

UNITED STATES OF AMERICA



FOUNDED 1836

WASHINGTON, D.C.

B19574

INDEX-CATALOGUE
OF THE
LIBRARY OF THE
SURGEON GENERAL'S OFFICE
UNITED STATES ARMY

AUTHORS AND SUBJECTS

THIRD SERIES
VOL. IX
QUACK - SYMONS



UNITED STATES
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
WASHINGTON : 1931

FOR SALE BY THE SUPERINTENDENT OF DOCUMENTS
WASHINGTON, D. C. - - - PRICE \$2.75 (CLOTH)

Arch.

Z

675.M4

•I 38

ser. 3

v. 9

1931

C. 2

WAR DEPARTMENT, OFFICE OF THE SURGEON GENERAL,
ARMY MEDICAL MUSEUM AND LIBRARY,
Washington, February 12, 1931.

Maj. Gen. M. W. IRELAND,
Surgeon General, U. S. Army.

GENERAL: I have the honor to present herewith the ninth volume of the Third Series of the Index Catalogue of the Library, representing 11,885 author titles, 5,060 book titles, and 66,147 titles of articles in periodicals. The Library now contains 329,577 bound volumes, 45,830 unbound volumes, and 497,445 pamphlets; in all, a total of 872,852 volumes and pamphlets, 8,746 portraits of physicians, 797 medical engravings and prints, 444 medical caricatures, and 518 incunabula. Exclusive of the transactions of societies, the Library received 1,854 periodicals of medicine and its closely allied subjects, of which 1,618 are on deposit in the main library and the remainder are filed in the Statistical Section.

Beginning with Volume VI the material catalogued under subject titles covers only the period prior to January 1, 1926. Author titles covering books and pamphlets are indexed up to date. This arrangement will be continued until the completion of the Third Series. Subject titles omitted from this publication can be found in the Index Medicus for 1926 and in the Quarterly Cumulative Index Medicus for subsequent years.

The following table shows the number of published titles:

	Author titles	SUBJECT TITLES		Portraits
		Book titles	Journal articles	
Total in First Series.....	176,364	168,537	511,112	4,335
Total in Second Series.....	169,812	136,405	645,557	914
Third Series, Vol. I.....	3,137	4,537	29,602	141
Vol. II.....	2,983	2,700	29,504	241
Vol. III.....	10,572	8,458	76,129	1,021
Vol. IV.....	8,778	4,267	48,120	51
Vol. V.....	6,312	5,518	59,231	75
Vol. VI.....	14,343	6,111	61,528	148
Vol. VII.....	20,570	6,362	66,255	692
Vol. VIII.....	6,706	7,659	74,496	1,509
Vol. IX.....	11,885	5,060	66,147	39
Total to date.....	431,462	355,614	1,667,681	9,163

Very respectfully,

P. M. ASHBURN,
Colonel, Medical Corps, U. S. A.,
Librarian, Army Medical Library.

NINTH ADDITION TO THE

ALPHABETICAL LIST

OF

ABBREVIATIONS OF TITLES

OF

MEDICAL PERIODICALS

PUBLISHED IN THE TWENTY-FIRST VOLUME
SECOND SERIES

OF THE

INDEX-CATALOGUE

For explanations, see the Alphabetical List of Abbreviations of Titles, etc., in Vol. XXI, 2. s.

A

Abhandl. a. d. Grenzgeb. d. inn. Sekret. (L. Szondi), Budapest & Leipz.	Abhandlungen aus den Grenzgebieten der inneren Sekretion. (L. Szondi), Budapest & Leipzig. Heft 6, 1930. 8°.
Abstr. Proc. Assoc. Life Insur. Med. Directors America, N. Y.	Abstract of the Proceedings of the Annual Meetings of the Association of Life Insurance Medical Directors of America. New York. v. 14-16, 1927-1930. 8°.
Acta Biol. Exper., Warszawa.	Acta Biologiae Experimentalis. K. Białaszewicz, editor. Warszawa. v. 4, 1930. 8°.
Am. J. Cancer, Lancaster, Pa.	American (The) Journal of Cancer. Lancaster, Pa. v. 15, 1931. 8°. [Continuation of: J. Cancer Research.]
Am. J. Orthopsychiat., Menasha, Wis.	American (The) Journal of Orthopsychiatry. Menasha, Wis. v. 1, 1930. 8°.
Ann. d. schweiz. Gesellsch. f. Balneol. u. Klimatol., Aarau.	Annalen der schweizerischen Gesellschaft für Balneologie und Klimatologie. Aarau. Heft 11-15, 1916-17. 8°. [Continuation of: Annalen der schweizerischen balneologischen Gesellschaft.]
Annual Rep. Director Vet. Serv., Pretoria.	Annual Report of the Director of Veterinary Services. Pretoria. pts. 13-16, 1928-1930. 8°.
Arbeitsphysiologie, Berl.	Arbeitsphysiologie. Zeitschrift für die Physiologie des Menschen bei Arbeit und Sport. E. Atzler [et al.], Hrsg. Berlin. v. 1-3, 1928-1930. 8°.
Arch. f. Gewerbepath. u. Gewerbehyg., Berl.	Archiv für Gewerbepathologie und Gewerbehygiene. L. Teleky & H. Zangger, Hrsg. Berlin. v. 1, 1930. 8°.
Arch. d. Inst. Pasteur d'Indochine, Saigon.	Archives des Instituts Pasteur d'Indochine. P.-Noel Bernard, editeur. [Semi-annual.] Saigon. No. 2, 1925; Nos. 9-10, 1929. 8°.
Arch. Med. Nauk., Mosk. & Leningr.	Archiv Meditsinskikh Nauk. [Archives of Medical Sciences.] V. I. Voyatchek [et al.], editors. [Bi-monthly.] Moskva & Leningrad. v. 1-2, 1929. 8°.
Arch. f. Mikrobiol., Berl.	Archiv für Mikrobiologie. Zeitschrift für die Erforschung der pflanzlichen Mikroorganismen. J. Behrens [et al.], Hrsg. Berlin. v. 1, 1930. 8°.

B

Beihefte z. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Berl. & Leipz.	Beihefte zum Zentralblatt für Gewerbehygiene und Unfallverhütung. Leipzig-Berlin. Nos. 1-19, 1925-1930. 8°.
Bibliog. genet., 's Gravenhage.	Bibliographia genetica. J. P. Lotsy [et al.], editors. 's Gravenhage. v. 1-6, 1925-1930. roy. 8°.
Biol. d. Person, (Brugsch & Lewy), Berl. & Wien.	Biologie (Die) der Person. (Brugsch & Lewy). Berlin & Wien. v. 1, 1926; v. 3-4, 1929-30. roy. 8°.
Bol. da assist. méd. aos indígen. [etc.], Luanda.	Boletim da assistencia médica aos indígenas e da luta contra a moléstia do sono. A. Damas Mora, director. [Monthly.] Luanda. v. 2, 1928. 8°.
Bull. Am. Soc. Control Cancer, N. Y.	Bulletin of the American Society for the Control of Cancer. New York. v. 12, 1930. 4°.
Bull. Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc., Par.	Bulletin Association française pour l'avancement des sciences. Paris. v. 51-57, 1923-1928. 8°.
Bull. belge d. sc. mil., Brux.	Bulletin belge des sciences militaires. [Monthly.] Bruxelles. v. 1, 1931. 8°.
Bull. Hyg., Lond.	Bulletin of Hygiene. [Monthly.] London. v. 1-5, 1926-1930. 8°.
Bull. internat. Acad. polon. d. sc. [etc.], Cracovie.	Bulletin international de l'Académie polonaise des sciences et des lettres. Cracovie. 1919-1930. roy. 8°.
Bull. Mem. Hosp., N. Y.	Bulletin of the Memorial Hospital for the Treatment of Cancer and Allied Diseases. New York. v. 2, 1929-30. 8°.
Bull. et mém. Soc. d. chirurgiens de Par.	Bulletins et mémoires de la Société des chirurgiens de Paris. Paris. v. 20-22, 1928-1930.
Bull. School Med. Univ. Maryland, Balt.	Bulletin of the School of Medicine, University of Maryland. Baltimore. v. 11-15, 1926-1930. 8°. [Continuation of: Bull. Univ. Maryland School Med.]

C

Child Develop., Balt.	Child Development. Baltimore. v. 1, 1930. 8°.
Clin. e ig. infant., Torino.	Clinica e igiene infantile. Enrico Mensi, direttore. [Monthly.] Torino. v. 1-5, 1926-1930. 8°.
Cong. internat. de méd. trop. et d'hyg., C. r., Le Caire.	Congrès international de médecine tropicale et d'hygiène. Comptes rendus. Khalil, publ. Le Caire. v. 1, 1929. 8°.

D

Delaware State M. J., Wilmington.	Delaware State Medical Journal. Wilmington. v. 1-2, 1929-30. 8°.
Diagn. e tecn. di lab., Napoli.	Diagnostica e tecnica di laboratorio. Luigi D'Amato & Luigi Zoja, direttori. [Monthly.] Napoli. v. 1, 1930. 8°.

E

Entstehung, Erkennung u. Behandl. inn. Krankh. (L. Krehl), Leipz.	Entstehung, Erkennung und Behandlung innerer Krankheiten. Von Ludolf Krehl. Leipzig. 1 v, 1930. 8°.
Ergebn. d. ges. Tuberkuloseforsch., Leipz.	Ergebnisse der gesamten Tuberkuloseforschung. H. Assmann [et al.], Hrsg. Leipzig. v. 1, 1930. roy. 8°.
Ergebn. d. Hyg., Bakteriolog. [etc.], Berl.	Ergebnisse der Hygiene, Bakteriologie, Immunitätsforschung und experimentellen Therapie. W. Weichardt, Hrsg. [Yearly.] Berlin. v. 1-11, 1914-1930. 8°. [Continuation of: Jahresb. ü. d. Ergebn. d. Immunitätsforsch.]
Ergebn. d. soz. Hyg. u. Gesundheitsfürs., Leipz.	Ergebnisse der sozialen Hygiene und Gesundheitsfürsorge. A. Grotjahn [et al.], Hrsg. Leipzig. v. 1, 1929. roy. 8°.

F

Folia neuro-chir., Tartu (Dorpat).	Folia neuro-chirurgica. L. Puusepp, redactor. Tartu (Dorpat). v. 9, 1929. 8°. [Continuation of: <i>Folia neuropathologica estoniana</i> .]
Folia Pharmacol. Japon., Kioto.	Folia Pharmacologica Japonica. Kioto. v. 5-10, 1927-1930. roy. 8°. [Continuation of: <i>Folia Japon. Pharmacol.</i>]
Fortschr. d. Gesundhtsfürs., Berl.	Fortschritte der Gesundheitsfürsorge. F. Rott, Hrsg. [Monthly.] Berlin-Charlottenburg. v. 1-4, 1927-1930. roy. 8°.

G

Genet. Psychol. Monogr., Worcester, Mass.	Genetic Psychology Monographs. Child behavior, animal behavior, and comparative psychology. ed. by Carl Murchison. Worcester, Mass. v. 1-8, 1926-1930. 8°.
Gr. Brit., Nat. Health Insur., Med. Research Com., Spec. rep. ser., Lond.	Great Britain. National Health Insurance. Medical Research Committee. Special report series. London. Nos. 1-49, 1915-1920. 8°.

H

Handb. d. Geisteskr. (O. Bumke), Berl.	Handbuch der Geisteskrankheiten. (O. Bumke). Berlin. v. 1-8; 10, 1928-1930. roy. 8°.
Handb. d. ges. Strahlenh. [etc.], (P. Lazarus), München.	Handbuch der gesamten Strahlenheilkunde, Biologie, Pathologie und Therapie. 2. ed. Hrsg. von Paul Lazarus. München. v 1, 1928. roy. 8°.
Handb. d. Gynäkol. (W. Stoeckel), München.	Handbuch der Gynäkologie. 3. ed. Hrsg. von W. Stoeckel. München. 1. Bd., 1. Hälfte, 1930. 8°.
Handb. d. theoret. u. klin. Röntgenk. (G. Holzknacht), Wien.	Handbuch der theoretischen und klinischen Röntgenkunde. Hrsg. von G. Holzknacht. Wien. v. 1, 1929. 8°.
Health Bull., Melbourne.	Health Bulletin. Melbourne. Nos. 1-22, 1925-1930. 8°.

I

Internat. J. Med. & Surg. & Surg. J., Burlington, Vt.	International Journal of Medicine and Surgery, and the Surgical Journal. Burlington, Vt. v. 42-43, 1929-30. 8°. [Merged in: <i>Surg. J., Chicago</i> .]
Internat. Nurs. Rev., Geneva.	International (The) Nursing Revue. Geneva. v. 5, 1930. 8°. [Continuation of: <i>Internat. Council Nurses</i> .]
Internat. Radiotherap., Darmstadt.	Internationale Radiotherapie. J. Wetterer, Hrsg. Darmstadt. v. 1-3, 1925-1928. 8°.
Izviest. Tomsk. Gossud. Univer.	Izvestiya Tomskogo Gossudarstvennogo Universiteta. [Transactions of Tomsk State University.] S. V. Mias-sodoff, editor. Tomsk. v. 78-79, 1926. 8°.

J

J. Allergy, St. Louis.	Journal (The) of Allergy. St. Louis. v. 1-2, 1929-30. 8°.
J. Am. Statist. Assoc., Concord, N. H.	Journal of the American Statistical Association. Concord, N. H. v. 18-25, 1922-1930. 8°.
J. Aviation Med., N. Orl.	Journal (The) of Aviation Medicine. New Orleans. v. 1, 1930. 8°.
J. Cancer Research Comm. Univ. Sydney.	Journal (The) of the Cancer Research Committee of the University of Sydney. Sydney. v. 1-2, 1929-30. 8°.

J. Detroit Coll. Med. & Surg.	Journal of the Detroit College of Medicine and Surgery. Detroit. v. 1, 1929-30. 8°.
J. Egypt. Med. Assoc., Cairo.	Journal (The) of the Egyptian Medical Association. Cairo. v. 11-13, 1928-1930. 8°.
J. Exper. Biol., Lond.	Journal (The) of Experimental Biology. London. v. 7, 1930. 8°. [Continuation of: Brit. J. Exper. Biol.]
J. Health & Phys. Educ., Ann Arbor.	Journal (The) of Health and Physical Education. Ann Arbor. v. 1-2, 1930-31. 8°. [Combined with the Am. Phys. Educ. Rev. & Pentathlon.]
J. South African Vet. Med. Assoc., Johannesburg.	Journal (The) of the South African Veterinary Medical Association, 1929. Johannesburg. v. 1, 1928-1930. 8°.
J. Usovershenstv. Vrach., Mosk.	Jurnal Usovershenstvovanya Vrachei. [Journal for Improvement of Physicians.] S. A. Brushtein [et al.], editors. [Monthly.] Moskva. v. 7, 1929. 8°.
Jahresb. Chir., Berl.	Jahresbericht Chirurgie. C. Franz, Hrsg. Berlin. v. 33-34, 1929-30. roy. 8°. [Continuation of: Jahresb. ü. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb.]
Jap. J. Med. Sc., Tokyo.	Japanese Journal of Medical Sciences. Tokyo. v. 1-2, 1927-1930. 8°.

K

Kansas City Southwest Clin. Soc. Month. Bull.	Kansas City Southwest Clinical Society Monthly Bulletin. Kansas City, Mo. v. 4-7, 1928-1931. 4°. [Continuation of: Kansas City Clin. Soc. Quart. Bull.]
Keijo J. Med., Chosen.	Keijo (The) Journal of Medicine. [Quarterly.] Keijo, Chosen. v. 1, 1930. roy. 8°. [Continuation of: Acta medicinalia in Keijo.]
Kurz. Handb. d. Ophthal. (F. Schieck & A. Brückner), Berl.	Kurzes Handbuch der Ophthalmologie. Von F. Schieck & A. Brückner. Berlin. v. 1 & 5, 1930. roy. 8°.

L

Lues, Kyoto.	Lues: Bulletin de la Société japonaise de syphiligraphie. Kyoto. v. 1-5, 1927-1930. 8°.
--------------	---

M

Maine Med. J., Portland.	Maine Medical Journal, Portland. v. 21, 1930. 8°. [Continuation of: J. Maine M. Ass.]
Med. Herald & Phys. Therap., Glendale.	Medical (The) Herald and Physical Therapist. Incorporating and continuing the Endocrine Survey. Glendale. v. 49, 1930. 8°. [Continuation of: Medical Herald, Kansas City.]
Med. Mentor, Balt.	Medical Mentor. Baltimore. v. 1, 1929-30. 8°.
Med. & Surg. Year-Book, Physicians Hosp., Plattsburgh.	Medical and Surgical Year-Book, Physicians Hospital of Plattsburgh. Plattsburgh. v. 1, 1930. 8°.
Med. Times & Long Island M. J., New York.	Medical Times and Long Island Medical Journal. New York. v. 59, 1931. 4°.
Mededeel. v. d. dienst d. volksgezondh. in Nederl.-Indië, Weltevreden.	Mededeelingen van den dienst der volksgezondheid in Nederlandsch-Indië. C. D. de Langen [et al.], editors. Weltevreden. v. [14]-19, 1925-1930. roy. 8°. [Continuation of: Mededeel. v. d. burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië.]
Mil. Dent. J., Wash.	Military Dental Journal. Washington. v. 4-7, 1921-1924. 8°.
Monog. a. d. Gesamtgeb. d. Neurol. u. Psychiat., Berl.	Monographien aus dem Gesamtgebiete der Neurologie und Psychiatrie. Berlin. Heft 23-59, 1921-1931. roy. 8°.

N

Nagoya J. Med. Sc.	Nagoya (The) Journal of Medical Science. [Irregular.] Nagoya. v. 2-5, 1927-1930. roy. 8°. [Continuation of: Aichi Journal of Experimental Medicine.]
Nat. Assoc. Prev. Tuberc. Tr., Lond.	National Association for the Prevention of Tuberculosis. Transactions. London. v. 8-16, 1920-1930. 8°.
Nerv. & Ment. Dis. Monog. Ser., N. Y. & Wash.	Nervous and Mental Disease Monograph Series. New York and Washington. Nos. 1-31, 33-47, 49-50, 1919-1928. 8°.

O

Okayama-Igakkai-Zasshi.	Okayama-Igakkai-Zasshi. (Zentralorgan der Okayama med. Gesellschaft.) Okayama. v. 40-42, 1928-1930. 8°.
-------------------------	---

P

Paradentium, Berl.	Paradentium. Zeitschrift für die Grenzfragen der Medizin und Odontologie. Adloff [et al.], Hrsg. [Bi-monthly.] Berlin. v. 1-2, 1929-30. 4°.
Pediatrics. Arch. di. pat. [etc.], Napoli.	Pediatrics (La). Archivio de patologia e clinica pediatrica. Napoli. v. 1-3, 1925-1928. roy. 8°.
Pediatric Bull., Balt.	Pediatric Bulletin. Baltimore. v. 1, 1929-30. 8°.
Perm. Med. J.	Permsky Meditsinskiy Jurnal. [Perm Medical Journal.] V. N. Parin, editor. [Bi-monthly.] Perm. v. 4-7, 1926-1929. 8°.
Physicians' Times Mag., Bridgeport.	Physicians' Times Magazine. Bridgeport. v. 1-2, 1929-30. 8°.
Porto Rico J. Pub. Health & Trop. Med., San Juan.	Porto Rico (The) Journal of Public Health and Tropical Medicine. San Juan. v. 5-6, 1929-30. 8°. [Continuation of: Porto Rico Rev. Pub. Health. & Trop. Med.]
Proc. Nat. League Nurs. Educat., N. Y.	Proceedings of the Thirty-fifth Annual Convention of the National League of Nursing Education. New York. v. 35, 1929. 8°.
Proc.-verb. d. séances Soc. d. sc. phys. et nat. de Bordeaux.	Procès-verbaux des séances de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, 1921-1927. 1924-1927. 8°.

Q

Quart. J. Chinese Nurses, Hankow.	Quarterly (The) Journal for Chinese Nurses. Hankow. v. 7-11, 1926-1930. 8°.
Quart. J. Pharm. & Allied Sc., Lond.	Quarterly Journal of Pharmacy and Allied Sciences. London. v. 1, 1928. 8°. [Continued as: Quarterly Journal of Pharmacy and Pharmacology.]
Quart. J. Pharm. & Pharmacol., Lond.	Quarterly Journal of Pharmacy and Pharmacology. London. v. 2-3, 1929-30. 8°. [Continuation of: Quart. J. Pharm. & Allied Sc.]

R

Rep. Director Vet. Educ. & Research, Pretoria.	Reports of the Director of Veterinary Education and Research. Pretoria. 1928. 8°.
Research Quart. Am. Phys. Educ. Assoc., Ann Arbor.	Research (The) Quarterly of the American Physical Education Association. Ann Arbor. v. 1, 1930. 8°.

Rev. de hyg. y de tuberc., Valencia.	Revista de higiene y de tuberculosis. J. Chabás, director. [Monthly.] Valencia. v. 22-23, 1929-30. 8°.
Röntgenkunde in Einzeldarstell. (Berg. & Frik), Berl.	Röntgenkunde in Einzeldarstellungen. Hrsg. von H. H. Berg & K. Frik. Berlin. v. 1, 1928. 8°.

S

Schmerz, Narkose, Anaesth., Berl.	Schmerz, Narkose, Anaesthesie. H. Eppinger [et al.], Hrsg. [Monthly.] Berlin. v. 2-3, 1929-30. 8°. [Formed by consolidation of: Der Schmerz and Narkose u. Anaesthesie.]
Sind Med. J., Karachi.	Sind (The) Medical Journal. Karachi. v. 3, 1930. 8°.
Sovrem. Psikhonevrol., Kiev.	Sovremennaya Psikhonevrologia. [Contemporary psychoneurology.] V. M. Gakkenbush, B. N. Mankovsky, editors. [Monthly.] Kiev. v. 8-9, 1929. 8°.
Stud. Dep. Pediat. Wash. Univ. School Med. & St. Louis Child. Hosp.	Studies from the Department of Pediatrics of the Washington University School of Medicine and St. Louis Children's Hospital. St. Louis. Ser. 3-9, 1921-1929. 8°.
Stud. Div. Lab. & Research N. Y. State Dep. Health, Albany.	Studies from the Division of Laboratories and Research of the New York State Department of Health. Albany, N. Y. Reprints. v. 2-5, 1920-1930. 8°.
Stud. Lab. Phila. Gen. Hosp.	Studies from the Laboratories of the Philadelphia General Hospital, Philadelphia. v. 1-5, 1923-1928. 8°.

T

Tr. Am. Bronchoscop. Soc., Chicago.	Transactions of the American Bronchoscopic Society. Chicago. v. 11-12, 1928-29. 8°.
Tr. Assur. Med. Soc., Lond.	Transactions of the Assurance Medical Society. London, 1926-1929. London. 1928-1930. 8°.
Tr. Hawaii Territ. M. Assoc., Honolulu.	Transactions of the Hawaii Territorial Medical Association. Honolulu. v. 1-4, 1926-1929. 8°.
Tr. Indiana Acad. Ophth. & Otolaryngol., Indianap.	Transactions of the Indiana Academy of Ophthalmology and Otolaryngology. Indianapolis. v. 12, 1928. 12°.
Tr. Univ. Mich. Pediat. & Infect. Dis. Soc., Ann Arbor.	Transactions of the University of Michigan Pediatric and Infectious Disease Society. Ann Arbor. 1929. 8°.
Trav. de l'Inst. d'hyg. pub. de l'Etat Tchecoslov., Prague.	Travaux (Les) de l'Institut d'hygiène publique de l'Etat Tchecoslovaque. Josef Roček & Bohumil Vacek, directeurs. [Quarterly.] Prague. v. 1, 1930. 4°.
Trav. et pub. Inst. prophyl., Par.	Travaux et publications de l'Institut prophylactique. Paris. Nos. 1-5, 1922-1927. roy. 8°.
Trop. Med. i Vet., Mosk.	Tropitcheskaya Meditsina i Veterinariya. [Tropical Medicine and Veterinary Science.] E. I. Martinovsky and K. I. Skriabin, editors. [Monthly.] Moskva. v. 8, 1930. 8°.
Trudi Odinnatz. Vsessouz. Sjezda, Bakteriolog., Epidemiol., i Sanitar. Vrach., Mosk. & Leningr.	Trudi Odinnatzotogo Vsessouz'nogo Sjezda, Bakteriologov, Epidemiologov, i Sanitarnykh Vrachei. [Work of the Eleventh All-Union Congress of Bacteriologists, Epidemiologists, and Sanitation Physicians.] G. I. Dembo, A. N. Syssin [et al.], editors. Moskva & Leningrad. v. 11, 1929. 8°.
Trudi Perv. Vserossyisk. Sjezda Glas. Vrach., Mosk. & Leningr.	Trudi Pervogo Vserossyiskogo Sjezda Glasnykh Vrachei. [Work of the First All-Russian Congress of Ophthalmologists.] A. I. Mertz, editor. Moskva & Leningrad. v. 1, 1929. 8°.
Trudi Vtor. Vsessouz. Sjezda Fizioterap., Mosk.	Trudi Vtorogo Vsessouz'nogo Sjezda Fizioterapevtov. [Work of the Second All-Union Congress of Physiotherapists.] L. V. Feldman, P. G. Mesernitzky [et al.], editors. Moskva. v. 2, 1927. 8°.

U

Univ. Toronto Med. J.	University (The) of Toronto Medical Journal. Toronto. v. 7-8, 1929-30. 8°.
Uzhnyi Med. J., Odessa.	Uzhnyi Meditsynskyi Jurnal. [Southern Medical Journal.] [Bi-monthly.] Odessa. 1926-27. 8°.

V

Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Kreislaufforsch., Dresd. & Leipz.	Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Kreislauf-forschung. B. Kisch, Hrsg. Dresden & Leipzig. 1928-29. 8°.
Verhandl. d. internat. Kong. f. Sexualforsch., Berl. & Köln.	Verhandlungen des 1. internationalen Kongresses für Sexualforschung. M. Marcuse, Hrsg. Berlin & Köln. v. 1-5, 1927-28. 8°.
Voj. Zdravot. Listy, Praha.	Vojenské Zdravotnické Listy. [Army Medical Journal.] Karel Franz, editor. Praha. v. 1-6, 1925-1930. 8°.
Vojno San. Glasnik, Beograd.	Vojno Sanitetski Glasnik. [Review of Military Medicine.] Jor. T. Stajić, editor. [Monthly.] Beograd. v. 1, 1930. 8°.
Volkswohlfahrt, Berl.	Volkswohlfahrt. [Semi-monthly.] Berlin. v. 11, 1930. 4°.
Voyenno-Med. J., Mosk.	Voyenno-Meditsynskyi Jurnal. [Military Medical Journal.] V. I. Voyatchek, editor. [Monthly.] Moskva. v. 1, 1930. 8°.
Voyenno San. Dielo, Mosk.	Voyenno Sanitarnoye Dielo. [Military Sanitation Affairs.] M. I. Baranoff, editor. [Bi-monthly.] Moskva. 1929. 8°.

W

West. Hosp. Rev., Los Angeles.	Western Hospital Review. Los Angeles. v. 15-16, 1930-31. 8°. [Continuation of: West. Hosp. & Nurses Rev.]
West. J. Surg., Portland.	Western (The) Journal of Surgery. Portland. v. 38, 1930. 8°. [Continuation of: Med. Sentinel.]

Z

Ztschr. f. d. Behandl. Anomal., Halle a. S.	Zeitschrift für die Behandlung Anomaler (ehemalige Schröter'sche Zeitschrift). R. Gürtler, Meltzer [et al.], Hrsg. [Monthly.] Halle a. S. v. 49-50, 1929-30. 8°. [Continuation of: Zeitschrift für die Behandlung Schwachsinniger.]
Ztschr. f. Gesundhtsverwalt. u. Gesundhtsfürs., Berl. & Wien.	Zeitschrift für Gesundheitsverwaltung und Gesundheitsfürsorge. F. Goldmann [et al.], Hrsg. [Semi-monthly.] Berlin & Wien. v. 1, 1930. roy. 8°.
Ztschr. f. mikr.-anat. Forsch., Leipz.	Zeitschrift für mikroskopisch-anatomische Forschung. Zweite Abteilung. Jahrbuch für Morphologie und mikroskopische Anatomie. H. Stieve, Hrsg. Leipzig. v. 22, 1930. 8°.

Q

QUACK

Quack (Hans) [1891-]. *Ueber die Selbstbeschädigung bei Hysterischen. [Kiel.] 20 pp. 8°. Mettmann, H. Höing, 1919.

Quackenbos (John Duncan) [1848-]. **Williamson** (J.). Physician authors; John Duncan Quackenbos. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 338.

Quacks and quackery.

See, also, **Abortion** (Criminal); **Malpractice**; **Medicines** (Proprietary).

BERTHOMIER (E.-A.). *Charlatanisme et médecine illégale. 8°. Paris, 1910.

EVANS (W. W.). A new system of medicine. The antiseptic treatment. 8°. London [n. d.].

GATHMANN (H.) & **SEELMAN** (J. J.). Medicine vs. quackery. 1. Glimpses into the world of medicine. 2. Glimpses into the world of quackery. 3. The evils of self-drugging. 8°. Milwaukee, 1901.

HANISCH (O. Z. A.). Mazdaznan health and breath culture. 8°. Chicago [1914].

KLEEBLATT (H.). Ueber die Augendiagnose, in ihrer wissenschaftlichen Bedeutung und praktischen Anwendung durch den Arzt. 8°. München, 1926.

LEVERE (C.). Startling facts about disease; cause, cure, and prevention. 8°. [Chicago, 1923.]

MCCARTHY (J. J.). Fake cures that kill. 8°. New York, 1912.

Pearson's Mag., N. Y., 1912, xxvii, 607-615.

RIEUTORT (E.). *Le charlatanisme, danger social. 8°. Paris, 1928.

SCHWALBE (E.). Kurfuscher und Kurfuscherei. 8°. Rostock, 1911.

Abbott (G. K.). The smoke-screen of quackery. Hygeia, Chicago, 1924, ii, 581-585.—**Bard** (L.). Charlatanismo médico y ejercicio ilegal de la medicina. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 284-287.—**Behrend** (H.). Arzt und Puschertum. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 508-510.—**Boisvert** (A.-J.). Charlatanisme: lettre ouverte aux confrères de la province de Québec. Clinique, Montréal, 1921, xii, 7; 51.—**Burns** (Mary S.). Quacks and patent medicines. Cleveland Hosp. & Health Survey, 1920, pt. 8, 672-682.—**Byers** (Sir J.). Quackery—with special reference to female complaints. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1239-1242, 1 pl.—**Carr** (W. P.). The age of credulity. Hosp. News, Wash., 1912, i, 16-18.—**Cox** (A. M.). The Problem of quackery. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 301-304.—**Cramp** (A. J.). Modern advertising and the nostrum evil. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1921, viii, 756-758. Also reprint.—**Dehnen** (A.). Curanderismo y charlatanismo profesional. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1672-1677.—**Dubé** (L.-F.). Le charlatanisme et la loi des médicaments brevetés à la leur de la logique. Clinique, Montréal, 1922, xiii, 5-10.—**Edgar** (T. W.). Tired rabbits for diabetes; ring-tailed monkeys for sex stimulation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1272.—**Elrod** (J. O.). Patent medicine and quacks. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1917, vii, 64-59.—**Flemming** (C. E. S.). Quackery in rural districts. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1246-1248.—**Frank** (L.). Kurfuschertum und offizielle Medizin. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 921-923.—**Gauvreau** (J.). Le charlatanisme et les charlatans qui exercent. Union méd. du Canada, Montréal, 1920, xlix, 623-630.—**Gibbes** (J. H.). Quacks and quackeries. Scient. Month., N. Y., 1925, xxi, 533-550.—**Grassl**. Kurfuscherei und Anderes. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1922, xxxv, 115-

QUACKS

Quacks and quackery—continued.

120.—**Greeff** (R.). Die sogenannte Augendiagnose. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1925, liv, 9-12.—**Hauffe** (G.). Arzt und Puschertum. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 423-425.—**Heine**. Ueber Augendiagnose oder was man so nennen könnte. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1925, xvi, Heft 11, 13-16.—**Jeaffreson** (J. C.). Quacks. Med. Pickwick, Saranac Lake, N. Y., 1923, ix, 117-126.—**Jervey** (A. J.). Credulity; the menace of modern medicine. J. South. Car. M. Ass., Greenville, 1921, xvii, 320-325.—**Jordan** (G. A.). The illegal practitioner, fakers, and charlatans. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 725-732.—**Kehler** (L. F.). Some alleged tuberculosis cures exploited through the mails. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1924, xiii, 448-451.—**Kirchner** (M.). Die Behandlung der Geschlechtskrankheiten durch Kurfuscher. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1919, xxv, 197-203.—**Krasnow** (H. R.). Quackery report of the committee appointed by the Douglas Park Branch of the Chicago Medical Society. Illinois M. J., Chicago, 1919, xxxv, 16-20. Also reprint.—**Lovett** (R. W.). Quackery, miracle healing and medical cults. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvii, 53-65.—**May** (A.) & **Mimerel** (J.). L'exercice illégal de la médecine et les thaumaturges. Rev. de droit méd., Par., 1912, i, 33; 77.—**Meagher** (J. F. W.). Quackery de luxe; a form of medical charlatanism known as official or constructive surgery. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 224-230.—**Morgan** (F. P.). Alleged tuberculosis cures upon the market. Ibid., 1914, c, 770-772.—**Nicoll** (M.). On quackery and causes for its growth. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 572.—**Pelree** (I.). The relation of quackery to scientific medicine in Virginia. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 479-486.—**Robinson** (W. J.). Scientific medicine vs. quackery, or should ignorant laymen be permitted to treat the sick? Med. Critic & Guide, N. Y., 1923, xiv, 128-152.—**Schwalbe** (J.). Religiöse Kurfuscher. Deutsche Rev., Stuttgart & Leipzig, 1916, i, 222-231.—**Sewill** (H.). Quackery and the ethics of journalism. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 164-166. — Journalism and quackery. Ibid., 1918, n. s., cvi, 368; 387.—**Shute** (D. K.). The philosophical foundations of charlatany in medicine. Wash. M. Ann., 1910, vi, 411-425. Also reprint.—**Siefert**. Die soziale Schädigung durch das Kurfuschertum. Monatschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heidelb., 1911, vii, 491-505.—**Stanley** (A.). Quack medicine. Nat. M. J., China, Shanghai, 1916, ii, 10-17.—**Steiner** (W. R.). The conflict of medicine with quackery. Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 60-70.—**Stephan** (W. H.). Cures, cults, fads, and quacks. Northwest Med., Seattle, 1924, xxiii, 547-550.—**Tissot**. Des charlatans et des maigres. Praxis, Bern, 1924, xiii, Heft 16, i: Heft 18, i: Heft 19, i.—**Viviani** (U.). Charlatanismo medico. Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat., Siena, 1919, x, 103-107.—**Walker** (C. H.). Some phases of quackery in relation to diseases of the eye. Bristol M.-Chir. J., 1920-21, xxxviii, 129-142.—**White** (C. S.). Quackery. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1916, xxiv, 2736-2740.—**Wood** (J. M.). Some old-world panaceas sold in Edinburgh. Caledon. M. J., Glasg., 1921-22, xi, 395-401.—**Wynn** (F. B.). The physician; pathies, isms, and cults in medicine. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1921, xiv, 186-190.

Quacks and quackery (History of).

VILLETTE (A.-G.). *Le charlatanisme au XVIII^e siècle. Guilbert de Préval et l'œau fondante antivénérienne. 8°. Paris, 1928.

Ahern (M.-J.). Quelques charlatans du régime français dans la Province de Québec. Bull. méd. de Québec, 1908-9, x, 345-358.—**van Andel** (M. A.). [The free practice of medicine in the seventeenth century.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, 1907-1914. — De kwakzalver in het Oud-Hollandsche blijspel. Med. Weekbl., Amst., 1917-18, xxiv, 577; 593. — [Classical miraculous remedies.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1921, lxxv, pt. 2, 2302-2316. — [Classical nostrums.] Ibid., 1923, lxxvii, pt. 1, 1872-1882.—**Brown** (S. H.). Medical advertising in remote times; an historical sketch. Ann. Ophth., St. Louis, 1910, xix, 432; 724.—**Call** (M. B.). Twenty centuries of pseudo-science. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1924, xiv, 532-536.—**Clark** (A. J.). Universal cures, ancient and

Quacks and quackery (History of)—con. modern. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 731-733.—**Cohen** (E.). Zur Geschichte der chemischen Quacksalberei. Feestb. opgedr. aan H. Treub., Leiden, 1912, 667-675.—**Coues** (W. P.). A women quack of olden times. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 903.—**Dionis**. Histoire de quelques empiriques du grand siècle. Paris méd., 1912-13, x, suppl., 301-305.—**Feis** (O.). Verhandlungen gegen eine Kurfuscherin in Frankfurt a. M. aus den Jahren 1670 bis 1676. Westdeutsche-Aerzte-Ztg. [etc.], Frankf. a. M., 1921, xii, 474-476.—**Goulard**. Poursuites pour exercice illégal de la médecine, en 1779, à Coubert-en-Brie. France méd., Par., 1911, lviii, 206-208.—**Graack** (H.). Die Kurfuscheri in Deutschland im 17. Jahrhundert. München. med. Wehnschr., 1909, lvi, 2325.—**Guisan**. Le charlatanisme médical à Lausanne aux xvi, xvii et xviii siècles. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxv, 48.—**Hewlett** (A. W.). The history of some famous quacks. Detroit M. J., 1911, xi, 388-398.—**Johnsson** (J. W. S.). Landfaher in Dänemark. Janus, Leyde, 1915, xc, 235-268.—**Pope** (C.). Medicine fakes and fakers of all ages. Kentucky M. J., Bowling Green, 1919, xvii, 235-237.—**Quackery** in the eighteenth century. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 230.—**Quackery** in London in the eighteenth century. Ibid., 1913, i, 959.—**Riddell** (W. R.). An eighteenth century quack in French Canada. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 881-883. Also reprint.—**van Rijnberk** (C.). De Kwakzalver in de nederlandsche prentkunst. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, 1924-1928.—**Rochebonne** (J.). Les charlatans célèbres. Vie méd., Par., 1923, iv, 1729.—**Sudhoff** (K.). Behördliches Einschreiten gegen Kurfuscher am Ende des 15. Jahrhunderts. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1912, Leipz., 1913, lxxiv, pt. 2, 2. Hälfte, 96-98.—**Walsh** (J. J.). A chapter in the history of quackery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, lii, 856. Also reprint.—**Warren** (W. R.). Quackery, superstition and robbery, ancient and modern, in the treatment of disease. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1914, i, 33-42.—**Zelle**. Die Kurfuscheri im 18. Jahrhundert. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1908, xxi, 870-875.

Quacks and quackery (Jurisprudence of).

SELIGMANN (S.). Augendiagnose und Kurfuscherium, mit besonderer Berücksichtigung des Kurfuscherprozesses gegen den Lehm-pastor Felke. 8°. Berlin, 1910.

Böhm (M.). Ein interessantes Gerichtsurteil. Arch. f. phys.-diätet. Therap., Frankf. a. O., 1910, xii, 167-170.—**Druggess** (A) healer sentenced. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 314.—**Müller-Schirch** (E. H.). Verurteilung eines Kurfuscher. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xiv, 429-432.—**Neustätter** (O.). Kurfuscher als ärztliche Sachverständige vor Gericht. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 1399; 1457.—**Quack** (A.) convicted of manslaughter. Lancet, Lond., 1916, ii, 531.—**Seiwil** (H.). Medical law and venereal quackery. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 121.—**Stevens** v. British Medical Association. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1170.—**Taylor** (J. H.). The practice of medicine and surgery by unqualified persons. Ibid., 1911, i, 1242-1246.—**Unqualified** practice in the eye of the law [Edit.]. Ibid., 1277-1281.

Quacks and quackery (Repression of).

BADEN (F.). Rechtsstaat und Kurfuscherium. Die Zulassung von Laienelementen zur staatlichen Krankenbehandlung. 3. ed. 8°. Berlin, 1910.

DE CORTI (A.). Das Kurfuscherium als Problem. 8°. Berlin, 1910.

KRUEGER (H. E.). Wesen und Bedeutung der Kurierfreiheit in nationalökonomisch-statistischer Beleuchtung. 1. Th.: Zur Statistik der sogenannten Kurfuscher. 8°. Berlin, 1911.

McMURRICH (J. P.). Quackery; its etiology and treatment. 8°. Chicago, 1916.

MISPELBAUM (C.). Die "Heilkunst"-Methoden; zur Bekämpfung des Kurfuscheriums im 20. Jahrhundert. 8°. Halle [1910].

NOSTRUMS and quackery. Articles on the nostrum evil, quackery and allied matters affecting the public health; reprinted, with or without modifications, from the J. A. M. A. Ed. by Arthur J. Cramp. v. 2. 8°. Chicago, 1921.

ADAMS (S. H.). The elimination of the quack. J. Soc. San. & Moral Prophylaxis, Lyons, N. Y., 1914, v, 121-128.—**Alexander** (C.). Zur gesetzlichen Bekämpfung des Kurfuscheriums. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 470-474.—**Dyer** (J. G.). The prosecution of unlicensed practitioners of

Quacks and quackery (Repression of)—continued.

medicine. Long Island M. J., Brooklyn, 1915, ix, 181-184.—**Evans** (W. A.). A campaign against quacks. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 30-35.—**Franck** (E.). Das Kurfuscheriengesetz. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 437-439.—**Fürst** (M.). Kurfuscheri und Kurfuscheriengesetze. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 605; 634.—**Hahn**. Ueber Kurfuscherium und seine Bekämpfung. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1922, xxxv, 565-575.—**Humston** (C. E.). The problem of the medical parasite. Am. Med. Press, N. Y., 1922, i, 63; 76.—**Hunziker** (H.). Der Kampf gegen Kurfuscher und Geheimmittel im Kanton Basel-Stadt. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 585-595.

Der Kampf gegen das Kurfuscherium in der Schweiz. Ibid., 1916, xlii, 1230-1240.—**Klare**. Wie bekämpfen wir die Kurfuscheri? Aerztl. Rundschau, München, 1916, xxvi, 237.—**Kramer**. Der Kreisarzt und die Bekämpfung des Kurfuscheriums. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1924, xxxvii, 388-395.—**Lawrence** (F. F.). Legislative protection of the people from the evils of patent medicines and medical fakes. J. Sociol. Med., Easton, Pa., 1917, xviii, 46-55.—**Lefevre** (B.) & **Leclercq** (C.). La répression de l'exercice illégal de l'art de guérir. Presse méd. belge, Brux., 1912, lxiv, 507; 528; 548.—**Lieske** (H.). Privatentbindungsanstalten; ein Beitrag zum Kampf gegen das Kurfuscherium. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1916, xxiii, 1-7.—**Meyer**. Zur Bekämpfung der Kurfuscheri. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1925, xxxviii, 41-48.—**Müller** (E.). Kurfuscheri und ärztliches Sektierertum; Wesen und Kritik ihrer Behandlungsmethoden. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 499; 531; 559.—**Neumann**. Gegen die Kurfuscheri und Verwandtes. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 1021.—**Oehsner** (E. H.). A serious menace and a way out. Illinois M. J., Chicago, 1922, xli, 81-88.—**Puckner** (W. A.). Die Bekämpfung des Geheimmittelschwindels in Amerika durch die Abteilung für Pharmakologie und Chemie der American Medical Association. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlvi, 1352.—**Seiwil** (H.). Legislation against quackery. Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 339.—**Springfield** (A.). Die Bekämpfung der Kurfuscheri und des Geheimmittelschwindels auf dem Boden landesgesetzlicher Verordnungen. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 803-816.—**Strickler** (D. A.). Cooperation for prevention of medical frauds. Am. M. Ass. Bull., Chicago, 1918, xlii, 152-159.—**Vandiver** (A. C.). What can be done with the venereal disease quack under the present law. J. Soc. San. & Moral Prophylaxis, Lyons, N. Y., 1914, v, 129.—**Walsh** (D.). The suppression of quacks and quackery. Med. Press & Circ., Lond., 1911, n. s., xci, 167-170.—**Wolf**. Die Kurfuscheri und ihre Bekämpfung. Friedreich's Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1909, lx, 161-180.

Quaderni di medicina legale. Revista mensile. v. 1-2, 1917-18. 8°. Milano.

Quaderni di psichiatria. v. 1-3, 1911-1914; n. s., v. 1-16, 1914-1929. 8°. Genova.

Quadfasel (Fedy). *Die Methode Fernald-Jacobsohns, eine Methode zur Prüfung der moralischen Kritikfähigkeit, und nicht des sittlichen Fühlens. Eine experimentelle Untersuchung an 770 Jugendlichen. [Königsberg.] 38 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.

Quadflieg (Hubert Leonhard). *Studien über die Wirkung der Einatmung von Dämpfen von Acetylen-tetrachlorid nebst Versuchen über die Verdunstungsgeschwindigkeit von Acetylen-tetrachlorid, Tetrachlorkohlenstoff, Schwefelkohlenstoff und Chloroform. 19 pp., 1 tab., 1 l. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1908.

Quadri (Alessandro) [1827-1869].

Shastid (T. H.). [Biography.] Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1919, xiv, 10815.

Quadricentennial of the birth of Vesalius. The New York Academy of Medicine, January 7, 1915. 1 l., port. 4°. [New York], 1915.

Quadriceps femoris.

Merkel (F.). Zur Funktion der Vasti. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924, xxiii, 203-207.—**Privat** (J.). La prothèse fonctionnelle du triceps fémoral. Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 1255-1257.—**Radiovitch** (S.) & **Barge** (P.). Sur un cas d'anomalie d'insertion supérieure du droit interne de la cuisse: duplicité partielle. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 205.—**Riezannoff** (M. M.). [Function and structure of the quadriceps femoris muscle.] Khirurgia, Mosk., 1910, xxvii, 403-505.

Quadriceps femoris (Pathology of).

Adams (J. E.). Insufficiency of quadriceps. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 775-783.—**Alvares Corea** (M.). [Exhibition of a case of plastic surgery of quadriceps.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxi, pt. 2, 2630.—**André** (E.). L'atrophie du quadriceps dans les lésions du genou, de la jambe et du pied; son extrême fréquence et ses déplorables conséquences. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914-15, lxiv, 696-699.—**Bennett** (G. E.). Lengthening of the quadriceps tendon. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 279-316.—**Bramwell** (E.). Bilateral progressive weakness and wasting of the quadriceps muscles. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Neurol., 1.—**Cottalorda & Arnaud**. Volumineux lipome du quadriceps crural. Marseille méd., 1921, lviii, 972-977.—**Descomps** (P.), **Euzière** (J.) [et al.]. Le genou en bœuf; déformation bilatérale par ascension de la rotule et distension du ligament rotulin dans un cas d'atrophie du quadriceps d'origine myopathique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3, s., xlii, 1023-1025.—**García Hurtado** (S.). Tratamiento de las atrofas del cuadriceps femoral. Siglo méd., Madrid, 1917, lxiv, 806-808.—**Guyot & Jeanneney**. Tumeur du quadriceps (tubo-myxo-sarcome). J. de méd. de Bordeaux, 1922, lii, 257.—**Katzenstein** (M.). Quadricepslähmung, funktionell geheilt durch Übertragung der Kraft der Bauchmuskulatur. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 1161.—**Migniac** (G.). Volumineux sarcome du muscle premier radial. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 218-220.—**Müller**. Sarcome du quadriceps crural de la grosseur de deux poings; ablation des deux tiers supérieurs des muscles vaste externe et crural; résultat au sixième mois. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxxiv, 151-156.—**Musculus**. Quadricepsatrophie. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttgart, 1924, viii, 325.—**Schreiber** (F.). Ueber Ersatz eines Defektes im Quadriceps durch Muskelverlagerung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxviii, 480-484.—**Staifel** (A.). Zur Würdigung der Quadricepsatrophie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 126.—**Terracoli** (J.). Ostéome musculaire du quadriceps femoral. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 218-220.—**Vergoz & Sudaka** (Mme.). Sarcome pyramidal du quadriceps, extirpation: récidive sous forme de chondro-sarcome ossifiant, deuxième intervention avec résection élargie du muscle quadriceps. Ibid., 1925, xcv, 292-295.

Quadriceps femoris (Rupture of).

Frank (W.). *Die Ruptur des Musculus quadriceps femoris. 8°. Heidelberg, 1910.

Gleiss (F.). *Zur Kasuistik der isolierten Ruptur des Musculus rectus femoris. 8°. Freiburg i. Br., 1916.

Kaliebe (J.). *Ueber doppelseitige Quadricepsruptur. 8°. Berlin, 1910.

Nory (E.). *Traitement des ruptures sus-rotuliennes du quadriceps. 8°. Paris, 1912.

Catz. Rupture sus-rotulienne du quadriceps fémoral chez un homme de 77 ans; arthrotomie large et suture tendino-rotulienne à l'anesthésie locale. Paris chir., 1913, v, 847-854, 1 pl.—**Chichester** (E.). Rupture of both quadriceps extensor cruris tendons. Brit. M. J., Lond., 1909, ii, 1343.—**Dartigues**. Rupture itérative du tendon inférieur du quadriceps fémoral; cerclage tendino-rotulin; guérison. Paris chir., 1921, xlii, 585-588.—**Ferry** (G.) & **Desvallées**. Rupture du quadriceps fémoral. Strassb. méd., 1923, lxxxii, 137.—**Guillaume-Louis** (P.). Rupture du tendon quadricipital. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1920, x, 472-474.—**Jacquet**. Une rupture du tendon du quadriceps. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 265.—**Kroiss** (F.). Beiderseitige Ruptur der Kniestrecksehnen. Prag. med. Wehnschr., 1911, xxxvi, 579-582.—**Milne** (J. W.). Rupture of both quadriceps extensor cruris tendons. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 199.—**von Rauchenbichler** (R.). Kasuistischer Beitrag zur Frage der Quadricepssehnenruptur. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 1350-1353.—**Rebizzi** (R.). Rottura del tendine del quadricipite surale. Morgagni, Milano, 1925, lxvii, 321-325.—**Saxl** (A.). Tenodese der Quadricepssehne. Wien. klin. Wehnschr., 1921, xxxiv, 71.—**Schultze** (F.). Die subkutanen Rupturen des Quadriceps. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1910, xxv, 457-466.—**Stierlin**. Ueber einen Fall von doppelseitiger Zerreissung der Quadricepssehne. Cor.-Bl. f. Schweiz. Ärzte, Basel, 1909, xxxix, 155-159.—**Wotschack**. Beitrag zur Entstehung der spontanen Quadricepsruptur (Corpus mobile der Patella in der Entwicklung). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxviii, 726-732.

Quadroni (Carlo). Studio clinico-sperimentale sulla immunizzazione attiva nell'infezione eberthiana, con iniezioni sottocutanee di bacilli tifici viventi ed attenuati. 53 pp. 8°. Torino, G. U. Cassone, 1909.

Ricerche sperimentali sul comportarsi del potere agglutinante e del potere battericida del siero di sangue in seguito ad iniezioni di germi tifici vivi, attenuati ed uccisi. 14 pp. roy. 8°. Milano, F. Vallardi, 1910.

Quadruplets.

See, also, Births (Multiple); Pregnancy (Multiple).

Häfeli (E.). *Ueber Vierlingsgeburten im Anschluss an einen neuen Fall; (schweizerische Statistik von 1871-1920). [Basel.] 8°. Stuttgart, 1926.

Also Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1926, lxxxix, Heft 3.

Boswell (Emily O.). The nursing of quadruplets. Am. J. Nursing, Phila., 1912-13, xiii, 342-344.—**Holst** (P.). [Quadruplets.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1914, xxxiv, 304-306.—**Jensen** (K.). [Quadruplets.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1921, lxxviii, 1249.—**Lantuéjoul & Reglade**. Un cas de grossesse quadruple. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xlii, 169.—**Loudon** (J. L.). A case of quadruplets. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 813.—**Pendergraft** (W. C.). The only living quadruplet girls in the world. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1916, ix, 121.—**Pinard** (M.). Quadruplets. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 558.—**Ricketts** (C. T.). Case report of quadruplets. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, x, 408.—**Spencer** (H. R.). Survival of quadruplets. Lancet, Lond., 1919, ii, 1170.—**Vinrace** (D.). Survival of quadruplets. Ibid., 1920, i, 178.

Quaet-Faslem (Georg) [1872-1927].

Pförtner. Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1927, xxix, 497-499.

Quaglino (Antonio) [1817-1894].

Monumento (Un) alla memoria del Antonio Quaglino. Ann. di ottal., Pavia, 1910, xxxix, 469 pl.

Quain (Jones) [1796-1865]. Elements of Anatomy. Editors, Sir Edward Schafer, Johnson Symington, Thomas Hastie Bryce. 11. ed. 4 v. roy. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1908-1923.

Quaintance (Altus Lacy) [1870-]. The aphides affecting the apple. 10 pp. 8°. Washington, 1907.

Forms Circular No. 81, U. S. Dep. Agric. Div. entomol., Wash.

— Fumigation of apples for the San Jose scale. 43 pp., 2 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1909.

Forms Bull. No. 84, U. S. Dep. Agric. Bur. entomol., Wash.

Quales (Niles Theodore) [1831-1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1739.

Quanjor (A. A. J.). De epidemiologie van de nekkrimp; rapport samengesteld in opdracht van den Centralen Gezondheidsraad. 81 pp., 12 ch. 8°. Utrecht, J. Van Druten, 1919.

Quante (Friedrich Maria) [1878-]. *Ueber ein Plattenepithel-Karzinom der Gallenblase. 36 pp., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1909.

Quante (Josef) [1887-]. *Ueber die Resorption von abgebautem Eiweiss vom Rektum aus. 40 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1913.

Quantin (Auguste) [1883-]. *Sur un cas de péritonite intra-utérine. 72 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 55.

Quantin (Bernard). *L'absorption des sucres chez le nourrisson. 44 pp. 8°. Paris, 1920. No. 394.

Quantum theory.

Planck (M. K. E. L.). The origin and development of the quantum theory, transl. by H. T. Clarke & L. Silberstein. 8°. Oxford, 1922.

Reiche (F.). Die Quantentheorie; ihr Ursprung und ihre Entwicklung. 8°. Berlin, 1921.

Nagy (A.). Beziehungen der Quantentheorie zur Medizin. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 980.

Quantz (Ernst) [1880-]. *Ueber die Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung. [Göttingen.] 38 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1914.

Quarantine.

BRUSCO (L. D.). Profilaxis sanitaria internacional. Convenciones y acuerdos sanitarios de Uruguay. 8°. Montevideo, 1919.

ELKINGTON (J. S. C.). Notes on quarantine practice for quarantine officers. 8°. Melbourne, 1925.

Forms Service Pub. No. 31 of Australia. (Commonwealth of). Dep. of Health.

NORRIS (W. P.). Report on quarantine in other countries and on the requirements of Australia. roy. 8°. Melbourne, 1912.

PEEBLES (I. L.). Quarantine, its meaning, object, and how its object should be accomplished. 8°. Nashville, 1919.

PHILADELPHIA Maritime Exchange. Extracts from United States quarantine laws and regulations. 12°. Philadelphia, 1893.

UNITED STATES. Treasury Department. Public Health Service. Quarantine laws and regulations of the United States. rev. ed. 8°. Washington, 1910.

— Interstate sanitary districts. Their establishment by the Secretary of the Treasury in connection with the enforcement of the interstate quarantine laws and regulations. 8°. Washington, 1915.

Repr. No. 276 from Pub. Health Rep. v. 30, No. 22, 1601.

— Interstate quarantine regulations of the United States. rev. ed. 8°. Washington, 1921.

CARTER (H. R.). Protecting the United States from disease; early history of national quarantine. Hygeia, Chicago, 1925, iii, 39; 91.—COFER (L. E.). Advantages of national quarantine. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 123-128.

— National quarantine. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 303-307. — The quarantine situation; a general review of the subject as affected by the world prevalence of cholera, yellow fever, plague, and typhus fever. Pub. Health Rep., Wash., 1915, xxx, 2613-2618.—COLTON (A. J.). Conditional vs. unconditional quarantining for acute infectious diseases which confer to persons having them immunity for life. Buffalo M. J., 1914-15, lxx, 399-404.—CORONADO (C.). Les charges inutiles de l'armement; la patente de santé. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1923, xv, 103-108.—ELKINGTON (J. S. C.). Quarantine in Queensland. Australas. M. Gaz., Sydney, 1912, xxxi, 433-438.—FLICKWIR (A. H.). Quarantine; the importance of a uniform system. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1919-20, xxix, 296-298.—FORD (W. W.). A brief history of quarantine. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1914, xxv, 80-86. Also reprint.—FREY. Moderne Gesichtspunkte beim Grenzseuchenschutz. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 2291-2294.—GONZÁLEZ DEL VALLE (A.). Antiguos y modernos procedimientos de la sanidad marítima en Cuba. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1924, xxix, 579-595.—GRAY. Railway quarantine in Manchuria and Chihli. Rep. Internat. Plague Conf., 1911, Manila, 1912, 333-336.—GRUBBS (S. B.). Quarantinable diseases. Virginia M. Month., Richmond, 1913, xlii, 473-476. — Maritime quarantine a constructive health agency. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 725-728.—HOEY (M. J.). West Coast quarantine conditions. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1918, Mount Hope, 1921, xi, pt. 1, 49-54.—HOPE (E. W.). The rôle of ports in the protection of the health of the nation. J. State Med., Lond., 1919, xxvii, 193-204. — Some considerations in regard to the international aspect of quarantine regulations. Ibid., 1924, xxxii, 551-555.—HOWE (W. A.). Quarantine, isolation, and disinfection. Albany M. Ann., 1911, xxii, 70-78.—HIMURA (Y.). Port quarantine procedure. League of Nations. Health Organ. Japan, Geneva, 1925, 239-260.—INTERSTATE quarantine regulations, amendments promulgated Feb. 12, 1917. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxii, 315-317. Also reprint.—LAURIE (C. F.). How shall we enforce a better observance of quarantine? Canada Lancet, Toronto, 1915, xxxiii, 22-26.—MIDDLETON (J. J.). The value of quarantine in communicable disease. Canad. Pract., Toronto, 1922, xlvii, 4-9.—MONJARÁS (J. E.). Estado actual de la profilaxis internacional en México. Trab. d. Cong. cient. (pan-amer.), Santiago de Chile, 1909, 5. Sect., 5-26.—NICHOLAS (G. L.). Factors determining quarantine in infectious disease. Buffalo M. J., 1916, lxxi, 469-474.—PIERCE (C. C.). Border quarantine. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 287-292.—PRUDDEN (T. M.). The New York quarantine, and its administration under Dr. Alvah H. Doty. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 403-413.—RUCKER (W. C.). The division of domestic quarantine. Pub. Health Rep., Wash., 1916, xxxi, 1291-1298. — The intent and purpose of the interstate quarantine regulations of the United States. Railway Surg. J., Chicago, 1916-17,

Quarantine—continued.

xxiii, 164-166.—TAFT (W. H.). Relation of the national Government to quarantine and other public health agencies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxiv, 1608.—TORRES (L. F.). Defensa sanitaria marítima internacional e interestadual. Folha med., Rio de Jan., 1925, vi, 28-30.—WIENER (E.). Etude sur la quarantaine. Ann. d'hyg. Par., 1911, 4. s., xv, 215-230.—WILLOUGHBY (W. M.). The relation of the port to other sanitary authorities. Pub. Health, Lond., 1920-21, xxiv, 79-81.—WILSON (J. G.). The contagious disease hospital for immigrants at Ellis Island, N. Y. Med. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 313-317.—WOOLSEY (S. A.). Why quarantine regulations fail in the protection of public health. Texas State J. M., Fort Worth, 1917-18, xiii, 147-150.—WYMAN (W.). The interstate quarantine law and its relation to the railroads of the United States. Kansas M. J., Topeka, 1897, ix, 435-444. Also reprint.

QUARELLI (G.). On the treatment of pulmonary tuberculosis with the serum-vaccine Bruschetini. 6 pp., 2 ch. 4°. Paris, 1912.

Quarrier (William).

CLIMIE (J.). William Quarrier, the orphans' friend. Child, Lond., 1912-13, iii, 944-948.

QUARTA (Giacinto). La arterite sifilitica cerebrale. 1 p. 1., 213 pp. 4°. Roma, 1914.

— Vademecum della infermiera in casa e negli ospedali con speciale riguardo alla cura dei malati e feriti in guerra. 2. ed. viii, 285 pp. 8°. Roma [1917].

Quarter-evil.

See **Edema (Malignant)** [Symptomatic anthrax].

Quarterly Bulletin. Agricultural Experiment Station, Michigan Agricultural College. v. 5, 1923. 8°. East Lansing, Mich.

Quarterly Bulletin. California State Board of Health. v. 1-2, 1922-23. 8°. Sacramento.

Quarterly Bulletin. Louisiana State Board of Health. v. 1-20, 1910-1929. 8°. New Orleans.

Quarterly Bulletin of the Medical Department of Washington University. v. 2-9, 1903-1911. 8°. St. Louis.

Continuation of Medical Bulletin of the Washington University.

Quarterly Bulletin of the Medical Women's National Association. No. 10-22, 1925-1929. 4°. Chicago.

Quarterly Bulletin of the Milbank Memorial Fund. v. 1-7, 1923-1929. 8°. New York.

Quarterly Bulletin of the Northwestern University Medical School. v. 3-13, 1901-1912, 8°. Chicago.

Quarterly Bulletin, Ohio State Board of Health. v. 1-2, 1909-1910. 8°. Columbus.

Continuation of Ohio Sanitary Bulletin.

Continued as Monthly Bulletin Ohio State Board of Health.

Quarterly Bulletin of the St. Louis College of Pharmacy. v. 1-15, 1910-1929. 8°. St. Louis.

Quarterly Bulletin of the State Board of Health of New Hampshire. v. 1-13, 1912-1924. 8°. Concord.

Continuation of New Hampshire Sanitary Bulletin.

Quarterly Cumulative Index to Current Medical Literature. v. 1-12, 1916-1926. 8°. Chicago.

Quarterly Cumulative Index Medicus. v. 1-4, 1927-1929. 8°. Chicago.

Consolidation of Index Medicus and Quarterly Cumulative Index to Current Medical Literature.

Quarterly Journal for Chinese Nurses. v. 7-9, 1926-1928. 8°. Hankow, China.

Quarterly Journal of Experimental Physiology. v. 1-12, 1908-1920; v. 16-20, 1926-1929. 8°. London.

Quarterly Journal of Inebriety. v. 1-28, 1876-1906. 8°. Hartford; Boston.

Consolidated in 1907 with Archives of Physiological Therapy under the title Journal of Inebriety.

Quarterly Journal of Medicine. v. 1-22, 1907-8 to 1929. 8°. Oxford.

Quarterly Journal of Microscopical Science. v. 1-8, 1853-1860; n. s., v. 1-73, 1861-1929. 8°. London.

Quarterly Journal of Speech. v. 14, 1928. 8°. Champaign, Ill.

Continuation of Quarterly Journal of Speech Education.

Quarterly Journal of Speech Education. v. 5-13, 1919-1927. 8°. Menasha, Wis.

Quarterly Medical Clinics; a series of consecutive clinical demonstrations and lectures by Frank Smithies. v. 1, 1919. 8°. St. Louis.

Quarterly Report of the Philippine Health Service, 1917-1921. 4°. Manila.

Quarterly (The) Review of Biology. v. 1-4, 1926-1929. 8°. Baltimore.

Quarterly (The) Therapeutic Review. v. 6-19, 1888-1901. 4°. London.

Quartermaster Review. v. 1-8, 1921-1928. 4°. Washington, D. C.

Quartz-light.

See, also, **Heliotherapy (Artificial); Phototherapy; Radiation (Ultraviolet).**

DETMER (A.). *Ueber biologische und chemische Wirkung der Quarzglas Quecksilberlampe. [Göttingen.] 8°. Mülheim-Ruhr, 1910.

Bach (H.). Die Einwirkung des ultravioletten Quarzlampenlichtes auf den Blutdruck, mit Bemerkungen über seine therapeutische Verwendung bei Allgemeinerkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 401-404. — Anleitung und Indikation für Bestrahlungen mit der Quarzlampe; künstliche Höhensonne. Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1915, xv, Hft. 1/2, 1-41. — **Budde (W.).** Die Quecksilberdampf-Quarzlampe Künstliche Höhensonne in der Chirurgie. Ergbn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1921, xiii, 97-143. — **Carl (W.).** Zur biologischen Wirkung des Quarzlampenlichtes. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914-15, Orig. v, 804-808. — **Gassul (R.).** Experimentelle Studien über die biologische Wirkung des Quecksilber-Quarzlichtes (künstliche Höhensonne) auf die inneren Organe. Ibid., 1919, ix, 232-238, 2 pl. — **Graanboom (J.).** Iets over den invloed der kwartslichtbehandeling op het bloed. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, l, 1331-1334. — **Hasselbalch (K. A.) & Reyn (A.).** Ueber Prüfung von Quarzapparaten in der Finsenschen Lichtbehandlung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien, 1910, civ, 449-452. Also reprint. — **Hausmann (W.) & Mayerhofer (E.).** Ueber den hemmenden Einfluss des Quarzlampenlichtes auf die Blutgerinnung. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxii, 379-382. — **Heusner (H. L.).** Zum zehnjährigen Jubiläum der medizinischen Quarzlampe. Strahlentherapie, Berl., 1916, vii, 628-638. — **Holzl.** Einiges über Quarzlichtbestrahlung. Fortschr. d. Med., Berl., 1917-18, 51-55. — **von Rohden (K.).** Ueber den Einfluss des Quecksilberquarzlampenlichtes auf die Resistenz der roten Blutkörperchen gegenüber hypotonischen Kochsalzlösungen. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1920, xxi, 444-457. — **Rubens (H.) & von Baeyer (O.).** Sur des rayons de longueurs d'onde extrêmement grandes émis par la lampe à mercure en quartz. Radium, Par., 1911, viii, 139-142. — **Schachtner (F.).** Versuche mit der medizinischen Quarzlampe bezüglich ihrer Wirkung und Anwendung bei Hunden. Deutsche tierärzt. Wchnschr., Hannover, 1913, xxi, 305; 321. — **Schalek (A.).** Personal experience with the Kromayer lamp. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 251. — **Schmidt-Florinet.** Das Quarzlicht im Dienste des praktischen Arztes. Ann. d. schweiz. Gesellsch. f. Balneol. u. Khatnatol., 1917, Heft 13, 57-67. — **Seldel.** Die Lichtbehandlung mit Quarzstäben. Deutsche Monatschr. f. Zahnk., Leipz., 1920, xxxviii, 29. — **Sokolow (P.).** Erfahrungen über die Behandlung mit Quarzlicht (künstliche Höhensonne). Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 673-681. — **Thedering.** Ueber Balneofiltrierung der Quarzsonne. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 494. — Das Quarzlicht im Dienste des Kriegslazarets. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 119-131. — Quarzsonne als Antipyretikum; Untersuchungen über die Beeinflussung normaler und fieberhafter Temperatur durch Quarzlichtbäder. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1917, xxi, 204-208.

Quasig (Fritz) [1886-]. *Zittern und Hirntumor. [Greifswald.] 37 pp. 8°. Potsdam, R. Müller, 1912.

Quassia and quassine.

Beuvignon. Par qui fut découvert le Quassia amara? [Graman Quacy, 1730.] Chron. méd., Par., 1913, xx, 748. — **McIndoo (N. E.) & Slevens (A. F.).** Quassia extract as a contact insecticide. J. Agric. Research, Wash., 1917, x, 497-531. — **Rengniz.** Sur la quassine amorphe du commerce. J. de pharm. et chim., Par., 1924, 7. s., xxx, 120.

Quast (Heinrich) [1877-]. *Ruptur eines Aneurysma der Art. fossae Sylvii infolge Unfalltrauma. 21 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

de Quatrefages [de Bréau] (Jean-Louis-Armand) [1810-1892].

Hervé (Georges) & de Quatrefages (L.). Armand de Quatrefages de Bréau, médecin, zoologiste, anthropologue. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1926, xx, 309, 1927, xxi, 17; 200.

Quattrini (Piero). *Ueber Rektalnarkose. [Bern:] 29 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1910.

Quay (George H.). Monograph of diseases of the nose and throat. xiii, 214 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1897.

Quebracho.

Cow (D.). The alkaloids of quebracho. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1913-14, v, 341-356. — **Dhers (V.).** Contribution à l'étude du quebracho rouge. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1921, xxvii, 48-57.

Queckenstedt (Hans). *Untersuchungen über den Eisenstoffwechsel bei der perniziösen Anämie, mit Bemerkungen über den Eisenstoffwechsel überhaupt. [Rostock.] 54 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.

Quednau (Emil Rudolf) [1885-]. *Beitrag, Zur Kenntnis der ausgedehnten Thrombose der. Aorta thoracica und der Arteria mesaraica superior mit ihren Aesten. 27 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1912.

Queen (Dudley W.) [1886-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, ii, 952.

Queen Charlotte's Practice of Obstetrics. viii, 629 pp., port., 7 pl. 8°. London, J. & A. Churchill, 1927.

Queen's Medical Quarterly. n. s., v. 1-6, 1904-1909. 8°. Kingston, Canada.

Queen's Nurses' Magazine. v. 22-23, 1925-1928. 8°. London.

Queen's University. Medical Faculty. Publications. Nos. 1-3, 7-8, 1910-1914. 8°. Kingston.

Queensland. Vital statistics, 1919. No. 60. Compiled in the office of the Government statistician and Registrar-General. 56 pp. fol. Brisbane, A. J. Cumming, 1921.

Queensland Geographical Journal. v. 15-18, 1899-1903; v. 24, 1908-9; v. 26-34, 1910-1919. 8°. Brisbane.

Queffoulou (Jean). *Du décollement traumatique de l'épiphyse inférieure du tibia. 64 pp. 8°. Paris, 1919. No. 140.

Queinnec (Bernard) [1897-]. *De la nécessité de surveiller les femmes au cours de la gestation. 35 pp., 2 l. 8°. Paris, 1926. No. 190.

Queinnec (Jean) [1896-]. *Le bouton de Jaboulay en chirurgie gastrique. [Paris.] 86 pp. 8°. Gournay-en-Bray, 1927. No. 296.

Queirel (Auguste) [1842-1910]. Leçons de clinique obstétricale. 218 pp., 1 l. 8°. Paris, G. Steinheil, 1908.

For biography see Ann. de gynec. et d'obst., Par., 1910, 2. s., vii, 1-3 (A. Pinard). Also Marseille méd., 1910, xlvii, 129-133, port. (A. Raybaud).

Queirolo (Giovanni Battista) [1856-]. Lezioni di clinica medica e lavori sperimentali. 297 pp. 8°. Pisa, 1912.

Malattie del sistema nervoso centrale. Malattie dei nervi periferici del prof. A. Ceconi.

Queirolo (Giovanni Battista)—continued.

Le nevrosi del prof. R. Silvestrini. xii, 604 pp. 8°. Milano, F. Vallardi [n. d.].

de Queiroz Telles Tibirica (Paulo). *Arteriosclerose bovina. (Trabalho de anatomia pathologica comparada.) 202 pp., 20 pl. 8°. São Paulo, 1926.

Queisser (Georg) [1886-]. *Ueber den Nachweis occulter Blutungen in den Fäces bei Einhaltung der Lenhartz'schen Ulcusdiät. 1 p. l., 35 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.

Queisser (Max) [1892-]. *Die Entwicklung der Therapie der Gelenkwunden beim Pferde. [Leipzig.] 6 pp. 8°. Peterswaldau, O. Marschall, 1920.

Quelle (Die). Monatsschrift für Körper und Geistespflege. v. 1-19, 1911-1929. 8°. Berlin; Hamburg.

Quelle (Richard) [-1926].

Nekrolog. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Leipz., 1926, xxvii, Heft 2.

Quellhorst (Gustav) [1885-]. *Sitz der Trommelfell-Perforation bei chronischen Mittelohreiterungen. 35 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1910.

Quémar (Jean) [1902-]. *Intoxication saturnine par l'eau d'alimentation à la campagne. 79 pp. 8°. Paris, 1926. No. 478.

Quéméner (Emile-François) [1885-]. *Contribution à l'étude des tumeurs mixtes du corps thyroïde à stroma ostéo-cartilagineux. 73 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 2.

Quemin (Louis). *L'injection parasiticide préalable dans le traitement opératoire des kystes hydatiques. 110 pp. 8°. Paris, 1909. No. 161.

de Quemper de Lanascot (Gabriel) [1880-]. *Contribution à l'étude des modifications du lait dans l'engorgement lacté chez la femme. 67 pp. 8°. Paris, 1911. No. 347.

Quenardel (André) [1893-]. *De l'ulcère tuberculeux de l'estomac. 44 pp. 8°. Paris, 1920. No. 472.

Quénée (Noël) [1900-]. *Contribution à l'étude du delirium tremens et de son traitement par le di-ethyl-allyl-isopropyl-barbiturate de diethylamine. 128 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 244.

Quennell (Marjorie) & **Quennell** (C. H. B.). Everyday life in the old stone age. x, 109 pp. 12°. London, B. T. Batsford [1921].

— The same. xxii, 201 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1922.

— The same. Bronze and early iron ages. xxiii, 237 pp. 8°. New York, G. P. Putnam's Sons, 1923.

Quenot (Georges) [1878-]. *Essai sur les procédés de fabrication et sur les applications thérapeutiques de la bière et des extraits de malt. 80 pp. 8°. Paris, 1910. No. 457.

Quenouille (René) [1884-]. *Le déséquilibre mental de Beethoven. 69 pp. 8°. Paris, 1925. No. 332.

Quensel (Eva Käthe) [1902-]. *Das primäre Melanoblasten und andere Tumoren des Nagelbetts. 36 pp. 8°. Leipzig, Helm & Torton, 1927.

Quensel (Ulrik) [1863-]. Zytologische Untersuchungen von Ergüssen der Brust- und Bauchhöhlen mit besonderer Berücksichtigung der karzinomatösen Exsudate. 107 pp. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1928.

Forms Suppl. xxiii, Acta med. scandin. For Festschrift see vol. xxxiv (1928) of Upsala Läkare-förenings Förhandlingar.

Quentln (Arthur-Marie) [1880-]. *Contribution à l'étude de la physiologie du centre cardio-inhibiteur bulbaire. 42 pp. 8°. Bordeaux, 1914. No. 3.

Quentin (Jeanne). *Contribution à l'étude anatomique des espèces du genre Baccharis. [Paris.] 76 pp. 8°. Lons-le-Saunier, 1911. Ecole de pharmacie.

Quentin (Marcel-Albert) [1894-]. *Etude de pathologie médicale. L'exploration rectale chez le cheval. 62 pp. 8°. Paris, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Quénu (Edouard-André) [1852-]. Plaies de pied et du cou-de-pied par projectiles de guerre. 2 p. l., 460 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1918.

Quénu (Jean) [1889-]. *Les hernies diaphragmatiques. 134 pp. 8°. Paris, 1920. No. 323.

Quercetanus [Du Chesne] (Josephus) [1546-1609].

DUBIDAT (J.). *Etude sur un médecin gascon du xvi^e siècle, Joseph du Chesne, sieur de la Violette, dit Quercetanus, suivie d'une notice sommaire sur les médecins gascons jusqu'à la fin du xviii^e siècle. 8°. Paris, 1908.

Quercy (Pierre) [1898-]. *Le diagnostic radiographique précoce du mal de Pott sous-occipital. 64 pp. 8°. Paris, 1925. No. 169.

Quereilhac (Henri-Louis) [1900-]. *Troubles intestinaux et amibiase sous nos climats. 136 pp. 8°. Paris, 1928. No. 288.

Querfeld (Arthur Heinrich) [1889-]. *Michael Scottus und seine Schrift, De secretis naturae. 64 p., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, 1919.

Querfeld (Erwin Gustav Friedrich) [1884-]. *Ein Fall von paranephritischem Abszess zugleich ein Beitrag zur Frage seiner Verwechslungsmöglichkeit mit Kokitis. 63 pp. 8°. Marburg, J. A. Koch, 1921.

Quériaud (Marie-Paul-Louis). *Discussion de quelques principes directeurs de la méthode d'Abbott. 63 pp. 8°. Paris, 1914. No. 250.

Quermonne (René) [1893-]. *La radiologie dans le cancer de l'œsophage (contrôle œsophagoscopique). 109 pp. 8°. Paris, 1924. No. 286.

Querner (Carl Moritz Alfred) [1896-]. *Beitrag zur Kenntnis der cutanen Schädigungen durch Gifte. 52 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.

Querner (Erich Albert Friedrich) [1886-]. *Zwei Fälle von primärem Karzinom der Vagina. 31 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.

Querner (Louis H.).

Minor (T. C.). [Obituary.] Lancet-Clinic, Cincin., 1911, cv, 37.

Querney (Emil). Anleitung zur Pflege und Heilung der Kranken. Behandlung von Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett und erste Pflege der Kinder. ix, 171 pp., 1 l. 8°. Philadelphia, F. Schenkel, 1872.

Quéron (Louis) [1874-]. *Les vins du Loir-et-Cher au point de vue de leur composition chimique, analyse de vins récoltés en 1906, 1907, 1908. 69 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 37.

de Quervain (Fritz) [1868-]. Spezielle chirurgische Diagnostik. 3. ed. xix, 730 pp. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.

— The same. 7. ed. xix, 916 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1920.

de Quervain (Fritz)—continued.

The same. Clinical surgical diagnosis for students and practitioners. Translated from the 4. ed. by J. Snowman. xv, 779 pp., 4 pl. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielson, 1913.

— ^{T^h} same. 2. ed. xix, 841 pp., 5 pl. 8°. I don, J. Bale, Sons & Danielson, 1917.

— Kurzgepasste Lehre von den Knochenbrüchen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Mechanik und Biologie. unter Mitarbeit von Th. Christen und H. Iselin, und nach den Mitteilungen und Aufzeichnungen des verstorbenen H. Zuppinger. xii, 140 pp., 3 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.

— Die Pflichten der Gegenwart gegenüber den chirurgischen Tuberculosen. Vortrag. 29 pp. 8°. Basel, Benno Schwabe & Co., 1913.

— Ueber die Stellung der Geschwülste unter den Naturerscheinungen. Vortrag. 26 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.

— Goitre; a contribution to the study of the pathology and treatment of the diseases of the thyroid gland. Transl. by J. Snowman. xii, 247 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielson, 1924.

Query (Leon Camille) [1868—]. La syphilis; microbiologie; sérothérapie; observations médicales. 2 p. l., xii, 250 pp., 1 l., 12 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1919.

For bibliography see *Rev. méd.*, Par., 1914, xxiv, 152-514 (G. Lepinay).

Quesada (Julio F. Arteaga y). See **Arteaga y Quesada (Julio F.)**.

Quesada (Oscar Miro). Las enfermedades evitables; nociones de microbiología, profilaxia y desinfección. 110 pp. 8°. Lima, El Comercio, 1916.

Queslier (Jeanne). *Les néphrites interstitielles de l'hérédosyphilis. L'évolution des néphrites aiguës chez les hérédosyphilitiques. 96 pp. 8°. Paris, 1920. No. 205.

Quesnay (François) [1694-1774].

Hervé (G.). Le buste de Quesnay, par Vassé, au Musée royal de Bruxelles. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1913, xii, 239-247.—**Medical (A)** pioneer of sociology. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1214-1216.—**Oliver (E.)**. Un libris aux armes de François Quesnay, chirurgien et économiste. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1913, xii, 255.

Quesnay de Beaurepaire (Alexandre-Marie). Memoir concerning the Academy of the arts and sciences of the United States of America at Richmond, Virginia, transl. by Rosewell Page. 50 pp. 8°. Richmond, D. Bottom, 1922.

Quesnel (André). *Contribution à l'étude du curettage instrumental (la curette de Cuzzi). 93 pp. 8°. Paris, 1912. No. 330.

Quesnel (Maurice) [1890—]. *Les dysbasies fonctionnelles du vieillard. 79 pp. 8°. Paris, 1920. No. 258.

Quessel-Lukin (Ludmilla). *Das Vorkommen der Schaumorgane "im Kindesalter." [Zürich.] 32 pp. 8°. Darmstadt, 1910.

Queste (Pierre). *Traitement de la névralgie sciatique par les injections épidurales de cocaïne à doses élevées et répétées. 56 pp. 8°. Paris, 1910. No. 255.

Questions neurologiques d'actualité; vingt conférences faites à la Faculté de médecine de Paris, 1921, par S. A. K. Wilson, Ch. Chatelin [et al.]. vi, 1 p. l., 551 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1922.

Quetelet (Lambert Adolphe Jacques) [1796-1874]. Anthropométrie ou mesure des différentes facultés de l'homme. 3 p. l., 479 pp., 1 pl., 1 diag. 8°. Bruxelles [etc.], C. Muquaardt, 1871.

Quetil (Charles Edouard) [1861-1903]. [Obituary.] Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-04, viii, 556.

Quetsch (Franz O.) [1880—]. *Die Verletzungen der Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung ihrer erwerbschädigenden Folgen. 92 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Queuille (Henri). *Contribution à l'étude de l'anémie pseudo-leucémique de l'enfance et son traitement par la moelle osseuse. 44 pp. 8°. Paris, 1908. No. 203.

Quevli (Nels). Cell intelligence; the cause of growth, heredity and instinctive actions, [etc.] 4 p. l., 460 pp. 8°. Minneapolis, Minn., 1916.

— Enzyme intelligence and whence and whither, illustrating that enzymes and ferments are the ultimate, indestructible and invisible units of life and are conscious and intelligent. 4 p. l., 578 pp. 8°. Minneapolis, Minn., Colwell Press, 1925.

Queyrol (Paul-Max) [1886—]. *L'hygiène et les animaux d'appartement. 81 pp. 8°. Paris, 1913. No. 58.

Queyrol (Xavier). *L'examen radiologique dans les opérations du vissage du col fémoral pour fractures récentes ou pseudarthroses. 56 pp. 8°. Paris, 1921. No. 131.

Queyssac (Jean-Baptiste) [1888—]. *De l'emploi des sels de bismuth dans quelques cas de syphilis. 15 pp. 8°. Paris, 1923. No. 374.

Qui êtes-vous? Annuaire des contemporains. viii, 402 pp. 12°. Paris, C. Delagrave, 1908.

Quick (Douglas) [1891—] & **Martin (Hayes E.)**. Compendium for the house staff, Memorial hospital, New York City. vii, 87 pp. 12°. New York, P. B. Hoeber, 1927.

Quick (Tunic C.) [1871-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 713.

Quicke (William Henry) [1859-1918].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 164.

Quickert (Wigand) [1876—]. *Ueber ein papilläres Fibrom der Pulmonalklappe. 46 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1905.

Quiggin (A. Hingston).

See **Haddon (Alfred Cort)**. History of anthropology. 12°. New York, 1910.

Quigley (Daniel Thomas) [1876—]. The conquest of cancer by radium and other methods. xix, 539 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1929.

Quigley (Edward) [1881-1914].

Obituary. Glasgow M. J., 1914, lxxxi, 116.

Quigley (Lawrence D.). *Foreign protein in the treatment of chronic infection. [Marquette University.] 6 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924. [Typewritten.]

Quignard (Edmond). *Essai clinique sur l'intoxication par le dinitrophénol 1-2-4. 59 pp. 8°. Paris, 1919. No. 249.

Quignard (Maurice) [1891—]. *Contribution à l'étude de la spondylite syphilitique. 40 pp. 2 pl. 8°. Paris, 1924. No. 168.

Quignon (Maurice). *Contribution à l'étude du lymphosarcome du médiastin. 40 pp. 8°. Paris, 1923. No. 134.

Quilici (Pompée) [1890—]. *Les formes autochtones de l'hépatite amibienne. 49 pp. 8°. Paris, 1920. No. 529.

Quilitz (Waldemar) [1876—]. *Die Entwicklung und der heutige stand der Lehre von der Tetanie katarakt. 46 pp. 8°. Rosstock, W. W. Winterberg, 1908.

Quillart (Ulisse Robert) [1889—]. *Etude sur les miels de Picardie. 84 pp. 8°. Lille, 1913. Ecole de pharmacie.

Quillé (Joseph) [1883—]. *Le typhus exanthématique à Bone; épidémie de 1909 (avril-juin). 62 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 34.

Quillet (Pierre) [1899—]. *Contribution à l'étude des endocardites mitrales et aortiques associées chez l'enfant. 52 pp. 8°. Paris, 1924. No. 104.

Quilliot (Henry) [1901—]. *Recherches expérimentales sur l'embolie gazeuse. 44 pp. 8°. Paris, 1926. No. 197.

Quimby (Charles Elihu) [1853–1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1752.

Quimby (Phineas Parkhurst) [1802–1866]. The Quimby manuscripts, showing the discovery of spiritual healing and the origin of Christian Science, ed. by Horatio W. Dresser. vi, 474 pp., port. 8°. New York, T. Y. Crowell Co., 1921.

Quin (Henry) [1718–1791].

KIRKPATRICK (T. P. C.). Henry Quin, President and fellow of the King and Queen's College of Physician's in Ireland, and King's professor of the practice of physic. 8°. Dublin, 1919.

[**Biography.**] Brit. M. J., Lond., 1920, i, 407.—Also Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 128.

Quinaldine.

MCCCLUSKEY (KATHARINE L.). *Some new derivatives of quinaldine. 8°. Chicago, 1922. Also in J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1922, xlv, 1573–1577.

Quinan (Clarence). On the quantitative separation of the globulins of hemolytic serum, with special reference to the carbon dioxide group. 5 pp. 8°. Berkeley, University Press, 1903.

Forms. v. 1, No. 1; Univ. Calif. Publ., Pathol.

Quinby (George A.) [1832–1916].

[**Obituary.**] Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 881.

Quinzerot (Charles L.). Hygiène pratique et préventive de la bouche et des dents. 140 pp. 12°. Paris, Vigot frs., 1918.

Quinke (Georg Hermann) [1834–1924].

KÖNIG (W.). Georg Hermann Quinckes Leben und Schaffen. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 621–627.

Quinke (Heinrich Irenæus) [1842–1922]. Wandlungen der Medizin in Wissenschaft und Praxis. 46 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

See, also, GARRÉ (C.) & **Quinke** (H.). Grundriss der Lungenchirurgie, [etc.]. 8°. Jena, 1903.

For biography see Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1922, xciii, pp. i–iii (Naunyn.) Also Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1922, cxl, No. 1–2, pp. i–iv. Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1605–1607. Also, ibid., 913. Also, ibid., 1922, xlvi, 742. Also Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1922, xxxv, No. 1–2, pp. i–v. Also München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 1014–1016. Also Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 826. Also Ztschr. f. klin. med. Berl., 1923, xcvi, 1–21.

Quinke (Hermann). *Das Elektrokardiogramm nach vorausgegangenem Kammerflimmern. 8 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klausig, 1925.

Quinke's disease.

See **Edema** (Angioneurotic).

Quincy Medical Bulletin. v. 2–6, 1925–1929. 8°. Quincy, Ill.

Quine (William Edward) [1847–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 2101.—Pusey (W. A.). **Obituary.** Bull. Soc. M. Hist. Chicago, 1923, iii, 267–270. —Also Proc. Inst. Med. Chicago, 1922–23, iv, 180–182, port.

Quinidine.

See, also, **Cinchona** (Alkaloids of); **Heart** (Diseases of, Treatment of) with quinine and quinidine.

WIECHMANN (E. [K. H. M.]). *Ueber die Ausscheidung des Chinidins im Harn. [Kiel.] 8°. Berlin, 1918.

ARRILLAGA (F.), GUGLIEMETTI (J.) & WALDORF (C.). Acción de la quinidina sobre el corazón. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1921, xxxiv, Sect. Soc. de biol., 454–458.—BRODY (J. G.). The effect of quinidin on striped muscle. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 354.—BULL-RICH (R. A.). Accidentes graves por quinidina. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 850–852.—BURWELL (C. S.) & DIEUALDE (F. R.). Clinical experience with quinidin. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxxi, 518–526.—CARR (J. G.) & SPOONEMAN (W. H.). Clinical studies of quinidin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 287–291.

—The untoward effects of quinidin. Illinois M. J., Columbus, 1924, xli, 445–449.—CHEINISSE (L.). Les médicaments antagonistes de la quinidine. Presse méd., Par., 1922, xxx, 1113.—COHN (A. E.) & LEVY (R. L.). Experimental studies of the pharmacology of quinidin. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1920–21, xvii, 283.—CORDIER (V.). Des paralysies respiratoires provoquées par l'emploi de la quinidine. Lyon méd., 1923, cxxii, 319–324.—FREY (W.) & HAGEMANN (E.). Klinische und experimentelle Daten über toxische Chinidinwirkung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xxv, 290–294.—KORNS (H. M.). An experimental and clinical study of quinidin sulphate. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxxi, 15; 36.—LEVENT (R.). La quinidine; action, indications; résultats. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcvi, 1460–1462.—LEVY (R. L.). Clinical studies of quinidin. The clinical toxicology of quinidin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1108–1113.—PICK (E.). Zur Kenntnis der Chininidiosynkrasie. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 157–162.—VAQUEZ (H.). La quinidine. Bull. gén. de thérap., Par., 1925, clxxvi, 307–324.—VAQUEZ (H.) & LECANTE. Action cardiaque de la quinidine. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3, s., lxxvii, 704–718.—VIKO (L. E.), MARVIN (H. M.) & WHITE (P. D.). A clinical report on the use of quinidin sulphate. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxxi, 345–363.—WIECHMANN (E.). Untersuchungen über das Chinidin, seine Antagonisten und Synergisten. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1683–1685.—WOLFERTH (C. C.). The present status of quinidin therapy. Ann. Clin. Med., Balt., 1923–24, ii, 123–130. —Depression of cardiac conductivity during quinidin therapy; sudden attack of unconsciousness and auriculoventricular dissociation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1289–1291.

Quinine [and salts].

See, also, **Cinchona** (Alkaloids of); **Euquinine**; **Quinidine**; **Optochin**, etc.

CHININUM scriptioes collectae, anno MCMXXIII editae. Presented by: Bureau tot bevorderen van het kininegebruik. 8°. [Amsterdam, 1924.]

HARRAUDEAU (L.-G.). *Du dosage de la quinine par colorimétrie. 8°. Bordeaux, 1914.

MACGILCHRIST (A. C.). Quinine and its salts; their solubility and absorbability. fol. Calcutta, 1911.

Also in Scient. mem. med. off. India, Calcutta, 1911, n. s., No. 41, 1–46.

ALBÉS (E.). Quinine, a South American gift to humanity. Bull. Pan-Am. Union, Wash., 1916, xlii, No. 1, 61–78.—ASTRUE (A.) & COURTIN (L.). Sur la quinine et l'euquinine. J. de pharm. et chim., Par., 1911, 7, s., iii, 292–305.—AZÉMA (L.). Méthode de titrage des quinquinas. Acad. d. sc. de Montpel., Mém. de la sect. d. sc., 1894, 2, s. i, 481–485.—BACHEN (C.). Neuere Ergebnisse der Chininforschung. Optochin, Eucupin und Vuzin. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1921, ii, 253–276.—BALDONI (A.). Sulla determinazione quantitativa della chinina nelle urine e nel sangue. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1912, xiii, 324; 337.

—Sulla reazione che dà la chinina trattata con acqua di cloro ed ammoniaca molto diluita. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. med., 59–64.—BERGER (H.). Das Chinin. Ztschr. f. Chemotherapie, [etc.], Leipz., 1913, Ref. ii, 1; 577.—BOECKER (E.). Zur Kenntnis der Chininverteilung im Organismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvi, 1201.

—Ueber die Verteilung des Chinins nach Verabfolgung per os. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1923, xcix, 200–205.—DE BROGLIE & BRIZARD. Sur la radiation du sulfate de quinine, ionisation et luminescence. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 136–138.—BRUNN (K.). Neuere Morgenrothsche Chininderivate in der Medizin. Ther. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 441–452.—CHEINISSE (L.). Les nouveaux dérivés de la quinine. Presse méd., Par., 1921, xxix, 545.—CHRISTENSEN (A.). Ueber die Einwirkung des Chlors auf Chinin. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.,

Quinine [and salts]—continued.

Berl., 1915, xxv, 256-281.—**Clogne** (R.). Quelques incompatibilités des sels de quinine. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1918, xxxii, 812.—**Crawford** (J. H.). The solubility of quinine hydrochloride. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 874.—**De Sandro** (D.). Ritenzione, localizzazione, fissazione della chinina nei diversi organi. *Riforma med.*, Napoli, 1909, xxv, 1233-1236. Also transl., *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1910-11, liv, 286.—**Dixon** (W. E.). Discussion on quinine and its related alkaloids in pharmacology and therapeutics. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 113-123.—**Frerichs** (G.) & **Mannheim** (E.). Ueber die Darstellung und Prüfung des Chininum ferro-citricum. *Apoth.-Ztg.*, Berl., 1912, xxvii, 25; 34.—**Frerichs** (H.). Ueber die Darstellung von Chinatinkturen und über den Gehalt derselben an Alkaloiden. In: *Beckurts* (H.) *Festschr.*, Brnshchw., 1910, 106-112.—**Ganassini** (D.). Nuove reazioni cromatiche della chinina. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. med., 344-348. Also *Boll. chim. farm.*, Milano, 1921, ix, 141-145. — La chinotossina nei sali di chinina. *Ibid.*, 1922, lxi, 193-199. — Incompatibilità dei sali di chinina coll' aspirina e colla resorcina. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1922, xxxv, 85-94.—**Gerber** (C.). Sels neutres de quinine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxi, 210-212.—**Hartmann** (H.) & **Zila** (L.). Das Schicksal des Chinins im Organismus. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1918, lxxxiii, 221-234.—**Heffter** (A.). Die neuen Abkömmlinge des Chinins. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 707.—**Hooper** (F. W.). Quinine tabellae and quinine salts. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1920, vi, 15-18.—**Howard** (B. F.). The decomposition of quinine bisulphate. *Pharm. J.*, Lond., 1917, xcix, 143.—**Klapp**. Tiefenantiseptis mit Chininabkömmlingen (einschl. Gasödem, Gelenkwunden). *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1918, exxiii, 115-162.—**Landis** (H. R. M.). Quinine. *Progr. Med.*, Phila., 1923, iv, 392-398.—**Langeron** (M.). A propos des comprimés de sels de quinine. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1922, xv, 959-961.—**Le Dantec** (A.). Etude sur la fluorescence de la quinine. *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 871-878.—**Le Dentu** (R.). Au sujet du comprimé de quinine. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1923, xvi, 567-569.—**Lipkin** (I. J.). On the distribution and destruction of quinine in animal tissues. *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverp., 1919-20, xiii, 149-176.—**Lipkin** (I. J.) & **Ramsden** (W.). Nephelometric estimation of quinine in blood and urine. *British M. J.*, Lond., 1918, i, 560.—**McCarison** & **Cornwall** (J. W.). Pharmacodynamics of quinine. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1918-19, vi, 248-261, 13 ch.—**Michaelis** (L.) & **Dernby** (K. G.). Der Einfluss der Alkalität auf die Wirksamkeit der Chininalkaloide. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1922, Orig., xxxiv, 194-218.—**Nierenstein** (M.). Note on the oxidation of quinine with hydrogen peroxide. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1920, xiv, 572.—**Parrott** (W. T.). Some studies with quinine and its salts. *Charlotte [N. C.] M. J.*, 1919, lxxix, 249-251.—**Puckner** (W. A.) & **Warren** (L. E.). The preparation, quality, and testing of quinine tannate. *J. Am. Pharm. Ass.*, Columbus, 1912, i, 578-590.—**Ramsden** (W.) & **Lipkin** (I. J.). Detection and estimation of quinine in blood and urine. *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverp., 1917-18, xi, 443-464.—**Ramsden** (W.), **Lipkin** (I. J.) & **Whitley** (E.). On quinine in animal tissues and liquids, with methods for its estimation. *Ibid.*, 1918, xii, 223-258.—**Remy** (E.). Ueber die Synthese des Chinins. *Apoth.-Ztg.*, Berl., 1913, xxviii, 137-139.—**Robin** (G.). Le bromhydrate double de quinine et de caféine (Cervol). *Vie méd.*, Par., 1923, iv, 431.—**Rona** (P.), **Schmerl** (E.) & **Zocher** (H.). Ueber Gele des Chinins und seiner Derivate. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxxxvii, 413-428.—**Rona** (P.) & **Takata** (M.). Ueber Gelbildung in Chinin- und Eucupinlösungen. *Ibid.*, 1922-23, cxxxiv, 97-107.—**Schilling** (C.) & **Boecker** (E.). Ueber die Speicherung von Chinaalkaloiden in Blutzellen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1919, xlv, 682-684.—**Schnabel** (A.). Die Verteilung der China-Alkaloide im Blute. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cxii, 112-121.—**Schroeder** (K.). Untersuchungen über einige Chininderivate. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1913, lxxii, 361-386.—**Sheridan** (J. J.). Quinine; its history and the preparation of its alkaloids. *Am. Med.*, Burlington, Vt., & N. Y., 1911, n. s., vi, 135-138.—**Sinton** (J. A.). A clinical method for the estimation of the amount of quinine in medicinal solutions. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1925-26, xiii, 25-28.—**Stephenson** (C. H.) & **Keenan** (G. L.). The herapathite test for quinine. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1921, x, 669.—**Tchapkewitch** (L. M.). Ueber die Chininverteilung im Organismus nach Versuchen am angiotomierten Hunde. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, cxliv, 53-60.—**Tudin** (F.). The tests for purity of quinine salts. *Pharm. J.*, Lond., 1909, 4. s., xxix, 600-604.—**Weiss** (S.) & **Hatcher** (R. A.). A method for the quantitative determination of small amounts of quinin and quininid with bromin water. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1925-26, xxiii, 33-35.—**White** (F. A.). Quinine and its discoverers; (Dec. 4, 1820) a centenary note. *Am. Druggist*, N. Y., 1920, lxxviii, No. 12, 20-23.

Quinine (Effects of).

Babcock (H. L.). The effect of quinin upon the auditory function: a preliminary report. *N. Eng. M. Gaz.*, Bost., 1918, liii, 211-215.—**Baule** (P.). De l'influence des sels de quinine sur les fonctions gastriques. *Paris méd.*,

Quinine (Effects of)—continued.

1918, xxix, 418.—**Behre** (Ellinor H.) & **Riddle** (O.). The effect of quinine on the nitrogen content of the egg albumen of ring-doves. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, i, 364-376.—**Behse** (E.). Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung des Chinins auf das Auge. *Arch. f. Ophth.*, Leipz., 1909, lxx, 239-253.—**Biberfeld** (J.). Zur Kenntnis der Kreislaufwirkung einiger Chinaalkaloide und ihres Verhaltens im Organismus. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1915-16, lxxix, 361-382.—**Bieling** (R.). Ueber die Desinfektionswirkung von Chinaalkaloiden auf pathogene Bacillen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1918, lxxxv, 188-211.—**Bier** (A.). Ueber die Behandlung von heissen Abszessen, infektionsverdächtigen und infizierten Wunden im allgemeinen und mit Morgenrothschen Chininderivaten im besonderen. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 982.—**Brahmachari** (U. N.) & **Sen** (P. B.). Some observations on the haemolytic action of certain quinine salts on the erythrocytes of different individuals and on the resistance of newly formed red corpuscles to haemolysis under the influence of distilled water. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 463-465. — Certain observations on the mechanism of quinine haemoglobinuria in man. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1925-26, xiii, 337-341.—**Brown** (M. L.). Value of quinine as an antiseptic. *Boston M. & S. J.*, 1915, clxxiii, 564.—**Brugnatelli** (E.). Contributo sperimentale allo studio dell' azione della chinina sui reni degli animali sani. *Malaria* [etc.], Roma, 1910, i, 39-43.—**Cahn-Bronner** (C. E.). Unterschiede im Verhalten des Chinins bei oraler und subkutaner Einverleibung in den menschlichen Körper. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1919, xx, 307-329.—**Celata** (A.). Su qualche fatto riguardante l'azione biologica del chinino. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1925, xi, 81-97.—**Cornwall** (J. W.). The pharmacodynamics of quinine; some effects of quinine on the kidneys, adrenals, and spleen of healthy rabbits. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1919-20, vi, 160-166, 2 pl.—**Dernby** (K. G.). [Disinfecting action of quinine.] *Hygiea*, Stockholm, 1923, lxxxv, 1-5.—**De Sandro** (D.). Ricerche sul sangue degli animali sottoposti a piccolo e ripetute dosi di chinina. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 253-260. — Il siero di sangue negli animali chinizzati. *Ibid.*, 1913, 365-368. — La rigenerazione del sangue nelle anemie da sottrazioni sanguigne in animali chinizzati. *Ibid.*, 1911, xxvii, 422-426. — Influenza della chinina sulla rigenerazione del sangue nelle anemie da sottrazioni sanguigne. *Ibid.*, 477-480.—**Enderlen**. Tiefenantiseptis mit Chininabkömmlingen (einschliesslich Gasödem, Gelenkwunden). *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1918, xlv, 186-188.—**Fabrizi** (U.). Esperienze ed osservazioni intorno all' azione esercitata dai sali di chinino sulla circolazione dell' occhio. *N. Ercolani*, Pisa, 1915, xx, 405, 497.—**Ferrannini** (L.). L'azione della chinizzazione lenta e protratta sullo stato anatomico e funzionale del rene. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 337-340.—**Fidao** (G.). Au sujet de la communication du Doctor Nogue sur la posologie infantile de la quinine. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1923, xvi, 436-438.—**Gaglio** (G.). Sull' associazione del cloridato basico di chinina con l'etiluretano per la iniezione ipodermica della chinina. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1912, xiii, 273-276.—**Giemsa** (G.) & **Halberkann** (J.). Ueber das Verhalten des Chinins im menschlichen Organismus. *Arch. f. Schiffsch. u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1917, xxi, 333-349.—**Glover** (V. J.). The use of quinine internally as an antiseptic. *Lancet*, Lond., 1917, i, 352.—**Graziani** (A.). Ueber die Wirkung dauernd verabreichter kleiner Chininmengen auf die Entwicklung des tierischen Organismus und dessen Neigung zu Infektionskrankheiten. *Arch. f. Hyg.*, München. & Berl., 1910, lxxiii, 39-67.—**Halberkann** (J.). Chinin und Hydrochinin im menschlichen Organismus; Verhalten des Chinins gegen rote Blutkörperchen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xcv, 24-45.—**Hardikar** (S. W.). The action of quinine on protein metabolism, respiratory exchange and heat function. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1924-25, xxiv, 395; 1925-26, xxv, 219.—**Johannes-son** (F.). Beiträge zur Wirkung des Chinins auf das Blut. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 1000-1003.—**Katz** (J.). Eine neue Bestimmungsmethode des Chinins in Drogen und Präparaten durch Titration. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1910, x, 316-330.—**Klonka** (H.). Ueber Chininwirkungen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1923, xx, 516-519.—**Latzel** (R.). Ueber gefässerweiternde Wirkung des Chinins. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxvii, 21.—**Logan** (S.). Prophylactic effects of quinine. *Confed. States M. & S. J.*, Richmond, 1864, i, 81-83.—**Lucibelli** (G.). Contributo allo studio dell' azione biologica della chinina. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1911, xiv, 917-926.—**Luger** (A.). Zur Kenntnis der Chininhämolyse. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxvii, 145-152.—**Mascia** (F.). La somministrazione del chinino liquido. *Gior. d. malaria*, Napoli, 1907, i, 361-373.—**Matko** (J.). Das Chinin und die Leukozyten. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1919, lxxviii, 260-287.—**Mircoli** (S.). Azione febbrigena del chinino. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1912, Roma, 1913, xxii, 531.—**Moldovan** (J.). Untersuchungen über die Wirkungsweise des Chinins. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlvi, 421-446.—**Moscadi** (G.). Azione della chinina sull' autolisi epatica e splenica. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 1326-1329.—**Ovazza** (V. E.). Sull' azione ec-bolica del chinino. *Maliologia*, Napoli, 1923, xvi, 8-10.—

Quinine (Effects of)—continued.

Pezzi (C.). L'azione cardio-vascolare del chinino; ricerche sperimentali. *Malat. d. cuore*, Roma, 1921, v. 357-373.—**Picchiini** (G. M.). Chinina e lavoro muscolare negli eterotermi; la chinina può favorire durevolmente il lavoro muscolare. *Scuola positiva*, Roma, 1921, xxxi, 505-516.—**Puche Alvarez** (J.). Acción del sulfato de quinidina sobre el corazón: contribución al estudio de la farmacología experimental de la quinidina. *Rev. méd. de Barcel.*, 1924, 2. s., 1, 209-219.—**Retzlaff** (K.). Ueber das Verhalten des Chinins im menschlichen Organismus. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1921, xxii, 65-91.—**Riddle** (O.) & **Anderson** (C. E.). The effects of quinine on the production of egg yolk and egg albumen. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlvii, 92-102.—**Robinson** (W. J.). The proper form of quinine for children. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 1134.—**Rona** (P.) & **Bloch** (E.). Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Verteilung des Chinins im Blute. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxxi, 235-258. Weitere Untersuchungen über die Bindung des Chinins an die roten Blutkörperchen und über die Wirkung des Chinins auf die Zellatmung. *Ibid.*, 1922, ccxviii, 169-184.—**Roth** (G. B.). The action of quinine on leucocytes. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1911-12, iii, 470; 1912, iv, 157.—**Schnabel** (A.). Zum Mechanismus der antihämolytischen Wirkung der Chinaalkaloide. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1921, xxvii, 153-166.—**Schulz** (H.). Ueber periodische Chininwirkung. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig & Wien, 1920, xxvii, 415-419.—**Schwensen** (C.). [Studies on the effects of quinine.] *Ugesk. f. Læger*, København, 1922, lxxvii, 778-785.—**Secher** (K. J. A.). Die Wirkung des Chinins auf die querschnittliche Muskulatur des Frosches. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1915, lxxviii, 445-454.—**Siberstein** (F.). Einwirkung des Chinins auf den Stoffwechsel. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig & Wien, 1914, xxix, 413-421.—**Smorodinzew** (J. A.) & **Adowa** (A. N.). Der Einfluss verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des Organismus; der Einfluss einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die α -Proteasen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxxxv, 128-141.—**Smorodinzew** (J. A.) & **Danilow** (V. A.). Der Einfluss verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des Organismus; über die Wirkung der Substratskonzentration auf die Spaltung des Triacetins durch die Pankreaslipase. *Ibid.*, 1925, cxlv, 394-400.—**Valenti** (A.). Action de la quinine sur quelques organes hématopœtiques (rate, moelle osseuse); le phénomène du rapetissement de la rate par la quinine. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1910-11, liv, 181-191. Nuove esperienze sull'azione della chinina sulla milza e sul midollo osseo estese ad altri organi a tessuto linfoide (ghiandola linfatiche, placche del Peyer, tonsille). *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1914, xviii, 246-256, 1 pl. Also transl., *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1914, lxii, 231-241, 1 pl.—**Van Aerde**. A propos de l'essai du sulfate de quinine par la méthode de Schäfer, à l'oxalate neutre de potasse. *Rev. pharm.*, Gand, 1912, n. s., xxviii, 1-4.—**Webb** (A. L. A.). Notes on some experiments made to determine the rate of absorbability and intensity of action of quinine given hypodermically and by the mouth, as shown by the minimum lethal-dose method. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1913, xv, 280-285.—**Wittmaack** (K.). Ueber die Wirkung des Chinins im Gehörorgan. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1919, xii, 27-43, 2 pl.—**Yvon**. Procédé pour l'administration du sulfate de quinine. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1905, cxlix, 821-823.

Quinine (Effects of, Pathological).

See, also, Amaurosis from quinine.

DABAN (L.-E.). *Contribution à l'étude de l'amaurose et de l'amblyopie quinquines. 8°. Paris, 1921.

DIETZE (K.). *Ein Fall von Chininexanthem. 8°. Leipzig, 1920.

THOMAS (J.). *Des névrites sciatiques consécutives à des injections intra-fessières de sels de quinine. 8°. Paris, 1919.

Ballantyne (A. J.). Quinine amaurosis with report of a case. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1917, i, 153-161.—**Ballin** (M. J.). A case of total deafness following a dose of quinine. *N. York M. J.* [etc.], 1913, xxvii, 1088-1090. Also reprint.—**Blamoutier** & **Joannon**. La maladie quinine d'origine professionnelle. *Rev. d'hyg.*, Par., 1922, xlv, 521-534.—**Boerner** (F.). A skin reaction to quinine. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 907. Also reprint.—**Casalis de Pury** (G. A.) & **Richet** (C.). Le traitement chirurgical des névroses quinquines. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1917, 3. s., xli, 103-105.—**Coutela** (C.). Des troubles visuels causés par la quinine. *Arch. méd.-chir. de Province*, Tours, 1921, xi, 553-563.—**Dudgeon** (L. S.). On the effects of injections of quinine into the tissues of man and animals. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1921, xxxvi, 45-65, 2 pl.—**Edlavitch** (B. M.). Cutaneous reaction to quinine in quinine idiosyncrasy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1933.—**Footner** (G. R.).

Quinine (Effects of, Pathological)—con.

A note on some symptoms following the taking of quinine. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 16.—**Gainsborough** (H.) & **Gainsborough** (R.). A case of quinine amblyopia. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1922, vi, 259.—**Gancher**, **Gongrot** & **Meaux Saint-Marc**. Eczéma de la face et conjonctivite eczémateuse après ingestion de quinine. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1912, xxiii, 332.—**Grundrum**. Blutungen unter die Haut nach Chinin. *Med. Klin.*, Berl., 1917, xii, 942.—**Hache** (M.). La névrose et les abcès quinquines. *Cong. franç. de la Syrie*. (Séances et trav., sect. de méd. et d'hyg. pub.), Par. & Marseille, 1919, 83-89.—**Jameson** (T. H.) & **Lindsay** (W. I.). The effects of long-continued dosage with quinine on the visual apparatus. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxxii, 295-306.—**Little** (E. G. G.). Case of quinine dermatitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 146.—**Massoutier**. Un cas d'amaurose quinine. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1922, xxvii, 264.—**Meltzer**. Häufigkeit und Art der Chininexantheme. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 20.—**Nicol** (K.). Ein Fall von "Xanthelasma" der Haut nach Chininexanthem. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1919, lxx, 148-156, 1 pl.—**Ormond** (A. W.). Some cases of quinine amblyopia and notes on its pathology. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1921, lxxi, 461-471.—**Pardo** (R.). Azione della chinina sulla porpora visiva. *Path. riv. quindicina*, Genova, 1910-11, iii, 459.—**Prat-Flottes & Violette** (H.). L'abcès quinine (névroses et gangrènes quinquines). *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1917, civ, 325-331.—**Pulleine** (R. H.). A case of quinine deafness. *Med. J. Australia*, Sydney, 1916, i, 96.—**Roger** (H.). Algie et paralysie sciatique après injection fessière de quinine. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1920, xiv, 113-116.—**Roger** (H.) & **Aymès** (G.). Paralysie des muscles pelvirochantériens après abcès quinine fessier. *Marseille méd.*, 1920, lvii, 497-500.—**Sabelli** (R.). Sulle suppurazioni da iniezioni di chinina. *Policlin.*, Roma, 1910, xvii, sez. prat., 1194-1196.—**Williams** (D. O.). A scarlatiniform rash produced by quinine. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, i, 1456.

Quinine (Elimination of).

HUBER (W.). *Untersuchungen über Ausscheidung prophylaktischer Chinindosen im Harn. 8°. Bonn, 1918.

KATZ (J. L. J.). *Ueber die Ausscheidung des Chinins beim Hunde und über eine neue Methode der quantitativen Chininbestimmung. 8°. Berlin, 1911.

Also in *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxxvi, 144-189.

Baur (J.), **Réveillet** [et al.]. Les voies d'élimination de la quinine (étude expérimentale). *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 706.—**Bruni** (N.). Ricerche sull'assorbimento ed eliminazione della chinina somministrata in tavolette compresse e zuccherate. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1924, lxxii, 305-314.—**Di Pace** (I.). Sulla eliminazione del bicloridrato di chinina per le urine. *Malariaologia*, Napoli, 1923, xvi, 29-38.—**Hele** (T. S.). Malaria in Macedonia, 1915-1919; chemical investigations on the excretion of quinine by soldiers in Macedonia. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1922, xxxviii, 251-266.—**Jeansclme** & **Dallmeyer**. De l'élimination de la quinine par les urines. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 441-443.—**Küster** (E.) & **Wolff** (H.). Untersuchungen über die Chinninausscheidung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1919, lvi, 123-125.—**Lapin**. Elimination urinaire de la quinine en solution ou en suspension huileuses. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1918, xi, 662-669.—**Leger** (M.) & **Bédier** (E.). La quinine sous forme de comprimés et son élimination par l'urine. *Ibid.*, 1922, xv, 870-872.—**Löwenstein** (E.) & **Koslan** (W.). Experimentelle Untersuchungen über die Chinninausscheidung im Harn. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1917, lxxiv, 325-335. Weitere Untersuchungen über die Chinninausscheidung im Kaninchenharn. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xcix, 236-252.—**Löwenstein** (E.) & **Neuschloss** (S.). Untersuchungen über die Chinninausscheidung im menschlichen Harn. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1917, lxxiv, 257-279.—**Nierenstein** (M.). Haemoquinic acid; a new disintegration product of quinine present in the urine, especially in black-water fever. *J. Roy. Med. Corps*, Lond., 1919, xxxii, 215-217. Quinidine; a disintegration product of quinine found in the urine. *Ibid.*, 218.—**Pépin** (G.-C.). Extraction et dosage de petites quantités de quinine dans l'urine. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1918, xxv, 19-22. La valeur du réactif de Tanret pour la recherche de la quinine dans l'urine. *Ibid.*, 337.—**Plehn** (A.). Chinninausscheidung und Chinninwirkung. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1918, xxii, 381-398.—**Robineau** (M.). Dosage instantané de la quinine dans l'urine à l'aide d'une échelle opacimétrique étalonnée. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1925, xviii, 773.—**Sargent** (E.), **Foley** (H.) & **Catane** (A.). Au sujet de l'élimination de la quinine absorbée sous forme de comprimés dragéifiés. *Ibid.*, 1923, xvi, 21.—**Valdigue** (A.) & **Lacaze**. L'élimination de la quinine chez l'homme. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1919, xxvi, 158; 206.—**Vishnevskii** (N. G.). [Excretion of quinine from the organism on the basis of examination of urine.] *Arch. klin. i eksper. med.*, Moskva, 1924, iii, pt. 7, 58-69.

Quinine (Idiosyncrasy to).

Almagia (M.). Idiosincrasia per la chinina. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1913, xvi, 178-182.—**Arredondo**. Un caso de anafilaxia quinica. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1917, cxvi, 259.—**Barnes** (M. E.). Intolerance of quinine; a case report. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1922, xxv, 246-248.—**Breud**. Idiosyncrasie quinine caractérisée par des hémorragies multiples et variées. Ann. d'hyg. et de méd. colon., Par., 1913, xvi, 454.—**Chabaud**. Sur un cas d'anaphylaxie à la quinine. Arch. de méd. et pharm. nav., 1922, cxii, 337-340.—**Civaleri** (I.). Le idiosincrasia da farmaci con speciale riguardo alle idiosincrasie da chinino. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1918, xix, 409; 421.—**Dold** (H.). Die Chinin-Idiosyncrasie der Haut bei gewerblichen Arbeitern. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1925, xcvi, 167-171.—**Edlavitch** (B. M.). Cutaneous reaction to quinin in quinin idiosyncrasy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1933. Also reprint.—**Elliot** (R. H.). An unusual case of idiosyncrasy to quinine. Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 8-10.—**Fletcher** (W.) & **Travers** (E. A. O.). Quinine idiosyncrasy and cinchonine. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 629.—**Grantham-Hill** (C.). Notes on a case of idiosyncrasy for quinine. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1922-23, xvi, 326.—**Hapke** (F.). Ein geheilter Fall von Chininidiosyncrasie. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xix, 343.—**Héran** (J.) & **Saint Girons** (F.). Un cas d'anaphylaxie à la quinine chez un paludéen; intolérance absolue et urticaire, antianaphylaxie par voie gastrique, guérison. Montpel. méd., 1917, xxxix, 669-672.—**Kersten** (H. E.). Zur Chininidiosyncrasie. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1918, xxi, 149-152.—**Mackinnon** (Grace). Idiosyncrasy to quinine. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 258.—**Martin** (C. F.). Report of a case of idiosyncrasy to quinine and urea hydrochloride. Med. Fortnightly, St. Joseph, 1918, l, 113.—**Mollow** (W.). Zur Behandlung der Chininidiosyncrasie. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xix, 135-143.—**Natali** (A.). Anafilassi da chinino. Ann. d'ig., Roma, 1922, xxvii, 857-871.—**O'Malley** (J. J.) & **Richey** (D. G.). Cutaneous reaction and desensitization in quinin idiosyncrasy. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxiv, 378-382. Also reprint.—**Regendanz** (P.). Ueber Erkrankungen nach Chinin. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1917, xxi, 306-311.—**Sesquès**, **Massot** & **Zuccoli**. Anaphylaxie à la quinine chez un paludéen; désensibilisation par la méthode de Besredka. Marseille méd., 1924, li, 663-667.—**Sinton** (J. A.). Quinine idiosyncrasy in five cases. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 323.—**Stearns** (R. W.). A case of unusual idiosyncrasy to quinine. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 197.—**Vallery-Radot** (P.). A propos de l'anaphylaxie à la quinine; anti-anaphylaxie et désensibilisation. Bull. Soc. path. exot., Par., 1920, xiii, 556-560.—**Van Poole** (G. M.). A case of quinine idiosyncrasy. Mil. Surgeon, Wash., 1913, xxvii, 192.—**Vargas** (M.). La intolerancia de la quinina. Med. de los niños, Barcel., 1909, x, 321-323.—**Vogel**. Ein Fall von Chinin-Idiosyncrasie. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 301.

Quinine (Injections of).

See Quinine (Therapeutics of).

Quinine (Poisoning by).

Ascanio Rodriguez (J. B.). Golpes à la leyenda de la quinina. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1923-24, vii, 162-165.—**Baermann** (G.). Ueber Chinin-Tod. München. med. Wchnschr., 1909, lvi, 2319.—**Bichniewicz** (Sophie). Die Beeinflussung der Giftigkeit des Chinins durch Fremdstoffe gegenüber Colpidium colpodia. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1913, xv, 133-183.—**Bollack** (J.) & **Lagrange** (H.). Troubles visuels dans un cas d'intoxication par la quinine. Ann. d'ocul., Par., 1923, clx, 145.—**von Eisler** (M.) & **von Portheim** (L.). Ueber die Beeinflussung der Giftwirkung des Chinins auf Elodea canadensis durch Salze. Biochem. Ztschr., Berl., 1909, xxi, 59-75.—**Ganassini** (D.). La chinotossina nei sali di chinina. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1922, xxxv, 53-63.—**Gimlette** (J. D.). Notes of three cases of quinine poisoning, two of which were fatal. Lancet, Lond., 1914, i, 174.—**Gordon** (B.), **Matton** (M.) & **Levine** (S. A.). The mechanism of death from quinidine and a method of resuscitation; an experimental study. J. Clin. Invest., Balt., 1924-25, i, 497-517.—**Hartshorn** (W. M.). Quinine poisoning during the puerperium. Am. J. Obst., N. Y., 1911, lxiii, 658.—**van der Horst** (C. E.). Een geval van chininevergiftiging. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 798.—**Ischreyt** (G.). Schstörungen nach akuter Alkohol- und Chininvergiftung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxvii, 93-103.—**Jones** (E. T.). Quinine poisoning; a personal case. Lancet, Lond., 1914, i, 277.—**Leach** (C. D.). A case of quinin poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 39.—**Macht** (I. I.). The influence of light on the toxicity of quininid and quinin sulphates. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 397.—**Monziols** & **Castel**. Toxicité comparée de la quinine injectée en solution physiologique et en solution huileuse dans les muscles et dans les veines du chien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1038.—**Myer** (L.). A case of quinine poisoning. Lancet, Lond., 1914, i, 819.—**Pecker** (H.). Empoisonnement par des dragées de quinine. J. de pharm. et de chim., Par., 1914, 7, s. ix, 162.—**Ruddman** (E. A.) & **Lanwer Meyer** (C. F.). Toxicity of quinine-aspirin mixture. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1924,

Quinine (Poisoning by)—continued.

xiii, 1009-1015.—**Sollmann** (T.). The quintonoxin myth. Am. J. Pharm., Phila., 1921, xciii, 337-341.—**Sugata** (H.) & **Tatum** (A. L.). The effect of quinine intoxication on the respiratory center of the rabbit. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1923, xxi, 293-299.—**Underhill** (Elizabeth C.). Report of a case of quinin poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1396.—**Wunderlich** (G.). Ein Fall von Chininintoxikation. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lxvii, 574. Also München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 412. Die Chininintoxikation und ihre Pathogenese mit Bericht über eine eigene Beobachtung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1920, lxiv, 270-286.

Quinine (Therapeutics of).

See, also, Heart (Diseases of, Treatment of) with quinine.

POLYART (L.). *Sur le dosage des alcaloïdes dans les préparations officinales de quinquina. 8°. Lille, 1912.

Ecole de pharmacie.

STOCKEY (O.). *Behandlung akuter Infektionskrankheiten namentlich Typhus abdominalis, Erysipel und Tetanus mit Chininum bimuriaticum in Maximaldosen. 8°. Halle a. S., 1916.

Anderson (E.). The use of quinine as a means of emptying the womb. Charlotte [N. C.] M. J., 1913, lxviii, 148.—**Berger** (H.). Die Anwendung des Chinins in Krankheiten. Ztschr. f. Chemotherapie. [etc.], Leipzig, 1913, Ref., ii, 337-386.—**Boecker** (E.). Ueber die Resorption des Chinins nach subcutaner und intramuskulärer Injektion. Ztschr. f. Hyg. & Infektionskrankh., Berl., 1923, c, 102-106.—**Bonnot** (E.). A preliminary report of fourteen cases on the use of quinine salts in post-operative treatment. Weekly Bull. St. Louis M. Soc., 1914, viii, 575. — Quinin salts in postoperative cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 146.—**Bonnot** (E.) & **Cleveland** (A. H.). Quinin after operation. Ibid., lxv, 523.—**Canestro** (C.). L'azione topica del murato di chinina in otolatria. Atti d. Cong. d. soc. ital. di laringol. [etc.], 1913, Venezia, 1914, xvi, pt. 2, 159-168.—**Dallmier** (R.). Injectable solutions of quinine. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cv, 372.—**Dudgeon** (L. S.). On the effects of injections of quinine into the tissues of man and animals. J. Hyg., Cambridge, 1919, xlviii, 317-336, 2 pl.—**Fletcher** (W.). Rectal injections of quinine. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxv, 229.—**Gaglio** (G.). Sull'associazione del cloridrato di chinina con l'etiluretano per la iniezione ipodermica della chinina. Riforma med., Napoli, 1912, xviii, 565.—**Galli** (G.). L'aritmia totale del cuore e la morte subitanea durante il trattamento colla chinina e colle chinidina. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 1014-1017.—**Granata** (G.). L'impiego in chemioterapia dei derivati del chinino. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 720-725.—**Harrison** (W. B.). The hypodermatic administration of quinine; its indications and contra-indications. Mississippi M. Month., Vicksburg, 1912-13, xvii, 217-219.—**Hartmann** (H.) & **Zila** (L.). Ueber die sogenannte Chiningewöhnung. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1597.—**Harwell** (C. M.). The intravenous use of quinine. Memphis M. Month., 1916, xxviii, 230.—**Hernández**. Osteoma consecutivo a inyecciones de cloridrato de quinina. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 871-873.—**Kaufmann** (M.). Zur Desinfektionswirkung von Chinaalkaloiden auf Streptokokken und Staphylokokken. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxvii, 666-689.—**Lhuette** (H.). Sur l'emploi abusif de la quinine dans le traitement des pyrexies. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 941-944.—**Lucchini** (V.). Contributo allo studio dei derivati insipidi della chinina usati in terapia. Boll. chim. farm., Milano, 1914, liii, 344-358.—**Mathieu**. Note sur les injections intramusculaires de chlorhydrate de quinine. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1919, cvii, 116-121.—**Morgenroth** (J.) & **Bumke** (E.). Zur chemotherapeutischen Desinfektion durch Chinaalkaloide und ihre Abkömmlinge. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 729-733.—**Morgenroth** (J.) & **Tugendreich** (J.). Ueber die spezifische Desinfektionswirkung der Chinaalkaloide. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxix, 257-289.—**Nardelli** (G.). Ricerca della chinina nel luogo d'iniezione. Onore (in) del Prof. A. Celli, Torino, 1913, xxv, 227-233.—**Neumann** (A.). Ueber Nekrosengefahr bei subkutanen Chinininjektionen. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvii, 414.—**Nierenstein** (M.). The chemo-therapeutics of quinine. Lancet, Lond., 1920, i, 1386.—**von Niessen**. Subkutane und perkutane Chinintherapie mit Carsachin und Cacinol. Aerzt. Rundschau, München, 1925, xxv, 237-239.—**O. (R. H.)**. Il chinino come sedativo del cuore, impiegato nella cura delle aritmie e contro il mal di mare. Ann. di med. Nav., Roma, 1922, ii, 70-75.—**Rangel** (O.). Da quinina associada aos meteos electrocolloïdaes no tratamento da gripe e da febre biliosa hemoglobinurica. Bol. da Acad. Nac. de Med., Rio de Jan., 1919, ix, 425-428.—**Rodenwaldt** (E.). Zur Frage der Chininresistenz; eine Bemerkung zu V. Schilling, Kriegshygienische Erfahrungen in der Türkei. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1923, xxvii, 113-115.—**Russo** (C.). L'azione battericida

Quinine (Therapeutics of)—continued.

dall'etilidrocupreina e degli altri derivati dal chinino. Atti d. soc. p. g. Studi d. malaria Roma, 1914, xiv, 91-112.—**Schaeffer** (H.). Die Desinfektionswirkung der Chininderivate gegenüber Diphtheriebacillen. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxviii, 269-314.—**Schilling** (V.). Zur Frage der Chininresistenz; Antwort auf vorstehende Bemerkungen E. Codenwaldts. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1923, xxvii, 115-118.—**Scholz** (H.). Zur Frage der Chinin-gewöhnung. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipzig, 1918, xlv, 965.—**Siecard** (J. A.) & **Roger** (H.). Syndrome paralytique pelvi-trochantérien après injections fessières de quinine. Paris med., 1918, xxix, 366-368.—**Silvestri** (T.). Chinino, malaria ed influenza. Riforma med., Napoli, 1919, xxv, 402.—**Singer** (R.) & **Winterberg** (H.). Chinin als Herz- und Gefäßmittel. Wien. Arch. f. inn. Med., 1922, iii, 329-364, 7 pl.—**Van der Spek** (J. W.). La quinine dans le traitement de différentes maladies. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xiv, 583.—**Ward** (J. F.). The intravenous injection of quinine. Lancet, Lond., 1917, i, 428.—**Wenckebach** (K. F.). Ueber Chinin als Herzmittel. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 521-523.—**Wiener** (I.). [Resistance to quinine.] Gyógyászat, Budapest, 1920, ix, 16; 28.—**Wilder** (J.). Ueber Ischiadicuslaesionen durch intragluteale Chininapplication. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig, & Wien, 1924, xliiii, 215-225.

Quinine as anæsthetic.

Amster (J. L.). The advantages of quinine and urea hydrochloride as a local anæsthetic. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 708-710. Also reprint.—**Boyd** (W. A.). Quinine and urea hydrochloride; its preparation, and its use as a local anæsthetic, with a report of ten cases. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 768-771. Also reprint.—**Brown** (E. J.). Local anesthesia by quinin salts, and the committee report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 831.—**Dumont**. Ein Lokalanæsthetikum von ungewöhnlicher Wirkungs-dauer [quinine and urea hydrochloride]. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 435-437.—**Klarensbeek** (A.). Het gebruik van chininezouten in de lokale anaesthesie. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1919, xlii, 329-339.

Quinine as oxytocic.

See Oxytocics.

Quinkenstein (Josef) [1889—]. *Das Ergrauen des menschlichen Haares in forensischer Beziehung. 22 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1920.

Quinn (Edmond John) [1886—]. *The relative thermostability of vitamin A. [Columbia Univ.] 21 pp., 11. 8°. New York, 1925.

Quinn (Francis Pollard). *Coma; frequency and differential diagnosis of the various types. [Marquette University.] 14 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924. [Typewritten].

Quinn (James A.) [1855-1923].

Obituary. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 116.

Quinn (William Augustus) [1869-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1624.

Quinoidine.

Kinnersley (H. W.), **Peters** (R. A.) & **Squires** (B. T.). Animal quinoidine; preliminary report. Bio-Chem. J., Lond., 1925, xix, 404-413.—**MacGilchrist** (A. C.). Quinoidine: its characters, composition and lethality to protozoa (Cinchona derivatives inquiry). Indian J. M. Research., Calcutta, 1914-15, ii, 888-906.

Quinoline.

Fulda (H.). Ueber die Sulfurierung des Chinolins und des Phenols. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1890, vi, 490-523.—**Scheunemann** (B.). Ueber das Verhalten des Chinolins im Tierkörper. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1923, c, 51-60.

Quinone.

BONRATH (W.). *Zur Kenntnis des Acenaphthenchinons und der Naphtalaldehydsäure. 8°. Giessen, 1914.

Brissemoret (A.) & **Michaux** (J.). Sur une nouvelle classe des médicaments de la peau, les quinones peroxydes. Bull. gen. de therap. [etc.], Par., 1916-17, clxix, 728.—**Conant** (J. B.) & **Fieser** (L. F.). Reduction potentials of quinones. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1923, xlv, 2194; 1924, xlvii, 1858.—**Hilpert** (S.). Ueber bakterizide Eigenschaften in der Chinongruppe. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clxvi, 71-88.—**Morgan** (G. T.) & **Cooper** (Evelyn A.). The bactericidal action of the quinones and allied compounds. Bio-Chem. J., Cambridge, 1921, xv, 587-594.—**Pratt** (D. S.)

Quinone—continued.

& **Gibbs** (H. D.). The absorption spectra of phenokinone, 2, 5-dianilinoquinone, 2, 5-dianilinoquinoneanil, and 2, 5-dianilinoquinonedianil (Azophenine). Philippine J. Sc., Manila, 1913, viii, (A), 51-57.—**White** (E. C.) & **Acree** (S. F.). On the quinone-phenolate theory of indicators; the absorption spectra of solutions of phenolsulfonphthalein and its tetrabromo and tetranitro derivatives and their salts, and of analogous substances. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xl, 1092-1099.

Quinquaud (Alfred) [1884—]. *Relations entre la piqûre diabétique et la sécrétion d'adrénaline. 48 pp. 8°. Paris, 1915. No. 48.

Quinsy.

See Tonsils (Inflammation of).

Quint (Paul Friedrich) [1894—]. *Zur Strahlentherapie des Auges. 10 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1921.

Quintard (Victor-Emile) [1888—]. *Contribution à l'étude des exostoses ostéogéniques de la face antérieure de l'omoplate. 47 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1924. No. 271.

Quintella (Arnaldo) [1859-1922].

Seidl (C.). Obituary. Rev. med.-cirurg. do Brazil, Rio de Jan., 1922, xxx, 95-98.

Quintero (James-Thompson) [1885—]. *Hygiène théorique et pratique des corps de troupes dans la guerre de tranchées. 79 pp., 7 pl. 8°. Lyon, 1915. No. 6.

Quintuplets.

See, also, Births (Multiple); Pregnancy (Multiple).

Martin (W.). Case of quintuplets. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 363.—**Veerana** (Ruth E.). A case of quintuplets. Indian M. Gaz., Calcutta, 1923, lviii, 115-117.

Quico (Gustave). *L'examen fonctionnel de la sécrétion biliaire chez le nourrisson; méthode applicable à la clinique. 66 pp. 8°. Paris, 1909. No. 345.

Quiquandon (Joseph) [1886—]. *Les pleurésies pulsatiles. 191 pp. 8°. Paris, 1912. No. 313.

Quiquemelle (Emile-Arthur-Joseph). *Perforation en arrière de l'ulcère du duodénum. 51 pp. 8°. Paris, 1919. No. 47.

Quirét (Henri) [1901—]. *Laryngites et périlaryngites phlegmoneuses. 83 pp. 8°. Paris, 1927. No. 364.

Quirke (Joseph) [1846-1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 69.

Quiroga (Atanasio) [1851-1916].

Obituary. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, 75. Also Semana méd., Buenos Aires, 1916, xliii, pt. 2, 154-157.

Quiroga (Marcial V.) [—1923].

Obituary. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 885.

de Quiros (Constantino Bernaldo).

See Bernaldo de Quiros (Constantino).

Quirot (Maurice). *La forme gastrique de l'occlusion intestinale chronique. 60 pp. 8°. Paris, 1909. No. 425.

Quisumbing (Francisco A.) [1893—]. *Comparative study of conditions affecting the determination of reducing sugars by Fehling solution. 49 pp. 8°. New York, Columbia Univ., 1921.

Quitmann (Eugen) [1884—]. *Ueber die Spaltungsprodukte des Hämatoporphyrins, welche bei der Reduktion mit Zinn und Salzsäure erhalten werden. [München.] 60 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1910.

Quivy (Jean-Ch.-G.) [1902—]. *La mesure des rayons X par la méthode ionométrique. 110 pp. 8°. Paris, 1926. No. 206.

R

RAAB

- Raab** (Alfred) [1879-]. *Ueber Huntington'sche Chorea. [Würzburg.] 38 pp., 1 l. 8°. Kaiserslautern, 1908.
- Raab** (Erich) [1892-]. *Ueber das Vorkommen von Fliegenmaden auf der menschlichen Kopfhaut. (Myiasis muscosa dermatose capitis.) 26 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1919.
- Raab** (Heinrich) [1884-]. *Zellreiche Myome und Myosarkome des Uterus. [Freiburg.] 41 pp., 1 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.
- Raab** (Ludwig). Herz- und Nervenkrankheiten und ihre moderne Behandlung. 3. ed. 102 pp. 8°. München, O. Gmelin, 1910.
- Raab** (Ludwig Rudolf Franz) [1879-]. *Phosphornitrilchlorid und Trimetaphosphorsäuren. 44 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1915.
- Raabe** (Erwin) [1899-]. *Die Ursachen der Tuberkulosesterblichkeit nach den Ergebnissen der Preussischen Statistik von 1900 bis 1923. [Giessen.] ix, 79 pp., 1 l., 6 tab. 8°. [Borna-Leipzig, R. Noske], 1927.
- Raabe** (Heinrich) [1866-]. *Zur Frage der Implantationsmetastasen in der Laparotomienarbe nach Exstirpation karzinomatöser Genitalorgane, Zugleich ein Fall von primärem Tubenkarzinom mit Metastasen in den Bauchdecken. [München.] 40 pp., 1 l. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1911.
- Raabe** (Wilhelm) [1886-]. *Ueber die Durchführung einer milchlosen Kost bei Spasmodie (Krampfbereitschaft). [Göttingen.] 1 p. l., 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Raach** (Robert). *Trois cas de tumeurs mixtes de la région palatine. [Bâle.] 29 pp. 8°. Corbeil, Imprimerie Crété, 1912.
- Raaflaub** (Hermann). *Studien über antagonistische Nerven; IX, Ueber Hemmungswirkungen am Herzen und die Beziehungen zwischen Muscarinvergiftung und Vaguserregung. [Bern.] 46 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1914.
- Raaflaub** (Werner). *Zur versicherungstechnischen Behandlung der Unfallfolgen in Gynäkologie und Geburtshilfe nach zivilrechtlicher Haftpflicht und Arbeiterunfallversicherung. [Zürich.] 76 pp. 8°. Bern, R. Suter & Cie., 1925.
- van Raamsdonk** (Catharina Philipina). *Resultaten van strahlenbehandeling bij carcinoma uteri. 3 p. l., 70 pp., 6 pl., 2 l. 8°. Amsterdam, J. H. de Bussy, 1921.
- Raba** (Emil). *Unsere derzeitigen Kenntnisse über die Vitamine. 57 pp. 8°. München, F. Sporer, 1926.
- Rabagliati** (Andrea Carlo Francisco) [1843-]. Initis; or, Nutrition and exercises, congestion of the connective tissues; on some frequently found symptoms which interfere with the usefulness of human life, [etc.]. xi, 183 pp. 8°. London, C. W. Daniel, 1916.
- See, also, **Carrington** (Hereward). Vitality, fasting, and nutrition [etc.]. 8°. New York, [1908].

RABE

- Rabanus** (Ernst) [1884-]. *Beitrag zur diffusen Meningealkarzinose. 41 pp. 8°. Würzburg, P. Scheiner, 1914.
- Rabaud** (Etienne) [1868-]. Le génie et les théories de M. Lombroso. 79 pp. 12°. Paris [1908].
- La tétatogenèse; étude des variations de l'organisme. 2 p. l., 361 pp. 12°. Paris, O. Doin & fils, 1914.
- L'hérédité. 2 p. l., 190 pp. 16°. Paris, A. Colin, 1921.
- Rabaut** (P.-C.). *Contribution à l'étude de la tyrosine et de quelques-uns de ses homologues. 120 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 914.
- Rabbas** (Gustav) [1857-1915].
- Heinze**. Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1915-16, xvii, 239.
- Rabbinovitz** (Mikho). *La percussion de la colonne vertébrale inférieure dans les affections pleurales et pulmonaires. 36 pp., 2 pl. 8°. Genève, 1924.
- Rabbits.**
- Bodmer-Giger** (H.). Aeussere Unterscheidungsmerkmale, insbesondere solche des Haarkleides der schweizerischen Feld- und Alpenhasen (Lepus europaeus Pall. und Lepus varronis Miller). Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipzig, 1924, xxxv, 1-105, 4 pl.—**Brown** (W. H.), **Pearce** (Louise) & **Van Allen** (C. M.). Organ weights of normal rabbits. J. Exper. M., Balt., 1925, xlii, 69-82, 2 ch.—**Cole** (L. J.) & **Siegle** (D. G.). A waltzing rabbit. J. Hered., Wash., 1922, xiii, 291-294, 1 pl.—**Martin** (H. G.), **Loewenhardt** (A. S.) & **Bunting** (C. H.). The morphological changes in the tissues of the rabbit as a result of reduced oxidation. J. Exper. M., N. Y., 1918, xxvii, 399-412. Also reprint.—**Müller** (E.). Vergleichende Untersuchungen an Haus- und Wildkaninchen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. allg. Zool., 1919, xxxvi, 503-588.—**Onslow** (H.). A note on the inheritance of the steel coat colour in rabbits. J. Genetics, Lond., 1922-23, xii, 91-99.—**Yoshimura** (K.). Ueber das Vorkommen einiger organischer Basen im Fleisch des Wildkaninchens. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxvii, 477-481.
- Rabbits (Diseases of).**
- Beattie** (J. M.), **Yates** (A. G.) & **Donaldson** (R.). An epidemic disease in rabbits resembling that produced by B. necrosis (Schmorl), but caused by an aerobic bacillus. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xviii, 34-46, 2 pl.—**Lersey** (P.) & **Quczynski** (M. H.). Untersuchungen über die Genitalspirochätose des Kaninchens. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 664.—**Luxwolda** (W.) & **Zwijnenberg** (H. A.). Eene konijnensterfte. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1918, xlv, 491-493.—**Mello** (U.). Sulla moria dei conigli neonati. Gior. di med. vet., Torino, 1920, lxix, 505-526.—**Miller** (C. P.), **Andrews** (C. H.) & **Swift** (H. F.). A filterable virus infection of rabbits. J. Exper. M., Balt., 1924, xl, 773.—**Sustmann**. Etwas über Kaninchenkrankheiten und deren Behandlung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1921, xxix, 247-249.—**Webster** (L. T.). The epidemiology of a rabbit respiratory infection. J. Exper. M., Balt., 1924, xxxix, 837; 843; 857.
- Rabe** (Emil) [1900-]. *Ein Fall von geheilter offener Lungentuberkulose beim Säugling. 27 pp. 8°. Freiburg i. B., K. Henn, 1925.
- Rabe** (Ernst Martin) [1899-]. *Ueber Daumenkontrakturen bei Kindern; ein Beitrag zur Frage der Kontrakturen an Hand eines Falles von Daumenkontraktur bei einem kleinen Kind im Anschluss an das Krankheitsbild des schnellenden Fingers. [Leipzig.] 21, 3 pp. 8°. Zwickau, J. Hermann, 1925.

- Rabe** (Erwin) [1892-]. *Ueber 16 Fälle von otogener Thrombose des Sinus transversus. 67 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1920.
- Rabe** (Friedrich Wilhelm) [1888-]. *Zur Pathologie des Aneurysma dissecans. [Halle.] 20 pp. 8°. Wolmirstedt, A. Grenzau, 1918.
- Rabe** (Hanns). Anleitung zum Studium der Homöopathie für Aerzte, unter besonderer Berücksichtigung des Selbstdispensierrechtes homöopathischer Arzneien im Freistaat Preussen. vii, 199 pp. sm. 4°. Leipzig, W. Schwabe, 1928.
- Rabe** (Lorenz Paul Friedrich) [1884-]. Ein Fall von Hernia inguinalis uteri bei einem männlichen Scheinzwitter. 27 pp., 2 pl. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1909.
- Rabe** (Rudolph Frederick) [1872-]. Medical therapeutics for daily reference. 280 pp. 12°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1920.
- Rabeau** (Henri) [1889-]. *Contribution à l'étude des albumines du liquide céphalo-rachidien en particulier dans la syphilis. 166 pp. 8°. Paris, 1921. No. 538.
- Rabel** (Albert) [1861-]. *Ueber Frakturen des Fersenbeines. 32 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1903.
- Rabel** (André-Auguste-Louis) [1888-]. *De la mort subite dans la pleurésie droite à grand épanchement. 110 pp. 8°. Lille, 1913. No. 8.
- Rabelais** (François) [1490-1553]. Gargantua and Pantagruel, transl. into English by Sir Thomas Urquhart* and Peter Le Motteux annis 1653-1694; with an introduction by Charles Whibley. 3 v. 8°. London, D. Nutt, 1900.
- See, also:
CUMSTON (C.-G.). Notre sympathique confrère, François Rabelais. 8°. Genève, 1918.
GILLARD (C.-F.). *Rabelais médecin; les études et les opinions médicales de l'auteur du Gargantua et du Pantagruel. 8°. Paris, 1920.
SMITH (W. F.). Rabelais in his writings. 8°. Cambridge, 1918.
- Coriat** (I. H.). Rabelais, the physician. Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 457-465.—**Cumston** (C. G.). Reflections on the obstetrical science of Maître François Rabelais. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxxv, 1006-1020.
- A short outline of the medical career of Maître François Rabelais. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 873-875.—**Delmas** (P.). Les condisciples de Rabelais; la scolarité médicale de Montpellier au xvi^e siècle. Chron. méd., Par., 1913, xx, 129; 161. — Les séjours de Rabelais à Montpellier. Montpel. méd., 1922, xlv, 121; 145; 169; 193.—**Douglas** (C. E.). Two medical humorists. Edinb. M. J., 1920, n. s., xxv, 209-227.—**Helme** (F.). Mémoires et œuvres de Rabelais touchant la médecine. Presse méd., Par., 1912, xx, suppl. 921-924.—**Konke** (W. B.). François Rabelais, M. D., reformer and buffoon. N. York M. J. [etc.], 1910, xcii, 61-65.—**Ledouble** (A.-F.). Rabelais, précurseur de la méthode expérimentale. Æsculape, Par., 1914, iv, 42-45.—**Montgomery** (D. W.). The quintessence in Rabelais. Ann. Med. Hist., N. Y., 1919, ii, 330-333.
- The influence of the study of medicine on Rabelais. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 595-598. — The reference to anatomy in Rabelais's works. Ibid., 1916, lxxxix, 812-815. — The physician according to François Rabelais. Ibid., 1917, xci, 936-939. — Rabelais's mention of parts of the human skeleton. Ibid., 1918, xciv, 279-281. — Medical neologisms of Rabelais. 1919, xcvi, 801-804. — Wine in François Rabelais's day. Ibid., 1920, xcvi, 233-235.
- Rabenstein** (Martin) [1894-]. *Ueber einen Fall von multiplen Spontanfrakturen bei Lues III. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Rabes** (Hermann) [1892-]. *Das eleusinische Zehntengesetz vom Jahre 353/2. 42 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1924.
- Rabetrano** (Marc) [1901-]. *Contribution à l'étude de la peste pulmonaire à Madagascar. 147 pp. 8°. Paris, 1928. No. 386.
- Rabies.**
See, also, **Hydrophobia** [in 1. and 2. ser.].
SIME (D.). Rabies; its place amongst germ-diseases, and its origin in the animal kingdom. 8°. Cambridge, 1903.
- STUDIES in rabies; collected writings of Nathaniel Garland Keirle, with an introduction by William H. Welch and a biographical sketch by Harry Friedenwald. Testimonial ed. 8°. Baltimore, 1909.
- Boecker** (E.). Die Tollwut bei Mensch und Tier. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 224-227.—**Cerruti** (C.). Osservazioni e indagini sulla rabbia canina nell'Africa Centrale (Urundi, Lago Tanganyika). N. Ercolani, Torino, 1924, xxix, 93; 113.—**Cumming** (J. G.). Hydrophobia (rabies), with report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1496-1499.—**Ferré** (G.). La rage. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1922, iv, 76-131.—**Frescoln** (L. D.). Modernized views of rabies; with report of cases. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 1174-1177.—**Gerlach**. Ueber Lyssa beim Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1681.—**Graves** (S.). Rabies. Kentucky M. J., Bowling Green, 1919, xvii, 6-15.—**Hand** (A.), **White** (C. Y.) & **Reichel** (J.). Report of a case of hydrophobia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 990-993.—**Hetsch** (H.). Ueber Tollwut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 809; 852.
- Lyssa. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1919, ii, Teil 2, 533-566, 1 pl.—**Jeunhomme** (P.). A propos de la rage. Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 1551-1554.—**Jones** (R. L.). Rabies. South. Pract., Nashville, 1918, xl, 211-220.—**Jourdan & Marchand** (L.). De la rage chez l'homme. Presse méd., Par., 1917, xxv, 371-373.—**Koch** (J.). Ueber abortive Tollwut. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1909, lxxiv, 258-278. — Zum gegenwärtigen Stande der Lyssaforchung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2025-2029.—**Lesieur, Lhermitte & Jacquet** (P.). Un cas de rage humaine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 313-320.—**von Löte** (J.). Beiträge zur Kenntnis der Wutkrankheit. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1911, xlvii, 357; 367.—**Luzzani** (L. N.). Una lezione sulla rabbia. Gazz. med. ital., Torino, 1913, lxix, 311; 321; 333; 343.—**McLaughlin** (J. A.). Rabies. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 677-680. Also reprint.—**Mallet** (R.). Note clinique sur un cas de rage humaine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 273-275.—**O'Day** (J. C.). Report of a case of rabies. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1913, xxi, 1070-1072.—**Ohira** (T.). Beiträge zur Kenntnis der Lyssa. Centrabl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, lxxxiv, Orig., 528-535.—**Paltauf** (R.). Ueber die Wutkrankheit. Oesterr. Vrtljschr. f. Gsndhtsphil., Wien, 1911, ii, 467-487.—**Porak** (R.). Rage: symptoms, diagnostic, traitement et prophylaxie. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 53; 85.—**Puntoni** (V.). La rabbia. Umbria med., Terni, 1922-23, iii, 420; 436; 456; 473; 484; 500; 516; 532.—**Rudolfine & Menzel** (R.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Wutforchung. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 976-980.—**Satre** (A.). De la rage chez le chien et chez l'homme. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1917, xxviii, 69-72.—**Steibel** (R.). La rage. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 133-135.—**Stewart** (E. G.). Rabies (hydrophobia). J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1918, vii, 416-427.—**Stimson** (A. M.). Observations on rabies. Chicago M. Rec., 1911, xxxiii, 587-597.—**Stovall** (W. D.). Rabies. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1923-24, xxii, 428-431.—**Terrel** (T. C.). Rabies-hydrophobia. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1920, xiii, 288-293.—**Van Buskirk** (L. H.). Rabies. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1916, vii, 457-459.
- Rabies (Atypical).**
Babes (V.). Bemerkungen über "Atypische Wutfälle." Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1911, lxix, 397-404.—**Bergl**. Atypische Lyssa. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 168. Also München. med. Wchnschr., 1919, lxxv, 197.—**Giovine** (D.). Un' infezione rabida a decoro anormale. Gior. di med. vet., Torino, 1922, lxxi, 1-6.—**Jochmann** (G.). Ueber atypische Lyssaerkrankungen und ihre Beziehungen zur Wutschutzimpfung. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig, 1913, xlvii-xlviii, 267-295.—**Lubinski** (H.). Zur Frage der atypischen Lyssa humana. Centrabl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, Orig., lxxxv, 252-257.—**Lyon** (B. M.). An unusual case of rabies. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxxv, 348.—**Maciel** (J.) & **Paranhos** (U.). Um caso atypico de raiva humana. Brazil-med., Rio de Jan., 1914, xxviii, 279.—**Nicolas** (J.). Quelques cas atypiques de rage. J. de méd. vét. et zootech., Lyon, 1907, 5. s., xi, 198-202.—**Stirling** (R. F.) & **Pillai** (R. V.). Atypical rabies. Vet. J., Lond., 1924, lxxx, 318-320.—**Wesson** (M. B.). Rabies; clinical report of an unusual case. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 848. Also reprint.

Rabies (Bacteriology of).

Babes (V.). Ueber die Wirkung der Karbolsäure auf das Wutvirus. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1910, lv, Orig., 27-30.—**Bartholow** (P.). The parasite of rabies. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 1555.—**Beham** (A.). Schnelle Verwundung des Strassenvirus der Tollwut in Virus fixe. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxii, 841.—**Colella** (C.). Sulla comparsa del virus della rabbia nell'umore acqueo. *Gazz. internaz. med.-chir.*, Napoli, 1925, xli, 349-351.—**Ferni** (C.). Sulla virulenza della saliva e delle glandole salivari degli animali rabidi. *Arch. di farmacol. sper.*, Siena, 1907, vi, 280-286. — Sulla speciale virulenza del mio virus fisso. *Ibid.*, 1909, viii, 43; 49, 1 ch. — L'azione della saliva sul virus rabico. *Gior. d. r. Soc. ital. d'ig.*, Milano, 1909, xxxi, 245. — Azione dei grassi sul virus rabico. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1911, xi, 260-275. — Durata del virus rabico nella cavità di animali idrofobi in vita e dopo morte; dose minima mortale della saliva di animali idrofobi intra vitam e post mortem; potere lissidica della saliva, della mucosa e della flora orale. *Ibid.*, 1916, xxi, 310-331.—**Galbiati** (L. P.). Ueber den Durchtritt des Wutvirus durch intakte Schleimhäute. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1905-6, xl, 644-647.—**Galli-Valerio** (B.). Le virus fixe de Sassari. *Ibid.*, 1909-10, liii, Orig., 397.—**Giglioli** (I.). Bemerkungen zu der neuesten Mitteilung Noguchis: Ueber künstliche züchtung des Lyssavirus. *Ibid.*, 1914, lxxiii, Orig., 350-352.—**Gurley** (Caroline R.) & **Van Winkle** (Charlotte C.). Studies on the cultivation of the rabies virus. *Coll. Stud. Bur. Lab. Dep. Health, N. Y.*, 1916, viii, 383-388.—**Harris** (D. L.). Studies on the virulence of desiccated rabic material. *Am. J. Pub. Health, N. Y.*, 1912, ii, 644. — Recherches sur les propriétés du virus rabique conservé à l'état sec. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1912, xxvi, 732-735. — The properties of desiccated rabies virus and its use in antirabic immunization. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1912, x, 369-377. — Further studies on the effects of desiccation of the virus of rabies, and the use of this material in immunization. *Ibid.*, 1913, xiii, 155-164.—**Herrmann** (O.). Virulenz des Speichels des lyssakranken Menschen und Einfluss anderer Krankheiten auf den Verlauf der Tollwut. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 67-69.—**Imamura** (A.). Ueber die Kultur des Lyssavirus in vitro. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1922, xxix, 347-377.—**Imamura** (A.) & **Ando** (K.). On the behaviour of rabies-virus in vitro. *Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo*, 1923, ii, 357-365.—**Isabolin** (M.). Ueber die Sterilität des Virus fixe. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1923-24, Orig., xci, 396-398.—**Keyser** (F.). Ueber die Bedeutung und Spezifität der Lentzschens Passagewutkörper. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1910, lxvi, 262-276, 1 pl.—**Konradi** (D.). Wie lange widersteht das Wutvirus in der Erde, an der Luft und in der Kälte? *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1913, lxviii, Orig., 483-493.—**Koyano** (T.). Beiträge zu den experimentellen Studien über die Lokalisation des Wutvirus. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1918-19, xviii, 91-101.—**Kozerwaloff** (S.). Untersuchungen über die Infektiosität des Strassen virus für weisse Mäuse bei subkutaner Applikation. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1910, lvii, Orig., 397-402. — Zur Virulenz des fixen Virus der Tollwut für den Menschen. *Ibid.*, 1914, lxviii, Orig., 54-71.—**Kraus** (R.) & **Barbara** (B.). Zur Frage der Züchtung des Lyssavirus nach H. Noguchi. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig, & Berlin, 1914, xl, 1507-1508.—**Kraus** (R.) & **Fukuhara**. Ueber corneale Infektion mit Lyssavirus. *Ztschr. f. Immunitätsforsch.*, Jena, 1909, Orig., ii, 204-207.—**Larini** (O.). Azione del virus rabico sulla eccitabilità nervosa e muscolare: esperienze. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1924, 10, s. ii, 782-793.—**Le Fèvre de Arrie** (M.) & **Tehang Kouo-Ngen** (J.). Activité comparée du virus rabique fixe entreteñu à Paris et à Bruxelles. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1924, xc, 980-982.—**Levaditi** (C.). Virus rabique et cellules cultivées in vitro. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1914, clix, 284-286.—**Levaditi** (C.), **Neolau** (S.) & **Schoen** (R.). La nature microsporidienne du virus rabique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1924, xc, 398-402. — La nature du virus rabique. *Ibid.*, 1924, xci, 56. — Antagonisme entre le virus rabique fixe et le virus des rues; mécanisme de la mutation du virus des rues en virus fixe. *Ibid.*, xci, 423-426.—**Loiseleur** (R.). Conservation et transport à distance du virus rabique dans une tête de chien après passage au four de celle-ci. *Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis*, 1923, iii, 97.—**Martini** (A.). Per la conservazione del virus rabico allo stato secco. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1917, xviii, 513-518.—**Moon** (V. H.). The organism of rabies and experiments in its artificial cultivation. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1913, xiii, 232-235.—**Nassy** (J. G.) & **Winckel** (C. F. W.). Konservierung von Virus fixe. *Arch. f. Schiffsch. u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1913, xxii, 438-441.—**Negri** (A.). Sull'etiologia della rabbia; la dimostrazione del parassita specifico nell'infezione rabica degli uccelli. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia*, 1904, 22-25.—**Neumann** & **Mironesco** (T.). Contribution à l'étude du filtrat de virus rabique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1913, lxvii, 712.—**Nicolle** (C.) & **Burnet** (E.). Sur la restauration du virus fixe. *Ibid.*, 1924, xci, 366-368.—**Noguchi** (H.). Züchtung der Erreger der Tollwut. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, l, 1931. — Contribution to the cultivation of the parasite of rabies. *J. Exper. M., Lancaster, Pa.*, 1913, xviii, 314-316, 1 pl. Also

Rabies (Bacteriology of)—continued.

reprint. — Etudes culturelles sur le virus de la rage. *Presse méd.*, Par., 1913, xxi, 729.—**Phisalix** (Mme. Marie). Action du virus rabique sur les batraciens et les serpents. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1914, clix, 276-278.—**Piccinelli** (F.). Varietà di virus rabido o sua interferenza con altro virus neurotrofo? *Igiene mod.*, Parma, 1924, xvii, 527-531, 1 pl.—**Pirone** (R.). Sulla coltivabilità del virus rabico. *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxxvi, 782-784.—**Poor** (D. W.) & **Steinhardt** (Edna). A study of the virus of rabies, freed from the cells of the host and from contaminating organisms. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1912, xx, 203-231. — Two methods for obtaining a virus of rabies freed from the cells of the host and from contaminating organisms, and the application of these methods to other filterable viruses or glycerin-extracts. *Ibid.*, 1913, xii, 202-205. — Some experiments upon the nature of the virus of rabies. *Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog.*, Wash. (1912), 1913, ii, 9-16.—**Proescher** (F.). Artificial cultivation of the rabies virus, a preliminary report. *N. York M. J. [etc.]*, 1914, c, 953-955. Also reprint.—**Puntoni** (V.). La pluralità del virus rabico. *Ann. d'ig.*, Roma, 1921, xxxi, 27-31. — Virus rabico fisso ad esclusiva virulenza cerebrale. *Ibid.*, 1922, xxxii, 253-258. — La pluralità biologica del virus rabico da strada. *Ibid.*, 1923, xxxiii, 1-12. — Effetti della glicerina e del freddo sulla sopravvivenza e sul periodo di incubazione del virus rabico. *Ibid.*, 1924, xxxiv, 716-721.—**Reinlinger** (P.). Contribution à l'étude de la conservation du virus rabique. *Rec. de méd. vét.*, Par., 1910, lxxvii, 460-462. — Le virus rabique dans ses passages de cobaye à cobaye. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1917, lxxx, 628-630. — Présence du virus dans la rate du cobaye rabique. *Ibid.*, 789-791. — Sur l'absorption du virus rabique par les muqueuses saines. *Ibid.*, 815-817. — Diffusion du virus rabique dans l'eau physiologique et le liquide de Locke. *Ibid.*, 863-865. — Sur la présence du virus rabique dans les capsules surrénales. *Ibid.*, 951. — Sur la présence du virus rabique dans la rate. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1918, xxxii, 406-412. — Contribution à l'étude de la nature du virus rabique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1918, 3, s. lxxix, 137-139. — Passage in vitro du virus rabique dans des veerveaux et dans des organes. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1918, lxxxi, 55-57. — Le virus rabique se généralise-t-il post mortem? *Ibid.*, 564-566. — La diffusibilité du virus rabique. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1919, xxxiii, 28-52. — Action de l'éther sur le virus rabique. *Ibid.*, 616-633. — Contribution à l'étude de l'atténuation du virus rabique fixe pour l'homme. *Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis*, 1921, i, 233-235. — Les microbes des moelles rabiques. *Ibid.*, 1923, iii, 119-123. — Contribution à l'étude des microbes des moelles rabiques. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxxviii, 843-846. — Contribution à l'étude de l'action de la dessiccation sur le virus rabique; différence entre le virus fixe et le virus de rue. *Ibid.*, lxxxix, 1082. — Contribution à l'étude de l'action de la glycérine sur le virus rabique. *Ibid.*, 1924, xc, 70-72. — L'huile d'olives peut-elle remplacer la glycérine pour la conservation du virus rabique? *Ibid.*, xci, 49-61.—**Repetto** (R.). Sur l'action de l'acide phénique sur le virus fixe. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1910, liii, Orig., 537-541.—**Rochaix** (A.). L'atténuation du virus fixe par la glycérine et le moyen pratique de l'éviter. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxxix, 1309.—**Rochaix** (A.) & **Papacostas** (G.). Sur l'imperméabilité du tube digestif au virus rabique. *Ibid.*, 1043. — Sur l'imperméabilité de la paroi intestinale pour le virus rabique. *Ibid.*, 1308.—**San-giorgi** (G.). La filtrabilità del virus della pseudorabbia. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1914, lxxvii, 69-78.—**Sani** (L.). Sul passaggio del virus rabido attraverso la mucosa oculo-congiuntivale sana e traumatizzata. *Ann. d'ig.*, Roma, 1917, xvii, 16-22.—**Underhill** (B. M.). Present status of rabies; clinical and microorganismal. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxii, 323.—**Williams** (Anna W.). Cultivation of the rabies organism. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1913, lxi, 1509-1511.

Rabies (Blood and cerebrospinal fluid in).

NEBOLYUBOFF (Ye. I.). [Alterations in the morphological composition of the blood in hydrophobia.] 8°. Tomsk, 1912.

Cornwall (J. W.) & **Aiyar** (S. R.). Arnett's index in laboratory rabies. *Indian J. M. Research, Calcutta*, 1915-16, iii, 738-741.—**Ferni** (C.). Il liquido cefalo rachidiano di animali rabidi non è virulento. *Gior. d. r. Soc. ital. d'ig.*, Milano, 1906, xxviii, 419-425. — Comparsa e durata degli anticorpi nel sangue di uomo e di cavallo sottoposti al trattamento antirabbico *Ferni*. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1915, xi, 1-28.—**Herrmann** (O.). Die Virulenz der Zerebrospinalflüssigkeit beim wutkranken Menschen und die Vererbung der Wut. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*. 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 429-431.—**Konradi** (D.). Die Virulenz der Cerebrospinalflüssigkeit bei der menschlichen Wut. *Ibid.*, 1922, Orig., lxxxviii, 113-115.—**Leger** (A.). Modifications hémato-logiques et image d'Arnett dans la rage humaine et chez les individus soumis au traitement antirabbique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxxviii, 1194-1196.—**Repetto** (R.). Sulla virulenza del liquido cefalo-rachidiano di animal rabidi. *Studi sassaresi, Sassari*, 1908, vi, 116-118.

Rabies (Causes and pathology of).

See, also, **Rabies** (Bacteriology of); **Rabies** (Negri's bodies in).

Achúcarro (N.). Zur Kenntnis der pathologischen Histologie des Zentralnervensystems bei Tollwut. Histol. u. histopath. Arb. ii. d. Grosshirnrinde, Jena, 1909-10, iii, 143-199, 8 pl.—**Adamoff**. Veränderungen des Herzmuskels, der Leber, der Nieren und der Bauchspeicheldrüse bei der Tollwut. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1908, xix, 147-149.—**Allen** (C. L.). Rabies as a disease of the nervous system. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1910, xxv, 184-186.—**Amato** (A.). Ueber die Spicheldrüsen bei Lyssa. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, lxxvi, Orig., 403-409, 1 pl.—**Le glandole salivari nella rabbia**. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo (1918-19), 1920, 21-33, 1 pl.—**Babes** (V.). Quelques constatations faites sur la structure fine de la cellule nerveuse à l'occasion de la recherche du parasite de la rage. In *Libro in honor of Ramón y Cajal*, Madrid, 1922, i, 415-420.—**Baduel** (A.). Le alterazioni dei nervi periferici nella rabbia (fatti nuovi riguardanti l'anatomia patologica della rabbia). Ann. d. Fac. di med., 1907, Perugia, 1909, 3. S., viii, 195-205.—**Capps** (P. G.). Rabies from skunk bite. Am. J. Clin. M., Chicago, 1911, xviii, 533.—**Caronia** (G.) & **Sindoni** (M. B.). Ricerche sulla etiologia della rabbia. Pediatra, Napoli, 1924, xxxii, 817-823, 1 pl.—**Diaz Triana** (J.). Las lesiones del retículo de las células nerviosas en la rabia. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1911, xxxvii, 275-297, 6 pl.—**Donaggio** (A.). Lesioni degli elementi nervosi nel cimurro, nella rabbia e nell'azione combinata sperimentale di cause patogeniche. Sperimentale, Firenze, 1913, xlvii, suppl., 226-229.—**Drysdale** (H. H.) & **Johnston** (A. A.). Hydrophobia: report of a case presenting unusual clinical manifestations, with autopsy findings. Ohio M. J., Columbus, 1914, x, 473-477.—**Faccini** (G. B.). *Quantità e qualità dei lipoidi cerebrali nella rabbia di strada. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1922, 9. s., x, 82-90.—**Farano** (G.). Contributo allo studio dell'azione dell'emulsione di sostanza nervosa nella rabbia. Studium, Napoli, 1915, viii, 52-54.—**Ferranini** (L.). La rabbia in patologia del lavoro. Medicina d. infertuni d. lav. [etc.], Perugia, 1910, iii, 130-136.—**Garriga Rivero** (M.). Anatomia patológica de la rabia. Clin. castellana, Valladolid, 1917, xv, 409-426, 2 pl.—**Gordon** (A.). The pathology of rabies: the rôle of mast-cells in the affection. Am. Med., Philadelphia, 1906, xi, 482-484.—**Hanson** (H.). Rabies in a human being, with post-mortem. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 2064-2068.—**Henschei** (A. W.). Ueber einige Schwierigkeiten in der Pathologie der Hundswut und eine Aussicht zur Lösung derselben. N. Breslau. Samml. a. d. Geb. d. Heilk., d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult., 1829, i, 298-323.—**Keiser** (R. A.). A study of rabies from the standpoint of etiology. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxiv, 678-689.—**Kimura** (S.). Einige neue Befunde bei menschlichen und tierischen Wut-Erkrankungen. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1920, x, 182-186.—**Koch** (J.) & **Rissling** (P.). Studien zur Aetiologie der Tollwut. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1910, lxxv, 443, 4 pl.—**Kozewaloff** (S.). Zur Frage über die Struktur der sogenannten Passagewutkörperchen von Lentz. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, lii, 6-11.—**Ledere** & **Sarvonnat**. Un cas de rage humaine par léchément sans morsure de la peau. Lyon méd., 1904, clii, 39-45.—**Lentz** (O.). Ueber spezifische Veränderungen an den Ganglienzellen wut- und staupenkranker Tiere; ein Beitrag zu unseren Kenntnissen über die Bedeutung und Entstehung der Negrischen Körperchen. Ztschr. f. Hyg. Infektionskrankh., Leipzig, 1908-9, lxii, 63-94, 1 pl.—**Luzzani** (Madame). Sur l'étiologie et le diagnostic de la rage. Cong. internat. de path. comp., Par., 1912, i, 189-210.—**Manouélian** (Y.). Etude histologique de la destruction des acini dans les glandes salivaires chez les animaux rabiques. Compt. rend. Acad. d. sc. Par., 1913, clviii, 1089-1091.—**Recherches histologiques sur les glandes salivaires dans la rage**. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1914, xxviii, 233-237, 2 pl.—**Manouélian** (Y.) & **Viala** (J.). Encephalitozoon rabiei, parasite de la rage. Ibid., 1924, xxxviii, 238-267.—**Marchand** (L.). Lésions histologiques dans un cas de rage humaine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1610-1613.—**Merzbacher** (L.). Consideraciones generales sobre las lesiones histopatológicas en un caso rabia humana. An. d. Inst. mod. de clin. méd., Buenos Aires, 1914-15, i, 32-40.—**Mogilnitski** (V.). Ueber Veränderungen des vegetativen Nervensystem bei Lyssa. Jurnal psikiol. nevroi. i psikiat., Mosk., 1923, iii, 78-85.—**Negri** (A.). Contributo allo studio dell'etiologia della rabbia. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1903, 88-114, 2 pl.—**Zur Aetiologie der Tollwut**; die diagnose der Tollwut auf Grund der neuen Befunde. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Leipzig, 1903, xlv, 519-540.—**Novi** (M.). Azione tossica dei lipoidi cerebrali nella infezione rabica. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1915, 9. s., iii, 319-337.—**Paltauf** (R.). Zur Pathologie der Wutkrankheit beim Menschen. Wien. klin. Wchnschr., 1909, xvii, 1023-1027.—**Pinzani** (G.). Ueber das Vorkommen der Lentzischen Passagewutkörperchen und ihre Spezifität. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, li, 522-529.—**Pirone** (R.). Sur les soi-disant

Rabies (Causes and pathology of)—con.

corpuscules du virus rabique fixe (Passagewutkörperchen de Lentz). Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1912, xxiv, 93-98.—**Sur la virulence de l'hypophyse et de la surrénale dans la rage**. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 1. Abt., Jena, 1910-11, lvii, Orig., 172-174.—**Sur les altérations de l'hypophyse et de la surrénale dans la rage**; observations histologiques. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1911, xxiii, 125-134.—**Porak** (R.). Des altérations fonctionnelles des glandes surrénales dans la rage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 601.—**Proeschner** (F.). Studies of antiformin resistant microorganisms found in the brain of animals infected with rabies. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 783.—**Zur Aetiologie der Tollwut**. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 633-636.—**The etiology of rabies**. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 15. Also reprint.—**Ramón y Cajal** & **Garcia** (D.). Las lesiones del retículo de las células nerviosas en la rabia. Trab. d. lab. de invest. biol. Univ. de Madrid, 1904, iii, 213-266.—**Ramón y Fañanás** (J.). Alteraciones del retículo de Golgi en la rabia. Libro en honor de Ramón y Cajal, Madrid, 1922, i, 565-578.—**Righi** (I.). Sulla importanza per la etiologia della rabbia, di talune formazioni libere descritte di recente. Policlin., Roma, 1913, xix, sez. med., 357-367.—**Sahrazès** (J.) & **de Grailly** (R.). Rage suraiguë, à forme bulbaire, non traitée préventivement. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 897.—**Schükri** (I.) & **Spatz** (H.). Ueber die anatomischen Veränderungen bei der menschlichen Lyssa und ihre Beziehungen zu denen der Encephalitis epidemica. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 627-650.—**Spatz**. Pathologisch-anatomische Befunde bei menschlicher Lyssa und Vergleich mit den anatomischen Befunden bei Encephalitis epidemica. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 539.—**Stepanoff** (N. D.). [Genesis of the specific alterations in the central nervous system in rabies of the street and laboratory.] Uchen. zapiski Kazan. Vet. Inst., 1913, xxx, 233-243.—**Taniguchi** (K.). Ueber die Knötchenbildung in der Leber von Kanichen, welche mit Lyssa-fixe-Virus, Habu-Gift oder Uran injiziert wurden. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 202-204.—**Winkler-Jundus** (E.) & **Latumet** (J. A.). The histopathology of Lyssa in respect to the propagation of the lyssavirus. K. Akad. v. Wetensch. te Amsch., Proc. sect. sc., 1923, xvi, 825-839, 1 pl.—**Yount** (C. E.). Rabies; with report of cases from skunk bites. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1910, xxv, 105-116.

Rabies (Complications and sequelæ of).

LEVY (Y.). *Sur la forme paralytique d'éblée de la rage. 8°. Paris, 1919.—**Allen** (C. L.). The changes found in the central nervous system in a case of rabies with acute mental disturbance. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1903, xxx, 280-284.—**Babes** (V.) & **Jonesco** (D.). Un cas d'hémianesthésie rabique ascendante. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 144.—**Calabrese** (A.). La forma consuntiva della rabbia. Lavori d. Cong. di med. int., Roma (1906), 1907, xvi, 217-220.—**Goldberg** (J.) & **Oczesalski** (K.). Ein Fall von Lyssa mit meningitischen Symptomen. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1981-1984.—**Higier** (H.). Akute aufsteigende Landry'sche Paralyse im Verlaufe von Lyssa humana; Bemerkungen zur Frage der abortiven Hydrophobie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, xli, Orig., 353-364, 1 pl.—**Justiniano** (I.). Rabia paralytica. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, pt. 2, 872-874.—**Koch** (J.). Ueber die Entstehung der akuten Paraplegie nach Lyssa-Infektion. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxi, Orig., 199-206.—**Lund** (L.) & **Aréndt** (W.). Ein Fall von Gastroenteritis haemorrhagica bei einem tollwütigen Hunde. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1925, xxxiii, 479.—**Marie** (P.). Etude de la forme paralytique de la rage, chez un enfant. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxvi, 428-436.—**Mejia Uribe**. Un cas de rage paralytique réalisant le syndrome de Landry. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xvii, 485-489.—**Rossi** (L.). Miosi e midriasi nei cani affetti da rabbia; lezione clinica. Clin. vet., Milano, 1924, xlvii, 451-457.—**Rosso** (N. D.). Coleperitoneo; sin perforación visible de vias biliares en un caso de rabia. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, 835-840.—**Simonin** (J.). Un cas de paraplégie au cours du traitement antirabique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1908, 3. s., xxv, 547-556.—**Torres Estrana** (A.). Un caso de queratitis neuroparalytica consecutivo a la rabia en un enfermo heredo-sifilítico. Mem. Soc. mexic. de oftal. y oto-rino-laringol., México, 1923, vi, 57-61.

Rabies (Diagnosis of).

GROUCHMAN (A.). *Sur la valeur du diagnostic anatomo-pathologique de la rage. 8°. Paris, 1919.—**PETIT** (R.-M.). *Valeur de la présence des corps étrangers dans le diagnostic de la rage. [Paris.] 8°. Lille, 1925.—**Ecole nat. vét. d'Alfort**.—**Angelici** (G.). Per un metodo sollecito di diagnosi biologica della rabbia. Clin. vet., Milano, 1909, xxxii, sez.

Rabies (Diagnosis of)—continued.

prat., 705; 721; 737.—**Berry** (Jane L.) & **Mann** (A.). The complement binding test in rabies. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1910, xii, 338-343.—**Caldarini** (A.) & **Datta** (L.). La reazione di Abderhalden nella rabbia. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1915, xxvi, 392; 420.—**de Camargo Penteado** (D.). Processo simples e rapido para coloração dos corpusculos de Negri, em cortes. Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1925, lii, 131.—**Carlini** (A.). Pseudorabia. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.] 1916, Buenos Aires, 1917, i, 377.—**Cevolotto** (G.) & **Avezzi** (G.). L'enzimo-reazione quale mezzo diagnostico della rabbia. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 254.—**Chassigneux** (A.). A propos de quelques symptomes rabiformes observés chez des chiens à Dakar. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 325.—**Dobrowolskaja** (N. A.). Zur Frage der Komplementbindungsreaktion bei der Lyssa. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1910, lvi, Orig. 177-183.—**Epstein** (H.). Beitrag zur zytologischen Diagnose der Lyssa. Ibid., 1924, Orig., xcii, 71.—**Ferni** (C.). Sulla vaccinazione e sierovaccinazione antirabbica e sulla diagnosi biologica della rabbia per mezzo dell'acido fenico. Am. d'ig., Roma, 1923, xxiii, 802-813.—**Fernandez** (G.). Sulla diagnosi di rabbia. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1920, xxiv, 170-176.—**Figueria** (L.). Le cobaye et le diagnostic biologique de la rage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 584.—**Gallejo** (A.). Contributo alla diagnosi istologica della rabbia; metodo rapido, esatto e sicuro per la colorazione dei corpuscoli di Negri. Clin. vet., Milano, 1925, xlviii, 39-41. Also transl., Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1925, xxviii, 95-98.—**Jackson** (Leila). Negri bodies in the salivary glands and other organs in rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxix, 291-301.—**Kingsbury** (A. N.). Notes on the laboratory diagnosis of rabies. Bull. Inst. Med. Research, Federated Malay States, Kuala Lumpur, 1925, No. 1, 13-15.—**Lapponi** (D.). Inoculazione endorachidea del virus da strada nella diagnosi biologica della rabbia. Ann. d'ig., Roma, 1924, xxiv, 492-496.—**Lentz**. Die Tollwutdiagnose im Laboratorium. Fortschr. d. Vet.-Hyg., Berl., 1907, iv, 269-275.—**Lührs** (E.). Winke für die histologische Tollwutdiagnose; (Herstellung von Quetschpräparaten). Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1925, xxviii, 300-303.—**Michalka** (J.). Die Diagnose der Wut bei Tieren. Seuchenbekämpfung, Wien, 1924, i, 147-152.—**Michin** (N.). Zur Diagnose der Lyssainfektion durch den Nachweis von Zucker im Urin und Hämorrhagien in der Magenschleimhaut. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1914, xxx, 622-624.—**Mulcahy** (J. V.). The laboratory examination of rabid animals. Pub. Health News, Trenton, 1924, ix, 174-179.—**Nedrigaloff** (W.) & **Sawtschenko** (W.). Ueber die Anwendung der Komplementbindungsmethode für die Diagnose der Tollwut. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1910, Orig. viii, 353-357.—**Negri-Luzani** (Lina). La diagnosi della rabbia, colla dimostrazione del parassita specifico. Sperimentale, Firenze, 1913, lxvii, suppl., 327-338. Also transl. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 907; 1039. — Sur l'étiologie et le diagnostic de la rage. Cong. internat. de path. comp., Par., 1913, i, pt. 2, 744-782. [Discussion], 1914, ii, 291.—**Neri** (F.). Sulla dimostrazione dei corpi di Negri per la diagnosi della rabbia. Igene mod., Genova, 1922, xv, 225-233, 1 pl.—**Pfeil** (L.). Beiträge zur klinischen Diagnostik der Tollwut. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1917, xxix, 252-276.—**Pinzani** (G.). Diagnosi microscopica della rabbia. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. prat., 1748-1750.—**Puntoni** (V.). La diagnosi biologica della rabbia su cervelli in putrefazione mediante l'uso dell'acido fenico. Ann. d'ig., Roma, 1920, xxx, 538-543.—**Remlinger** & **Curasson**. Identité de l'ouïlou fato (maladie du chien fou de l'Ouest africain) et de la rage. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xcii, 1112-1117.—**Robert** (L.). Le symptôme demangeaison dans la rage humaine. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 584.—**Rulz Casabó** (M.). La rabia; desde el punto de vista diagnóstico y sanitario. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1921, xlvii, 119-135.—**Santos Fernández** (J.). El fondo del ojo en dos atacados de rabia. Arch. de oftal. Hispano-am., Barcel., 1915, xv, 453-458.—**Vaz** (E.). Um caso que mostra a importância de diagnóstico biológico da raiva. Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1924, ii, 189.—**Volpius** (G.). Ueber die histologische Diagnose der Wut. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1910, lxx, 113-120.—**Wesson** (M. B.). Rabies; a pathognomic sign generally overlooked. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, li, 1069-1070.—**Williams** (T. A.). Hysterical rabies. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 116-118. Also reprint.—**Wohl** (M. G.). Serodiagnosis of rabies; preliminary report. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 427-431.

Rabies (Epidemiology of).

FIANY (A.). *Contribution à l'étude de la recrudescence de la rage en 1915-16 (Gironde et sud-ouest). 8°. Bordeaux, 1917.

Brayton (N.). Rabies, a western disease and report of cases. Southwest. Med., El Paso, 1921, v, No. 8, 8-12.—**Brill** (J. A.). Report on an outbreak of rabies at Dow City, Iowa. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1920-21, lvii, 477-479.—**Carlini** (A.). Sur une grande épidémie de rage. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1911, xxv, 843-846.—**Coward** (F. A.). The rabies situation in South Carolina. J. South Car. M. Ass., Seneca, 1914, x, 639-644.—**Doebert** (A.). Ueber die

Rabies (Epidemiology of)—continued.

Tollwut bei Menschen und Tieren in Preussen während der Jahre 1902-1907. Klin. Jahrb., Jena, 1909, xvi, 1-38, 3 maps.—**Dudley** (F. W.). The prevalence of hydrophobia in the Philippine Islands. J. Am. M. Ass., Chicago, 1908, li, 2143-2149.—**Dudley** (F. W.) & **Whitmore** (E. R.). Hydrophobia in the Philippines; a preliminary report. Bull. Manila M. Soc., 1910, ii, 99-102. — Hydrophobia in the Philippines. Philippine J. Sc., Manila, 1910, B, v, 455-461, 1 pl. Also reprint.—**Ellison** (G.). Rabies in Oklahoma. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1914-15, vii, 45-53 [Discussion], 53-56.—**Geiger** (J. C.). Human cases of rabies in California and their treatment. Calif. State J. M., San Fran., 1916, xiv, 230-233. — A statistical study of rabies in California. Ibid., 276-279.—**Higgins** (C. H.). Rabies in Canada. Montreal M. J., 1910, xxix, 15-19.—**Marfel** (H.). La recrudescence de la rage à Paris et dans les communes du département de la Seine. Rev. scient., Par., 1916, ii, 678-688. — La rage à Paris et dans le département de la Seine. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, annexe, 157-176. — L'épidémiologie de la rage à Paris et dans la région parisienne. Rev. scient., Par., 1919, lvii, 356-362.—**Puyol** (A. F.). La rabia en el Uruguay. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.] 1916, Buenos Aires, 1917, i, 887-903.—**Quaril** (J. T.). An outbreak of rabies. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxii, 215.—**Ravenel** (M. P.) & **Hammer** (B. W.). Rabies in Wisconsin. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1910-11, ix, 565-571.—**Reed** (A. C.). Rabies in Canada. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 901-904.—**Sawyer** (W. A.). The epidemiology and control of rabies. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 64-68.—**Schmidt** (L.). Eine Tollwutepidemie. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1918, xxiv, 261-263.—**Sellers** (T. F.). Status of rabies in the United States in 1921. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1923, xiii, 742-747.—**Sewell** (A. J.). Some clinical notes on the outbreak of rabies in 1884-5-6. Met. J., Lond., 1919, lxxv, No. 7, 20-32.—**Tcheschhoff** (A. V.). [Hydrophobia in relation to the alimentary conditions of Petrograd.] Arch. biol. nauk, Leningrad, 1923-24, xxiii, 63-69.—**Van Busck** (L. H.). Rabies in Ohio. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1916, vii, 291-293.

Rabies (Experimental).

MARIE (A.). L'étude expérimentale de la rage. 8°. Paris, 1909.

Arloing (F.) & **Thévenot** (L.). Essais sur l'action préventive et curative des choques protéiques et anaphylactiques dans la rage expérimentale. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 733-736.—**Bertarelli** (E.). Nuove prove sperimentali intorno ad alcuni quesiti concernenti la rabbia. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1917, xxviii, 134; 153.—**Bertarelli** (E.) & **Melli** (C.). Experimentelle Untersuchungen über die Pseudolyssa. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1913, Orig., lxxi, 286-291. — Recherche sperimentali sulla pseudolissa. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1913, xxiv, 505-512.—**Burmeister** (W. H.). Effect of the injection of nonspecific foreign substances on the course of experimental rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1917, xvi, 95-107.—**Cornwall** (J. W.). The pathology of experimental rabies; kidneys, adrenals, liver, pancreas, spleen. Indian J. M. Research, Calcutta, 1919-20, vii, 148-159, 3 pl. — Estimation of blood sugar in normal rabbits and in rabbits inoculated subdermally with rabies fixed virus. Ibid., 1924-25, xii, 581.—**Coward** (F. A.). Report of experimental work in the prevention and treatment of rabies by drugs. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 214.—**Cruikshank** (J. A.) & **Wright** (R. E.). A note on some experiments performed with a view to finding out the period before symptoms during which the saliva of an animal incubating rabies is infective. Indian J. M. Research, Calcutta, 1913-14, i, 532-535.—**D'Aunoy** (R.). Spontaneous recovery of rabbit from experimental rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1924, xxiv, 425-427.—**Ferni** (C.). Recettività dei muridi verso la rabbia per ingestione secondo i vari mesi dell'anno. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1911, xi, 364-367.—**Frothingham** (L.) & **Halliday** (J.). The effect of quinine on rabbits inoculated with rabies. J. Med. Research, Bost., 1914, xxx, 275-280.—**Galli-Valerio** (B.). Recherches expérimentales sur la rage des rats. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1909, l, Orig., 318-326.—**Harkins** (M. J.). Chemotherapeutic studies in rabies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1767.—**Harris** (D. L.). Experimental work on antirabic immunization with desiccated virus. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1912-13, ix, 115-117.—**Heger** (P.). Observations faites sur les lapins inoculés du virus fixe de la rage. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1908, vi, 91-96. — Nouvelles expériences sur la valeur des échanges nutritifs dans les centres nerveux chez les lapins inoculés du virus fixe de la rage. Inst. Solvay, Trav. du lab. de physiol., Brux., 1908-9, ix, No. 1, 1-12.—**Herrmann** (O.). Experimentelle und natürliche Lyssa recurrens. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 69-74.—**Imamura** (A.) & **Satch** (S.). Ueber die Virulenz des Virus fixe der Lyssa für das Kaninchen und die Veränderung derselben durch verschiedene Einflüsse. Mitt. a. d. med. Fakult., d. k. Univ. zu Tokyo, 1922, xxix, 307-319.—**Koyano** (T.). Ueber das Verhalten der Blutkörperchen der experimentell (durch das fixe Virus) an Tollwut erkrankten Kaninchen. Ibid., 1917-18, xvii, 69-85, 5 tab.—**Kühne** (O.). Ueber den

Rabies (Experimental)—continued.

Bakterienghalt des Rückenmarkes der Wutkaninchen und seine mögliche Bedeutung für die während der Schutzimpfung auftretenden Impfschädigungen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1920-21, xci, 372-386.—**Löte** (J.). Nouveaux documents sur l'inoculation de la rage aux grenouilles. Cong. internat. de méd. (xvi.). C.-r., Budapest, 1910, Sect. iii, Pathol., 172-175. — Beiträge zur experimentellen Wutkrankheit der Vögel. Ibid., 176-183.—**Marie** (A.-C.). Virus rabique et *Bacillus subtilis*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 561.—**Martini** (A.). La chemioterapia della rabbia. Ricerche sperimentali negli animali e nell'uomo con la chinina e l'optochina. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1920, xxi, 49; 61.—**Neri** (F.). Incubazione di cinque mesi in un coniglio inoculato per via sottodurale con virus rabico di strada. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1915, 7. s., vii, 105-121. — Proflassi antirabbica e diagnosi sperimentale; considerazioni e osservazioni. Ibid., 1920, 8. s., xii, 333-368, 1 pl.—**Nicolle** (C.). De l'emploi du cobaye comme animal réactif pour le diagnostic expérimental de la rage des rues. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 788.—**Phisalix** (Mme. Marie). Vaccination contre la rage expérimentale par la sécrétion cutanée muqueuse des batraciens, puis par le venin de la vipère aspic. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 111-113. — Hérisson et virus rabique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 779-784.—**Poor** (D. W.), **Jelinek** (F.) & **Gilson** (C.). Experiments on the comparative antirabic immunity produced by the Pasteur virus, the Harris desiccated virus and the Cumming dialyzed virus. Coll. Stud. Bur. Lab. Dep. Health, N. Y., 1916, viii, 113-121.—**Remlinger** (P.). Comparaison de l'inoculation du virus rabique au lapin et au cobaye. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 670-672. — Sur un lapin naturellement réfractaire à la rage. Ibid., 1918, lxxxi, 162-164. — Imperméabilité du tube digestif des animaux jeunes au virus rabique. Ibid., 277. — Immunisation du lapin contre l'inoculation sous-dure-mérienne de virus rabique fixe au moyen de cerveaux traités par l'éther. Ibid., 1919, lxxxi, 52-54. — Atténuation et destruction du virus rabique chez les lapins de passage sous l'action probable d'un microbe adventice. Ibid., 1923, lxxxviii, 1170-1173.—**Schwab**. Ueber die Infektionsempfänglichkeit eines Pferdes mit Speichel eines tollwutkranken Hundes. München. tierärztl. Wehnschr., 1922, lxxiii, 817.—**Ushakoff** (V.) & **Isayenko** (I.). [Intracerebral infection of rabbits with the virus of rabies.] Kharkov. M. J., 1912, xiii, 291-296.—**Utenkov** (M. D.). Eine neue intrazerebrale Methode der Impfung des Tollwutvirus. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923-24, Orig., xci, 490-492.—**Wauschkuhn** (F.). Disinfektionsversuche bei Lyssa. Ibid., 1918, lxxxi, 318-341.

Rabies (History of).

See, also, Rabies (Epidemiology of).

INSTRUCTION concernant les personnes mordues par une bête enragée. 16°. Strasbourg, 1779.

Baudouin (M.). Origine et signification thérapeutique des clés de saints dans le traitement de la rage: le fer totem. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1910, ix, 32-43. — La rage et les bains de mer en Vendée aux xv et xviii siècles. Ibid., 1913, xii, 143.—**Baumann** (E. D.). [Hydrophobia in olden times.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 458-481.—**Chiadini** (M.). Un opuscolo del secolo xvi sulla rabbia. Atti d. Soc. ital. storia crit. d. sc. med. enat., 1907-8, Faenza, 1909, 129-132.—**Gérin-Lajolle** (L.). Historique des recherches sur l'incubation de la rage et résultats obtenus dans son application au traitement de la maladie. Union méd. du Canada, Montréal, 1918, xlvii, 536-546.—**Goulard** (R.). Sur quatre cas de rage traités par Antoine Portal (1781). Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1914, xli, 48-59.—**Grasiler** (L.). Un remède contre la rage, en l'an ix. Chron. méd., Par., 1918, xxv, 245.—**Hoffmann** (J. A.). Beiträge zur Geschichte der Tollwut; aus alten deutschen Zeitungen. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1924, xxxii, 114-117.—**Landrieu**. Les étapes de l'étude scientifique de la rage: Pasteur; Nègri; Noguchi. Biologica, Par., 1913, iii, 333-339.—**Laymarie** (A.-L.). Le traitement de la rage en Provence en 1603. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, 29-31.—**Marzell**. Hundshaare heilen den Hundebiss. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., München & Leipz., 1921, xx, 285.—**Pagenstecher** (A.). Behandlung der Tollwut vor 100 Jahren. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 436.—**Raschke** (O.). Beiträge zur Geschichte der Tollwutbekämpfung. Vet.-histor. Mitt., Hannover, 1923, iii, 5.—**Reber** (B.). Mesures prophylactiques contre la rage à la fin du xviii siècle. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1914, xlii, 186-191.—**Riddell** (W. R.). Hydrophobia; four centuries ago. Ann. Med. Hist., N. Y., 1923, v, 242-249. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 101-103.—**Rieck** (W.). Zur Geschichte der Tollwut. Vet.-histor. Mitt., Hannover, 1921, i, No. 4, 2-4.—**Roshem** (J.). Le traitement de la rage de Démocrite à Pasteur. France méd., Par., 1912, lix, 381; 405; 425; 442.—**Satre** (A.). Théories et conceptions anciennes sur la rage. Paris méd., 1917, xxi, suppl., No. 37.—**Schmutz**. Der Wutstein nach einem ärztlichen Bericht aus dem Jahre 1834. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., Leipz., 1915, xiv, 412-414.—**Tricot-Royer**. Le bilan du traitement

Rabies (History of)—continued.

de la rage à l'intercession de Saint-Hubert et plus spécialement à Saint-Hubert d'Ardenne. Rev. anthrop., Par., 1924, xxxiv, 373-376.—**Wickersheimer** (E.). La rage et son traitement à Dieppe par les bains de mer du xviii au xix siècle. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1907, vi, 182-195.

Rabies (Immunity from).

See, also, Rabies (Preventive inoculation against).

HARVEY (W. F.) & **McKENDRICK** (A.). The theory and practice of anti-rabic immunisation. 4°. Calcutta, 1907.

Aristegui. La inmunización de la rabia. Gac. méd. d. Norte, Bilbao, 1911, xvii, 225-227.—**Cornwall** (J. W.) & **Kesava Pal** (M.). The measure of immunity against rabies in animals. J. Trop. Vet. Sc., Calcutta, 1910, v, 156-161.—**Cornwall** (J. W.) & **Menon** (T. K.). On experimental immunization against rabies by the method of Phisalix. Indian J. M. Research, Calcutta, 1917, iv, 688-690.—**Fermi** (C.). Studio sul potere immunizzante verso la rabbia della sostanza nervosa normale confrontata a quella della sostanza nervosa rabica. Ann. d'ig. sper., Roma, 1907, n. s., xvii, 483-538. — Sur le pouvoir immunisant et lyssicide du sérum d'animaux immunisés avec substance nerveuse rabique et normale. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, liii, Orig., 321-324. — Trypanosin, trypanrot, trypanblau et parafuscin nella immunizzazione contro la rabbia. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1911, xi, 256-259. — Pouvoir immunisant de la substance nerveuse rabique d'animaux (poulets, canards, oies) dont la substance nerveuse normale est privée du pouvoir immunisant; mécanisme de l'immunisation rabique. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, lxxvi, Orig., 434-436.—**Herrmann** (O.). Ueber die Dauerhaftigkeit der Immunität gegen Tollwut. Ibid., 1925, Orig., xcv, 433-436.—**Högyes**. Immunity against rabies. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 724.—**Konradi** (D.). Die Vererbung der Immunität gegen Lyssa. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, lii, 497; 1916-17, lxxix, 80; 1920-21, Orig., lxxxv, 359.—**Kraus** (R.). Ueber den Nachweis von Schutzstoffen gegen Hundswut beim Menschen. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., 1902, Berl., 1903, v, 415-420.—**Kraus** (R.) & **Maresch** (R.). Ueber die Bildung von Immunsustanzen gegen das Lyssa-virus bei natürlich empfänglichen und unempfindlichen Thieren. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1902, xli, 627-639.—**Marx** (E.). Lyssaimmunität. Handb. d. path. Mikroorg., Jena, 1904, 1264-1318.—**Mazzel** (T.). Quali midolli di serie conferiscono l'immunità nelle vaccinazioni antirabbiche? Riv. d'ig. e san. pubbl., Torino, 1908, xix, 453-459.—**Remlinger** (P.). Sur la transmission héréditaire de l'immunité contre la rage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1908, lxxv, 321-323. — La substance nerveuse normale peut-elle immuniser contre la rage? Ibid., 1909, lxxvi, 294-296. — Contribution à l'étude de l'immunité héréditaire contre la rage. Ibid., 1919, lxxxi, 142-144.—**Repetto** (R.). Sull' infezione ed immunizzazione dei muridi verso la rabbia per la via digerente. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1908, xxx, 266-271.

Rabies (Incubation time of).

Arms (B. L.). Period of incubation of inoculation rabies. Am. J. Pub. Hyg., Bost., 1909-10, n. s., vi, 311-314.—**Brondi** (A.). Sulla lunga incubazione della rabbia. Riv. d'ig. e san. pubbl., Torino, 1908, xix, 139-144.—**Case** (A.) of human rabies with long incubation period. Weekly Bull. Dep. Health, N. Y., 1923, n. s., xii, 153.—**Das** (K. K.). A case of hydrophobia with incubation of one year. Indian Med. Gaz., Calcutta, 1915, l, 380.—**Di Mattei** (E.). Sulla lunga incubazione della rabbia sperimentale nei rapporti con la medicina legale. Riv. d'ig. e san. pubbl., Torino, 1908, xix, 484-494.—**Dumas**. La durée de l'incubation de la rage. Echo méd. d. Cévennes, Nîmes, 1908, ix, 161-165.—**Dumitresco-Mante**. Phénomènes rabiques mortels survenus trois ans après la morsure chez un vacciné. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 542-545.—**Ferlin**. Un nouvel exemple de l'incubation prolongée de la rage. Bull. Soc. méd.-chir. de la Drôme [etc.], Valence & Par., 1908, ix, 40-42.—**Fermi** (C.). Sul prolungamento del periodo d'incubazione del virus rabdo in diverse condizioni. Arch. di farmacol. sper., Siena, 1907, vi, 587-593.—**Freyer** (Sir P. J.). A case of hydrophobia 18 months after infection. Brit. H. J., Lond., 1919, i, 795.—**House** (G. H. F.). Report of a case of rabies developing nine months after the infection. Indianapolis H. J., 1909, xli, 470.—**Konradi** (D.). Auffallend kurze Inkubationen bei menschlicher Wut. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 162.—**Logan** (O. T.). A case of hydrophobia developing more than nine months after a dog bite on the face. China M. J., Shanghai, 1914, xxviii, 188.—**Marcellis** (M.). Dell' influenza della alimentazione su la incubazione della rabbia. Gazz. d. osp., Milano, 1913, xxiv, 425-429.—**Remlinger** (P.). Contribution à l'étude de la latence du virus rabique dans les centres nerveux. Ann. d. l'Inst. Pasteur, Par., 1910, xiv, 798-806.—**Roehls** (A.). Sur un cas de rage à incubation prolongée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1217.

Rabies (Negri's bodies in).

ANSELMIER (P.). *Über den Nachweis und die Form der Negri'schen Körperchen beim Affen, Fuchs, und Hamster. [Bern.] 8°. Jena, 1908.

Also in Arb. a. d. Inst. z. Erforsch. d. Infektionskrankh. in Bern [etc.], Jena, 1908, 83-91, 1 pl.

AUGSBURGER (F.). *Recherche des corps de Negri chez des rats infectés avec le virus fixe de Sassari et comparaison des différentes méthodes de coloration des corps de Negri. 8°. Lausanne, 1913.

KOTSEVALOFF (S. M.). Tjeltsa Negri pri bjeshestvje. [Negri bodies in hydrophobia.] 8°. Kharkov, 1908.

STANDFUSS (R. O.). *Ueber die ätiologische und diagnostische Bedeutung der Negri'schen Tollwutkörperchen. [Giessen.] 8°. Berlin, 1908.

Also in Arb. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1908, xxvii, 109-132.

Acton (H. W.) & Harvey (W. F.). The nature and specificity of Negri bodies. Parasitology, Cambridge, 1911, iv, 255-272, 1 pl. — The fixation of rabies virus in the monkey (Macacus rhesus) with a study of the appearance of Negri bodies in the different passages. Ibid., 1912-13, v, 227-233, 1 pl. — Andriani (S.). Méthode simple et rapide pour mettre en évidence les corps de Negri dans la rage.

Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1924, xxviii, 520-522. —

Di un procedimento rapidissimo per rilevare i corpi di Negri con gli strisci di sostanza nervosa. Sperimentale, Firenze, 1925, lxxix, 173-175, 1 pl. — Babes (V.). Corpuscules de Nègri et dissolution des cellules nerveuses dans la rage du chat. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 457-459. — Bandini (P.). Contributo alla conoscenza dei corpi di Negri nella rabbia. Arch. per le sc. med., Torino, 1904, xxviii, 207-212, 1 pl. — Beck (M.). Der Tollwuterreger des Doctor Negri. Fortschr. d. Vet.-Hyg., Berl., 1903, i, 253. — Benedek (L.) & Porsche (F. O.). Ueber die Entstehung der negrischen Körperchen. Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl., 1921, Heft 14, 1-86, 9 pl. — Beitrag zur Färbung der Negrischen Körperchen (drei neue Methoden). Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 441. — Bohne (A.). Die Negrischen Körperchen und ihre Bedeutung für die Diagnose der Tollwut. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1907, ii, 229-242. — Brown (Gladys M.). The rapid demonstration of Negri bodies. Indian J. M. Research, Calcutta, 1915-16, iii, 558, 1 pl. — Campanacci. Un nuovo metodo pratico di colorazione dei corpi di Negri. Sperimentale, Firenze, 1925, lxxix, 665-667, 1 pl. — Cornwall (J. W.). A note on the occurrence of Negri bodies. Indian J. M. Research, Calcutta, 1917-18, v, 478-480. —

On Negri bodies. Ibid., 1924-25, xii, 601-603, 3 pl. — Cornwall (J. W.) & Kesava Pai (H.). Negri bodies. J. Trop. Vet. Sc., Calcutta, 1910, v, 162-180. — D'Amato (L.). Ulteriori ricerche sui corpi di Negri in rapporto all'etiologia della rabbia. Riforma med., Palermo-Napoli, 1904, xx, 1233-1244. — Fursenko (B.). Ueber die Negrischen Körperchen im Virus fixe. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1906-7, xliii, 360-362. — Ganslmayer (H.). Ueber das Vorkommen der Negrischen Körperchen in den Speicheldrüsen bei Wut. Ibid., 1910, Orig., iv, 487-493. — Gerlach (F.). Einzeitige Karbolfuchsin-Methylenblaufärbung. Ihre Verwendbarkeit für diagnostische Zwecke, speziell für den Nachweis der Negrischen Körperchen. Ibid., 1923-24, Orig., xci, 552-554. — Harris (D. L.). A method for the staining of Negri bodies. Am. J. Pub. Hyg., Bost., 1909, xix, 314-316. — Jastremsky (D.). Zur Frage über die Negrischen Körperchen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1912, lxvii, Orig., 65-68, 1 pl. — Kozewalov (S.). Zur Technik der Färbung der Negrischen Körperchen. Ibid., 1914, lxxiv, Orig., 654. —

Lebreto (M. G.). Rabbia su diagnóstico por los corpusculos de Negri. San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1909, ii, 514; 634. — Lentz (O.). Ein Beitrag zur Färbung der Negrischen Körperchen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1907, xlv, Orig., 375-378, 1 pl. — Le Vasseur (Irma). Notes on the presence of the Negri bodies in the retina in rabies. Collect. Stud. Research lab. Dep. Health, N. Y., 1911, vi, 278-280. — Mackie (F. P.). An improved method for staining Negri bodies. Indian H. Gaz., Calcutta, 1913, xlviii, 20. — Manouélian (Y.). Etude des corpuscules de Negri et des formations spéciales à la rage à virus fixe. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1912, xxvi, 973-985. —

Sur l'existence des corpuscules de Nègri dans les ganglions nerveux des glandes salivaires chez les animaux rabiqueux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clxvii, 866-868. — Maresch (R.). Ueber die feinere Struktur der Negrischen Körper. Wien. klin. Wchnschr., 1905, xviii, 659. — Martini (A.). Un nuovo metodo pratico per la ricerca rapida dei corpi di Negri. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 624. — Sopra alcune modificazioni

Rabies (Negri's bodies in)—continued.

apportate al mio metodo di ricerca rapida dei corpi di Negri. Pathologica, Genova, 1912-13, v, 250-282. — I corpi di Negri. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1914, xv, 121; 135; 153. — Neri (F.). Iodoresistenza dei corpi di Negri e suo significato. Ann. d'ig. sper., Roma, 1909, n. s., xix, 195-207, 1 pl. —

Sulle inclusioni specifiche della rabbia (corpi di Negri). Igiene mod., Genova, 1919, xii, 5; 49; 73, 1 pl. — Pirone (R.). I corpi di Negri nella rabbia. Pathologica, Genova, 1910-11, iii, 395; 1912-13, v, 191; 1913-14, vi, 409. — Santelice (F.). Die Negrischen Körperchen bei einigen Winterschlaf haltenden Tieren und ihre Beziehungen zu den Negrischen Körperchen bei Tieren ohne Winterschlaf. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1915, lxxix, 452-491, 3 pl. — Schiffmann (J.). Zur Kenntnis der Negrischen Körperchen bei der Wutkrankheit. Wien. klin. Wchnschr., 1905, xviii, 657. — Segre (G.). Sulla presenza dei neurorocytes hydrophobiae nelle capsule surrenali. Pathologica, Genova, 1909-10, ii, 62-65. —

Ueber die Anwesenheit des Neurorocytes hydrophobiae in den Nebennieren. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1910, liii, Orig., 505-510. — Stefanesco (Mlle. Elise). La présence des corpuscules de Negri dans les glandes salivaires des chiens enragés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1907, lxii, 886-888. — Steinhardt (Edna),

Poor (D. W.) & Lambert (R. A.). The production in vitro in the normal brain of structures simulating certain forms of Negri bodies. J. Infect. Dis., Chicago, 1912, ii, 459-463, 1 pl. — Stutzer (M.). Die einfachste Färbungsmethode des Negrischen Körperchen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1911, lxix, 25-28. — Volipino (G.). Sulla struttura dei corpi descritti da Negri nella rabbia. Arch. per le sc. med., Torino, 1904, xxviii, 153-166, 1 pl. —

Sulla natura dei corpi di Negri e dei corpuscoli entro essi contenuti. Ibid., 1907, xxxi, 463-474, 1 pl. — Watson (E. M.). The Negri bodies in rabies. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xvii, 29-42, 2 pl.

Rabies (Pathology of).

See Rabies (Causes, etc., of).

Rabies (Prevention of).

See, also, Rabies in dogs.

BARNET (E. R.). La rabia; medios de precaverla; la epidemia. 2. ed. 12°. Habana, 1911.

HARTMANN (K.). *Bekämpfung der Tollwut. 8°. Tübingen, 1927.

Abramson (H. L.). The prevention of hydrophobia. N. York H. J. [etc.], 1918, cvii, 1211-1214. Also reprint. —

Albert (H.). The control of rabies. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, clxv, 697-704. — Basset (J.). Police sanitaire de la rage. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxvii, 356-367. — Bastoni (D.). La profilassi della rabbia: la vaccinazione dei cani. Gior. di med. vet., Torino, 1923, lxxii, 562-566. — Bigelow (G. H.). Rabies; a community problem. Boston M. & S. J., 1924, xcii, 582-585. — Corwin (G. E.). The control of rabies in Connecticut. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 688-692. — Cruveilhier (L.). La défense contre la rage et les municipalités. Rev. d'hyg., Par., 1919, xli, 824-836. — Delechi (M.). Recenti studi intorno alla profilassi della rabbia canina. Igiene mod., Parma, 1924, xvii, 513-524. — Ferré (G.). La rage et sa prophylaxie. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 278-283. — Fishbein (M.). The conquest of hydrophobia. Hygeia, Chicago, 1923, i, 155-162. — Foulon-Bodeau. La rage: exposé critique de son diagnostic, de sa police sanitaire et de sa prophylaxie. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1922, lxxv, 266-280. — Haeckel (J.). Neue Gesichtspunkte für die Bekämpfung der Tollwut. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1059-1061. — Kawatani (S.). Experimental studies on the prevention of hydrophobia. Kitasato Arch. Exper. Med., Tokyo, 1925-26, vii, 61-93. — López (D.). Hechos profiláticos de la rabia, de 1919 a 1924. Assoc. méd. mex., México, 1925, iii, 669-676. — Lubinski (H.). Tollwut und ihre Bekämpfung. Ztschr. f. Med.-Beamt. [etc.], Berl., 1923, xxxvi, 123-128. — M. (P. E.). Le traitement des morsures d'animaux enragés. Vie méd., Par., 1923, iv, 49. — Marras (F. M.). Cura e profilassi antirabbica degli animali. N. Ercolani, Torino, 1923, xxviii, 97-99. — Martel (H.). Au sujet de la réglementation internationale relative à la police sanitaire de la rage des chiens. Cong. internat. de path. comp., Par., 1914, ii, 296-302. —

Au sujet de la prophylaxie de la rage dans le département de la Seine. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxvii, 340-353. — Moore (V. A.) & Eichhorn (A.). Rabies and its control. Cornell Vet., Ithaca, 1925, xv, 217-229. — von Ostertag (R.). Zur Bekämpfung der Tollwut. Massnahmen in Württemberg. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 417-426. —

Ovazza (V. E.). La profilassi post-bellica della rabbia. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 478-480. — Phillips (J. McL.). Rabies and its prevention. Ohio's Health, Columbus, 1922, xiii, 179-185. — Poleff (L.). Probleme der Lyssabekämpfung in Russland. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1422. — Regulations of the California State Board of Health for the enforcement

Rabies (Prevention of)—continued.

of an act to prevent the introduction and spread of rabies. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 18-21.—**Reichel** (J.). The control of rabies. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxiv, 616-618.—**Schubert** (B.). Zur Bekämpfung der Tollwut. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1922, xxx, 601-605.—**Wauschkuhn** (F.). Desinfektionsversuche bei Lyssa. Centralbl. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1918, Orig., lxxxi, 318-341.

Rabies (Preventive inoculation against).

See, also, **Pasteur** Institutes.

SEMPLE (Sir D.). The preparation of a safe and efficient antirabic vaccine. fol. Calcutta, 1911.

Alivisatos (G. P.). Die Schutzimpfung gegen Lyssa durch das mit Aether behandelte Virus fixe. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 295.—**Auleszky** (A.). Methodik der Schutzverleihung bei Tollwut. In: Abderhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. xiii, pt. 1, 185-212.—**Barrows** (A. A.). Report and classification of cases receiving Pasteur treatment. Providence M. J., 1914, xv, 245-247.—**Baumgarten** (W.). Die moderne Behandlung der Bissverletzungen tollwutkranker Tiere. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 932-934.—**Botafoogo Gonsalves** (N.). Lipovaccination antirabique, conservation du virus rabique dans l'huile d'olive. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 876. — **Lipovaccine: une nouvelle voie ouverte à l'immunisation antirabique.** Ibid., 1925, xciii, 871.—**Bujwid** (O.). Sur l'emploi des virus de passage régénéré dans le traitement de la rage. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xvii, 1018.—**Burmester** (W. H.). The absence of demonstrable specific antibodies in rabies caused by fixed virus. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvii, 423-431.—**Burnet** (E.). Sur la conservation des moelles pour le traitement antirabique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 562.—**Chevalier**. Accès de rage mortel survenu un an après la morsure initiale et malgré le traitement classiquement suivi. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxiv, 24.—**Ciuti** (G.). Le modificazioni della formula emoleucocitaria provocate dalla cura antirabica sistema Pasteur. Riv. crit. di clin. med., Frenze, 1923, xxiv, 65-71.—**Cornwall** (J. W.) & **Iyer** (S. R.). Arneith's index and antirabic treatment. Indian J. M. Research, Calcutta, 1915-16, iii, 132-134.—**D'Aunoy** (R.). Antirabic vaccination by means of desiccated virus. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxix, 261-267.—**Eichhorn** (A.) & **Lyon** (B. M.). Prophylactic rabies immunization by the one-injection method. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxiv, 690-696.—**Fermi** (C.). Vergleich der Kraft konzentrierten und verdünnten Antiwut- und Impfstoffserums. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911-12, Orig., lxi, 597-603. — **Potere immunizzante e lissidica di alcuni sieri normali; contributo al meccanismo dell'immunizzazione antirabbica.** Arch. di farmacol. sper., Roma, 1915, xx, 108-119. — **La virulenza, rispettivamente la dose minima mortelle de la salive et des glandes salivaires rabiques comparée à celle de la substance nerveuse rabique; contribution au mécanisme de l'immunisation rabique.** Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, Orig., lxxvi, 178-183. — **Pouvoir immunisant de la salive et des glandes salivaires rabiques c'est-à-dire, du virus rabique isolé de la substance nerveuse; contribution au mécanisme de l'immunisation rabique.** Ibid., 349-356. — **L'influenza della quantità iniettata, della diluizione e della filtrazione sul potere antirabbico della sostanza nervosa rabica (vaccino Fermi) e normale e del siero e del siero-vaccino antirabbica.** Arch. di farmacol. sper., Roma, 1916, xxii, 131-160.—**Geiger** (J. C.). Local reactions of the Pasteur treatment and their time of appearance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1518. Also reprint.—**Gonçalves Carvalho** (M.). Sur la labrocytose (mastzellose) chez les individus soumis au traitement antirabique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 701-703.—**de Grau Ortiz** (E.) & **Roig** (M.). Immunización contra la rabia. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1918, xlviii, 543-552.—**Hamburger** (Wilhelmina). [On preventive inoculation against hydrophobia.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 717-725.—**Harris** (D. L.). The production of antirabic immunity by intra-spinal injections of virus. J. Infect. Dis., Chicago, 1912, ii, 397-401. — **Comparative results in antirabic treatment with the Pasteur method and with desiccated virus.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 923-926.—**Harvey** (W. F.) & **Acton** (H. W.). An examination into the degree of efficacy of anti-rabic treatment. Indian J. M. Research, Calcutta, 1921-22, ix, 852 3 ch.: 1922-23, x, 1020.—**Hempt** (A.). Sur une méthode rapide de traitement antirabique. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1925, xxxix, 632-640.—**Herrmann** (O.). Immunisation gegen Tollwut mit verschiedenen Vakzinen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 296-303. — **Inaktivierter konservierter antirabische Vakzine** "58-60." Vorläufige Mitteilung. Ibid., xcvi, 131-136.—**Isabolinsky** (M.) & **Zeitlin** (A.). Ueber das intensive Verfahren der Schutzimpfungen gegen Lyssa. Ztschr. f. Immunitätsforsch. & exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 301-304.—**Joannovitch** (G.). L'emploi du vaccin atténué par l'éther pour le traitement antirabique de l'homme. Bull.

Rabies (Preventive inoculation against)—continued.

Office internat. d'hyg. publ. Par., 1925, xvii, 618-622.—**Kingsbury** (A. N.). Rabies and Pasteur treatment. Bull. Inst. Med. Research, Federated Malay States, Kuala Lumpur, 1925, No. 1, 1-8.—**Kitt**. Die Serumvaccination gegen Wut in Italien. München. tierärztl. Wchnschr., 1924, lxxv, 617; 645.—**Knack**. Ueber Tollwutdiagnose und Tollwutschutzimpfung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 215.—**Koltes** (F. X.). Rabies, methods of diagnosis and immunization. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 597-605, 1 pl.—**Kostrzewski** (J.). Untersuchungen über die Blutrumeigenschaften bei den tollwutgeschützten Menschen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, Orig., lxxiv, 107-114.—**Kraus** (R.). Ueber eine ökonomische Methode der Schutzimpfung gegen Hundswut. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1924, xli, 92-96. — **Vorschläge zur Schutzimpfung gegen Hundswut.** Seuchenbekämpfung, Wien, 1925, ii, 71-74.—**Larini** (D.). Azione catalitica del vaccino antirabbico sull' amilolisi pancreatica. Clin. med. ital., Milano, 1925, lvi, 316-325.—**Leccisotti** (G.). La vaccinazione antirabbica col metodo dei vaccini fenicati a crescente virulenza; statistico del primo biennio d'applicazione. Policlin., Roma, 1923, xxx, Sez. prat., 1517-1525.—**McKenna** (J. F.). Rabies and its preventive treatment. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1920-21, lvii, 593-599.—**Marras** (F. M.). Superiorità del vaccino Fermi sul vaccino Pasteur. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1911, xii, 298-316.—**Missner** (H.). Die Schutzimpfung gegen die Tollwut der Haustiere. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1923, xxxi, 195-197.—**Morison** (J.). Intravenous administration of antirabic vaccine. Indian J. M. Research, Calcutta, 1924-25, xii, 333.—**Muniagurria** (C.). Sobre una modificación en la técnica del tratamiento profilático de la rabia; por el método de Pasteur. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 96.—**Nikolajewa** (E.). Antiwutimpfung mittels Karholvakzine nach der Methode von Prof. Fermi. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xc, 423-428.—**Novi** (I.). Sulle vaccinazioni antirabbiche. Clin. med. ital., Milano, 1924, lv, 180-188.—**Panisset** (L.) & **Deschamps** (A.). Inoculation du virus rabique dans le torrent circulatoire du cobaye. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 983.—**Pérez Fuster** (J.). Estudio comparativo de los métodos más en uso para el tratamiento preventivo de la rabia. Gac. méd. d. Sur., Granada, 1915, xxxiii 169-176.—**Phillips** (J. McL.). A discussion of the different methods of anti-rabic treatment. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 278-281. — **Prophylactic treatment for rabies by means of standardized glycerinated virus.** J. Immunol., Balt., 1922, vii, 409-421.—**Plantureux** (E.). Influence de la dessiccation, de la température et de la glycérine sur un virus rabique fixe au 1.500^e passage, conservation des moelles rabiques en sérum formolé. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 253. — **Conservation des moelles rabiques en sérum formolé glyceriné et en sérum phéniqué.** Ibid., 1922.—**Pokschischewsky** (N.). Ueber Methoden der Schutzimpfung gegen Tollwut. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1914, lxxvi, 453-468.—**Pondinan** (A.). On the immunizing power of mortified fixed virus. Mededel. v. d. burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië, Weltevreden, 1920, Deel viii, 133-181.—**Poor** (D. W.). Nitric acid compared with tincture of iodine in the cauterization of wounds infected with rabies virus. Coll. Stud. Bur. Lab. Dep. Health, N. Y., 1916, viii, 111. — **The action of antiseptics in Pasteur antirabic emulsions.** Ibid., 191-196.—**Pibram** (E.) & **Pulay** (E.). Zytotoxische und zytolytische Eigenschaften des Bluteserums nach Injektion von Gehirnschubstanz. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1916, xviii, 131-137.—**Puntoni** (V.). La tossicità dei vaccini antirabbici. Ann. d'ig., Roma, 1921, xxvi, 201-213. — **Un metodo di vaccinazione antirabbica con emulsioni fenicate di virus fisso a virulenza graduata.** Ibid., 389-407. — **L'autovaccinazione antirabbica.** Ibid., 1923, xxxiii, 248-259.—**Quast** (G.). Ein Beitrag zur Frage des Verbleibes des durch die Wutschutz-Impfung dem menschlichen Körper einverleibten Virus fixe. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1925-26, xcvi, 53-56.—**Ramos Mejia** (C.). A propósito de la mejor vacunación antirabbica. Semana med., Buenos Aires, 1917, xxiv, 381-384.—**Randall** (R.). Rabies prophylaxis. Vet. Bull., Wash., 1922, ix, 115-118.—**Remlinger** (P.). Un cas de guérison spontanée de la rage à virus fixe chez le lapin; (inoculation sous-dure-mérienne). Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxviii, 735-739. — **Les effets de l'inoculation intra-veineuse de virus rabique sont-ils différents chez les herbivores et les carnivores?** Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis, 1921, i, 40-44. — **La durée du traitement antirabique peut-elle être écourtée? Un procédé rapide.** Ibid., 45-48. — **L'inoculation intrajugulaire de virus rabique chez le mouton et chez le chien.** Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1921, lxxiv, 172-175. — **Sur quelques modifications susceptibles d'être apportées au traitement antirabique.** Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 199-204. — **Une nouvelle méthode de traitement antirabique; les moelles glycerinées fraîches.** Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 272. — **Méthodes rapides et simplifiées de traitement antirabique.** Paris méd., 1924, li, 527-529.

Rabies (Preventive inoculation against)—continued.

Les virus rabiques renforcés peuvent-ils rendre compte de certains échecs du traitement pasteurien? *Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 681.* — A quelle température faut-il dessécher et conserver les moelles rabiques? *Ibid., xciii, 19.*—**Remlinger** (P.) & **Bailey** (J.). Le sérum formolé ne peut pas remplacer la glycérine pour la conservation du virus rabique. *Ibid., xcii, 1196-1198.*—**Rochaix** (A.). Apparaît-il de la mastellose au cours du traitement antirabique? *J. de physiol. et de path. gén., Par., 1922, xx, 77-81.*—**Rochaix** (A.) & **Papacostas** (G.). Sur l'imperméabilité de la paroi intestinale pour le virus rabique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1308.*—**Rodet** (A.). A propos de l'action de la glycérine sur le virus rabique. *Ibid., 1924, xc, 1259-1262.*—**Sellers** (T. F.). A simple modification of Högyes dilution method of preparing antirabic treatment. *Am. J. Pub. Health, Chicago, 1923, xiii, 813-815.*—**Seiple** (Sir D.). On the nature of rabies and antirabic treatment. *Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 333; 371.*—**Sen** (R. T.). Carbolsized antirabic vaccine. *Indian J. Med., Calcutta, 1920-21, i, 227-233.*—**Simon** (G.). Ueber die suprarentive Methode der Tollwutschutzimpfung. *Ferrans. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1912, Orig., lxxv, 359-367.*—**Stimson** (A. M.). Rabies vaccine. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 241.*—**Teodorasco** (C.). Modifications techniques apportées à la méthode antirabique roumaine. *Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 351-353.* — Renforcement avec raccourcissement de l'immunisation antirabique par injections souscutanées et intraveineuses combinées. *Ibid., 1923, lxxxviii, 1235.*—**Fizzoni** (G.) & **Bongiovanni** (A.). Intorno alla efficacia del virus rabido scomposto dal radio nella vaccinazione contro la rabbia. *Mem. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1908, s. 6., v, 3-20.*—**Tron** (G.). I nuovi metodi di vaccinazione antirabica. *Terapia, Milano, 1925, xv, 1-11.*—**Vidal** (F.). Vacina anti-rabica. *Amazon. med., Manaus, 1919, 2. s., ii, 184-189.*

Rabies (Preventive inoculation against, Complications and sequelæ of).

Aben-Athar (J. J.). Vacinação anti-rabica: accidentes e mortalidade. *Sciencia med., Rio de Jan., 1924, ii, 445-451.*—**Alvisatos** (G. P.). Ein Beitrag zur Erklärung der Pathogenie der Myelitiden nach Schutzimpfung gegen Lyssa. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxx, 432-445.*—**Avezzi** (G.). Le paralisi da trattamento antirabico. *Gazz. d. osp., Milano, 1923, xlv, 632-634.*—**Babes** (V.) & **Bohes** (S.). La rage à rechutes et son importance dans le traitement de la rage. *Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1920-21, vii, 9-16.*—**Bédier** (E.) & **Chassinéux** (A.). Au sujet de quelques accidents observés à Dakar au cours des passages de virus rabique. *Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 511-514.*—**Carnot** (P.) & **Gardin** (C.). Tuberculose de sortie après vaccination antirabique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 633-636.*—**Cornwall** (J. W.). Anaphylactic reactions in the course of antirabic treatment. *Indian J. M. Research, Calcutta, 1918-19, vi, 237-247.*—**Degrave**. Un cas de rage humaine; évolution et mort malgré le traitement pasteurien. *Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 208.*—**von Dziembowski** (S.). Zur Kenntnis der im Laufe von Wutschutzimpfungen auftretenden Myelitiden. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 874.*—**Ferni** (C.). Weitere Untersuchungen ob der Pasteurschen Anti-Wutimpfstoffe tödliche Wut erzeugen kann. *Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1909, Orig., xlix, 141.*—**Fielder** (F. S.). Paralysis during Pasteur anti-rabic treatment, with reports of seven personal cases, one terminating fatally, and six other previously unreported cases. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1769-1774.* *Also reprint.*—**Frugoni** (C.) & **Gargano** (C.). Eine eigentümliche Komplikation während der Pasteurschen Schutzimpfung gegen Lyssa. *Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 254.*—**Gascon**. Cas de rage après un traitement à l'Institut Pasteur. *Rennes méd., 1907-8, iii, 289-291.*—**Geiger** (J. C.). Local reactions of the Pasteur treatment and their time of appearance. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1518.* — Neuritis and paralysis as a complication of the intensive Pasteur treatment. *Ibid., 1917, lxxviii, 513.* *Also reprint.*—**Girard** (G.). Paralyse mortelle observée chez un chien au cours d'un traitement antirabique prolongé. *Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 599-601.*—**Hajek** (K.). Nervoöse Störungen nach Schutzimpfung gegen Lyssa. *Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1924, xlv, 344-347.*—**Hasseltine** (H. E.). Paralysis during antirabic treatment; a report of two cases in which paralysis occurred during the course of antirabic treatment. *Pub. Health Rep., Wash., 1913, xxviii, 2220: 1915, xxx, 2226.*—**van den Hoven van Genderen** (J.). Ueber eine Anzahl Paralyse, die im Verlauf der antirabischen Behandlung im Institut Pasteur zu Weltrevden vorkamen. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1925, cv, 427-449.*—**Hübner** (A. H.). Ueber nervöse und psychische Störungen nach Wutschutzimpfung. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 121-122.*—**Ionesco** (D.). Eruption micro-papulo vésiculeuse généralisée pendant le traitement antirabique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1925, vii, 14.*—**Jones** (W. A.). Probable spinal cord lesion following the Pasteur

Rabies (Preventive inoculation against, Complications and sequelæ of)—contd.

treatment: report of two cases. *J. Minn. M. Ass. [etc.], Minneap., 1910, xxx, 333-337.*—**Koritschoner** (R.) & **Schweiburg** (F.). Klinische und experimentelle Beobachtungen über Lähmungen nach Wutschutzimpfung. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlii, 217-283.*—**Kraus** (R.). Ueber die Ursachen der Schädigungen nach Schutzimpfung gegen Hundswut. *Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 661-664.*—**Levy** (R. L.). Facial paralysis following Pasteur antirabic treatment; report of a case of facial diplegia with onset 73 days after the beginning of prophylactic inoculations. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxix, 1873-1875.* *Also reprint.*—**Marques** (E.). Manifestazioni locali durante la vaccinazione antirabica. *Biochim. e terap. sper., Milano, 1911-12, iii, 354-356.*—**Moran** (T. A.). Rabies; with report of a fatal case after the Pasteur treatment. *J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1925, xv, 577-582.*—**Müller** (E.). Ueber akute Paraplegien nach Wutschutzimpfungen. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1908, xxxiv, 252-278.*—**Nedrigailoff** & **Ostrjanin**. Zur Frage über die Gründe der Paralyse bei der Pasteurschen Vaccination. *Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1907, xxxix, 731-734.*—**Novi** (I.). Manifestazioni gottose interrotte dalla cura antirabica. *Rendic. R. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1920-21, xxv, 39-42.*—**Papamarku**. Wutschutzimpfung und Paraplegien. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1918, lxxxvi, 85-112.*—**Paranhos** (U.). Um caso de urticaria observado durante a vacinação anti-rabica. *Brazil-med., Rio de Jan., 1913, xxvii, 262.*—**Pelzer** (W. A.). Zur Klinik, Kasuistik und Pathogenese der nervösen und psychischen Störungen im Gefolge der Wutschutzimpfung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1920, Ref., xvii, i, 121.*—**Pfeiffer** (A.). Myelitis und Tollwutschutzimpfung. *Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1917-18, vi, 87-91.*—**Price** (G. E.). Paralysis following inoculation against rabies. *J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xlv, 67.*—**Ramos Mejia** (C.). Accidentes parafíticos consecutivos a la vacunación antirrábica. *Semana méd. Buenos Aires, 1917, xlv, i, 10-14.*—**Remlinger** (P.). Accidents paralytiques étrangers au virus, au cours de l'immunisation antirabique du lapin. *Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 254-256.* — Sur des accidents observés en série chez les lapins de passage (destruction probable du virus fixe par un microbe adventice). *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1923, xxxvii, 852-871.* — Les microbes des moelles rabiques. *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie, Alger, 1923, i, 119-123.*—**Robert** (L.). Accidents paralytiques et hyperesthésie cutanée (rage atténuée) au cours du traitement antirabique; guérison. *Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 417-422.*—**Rochaix** (A.) & **Durand** (P.). La réaction d'Aberdalen, au cours d'une paralysie consécutive au traitement antirabique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 809.*—**Schweiburg** (F.). Klinische und experimentelle Beobachtungen über Lähmungen nach Wutschutzimpfung. *Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 797-801.*—**Simon** (G.). Ueber Lähmungen im Verlauf der Tollwutschutzimpfung. *Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1913, Orig., lxxvii, 72-112.*—**Simons** (A.) & **Friedemann** (U.). Neuritis optica nach Wutschutzimpfung. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 145.*—**Sterling** (W.). Ueber die akuten paralytischen Syndrome nach Wutschutzimpfungen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1913, Orig., xvii, 160-205.*—**Wirschubski** (A.). Ein Fall von Polyneuritis im Anschluss an Lyssaschutzimpfungen. *Neurol. Centralbl., Leipzig, 1918, xxxvii, 586-588.*

Rabies (Preventive inoculation against, Institutes for).

See Pasteur Institutes.

Rabies (Preventive inoculation against, Statistics and results of).

See, also, Pasteur Institutes.

Calabrese (A.). L'Istituto antirabico di Napoli dalla fondazione (1886) ad oggi. *Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 265-274.*—**Calderini** (M.). Dati statistici dell'Istituto antirabico di Torino dalla sua fondazione (1886) a tutto il 1918. *Igiene mod., Genova, 1921, xiv, 333; 352.*—**Calmette** (A.). L'œuvre de l'Institut Pasteur pendant la guerre. *Rev. d'hyg., Par., 1921, xliii, 463-482.*—**de Camargo Penteado** (O.). Serviço anti-rabico do Instituto Vital Brazil. *Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1923, i, 21-25.*—**Courmont** (P.) & **Rochaix** (A.). Vingt années de fonctionnement du service de la rage à l'Institut bactériologique de Lyon et du Sud-Est. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1921, xxxv, 868-878.*—**Creiger** (J. C.). The work of the Pasteur division of the State Hygienic Laboratory. *Calif. State J. M., San Fran., 1913, xi, 315-320.*—**Greer** (C. B.). Result of Pasteur treatment in rabies. *J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1913, iii, 120-127.*—**Heymann** (B.). Bericht über die Tätigkeit der Wutschutz-Abteilung am Hygienischen Institut der Universität Breslau vom 1. April 1909, bis 31. März 1910. *Klin. Jahrb., Jena, 1911, xxv, 523-538, 2 ch.*—**Loewenhardt** (F. E. R.). Bericht über die Tätigkeit der Wutschutzabteilung am hygienischen Institut

Rabies (Preventive inoculation against, Statistics and results of)—continued.

der Universität Breslau vom 1. April 1918 bis 31. März 1919. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1921-22, xiv, 281-292.—**Martini** (A.). L'istituto antirabico di Firenze Pietro Grocco nel quadriennio 1912-1915. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1916, xvii, 613-625. — L'istituto antirabico di Firenze Pietro Grocco nel triennio 1916-1918. Ibid., 1919, xx, 373-381.—**Mayser** (H.). Tollwutschutzimpfungen im Mediz. Landesuntersuchungsamt Stuttgart vom Oktober 1923 bis Juli 1925. Med. Kor.-Bl. f. Württemb., Stuttg., 1925, xcv, 321.—**Miguelote Vianna** (M.). Considerações à margem do serviço anti-rabico do Instituto Vital Brazil; estatística de 1925. Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1925, iii, 143-162.—**Murillo** (F.). Ueber 3,000 mit der Högyesschen Methode prophylaktisch behandelte Fälle von Lyssa. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, Orig., lxii, 606-612. — Seis mil casos de tratamento profilático de la rabia. Siglo méd., Madrid, 1917, lxiv, 166-168.—**Novi** (L.). Un trentennio di servizio antirabico nell'Istituto di Bologna; iv. Comunicazione. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1919-20, 7. s. vii, 129-173, 3 ch.—**Ramos Mejia** (C.). Treinta años de vacunación antirabica en Buenos Aires. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 177-181.—**Rochaix** (A.). Le traitement antirabique dans la région lyonnaise. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913-1925, xv-xviii, passim.—**Santos Fernández** (J.). La vacunación antirabica en la Habana. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1915, xli, 71-78. — Antirabic vaccination in Habana with statistics compared with those of other nations. Proc. Pan Am. Scienc. Cong., Wash., 1917, x, 635-637.—**Santos Fernández** (J.) & **Fernández** (F. M.). La vacunación anti-rabica en Cuba. San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1918, xix, 492-498.—**Schupfer** (F.). Un ventennio di cura antirabica Pasteur nell'Istituto Pietro Grocco di Firenze (1899-1918). Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1919, xx, 409-415.—**Schweinburg** (F.). Die in den Jahren 1913 bis 1919 in Wien vorgekommenen Todesfälle an Wut; ein Beitrag zu den Erfolgen der Pasteurschen Schutzimpfung. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 634-637. — Bericht über die Tätigkeit der Schutzimpfungsanstalt gegen Wut in den ersten 25 Jahren ihres Bestandes nebst Bemerkungen über Methodik und Erfolge der Schutzimpfung. Seuchenhämpfung, Wien, 1924, i, 135-147. — Bericht über die Tätigkeit der staatlichen Schutzimpfungsanstalt gegen Wut in Wien in den Jahren 1913-1923. Ibid., 1925, ii, 223-234.—**Shimer** (W.). Fatal cases of rabies during and following the antirabic treatment. Month. Bull. Indiana Bd. Health, Indianapolis, 1913, xvi, 169-171.—**Shore** (C. A.). A report of 500 cases treated with antirabic virus at the State Laboratory of Hygiene. Charlotte [N. C.] M. J., 1912, lxvi, 85-87.—**Vaz** (E.) & **Miguelote Vianna** (M.). Serviço anti-rabico do Instituto Vital Brazil. Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1925, iii, 39-50, 2 ch.—**Viala** (J.). Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1910-1925, xvix-xxxix, passim.

Rabies (Preventive inoculation against) in dogs.

See Rabies in dogs.

Rabies (Transmission of).

Baber (V.) & **Vasilu** (T.). L'infection ultérieure des plaies par le virus rabique. Compt. rend. Soc. de biol. Par., 1911, lxx, 604-606.—**Bey** (H. R.). Hydrophobia and carriers. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 591-595.—**Chappell** (R. J.). Milk from cow with rabies. Med. World, Phila., 1906, xxiv, 343.—**Demmler** (A.). Un cas d'infection rabique transmis par un coup de griffe d'un jeune chien non malade, mais léché par une mère en puissance de cette affection. Progrès, méd., Par., 1906, 3. s., xvii, 358.—**Fermi** (C.). Trasmissione della rabbia attraverso la mucosa nasale. Policlin., Roma, 1907, xiv, sez. prat., 615. — Aufnahmefähigkeit der Muriden gegenüber der Tollwut durch Ingestion des Wutmateri als je nach den verschiedenen Monaten des Jahres. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, Orig., lii, 239-241. — Fliegenlarven und Tollwutvirus; Lyssizide Wirkung und Virusübertragung. Ibid., 1911, Orig., lxi, 93-97.—**Goodpasture** (E. W.). A study of rabies, with reference to a neutral transmission of the virus in rabbits, and the structure and significance of Negri bodies. Am. J. Path., Bost., 1925, i, 547-582, 2 pl.—**Haupt** (H.) & **Rehag** (H.). Durch Fledermäuse verbreitete seuchenhafte Tollwut unter Viehbeständen in Santa Catharina (Süd-Brasilien). Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1921, xxii, 76; 104.—**Herrmann** (O.). Die Ansteckungsfähigkeit des Blutes bei Lyssa humana. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 201-204. — Tod an Lyssa nach dem Spielen mit einem Schooschunde. Ibid., xcv, 428.—**Koevaloff** (S.). Un cas rare de contagion de la rage chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1205.—**Koppitz** (W.). Ist die Wut innerhalb des Inkubationsstadiums infektiös? Berl. tierärztl. Wchnschr., 1906, 19-20.—**Magalhães** (O.). Uma observação sobre a transmissibilidade do virus fixo da raiva ao homem. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxxv, pt. 2, 119.—**Paviot** (J.) & **Nicolas** (J.). Sur un cas d'hydro-

Rabies (Transmission of)—continued.

phobie consécutif à de simples lèchements non suivis de traitement. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1905, iv, 302-306.—**Pergola** (M.). Sulla trasmissione della rabbia da virus di strada per via sottocutanea ai comuni animali di laboratorio. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1908, xix, 421-436.—**Pfeiler** (W.) & **Kapfberger** (G.). Ueber die Künstliche Übertragung der Tollwut mit besonderer Berücksichtigung der Infektion der vorderen Augenkammer. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, Orig., lxix, 260-264.—**Pirone** (R.). A propos de la virulence des cicatrices rabiques. Ibid., 1910-11, Orig., lvii, 392.—**Remlinger** (P.). Transmission de la rage à la souris par ingestion. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1908, lxx, 385. — Comment un chien d'apparence saine peut transmettre la rage. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 175-182.—**Repetto** (R.). Sur l'infection et l'immunisation des murides contre la rage par la voie digestive. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1908, lxiv, 716-718. — Sulla trasmissione della rabbia attraverso la mucosa nasale. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1908, xxx, 126.

Rabies (Transmission of) from mother to foetus.

Crimi (P.). Trattamento siero-terapico della rabbia e ricerche sulla trasmissibilità del virus dalla madre al feto. Arch. scient. d. r. Soc. ed. Accad. vet. ital., Torino, 1909, vii, 13; 69.—**DeLaunay** & **Huguier**. Contribution à l'étude de la rage conceptionnelle animale et naturelle. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1923, lxxvi, 44.—**Herrmann** (O.). Die Vererbung der Wut durch die Plazenta. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 42-45.—**Hopkins** (T. B.). Milk of hydrophobic mother does not communicate disease to nursing child. Med. World, Phila., 1906, xxiv, 344.—**Konrádi** (D.). Die Vererbung der Wut. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1914, Orig., lxxiii, 287; 1916-17, Orig., lxxix, 82. — Hérité de la rage. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 33-48.—**Lafranchi** (A.) & **Lenzi** (F.). Sul passaggio del virus rabido dalla madre al feto. Ann. d'ig., Roma, 1918, xxviii, 233-237. Also transl., Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 396-398.—**Remlinger** (P.). La rage conceptionnelle est-elle possible? Ibid., 418. — Contribution à l'étude de l'hérédité de la rage. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxviii, 375-388. — Le passage du virus rabique de la mère au fœtus et ses conséquences. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 437-439. — L'hérédité dans étiologie de la rage; explication de certains cas de rage spontanée des jeunes chiens. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 196-200.—**Rossi** (L.). Sul passaggio del virus rabido dalla madre al feto nei bovini. Clin. vet., Milano, 1924, xlvii, 228-236.

Rabies (Treatment of).

See, also, Rabies (Preventive inoculation against).

DUDLEY (F. W.). Treatment of hydrophobia. 8°. Manila, P. I., 1910.

Repr. from Rev. Filipina de med. y farm., Manila, 1910, i, 334-340.

TIZZONI (G.) & **BONGIOVANNI** (A.). Il radice e la rabbia. 8°. Bologna, 1908.

Apéry. Vin médicamenteux, éprouvé contre la rage. Gaz. méd. d'Orient, Constant., 1907-8, lii, 149.—**Arzt** (L.). Ueber Versuche einer Salvarsantherapie der menschlichen Wut. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxi, 1516-1518.—**Babes** (V.). In welchen Fällen ist man berechtigt, eine abortive Form der Wutkrankheit anzunehmen? Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1910, lxx, 401-422.—**Bartholow** (P.). Note on the value of nitric acid in cauterizing wounds made by rabid animals. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliii, 539-544.—**Berghausen** (O.). A case of hydrophobia; attempted specific medication. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 768.—**Cano** (U.). L'hyperémie à la Bier dans le traitement local de l'infection rabique. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, Orig., liv, 37.—**Cary** (F. S.). Some practical points relative to rabies. N. Mexico M. J., Las Cruces, 1910-11, vi, 276.—**Cormack** (J. G.). Treatment of mad-dog bite. China M. Miss. J., Shanghai, 1906, xx, 209-211.—**Cumming** (J. G.). The quinin treatment of rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xv, 205-208.—**Fermi** (C.). Sul potere lissidica della colestierina. Bull. d. r. Accad. med. di Roma, 1909, xxxv, 77-82. — Sur le traitement local de l'infection rabique par des substances lyssicides, la cauterisation l'ampputation et l'hyperémie à la Bier. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, lii, 96-99. — Sur l'action lyssicide de la papaine et du suc blanc de Ficus carica. Ibid., 265-268. — Sulla distruzione in sito del virus rabico. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1909, xxxi, 203-206. — I vari metodi di cura antirabbica. Ann. d'ig. sper., Roma, 1915, n. s., xxv, 271-320. — Il trattamento profilattico locale della rabbia mediante l'iperemia da stasi confrontata alla disinfezione mediante sostanze chimiche ed alla cauterizzazione; contributo allo studio del meccanismo dell'immunità antirabbica. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1915, xx, 481-505. — I vari

Rabies (Treatment of)—continued.

metodi di cura antirabbica. (Pt. 2.) Ann. d'ig. sper., Roma, 1915, n. s., xxv, 421-514.—**Felder** (F. S.). The treatment of human rabies with quinin and with phenol. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1300-1302. Also reprint.—**Figg** (H. B.). Rabies; a few notes for pharmacists. Pharm. J., Lond., 1919, 4, s., xlviii, 267.—**Fitzpatrick** (C. B.) & **Poor** (D. W.). A preliminary note on the action of radium upon hydrophobia virus. Collect. Stud. Research Lab. Dep. Health, N. Y., 1905, i, 14-19.—**Forschbach** (J.). Zur Klinik der Lyssa und der Impflyssa. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1918, lxxxvi, 149-164.—**Franca** (C.). Existe-t-il un criterium pouvant nous guider dans l'application du traitement antirabique? Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord Alger & Tunis, 1921, i, 428-432.—**Haberlin** (J. H.). An apparent cure in a case of rabies. N. York State J. M., N. Y., 1913, xliii, 493-496.—**Harris** (D. L.). A clinical report of seven cases of hydrophobia, together with a case clinically similar, with recovery following the injection of quinin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1511-1514.—**Herman** (O. A.). [Inoculation with malaria in antirabic treatment.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 735-739.—**Hetsch** (H.). Die Lysalsanfection und ihre Behandlung. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 103-107.—**Heymann** (B.). Ueber Atoxyl-Behandlung bei Tollwuth. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1908, lix, 362-366.—**Krumwiede** (C.) & **Mann** (Alice G.). The effect of quinin on rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 24.—**Lentz** (O.). Pathologie und Therapie der Tollwut. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxvi, 1257-1262.—**Marras** (F.). Il salvarsan nella rabbia sperimentale. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1913, xv, 173-177.—**Mikhailoff** (L.). Farma et son traitement en Bulgarie. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1924, xxii, 79-82.—**Moon** (V. H.). Further observations on the effect of quinin in rabies. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 58-62.—**Novi** (L.). Eliminazione dell'acido urico e ricambio inorganico nella cura antirabbica di un icemico. Mem. R. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1915-16, 7. s., iii, 287-306.—**Poor** (D. W.). The late cauterization by means of nitric acid of wounds infected with rabies virus. Collect. Stud. Research Lab. Dep. Health, N. Y., 1911, vi, 25.—**Pringsheim** (H.). Verbesserungsvorschläge in der Wutbehandlung. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 2026-2028.—**Ramos Mejia** (C.). Rabia y salvarsan. Semana med., Buenos Aires, 1913, xx, pt. 2, 1315-1318.—**Ravenna** (F.). L'atoxyl nella rabbia. Atti Accad. d. sc. med. e nat. in Ferrara, 1908-9, lxxxiii, 139-145.—**Remlinger** (P.) & **Bel** (P.). Inefficacità de l'urotropine comme médicament préventif ou curatif de la rage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1312.—**Rosheim** (J.). Les enragés au bain. Paris méd., 1912-13, x, suppl., 201-207.—**Sawtschenko** (W.). Contribution à l'étude de l'influence du phénol sur le virus rabique. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1911, xxv, 492-496.—**Simple** (Sir D.). On the nature of rabies and antirabic treatment. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 333-336.—**Tizzoni** (G.) & **Bongiovanni** (A.). Ueber den Mechanismus der Radiumwirkung auf das Wutvirus. Centrbl. f. Bakteriologie, etc., i. Abt., Jena, 1907, Orig., xliii, 713-718. — Ueber einige Bedingungen, welche zur Zersetzung des Wutvirus mittels Radiums in vitro erforderlich sind. Ibid., xlv, 27-32. — Ueber den Mechanismus der Zerlegung des Wutvirus in vitro durch das Radium. Ibid., 353-360.—**Tonin** (R.). Un caso d'idrofobia umana guarito col 606. Bollett. Roma, 1912, xix, sez. prat., 1041-1043.—**Wesson** (M. B.). Clinical report of a case of rabies treated with neosalvarsan and quinin, together with a case of lyssophobia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 204.—**Wickersheimer** (E.). Rage et baine de mer; nouveaux documents. Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1909, viii, 335-339.—**Williams** (C. L.). Treatment of rabies; report of a case treated unsuccessfully with quinine. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxix, 949.—**von Zumbusch** (L.). Erfolgreiche Anwendung von Salvarsan bei Lyssa. Wien. Klin. Wehnschr., 1913, xxvi, 1209.

Rabies (Urine in).

Barjon (F.) & **Lésleur** (C.). Forme érotique de la rage humaine; glycosurie rabique. Lyon méd., 1907, cviii, 277-280.—**Novi** (L.). L'eliminazione dell'acido urico e il ricambio inorganico nella cura antirabbica. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., iv, 419.

Rabies in animals other than dogs.

LICHTENSTEIGER (A.). *Ueber die Entwicklung der Mediengilde in der Zunge von Hund, Katze und Schwein. Ein Beitrag zur Frage der Lyssa bei diesen Tieren. 8°. Zürich, 1918.

MATHIEU (E.-H.-G.). *Les paralysies viscérales d'embée dans la rage du chat. 8°. Paris, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.

POUCHART (J.). *Rage: étude d'un cas étrange de hurlement rabique. [Paris]. 8°. Tours, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rabies in animals other than dogs—con.

PÖHLMANN (W.). *Ueber die Wutkrankheit bei unseren Haustieren mit Ausnahme des Hundes. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. Allershausen, 1923.

Alaphilippe. Un cas de rage chez un jument. Rec. de méd. vét., Par., 1919, xcv, 553.—**Babes** (V.). Des rapports qui existent entre la rage, la maladie des jeunes chiens, la rougeole et la pneumoenterite des porcs. Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1012-13, i, 166-178.—**Ferenbaugh** (T. L.). A note concerning the occurrence of hydrophobia in the foxes of Alaska. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 656.—**Fermi** (C.). Die Empfänglichkeit der Mürden der subkutanen Wutinfektion gegenüber. Centrbl. f. Bakteriologie, etc., i. Abt., Jena, 1906-7, Orig., xliii, 173-178.—**Franca** (C.). La rage chez le porc-épic (Hystrix cristata L.). Arch. do r. Inst. bacteriol. Camara Pestana, Lisb., 1908, ii, 73-78.—**Hasseltine** (H. E.). The diagnosis of rabies in animals; a statistical study of the records of the Hygienic Laboratory for the period 1909 to 1919. Pub. Health Rep., Wash., 1919, xxxiv, 2378-2388.—**Kulkarni** (T. N.). A case of rabies in a goat. Vet. J., Lond., 1923, lxxix, 245-247.—**Manoukian** (Y.) & **Viala** (J.). Un cas de rage chez une lionne. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1922, xxvi, 830-833.—**Mensa** (A.). Intorno alla lissa dei Mammiferi. N. Ercolani, Torino, 1921, xxvi, 25-35.—**Mestre**. Rage paralytique chez un cheval. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, 461.—**Nennig**. Un cas intéressant de rage du cheval. Rev. vét. mil., Par., 1925, ix, 253-275.—**Newsom** (I. E.). Rabies in seventy head of cattle. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1924-25, lxx, 492-494.—**Palumbo** (V.). Un caso di rabbia bovina. Clin. vet., Milano, 1922, xlv, 497-499.—**Phisalix** (Mme. Marie). Mécanisme de la résistance des batraciens et des serpents au virus rabique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1915, viii, 13-16.—**Remlinger** (P.). Contribution à l'étude de la rage du cobaye. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1917, xxxi, 537-570.—**Schmitter** (F.). Hydrophobia in a wild Philippine monkey. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 598.—**Symonds** (S. L.). Rabies in the lower animals. Bull. Inst. Med. Research, Federated Malay States, Kuala Lumpur, 1925, No. 1, 9-12.—**Verge** (J.). De la conduite à tenir en présence d'un animal suspect de rage parce qu'il a mordu. Clinique, Par., 1923, xviii, 106.—**Walters** (G.). The susceptibility of the prairie dog to rabies. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1917, ii, 702-704.

Rabies in dogs.

OTTO (R.). *Beiträge zur Kenntnis und Bekämpfung der Wutkrankheit des Hundes. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. Dahlen, Sa., 1923.

Basset (J.). Dans la rage mue la langue n'est pas paralysée. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 401-403.—**Busson** (B.). Zur Frage der Lyssa-Schutzimpfung durch die praktischen Aerzte und der prophylaktischen Impfung der Hunde. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 789-792. — Zur Frage der prophylaktischen Impfung der Hunde gegen Lyssa. Ibid., 1134.—**Cremona** (P.). Sulla così detta rabbia spontanea del cane. Clin. vet., Milano, 1921, xlv, 298-303.—**Eichhorn** (A.) & **Lyon** (B. M.). Prophylactic vaccination of dogs against rabies. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxi, 38-42.—**Gokhale** (V. P.). An atypical case of rabies in a dog. Vet. Rec., Lond., 1925, v, 573.—**Goulay** (A.). Traitons les chiens contre la rage, au lieu de les tuer. Rec. de méd. vét., Par., 1921, xcvi, 561-568.—**Hata** (S.). The protection of dogs against rabies by Umeno's method of preventive inoculation. J. Immunol., Balt., 1924, ix, 89-93.—**LeComte** (R. M.). Rabies: its diagnosis in animals and prevention in man. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1658-1661. Also reprint.—**Leinati** (L.). Su di un caso di sindrome nervosa simulante la rabbia in un cane. Clin. vet., Milano, 1922, xlv, 477-484.—**Moon** (V. H.). The effect of quinine on rabies in dogs. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xii, 165-170.—**Punttoni** (V.). Sulla vaccinazione antirabbica preventiva dei cani. Clin. vet., Milano, 1924, xlvii, 637-643.—**Remlinger** (P.). Au sujet de la guérison de la rage chez le chien. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1907, lxi, 291-296.—**Remlinger** (P.). Rabies in the street dogs of Constantinople. J. Trop. Vet. sc., Calcutta, 1909, iv, 561-566.—**Schlingman** (A. S.). Prophylactic immunization of dogs against rabies by a single injection of a dead-virus vaccine. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1925-26, lxxviii, 299-305.—**Schnurer** (J.). Zur Frage der prophylaktischen Impfung der Hunde gegen Lyssa. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxvii, 1133. — Wutschutzimpfung bei Hunden. Wien. tierärztl. Monatschr., 1925, xii, 15; 65.—**Schnurer** (J.) & **Kirschik** (J.). Zur präinfektionellen Immunisierung der Hunde gegen Lyssa. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1923, xxxi, 287; 295.—**Schoening** (H. W.). Studies on the single-injection method of vaccination as a prophylactic against rabies in dogs. J. Agric. Research, Wash., 1925-26, xxx, 431-439.—**Schreck** (O.). Canine rabies. Am. Vet. Rev., N. Y., 1911-12, xl, 779-783.—**Szymanowski** (Z.) & **Slenczewski** (S.). Contribution à l'étude de l'immunisation des chiens contre la rage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 697-699.—**Übersicht** über die in Preussen im Jahre 1919 bekannt gewordenen Bissverletzungen durch tolle oder der Tollwut

Rabies in dogs—continued.

- verdächtige Tiere. Veröffentlicht a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1921-22, xiv, 311-315.—**Verney** (R. J.). Observations on an outbreak of rabies in the Old Berkshire Kennels in 1885. Vet. J., Lond., 1921, lxxvii, 221-223.—**Withington** (P. R.) & **Bigelow** (G. H.). The Milton experience with anti-rabies inoculation of dogs. Boston M. & S. J., 1925, xciii, 552-555.
- Rabies vaccine prepared after the method of Pasteur; for the preventive treatment of rabies.** 23 pp. 8°. Philadelphia, H. K. Mulford Co., [n. d.]
- Rabild** (Helmer). Cow-testing associations. 24 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1911.
Forms Cire No. 179, U. S. Dep. Agric., Bur. Animal Indust.
- Rabin** (Jakob Moses) [1897-]. *Ueber die Abderhalden'sche Reaktion bei Gravidität und Carcinom. 26 pp. 8°. Frankfurt a. M., H. Münch, 1926.
- Rabin** (Jankel-Kelmann). *Zur Kasuistik der metastatischen Teratome. 15 pp. 8°. [München.] 1912.
- Rabinovici** (Haie-Déborá) nee **Ratchewski** [1887-]. *Du neuro-fibrome des paupières (neurofibrome, névrome plexiforme, éléphantiasis congénital névromatoïde et fibromatoïde, molluscum fibrosum, etc.) 132 pp. 8°. Nancy, 1911. No. 11.
- Rabinovitch** (Georges) [1899-]. *Des pneumonies muettes et des pneumonies centrales. 88 pp. 8°. Paris, 1923. No. 413.
- Rabinovitch** (L.). *L'anaphylaxie du chien est-elle spécifique? 19 pp. 8°. Lausanne, 1910.
- Rabinovitch** (Moïse) [1879-]. *Contribution à l'étude du diagnostic entre les exsudats et les transsudats. La réaction du collagol. 124 pp. 8°. Paris, 1914. No. 402.
- Rabinovitch** (Serge) [1880-]. *Contribution à l'étude du traitement du cancer du col de l'utérus (Hystérectomie vagino-abdominale). 99 pp. 8°. Paris, 1911. No. 194.
- Rabinovitch** (Chazkel Abraham) [1883-]. *Ueber Myxom des Oberkiefers. 1 p. l., 42 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1912.
- Rabinovitch** (Esther Sarah) [1883-]. *De l'albumino-réaction des crachats des tuberculeux. 45 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 7.
- Rabinowicz** (Julia). *Ueber Gesichts- und Stirnlagen an der Frauenklinik und Poliklinik in Zürich 1888-1907. 36 pp. 8°. Zürich, G. Leemann, 1908.
- Rabinowitsch** (Chatzkel). *Ueber Zwillingsgeburten des Basler Frauenspitales für die Zeit von 1896-1910. 1 p. l., 46 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1913.
- Rabinowitsch** (Feiglia) [1886-]. *Untersuchung über die normale Ruhelage des Bulbus. 12 pp., 4 tab. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.
- Rabinowitsch** (Gitel) [1881-]. *Ätiologische Beziehungen der Epilepsie zur Paranoia chronica. 36 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1909.
- Rabinowitsch** (Jewsiej). *Zwei Fälle von Chlorom im ersten Kindesalter. 31 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co. 1915.
- Rabinowitsch** (Keylia) [1873-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Dermoide und Teratome des Ovariums. 34 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
- Rabinowitsch** (L.). *Beiträge zur Therapie der Eklampsie; mit besonderer Berücksichtigung der Nierendekapsulation. [Freiburg i. B.] 47 pp. 8°. Emmendingen, Dölter, 1909.
- Rabinowitsch** (Marcus) [1874-]. Zur Frage über den Erreger der echten und Schutz-Pocken. 26 pp., 1 l., 6 pl. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
- Rabinowitsch** (Marta). *Kongenitale Anomalien der Niere und ihre Beziehung zur Gynäkologie. 25 pp. 8°. Hammerschlag & Kahle, Freiburg i. B., 1909.
- Rabinowitsch** (Moses) [1889-]. *Die Wassermannsche Reaktion bei Tabes dorsalis. 46 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.
- Rabinowitsch** (Nikolaus) [1883-]. *Ueber den künstlichen Abortus bei Tuberkulose. 67 pp., 2 ch. 8°. Heidelberg, E. Geisendorfer, 1909.
- Rabinowitsch** (Peter) [1888-]. *Steistumoren als Geburtshindernis. 38 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1913.
- Rabinowitsch** (Selmann) [1880-]. *Ein nach Schoemaker operierter Fall von Sphinkterzerreissung nebst Bemerkungen über die Verwendbarkeit dieser Methode. 27 pp. 8°. Königsberg i. Pr., H. Jaeger, 1910.
- Rabinowitz** (Heymann) [1882-]. *Bericht über 26 in der medizinischen Universitäts-Klinik zu Strassburg beobachteten Fälle von schwerer Anämie mit besonderer Berücksichtigung ätiologischer Momente und therapeutischer Erfahrungen. 87 pp. 8°. Strassburg, 1911.
- Rabinowitz** (Jocha) [1893-]. *Ueber einen Fall von erworbenem hämolytischen Icterus. (Heilung durch Splenektomie.) 20 pp. 8°. Königsberg i. Pr., Hartung, 1919.
- Rabinsohn** (Judel) [1884-]. *Beitrag zur Kasuistik der weiblichen Brustdrüsentuberkulose. 17 pp. 8°. Königsberg i. Pr., H. Jaeger, 1911.
- Rabison** (Jaen) [1878-]. *Beitrag zur Kenntnis der Hypospadie. [Leipzig.] 44 pp. 8°. Dresden, H. Henkler, 1923.
- Rabl** (Carl) [1853-1917]. Geschichte der Anatomie an der Universität Leipzig. iv, 126 pp., 10 pl. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1909.
Forms pt. 7 of Stud. z. Gesch. d. Med.
- Bausteine zu einer Theorie der Extremitäten der Wirbeltiere. Pt. 1, xlv, 290 pp., 11 pl. roy. 4°. Leipzig, W. Engelmann, 1910.
For biography see Anat. Anz., Jena, 1918, li, 64-79, port. (A. Fischel). Also München. med. Wehnschr. 1918, lxxv, 216 (H. Held). Also Sitzungsber. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1917-18, 14 (Toldt). Also Wien. klin. Wehnschr., 1918, xxxi, 196-200 (F. Hochstetter).
- Rabl** (Carl R. H.) [1894-]. *Ueber den Aktionsstrom der Glandula submaxillaris und seine zeitlichen Beziehungen zum Druckanstieg im Ausführungsgang. [Leipzig.] 12 pp., 1 pl. 8°. München, J. F. Lehmann, 1922.
Also in Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvi.
- Rabl** (Hermann) [1883-]. *Ueber geschwulstartige Varicen im Gebiet der Vena saphena. 19 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1909.
- Rabl** (Rudolf) [1901-]. *Ueber den Oxydationsverlauf der Harnsäure zum Allantoin beim Hund. 7 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Rabold** (Fritz) [1890-]. *Spulwurmerkrankung, zwei neue Sektionsfälle von Ascariasis hepatis. 40 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1917.

- Rabourdin** (André-Nicolas) [1883-]. *Les fractures de la tête du radius et leur traitement chirurgical. 81 pp. 8°. Paris, 1910. No. 58.
- Rabourdin** (Georges) [1882-]. *Le chancre syphilitique du cuir chevelu. 88 pp. 8°. Paris, 1912. No. 398.
- Rabow** (Siegfried) [1848-]. Arzneiverordnungen zum Gebrauche für Klinikisten und praktische Aerzte. 41. ed. v, 180 pp. 12°. Strassburg, F. Bull, 1910.
- The same. 43. ed. 3 p. l., 140 pp., 1 pl. 12°. Strassburg, F. Bull, 1912.
- Die neuesten Arzneimitteln und Specialitäten, zugleich als 2. Auflage der Therapeutischen Neuheiten des letzten Vierteljahrhunderts. Ergänzungen zu Rabow's Arzneiverordnungen. xxiv, 184 pp. 12°. Strassburg, L. Beust, 1910.
- The same. 3. ed. xxvii, 260 pp. 12°. Strassburg, L. Beust, 1911.
- Rabreau** (Stanislas) [1889-]. *Contribution à l'étude d'une forme rare de lupus vulgaire, le lupus annulaire. 75 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 143.
- Rabs** (Victor).
See **Prescher** (Johannes) & **Rabs** (Victor). Bakteriologisch-chemisches Praktikum [etc.]. 8°. Leipzig, 1923.
- Rabut** (Robert). *Les fractures du tiers inférieur du fémur en chirurgie de guerre. 175 pp. 8°. Paris, 1919. No. 52.
- Rabuteau** (Noemi) [1880-]. *Etude sur la viscosité de quelques liquides organiques. 65 pp. 8°. Paris, 1912. No. 58.
- Raby** (Albert). *Les complications des parotidites phlegmoneuses. [Paris.] 52 pp. 8°. Angers, 1922. No. 144.
- Raby Alfaro** (Blanca). *Fotometria. [Univ. de Chile.] 16 pp. 8°. Santiago, 1925.
- Racdot** (René). *Contribution à l'étude des formes graves du rachitisme chez les enfants atteints de syphilis héréditaire. 95 pp. 8°. Paris, 1919. No. 213.
- Raccolta di memorie biologiche**. Nos. 1-2, 1915-1919. 8°. Roma.

Race.

See, also, **Anthropology**; **Ethnology**; **Jews**; **Negroes**; **Race-crossing**.

ADLER (F.). Report of the first Universal Races Congress, held at London, July 26-29, 1911. 8°. Washington, 1912.

In Papers on Ethnology, collected by F. L. Hoffman, 1872-1911.

ARMITAGE (F. P.). Diet and race; anthropological essays. 8°. London, 1922.

BASLER (A.). Einführung in die Rassen und Gesellschafts-Physiologie. 8°. Stuttgart [1925].

BIGHAM (J. A.). Select discussions of race problems; a collection of papers of especial use in study of Negro American problems; with the proceedings of the twentieth annual Conference for study of Negro problems, held at Atlanta University, May 24, 1915. 8°. Atlanta, Ga., 1916.

DAWSON (J.). England and the Nordic race; written and unwritten history. 12°. London, 1924.

DENIKER (J.). The races of man: an outline of anthropology and ethnography. New ed. 12°. London; New York, [n. d.].

FLEURE (H. J.). The peoples of Europe. 12°. London, 1922.

FOLKMAR (D.) & **FOLKMAR** (Elnora C.). Dictionary of races or peoples. 8°. Washington, 1911.

Rep. Immigr. Comm. U. S. Senate. 61. Cong., 3. sess. Doc. No. 662.

Race—continued.

GIUFFRIDA-RUGGERI (V.). The first outline of a systematic anthropology of Asia; with tables of stature, cephalic index and nasal index of living subjects. transl. from Italian by Haranchandra Chakladar. rev. ed. 8°. [Calcutta], 1921.

GRANT (M.). The passing of the great race; or, The racial basis of European history. New ed. 8°. New York, 1918.

GREGORY (J. W.). The menace of colour. 2. ed. 8°. London, 1925.

GULICK (S. L.). American democracy and Asiatic citizenship. 8°. New York, 1918.

HADDON (A. C.). The races of man and their distribution. 8°. Cambridge [Eng.], 1924.

HAGEN (B.). Kopf- und Gesichtstypen ostasiatischer und melanesischer Völker. fol. Stuttgart, 1906.

HERTZ (F.). Rasse und Kultur; eine kritische Untersuchung der Rassentheorien. 3. Aufl. 8°. Leipzig, 1925.

HUMPHREY (S. K.). Mankind; racial values and the racial prospect. 8°. New York, 1917.

HUNTINGTON (E.). The character of races as influenced by physical environment, natural selection, and historical development. 8°. New York; London, 1924.

KEITH (A.). Nationality and race from an anthropologist's point of view. 8°. London; New York, 1919.

KROEBER (A. L.). Three essays on the antiquity and races of man. 8°. Berkeley, Calif. [1922].

LATHAM (R. G.). The nationalities of Europe. 2 v. 8°. London, 1863.

MARVIN (F. S.). Western races and the world; essays, etc. 8°. London; New York, 1922.

METZGER (E.). Der Zukunftskampf der weissen und der gelben Rasse. 8°. Hamburg, 1894.

MUNTZ (E. E.). Race contact. 8°. New York & London [1927].

ORTON (H. S.). The history and development of races. 8°. Madison, Wis., 1869. Bound in Papers on Anthrop., 1869-1917. (F. L. Hoffman.)

PITT-RIVERS (G. H. L. F.). The clash of culture and the contact of races; an anthropological and psychological study of the laws of racial adaptability, with special reference to the depopulation of the Pacific and the government of subject races. 8°. London, 1927.

REID (M.). Odd people. Being a popular description of singular races of man. 12°. Boston, 1861.

RIPLEY (W. Z.). A selected bibliography of the anthropology and ethnology of Europe. A supplement to The Races of Europe. 8°. New York, 1899.

SERGI (G.). The Mediterranean race: a study of the origin of European peoples. 12°. London; New York, 1914?

SMITH (R. E.). Christianity and the race problem. 8°. New York; Chicago [1922].

STODDARD (T. L.). Racial realities in Europe. 8°. New York, 1924.

UNIVERSAL Races Congress. London, 1911. Papers on interracial problems, communicated to the first Universal races congress, held at the University of London, July 26-29, 1911. roy. 8°. Boston, 1911.

Race—continued.

WALKER (F. A.). The relations of race and nationality to mortality in the United States. 8°. [n. p., n. d.]

In Papers on Anthropology, collected by F. L. Hoffman. 1835-1911.

WILLOUGHBY (W. C.). Race problems in the new Africa; a study of the relation of Bantu and Britons in those parts of Bantu Africa which are under British control. 8°. Oxford [Eng.], 1923.

ZOLLSCHAN (I.). Das Rassenproblem. 8°. Wien, 1910.

Ammon (O.). J. G. Vogt und die Rassenanthropologie. Polit.-anthrop. Rev., Leipz., 1909, viii, 281-296.—**Bartels (A.).** Anwendung der Rassenlehre. Polit.-anthrop.-Monatschr., Hamb., 1921, xx, 447-459.—**Boas (F.).** Instability of human types. Papers . . . Univ. Races Cong., Lond., 1911, i, 99-103.—**Bramwell (B. S.).** Observations on racial characteristics in England. Eugenics Rev., Lond., 1923-24, xv, 480; 556.—**Bryn (H.).** Die Entwicklung der Menschenrassen. Anthropos, St. Gabriel-Mödling, 1925, xx, 1053; 1926, xxi, 435.—**Flint (W.).** Race-consciousness and the scientific spirit. Chem. News, Lond., 1920, cxx, 139; 145.—**Fukamachi (H.).** On the biochemical race-index of Koreans, Manchus, and Japanese. J. Immunol., Balt., 1923, viii, 291-294.—**Goodhue (E. S.).** The influence of subtle and undetermined forces in the establishment, development, and maintenance of racial characteristics. Alienist & Neurol., St. Louis, 1914, xxxv, 123; 290.—**Gradenwitz (A.).** L'ideoplasticità e la genesi delle razze. Ilust. med. ital., Genova, 1921, iii, 39.—**Gregg (J. E.).** The comparison of races. Scient. Month., N. Y., 1925, xx, 248-254.—**Gulfrida-Ruggeri (V.).** The origins of the Italian people. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1918, i, 317-328.—**Haecker (V.).** Entwicklungsgeschichtliche Eigenschafts- oder Rassenanalyse. Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl., Leipz., 1915, xiv, 260-280.—**Hall (H. N.).** Are the various races of man potentially equal? Proc. Am. Phil. Soc., Phila., 1924, lxiii, 208-214.—**Hirschfeld (L.) & Hirschfeld (Mme. H.).** Essai d'application des méthodes sérologiques au problème des races. Anthropologie, Par., 1918-19, xxix, 505-537.—**Holmes (W. H.).** On the race history and facial characteristics of the aboriginal Americans. Ann. Rep. Smithsonian. Inst. 1918-19, Wash., 1921, 427-432.—**Hrdlicka (A.).** Physical anthropology of the old Americans. Pigmentation; gray hair; loss of hair. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1922, v, 97-143.—**Jackmann (O.).** Der Einfluss der Mikroben auf die Entstehung der Menschenrassen. Arch. f. Rassen- u. Gesellschafts-Biol., Leipz. & Berl., 1909, vi, 754-797.—**Keith (A.).** The present problems relating to the origin of modern races. Lancet, Lond., 1913, ii, 1050-1053. The differentiation of mankind into racial types. Rep. Smithsonian. Inst. 1919, Wash., 1921, 443-453.—**Kellinghusen (W.).** Gedanken über Rasse, Kultur, und Zivilisation. Polit.-anthrop.-Monatschr., Berl., 1921, xx, 220-226.—**Kintzling (P.).** The persistence of certain racial characteristics. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxvii, 238-241.—**Kratschek (G.).** Die nordische Rasse. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1923, liii, 190-196.—**Legendre (A.-F.).** Il n'y a pas de race jaune. Bull. Soc. d'étude d. formes humaines, Par., 1924, ii, 173-203.—**Legendre (J.).** L'expansion de la race blanche. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1924, xxxv, 136-139.—**Manoiloff (E. O.).** Eine chemische Blutreaktion zur Rassenbestimmung beim Menschen. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 2186-2188.—**Melchers (F.).** Zur Naturgeschichte der Menschenrassen. Polit.-anthrop. Rev., Hildburgh., 1910-11, ix, 497-514.—**Mendes-Corrêa (A.-A.).** Le milieu géographique et la race. Scientia, Bologna, 1921, xxx, 2, s., 371-380.—**Onslow (H.).** Fair and dark; is there a predominant type? Eugenics Rev., Lond., 1920-21, xii, 212-217.—**Paulsen (J.).** Wesen und Entstehung der Rassenmerkmale. Arch. f. Anthrop., Brnsw., 1920, n. F., xviii, 60-70, 2 pl.—**Pearson (K.).** On the difference and the doublet tests for ascertaining whether two samples have been drawn from the same population. Biometrika, Cambridge, 1923-24, xvi, 249-252.—**Reche (O.).** Rasse und Sprache. Arch. f. Anthrop., Brnsw., 1921, n. F., xviii, 208-218.—**Rhodes (E. C.).** On the problem whether two given samples can be supposed to have been drawn from the same population. Biometrika, Cambridge, 1923-24, xvi, 239-248.—**Sanielevici (H.).** Die Ernährung als Hauptfaktor der Rassen-Differenzierung. Anat. Anz., Jena, 1912, xli, 523-525.—**Schacht (F.).** Der Rassebegriff. Arch. f. Frauenh. u. Eugenik., Würzb., 1918-19, iv, 219-226.—**Scheldt (W.).** Anthropologie und Rassenbiologie. Arch. f. Rassen- u. Gesellschafts-Biol., München, 1921-22, xiv, 416-424.—**Sitsen (A. E.).** Ueber den Einfluss der Rasse in der Pathologie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, cclv, 281-294.—**Spiller (G.).** Science and race prejudice. Sociol. Rev., Lond., 1912, v, 331-348.—**Steffan (P.).** Weitere Ergebnisse der Rassenforschung mittels serologischer Methoden. Arch. f. Schiffsh. u. Tropen-Hyg., Leipz., 1925, xxix, Beiheft 1, 369-391, 4 pl.—**Stolyhwo (K.).** La classification des caractères anthropologiques. Rev. anthrop.,

Race—continued.

Par., 1923, xxxiii, 518-532.—**Wagensell (F.).** Beiträge zur physischen Anthropologie der spanischen Juden und zur jüdischen Rassenfrage. Ztschr. f. Morphol. u. Anthrop., Stuttg., 1923, xxiii, 33-150, 4 pl., 2 ch.—**Waterman (T. T.).** The subdivisions of the human race and their distribution. Am. Anthropol., Menasha, Wis., 1924, xxvi, 474-490.—**Weatherly (U. G.).** Race and marriage. Am. J. Sociol., Chicago, 1909-10, xv, 433-453.—**Welsh (H.).** De la possibilité de déterminer les races humaines par les réactions biologiques spécifiques. Rev. anthrop., Par., 1920, xxx, pp. xxxiii-xi.—**Zude (W.).** Welches ist die älteste lebende Menschenrasse? Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1916-17, iii, 318-325.

Race (Degeneration and improvement of).

See, also, Degenerates, etc.; Eugenics.

BEALE (O. C.). Racial decay; a compilation of evidence from world sources. 8°. London, 1911.

CANTLIE (J.). Physical efficiency; a review of the deleterious effects of town life upon the population of Britain, with suggestions for their arrest. 12°. London & New York, 1906.

GREAT BRITAIN. Inter-Departmental Committee on Physical Deterioration. Report of the Inter-Departmental Committee on physical deterioration. 3 v. fol. London, 1904.

ROYCE (S.). Deterioration and race education. With practical application to the condition of the people and industry. 12°. New York, 1878.

Camerer. Vererbung, Gedeihen und Schwinden eines Geschlechts nach mehrhundertjährigen Familienmitteilungen. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh. . . deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 224-226.—**Darwin (L.).** Race deterioration and practical politics. Eugenics Rev., Lond., 1925-26, xvii, 141-143.—**Fehlinger (H.).** Die Gesetze der organischen Entwicklung und ihre Bedeutung für das Aufsteigen und den Niedergang der Völker. Polit.-anthrop. Rev., Leipz., 1909-10, viii, 20-36.—**Franze (P. C.).** Grundzüge der Rassenveredlung. Ibid., 476-484.—**Gordon (A.).** Race betterment based upon principles of physical and mental prophylaxis. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 153-156. Also reprint.—**Grassi (J.).** Volkserneuerung. Arch. f. Rassen- u. Gesellschafts-Biol., Leipz., 1911, viii, 178-197.—**Grober.** Die Behandlung der Rassenschäden. Ibid., 1912, ix, 49-86.—**Hill (G. C.).** Race progress and race degeneracy. Sociol. Rev., Lond., 1909, ii, 140; 250.—**Hull (T. Y.).** Democracy; and experiment and a problem. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1924, xvii, 248-251.—**Kellogg (J. H.).** Tendencies toward race degeneracy. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 461; 526. Also reprint.—**Külz (L.).** Ueber das Aussterben der Naturvölker. Arch. f. Frauenk. u. Eugenik, Leipz., 1920, vi, 44-85.—**Lenz (F.).** Oswald Spenglers Untergang des Abendlandes im Lichte der Rassenbiologie. Arch. f. Rassen- u. Gesellschafts-Biol., München, 1925, xvii, 289-309.—**Moodie (R. L.).** The influence of disease in the extinction of races. Science, N. Y., 1917, xlv, 63. Also reprint.—**Pitt-Rivers (G. H.).** Variations in sex ratios as indices of racial decline. Proc. Pan-Pacific Soc. Cong. Austral., Melbourne, 1923, i, 273-282.—**Plecker (W. A.).** Racial improvement. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 486-490.—**Redfield (C. L.).** Producing a superior race. Clin. M., Chicago, 1925, xxxii, 27; 146; 368.—**Rivers (W. H. R.).** The dying-out of native races. Lancet, Lond., 1920, i, 42; 109.—**Rosenberger (F.).** Die Gefahr der Mulattisierung. Aerztl. Rundschau, München, 1922, xxxii, 45-49.—**Schiller (F. C. S.).** The ruin of Rome and its lessons for us. Eugenics Rev., Lond., 1925-26, xvii, 1-11.—**Schmidt (A.).** Hermann Bang's hoffnungslose Geschlechter; eine Studie zum Problem der Decadence. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1913-14, iv, 451-463.—**Schreibler (G.).** Considérations sur l'amélioration de la race humaine, la sélection artificielle: les mesures pratiques positives, la polygamie. Presse méd., Par., 1913, xxi (suppl.), 545-548.—**Sorley (W. R.).** The problem of decadence. Sociol. Rev., Lond., 1908, i, 321-329.—**Tucker (B. R.).** Racial betterment from a sociological, neurological, and psychiatric viewpoint. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1912, xv, 242-250.—**Woodruff (C. E.).** The physical decay of northern Europeans in our Northwest. Med. Rec., N. Y., 1909, lxxvi, 1019-1021.

Race and disease.

See Pathology (Racial).

Race (Charles T.) [1851-1914].

[Obituary.] Bull. El Paso Co. M. Soc., El Paso, Tex., 1914, vii, 38, port.

Race (Joseph). Chlorination of water. viii, 158 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1918.

— The examination of milk for public health purposes. vi, 224 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1918.

Race-crossing.

Fischer (E.). Die Rehobother Bastards und das Bastardierungsproblem beim Menschen. Anthropologische und ethnographische Studien am Rehobother Bastardvolk in Deutsch-Südwest-Afrika. 8°. Jena, 1913.

Sérior (P.-C.-A.). *Effets nocifs du croisement des races sur la formation du caractère. 8°. Paris, 1918.

Brownlee (J.). A note on the possibility of analysing race mixtures into their original elements by the Mendelian formula. J. Roy. Anthropol. Inst., Gr. Britain & Ireland, Lond., 1911, xli, 179-199. — **Castle** (W. E.). Biological and social consequences of race-crossing. J. Hered., Wash., 1924, xv, 363-369, 1 pl. — **Chamberlain** (A. F.). The contact of higher and lower races. Pedagog. Seminary, Worcester, 1902, ix, 507-520. — **Davenport** (C. B.). The effects of race intermingling. Proc. Am. Phil. Soc., Phila., 1917, lvi, 364-368. — **Fehlinger** (H.). Basterdierung beim Menschen. Naturwissenschaften, Berl., 1915, iii, 524-526. — **Finch** (E.). The effects of racial miscegenation. Papers . . . Univ. Races Cong., Lond., 1911, i, 108-112. — **Firth** (R. H.). Colour-bar, a digression in ethnology. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 319-324. — **Fischer** (E.). Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Leipz., 1913, lxxxv, pt. 1, 72-85. — **Racial hybridization**. J. Hered., Wash., 1914, v, 465-468. — **Fritsch** (G.). Rückblicke auf die Ergebnisse der Rassenmischung in verschiedenen Ländern. Mitt. a. Justus Perthes' Geogr. Anst., Gotha, 1913, lix, 169-174. — **Ueber Rassenmischungen**. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1913, ix, 601; 664. — **Hegar** (K.). Wert und Unwert der Rassenkreuzungen im deutschen Volke nach biologischen Gesichtspunkten. Polit.-anthrop. Monatschr., Berl., 1918-19, xvii, 369; 398. — **Jenks** (A. E.). Ethnic amalgamation. Holmes Anniv. Vol. Anthropol. Essays, Wash., 1916, 228-240. — **Jordan** (D. S.). Biological effects of race movements. Pop. Sci. Monthl., N. Y., 1915, lxxxvii, 267-270. — **Kraitschek** (G.). Beiträge zur Frage der Rassenmischung in Mitteleuropa. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1914, xlv, 1-16. — **Lundborg** (H.). Ueber Rassenmischungen, Sippschafts- und Stammehen. Arch. f. Frauenk. u. Eugenetik., Würzb., 1917, ii, 29-36. — Die Rassenmischung als Ursache zu auffälligen morphologischen Veränderungen im Gesichtstypus. Upsala Läkaref. Förh., 1921, xxvi, Häft 5-6, No. 20, 1-7. — **Marcuse** (M.). Kreuzung und Mischehe. Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Marcuse), Bonn, 1923, 286-289. — **Moens** (H. M. B.). Intermixture of races, a scientific discussion, supplemented by original observations. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1919, xxv, 531-543. — **Plecker** (W. A.). Virginia's attempt to adjust the color problem. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 111-116. — Shall America remain white? South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 134-138. — **Savornan** (F.). Rassenkreuzung und Völkermischung bei den Eheschliessungen. Polit.-anthrop. Rev., Hildburgh., 1910, ix, 271; 366. — Verschmelzung und gegenseitige Penetration der Rassen und Nationalitäten; statistische Untersuchungen. Arch. f. Sozialwissenschaft. [etc.], Tübing., 1912, xxxv, 616-664. — **Siemens** (H. W.). Ueber Rassenkreuzung beim Menschen. Polit.-anthrop. Monatschr., Berl., 1917-18, xvi, 356-367. — **Skertchley** (S. B. J.). A white Australia: is it a possibility? J. Trop. M. [etc.], Lond., 1924, xxvii, 289; 309; 328; 338: 1925, xxviii, 16. — **Steinmetz** (S. R.). Das persönliche Element in der Rassenkreuzung. Arch. f. Sexualforsch., Heidelb., 1915, i, 28-32. — **Talent** and miscegenation. Lancet, Lond., 1919, ii, 300. — **von den Velden** (F.). Rassenkreuzung, Fruchtbarkeit und Gesundheit. Polit.-anthrop. Rev., Hildburgh., 1910, ix, 244-247. — **Verneau** (R.). Le rôle de la mer dans la dissémination des races humaines. Biologica, Par., 1912, ii, 65-73. — **Weatherly** (U. G.). The racial element in social assimilation. Am. J. Social., Chicago, 1910-11, xvi, 593-612.

Racemism.

Dutilh (H.). Theoretische en experimentele onderzoekingen over partiele racemie. 4°. Amsterdam, 1912.

Dutilh (H.). On partial racemism. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1909-10, xii, 393-400. — **Tammann** (G.). Zur Unterscheidung von Racemie und Pseudoracemie. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz. & Berl., 1914, lxxxvii, 357-365.

Race-suicide.

See, also, **Birth-control**; **Conception** (Prevention of).

Biever (A.). Moral aspect of race suicide and criminal abortion. Proc. Orleans Parish M. Soc. 1908, N. Orl., 1909,

Race-suicide—continued.

193-202. — **von den Velden** (F.). Aussterbende Familien. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch., Biol., Leipz. & Berl., 1909, vi, 340-350. — **Hammerschlag**. Welches sind die Ursachen der Kinderlosigkeit und die Wege zu ihrer Abhilfe? Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1912, viii, 149-158. — **Kress** (D. H.). The use of narcotics as related to the declining birth rate and race suicide. J. Inebriety, Bost., 1911, xxiii, 62-71. — **Pirkner** (E. H. F.). The problem of race suicide, a problem rather of national hygiene and prophylaxis than political economy. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1909, iv, 372-383. — **Thompson** (W. S.). Race suicide in the United States. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1920, iii, 97-146.

Rachamimoff (Baruch) [1887—]. *Zur Aetiologie der Arthritis urica. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering [1912].

Rachatt (Nadine). *Le venin de la vipère de Russell de l'Inde (vipera Russellii, vipera elegans, Daboia). 19 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1912.

Rachet (Jean) [1894—]. *La gastroscope; étude clinique et expérimentale. 117 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 23.

Rachfahl (Hugo) [1884—]. *Pfählungs-verletzungen und weibliche Genitalien, im Anschluss an vier Fälle der Klinik. 52 pp. 8°. Breslau, H. Fleischmann, 1913.

Rachford (Benjamin Knox) [1857-1929]. Some physiological factors of the neuroses of childhood. viii, 122 pp. 8°. Cincinnati, R. Clarke Co., 1895.

— Diseases of children; a practical treatise on diagnosis and treatment. xvii, 783 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1912.

For biography see Am. J. Dis. Child., Chicago, 1929, xxxviii, 141, port. (A. G. M.).

Rachid (Boulouk Bachi) [1884—]. *Contribution à l'étude des symptômes thermiques dans la méningite tuberculeuse; dissociation des températures axillaire et rectale. 5 p. l. 64 pp. 8°. Paris, 1913. No. 328.

Rachischisis.

See **Spina bifida**; **Spine** (Abnormities of).

Rachitis.

See **Rickets**.

Rachwalsky (Ernst) [1889—]. *Zur Kenntnis der als Mammaechinococcen beschriebenen parasitären Cysten der Brustwand. 21 pp. 8°. Breslau, 1917.

Racic (Josef). *Zur Kenntnis der Cholesteatome des Pferdes. [Bern.] 31 pp. 8°. Virovitica, Gebr. Bralic, 1921.

Racine (Willy). *La réaction de la sédimentation des globules rouges dans la tuberculose pulmonaire; sa valeur diagnostique et pronostique. 39 pp. 8°. Lausanne, Payot & Cie., 1924.

Racke (Fritz). *Ueber Invertase. 130 pp. 8°. München, F. Straub, 1920.

Racke (Heinrich) [1887—]. *Umsetzungsgeschwindigkeit der a-Monobrombuttersäure mit Wasser und mit gelösten Alkalien. [Giessen.] 35 pp., 3 ch. 8°. Worms, G. Hoffmann, 1910.

Rackmann (Karol) [1884—]. *Untersuchungen über Diguanid und einige daraus hergestellte Verbindungen. [Königsberg i. Pr.] 23 pp. 8°. Leipzig, C. F. Winter, 1910.

Rackusin (Haskel) [1885—]. *Ein Fall von Rhinocephalus. 17 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.

Racky (Georg) [1889—]. *I. Beiträge zur Kenntnis der Valenz des Kohlenstoffs. II. Ueber die vermeintliche Existenz zweiwertigen Arsens. 42 pp., 1 l. 8°. München, V. Höfling, 1913.

Racz (Samuel) [1747-1807].

Lenghel (A.). [A Roumanian physician of the 18. century.] Cluj, med., 1927, viii, 541-543.

Raczynski (Jan) [1865-1918].

Meisels. Nekrolog. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1918, lxxxviii, 386.

Radaeli (Francesco). Diagnostica delle malattie cutane. xii, 457 pp. 8°. Milano, F. Vallardi [1919].

— The same. 2. ed. xii, 457 pp. 8°.

Milano, F. Vallardi [1920].

Radais (G.) [1888-]. *Traitement des plaies de guerre du rein dans les formations sanitaires de l'avant. 53 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1919. No. 10.**Radasch (Henry Erdmann) [1874-].** A compend of histology. 2. ed. xv, 350 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1909.

— The same. 3. ed. xii, 363 pp. 8°.

Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1912.

— A manual of anatomy. 2 p. l., 489 pp.

8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— A manual of histology. x, 580 pp. 8°.

Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1918.

— The same. 2. ed. x, 621 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1924].

Radcliff (Sue) [1864-1924].

Obituary. Med. Woman's J., Cincin., 1924, xxxi, 139.

Radcliffe (Charles Bland) [1822-1889]. Proteus; or Unity in nature. 2. ed. viii, 214 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1877.**Radcliffe (John) [1650-1714].**

NIAS (J. B.). Dr. John Radcliffe; a sketch of his life, with an account of his fellows and foundations. 8°. Oxford, 1918.

Contributors to the science of medicine. Med. J. & Rec., N. Y., 1926, cxxiv, 787-789. — **Kirby (W.).** [Biography.] Pharm. J., Lond., 1921, cvii, 423.

Radecke (Friedrich Wilhelm) [1901-]. *Das Zahnbüchlein des W. Ryff. 24 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1924.**Radecki (Wacław).** *Recherches expérimentales sur les phénomènes psychoélectriques 85 pp. 8°. Genève, 1911.

Also Arch. de psychol., Genève, 1911, xi.

Radeff (Eugène). *Les infections à paraméninocoques. 72 pp. 8°. Paris, 1912. No. 378.**Radek (Erich) [1884-].** *Lethargische Zustände auf hysterischer Basis. [Kiel.] 1 p. l., 14 pp., 1 l. 8°. Cosel, H. Radek, 1913.**Rademacher (Bodo) [1881-].** *Das primäre Sarkom des Dünndarms; Kasuistik von 140 Fällen nebst Mitteilung eines weiteren in der Chirurgischen Universitätsklinik zu Jena beobachteten Falles. 48 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1908.**Rademacher (Erich Otto Julius) [1882-].** *Ueber einige seltene Fremdkörperverletzungen im vorderen Augenabschnitt. 37 pp. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1908.**Rademacher (Gerhard) [1890-].** *Ueber Noma. 17 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.**Rademacher (Johann Gottfried) [1772-1850].** Universal and organ remedies. (Erfahrungsheillehre.) Abridged and translated by A. A. Ramseyer. xi, 104 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1909.**Rademacherism.**

RADEMACHER (J. G.). Universal and organ remedies. (Erfahrungsheillehre.) Abridged and translated by A. A. Ramseyer. 8°. Philadelphia, 1909.

Rademaker (G. G. J.). Die Bedeutung der roten Kerne und des übrigen Mittelhirns für Muskeltonus, Körperstellung und Labyrinthreflexe. 340 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Forms Heft 44 of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat., 1926.

Radenac (Jean). *Quelques modes de début de la granule chez les enfants. 16 pp. 8°. Paris, 1920. No. 41.**Rader (Clara) [1881-].** *Ueber subkutane Nierenrupturen. [Freiburg.] 30 pp. 8°. Karlsruhe i. R., G. Braun, 1917.**Radermacher (Karl Rudolf) [1890-].** *Die Quecksilberquarzlampe Künstliche Höhen-sonne und ihre Anwendung bei Hautleiden des Hundes. 53 pp. 8°. Giessen, A. Klein, 1917.**Radial artery.**

See Artery (Radial).

Radiation.

See, also, **Light; Phototherapy; Quartz-light; Radiation (Ultraviolet); Radioactive substances; Radiology; Radium; Roentgen rays, Thorium; Uranium.**

HESS (V. F.). Messungen der durchdringenden Strahlen bei zwei Freiballonfahrten 8°. Wien, 1911.

Forms No. 9 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— Ueber den Ursprung der durchdringenden Strahlung. 8°. Wien, 1913.

Forms No. 46 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

MEYER (S.) & PRZIBRAM (K.). Ueber einige neue Erscheinungen bei der Beeinflussung von Gläsern und Mineralien durch Becquerelstrahlung. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 24 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

MONTANDON (R.). Les radiations humaines; introduction à la démonstration expérimentale de l'existence des corps subtils de l'homme. 8°. Paris, 1927.

PRZIBRAM (K.). Ein einfacher Versuch zur Demonstration der Reichweite (Range) der a-Strahlen. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 12 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

Albrecht (Eleonore). Ueber die Verzweigungsverhältnisse bei RaC, AcC, ThC und die Zerfallskonstanten der C-Produkte. Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch. Wien, 1919, Heft 123, 1-20. — **Aston (F. W.).** Positive rays. J. Röntgen Soc., Lond., 1920, xvi, 142-147, 1 pl. — **Becker (A.) & Holtzhausen (H.).** Ueber die Trägererzeugung hochfrequenter Wellenstrahlung in abgeschlossenen Gasräumen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 331-360. — **Bianu (P.).** Sur les courbes de Bragg. Radium, Par., 1913, x, 122-125. — **Bloch (L.).** Potentials d'ionisation et radiation de résonance (d'après les recherches récentes). Ibid., 1919, xi, 358-369. — **Boutaric (A.).** Contribution à l'étude du pouvoir absorbant de l'atmosphère terrestre. Ibid., 356. — **Bovle (W. T.).** Relation between physiological dominance and the biological effects of rays. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 307-320. — **Brage (Sir W.).** Electrons and ether waves. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 25-32. — **Bumstead (H. A.).** On the emission of electrons by metals under the influence of alpha rays. Am. J. Sc., N. Haven, 1911, xxiii, 403-417. Also reprint. — **Casseday (F. F.).** Radiation the force which maintains life and cures disease; a new theory of drug action in arousing curative processes in the body, and the radioactivity of elements. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1913, xxi, 808-819. Also reprint. — **Chauveau (A. B.).** L'ionisation de l'air en vase clos et la radiation pénétrante. Radium, Par., 1913, x, 69-75. — **Cluzet (J.) & Kofman (T.).** Sur la production des rayons secondaires et sur leur utilisation. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 337-348. — **Conlenz (W. W.).** Some physical characteristics of the radiation from quartz mercury lamps. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 395-408. — **Cotton (A.).** La théorie de Ritz du phénomène de Zeeman. Radium, Par., 1911, viii, 363-373. — **Curie (Mlle. Irène).** Sur la distribution de longueur des rayons. J. de physiq. & Radium, Par., 1923, iv, 6. s., 170-184. — **Danysz (J.) & Duane (W.).** Sur les charges électriques des rayons a et β . Radium, Par., 1912, ix, 417-421. — **Dorno (C.).** Physik der Sonnen und Himmelstrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 467. — **Dufour (A.).** Sur le phénomène de Zeeman présenté par les groupes de raies des spectres du type n. Radium, Par.,

Radiation—continued.

1911, viii, 97-101.—**Dunoyer** (L.). Sur la réalisation d'un rayonnement matériel d'origine purement thermique; cinétique expérimentale. *Ibid.*, 142-146.—**Fabry** (C.). L'exploration du domaine des radiations. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, viii, 147-154.—**Ferroux** (R.) & **Richard** (G.). L'état actuel de nos connaissances sur la nature et les propriétés physiques des radiations. 70-78.—**Fonovits** (Hilda). Ueber die Erreichung des Sättigungsstromes für α -Strahlen im Plattenkondensator. *Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch.*, Wien, 1919, Heft 117, 1-33, 4 ch.—**Foveau de Courmelles** (V.). Las diferencias biológicas de las radiaciones. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 495-498.—**Füchtbauer** (C.). Sekundärstrahlen von Kanal- und Kathodenstrahlen. *Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.*, 1907, 113-116.—**Fuerstenau** (R.). Ricerche sperimentali sulla idoneità del selenio alla misura delle radiazioni. *Radiol. med.*, Milano, 1921, viii, 549-558.—**Geiger** (H.). Sur une méthode simple de numération des rayons α et β . *Radium*, Par., 1913, x, 316-318.—**Gray** (J. A.). Secondary γ -rays produced by β -rays. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1911, s. A., lxxxv, 131-139.—**Gurwitsch** (A.) & **Gurwitsch** (Lydia). Ueber den Ursprung der mitogenetischen Strahlen. *Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ.*, Berl., 1925, cv, 470-472. — Ueber die präsumierte Wellenlänge mitogenetischer Strahlen. *Ibid.*, 473.—**Hackradt** (A.). Ueber die Ausbreitung der photochemischen Strahlenergie vom Standpunkt der Potentialtheorie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1921, xii, 1005-1014.—**Holthusen** (H.). Willkürliche Beeinflussung der Strahlenempfindlichkeit. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxix, 777-805.—**Jullus** (W. H.). Les raies de Fraunhofer et la dispersion anormale de la lumière. *Radium*, Par., 1910, vii, 281-284.—**Kähler** (K.). Die durchdringende Strahlung der Atmosphäre. *Naturwissenschaften*, Berl., 1914, ii, 501-505.—**Kallan** (A.). Ueber Reaktionen in der durchdringenden Radiumstrahlung und im Quarzglasultraviolett. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1920, xcv, 215-246.—**Kleeman** (R. D.). Experiments to test whether the secondary γ -rays are polarised. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1909-10, s. A., lxxxiii, 40-49.—**Kornfeld** (Gertrud). Ein experimenteller Beitrag zur Theorie der Strahlungsumformungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1924, cviii, 118-120.—**Kovarik** (A. F.). Parours des particules α dans l'air à différentes températures. *Radium*, Par., 1914, xi, 69-71.—**Laby** (T.) & **Burbridge** (P. W.). Nature des rayons γ . *Ibid.*, 1911, viii, 464.—**Lawson** (R. W.). Der Aggregatrückstoss als Begleiterscheinung des Zerfalls α -strahlender Substanzen. *Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch.*, Wien, 1919, Heft 118, 1-36.—**Lenk** (R.). Zur Frage der Filtersekundärstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 471-473.—**Levy-Dorn** (M.) & **Baxmann**. Ueber Strahlen, die bei der Funkenteinladung in atmosphärischer Luft entstehen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1915, xxiii, 177-180.—**Lewis** (W. C. McC.). Radiation, the fundamental factor in all chemical change. *Scientia*, Bologna, 1919, xxv, 2 s., 450-459. — Radiation and chemical change; cause of reactivity of different chemical substances toward one another. *Scient. Am. Month.*, N. Y., 1920, i, 256-258.—**Lind** (S. C.). La transformation de l'énergie radiante en énergie chimique. *Radium*, Par., 1914, xi, 108-111.—**Linke** (F.). Die durchdringende Höhenstrahlung, eine unbekannte Strahlungsgattung. *Umschau*, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 205.—**MacMillan** (W. D.). Cosmic evolution: The organisation and dissipation of matter through the agency of radiant energy. *Scientia*, Bologna, 1923, xxxiii, 2 s., 103-112.—**Malfen** (H.). Die Messung strahlender Energie. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxvii, 985.—**Mathews** (J. H.) & **Dewey** (L. H.). The production of photochemically active rays in ordinary chemical reactions. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1913, xvii, 230-234.—**Millikan** (R. A.). Atomic theories of radiation. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxvii, 119-133.—**Nicholson** (J. W.). Homogeneity of visible radiation. *J. Röntg. Soc., Lond.*, 1917, xii, 96-104, 2 pl.—**Nutting** (P. G.). The visibility of radiation. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1914, ix, 633-642.—**Pacini** (D.). La radiation pénétrante sur la mer. *Radium*, Par., 1911, viii, 307-312.—**Pech**. L'antagonisme des radiations. *Montpel. méd.*, 1920, xlii, 14.—**Perthes** (G.). Ueber Strahlenimmunität. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 1301-1304.—**Plank** (T. H.). Actinic rays. *Proc. Centr. Soc. Phys. Therap.*, Chicago, 1920, iii, 31-44.—**Reboul** (G.). Nouveau rayonnement de courte longueur d'onde. *J. de physique et radium*, Par., 1922, iii, 6 s., 341-361.—**Reboul** (G.) & **Bodin**. Sur un nouveau mode de production des radiations comprises entre l'ultraviolet et les rayons X. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxix, 37-39.—**Regener** (E.). Ueber Kathoden-, Röntgen- und Radiumstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1915, Orig., vi, 1-15.—**Righi** (A.). Sur la décharge à étincelle dans un gaz raréfié et sur sa transformation en faisceau de rayons magnétiques. *Radium*, Par., 1912, ix, 24-32. — Expériences nouvelles sur l'anode virtuelle des tubes à rayons magnétiques. *Ibid.*, 1913, x, 309-312.—**de Rochas** (A.). Les radiations lumineuses du corps humain. *Ann. d. sc. psych.*, Par., 1911, xxi, 264-268.—**Roentgen** (W. C.). Concerning a new kind of ray. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 320-326. Also *J. Röntg. Soc., Lond.*, 1923, xix, 112-122.—**Rössle**. Ueber Bestrahlungswirkungen. *Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen*,

Radiation—continued.

Jena, 1917, xlvii, 70-78.—**Rutherford** (E.). Theory of the luminosity produced in certain substances by α -rays. *Proc. Roy. Soc. Lond.*, 1910, s. A., lxxx, 561-572.—**Shimizu** (T.). A preliminary note on branched α -ray tracks. *Ibid.*, 1921, s. A., xcix, 432-435.—**Szillard** (B.). Sur une méthode d'enregistrement de la longueur du parcours des rayons α et sur particularité de ce parcours. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1909, cxlix, 271-273.—**Thomson** (A.). Measurements of precision on the penetrating radiation from the earth. *Tr. Roy. Soc. Canad.* [n. p.], 1912, 3 s., v, 23-28. Also reprint.—**Thomson** (Sir J. J.). Some further applications of the method of positive rays. *Proc. Roy. Inst. Gr. Brit.*, 1911-1913, Lond., 1914, xx, 591-600, 2 pl.—**Tichy** (J.). Strahlenklimatische Messungen im Dienste der Chirurgie. *Beitr. z. klin. Chir.*, Berl. & Wien, 1925, ccxiv, 455-457.—**Veil** (S.). L'analyse chimique par les rayons positifs. *Rev. gen. d. sc. pures et appliq.*, Par., 1920, xxxi, 664-671.—**Voltz** (F.). Investigaciones recientes sobre el tema de la radiosensibilidad. *An. Fac. de med.*, Montevideo, 1921-22, vii, 187-191.—**Whiddington** (R.). The transmission of cathode rays through matter. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1912-13, s. A., lxxxvi, 360-370.—**Witter** (C. B.). The actinic ray; a preliminary paper giving some of the early history of the actinic ray. *Albany M. Ann.*, 1922, xliii, 125-127.—**Wourzel** (E.). Actions chimiques du rayonnement. *J. de physique et radium*, Par., 1920, i, 6 s., 77-96.—**Zaroubine** (A.). Loi de superposition et expériences nouvelles sur les diélectriques ionisés par les rayons de Becquerel. *Radium*, Par., 1912, ix, 385-395.—**Zimmern**. A propos des rayons secondaires. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1920, viii, 75.

Radiation (Effects of).

See, also, **Radiation** (Ultraviolet); **Radioactive substances** (Effects of); **Radium-emanation** (Effects of); **Roentgen rays** (Effects of); **Thorium**; **Uranium**.

Lutz (F.). *Ueber die Wirkung von Kathodenstrahlen auf Bakterien und oberflächliche Geschwüre. 8°. München, 1926.

RIMALOWSKY (F.). *Neuere Untersuchungen über die biologischen Wirkungen der Röntgen- und Radiumstrahlen. 8°. München, 1928.

ROSSELET (A.). *Les rayons de Röntgen et du radium. Quelques-unes de leurs actions sur la cellule vivante. [Lausanne.] 8°. Bâle, 1924.

SIMONSON (S.). *Die schmerzstillende Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. [Heidelberg.] 8°. Weimar, 1912.

DE ZALEWSKI (M.). *Les rayons infrarouges; leurs propriétés physiques; leur emploi en thérapeutique. 8°. Paris, 1928.

AMSLER (C.). Ueber die biologische Wirkung der Fluoreszenzstrahlen. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1920, l, 865-868.—**von Angerer** (C.), **Pauli** (W. E.) & **von Redwitz** (E.). Ueber die Einwirkung der Kathodenstrahlen auf Bakterien in vitro und in frischen Wunden. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1925, ccxiii, 330-342.—**Aschoff** (L.). Die strahlende Energie als Krankheitsursache. *Handb. d. allg. Path.*, Leipzig, 1908, i, 144-197.—**Behne**. Versuch einer Analyse der biologischen Strahlenwirkung. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlvii, 223.—**Benrath** (A.). Ueber die chemische Wirkung der strahlenden Energie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1916, vii, 88-90.—**Bovie** (W. T.). Recent advances in our knowledge of the physiological effects of radiation. *J. Cancer Research*, Balt., 1919, iv, 75-77.—**Bracht** (E.). Experimentelle Studien über biologische Wertigkeit verschieden gefilterter Röntgen- und Radiumstrahlen. *Ibid.*, 1920, Orig., x, 88-133.—**Broca**. Sur les dangers des radiations pénétrantes et les moyens de les éviter. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3 s., lxxxv, 651-660.—**de Broglie** & **Cabrera** (J.). Etude des rayons γ au moyen de leur effet photoélectrique. *J. de physique et radium*, Par., 1923, iv, 6 s., 224 S.—**Brooks** (S. C.). Complement destruction as a measure of the effects of radiation. *J. Med. Research*, Bost., 1918-19, xxviii, 345-351.—**Butler** (C.). Apuntes sobre las modificaciones histológicas producidas por las diversas radiaciones sobre los tejidos normales y patológicos. *Rev. med. d. Uruguay*, Montevideo, 1913, xvi, 442-463.—**Christen** (T.). Ueber biologische Strahlenwirkung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1919, ix, 590-606.—**Clark** (H.) & **Watters** (B. D.). Comparisons between the therapeutic, photographic, and ionization effects of ultra-violet and of beta radiations. *J. Röntg. Soc., Lond.*, 1922, xviii, 119-134.—**Desjardins** (A. U.). Protection against radiation. *Radiology*, St. Paul, 1923, i, 221-228.—**Doremus** (C. A.). A surficial burn produced by an unknown radiation. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1915, xxxvii, 549-551.—**Engelmann** (W.). Ueber

Radiation (Effects of)—continued.

den Mechanismus der Einwirkung der Becquerelstrahlen auf die Zellfunktion. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, Orig., xi, 287-291.—**Falta**. Chemische und biologische Wirkung der strahlenden Materie. Ibid., 1912, ii, 357-367.—**Flaskamp** (W.). Ueber Lokal- und Allgemeinschädigungen des menschlichen Körpers durch Röntgenstrahlen und radioaktive Substanzen. Ber. ü. d. ges. Gynäkol. u. Geburtsh., Berl., 1924-25, vi, 1; 417; 1925-26, viii, 225; 353.—**Fleck** (A.). The chemistry of the radio-elements. J. Röntg. Soc., Lond., 1915, xi, 53-69.—**Foreau de Courmelles**. Biological effects of rays. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1925, xliii, 359-363.—**Fulle** (G. B. C.). Le alterazioni istologiche del pancreas consecutiva alla sua irradiazione. Clin. chir., Milano, 1925, xxviii, 494-511.—**Ghilarducci** (F.). Esiste un' attività biologica di tutte le radiazioni specifica per ogni lunghezza d'onda? Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1922, iii, 154-167.—**Giraud** (Marthe), **Giraud** (G.) & **Parès** (G.). La crise hémoclasique du mal des irradiations pénétrantes. Presse méd., Par., 1921, xxix, 746-748.—**Gudzent** (F.). Biologische Versuche zur Steigerung der Strahlenwirkung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, Orig., xi, 277-286.—**Hasselbalch** (K. A.). Chemische und biologische Wirkung der Lichtstrahlen. Ibid., 1912, ii, 403-412.—**Hausmann** (W.). Ueber Strahlenhämolyse. Ibid., 1919, ix, 46-80.—**Helneke** (H.). Zur Theorie der Strahlenwirkung, insbesondere über die Latenzzeit. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 807-810.—**Kestner** (O.). Die Wirkung der Strahlung auf den Blutdruck. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1921, xxxi, 7-9.—**Kotchnow** (N.-P.). Sur les ferments du sang chez les malades traités par les rayons X et le radium. Ann. de roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 135-152.—**Kroetz** (C.). Der Einfluss ultravioletter und Röntgenstrahlen auf die aktuelle Blutreaktion und auf die Erregbarkeit des Atemzentrums. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 146-166.—**Der Einfluss der ultravioletten und Röntgenstrahlung auf den Wasser-, Salz-, und Eiweißbestand des Serums.** Ibid., 449-466.—**Kutznitzky** (E.). Ueber biologische Strahlenwirkung besonders der α -Strahlen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr. Leipz., 1919, lxxxviii, 261-332.—**de Laroquette** (M.). Analogies et différences d'actions biologiques des diverses radiations du spectre solaire. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 128-131.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). Radiation and biological processes; with some reference to the skotographic action of animal tissues. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 533-535.—**Levy** (Margarete). Vergleichende histologische Untersuchungen über die Wirkungen von Strahlen und radioaktiven Substanzen (Thorium X, Röntgenstrahlen, Radium, and Quarzlicht) mit besonderer Berücksichtigung der ultravioletten Strahlen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1920, lxxix, 42-48.—**Loeb** (L. B.). The fundamental physical action underlying the physiological action of radium rays, X-rays, and ultra-violet red. J. Radiol., Omaha, 1921, ii, No. 6, 1-13.—**The effects of Röntgen rays and radioactive substances on living cells and tissues.** Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 497-501.—**Mackee** (G. M.) & **Andrews** (G. C.). Injurious combined effect of Röntgen rays or radium and topical remedies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1489-1492.—**Martenstein**. Zur biologischen Wirkung der ultravioletten und Röntgenstrahlen auf menschliches Blut und Serum. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 295.—**Milani** (E.). Azione antibatterica dei raggi secondari dei metalli colloidali. Radiol. med., Milano, 1920, vii, 302-314.—**Müller** (W.). Experimentelle Untersuchungen über die biologische Wirksamkeit künstlich erzeugter Sekundärstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, Orig., x, 219-233.—**Neuberg** (C.). Chemische Umwandlungen durch Strahlenarten. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xxxix, 158-166.—**Oudin** (P.) & **Zimmern** (A.). Considérations sur les radiations en physiologie et en médecine. Rev. scient., Par., 1912, i, 193-205.—**Pillmore** (G. U.). The biological effect of radiation. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1925, xxii, 656-664.—**Plank** (T. H.). The therapeutic uses of actinic rays. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxxviii, 233-235.—**Redfield** (A. C.). A comparison of the physiological effects of alpha and beta rays. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, li, 189.—**Redfield** (A. C.) & **Bright** (Elizabeth M.). The relative physiological effects of β - and x-rays upon the egg of Neureis. J. Gen. Physiol., Balt., 1919, ii, 25-29. Also reprint.—**The relative physiological effect of β -rays of different velocities.** J. Gen. Physiol., Balt., 1919, ii, 31-47. Also reprint.—**Rössle**. Ueber Bestrahlungswirkungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 638.—**Russ** (S.). Some problems in the biological action of radiation. J. Röntg. Soc., Lond., 1920, xvi, 134-141.—**Rutherford** (E.). The chemical effects produced by the radiations from active matter. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 371-373.—**Solland** (A.). Reactions to radium and the Roentgen ray. Ann. Med., Hagerstown, Md., 1921, i, 405-407.—**Sonne** (C.). Action spécifique exercée sur l'organisme par les radiations lumineuses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 430-432.—**Warner** (G.). The relative absorption of rays by skin, fat, and muscle, as compared with various thicknesses of aluminum. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 566.—**Wickham** (L.). Modi-

Radiation (Effects of)—continued.

fications histologiques produites par les rayons sur les tissus. Arch. d'élect. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxii, 433-447.—**Wickham** (L.) & **Bellet** (A.). Die durch Strahlen hervorgerufenen histologischen Gewebveränderungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 64-81.—**Wourtel** (E.). Les effets chimiques du rayonnement alpha. J. de physique et radium, Par., 1921, ii, 6, s., 53-61.—**Zoellner** (K.). Beitrag zum Verhalten des hämatopoietischen Systems unter dem Einfluss von Strahlen (radioaktive Substanzen und Röntgenstrahlen). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 607-617.

Radiation (Ultraviolet).

See, also, Radiotherapy (Ultraviolet).

HEINRICH (C.). *Sensibilisierung im ultravioletten Lichte. 8°. München, 1914.

HICKEL (R.). *Reactions, incidents, accidents provoqués par les rayons ultra-violet. Prophylaxie; traitement. 8°. Paris, 1928.

MORONÈS (I.). *La lumière de Wood et ses applications au diagnostic clinique. 8°. Paris, 1927.

Ble (V.). Ueber die baktericide Wirkung ultravioletter Strahlen. Mitt. a. Finsens med. Lysinst. in Kopenh., Jena, 1904, Heft vii, 65-77.—**Charbonnier** (A.) & **Drouet** (G.). Un cas de sensibilisation et de désensibilisation à l'action des rayons ultra-violet (contribution à l'étude de la radio-hémoclasie). Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1925, xxxix, 262-264.—**von Hess** (C.). Die Bedeutung des Ultraviolet für die Lichtreaktionen bei Gliederfüßern. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxv, 281-310.—**Levy** (Margarete). Der Einfluss ultravioletter Strahlen auf die inneren Organe der Maus. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 618-623, 3 pl.—**Mottram** (J. C.) & **Russ** (S.). On the examinations of patients by means of ultra-violet radiation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Electro-Therap., 143-145.—**Mou-riguand & Bertoye**. Rayons ultra-violet et chute pondérale. Lyon méd., 1925, cxxvii, 243-246.—**Nogier** (T.). L'utilisation de la lumière de Wood pour le diagnostic des lésions et des éruptions cutanées. Ann. de méd. phys., Anvers, 1925, xviii, 52.—**L'étrange lumière de Wood.** Lyon méd., 1925, cxxvii, 729-735.—**Padul** (A. J.). Ultra-violet energy and its use. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1922, xli, 163-168.—**Some principles pertaining to ultra violet usage.** Ibid., 234-238.—**Turrell** (W. J.). Ultra-violet radiation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Electro-Therap., 31-36.

Radiators.

See Heating.

Radichitch (Vohislav) [1899—]. *Exostoses ostéogéniques de l'extrémité inférieure du cubitus; forme néoplasique; arrêt d'allongement. 21 pp. 8°. Paris, 1924. No. 137.

Radicke (Kurt) [1899—]. *Das Chinin-Kampfer-Oel-Präparat Transpulmin in Anwendung bei Lungenerkrankungen. 12 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1926.

Radicotomy.

See Nerves (Spinal, Surgery of); Nervous system (Sympathetic-autonomic, Surgery of).

Radiculitis.

See Nerves (Spinal, Pathology of)

Radier (Pierre) [1884—]. *De l'évidement systématique du col dans l'hystérectomie subtotale. 1 p. l., 46 pp., 5 pl. 8°. Montpellier, 1912. No. 2.

Radin (Paul). The story of the American Indian. xiv, 371 pp., 29 pl. 8°. New York, Boni & Liveright [1927].

Radio.

Adam (C.) & **Jacobsohn** (L.). Rundfunk und ärztliche Fortbildung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1925, xxii, 157.—**Austin** (L. W.). A comparison of arc and spark-sending apparatus for radiotelegraphy. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1913, iii, 284-286.—**Craft** (E. B.) & **Colpitts** (E. H.). Radio telephony. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1919, lxxxvii, 244; 268; 280.—**Graham** (L. S.). The therapeutic value of radio. Hosp. Progr., Milwaukee, 1925, vi, 560.—**Thurstone** (L. L.). Three methods of teaching radiotelegraphy. J. Educ. Psychol., Balt., 1918, ix, 467.—**Wussow** (R.). Die Störungen im Radio-Fernverkehr als Folge kosmischer Vorgänge. Natur, Leipz., 1923-24, xv, 103-106.

Radioactive substances [and radioactivity].

See, also, Radiation; Radium; Thorium; Uranium; Waters (Mineral, Radioactive).

BATTELLI (A.), OCCHIALINI (A.) & CHELLA (S.). La radioactivité et la constitution de la matière. Traduit de l'italien par Mme. Th. Battelli. 8°. Genève [1910].

BRETTAUER (E.). *Beiträge zur Kenntnis der radioaktiven Stoffe. 8°. München, 1909.

CAAN (A.). Ueber Radioaktivität menschlicher Organe. 8°. Heidelberg, 1911.

CURIE (Mme. M.). Traité de radioactivité. 2 v. roy. 8°. Paris, 1910.

DORSEY (N. E.). Physics of radioactivity; the text of a correspondence course, for the medical profession. 8°. [Baltimore, 1921].

GRÜNER (P.). Kurzes Lehrbuch der Radioaktivität. 2. ed. 8°. Bern, 1911.

McCLURG (R. K.). Conduction of electricity through gases and radio-activity. A textbook with experiments. 8°. Philadelphia, 1909.

MUGUET (A.). La radioactivité et les principaux corps radioactifs; applications scientifiques médicales et industrielles. 8°. Paris, 1917.

RAFFETY (C. W.). An introduction to the science of radio-activity. 8°. London, 1909.

SAVIDGE (E. C.). The philosophy of radio-activity; or, selective involution. 8°. New York [1914].

SODDY (F.). The chemistry of the radioelements. 8°. London, 1911-1914.

VENABLE (F. P.). A brief account of radio-activity. 8°. Boston [1917].

ARNONE (L.). The world of radio-activity. Dental Cosmos, Phila., 1924, lxvi, 832-839.—BARSS (W. R.). Note on measurements of radio-activity by means of alpha rays. Am. J. Sc., N. Haven, 1912, xxxiii, 546-550. *Also reprint.*

BECKER (A.). Ueber radioaktive Normalpräparate als Grundlage der Emanationsmessung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 707-714. — Zur Methodik der Emanationsmessung. *Ibid.*, 1923, xv, 365-383.—BECQUEREL (T.). La radioactivité du sol et de l'atmosphère. Gaz. d. eaux, Par., 1913, lvi, 295; 331; 355. — La radioactivité. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1924, xxxv, 565; 597.

BEER (H.). Contribution à la chimie des éléments radioactifs. Radium, Par., 1914, xi, 124-126.—BERTOLOTTI (M.). La radioactividad. Crón. méd., Valencia, 1914, xxvi, 15; 27.—BRAGG (W. H.). Radio-activity as a kinetic theory of a fourth state of matter. Chem. News, Lond., 1911, civ, 110-113. — Radio-activity. Science Progr., 20 cent., Lond., 1911-12, vi, 15-45.—CESANA (G.). La "radioattività fisiologica". Rassegna d. sc. biol., Firenze, 1921, iii, 17-21.

CURIE (Mme. P.). Les radio-éléments et leurs applications. Rev. scient., Par., 1920, lviii, 609-619.—DEBIERNE (A.). Radioactivity. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1911, xxxiii, 1388-1402.—DENOOER (J.). Les travaux de Zwaardemaker et de ses élèves sur la radioactivité et la vie. Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1921, lxxv, 12-19.—DUANE (W.). Le dégagement de chaleur des corps radioactifs. Radium, Par., 1910, vii, 260-265. *Also transl.*

Am. J. Sc., N. Haven, 1911, xxxi, 257-368.—EDER (A.). Zur Kenntnis der Eigenschaften der radioaktiven Substanzen und ihrer Anwendung. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek. Berl., 1914, xl, 247-254.—EITEL (W.). Ueber die absolute Altersmessung radioaktiver Mineralien. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xiii, 362-364.—FAJANS. La place des éléments radioactifs dans le système périodique. Radium, Par., 1913, x, 61-65.—FERNAN (A.). Ueber Messmethoden für radioaktive Stoffe. Wien. klin. Wochenschr., 1923, xxxvi, 355.—FIRTH (R. H.). Phantom matter. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxxiii, 579-594.—GIRARD (P.). Radioactivité et vie. Année biol., Par., 1920-21, n. s., I, No. 2, pp. i-vi.—GLASSER (O. A.). Zur Frage der Intensitätsverteilung der γ -Strahlen radioaktiver Substanzen innerhalb eines absorbierenden Mediums. Acta radiol., Stockholm, 1921-22, i, 475-479.—GODLEWSKI (T.). Sur les solutions des produits radioactifs. Radium, Par., 1913, x, 250-264.—GRAY (J. A.). The distribution of velocity in the β -rays from a radioactive substance. Proc. Roy. Soc. Lond., 1910, s. A, lxxxiv, 136-141, 1 pl.—GREINACHER (H.). Die radioaktiven Elemente und ihre Konstanten. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1910, xiv, 138-141.—HAHN (O.). Atomumwandlung und Elementenforschung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 854-872.

Untersuchung oberflächenreicher Substanzen nach radio-

Radioactive substances [and radioactivity]—continued.

activen Methoden und ihre Anwendung auf chemische und radioaktive Probleme. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 1140-1145.—HAMBURGER (H. J.). Die Zwaardemakersche biologische Radioaktivität. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxxix, 509-515.—HARDON (W. L.). Radioactivity. Radium, Pittsburgh, 1917-18, ix, 30-38.—HERSCHFINKEL (H.). Die Radioaktivität und ihre neueren Fortschritte. Strahlentherapie, Berl., 1916, vii, 673-728.—HESS (V. F.). Radioluminescence and its technical application. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1922, xvii, 127-134.—JOHNSTONE (J. H. L.). The relative activity of radium and the uranium with which it is in radioactive equilibrium. Am. J. Sc., N. Haven, 1920, I, 1-19.—LABORDE (A.). Description d'une trompe à eau radioactive. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, ii, 662-665.—LABY (T. H.). Tables des constantes de l'ionisation et de la radioactivité. Radium, Par., 1910, vii, 189-196.—LACHS (H.). Ueber den kolloiden Zustand der radioaktiven Stoffe. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1917, xxi, 165-176.—DE LANDERO (C. F.). Las nociones de substancia y de elemento en la química y las interpretaciones de los fenómenos de radioactividad. Mem. Soc. cient. Antonio Alzate México, 1921, xxxix, 261-294.—LEMAP (P.) & JALOUSTRÉ (L.). Sur les propriétés oxydantes de certains éléments radioactifs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 916-921.—LEPAPE (A.). La radio-activité du sol, de l'atmosphère et des eaux. Paris méd., 1923, xlviii (annexe), 94-102.—LIBBRECHT (W.). La paradoxe de Zwaardemaker. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 286-289.—LODGE (Sir O.). Atomic theory and radio-activity. Science Progr., 20 cent., Lond., 1913, v, 197-201.

— La découverte de la radioactivité et son influence sur le cours de la science physique. Rev. scient., Par., 1914, 225; 264.—LOISEL. La radio-activité de l'atmosphère aux stations thermales. Presse therm. et climat., Par., 1923, lxiv, 681-683.—LONDON (E. S.). Radioactivity as one of the factors of life-process from the standpoint of bioenergetism. Ann. de roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 39-45.—LOREY (A.). Einführung in die Physik und Chemie der radioaktiven Elemente. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 299-312.—LUDWIG (P.). Die Bedeutung der radioaktiven Erscheinungen für die Atomphysik. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1915, vi, 249-257. — Die Gesetze des radioaktiven Zerfalls und eine Anordnung zu ihrer Veranschaulichung. *Ibid.*, 1916, vii, 135-143. — Die durchdringende radioaktive Strahlung in der Atmosphäre. Naturwissenschaften, Berl., 1918, vi, 89; 101. — Die Messung des Emanationsgehaltes radioaktiver Quellen nach dem Vergleichsverfahren mit Hilfe von Normallösungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 384-389.—MARTIN (S.). De la radioactivité. Arch. méd. d'Angers, 1913, xvii, 357-374.—METNER (L.). Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften der radioaktiven Substanzen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 179-192. — Ueber die Energieentwicklung bei radioaktiven Zerfallsprozessen. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 1146-1150.—MUGGE (O.). Ueber radioaktive Höfe in Flusspfeil, Spinnell, Granat und Aemigmat. Nachr. v. d. k. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1923, 1-16.—MUIR (J.). Radio-activity. Radiology, St. Paul, 1925, i, 101-103. — Radio-active substances and their therapeutic uses and applications. *Ibid.*, v, 53; 147; 232; 322; 425; 509; 1926, vi, 41; 146; 246; 310; 419; 509.—NODON (A.). Relations entre la radioactivité du radium et l'activité des radiations solaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1705-1710.

ODDO (G.). Radioactivité et atomes. Rev. scient., Par., 1914, 545-553.—PAGLIANI (L.). Esperienze sulla emanazione del radio con un suo nuovo método di radioattivazione dei fluidi. Gior. d. r. Acad. di med. di Torino, 1916, 4. s., xxii, 416-419.—PANETH (F.). Ueber kolloide Lösungen radioaktiver Substanzen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1913, xiii, 297-305.—PERRIN (J.). Ultra X-rays and cosmogony; the new theory of radioactivity and its bearing on the history of the stars. Scient. Am. Month., N. Y., 1921, iv, 248-250.—PETIT (G.). Radioactivité et végétation. Cong. internat. de path. comp., Par., 1914, ii, 888-895.—PETRI (L.). Esiste una bioradioattività? Riv. di biol., Roma, 1922, iv, 457-472.—PIÉRY (M.) & MILHAUD. Le cycle évolutif des éléments radio-actifs dans l'organisme. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xcvi, 701-704.—PORLEZZA (C.). La ricerca di sostanze radioattive in Italia. Radiol. med., Milano, 1921, iv, 257-261.—QUELQUES données physiques sur la radioactivité et les substances radioactives. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 318-320.—RAMISAUER (C.). Sur l'analyse des substances radioactives par sublimation. Radium, Par., 1914, xi, 100-107.—REGENER (E.). Die Strahlen der radioaktiven Substanzen. Radium in Biol. u. Heilk., Leipz., 1911, i, 39; 71; 97.—RINGER (W.-E.). Observations relatives au rayonnement de sels de potassium et sur la question de savoir si le caesium aussi est radioactif. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1922, vii, 431-440.—RUDOLPH (H.). Die Erklärung der Radioaktivität aus dem chemischen Zerfall der Atome. Ztschr. f. Baueol., Berl., 1909, ii, 429-434.—RUSSELL (A. S.). The effect of temperature upon radioactive disintegration. Proc. Roy. Soc., Lond., 1911-12, s. A, lxxxvi, 240-253.—RUTHERFORD (E.). Sur l'origine des rayons β et γ des substances radio-

Radioactive substances [and radioactivity]—continued.

atives. Radium, Par., 1912, ix, 337-341.—**Rutherford** (E.) & **Soddy** (F.). Die Ursache und Natur der Radioaktivität. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1902-3, xlii, 81; 174.—**Sanderson** (J. C.). The radio-active content of certain Minnesota soils. Am. J. Sc., N. Haven, 1915, xxxix, 391-397.—**Schlundt** (H.). Glossary of terms in radioactivity. Radium, Pittsburgh, 1914, iii, 33-48.—**Schneckenberg** (E.). Aktivierung beliebig flüssigkeiten. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1913, iv, 317-321.—**Shelton** (H. S.). A suggestion concerning the origin of radioactive matter. Science Progr. 20 cent., Lond., 1913-14, viii, 456-459.—**Stoklasa** (J.). Bedeutung der Radioaktivität in der Physiologie. Zentralbl. f. Bakteriöl. [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xl, 266-280.—**Strong** (W. W.). Experiments on the radioactivity of erbium, potassium and rubidium compounds. Am. Chem. J., Balt., 1909, xlii, 147-150.—**Szilard** (B.). Sur un nouvel appareil pour toutes mesures de radioactivité. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 28-33.—**Table** internationale des éléments radioactifs avec leurs principales constantes (1923). Bull. Soc. chim. de France, Par., 1923, 4, s., xxxiii-xxxiv, 679-686.—**Usueli** (F.). La radioattività in biologia ed in terapia. Clin. vet., Milano, 1924, xlvii, 415; 482.—**Venable** (F. P.). Radio-activity and the periodic system. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 589-594.—**Viale** (G.). La radioattività e i fenomeni vitali. Med. ital., Milano, 1924, v, 99-103.—**Viol** (C. H.). The production and decay of radioactive matter. Radium, Pittsburgh, 1913, i, 3-7.—The radio-active elements. *Ibid.*, 8-12.—The nature of the radioactive elements and their radiations. Maryland M. J., Balt., 1917, ix, 7-21.—**Voltz** (F.). Die sekundären Strahlungen der Röntgenstrahlen und der γ -Strahlen der radioaktiven Substanzen. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1917, vii, 463-477.—**Walter** (B.). Ein neues Prinzip der Homogenisierung der Strahlung radioaktiver Präparate. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 987.—**Weigert** (F.). Zur Theorie der Strahlungsumformungen: Die photochemischen Chlorreaktionen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1923, cvl, 407-432.—**Wertenstein** (L.). Sur la charge du recul radioactif. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clxi, 696-699.—**Wertenstein** (L.) & **Dobrowska** (Mlle. H.). Diffusion des éléments radioactifs dans les métaux. J. de physique et radium, Par., 1923, iv, 324-332.—**Yovanovitch** (D.). Sur un appareil à mesurer la chaleur dégagée par les corps radioactifs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 163-165.—**Zwaardemaker** (H.). [Radioactivity in animal life.] Geneesk. Bl. uit Klin. en Lab. v. de Prakt., Haarlem, 1917-18, xx, 1-50. *Also* transl., Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1919-20, iv, 177-196.—On physiological radio-activity. J. Physiol., Lond., 1919-20, liii, 273-289.—La technique de l'étude de la radio-activité physiologique. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1920-21, v, 285-298.—On sensibilization to radioactivity by the action of hormones. K. Akad. te Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1922, xxiv, 838-841.—**Zwaardemaker** (H.), **Ringer** (W. E.) & **Smits** (E.). Is caesium radio-active? *Ibid.*, 1923, xxvi, 575-581.

Radioactive substances (Effects of).

Amato (A.). Azione delle sostanze radioattive sull' accrescimento dei tessuti coltivati in vitro. Ann. di clin. med., Palermo, 1920-21, x, 107-117.—**Barkus** (O.) & **Balderrey** (F. C.). The effect of radiant energy on the excretion of parenterally introduced simple salts. Am. J. Physiol., Balt., 1923-24, lxxvii, 608-611.—**Becquerel** (P.). La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1912, xxiii, 576-585.—**Castro Escalada** (P.). Generalidades y efectos radioactivos. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 653-674.—**Dauvillier** (A.). Sur le mécanisme des actions chimiques provoquées par les rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxvi, 627-629.—**Falla** (G.). A brief analysis of some important factors in the biological action of radiation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 454-464.—**Guilleminot** (H.). Actions biologiques comparées des radiations du radium et des radiations de Roentgen, loi d'efficacité biochimique des radiations. Cong. internat. de physiotherap., Compt. rend. 1910, Par., 1911, iii, 674-684.—Les corps radio-actifs et la biologie; les actions biologiques des radiations nouvelles. Biologica, Par., 1913, iii, 321-333.—**Hertwig** (O.). L'action biologique des corps radio-actifs. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1913, xxiv, 609-613.—Die Wirkung der radio-aktiven Körper und der Strahlung auf normale und pathologische Gewebe. Tr. Internat. Cong. Med., Lond., 1913, Sect. iii, Gen. Path. & Path. Anat., 247-256. [Discussion], 322-324.—**Kallan** (A.). Ueber die chemischen Wirkungen der Strahlen radioaktiver Körper. Radium in Biol. u. Heilk., Leipzig, 1912-13, ii, 257-289.—**Kemen** (J.) & **Diehl** (F.). Ueber die Einwirkung radioaktiver Substanzen auf Immunsere und infizierte Tiere. Med. Klin., Berl., 1914, x, 813-815.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). The effect of radio-active substances and radiations upon normal and pathological tissues. Tr. Internat. Cong. Med., Lond., 1913, Sect. iii, Gen. Path. & Path. Anat., 257-267. [Discussion], 322-324.—**Levin** (I.). Action of radium and the X-rays on the blood and blood-forming organs. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 112-116.—

Radioactive substances (Effects of)—continued.

Loisel & Castelnaud. Sur l'action des émanations à vie courte, émanation du thorium et de l'actinium au cours des cures thermales. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1922, clxxiii, 319-322.—**Makower** (W.). The photographic action of radio-active sources. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 183-187.—**Muñoz del Castillo** (J.). Acciones biológicas lentas de la radiactividad; la nutrición celular con substancias formadas por átomos estables y por átomos inestables ó radioactivos [etc.]. Siglo méd., Madrid, 1925, lxxv, 447; 472.—**Petit** (C.). Biologie et radioactivité. Rec. de méd. vét., Par., 1913, lxxxi, 584-590.—**Petit** (G.) & **Ancein** (R.). De l'influence de la radioactivité sur la germination. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 903-905.—**Richards** (A.). Recent studies on the biological effects of radioactivity. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 287-300.—**Richards** (A.) & **Woodward** (A. E.). On the physico-chemical nature of the action of radioactivity on protoplasm. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., iv, 564-570. *Also* reprint.—**Scala** (A.). La radioanafassi. Ann. d'ig., Roma, 1925, xxv, 148-154.—**Scheminikzy** (F.). Photographischer Nachweis von Emanationen bei biochemischen Prozessen. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxvii, 14-16, 1 pl.—**Sheard** (C.). The physiological effects of radiant energy, especially upon the human eye. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1924, v, 214-241.—**da Silva Mello** (A.). Os efeitos da radioactividade sobre o sangue e os órgãos hematopoieticos. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1919, ix, 123-137.—**Sloss** (A.). Action chimique des rayons γ du radium. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxi, 96-98.—L'action chimique de l'émanation des métaux radio-actifs. *Ibid.*, 812-814.—**Stoklasa** (J.). Influence de la radioactivité sur le développement des plantes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, clv, 1096-1098.—Ueber den Einfluss der Radioaktivität auf die Kraft- und Stoffwechselprozesse in der Tier- und Pflanzenzelle. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1057-1060.—**von Szendeffy** (A.) & **Augustin** (B.). Weitere Versuche über die bakterizide Eigenschaft radioaktiver Substanzen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest 1910, xvi, 233.—**Zwaardemaker** (H.). Ueber die Bedeutung der Radioaktivität für das tierische Leben. Ergebn. d. Physiol., München & Wiesb., 1921, xix, 326-390.—Die Bioradioaktivität, energetisch betrachtet. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cv, 20-33.

Radioactive substances (Therapeutic use of).

See, also, Radium; Waters (Mineral, Radioactive).

LIPLIAWSKY & LUNGWITZ (H.). Die Radioelemente in der Heilkunde; Handbuch der Biologie, Pharmakologie und Klinik des Radiums, Mesothoriums, Thorium X, Aktiniums und der Emanationen. 8°. Berlin, 1913.

Bachem (A.). The therapeutic use of various qualities of Roentgen and radium rays. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 133-137.—**Bennewitz**. Messmethoden der Radioaktivität und ihre Anwendung in der Radiotherapie. Radium in Biol. u. Heilk., Leipzig, 1911, i, 121; 153.—**Bertolotti** (M.). La radioattività nella biologia e nella clinica. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 8-24.—**Bissell** (J. B.). Radioactivity in therapeutics. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 142-144. *Also* reprint.—**Blackman** (F. H.). Radio-active triturations in therapeutics. Clinique, Chicago, 1911, xxvii, 469-478.—**Bruce** (F. J.). The value of radio-active magnetic wave currents. Am. J. Physiol. Therap., Chicago, 1911-12, ii, 23-26.—**Curie** (Mme.). Sur la préparation de radioéléments jusqu'à présent peu ou point utilisés en médecine. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3, s., xciii, 417-422.—**Escalada** (P.). Radioactivoterapia; indicaciones y resultados. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, 1273-1300.—**Fischer** (A.). Die radioaktiven Substanzen und ihre therapeutische Verwendung. Wien. klin. Rundschau, 1918, xxiii, 135; 147; 160.—**Gudzeit** (F.). Ueber die Leistungen der radioaktiven Substanzen in der Medizin. Berl. Klinik, 1920, No. 331, 1-38.—**Habs**. Probleme der Therapie mit radioactiven Substanzen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 343-357.—**Jansen** (H.). Om de radioactieve stoffen og deres anvendelse i den interne medicin. Ugesk. f. Læger, Kjøbenhavn, 1913, lxxv, 599; 626.—**Kahlo** (G. D.). The use of natural and artificially prepared radioactive solutions in internal medicine. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 126-129.—**Kuegle** (F. H.). Radio-activity as a therapeutic agency. Med. Herald, St. Joseph, 1916, n. s., xxxv, 172-176.—**Laborde**. De la radioactivité et de ses applications à la médecine, à l'industrie, à l'agriculture. Gaz. méd. . . de Strasb., 1921, lxxviii, No. 30, 97; No. 31, 113.—**Lacassagne** (A.). Coup d'œil sur l'état actuel de la thérapeutique interne par les corps radioactifs. Paris méd., 1925, iv, 133-137.—**Lazarus** (F.). Die Therapie mit radioactiven Stoffen. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 828-831.—**Ledoux-Lebard** (R.). Les divers substances radioactives, déductions pratiques pour le

Radioactive substances (Therapeutic use of)—continued.

médecin. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914, i, 455-459.—**Martland** (H. S.), **Conlon** (P.) & **Knef** (J. P.). Some unrecognized dangers in the use and handling of radioactive substances; with especial reference to the storage of insoluble products of radium and mesothorium in the reticulo-endothelial system. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1769-1776.—**Mendel** (F.). Die Emanationstherapie mittels intramuskulärer Radiogeninjektionen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 120-124.—**Muir** (J.). Radio-active substances and their therapeutic uses and applications. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 40; 246; 417; 492; v, 147; 425.—**Newcomet** (W. S.). Some physical facts about the radioactive elements as applied in medicine. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 1031.—**von Noorden** (C.). Die Anwendung radioaktiver Substanzen zur Behandlung innerer Erkrankungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1913, x, 33-49.—**Osten**. Die radioaktiven Substanzen und ihre Bedeutung in der Medizin. Ibid., 1912, ix, 720-722.—**Perrin** (G.) & **Jaloustre** (L.). Sulla terapia radioattiva. Minerva med., Torino, 1922, ii, 432-439.—**Russ** (S.). Radio-activity in medicine. Lancet, Lond., 1923, ii, 1314-1317.—**Schmidt**. Substances radioactives utilisées en médecine. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1922, clxxiii, 49.—**Sterne** (J.). De la médication radio-active. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1925, liii, 698-700.—**Walter** (B.). Ueber radioaktive Substanzen und ihre therapeutische Verwendung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xx, 511-520.—**Weselszky** (J.). Ueber die Radioaktivität mit Rücksicht auf die Radiotherapie. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1911, xlvii, 381; 390; 399.—**Zueblin** (E.). The present status of radioactive therapy in medicine. Maryland M. J., Balt., 1914, lviii, 108; 141. Also reprint.—**Zwaardemaker** (H.). La corpusculo-équivalence des dosages radio-biologiques. Une loi empirique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 726-729.

Radiocarpal articulation.

See Wrist.

Radiochirurgia (La). La chirurgia dell' ernia e dell' addome. Rivista critica internazionale. v. 19, 1927. 8°. Napoli.

Radiodermatitis.

See Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous).

Radiodiagnosis.

See Roentgenography; Roentgenography and Roentgenoscopy.

Radiography.

See Roentgenography.

Radiolaria.

HERTWIG (R.). Der Organismus der Radiolarien. 2. Bd., 3. Heft. fol. Jena, 1879.

Borgert (A.). Untersuchungen über die Fortpflanzung der triplyleen Radiolarien, speziell von Aulacantha scolymantha H. Arch. f. Protistenk., Jena, 1909, xiv, 134-263, 7 pl. — Ueber Erscheinungen fettiger Degeneration bei triplyleen Radiolarien. Ibid., xvi, 1-24.—**Chatton** (E.). Existence chez les radiolaires de péridiniens parasites considérés comme formes de reproduction de leurs hôtes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 413-415.—**Haecker** (V.). Die Radiolarien in der Variations- und Artbildungslehre. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1909, ii, 1-17.—**Hertwig** (R.). Die Einkernigkeit bei den Acantharien. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1920, xciv, 3-33, 2 pl.—**Stasny** (G.). Ueber die Beziehung der sog. gelben Zellen zu den kolonialen Radiolarien; ein Versuch. Arch. f. Protistenk., Jena, 1910, xix, 144-166.

Radiologia (La) medica, rivista, mensile. v. 1-16, 1914-1929. 8°. Torino.

Radiological (The) Review; a bi-monthly journal devoted to the progress of X-ray and radium as it relates to the practicing physician and dentist. v. 1-4, 1924-1927. 8°. Quincy, Ill.

Continued as Radiological Review and the Chicago Medical Recorder.

Radiological (The) Review and the Chicago Medical Recorder. H. Swanberg, editor. v. 49-51, 1927-1929. 8°. Chicago.

Radiologists.

See Roentgenologists.

31724°—30—3

Radiology.

See, also, Radiation; Radioactive substances; Radiotherapy; Radium; Radium-therapy; Roentgen rays; Thorium; Uranium.

BECLERE (A.), **COTTENOT** & **LABORDE** (Mme.). Radiologie et radiumthérapie. 8°. Paris, 1921.

ERGEBNISSE der medizinischen Strahlenforschung (Röntgendiagnostik, Röntgen-, Radium- und Lichttherapie). Hrsg. von H. Holfelder, H. Holthusen, [et al.]. 3 v. roy. 8°. Leipzig, 1928.

LAQUERRIÈRE (A.). Rayons X et corps radio-actifs. 16°. Paris, 1925.

RIDDELL (J. R.). Handbook of medical electricity and radiology. 8°. Edinburgh, 1926.

Barclay (A. E.). Ideals in radiology and electrolgy. Lancet, Lond., 1919, ii, 720-723.—**Boggs** (R. H.). The comparative value of radium and Roentgen radiation. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 690-702.—**Epifanio** (G.). Pro-lusione al corso di radiologia medica; dalla fisica alla biologia; la chimica colloidale e i raggi X. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 376-387.—**Holder** (Sir T.). The influence of radiology upon our conceptions of disease. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 89-94.—**Opitz** (E.). Ueber stark gefilterte Röntgen- und Radiumstrahlen. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 925; 933.—**Solland** (A.). A radiological retrospect. Radiology, St. Paul, 1925, v, 328-330.—**Sutherland** (C. G.). The future of radiology. Ibid., 1924, ii, 41-48.—**Swanberg** (H.). Educating the practicing physician as to the value of radiology. Ibid., 1925, iv, 327-331.

Radiology (Periodicals and transactions of societies relating to).

ACTA radiologica. v. 1-10, 1921-1929. 8°. Stockholm.

ACTINOTERAPIA (L'), rivista internazionale di terapia dei raggi [etc.]. v. 1-8, 1915-1929. 8°. Napoli.

AMERICAN (The) Journal of Roentgenology. Edit. by J. M. Hickey. v. 1-9, 1913-1922. roy. 8°. New York.

Continued as American Journal of Roentgenology and Radium Therapy.

AMERICAN Journal of Roentgenology and Radium Therapy. v. 10-21, 1923-1929. roy. 8°. New York.

Continuation of American Journal of Roentgenology.

ANNALES de roentgenologie et radiologie. Journal l'Institut d'état de roentgenologie et radiologie à Pétersbourg. [Irregular.] v. 1-3, 1922-1928. 8°. Pétersbourg.

ANNALS of Roentgenology. v. 3-8, 1923-1929. 8°. New York.

ARCHIVES of Physical Therapy, X-ray, Radium. v. 7-10, 1926-1929. 8°. Omaha.

Continuation of Journal of Radiology.

ARCHIVES of Radiology and Electrotherapy. v. 20-28, 1915-1923. 4°. London.

Continuation of Archives of Roentgen Ray.

ARCHIVES of Roentgen Ray. v. 2-19, 1897-1914. 4°. London.

Continued as Archives of Radiology and Electrotherapy.

ARCHIVIO di radiologia. [Bi-monthly.] v. 1-5, 1925-1929. roy. 8°. Napoli.

ATTI del Congresso italiano di radiologia medica, Milano. 1913-1920. 4°. Pavia; Milano, 1914-1921.

BRITISH Journal of Radiology. v. 20-23, 1924-1927; n. s., v. 1-2, 1928-29. 8°. London.

BULLETINS et mémoires de la Société de radiologie médicale de France. v. 6-17, 1914-1929. 8°. Paris.

BULLETINS et mémoires de la Société de radiologie médicale de Paris. v. 1-5, 1909-1913. 8°. Paris.

Continued as the preceding.

Radiology (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

ERGEBNISSE der medizinischen Strahlenforschung. v. 1-3, 1925-1928. 8°. Leipzig.

FORTSCHRITTE auf dem Gebiete der Roentgenstrahlen. v. 1-40, 1897-1929. roy. 8°. Hamburg.

— The same. 4°. Hamburg, 1900-1924.

INTERNATIONAL Congress of Medicine, London. Sect. 22, Radiology. 8°. London, 1913.

JOURNAL (Le) de physique et le radium. v. 1-10, 1920-1929. roy. 8°. Paris.

JOURNAL de radiologie et d'electrologie, revue médicale mensuelle. v. 1-13, 1914-1929. 4°. Paris.

JOURNAL (The) of Radiology; published by the Radiological Society of North America. v. 1-6, 1920-1926. 8°. Iowa City.

Continued as Archives of Physical Therapy, X-ray, Radium.

JOURNAL (The) of the Röntgen Society for the study and discussion of X-rays and allied phenomena in their relation to medicine, the arts and sciences. v. 1-20, 1904-1924. 8°. London.

JOURNAL (The) of Roentgenology. v. 2, 1919. 8°. Iowa City.

MITTEILUNGEN aus dem Institut für Radiumforschung. Nos. 1-228, 1911-1928. 8°. Wien.

PHYSICAL Therapeutics; incorporating the American Journal of Electrotherapeutics and Radiology. v. 44-47, 1926-1929. 8°. Baltimore.

RADIOCHIRURGIA (La). La chirurgia dell'ernia e dell'addome. [Bi-monthly.] v. 19, 1927. 8°. Napoli.

RADIOLOGIA (La) medica, rivista mensile; organo ufficiale della Società Italiana di radiologia medica; redattore-capo, Felice Perussia. v. 1-16, 1914-1929. roy. 8°. Torino; Milano.

RADIOLOGICAL (The) Review. v. 1-4, 1924-1927. 8°. Quincy, Ill.

RADIOLOGICAL (The) Review and the Chicago Medical Recorder. v. 49-51, 1927-1929. 8°. Chicago.

Continuation of both journals.

RADIOLOGY. v. 1-13, 1923-1929. 8°. St. Paul.

RADIUM. A monthly journal devoted to the chemistry, physics, and therapeutics of radium and radio-active substances. v. 1-18, 1913-1922; n. s. v. 1-3, 1923-1925. 8°. Pittsburgh.

RADIUM (Le). La radioactivité et les radiations, les sciences qui s'y rattachent et leurs applications. v. 1-11, 1904-1919. roy. 8°. Paris.

RADIUM in Biologie und Heilkunde. Monatsschrift. v. 1-2, 1911-1913. 8°. Leipzig.

RADIUM Report of the Memorial Hospital. 2. s., 1923. 8°. New York, 1924.

RADIUM Therapist (The); a publication devoted to his interest. v. 1-2, 1922-23. 8°. Denver.

RAGGI ultravioletti, rivista mensile di terapia ultravioletta. v. 1-4, 1925-1928. 8°. Milano.

REVISTA de radiología-X (Revista de roentgenología); periódico científico mensual en lengua castellana. v. 1-4, 1923-1926. 8°. Berlin.

REVISTA de la Sociedad argentina de radio y electrología. v. i, 1925. 8°. Buenos Aires. Continued from: Rev. Asoc. méd. argent., Soc. de radiol. y electrol.

Radiology (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

REVUE pratique de radiumthérapie, rayonnements émanations, substances radioactives diverses et Archives générales de thérapeutique physique réunies. [Monthly.] v. 1. 1914. 8°. Paris.

STRAHLENTHERAPIE. Mitteilungen aus dem Gebiete der Behandlung mit Roentgenstrahlen, Licht und radioaktiven Substanzen [etc.]. v. 1-16, 1912-1924. 8°. Berlin & Wien.

VESTNIK Rentgenologii i Radiologii. [Courier of Roentgenology and Radiology.] [Quarterly.] v. 2-7, 1923-1929. 8°. Leningrad.

ZENTRALBLATT für die gesamte Radiologie. v. 1-7, 1926-1929. 8°. Berlin.

ZENTRALBLATT für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. v. 1-10, 1910-1919. 8°. Wiesbaden.

Radiology; a monthly journal devoted to clinical radiology and allied sciences. v. 1-12, 1923-1929. 8°. St. Paul.

Radioscopy.

See Roentgenoscopy.

Radiotherapy.

See, also, Mesothorium; Phototherapy; Radioactive substances; Radium-therapy; Roentgen-therapy; Thorium.

BACHEM (A.). Principles of X-ray and radium dosage. 8°. Chicago, [1923].

CURIETHERAPIE et de radiothérapie pénétrante. 8°. [Paris, 1926].

DESSAUER (F.). Heilende Strahlen. 8°. Würzburg, 1908.

FALKNER (H. G.). Actinotherapy for general practitioners. 8°. London, 1927.

KERGROHEN (A. C. J.). Radio et curiethérapie en clientèle. 12°. Paris, 1924.

KROENIG (B.). The principles of physics and biology of radiation therapy, appendix by Dr. Henry Schmitz. 4°. New York, [1922].

MANG (B.). *Temperatursteigerungen nach Strahlenbehandlung (Röntgenbestrahlung, Radiumeinlagen, kombinierte Röntgen-Radiumbehandlung). Nach ausgewählten Fällen der konservativen Abteilung der Universitäts-Frauenklinik. 8°. Erlangen, 1919.

MARCEON (L.). *Contribution à l'étude de la photosensibilisation par les solutions fluorescentes. 8°. Paris, 1925.

MEYER (H.). Lehrbuch der Strahlentherapie, gemeinsam mit C. J. Guass, F. Gudzent [et al.] 3 v. roy. 8°. Berlin; Wien, 1926.

PLANK (T. H.). A treatise (illustrated) on actinic-ray therapy. 8°. Chicago, 1919.

REGAUD (C.), LACASSAGNE (A.) [et al.]. Radiophysiologie et radiothérapie, recueil de travaux biologiques, techniques et thérapeutiques, 8°. [Paris,] 1927.

Forms: Fasc. 1, v. 1, Arch. de l'Inst. du Radium de l'Univ. de Paris et de la Fondation du Curie.

WERTHEIMER (Selma). *Veränderungen der Blutformel nach grossen Röntgen-, Radium- und Mesothoriumdosen und ihre diagnostische Verwertbarkeit bei der Prognosestellung. 8°. Freiburg i. B., 1917.

WETTERER (J.). Handbuch der Röntgen- und Radiumtherapie; ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. 3. ed., 2 v. 4°. Leipzig-München, 1919-20.

Radiotherapy—continued.

Amundsen (P.). [The development of roentgentherapy and radiumtherapy: a review.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1922, lxxiii, 539-550.—**Axmann** (H.). Kälte- und Uviolbehandlung in Verbindung mit Röntgen und Radium. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 123.

— Zur Bewertung des Aktinimeters. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 266.—**Bachem** (A.). Radium and Roentgen rays as different agents in superficial and deep therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 13-19.—**Baerwald**. Die physikalischen Grundlagen der Röntgen-, Radium- und Lichttherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 921-978.—**Barrow** (S. C.). Practical versus theoretical application of high voltage X-rays and radium; technic learned and results being gotten after three years' practice and observation. Radiology, St. Paul, 1925, v, 228-231.—**Bayet** (A.). La radiumchirurgie. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 91-97.—**Benthin** (W.). Erfahrungen mit der Röntgen- und Radiumtherapie. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1920, lxxiii, 432-474.—**Bertolotti** (M.). La terapia profonda colle radiazioni ultrapenetranti o gammoterapia. Radiofisica; radiobiologia, radiopatologia. Radiol. med., Torino, 1914, i, 337-359.—**Blackmar** (F. H.). The new radium and thorium therapy. Med. Times, N. Y., 1913, xli, 135-137.—**Boggs** (R. H.). Radium and mesothorium in conjunction with Roentgen therapy. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1914-15, ii, 731-736.

Also N. York M. J. [etc.], 1914, C, 1155-1159. The value and limitations of radium and the Roentgen rays in the treatment of disease. Med. Council, Phila., 1920, xiv, 377-382.—**Bordier** (H.). Sur une unité radiothérapique de quantité. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvii, 214-216.

— Considérations générales sur la radiothérapie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 109-111.—**Bowie** (W. T.). Radiations and their effects. Oxford Med., 1919, i, 431-470.—**Broca** (A.). Rapport sur les dangers des radiations pénétrantes et les moyens de les éviter. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 414-418.—**Burchardi** (K.). Blutbefunde bei Kohlenbogenlichtbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 508-518.—**Burroughs** (W. J.). A note on the tungsten rays. Lancet, Lond., 1921, ii, 901.—**Butcher** (W. D.). The rationale of Roentgen- and radium-therapy. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913-14, xviii, 16-24.—**Butts** (D. C. A.). The rôle of the electron in X-ray and radium therapy. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 397-403.—**Coenen** (H.). Zelle und Strahlung. Ztschr. f. Baueol., Berl., 1909-10, ii, 43-46.—**Collin** (E.). [Radiotherapy in the Pasteur Institute.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxiv, 1247-1252.—**Conte** (A.). Ricerche sull' irradiazione. Actinoterapia, Napoli, 1924, iv, 20-22.—**Cottenot** (P.). Le rôle des rayons X et du radium dans la thérapeutique moderne. J. de méd. et chir. prat., Par., 1921, xcii, 358-370.—**de Cournelles** (F.). Accidents from radium and the X-ray (radio-therapy and radium-therapy). Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 445-448.—**Cushway** (B. C.). Practical application of radiation therapy in conjunction with surgery. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlviii, 264-269.—**Deck** (E. J.). A note on recuperative ray baths. Lancet, Lond., 1922, ii, 1117.—**Dessauer** (F.). Die physikalischen und technischen Grundlagen bei der Radiumbestrahlung und der Röntgenbestrahlung und die wichtigsten Fehler. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, iv, 452-463.—**Dietlen** (H.). Die Entwicklung der Strahlentherapie während der Kriegsjahre. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxv, 71; 97.—**Dodds** (E. C.) & **Webster** (J. H. D.). The metabolic changes associated with X-ray and radium treatment. Lancet, Lond., 1924, i, 533-537.—**Donnelly** (L. C.). Ultra-violet and radiant energy in office practice. Med. World, Phila., 1925, xliii, 119-126.—**Doss** (E. C.) & **Webster** (J. H. D.). The metabolic changes associated with X-ray and radium treatment. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 140-149.—**Duncan** (R.). Recent developments in radio-therapy. Calif. State J. M., San Fran., 1922, xx, 291-294.—**Finzi** (N. S.). The use of radium in combination with X-rays and surgery. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 430-432.—**Friedrich** (W.). Experimentelle Beiträge zur Frage der Sekundärstrahlentherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 422.—**Friedrich** (W.) & **Bender** (M.). Experimentelle Beiträge zur Frage der Sekundärstrahlentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 1-19.

— Neue Sekundärstrahlphänomene und ihre Bedeutung für die Strahlentherapie. Ibid., 1925, xix, 731-740.—**Fromme** (G.). Ueber die allgemeine Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1916-17, lxxix, 579-613.—**Gaylord** (H. R.) & **Stenstroem** (K. W.). Comparative measurements between radium and X-rays concerning energy absorbed at depth. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 56-62.—**Ghilarducci** (F.). I fondamenti biofisici della radioterapia. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., Milano, 1920, 7-13.—**Graham** (J. C.). General consideration of radiotherapy. Long Island M. J., Brooklyn, 1922, xvi, 328-335.—**Grossmann** (G.). Ueber Sekundärstrahlen und Sekundärstrahlentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 427-464.—**Guilbert**. De l'action combinée des injections de mesothorium et de la radiothérapie. Paris méd., 1920, xxxv, 345.—**Haendly** (P.). Pathologisch-anatomische Ergebnisse der Strahlenbehandlung. Strahlen-

Radiotherapy—continued.

therapie, Berl. & Wien, 1921, xii, Orig., 1-87.—**Harris** (H.). Notes on the Roentgen rays and radium: a digest of sixteen years' experience, embracing over thirty thousand cases. Australas. M. Gaz., Sydney, 1914, xxxv, 197-206.

— Roentgenology and radium therapy abroad. Med. J. Australia, Sydney, 1916, ii, 133-137.—**Hegner** (C. F.). Dangers and limitations of X-rays and radium. Colorado Med., Denver, 1922, xix, 206-208.—**Hudson** (R. V.). Skin and tumour reactions and their bearing upon radio-therapy. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 432-443.—**Jüngling** (O.). Strahlentherapie; radium- und Mesothoriumstrahlen. Jahrb. ü. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl., (1921), 1924, xxvii, 301-305.—**Kautz** (F.). Die kombinierte Bestrahlung (Röntgen und Höhensonne) nicht tuberkulöser Drüsen- und Knochenkrankheiten. München med. Wchnschr., 1919, lxvi, 43-45.—**Kautz** (F. G.). Neuere Ergebnisse der Strahlentherapie. Schmidt's Jahrb., Leipz., 1921, ccxxxiv, 101-108.—**Keith** (D. Y.). The present status of radiation therapy. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xx, 411-418.—**King** (Cora S.). The actinic rays, their nature and therapeutic application. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1918, xxxvi, 144-148.—**Knox** (R.). Treatment by X-ray and radium, with special reference to the value of these agents. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 57; 86; 98.—**Koblanck**. Ueber die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf den menschlichen Körper. Deutsche Krankenpf.-Ztg., Berl., 1915, xviii, 157; 173.—**Lacaille** (E.). Récentes indications de la radiothérapie. J. de méd. de Par., 1921, xl, 604-606.—**Landis** (H. R. M.). Radium and the Roentgen ray. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 398-405.—**Lawrence** (W. S.). The relation existing between X-ray and radium treatment. Memphis M. Month., 1921, xlii, 196-199.

— On the reasons for choice, radium or X-ray, when radiotherapy is indicated. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 294-296.—**Lebon** (H.). Etat actuel de la radiothérapie à grande puissance. Progrès méd., Par., 1922, 3. S., xxxv, 97-102.—**Lenk** (R.). Die Sensibilisierung in der Strahlentherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz., & Berl., 1920, xlv, 1255.—**Levin** (A.). Action of radium and Roentgen rays on normal and diseased lymphoid tissue. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxvii, 930-933.—**Levy-Dorn** (H.). Zu den Grundlagen der Röntgen- und Radiumtherapie. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 721-723.—**Löwenthal** (S.). Ueber Licht-Röntgen- und Radiumstrahlung in gesund heitlicher Beziehung. Monatsbl. f. Gesundh. spf., Bruchswg., 1914, xxvii, 1-6.—**Loisel** & **Castelnau**. Sur le rôle des émanations à vie courte (émanation du thorium et de l'actinium) au cours des cures thermales. Presse therm. et climat., Par., 1922, lxiii, 350-352.—**McArthur** (L. L.). Therapeutic radiation from the surgeon's standpoint. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 7-9.—**McGovern** (B. E.). Valence changes in tissue due to stimulating ray therapy: some theoretical considerations. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 480-484.—**MacIntyre** (J.). The modern developments of radium and X-ray therapeutics. Glasgow M. J., 1917, lxxvii, 257-282.—**Matteucci** (G.). I limiti e la valorizzazione dell' actinoterapia. Actinoterapia, Napoli, 1925, v, 11-20.—**Menzer** (A.). Ueber Strahlenbehandlung bei inneren Krankheiten. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 204-231.—**Morrell** (R. A.). Modern radio-therapy; an essay on the conjunction of forces. Clin. J., Lond., 1922, li, 582-585.—**Muir** (J.). Radio-active substances and their therapeutic uses and applications. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 334-336.—**Nelson** (F. L.). Roentgenotherapy and radium in surgery. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1919, ix, 400-402.—**Newcomet** (W. S.). Radium and radioactive salts compared with X-rays. J. Advanc. Therap., N. Y., 1912, xxx, 72-77.

— Radium and the Roentgen rays in radio-therapy; their uses and limitations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 743-747. [Discussion], 749-751.

— The use of the Roentgen and radium rays in medicine. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 1-5.—**Nogier** (T.). La lutte contre les rayons secondaires en radio et en radiumthérapie. Lyon méd., 1922, cxxxi, 907-909.—**Nordenstoft** (S.). [The physical basis of radiotherapy.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1920, lxxii, 999-1016.—**Ochsner** (A. J.). The use of X-ray and radium from the standpoint of the clinical surgeon. Internat. Clin., Phila., 1924, 34. s., iv, 104-108.—**Ollino** (G.). Note sulla efficacia terapeutica del radio e dei raggi X. Cron. d. clin. med. di Genova, 1919, xxv, 25-29.—**Opitz** (E.). Zur Technik der gleichzeitigen Radium- und Röntgenbestrahlung. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1918, xlii, 789-792.

— Zur Frage der Dosierung und der Heilwirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. Arch. f. Gynæk., Berl., 1922, cxvii, 223-230.—**Perussia** (F.). Le basi biologiche e fisiche della radioterapia. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 265-268.—**Picard** (H.). Zur Theorie und Praxis der Strahlentherapie Eine Bestrahlungskammer für künstliche Lichtquellen. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1142.—**Prile** (A. H.). A fundamental principle for the curative action of radium and X-rays. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 289.—**Ponzo** (M.). Considerazioni sulle condizioni attuali della radioterapia. Radiol. Med., Milano, 1922, ix, 81-90, 1 pl.—**Portmann** (U. V.). The efficiency of radiation therapy. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922-23, viii, 716-719.—**Proust** (R.). Les principes de la curietherapie et de la radiothérapie chirurgicales.

Radiotherapy—continued.

Progrès méd., Par., 1922, 3. s., xxxv, 269-273. — Les sources d'énergie radiante en radiothérapie et en curiethérapie. *Ibid.*, 292-294. — **Püschel** (A.). Neue Ergebnisse der Strahlentherapie. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxix, 933-938. — **Ratera** (J.) & **Ratera** (S.). Radioterapia excitante. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiv, 140-142. — **Risse**. Ueber einige Blutveränderungen während Röntgen- und Radiumeinwirkung. Arch. f. Gynaek., Berl., 1923, cxx, 181-187. — **Russ** (S.), **Hume** (M. E.) [et al.]. Discussion on the pathological basis of treatment by radiation. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 340-345. — **Saldman** (J.). La polyradiothérapie; ses principes—ses indications. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 354-359. — **Salotti** (A.). Lo stato attuale della radioterapia. Ann. di med. nav., Roma, 1920, ii, 520; 636. — **Saraceni** (F.). Lo stato attuale della radioterapia intensiva in Germania. Actinoterapia, Napoli, 1921, ii, 194-218. — **Schiller** (A. E.). Actinic therapy in infection. Grace Hosp. Bull., Detroit, 1921-22, vi, Nos. 2-4, 15-18. — **Schmitt** (C.). La radiothérapie et la curiethérapie sont-elles réellement dangereuses pour les malades? Néoplasmes, Par., 1922, i, 60; 94. — **Schmittz** (H.). Clinical results obtained in six hundred and twenty-five cases of various pathological conditions treated with radium and roentgen rays. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 382-417. — The biological and therapeutic action and the clinical value of radium and roentgen rays. Charlotte [N. C.] M. J., 1919, lxxix, 161-169. — The relation of the science of physics to radiation therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 285-291. — **Schnee** (A.). Die therapeutischen Wirkungen der Röntgen- und Radiumstrahlen. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1914, iii, 375-377. — **Schwarz** (G.). Ueber Verminderung und Vermehrung der Strahlenempfindlichkeit tierischer Gewebe in ihrer Bedeutung für die Radiotherapie. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 766. — **Sluys** & **Kessler** (E.). Gammatherapie. Cancer, Brux., 1925, ii, 88; 151, 9 pl. — **Snow** (W. B.). A comparison of the various frequencies of radiant energy and their indications in therapeutics. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 448-454. — **Sommer** (E.). Ueber neuere Strahlen und ihre Anwendung in der Therapie. Ann. d. Schweiz. baltol. Gesellsch., Aarau, 1912, Heft viii, 39-58. — **Stein** (A. E.). Die Röntgen- und Strahlenbehandlung. Verhändl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., xvi, Kong., 1921, (1922), 60-84. — **Wahl** (H. R.). Cellular reactions following X-ray and radium therapy. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1924, xxi, 173-177. — Tissue changes following radium and X-ray therapy. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 387-391. — **Walther** (H. E.). Die physikalischen und biologischen Grundlagen der Strahlentherapie. Cor. Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xiv, 929; 967. — **Weed** (W. A.). The present status of the local application of radium and X-rays. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 495-498. Also reprint. — **Westman** (A.). Alterations du sang chez les malades traités par les rayons X et par le radium. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 349-357. — **Whittington** (W. P.). The relation between surgery, X-ray and radium treatment. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1924, lxxvi, 155-160. — **Withers** (S.). Certain biological principles of radiation therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 776-781. — **Wood** (F. C.). The scientific basis of radiotherapy. J. Cancer Research, Lancaster, Pa., 1923-24, viii, 179-212. — **Young** (W. J.). Radium or Roentgen-ray? Internat. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiii, 97-99.

Radiotherapy (Ultraviolet).

Bach (H.). Anleitung und Indikationen für Bestrahlungen mit der Quarzlampe "Künstliche Höhensonne," mit Berücksichtigung der leuchtenden Wärmestrahlen. 20. & 21. ed. 8°. Leipzig, 1929.

Bernard (C.-C.-L.). *Contribution à l'emploi des rayons ultraviolets en oto-rhino-laryngologie. 8°. Paris, 1927.

Binder (O.). *Beiträge zur Strahlentherapie in der Tierheilkunde. [Leipzig.] 8°. Lucka (Thür.), 1925.

Cathelin (O.-H.). *Rayons ultra-violets et chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1917.

Cazes (P. A.). *Les rayons ultra-violets et leurs applications à la thérapeutique et à l'hygiène. 8°. Lille, 1911.

Dufouguère (W.). De l'emploi des rayons ultra-violets en stomatologie. 8°. Paris, 1927.

Hall (P.). Ultra-violet rays in the treatment and cure of disease, with introductions by Sir Henry Gauvain & Leonard E. Hill. 8°. London, 1924.

— The same. 3. ed. 8°. London, 1927.

Radiotherapy (Ultraviolet)—continued.

Isler (W.). *Beiträge zur therapeutischen Wirkung der ultra-violetten Strahlen in der Chirurgie. 8°. Bern, 1916.

Pacini (A. J.). Outline of ultraviolet therapy. 12°. Chicago, 1923.

— The same. 2. ed. 12°. Chicago, 1923.

Porret (A.). *Les rayons ultra-violets dans la profondeur des cavités oto-rhino-laryngées. [Paris.] 8°. Chartres, 1928.

Russell (Eleanor H.) & **Russell** (W. K.). Ultra-violet radiation and actinotherapy. 8°. Edinburgh, 1925.

— The same. 2. ed. 8°. Edinburgh, 1927.

— The same. 3. ed. 8°. Edinburgh, 1928.

Vimal de Fléchac (Etienne). *Les rayons ultra-violets. Leur emploi en thérapeutique. 8°. Paris, 1919.

Bazy (L.). Peut-on employer en chirurgie les rayons ultra-violets comme unique mode de stérilisation? Clinique, Par., 1925, xx, 289-293. — **Bennett** (H. C.). Visible violet light therapy. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924, i, 203-207. — **Benoit** (C.). Utilisation des radiations ultra-violettes en thérapeutique. Paris méd., 1922, xlv, 537-540. — **Bordier**. Sur la radiothérapie ultra-violette. Cong. internat. de physiotherap., Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 754-766. — **Brosioke** (C. R.). Ultraviolet rays in the treatment of some nasal and oral conditions. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxii, 681-684. — **Casati** (E.). Di alcune nuove applicazioni dei raggi ultra-sonne (lampada Landeker). Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 336-339. — **Chariet**. A propos des rayons ultra-violets; ce que j'ai vu dans quelques hôpitaux. Arch. méd. d'Angers, 1924, xxviii, 170-174. — **Clark** (W. L.). Some therapeutic uses for the ultra violet rays. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1916, xxxiv, 185-191. Also reprint. — The violet rays in veterinary medicine. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1917-18, liii, 774-777. — **Dausset** (H.). L'utilisation en thérapeutique médicale des rayons ultra-violets (lampe en quartz à vapeur de mercure). Paris méd., 1913-14, xv, 99-102. — **Davis** (F. A.). A further study in blood chemistry and the results of ultraviolet ray therapy in certain tuberculous and other cases. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxii, 188-192. — **Delherm** (L.) & **Morel-Kahn**. Le traitement par les rayons ultra-violets. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcvi, 1267-1270. — **Dondero** (A. P.). L'azione curativa dei raggi ultra-violetti mediante il sole artificiale di alta montagna (Künstliche Höhensonne). Gazz. med. lomb., Milano, 1923, lxxxi, 169. — **Donnelly** (L. C.). A second publication on ultraviolet ray therapy with case histories. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1921, xx, 83-86. — Ultra violet ray therapy; its application in nose, throat, and mouth affections. *Ibid.*, 1922, xxi, 23-25. — A plea for the general use of ultra-violet energy in the treatment of the sick. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924, i, 419. — Ultra violet for the direct and indirect treatment of infectious pathology. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924, i, 126-128. — Some qualities and uses of ultra-violet energy in medicine. *Ibid.*, 1925-26, ii, 363-368. — A short sketch of the history, physics, and physiological action of ultra violet energy, with remarks as to its application in the care of the feet. Arch. Therap., N. Y., 1925, iv, 174-179. — How I use ultra violet energy. *Ibid.*, 374-380. — Ultra violet energy office practice. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 138-145. — An attempt to classify indications for the use of ultra violet energy in medicine. *Ibid.*, 183-185. — Ultra violet energy in surgery. Med. Standard, Chicago, 1925, xlviii, No. 2, 15-18. — Why I use ultra-violet energy. Scient. Therap. & Pract. Research, Lewistown, Pa., 1925-26, iii, 33-36. — **Dupuy** (L.). Les rayons ultra-violets et leurs applications médicales. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 360-368. — **Ebel** (S.). Zur Erweiterung des Anwendungsgebietes ultravioletter Strahlen. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1915, xix, 370. — **Foveau de Courmelles**. Rayons ultra-violets, radifères, en thérapeutique. Cong. internat. de méd. vi, C.-r., Budapest, 1910, Sect. v., Therap., 290-300. — **Fraenkel** (M.). Zur Frage der direkten Tiefenwirkung der Ultraschonenstrahlung. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1924-25, xxix, 223-229. — **Franco** (P. M.). La tensione arteriosa nell'actinoterapia. Actinoterapia, Napoli, 1925, v, 21-33. — **Frick** (E. J.) & **Bullard** (J. F.). Ultraviolet light in veterinary medicine. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1925-26, lxxvii, 515-521. — **Gassul** (R.). Ueber die Tiefenwirkung des Ultraviolets. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1920, xxiv, 192-195. — **Hall** (P.). The use of ultra-violet radiation in diseases of children. Child, Lond., 1925, xv, 177-187. — The curative value of ultra-violet rays. J. Roy. San. Inst., Lond., 1923-24, xlv, 249-252. — **Hancock** (F.). Ultra-violet light; its place in space and therapeutics. Virginia M.

Radiotherapy (Ultraviolet)—continued.

Month., Richmond, 1924-25, li, 289-292.—**Hasebroek** (K.). Ueber die Heilwirkung der Blaulichtbestrahlung bei äusseren Störungen, speziell nach Kriegsverletzungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 143-148.—**Hawks** (F. S.). Ultra-violet light in medicine and surgery. Practitioner, Lond., 1917, xxviii, 53-61.—**Helberg** (K. A.) & **Loni-holt** (S.). [Contribution to the knowledge of the manner of action of Finsen light, with special reference to the relapse of lupus.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1924, cxvi, 330-339, 2 pl.—**Hellman** (A. M.). The ultra-violet rays in gynecology. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxiii, 662-670.—**Henry** (L.). Résultats obtenus dans différentes affections grace au traitement par les rayons ultra-violet. Arch. méd. d'Angers, 1924, xxviii, 167-170.—**Hirsch** (E. W.). Ultraviolet-light therapy and its relation to chronic diseases. Am. J. Clin. M., Chicago, 1922, xxix, 399-405.—**Johns** (F. A.). The effect of ultra-violet rays on the skin and eyes. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 535.—**Kabich** (C.). Ueber den derzeitigen Stand der ultravioletten Strahlentherapie. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1917, xxi, 307-309.—**Kovács** (J.). Ueber den therapeutischen Wert der Ultraviolettstrahlen. Therap. Monatsh., Berl., 1917, xxxi, 93-102.—**Laquerrière** (A.), **Lehmann** (R.) & **Lignières** (A.). Quelques observations de traitements par les rayons ultra-violet. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 589.—**Lehman** (C. F.). The ultraviolet light; case report showing photosensitization. Texas State J. M., Fort Worth, 1925-26, xxi, 285-289.—**Lestocquoy** (C.). Le traitement du rachitisme et de la tétanie par les rayons ultra-violet. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 622-625.—**Levy** (Margarete). Ueber die Bedeutung einiger durch ultraviolettes Licht erzeugter histologischer Veränderungen für die Therapie innerer Krankheiten. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xcix, 407-415.—**Lobligeois**. Quelques mots sur trois cas traités par les rayons ultra-violet. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 920.—**de Lombardon-Montezan** (H.). Les rayons ultra-violet et leurs indications thérapeutiques. Marseille-méd., 1925, lxiii, 1784-1791.—**McCasky** (D.). Quartz ultraviolet therapy and kinetic energy. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 1058-1061. — Ultra-violet light as a medical adjuvant. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 152-154.—**MacCormac** (H.) & **McCrea** (H. M.). Severe dermatitis following ultra-violet light. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 693.—**MacGregor** (A.). The light from the Simpson arc lamp, (the so-called Simpson light), its nature and therapeutic properties. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915-16, xx, 378-386.—**Masmontell** (F.). Du rôle des rayons ultra-violet en chirurgie. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1652.—**Mozzetti-Monterumici** (M.). L'azione terapeutica dei raggi ultra-violetti nelle forme infiammatorie ginecologiche. Ann. di ostet., Milano, 1922, xlv, 551-564.—**Oliver** (J.). The ultra-violet rays as a therapeutic agent. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cx, 29.—**Oppenheim** (L.). Les rayons ultra-violet dans la thérapeutique. Bull. méd., Par., 1921, xxxv, 1006-1008.—**Pacini** (A. J.). Ultraviolet radiation in general practice. Clin. Med., Chicago, 1925, xxxii, 17-20.—**Pattison** (C. L.). The therapeutic effects of ultra-violet radiations. Lancet, Lond., 1924, ii, 798.—**Piersall** (C. E.). Ultra-violet therapy. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 301-303.—**Rost** (G. A.). Die biologischen Grundlagen der Ultraviolet-Therapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvi, 1-23.—**Rouëche** (H.). Les rayons ultra-violet en thérapeutique; d'après le livre de M. Saidmann. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 859.—**Saidman** (J.). Sur l'absorption des rayons ultra-violet par la peau et ses applications thérapeutiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 1448-1450.—**Saidman** (J.) & **Henry** (Mme. M.). Essais d'applications des rayons ultra-violet aux enfants du premier âge. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 325-332.—**Sampson** (C. M.). Ultraviolet and X-ray as physiologic complements in therapeutics; a newly established clinical treatment. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 570-584.—**Scarpa** (L. G.). Le applicazioni dei raggi ultravioletti nelle affezioni degli apparati respiratorio e circolatorio. Morgagni, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 305-315.—**Schunck** (C. A.). A spectroscopic investigation of some sources of ultra-violet radiation in relation to treatment by ultra-violet rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1917, xlii, 25-36, 3 pl. — Ultra-violet radiation: a spectroscopic investigation of some sources of ultra-violet radiation in relation to treatment by ultra-violet rays. Lancet, Lond., 1917, i, 996-998. — The region of the ultra-violet spectrum of greatest therapeutical effect. J. Röntg. Soc., Lond., 1918, xiv, 24-28.—**Spain** (I. S.) & **Doubleday** (F. N.). Ultra-violet radiations; their uses and limitations. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Odontol., 81-88.—**Tixier** (L.) & **Feldzer** (Mme.). Les rayons ultra-violet en médecine infantile. Monde méd., Par., 1924, xxxiv, 557-569.—**Wight** (L. O.). The use of ultra-violet rays in therapeutics. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1918, xxxvi, 178.—**Wilkinson** (W.). Ultra-violet rays. Southwest. Med., Phoenix, Ariz., 1925, ix, 421-425.—**Willmoth** (A. D.). Ultra-violet therapy in surgical and gynecological work. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 173-179.—**Zalewski** (M.). De quelques applications des rayons ultra-violet en chirurgie. Clinique, Par., 1925, xx, 368-371.—**Zopyro Goulart**. A therapeutica pelos raios ultra-violetas. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1925, xv, 79-86.

Radiotherapy (Ultraviolet, Dosage in).

Bordier (H.). Méthode clinique de dosage des rayons ultra-violet. Unité de quantité; chromo-actinométre. Bull. Acad. de méd. Par., 1920, 3. s., lxxviii, 69-62.—**Dahlfeld** (C.). Zur rationellen Dosierung der ultravioletten Reizstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 75-95.—**Eidinow** (A.). Some observations on the dosage of ultra-violet rays in artificial sun treatment. Lancet, Lond., 1925, ii, 317-323.—**Gassul** (R.). Probleme der Dosimetrie und Dosierungsmethodik bei der Behandlung mit ultravioletten Strahlen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1755.—**Hill** (L.) & **Eidinow** (A.). The practical methods of dosage of ultra-violet rays. Practitioner, Lond., 1925, cxv, 102-111.—**Keller** (F.). Ueber die Dosierung ultravioletter Lichtstrahlen. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Hft.), 86-92. [Discussion], 137-141. — Das Erythem-dosimeter, ein neues Photometer für Ultravioletlicht-quellen. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1668-1670. — Erythemdosimeter zur Dosierung ultravioletter Licht-quellen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 420-427.—**Schall** (L.) & **Alius** (H.-J.). Zur Biologie des Ultravioletlichts. Zur Frage der Dosimetrie des Ultravioletlichts. Ibid., 1925, xix, 559-573.

Radiotherapy (Ultraviolet, Methods and apparatus in).

Bach (H.). Ultra-violet light by means of the Alpine sun lamp; treatment and indications; authorized transl. from the German. 8°. New York, 1916.

Ferguson (J. B.). Quartz mercury vapour lamp, its possibilities and uses in public health and general practice. 8°. London, 1926.

Reyn (A. L. L.). Die Finsenbehandlung, ihre Grundlage, Technik und Anwendung. 8°. Berlin, 1913.

Ruijter de Wildt (J. C.) & **Ruijter de Wildt** (H. O.). Finsen's lichtgeneesmethode; de elementen onzer hemellichamen; de marconitelegrafie. 12°. Deventer, 1904.

Stümpke (G.). Die medizinische Quarzlampe und Höhen-sonne, ihre Handhabung und Wirkungsweise. 2. ed. 8°. Berlin, 1919.

Vimal de Fléchat (E.). *Les rayons ultra-violet. Leur emploi en thérapeutique. 8°. Paris, 1919.

Axmann (H.). Schutzgläser gegen ultraviolette Strahlen. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1908, xii, 167.—**Bellini** (A.). L'ischemizzazione nella Finsen-terapia. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1910, xiv, 464-470.—**Dausset** & **Gérard**. Les bains d'ultra-violet: une mise au point est nécessaire. Paris méd., 1925, lviii, 151-154.—**Deffenbach** (W. H.). Practical office application of the ultra-violet rays. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1925, xviii, 802-805.—**Harmer** (W. D.) & **Cumberbatch** (E. P.). The Simpson light, its nature, mode of production, and application, with a preliminary note on its therapeutic properties. Lancet, Lond., 1916, i, 76-78.—**Hasselbach** (K. A.) & **Reyn** (A.). Ueber Prüfung von Quarzapparaten in der Finsenschen Lichtbehandlung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1910, civ, 449-452.—**Hufnagel** (K. F. V.). Technische und therapeutische Erfahrungen in der Ultravioletlichtbehandlung bei Wundteilerungen und Tuberkulose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 132-142.—**Ladebeck** (H.). Der Quarzspüler; ein neues Prinzip in der Ultravioletbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlvi, 1055.—**McCasky** (D.). The clinical application of quartz ultra-violet light in constructive tissue chemistry. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 504-506.—**McKenzie** (T. C.). The application of ultra-violet light in general practice. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 116. Also Brit. M. J., Lond., 1925, i, 880.—**Mascherpa** (F.). Modalità di applicazione dei raggi ultravioletti. Raggi ultravioletti, Milano, 1925, i, 211.—**Ménard** & **Foubert**. A propos de la technique concernant le traitement des affections médico-chirurgicales par les rayons ultraviolets. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 2206-2208.—**Pacini** (A. J.). Air-cooled ultra-violet light therapy. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxviii, 317-319. — Superiority of the ultra violet spectrum of the quartz mercury vapor lamp as compared to the obsolescent carbon arc. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1925, xlv, 38.—**Rio** (M.). Note sur l'appareil à rayons ultra-violet licence Gordon, fabriqué par les établissements Ancel. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xlii, 75-79.—**Saidman** (J.). Lampe à rayons ultra-violet pouvant être introduite à l'intérieur du corps. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 282-284.—**Sensilli** (P.). Alcune osservazioni sulla tecnica delle applicazioni fototerapiche

Radiotherapy (Ultraviolet, Methods and apparatus in)—continued.

con l'apparechio Finsen-Reyn. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1910, xlv, 471-473.—**Sequeira** (J. H.). The Finsen light treatment at the London Hospital, 1900-1913. Lancet, Lond., 1913, i, 1655.—**Vignal**. Les rayons ultra-violet (lampe en quartz à vapeur de mercure); propriétés; technique; indications; résultats. Hôpital, Par., 1921, ix, 929-932.

Radiotoxæmia.

See, also, Röntgen rays (Intoxication from).

Beck (E. G.). Radio-toxemia; its cause and suggestions for its prevention. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 301-307.—**Czepa** (A.) & **Högler** (F.). Zur Pathogenese des Röntgen- und Radiumkaters. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 2341-2344.—**Hertwig** (O.). Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen; ein Beitrag zur experimentellen Zeugungs- und Vererbungslehre. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1911, lxxvii, 2. Abt., 1-95, 4 pl.—**Lignac** (F.) & **Devois** (A.). A propos de la pathogénie du mal des irradiations pénétrantes. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 292.—**Radiotossomia**. Morgagni, Milano, 1923, lxxv, pt. 2 (Riv.), 97-104.—**Rolleston** (Sir H.). Acute constitutional symptoms due to radiations. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 1-4.—**Schmitz** (H.). The clinical significance and treatment of radiation sickness. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 137-142.

Radium.

COLWELL (H. A.) & **RUSS** (S.). Radium, X rays, and the living cell, with physical introduction. 8°. London, 1915.

COX (J.). Beyond the atom. 12°. Cambridge, 1913.

CUNNINGHAM (Mrs. Marion E.). Madame Curie (Sklodowska) and the story of radium. 12°. London [1918].

DREYER (A.). Radium als Kosmetikum. Mit physikalischer Einführung von W. Mies. 8°. Bonn, 1913.

EXNAR (F.). Ueber Radiumforschung. 8°. Wien, 1910.

— & **HASCHKE** (E.). Ueber das Bogen- und Funkspektrum des Radiums. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 1 of Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch.

FERNAU (A.). Physik und Chemie des Radium und Mesothor für Aerzte und Studierende. 8°. Wien, 1926.

HAITINGER (L.) & **PETERS** (K.). Ueber Radium und Mesothor aus Monazitsand. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 3 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

HASCHKE (E.) & **HÖNIGSCHMID** (O.). Zur Frage der Reinheit des internationalen Radiumstandards. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 31 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

HÖNIGSCHMID (O.). Revision des Atomgewichtes des Radiums durch Analyse des Radiumbromids. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 29 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

JACOBS & **GEETS** (V.). Le radium. 8°. Bruxelles [1911].

MEYER (S.). Ueber die Lebensdauer von Uran und Radium. 8°. Wien, 1913.

Forms No. 43 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

MEYER (S.) & **HESS** (V. F.). Ueber die Erreichung der Sättigungswerte bei Ionisation durch α -Strahlen. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 2 of Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch.

— Zur Definition der Wiener Radiumstandardpräparate. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 17 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

MOORE (R. B.) & **KITHIL** (K. L.). A preliminary report on uranium, radium, and vanadium. 8°. Washington, 1913.

Forms Bull. 70 of Mineral Technology 2, Dept. of the Interior, Bureau of Mines.

NUIJENS (F.). Over radium. 12°. Antwerpen, 1911.

Radium—continued.

UNITED STATES. House Joint Resolution 185 and 186. Radium hearings before the committee on mines and mining, House of Representatives, Sixty-Third Congress, second session. January 19-28, 1914. 8°. Washington, 1914.

Abbe (R.). Radium beta rays; the efficient factor in repressive action on vital cells. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvi, 909-913. Also reprint.—**Bailey** (E. S.). The by-products of radium. Proc. Centr. Soc. Phys. Therap., Chicago, 1920, iii, 56-67.—**Barker** (H. H.). The bisulfate method of determining radium. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 525-527.—**Baumgarten** (C. E.) & **Barker** (H. H.). The quantitative estimation of radium by the emanation method. Indust. & Engin. Chem., Wash., 1923, xv, 597-599.—**Bishop** (H. E.). The present situation in the radium industry. Science, N. Y., 1923, lvii, 341-345.—**Boltwood** (B. B.). The life of radium. Radium, Pittsburgh, 1916, vii, 9-16.—**Chlopin** (V.). Sur la séparation du radium et du baryum. Bull. Soc. chim. de France, Par., 1923, 4. s., xxxii-xxxiv, 1547-1551.—**Cochrane** (J. L.). Where and how radium is obtained; the American supply of the most precious substance in the world. Scient. Am., N. Y., 1914, cx, 147.—**Curie** (Mlle. I.) & **Fournier** (G.). Sur le rayonnement γ du radium D et du radium E. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1301-1304.—**Curie** (Marie). The radio-elements and their applications. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 312-327.—**Curie** (Mme. P.) & **Debierne** (A.). Sur le radium métallique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cli, 523-525.—**Curie** (Mme. P.) & **Kamerlingh Onnes**. Sur le rayonnement du radium à la température de l'hydrogène liquide. Radium, Par., 1913, x, 181-186.—**Danysz** (J.). Sur les rayons β de la famille du radium. Ibid., 1912, ix, 1-5, 1 pl.— Sur les rayons β des radiums B, C, D, E. Ibid., 1913, x, 4-6, 1 pl.—**Davidson** (J. M.). Radium and some of its physical and therapeutic properties. Bristol M.-Chir. J., 1910, xxxviii, 1-16.—**Davis** (K. S.). The history of radium. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 334-342.—**Deland** (E. M.). The A B C of radium. Boston M. & S. J., 1921, clxxxiv, 696-702.—**Deniges** (G.). Reactions microchimiques du radium; sa différenciation du baryum par l'acide iodique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 637-635.—**Dessauer** (F.). Can the gamma rays of radium be produced artificially in an X-ray bulb? Arch. Roentg. Ray, Lond., 1914-15, xix, 136-138.—**Eschle** (F. C.). Der Radiumvorrat der Natur. Fortschr. d. Med., Berl., 1910, xxviii, 1196-1199.—**Failla** (G.). The 25th anniversary of the discovery of radium. Radium Pittsburgh, 1924-25, n. s., iii, 124-128.—**Fajans** (K.). Die Verzweigung der Radiumzerfallsreihe. Verhandl. d. naturh.-med. Ver. zu Heidelberg, 1913, n. F., xii, 173-240.—**Fernan** (A.). Physik und Chemie des Radiums und Mesothor für Mediziner. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 1077; 1160; 1228; 1279; 1304.—**Field** (C. E.). Radium; yesterday and to-day. Med. Life, N. Y., 1925, xxxii, 357-363.—**Fischer** (A.). Ueber ein neues hochaktives Radiumemanationspräparat. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 849-855.—**Foley** (H.). The source of radium. Bull. Pan-Am. Union, Wash., 1921, liii, 29-48.—**Frazier** (C. N.). Radium; a résumé of its physical and therapeutic properties. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 341-349.—**Geiger** (H.). Ueber Radiumpräparate: die Gefahr ihrer Beschädigung und deren Verhütung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 391.—**Goodspeed** (A. W.). The physical properties of radium. Tr. Coll. Phys., Phila., 1921, 3. s., xliii, 88-92.—**Guzmán** (Z.). La historia del grano de radium de Mme. Curie. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, 13-16.—**Hanford** (C. W.). Some radium physics. Chicago M. Rec., 1916, xxviii, 4-10.—**Haref** (G.). L'ionisation du radium. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914, i, 471.—**Haupt** (P.). Radium in the Bible. Johns Hopkins Univ. Circ., Balt., 1919, No. 6, 26-28.—**Herschfinkel** (H.). Essais de préparation du radium métallique. Radium, Par., 1911, viii, 299-301.— Die μ -Strahlenmessung von Radium und Mesothorium. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, iv, 734-739.—**Holmes** (A.). The terrestrial distribution of radium. Science Progr. 20. Cent., Lond., 1914, ix, 12-36.—**Klemeniewicz** (Z.). Sur les propriétés électrochimiques du radium β et du thorium B. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1889-1891.—**Kohrausch** (F. L.). Physik und Chemie der Radioelemente und ihre Bedeutung in der inneren Medizin. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1913, xx, 1469; 1505.—**Kohrausch** (K. W. F.). Ueber die harte Sekundärstrahlung der γ -Strahlen von Radium. Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch., Wien, 1919, Heft 120, 1-43.—**Kolowrat** (L.). Sur les rayons β du radium à son minimum d'activité. Radium, Par., 1910, vii, 269-275.— Sur une tentative faite pour déceler la conductibilité électrique du radium D. Ibid., 1911, viii, 401-404.—**Krusch** (P.). Die Radiumlagerstätte. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 575-599.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). Note on the estimation of radium in animal substances. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1913, xxx, 95-97.— The genius of the infinitely little. Middlesex Hosp. J., Lond., 1912-13, xvi, 57-65.—**Lévéque** (A.). Nos connaissances actuelles sur le radium et la radio-activité. Bull. d. sc.

Radium—continued.

pharmacol., Par., 1921, xxviii, 93; 160.—**Lind** (S. C.), **Underwood** (J. E.) & **Whitemore** (C. F.). The solubility of pure radium sulfate. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xi, 465-472.—**McMaster** (L.). The physical and chemical properties of radium. Weekly Bull. St. Louis M. Soc., 1914, viii, 158-160.—**Makower** (W.). La volatilité du radium A et du radium C'. Radium, Par., 1909, vi, 50-52.—**Marckwald** (W.). Das Radium vom chemisch-physikalischen Standpunkt. Veröffentlich. d. balneol. Gesellsch. in Berl., Berl. & Wien, 1911, xxiii, 35-44.—**Moore** (R. B.). A statement concerning the radium situation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1115.—**Nierman** (J. L.). The concentration of radium and mesothorium by fractional crystallization. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 192-200.—**Nogier**. Le frai des tubes de radium. Lyon méd., 1924, cxxiii, 8-11.—**Pearce** (G.). Preparation of radium from carnotite ore. J. Röntg. Soc., Lond., 1922, xvii, 176.—**Radium** (El). Celebración del xxve aniversario de su descubrimiento; (a propósito de un tomo recientemente publicado, abril 1925). Bol. Inst. de med. exper. para el estud. y trat. del cáncer, Buenos Aires, 1924-25, i, 459.—**Ramsföld** (Eva). Sur la solubilité du dépôt actif du radium. Radium, Par., 1913, x, 159-165.—**Richards** (H. C.). Radium and its rays. Univ. Penn. Lect., Phila., 1915, ii, 77-98.—**Soddy** (F.). The origin of radium. Proc. Roy. Inst. Gr. Brit., Lond., 1912, xx, pt. 2, 399-413, 4 pl.—**Stephenson** (T.). Radium; its chemistry, pharmacy, and commerce. Prescriber, Edinb., 1914, viii, 214-218.—**Sterns** (H. O.). Radium and radium salts. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxviii, 169-172.—**Stone** (C. T.). Radium. Long Island, M. J., Brooklyn, 1921, xv, 380-384.—**Tousey** (S.). Radium. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 56-60.—**Viol** (C. H.). The radium situation in America. Radium, Pittsburgh, 1915, iv, 105-120.—Radium and radio-activity; a consideration of some of the physical and chemical aspects. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1919, lxxvii, 194; 239.—**Wertheim** (L.). Sur la projection du Radium. Radium, Par., 1910, vii, 288-294.

Radium. A monthly journal devoted to the chemistry, physics, and therapeutics of radium and radio-active substances. v. 1-12, 1913-1918. 8°. Pittsburgh.

Radium (Le). La radio-activité et les radiations, les sciences qui s'y rattachent et leurs applications. v. 1-11, 1904-1919. roy. 8°. Paris.

Radium in Biologie und Heilkunde; Monatschrift für biologisch-therapeutische Forschung. v. 1-2, 1911-1913. 8°. Leipzig.

Radium (The) Institute, London. A report of the work from January 1, 1914, to December 31, 1914. 52 pp., 1 fold. 8°. London [1915].

Radium Report of the Memorial Hospital. 2. ser., 1923. 8°. New York, 1924.

Radium (The) treatment of cancer of the uterus. By the Cancer Research Committee of the London Association of the Medical Women's Federation. 28 pp., 1 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1926.

Radium-emanation.

Jahn (A.). *Ueber Diffusion von Radium-emanation in wasserhaltige Gelatine. 8°. Halle a. S., 1914.

Lion (L.). *Ueber Radium und seine Emanation. 8°. Leipzig, 1908.

Baud & Mallet (L.). A propos de l'émanation comparée aux sels de radium. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 115-117.—**Becker**. Ueber Emanationsmessungen und eine neue Form des Emanometers. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 800.—**Béhounek** (F.). Sur une anomalie dans la décroissance de l'émanation du radium en présence de son dépôt actif. J. de physique et radium, Par., 1923, iv, 6. s., 77-88.—**Chauvont** (L.). Note sur le coefficient de diffusion de l'émanation du radium dans l'air. Radium, Par., 1909, vi, 106-108.—**Curie** (Mme. P.). Sur la mesure de la constante de l'émanation du radium. *Ibid.*, 1910, vii, 33-38.—**Danne** (J.). L'émanation du radium, propriétés, production, applications médicales. Bull. d. se. pharmacol., Par., 1916, xxiii, 19-33.—**Daune** (J.) & **Daune** (G.). Sur les unités de quantité d'émanation du radium. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xxi, 521-527.—**Davidsohn** (F.). Ueber den derzeitigen Stand der Frage der Radium-emanation. Berl. Klinik, 1910, xxii, Heft 263, 1-22.—**Friedrich** (O.). Ueber Radiumemanation. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1910, xii, 308-318.—**Gockel** (A.). Die Verteilung der Radiumemanation in der Atmosphäre. Med. Klin., Berl., 1909, v, 781-783.—**Gray** (R. W.) & **Ramsay** (Sir W.). Some physical properties of radium emanation. Ztschr.

Radium-emanation—continued.

f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxx, 116-127. — The density of niton (radium emanation) and the disintegration theory. Chem. News, Lond., 1911, ciii, 85; 99.—**Harris** (W. L.). Radium emanation. Med. Times, N. Y., 1924, lii, 109.—**Herchfinkel** (H.). Sur le dégagement d'émanation de radium. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1909, cxlix, 275-278.—**Hls** (W.). Studien über Radiumemanation. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 613-615.—**Jaffé** (G.). Sur l'ionisation des diélectriques liquides par l'émanation du radium. Radium, Par., 1913, x, 126-134.—**Kolowrat**. Sur le dégagement de l'émanation par les sels de radium. *Ibid.*, 1910, vi, 266-269.—**Lachmann**. Neuere Untersuchungen über die Radium-Emanation. Med. Bl., Wien, 1910, xxxi, 309; 321; 333.—**Lazarus** (P.). Radium-emanation. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1911, xxviii, 523-526.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). On retardation of electroscopic leak following estimation of radium emanation of the order 10^{-7} milli-curie. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1914-15, xxviii, 91-109.—**Ludewig** (F.) & **Lorenser** (E.). Untersuchungen der Grubenluft in den Schneeberger Gruben auf den Gehalt an Radium-emanation; ein Beitrag zur Frage nach der Entstehung des Schneeberger Lungenkrebes. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 428-435.—**Morlet**. L'émanation du radium. Ann. de méd. phys., Anvers, 1912, x, 25-59.—**Remy** (G.). Radium und seine Emanation. Natur., Leipzig, 1920, xi, 163; 189.—**Rocchi** (G.). L'emanazione del radium (niton) paragonata ai sali del radium. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1922, 9. s., x, 271-277. — Emanazione del radio (radon). Radiol. med., Milano, 1924, xi, 784-787.—**Röna** (Elisabeth). Diffusionsgrösse und Atomdurchmesser der Radiumemanation. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1916-17, xcii, 213-218.—**Royds** (T.). Comparaison des spectres de l'émanation du radium obtenus par différents expérimentateurs. Radium, Par., 1909, vi, 39-42.—**Satterly** (J.). Recherches sur la teneur en émanation du radium contenu dans divers sols et sur la radioactivité du gaz des marais et de certaines eaux. *Ibid.*, 1912, ix, 101-103.—**Saebermann** (S.). Radium emanation and physiological processes. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1911-12, xvi, 293-317.—**Slegel** (L.). Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzplattenkondensator. Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch., Wien, 1925, Heft 174, 11-37.—**Slevert** (R. M.). Die Intensitätsverteilung der primären γ -Strahlung in der Nähe medizinischer Radiumpräparate. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 89-128. — Zur Frage der Intensitätsverteilung der γ -Strahlen in der Nähe medizinischer Radiumpräparate. *Ibid.*, 1923, ii, 70-73.—**Vaternahm** (T.). Vergleichende Untersuchungen über den Emanationsgehalt der Ausatmungsluft nach Trinken von emanationshaltigem Wasser und Oel. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig., 1922, xxvi, 361-364. — Quantitative Untersuchungen über den Emanationsgehalt der Exhalationsluft nach duodenaler Eingabe von emanationshaltigem Wasser und Oel. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1923-24, xxviii, 48-51.—**Watson** (H. E.). The spectrum of radium emanation. Proc. Roy. Soc. Lond., 1909-10, s. A., lxxxiii, 50-61.—**Welsz** (E.). Ungeregelte Verhältnisse bei Bestimmung und Bewertung der Radiumemanation. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 629-631.—**Wright** (J. R.) & **Smith** (O. F.). A quantitative determination of the radium emanation in the atmosphere and its variation with altitude and meteorological conditions. Philippine J. Sc., Manila, 1914, ix [A], 51-76.

Radium-emanation (Absorption and elimination of).

Borodovski (V. A.). [Absorption of beta rays of radium.] 8°. [Yuryev, 1911.]

Brommer (A.). Ueber die Absorption der γ -Strahlen des Radiums C. 8°. Wien, 1912. Forms No. 27 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

Hess (V. F.). Ueber direkte Messungen der Absorption der γ -Strahlen von Radium C in Luft. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 4 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

Ahmad (N.) & **Stoner** (E. C.). On the absorption and scattering of γ -rays. Proc. Roy. Soc., Lond., 1924, s. A, cvii, 8-19.—**Balvay** & **Chaspoul**. Recherches expérimentales sur les injections de sels de radium solubles chez l'animal; modes de localisation et d'élimination de ces sels (reins, urines). Lyon méd., 1912, cxviii, 573-575.—**Boyle** (R.-W.). Absorption et adsorption des émanations radioactives. Radium, Par., 1910, vii, 200-204.—**Engelmann** (W.). Ueber die Aufnahme von Radium-emanation durch die Haut. Berl. klin. Wchnschr., 1910, xlvii, 1004. — Wird Radiumemanation durch die Haut aufgenommen? Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig., 1910, xii, 201-214.—**Falla** (G.). The absorption of radium radiations by tissues. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 215-232.—**Fernau** (A.). Ueber die Absorption der β und γ Strahlung des Radiums in der Haut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 239-254. — Ueber die Absorption der β - und γ -Strah-

Radium-emanation (Absorption and elimination of)—continued.

lung des Radiums in Knochen und Elfenbein. *Ibid.*, 1925, xix, 149-152.—**Graud.** Untersuchungen über die Absorption der γ -Strahlen des Radiums durch einige organische Substanzen. *Ibid.*, 1913, ii, 82-85.—**Gudzent** (F.) & **Neumann** (W.). Ueber die Durchlässigkeit der menschlichen Haut für Radium-Emanation. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1912-13, ii, 144-147.—**Kohlrausch** (F. L.). Ueber die Aufnahme und Ausscheidung von Radiumemanation seitens des menschlichen Organismus. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1909, xx, 22-38.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). On the disappearance of insoluble radium salts from the bodies of mice after subcutaneous injection. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1913, xxx, 92-94.—**Ramsauer** (C.) & **Caan** (A.). Ueber Radium ausscheidung im Urin. *München. med. Wehnschr.*, 1910, lvii, 1445-1448.—**Riedel**. Messungen von Radium-Emanation. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1909, vi, 882-889.—**Sell** (H. A.), **Viol** (C. H.) & **Gordon** (M. A.). The elimination of soluble radium salts taken intravenously and per os. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 896-898. Also reprint. Also *Radium*, Pittsburgh, 1915, v, 40-44.—**Smith** (E. B.). The distribution and excretion of radium and its emanation after internal administration. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1911-12, v, 249-264, 1 pl.—**Stratton** (S. W.). Measurement of radium. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 1731.—**Thibaud** (J.). Sur l'absorption et la diffusion des rayons γ de très grande énergie dans les éléments légers. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxix, 815-818.—**Vaternahm** (T.). Zur Frage der Löslichkeit von Radiumemanation in den Spaltungsprodukten des Neutralfettes im Darm. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap.*, Berl., 1925, xxx, 117-123.

Radium-emanation (Dosage of).

FLAMM (L.) & **MACHE** (H.). Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 13 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

Benedikt (W.). Zur Frage der Anwendung grosser oder kleiner Dosen von Radiumemanation. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 143-145.—**Bissell** (J. B.). Radium dosage. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 720.—**Brandt** (T.). [On radium dosage and its uses on vaginal dosage.] *Norsk Mag. f. Laegevidensk.*, Kristiania, 1925, lxxvii, 116-122.—**Bucky** (G.). Sur l'évaluation optiquement corrigée des modifications de la couleur des radiodensitères. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1914, xxiv, 139-143.—**Chevrier** (L.). Effets généraux et locaux sur l'organisme de petites doses de radium. *Cong. internat. de radiol. et d'électr.*, 1910, Brux., 1911, ii, 119-138.—**Corbett** (D.). A new radiometer for use with the Sabouraud pastille. *Arch. Roentg. Ray.*, Lond., 1913-14, xviii, 443-447.—**David** (O.). Emanationsapparat mit genauer Dosierung. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1912-13, ii, 345-352.—**Dean** (A. L.). Results of skin tests made to determine an objective dose for radium radiations. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 654-661.—**Duane** (W.) & **Laborde** (A.). Sur les mesures quantitatives de l'émanation du radium. *Radium*, Par., 1910, vii, 162-164.—**Engelmann** (W.). Einrichtung und Wirkungsweise eines neuen Inhalationsapparates für Radiumemanation mit dosierbarer Emanationspeisung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1911, lxviii, 659-662.—**Falla** (G.). Dosage in radium therapy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 674-685.—**Falta** & **Riehl** (G.). Ueber die Dosierungsfrage bei der radioaktiven Behandlung innerer Krankheiten. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 560.—**Flecker** (H.). Radium emanation. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 610.—**Friedrich** (W.). Die Dosimetrie der inkorporalen Radiumbehandlung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1919, lvi, 1055. Also *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1063.—**Friedrich** (W.) & **Glasser** (O.). Ueber die Dosenverhältnisse bei inkorporaler Radium- und Mesothoriumtherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 20-34.—**Glasser** (O.). Ueber die Bedeutung der Filtration auf die Dosenverhältnisse bei inkorporaler Radium- und Mesothoriumbehandlung. *Ibid.*, 1921, xii, Orig., 256-261.—**Newer investigations of gamma-ray dosage of radium.** *J. Radiol.*, Omaha, 1923, iv, 386-388.—**Glew** (F. H.). Condensation of the active deposits of radium emanation. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1914, x, 69.—**Gudzent** (F.). Ueber Dosierung und Methodik der Anwendung radioaktiver Stoffe bei inneren Krankheiten und die erzielten Heilwirkungen. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 1597-1602.—**Gudzent** (F.) & **Castell-Rüdenhausen** (O. G.). Die Anwendung höherer Dosen löslicher Radiumsalze bei inneren Krankheiten. *Wien. klin. Rundschau*, 1913, xxvii, 631-638.—**Guy** (W. H.) & **Jacob** (F. M.). The erythema dose of radium. *Radium*, Pittsburgh, 1924-25, n. s., iii, 225-232.—**Hanford** (C. W.). Large and small doses of radium. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 210.—**Hauschding** (W.). Erythemdosis und Karzinomdosis der Radiumstrahlen. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1920, cxlii, 1-28.—**Howlett** (E. H.). The standardization of radium dosage. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 379.—**Huth** (E.). Isodosen verschiedener Radium- und Mesothoriumpräparate und Präparate-Kombinationen und ihre Anwendung in der Strahlentherapie. *Strahlen-*

Radium-emanation (Dosage of)—con.

therapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 353-382.—**Jeunet** (F.). L'émanation. *Presse méd.*, Par., 1919, xxvii, 136.—**Jüngling** (O.) & **Beigel** (W.). Ueber die Verwendbarkeit der Wurzelzerker von Vicia faba equina (Pferdebohne) zur Ausdosierung eines Radiumpräparates. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 423-431.—**Laborde** (A.). Tableau pour servir aux applications médicales du rayonnement de l'émanation du radium condensée en tubes clos. *J. de radiol. et d'électr.*, Par., 1918-19, iii, 408.—**Lachapelle** (A.). A propos de la notation des doses en curiethérapie. *Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1925, xlvii, 774.—**Lahm** (W.). Vorschläge zur Vereinheitlichung der Dosenangabe in der Radiumtherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 442-447.—**Lenkei** (W. D.) & **Weiss** (E.). Beiträge zur Messung der Emanation. *Med. Klin.*, Berl., 1909-10, v, 1556-1559.—**Lepape** (A.). Sur la mesure quantitative de l'émanation du radium par le rayonnement X; corrections dues à la pression et à la nature du mélange gazeux. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvi, 1613-1616.—**Mache** (H.) & **Meyer** (S.). Notiz über die Massenheiten der Radiumemanation. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1911-12, i, 350-353.—**Mallet**. Détermination directe du rayonnement gamma à l'aide d'un ionomètre. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1923, xi, 272-278.—**Martius** (H.). Ueber Radiumdosierung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1921, xlv, 296-302.—**Matzdorff** (P.). Vorschläge zur Vereinheitlichung der Dosenangabe in der Radiumtherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 297-356.—**Moench** (G. L.). Radium dosage from the standpoint of physics. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1925, xxxi, 352-355.—**Mooney** (M.). Correction table for emanation tubes measured before equilibrium. *Radium*, Pittsburgh, 1922-23, n. s., i, 194-197.—**Mottram** (J. C.). A contribution to the study of dosage in radiumtherapy. *Arch. Radiol. Electrother.*, Lond., 1918, xxii, 309-321.—**Newcomet** (W. S.). The superficial reaction of radium as a guide to dosage. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 34-41.—**Nogier** (T.). Du dosage en radiumthérapie. *Lyon méd.*, 1918, cxviii, 217-221.—**von Noorden** (C.) & **Falta** (W.). Klinische Beobachtungen über die physiologische und therapeutische Wirkung grosser Dosen von Radiumemanation. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1487-1491.—**Proust** (R.) & **Mallet** (L.). Etude du rayonnement gamma dans les tissus; sa notation dosimétrique, l'unité D (Dominici). *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1924, xxxiv, 225-235.—**De la dosimétrie en curiethérapie.** *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1924, xii, 74.—**Quimby** (Edith H.). A simple monogram for the determination of radium skin doses. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 574-578.—**Regaud** (C.) & **Ferroux** (R.). Doses et durée d'application en radiumthérapie; procédés de notation et de calcul; table pour l'emploi de l'émanation du radium. *J. de radiol. et d'électr.*, Par., 1918-19, iii, 481-500.—**Russ** (S.). Measurements of radium rays as used clinically. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1914-15, xxxiii, 60-70.—**Sandoz** (F.). La radiomésuration de la colonne vertébrale, du thorax et de l'abdomen. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, (annexe), 272-276.—**Schleffelin** (W. J.). Uniformity in dosage of radium emanation. *J. Am. Pharm. Ass.*, Columbus, 1914, lii, 1649-1655.—**Schneckenberg** (E.). Prof. Beckers Emanationsmessapparat für direkte Ablesung. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1911-12, i, 221-226.—**Schrumpf-Pierron** (P.). Le dosage ionométrique en radiothérapie; travail du laboratoire de la clinique thérapeutique de la Pitié. *Paris méd.*, 1921, xxxix, 424-429.—**Stevenson** (W. C.). A method of recording radium dosage; illustrated by a series of 11 cases treated with one set of radium emanation capillaries in needles. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 536-539.—**A convenient radium emanation table for clinical work.** *Tr. Roy. Acad. M. Ireland*, Dublin, 1916, xxvii, 131-140.—**Strasburger** (J.). Neuere klinische Erfahrungen bei der Anwendung von Radiumemanation in grösseren Dosen. *Allg. med. Centr.-Ztg.*, Berl., 1921, xc, 289.—**Turner** (D.). The dosage of radium. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 100.—**Viol** (C. H.). Calculation of dosages when radium emanation is employed. *Radium*, Pittsburgh, 1919-20, xiv, 55-58.—**Weekowski**. Eine Absorptions- bzw. Dosierungstafel für Radium- und Mesothoriumbestrahlung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 2186-2188.—**Weill** (R.). Notation des doses dans la pratique courante de la curiethérapie. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliii, 34.—**Zander** (R.). Ueber Radiumdosierung. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1921, cxv, 253-263.

Radium-emanation (Effects of).

BÖRNSSEN (P.). Radium in the light of recent discovery. (Radium and rejuvenescence) a presentation of new facts and problems. 8°. Washington, 1915.

DOMINICI (H.). De la réceptivité des tissus normaux et pathologiques à l'action du rayonnement du radium. 8°. Paris, 1912.

HERTWIG (O.). Neue Untersuchungen über die Wirkung der Radiumstrahlung auf die Entwicklung tierischer Eier. 2. Mitteilung. 4°. Berlin, 1910.

Radium-emanation (Effects of)—con.

KAILAN (A.). Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung; 1. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf Wasserstoffsperoxyd in neutraler Lösung. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 5 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 2. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf Alkalijodide in wässriger Lösung. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 7 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 3. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf einige anorganische Verbindungen. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 21 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 4. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf einige organische Verbindungen und Reaktion. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 22 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 5. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf sterilisierte wässrige Rohrzuckerlösungen. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 32 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 6. Der Einfluss der durchdringenden Strahlen auf die Jodide der alkalischen Erden. 8°. Wien, 1913.

Forms No. 40 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— The same. 7. Die Einwirkung auf eine sterilisierte wässrige Traubenzuckerlösung. 8°. Wien, 1913.

Forms No. 41 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

LIND (S. C.). Ozonisierung des Sauerstoffes durch α -Strahlen. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 11 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

MOLISCH (H.). Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 26 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

— Ueber das Treiben von Pflanzen mittels Radium. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 16 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

AGULHON (H.) & ROBERT (Thérèse). Contribution à l'étude de l'action du radium et de son émanation sur la germination des végétaux supérieurs. Ann. de l'Inst. de Pasteur, Par., 1915, xxix, 261-273, 2 pl.—**Arzt** (L.) & **Kerl** (W.). Zur Kenntnis der biologischen Wirkungen des Radiums. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 530-536.—**Bagg** (H. J.). The action of buried tubes of radium emanation upon normal and neoplastic tissues. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 536-544. — The response of the animal organism to repeated injections of an active deposit of radium emanation; intravenous injections in dogs. J. Cancer Research, Balt., 1920, v, 301-319. — An experimental study of the effects of radium emanation on the brains of animals. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 419. — Disturbances in mammalian development produced by radium emanation. Radium, Pittsburgh, 1922-23, n. s., i, 177-194.—**Barratt** (J. O. W.). The action of the radiation from radium bromide upon the skin of the ear of the rabbit. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1910, iii, 261-270.—**Beckton** (H.). Some experiments on the action of the beta and gamma rays upon animal tissues. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1914-15, xxxiii, 123-125.—**Bergell** (P.). Ueber die Aktivierung der Fermente durch Radiumemanation. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1913-14, vi, 18-20.—**Bolaffio** (M.). Versuche zur luftelektrischen und biologischen Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xv, 673-736.—**Bonino** (G. B.) & **Mazzucchetti** (Valeria). Sul comportamento dell' emanazione di radio nelle "soluzioni" di albumina. Arch. di biol., Genova, 1924, i, 315-319.—**Brosius** (W. L.). Selective effect of irradiation on living cells. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 437-442.—**Brunoghe** (R.) & **Malsin** (J.). Action des rayons β et γ du radium sur la pousse des racines de Pisum sativum. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, cxiii, 851.—**Centnerszwer** (M.) & **Straumanns** (M.). Uebt Radiumstrahlung einen Einfluss auf das Potential der Wasserstoffelektrode aus? Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1925, cxviii, 240-250.—**Chalupecky** (H.). Ueber die Wirkung des Radiums und der Radiumemanation auf das Auge. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipzig., 1912-13, vii, 185.—**Czepa** (A.). Das Problem der wachstumsfördernden und funktionssteigernden Röntgen-Radiumwirkung. Ein kritisches

Radium-emanation (Effects of)—con.

Sammelreferat. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 913-978.—**Darnis** (H.). Ueber Radium und seinen Einfluss auf die Körpertemperatur des Menschen. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1912, x, 168-185, 2 pl.—**Dautwitz** (F.). Empfindlichkeit auf Radiumstrahlung bei mangelhafter Sensibilität gegenüber Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 153-169.—**Davidson** (Sir J. M.). Vital effects of radium and other rays. Proc. Roy. Inst. Gr. Brit., Lond., 1912, xx, pt. 2, 291-308.—**Engelmann** (W.). Ueber die Einwirkung von Radiumemanation auf die Funktion lebensfrischer Zellen. Radium in Biol. u. Heilk., Leipzig., 1911-12, i, 286-290.—**Fabre** (G.). Effets de l'activation de l'atmosphère par l'émanation de radium sur la germination et la pousse de divers organismes végétaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 187.—**Fellner** (O. O.) & **Neumann** (F.). Einfluss der Radiumemanation auf die Genitalorgane von Kaninchen. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig., 1912, xiv, 345-348.—**Fernau** (A.). Ueber Wirkungen der Radiumstrahlung auf Rohrzucker und Agar. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cii, 246-250. — Die biologischen Angriffspunkte der Radiumstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 532-536. — Wie verteilt sich die biologische Wirkung auf die drei Strahlenarten des Radiums? Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 1198.—**Fernau** (A.) & **Piuhl** (W.). Ueber die Einwirkung der durchdringenden Radiumstrahlung auf anorganische und Biokolloide. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig., 1922, xxx, 6-13.—**Fernau** (A.) & **Schramek** (M.). Ueber chemische Wirkungen der Becquerelstrahlung. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1553-1555.—**Finzi** (N. S.). Late radium and X-ray reactions. J. Roentg. Soc., Lond., 1915, xi, 69-77, 2 pl.—**Fofanow** (L.). Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf Mononatriumurat im tierischen Organismus. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1910, lxxi, 322-337, 1 pl.—**Fürstnerberg** (A.). Physiologische und therapeutische Wirkungen des Radiums und Thoriums. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechselkrankh., Halle a. S., 1912, iv, Hft 4, 1-68.—**George** (W. C.). The influence of radium rays on germ cells and embryonic tissues. J. Elisha Mitchell Sc. Soc., 1915, xxxi, 150-155.—**Giraud** (P.). Mode d'action du radium sur les éléments cellulaires néoformes et pathologiques. Presse méd. belge, Brux., 1914, lxvi, 293-298.—**Grasnick** (W.). Die Wirkung der Radiumstrahlen auf tierische Gewebe; experimentell-histologische Untersuchung an Geweben von Amphibienlarven. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1917, xc, 1. Abt., 1-38, 1 pl.—**Guyot** (G.). Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Radiums auf das Hautgewebe. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig., 1909, xxvii, 211-260, 4 pl.—**Hausmann** (W.) & **Kerl** (W.). Zur Kenntnis der biologischen Radiumwirkung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 1027-1033.—**Hektoen** (L.) & **Corper** (H. J.). Effect of injection of active deposit of radium emanation on rabbits, with special reference to the leukocytes and antibody formation. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxvi, 305-312.—**Herschfinkel**. Action de l'émanation du radium sur les sels de thorium. Radium, Par., 1911, viii, 417-419.—**Hertzog** (O.). Zur Radium-Biologie. Naturwissenschaften, Berl., 1913, i, 873-878. — Das Radiumexperiment in der Biologie; eine literarische Zusammenfassung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 821-850.—**Hussakof** (L.). On recent investigations of the action of radium on plants and animals. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1909-10, xiv, 355-359.—**Jaboin** (A.). Pharmacobiologie du radium. J. méd. de Brux., 1910, xv, 721-726.—**de Jong** (Mlle.). Essais sur l'action des rayons β et γ sur les cobayes. Gynéc. et obstét., Par., 1925, xi, 250-264.—**Jorissen** (W. P.) & **Woudstra** (H. W.). Ueber die Wirkung von Radiumstrahlen auf Kolloide. Zentralbl. f. Chemie u. Indust. d. Kolloide, Dresd., 1911, viii, 8-11.—**Kailan** (A.). Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung; der Einfluss der durchdringenden Strahlen und der des ultravioletten Lichtes auf Toluol allein sowie auf Toluol bei Anwesenheit von Wasser. Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch., Wien, 1919, Hft. 119, 1-22.—**Klonka**. Das Radium vom biologischen Standpunkt. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 685-690.—**Kotzareff** (A.) & **Mollow** (M.). De l'action de l'émanation du radium sur l'utérus et les ovaires des cobayes. Gynéc. et obstét., Par., 1922, vi, 244-273.—**Lacassagne** (A.). Recherches expérimentales sur l'action des rayonnements β et γ du radium agissant dans les tissus par radiopuncture. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 160-173.—**Lahm**. Die mathematische Erfassung der Radiumwirkung inner- und ausserhalb des Körpers. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., Leipzig., 1920-21, xvi, pt. 2, 38-40.—**Laska** (A.). Physiologisches Verhalten der Radiumemanation. Biochem. Ztschr., Berl., 1910, xxiv, 357-362.—**Lawrence** (H.). Radium therapy; experimental research work in, including death, retardation of growth, prolongation of life, determination of sex, sterilization and artificial parthenogenesis reproduction without the male. Med. J. Australia, Sydney, 1923, i, 463-471.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). Die Wirkung radioaktiver Substanzen und deren Strahlen auf normales und pathologisches Gewebe. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 365-378. — Discussion on the action of radiations on cells and fluids. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 708-710.

Radium-emanation (Effects of)—con.

Comparative observations on changes in columnar and in squamous epithelium, and in subepithelial tissues, induced by the gamma rays of radium. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1914-15, xxxiii, 34-55, 1 pl. — Some biological effects of small quantities of radium. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 1-12. — **Lazarus-Barlow** (W. S.) & **Beckton** (H.). On radium as a stimulus of cell division. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1913, xxx, 47-71. — **Lazarus-Barlow** (W. S.) & **Dunbar** (T. J. D.). Experiments on the action of alpha, beta, and gamma radiations of radium on the muscle-nerve preparation of the frog. Ibid., 17-46. — **Levin** (I.). The biological action of the beta rays of radium. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 462-465. — **Lind** (S.-C.). Sur quelques effets chimiques des rayons du radium. Radium, Par., 1911, viii, 289-292. — Chemical action produced by radium emanation. Chem. News, Lond., 1919, cxix, 44; 55; 64. — **Lindig** (F.). Histologische Untersuchungen am radiumbestrahlten menschlichen Ovar und Uterus. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 720-730. — **Loewenthal** (R.). Ueber die Wirkung der Radium-emanation auf den Menschen. Berl. klin. Wehnschr., 1910, xlvii, 287-291. — Effets biologiques de l'émanation du radium. Cong. internat. de physiotherap., Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 845-853. — **Mills** (P.). The action of radium on the tissues. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1194-1196. — **Minervini** (R.). Modificazioni strutturali indotte dal radio nei neoplasmii e nei tessuti sani circostanti. Actinoterapia, Napoli, 1921, ii, 131-138. — **Monod** (T.). L'influence de l'émanation du radium sur l'incubation des œufs de poule. Rev. gén. d. sc. pures et appl., Par., 1922, xxvii, 227. — **Mottram** (J. C.). On the action of beta and gamma rays of radium on the cell in different states of nuclear division. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1913, xxx, 98-119. — Histological changes in the bone marrow of rats exposed to the γ radiations from radium. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1920-21, xxv, 197-199. — The reaction of the skin to a radium exposure repeated after varying lengths of time. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 387-391. — **Nadson** (G. A.). Ueber die Wirkung des Radiums auf die Hefepilze im Zusammenhang mit der Frage des Radiumeinflusses auf die lebendige Substanz im Allgemeinen. Ann. de roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 47-96. — Ueber die Primärwirkung der Radiumstrahlen auf die lebendige Substanz. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clv, 381-386. — **Nogier** (T.). Contribution à l'étude de l'action biologique du radium. Arch. d'electr. méd., Bordeaux, 1919, xxix, 33-37. — **Packard** (C.). The effect of radium radiations on the fertilization of Nereis. J. Exper. Zool., Phila., 1914, xvi, 85-129. — The effects of the beta and gamma rays of radium on protoplasm. Ibid., 1915, xix, 323-353. — Difference in the action of radium on green plants in the presence or absence of light. J. Gen. Physiol., Balt., 1918, i, 37. Also reprint. — **Park** (F. E.). Radium emanation, a cell stimulant. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 23. — **Partos** (E.). Ueber die biologische Wirkung der kondensierten Radiumemanation. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 181-183. — **Plesch** (J.). Zur biologischen Wirkung der Radiumemanation. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 488-490. — **Pusey** (W. A.). The biological effects of radium. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxxiii, 1001-1005. — **Ravenna** (F.). Intorno all'azione del radio sui fermenti. Biochem. e terap. sper., Milano, 1909, i, 440-455. — **Redfield** (A. C.). On the relation between the velocity of Beta rays from radium and their physiological effect. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlix, 127. — A quantitative study of the physiological action of radium. J. Cancer Research, Balt., 1919, iv, 69-72. — **Regaud** (C.). Influence de la durée d'irradiation sur les effets déterminés dans le testicule par le radium. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 787-790. — **Rowntree** (L. G.) & **Baetjer** (W. A.). Radium in internal medicine, its physiologic and pharmacologic effects. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, li, 1438-1442. — **Saebermann** (S.). Radium emanation and physiological processes. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 914. — **Scheuer** (O.). Sur une réduction de l'oxyde de carbone par l'hydrogène, provoquée par l'émanation du radium. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1887-1889. — **Schmidt-Nielsen** (S.). Die Wirkung der Radiumstrahlen auf das Chymosin. Mitt. a. Finsens med. Lysinst. in Kopenhagen, Jena, 1904, Heft ix, 233-235. — **Selde** (J.). Experimenteller Beitrag zum Problem der elektiven Wirkung von Strahlen verschiedener Wellenlänge. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1868. — **Stein** (Emmy). Ueber den Einfluss von Radiumbestrahlung auf Antirrhinum. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipzig, 1922, xxix, 1-15. — **Sticker** (A.). Steigerung der Radiumwirkung durch statische Elektrizität. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 737-740. — **Stoklasa** (J.) & **Zdobnicki** (V.). Influence des émanations radioactives sur la végétation. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvii, 1082-1084. — **Sugiura** (K.) & **Benedict** (S. R.). The action of radium emanation on the vitamins of yeast. J. Biol. Chem., N. Y., 1919, xxxix, 421-433. Also reprint. — **Sugiura** (K.) & **Falla** (G.). Some effects of radium radiations on white mice.

Radium-emanation (Effects of)—con.

J. Gen. Physiol., Balt., 1921-22, iv, 423-436. — **Vaternahm** (T.). Ueber den Emanationsgehalt der Atmungsluft nach intravenöser Injektion radiumemanationshaltiger Oeelmulsion. Ztschr. f. d. ges. phys. u. Therap., Berl., 1923, xxvii, 189-193. — **Wada** (H.). Ueber den Einfluss wiederholter Radiumbromid-Injektionen auf Blutbild und Körpergewicht wie über die Verankerung und Verweildauer des Radiums im Organismus. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 779-788. — **Willids** (G. C.). Radium treatment, with observation upon its action in selected cases. Boston M. & S. J., 1924, cxcl, 1014-1018. — **Winkler** (F.). Ueber die Wirkung der Radiumemanation. Wien. med. Wehnschr., 1912, lxi, 2683-2688. — **Wood** (F. C.) & **Prime** (F.). The action of radium on growing cells. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1913-14, xi, 140-142. — **Zwaardemaker** (H.). Ueber Fehlermöglichkeiten beim Vornehmen radiophysiologischer Untersuchungen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921-22, xciii, 317-321.

Radium-emanation (Effects of, Pathological).

Dolz (E. K. L.). *Ueber Schädigungen bei der therapeutischen Anwendung des Radiums. 8°. Leipzig, 1914.

Adler (L.) & **Amreich** (J.). Das Radiumexanthem. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1915, ix, 209-212. — **Bagg** (H. J.). Pathological changes accompanying injections of an active deposit of radium emanation. Intravenous and subcutaneous injections in the white rat. J. Cancer Research, Balt., 1920, v, 1-19, 2 pl. [Discussion], 92-94. — **Benthin**. Radiumschädigung des Mastdarms. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 645. — **Bordier** (H.). Les dangers du radium. Presse méd., Par., 1921, xxix, (annexe), 413-415. — **Bouquet** (H.). Ce que l'on reproche à la curiethérapie. Monde méd., Par., 1921, xxx, 248-252. — **Darier** (J.). La radiodermite ulcéreuse et ses lésions histologiques, à propos d'un cas d'ulcère radiodermiques récidivant extraordinairement tardif. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 541-562. — **Descomps** (P.). Accidents consécutifs à des applications de radium. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 1218. — **Desjardins** (A. U.) & **Smith** (F. L.). Radiodermatitis and its treatment. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 479-493. — **Dubois** (C.). Histoire d'une radiodermite chronique. Presse méd., Par., 1914, xxi, 315. — **Foges** (A.) & **Latzko** (W.). Darmschädigungen nach Radiumbehandlung. Wien. med. Wehnschr., 1919, lxi, 2010. — **Fordyce**. Radium dermatitis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 252. — **Glaesmer** (E.). Das Strahlenkarzinom. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, Orig., v, 275-283. — **Heineke**. Allgemeines Exanthem nach lokaler Radiumbestrahlung. Ibid., 216-218. — **Jonquière** (E.). Schock par altas dosis de radium. Rev. Soc. argent. de radio y electrol., Buenos Aires, 1925, i, 12-15. — **Latès** (Mme J.-S.). Sur les conditions physiques qui accompagnent le phénomène de nécrose produit par les rayons du radium. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 867-869. — Sur quelques valeurs numériques caractérisant les rayons du radium responsables du phénomène de nécrose. Ibid., 963-966. — **Lazarus-Barlow** (W. S.). On some pathological effects of exposure to the gamma rays of 5 gm. of radium bromide. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Path., 1-18. — **London** (E. S.). Ueber das Wesen der pathologischen Einwirkung der Radiumstrahlen auf lebendes Gewebe. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1909, Sect. iii, Path., 72. — **Mackee**. Case of deep radium dermatitis, resulting in death. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 253. — **Matusovszky** (A.). Ueber einen Fall sechsstägiger Anurie infolge Radiumbestrahlung. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923-24, lxx, 299-306. — **Mesernitzky** (P.). Ueber die Schädigung des Organismus durch hohe Dosen von Radium-Emanation. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipzig, 1911, vi, 50-58. — **Meyer** (F. M.). Ein Fall von schwerer Radiodermatitis und seine Bedeutung für die Praxis. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1918, xli, 1165. — **Mottram** (J. C.) & **Russ** (S.). Lymphopenia following exposures of rats to soft X-rays and the B-rays of radium. J. Exper. M., Balt., 1921, xxvii, 271-273. — **Nogier**. Longue durée des réactions cutanées produites par les applications de radium. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 422-424. — **Ordway** (T.). Occupational injuries due to radium. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1-6. Also reprint. — **Parola** (L.) & **Pasini** (A.). Due casi di epiteloma cutaneo da radiodermite professionale. pt. 1. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 205-214. — **Penso** (E.). Een paar merkwaardige gevallen van beschadiging na stralenbehandeling: casuistische bijdrage tot de kennis der röntgen- en radiumletsels. Nederl. Tijdschr. u. Geneesk., Amst., 1919, i, 2318-2320. — **Petit** (G.). Le radium en pathologie comparée. Cong. internat. de path. comp., Par., 1914, ii, 571-574. — **Proeschner** (F.) & **Almquest** (B. R.). Contribution to the biological and pathological action of soluble radium salts. Radium, Pittsburgh, 1914, iii, 85-95, 3 pl. — **Regaud** (C.). Sur les dangers du radium. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxxv, 608-614. — **Richter**. Ueber Darm- und Blasenschädigung nach postoperativer Radiumbestrahlung.

Radium-emanation (Effects of, Pathological)—continued.

lung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1919, xxxii, 626.—**Rowntree** (C.). Radio-dermatitis and its experimental production in animals. *Arch. Roentg. Roy.*, Lond., 1909-10, xiv, 104-106, 2 pl.—**Sessa** (P.). Un caso di epiteloma da radiodermitis professionale. *Radiol. med.*, Milano, 1920, vii, 233-246.—**Thompson** (Emma J.). Ménière's syndrome following the use of radium. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxvii, 388.—**Thomson** (M. S.) & **Wakeley** (C. F. G.). Observations on radium dermatitis. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1923-24, xxviii, 153-158.—**Tuffier**. Sur les dangers du radium. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3, s., lxxxv, 617-619.—**Walther**. Sur des ulcères tardifs consécutifs à la radiothérapie. *J. de physiothérap.*, 1912, x, 439-456.—**Weibel** (W.). Darm- und Blaseschädigungen nach post-operativer prophylaktischer Radiumbestrahlung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1919, xliii, 249-253.—**Weil** (A.). Sur les radiodermatites tardives. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd.*, de Par., 1913, v, 255.—**Weill** (R.). Accidents du radium au cours des affections gynécologiques. *J. de méd.*, de Par., 1923, xlii, 359.—**Williams** (R. C.). Preliminary note on observations made on physical condition of persons engaged in measuring radium preparations. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1923, xxxviii, 3007-3028, 1 pl.—**Zwaardemaker** (H.), **Benjamins** (C. E.) & **Feenstra** (T. P.). Radium-bestraling en bartsverking. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, ii, 1923-1928.

Radium-emanation (Effects of) on bacteria.

Bruynoghe (R.) & **Dubois** (A.). Action du radium sur des protozoaires pathogènes en culture. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 849.—**Bruynoghe** (R.) & **Le Fèvre de Arrie** (M.). L'action du radium sur les virus filtrants neurotropes. *Ibid.*, 852-854.—**Chambers** (H.) & **Russ** (S.). The bactericidal action of radium emanation. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1912, xxvii, 29-45, 6 tab.—**Cluzet**, **Rocheix** & **Kofman**. Action bactéricide du rayonnement que donnent les tubes radifères employés en radiothérapie. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxii, 97-99.—**Fabre** (Mme.) & **Fabre** (G.). Action inverse du radium sur différentes espèces microbiennes. *Cong. internat. de radiol. et d'électr.*, 1910, Brux., 1911, ii, 35-37.—**Iredell** (C. E.) & **Minnett** (E. P.). Notes on the effect of radium in relation to some pathogenic and non-pathogenic bacteria. *Lancet*, Lond., 1909, i, 1445-1447.—**Jansen** (H.). Untersuchungen über die bakterizide Wirkung der Radiumemanation. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1910, lxvii, 135-150, 1 pl.—**Jansen** (H.) & **Strandberg** (O.). Untersuchungen darüber, ob die Bakterizidität der Radiumemanation auf Ozonentwicklung zurückzuführen ist. *Ibid.*, 1912, lxxi, 223-228.—**Lazarus-Barlow** (W. S.). Bacteria and radium. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1912, n. s., xciv, 382.—**Lequeux**. Action des sels de radium sur les cultures microbiennes. *Ann. de gynéc. et d'obst.*, Par., 1918-19, xlii, 646.—**Lequeux** (P.) & **Chomé** (E.). Quelques essais relatifs à l'action du radium sur la flore microbienne. *Arch. Mens. d'obst. et de gynéc.*, Par., 1919, viii, 698-712. [Discussion], 713.—**Marshall** (J. A.). Bactericidal properties of the products of radium emanation. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1922, viii, 317-319.

Radium-emanation (Effects of) on blood and circulation.

Macche (H.) & **Suess** (E.). Ueber die Aufnahme von Radiumemanation in das menschliche Blut bei der Inhalations- und Trinkkur. 8°. Wien, 1912.

Forms No. 36, of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

Pieper (J.). *Ueber den Gehalt des arteriellen und venösen Blutes an Radiumemanation bei direkter Einführung der Emanation in das Duodenum. 8°. Bonn, 1913.

Also in *Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch.*, Leipzig, 1912, xiv, 352.

Schrader (E.). *Ueber den Gehalt des arteriellen Blutes an Radiumemanation bei Inhalation. [Bonn.] 8°. Leipzig, 1913.

Brill (O.) & **Zehner** (L.). Ueber die Wirkungen von Injektionen löslicher Radiumsalze auf das Blutbild. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 1261-1265.—**Chambers** (Helen) & **Russ** (S.). The action of radium radiations upon some of the main constituents of normal blood.—*Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1911, xxiii, 110-136.—**Cluzet**, **Chevaller** & **Kofman**. Action du radium sur l'oxyhémoglobine et sur les hématies. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxviii, 271.—**Engelmann** (W.). Ueber die Verteilung von Radiumlösungen und Radiumemanationslösungen im Körper nach Einführung in die Blutbahn. *Veröffentl. d. balneol. Gesellsch.* in Berl., 1913, xxxiv, pt. 2, 129-134.—**Field** (C. E.). Radium; its physicochemical properties considered with relation to high blood pressure. *Méd. Rec.*, N. Y.,

Radium-emanation (Effects of) on blood and circulation—continued.

1916, lxxxix, 135-139. Also reprint.—**Glacchi** (G.). Influenza del radium sulla formula ematologica e sulla pressione sanguigna. *Policlin.*, Roma, 1913, xx, sez. prat., 437-440.—**Gudzent** (F.). Ueber den Gehalt von Radium-Emanation im Blut des Lebenden bei den verschiedenen Anwendungsformen zu therapeutischen Zwecken. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1911, lxxiii, 298-307.—**Gudzent** (F.) & **Hugel**. Ueber den Einfluss verschiedener hoher Dosen von Radiumemanation auf das Blutbild. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1912-13, ii, 202-214.—**Hauenstein** (J.). Blut- und Stoffwechsel-Untersuchungen bei Radiumbestrahlung. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 809.—**Holthusen** (H.). Ueber die Aufnahme der Radiumemanation in das Blut. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1912, ii, 503-514.—**Kemen** (J.). Ueber Blutuntersuchungen bei den verschiedenen Methoden der Radiumemanationstherapie. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1296-1298.—**Klonka** (H.). Ueber die Löslichkeit der Radiumemanation im Blut und anderen Flüssigkeiten. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1912, ii, 489-502.—**Kotzareff** (A.). Modifications du sang des lapins et cobayes provoquées par des injections intraveineuses ou locales de l'émanation de radium. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 537-539.—**Lazarus** (P.). Blutanreicherung mit Radiumemanation und Messmethodik. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 1187-1189.—**Levy** (Margarete). Ueber Veränderungen der weissen Blutkörperchen nach Injektionen therapeutischer Dosen löslicher Radiumsalze. *Radium in Biol. & Heilk.*, Leipzig, 1911-12, i, 256-266.—**Loewy** (A.) & **Plesch** (J.). Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf den Gaswechsel und die Blutzirkulation des Menschen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, xlvi, 606-609.—**Millet** (J. A. P.) & **Mueller** (T.). Some phases of radium action with special reference to the hematopoietic system. *J. Cancer Research*, Balt., 1918, iii, 127-179.—**Mottram** (J. C.). The red cell blood content of those handling radium for therapeutic purposes. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1920-21, xxv, 194-197. — The effect of increased protection from radiation upon the blood condition of radium workers. *Ibid.*, 368-372.—**Mottram** (J. C.) & **Clarke** (J. R.). The leucocyte blood content of those handling radium for therapeutic purposes. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 355.—**Pfälder** (G. E.). The effects of the X-rays and radium on the blood and general health of radiologists. *Ibid.*, 1922, n. s., ix, 647-656.—**Pinalli** (R.). Influenza della radioemanazione sulla resistenza dei globuli rossi. *Riv. di idrol. climat. e terap. fis.*, Milano, 1923, xxxiv, 430-433.—**Ramsauer** (C.). Ueber die Aufnahme der Radiumemanation in das Blut. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1912, ii, 515-532.—**Rebattu**, **Brissaud** & **Richard**. Modifications de la formule neutrophile sanguine d'Arneith sous l'influence de l'inhalation de l'émanation du radium. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 471-473.—**Rebattu** & **Richard**. Modification hémoleucocytaire sous l'influence de l'émanation du radium. *J. méd. franç.*, Par., 1913, vii, 234-236.—**Redfield** (A. C.) & **Bright** (Elizabeth M.). Hemolytic action of radium emanation. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxx, 312-318.—**Sangiorgi** (G.). Emanazione del radio ed emolisi. *Pathologica*, Genova, 1923, xv, 373-375.—**Spartz** (H.). Vergleichende Untersuchungen über Aufnahme von Radiumemanation ins Blut durch Trinken und Inhalieren. *Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch.*, Leipzig, 1911, xii, 381-413.—**Spurling** (R. G.) & **Lawrence** (J. S.). The direct effect of radium irradiation on leucocytes. *J. Radiol.*, Omaha, 1925, vi, 322-324.—**Strasburger** (J.). Ueber den Emanationsgehalt des arteriellen Blutes bei Einnahme von Radiumemanation und bei Einführung derselben in den Darm; nach Versuchen in Gemeinschaft mit E. Schrader und J. Pieper. *Jahresb. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult.*, Bresl., 1913, ii, pt. 2, 1-17.—**von den Velden** (R.). Zur Wirkung der Radiumemanation auf das Blut. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1912, cviii, 377-404.—**Wada** (H.). Ueber den Einfluss von Radium auf Körpergewicht und Blutbild bei intravenöser und peroraler Zufuhr zum Körper. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 383-391.

Radium-emanation (Effects of) on metabolism.

Bernstein (S.). Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf den respiratorischen Gaswechsel. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1912, i, 402-410.—**Deutmann** (L.). Radium und Stoffwechsel. *Monatschr. f. prakt. Wasserh.*, München, 1910, xlv, 25; 49. Also reprint.—**van Eweyk** (C.), **Gurwitsch** (Minna) [et al.]. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Radiumbromids auf den Stoffwechsel. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 789-795.—**Gudzent** (F.). Radium und Stoffwechsel. *Med. klin.*, Berl., 1910, vi, 1647-1649.—**Gudzent** (F.) & **Loewenthal**. Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf den Purinstoffwechsel. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1910, lxxi, 304-321.—**Klkkolj** (T.). Ueber den Einfluss von Radiumemanation auf den Gesamtstoffwechsel im Organismus. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1911, i, 46-65.—**Meseritzkij** (P.) & **Kemen** (J.). Ueber Purin-Stoffwechsel bei Gichtkranken unter Radium-Emanationsbehandlung. *Cong. internat. de radiol. et d'électr.*, 1910, Brux., 1911, ii, 183-185.—**Sarvonat** & **Rebattu**. Action de l'émanation

Radium-emanation (Effects of) on metabolism—continued.

du radium sur le métabolisme de l'acide urique. *J. méd. franç.*, Par., 1913, vii, 237-242.—**Silbergleit** (H.). Ueber den Einfluss von Radiumemanation auf den Gesamtstoffwechsel des Menschen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1909, xlv, 1205.—**Thels** (R. C.) & **Bagg** (H. J.). The effect of intravenous injections of active deposit of radium on metabolism in the dog. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xli, 525-535. *Also* reprint.

Radium-emanation (Inhalation of).

See Radium-therapy (Methods and apparatus for).

Radium - emanation (Protection against).

Bordier (H.). Les dangers du radium. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxv, 416; 512.—**Burnham** (C. F.) & **Ward** (G. E.). Recent developments in protective methods and appliances as used in radium therapy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 625-632.—**Félix** (A.). Dispositifs de protection contre les rayons du radium à l'usage des radiologistes-manipulateurs. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1921, v, 61-66.—**von Herff** (O.). Schutz gegen Radiumstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1915-16, xxiii, 379-381.—**Montgomery** (D. W.) & **Culver** (G. D.). Conservation of normal tissue after treatment with radium; case report. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xii, 526.—**Nogier** (T.). La protection inefficace en radiologie; ses dangers. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1912, xxi, 396.—**Pfahler** (G. E.). A safety device for the care of radium contained in needles and capsules. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xii, 580.—**Reicher** (K.) & **Lenz** (E.). Weitere Mitteilungen zur Verwendung der Adrenalinanämie als Hautschutz in der Röntgen- und Radiumtherapie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 9-11.

Radium-therapy.

DAUTWITZ (F.). Mitteilungen aus der K. K. Kuranstalt für Radiumtherapie in St. Joachimsthal. 1. Heft: Die Radiumbestrahlung. 8°. Wien & Leipzig, 1915.

GREAT BRITAIN. Privy Council. Medical Research Council. Medical uses of radium; summary of reports from research centers for 1923. 8°. London, 1924.

MÖLLER (A.). Le radium: ses applications thérapeutiques. 12°. Bruxelles, 1910.

SAUBERMANN (S.). Die Heilwirkung des Radiums. 8°. Berlin, 1914.

SIMPSON (F. E.) & **FLESHER** (R. E.). Radium in cancer and other diseases. 16°. [Chicago, 1926].

WALDER (J.). *Radiumemanation als Heilmittel. [Zürich.] 8°. Zürich-Selnau, 1909.

Also in Schweiz. ärztl. Mitt. a. Univ.-Inst., Zürich, 1910, 122-152.

Abbe (R.). The therapeutics of radium. *Canad. Pract. & Rev.*, Toronto, 1914, xxxix, 197-212.—**Aikins** (W. H. B.). Personal experience with radium. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., xcix, 33-37. — The established value of radium as a therapeutic agent. *Canada Lancet*, Toronto, 1917, l, 494-505. — The value of radium in curing disease, in prolonging life, and in alleviating distressing symptoms. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1919, n. s., vi, 439-444. — A general survey of the field of radium therapy. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxxiv, 223-227. *Also* *Med. Press*, Lond., 1921, n. s., cxi, 319-323.—**Barcat**. Du rôle de la radiumthérapie dans hôpitaux militaires. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1916, xxvi, 248-252.—**Baud** & **Mallet**. L'utilisation thérapeutique de l'émanation du radium. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxiv, 284; 293.—**Bayet**. L'action thérapeutique du radium. *Presse méd. belge*, Brux., 1909, lxi, 665-672.—**Béclère** (A.). Le radium et la médecine. *Rev. scient.*, Par., 1924, lxvii, 71-74.—**Boglio** (M. A.). Azione biologica e terapeutica delle radiazioni alfa del radium; l'alta-radium-terapia. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 713-726, 7 pl. — L'impossibilità fisica e il tipo di reazione biologica dei metodi di movimento in radioterapia. *Radiol. med.*, Milano, 1925, xii, 22-28.—**Bissell** (J. B.). The medicolegal aspects of radium-therapy. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xcii, 102-104. *Also* reprint.—**Broeman** (C. J.). Radium in medicine. *Ohio M. J.*, Columbus, 1924, xx, 226-230.—**Brown** (J. M.). Radium and its therapeutics. *Phar. J.*, Lond., 1916, xcvi, 217; 269; 295.—**Bryant** (F.). The medicine of the sun; Madame Curie and the Radium Institute. *Hygeia*, Chicago, 1925,

Radium-therapy—continued.

iii, 565-567.—**Butcher** (W. D.). The scientific aspects of radium-therapy. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1911, xvi, 265-268.—**Chase** (W. B.). A conservative estimate of radium therapy from the clinical standpoint. *N. York M. J.* [etc.], 1915, ci, 63-67. — Some clinical aspects of radium therapy. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, xc, 410-414.—**Collins** (C. D.). The present status of radium as a curative agent. *J. Ophth.*, *Otol.* & *Laryngol.*, Phila., 1924, xxviii, 426-431.—**Craig** (J. M.). Potentialities and possibilities of radium. *Med. Times*, N. Y., 1916, xlv, 32-36.—**Dautwitz** (F.). Beiträge zur Radiumbestrahlung. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1920, xxxii, 297-316.—**D'Halluin** (M.). Le radium doit-il être mis entre toutes les mains? *Paris méd.*, 1921, xxxix, 475-478.—**Duncan** (R.). Radium; its properties, action, and local application as a therapeutic agent. *Southwest. Med.*, El Paso, 1917, i, No. 5, 22-30. — Some observations and results in the treatment of 400 cases with radium. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciv, 617-620. — Recent developments in radium therapy. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1921, xix, 102-105.—**Dupeyrac** (G.). Le radium: ses applications en médecine. *Marseille-méd.*, 1920, lviii, 1209-1224.—**Durand**. La radiumthérapie en général. *Lyon méd.*, 1920, ccxix, 731-745.—**Englemann** (W.). Radium emanation therapy. *Lancet*, Lond., 1913, i, 1225-1228. — Was verspricht die Radiumemanationstherapie, was hat sie gehalten? *Allg. med. Centr. Ztg.*, Berl., 1921, xc, 283-285. — Der jetzige Stand der Radiumemanationstherapie. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1921, lxii, 347; 386; 430.—**Ewing** (J.). Some factors influencing results of radium therapy. *Radium*, Pittsburgh, 1918, xi, 73-79.—**Failla** (G.). The physical basis of radium therapy. *Arch. Dermat.* & *Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iii, 133-141.—**Falta** (W.). Radium als Heilmittel. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 1744-1749.—**Folmer** (Hermine). [Radium therapy in medical practice.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 2409-2413.—**Foveau de Courmelles**. Radium-therapie. *Rev. de thérap. méd.-chir.*, Par., 1911, lxxviii, 829; 1912, lxxix, 10.—**Friedrich**. Die physikalischen Grundlagen der Radiumtherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 801.—**Fruchaud-Brin** (H.). Les principes généraux de la radiumthérapie. *Arch. méd.*, d'Angers, 1924, xxviii, 129-134.—**Fürstenberg**. Wissenschaftliche Grundlage der Radiumtherapie. *Ztschr. f. Balneol.*, Klimat. [etc.], Berl., 1911-12, iv, 611-615.—**Gann** (D.). Radium; its use in medicine. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 563; 1921, xxv, 1.—**Greenough** (R. B.). The value of radium in the treatment of disease. *Rhode Island M. J.*, Providence, 1921, iv, 71-76.—**Gudzent** (F.). Einiges die biologischen Eigenschaften der Radiumemanation und ihre Anwendung bei Krankheiten. *Radium in Biol. u. Heilk.*, Leipzig, 1911, i, 14-34. — Das Radium in Biologie und Therapie mit besonderer Berücksichtigung des Kindesalters. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1911, Ref., i, 321-336. — Radiumtherapie. *Ergebn. d. ges. Med.*, Berl. & Wien, 1920, i, 461-497, 2 pl. — Ueber Radiumemanationstherapie. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1658-1661. — Radiumtherapie. *Spec. Path. u. Therap. inn.*, Frankh., Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 2, 307-352, 2 pl.—**Hanford** (C. W.). Some experience with radium. *Illinois M. J.*, Chicago, 1917, xxxi, 389-392. — What credit can be given radium as a therapeutic agent? *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1920, xxvi, 114-117.—**Harris** (W. L.). Radium the alleviator. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, ccxlii, 595-598.—**Helmark** (J. J.). Radium and the general practitioner. *Journal-Lancet*, Minneapolis, 1921, xli, 284-287.—**Henriques** (A.). Radium therapy. *N. Orl. M. & S. J.*, 1921-22, lxxiv, 283-290.—**Ingraham** (C. B.). Impressions gained from the use of radium during the past year. *Colorado Med.*, Denver, 1921, xviii, 72-76.—**Jaboin** (A.). Etat actuel de la pharmacologie du radium. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1912, clxiv, 641-649.—**Jellinek** (E. O.). The life of radium and its therapeutic use in internal medicine. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1912, x, 137-145.—**Jensen** (C. E.). Om Behandling med Radium. *Ugesk. f. Læger*, Kjøbenhavn, 1913, xxv, 1701-1704.—**Kehler** (E.). Radiumbestrahlung. *Arch. f. Gynæk.*, Berl., 1922, cxvii, 261-264.—**Kelly** (H. A.). What radium can do. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., iv, 41-43.—**Kelly** (H. A.) & **Neill** (W.). Radium therapy. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1919, xxxiii, 289-296.—**Kennedy** (T. C.). The present status of radium therapy. *Indiana M. J.*, Indianapolis, 1919, xii, 36. *Also* reprint.—**Kerl** (W.). Ueber Radiumtherapie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1923, lxxvii, 603-606.—**King** (H.). Three years' experience with radium. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1923-24, xvi, 292-296.—**Kionka** (H.). Die Behandlung mit Radiumemanation. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1122-1124.—**Knox** (R.). Radium therapy. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 631-635.—**Kohlrausch**. Ueber die physikalischen Grundlagen der Radiumtherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 2169; 2206.—**Laborde** (S.). Radiumologie, radiumthérapie. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1923, xvi, 397-405.—**Lain** (E. S.). The present status of radium therapy. *Radium*, Pittsburgh, 1922, i, 260-268.—**Lazarus** (F.). Moderne Radiumtherapie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 638. — Die experimentellen Grundlagen der Radiumtherapie. *Ver-*

Radium-therapy—continued.

handl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 258-262. — Die Radioaktivität als Heilfaktor. Therap. d. Gegenw., Berl., 1922, lxiii, 81-86. — **Lee** (J. M.). Radium as a therapeutic agent. Buffalo M. J., 1917-18, lxxiii, 203-207, 2 pl. — **Lyster** (C. R. C.) & **Morson** (A. C.). Radium therapy. Middlesex Hosp. J., 1913-14, xviii, 58; 98. — **Matas** (R.). Radium therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 440-446. — **Medical** use of radium. Lancet, Lond., 1924, ii, 1353. — **Mittenzwey**. Emanation und Reizkörpertherapie. Prakt. Arzt., Leipz., 1922, n. F., vii, 145-148. — **Moriarta** (D. C.). Radium; further clinical observations. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxvi, 781-786. [Discussion], 845-848. — Internal use of radium. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 586. Also reprint. — The pros and cons of radium. Albany M. Ann., 1920, xli, 73-87. — **Morlet**. Action physiologique et thérapeutique de l'émanation du radium. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 64-73. — **Muir** (J.). Radium and its emanations in internal treatment. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s., iv, 47-53. — **Nagelschmidt** (F.) & **Kohrausch** (F. L.). Die physiologischen Grundlagen der Radiumemanationstherapie. Biochem. Ztschr., Berl., 1908-9, xv, 123-163. — **Newcomet** (W. S.). A report on the clinical use of radium. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1921, n. s., xxvii, 313-320. — **Newcomet** (W. S.) & **Smoczynski** (M. E.). The use of radium as a therapeutic agent in the Jefferson Medical College Hospital, Philadelphia. Ibid., 1924, n. s., xl, 235-243. — **Newell** (E. D.). Conclusions after six years' use of radium. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 706-708. — **Newell** (E. T.). Our two years' experience with radium. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1919-20, xii, 358-364. — **de Nobele** (J.). Action physiologique et thérapeutique de l'émanation de radium. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 14-20. — **Nogier** (T.). Ce que l'on demande et ce que l'on devrait demander au radium. Lyon méd., 1924, cxxvix, 483-486. — Quelques résultats éloignés de la curietherapie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1925, xxv, 166-171. — **Palvarini** (A.). Sulla radioterapia. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 709-711. — **Petit** (G.). Sur la radio-activité persistante de l'organisme, consécutive à l'injection intra-veineuse de radium, et sur l'obtention d'un sérum radio-actif. Rec. de méd. vét., Par., 1910, lxxviii, 289-293. — **Pinch** (A. E. H.). Report of the work carried out at the Radium Institute from August 14th, 1911, to December 31st, 1912. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 149-163. — Discussion on radium therapy. Tr. M. Soc. Lond., 1913-14, cxxvii, 204-224. — The therapeutic uses of radium. Bristol M.-Chir. J., 1923-24, xli, 97-112, 1 pl. — A report of the work carried out at the Radium Institute, London, from January 1st, 1923, to December 31st, 1923. Radium, Pittsburgh, 1924-25, iii, 1-24. — **Polubinsky** (W.). Vierhundert und einundzwanzig Fälle von Radiumtherapie vom Jahre 1914-1921. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 1193-1195. — **Ponzio** (L.) & **Bonanno** (M.). Ricerche sperimentali di radioterapia. Riv. di idrol. climat. e terap. fis., Milano, 1925, xxvi, 349-367. — **Poole** (H. H.). Some further notes on the distribution of activity in radium therapy. Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc., 1922, n. s., xvii, 45-52. — **Quigley** (D. T.). Therapeutic effects of radium. Journal-Lancet, Minn., 1915, xxv, 653-656. — **Rénon** (L.) & **Marre** (L.). Essai critique sur le traitement de quelques affections aiguës par les injections de sulfate de radium. Cong. internat. de physiotherap., Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 688-692. — **Riddell** (J. R.). The therapeutics of radium. Prescriber, Edinb., 1914, viii, 203-206. — **Riehl** (G.). Radiumtherapie. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 837-844. — **Rocchi** (G.). Radiumterapia (betaterapia; influenza di un campo magnetico sulla direzione delle radiazioni beta; campi di distanza nella gamma terapia profonda). Radiol. med., Milano, 1925, xii, 762. — **Rubens-Duval** (H.). La curietherapie est-elle une méthode thérapeutique dangereuse? Paris chir., 1921, xliii, 180-189. — **Samuel** (E. C.). Radium therapy. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 490-494. — **Schmidt** (E. A.). Die neuen Ergebnisse auf dem Gebiet der Radiumtherapie in Amerika; Sammelreferat über die amerikanische Radiumliteratur der Jahre 1918-1921. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 663-718. — **Schmidt** (H.). Ueber Radiumtherapie des praktischen Arztes. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1921, 1, 12-19. — **von Scuffert** (E.). Praktische Bedeutung der Abweichung vom Dispersiongesetz bei Radium-Therapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 944-955. — **Simpson** (F. E.). Recent developments in radium therapy. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xlii, 327-329. — **Snow** (W. B.). The relative value of radium in medicine and surgery. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1916, xxiv, 460-469. — **Sommer** (E.). Beiträge zur Therapie mittelst Radiumemanation. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1911, xv, 321-328. — **Strasburger** (I.). Ueber Behandlung mit Radium-Emanation. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 528-532. — **Tomanek**. Ueber den gegenwärtigen Stand der Radiumtherapie im Ausland. München. med. Wchnschr., 1922, lxx, 802. — **Tousey** (S.). The principles of radium therapy. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1924, xlii, 333-337. — Treatment with radium. Internat. Clin., Phila., 1924, 34, s., ii, 71-84, 3 pl. — **Turner** (D.). Report on the radium

Radium-therapy—continued.

treatment at the Royal Infirmary, Edinburgh, during the year 1915. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1916, xxi, 126-132. — Notes on radium treatment. Edinb. M. J., 1919, xxii, 79-86, 1 pl. — The use of radium in the treatment of disease. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 464. — **Viol** (C. H.). History and development of radium-therapy. J. Radiol., Omaha, 1921, ii, No. 8, 29-34. — **Vorbeck** (J. C.). Radium therapy; a brief sketch of the scientific basis for its therapeutic use. Chicago M. Rec., 1925, xlvii, 104. — **Voss** (C. H.). The fundamental properties and therapeutical uses of radium. N. Orl. M. & S. J., 1921-22, lxxiv, 290-296. — **Wellisch** (E. M.). Experiments on the active deposit of radium. Am. J. Sc., N. Haven, 1914, 4, s., xxxviii, 283-304. — **Wendt** (G. L.). Physical factors underlying the use of radium and radium emanation. J. Radiol., Iowa City, 1920, i, 107; 279. — **Werner** (A. H.). Radium and its therapeutical value. Med. Life, N. Y., 1921, xviii, 97-110. — **Williams** (J. G.). Observations on radium therapy. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925, iii, 263. — **Wills** (G. S.). Radium therapy; the physiologic action of radium. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919-20, iii, 401-415. — **Woodbury** (F. T.). Radium therapy. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewis-town, Pa., 1924, i, 249; 257; 339.

Radium-therapy (Dosage in).

See Radium-emanation (Dosage of).

Radium-therapy (Indications of).

BICKEL (A.). Moderne Radium- und Thoriumtherapie bei der Behandlung der Geschwülste, der Gicht, der rheumatischen Erkrankungen, der Neuralgien und der Blutkrankheiten. 8°. Berlin, 1914.

CANAC (E.). *Valeur thérapeutique de l'émanation du radium dans la goutte et le rhumatisme, recherches cliniques et biologiques. 8°. Lyon, 1912.

CLARK (J. G.) & **NORRIS** (C. C.). Radium in gynecology, with a chapter on physics by Gioacchino Failla. 8°. Philadelphia & London [1927].

RIEHL (G.) & **SCHRAHEK** (M.). Das Radium und seine therapeutische Verwendung in der Dermatologie. 8°. Wien & Leipzig, 1913.

WICKHAM (L.) & **DEGRAIS** (P.). Le radium; son emploi dans le traitement du cancer des angiomes, chéloïdes, tuberculos locales et d'autres affections. 12°. Paris, 1913.

Alkins (W. H. B.). Radium in the treatment of malignant disease. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1915, x, 551-560. — Radium in certain pelvic conditions. Indian M. Rec., Calcutta, 1921, xli, 75-78. — **Attili** (S.). La terapia ecitante (applicazioni nella clinica e loro risultati). Arch. di radiol., Napoli, 1925, i, 786-801. — **Bardet** (G.) & **Bardet** (D.). Contribution à l'étude de l'emploi interne du radium et de son émanation. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1918-19, clxx, 653-659. — **Beck**. Klinische Erfolge und Misserfolge der Radiumbehandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lxxvii, 1169. — **Bissell** (J. B.). Radium therapeutics otherwise than for malignancy. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 1023. — **Black** (S. O.). Radium therapy in malignant and benign diseases. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1921, lxxxiii, 267-270. — **Chalupecky** (H.). The action of radium and radium emanation on the visual apparatus. Am. J. Ophth., St. Louis, 1912, xxix, 10-17. — **Chase** (W. B.). Radium in nonmalignant conditions. Long Island M. J., Brooklyn, 1915, ix, 508-510. — **Clarkson** (F. A.). The use of radium in internal medicine. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1917, xlii, 280-282. — **Collins** (C. D.). Radium in skin diseases and cancer. Clinique, Chicago, 1922, xliii, 433-436. — **da Costa** (A. F.). Curietherapie; epitheliomas; nevi carcinomas; sarcomas; casos tratados; casos curados. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxxv, 98-101. — **Drake** (G. W.). The uses of radium in medicine and surgery. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1910, x, 344-354. — **Falta** (W.) & **Hogler** (F.). Die Radiumbestrahlung als Behandlungsmethode in der inneren Medizin. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, Orig., 217-226. — **Fischel** (E.). Radium and internal medicine. Ann. Clin. Med., Balt., 1924, iii, 245-248. — **Frank** (L.) & **Frank** (L. W.). Radium; some of its therapeutic uses. Kentucky M. J., Bowling Green, 1918, xvi, 263-268. — **Freudenthal** (W.). The therapeutic value of radium in the treatment of diseases of the upper air tract. Tr. Am. Laryngol. Rhinol. & Otol. Soc., N. Y., 1911, xvii, 240-258. — **Friedman** (L. J.). General indications for X-ray and radium therapy. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxii, 680. — **Furno** (A.). L'emanação del radio nella terapia delle malattie interne. Idrol. e climat., Firenze, 1913, xxiv, 39-55. — **Giacchi** (G.). Azione del radium sull'organismo umano e principali indicazioni

Radium-therapy (Indications of)—con.

radioactinoterapie secondo gli studi e le ricerche più recenti (contributo clinico-sperimentale al nuovo mezzo terapeutico, con speciale riguardo all'uso del radium sotto forma di emanazione). Ann. di med. nav., Roma, 1919, ii, 953-1009.—**Grin** (L.). Radiumemanation als Diuretikum. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 2792.—**Halberstaedter** (L.). Radium-Therapie äusserer Erkrankungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1914, cxx, Orig., 675-693, 5 pl.—**Hanford** (C. W.). Conditions where radium is indicated. Ann. J. Phys. Therap., Chicago, 1924, i, 218.—**Haret**. La radiumthérapie dans la goutte et le rhumatisme chronique. J. de physiothérapie, Par., 1912, x, 122-129.—**Helner** (M.). Die Radiumbehandlung und ihre Indikationen. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 612.—**Hils** (W.). An address on the treatment of gout and rheumatism by radium. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 243-246.—**Kelly** (H. A.). A brief review of some of the present uses of radium in medicine. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 160-164. Radium therapy, with special reference to diseases of the female pelvis; a rejoinder. Therap. Gaz., [etc.], Detroit, 1922, 3, s., xxxvii, 761-767.—**Keith** (D. Y.) & **Keith** (J. E.). Radiotherapy; indications and results obtained when properly used. Am. Med., Burlington, Vt., 1919, n. s., xiv, 272-275.—**Lawrence** (H.). Radium therapy; its present position in the treatment of certain skin and malignant diseases. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, suppl., 515-518.—**Lee** (J. M.). Experience with radium in the treatment of diseases of the urologic and cutaneous systems. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xiv, 575-582.—**Marchschik**. Erfahrungen mit der Radiumbehandlung von Erkrankungen der oberen Luft- und Speisewege. Verhandl. d. Ver. deutsch. Laryngolog., Würzb., 1914, xxi, 307-318.—**Mitra** (K.). Ueber die Behandlung schmerzhafter Affektionen mittelst des Radiums. Cong. internat. de radiol. et d'électr., 1910, Brux., xvi, ii, 100-102.—**Moriarta** (D. C.). The physical qualities of radium, its application, and its possibilities in the treatment of cancer. Albany M. Ann., 1922, xliii, 278-287.—**Morton** (W. J.). Radiochemiotherapy; the internal therapeutics of the radio-elements. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 381-390.—**Oppert** (E.). Etat actuel de la radiumthérapie; indications et contre-indications, technique. J. méd. franç., Par., 1921, x, 116-127.—**Pomeroy** (L. A.). Indications for radium treatment; summary of results. Ohio M. J., Columbus, 1923, xix, 324-327.—**Rabello** (E.). Algumas indicações de radium-terapia. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1920, xi, 112-118.—**Réthi** (L.). Das Radium in der Laryngo-Rhinologie. Wien. med. Wehnschr., 1913, lxiii, 2719; 2775; 2835.—**Ryerson** (G. S.). On the use of radium in ophthalmology. Tr. Am. Acad. Ophth. & Oto-Laryngol., St. Louis, 1911, xvi, 329-335.—**Sommer** (E.). Technik und Indikation der Radium- und Mesothoriumbestrahlung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xvi, 33-47.—**Stewart** (W. T.). Radium as an adjunct in treatment in some conditions met by the general practitioner. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 186-188.—**Torres** (I.). El radium en oto-rinolaringología. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1916, xxv, 188-190.—**Weill** (R.). Affections justiciables de la curiethérapie. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 29-31.—**Wilkins** (G. C.). Radium treatment, with observations upon its action in selected cases. Radium, Pittsburgh, 1925-26, 3, s., iv, 2-9.

Radium-therapy (Institutes for).

Borges da Costa (E.). Institut de radium de Bello Horizonte. Presse méd., Par., 1923, xxxi, (annexe), 1757-1759.—**Boyer** (J.). L'Institut du Radium et la Fondation Curie. Nature, Par., 1924, lxi, pt. 1, 17-24.—**Castañón** (C. A.). Creación del Instituto nacional de radio; proyecto presentado a la Sociedad de obstetricia y ginecología. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1917, xxvi, 978-982.—**Dublin** Radium Institute. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 550.—**Gibson** (Anna L.). Harvard's Hospital for radium therapy. Mod. Hosp. Chicago, 1923, xx, 526-529.—**His**. Begrüßungsrede zur Einweihung des Radiuminstituts der Kgl. Charité für biologisch-therapeutische Forschung zu Berlin. Radium in Biol. u. Heilk., Leipzig, 1911-12, i, 309-313.—**Jonquieres** (E. J.). El emanatorio de la Facultad de medicina (Instituto nacional del Radium). Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 23-29.—**London** (The) Radium Institute. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 133.—**Marchmay** (T. A.). The Radium Institute in Paris; the scientific equipment of Madame Curie's new radium pavilion. Scient. Am., N. Y., 1921, ccxv, 223-226.—**Porter** (F. J. W.). A visit to the Paris Radium Institute. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1910, xv, 491-494.—**Radium** (The) Institute. Lancet, Lond., 1911, ii, 396-399.—**Terra** (F.). Organização hospitalar e radiumterapia do Estado de S. Paulo. Brazil-med., Rio de Jan., 1925, xxxix, pt. 2, 259-266.

Radium-therapy (Manuals on).

BARCAT (J. J.). Précis de radiumthérapie. 8°. Paris, 1912.
BLOCK (W.). Das Radium und seine Bedeutung in Wissenschaft und Leben. 8°. Leipzig [1914].

Radium-therapy (Manuals on)—contd.

CASTRO ESCALADA (T.). Curiterapia (radiumterapia). 2 v. 4°. Córdoba, Buenos Aires, 1915-16.

COMPENDIUM of abstracts of papers on the therapeutic use of radium, with a glossary of terms in radioactivity and radiumtherapy. 8°. Pittsburgh, 1920.

DESSAUER (F.). Radium, Mesothorium und harte X-Strahlung und die Grundlagen ihrer medizinischen Anwendung, mit einem Beitrage aus dem Königlichen Institut für experimentelle Therapie. 8°. Leipzig, 1914.

VAN DIEPENBRUGGE (O. D.). Radium, radio-activiteit en hare beteekenis voor de geneeskunde. 8°. 's-Gravenhage, 1911.

FINZI (N. C.). Radium therapeutics. 8°. London, 1913.

GUDZENT (F.). Grundriss zum Studium der Radiumtherapie, mit einem Vorwort von His. 8°. Berlin & Wien, 1919.

HANDBUCH der Radium-Biologie und -Therapie; einschliesslich der anderen radioaktiven Elemente; unter Mitwirkung von E. F. Bashford und J. Becquerel. 4°. Wiesbaden, 1913.

LOEWENTHAL (S.) **GUDZENT** (F.) [et al.]. Grundriss der Radiumtherapie und der biologischen Radiumforschung. 4°. Wiesbaden, 1912.

LONDON (J. S.). Das Radium in der Biologie und Medizin. 8°. Leipzig, 1911.

MEZERNITSKI (P. G.). Radiy i yevy primleneniya v terapevicheskoi klinike; radiy, preparati, emanateiya, i t. d. [Radium and its therapeutic application; preparation, emanation, etc.]. 8°. S.-Peterburg, 1912.

Radioelementi (radiy, toriy-x, mezotortiy i aktiniy) i ikh primleneniye v prakticheskoi meditsine. [Radioelements (radium, thorium-x, mesothorium and actinium) and their use in practical medicine.] 8°. S.-Peterburg, 1914.

NEWCOMET (W. S.). Radium and radiotherapy; radium, thorium, and other radioactive elements in medicine and surgery. 8°. Philadelphia & New York, 1914.

OUTLINE (An) of radium and its emanations; a complete handbook for the medical profession. 8°. [New York, 1924.]

PINCH (A. E. H.). A manual of technique in radium therapy. 8°. London, 1926.

RADIUM Chemical Company. Compendium of abstracts of papers on the therapeutic use of radium. 2. ed.; with a glossary of terms in radioactivity and radiumtherapy. 8°. Pittsburgh, Pa., 1925.

RIESHETILLO (D. F.). Radiy i yevy primleneniye dlya liecheniya bolleznei kozhi, zlokachestvennikh novobrazovaniy i nekotorkikh bolleznei vnutrennikh organov. [Radium and its application in the treatment of diseases of the skin, malignant tumors and other diseases of the internal organs.] 8°. S.-Peterburg, 1910.

SIMPSON (F. E.). Radium therapy. 8°. St. Louis, 1922.

SOMMER (E.). Ueber Emanation und Emanationstherapie. 2. ed. 8°. München, 1913.

TEN CATE (B. F.). Radium as geneesmiddel. 4°. Rotterdam [1909].

TURNER (D.). Radium, its physics and therapeutics. 8°. London, 1911.

VARLEY (G. H.). Radium, its therapeutic uses in general practice. 8°. London; New York [1924].

Radium-therapy (Manuals on)—contd.

WICHMANN (T.). Radium in der Heilkunde. 8°. Hamburg, 1911.

WICKHAM (L.) & DEGRAIS (P.). Radium-thérapie; instrumentation, technique, traitement des cancer, chéloïdes, nævi, lupus, prurits, névrodermites, eczémas; applications gynécologiques; préface de Prof. Fournier. 8°. Paris, 1909.

— The same. 2. ed. 4°. Paris, 1912.

— The same. Radiumtherapy; translated by S. E. Dore; with an introduction by Sir M. Morris. 4°. London, 1910.

ZEEHANDELAAR (I.). Het radium en de geneskunde. 8°. Amsterdam, 1912.

Radium-therapy (Methods and apparatus in).

AMERICAN Institute of Medicine, New York. Radium; abstracts of selected articles on radium and radium therapy. 8°. New York [1922].

HÖNIGSCHMID (O.). Revision des Atomgewichtes des Radiums und Herstellung von Radiumstandardpräparaten. 8°. Wien, 1911.

Forms No. 8, of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.

KRAMER (J. B.). Radiations from slow-radium, etc. 8°. London, 1921.

LEWIN (A.). *Klinische Erfahrungen über die Behandlung mit Inhalation von Radiumemanation. 8°. Breslau, 1912.

Also in Wien. klin. Rundschau, 1913, xxvii, 709; 728; 744; 761.

PINCH (A. E. H.). Superficial radium therapy. 8°. [London], 1927.

SPARTZ (H.). *Vergleichende Untersuchungen über Aufnahme von Radiumemanation ins Blut durch Trinken und Inhalieren. 8°. Bonn, 1913.

Abbe (R.). A suggestion for an improved method of using radium. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 255-257.—Allard (F.). Thérapeutique par l'émanation de radium, traitements radio-électriques. Arch. gén. de kinésithér. [etc.], Par., 1913, xv, 214-220.—Altmann (V.). Ueber eine Modifikation der bisherigen Anwendungsweise des Radiums in der Tiefentherapie. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxviii, 70.—Armstrong (W.). Radium water therapy. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 992. — The therapy of the radio-oxygen bath. Ibid., 1912, ii, 380.—Artom di Sant'Agnesse (V.). Nota su di una particolare tecnica nelle applicazioni del radio. Folia gynæc., Pavia, 1922, xvi-xvii, 501-512.—de Backer (P.). Technique de radiumthérapie profonde. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 20-32.—Baud & Mallet (L.). Un appareil universel pour radiumthérapie. Ibid., 1921, v, 271.—Beers (N. T.). A radium applicator for small lesions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 643-645.—Bickel (A.). Ein transportabler Inhalationsapparat für Radiumemanation mit kontinuierlicher, regulierbarer Emanationsspeisung. Berl., klin. Wchnschr., 1911, lxviii, 657-659.—Bissell (J. B.). The intravenous injection of radium element. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 129-133.—Boggs (R. H.). The local application of radium supplemented by Roentgen therapy. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 358-365.—Bowling (H. H.). Topical applications of radium. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 582.—Bowling (H. H.) & Bliss (J. H.). The value of definite methods of treatment of malignant and nonmalignant conditions. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924-25, viii, 1353-1370.—Brachetto-Brian (D.). Reglas directrices de las aplicaciones racionales de radium; principios generales de técnica. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 302-308.—Broeman (C. J.). Surface applications of radium. Cincinnati J. Med., 1921-22, ii, 354-361.—Burnam (C. F.). Consideration of some of the technical problems connected with the use of radium by the gynecologist. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 447-451.—Cameron (W. H.). Mechanical and physical agents, special reference to radium. Penn. M. J., Athens, 1913-14, xvii, 194-205. Also reprint. — Classification of the various methods employed in the internal administration of radium emanation and radium salts. Radium, Pittsburgh, 1915, iv, 57-68. — Points to be considered in the application of radium. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 140. — Radium implants, tubes, and needles on the treatment of malignant and non-malignant conditions. Radium, Pittsburgh, 1925-26, 3. s., iv, 9-22.—Capelli (L.). Sul metodo rotativo in radiumterapia. Radiol. med., Milano, 1924, xi,

Radium-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

585-587.—Cesbron (H.). La technique de la radiumthérapie au Memorial Hospital de New York. Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 353-356.—Chase (W. B.). Some considerations of the technique and progress of radium therapy. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 93-95.—Clark (W. L.), Morgan (J. D.) & Asnls (E. J.). Objections to the use of radium emanation in bare tubes, with clinical and histological observations. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 519-523.—Collez (R.). Méthode graphique d'évaluation schématique de la répartition en profondeur du rayonnement gamma dans les applications curiethérapiques à foyers multiples. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 461-466.—Coutard (H.). Sur l'émanation du radium, son utilisation thérapeutique; importance du rayonnement α . Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1912, xxi, 534-538.—Crain (C.). Some factors in radium treatment. Illinois M. J., Oak Park, 1925, lxvii, 110-112.—Crémieu (V.). Salles d'inhalation, cabines et appareils de mesure pour l'emploi thérapeutique de l'émanation du radium. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 117-129.—Daune (G.). L'instrumentation en radiumthérapie. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1913, xxiv, 581-589.—Dautwyl (F.). Vorrichtung zur portionenweisen Entnahme emanationshaltiger Flüssigkeiten und Gase. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 538-540.—Degrais (P.). Utilité et utilisation des rayons β du radium β thérapie. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 145.—Delporte (F.) & Cahen (J.). Technique nouvelle de la pose extra-péritoneale de radium par voie para-iliacque. Cancer, Brux., 1924, iii, 183-195, 3 pl.—Descomps (P.). Instrumentation pour radiumthérapie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlii, 416-419.—D'Halluin (M.). La curiethérapie: quelques points de terminologie et de technique. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 271-275. — Les difficultés de l'appareillage et l'erreur du carré de la distance en curiethérapie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 502. — Divers cas de guérison prolongée obtenue par les radiations de courte longueur d'onde. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 151-156, 3 pl.—Domitici (H.) & Laborde (A.). De la fixation, par le squelette, du radium injecté à l'état soluble. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 108-110.—Duane (W.). Methods of preparing and applying radioactive substances. Internat. Clin., Phila., 1914, 24. s., iv, 44-46.—Duncan (R.). Radium: its local application as a therapeutic agent; with case reports. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 406-412.—Durham (P. E.). A new reloading needle for the implantation of radium emanation in capillary glass tubes. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, exxii, 527-529.—Eblinger. Therapeutische Versuche mit sogenanntem Radium-Brot. Aertzl. Rundschau, München, 1917, xxvii, 363-365.—Edling (L.). On plastic means of application in radium therapy. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 60; 219.—Engelmann (W.). Einrichtung und Wirkungsweise eines neuen Inhalationsapparates für Radiumemanation mit dosierbarer Emanationsspeisung. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., 1911, Berl., 1912, xlii, pt. 2, 137-144.—Esquerre (A.), Monod (G.) & Richard (G.). Généralité sur l'emploi des substances plastiques en curiethérapie de surface. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 331-341. — Préparation des pièces plastiques destinées à la curiethérapie de diverses régions de la tête et de la partie supérieure du cou. Ibid., 1923, vii, 49-60.—Fabre (S.) & Fabre (G.). Technique et outillage actuels en radiumthérapie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1911, xix, 121-133.—Fenini (G.). Note pratique di curieterapia. Arte ostet., Milano, 1923, xxxvii, 51-60.—Fernau (A.). Ueber die Herstellung von Radiumträgern. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 527-536.—Field (C. E.). Radium emanation waters; apparatus for their preparation and control. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 843-847. — 'Intravenous application of radium. Am. Med., Burlington, Vt., 1925, n. s., xx, 435-437.—Gagey (J.). Note sur la répartition rationnelle du radium pour un service hospitalier. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 182-184.—Gendreau (J.-E.). L'appareil d'émanation de l'Institut du radium de Montréal. Ibid., 1924, viii, 70-72.—Ghilarducci (F.). Azione biologica e curativa delle radiazioni secondarie ottenute per mezzo della ionoforesi argentica. Actinoterapia, Napoli, 1921, ii, 139-144.—Graud (P.). Etat actuel des applications médicales du rayonnement du radium; technique médicale et résultats. Rev. prat. de radiumthérap., Par., 1914-15, i, 6-16. — Du choix des formes et dimensions à donner aux appareils radifères d'utilisation courante; renseignements divers. Ibid., 74-77.—Glaessgen. Die Wirkung der natürlichen Radiumbäder und ihre Anwendung. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 263-268.—Glasser (O.). Die Herstellung hochkonzentrierter Radiumemanationspräparate und ihre Verwendung in der Strahlentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 712-730.—Gürtnier (T. E.). Radium. its emanation and the employment of both for healing purposes, with special attention to the emanation cataphoresis in the electric four-cell bath (Dr. Schnee's system). J. Advanc. Therap., N. Y., 1913, xxxi, 412; 459.—Haardt (W.). Eine Radiumklammer für Mündhöhle, Rachen und Kehlkopf. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 856.—Haret, Danne & Jabolin. Sur une nouvelle

Radium-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

méthode d'introduction du radium dans les tissus. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1911, clii, 800-802.—**Herzberg.** Erfahrungen in der Praxis mit radiumhaltigen Badekapseln. *Ztschr. f. Balneol., Klimat, [etc.], Leipz. & Wien*, 1914-15, vii, 95-97.—**Heublein (A. C.) & Quick (D.).** A preliminary report on the use of an absorbable filter with bare tubes of radium emanation. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1925, n. s., xiv, 116-121.—**Horsley (Sir V.) & Finzi (N. S.).** The action of filtered radium rays when applied directly to the brain. *Brit. M. J., Lond.*, 1911, ii, 898-900.—**Hosokawa (T.).** Ueber die Wirkung von Radiumbromid bei intravenöser und peroraler Zufuhr im Hinblick auf die Verankerung des Radiums im Körper wie auf den intermediären Stoffwechsel. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1925, xix, 546-558.—**von Jaksch (R.).** Ueber Radium, Radiumemanation und Radiotherapie. *Prag. med. Wchnschr.*, 1910, xxv, 407-410.—**Janeway (H. H.).** Technical principles employed in radium therapy at the Memorial Hospital. *Radium Rep. Mem. Hosp.*, 1923, N. Y., 1924, 5-30.—**Japöt & Foulloud-Buyat.** Les méthodes en radiothérapie; radium caustique et radium électrique. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 435-440.—**Joly (J.).** On the local application of radium in therapeutics. *Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc.*, 1914, xiv, 290-291.—**Julliard (C.).** Nouvelles aiguilles pour la curiethérapie en chirurgie. *Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève*, 1921, xli, 762-765.—**Jungmann (A.).** Zur Therapie mit Radiumträgern. *Wien. Klin. Rundschau*, 1913, xxvii, 638-642.—**Kemen (J.).** Radiuminhalations- und Trinkmethode. *Zentralbl. f. innere Med., Leipz.*, 1912, xxxiii, 293-301.— Ueber moderne Radiumtherapie speziell in der Balneologie. *Schmidt's Jahrb., Leipz.*, 1916, cccxxiii, 1-10.—**Kohrausch.** Le radium en inhalation. *Ann. de méd., phys., Anvers*, 1912, x, 302-304.—**Kühnelt (E.).** Eine neue Methode zur Einverleibung grösserer Emanationsmengen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxv, 1745.—**Kumer (L.).** Auf welche verschiedenen Arten können die radioaktiven Elemente zur Therapie herangezogen werden? *Ibid.*, 1925, xxxviii, 1198.—**Laborde (A.).** Appareils employés en radiothérapie; (leur désignation; unités). *J. de radiol. et d'électrol., Par.*, 1918, iii, 106; 153. — Discussion sur la notation en curiethérapie. *Ibid.*, 1921, v, 312-321.—**Laborde (S.).** Utilisation de l'émanation concentrée en appareils clos. *Ibid.*, 1918-19, iii, 501-507.—**Lahm (W.).** Strahlenwirkung kombinierter Radiumpräparate. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxvii, 1045-1047.—**Lammers (H. A. N. M.).** Radiumbehandlung, techniek, aanwijzing, resultaten. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst.*, 1919, i, 489-500.—**Lazarus (F.).** Die Radium-Mesothoriumanwendung bei inneren Erkrankungen einschliesslich der Neubildungen. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb.*, 1914, xxxi, 208-226, 5 pl.—**Levin (I.).** The technique of radium-therapy in diseases of the skin and the genitourinary organs. *Urol. & Cutan. Rev., St. Louis*, 1920, xiv, 95-100.—**Lewis (R. M.).** Apparatus for implantation of radium emanation points. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago*, 1920, xxx, 528.—**Lüscher (E.).** Ueber die Technik der Radiumpunktur. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl.*, 1924-25, ix, 419-428. — Ueber Radiumpunktur. *Schweiz. med. Wchnschr., Basel*, 1925, lv, 82.—**Lysholm (E.).** Apparatus for the production of a narrow beam of rays in treatment by radium at a distance. *Acta radiol., Stockholm*, 1923-24, ii, 516-519.—**Lyster (C. R. C.) & Russ (S.).** The clinical use of the active deposit of radium. *Arch. Middlesex Hosp., Lond.*, 1912, xxvii, 24-28.—**Mallet (L.) & Collez (R.).** Technique de curiethérapie profonde à grande distance et feux croisés par champs séparés et localisés. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1925, 3. s., xciii, 146-149.—**Mallet (L.) & Psahme.** La curiethérapie de surface par les appareils moulés; son application aux cancers buccaux et cervico-faciaux. *Arch. internat. de laryngol. [etc.]*, Par., 1924, xxx, 785-808.—**Maragliano (V.).** Osservazioni terapeutiche sulle inalazioni di radium. *Radiol. med., Torino*, 1914, i, 165-170.—**Moriarta (D. C.).** A point in radium technique. *Med. Rev. of Rev., N. Y.*, 1921, xxvii, 277-279.—**Mottram (J. C.) & Clarke (J. R.).** The leucocytic blood content of those handling radium for therapeutic purposes. *Arch. Radiol. & Electrother., Lond.*, 1919-20, xxiv, 345-350.—**Muir (J.).** Advantages of the "loading slot" in radium emanation implantation. *J. Urol., Balt.*, 1924, xi, 319-325.—**Neumann (F.).** Versuche der percutanen Einverleibung der Radiumemanation durch den elektrischen Strom (Radiumiontophorese). *Monatsschr. f. d. phys.-diätet. Heilmeth., München*, 1909, i, 344-350. — Contribution à l'étude sur l'iodo-radium-therapie. *Rev. internat. de la tuberc., Par.*, 1912, xxi, 416-420.—**Nogier (T.).** Emploi de l'électrodensimètre de Benoist pour la mesure de l'activité des appareils de radium. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1914, xiii, 54-58. — Les fuites d'émanation des appareils à radium; méthode et appareil pour les déceler. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 898-901. — La paraffine-armée, substance plastique pour la curiethérapie de surface. *J. de radiol. et d'électrol., Par.*, 1922, vi, 423. — La curiethérapie de surface avec la paraffine armée. *Lyon méd.*, 1924, cxxxiii, 623-625.—**Nogier (T.) & Bard.** Un point très important en radium-puncture. *Ibid.*, cxxiv, 668-670.—**Odeschalch (I.).** L'ionomicrometro di Mallet. *Radiol. med., Milano*, 1925, xii, 789-791.—**Persson (G. A.).** The present therapeutic

Radium-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

status of radium-emanation in nascent state. *Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y.*, 1913, n. s., viii, 305-309.—**Pfahler (G. E.).** An inexpensive radium capsule holder. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1921, n. s., viii, 30.—**Poole (H. H.).** On the distribution of activity in radium therapy under different conditions of screening. *Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc.*, 1922, n. s., xvi, 467-477.—**Proesch (F.).** The intravenous injection of soluble radium salts. *Radium, Pittsburgh*, 1914, ii, 45; 61; 77.—**Proesch (F.) & Almquest (B. R.).** Contribution on the therapeutic value of the intravenous injection of soluble radium salts in the treatment of pernicious anaemia and leukaemia. *Ibid.*, 1916, vi, 85; vii, 71.—**Proust (R.).** La mensuration du pouvoir radiant des appareils de surface. *Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par.*, 1925, xiv, 494-498.—**Proust (R.) & Collez (R.).** Des moyens d'améliorer la pénétration en profondeur des rayons X et des rayons du radium. *Paris méd.*, 1925, lv, 126-133.—**Quick (D.).** The relative value of unfiltered radium emanation in deep therapy. *J. Radiol., Omaha*, 1923, iv, 318-322.—**Quick (D.) & Johnson (F. M.).** A new type of applicator for use with radium emanation. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1922, n. s., ix, 53-55.—**Quimby (Edith H.).** The effect of different filters on radium radiations. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1920, n. s., vii, 492-501. — Comparison of different metallic filters used in radium therapy. *Ibid.*, 1925, n. s., xiii, 330-342.—**Ramsauer (C.) & Caan (A.).** Ueber das Verhalten der Organe nach Radiumeinspritzungen am Ort der Wahl. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 1757-1759.—**Ramsay (Sir W.).** Niton as a therapeutic agent. *Lancet, Lond.*, 1914, i, 1481-1483.—**Rebattu (J.).** De l'émanation du radium en inhalation en médecine interne. *Province méd., Par.*, 1913, xxiv, 135-141.—**Regaud (C.).** Notions préliminaires à la pratique de la radiothérapie par les applications locales d'émanation du radium condensée. *Paris méd.*, 1919, xxxi, 373-379. — A propos de la durée d'application en curiethérapie et sur la valeur pratique de l'index karyokinétique. *Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par.*, 1923, xii, 482-487.—**Regaud (C.) & Ferroux (R.).** Constitution rationnelle de tubes-éléments de radium adaptés aux exigences nouvelles de la radiothérapie. *J. de radiol. et d'électrol., Par.*, 1920, iv, 193-204.—**Rénou (L.).** Sur l'action thérapeutique de l'injection et de l'ingestion de sels de radium et de mésothorium. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1920-21, clxxi, 140-148.—**Richard.** Les appareils moulés en radiothérapie. *J. de méd. de Par.*, 1925, xlv, 119-121.—**Rovsing (T.).** [Radium failures, their causes and means of prevention.] *Hosp.-Tid., Københ.*, 1921, lxiv, 141-143.—**Rubemann (J.).** Radioaktives Gebäck. [Radio-pan.] *Veröffentl. d. balneol. Gesellsch. in Berl., Berl. & Wein*, 1911, xxxii, 117.—**Schmitt (C.).** La paraffine en radiothérapie. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1923, clxxv, 266-268.—**Schnée (A.).** Vorläufige Mitteilungen über Kataphorese von Radium-Emanation vermittelst des elektrischen Vierzellenbades. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz.*, 1910, xiii, 417-423. — Ueber Emanationskuren und deren Kombination unter besonderer Berücksichtigung der Emanationsinhalationen. *Ibid.*, 1911, xv, 513-519.—**Schrammek (M.).** Ueber medikamentös kombinierte Radiumtherapie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1914, xxvii, 69-72.—**Slevert (R. M.).** A radium compensator for ionisation measurements. *Acta radiol., Stockholm*, 1923, ii, 156-165, 1 pl. — Secondary rays in radium therapeutics. *Ibid.*, 263-300.—**Sluys (F.).** Notes sur l'emploi d'appareils moulés en bois et en celluloid pour la gamma-thérapie. *J. de radiol. et d'électrol., Par.*, 1925, ix, 537.—**Soiland (A.).** Radium element versus emanation. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1920, n. s., vii, 612-614.—**Stenstrom (W.).** Methods of improving the external application of radium for deep therapy. *Ibid.*, 1924, n. s., xi, 176-186.—**Stevenson (W. C.).** The theory and technique of treatment by radium emanation needles. *Brit. M. J., Lond.*, 1915, i, 498-500. — A convenient radium emanation table for clinical work. *Med. Press & Circ., Lond.*, 1916, n. s., ci, 350-353.—**Strasburger (J.).** Verbesserte Ausnützung der Radiumemanation durch Bindung an Fett. *Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl.*, 1923, xlix, 1459-1463.—**Tracy (S. G.).** Recent applications of radium emanations and radium water. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 612-616.—**Veneroni (G. C.).** Nuovi orizzonti della terapia colla radium-elettro-ionizzazione dei medicinali e delle acque. *Radiol. med., Milano*, 1921, ix, 235-237.—**Viol (C. H.).** Glazed flat radium applicators. *Radium, Pittsburgh*, 1917-18, ix, 13-15. — Distance as a factor in the local application of radium. *Ibid.*, 1918, xi, 22-27. — Description of an apparatus for the collection, purification, and tubing of radium emanation from a radium solution. *Ibid.*, 1919-20, xiv, 1-9.—**Wachtel (H.).** Die Radiumpunktur mittels stark gefilterter Radiumnadeln. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl.*, 1924, xxix, 45-56.—**Wakeley (C. P. G.).** Radium applicator forceps. *Lancet, Lond.*, 1922, i, 646.—**Wallon (E.).** Needles for radium-puncture. *Am. J. Phys. Therap., Chicago*, 1925-26, ii, 39.—**Weil (A.).** Mes premiers essais thérapeutiques avec l'ampoule de Lindemann. *J. de physiothér., Par.*, 1912, x, 337-340.—**Wickham (L.) & Degrais (M.).** A contribution to the history of injections of solutions of radium. *Lancet, Lond.*, 1910, i, 1400.—**Woelfel (A.).** Timeliness in

Radium-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

the application of radium. Illinois M. J., Chicago, 1917, xxxi, 97-100.—**Woodbury** (F. T.). Radium therapy; local applications. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewis-town, Pa., 1924, i, 339-343.

Radium-therapy (Periodicals relating to).

See Radiology (Periodicals, etc., relating to).

Radium-therapy in surgery.

REY (C.). *Rôle de la prothèse dans la radiumthérapie des affections buccales, nasales laryngiennes, pharyngiennes. 8°. Sion, 1922

Abbe (R.). Radium in surgery. Arch. Roentg. Ray, 1909-10, xiv, 277-281, 1 pl. — Radium efficiency in non-malignant surgical conditions. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 47-50.—**Abrams (M. V.).** The rôle of radium in surgery. Ibid., 1921, c, 457-459.—**Alkins (W. H. B.).** Radium and surgery. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1923, xxxvi, 189-192.—**Bamford (E. E.).** Use of radium in surgery. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1921, xi, 167-170.—**Bayet (A.).** General principles of radium surgery. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xx, 368-372. La radiumchirurgie au Congrès de Londres. Cancer, Brux., 1925, li, 108-121.—**Bissell (J. B.).** Radium in various surgical conditions. N. York State J. M., N. Y., 1916, xvi, 590-593.—**Brickner (W. M.).** The radiographic diagnosis of syphilis, tuberculosis, tumors and osteomyelitis of the long bones. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 165-172.—**Cameron (W. H.).** Radium in war surgery. Penn. M. J., Athens, 1918, xxi, 579. Also reprint.—**Dautwitz (F.).** Radiumbehandlung in der Chirurgie und Dermatologie. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1662-1664.—**Edling (L.).** Ueber Anwendung plastischer und elastischer Fixationsprothesen in der Radiumtherapie. München. med. Wchnschr., 1917, xiv, 417.—**Fabre (Mme S.).** Rôle de la radiumthérapie comme adjuvant de l'exérèse chirurgicale. J. de méd. de Par., 1913, 2. s., xxv, 706.—**Field (C. E.).** Radium, its present status as surgery's adjunct. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 1081-1083.—**Foot (E. M.).** The limitations of radium in surgery. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 774.—**Gould (Sir A. P.) & Abbe (R.).** The use of gamma radiations in surgery. Brit. M. J., 1913, ii, 908-910, [Discussion], 913-915.—**Hanford (C. W.).** Radium versus surgery: some comparisons. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 930. — Radium as an aid to the surgeon. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1919, xxv, 205-210.—**Kane (E. O'N.).** The duty of every surgeon to employ radium. Internat. J. Surg., N. Y., 1919, xxxii, 163-165.—**Kirkendall (B. R.).** Pre-operative and post-operative radium therapy; report of cases, dosage and methods. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 837-840.—**Kotzareff (A.).** Photographies des organes par l'émission du radium ou radiographie (curiographie). J. de radiol. et électrol., Par., 1922, vi, 131-133. Radiumgraphie ou curiographie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 186-188.—**Lain (E. S.).** Radium and its application in medicine and surgery. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1918, xi, 219-223.—**Lee (J. M.).** Radio-surgical therapy. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1919-20, xii, 627-638.—**Levin (I.).** The local application of radium in surgery. Penn. M. J., Pittsburgh, 1914-15, xviii, 121-126. Also reprint.—**Quigley (D. T.).** Relation of radium to surgery. Med. Herald, St. Joseph, 1915, n. s., xxxiv, 5-8.—**Schley (W. S.).** Radium in surgery. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 573-574.—**Schwyzler (A.).** Radium; its therapeutic uses in surgery. Minnesota Med., St. Paul, 1921, iv, 533-538.—**Solé.** Consideraciones sobre radium cirugía; técnica aconsejada para obtener éxitos duraderos. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 489-501.—**Sticker (A.).** Anwendung des Radiums in der Chirurgie. Veröffentlich. d. balneol. Gesellsch. in Berl., Berl. & Wien, 1912, xxxiii, pt. 2, 242-245.—**Treves (Sir F.).** A lecture on radium in surgery. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 317-319.—**Vander Veer (E. A.).** Some observations on the post-operative use of radium. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 4-8.—**White (P. A.).** The use of radium from a surgical standpoint. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1925, xv, 202-206. — Thyro-pancreas co. w. ovary; the use of radium from a surgical standpoint. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1925, xlv, 1-3.

Radius (Abnormalities of).

FRICKE (R.). *Beitrag zur Kasuistik des kongenitalen Radiusdefektes. 8°. Berlin, 1917.

PILATTE (R.-E.). *Contribution à l'étude du radius curvus. 8°. Paris, 1919.

Bonnet (P.). Radius curvus; rôle de la tuberculose et des troubles des glandes à sécrétion interne dans la pathogénie de cette affection. Lyon chirurg., 1925, xxii, 735.—**Fell (A.).** Malformation symétrique des deux radius. Presse méd., Par., 1921, xxix (annexe), 661.—**Ianni (R.).** Radius curvus (deformité di Madelung-Duplay). Ann. ital. di chir., Napoli, 1924, iii, 40-61, 7 pl.—**Jean.** Pronation permanente congénitale par malformation de la tête radiale.

Radius (Abnormalities of)—continued.

Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 1102-1105.—**Lehle (A.).** Zur Kasuistik des kongenitalen Radiusdefektes. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1912, xli, 928-931.—**Lorenz (A.).** Ein Fall von doppelseitigem, angeborenem Defekt des Radius. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxii, 1052-1058.—**Martin (A.).** Radius curvus. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 136-140.—**Merlini (A.).** Le deformità di Madelung. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 245-268.—**Moore (B. H.).** Radius curvus (Madelung's wrist). J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 568-574.—**Pilate (R.).** Sur la pathogénie du radius curvus. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 223.—**Schilling (Hj.).** [Congenital symphysis between radius and ulna.] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1911, 5 R., ix, 912-914.—**Simonini (A.).** Sopra un caso di assenza congenita del radio. Clin. pediat., Modena, 1919, i, 175-181.—**Tilanus (C. B.).** Aangeboren vergroeiing der onderarmbeenderen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 1998-2000.—**Verrall (P. J.).** An abnormality of the tendon grooves of the radius. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 575.—**Wasson (W. W.).** Faulty growth of radius. J. Radiol., Iowa City, 1921, ii, 110-112.

Radius (Diseases and tumors of).

HEREM (J.-D.-A.). *Contribution à l'étude de l'ostéomyélite de croissance de l'extrémité inférieure du radius. 8°. Paris, 1924.

Aubert (V.). Homogreffes osseuse tuée de l'extrémité inférieure du radius, après résection pour ostéosarcome. Marseille-Méd., 1922, lxx, 145-150, 2 pl.—**Baccarini (L.).** Un caso di estio ossea. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, v, 233-252.—**Bancroft (F. W.).** Giant-cell sarcoma, lower end of the radius. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1747-1755.—**Brewer (G. E.).** Sarcoma of the radius: transplantation of bone. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 375.—**Burland (T. H.) & Harries (D. J.).** White myeloma of the radius. Brit. J. Surg., Bristol, 1924-25, xii, 254-267.—**Coley (W. B.).** Central sarcoma of the radius, clinical and X-ray diagnosis, inoperable without sacrifice of the arm. Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 551-553.—**Delbet (P.).** Greffe osseuse après résection d'un ostéosarcome de l'extrémité inférieure du radius. Bull. et mém. Soc. de chir., Par., 1918, xlv, 1775.—**Edington (G. H.).** Exostosis of lower end of radius; stunting of radius and curvature of ulna; painful. Tr. Roy. Med.-Chir. Soc., Glasg., 1923, xvii, 178-180.—**Frau (G.).** Sarcoma mieloideo del terzo inferiore del radio destro. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 227.—**Gallupe (H. Q.).** A rare malignant tumor of the radius. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 919-925.—**Hadegree.** Au sujet de tumeurs de l'extrémité inférieure du radius. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 61.—**Herf (F. P.).** Giant-cell tumor of the lower end of the radius; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1179-1183.—**Hitzrot.** Osteomyelitis of the radius; post-typhoid. Ann. surg., Phila., 1911, liii, 574, 1 pl.—**Landois.** Perostitis radii duplex. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1782.—**LeWald (L. T.).** Tuberculous osteomyelitis of the shaft of the radius. Am. Atlas Stereocentgenol., Troy, N. Y., 1920, iii, 270-273.—**Marri-Caciotti (P.).** Resezione per osteo-sarcoma dell'epifisi inferiore del radio e infissione cubito-carpi secondario Burci. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 473-484.—**Martin (A.).** Ostéite typhique du radius. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 479-483.—**Maclaure.** Deux cas de greffes osseuses (hémoplastiques ou autoplastiques) après ablation d'un ostéosarcome à myélopaxes de l'extrémité inférieure du radius. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xcii, 1259-1261.—**Murphy (J. B.).** Tumor of the radius. Surg. Clin., Chicago, 1913, ii, 631-635, 1 pl. — Bone cyst of the radius. Ibid., 1961-66, 2 pl. — Acute osteomyelitis of the right radius; incision and drainage. Ibid., 1915, iv, 231-237, 2 pl.—**Neumann (A.).** Autoplastischer Ersatz des sarkomatösen distalen Radiusendes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1721.—**Reinhardt (A.).** Fall von isolierter sog. Ostitis fibrosa deformans des linken Radius. München. med. Wchnschr., 1916, lxxiii, 1126.—**Robertson (J. H.).** Bone-graft in a case of sarcoma of the radius. Brit. J. Surg., Bristol, 1914-15, ii, 660-672.—**Rocher (H.-L.).** Tuberculose diaphysaire des deux radius chez une fillette de trois ans. J. de méd. de Bordeaux, 1912, xlii, 669. — Ostéomyélite traumatique et accident du travail; considérations à propos d'une ostéomyélite bipolaire du radius. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 245-248.—**Skilern (P. G.).** Acute epiphysitis (metaphysitis) of lower epiphys of radius. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s. iv, 240, 1 pl. — Osteomyelitis of radius; total excision of shaft of radius. Ibid., 1919, 29, s. iii, 82-86, 2 pl.—**Stewart (M. J.).** Large myeloid sarcoma (myeloma) of the radius in which the tumour is white throughout. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 322-325.—**Tavernier.** Nécrose totale du radius dans une ostéite subaiguë consécutive à une amputation de l'avant-bras. Lyon méd., 1913, cxx, 113-115.—**Tourneux (J.-P.).** Un cas de myxome pur du radius. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 133-135.

Radius (Dislocation of).

See Dislocations—Radius.

Radius (Fracture of).

See **Fractures—Radius.**

Radius (Separation of epiphyses of).

See **Epiphyses (Separation of).**

Radius (Surgery of).

Ashhurst (A. P. C.). Osteotomy of radius. *Ann. Surg., Phila.*, 1911, liv, 130.—**Bolo** (P. O.). Un caso de injerto de peroné para reconstruir el extremo inferior del radio (doce centímetros). *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1264.—**Delbet** (P.). Greffe radiale. *Paris chir.*, 1918, x, 481-485. — Résultat éloigné d'une opération de greffe osseuse pratiquée pour combler une perte de substance de l'extrémité inférieure du radius gauche. *Ibid.*, 1919, xi, 99-101.—**Delbet** (P.) & **Girode** (C.). Perte de substance du radius, endoprothèse en caoutchouc armé. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, xiv, 1327.—**Hal-lopeau** (R.). Remplacement de la presque totalité du radius par une greffe mixte. Examen histologique au bout de six mois; guérison de la pseudarthrose. *Ibid.*, 1923, xlix, 1090-1093.—**Howell** (J.). Bone grafting for gunshot injury of the radius. *Clin. J., Lond.*, 1916, xiv, 207.—**Le Fur** (R.). Greffe osseuse du radius. *Paris chir.*, 1921, xiii, 251-256.—**McWilliams** (C. A.). Homoplastic transplantation of a boiled segment of a radius, result after three and a half years. *Ann. Surg., Phila.*, 1916, lxiii, 185-191.—**Marix**. Rupture du ligament annulaire du radius. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1911), 1912, 314-316.—**Maudaire**. Ostéosynthèse de la diaphyse radiale avec un bague métallique amovible. *Arch. gén. de chir., Par.*, 1910, vi, 140-150.—**Maudaire** (P.). Résultat éloigné d'une homogreffe radiale au bout de 45 mois; atrophie notable du greffon. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 1377-1379.—**Speed** (K.). Traumatic lesions of the head of the radius; relation to elbow-joint dysfunction. *Surg. Clin. N. Am., Phila.*, 1924, iv, 651-666.—**Spittel** (R. L.). Transplantation of the lower 2 inches of the radius from one individual to another. *Clin. J., Lond.*, 1916, xiv, 352.—**Walther**. Résection de l'extrémité inférieure du radius pour ostéosarcome; greffe de l'extrémité supérieure du péroné. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1911, xxxvii, 739-747.

Radivoyévitch (Ekatarina) [1885-]. *Résultats éloignés de la fracture du cubitus avec luxation du radius chez l'enfant. 18 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1924. No. 442.

Rádí (Emanuel). Geschichte der biologischen Theorien in der Neuzeit. 2. ed. pt. 1. xiii, 351 pp. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.

Radi (Emil). Neue Lehre vom zentralen Nervensystem. vii, 496 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1912.

Radloff (Arthur) [1882-]. *Ueber familiären Nystagmus. 38 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1909.

Radloff (Theodor) [1884-]. *Zur Prognose der operativ behandelten eitrigen Mittelohrentzündungen und ihrer Folgezustände nach dem Material der Göttinger Kgl. Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Halskrankheiten von den Jahren 1905-1910. [Göttingen.] 30 pp. 8°. Bückeburg, H. Grimme, 1911.

Radmann (Carl) [1888-]. *Eine ungewöhnliche Form von Irisverletzungen durch Contusion. 1 p. l., 27 pp., 1 l. 8°. Greifswald, J. Abel, 1912.

Radmann (Richard). Die Verletzungen der Bergleute. xii, 370 pp. 8°. Sondershausen, F. A. Eupel, 1924.

Radocsay (Franziska) [1900-]. *Ueber Resorption und Retention des Kalks. 15 pp. 8°. Freiburg, 1926.

Radoulévitch (George M.). *L'évidement conoïde du col de l'utérus par le procédé américain Sturmdorf (contribution au traitement chirurgical de l'endocervicite chronique). 49 pp. 8°. Paris, 1921. No. 631.

Radovan (Delitch) [1888-]. *Des hernies étranglées à travers l'hiatus de Winslow. 135 pp. 8°. Paris, 1919. No. 164.

Radovanovitch (Montchilo). *Accès paroxystiques d'insuffisance surrénale aiguë à la période terminale de la maladie d'Addison. 20 pp. 8°. Genève, 1923.

Radowensky (Abraham). Sur la fréquence de la dégénérescence amyloïde au cours de la tuberculose pulmonaire. 15 pp. 8°. Genève, 1927.

Radtke (Alfred) [1900-]. *Beitrag zur Behandlung des Magensarkoms. 23 pp., 1 l. 8°. Berlin, 1926.

Radtke (Otto). *Pseudotumor cerebri. 6 pp. 8°. Breslau, 1924.

Radulphe (Robert) [1876-]. *Sur le traitement de l'obstruction de l'œsophage par les pommes, les poires, les corps mous divers, chez les bovidés par la seule ponction du rumen. 54 pp. 8°. Paris, 1926.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

Radziejewski (Adam) [1886-]. *Ueber cutane Tuberkulinreaktion. [Breslau.] 20 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.

Rae (Alexander). Syllabus of surgery. 83 pp. 8°. Brooklyn, N. Y., 1904.

Rae (James) [-1917]. The deaths of the kings of England. viii, 152 pp. 8°. London, Sherratt & Hughes, 1913.

— Medical emergencies; a handbook for nurses. xi, 141 pp. 32°. London, 1915.
For biography see *Lancet*, Lond., 1917, i, 819.

Rae (John) [1749-1808].

Gibson (G. R.). An Edinburgh medical family. *Edinb. M. J.*, 1929, n. s., xxxvi, 419-427.

Raebiger (Hans Otto Bruno Richard) [1871-]. Das Meerschweinchen, seine Zucht, Haltung und Krankheiten. 155 pp. 12°. Hannover, M. & H. Schaper, 1923.

Raecke (Julius). Grundriss der psychiatrischen Diagnostik nebst einem Anhang enthaltend die für den Psychiater wichtigsten Gesetzesbestimmungen und eine Uebersicht der gebräuchlichsten Schlafmittel. viii, 146 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1908.

— The same. 2. ed. viii, 182 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1910.

— The same. 3. ed. viii, 188 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1912.

— Der Querulantenwahn. Ein Beitrag zur sozialen Psychiatrie. 84 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926.

Forms Heft 127, Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

Raefler (Johannes Horst Helmuth) [1891-]. *Ueber die Korrektur Schwachsichtiger durch Fernrohrbrillen und Fernrohr lupen. 78 pp. 8°. Jena, H. Pohle, 1919.

Raehlmann (Eduard) [1848-1917].

Hirschberg (J.). Nekrolog. *Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz.*, 1917, xli, 139-141.—**Ischreyt** (E.). Nekrolog. *Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg.*, 1918, ix, 272-274.

Raeschke (Georg) [1884-]. *Ueber Hornkrebs bei Mäusen. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Raestrup (Gottfried) [1889-]. *Die Röntgendiagnostik der osteoplastischen Knochenkarzinose. 32 pp. 8°. Leipzig, Gressner & Schramm, 1919.

Raether (Fritz) [1883-]. *Ueber Pneumomycosis aspergillina. 46 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Raether (Walther). *Ueber intravenöse Injektionen von Hydrargyrum formamidatum mit und ohne Hirudin. [Bern.] 35 pp. 8°. Berlin, Kroll, 1910.

Raettig (Hugo) [1873-]. *Statistische Mitteilungen über das Vorkommen der übertragbaren Geschlechtskrankheiten in Rostock für den Zeitraum 1897-1903. 34 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1908.

Ræuber (Hugo) [1853–]. Die Bestimmungen über den Verkehr mit Giften, Arzneimitteln und Geheimmitteln ausserhalb der Apotheken für Medizinalbeamte, Apotheker, Drogen-, Gift-, Farbwaren- Händler und Polizei-Behörden. 2. ed. 62 pp. 8°. Düsseldorf, L. Schwann, 1908.

— The same. 3. ed. 66 pp. 8°. Düsseldorf. L. Schwann, 1912.

Raewin (George Henry) [1852–1921].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 1134.

Rafaelsohn (Sascha) [1888–]. *Ueber die Häufigkeit der intraocularen Tuberkulose. [Strassburg.] 16 pp. 8°. Langensalza, J. Beltz, 1914.

Also in Fortschr. d. Med., Berl., 1914–15, xxxii.

Rafalowski (Moses). *Zur Frage der Behandlung der Halsdrüsen und Knochen-tuberkulose mit Röntgenlicht. 19 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1910.

Rafalowsky (Jakob). *Die Ballontherapie mittelst steriler, glyzeringefüllter Hammelblasen nach Baumm. 29 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.

Rafarin (Eugène). *Un nouveau procédé pour le traitement de l'hallux valgus (greffes cartilagineuses—procédé Gernez). 29 pp., 3 l. 8°. Paris, 1920. No. 17.

Raff (Karl) [1886–]. *Blutdruckmessungen bei Alkoholikern und funktionellen Neurosen unter Ausschluss von Kreislaufstörungen. [Tübingen.] 22 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.

Raffaele (A.).

See **Corrado** (G.), **Grimaldi** (A.) & **Raffaele** (A.). La personalità [etc.], Napoli, 1907.

Raffalli (Louis) [1875–]. Réflexions d'un médecin de campagne sur l'allaitement du nourrisson. 4 p. l., 82 pp. 8°. Marseille, T. Stuard [1910].

Raffault (Jean) [1899–]. *Contribution à l'étude de l'ostéosynthèse. 82 pp., 5 pl. 8°. Paris, 1927. No. 425.

Raffegau (Paul). *Contribution à l'étude de l'histoire des différentes théories étiologiques de l'érythème noueux. 56 pp. 8°. Paris, 1922. No. 138.

Raffel (Maximilian Walter Richard) [1875–]. *Ueber die Aetiologie der traumatischen Syringomyelie. 83 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Raffety (C. W.). An introduction to the science of radio-activity. 208 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1909.

Raffinose.

Annett (H. E.). Occurrence of raffinose in the seed of the jute plant (*Corchorus capsularis*). Biochem. J., Liverpool, 1917, xi, 1–6. — **Hudson** (C. S.) & **Harding** (T. S.). The estimation of raffinose by enzymotic hydrolysis. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1915, xxxvii, 2193–2198. — **Kuriyama** (S.). The physiological behavior of raffinose. J. Biol. Chem., N. Y., 1918, xxxiv, 321–333. Also reprint. — **Kuriyama** (S.) & **Mendel** (L. B.). The physiological behavior of raffinose. Ibid., 1917, xxxi, 125–147. Also reprint.

de Raffou (Jehan) [1584–1635].

Rambaud (P.). Jehan de Raffou, docteur régent de la Faculté de médecine de Poitiers au xvi^e siècle. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 201–215.

Raffray (A.) [1868–1922].

Jayle (F.). Nécrologie. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, (annexe), 108.

Rafin (Maurice) & **Arcelin**. Calculs du rein et de l'uretère; notes cliniques et radiologiques. 542 pp., 1 l. roy. 8°. Lyon & Paris, A. Maloine, 1911.

Rafinesque (Constantine Samuel) [1783–1840].

Call (Richard Ellsworth). The life and writings of Rafinesque. fol. Louisville, J. P. Morton & Co., 1895.

Barkley (A. H.). [Biography.] Ann. Med. Hist., N. Y., 1928, x, 66–76, port.

Rafinesque (Marcel) [1881–]. *Le syndrome crise gastrique, sa valeur clinique et étiologique. 156 pp. 8°. Paris, 1912. No. 417.

Rafter (George W.). The treatment of septic sewage. 137 pp. 12°. New York, D. Van Nostrand Co., 1904.

Ragan (Stephen Hood) [1865–1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1440.

Ragazzi (Mario).

Editor of *Igiene della scuola*, Genova, 1911–1927.

Raggi ultravioletti, rivista mensile di terapia ultravioletta. v. 1–4, 1925–1928. 8°. Milano.

Ragnoli (Gustavo) [1872–1924].

Levi (E.). Necrologo. Difesa sociale, Roma, 1924, iii, 33–35.

Ragonnet (Pierre) [1890–]. *Polymorphisme évolutif de l'érythème noueux tuberculeux. 65 pp. 8°. Paris, 1924. No. 119.

Ragouneau (Louis) [1896–]. *Les rhinopharyngites des brightiques. 64 pp. 8°. Paris, 1923. No. 309.

Ragowine (Sophie). *Des accidents consécutifs à l'injection intraveineuse de macérations d'organes. 24 pp. 8°. Lausanne, 1911.

Ragoza (Nikolai Ivanovich) [1883–]. *Ob izmneniyakh krovi pri lentochnikh glistakh (Bothriocephalus latus, Taenia solium et saginata). [Alterations in the blood in the presence of worms . . .] 336 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, 1913.

Ragozin (Lyov Fyodorovich) [1847–1908].

[Biography.] Vestnik Oshstsh. Hig., Sudeh. i Prakt. Med., Petrogr., 1914, i, pt. 3, 20. — **Levchatkin** (V.). [Obituary.] Neurol. Vestnik, Kazan, 1908, xv, 215–223. — **Ostankoff** (P. A.). [Obituary.] Obozr. psichiat., nevrol. [etc.], S.-Peterh., 1908, xiii, 195–201, port.

Rags and **ragpickers.**

Merkel (S.). Zur Hygiene der Müllarheiter. Oeffentl. Gsundhtspflg., Brnshwg., 1917, ii, 531–542. — **Wittgen**. Beitrag zu den Gesundheitsverhältnissen der Arbeiterinnen in Lumpensortieranstalten. Zentralbl. f. Gewerhehyg., Berl., 1915, iii, 245–251. — **Wurtz**. Sur la suppression du chiffonnage à Paris. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 429–434. — **Wurtz** & **de Lauder**. Le chiffonnage à Paris et dans la banlieue. Rev. d'hyg., Par., 1916, xxxviii, 409–438.

Ragsdale (Archer C.) [1862–1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 1137.

Raharijaona (Jean) [1892–]. *Contribution à l'étude du rôle de la clinique et de la radiologie dans le diagnostic de l'ulcus duodénal. 119 pp., 9 pl. 8°. Paris, 1924. No. 349.

Rahm (Amelie) [1894–]. *Fingerkontrakturen nach Sehnennekrosen und ihre Behandlung. 19 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1918.

Rahm (Hans) [1891–]. *Ueber das Vorkommen der Adamantinome, besonders im Oberkiefer. 31 pp. 8°. Breslau, 1916.

— Die Röntgentherapie des Chirurgen. xviii, 547 pp., 1 ch. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1927.

Rahm (Max) [1886–]. *Zur Bedeutung der Kotsteine bei der Appendizitis, nach dem Material der Leipziger chirurgischen

Rahm (Max)—continued.

Klinik von Oktober 1895 bis Ende 1909. 38 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Rahmann (Heinrich) [1889-]. *Spätere-sultate von Kindern nach geburtshülflichen Operationen, insbesondere nach Verletzungen. 28 pp., 2 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.

Rahmig (Albert Franz) [1893-]. *Ueber die Podotrochlitits chronica aseptica des Pferdes. (Ein Reitrage zur Aetiologie der Krankheit.) 7 pp. 8°. Leipzig [1920].

Rahn (Hans Behrend) [1889-]. *Ueber einen Fall von Mikrophthalmus mit Orbitalzyste beim Schwein. 34 pp., 2 l., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.

Rahn (Hans Conrad) [1828-1918].

M. (W.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 455.

Rahn (Ludwig) [1887-]. *Ueber einen Fall von Prostatacarcinom mit osteoplastischer Carcinose des Gesamt-Skelettsystems und sekundärer Anaemie. [München.] 45 pp., 5 pl. 8°. Darmstadt, G. Otto, 1914.

Rahn (Otto). The fermenting capacity of the average single cell of bacterium lactis acid. 40 pp. 8°. E. Lansing, Michigan, 1911. Forms Bull. No. 10 Michigan Agric. Coll., Div. Bacteriol. & Hyg.

Rahne (Hans) [1890-]. *Beiträge zur Symptomatologie der körperlichen Erscheinungen bei der Katatonie (stuporöse Form). 23 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1916.

Rahnenführer (Arthur Wilhelm Ernst Curt) [1888-]. *Beitrag zur Klinik der umschriebenen Lungenerkrankungen (Abscess und Gangraen). 7 pp. 8°. [Leipzig, 1921.]

Rahnenführer (Robert Eugen) [1886-]. *Anatomische Untersuchung von 3 Augen mit reinem Mikrophthalmus nebst Bemerkungen über Linsenhernien und cystoide Degeneration der Retina. [Halle.] 27 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1916.

Rahner (Walter) [1903-]. *Differential-diagnostische Probleme aus dem Gebiet der syphilitischen Erkrankungen des Zentralnervensystems. [München.] 27 pp., 2 l. 8°. Köln, P. Kerschgen, 1927.

Rahusen (Hermann Theodor) [1873-]. *Ueber die verschiedenen Methoden der abdominalen Totalexstirpation des Uterus. 34 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Raicher (Chaja) [1885-]. *Die Behandlung der Placenta praevia. 59 pp. 8°. Charlottenburg, J. Zatachowski, 1909.

Raichstein (Bliuma) [1885-]. *De la rétroversion de l'utérus grave. 74 pp. 8°. Paris, 1910. No. 476.

Raies (Georges) [1898-]. *Prophylaxie et traitement du trachome. 63 pp. 8°. Paris, 1926. No. 304.

Raiga (André) [1893-]. *La fermeture des bords intestinaux sectionnés par le procédé de l'enroulement. 133 pp. 8°. Paris, 1926. No. 308.

Raikes (Robert) [-1811].

Bonner (C.). Robert Raikes; the man of Gloucester. Child, Lond., 1910-11, i, 609-611.

Raikoff (B. Ye.). Perviya raboti po anatomii i fiziologii. [First work in anatomy and physiology.] xi, 143 pp. 8°. S.-Peterburg, N. P. Karbasnikoff, 1909.

Raillard (Edmond) [1883-]. *Sur un essai d'emploi des vapeurs d'iode naissant en thérapeutique oto-rhino-laryngologique. 45 pp. 8°. Paris, 1912. No. 258.

Raillet (Georges) [1881-]. *Les vers intestinaux dans la pathologie infantile. 265 pp. 8°. Paris, 1911. No. 324.

Railway cars (Hygiene of).

See Railways (Hygiene of).

Railway Surgical Journal. Official journal of the American Association of Railway Surgeons. v. 17-27, 1910-11 to 1921. 4°. Chicago.

Railways (Accidents on).

COZETTE (P.). *De la responsabilité des compagnies de chemins de fer dans le transport des animaux. 8°. Paris, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.

GREAT BRITAIN. Ministry of Transport. Chief inspecting officer of railways. Report upon the accidents that occurred on the railways of Great Britain and Ireland during the year 1921. 8°. London, 1922.

HORN (P.). Ueber nervöse Erkrankungen nach Eisenbahnunfällen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beeinflussung durch Kapitalabfindung bzw. Rentenverfahren. 8°. Bonn, 1913.

LESUR (J.). *Documents statistiques sur les accidents du travail; observés dans l'industrie des chemins de fer. 8°. Paris, 1920.

UNITED STATES. Interstate Commerce Commission. Bureau of Safety. Summary of accident investigation reports. No. 16. 8°. Washington, 1923.

WILSON (H. R.). The safety of British railways, or, railway accidents: how caused and how prevented. 12°. London, 1909.

Andrews (J. W.). Railroad injuries to the back. Railway Surg. J., Chicago, 1912-13, xix, 485-491.—Bischoff (M. L.). Railway accidents and the surgeon. Surg. J., Chicago, 1924-25, xxxi, 161-165.—Blackburn (J. H.). Types of injuries met by the railroad surgeon. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 143-146.—Carrow (T. H.), Broderick (J. T.) & Bentley (L. G.). Report of accident causes and remedies committee. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 1179-1207.—Clark (F. H.). The Dakinization of railroad wounds. Railway Surg. J., Chicago, 1920-21, xxvii, 102-106.—Fortner (E. C.). The rehabilitation of the injured employe. Ibid., 13-16.—Gilbert. Der jetzige Stand des Rettungswesens bei den Sächsischen Staatseisenbahnen. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1912, vii, 293-311.—Gordon (A.). Neurological and psychiatric aspects of railway accident cases; consideration of some medico-legal problems. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 706-710.—Grant (W. W.). The immediate treatment of railway fractures. Railway Surg. J., Chicago, 1912-13, xix, 106-108. — The immediate and after-treatment of railway injuries. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 357-359.—Gunn (F. H.). The value of personal histories in railway surgery. Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xxiv, 165-167.—Harris (E. M.). Getting on or off engines or cars, falling from engines or cars, struck or run over by engines or cars. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 803-805.—Knox (R. W.). First aid to the injured as it applies to the railroads. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 581-585.—La Fontaine (C. L.). Coupling and uncoupling accidents. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 786-788.—McClary (H. V.). The railway spine. Internat. J. Surg., N. Y., 1918, xxi, 24-28.—McCurdy (S. L.). Some unusual accidents. Ibid., 1921, xxvii, 339-343.—McDougall (R. E.). Electric railway hazards; causes, effects, and remedies. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 557-563.—MacKenzie (K. A. J.). Methods of handling injuries on the transportation systems and wound treatment. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1916, xxvii, 189-201.—M'Kinley (W. R.). Report of a railway accident with 264 killed and injured. Railway Surg. J., Chicago, 1911-12, xviii, 339-342.—Meissl (T.). Beiträge zum Rettungswesen bei Eisenbahnunglücksfällen auf Grund von Kriegserfahrungen. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1026-1029.—Metcalfe (F. M.). Gates, distant signs, and crossing watchmen as protection at highway grade crossings. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 768-775.—Mitchell (A. R.). Injuries of the head and spine. Surg. J., Chicago, 1921-22, xxviii, 136-141.—Netter (J.). Les signaux et les accidents de chemin de fer. Nature, Par., 1919, xlvii, 345-350.—Orr (W. J.). Operating hand brakes and hand switches. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 788-791.—Palmer (J. E.). Standardization of personal injury reports. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 322-325.—Patterson (F. D.). The accident problem of the railroads. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog., 1912, Wash., 1913, v, pt. 1, 149-164.—

Railways (Accidents on)—continued.

Rockwell (J. S.). Highway crossing accidents; their cause, and how they can be reduced. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1916, v, 1141-1157.*—**Sankey** (H. J.). Careful examination and thorough first aid in traumatic cases. *Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxiv, 448-450.*—**Stealy** (J. H.). Psychology of railroad accidents. *Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 289-296.*—**Walsh** (J. L.). Hand and motor car accidents. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 1320-1340.*—**Zimmermann** (F.). Die Haftpflicht der Eisenbahnen. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1915, x, 165-179.*

Railways (Accidents on, Prevention of).

Black (N. M.). The physiology of the eye and its relation to railway signaling. *Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1914, ix, 425-444.*—**Budd** (R.). Safeguarding life and health on railways. *Nation's Health, Chicago, 1922, iv, 386-388.*—**Carrow** (T. H.). Safety committee suggestions and recommendations; how they should be treated and disposed of. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 1251-1269.*—**Carter** (C. F.). Development of safety on the railroads. *Internat. J. Surg., N. Y., 1924, xxxvii, 503-508.*—**Cochrane** (J. A.). Inspection of cars and engines; (a) prevention of accidents; (b) prevention of fire loss. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1917, vi, 1064-1077.*—**Connelley** (C. B.). Safety as a part of the education of an engineer. *Ibid., 1914, iii, 110-125.*—**Dodson** (J. M.). Preventive medicine in railway work. *J. Minn. M. Ass. [etc.], Minneap., 1918, xxxviii, 91-97.*—**Duffy** (A. F.). Aims and purposes of the safety section of the United States Railroad Administration. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 1207-1217.*—**Galloway** (C. W.). The importance of safety in railroad operation. *Ibid., 1921, x, 731-742.*—**Gonser** & **Wagner** (G.). Alkohol und Verkehrssicherheit. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1925, xx, 73-92.*—**Hamilton** (J. D. M.). Prevention of accidents; examination, education, and care of employees of common carriers. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, v, pt. 1, 141-149.*—**Kenefick** (M. J.). Prevention as applied in railway surgery. *Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 323.*—**Kosch** (M.). Sicherheitseinrichtungen für Schnellbahnen. *Arch. f. Volkswohlft., Berl., 1909, ii, 281-289.*—**Messenger** (R. S.). Standardizing railroad crossing signs and grade crossings. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 259-265.*—**Morris** (S. S.). Protection of men working on and about tracks; (a) track and maintenance of way departments; (b) mechanical departments. *Ibid., 1917, vi, 1055-1064.*—**Nicholl** (H. A.). Some methods of securing and sustaining the co-operation of trainmen in accident prevention work. *Ibid., 1919, viii, 663-684.*—**Phillips** (F. R.). The human factor in the safe operation and maintenance of rolling stock. *Ibid., 1919, viii, 535-539.*—**Price** (G. H.). Injuries to eyes of railway operatives; their prevention and treatment. *South. M. J., Birmingham., 1918, xi, 799-809.*—**Pritchard** (J. F.). Prevention of accidents. *Railway Surg. J., Chicago, 1910-11, xvii, 239-247.*—**Reynolds** (H. B.). Prevention of accidents at highway crossings. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 1277-1299.*—**Richards** (R. C.). The Safety-First movement. *Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 269-279.*—**Ridgway** (A.). Safety at highway crossings through legislation. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 779-785.*—**Rudd** (A. H.). Position-light signals for railroad service. *Scient. Am. Suppl., N. Y., 1918, lxxxvi, 139.*—**Schneider** (E. F.). Safety before and after the war. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 563-574.*—**Small** (C. P.). The color of danger signals. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxvii, 222.*—**Spaulding** (W. B.). The safety problems of the railroads. *Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1914, iii, 239-246.*

Railways (Employees of).

Bowdoin (J. P.). The seriousness of syphilis to the railroads and their employees. *South. M. J., Birmingham., 1921, xiv, 823-826.*—**Burnett** (S. G.). Diseases that tamper with consciousness, the special senses, and judgment faculties of railway employees. *Med. Herald, St. Joseph, 1914, n. s., xxxiii, 14-20.*—**Camp** (C. D.). Epilepsy and paresis in railway engineers and firemen. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 655-659.*—**Cross** (W. T.). The reestablishment of disabled railway employees. *Railway Surg. J., Chicago, 1920-21, xxvii, 167-171.*—**Harris** (H. J.). The occupation hazard of locomotive firemen. *Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1914-15, xiv, 177-202.*—**Hopkins** (C. W.). Industrial welfare work as applied to railroads. *Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xxiv, 29-36.*—**Lemon** (C. H.). Medical supervision of street railway employees. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 95-98.* Also reprint.—**Meyer** (E.). Psychische Erkrankungen bei Eisenbahnbediensteten (psychische Ursachen und psychische Störungen). *Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1909, xv, 257-260.*—**Parlett** (E. M.). Health and welfare of the railroad employee. *Univ. Gaz., Balt., 1917-18, iv, 161-166.*—**Salzmann**. Genügen die Massnahmen, um psychische Störungen bei den Eisenbahnbediensteten frühzeitig zu erkennen. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Leipz., 1910, v, 249-255.*—**Scalzi** (D.). Le malattie dei ferrovieri in Libia. *Arch. ital. di sc. med. colon., Tripoli, 1921, ii, 1-19.*

Railways (Employees of, Examination of).

See, also, **Audition** (Tests for); **Color-blindness**; **Eye** (Examination of); **Examination** (Physical).

Anderson (L. M.). A mental and physical examination before employment by the railroads; why? *Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxxv, 76.*—**Barrett** (Sir J.). The vision of railway servants. *Brit. J. Ophth., Lond., 1923, vii, 329-332.*—**Bloch** (E.). Die Hörstörungen und die Hörprüfung beim Eisenbahnpersonal. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Leipz., 1909, iv, 225-231.*—**Boval** (G.). De la nécessité de l'examen répété de l'ouïe chez les employés des chemins de fer. *Presse oto-laryngol. belge, Brux., 1911, x, 145-155.*—**Brese**. Die beschleunigte Herzstätigkeit als Hinderungsgrund für die Anstellung im Eisenbahndienst. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1912, vii, 191-193.*—**Carmichael** (H. B.). The method of examination and results in sight, hearing, and colour vision for one year on the Grand Trunk Railway system. *Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 210-227.*—**Diller** (T.). The need of a plan to eliminate the mentally unfit from service in transportation companies. *Penn. M. J., Athens, 1912-13, xvi, 805-807.*—**Duane** (A.). The eyes of the signalman. *Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s. ii, 555-564.*—**Eve** (D.). The necessity of making blood-pressure examinations of engineers over 60 at stated intervals. *Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xxiv, 265-270.*—**Gilbert**. Die bahnrätlichen Untersuchungen des weiblichen Hilfspersonals vor der Einstellung in den Eisenbahndienst. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1917, xii, 53-57.* Die Anforderungen an die Sehschärfe der Eisenbahnbediensteten. *Ibid., 1920, xv, 67-72.*—**Gutzelt**. Die Bedeutung der Krampfadern für die körperliche Tauglichkeit zum Eisenbahndienst. *Ibid., 1921, xvi, 165-167.*—**Helsius** (F.). Die Untersuchung der bei der Eisenbahn Beschäftigung nachschulenden und einzustellenden Frauen. *Ibid., 1917, xii, 83-85.*—**Pactet** (F.). Les troubles mentaux chez les mécaniciens des chemins de fer et les chauffeurs d'automobiles. *Ann. méd.-psychol., Par., 1925, lxxviii, pt. 2, 86-101.*—**Rugani** (L.). Sulla facoltà uditiva nei ferrovieri. *Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1921, xxiii, 25-29.*—**Sachs** (H.). Methode zur Prüfung der Aufmerksamkeits- und Reaktionsweise. *Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], 1920, xvii, 199-225.*—**Seely** (A. C.). Importance of the eye, ear, nose, and throat examinations in the railway service. *Calif. State J. M., San Fran., 1910, viii, 45-47.*—**Southard** (W. F.). Necessity for efficiency in examination of eyes and ears of railroad employees. *Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 88-95.*—**Wainwright** (J. M.). A study of blood pressure in railroad engineers. *Bull. Moses Taylor Hosp., Scranton, 1923, i, No. 4, 1-6.*—**Wheeler** (R. M.). The necessity of preliminary and periodic physical examination of railroad employees as a means to greater efficiency. *Railway Surg. J., Chicago, 1916-17, xxiii, 203-210.*—**Wiley** (F. S.). The importance of blood pressure readings of applicants for train service. *Ibid., 1914-15, xxi, 456-458.*—**Young** (H. B.). Visual requirements of trainmen; some results of agitation. *Tr. Am. Acad. Ophth. & Oto-Laryngol., St. Louis, 1911, xiv, 288-296.*

Railways (Hygiene of).

Beach (S. C.). Sanitation of the common carriers. *Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 204-208.*—**Bracken** (H. M.). Report of the committee on railway sanitation. *Am. M. Ass. Bull., Chicago, 1913, viii, 151-161.*—**Campbell** (A. E.). Public health, railway sanitation and hints to railway officials. *Chicago M. Rec., 1914, xxxvi, 7-15.* — Some important phases of railway sanitation. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2032-2037.* — The advantages of a sanitarian to a railroad. *South. M. J., Birmingham., 1918, xi, 355-362.*—**Cobb** (J. O.), **Williams** (C. L.) & **Setton** (H. P.). Drinking water on interstate carriers. *Pub. Health Rep., Wash., 1916, xxxi, 2845-2867.* Also reprint.—**Cronk** (H. T.). The remedy for the prevention of diseases communicated through toilets in use on railroads. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog., 1912, Wash., 1913, v, pt. 1, 75-82.*—**Crowder** (T. R.). A study of the ventilation of sleeping cars. *J. Am. Pub. Health Ass., Columbus, Ohio, 1911, i, 920-923.* — A further study of the ventilation of sleeping cars (the steel car). *Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 66-83.* — The ventilation of sleeping cars; comparative tests of various types of exhaust ventilators. *Tr. Am. Soc. Heat & Ventil. Engin., N. Y., 1915, xxi, 274-300.* — The sanitation of railway cars. *Pub. Health Rep., Wash., 1916, xxxi, 2135-2147.*—**Dautry** & **Even** (P.). Hygiène et transports en commun. *Rev. d'hyg., Par., 1923, xlv, 1100-1119.*—**Dowling** (O.). Some factors in railway sanitation. *South. M. J., Birmingham., 1917, x, 811-814.*—**Dunn** (L. H.). Observations on the use of a steam jet for delousing railway coaches. *Mil. Surgeon, Wash., 1923, liii, 42-44.*—**Dyer** (J. H.). Hygienic measures of the Southern Pacific. *Nation's Health, Chicago, 1922, iv, 645-647.*—**Forns** (R.). La higiene en los ferrocarriles. *Rev. espec. med., Madrid, 1914, xvii, 387-397.*—**Gaffky** & **Kraus**. Anbringung von Spuckverboten in Eisenbahnwagen.

Railways (Hygiene of)—continued.

Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1912, vii, 1-4.—**Grabovitz** (M.). L'igiene ferroviaria. Ital. san., Roma, 1924, xvi, 3-10.—**Gulford** (P.). A plea for the better illumination of passenger coaches. Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 358-363.—**Hammeral** (H.). Die Desinfektion der Eisenbahnpersonenwagen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 68-71.—**Harprecht**. Lüftung, Heizung, Beleuchtung, Reinigung und Desinfektion von Eisenbahnpersonenwagen. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1911, vi, 335-345.—**Heinze**. Zur Desinfektion der Eisenbahnwagen. Desinfektion, Berl., 1910, iii, 449-456.—**Hemenway** (H. B.). Twenty-five years' progress in sanitation affecting railroads. Railway Surg. J., Chicago, 1918-19, xxv, 12-16.—**Hume** (A. M.), **Bracken** (H. M.) [et al.]. Report of committee on hygiene and sanitation. Ibid., 1911-12, xviii, 329-332.—**Ireland** (T. H.). Atmospheric heating system for railroad cars. Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1920, xxi, 229-234.—**Jacobitz** (E.). Die Desinfektion von Eisenbahnwagen mit dem Schneidtschen Formalin-Dampf-Apparat. Hyg. Rundschau, Berl., 1917, xxvii, 109-123.—**Lange** (L.) & **Wertz** (E.). Versuche über die Desinfektion von Eisenbahnwagen nach dem Schneidtschen Verfahren. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1916-17, lxxix, Orig., 398-416.—**Letton** (H. P.). The method of handling drinking water aboard railroad trains. Railway Surg. J., Chicago, 1916-17, xxiii, 170-174.—**McCannell** (A. J.). Drinking water for the general public on railway trains. Ibid., 1911-12, xviii, 213-223.—**Pomerooy** (E. H.). Hygiene of railroad passenger trains. Internat. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 334-336.—**Rietz** (E. W.). Railway passenger car heating. Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1917, xxiii, 65-80.—**Roepeke** (O.). Ansteckende Krankheiten und Seuchen im Kriege und ihre Bekämpfung im Eisenbahnverkehr. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1915, x, 49; 97.—**Scattergood** (J.). Railroad sanitation. Internat. J. Surg., N. Y., 1919, xxxii, 251-254.—**Sternberg** (W.). Ueber Eisenbahnhygiene. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1918, xxx, Beiheft No. 3, 273-280.—**Sweet** (E. A.). Sanitation of railway coaches. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916, xxi, 235-240.—**Thierry** (H.). Le choléra et la souillure des voies de chemin de fer. Ber. d. internat. Kong. f. Wohnungshyg. in Dresd. (1911), 1912, 721-725.—**Thrush** (M. C.). The value of sanitation as applied to railway and other large corporations, with special reference to the public welfare. Med. Rev., St. Louis, 1913, xli, 357-360.—**Vaught** (C. H.). Railway sanitation. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 309-314.—**Wagner** (G.). Vorschritten für die Desinfektion der Strassen- und Eisenbahnwagen. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog., 1912, Wash., 1913, v, pt. 1, 114-121.—**Zentmire** (Z.). Standards of purity for water used in railroad coaches. J. Am. Water Works Ass., Balt., 1919, vi, 490-495.

Railways (Medical and surgical service of).

GIORNALE di medicina ferroviaria. v. 1-2, 1921-22. 8°. Prato.

TRANSACTIONS of the New York and New England Association of Railway Surgeons. 8°. New York, 1916; 1922.

Allport (F.). Railroad hospital associations. Railway Surg. J., Chicago, 1912-13, xix, 273-284.—**Allport** (W. H.). American Railway relief funds; hospital departments not using the release contract. Illinois M. J., Springfield, 1912, xvi, 61-81.—**Blickensderfer** (C.). The company surgeon. Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 325-336.—**Chace** (A. E.). St. Louis Southwestern Railway medical service. Nation's Health, Chicago, 1921, iii, 515-518.—**Ensminger** (L. S.). The importance of the medical and surgical service of our railways. Internat. J. Surg., N. Y., 1924, xxxvii, 538-540.—**Fairchild** (D. S.). Railway surgical associations; past, present, and future. Railway Surg. J., Chicago, 1918-19, xxv, 1-4.—**Fisher** (H. E.). Medical service on the elevated. Health, Chicago, 1923, iii, No. 3, 21; 57.—**Ilopidins** (C. W.). The hospital organization of railway systems. J. Sociol. Med., Easton, Pa., 1915, xvi, 256-271.—**Igné** (H. T.). Some suggestions to railway surgeons. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1920, xxxiii, 359-361.—**Jelks** (J. L.). Some medico-legal difficulties met with by the railway surgeon: his obligations; his reward. South. M. J., Nashville, 1917, x, 334-337.—**Leigh** (S.). The railway surgeon of to-day. Ibid., 1917, x, 417-421.—**McCasky** (D.). The railroad surgeon and emergency work. Nurse, Jamestown, N. Y., 1915, iii, 356-358.—**McCurdy** (S. L.). The evolution of the Associations of Surgeons of the Pennsylvania system. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1923, xxxvi, 80-87.—**Minchew** (B. H.). The railway surgeon and the injured employee. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 761-764.—**Mitchell** (L. J.). Railway medicine and surgery. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 475-480.—**Pettit** (J. W.). The relation of the local surgeon to his patient and to his company. Railway Surg. J., Chicago, 1920-21, xxvii, 18-21.—**Ridgway** (A. M.). Some of the duties of the local railway surgeon. Ibid., 1911-12, xviii, 378-380.—**Scott** (L. M.). The railway surgeon and his work of to-day. Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, 319-322.—**Vest** (W. E.). The future of railway medicine and surgery. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 796-798.

Raiman (E.) [1881-]. *Contribution à l'étude des bradycardies infectieuses. 58 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 6.

Raimbault [1831-1910].

Legludic [et al.]. [Obituary.] Arch. méd. d'Angers, 1910, xiv, 115-124, port.

Raimbault (Auguste) [1887-]. *Le syndrome anorexie mentale; étude sémiologique et pronostique. 117 pp. 8°. Paris, 1914. No. 142.

Raiment (P. C.) & **Peskett** (G. L.). A laboratory handbook of bio-chemistry. 102 pp. 8°. London, E. Arnold & Co., 1922.

Raimist (J. M.). Hysterie; zur Frage über die Entstehung hysterischer Symptome. 1 p. l., 101 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.

Rain.

BACH (E.). *Ueber die morphologische Bedeutung des Regens. 8°. Erlangen, 1915.

Anderson (V. G.). The influence of weather conditions upon the amounts of nitric acid and of nitrous acid in the rainfall near Melbourne, Australia. Chem. News, Lond., 1914, cx, 127.—**Barbé** (G.). La canonnade et la pluie. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1917, xxviii, 607-610.—**Deslandres** (H.). Influence des canonnades intenses et prolongées sur la chute de la pluie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, cxliv, 613-615.—**Hilderbrandson** (H.). Quelques mots sur l'influence possible des grandes canonnades sur la pluie. Ibid., cxlv, 227-231.—**Horton** (R. E.). Determining the mean precipitation on a drainage basin. J. N. Eng. Water Works Ass., Bost., 1924, xxxviii, 1-47, 1 ch.—**McClelland** (J.-A.) & **Nolan** (J.-J.). Sur la charge électrique de la pluie. Radium, Par., 1912, ix, 421-426.—**Peck** (E. L.). Nitrogen, chlorine, and sulphates in rain and snow. Chem. News, Lond., 1917, cxvi, 283.—**Pudor** (H.). Die Aufspeicherung und Verwertung der Niederschläge und Regenmengen. Gesundheit, Leipzig, 1916, xli, 337-342.—**Ward** (R. DeC.). Some characteristics of the rainfall of the United States. Scient. Month., N. Y., 1919, ix, 210-223.

Rainaldi (Rinaldo) [-1919].

Padovani (E.). Necrologio. Atti Accad. d. sc. med. e nat. di Ferrara (1919-20), 1920, xciv, p. viii.

Rainear (A. Rusling). The treatment of neuritis by electricity. 2 l. 8°. Philadelphia, 1913.

Electricity in the treatment of neuralgia of the arm. 3 pp. 8°. [Philadelphia, n. d.]

The treatment of the enlarged prostate gland by electricity. 2 l. 8°. [Philadelphia, n. d.]

Rainey (Frank) [1836-1914].

[Obituary.] Texas State J. M., Fort Worth, 1913-14, ix, 395.

Rainforth (S. I.). The stereoscopic skin clinic; an atlas of diseases of the skin consisting of colored stereoscopic illustrations and a text in the form of clinical lectures designed for the use of practitioners and students of medicine. 128 stereos. 12°. New York, 1911.

The same. 132 pl. 12°. New York, 1914.

Rainhorn (Joseph Leif) [1896-]. *Considérations sur la méthode psychanalytique en psychothérapie. 87 pp. 8°. Paris, 1922. No. 373.

Rainwater (Clarence Elmer). *The play movement in the United States; a study of community recreation. 371 pp., 11 pl. 8°. Chicago, 1921.

Rainy (Harry) [1864-1923].

See **Hutchison** (Robert) & **Rainy** (Harry). Clinical methods, [etc.]. 8°. London, 1908.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1923, i, 84. Also Edinb. M. J., 1923, n. s., xxx, 69-72, port. (R. D. C.). Also Lancet, Lond., 1923, i, 103.

Rais (Gaston) [1881-]. *Les luxations anciennes antéro-internes de l'épaule. 131 pp. 8°. Paris, 1910. No. 303.

Raisin (Georges) [1893-]. *Eléments de pronostic dans la méningite cérébro-spinale. 58 pp. 8°. Lyon, 1918. No. 26.

- Raĭski** (Mikhaĭl Ivanovich) [1873—]. *K ucheniyu o raspoznavanii smerti ot kholoda. [Differential diagnosis of death from cold.]* 1 p. l., 168 pp., 2 l., 1 tab. 8°. Tomsk, 1907.
Bound with *Izviest. Imp. Tomsk. Univ.*, 1908, xxx.
- *Otravleniye akonitom v Semiritchenskoi oblasti. [Aconite poisoning in the province of Semiritchinsk.]* 110 pp. 8°. Tomsk, 1908.
Bound with *Izviest. Imp. Tomsk. Univ.*, 1909, xxxii.
- Raisky** (Chaim) [1884—]. **Die psychischen Störungen bei der multiplen Sklerose.* 1 p. l., 21 pp., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., 1913.
- Raison** (Jean). **L'influence des appareils prothétiques définitifs sur l'avenir des pseudarthroses du maxillaire inférieur.* 59 pp. 8°. Paris, 1920. No. 505.
- Raison** (Marie-Jeanne). **Recherches cliniques sur le remplacement du beurre par du sucre dans le lait destiné à l'alimentation des nourrissons.* 56 pp. 8°. Paris, 1921. No. 186.
- Raisonnier** (Victor-Georges) [1875—]. *[Biography.]* *Rev. méd., Par.*, 1914, xxiv, 78.
- Rait** (John Walter Forbes) [1873–1926]. *Obituary.* *Brit. M. J., Lond.*, 1926, i, 724.
- Raiter** (Strul) [1896—]. **Sur deux cas de polydactylie; (cinquièmes doigts et orteils avec gros orteil supplémentaire).* 25 pp. 8°. Paris, 1924. No. 344.
- Raither** (Eduard) [1884—]. **Studien über Emphysem.* [Heidelberg.] 28 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.
- Raitz** (Rachel). **Die Frage der Wirkung des Alkohols auf die Stillunfähigkeit der Frauen in Zürich.* 42 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1910.
- Raiva** (A.). *Acto de conclusoes magnas.* 301 pp. 8°. Lisboa, 1886.
- Raiziss** (George W.) [1884—]. & Gavron (Joseph L.). *Organic arsenical compounds.* 570 pp. 8°. New York, 1923.
- **Plaut** (F.) [et al.]. *Progress in chemotherapy and the treatment of syphilis.* 16 pp. 8°. Philadelphia, 1924.
- Raiziss-Perper** (Anna). **Ueber den postoperativen temporären Heus.* 31 pp. 8°. Bern, Zytglogge, 1910.
- Raizizun** (Yacki). *"Occult and drugless therapeutics."* 134 pp. 8°. Chicago [1924].
- Rajat** (Henri) [1880—]. **Etude morphologique cytologique et critique du champignon du muguet.* 81 pp. 8°. Lyon, 1906–7. No. 9.
- Rakhmanoff** (Aleksandr Vasilyevich) [1878—]. **O rasprostraneniі toksinov po nervnoi sistemі; eksperimentalnoye izsl'edovaniye. [Distribution of toxins along the nervous system; experimental investigation.]* 160 pp., 2 l., 3 pl. 8°. S.-Peterburg, 1910.
- Rakhmanoff** (Vladimir Vasilyevich) [1864—]. *Dushevnoye zdorovye; obshtshe-dostupniya Cest'di o dushevnoi zhizni chelaveka, o dushevnikh zabolevaniyakh, o tom, kak predupredit eto neschastye i kak ukhazhivat za bol'nimi. [Mental health; popular talks on man's mental life, on mental diseases, on how to prevent this misfortune and how to care for the sick.]* iv, 166, ii pp. 8°. Moskva, I. D. Sitin, 1908.
- Rakochi** (A. G.). *Izsl'edovaniya po voprosu o yedinstve pepsina i khimozina. [Investigation of the identity of pepsin and chymosin.]* 184, ii pp., 1 l. 8°. [Kiyev, 1913.]
Bound with *Univ. Izviest.*, Kiyev, 1913, liii.
- Rakoto** (Bernard) [1886—]. **Contribution à l'étude de la mortalité infantile à Madagascar et de ses principales causes.* 70 pp. 8°. Paris, 1927. No. 554.
- Rakotomalala** (Alphonse) [1896—]. **La fièvre récurrente (tick-fever) à Madagascar.* 60 pp. 8°. Paris, 1924. No. 269.
- Rakowski** (Gerschko) [1889—]. **Das Wesen und die nosologische Stellung der Hypochondrie.* 27 pp., 3 l. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1914.
- Rakowski** (Severin) [1880—]. **Zur Frage der Operabilität der Unterkiefersarkome.* 34 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1909.
- Râles.**
See Auscultation; Chest (Examination of); *Lungs* (Examination of).
- Rall** (Alfred) [1884—]. **Ueber das Verhalten des Körpergewichts bei Quecksilberbehandlung.* [Erlangen.] 41 pp. 8°. Nürnberg, B. Hitz, 1911.
- Ralli** (Elaine Pandia) [1894—]. *Diabetic manual.* 1 p. l., 38 pp. 8°. New York [1929].
- Ralph** (Joseph). *Psychical surgery, a brief synopsis of the analytical method in the treatment of mental and psychical disturbances.* 77 pp. 8°. Los Angeles, 1920.
— *How to psycho-analyze yourself, theory and practice of remoulding the personality by the analytic method.* 318 pp. 8°. Long Beach, Calif., 1921.
- Ralston** (Everett). *Ralston brain regime. Presenting a course of conduct, exercises and study, designed to develop perfect health in the physical brain, strengthen the mind, and increase the power of thought.* 132 pp. 8°. Washington, 1891.
- Ralston** (William G.) [1819–1914].
[Obituary.] *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1914, lxiii, 794.
- Ralston Health Club.** *Companion book of general membership of the Ralston Health Club, [etc.]* 7. ed. Interpreted by Edmund Shaftesbury. 2 v. 191 pp.; 176 pp. 8°. Washington, D. C., 1895–1898.
— *Book of the vitality club, or the vitality-course in the Ralston Health Club.* 167 pp. 8°. Washington, D. C., 1903.
— *Life building method of the Ralston Health Club all nature course, founded on the newly discovered laws of human life.* 111. ed. 282 pp. 8°. Washington, D. C. [1915].
— The same. 120. ed. 256 pp. 8°. [Hopewell, N. J., 1926.]
— *Complete life building and all-nature method of the Ralston Health Club. Golden jubilee ed., 1876–1926.* 320 pp. 8°. Hopewell, N. J. [1923].
— The same. The gold-edition, presenting the new all-nature system. 256 pp. 8°. Hopewell, N. J. [1924].
— *Be your own doctor; a drugless system of special and private treatments, including the great triple method of health and cure. Issued in the fifty-second year of the Ralston Health Club.* 600 pp. 8°. Meriden, Conn., 1928.
- Rama** (Edahrow). **Les kératoses blennorragiques.* 51 pp. 8°. Paris, 1922. No. 97.
- Ramacharaka.** *Die Wissenschaft des Atmens nach den Lehren der heiligen Vedanta, Uebersetzung von S. von der Wissen.* xvi, 1 l., 154 pp. 8°. Leipzig [n. d.].

Ramadier (Alexandre - Frédéric - Florent-Jacques). *Contribution à l'étude de la syphilis nerveuse de l'appareil auditif. Accidents auriculaires nerveux purs, aigus ou subaigus dans la syphilis acquise. 137 pp. 8°. Paris, 1915. No. 44.

— La syphilis auriculaire; oreille et nerf acoustique. vi, 173 pp. 12°. Paris, G. Doin & Co., 1928.

Ramadier (Henri) [1890-]. *Traitement des pseudarthroses de l'humérus. 80 pp. 8°. Paris, 1920. No. 237.

Ramaer (Johannes Nicolaus) [1817-1917].

Ariens Kappers (C. H.). Nekrolog. Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1917, xxi, 185-191, port.

Ramaley (Francis) [1870-]. Insanity; its nature, causes and prevention. 15 pp. 8°. Boulder, Colo., 1913.

— & **Giffin** (Clay Emery). Prevention and control of disease. 2 p. l., 386 pp., 1 l. 8°. Boulder, 1913.

Ramalhão (Carlos). A bacteriologia no Porto, sùmula de trabalhos de investigação científica; precedida dum esboço, historico sobre patologia geral, pelo Alberto de Aguiar. 93 pp. 8°. Porto [1925].

Forms part of I Centen. da R. escola de cirurg., 1825-1925.

Ramamonjisoa [1873-]. *Les maladies des plus répandues à Madagascar et l'accroissement des Malgaches. 60 pp. 8°. Paris, 1911. No. 208.

Ramann (Emil) [1851-1926].

Hesselink van Suchtelen (F. H.). [Obituary.] Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], 2. Abt., Jena, 1926, lxvii, 161.

Ramazzini. Giornale italiano di medicina sociale. v. 1-11, 1907-1917. 8°. Firenze.

Ramazzini (Bernardino) [1633-1714]. De morbis artificum diatriba, cum supplemento. xxxiii, 228 pp. 16°. Budapest, 1928.

For biography see **Koelsch** (F.). Bernardino Ramazzini, der Vater der Gewerbehygiene, sein Leben und seine Werke. 8°. Stuttgart, 1912. See, also, Am. Encycl. & Dict., Ophth. (Wood), Chicago, 1919, xiv, 10865-10878 (J. G. Clegg). Also Lavoro, Milano, 1914, vii, 305-313 (L. Devoto). Also Med. nuova, Roma, 1913, iv, 544; 560 (A. Ranalletti).

Rambaud (Pierre-Louis) [1883-]. *Du rôle des porteurs de germes dans l'épidémiologie de la fièvre typhoïde. 119 pp. 8°. Paris, 1911. No. 181.

Rambault (Léon) [1890-]. *Etude sur la grande envergure chez l'homme; les anomalies du rapport entre la grande envergure et la taille. 111 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 76.

Ramberg (Ludwig). Arsenikundersökningar vid svenska kemiska stationer, kontrollanstalter och apotek under åren 1907-1914. 40 pp. 4°. Lund, H. Ohlsson, 1919.

Sweden. Arsenikkommissionen, Bil. ii.

— & **Sjöström** (Gösta). Bestämning av minimala arsenikkvantiteter. [Estimation of minute quantities of arsenic.] 36 pp. 4°. Lund, H. Ohlsson, 1919.

Sweden. Arsenikkommissionen, Bil. ix.

— & **Smith** (Lennart). Utvecklingen av metodiken för isolering av arsenik ur organiskt material samt för bestämning av små arsenikkvantiteter. En historisk-kritisk översikt. 138 pp. 4°. Lund, H. Ohlsson, 1919.

Sweden. Arsenikkommissionen, Bil. vi.

Ramberg (Marie). *Beobachtungen über Glycogen in der Thyreoidea. [Bern.] 6 pp., 1 pl. 8°. Berlin, G. Reimer, 1911.

Rambousek (Josef) [1874-1917]. Gewerbehygiene für österreichische Amtsärzte, Physikatsskandidaten, Verwaltungsbeamte und Ge-

Rambousek (Josef)—continued.

werbeinspektoren, mit Einschluss der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, Erlässe und Entscheidungen. viii, 1 l., 368 pp. 8°. Wien & Leipzig, F. Deuticke, 1909.

— Staub und Staubkrankheiten. (Tuberkulose und Tuberkulosebekämpfung im Gewerbe.) 10 pp. 8°. Prag, J. B. Calve [1910].

— Gewerbliche Vergiftungen, deren Vorkommen, Erscheinungen, Behandlung, Verhütung. xv, 431 pp. roy. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1911.

— The same. Industrial poisoning from fumes, gases and poisons of manufacturing processes. Translated and edited by Thomas M. Legge. xiv, 360 pp. 8°. London, E. Arnold, 1913.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 709. Also Lancet, Lond., 1917, ii, 656. Also Zentralbl. f. Gewerbehyg., Berl., 1917, v, 169 (Curschmann).

Rambusch (Sigurd Harald Alfred) [1861-1919].

Nørregaard (K.). Nekrolog. Ugeskr. f. Læger, København., 1919, lxxxi, 153.—**Thomsen** (O.). Nekrolog. Hosp.-Tid., København., 1919, lxxii, 159.

Ramdohr (Eberhard) [1885-]. *Ueber intravenöse und subkutane Anwendung des Diphtherie-Heilserums. 25 pp., 8 ch. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1913.

Ramdohr (Paul Friedrich) [1889-]. *Beitrag zur Kasuistik der Kleinhirnbrückenwindtumoren. 110 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1913.

Ramé (Edmond) [1899-]. *Contribution à l'étude et au traitement du rhinophyma. 60 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1925. No. 412.

Rameau (Gaston-L.) [1879-]. *Contribution à l'étude des accidents nerveux dans les syphilis traitées. 55 pp. 8°. Paris, 1914. No. 24.

Rameaux-Vareille (Renée) [1899-]. *Contribution à l'étude des formes anormales de l'hémoglobinurie paroxystique, la forme pseudo-chirurgicale. 39 pp. 8°. Paris, 1924. No. 107.

Rameix (Beloni-Gustave-Emile). *Invasion épithéliale de la chambre antérieure. 61 pp. 8°. Paris, 1909. No. 462.

Ramel (Edwin). *Contribution à l'étude du lichen plan et des névrodermites. [Lausanne.] 32 pp. 8°. Zürich, 1920.

Ramel (Louis-A.). *Contribution à l'étude des résections tibio-tarsiennes et particulièrement de l'astragalectomie. 42 pp., 5 pl. 8°. Genève, 1909.

Ramelet (Adrien-Léon). *De l'aptitude du cheval irlandais à être utilisé comme cheval d'armes en Suisse. 40 pp. 8°. Zürich, 1926.

Ramella (Nino). La ventosa di Junod nella pratica psichiatrica. 13 pp., 1 pl. 8°. Udine, Del Bianco, 1908.

Ramijean (René) [1890-]. *La leontiasis ossea. 99 pp. 8°. Paris, 1921. No. 626.

Ramirez (Alexandro) [1896-]. *Etude critique sur l'anatomie et la pathogénie des artérites oblitérantes juvéniles des membres et de la soi-disante maladie de Buerger. 164 pp. 8°. Paris, 1927. No. 286.

Ramírez (Liborio). *El abrus precatorius; contribución al estudio de su influencia fisiológica, sobre el sistema nervioso. 73 pp., 1 l. 8°. Puebla, México, 1896.

Ramírez García (Marcelino). Tuberculino diagnóstico y tuberculinoterapia; prólogo de José Verdes Montenegro. xvi, 440 pp. 4°. Logroño, 1912.

- Ramírez-Martínez** (Albert) [1886-]. *Contribution à l'étude du tétanos tardif localisé. 53 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 17.
- Ramírez-Roselló** (Carlos) [-1915]. *Sotolongo y Lynch* (V.). Obituary. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1915, xli, 45-47, port.
- Ramírez y B.** (Guillermo). *La mortalidad infantil. [Escuela médico militar.] 39 pp., 2 l. 8°. México [1925].
- Ramm** (Cholom). *Contribution à l'étude de la péritonite tuberculeuse simulant l'appendicite. [Lausanne.] 32 pp. 8°. Genève, 1921.
- Ramm** (Kurt) [1889-]. *Ueber Obliteration und Aplasie der Appendix. 24 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.
- Ramme** (Wilhelm Heinrich Otto Fritz) [1883-]. *Zur Anatomie und Physiologie von Actinopterus radiata mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. 29 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1908.
- Rammelmeyer** (Rudolf). *Ein Fall von Myositis ossificans progressiva. [Basel.] 28 pp. 8°. Luzern, H. Studer-Meyer, 1925.
- Rammelt** (Friedrich Wilhelm) [1886-]. *Ueber freie Knochentransplantation zur Deckung von Defekten langer Röhrenknochen. 30 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.
- Rammelt** (Werner) [1888-]. *Ueber Mammaryhyperplasie. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.
- Rammiller** (Hermann Max Johannes) [1892-]. *Die Behandlung Kieferverletzter im Feldlazarett. 33 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Ramm-Weinstein** (Maria). *Considérations statistiques sur les réactions à la tuberculine. [Lausanne.] 36 pp. 8°. Genève, 1921.
- Ram Narayan**. The treatment of disease by climate with particulars of Indian Hill sanatoria and foreign health resorts. xii, 214 pp. 8°. Delhi, 1901.
- The temperaments and constitutional defects considered in relation to preservation of health cure of disease. xvi, 1 l., 195 pp. 12°. Delhi, 1902.
- Pharmacopœa of selected remedies employed by the vairs and hakims of India; with a glossary of Indian drugs and their scientific names, etc. 2. ed. 2 p. l., 186 pp. 8°. Delhi, 1911.
- Ramognini** (Pietro). Le affezioni parassitarie dei peli; con 52 figure nel testo da fotografie e microfotografie dell'autore. viii, 352 pp. 4°. Torino, 1915.
- de Ramón** (Eduardo). La radioterapia y la radiopterapia profunda en ginecología. 111 pp. 8°. Santiago, 1925.
- Ramón y Cajal** (Santiago) [1852-]. Manual de anatomía patológica general; seguida de un resumen de microscopía aplicada á la histología y bacteriología patológicas. 5. ed. viii, 604 pp. 8°. Madrid, N. Moya, 1909.
- The same. 6. ed. 4 p. l., 616 pp. 8°. Madrid, N. Moya, 1918.
- Histologie du système nerveux de l'homme et des vertébrés. Ed. française; traduite de l'espagnol par L. Azoulay. Généralités, moelle, ganglions rachidiens, bulbe et protubérance. xiv, 986 pp. 4°. Paris, A. Maloine, 1909.
- Manual de histología normal y de técnica micrográfica para uso de estudiantes. 5. ed. vii, 756 pp., 1 l. 8°. Madrid, N. Moya, 1910.
- Reglas y consejos sobre investigación biológica. (Discurso leído con ocasión de la recepción del autor en la Real Academia de ciencias exactas, físicas y naturales.) 3. ed. xi, 279 pp. 8°. Madrid, N. Moya, 1913.
- Charlas de café; pensamientos, anécdotas y confidencias. 364 pp., 2 l. 8°. Madrid, J. Pueyo, 1920.
- Recuerdos de mi vida. 3. ed. 444 pp., 1 l., 130 pl. roy. 8°. Madrid, J. Pueyo, 1923.
- Degeneration and regeneration of the nervous system. Transl. and edited by Raoul M. May. 2. v. xx, viii, 769 pp. pagged consec. 8°. London, H. Milford, 1928.
- See, also, **Fraguas** (J. E. G.). Nuevos estudios de la mecánica [etc.]. 8°. Barcelona [1906]. **Libro** en honor de Santiago Ramón y Cajal [etc.]. 8°. Madrid, 1922.— **Marinesco** (G.). La cellule nerveuse [etc.]. 8°. Paris, 1909.
- Also, editor of Boletín del Instituto nacional de higiene de Alfonso XIII, Madrid, 1913-14.
- For biography see **McGuire** (Elizabeth). La infancia de Ramón y Cajal. 16°. New York [1925]. See, also, Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1926, xvi, 213-220, port. (W. Penfield.) Also, Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 811 (M. Heidenhain). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 595. Also Med. d. Gegenwart (Grote), Leipz., 1925, v, 131-176 (S. Ramón y Cajal). Also, Med. iberá, Madrid, 1922, xvi, pp. cxxxix (C. Juarros). Also ibid., pp. cclxxi; cclxxiii. Also München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 635-637 (H. Spatz). Also Rev. españ. de med. y ciruj., Barcelona, 1922, v, 239-241 (L. Cervera). Also ibid., 242-245 (B. Rodríguez Arias). Also ibid., 246-249 (J. Vilató). Also ibid., 249-256 (A. Arteaga). Also ibid., 256-274 (M. Fernández Aldama). Also ibid., 276-279. Also Rev. valenc. de cien. méd., Valencia, 1907, ix, 5-9 (A. Pulido).
- Ramond** (Félix) [1871-]. Les dyspepsies et leur traitement, envisagés au seul point de vue clinique. ix, 150 pp. 8°. Paris, J. Cussac, 1914.
- Les maladies de l'estomac et du duodénum. 2 p. l., 414 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1927.
- See, also, **Oulmont** (Paul) & **Ramond** (F.). L'obésité [etc.]. 12°. Paris, 1907.
- Ramond** (Jean-Joseph-René) [1884-]. *Pronostic des ruptures de la sclérotique. 88 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 11.
- Ramond** (Louis). Conférences de clinique médicale pratique. 4. sér. 2 p. l., 454 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1926.
- The same. 5. sér. 2 p. l., 434 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1926.
- Ramonet** (Joseph) [1890-]. *Contribution à l'étude des blessures de guerre du larynx. 103 pp. 8°. Lyon, 1917. No. 13.
- Ramos** (Alvaro) [1872-1921].
- Obituary. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxxv, pt. 2, 74.
- Ramos** (Galdino). As impressões digitais dos selvagens. [Finger prints of savage peoples.] 14 pp., 2 pl. 8°. Manãos [Brazil], 1918.
- Reprint from Amazonas Medico, No. 1, March, 1918.
- Ramos** (José) [1859-1909].
- de Garay (A.). Obituary. Escuela de med., México, 1909, xxiv, 74-86.— **Santos Fernández** (J.). La muerte del académico corresponsal José Ramos. An. Acad. de cien. méd. de la Habana, 1908-9, xiv, 610-612, port. Also Crón. méd.-quir. de la Habana 1909, xxxv, 185; 201.
- Ramos Mejía** (José María) [1849-1914]. Las neurosis de los hombres célebres en la historia Argentina; precedido de una introducción por Vincente Fidel López. 2. ed. 3 p. l., 455 pp. 8°. Buenos Aires, 1915.
- Rosas y el doctor Francia (estudios psiquiátricos) la neurosis de Rosas, la melancolía del doctor Francia. 329 pp. 8°. Madrid, 1917.
- For biography see Semana méd., Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 1, 657; 693 (J. Ingenieros).
- Ramos de Oliveira** (Luiz Gonzaga). *Os accidentes pulmonares na cirurgia gastrica. 90 pp., 6 pl. 8°. São Paulo, 1928.

- Ramsauer** (Lina) [1889-]. *Ein Beitrag zur Frage der Radium- und Mesothorium-Therapie bei Karzinomen des weiblichen Genitale. [Göttingen.] 39 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.
- Ramsay** (Andrew Maitland) [1859-]. Clinical ophthalmology for the general practitioner, with foreword by Sir James Mackenzie. xx, 500 pp., 20 pl. 8°. London, Hodder & Stoughton, 1920.
- **Grant** (J. Dundas) [et al.]. Injuries of the eye, nose, throat, and ears. 160 pp. 12°. London, H. Frowde, 1915.
- Ramsay** (Herbert Murray) [1864-1909].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1215.
- Ramsay** (Otto Gustaf) [1870-1914].
Carmalt (W. H.), **Ferris** (H. B.) & **Blumer** (G.). [Obituary.] Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1914, xxv, 243.—[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 2041.—**Steiner** (W. R.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1914, cxii, 253-258.
- Ramsay** (Sir William) [1852-1916]. Essays, biographical and chemical. 247 pp., 1 pl. 8°. London, A. Constable & Co., 1908.
- The life and letters of Joseph Black, with an introduction dealing with the life and work of Sir William Ramsay, by F. G. Donnan. xix, 149 pp., port. 8°. London, Constable & Co., 1918.
- See, also, **Findlay** (Alexander). The phase rule [etc.]. 8°. London, 1906.
- For biography see Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1916-17, v, 97-101. Also J. Frankl. Inst., Phila., 1918, clxxvi, 29-55 (R. B. Moore). Also Lancet, Lond., 1916, ii, 193. Also Nature, Lond., 1911-12, lxxxviii, 339-342 (W. Ostwald). Also Rev. scient., Par., 1916, ii, 609-616 (P. Sabatier). Also Scient. Am., N. Y., 1912, lxxiv, suppl., 340 (W. Ostwald). Also Scient. Month., N. Y., 1919, ix, 167-178 (B. Harrow).
- See, also:
TILDEN (Sir W. A.). Sir William Ramsay; memorials of his life and work. 8°. London, 1918.
- Ramsay** (William Millar). Luke the physician, and other studies in the history of religion. xiv, 418 pp. 8°. London, Hodder & Stoughton [1908].
- Ramsbotham** (Francis Henry) [1800-1868]. The principles and practice of obstetric medicine and surgery, in reference to the process of parturition. 6. Amer. ed. 553 pp., 55 pl. roy. 8°. Philadelphia, Blanchard & Lea, 1851.
- Ramsbottom** (Albert).
 See **Bury** (Judson Sykes) & **Ramsbottom** (A.). Clinical medicine [etc.]. 8°. London, 1912.
- Ramsbottom** (Alfred Ernest William) [1860-1921].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 660. Also Lancet, Lond., 1921, i, 883. Also Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 340.
- Ramsbottom** (John Edward) [1883-]. *Ueber einige Kupfer-Alkaliverbindungen organischer Stoffe. 39 pp. 8°. Giessen, Hempeler & Meyer, 1911.
- Ramsden** (Henry Kay) [1867-1909].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1463.
- Ramser** (Rudolf). *Der statische Plattfuss, dessen Aetiologie, Messung, Mechanismus und Therapie. [Bern.] 66 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916.
- Ramsey** (Albert R. J.) & **Weston** (H. Claude). A manual on explosives. xi, 116 pp. 12°. New York, E. P. Dutton & Co., 1916.
- Ramsey** (George G.). *Temperature coefficients of enzymic activity and the heat destruction of trypsin. [Columbia Univ.] 29 pp., 1 l. 8°. New York, 1925.
- Ramsey** (Robert Walker) [1860-1914].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 164.
- Ramsey** (Walter Reeve) [1872-]. Care and feeding of infants and children; a text-book for trained nurses, including suggestions on nursing by Margaret B. Lettice and Nann Gossman. 4 p. l., vii-x, 290 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1916.
- The same. 2. ed. xiv, 290 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1920.
- The same. 3. ed. xiv, 290 pp., 6 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1923].
- Infancy and childhood; a popular book on the care of children. xvii, 2 l., 198 pp. 8°. London, J. M. Dent & Sons, 1916.
- Ramseyer** (Jakob). *Ueber Neuritis nach Pneumonie. 19 pp., 1 l. 8°. Zürich, 1919.
- Ramström** (Martin). Emanuel Swedenborg's investigation in natural science and the basis for his statements concerning the functions of the brain. 59 pp., 1 pl. fol. Upsala, 1910.
- Ramu** (Marcel-Gabriel-Jean) [1888-]. *La pouponnière de la clinique médicale infantile à l'Hôpital de Nancy. 129 pp., 12 pl. 8°. Nancy, 1914. No. 11.
- For biography see Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlviii, 275 (X.).
- Ramus** (Carl). Marriage and efficiency. xx, 239 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1922.
- Outwitting middle age. xi, 269 pp. 12°. New York & London [1926].
- Ranby** (John) [1703-1773].
Clippindale (S. D.). John Ranby, F. R. S., Surgeon to George II. West Lond. M. J., Lond., 1916, xxi, 107-110.—**Mollère** (A.). Un chirurgien militaire anglais au xviii. siècle. Chron. méd., Par., 1920, xxvii, 230-232.
- Ranc** (Marie-Louise) [1893-]. *Contribution à l'étude du traitement des fibromyomes utérins par la curiethérapie. 54 pp. 8°. Paris, 1921. No. 213.
- Rancier** (Gilbert-Joseph-Albert) [1882-]. *Contribution à l'étude de l'étiologie des démences précoces. 62 pp. 8°. Nancy 1909. No. 6.
- Ranck** (Arthur) [1891-]. *Beitrag zum Kapitel der Uterus-Spontanrupturen. [Leipzig.] 35 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1927.
- Raneman** (Girch) [1886-]. *Les relations de la tuberculose et de la démenée précoce. 131 pp. 8°. Paris, 1913. No. 90.
- Rand** (B. H.) [-1921].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 392.
- Rand** (Benjamin Howard) [1827-1883]. Outline of medical chemistry. xx, 259 pp. 8°. Philadelphia, Lindsay & Blakiston, 1855.
- Rand** (Frederick Augustus) [1856-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 231.
- Rand** (John) [1836-1912].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 461.
- Rand** (John Prentice) [1857-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1330.
- Randall** (Edwin Thompson) [1875-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1223.
- Randall** (John Herman) jr. [1899-]. The making of the modern mind; a survey of the intellectual background of the present age. x, 653 pp. 8°. Boston, New York [etc.], Houghton Mifflin Co., 1926.

Randel (Eva) [1896-]. *Ueber die Zange bei tiefem Querstand. 6 pp. 8°. [Leipzig, A. Edelmann,] 1921.

van Randenborgh (Amalie) [1890-]. *Ueber einen Fall postoperativer Tetanie. 26 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1918.

Randisi (Ferdinando). Chirurgia del duodeno. 304, li pp., 1 l., 5 pl. roy. 8°. Torino, Rosenberg & Sellier, 1915.

Randles (W. Brough).

See **Rind** (H. Lloyd) & **Randles** (W. Brough). Handbook of photomicrography. 8°. New York; London [1913].

Randolph (Richard) [1822-1906].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1905-06, x, 457.

Randolph (Robert Lee) [1860-1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1952. Also Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 75.

Ranelletti (A.). Le lesioni valvolari del cuore di origine traumatica. 181 pp. 8°. Roma, A. di Fabio, 1910.

Raney (Ralph Bertrand) [1869-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1623.

Ranft (Michael Friedrich) [1890-]. *Ueber das Vorkommen der Stauungspapille in den letzten 6 Jahren an der Universitätsaugenklinik zu Jena. [Jena.] 48 pp. 8°. Gera, E. Günther, 1926.

Range (Max) [1880-]. *Beitrag über Entstehung und Verlauf des primären Lungenkrebses. 22 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.

Rangel-Pinzon (Carlos-M.). *Contribution à l'étude des lésions annexielles dans les fibromyomes utérins. 19 pp. 8°. Geneve, 1927.

Ranglaret (Roger) [1899-]. *La diphtérie à l'hôpital de l'Institut Pasteur (1900-1926). Contribution à l'étude de l'isolement individuel dans la prophylaxie des complications de la diphtérie. 48 pp., 1 ch. 8°. Paris, 1927. No. 308.

Rank (Alfred). Die Halbkronen und ihre Bedeutung beim Verschluss von Zahnlücken. 87 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1920.

Rank (Otto) [1884-]. Das Trauma der Geburt und seine Bedeutung für die Psychoanalyse. 4 p. l., 207 pp. 8°. Leipzig, Wien [etc.], 1924.

— Eine Neuroseanalyse in Traumen. 3 p. l., 231 pp. 8°. Leipzig, Wien, 1924.

Forms No. 3 of Neue Arb. z. aerztl. Psychoanal. (S. Freud).

— Sexualität und Schuldgefühl; psychoanalytische Studien. 1 l., 160 pp. 8°. Leipzig, Wien, [etc.], 1926.

— & **Sachs** (Hanns). Die Bedeutung der Psychoanalyse für die Geisteswissenschaften. 111 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.

Forms Heft 93, of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

— The same. The significance of psychoanalysis for the mental sciences, authorized English translation by Dr. Chas. R. Payne. v, 127 pp. 8°. New York, 1916.

Ranke (Johannes) [1836-1916]. Der Mensch. 3. ed. 2 v. xiv, 692 pp., 33 pl.; xii, 662 pp., 31 pl., 7 maps. 4°. Leipzig & Wien, 1911-12.

For biography see Arch. f. Anthropol., Brnschw., 1916, n. F., xv, Heft 3. (G. Thilenius). Also Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthropol. [etc.], Brnschw., 1916, xlvii, 35-40. (F. Birkner). Also Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1917, xlviii, [Suppl.], 3-5.

Ranke (Karl Ernst) [1870-1926]. Ausgewählte Schriften zur Tuberkulosepathologie. 236 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Forms v. 6, Tuberk. u. ihre Grenzgeb. in Einzeldarst.

Ranke (Karl Ernst)—continued.

For biography see Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1928, lxxviii, 1, port. (Brauer, Pischinger & Harms). Also Extrakt. Tuberk., Berl. & Wien, 1925-26, i, Hft. 11, 29. Also Klin. Wchnschr., Berl., 1927, vi, 238. (H. Ulrici). Also Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1927, xlvii, 127-129. (A. Albert).

Ranke (Otto) [1880-]. *Beiträge zur Lehre von der Meningitis tuberculosa. [Heidelberg.] 100 pp., 1 l. 8°. Gotha, Engelhard-Reyher, 1906.

— *Ueber Gehirnveränderungen bei der angeborenen Syphilis. [Habilitationsschrift. Heidelberg.] 97 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1908.

Ranken (Henry Sherwood) [1883-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 608; 1049. Also Glasgow M. J., 1914, lxxii, 350. Also Lancet, Lond., 1914, ii, 1022.

Ranker (Joh.). Sammlung von Gesetzen und Verordnungen für den gesamten Krankenpflege-, Massage- und Badeberuf, Desinfektoren, Sanitätspersonal, Gemeindekanzleien, Anstalten etc. 4 p. l., 192 pp. 8°. Leipzig, O. Dittmar [1911].

Rankin (Egbert Guernsey) [1856-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 2019.

Rankin (Francis Huntington) [1845-1896]. Hygiene of childhood. Suggestions for the care of children after the period of infancy to the completion of puberty. 140 pp. 12°. New York, D. Appleton & Co., 1890.

Rankin (Fred Wharton) [1886-]. Surgery of the colon. xiv, 1 l., 366 pp. roy. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1926.

Rankin (Guthrie) [1854-1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 428. Also Med. Press, Lond., 1919, n. s., cviii, 259.

Rankin (H. A.). The teaching of colour. 178 pp. 8°. London, I. Pitman & Sons [1914].

Rankin (John) [1845-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 140.

Rankin (Theodore W.) [1855-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 647.

Rankin (Watson S.). The influence of vital statistics on longevity. 8 pp. 8°. New York, 1912.

Rankin (William). The elements of bandaging and the treatment of fractures and dislocations. x, 116 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1913.

Ranking (John Ebenezer) [1849-1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 825. Also Lancet, Lond., 1912, ii, 857.

Rankovitch (Mirko) [1897-]. *Etude clinique et radiographique sur l'ostéoarthritis tuberculeuse du poignet chez l'enfant. 44 pp. 8°. Paris, 1923. No. 342.

Rannenber (Auguste) [1884-]. *Ueber die giftige und immunisierende Wirkung tryptin- und pepsinverdauter Typhusbazillen. 28 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1915.

Ranney (Ambrose Loomis) [1848-1905]. Practical treatise on surgical diagnosis designed as a manual for practitioners and students in medicine. 3. ed. xx, 608 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1884.

For biography see Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1919, xiv, 10880 (T. H. Shastid).

Ranney (George E.) [1839-1915].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1930.

Rannow (Walter Wilhelm Rudolf) [1890-]. *Ueber die Kastration des Schweines. [Leipzig.] 52 pp. 8°. Dresden, 1920.

Ranque (Alexandre) [1885-]. *Réactions du liquide céphalo-rachidien au cours de la pachyméningite pottique; valeur diagnostique et pronostique. 64 pp. 8°. Paris, 1911. No. 393.

Ransohoff (Joseph) [1853-1921]. Under the Northern lights and other stories. 166 pp., port. 8°. Cincinnati, Ebbert & Richardson Co., 1921.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 810. Also Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 532. Also Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 260. Also Univ. Cincin. Med. Bull., 1920-21, i, No. 2, 55 (A. Friedlander).

Ransom (Brayton Howard) [1879-1925]. Measles in cattle. 17 pp., 7 pl., 2 fig. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1913.

Forms Circ. 214, U. S. Dep. Agric., Bur. Animal Indust.

— The life history of *Habronema muscae* (Carter) a parasite of the horse transmitted by the house fly. 36 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1913.

Forms Bull. No. 163, U. S. Dep. Agric., Bur. Animal Indust.

For biography see Am. J. Trop. Med., Balt., 1925, v, 389-392, port. (M. C. Hall). Also Cort (W. W.). Dr. Ransom's contributions to parasitology. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1926-27, xiii, 1-4, port.—Mohler (J. R.). Dr. Ransom and the Bureau of Animal Industry. Ibid., 5-15.

— & Hall (Maurice C.). The action of anthelmintics on parasites located outside of the alimentary canal. 23 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.

Forms Bull. No. 153, U. S. Dep. Agric., Bur. Animal Indust.

Ransom (James Harvey) [1861-]. Experimental general chemistry. 2. ed. xvi, 191 pp. 8°. New York, McGraw-Hill Co., 1917.

Ransom (Stacy Anson) [1870-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 1144.

Ransom (William Bramwell) [1861-1909].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1909, ii, 1785. Also Lancet, Lond., 1909, ii, 1864.

Ransome (Arthur) [1834-1922]. A campaign against consumption; a collection of papers relating to tuberculosis. viii, 1 l., 263 pp. 8°. Cambridge, 1915.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 285. Also Lancet, Lond., 1922, ii, 301.

Ranson (Albert-Joseph-Théophile) [1887-]. Contribution à l'étude de la teneur en alcaloïdes des extraits d'ipéca. 79 pp. 8°. Lille, 1912.

Ecole de pharmacie.

Ranson (Stephen Walter) [1880-]. The anatomy of the nervous system from the standpoint of development and function. 1 p. l., 395 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1920.

— The same. 2. ed. 421 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1923.

— The same. 3. ed. 1 p. l., 425 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders & Co., 1927.

Ranula.

See Mouth (Tumors of, Cystic).

Ranvier (Louis-Antoine) [1835-1922].

Darier (J.). Nécrologie. Presse méd., Par., 1922, xxx, (annexe), 727-729.—Durand (M.). Nécrologie. Lyon méd., 1922, cxxxi, 320-323.—Jolly (J.). Nécrologie. Paris méd., 1922, xlii (annexe), 278.—Nageotte (J.). Nécrologie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvi, 1144-1152.—Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 937.—Shredy. Nécrologie. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 344-348.

Ranvier's nodes.

See Nervous system (Histology of).

Ranwez (Fernand-Adelin-Joseph-Désiré) [1866-1925].

See Blas (Charles) & Ranwez (F.). Chimie pharmaceutique [etc.]. 8°. Louvain, 1903.

For biography see Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1927, 5. s., vii, 463-476, port. (Schoofs).

Raoul (René) [1893-]. *Des papillomes du larynx et de leur traitement en particulier de leur traitement par la radiothérapie. 86 pp. 8°. Paris, 1925. No. 350.

Rapaport (Sarah) [1891-]. *Statistische Mitteilungen über die Dresdener Pockenepidemie 1918-19. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.

Rape.

Balthazard. Etiologie des attentats à la pudeur; la victime; les auteurs des attentats à la pudeur, leur état physique et mental. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 159.—Bar (P.). Des mesures prises par le gouvernement français pour assurer le secret de leur accouchement aux femmes violées par les soldats allemands et la production aux enfants conçus dans ces viols. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1915, 177-184.—Brock (J.). Defloration eines taubstummen Kindes. Arch. f. Kriminal., Leipz., 1919, lvi, 282-289. — Notzucht an einer Greisin von 82 Jahren. Ibid., 1920, lxvii, 52-55. — Der Dammriss bei Notzucht von Kindern. Ibid., 1923, lxxv, 47-55. — Jugendliche Stupratoren. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, vi, 15-21. — Kinder als Opfer von Sittlichkeitsverbrechen. Ibid., 256-267.—Bronson (F. R.). A case of rape on a young girl. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 490-494. — False accusations of rape. Ibid., 539-552.—Calcagni (G.). La violenza carnale e lo stato di mente della vittima. Scuola positiva, Napoli, 1910, xx, 394-400.—Gelma (E.). Etat mental des petites filles plaignantes dans les affaires d'attentat à la pudeur. Ann. de méd. leg., Par., 1923, iii, 121-127. — Les hémorragies vulvaires post-traumatiques sans lésion de l'hymen dans les cas de tentative de viol. Ibid., 1925, v, 461-463.—Goldmann (O.). Notzucht oder freiwillige Hingabe? Arch. f. Menschenk., Dresd., 1925-26, i, 488-495.—Hardy (H. N.). A fictitious case of rape. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 588.—Henrot (H.). Le viol de guerre et la protection de l'enfance. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 452-455.—Herrgott (A.). La femme outragée victime de la guerre. Ann. de gynéc. et d'obst., Par., 1915, 2. s., xi, 494-500.—Höpler. Ein Fall von Notzucht an einer Hypnotisierten. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1921, xxvii, 37.—Hoggan (Frances). The Negro problem in relation to white women. Papers . . . Univ. Races Cong., Lond., 1911, i, 364-366.—Hühner (M.). Rape and satyriasis. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 362-370.—Impallomeni (G.). In causa di violenze carnali. Clin. ostet., Roma, 1910, xii, 1-16.—Mapes (C. C.). Sexual assault. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 430-435.—Marcuse (M.). Das Kriegskinder-Problem und die Frage nach der Straflosigkeit der Abtreibung von durch Notzucht empfangenen Früchten. Arch. f. Kriminal., Leipz., 1917, lxviii, 155-157.—Menzel (H.). Notzucht von Frauen an Männern. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1917-18, iv, 31.—Peixoto (A.). Violenzia carnale e mediumidade. Med. contemp., Lisb., 1909, xxvii, 384; 391.—Pinard (A.). Les viols et la télégraphie. Ann. de gynéc. et d'obst., Par., 1915, 2. s., xi, 506-508.—Schneickert (H.). Die körperliche Untersuchung zum Nachweis von Sittlichkeitsverbrechen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1916-17, iii, 223-226.—Williams (G.). Rape in children and in young girls based on a personal investigation of several hundred cases of rape and of over 14,000 vaginal examinations. Internat. Clin., Phila., 1913, 23. s., ii, 245; iii, 245.

Rapeer (Louis Win) [1879-]. School health administration. 360 pp. 8°. New York, 1913.

— Educational hygiene, from the pre-school period to the university. xix, 650 pp. 8°. New York [etc.], C. Scribner's Sons [1915].

— Essentials of educational hygiene. xii, 448 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1919.

Rapeport (Ludwig) [1887-]. *Ueber den intestinalen Ursprung der croupösen Pneumonie. 37 pp. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1913.

Raper (H. S.).

See Leathes (John Beresford) & Raper (H. S.). The fats. 8°. London, New York, 1925.

Raper (Howard Riley). Elementary and dental radiography. 4 p. l., 317 pp., vii. 8°. New York, 1913.

Raper (Howard Riley)—continued.

— The same. 2. ed. 502 pp. 8°. New York, 1921.

— Electro-radiographic diagnosis; a book on the electric test for pulp vitality, giving the technic of its use in detail and submitting clinical evidence of its absolute necessity to dental diagnosis. 160 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1921.

— Radiodontia (dental radiography and diagnosis) questions and answers. 192 pp. 8°. Brooklyn, N. Y., 1923.

— The same. 2. ed. 196 pp. 8°. Brooklyn, N. Y., 1927.

— Clinical preventive dentistry, based on a new type of X-ray examination. viii, 2 p. l., 124 pp. 8°. Rochester, 1926.

Raphael (Annie-Hélène). *De l'immunité antipneumococcique. Etude expérimentale. 75 pp. 8°. Paris, 1916. No. 60.

Raphael (Axel). *Zufälle bei der zahnärztlichen chirurgischen Behandlung einschliesslich der Lokalanästhesie. 53 pp. 8°. Breslau, 1928.

Raphaël (Issa). *Contribution à l'étude du traitement par le néo-arseno-benzol des affections nerveuses d'origine syphilitique et de la paralysie générale en particulier. 83 pp. 8°. Paris, 1913. No. 128.

Raphael (Paul). *Les résultats éloignés anatomiques et fonctionnels des résections du tarse antérieur dans les plaies du pied par projectiles de guerre. 40 pp. 8°. Paris, 1918. No. 18.

Rapin (Eugène) [1833–1916].

Picot (C.). Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 85–88.

Rapin (Oscar J.). Nouvelle opération contre l'incontinence d'urine chez la femme; causes et traitement opératoire de cette affection. 61 pp. 8°. Lausanne & Paris, Payot & Co., 1917.

Rapmund (Carl) [1880–]. *Die Fortschritte der bakteriologischen Diagnostik der Lungentuberkulose durch Uhlenhuths Antiforminverfahren und Muchs modifizierte Gramfärbung. [Marburg.] 30 pp. 8°. Melsungen, A. Bernecker, 1910.

Rapmund (Eberhard) [1875–]. *Ueber den Wert der lokalen Tuberkulinproben für den militärärztlichen Dienst. [Marburg.] 32 pp. 8°. Melsungen, 1909. A. Bernecker.

Rapmund (Karl Otto) [1845–]. Die gesetzlichen Bestimmungen über den Verkehr mit Arzneimitteln, Giften und Geheimmitteln, ausserhalb der Apotheken. 2. ed. 2 p. l., 94 pp. 8°. Münden, J. C. C. Bruns, 1910.

— Das öffentliche Gesundheitswesen. Besonderer Teil. xvii, 1175 pp. 8°. Leipzig, C. L. Hirschfeld, 1914.

For biography see Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1919, xxxii, 45–51 (Fielitz). Also *Ibid.*, 1925, xxxviii, 243–253, port. (Bundt).

— & **Dietrich** (E.). Aerztliche Rechts- und Gesetzkunde. viii, 820 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1898–99.

— The same. 2. ed. 2 v. xvi, vii, 1417 pp., paged consec. roy. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1913.

Rapoport (Mlle.). *L'Immunisation antivénimeuse est-elle spécifique? 1 p. l., 15 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1913.

Rapoport (Rokha-Reisa) [1886–]. *Syndrome de Korsakoff au cours de la grossesse et de la puerpéralité. 207 pp. 8°. Paris, 1912. No. 362.

Rapp (Else) [1895–]. *Klinischer Beitrag zur Kenntnis der syphilitischen atrophischen Spinallähmung. 29 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1918.

Rapp (Heinrich) [1886–]. *Was beeinflusst die Uebertragbarkeit von Mäusetumoren? [Heidelberg.] 1 p. l., 17 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.

Rapp (Ludwig) [1888–]. *Ein Fall von retroperitonealem Ganglioneurom. [Heidelberg.] 18 pp., 1 l. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1913.

Also in Beitr. z. klin. Chir., 1913, lxxvii.

Rapp (Samuel) [1856–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1653.

Rappaport (Sarah). *Traitement du placenta praevia. 43 pp. 8°. Genève, C. Zoellner, 1910.

Rappold (Joseph M.) [1873–]. A discourse on mutual sexual understanding and marital infelicity. 132 pp. 8°. Bandera, Tex., J. M. Rappold [1924].

Rappold (Otto Ernst) [1895–]. *Ein Fall von traumatischer Lungentuberkulose aus der ärztlichen Unfallversicherungspraxis. 7 pp. 8°. Bonn, Carthus, 1922.

Rappoport (Angelo S.). Mad majesties, or raving rulers and submissive subjects. 319 pp., 10 pl. 8°. New York, Brentano's, 1910.

Rappoport (Chassia). *Ueber die Opium Urethancombination. [Bern.] 12 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.

Rappoport (Frida). *Des complications des kystes hydatiques postéro-supérieurs du foie. 68 pp. 8°. Paris, 1915. No. 69.

Rappoport (Léon) [1899–]. *Des fractures de l'humérus dans la paralysie infantile. 16 pp., 6 pl. 8°. Paris, 1924. No. 275.

Rapport du comité interallié des ravitaillements.

See **Report** of the Military board of allied supply. 8°. Washington, 1924.

Rapports de la Conférence internationale du nursing. 1 v. 1907. 8°. Bordeaux.

Raps (August) [1865–1920].

Gocht (H.). Nekrolog. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919–20, xxvii, 560.

Rasanskaja (Zipora). *Ueber Lymphangiomitis. 27 pp. 8°. Bern, Kamp-Berger, 1910.

Rasch (C.). Hudens sygdomme og deres behandling. 3. ed. 3 l., 633 pp. 4°. København, 1927.

Rasch (Kurt Albert) [1887–]. *Das Mahlersche und das Michaelissche Symptom. [Jena.] 39 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1913.

Rasch (Otto) [1885–]. *Die Einwirkung von Diazobenzolimid auf Styrol. Trimethyläthylin und Fumarsäureester. 79 pp. 8°. Jena, B. Vopelius, 1911.

Raschal (Sarah). *Zur Statistik der in der geburtshilflichen Abteilung des Kantonalen Frauenspitals zu Bern vom 1. Januar 1874 bis zum 1. Januar 1909 stattgehabten Zwillingsgeburten. 16 pp. 8°. Bern, O. Lanz, 1910.

Rasche (August Arnold Walter) [1884–]. *Ueber eigentümliche Veränderungen der Herztätigkeit unter dem Einfluss von Chloroform. [Marburg.] 23 pp. 8°. München, 1911.

Also in Ztschr. f. Biol., München, 1911–12, lv.

Rascher (Friedrich Karl) [1888–]. *Eklampsie intra graviditatem. 24 pp. 8°. München, 1917.

- Rascher** (Rudolf) [1893-]. *Gehäuftes Auftreten von Spontanfrakturen bei Osteomyelitis und der Einfluss der Kriegsernährung. [Leipzig.] 27 pp. 8°. Gera-Untermhaus, 1920.
- Raschig** (Wilhelm) [1885-]. *Ueber Spontanheilung von Invaginationen durch Gangraen und Ausstossung des Intussusceptums. 26 pp. 8°. Breslau, 1911.
- Raschke** (Paul Otto) [1885-]. *Untersuchungen über die Normaltemperatur gesunder und tuberkulöser Kaninchen, sowie über die örtliche und allgemeine spezifische Reaktionsfähigkeit tuberkulöser Kaninchen auf Tuberkulinpräparate. [Leipzig.] 66 pp. 8°. Weida i. Th., Thomas & Hubert, 1911.
- Raschke** (Walther) [1886-]. *Intelligenzprüfungen und Assoziationsversuche an Kindern. 1 p. l., 70 pp., 1 l. 8°. Greifswald, J. Abel, 1913.
- Raschkowski-Kontorowitsch** (Freida). *Ueber die Hörprüfungen schwachbefähigter Kinder der fünf Berner Spezialklassen (Brunnmattschulhaus, Breitemain, Kirchenfeld, Länggasse, Matte). 14 pp. 8°. Bern, Rosch & Schatzmann, 1910.
- Rasehorn** (Paul) [1865-1915].
Schwenn. Nekrolog. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 385.
- Raselli** (Adolf). *Morphologisches und Funktionelles über den Muskelapparat in der Iris der Katze. [Bern.] 22 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.
Also in Arch. f. Ophth., Berl., 1923, cxi.
- Rasely** (Edwin R.) [1867-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 491.
- Rasmuessen** (O. D.). History of Chinese spectacles. Pub. by Scientific section of the American Optical Association. 16 pp. 8°. [Bangor, Me., T. W. Burr], 1915.
- Rasmussen** (Knud). The people of the polar North. A record compiled from the Danish originals and edited by G. Herring. xix, 358 pp., 104 pl., 1 map. 8°. London, K. Paul, Trench, Trübner & Co., 1908.
- Rasmussen** (Vilhelm) [1869-]. Child psychology. 3 v. 8°. London, Glyndendal, 1920.
- Rasor** (Hans Adolf) [1889-]. *Ueber ein Lipom des Erwachsenen mit Lipoblasten in verschiedenen Stadien. (Ein Beitrag zur granularen Fettsynthese.) [Heidelberg.] 10 pp., 1 l. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.
- Rasori** (Giovanni) [1766-1837].
Pasetti (C.). [Biography.] Osp. maggiore, Milano, 1918, 3. S., vi, 60-69.
- Rasoumoff** (Eugène). *Sur l'influence de quelques agents physiques et chimiques sur le développement des tumeurs tératoïdes expérimentales. 30 pp., 1 l. 8°. Genève, ch. Zoellner, 1908.
- Raspail** (Francois-Vincent) [1794-1878].
Cayeux (L.). Raspail, inventeur de la microchimie. Rev. scient., Par., 1914, 776-778.—Dupré (S.-N.). Les doctrines de F. V. Raspail sur l'infection de l'organisme par les parasites, les fermentes et les miasmes, exposées en vers. Arch. de parasitol., Par., 1911-12, xv, 182-201.—Gilbert & Millan. Raspail, médecin. Paris méd., 1926, lx, (Annexe), i-vi, port.
- Raspail** (J.) [1862-]. *Contribution à l'étude des kystes dermoïdes du médiastin antérieur. 38 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 64.
- Raspail** (Xavier). Raspail et Pasteur; 30 ans de critiques médicales et scientifiques, 1884-1914. xvi, 527 pp., port. 8°. Paris, Vigot frères, 1916.
- Rasse** (André) [1885-]. *Les lésions des poumons dans la submersion. Le choc alvéolaire. 61 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 27.
- Rassegna di bacterio-opo- e sieroterapia.** v. 1-4, 1903-1908. 8°. Milano.
- Rassegna di clinica e terapia.** Fasc. 32-54, 1909-10. 8°. Roma.
Continued as Rassegna di clinica, terapia e scienze affini, Roma.
- Rassegna di clinica, terapia e scienze affini.** v. 10-17, 1911-1918. 8°. Roma.
- Rassegna internazionale di clinica e terapia.** v. 1-10, 1920-1929. 8°. Napoli.
- Rassegna italiana di oto-rino-laryngologia.** [Bi-monthly.] v. 1-3, 1927-1929. 8°. Napoli.
- Rassegna medica con bollettino delle specialità.** v. 1-15, 1893-1907. fol. Bologna.
- Rassegna d'ostetricia e ginecologia.** v. 1-38, 1892-1929. 8°. Napoli.
- Rassegna di pediatria; rivista mensile delle pubblicazioni intorno alla medicina infantile.** v. 1-4, 1910-1913. 8°. Parma.
- Rassegna della previdenza sociale infortunistica e assicurazioni sociali; legislazione, medicina e questioni del lavoro.** [Monthly.] v. 12-16, 1925-1929. 8°. Roma.
- Rassegna sanitaria di Roma.** v. 1-14, 1903-1916. fol. Roma.
- Rassegna delle scienze biologiche.** v. 1-5, 1919-1923. 8°. Firenze.
- Rassegna di studi psichiatrici.** v. 1-18, 1911-1929. 8°. Siena.
- Rassegna di studi sessuali.** v. 1-7, 1921-1927. 8°. Roma.
Continued as Rassegna di studi sessuali, demografia ed eugenica.
- Rassegna di studi sessuali, demografia ed engenica.** v. 8. 1928. 8°. Roma.
- Rassegna di terapia.** Fas., 1-31, 1906-1909. 8°. Torino.
Continued as Rassegna di clinica e terapia.
- Rassers** (J. R. F.). Die Pathogenese des chronischen Magendarmgeschwürs nebst einigen Bemerkungen zur Frage einer rationellen Therapie. Experimentelle Studie. 69 pp. 8°. Leiden, S. C. Van Doesburgh, 1926.
- Rassmann** (Karl Adolf Edward Detlef) [1885-]. *Ueber periostale und myelogene Sarkome am Femur. 1 p. l., 29 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1913.
- Rast** (Hugo). *Beitrag zur Frage der Versorgung verbrecherischer Geisteskranker. 55 pp. 8°. Bern, G. Grunau, 1918.
- Rat-bite fever.**
DESSAUVAGES (L.). *La maladie par morsure de rat (sodoku des Japonais). 8°. Montpellier, 1917.
GARNIER (G.). *Le sodoku. 8°. Lyon, 1917.
ROULLAUD (A.). *Contribution à l'étude du sodoku. Les cas français. 8°. Paris, 1920.
Adams (W. B.). Rat-bite dermatitis; with report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 654-657.—Apert (E.), Kermorgant (Y.) & Garcin (R.). Trois nouveaux cas de sodoku observée dans la région parisienne; parallèle entre le sodoku et la syphilis. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 1080-1084.—Arkin (A.). Rat bite fever; report of a case. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxv, 94-111. Also reprint. — Ein Beitrag zur Rattenbisskrankheit. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, xi, 133-158.—Bergamini (G.). Studio sul sodoku. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 1225-1228.—van den

Rat-bite fever—continued.

Bergh (A. A. H.). Een geval van rattenboetziekte. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, i, 633-637.—**Bernard** (A.). La maladie par morsure de rat (sodoku des Japonais). *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1917, xviii, 119.—**Blum** (P.) & **Clément** (R.). A propos de la réaction de Bordet-Wassermann dans le sodoku. *Progrès méd.*, Par., 1925, xl, 390-395.—**Cavina** (G.). Un caso di sodoku in un soldato. *Morgagni*, Milano, 1917, lix, pt. 1, 258-264.—**Ciacca** (S.). Contributo clinico alla conoscenza del sodoku. *Pediatria*, Napoli, 1924, xxxii, 92-100.—**Cicala** (G.). Sopra un caso di sodoku. *Cultura med. mod.*, Palermo, 1922, i, 484-489.—**Clément** (R.). Le sodoku. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1924, xxxviii, 566-568.—**Coles** (A. C.). Rat-bite fever. *Lancet*, Lond., 1918, i, 350.—**Crohn** (B. B.). Rat-bite fever. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1915, xv, 1014-1039. Also reprint.—**Cruickshank** (R. W.). A note on rat-bite fever, with report and temperature chart of a recent case. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 1437-1439.—**D'Arbela** (F.). Contributo clinico alla conoscenza del sodoku. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1922, xxiii, 25; 37.—**Delamare** (G.) & **Mouchet** (A.). Examen histologique de la cicatrice cutanée, d'un tronc lymphatique et d'un ganglion dans un cas de sodoku. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 845-847.—**Dembo** (L. H.), **Ruh** (H. O.) [et al.]. Rat-bite fever; a clinical review, with report of a case. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1925, xxix, 182-190.—**D'Halluin** (P.) & **Fiévez** (J.). Un cas de sodoku subaigu. *Paris méd.*, 1918, xxvii, 234-236.—**Douglas** (S. R.), **Colebrook** (L.) & **Fleming** (A.). A case of rat-bite fever. *Lancet*, Lond., 1918, i, 253-255.—**Dujarric de la Rivière** (R.). Contribution à l'étude des spirochètes: le sodoku. *Ann. de méd.*, Par., 1918, v, 184-205.—**Emmert** (M.). Rat-bite fever. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1922, vii, 316-318.—**Franchini** (G.) & **Ghetti** (G.). Contributo allo studio del sodoku. *Pathologica*, Genova, 1925, xvii, 295-298.—**Frassi** (L.). Un caso di sodoku. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1921, x, 73-81.—Sulla febbre da morso di topo, o sodoku. *Morgagni*, Milano, 1921, lixii, pt. 1 (Arch.), 325-346.—**Fulghieri** (U.). Intorno al primo caso di sodoku descritto nella Svizzera. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 558-560.—**Galli** (C. M.). Contributo allo studio del sodoku. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1925, xvi, 579-584.—**Gardina** (S. G.). Osservazioni sopra un caso di sodoku. *Riv. di chir.*, Como, 1925, iv, 33-39.—**Guerrero** (M. S.). El primer caso de sodoku en Filipinas. *Rev. filipina de med y farm.*, Manila, 1917, viii, 269-275.—**Ido** (Y.), **Ito** (H.) [et al.]. Circulating immunity principles in rat-bite fever. *J. Exper. M.*, Balt., 1917, xvi, 377-385. Also reprint.—**Jean** (G.). Deux cas de sodoku. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1922, cxii, 79-82.—**Kaneko** (R.) & **Okuda** (K.). A contribution to the etiology and pathology of rat-bite fever. *J. Exper. M.*, Balt., 1917, xvi, 363-375, 3 pl.—**Labouge**. Eléments d'observation complémentaires au sujet d'un cas de spirochétose par morsure de rat (sodoku): (Wassermann; formules sanguines). *Soc. de méd. mil. franc.*, Bull. mens., Par., 1925, xix, 14-17.—**Laiguel-Lavastine**, **Boutet** [et al.]. Un cas typique de sodoku à Paris. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 105-110.—**van Lookeren Campagne** (J.). (On rat-bite disease.) *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1892-1896.—**Macknight** (W. C.). Rat-bite fever. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1919, xviii, 72-77.—**Martinotti** (L.). Contribuzione allo studio del sodoku. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1917, lii, 116-136.—**Masi** (B.). Il sodoku. *Riv. ospedal.*, Roma, 1922, xii, 225-237. Su due casi clinici di sodoku. *Ibid.*, 283-288.—**Matienzo** (A.). Un caso de rabia sodoku (rat bite fever), en Tampico. *Rev. de med. y ciruj. práct.*, Madrid, 1918, cxviii, 353-356.—**Middleton** (G. S.). Rat-bite fever. *Lancet*, Lond., 1910, i, 1618.—**Mitchell** (H. K.). A case of rat-bite fever. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1921, xxv, 267-269.—**Molinari** (G.). Il sodoku. *Riforma med.*, Napoli, 1917, xxxiii, 944-946.—**Monroe** (P. W.) & **Mooser** (H.). A case of rat-bite fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 890.—**Mooser** (H.). Die Katze als Ueberträgerin von Sodoku. *Arch. f. Schiffu. u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1925, xxix, Beiheft. 1, 253-260.—**Morgan** (J. A.). A case of rat-bite fever in Hawaii. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 113-115.—**Nicolaysen** (N. A.). [A case of fever following rat bite.] *Med. Rev.*, Bergen, 1920, xxxvii, 164-172.—**O'Leary** (P. A.). The dermatologic aspects of rat-bite fever. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 293-304.—**Onorato** (R.). Il sodoku in Tripolitania. *Arch. ital. di sc. med. colon.*, Tripoli, 1923, iv, 156; 161; 193; 221, 2 ch.—**Pellegrini** (A.). Il sodoku in Italia. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 363-371.—El signo del lazo en el sodoku. *Semana med.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 594-595.—**Perugia** (A.) & **Carchido** (U.). Le malattie da morso di topo (sodoku; Rattenbisskrankheit). *Riforma med.*, Napoli, 1915, xxxi, 229; 256.—**Post** (T. A.). Rat bite fever. *West. Virg. M. J.*, Huntington, 1919-20, xiv, 205-208.—**Proescher** (F.). Rat-bite disease, with report of a new case. *Internat. Clin.*, Phila., 1911, 21. s., iv, 77-107, 9 pl.—**Rasdolsky** (I.). Beiträge zur Neurologie des Rattenbissfiebers. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, xc, 188-194.—**Reid** (T.) & **Ritchie** (J.). A case of rat-bite fever. *Edinb. M. J.*, 1915, n. s., xv, 186-190.—**Reuben** (M. S.) & **Steffen** (W. C.). Rat-bite fever. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 499-504. Also *Med. Press*, Lond., 1924, n. s.,

Rat-bite fever—continued.

cxviii, 251-253.—**Rietti** (F.). Contributo alla conoscenza della malattia da morso di topo (sodoku). *Gior. di clin. med.*, Parma, 1923, iv, 133-141.—**Robertson** (E.). Rat-bite fever. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1919, xviii, 288-290.—**Rodgers** (J. A.). Case of fever following rat bite. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 347-349.—**Roger** (H.). De l'ancienneté, en France, de la toxi-infection par morsure de rat (sodoku des Japonais). *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1917, xxxi, 323-325.—**Row** (R.). Some cutaneous manifestations in rat-bite spirochætos. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1922-23, xvi, 203-222.—**Salari**. El sodoku en España. *Gac. med. catal.*, Barcel., 1917, li, 291-293.—**Salimbeni** (A.-T.), **Kermorgant** (Y.) & **Gardin** (R.). La transmission héréditaire du sodoku chez le cobaye. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 337.—**Shattuck** (G. C.) & **Theiler** (M.). Rat-bite disease in the United States with report of a case. *Am. J. Trop. Med.*, Balt., 1924, iv, 453-460.—**Strauch** (A.) & **Bissell** (B. G.). Rat-bite fever. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 315-321.—**Stroup** (A.). Un cas de sodoku. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1919, xlvii, 370-376.—**Symes** (J. O.). A case of rat-bite fever. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 1017.—**Troisier** (J.) & **Clément** (R.). Un cas de sodoku à Paris. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3. s., xlv, 542-549.—**Tunnilliff** (Ruth) & **Mayer** (Katharine M.). A case of rat-bite fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1918, xxii, 555-558, 1 pl. Also reprint.—**Wells**. Ueber die Rattenbisskrankheit. *Arch. f. Schiffu. u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1925, xxix, 244-248.—**Winkelbauer** (J.). Rattenbisskrankheit. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 2412-2414. Sodoku in Oesterreich. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxxviii, 1003-1005.—**Wyman** (W.). Rat-bite fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 551.—**Zamorani** (V.). Sopra un caso di malattia da morso di topo (sodoku). *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1921, xix, 351-362.

Rat-bite fever (Experimental).

ABE (M.). Experimental study of rat-bite fever in rabbits. 4°. [Kyoto], 1927.

Forms No. 2, Monographiae actorum dermatologicorum. B. Series syphilidologica. Instit. Dermatossyphil. Univ. Imp. in Kyoto, Japonia.

Ishiwara (K.), **Ohtawara** (T.) & **Tamura** (K.). Experimental rat-bite fever; first report. *J. Exper. M.*, N. Y., 1917, xxv, 45-64, 1 pl. Also reprint.—Ueber ein neues Symptom der experimentellen Rattenbisskrankheit, die Sklerose an der Impfstelle. *Verhandl. d. jap. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1917, vii, 143.—**Medi** (G.). La sindrome ematologica nella infezione sperimentale da sodoku nella cavia. *Arch. di biol.*, Genova, 1924, i, 277-285.—**Mooser** (H.). Experimental studies with a spiral organism found in a wild rat. *J. Exper. M.*, Balt., 1924, xxxix, 589; 1925, xlii, 539, 5 pl.—**Salimbeni** (A.-T.), **Kermorgant** (Y.) & **Gardin** (R.). L'infection expérimentale du cobaye, provoquée par le parasite du sodoku. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 335-337.—**Sangiorgi** (G.). A proposito della sclerosi primitiva sperimentale del sodoku. *Pathologica*, Genova, 1925, xvii, 274.

Rat-bite fever (Parasite of).

CLEMENT (R.). *Contribution à l'étude des spirochètes, le sodoku. 8°. Paris, 1923.

Ruys (A. C.). *De verwekker van de rattebeet-ziekte. [The cause of rat-bite fever.] 8°. Amsterdam, 1925.

Adachi (K.). Flagellum of the microorganism of rat-bite fever. *J. Exper. M.*, Balt., 1921, xxxiii, 647-651, 2 pl.—**Blake** (F. G.). The etiology of rat-bite fever. *Ibid.*, 1916, xxiii, 39-60, 6 pl. Also reprint.—**Brailon**. La spirochétose par morsure de rat. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1918, xxxii, 497-500.—**Costa** (S.) & **Troisier** (J.). Un nouveau cas de "sodoku" (fièvre par morsure de rat). Spirochètes à l'examen direct du sang. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 616-621.—**Ebert** (B.) & **Hesse** (E.). Zur Klinik und Bakteriologie des japanischen Rattenbissfiebers (Sodoku). *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1925, cxxvii, 69-98.—**Fasiani** (G. M.). Ricerche eziologiche in un caso di sodoku. *Riforma med.*, Napoli, 1922, xxxviii, 293-295.—**Futaki** (K.), **Takaki** (F.) [et al.]. The cause of rat-bite fever. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 249, 1 pl. Also reprint.—Spirochæta morsus muris, N. S. P., the cause of rat-bite fever. *J. Exper. M.*, Balt., 1917, xxv, 33-44, 3 pl. Also reprint.—**Ido** (Y.), **Ito** (H.) [et al.]. Ueber den Blute der Rattenbisskranken nachweisbaren spezifischen Immunkörper welcher den als Erreger der Rattenbisskrankheit angesprochenen Spirochaeten gegenüber spirochaetolytisch und -zid wirkt. *Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu*, Tukuoka, 1917, iii, 145-157.—**Iwahashi** (U.). Ueber die Beziehung zwischen Ratten und den Parasiteneiren verschiedener Art. *Tr. Japan Path. Soc.*, Tokyo, 1924, xiv, 173.—**Jockes** (T.). Cultivation of the spirillum of rat-bite fever. *Lancet*, Lond., 1925, ii, 1225.—**Kagawa** (T.). Le sokôshô: les recherches sur l'agent pathogène de cette affection. *Progrès méd.*, Par., 1922, 3. s., xxxv, 91.—**Kaneko** (R.) & **Okuda** (K.). Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der Rattenbiss-

Rat-bite fever (Parasite of)—continued.

krankheit und über die in den Nieren und Nebennieren eines an dieser Krankheit verstorbenen Kranken gefundene Spirochaeten als den Erreger dieser Krankheit. Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu, Fukuoka, 1917, iii, 159-174, 2 pl.—**Kitagawa (J.) & Mukoyama (T.)**. Tierversuche mit den Spirochaeten der Rattenbisskrankheit. Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch. Tokyo, 1916, vi, 51-56, 1 pl. — The etiologic agent of rat bite disease. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xx, 317-328. Also reprint.—**Kusama (S.), Kobayashi (R.) & Kasai (K.)**. The rat-bite fever spirochete, with comparative study of human, wild rat and field vole strains. J. Infect. Dis., Chicago, 1919, xxiv, 366-375.—**Landford (J. A.) & Lawson (E. H.)**. Etiology of rat bite fever. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 349-352.—**Litterer (W.)**. A new species of streptothrix isolated from a case of rat bite fever. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1917-18, x, 310-313.—**Low (G. C.)**. A case of rat-bite fever in England; recovery of the spirochete from the blood. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 236.—**Mantovani (M.)**. Ulteriori contributi all' etiologia del sodoku. Pathologica, Genova, 1921, xiii, 423-425. — Fatti ed ipotesi sull' etiologia del sodoku. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 307-310. — Il virus del sodoku. Pathologica, Genova, 1923, xv, 197-199.—**Mukoyama (T.) & Kitagawa (J.)**. Beitrag zur Untersuchung des Rattenbissersregers. Verhandl. d. jap. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 123.—**Ogata (M.)**. Mitteilung über die Aetiologie der Rattenbisskrankheit. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1911, ix, 343-357, 1 pl. — Mitteilung über die Aetiologie und Therapie der Rattenbisskrankheit. Ibid., 1913-14, xi, 179-196, 1 pl. — Ueber die Kultur des Rattenbissfadenpilzes auf festem Nährboden. Ibid., 1914, xiii, 93-98, 1 pl.—**Parmanand (M. J.)**. Rat-bite fever, with special reference to its aetiological agent. Indian J. M. Research, Calcutta, 1923-24, xi, 181, 1 pl.: 1924-25, xii, 609.—**Robertson (A.)**. Observations on the causal organism of rat-bite fever in man. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1924-25, xviii, 157-175.—**Row (R.)**. On a new species of spirochete isolated from a case of rat-bite fever in Bombay. Indian J. M. Research, Calcutta, 1918, v, 386-393, 2 pl. — On the rat bite Spirochete. Ibid., 1923-24, xi, 1283: 1925, xiv, 239.—**Salimbeni (A.-T.), Kermorgant (Y.) & Garcin (R.)**. Sur l'existence de formes filtrables du parasite du sodoku dans la rate des souris expérimentalement infectées. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 229.—**Stretti (G. B.) & Mantovani (M.)**. Contributo all' etiologia del Sodoku. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 875-877.—**Tejera (E.)**. El spirochaeta morsus muris, microbio del sodoku en las ratas de Caracas. Gac. méd. de Caracas, 1924, xxxi, 65-67.—**Tileston (W.)**. The etiology and treatment of rat-bite fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 995-998.

Rat-bite fever (Treatment of).

Borelli (E.). Le iniezioni mercuriali nella cura del sodoku. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. prat., 25-30.—**Briggs (N.)**. Treatment of rat bite fever with novarsenobillon. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 185.—**Burton-Fanning (F. W.)**. Five cases of rat-bite fever; two cases treated successfully by novarsenobillon. Ibid., 1921, i, 886-889.—**Dalal (A. K.)**. Case of rat-bite fever treated with intravenous injection of neo-salvarsan. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 449.—**Hata (S.)**. Salvarsantherapie der Rattenbisskrankheit in Japan. Münchener med. Wehnschr., 1912, lix, 854-857.—**Low (G. C.) & Cockin (R. P.)**. A case of rat-bite fever treated successfully by injections of novarsenobillon. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 203.—**Mehta (B. N.)**. Sulfarsenol in rat-bite fever. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 567.—**Nakasono (K.)**. Two cases of rat bite treated by salvarsan. Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1916, xxxv, No. 1, 1-4.—**Powell (A.) & Bana (F. D.)**. Treatment of rat-bite fever with injections of cacodylate of soda. Indian M. Gaz., Calcutta, 1918, liii, 376-380, 7 pl.—**Rossi (F.)**. Un caso di sodoku (spirochaetosi da morso di topo) guarito col neosalvarsan. Studium, Napoli, 1921, xi, 272-274.—**Solly (R. V.)**. Rat-bite fever; two cases treated with apparent success by a single dose of novarsenobenzol intravenously. Lancet, Lond., 1919, i, 458.—**Spaar (E. C.)**. Two cases of rat-bite fever; rapid cure by the intravenous injection of neosalvarsan. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 239-243.—**Surveyor (N. F.)**. A case of rat-bite fever treated with neosalvarsan. Lancet, Lond., 1913, ii, 1764.—**Tileston (W.)**. The etiology and treatment of rat-bite fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 995-998. Also reprint.—**Yoshikawa (Y.)**. Salvarsan gegen Rattenbiss. Ztschr. f. Mil.-Ärzte, Tokyo, 1912, No. 31, 68.

Rat-bite fever in children.

van Berckel (G.). [Sodoku (rat bite) in an infant of 10 months.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 607.—**Comby (J.)**. Le sodoku chez les enfants. Arch. de méd. d. enf., Par., 1920, xxiii, 428-433.—**Gaillard (R.)**. Un cas de sodoku par morsure du pavillon de l'oreille chez un jeune enfant. Lyon méd., 1925, cxxxv, 421-431.—**Nigro (T.)**. Un caso di sodoku in un lattante. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1923, xxi, 615-626.—**Thorp (E.)**. Rat-bite fever in an infant. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 255.

Ratcliff (Arthur James John). A history of dreams; a brief account of the evolution of dream theories, with a chapter on the dream in literature. vii, 247 pp. 8°. Boston, Small, Maynard & Co., [1923].

Ratel (Paul-Auguste-Louis) [1884-]. *Contribution à l'étude du traitement chirurgical des épithymites blennorragiques aiguës. 67 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 19.

Ratel (Pierre) [1890-]. *De la prophylaxie de la fièvre typhoïde. 39 pp. 8°. Paris, 1920. No. 488.

Rath (Elise) [1895-]. *Beziehungen zwischen dem Orte der Einidation und dem Reifezustand des Eies bei der Befruchtung. 26 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Meyer, 1920.

Rath (Emil) [1873-]. Gymnastic dancing for girls' and women's classes. 1 p. l., 32 l. 4°. Indianapolis, Ind., 1913.

— Graded apparatus work for men. 92 pp. 12°. Indianapolis, Ind., 1916.

Rath (Georg) [1882-]. *Beiträge zur Lehre vom manisch-depressiven Irresein. 33 pp. 8°. Bonn, S. Foppen, 1909.

Rath (Hans) [1886-]. *Zur Röntgendiagnose von Magenerkrankungen; über Verziehung des Pylorus nach rechts durch perigastritische und pericholezystitische Prozesse. [Tübingen.] 13 pp. 8°. Hamburg, L. Gräfe & E. Sillem, 1913.

Rath (Julius) [1891-]. *Ueber Liquoruntersuchungen bei Augenerkrankungen. [Göttingen.] 27 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.

Rath (Wilhelm) [1884-]. *Die Lappendamplastik und ihre Erfolge nach komplettem Dammriss. [Göttingen.] 32 pp. 8°. Hannover, G. Jänecke, 1907.

Rathbun (Richard) [1852-1918].

Benjamin (M.). [Obituary.] Science, N. Y., & Lancaster, Pa., 1918, n. s. xlviii, 231-235.—**Coe (W. R.)**. Richard Rathbun and his contributions to zoology. Am. J. Sc., N. Haven., 1918, xlii, 757-763.

Rathe (Bruno Christian Garrelt) [1879-]. *Ueber einen Fall von Extrauterin gravidität im 9. Monat mit lebendem Kinde. 25 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.

Rathenow (Heinrich Robert Erich) [1883-]. *Ein seltener Fall von traumatischer Ureterverletzung mit Fistelbildung. 20 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1909.

Rathery (Francis) [1877-]. Traitement du diabète sucré. 24 pp. 12°. Paris, A. Poinat, 1910.

— Le diabète sucré. vi, 294 pp. 12°. Paris, E. Flammarion, 1922.

See, also, **Castaigne (Joseph) & Rathery (Francis)**. Le diabète, la goutte [etc.]. 8°. Paris, 1912.—**Manuel des maladies** [etc.]. 4°. Paris, 1912.

For biography see Paris méd., 1926, lx (annexe), 326, port. (A. Baudouin).

— **Ambard (L.)** [et al.]. Les fièvres paratyphoïdes B à l'hôpital mixte de Zuydcoote de décembre 1914 à février 1916. 2 p. l., iii, 248 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1916.

Rathgeb (Max). *Kunstfehler in der konservierenden Zahnheilkunde mit Berücksichtigung von gerichtlichem Aktenmaterial. [Zürich.] 94 pp. 8°. Bern, Feuz, 1923.

Rathje (Hans Heinrich) [1882-]. *Ueber die Erkrankung der Bursa intertubercularis und der langen Sehne des Musculus biceps brachii. 21 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.

Rathje (Heinrich Thomas) [1897-]. *Zahnheilkundliches aus der Uebergangszeit zum Mittelalter (5.-9. Jahrhundert, Mönchsmedizin). 47 pp., 1 l. 8°. [Leipzig, Sturm & Koppe], 1922.

Rathke (Martin Heinrich) [1793-1860].

Br. (M.). Zur Erinnerung an Heinrich Rathke. Zool. Ann., Würzb., 1908-10, iii, 284-335.

Rathmann (Willy) [1888-]. *Ueber den Rauschbrand der Schafe. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Dresden, 1920.**Ratin.**

Bahr (L.). Ueber Ratin II. Centralbl. f. Bakteriologie, 1. Abt., Jena, 1910, iv, Orig., 228-230. — Zur rationellen Verteilung von Ratten mit Hilfe von Präparaten des Laboratoriums unter besonderer Berücksichtigung des Ratin-systems. Ztschr. f. Fleisch- u. Milch-hyg., Berl., 1910, xx, 389-393. — Zehnjährige Erfahrungen mit Ratin. Centralbl. f. Bakteriologie, 1. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 213-219. — Bahr (L.), Kaefiger (H.) & Grosso (G.). Ratin I und II, sowie über die Stellung des Ratin-bacillus zur Gärtnergruppe. Ibid., 1910, iv, Orig., 231-234. — Merschkowsky (S. S.) & Sarin (E.). Ueber das Ratin II. Ibid., 1909, li, Orig., 6-10. — Xyländer. Ratin I und II, sowie über die Stellung des Ratinbacillus zur Gärtner-Gruppe. Ibid., lii, 455-468.

Ratinoff Granick (David). *El metabolismo basal en fisiología y en clínica. [Chile.] 76 pp. roy. 8°. Santiago, 1925.**Rations.**

See, also, Armies (Food and rations of); Dietetics.

BACH (F. W.). Untersuchungen über die Lebensmittelrationierung im Kriege und ihre physiologisch-hygienische Bedeutung, auf Grund der Lebensmittelversorgung in Bonn während der Zeit v. 1. Juli 1916 bis 28. Dezbr. 1918. 8°. München [1920].

BELLI (C. M.). La razione del marinaio e le sue riforme occasionate dalle condizioni della guerra. 8°. Napoli, 1917.

FURSE (G. A.). Provisioning armies in the field. 8°. London, 1899.

HOLBROOK (L. R.). The mess officer's assistant. 3. ed. 8°. Fort Leavenworth, Kans. [1917].

MORIN (J.). *Contribution à l'étude de la ration alimentaire du soldat suisse. 8°. Lausanne, 1917.

PATON (D.). Army rations; their bearing on the efficiency of the soldier. 8°. London [n. d.].

Alimentation des troupes; (Comptes rendus de la Commission sanitaire des pays alliés). Rev. d'hyg., Par., 1918, xl, 570; 697; 748. — Anderson (R. J.). The practicability of feeding a scientifically balanced ration in army camps. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 523-530. — Ballard. Sur les soupes et potages militaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 383-386. — Bardet (G.). Rationnements économiques; préjugés alimentaires. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916-17, clxiv, 241-251. — Etablissement de la ration alimentaire normale. Ibid., 593; 636. — Belli (C. M.). La riforma della razione del marinaio occasionata dalle condizioni di guerra. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxvii, 503-509. — Inchiesta sul peso del corpo del marinaio in relazione con la razione alimentare. Ann. di med. nav., Roma, 1918, ii, 855-879. — Peso del corpo del marinaio italiano e razione alimentare. Ann. d'ig., Roma, 1919, xxix, 277-279. — Blatherwick (N. R.). Note on the acid-base balance of army rations. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 567-572. — Bornand (M.). La ration alimentaire du soldat. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1916, vii, 14-36. — Congdon (L. A.). A study of the army ration and its relation to the height and weight of soldiers in army cantonments. Mil. Surgeon, Wash., 1921, xlviii, 569-580. — Field (P. C.). A ration for emergencies. Ibid., 1920, xli, 630-635. — Grixoni (G.). Per una nuova razione alimentare del soldato italiano. Gior. di med. mil., Roma, 1924, lxxii, 185-189. — Hindede (M.). Das dänische Rationierungsexperiment. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipzig, 1925, xlvii, 102-120. — Howe (P. E.), Mason (C. C.) & Dinsmore (S. C.). Variations in strength and in the consumption of food by recruits and seasoned troops. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 557-566. — Jacobs (M. H.). A graphic method for balancing the army ration. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 600-616. — Langer (J.). Verwendung eines Fleischtransportwagens mit während der Fahrt wirkender Lüftung und Kühlung. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 344-346. — Lustig (A.). Considerazioni personali sulla razione alimentare dei soldati. Boll. d. Soc. ital. p. lo stud. d. aliment., Firenze, 1919, i, 83-90. — Mason (C. C.). Comments on the army field ration. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xli, 178-184. — Mason (C. C.) & Shohl (A. T.). Food at the front lines. Ibid., 1921, xlviii,

Rations—continued.

386-401. — Massy. Les laits concentrés et l'alimentation des malades et blessés en campagne. J. de pharm. et chim., Par., 1919, 7. s., xix, 129-133. — Murlin (J. R.). Some problems of nutrition in the army. Boston M. & S. J., 1918, clxix, 395-397. — Efficiency and sanitation in the feeding of the United States Army. N. York M. J., [etc.], 1919, cx, 41-44. — Results of nutritional surveys in U. S. training camps. Tr. Coll. Phys., Phila., 1919, 3. s., xli, 149-154. — Critique of the army ration, past and present. Mil. Surgeon, Wash., 1922, i, 38; 163. — Murlin (J. R.) & Hildebrandt (F. M.). Average food consumption in the training camps of the United States Army. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 531-556. — Newcomb (W. H.). Army rations; a comparative study. Am. Med., Burlington, Vt., 1918, xiii, 369-374. — Perrier (L.). Les rations du fantassin en temps de paix. Cong. internat. aliment., Bruxelles, 1910, (ii Cong.), i, (Sect. 2), 145-160. — von Pirquet. Reform der militärischen Kostordnung. Militärarzt, 1918, lii, 25-28. — Prescott (S. C.). Dried vegetables for army use. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 573-577. — Rho (F.). La riforma della razione alimentare del soldato e l'economia nazionale. Ann. di med. nav., Roma, 1917, ii, 679-713. — Le dottrine fisiologiche ed il regime alimentare dei militari. Riforma med., Napoli, 1918, xxiv, 561-567. — Rockwood (P. R.). Lessons of nutrition derived from the great war. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvi, 385-413. — Rothéa (F.). Vvres de réserve de l'armée américaine. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1921, xxviii, 106-110. — Sacquépée (E.). Sur les rations alimentaires en campagne. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 691. — Sternberg (W.). Gemüse-Nahrungs- und Gemüse-Küche (Kriegsküche). Berl. Klinik, Heft 319, 1-32.

Ratliff (Joseph M.) [1848-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1752.

Ratner (Chana) [1885-]. *Ueber die Resultate der Bindehautplastik nach Kuhnt in 34 Fällen. 33 pp. 8°. Strassburg, M. DuM. Schauberg, 1911.

Ratner (Itzhok-Aisik). *Ueber die Bestimmung der Blutmenge; Vergleich der Behring-schen mit der Welcker'schen Methode. 62 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1914.

Ratner (Jakob). *Ueber einen Fall von Spontanfraktur bei Humerusoste. 23 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1917.

Ratner (Olga). *Ueber Quecksilberbestimmungen im Urin. [Bern.] 16 pp. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1908.

Also in Archiv f. Dermatol. u. Syphilis, 1908, xcl.

Ratner (Taube). *Beitrag zur Kenntnis der Nebenhorn-Schwangerschaft. 8 pp. 8°. Bern, M. Drechsel, 1913.

Ratner (Venetian) [1887-]. *Das Elektrokardiogramm bei angeborenen Herzfehlern. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering [1912].

Rats.

DONALDSON (H. H.). The rat; reference tables and data for the albino rat (*Mus norvegicus albinus*) and the Norway rat (*Mus norvegicus*). 4°. Philadelphia, 1915.

UNITED STATES. Department of Agriculture. Biological Survey, Bull. No. 33. The brown rat in the United States. By David E. Lantz. 8°. Washington, 1908.

Basset (G. C.). Habit formation in a strain of albino rats of less than normal brain weight. Behavior Monogr., Bost., 1913-14, ii, No. 4, 1-46. — Burnham Vincent (Stella). The function of the vibrissae in the behavior of the white rat. Ibid., 1911-12, i, No. 5, 1-81. — Cleland (J. B.). The rats that travel by sea. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, 1918, Sydney, 1919, lii, 52-54. — Conrow (Sara B.). Taillessness in the rat. Anat. Record, Balt., 1915, ix, 777-784. Also reprint. — Further observations on taillessness in the rat. Anat. Record, Baltimore, 1917, xii, 155-159. Also reprint. — Crew (F. A. E.). A mutant of the old English rat. J. Hered., Wash., 1923, xiv, 221. — Donaldson (H. H.). The history and zoological position of the albino rat. J. Acad. Nat. Sc., Phila., 1912, 2. s., xv, 365-369. Also reprint. — Feldman (H. W.). A recessive black variety of roof rat. Science, N. Y., 1923, n. s., lviii, 163. — Hatal (S.). On the zoological position of the albino rat. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1907, xi, 266-273, 1 pl. — On the influence of exercise on the growth of organs in the albino rat. Anat. Record, Balt., 1915, ix, 647-665. Also reprint. — Hubbert (Helen B.). The effect of age on habit formation in the albino rat. Behavior Monogr., Bost., 1913-1915, ii, No. 6,

Rats—continued.

1-55.—**King** (Helen D.). The sex ratio in hybrid rats. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1911, xvi, 105-112. Also reprint. — The growth and variability in the body weight of the albino rat. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 751-776.—**King** (Helen D.) & **Stotsenburg** (J. M.). On the normal sex ratio and the size of the litter in the albino rat. (*Mus norvegicus albinus*). *Ibid.*, 1915, ix, 403-420. Also reprint.—**Kirkham** (W. B.) & **Burr** (H. S.). The breeding habits, maturation of eggs and ovulation of the albino rat. *Am. J. Anat.*, Phila., 1913, xv, 291-317.—**Lloyd** (R. E.). The races of Indian rats. *Tr. Bombay M. Cong.*, Bombay, 1909, 152-155.—**McCoy** (G. W.). The keeping and handling of rats for laboratory purposes. *N. York M. J. [etc.]*, 1909, lxxxix, 275. Also reprint.—**Müller** (N.). Reproduction in the brown rat (*Mus norvegicus*). *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1911, xlv, 623-635.—**Otten** (L.). Over de biologie van *Mus concolor*. Mededeel. v. d. burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië, Batavia, 1917, i, Deel 6, 52-119, 4 pl. [Dutch text, Eng. transl.]—**Prizbram** (H.). Direkte Temperaturabhängigkeit der Schwanzlänge bei Ratten. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn.*, Berl., 1925, civ, 434-496. — Die Schwanzlänge der Nachkommen temperaturmodifizierter Ratten. *Ibid.*, 548-610. — Das Anwachsen der relativen Schwanzlänge und dessen Temperaturquotient bei den Ratten. *Ibid.*, 611-648.—**Samsonow** (N.). Nouvel appareil de contention pour rats. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 942-944. — Nouvel appareil permettant la contention prolongée et non traumatisante des rats. *Bull. d'histol. appl. à la physiol.* [etc.], Lyon, 1924, i, 179-184.—**Slonaker** (J. R.). The normal activity of the albino rat from birth to natural death, its rate of growth and the duration of life. *J. Animal Behavior*, Cambridge, 1912, ii, 20-42. — The care and breeding of albino rats. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlvii, 594-596. — Analysis of daily activity of the albino rat. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxiii, 485-503.—**Werneke** (F.). Die Pigmentierung der Farbenrassen von *Mus musculus* und ihre Beziehung zur Vererbung. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1916-17, xlii, 72-106, 2 pl.—**Wiltbank** (R. T.). Transfer of training in white rats upon various series of mazes. *Behavior Monogr.*, Bost., 1919, iv, No. 1, 1-65.—**Wright** (S.). Color inheritance in mammals: The rat. *J. Hered.*, Wash., 1917, viii, 426-430.

Rats (Bites of).

Ormsby. Traumatic lesions induced by rat bites. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1910, xxviii, 473.—**Sanders** (T. C.). Rat-bite, with unusual complications and fatal termination, in infant three months of age. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1922, xv, 183-185.—**Weidler** (W. B.). Rat-bite of the face and eye. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 1343.

Rats (Diseases of).

Ascher (L.). Beitrag zur Kenntnis der Rattenkrätze. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, ci, 211-220, 2 pl.—**Cleland** (J. B.). Leprosy-like disease in rats. *Rep. Gov. Bur. Microbiol.* 1913, Sydney, 1914, iv, 186-189. The diseases of rats. *J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales*, 1918, Sydney, 1919, lii, 54-59.—**Davies** (D. S.), **Heaven** (J. C.) & **Hall** (J. W.). A fatal rat epizootic on shipboard due to an organism of the *Salmonella* group. *Pub. Health*, Lond., 1916-17, xxx, 226-228.—**De Angelis** (G.). Su di una epizootia nei ratti bianchi con localizzazione polmonare prodotta da una particolare razza di bacillo piociano. *Clin. vet.*, Milano, 1919, xlii, 522-549.—**Hirst** (L. F.). Preliminary notes on the ecto-parasites of the rats of Colombo. *J. Ceylon Br. Brit. M. Ass.*, Colombo, 1913, x, 39-41.—**Hurler** (K.). Vergleichende Untersuchungen über den Bacillus paratyphosus B, den Bacillus enteritidis Gärtner und die Rattenbacillen: Ratinbacillus, Bacillus ratti Danysz, Bacillus ratti Dunbar und Bacillus ratti Issatschenko. *Centralbl. f. Bakteriologie*, Berl., 1. Abt., Jena, 1912, lxiii, Orig., 341-372.—**Robinson** (G. H.). The rats of Providence and their parasites. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1913, iii, 773-776.—**Schern** (K.). Ueber eine durch den Bacillus enteritidis Gärtner hervorgerufene Rattenseuche. *Arb. a. d. k. Gsndhtsamte*, Berl., 1909, xxx, 575-583.—**Swelengrebel** (N. H.). Een tweede geval van ratpest op een schip in de haven van Amsterdam. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1914, 393-396.—**Swelengrebel** (N. H.) & **Hoese** (H. W.). Ueber bei der Diagnose der Rattenpest Schwierigkeiten bereitende Bakterien. *Centralbl. f. Bakteriologie*, Berl., 1. Abt., Jena, 1915, lxxv, Orig., 456-466.—**Tidswell** (F.) & **Cleland** (J. B.). Leprosy-like disease in rats. *Rep. Gov. Bur. Microbiol.*, Sydney, 1912, ii, 49-51.—**Von Weibel** (H.). A bacteriological study of a rat epidemic. *Proc. N. York Path. Soc.*, N. Y., 1913-14, xiii, 97-103.

Rats (Extermination of).

GRÉGOIRE (E.). *Les procédés actuels de dératization en particulier par les gaz toxiques de guerre. 8°. Paris, 1922.

SCHWARTZ (E. W.). The relative toxicity of strychnine to the rat. 8°. Washington, 1922.

Forms Bull. No. 1023 of U. States Dep. Agric. Bur. Chem.

Rats (Extermination of)—continued.

WILLIAMS (L. J.), **SULLIVAN** (E. C.) & **ALLEN** (A. F.). Rodent infestation and rat-proofing conditions in Massachusetts sea coast cities, New York City, and Baltimore. 8°. Washington, 1922.

Forms Bull. No. 121 of Treas. Dep. U. S. Pub. Health Serv.

Bahr (L.). Ueber Rattenvertilgungsmittel. *Centralbl. f. Bakteriologie*, Berl., 1. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxxvii, 466-470. — Der rationelle Grosskampf gegen die Ratten. *Ztschr. f. Desinfekt. u. Gsndhtsw.*, Dresd., 1925, xvii, 42; 90.—**Belli** (C. M.). La distruzione dei topi sulle navi per mezzo dei gas asfissianti. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1922, ii, 105-114.—**Bellon** (P.). Dératization à bord des navires. *Ann. d'hyg.*, Par., 1924, n. s., ii, 245-249.—**Berkowitz** (M. E.). The practical side of deratization with flue-gas, with special reference to the port of Philadelphia. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 526.—**Bertarelli** (E.). Le istruzioni francesi per la distruzione dei ratti. *Riv. d'ig. e san. pubb.*, Torino, 1917, xxviii, 105-112.—**Bertrand** (G.) & **Brocq-Rousseau**. Sur la dératization par la chloropierine. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 345-347.—**Blacklock** (D. B.) & **Peacock** (W. H.). Note on the destruction of rats by exhaust gas. *Lancet*, Lond., 1924, ii, 568-570.—**Boulenger** (E. G.). Report on methods of rat destruction. *Proc. gen. meet. Zool. Soc.* 1919, Lond., 1920, pts. 3 & 4, 227-244.—**Calmette** (A.). La lutte internationale contre les rats. *J. de méd. de Par.*, 1917, xxv, 115; 135.—**Claremont** (C. L.). The destruction of rats by chemical means. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1921, xl, 327. — National research on rat destruction. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1921-22, xlii, 311-318. — Notes on the analysis and use of red squill in rat poisons. *Analyst*, Lond., 1922, xlviii, 60-67.—**Dewberry** (E. B.). The prevention and destruction of rats. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1920, xxiv, 335-350.—**Donaldson** (H. H.). On the control of the rat population. *Science*, N. Y., 1925, lxi, 305.—**Dujardin-Beaumetz** (E.). Le rôle pathogène des rats et la dératization. *J. méd. franç.*, Par., 1921, x, 76-84.—**Frenberg** (J.). Wie vertilgt man Ratten und Mäuse? *Ztschr. f. Desinfekt. u. Gsndhtsw.*, Dresd., 1924, xvi, 94-96.—**Gelonesi** (G.). Derattizzazione col virus Danysz. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1924, ii, 153-159.—**Grubbs** (S. B.) & **Holsendorf** (B. E.). Fumigation of vessels for the destruction of rats. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1913, xxviii, 1266-1274. — The rat-proofing of vessels. *Ibid.*, 1925, xl, 1507-1515, 7 pl.—**Herfs** (A.). Ueber die Rattenplage und die neueren Bekämpfungsmethoden. *Ztschr. f. Desinfekt. u. Gsndhtsw.*, Dresd., 1924, xvi, 160-162.—**Hinton** (A. C.). The zoology of rats and mice, with special reference to the question of the future control of the rat population. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1919-20, xl, 44-52.—**Jennison** (G.). Rat repression by sexual selection. *Ibid.*, 1920-21, xli, 358-363.—**Kaiser** (M.). Zur Frage der obligatorischen Rattenvertilgung in Oesterreich. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxviii, 1384-1386.—**Kenny** (T. J.). The prevention and extermination of rats. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1919-20, xl, 299-303.—**Kister**. Ueber Ratten und Rattenvertilgung. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1925-26, xxviii, 53-55.—**Kunhardt** (J. C. G.). The rat problem. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1919, vi, Sc. Cong., 145-172.—**Logue** (J.). Rats: their habits, and methods of destroying them. *Health*, Melbourne, 1925, iii, 171-174.—**Loir** (A.) & **Legangneux**. La destruction des rats dans les traunées. *Paris méd.*, 1916, xix, suppl., 1-11.—**Mandoul** (A.-H.). Sur la dératization des navires; emploi de la chloropierine. *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 660.—**Neumark** (E.). Zur Frage der Rattenbekämpfung mit Ratin. *Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg.*, Berl., 1924-25, xxv, 377.—**Neumark** (E.) & **Heck** (H.). Ueber Rattenvertilgungsmittel. *Centralbl. f. Bakteriologie*, Berl., 1. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxxvii, 39-50.—**Rachiger** (H.). Die Rattenbekämpfung im Felde. *Deutsche tierärzt. Wchnschr.*, Hannov., 1916, xxv, 227-230.—**Schmidt** (H.). [Extermination of rats.] *Nord. Hyg. Tidsskr.*, Stockholm, 1925, vi, 65-112.—**van Slooten** (J.). Some experiments on ridding goods sheds of rats by means of sulphur dioxide in a weak concentration. *Mededeel. v. d. burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië*, Weltevreden, 1921, 364-373.—**Smith** (F. W.). Liquid extract of red squill (*Scilla maritima*) as a rat poison. *Analyst*, Lond., 1921, xvi, 178-180.—**Taylor** (J.) & **Chitre** (G. D.). Note on an electrical rat-guard for ship's hawser. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1923-24, xi, 643-652.—**Uhlenhuth**. Gutachten über einige Handelspräparate von bakteriellen Ratten- und Mäuse-Vertilgungsmitteln. *Centralbl. f. Bakteriologie*, Berl., 1. Abt., Jena, 1920, Orig., lxxxv, 186-192.—**Young** (W. A.). Rat repression in the City of Manchester. *Pub. Health*, Lond., 1920-21, xxiv, 104-111.—**Zuschlag** (E.). Legislative measures for the extermination of rats in Denmark. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1920-21, xli, 355-357.

Rats as carriers of disease.

See, also, **Plague** (Transmission of); **Rat-bite fever**; **Typhus fever** (Transmission of).

Blanc (G.). Nouvelle enquête sur les rats de Tunis: recherche du spirochète de l'ictère infectieux et du bacille

Rats as carriers of disease—continued.

de Stefansky. *Compt. rend. Soc. de biol. Par.*, 1919, lxxii, 1310-1312.—**Creel** (R. H.). The rat; a sanitary menace and an economic burden. *Pan. Am. S. & M. J.*, N. Orl., 1914, xix, 5-7.—**Foster** (N. K.). The rat as a factor in disease. *Am. J. Pub. Hyg.*, Bost., 1909, xix, 58-61.—**Foulerton** (A. G. R.). The rat as a carrier of diseases transmissible to man and to other lower animals. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1919-20, xl, 61-69.—**Kochler** (Gertrud). Die Ratte als Krankheitsüberträger. *Zentralbl. f. d. ges. Hyg.*, Berl., 1925, x, 161-199.—**Sauvan**. Un cas de spirochétose ictero-hémorragique consécutif à une morsure de rat. *Marseille-méd.*, 1920, lviii, 998.—**Sedgwick** (W. T.). Rats and insects as public enemies. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1918, viii, 34.—**Smillie** (W. G.). Plague-like organisms in the wild rats of Sao Paulo, Brazil. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvii, 378-384.—**Stevenson** (A. C.). The incidence of a *Leptospira* in the kidneys and of parasites in the intestines of 100 wild rats examined in England. *Am. J. Trop. Med.*, Balt., 1922, ii, 77-81, 1 pl.

Rattlesnake.

See **Serpents** (Poisonous).

Rattner (Benjamin) [1889—]. *Die Ligaturbehandlung der Hämorrhoiden und ihre Resultate. 25 pp. 8°. Breslau, 1918.

Rattray (John Moysey) [1857-1922].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 1002.

Rattray (M. Mac Gregor) [1869-1919].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 70.

Rattray (Patrick Whyte) [1859-1923].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 88. Also *Lancet*, Lond., 1923, ii, 95.

Ratu Langie-Houtman (Emilie Suzanna). *Over den invloed van den tonus op den tetanus. 54 pp. 8°. Amsterdam, de Bussy, 1919.

Ratynska (Marie). *Mitteilung eines Falles von verästigter Knochenbildung in der Lunge. 22 pp., 3 pl. 8°. Zürich, 1911.

Ratz (Istvan) [1860-1917].

[**Obituary.**] *Allatorvosi lapok*, Budapest, 1917, xl, 53-55.

Ratzburg (Hans Ludwig Hermann Ernst) [1882—]. *Ueber Vorkommen und Aetiologie der Arteriosklerose; nebst einigen anhangswesen symptomatischen Bemerkungen. [Breslau.] 55 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1905.

Ratzel (Friedrich) [1844-1904]. *Völkerkunde*. 2. ed. 2 v. xiv, 748 pp., 28 pl., 2 maps; x, 1 l., 779 pp., 28 pl. roy. 8°. Leipzig & Wien, 1894-5.

Rau (Curt Hermann) [1875—]. *Ein Beitrag zur Casuistik der Hirngliose. 42 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Rau (Erich Johannes) [1890—]. *Ärztliche Gutachten und Polizeivorschriften über den Brantwein im Mittelalter. 41 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1914.

Rau (Eugen). *Der Einfluss des Terpentinöls auf die Mägen unserer Hauswiederkäuer. [Giessen.] 76 pp., 16 ch. 8°. Würzburg, P. Scheiner, 1913.

Rau (Hermann) [1893—]. *Bericht über 2 mit Galvanokaustik geheilte Fälle von *Ulcus corneae* rodens. 27 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.

Rau (Karl) [1885—]. *Ueber das Verhältnis von Temperaturhöhe zu Puls- und Atemfrequenz bei fieberhaften Erkrankungen des Pferdes und Hundes. 33 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.

Rau (Karl Wolfgang) [1890—]. *Eine vergleichende Statistik der in 5 Kriegsjahren (1914-1919) und 5 Friedensjahren (1909-1914) seziierten Fälle von Krebs und anderen malignen Tumoren am Pathologischen Insti-

Rau (Karl Wolfgang)—continued.

tut des Stadtkrankenhauses Dresden-Friedrichstadt. [Leipzig.] 30 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1921.

Also in *Ztschr. f. Krebsforsch.*, Berl., 1921-22, xviii.

Rau (Otto) [1884—]. *Untersuchungen über das Trocknen von Neubauten durch den Turk'schen Patentofen. 21 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1911.

Raub (Joseph M.) [1848-1924].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 210.

Raubenheimer (Albert Sydney). *An experimental study of some behavior traits of the potentially delinquent boy. 107 pp. 8°. Princeton, N. J., 1925.

Bound with *Psychol. Monog.*, 1925, xxiv.

Rauber (Arnold). *Zur Kenntnis der primären Aktinomykose der Haut, insbesondere der Genitalgegend. [Basel.] 12 pp., 1 pl. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1926.

Also in *Acta derm.-venereol.*, 1925, vi.

Rauber (August Antinous) [1841—]. *Lehrbuch der Anatomie des Menschen*. Neubearbeitet und herausgegeben von Fr. Kopsch. 8. ed. 6 v. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1908-9.

— The same. 9. ed., 4 v. roy. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1911-12.

— Ontogenese als Regeneration betrachtet. Zweite Studie. 93 pp., 1 l. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1909.

For biography see *Anat. Anz.*, Jena, 1924-25, lviii, 129-172 (W. Lubosch).

Rauber (Friedrich) [1885—]. *Die Morbidität im Wochenbett an der kgl. Universitäts-Frauenklinik zu München während der Jahre 1900 bis Oktober 1907. 24 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

Rauber (Marie-Joseph-Nicolas-Gabriel) [1884—]. *Influence du métier dans la genèse de la tuberculose; répartition des cas, suivant les professions dans la population ouvrière de Nancy, de 1895-1913. 68 pp. 8°. Nancy, 1913. No. 1025.

Rauch (André) [1901—]. *La cure hydro-minérale de La Roche-Posay, Vienne. 96 pp. 8°. Paris, 1926. No. 631.

Rauch (Emil) [1855-1922].

Goenner. *Nekrolog*. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 566.

Rauch (Franz Gustav) [1882—]. *Beitrag zur Kasuistik der Hirntumoren. [Jena.] 50 pp. 8°. Allstedt, G. Röhl, 1912.

Rauch (Georg) [1888—]. *Klinische Untersuchungen über den Einfluss der Massage auf die Rumination. [Giessen.] 1 p. l., 86 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Rauch (Hans Friedrich Karl) [1896—]. *Ileus nach Kaiserschnitt. 30 pp. 8°. Breslau, 1921.

Rauch (John Henry).

Reynolds (A. R.). [Biography.] *Bull. Soc. M. Hist.*, Chicago, 1911-12, i, 89-108, port.

Rauch (Lucie) [1898—]. *Les formes graves de la grippe chez le nourrisson. 55 pp. 8°. Paris, 1928. No. 95.

Rauch (Walter) [1886—]. *Ueber Lungen-echinokokkus. 27 pp. 8°. [Jena], 1913.

Rauchales (Richard August) [1872—]. *Der Einfluss des mütterlichen Alters und der Geburtzahl auf die Geschlechtsbildung des Kindes. [Freiburg.] 26 pp., 1 ch. 8°. Mannheim, J. P. Walther, 1916.

Rauchbaar (Gustav) [1882-]. *Ueber das Verhalten keimfreier Abortuskulturfiltate in vitro und in vivo. 12 pp. 8°. [Leipzig], 1923.

Rauchenbach (H.). *Bakteriologische Untersuchungen über die Schaffhauser Wasserversorgung mit besonderer Berücksichtigung der neuen Methoden. 79 pp. 8°. Zürich, G. Leemann & Co., 1909.

Rauchenberger (Wolfgang) [1901-]. *Ueber die Galaktosidoglucose von E. Fischer und E. F. Armstrong. [München.] 38 pp., 1 l. 8°. Greifswald, E. Hartmann, 1926.

Rauchfuss (Charles Karl Andreyevich) [1835-1915].

Heubner (O.). Nekrolog. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1916, n. F., lxxviii, 80. — **Konukhes** (G. B.). [Obituary.] Prakt. Vrach, Petrogr., 1915, xiv, 447-449. — **Nikitin** (V. N.). [Obituary.] Yezhemes. Ushn., Gorlov. i Nosov. Boliezn., Petrogr., 1915, x, 638, port. — **Vladislavlev** (S.), **Lunin** (N. I.) [et al.]. [Obituary.] Russk. Vrach, Petrogr., 1916, xv, 25-34.

Rauchwerger (Schifra Alexandra). *L'organothérapie au xvi^{ème} siècle. 37 pp. 8°. Genève, C. Zoellner, 1910.

Raudnitz (Robert) [-1922].

Fischl (R.). Nekrolog. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlvii, 110.

Raue (Charles Godlove) [1820-]. The elements of psychology, on the principles of Bencke, stated and illustrated in a simple and popular manner. 4. ed., considerably altered, improved, and enlarged by Johann Gottlieb Dressler; transl. from the German. xii, 276 pp. 8°. Oxford & London, J. Parker & Co., 1871.

— Annual record of homoeopathic literature. 376 pp. 8°. New York, Philadelphia, Boericke & Tafel [1874].

Raue (Charles Sigmund) [1873-] Diseases of children; a text-book for the use of students and practitioners of medicine. 3. ed. xii, 567 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1922.

Rauiser (Alois) [1888-]. *Ueber kommunizierende extra- und intraorbitale Dermoiden (Zwerchsackdermoide der Orbita). [Freiburg.] 17 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraiss, 1919.

Also, in Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxiii.

Rauer (Aleksandr Eduardovich) [1871-]. *K ucheniyu o vospalitelnykh izmneneniyakh stlenok cherveobraznavo otrostka; opit izucheniya patogeneza povtornikh pripadkov appendistita. [Inflammatory alterations in the walls of the appendix; a study of the pathogenesis of repeated attacks of appendicitis.] 111 pp., 2 pl. 8°. S.-Peterburg, 1911.

Rauert (Ernst) [1863-]. Wohin gehe ich im Sommer mit meinen Kindern? Wahl und sachgemässe Behandlung. Praktische Winke für Eltern. 78 pp. 8°. Berlin, P. J. Oestergaard [n. d.].

Raugé (Thierry-Charles) [1885-]. *Le traitement des cavités osseuses par la vaseline iodoformée. 73 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 122.

Rauh (Fritz) [1894-]. *Die Latenzzeit des Muskelementes. [Leipzig.] 24 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1922.

Also in Ztschr. f. Biol. München, 1922, lxxvi.

Rauh (Paul) [1862-]. *Nicht paralytische Psychosen bei Tabes dorsalis. 36 pp., 2 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1909.

Rault (Alexandre-Joseph-Marie) [1905-]. *Traitement du renversement de l'utérus chez la vache. 47 pp. 8°. Paris, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rault (Aristide-Emile-Ange) [1887-]. *Complications et pronostic de la buphtalmie. 53 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 52.

Rault (Jean) [1904-]. *Sur une nouvelle méthode de dosage du sucre dans le sang et les autres humeurs de l'organisme. 72 pp. 8°. Paris, 1928. No. 157.

Rault (Marcel) [1886-]. *Etude des écoulements de liquide céphalo-rachidien et de matière cérébrale par le conduit auditif et les fosses nasales à la suite des fractures de la base du crâne. 5 p. l., 88 pp., 8°. Paris, 1913. No. 221.

Rault (Maurice) [1888-]. *De l'hémoglobiurie paroxystique chez l'enfant; ses rapports avec la syphilis héréditaire. 82 pp. 8°. Paris, 1912. No. 420.

Raulx (Marie-Victor-Georges) [1887-]. *De l'émasculatone totale dans le cancer de la verge. 93 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 95.

Raum (Carl) [1885-]. *Ueber einen Fall von Ileus infolge von Compression des Rectums durch eine Dermoidcyste des Ovariums bei einem 79 jährigen Fräulein. [Erlangen.] 28 pp. 8°. Bamberg, W. Gärtner, 1910.

Raumann (Bernhard Heinrich Franz Maria) [1887-]. *Zur Symptomatologie der Tumoren der Centralwindung. 20 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.

Raupert (John Godfrey Ferdinand) [1858-]. Human destiny and the new psychology. 138 pp. 12°. Philadelphia, P. Reilly, 1921.

Rausch (Reinhard August Ludwig) [1885-]. *Ein Fall von Polyhydramnie aus der Leipziger Universitätsfrauenklinik. 49 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Rauschenberger (Friedrich Wilhelm) [1887-]. *Ueber Metritis dissecans und Uterusabszess. 32 pp. 8°. Berlin, L. Simion, 1914.

Rauschmann (Max) [1881-]. *Das Carcinom beim Menschen unter 20 Jahren. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.

Rauschnig (Hans) [1887-]. *Die moderne Behandlung des Lippenkarzinoms. 37 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Rautenberg (Godfrey W.) [1859-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 910.

Rautenberg (Louis) [1901-]. *Ein Fall von tabischer Gelenkerkrankung. 31 pp. 8°. Bonn, 1927.

Rautenstein (Alexandre). *Contribution à l'étude de la morphologie d'un utérus gravide de 3½ mois et de son placenta. 33 pp., 1 pl. 8°. Genève, A. Kündig, 1909.

Rauth (Alfred). *Beiträge zur Kasuistik der Kompression der Cava superior. [Giessen.] 27 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Rauth (John William). Diastatic activity of the blood serum in mental disorders. 32 pp. 8°. Baltimore, 1926.

Forms No. 2, vol. 1, Stud. Psychol. & Psychiat., Balt., 1926, 1.

Rautmann (Hermann Heinrich Carl) [1885-]. *Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern. Experimentelle Untersuchungen an Paramaecium caudatum. [München.] 42 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1909.

— *Ueber Blutbildung bei fötaler allgemeiner Wassersucht. 1 p. l., 22 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1913.

Rautmann (Hermann Heinrich Carl)—contd.

Untersuchungen über die Norm, ihre Bedeutung und Bestimmung. 115 pp., 6 tab. 8°. Jena, G. Fischer, 1921.

Forms Heft 6, v. 2, Veröffentlich. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path.

Raux (Georges) [1887—]. *De l'anurie dans les tumeurs de l'ovaire. [Lyon.] 43 pp. 8°. Valence, 1911. No. 17.

Rauzier (Georges) [1862–1920]. L'art d'examiner un malade. Leçon d'ouverture du cours de clinique médicale. 25 pp. 8°. Montpellier, 1909.

Traité des maladies des vieillards, préface de M. le professeur Grasset. 692 pp. 8°. Paris, J. B. Baillière & Son, 1909.

For biography see Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 370 (L. Rimbaud). Also Montpel. méd., 1919–20, xli, 301–307. Also Paris méd., 1920, xxvii (annexe), 196 (Gausse). Also Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 443 (H. Roger). Also Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 352 (H. Dufour).

— & **Cheinisse** (L.). Pneumothorax partiel chez un tuberculeux, coexistence d'une insuffisance mitrale et de l'infiltration tuberculeuse du sommet droit. 13 pp. 8°. Montpellier, C. Boehm, 1895.

Ravà (Gino). Le cirrosi del fegato. Anatomia patologica; sintomatologia; patogenesi; etiologia. vii, 257 pp. 8°. Bologna, N. Zanichelli, 1910.

Ravaglia (Giuseppe) [1841–1926].

Rarduzzi (Domenico). Necrologio. Riv. di storia d. se. med. e nat., Siena, 1927, xviii, 63.

Ravaillac (Jean-François) [1578–1610].

GENDREAU (J.). *La vie tourmentée de Jean-François Ravaillac. 8°. Paris, 1928.

Ravaleu (Albert-Auguste). *Contribution à l'étude du traitement des néoplasmes accessibles par l'électro-coagulation. (Résultats cliniques.) 48 pp. 8°. Paris, 1917. No. 109.

Ravaud (René). *La cachexie bothriocéphalique (anémie perniciose symptomatique). 184 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1908. No. 70.

Ravaut (Paul) [1872—]. J. Syphilis, paludisme, amibiase; traitement initial et cure de blanchiment. vii, 88 pp. 12°. Paris, Masson & Cie., 1918.

— The same. Notes de thérapeutique pratique. Préface du professeur Fernand Vidal. 3. ed. 284 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1927.

— Les maladies dites vénériennes. Préface de Roux. x, 212 pp. 16°. Paris, A. Colin, 1922.

Rave (Edward George) [1844–1917].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 484.

Rave (Franz) [1885—]. *Die Röntgen-therapie bei Struma und Morbus Basedowii. [Bonn.] 46 pp. 8°. Leipzig, T. A. Barth, 1911.

Raven (Wilhelm) [1884—]. *Ueber Spontanheilung von Invaginationen durch Gangrän und Ausstossung des Intussusceptums. [Kiel.] 18 pp. 8°. Hamburg & Leipzig, L. Voss, 1909.

Ravenel (Mazýek Porcher). A half century of public health, jubilee historical volume of the American Public Health Association, in commemoration of the 50. anniversary celebration of its foundation, New York City. xi, 461 pp., port. roy. 8°. New York, 1921.

— A course in motherhood. Section I. 80 pp. 8°. Columbia, Mo., 1925.

Ravenez (Ernest) [1877—]. *Tétanie chez l'adulte avec un cas de mort subite par laryngospasme. 57 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 44.

Ravenna (Arrigo). Il significato clinico delle sindromi atrepsiche. 3 p. l., 166 pp. 8°. Padova, 1914.

Ravet (P.) [1885—]. *De l'uréthrostomie périnéale. 62 pp. 8°. Paris, 1910. No. 262.

Ravina (André) [1892—]. *L'action des rayons sur la coagulation sanguine, (étude expérimentale et clinique). 127 pp. 8°. Paris, 1924. No. 213.

Ravina (Jean) [1895—]. *Thérapeutique de l'infection puerpérale par les pansements intra-utérins au filtrat de cultures de streptocoques; valeur pronostique de l'intradermo-réaction au filtrat de cultures de streptocoques. 126 pp. 8°. Paris, 1926. No. 245.

Ravitz (David) [1886—]. *Contribution à l'étude anatomo-clinique des capsules surrénales. [Lyon.] 76 pp. 8°. Trévoux, 1912. No. 50.

Ravizza (Carl) [1890—]. *Ueber 100 Schussfrakturen des Humerus. 39 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1916.

Ravn (Frederick Kolpin) [1873–1920].

Whetzel (H. H.) & Humphrey (H. B.). Obituary. Phytopathology, Balt., 1921, xi, 1–5.

Ravogli (Augustus) [1851—]. Tuberculin in dermatology 8 pp. roy. 8°. Cincinnati, O., [1898].

Ravon (Eugène) [1874—]. Guide du médecin examinateur de l'assistance aux vieillards infirmes et incurables et du médecin inspecteur des enfants protégés et assistés et des écoles. Préface de M. le Dr. Emile Reymond. xiii, 432 pp. 8°. Paris & Nancy, Berger-Levrault, 1911.

Ravon (Georges) [1889—]. *Contribution à l'étude historique du nerf optique et de la rétine (anatomie, physiologie, pathologie). [Lyon.] 115 pp. 8°. Brignais, 1914. No. 109.

Ravot (Ernest-Timothée-Oliver). *Etude sur le chlorome. 136 pp. 8°. Lille, 1908. No. 8.

Rawdyman (Jankel) [1884—]. *Menigitis serosa chronica ambulatoria. 44 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1909.

Rawitscher (Felix). *Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen II. [Habilitationsschrift]. 3 pp., 2 pl. 8°. Freiburg i. Br., G. Fischer, 1922.

Rawling (Louis Bathe). Landmarks and surface markings of the human body. 4. ed. 96 pp., 28 pl. 8°. London, H. K. Lewis, 1911.

— The same. 4. ed. viii, 96 pp., 29 pl. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1911.

— The surgery of the skull and brain. xi, 340 pp. 4°. London, H. Frowde, [etc.], 1912.

— Surgery of the head. 150 pp. 8°. London, H. Frowde, 1915.

Rawlings (B. Burford). A hospital in the making; a history of the National hospital for the paralysed and epileptic (Albany memorial), 1859–1901. xv, 271 pp. 8°. London, I. Pitman & Sons, 1913.

Rawlings (Isaac D.). The rise and fall of disease in Illinois, in collaboration with William A. Evans, Gottfried Koehler and Baxter Richardson. 432 pp., 2 ch. 8°. [Springfield, Ill., Schnepf & Barnes, 1927].

Rawlings (John Dunnell) [1868–1911].

R. (W. L.). *Obituary.* St. Barth. Hosp. J., Lond., 1910–11, xviii, 175.—**P.** (I. P.). *Obituary.* Lancet, Lond., 1911, ii, 484.

Rawlins (F. I. G.) & **Taylor** (A. M.). *Infrared analysis of molecular structure.* xv, 176 pp. 8°. Cambridge, 1929.**Rawlins** (James S.) [1847–1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 636.

Rawson (Frederick Lawrence) [1859–]. *Treatment; or, Healing by true prayer.* 1 p. l., 254 pp. 8°. New York, J. J. Little & Ives & Co., 1922.**Rawson** (Guillermo) [1821–1890].

Carbonell (M. V.). [Biography.] *An. d. Depart. nac. de hig.*, Buenos Aires, 1921, xxvii, 55–62.—**Guillermo Rawson.** Homenaje de la Academia nacional de medicina. Semana med., Buenos Aires, 1921, xxvii, 757–782.—**Homenaje** al Dr. Guillermo Rawson. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxiv, Sect. Soc. de hig. y microbiol., 513.

Ray (Jacques) [1901–]. **Contribution à l'étude des abcès froids présternaux chez l'adulte.* 30 pp. 8°. Paris, 1927. No. 396.**Ray** (Maurice) [1898–]. **Les accidents buccaux au cours de la bismuthothérapie (étude pathogénique, clinique et thérapeutique).* 44 pp. 8°. Paris, 1926. No. 374.**Rayak** (Chain). **Die Bedeutung einer konsequenter Untersuchung des Augenhintergrundes bei Autopsien.* [Basel.] 69 pp. 8°. Biel, C. Schweizer, 1916.**Rayburn** (Charles R.). *Epidemic encephalitis.* Fiske Fund Prize Essay, No. 63. 49 pp. 8°. Providence, E. A. Johnson Co., 1929.**Rayer** (Pierre-François-Olive) [1793–1867].

Menetrier. *Progrès méd.*, Par., 1927, xlii, 989–997.

Raymann (Wilhelm Johannes Heinrich) [1888–]. **Ueber die Gefährdung des ungeborenen Kindes speciell beim engen Becken.* 24 pp. 8°. Freiburg i. B., C. A. Wagner, 1914.**Raymond** (Armand-Eugène-Antoine) [1885–]. **L'alimentation aux pays chauds (étude d'hygiène coloniale).* 99 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 63.**Raymond** (Arthur Joseph). **Pelvic neoplasms.* [Marquette University.] 12 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924.

[Typewritten.]

Raymond (F. V.). *Spiritual director and physician; the spiritual treatment of sufferers from nerves and scruples;* transl. by Dom Aloysius Smith. xxiv, 334 pp. 8°. London, R. & T. Washbourne, 1914.**Raymond** (Fulgence) [1844–1910]. *Études de pathologie nerveuse; travaux de la Clinique des maladies du système nerveux de la Salpêtrière. Maladies familiales; processus toxico-infectieux; tumeurs cérébrales; syphilis héréditaire; myasthénie.* vii, 676 pp. roy. 4°. Paris, H. Delavue, 1910.

For biography see Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1910, 3. s., xxx, 182–185 (de Beurmann & Florand). *Also* *ibid.*, 1910, 3. s., xxx, 977–987 (Sirey). *Also* *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1910, lxi, 7 (H. Claude). *Also* *Encephale*, Par., 1910, ii, pp. i–iv (H. Claude). *Also* *Gaz. d. hôp.*, Par., 1910, lxxxiii, 1532 (L. Babonneix). *Also* *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1910–11, v, 354 (W. B. Swift). *Also* *Lancet*, Lond., 1910, ii, 1110. *Also* *N. jeonog. de la Salpêtrière*, Par., 1910, xxiii, 489–492 (H. Meige). *Also* *Presse méd.*, Par., 1910, xviii, annex, 801–803 (Laiguel-Lavastine). *Also* *Progrès méd.*, Par., 1910, 3. s., xxvi, 561 (S. V.). *Also* *Rev. neurol.*, Par., 1910, ii, 485 (A. Souques). *Also* *Rev. de psychothérapie*, Par., 1910–11, xxv, 97–99 (B.).

See, also:

B. (F.). Inauguration d'un monument à Saint-Christophe à la mémoire du professeur Raymond. *Ann. méd.-chir. du centre*, Tours, 1913, xiii, 481–483.

Raymond (Joseph). **De la colpomotomie dans le traitement de l'infection puerpérale grave.* 133 pp. 8°. Paris, 1908. No. 12.**Raymond** (Joseph Howard) [1845–1915].

[*Obituary.*] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxi, 1090. *Also* *N. York M. J.* (etc.), 1915, ci, 852.—**West** (F. E.), **Brinsmade** (W. B.) [et al.]. [*Obituary.*] *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1915, ix, 227–229, port.

Raymond (Tettard) [1884–]. **L'échinococcose dans la région le Kef-Mactar-Thala (Tunisie).* 62 pp. 8°. Tunis, 1926.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Raymondaud (Henri-Gilbert) [1886–]. **Histoire d'une école de médecine.* (Limoges.) 69 pp. 8°. Paris, 1911. No. 119.**Raymondaud** (Joseph Eugène) [1823–1914].

Nécrologie. *Limousin méd.*, Limoges, 1914, xxxviii, 52–65, port.

Raynal (Albert-Jean-Lucien) [1891–]. **La rééducation motrice chez les blessés de guerre.* 221 pp. 8°. Paris, 1915. No. 10.**Raynal** (Jules). *Expertise des viandes militaires, bétail sur pied, viandes abattues, saines et malades. Conférences faites à MM. les médecins militaires, officiers d'approvisionnement des corps de troupes [etc.].* Préface du dr. Bonnet. 2 p. l., vii, 224 pp. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1911.**Raynaud** (Edouard-François-Marius-Antoine) [1885–]. **Contribution à l'étude des paralysies du cubital consécutives aux fractures du coude.* 48 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 61.**Raynaud** (Gabriel) [1886–]. **La pathogénie du goitre exophtalmique (syndrome de Basedow); son traitement.* 108 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 37.**Raynaud's disease.**

See, also, **Gangrene; Lameness** (Intermittent).

BLAAUW (E. E.). *Die Augensymptome der Raynaudschen Krankheit.* 8°. Halle a. S., 1913.

Forms Heft 5, v. ix, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Augenh.

STEPHAN (G.). **Beiträge zur Kenntnis der Raynaudschen Krankheit.* 8°. Breslau, 1919.

Alexander (D. A.). *Raynaud's disease.* *Bristol M. Chir. J.*, 1912, xxx, 247–251.—**Beck** (E. C.). *Raynaud's disease.* *Interstate M. J.*, St. Louis, 1912, xiv, 328–330.—**Bleiden.** Cases of angitis obliterans and Raynaud's disease. *Med. J. S. Africa, Johannesburg.*, 1918–19, xiv, 402–405.—**Briscoe** (G.). Observations on venous and capillary pressures, with special reference to the Raynaud phenomena. *Heart*, Lond., 1918, vii, 35–45.—**Buchanan** (J. A.). The phenomena of Raynaud's disease. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, clxiv, 14–29.—**Cardarelli** (A.). Un caso di morbo di Raynaud. *Studium*, Napoli, 1915, viii, 41–44.—**Castex** (M. R.) & **Camauër** (A. F.). Síncopo local de las extremidades. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1925–26, xii, 587–598.—**Chauffard.** La maladie de Raynaud. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1924, xxxviii, 97–100.—**Coffey** (W. B.). Spontaneous gangrene or Raynaud's disease. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1913, 3. s., xxix, 856.—**De Forest** (H. P.). Raynaud's disease; a clinical study of 17 original cases with 10 illustrations. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1920, xvii, 181–199.—**De Gaclant Giunta** (G.). La gangrena spontanea simmetrica dell'estremita (Malattia di Raynaud). *Gazz. d. osp.*, Milano, 1915, xxvii, 1281–1284.—**De Leo** (S.). Síndrome di Raynaud atipica ed endoarterite obliterante. *Morgagni*, Milano, 1924, lxvi, 838–847, 1 pl.—**Folly.** Maladie de Raynaud chez un jeune homme de 22 ans. *Union méd. du nord-est*, Reims, 1910, xxiv, 246–248.—**Gallo** (C.). Sulla sindrome vasotrofica o morbo di Raynaud. *Pediatria*, Napoli, 1923, xxxi, 439–444.—**Galton** (L.). Massive bilateral gangrene of limbs of neurotrophic origin, or Raynaud's disease. *Med. Herald*, Kansas City, Mo., 1925, xlv, 107–110.—**González-Alvarez** (M.). Enfermedad de Raynaud. *Pediatria españ.*, Madrid, 1919, viii, 342–348, 1 pl.—**Ibotson** (E. C. B.). An interesting exhibition of Raynaud's phenomena. *Lancet*, Lond., 1913, i, 482.—**Klecan** (J. C.). A case of Raynaud's disease, recovered.

Raynaud's disease—continued.

Endocrinology, Los Angeles, 1923, vii, 84-86.—**Kollisch** (E.). Zur Kenntnis der sogenannten Raynaud'schen Krankheit. Frankf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1910, v, 571-586.—**Landry** (J.). Raynaud's disease. N. Orl. M. & S. J., 1922-23, lxxv, 146-148.—**Meignaut** (P.) & **Kaplan** (M.). Syndrome de Raynaud. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xxviii, 1545; 1577.—**Moudio** (E.). Contributo clinico allo studio della malattia di Raynaud. Manicomio, Nocera, 1924, xxviii, 281-289.—**Montgomery** (D. W.) & **Culver** (G. D.). An instance of asymmetrical Raynaud's disease. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxviii, 119-128.—**Mumford** (P. B.). Two cases of Raynaud's syndrome presenting unusual features. Brit. J. Dermat., Lond., 1925, xxviii, 414-417.—**Osborne** (O. T.). Raynaud's syndrome; Raynaud's disease. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 157-169.—**Payton** (D. C.). Raynaud's disease. Tr. Indiana M. Soc., Indianap., 1903, liv, 134-144.—**Preston** (R. S.). The relation of paroxysmal hemoglobinuria and Raynaud's disease; report of two cases. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1914, xviii, 246-256.—**Saenger** (A.). Ueber symmetrische Gangrän. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xxi, 276-282.—**Samaja** (N.). Morbo di Raynaud estivo. Gazz. d. osp., Milano, 1919, xi, 123-126.—**Stürsberg**. Plethysmographische Untersuchungen bei Raynaud'scher Krankheit. Sitzungsber. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westphal., 1910, Bonn, 1911, B, 5-9.—**Vaquez** (H.). La maladie de Raynaud. Prat. méd. franç., Par., 1925, iv, 3-9.—**Witherspoon** (J.). Raynaud's disease. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1921-22, xiv, 102-104.

Raynaud's disease (Causes and pathology of).

COULAUDON (G.). *Quelques considérations sur la pathogénie de la maladie de Raynaud (gangrène symétrique des extrémités). 8°. Paris, 1921.

FONTAINE (L.). *D'une pathogénie endocrinienne du syndrome de Raynaud et de divers syndromes vaso-moteurs. 8°. Toulouse, 1912.

FRICKE (K.). *Zur Frage der Raynaud'schen Gangrän post partum. 8°. Rostock, 1917.

HALPERT (ANNY). *Ueber Mikrokapillarbeobachtungen bei einem Fall von Raynaud'scher Krankheit. [Kiel.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1920, xi, 125-137, 1 pl.

LENÉGRE (F.). *Maladie de Maurice Raynaud chez les syphilitiques. 8°. Paris, 1911.

MAGNUS (H.). *Zur Frage der Raynaud'schen Gangrän nach Trauma. 8°. Marburg, 1913.

Brown (G. E.). The skin capillaries in Raynaud's disease. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxv, 56-73.—**Cargile** (C. H.). Raynaud's disease in stone-cutters using pneumatic tools. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 582.—**Chabé** (A.). Maladie de Raynaud et paludisme. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxvii, 549.—**Daunic** & **Laurentier**. Syndrome de Raynaud et lésions de la parotide. Contribution à l'étude des endocrinides syphilitiques. Ann. de dermat. et syph., Par., 1923, 6. s., iv, 721-732.—**Dupérier** (R.). Syndrome de Raynaud d'origine hérédosyphilitique chez un garçon de deux ans. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 255-267.—**Faber** (K.). [Raynaud's disease in a patient with an affection of the suprarenal gland.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1919, lxxxi, 2112-2114.—**Gallavardin** (L.) & **Bernheim** (M.). Le rôle de l'artérite dans la pathogénie de la maladie de Raynaud; examen histologique. Lyon méd., 1924, cxxvii, 765-771.—**Gaucher** (E.), **Bizard** (L.) & **Bralez** (J.). Maladie de Raynaud et syphilis secondaire. Ann. d. mal. vén., Par., 1915, x, 6-12.—**Gaucher**, **Gougnot** & **Meaux Saint-Marc**. Maladie de Maurice Raynaud avec Wassermann positif. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1913, xxiv, 77-80.—**Giroux** (L.). Maladie de Raynaud et syphilis. Ann. d. mal. vén., Par., 1913, viii, 881-940.—**Grenet** (H.) & **Pellissier** (L.). Syndrome de Raynaud avec artérite, apparu à la suite d'une infection locale chez une ancienne syphilitique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 173-176.—**Griffith** (T. W.). On the changes in the bones observed in a case of Raynaud's disease. Med. Chron., Manchester, 1911, liv, 360-363, 2 pl.—**Guthrie** (J. B.). Malarial infection as a possible cause of symmetric gangrene of the extremities, with report of a case. N. Orl. M. & S. J., 1921-22, lxxiv, 604-612.—**Gutiérrez Lee** (L.). Siete casos de gangrena simétrica de las extremidades debida al abuso del tabaco. Crón. méd. quir. de la Habana, 1911, xxviii, 578-583.—**Jeanselme** &

Raynaud's disease (Causes and pathology of)—continued.

Schulmann (E.). Syndrome de Raynaud à paroxysmes d'originesyphilitique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914-15, xxv, 349-351.—**Jeffrey** (E.). A case of gangrene of the leg, probably due to angiospasm. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 326-328.—**Knöppler** (H.). Der Raynaudsche Symptomenkomplex bei Herzfehlern. Zentralbl. f. Herz- u. Gefässkrankh., Dresd. & Leipz., 1923, xv, 139-144.—**Leppmann** (F.). Symmetrische Gangrän als Unfallfolge. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 85-87.—**Leriche** (R.) & **Policard** (A.). Note sur les modifications de la circulation capillaire dans la maladie de Raynaud. Lyon chirurg., 1921, xviii, 214-217.—**Lisser** (H.). Syphilis and Raynaud's disease. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 509-516. Also reprint.—**Lortat-Jacob** (L.) & **Sézary** (A.). Asphyxie et gangrène des extrémités dans les blessures nerveuses associées à l'oblitération artérielle; réalisation du syndrome de Raynaud. Rev. neurol., Par., 1914-15, xxii, 1311-1313.—**Martinet** (A.). Syndrome de Raynaud et hypophyse constitutionnelle: il n'y a pas de maladie de Raynaud. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 565.—**Mauriac** (P.) & **Picchard** (F.). La maladie de Raynaud; sa pathogénie. Bull. méd., Par., 1924, xxviii, 159-162.—**Milhan** & **Périn**. Maladie de Raynaud localisée au nez et aux oreilles, de nature syphilitique; guérison rapide par le novarsénobenzol. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 189-192.—**Mouisset** (P.), **Savy** (P.) & **Gaté** (J.). Rétrécissement mitral et maladie de Raynaud. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1913, xi, 345-349.—**Nicolas**, **Massia** [et al.]. Syndrome de Raynaud et syphilis. Ann. d. mal. vén., Par., 1915, x, 13-18.—**Nicolas** (J.), **Massia** (G.) & **Dupasquier** (D.). Sur un cas de syndrome de Raynaud avec gangrène d'origine novarsénobenzolique. Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6. s., ii, 193-202.—**Nicolis** (N.). Morbo di Raynaud ed ipofisi. Radiol. med., Milano, 1922, ix, 118-120.—**Paal**. Raynaud'sche Krankheit und Unfall. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1920, xxvii, 110-117.—**Pribram** (B. O.). Hypophyse und Raynaudsche Krankheit. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 1284-1286.—**Ramond** (L.). Gangrène symétrique des orteils par artérite syphilitique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxiv, 401-406.—**Rathery** (F.). Syndrome de Raynaud; trois cas au cours de la néphrite chronique, de la tuberculose et du diabète. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxiv, 123-125.—**Sabatucci** (F.). Sindrome a tipo di "morbo di Raynaud" di origine traumatica. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 70-74.—**Schiff** (E.). Ein Fall von symmetrischer Gangrän (Raynaud) auf hereditär-luetischer Grundlage. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1906, lxiv, 370-377.—**Souques** (A.). La crise hémoclasique dans la maladie de Raynaud. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, lxxiv, 44-51.

Raynaud's disease (Complications and sequelæ of).

HORVENO (P.). *Syndrome de Raynaud et troubles ovariens. 8°. Paris, 1927.

MONTRIER (J. P.). *Syndrome de Maurice Raynaud et sclérodémie. 8°. Paris, 1910.

Achard (C.) & **Rouillard** (J.). Maladie de Raynaud; néphrite chronique et tuberculose. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxvii, 242-246.—**Alessandri** (G.) & **Mingazzini** (G.). Sindrome acuta di Raynaud associata a paralisi delle estremità. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. med., 433-450.—**Castex** (M. R.) & **Quicrel** (J.). Gangrena húmeda en un síndrome de Raynaud con hemoglobinuria paroxística. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 307-309.—**Choyce** (C. C.). Symmetrical gangrene of both legs, fingers of both hands, and nose. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 77.—**Davis** (H.). Raynaud's disease associated with calcareous degeneration. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 142.

Calcareous concretions and sclerodactyly in Raynaud's disease. Med. Rev., St. Louis, 1914, lxiii, 295.—**Dupré** & **Kahn** (P.). Sclérodémie et maladie de Raynaud. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1909, 3. s., xxvi, 1230-1239.—**Friedenwald** (J.) & **Love** (W. S.). Raynaud's disease complicated with gastric ulcer; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 83-85.—**Futcher** (T. B.). Combined scleroderma, Raynaud's disease, and chronic arthritis. Med. Clin. N. Am., Phila., 1917, i, 145-154.—**Gallavardin** (L.) & **Bernheim** (M.). Maladie de Raynaud avec dermatite pigmentaire aréolaire du membre inférieur consécutive aux crises vaso dilatatrices. Lyon méd., 1924, cxxvii, 795-798.—**Gibert** (C.) & **Loyer** (C.). Un cas de maladie de Raynaud avec concrétions calcaires sous-cutanées. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914-15, i, 608.—**Hartzell** (M. B.). Lupus erythematosus and Raynaud's disease. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxlv, 793-798.—**Hollis** (K. E.). Raynaud's disease of four years' duration, acute fatal termination with signs of involvement of arteries of central nervous system. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1922, xii, 108.—**Hoyne** (A. L.). Raynaud's disease, report of a case of symmetrical gangrene of unusual severity. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 1725-1729. Also reprint.—**Lortat-Jacob** & **Bontelier**. Angiomes multiples d'apparition tardive chez une malade présentant un syndrome de

Raynaud's disease (Complications and sequelæ of)—continued.

Raynaud et une sclérodémie fruste. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxvii, 46-48.—**Machado** (V.). Tropiche Störungen bei Raynaudscher Krankheit. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1911-12, xviii, 398.—**Moersch** (F. P.). A case of Raynaud's disease associated with scleroderma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxviii, 1835.—**Norman** (H. J.). The cerebral associations of Raynaud's disease. Lancet, Lond., 1916, ii, 1049-1052.—**Ormsby**. Raynaud's disease accompanied by telangiectasia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 109. Raynaud's disease, accompanied by palmar telangiectasia. Ibid., 1915, xxxiii, 393.—**Petges & Bonnin**. Maladie de Raynaud, avec coexistence du syndrome addisonien. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 149-151.—**Phleps** (E.). Ueber vasomotorisch-trophische Störungen im Anschluss an die Beschreibung eines Falles von Raynaudscher Erkrankung. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1910, xvi, 129; 197.—**Ramond** (F.) & **François** (A.). Anévrisme cirsoïde et maladie de Raynaud. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3, s., xlii, 342-344.—**Shinkle** (C. E.). A case of Raynaud's disease involving the feet, the left retina, and the heart wall. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 355.—**Twyman** (E. D.). Raynaud's disease; trophic ulcer; periarterial sympathectomy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 1659-1662.—**Weeks** (D. F.) & **Renner** (D. S.). A case of symmetrical gangrene or Raynaud's disease associated with epilepsy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lvi, 651.—**Willson** (R. N.). Fatal vasomotor gangrene, probably due to Raynaud's disease. Tr. Coll. Phys., Phila., 1911, 3, s., xxxiii, 209-217.

Raynaud's disease (Treatment of).

MOUGNEAU (M.-F.-R.). *Des divers modes de traitement et en particulier de l'aérotrophothérapie dans le syndrome des extrémités de Maurice Raynaud. 8°. Bordeaux, 1911.

Adson (A. W.) & **Brown** (G. E.). Treatment of Raynaud's disease by lumbar ramisection and ganglionectomy and perivascular sympathetic neurectomy of the common ilia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1908-1910.—**Barker** (L. F.). Two patients suffering from Raynaud's disease; discussion of medical and surgical treatment with comments upon the present status of surgery of the vegetative nervous system. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s., iv, 72-82.—**Bensaude** (E.). Traitement du syndrome de Maurice Raynaud par les douches d'air chaud. Arch. brasil. de méd., Rio de Jan., 1911, i, 1037-1054.—**Bosányi** (A.). Die Raynaudsche Krankheit als ein Symptom der hereditären Syphilis. (Salvarsan-Behandlung, Heilung.) Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. f. lxxviii, 177-183, 1 pl.—**Bressot**. De la sympathectomie périorielle dans la maladie de Raynaud. Lyon chirurg., 1924, xxi, 63-67.—**Caffee** (B. V.). The treatment of Raynaud's disease by hyperemia. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1912, v, 346.—**Claude** (H.) & **Tinel** (J.). Syndrome de Raynaud d'origine émotive; guérison par opothérapie hypophysaire et ovarienne. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3, s., xlix, 570-590.—**Crichlow** (R. S.). Treatment of Raynaud's disease by negative pressure. U. States Veterans' Bur. Med. Bull., Wash., 1925, i, No. 6, 14-17, 1 pl.—**von Deesten** (H. T.). Suggestion for treatment in Raynaud's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 54.—**Delherm** (L.) & **Gilbert** (G.). La maladie de Raynaud et son traitement. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914, i, 443-446.—**Engelbach** (W.). Raynaud's disease; with discussion of recent endocrine treatment. Endocrinology, Los Angeles, 1924, viii, 445-447.—**Fornero** (A.). Eiu Fall von Raynaudscher Krankheit (Dysendokrinismus) während der Prämenopause, Opotherapie und Genesung. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 2270.—**Fox** (R. F.). Poor circulation with Raynaud's phenomena in young subjects, treated by hyperthermal baths. Arch. Med. Hydr., Lond., 1922, i, 70-72.—**Geyser**. Raynaud's disease treated by diathermia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 370.—**Diathermia** in Raynaud's disease. Ibid., 376.—**Graham** (D.). Massage in Raynaud's disease (dry gangrene). Med. Rec. N. Y., 1917, xci, 402-406.—**Grau San Martin** (R.). El metodo de Bier en el tratamiento de la gangrena simétrica de las extremidades. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1911, xxviii, 426-429.—**Kopf** (H.). Hypophyse und Raynaudsche Krankheit. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 940.—**Newcomet** (W. S.). The influence of the Roentgen ray upon Raynaud's disease. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1913-14, n. s., i, 153-155.—**Noeske** (H.). Zur Prophylaxe und Therapie drohender Finger gangrän bei Raynaudscher Krankheit. München. med. Wehnschr., 1909, lvi, 2419.—**Pick** (J.). Zur Aetologie und Therapie der Raynaudschen Krankheit. Med. Klin., Berl., 1917, xlii, 940.—**Ramond** (F.), **Cerneze** & **Petit** (A.). Traitement de la maladie de Raynaud par la sympathectomie périorielle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 608-613.—**Schlesinger** (H.). Erfolgreich mit periarterieller Sympathektomie behandelten Fall von symmetrischer Gangrän an den oberen Extremitäten. Wien. klin. Wehnschr., 1923, xxxviii, 1342.—**Periarterielle Sympathektomie** wegen symmetrischer Gangrän. Ibid., lxxv, 2868.—**Schreiber**

Raynaud's disease (Treatment of)—con.

(R.). Zur Therapie der Raynaudschen Krankheit. München. med. Wehnschr., 1913, lvi, 1255-1257.—**Sommer** (S. E.). Raynaud's disease treated with thymus substance. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxii, 330.—**Stokes** (J. E.). Raynaud's disease, symptoms, pathology and treatment, with report of case. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1911, xlii, 334-343.—**Voilet** (L.). Traitement de la maladie de Raynaud par la sympathectomie périorielle. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3, s., xlii, 571-573.—**Sympathectomie périorielle** pour maladie de Raynaud; bon résultat. Ibid., de chir. de Par., 1921, xlvii, 990-992.—**Venable** (C. S.). Periarterial sympathectomy; report of two cases of Raynaud's disease. Tr. South. Surg. Ass., Phila., 1924, xxxvii, 96-103.

Raynaud's disease in children.

CRIAUD (A.). *Etude d'un cas de syndrome de Raynaud aigu et mortel; associé à l'erythromelalgie chez le nourrisson. 8°. Paris, 1925.

TRIDON (A.). *Contribution à l'étude du syndrome de Maurice Raynaud chez l'enfant. 8°. Paris, 1913.

Aka (P.) & **Lafon** (C.). Maladie de Raynaud à localisations nasale et auriculaire et érythromelalgie chez un enfant. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1911, xxiv, 398-402, 1 pl.—**Barnwater** (K.). Ueber symmetrische (Raynaudsche) Gangrän bei Neugeborenen. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 220-222.—**Beck** (C.). Raynaudsche Krankheit beim Säugling. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxii, 84-91.—**Bickmann** (P.). Zur Frage der Raynaudschen Krankheit im Kindesalter. Kinder-Arzt, Leipzig, 1920, xxvi, 115; 120.—**Brusa** (P.). Gangrena Spontanea simmetrica delle mani in bambino di 14 mesi. Morgagni, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 237-246.—**Castana** (V.). Forma anomala di morbo di Raynaud in un lattante. Pediatra, Napoli, 1923, xxxi, 1305-1316.—**Dupérier** (R.). Le syndrome de Raynaud chez le nourrisson. Paris méd., 1924, liii, 222-224.—**Hendrix**. Un cas de gangrène symétrique des quatre extrémités chez un enfant de 6 ans. Policlin., Brux., 1912, xxi, 22-26.—**Kay** (M. B.). Symmetrical gangrene. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 341-343.—**Lederer** (V.). Ein Beitrag zur Raynaudschen Krankheit im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1914, n. f., lxxx, 607-611.—**Nicholson** (P.). Raynaud's disease with report of a case 4 months of age. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 758-762.—**Timmer** (H.). Acut spontaan symmetrisch gangraen bij een kind. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1913, ii, 476-481.—**Variot & Morancé**. Un cas très grave de maladie de Raynaud chez un enfant de trois ans. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1912, xiv, 2-6.—**Weber** (F. P.). Raynaud's syndrome in a non-syphilitic infant, with a remarkable family history. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1923, xx, 25-27.

Raynaud's disease in pregnancy.

Babalian. Asphyxie symétrique des extrémités chez la mère et chez l'enfant avec nérose d'une phalangette chez l'enfant; guérison par le traitement spécifique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 325-327.—**Silberstein** (P.). Raynaudsche Krankheit und Schwangerschaft. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1921, lxxiv, 208-222.

Raynaud (Pierre) [1886-]. *Contribution à l'étude du traitement chirurgical de la gangrène pulmonaire aiguë. 39 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 20.

Rayne (Charles Alfred) [1846-1925].

Obituary. Lancet, Lond., 1925, i, 948.

Rayner (Alexander Clement) [1842-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 921.

Rayner (Edwin) [1845-1922].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 169.

Rayner (Henry) [1841-1926].

Bresler (J.). Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1926, xxviii, 305-307.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1926, i, 351. Also Lancet, Lond., 1926, i, 466.—**Smith** (R. P.). Obituary. J. Ment. Sc., Lond., 1926, lxxii, 171-179, port.

Rayner (Herbert E.) [1864-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 819.

Rayner (John Alexander) [1845-1915].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 946.

Raynes (F. W.). Domestic sanitary engineering and plumbing, dealing with domestic water supplies, pump and hydraulic ram work, [etc.]. xiii, 474 pp. 8°. New York, Bombay & Calcutta, Longmans, Green & Co., 1909.

Raynier (Julien) [1888-]. *Les états dépressifs et les états mélancoliques observés chez les militaires placés dans la section spéciale de l'asile de Villejuif depuis le début des hostilités jusqu' au 31 décembre 1914. Notes statistiques et cliniques. 69 pp. 8°. Paris, 1915. No. 41.

Rayol (Victoria) [1896-]. *Le bismuth dans l'hydrargyro et l'arséno-résistance. 76 pp. 8°. Paris, 1923, No. 250.

Rays.

See Radiation; Radium; Roentgen rays; Thorium; Uranium.

Rays (Ultraviolet).

See Radiation (Ultraviolet).

Razetti (L.). La epilepsia del Libertador. 39 pp. 8°. Caracas, del Comercio, 1916.

Razimbaud (Jean) [1898-]. *Contribution à l'étude des processus chroniques de cloisonnement des méninges spinales. (Etude clinique et radiologique). 63 pp. 8°. Paris, 1923. No. 387.

Razon (Albert). *Influence sur la pression artérielle des injections intraveineuses de solutions hypertoniques. 14 pp. 8°. Genève J. Guerry, 1922.

Razou (Jean) [1886-]. *De la myase intestinale. 106 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 9.

Razous (Paul) & **Razous** (Armand). Filtration, stérilisation et épuration des eaux potables et des eaux employées dans l'industrie. 79 pp. 8°. Paris, 1909.

Razumovski (Vasilij Ivanovich) [1857-].

[Biography.] Izvest. Imp. Nikolayev. Univ., Saratov, 1911, ii, No. 2, 1-14, port.

Razzaboni (Giovanni). Considerazioni cliniche sugli atti operativi eseguiti nel 1909. 36 pp. roy. 8°. Bologna, Gamberini-Parneggiani, 1910.

— Processo di guarigione delle lesioni traumatiche delle arterie; studio critico e ricerche sperimentali. 278 pp., 5 pl. roy. 8°. Bologna, N. Zanichelli, 1910.

— La torsione del rene; studio sperimentale e critico. 1 p. l., 263 pp., 1 l. 4°. Bologna, N. Zanichelli [1914].

— Studio clinico; e resoconto statistico-operativo di chirurgia di guerra (1 giugno 1915-31 dicembre 1918). 479 pp. 8°. Tolentino, F. Filelfo, 1919.

Rea (Robert Lindsay) [1882-]. Chest radiography at a casualty clearing station with atlas. 1 p. l., 24 pp., 1 l. eleph. fol. Belfast & London, Mayne, Boyd & Son, 1919.

Reaction.

Bodenstein (M.). Reaktionsgeschwindigkeit und freie Energie. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1904, xlix, 61-69.—**van De Belt** (J. J.). [Some reactions and their concomitant physiological phenomena.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 2, 1831-1843. Also transl., Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1923, viii, 340-371.

— Recherches physiologiques relatives aux mouvements de réaction et les phénomènes physiologiques qui les accompagnent. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 432-434.—**Flessinger** (C.). Les symptômes: réactions de défense. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxxvii, 521-527.—**Kreps** (E. M.). [Reaction of ascidia to external irritation.] Arch. biol. med. Leningr., 1925, xxv, 197-226.—**Mestrezat** (W.). Introduction à l'étude chimique des réactions organiques; sémiologie du liquide céphalo-rachidien dans les infections sous-arachnoïdiennes. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1924, xxxviii, 719-758.—**Parker** (G. H.). The relations of the retinal image to animal reactions. Proc. Am. Phil. Soc., Phila., 1922, lxi, 107-116.—**Wells** (F. L.). Notes on "false" reactions. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1924, xxxi, 311-320.

Reaction time.

See, also, Nervous system (Physiology of); Psychology (Experimental).

Ach (N.). I. Eine Serienmethode für Reaktionsversuche. II. Bemerkung zur Untersuchung des Willens. 8°. Leipzig, 1912.

Stephan (J.). *Ueber die Reaktionszeit bei plötzlicher Körperneigung. [Giessen.] 8°. München, 1919.

Also in Ztschr. f. Biol., München u. Berl., 1919, lxx, 41-64, 2 pl.

Vogelsang (K.). *Ueber die Beziehungen von Empfindungszeit und Reaktionszeit im Gebiete des Gesichtssinnes. 8°. Bonn, 1925.

Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cxviii.

Angell (F.). Duration, energy and extent of reaction movements; simple and flying reactions. Am. J. Psychol., Worcester, 1918-19, xxx, 224-236.—**Austin** (F. E.). A new method for measuring reaction-time. J. Exper. Psychol., Princeton, N. J., 1917, ii, 34-40.—**Béclague** (P.) & **Beyne** (J.). Etude des temps de réaction psychomotrices tactiles chez l'homme normal. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, cxlvii, 1259-1262.—**Beltran** (J.-R.). Dispositif pour déterminer le temps de réaction. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 956.—**Brown** (W.) & **Whitell** (Florence). Yerkes's multiple choice method with human adults. J. Comp. Psychol., Balt., 1923, lii, 305-318.—**Civalleri** (I.). Sui tempi di reazione semplice della mano destra e della mano sinistra. Atti d. r. Accad. d. fisicor. in Siena, 1916, 7. s., viii, 79-107.—**Di Maccio** (G.) & **Fiumara** (A.). Modificazioni del tempo di reazione discriminante ed d'accommodation sotto l'influenza della cocaina. Arch. ital. de physiol., Pise, 1924, lxvii, 187-190.—**Fröhlich** (F. W.). Ueber die Messung der Empfindungszeit. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccii, 566-572.—**Gay** (F.). Un apparecchio di presentazione per ricerche sui tempi di riconoscimento. Arch. ital. di psicor., Torino, 1920-21, i, 356-363.—**Gayda** (T.). Tempo di reazione e tempo riflesso. Arch. di sc. biol., Napoli, 1924, vi, 169-190.—**Goldstein** (Eva R.). Reaction times and the consciousness of deception. Am. J. Psychol., Ithaca, 1923, xxxiv, 562-581.—**Hart** (M. D.) & **Smith** (W. W.). A new apparatus for measuring sensori-motor reaction times. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Electro-Therap., 63-70.—**Henmon** (V. A. C.). Reaction time. Psychol. Bull., Balt., 1910, vii, 375-1913, x, 451; 1914, xi, 409; 1916, xlii, 427. — The relation of the time of a judgment to its accuracy. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 186-201.—**Henmon** (V. A. C.) & **Lyman** (F. L.). Concerning individual differences in reaction times. Ibid., 1914, xvi, 153-156. Also reprint.—**Henmon** (V. A. C.) & **Wells** (F. L.). Concerning individual differences in reaction times. Psychol. Rev. Princeton, N. J. & Lancaster, Pa., 1914, xvi, 153-156.—**Hinsdale** (A. E.). Reaction time experiments with avena sativa, Cypripedium, Passiflora and nux vomica. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1919-20, xii, 887-891.—**Johnson** (H. M.). Reaction-time as an index of the dependence of visual performance on variable conditions of observation. Psychol. Bull., N. Y., 1921, xviii, 73. — Reaction-time measurements. Ibid., 1923, xx, 562-589.—**Koga** (Y.) & **Morant** (G. M.). On the degree of association between reaction times in the case of different senses. Biometrika, Cambridge, 1922-23, xv, 346-372.—**Kramers** (L. W.). Experimentelle Analyse eines einfachen Reaktionsvorganges. Psychol. Studien, Leipzig, 1913-14, ix, 35-145, 1 pl.—**Léonard** (K. E.). Ueber Reaktionszeiten bei verschiedener Dauer des Reizes. Psychol. Forsch., Berl., 1923, iv, 204-209.—**Löwi** (M.). Schwellenuntersuchungen. Theorie und Experiment. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1924, xlviii, 1-73.—**McComan** (H. C.). Apparatus for recording continuous discrimination reactions. J. Exper. Psychol., Princeton, 1917, ii, 171-177.—**Macht** (D. I.), **Isaacs** (S.) & **Greenberg** (J.). Action of antipyretic analgesics on the psychological reaction time. Psychol. Bull., Princeton, N. J. & Lancaster, Pa., 1919, xvi, 51-53.—**Moede** (W.). Zeitverschiebungen bei kontinuierlichen Reizen. Psychol. Studien, Leipzig, 1913, viii, 327-473.—**Pauli** (R.). Eine Messvorrichtung für psychische Zeiten. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1925, liii, 333-390.—**von Rohden** (F.). Ueber Reaktionsversuche an 220 normalen und pathologischen Soldaten. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1920, Orig., lxi, 333-384.—**Salow** (P.). Untersuchungen zur uni- und bilateralen Reaktion. Psycholog. Studien, Leipzig, 1911, vii, 1-82.—**Scripture** (E. W.). Reaction time in nervous and mental diseases. J. Ment. Sc., Lond., 1916, lxii, 699-756, 1 pl.—**Sillitoe** (A. G.). A portable choice reaction time apparatus. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1921-22, xii, 147-149.—**Swindle** (P. F.). The term reaction time redefined. Am. J. Psychol., Worcester, 1917, xxviii, 508-518.—**Wells** (F. L.). Some properties of the free association time. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 1-23. — A preliminary note on the categories of association reaction. Ibid., 229-233.—**Wirth** (W.). Die Kontrolle der

Reaction time—continued.

Reaktionsweise. Ber. d. Kong. f. exper. Psychol., Leipz., 1912, v, 144-148.—**Wong (H.) & Brown (W.)**. Effects of surroundings upon mental work as measured by Yerkes's multiple choice method. J. Comp. Psychol., Balt., 1923, iii, 319-326.

Read (Carveth) [1848—]. The origin of man and of his superstitions. xii, 350 pp. 8°. Cambridge, 1920.

Read (Charles Stanford) [1871—]. Military psychiatry in peace and war. vii, 168 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1920.

Read (George W.).

See **Purof (F.) & Legrand (M. A.)**. The hygiene of the soldier in the tropics. 8°. Kansas City, 1899.

Read (Henry Nash) [1848-1917].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1020.

Read (Joseph Ware) [1838-1917].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1336.

Read (Lillian A.).

See **Reid (Elizabeth Priscilla)**, **Hoffmann (Mabel E.) & Read (Lillian A.)**. A manual of nursing procedures. 8°. Philadelphia & London, 1923.

Read (Mary Lillian) [1878—]. The mothercraft manual. xviii, 1 l., 440 pp. 8°. Boston, Little, Brown & Co., 1916.

Read (Thomas Lawrence) [1833-1909].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 379. Also Lancet, Lond., 1909, i, 435.

Reade (Sir John) [1832-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 863.

Reade (Joseph Bancroft) [1801-1871].

Oakden (C. H.). Joseph Bancroft Reade; his contributions to microscopical science. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1926, xli, 181-192, port.

Reade (William Winwood) [1838-1875]. The martyrdom of man. 18. ed., with an introduction by F. Legge. 553 pp., port. 8°. New York, J. Lane Co., 1910.

For biography see Med. Rec., N. Y., 1921, c, 1055 (B. Holmes).

Reading.

Judd (C. H.). Reading: its nature and development; with the cooperation of Wm. S. Gray, C. T. Gray [et al.]. 4°. Chicago [1918].

ROLLAND (L.). L'élevage de l'œil du lecteur, avant et pendant la lecture. 8°. Toulouse, 1909.

SCHMIDT (W. A.). An experimental study in the psychology of reading. 4°. Chicago [1917].

VERNON (M. D.) & PICKFORD (R. W.). Reports of the committee upon the physiology of vision. Studies in the psychology of reading. A. The errors made in reading. B. Three experiments on the relation of meaning to perception in reading. 8°. London, 1929. Gt. Brit., Privy Council, Med. Research Council, Sp. Rep. Ser., No. 130.

Anderson (Roxanna E.). A preliminary study of the reading tastes of high school pupils. Pedagog. Seminary, Worcester, 1912, xix, 438-460.—**Boggs (Lucinda P.)**. How children learn to read: an experimental study. Ibid., 1905, xii, 496-502.—**Buswell (G. T.)**. The relationship between eye-perception and voice-response in reading. J. Educ. Psychol., Balt., 1921, xii, 217-227.—**Dockeray (F. C.)**. The span of vision in reading and the legibility of letters. Ibid., 1910, i, 123-131.—**Korff-Petersen**. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Beleuchtungsstärke, Sehschärfe und Leseschwindigkeit. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 649-651.—**Kutzner (O.)**. Kritische und experimentelle Beiträge zur Psychologie des Lesens mit besonderer Berücksichtigung des Problems der Gestaltqualität. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipz., 1916, xxxv, 157-251.—**Monroe (W. S.)**. Monroe's standardized silent reading tests. J. Educ. Psychol., Balt., 1918, ix, 303-312.—**Peters (C. C.)**. The influence of speed drills upon the rate and the effectiveness of silent reading. Ibid., 1917, viii, 350-366.—**Starch (D.)**. The measurement of efficiency in reading. Ibid., 1915, vi, 1-24.—**Thorn-dike (E. L.)**. The psychology of thinking in the case of

Reading—continued.

reading. Psychol. Rev., Lancaster, Pa. & Princeton, N. J., 1917, xxiv, 220-234.—**Verwey (A.)**. Ueber die Ermüdung beim Lesen im Zusammenhang mit dem Einflusse der Lage der Blickene auf den Gleichgewichtsstand der Augen. Ztschr. f. Augenhe., Berl., 1910, xxiv, 114-124.—**Wager (R. E.)**. Fixation-accommodation rates as factors in reading. J. Educ. Psychol., Balt., 1924, xv, 579-587.—**Wagner (J.)**. Experimentelle Beiträge zur Psychologie des Lesens. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 1918, lxxx, 1. Abt., 1-75.—**Whipple (G. M.) & Curtis (Josephine N.)**. Preliminary investigation of skimming in reading. J. Educ. Psychol., Balt., 1917, viii, 333-349.

Real (Carl) [1849-1921].

Koller (H.). Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 41.

Réal (Pierre). Stomatologie du médecin praticien. 2 p. l., 290 pp., 4 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1919.

— The same. 2. ed. 2 p. l., 290 pp., 4 pl. 8°. Paris, Masson & Cie., 1921.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 301 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Paris, Masson & Cie., 1926.

Real (Robert) [1863-1919].

Jg. [Nekrolog.] Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 577-579.

Reale (Enrico). Manuale di chimica clinica (analisi delle urine i ricambio materiale) ad uso degli studenti e dei medici pratici. 3. ed. 478 pp. 8°. Napoli, C. Preisig, 1907.

— The same. 4. ed. xvi, 463 pp. 8°. Milano, F. Vallardi [1914].

— Sommario di terapia clinica medio-chirurgica e delle principali specialità. v. 9-10. 302 pp.; iv, 279 pp. 12°. Napoli, N. Jones & Co., 1909-10.

See, also, **Devoto (Luigi)**. Malattie del fegato [etc.], 8°. Milano, 1905.

Reale Accademia dei fisiocritici in Siena. Processi verbali delle adunanze.

See **Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. di Siena**.

Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Rendiconti. 2. s., v. 1-51, 1868-1918. 8°. Milano.

Reale Università di Padova. Lavori del laboratorio di fisiologia. v. 1-6, 1890-1896; v. 11, 1903; v. 14-15, 1910-1912; v. 19-21, 1922-1927. 8°. Padova.

Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde; medicinsch-chirurgisches Handwörterbuch für praktische Aerzte. 3. ed. v. 1-23, 1893-1900; 4. ed. v. 1-15, 1907-1915. 8°. Wien; Berlin; Leipzig.

— The same. Ergänzungsbände. Ergebnisse der gesamten Medizin. 3 v. roy. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1920-21.

Reamer (Jeannette Chase). Mental and educational measurements of the deaf. 130 pp. 8°. Princeton, N. J., 1921.

Forms No. 3, v. 29, of Psychol. Monog.

Reamy (Thaddeus Asbury) [1829-1909].

Byford (H. T.). [Obituary.] Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1909, xxxiv, 641-643.—**Obituary**. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 400, port. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, lii, 983.—[Obituary.] Lancet-Clinic, Cincinnati, 1909, ci, 350-357.

Reano (Mario). Le sepsi del neonato. xxxii, 217 pp. 8°. Torino, E. Schioppo, 1915.

Reargon.

Freund (E.). Erfahrungen mit Reargon. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 643-647.—**Hesse (M.) & Weltgasser (H.)**. Erfahrungen mit Reargon. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 420-422.—**Kohn (G.)**. Versuche mit Reargon. Ibid., 699-702.—**Lamprecht (H.)**. Erfahrungen mit Reargon. Ibid., 742.—**Mergelsberg (O.)**. Ueber Reargon. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 69.—**Zakarias (L.)**. Ueber das Reargon als Antiseptikum. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1659.

Reasoner (Mathew A.) & **Matson** (Ray W.). Some dangers of salvarsan. 4pp. 8°. [Portland, Oreg., n. d.]

Reat (James Lee) [1835-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1908.

Réau (André) [1887-]. *Le traitement sanglant dans les fractures diaphysaires fermées des deux os de l'avant-bras; l'ostéosynthèse par le procédé de la plaque métallique. 51 pp. 8°. Paris, 1922. No. 345.

Reau (Louis) [1881-]. *Névrites et névromes du nerf cubital à longue échéance après résection du coude. 2 p. l., 55 pp., 2 l. 8°. Lyons, 1908. No. 104.

de Réaumur (René-Antoine-Ferchault) [1683-1757].

See **Fahrenheit**, Réaumur, Zelsius. Abhandlungen über Thermometrie. 12°. Leipzig, 1894.

Rebattu (Jean) [1883-]. *Etude critique sur l'épreuve de la phloridzine, sa valeur sémiologique et pronostique dans l'insuffisance hépatique et rénale. xv, 156 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 100.

Rebaud (Joseph) [1881-]. *Du prurit tabétique avec ou sans lichenification. 65 pp. 8°. Paris, 1908. No. 287.

Rebaudet (Jacques) [1883-]. *La réglementation du lait à New York. [Lyon.] 97 pp. 8°. Chambéry, 1911. No. 94.

Rebbeling (Adolf). *Ueber idiopathische Osteopsathyrosis. 32 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Rebel (Hans-Hermann) [1889-]. *Ein Lymphom der Pulpa eines ausgebildeten Zahnes mit Beschreibung eines Falles im Hinblick auf scheinbare Geschwulstbildungen der Pulpa. [Erlangen.] 23 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.

Reber (Eduard August Gustav Hermann) [1879-]. *Ueber Sarkome und Endotheliome von seltener Lokalisation. 27 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Reber (Fritz). *Ueber das Zusammentreffen von Tabes dorsalis mit Herzklappenfehlern. 32 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leeman & Co., 1910.

Reber (James Wendell) [1867-1916].

See **Hansell** (Howard F.) & **Reber** (Wendell). The ocular muscles, etc.]. 8°. Philadelphia, 1912.
For biography see Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1919, xiv, 1089-1092 (T. H. Shastid). Also N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 34. Also Ophthalmology, Seattle, 1917, xliii, 550, port. (L. W. Fox).

Reber (Karl). *Die Erfolge der Vakzine-Therapie bei der Gonorrhoe. 16 pp. 8°. Bern, A.-G. Haller, 1912.

Reber (Max) [1878-]. *Die Endausgänge des Hydrophthalmus congenitus (Buphthalmus) im Hinblick auf die Erfolge der medikamentösen und operativen Therapie nach den in der Zeit von 1880 bis 1905 in der Kgl. Univ.-Augenklinik zu Würzburg beobachteten Fällen. 34 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1908.

Rebérol (Maurice) [1903-]. *Traitement des fractures diaphysaires ouvertes de jambe. 79 pp. 8°. Paris, 1927. No. 532.

Rebierre (Paul). Joyeux et demi-fous. 2 p. l., 190 pp. 12°. Paris, A. Maloine, 1909.

Rebillard (Pierre) [1897-]. *Le sympathique dans ses rapports avec le coryza spasmodique. 80 pp. 8°. Paris, 1925. No. 214.

Rebitzki (Arno Wolfgang) [1890-]. *Unge-
wollte Willenserklärungen. [Königsberg.] 93 pp. 8°. Danzig, A. W. Kafemann, 1911.

Rebizzi (Renato). Pseudo-tumore cerebrale. xi, 341 pp. 8°. Castiglione-Stiviere, G. Big-notti e figlio, 1916.

Rebmann (Emil). *Ueber einen Fall von tödlicher Sepsis mit seltenem bakteriologischen Befund. 8 pp. 8°. Zürich, 1926.

Also in Centralbl. f. Bakteriologie, etc.], 1926, xcix.

Rebmann (Walter) [1899-]. *Ein Fall von Pseudogliom und Mikrophthalmus. 23 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1925.

Reboles y Campos (Gustavo).

See **Agenda** médico-quirurgico de Bosille [etc.]. 16°. Madrid, 1908. Also **Durand** (E.). Cuadros sinópticos, etc.]. 8°. Madrid, 1899.

Rebouillat (Camille-Gabriel). *Etude de quelques considérations qui semblent favoriser l'endémicité de la fièvre jaune dans les Antilles Françaises avec quelques exemples de la non application des règles générales de l'hygiène à la Martinique en particulier. 68 pp. 8°. Paris, 1920. No. 422.

Rebouillat (Valentine A.). *Névrites optiques consécutives à des intoxications exogènes. 38 pp. 8°. Paris, 1922. No. 340.

Reboul (Eugène) [1894-]. *Des enchyndromes pulmonaires primitifs à propos d'un cas opère. 52 pp. 8°. Lyon, 1919. No. 34.

Reboul (H.), **Clarac** [et al.]. Dengue, fièvre jaune, choléra, maladie du sommeil. 2 p. l., 406 pp. roy. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1912.

Formis v. 3 of Traité de pathologie exotique, clinique et thérapeutique.

Reboul (Jules) [1858-1908].

Pichevin (R.). [Obituary.] Semaine gynéc., Par., 1908, xliii, 281.—**Puech**, **Barzel** [et al.]. [Obituary.] Echo méd. d. Cévennes, Nîmes, 1909, x, 318-335.

Reboul (Lise) [1890-]. *Les ménorragies de la puberté. 75 pp. 8°. Paris, 1924. No. 57.

Reboul-Lachaux (Jean). *Le réflexe solaire. 107 pp., 5 ch. 8°. Paris, 1923. No. 301.

Rebsamen (Heinz) [1888-]. *Ueber das Verhalten von a-Chloranthrachinonderivaten gegen Saltpetersäure. [Erlangen.] 1 p. l., 31 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1913.

Rebuffat (Emile). *De quelques complications immédiates du typhus exanthématique observées à Alger de 1909 à 1912. 56 pp. 8°. Paris, 1912. No. 383.

Rebuffel (Léon) [1892-]. *Contribution à l'étude du dosage clinique de l'albumine dans les liquides pleurétiques et péritonéaux. 26 pp. 8°. Paris, 1921. No. 617.

Récamier (Jacques-Anthelme) [1888-]. *Contribution à l'étude du traitement du cancer du rectum; résultats à distance de 21 opérations abdominopérinéales pratiqués par M. le Dr. Victor Pauchet à l'hôpital Saint-Michel. 80 pp. 8°. Paris, 1925. No. 19.

Récamier (Joseph-Claude-Anthelme) [1774-1852].

Lenormant (C.). [Biography.] Progrès méd., Par., 1924, xxxix (Suppl. illust.), 73-77.—**Naval** (A) surgeon of the first French Republic. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 683.—**Sauve**. [Biography.] Bull. Soc. méd. de Saint Luc, [etc.], Bourges, 1928, xxxiv, 163-204, port.

Recasens Girol (Sebastián). Lecciones clínicas de ginecología dadas en la Facultad de medicina de Madrid; curso de 1910 á 1911. 195 pp. 4°. Madrid, N. Moya, 1911.

— Tratado de obstetricia. 2. ed., 2 v. 1072 pp. pagged consec. 4°. Barcelona, Salvat y Co. [1912].

- Recchione F.** (Humberto). *Enfermedad de Roger. [Univ. de Chile.] 40 pp. 8°. Valparaiso, 1925.
- Recent** developments in the social sciences by Charles A. Ellwood, Clark Wissler [et al.]. vii, 1 l., 427 pp. 12°. Philadelphia, London, J. B. Lippincott Co. [1927].
- Rech** (Johannes) [1884-]. *Zur Retroflexio uteri und Alexander-Adams'schen Operation an der Bonner Universitäts-Frauenklinik. 53 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1911.
- Rech** (Willy Hermann Heinrich Paul) [1883-]. *Ueber Perityphlitis im Bruchsack. 23 pp. 8°. Leipzig, O. Regel [1909].
- Ré Chad** (Nichad). *Contribution au diagnostic précoce du cancer de l'estomac par les méthodes récentes (radioscopie, cytologie). 93 pp. 8°. Paris, 1916. No. 107.
- Rechat** (Camille). *Contribution à l'étude du paramyoclonus multiplex. 103 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 823.
- Rechberg** (Ferdinand) [1900-]. *Ueber Progenie an Hand von zwei in der hiesigen chirurgischen Universitätsklinik operierten Fällen. 40 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Rechberg** (Paul von Schulthess). *Erfahrungen bei einer Celluloid-Explosion. Ein Beitrag zur Katastrophen-Medizin mit besonderer Berücksichtigung der Rettungs-Psychologie. 39 pp., 1 ch. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1916.
- Reche** (Otto).
Editor of Zeitschrift für Rassenphysiologie. Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für Blutgruppenforschung. München, 1928-29.
- Rechède** (Jean-Victorien) [1872-]. *Recherches sur les variations des pressions du liquide céphalo-rachidien dans leurs rapports avec les émotions. 56 pp. 8°. Paris, 1913. No. 116.
- Rechel** (W.) [1892-]. *Die Lues als aetiologisches Moment bei Augenerkrankungen nach dem klinischen Material der Universitäts-Augenklinik zu Heidelberg in den Jahren 1913-1917. 29 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1918.
- Rechl** (Albert) [1887-]. *Blasenmole, Eierstock und Corpus luteum. 20 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Rechmann** (Ludwig) [1886-]. *Beitrag zur Therapie der kongenitalen Luxation des Kniegelenkes. [Würzburg.] 34 pp., 2 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.
- Réchou** (Georges-Henri) [1885-]. *La diathermie, ses actions physiologiques. 51 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 142.
- Rechsteiner** (Josef). *Sophol in der Vorbeugung der Ophthalmogonoblenorrhoe. [Basel.] 48 pp. 8°. Sarnen, L. Ehrli, 1916.
- Rechtschaft** (Osias) [1891-]. *Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen zwischen asphyktischer und schwerer Geburt und nachhaltigen psychischen und nervösen Störungen. (Poliklinische Fälle vom 1. April 1904 bis 31. März 1906.) 34 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1918.
- Rechtsprechung** und Medizinal-Gesetzgebung. Beilage zur Zeitschrift für Medizinal-Beamte. 8°. Berlin, 1891-1929.
Issued with Zeitschrift für Medizinal-Beamte.
- Reck** (Adam) [1891-]. *Ueber den Einfluss des Senfmehles auf die motorische Tätigkeit der Wiederkäuermägen. [Giessen.] 73 pp., 4 pl. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1914.
- Reck** (Fritz) [1884-]. *Ein Beitrag zur Genese der Zylinder des Koma diabeticum. 26 pp., 1 pl. 8°. Königsberg i. Pr. O. Kümmler, 1911.
- von Reck** (Hubert) [1901-]. *Metastase im Bulbus oculi bei Sinusthrombose im Anschluss an akute Mittelohreiterung. 23 pp. 8°. München, 1926.
- Reck** (Josef) [1880-]. *Der Selbstmord in Bamberg im letzten Decennium. [Erlangen.] 54 pp. 8°. Bamberg [1908].
- Recken** (Ludwig) [1888-]. *Ueber den Einfluss der chronischen Mittelohreiterung auf das Labyrinth. 61 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1911.
- von Recklinghausen** (Friedrich Daniel) [1833-1910]. Untersuchungen über Rachitis und Osteomalacie. 2 v. (Text und Atlas.) x, 574 pp.; viii, 41 pl. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
For biography see Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 509-511 (Waldeyer). Also Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1910, lxxiii, 160 (Naunyn). Also Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1910, xxi, 817-821 (M. Schmidt). Also ibid., 1914, xxv, 678-684 (M. B. Schmidt, L. Aschoff & H. Chiari). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1910, xxxvi, 1767 (Ribbert). Also Proc. Am. Acad. Arts. & Sc., Bost., 1918, liii, 872-875 (W. T. Councilman). Also Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlang. (1910), 1911, xliii, 1-10 (G. Hauser). Also Strassb. med. Ztg., 1910, vii, 229 (H. Chiari). Also Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 478-488 (H. Chiari).
- von Recklinghausen** (Heinrich). *Ueber die Athmungsgrösse des Neugeborenen. [Strassburg.] 43 pp., 1 taf. 8°. Bonn, E. Strauss, 1896.
Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1895-96, lxii.
- Praktische Anleitung zu einer Messung des arteriellen Blutdrucks beim Menschen. pp. 217-246. 8°. Berlin, Urban u. Schwarzenberg, 1910.
Forms Heft 8, v. 6, of Beihefte z. Med. Klin.
- Gliedermechanik und Lähmungsprothesen, in zwei Bänden. xxii, 630 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.
- von Recklinghausen's disease.**
See Neurofibromatosis; Osteitis fibrosa.
- Recktenwald** (Gottfried Richard Albert) [1892-]. *Ueber einen Fall von Dünndarmcarcinoid mit Lymphdrüsenmetastasen im Mesenterium. [Frankfurt.] 24 pp., 1 l. 8°. [Neukirchen-Saar, 1920.]
- Recktenwald** (Johann) [1882-]. *Ein Beitrag zu der protoplastischen Epithelentartung in den ableitenden Harnwegen. [Freiburg i. B.] 35 pp. 8°. St. Wendel, Bez. Trier, E. Müller, 1909.
- Reckzeh** (Paul) [1876-]. Die sozialmedizinische Bedeutung konstitutioneller Anomalien und Krankheiten. 1 p. l., 81 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.
- Einführung in die soziale Medizin, unter besonderer Berücksichtigung der Versicherungsmedizin, für Studierende, Aerzte, Verwaltungsbeamte. vi, 298 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1915.
- Réclar** (Julien). *Contribution à l'étude des tumeurs du maxillaire inférieur: adamantomes, odontomes, kystes et sarcomes. 51 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 86.
- Reclus** (Paul) [1847-1914]. Cliniques de la charité sur la chirurgie journalière. 3 p. l., 613, 32 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1909.
For biography see Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 113-116. Also Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 148-162 (F. Lejars). Also Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 69-74 (F. Lejars). Also Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 111. Also Presse méd., Par., 1914, xxii (annex), 569 (J. L. Faure).

Reclus' disease.

See **Breast** (Tumors of, Cystic).

Reconstruction, reeducation, and re-habilitation.

AMAR (J.). Organisation physiologique du travail; préface de H. Le Chatelier. 8°. Paris, 1917.

— The physiology of industrial organisation and the reemployment of the disabled; transl. by B. Miall, ed. with notes and an introduction by Prof. A. F. S. Kent. 4°. London, 1918.

BALDWIN (B. T.). Occupational therapy applied to restoration of movement. 8°. [Washington, 1919.]

BARTON (G. E.). Re-education; an analysis of the institutional system of the United States. 8°. Boston, 1917.

— Teaching the sick; a manual of occupational therapy and reeducation. 8°. Philadelphia & London, 1919.

BITTARD (A.-L.). Les écoles de blessés. 8°. Paris, 1916.

BOSCAWEN (Sir A. G.). Report on the Inter-Allied Conference for the study of professional re-education, and other questions of interest to soldiers and sailors disabled by the war, held at Paris. 8°. London, 1917.

BOURRILLON. Comment réduire nos invalides de la guerre; assistance aux estropiés et aux mutilés en Danemark, Suède et Norvège. 8°. Paris & Nancy, 1916.

CAMUS (J.), NYNS (A.) [et al.]. Physical and occupational re-education of the maimed. Authorized transl. by W. F. Castle. 8°. London, 1918.

CARLE (M.). Les écoles professionnelles de blessés; préface de M. E. Herriot. 8°. Lyon, 1915.

CRANE (A. G.). Education for the disabled in war and industry. Army hospital schools: a demonstration for the education of disabled in industry. 8°. New York, 1921.

DUNTON (W. R.). Reconstruction therapy. 8°. Philadelphia, 1919.

FARIES (J. C.). Three years of work for handicapped men. A report. 8°. New York, 1920.

FEDERAL Board for Vocational Education. Bull. No. 80. Vocational rehabilitation series, No. 7. Vocational rehabilitation, its purpose, scope, and methods, with illustrative cases. 8°. Washington, 1923.

— Bull. No. 93. Civilian vocational rehabilitation, Ser. No. 8. Proceedings of the National Conference on Vocational Rehabilitation of Civilian Disabled. February 4-8, 1924. 8°. Washington, 1924.

— Yearbook, 1923. General description of outstanding developments and summary of progress by States. 8°. Washington, 1924.

GARNAUD (J.). Guide de l'expert aux commissions de réforme. 12°. Paris, 1919.

GLEASON (C. E.). Industrial rehabilitation. Practical results of rehabilitation in Massachusetts. 8°. Washington, 1921.

Forms Bull. No. 231, U. S. Dept. of Lab., Bur. of Lab. Stat.

HALL (H. J.) & BUCK (M. M. C.). Handicrafts for the handicapped. 12°. New York, 1916.

HARRIS (G.). The redemption of the disabled; a study of programmes of rehabilitation for the disabled of war and of industry; with an introductory chapter by F. Billings and a

Reconstruction, reeducation, and re-habilitation—continued.

foreword by Ch. A. Prosser. 8°. New York, 1919.

HOWSON (G.). Handbook for the limbless, foreword by John Galsworthy. 8°. London [1921].

HUTT (C. W.). The future of the disabled soldier. 8°. New York, 1917.

INTER-ALLIED (The) Conference on the After-Care of Disabled Men, May 20th to 25th, 1918. Reports presented to the Conference. 8°. London, 1918.

KOINDJY (P.). La kinésithérapie de guerre; la mobilisation méthodique; la massothérapie; la mécano-thérapie, la rééducation. 8°. Paris, 1916.

LE BOULICAUT (A.). Les grands blessés du Lieutenant Kessler; rééducation professionnelle des agriculteurs. 8°. Paris, 1917.

McKENZIE (R. T.). Reclaiming the maimed; a handbook of physical therapy. 8°. New York, 1918.

McMURTRIE (D. C.). The organization, work and method of the Red Cross Institute for Crippled and Disabled Men. 8°. New York, [1917].

— Reconstructing the crippled soldiers. 8°. [New York, 1918.]

— The evolution of national systems of vocational reeducation for disabled soldiers and sailors. 8°. Washington, 1918.

— The disabled soldier, with an introduction by Jeremiah Milbank. 8°. New York, 1919.

— Les mutilés de la guerre. Avec une introduction par Maurice Bourrillon. 8°. Paris, 1920.

MAWSON (T. H.). An imperial obligation: Industrial villages for partially disabled soldiers and sailors; with an introduction by Field-Marshal Sir Douglas Haig. 8°. London, 1917.

NANTES. L'école municipale de rééducation professionnelle, pour les mutilés et réformés de la guerre 1916-1918. 8°. Nantes, 1918.

DE PAEUW (L.). La rééducation professionnelle des soldats mutilés et estropiés, avec une lettre. 8°. Paris, 1917.

— The vocational re-education of maimed soldiers. 8°. Princeton, 1918.

RECONSTRUCTION and rehabilitation of disabled soldiers; a report of the meetings of the section on miscellaneous topics devoted to the subject, sixty-ninth annual session American Medical Association. 8°. Chicago, 1918.

RÉÉDUCATION fonctionnelle et rééducation professionnelle des blessés, par J. Camus, Bourrillon [et al.]. 8°. Paris, 1917.

SCHEME for finding employment for disabled soldiers and sailors. 4°. [Manchester & London, 1917.]

SEGSWORTH (W. E.). Retraining Canada's disabled soldiers. 8°. Ottawa, 1920.

VON SORG (J.). Elementar-Lehrbuch für Einarmige. 8°. Wien, 1917.

STEWART (H. E.). Physical reconstruction and orthopedics. 8°. New York, 1920.

TODD (J. L.). The French system for return to civilian life of crippled and discharged soldiers. 4°. New York, 1918.

Albee (F. H.). Reconstruction surgery. Internat. Clin., Phila., 1925, 35. s., ii, 225-236, 6 pl.—Albee (F. H.) & Gilliland (A. R.). Metrotherapy, or the measure of the voluntary movement; its value in surgical reconstruction. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 983-986.—Alleman. L'enseignement professionnel théorique. Rev. interalliée pour

Reconstruction, reeducation, and rehabilitation—continued.

l'étude des questions intéressant les mutilés de la guerre, 1919, ii, 16-26.—**Ashoff** (A.) & **Marcus** (W.). Ueber die Arbeitsfähigkeit Schwerbeschädigter in Fabrikbetrieben. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1919, xvii, 155-172.—**Bainbridge** (W. S.). The importance of physical therapy in military and civil practice. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xiv, 663-678.—**Barber** (C. L.). Use of the static machine in reconstruction work in the United States Army. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxix, 124-128.—**Beckmann**. Amputierte und Schwerverletzte in der Industrie. Ersatzglieder u. Arb.-Hilfen f. Kriegsbeschädigte [etc.], Berl., 1919, 995-1011.—**Behrendt** (P.). Kleinste Landwirtschaften für Kriegsbeschädigte. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1918, xi, 57-64.—**Billings** (F.). Rehabilitation of the disabled. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxvii, 1505-1513. Also reprint. Modern military medical and surgical reconstruction and the measures of cooperation practiced by the Medical Department of the Army and Federal Board for Vocational Education. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 1-13.—**Böhm** (M.). Die Aufgaben der Orthopädie in der Kriegsbeschädigtenfürsorge. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xvi, Beil. Hft. 53-63.—**Böhm** (M.) & **Stuchels** (W.). Die Ausbildung des Einarmers zum Landwirt. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1917, x, 99-106.—**Bouquet** (H.). La rééducation des mutilés de la guerre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916-17, clxix, 156; 193.—**Brancher** & **Girard** (H.). Placement des invalides dans l'agriculture. Confé. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 227-234.—**Cameron** (I. H.). Chirurgico-orthopaedic observations and the moral treatment of the wounded man. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1918, viii, 685-692.—**Camus** (J.). Rééducations fonctionnelle et professionnelle. Paris méd., 1916, xviii, 470-478.—**Carle**. Vocational schools for war cripples in France. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 165-170.—**Chatin** (C.). Rééducation des mutilés cultivateurs; démonstration agricole. Lyon méd., 1917, exvii, 375-378.—**Chevalley** (G.). Report of the technical training of disabled soldiers and sailors in Italy during the period dating from the outbreak of war 1915 up to the end of 1917. Inter-Allied Conf. After-Care Disabled Men, Lond., 1918, ii, 139-149.—**Claessens** (E.). Fürsorgepflichtverordnung und besondere Fürsorge für Kriegsbeschädigte und Kriegshinterbliebene. Soziale Praxis u. Arch. f. Volkswohl., Berl., 1924, xxxiii, 535; 596.—**Cololian**. Rééducation professionnelle des mutilés de guerre. Du choix des professions selon les impotences. Rev. interalliée... intéressant les mutilés de la guerre, Par., 1918, i, 552-554.—**Copp** (T.). Vocational rehabilitation of disabled civilians. Hosp. Soc. Serv., N. Y., 1924, x, 129-134.—**Corrado** (G.). Piedatrezzi agricoli per mutilati e rieducazione dei contadini. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1917, lxxi, 211-241.—**Cotton** (F. J.). A reconstruction clinic. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 873-918.—**Cushing** (H.). Some neurological aspects of reconstruction. Arch. Neurol. & Psychiat., 1919, ii, 493-504.—**David-Weill** (Mme.). Rapport général sur l'organisation et le fonctionnement des écoles de rééducation professionnelle pour les invalides. Confé. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 159-182.—**De Lisi** (L.). Su di un semplice metodo di rieducazione motoria: occitazione faradica, ritmata con metronomo interruttore, durante il movimento. Idol. e climat., Firenze, 1918, xxix, 36-42.—**Emard** (M. P.). Adapting blinded French soldiers to new conditions. Mod. Hosp., St. Louis, 1920, xiv, 73-75.—**Faries** (J. C.). The development in England of a state system for the care of the disabled soldier. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1918, vi, 99-114. — Training in English technical schools for disabled soldiers. Ibid., 115-124.—**Franz** (S. I.). Reeducation and rehabilitation of crippled, maimed, and otherwise disabled by war. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 63. Also reprint.—**Friedeberg**. Zur Behandlung Kriegsverletzter mit mediko-mechanischen Behelfsapparaten. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1919, xvii, 124-131.—**Gould** (A. R.). Physiotherapy treatment in industrial rehabilitation. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1923, xli, 192-199.—**Graves** (G. C.). The re-education of the incapacitated soldier. Indianapolis M. J., 1921, xlv, 275; 305.—**Gürtler** (R.). Die Verwendung von Kriegsbeschädigten im Anstaltsbetriebe. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1917, xxxvii, 21-28.—**Harper** (Grace-S.). Le rééducation en visagère p. le blessé. Rev. interalliée... intéressant les mutilés de la guerre, Par., 1918, i, 254-258.—**Hill** (D. S.). Valid uses of psychology in the rehabilitation of war victims. Ment. Hyg., Concord, N. H., 1918, ii, 611-628.—**Hollingworth** (H. L.). Psychological service in reconstruction. Columbia Univ. Quart., N. Y., 1919, xxi, 200-216.—**Hutchings** (R. H.). The reconstruction problem as it relates to nervous and mental diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1928-1930.—**Hylton** (Ola G.). The rehabilitation of cardiac and diabetic cases. Hosp. Soc. Serv., N. Y., 1925, xii, 129-134.—**Ireland** (G. O.). The neuropsychiatric ex-service man and his civil re-establishment. Am. J. Psychiat., Balt., 1922-23, ii, 685-711.—**Ivy** (R. H.), **Eby** (J. D.) & **Bodine** (LeR. M.). Reconstruction work in war injuries of the face and jaws. Dental Summary, Toledo, 1920, xl, 20-27.—**Johnson** (R. W.). The time element in reconstructive surgery. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr.,

Reconstruction, reeducation, and rehabilitation—continued.

1920, ii, 33-42.—**Kidner** (F. C.). Reconstructive surgery in war time. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1201-1205.—**de Lapersonne** (F.). Les aveugles, les sourds, les grands infirmes par troubles des centres nerveux. Confé. interalliée p. l'étude de la rééduc. profess., Rapp., Par., 1917, 335-347.—**Laquerrière** (A.). L'électricité dans la rééducation des troubles névropathiques des blessés de guerre. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, ii, 459-467.—**LeMesurier** (A. B.). The use of orthopaedic and prosthetic appliances in the late treatment of war disabilities. Med. Quart., Ottawa, 1919, i, 179-196, 19 pl.—**Little** (R. M.). Rehabilitation of the physically handicapped. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxiii, 96-99.—**Lowney** (Mary E. P.). Progressive rehabilitation of the handicapped. Occupat. Therap. & Rehabil., Balt., 1925, iv, 253-259.—**McCombe** (J.). The institutional care of paralyzed pensioners. Med. Quart., Ottawa, 1919, i, 83-89.—**McKenzie** (R. T.). The treatment of nerve, muscle, and joint injuries in soldiers by physical means. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1918, xliii, 355-366. — The functional reeducation of the wounded. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 683-687.—**McMurtic** (D. C.). Current notes on the organization of after-care for war cripples in Germany. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 171-174. — The Red Cross Institute for Crippled and Disabled Men; an American school of re-education. Ibid., 1918, vi, 17-26. — The duty of the employer in the reconstruction of the crippled soldier. Am. J. Pharm., Phila., 1918, xc, 501-505. — Method and organization of reeducation for war cripples in Germany. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 881-885. Also reprint. — An American school of reeducation for crippled men. Mod. Hosp., St. Louis, 1918, x, 451; xi, 76; 145. Also reprint. — Experience in the re-education of disabled soldiers in Great Britain. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1919, xvii, 419-433. — The historic development of public provision for the disabled soldier. Interstate M. J., St. Louis, 1919, xxvi, 109-117. Also reprint.—**Martinez** (O.). Die staatliche Versorgung Kriegsbeschädigter. In Hoffmann (W.), Die deutschen Aerzte im Weltkrieg, Berl., 1920, 343-365.—**Mock** (H. E.). The application of physical reconstruction methods to peace-time civilian practice. Atti d. Confé. interall. per l'assistenza agli inval. di guerra, Roma, 1919, iii, 335-346. — Reconstructive surgery. Minnesota Med., St. Paul, 1921, iv, 343-354.—**Mock** (H. E.), **Todd** (J. C.) [et al.]. Reconstruction and rehabilitation of disabled soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 2012-2014.—**Mondolfo** (L.). La systématisation des aveugles de guerre en rapport aux critères suivis pour leur rééducation. Inter-Allied Confer. After-Care Disabled Men, Lond., 1918, ii, 283-311.—**Mumford** (E. B.). Application of curative therapy in the workshop. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 676-681.—**Neustätter** (O.). Eine Kriegsbeschädigtenschule vor 100 Jahren. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1919, xii, 72-76.—**Oliveras Devesa**. La rééducation des invalides du travail en Espagne. Rev. d'orthop., Par., 1924, 3. s., xi, 141-144.—**Orr** (T. G.). The treatment of war amputated. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1920, xx, 92-96.—**Patterson** (F. D.). The physical reconstruction and industrial rehabilitation of the wounded and diseased. Med. & Surg., St. Louis, 1918, ii, 127-135.—**Pellegrini** (A.). Mutilazioni e cinematizzazioni. Riforma med. (Napoli), 1925, xli, 533-555.—**Prévost** (M.). Aid for disabled soldiers in France before 1670. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1919, viii, 405-418.—**Prosperi** (G.). Indicazioni e risultati delle cure di restaurazione funzionale negli infortunati. Rassegna d. previd. soc., Roma, 1925, xli, 67-89.—**Räuber**. Die Beschäftigung und Arbeitsverwendung der Kriegsbeschädigten (auf Grund eigener Erfahrung). Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1917, xxx, 441-456.—**Régulier** (P.). De la rééducation fonctionnelle des blessés. Rev. de chir., Par., 1915-16, i, 668-696.—**Richardson** (C. W.). Reconstruction of the defects in hearing and speech. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1930.—**Riedl** (F.). Heilgeräte für Dauerbehandlung. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 1611-1619.—**Riffel** (B. C.). What rehabilitation is doing for the injured worker. Nat. Safety News, Chicago, 1925, ii, No. 6, 11; 14.—**Ritter** (C.). Fürsorge für Armbeschädigte und Arinamputierte. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1919, xii, 41-47.—**Roberts** (R. S.). The use of psychological and trade tests in a scheme for the vocational training of disabled men. J. Educ. Psychol., Balt., 1920, xi, 101-108.—**Rubinow** (I. M.). A statistical consideration of the number of men crippled in war, and disabled in industry. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1918, vi, 84-98.—**Salmon** (T. W.). Some problems of disabled ex-service men three years after the armistice. Ment. Hyg., Albany, 1922, vi, 1-10.—**Sandall** (T. E.). Treatment of the convalescent soldier. Lancet, Lond., 1920, i, 1352-1356.—**von Schütz** (W.). Ueber armamputierte Handwerker. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xvii, 667-682.—**Sexton** (F. H.). Vocational rehabilitation of soldiers suffering from nervous diseases. Ment. Hyg., Concord, N. H., 1918, ii, 265-276.—**Shanklin** (Mary E.). Occupational therapy as developed in the National Home for Disabled Soldiers. Mod. Hosp., Chicago, 1925, xlv, 570-574.—**Stein** (Gertrude R.). An employment bureau for cripples. Am. J. Care Cripples, N. Y., 1917, v, 185-188.—**Sunne** (D.). Tests for discrimination and mul-

Reconstruction, reeducation, and rehabilitation—continued.

multiple choice for vocational diagnosis. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1919, xvi, 262-267.—**Taylor** (J. M.). Outline of reconstructive therapeutics. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 879-890. —Remarks on orthopedic principles applicable to war cripples as an aid to vocational occupation. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 791-794.—**Thayer** (W. S.). The medical aspects of reconstruction. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clviii, 767-773.—**Thewlis** (M. W.). Functional recuperation; method of Dr. Gabriel Bidou, of Paris. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1923, xxix, 247-249.—**Villaret** (M.). Rééducation psycho-physiothérapique des malades et blessés de guerre atteints de troubles psychonévrosiques purs ou associés. *Paris méd.*, 1918, xxvii, 481-488.—**Williams** (B.). Care of crippled and blinded soldiers in Great Britain. *Am. J. Care Cripples*, N. Y., 1917, v, 95-108.

Record (The) of the celebration of the 200th anniversary of the founding of the American Philosophical Society, held at Philadelphia . . . April 27 to April 30, 1927. *Proceedings*. xiii, 750 pp. 4°. Philadelphia, 1927.

Record of completed cases of tuberculosis at the United States Army General Hospital, Fort Bayard, N. Mex., 1908-1914. 4 pts. 29 pp. 8°. Washington. Gov. Print. Off., 1911-1915.

Recordé (Robert) [—1558].

Clarke (F. M.). New light on Robert Recordé. *Isis*, Bruxelles 1926, viii, 50-70.—**Morley** (F. V.). Finis coronat opus. *Scient. Month.*, N. Y., 1920, x, 306-308.

Records (Medical).

See, also, Medicine (Clinical).

BYFIELD (A. F.). The principles of case history taking. 8°. New York, 1921.

MACKISACK (H. L.). Systematic case-taking; a practical guide to the examination and recording of medical cases. 8°. London, 1912.

PHYSICIAN'S clinical record for hospital or private practice; with memoranda for examining patients, temperature charts, etc. 16°. Philadelphia, 1881.

RUFFIN (S.). A guide to history taking and methods of physical examination, etc., for the use of students in the medical wards of The George Washington Hospital. 16°. Washington, 1909.

WOOLLEY (P. G.). The clinical history in outline. 8°. St. Louis, 1914.

Achard (H. J.). Indexing case histories and filing current literature and references. *Chicago M. Rec.*, 1913, xxv, 137-147.—**Auchincloss** (H.). Relation of clinical to social records. *Am. J. Nursing*, Balt., 1916-17, xii, 1165-1171.—**Bowman** (J. G.). Case records and their use. *Bull. Am. Coll. Surg.*, Chicago, 1919, iv, 1-14.—**Cohen** (S. S.). The complete clinical chart. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 145-147.—**Gould** (G. M.). The life-study of patients, the biographic and multiple biographic method of discovering medical truth. *Scient. Am. Suppl.*, N. Y., 1915, lxxix, 226.—**Grove** (W. B.) & **Crow** (G. B.). A system of clinical records. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 289-291.—**Hay** (I. M.). The practical application of the minimum standard. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1924-25, xi, 204-206.—**Neu** (C. L.). Planning the hospital's record room. *Med. Hosp.*, Chicago, 1925, xxiv, 233-236.—**Newsholme** (Sir A.). Disease records as an indispensable means of disease prevention. *Proc. Internat. Conf. Health Probl.*, Trop. Am., Bost., 1925, i, 940-950.—**Pailard** (H.) & **Lebourg** (G.). Procédé simple de notation chronologique de divers phénomènes cliniques. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1920, xciii, 1273-1275.—**Paton** (J. H. P.). Case-taking methods. *Rep. St. Andrews Inst. Clin. Research*, Lond., 1922, i, 96-110.—**Pedersen** (V. C.). Accuracy and brevity in office case records. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvii, 285-290.—**Read** (J. M.). The history in group study. *Calif. Stat. J. M.*, San Fran., 1916, xiv, 369-371.—**Staunton** (E. MacD.). A simple, efficient, and elastic system for indexing case histories and filing current literature and references. *Med. Rec.*, N. Y., 1912, lxxvii, 804-806.—**Stephens** (H. E. R.). The card index system applied to medical returns. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 228-230.—**Strümpell** (A.). Ueber den Wert der Anamnese; eine ärztliche Plauderei. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 1105-1107.—**Taylor** (J. M.). Family and personal history registers; a method of preserving uniform and exact data of value to clinicians and individuals. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1913, vi, 45-52.—**Virtue** (D. B.). Preparation of histories. U. States Veterans' Bur. Med. Bull., Wash., 1925, i, No. 6, 34-37.

Records of the Association of Acting Assistant Surgeons of the United States Army. A. D. 1891. Edited by W. Thornton Parker, M. D. viii, 149 pp., 1 pl. 8°. Salem, 1891.

Records of medico-surgical practice with auxiliary blood supply; haemotherapy, or otherwise at Sound View Hospital. Nos. 1-10, 1896-1898. 8°. Stamford, Conn.

Recreation.

See, also, Exercise.

MOLE (H. C.). How to entertain in camp and hospital; a book of hints, tales and dialogues for public performers. 12°. London, 1917.

Atkinson (R. K.). Recreation in hospitals and its therapeutic values. *Nation's Health*, Chicago, 1923, v, 417; 478.—**Dawson** (A. B.). Recreation as a public health measure. *Pub. Health J.*, Toronto, 1920, xi, 119-125.—**Draper** (G. O.). An experiment in recreation in the State of Maine. *Phys. Training*, N. Y., 1918-19, xvi, 882-886.—**Robinson** (W. J.). A plea for leisure and idleness. *Midland Drug. & Pharm. Rev.*, Columbus, 1915, xiv, 293-297.—**Skidelsky** (B. C.). Effects of recreation on the nervous system. *Nation's Health*, Chicago, 1921, iii, 331-333.—**Ziegler** (L. H.). Some observations on recreations. *Arch. Occupat. Therap.*, Balt., 1924, iii, 255-265.

Recruits [and recruiting.]

See, also, Armies (Recruiting of).

JOLIVOT (J.). *La constitution physique du soldat; l'expertise du conscrit; estimation des valeurs. 8°. Paris, 1914.

Adami (J. G.). The physical census. *Tr. M. Soc. Lond.*, 1918, xliii, 24-52.—**Brewer** (I. W.). The physical condition of American men of military age: based upon the records of the recruiting offices of the United States Army. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 216. *Also reprint.* —The physical condition of New England men between the ages of 21 and 31 years of age as shown by the examinations made for the army under the selective service law during the years 1917-1918. *Boston M. & S. J.*, 1919, lxxx, 665-667.—**Clopper** (E. N.). The draft as a test of the nation's physical stamina. *Child Labor Bull.*, N. Y., 1917, vi, 216-218.—**Cruikshank** (G. R.). Why were half of our young men not fit for the fighting line? *Pub. Health J.*, Toronto, 1920, xi, 353-355.—**Draper** (G.). Some observations on the susceptibilities of the recruits to disease. *Mil. Surgeon*, Wash., 1919, xlv, 99-106.—**Funaioli** (S.) & **Telese** (N.). Antropologia criminale ed endocrinologia con alcune considerazioni medico-legali rispetto al reclutamento. *Zacchia*, Roma, 1924, iii, 191-194.—**Govaerts** (A.). La psychologie et la morphologie appliquées au recrutement et à la sélection d'une armée (l'exemple des Etats-Unis). *Arch. méd. belges*, Brux., 1923, lxxvi, 390-405.—**Gulick** (L. H.). Physical fitness in the fighting armies. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1918, xxiii, 341-354.—**Hall** (G. R.). A study of certain effects of occupation and race on the health of recruits. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1218-1220.—**Johnson** (C. B.). A study of the physical condition of 800 registrants in the selective draft of 1917. *Illinois M. J.*, Chicago, 1918, xxxiv, 143-146.—**Loeb** (S.). Dienstverweigerung aus religiösen Gründen und ihre gerichtsarztliche Beurteilung. *Psychiat.-neurol. Wehnschr.*, Halle a. S., 1918-19, xx, 191; 199.—**Love** (A. G.) & **Davenport** (C. B.). Immunity of city-bred recruits. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1919, xxiv, 129-153.—**McGlannan** (A.). Some notes from the examination of 5,000 selective service registrants. *Tr. South. Surg. Ass.*, Phila., 1919, xxxi, 234-242.—**Mansell** (R. A.). Some notes on recruits and recruiting. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1924, xliii, 264-270.—**Manson** (J. S.). Congenital and hereditary defects in recruits, observations based on the medical examination of 25,500 men. *Lancet*, Lond., 1920, i, 909-911.—**Sabatier**. La loi de recrutement et les conseils de revision. *Presse Méd.*, Par., 1922, xxv, (annexe), 617-619.—**Stearns** (A. W.). The classification of naval recruits. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1919, xvii, 110-115.—**Steindorff** (U.). Das Musterungsgeschäft in England. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxix, 1329-1331.—**Sylvester** (C. B.). Defects in the draft in Maine. *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1919-20, x, 351-361.—**Taylor** (J. M.). Types of men as observed among recruits. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxix, 646. *Also reprint.*—**Wilson** (W. H.). The medical officer as a recruiting officer. *Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone*, 1917, x, pt., 1, Mt. Hope, 129-136.—**Woodbury** (F. T.). Recruiting for the military service. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1917, xv, 307-315.

Recruits (Examination of).

See, also, Anthropometry; Armies (Recruiting of); Audition (Tests for); Examination (Physical); Eye (Examination of); Malingering; Medicine (Military); Tests (Mental).

Recruits (Examination of)—continued.

BEGGS (S. T.). The selection of the recruit. 8°. London, 1915.

LARANGOT (P.). *Contribution à l'étude des épreuves de résistance fonctionnelle; cardiaques, rénaux, tuberculeux. 8°. Paris, 1920.

MANUAL of instructions for Medical Advisory Boards. Prescribed by the President. Office of the Provost Marshall General. Form 64. 8°. Washington, 1918.

ADDIS (T.). A pulse rate standard for recruits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 181-185.—ALEXANDER (G.). Die Diensttauglichkeit bei Erkrankungen des Ohres, der Nase und des Halses. Wien, med. Wchnschr., 1919, lxxix, 2089; 2145; 2200.—BAHR (M. A.). The importance of a neuro-psychiatric examination of registrants for military service. Indianapolis M. J., 1918, xxi, 211-216.—BAILEY (P.). Neuropsychiatry and the mobilization. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 829-831.—BARKER (L. F.). Significance of heart murmurs in candidates for military service. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 46.—BARNETT (C. E.). The physical fitness for service of the soldier from an urological standpoint. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 499-501.—BEARD (J. H.). Physical rejection for military service; some problems of reconstruction. Scient. Month., N. Y., 1919, ix, 5-14.—BENON (R.). Aptitude au service militaire et psychiatrie. Ann. d'hyg., Par., 1919, 4, s., xxvii, 65-70.—BRAMWELL (W.). The systematic testing of urine in the examination of recruits. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 176.—BRIGGS (L. V.). Mental conditions disqualifying for military service. Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 141-146.—BUTLER (G. R.). Army cardiovascular examinations; a classification of abnormalities with reference to rejection, acceptance, or special service of recruits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 844-846. Also reprint.—CARPENTER (D. N.) & FERGUSON (D.). Observations on some causes of physical rejection for the service. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xviii, 545-556.—COLE (C. L.). A report of physical examination of 20,000 volunteers. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xlii, 675; xliii, 45.—COWEY (R. V.) & SYLVESTER-BRADLEY (C. R.). Notes on medical recruiting. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1925, xlv, 81-91.—CROWDER (E. H.). Regulations for local boards in examinations for the next draft. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 158-163.—DOWNING (A. F.). The problem of physical selection applied to large numbers of applicants. Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 177-182.—DUMONT. La sédimentation des globules rouges utilisée pour la sélection des recrues. Arch. méd. belges, Brux., 1925, lxxviii, 55-59.—EHRENFREUND (E.). La graduatoria dell' idoneità al servizio militare di terra e di mare. Cong. internaz. di med. e farm. mil., Atti, Roma, 1923, ii, 257-270.—FARWELL (W. G.). Border-line cases at the recruiting office. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 345-348, 17 pl.—FISK (E. L.). Some lessons from the draft examination. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 300-303. Also reprint.—CARDIOVASCULAR EXAMINATIONS. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 558.—FOLLY. Examen psychiatrique d'un contingent de recrues; essai d'hygiène mentale dans l'armée. Soc. de méd. mil. franc., Bull. mens., Par., 1925, xix, 249-256.—GALLOWAY (Sir J.). Medical examination of men for military service; some of its problems, lessons and results. Contrib. Med. & Biol. Research . . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 665-679.—GODDARD (H. H.). The place of intelligence in modern warfare. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 283-289.—GOODMAN (H.). Genital defects and venereal diseases among the Porto Rican draft troops. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 907-913.—GRANT (C. S.). Statistics of rejections and their causes in the recent draft. J. Iowa M. Soc., Des Moines, 1919, ix, 375-378.—GROSSO SOTO (F.). Talla, perimetro torácico y peso en la elección de conscriptos. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1921, xx, 413-431.—HAMILTON (A. McL.). Tests for the perception efficiency of recruits. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 285.—HAMILTON (J. M.). Physical examination of drafted men. Vermont Med., Rutland, 1917, ii, 285-289.—HAMMOND (G. M.). Neurological and mental examination of State troops of the National Guard. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, xlvii, 213-217.—HARRIS (J. H.). Some medical aspects of naval recruiting. J. Maine M. Ass., Portland, 1916-17, vii, 149-164.—HARRIS (M. L.). The examination of registrants. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 157-162. Also reprint.—HOFMANN (H.). Die Wertung morphologischer Anomalien für die Beurteilung der Frage der Tauglichkeit zum Dienst im Heere. Veröffentl. a. d. Geb. d. Heeres-San.-Wes., Berl., 1923, Heft 77, 11-27.—HOLST (P. F.). [Examination of the mechanism of the heart and circulation in recruits.] Norsk Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1925, xxix, 55-74.—IRELAND (M. W.). Physical defects discovered in selective draft men during the World War. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1579-1581.—KEEFE (F. R.). Causes of army rejections; what health officers can do to remedy conditions. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1920, x, 236-239.—LOVE (A. G.). Defects in applicants for enlistment and for the Citizens' Military Training Camp,

Recruits (Examination of)—continued.

New York City. Mil. Surgeon, Wash., 1924, liv, 34-52.—LUTEN (D.). The application of psychiatry to the classification of draft registrants. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1918-19, xvii, 255-258.—MCDANIEL (F. L.). Report of the psychiatric division on recruits entering incoming detention camp. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xlii, 854-858.—MACDONALD (A.). Physical and mental examination of American soldiers. West M. Times, Denver, 1921-22, xli, 195-202.—MARIANI (F.). La pressione arteriosa rispetto al servizio militare. Malat. d. cuore, Roma, 1917-18, 54-56.—MÜLLER (O.). Konstitution und Kriegsdienst. Med. Klin., Berl., 1917, xiii, 411-416.—MURDOCK (W. G.). Physical findings of Pennsylvania men in the draft. Penn. M. J., Athens, 1919-20, xxiii, 51-55.—NEUHOF (S.). Cardiovascular examinations of draft candidates by the local boards. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 411-413.—OPTZ (K.). Beziehungen der Militärtauglichkeit zum Beruf. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1918, xlvii, 447-454.—O'REILLY (A.). Some notes on the draft examination. Am. J. Orthop. Surg., Boston, 1918, xvi, 433-443.—PATRICK (H. T.). Remarks on examination of recruits for nervous and mental disorders. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, xlvii, 450-453.—REYNOLDS (C. R.). Method of procedure in the examination of selected draft at Camp Upton, L. I. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xlii, 340-346.—SAN ROMÁN (G.). Responsabilidad del estado ante el conscripto tuberculoso. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1921, xv, 471-478.—SAWYER (W. A.). Correctable defects and tuberculosis in drafted men. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 308-310. Also reprint.—SCHLER (A. R.). A further study of mental tests in the examination of recruits. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 325-333.—SCHURMEIER (H. L.). Congenital deformities in drafted men. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1922, v, 51-60, 6 pl.—SELLING. Die ärztliche Untersuchung der inneren Organe bei der Beurteilung der Tauglichkeit zum Heeresdienst. Veröffentl. a. d. Geb. d. Heeres-San.-Wes., Berl., 1923, Heft 77, 29-40.—SHORTLE (A. G.). The examination of recruits by the X-ray. Southwest. Med., El Paso, 1917, i, 12-17.—SMITH (S. C.). An analysis of Government cardiovascular examinations, as conducted at the Base Hospital, Camp Hancock, Augusta, Ga. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 911-914.—SORAPURE (V. E.). Blood pressure and physical fitness of the soldier. Lancet, Lond., 1918, ii, 841-843.—STEARNS (A. W.). The psychiatric examination of recruits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 229-231. Also reprint.—The importance of a history as a means of detecting psychopathic recruits. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xliii, 652-661.—SYLVESTER-BRADLEY (C. R.). Some aspects of normality; with special reference to the selection of recruits. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 923-926.—TINTENMANN (W.). Unzulängliche im Kriegsdienst. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1917, lxxiii, 34-76.—TORRENT (J. F.). Valor de las medidas antropométricas en el reconocimiento de conscriptos. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1921, xx, 445-470, 1 ch.—TUCKER (R. S.). Distribution of men physically unfit for military service. J. Am. Statist. Ass., N. Y., 1922, xviii, 377-384.—VERWAECK (L.). L'utilisation des indices de robusticité au conseil de recrutement. Arch. méd. belges, Brux., 1923, lxxvi, 193-237.—WATKINS (W. W.). Chest roentgenology in the selective service examinations. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 283-285.—WURDEMANN (H. V.). Medical examination of recruits. Mil. Surgeon, Wash., 1923, lii, 536-540.—YERKES (R. M.). Measuring the mental strength of an army. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1918, iv, 295-297.—The psychological examination of the soldier. Harvey Lect. 1917-1919, Phila. & Lond., 1920, s. 13 & 14, 181-215.

Rectal feeding.

See Alimentation (Rectal); Enemata (Nutrient).

Rectocele.

See Rectum (Prolapse of).

RECTOR (Eldridge Lee) [1847-]. Ethical hygiene, solid facts boiled down; six live books on the laws of health: physical hygiene, mental hygiene, moral hygiene, sex hygiene, maternal hygiene, and social hygiene. 259 pp. 8°. Parkersburg, W. Va., 1917.

RECTOR (Thomas M.). Scientific preservation of food. 1 p. l., xi, 213 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1925.

Rectoscopy.

See Rectum (Examination of).

Rectum.

See, also, Anus; Defecation; Intestines; Pelvic organs.

LAUR (A.). *Klinische Untersuchungen über das Verhalten der Rektal- zur Vaginal-

Rectum—continued.

temperatur bei den Haustieren. [Giessen.] 8°. Borna-Leipzig, 1913.

MARTIN (T. C.). New evidence that the rectal value is an anatomical fact. 8°. Louisville, 1896.

MLADENOWITSCH (L.). *Vergleichende anatomische und histologische Untersuchungen über die Regio analis und das Rectum der Haussäugetiere. [Leipzig.] 8°. Dresden-N., 1907.

Abolin (L.). Ueber den Einfluss der maximalen Darmatmung auf den histologischen Bau des Enddarms des Schlammpeitzers (*Misgurnus foliolis*); eine experimentelle Studie über die respiratorische Tätigkeit des Enddarms. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1924, xiv, 433-458.—Beach (W. M.). Rectal and colon reflexes. *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 98.—Beddard (F. E.). Exhibition of, and remarks upon, the colon and rectum of a badger (*Meles meles*). *Proc. gen. meet. . . Zool. Soc. Lond.*, 1908, pt. 11, 128.—Bordas (L.). L'intestin terminal et les glandes rectales de quelques carabides. *Compt. rend. Acad. d. se., Par.*, 1914, clviii, 1930.—Boyden (E. A.). The development of the cloaca in birds, with special reference to the origin of the bursa of Fabricius, the formation of a urodaeal sinus and the regular occurrence of a cloacal fenestra. *Am. J. Anat., Phila.*, 1922, xxx, 163-198, 2 pl. — An experimental study of the development of the avian cloaca, with special reference to a mechanical factor in the growth of the allantois. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1924, ix, 437-464, 3 pl.—Dennig (H.). Untersuchungen über die Innervation der Harnblase und des Mastdarms. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1924, lxxx, 239-254.—Drueck (C. J.). Clinical physiology of the terminal bowel. *Chicago Med. Rec.*, 1919, xli, 169-174. — Applied anatomy of the perirectal structures clinically considered. *Med. Council, Phila.*, 1919, xxiv, 196-198. — Applied anatomy of the terminal bowel. *Mississippi Valley M. J.*, Louisville, 1919, xxvi, 182-188. — Clinical physiology of the pelvic bowel. *Chicago M. Rec.*, 1923, xlv, 883-891.—Drummond (H.). The arterial supply of the rectum and pelvic colon. *Brit. J. Surg.*, Lond., 1914, i, 677-685.—Eichoff (E.). Plattenepithel im Rectum. *Beitr. z. Klin. Chir.*, Tübing., 1920, cxix, 368-372, 1 pl.—Hamperl (H.). Ueber Anal- und Circumanaldrüsen. Ueber die analen und circumanal Drüsen des Menschen. *Ztschr. f. wissenschaftl. Zool.*, Leipzig, 1925, ccxiv, 542-558.—Hanes (G. S.). Observations on the colon, sigmoid, and rectum. *Louisville Month. J. M. & S.*, 1911-12, xviii, 261-265.—Holmdahl (H.). Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Rectums. *Anat. Hefte*, Wiesb., 1914, li, 229-265.—Johnson (F. P.). The development of the rectum in the human embryo. *Am. J. Anat., Phila.*, 1914, xvi, 1-57. Also reprint.—Jones (F. W.). The papillae of Morgagni. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 248. — The delimitation of the rectum and its subdivision. *Proctologist*, St. Louis, 1911, v, 122-134.—Laplace (E.). The rectum in its relation to gastro-intestinal conditions. *Am. J. Gastro-Enterol.*, Phila., 1911-12, i, 1-4.—Mercier (L.). Les papilles rectales des panotres. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 758-760.—Paterson (A. M.). The form of the rectum. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1908-9, xliii, 127-133.—Pédreau (C.) & Soulé (E.). Effets de la section des nerfs splanchniques sur la température rectale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 208-210.—Petrovsky (J.). Sur la communication cloacale recto-urétrale. *Rev. de méd. tchéque*, Prague, 1908, i, 56.—Quant (C. A. J.). Een mogelijke verklaring voor de zoogenaamde rectale hyperthermie. *Nederl. maandschr. v. verlosk.* [etc.], Leiden, 1917, vi, 429-431.—Royston (G. D.). The relation between the rectum and the female genitalia; from the viewpoint of the gynecologist. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1917, xxiv, 200-202.—Schüller (J.). Ueber physiologische und pharmakologische Versuche am Rectum des Frosches. *Arch. f. exper. Path. u. pharmakol.*, Leipzig, 1921, xc, 196-241.—Ssobolev (S. S.). Ueber die postembryonale Entwicklung der Lymphfollikel im Mastdarm. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1913, xii, 342.—Stauffer (W. H.). The relation of the rectum to the female pelvic organs. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1916, xiii, 228.—Todd (T. W.). Further observations on the supports of the rectum. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 121.—Trappmann (W.). Die Rectaldrüsen von *Apis mellifica* L. *Arb. a. d. biol. Reichsanst. f. Land- u. Forstwirtschaft*, Berl., 1922-23, xi, 601-608.—Villemain (F.), Huard (P.) & Montagné (M.). Recherches anatomiques sur les lymphatiques du rectum et de l'anus; leurs applications dans le traitement chirurgical du cancer. *Rev. de chir.*, Par., 1925, lxiii, 39-80.—Wheeler (H. H.). A study of the anus rectum and sigmoid. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1918, xi, 442-445.—Wilensky (A. O.). The rectum. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 125-135.

Rectum (Abnormities of).

See, also, **Anus** (Abnormities of); **Intestines** (Abnormities of).

Rectum (Abnormities of)—continued.

BORNECQUE (M.). *Contribution à l'étude de l'abouchement vulvaire du rectum. 8°. Lyon, 1908.

GOURAND (R.). *Sur un cas d'abouchement vaginal congénital du rectum. 8°. Nancy, 1909.

JOYEUX (A.-L.-M.). *Absence congénitale du rectum. 8°. Nancy, 1912.

Anders (H. E.). Ueber Kloakenmissbildungen. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl. & Leipz., 1920, cxxix, 531-560.—Ashhurst (A. P. C.). Imperforated rectum. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lix, 286-289.—Baigue, Un cas d'imperforation du rectum. *Rev. méd. de la Franche-Comté*, Besançon, 1910, xviii, 193-196.—Boel (D.). Su di una rara anomalia di sviluppo dell'apparato cloacale in un feto maschile settimembre. *Rassegna d'ostet. e ginec.*, Napoli, 1921, xxx, 267-275.—Clogg (H. S.). Case of malformation of the rectum (complete absence of the post-allantoic gut and the proctodeum); operation; result. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Sect. Stud. Dis. Child., 39-41.—Colc (A. F.). Congenital atresia of rectum; recovery after four operations. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1352.—Cristol (V.). L'abouchement anormal du rectum dans la vessie chez le nouveau-né. *J. d'uról. méd. et chir.*, Par., 1922, xiii, 243-248.—Drueck (C. J.). Malformations of the anus and rectum. *Internat. Clin.*, Phila., 1925, 35, s. i, 181-197, 4 pl.—Eisendrath (D. N.). A case of congenital malformation of the rectum. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1911, xii, 496-499.—Falcon (R. O.). Imperforación de ano con ausencia del recto. *Rev. med. veraeruzana*, Veraacruz, 1923, iii, 209-211.—Ferguson (J.). Imperforated rectum. *Canada Lancet*, Toronto, 1911-12, xiv, 502.—Foges (A.). Ein Fall von Cutananlage in der Rektalsehnhaut. *Zentralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1918, xxix, 630-632, 1 pl.—Harrington (C. D.). Malformation of the rectum; report of a case. *J. Minn. M. Ass.* [etc.], Minneap., 1910, n. s., xxx, 144.—Heinemann, Ein geheilter Fall von Atresia ani et recti; Beitrag zur Kenntnis und operativen Behandlung ano-rectaler Darmverschlüsse. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1918, cxlvi, 126-142.—Hosmer (C. S.). Persistent cloaca; technique of cure. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 283-285.—Jeannin (C.). Un cas d'abouchement anormal du rectum; opération; guérison. *Bull. Soc. d'obst. de Par.*, 1910, xiii, 367.—Jefferys (W. H.). Congenital absence of the rectum. *China M. J.*, Shanghai, 1909, xxiii, 142-144, 1 pl. 1 ch.—Johnson (W. S.). Congenital absence of the rectum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 874.—Keen (W. W.). A case in which for over 35 years a woman defecated and urinated, and for 11 years menstruated by the rectum. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1919, xxxvii, 253-261.—Lewis (E. W.). A case of congenital malformation of the rectum associated with sacro-coccygeal meningocele in an adult. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1912, n. s., xciii, 559-561.—McCown (O. S.). Congenital absence of the rectum, with a communicating sinus between the bowel and the urinary tract. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1922-23, xv, 262.—Maioceci (A.). Atresia ano-rectale. *Osp. maggiore*, Milano, 1924, 3, s. xii, 23-27.—Margalit (F.). Casos de imperforación ano-rectal. *Gac. méd. catal.*, Barcel., 1909, xxv, 441-443.—Marquis. Deux cas congénitaux d'abouchement anormaux du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1913, n. s., xxxix, 1425-1428.—Marquis (E.). Traitement des abouchements anormaux du rectum. *Gynécologie*, Par., 1914, xviii, 2-14, 2 pl.—Müller (H.). Ueber einen Fall von doppeltem Enddarm. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1911, viii, 151-167.—Naumann. Om atresia ani et recti. *Göteborgs Läksillsk. Förh.*, 1910, 13-16.—Oppel (W.). Zur Kasuistik der Atresie des Afters und des Mastdarms. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, xcix, 845-848.—Pélessier & Viannay. Présentation d'un nourrisson opéré pour abouchement anormal du rectum dans l'urètre et imperforation anale. *Loire méd.*, St. Etienne, 1925, xxxix, 7-10.—Pennington (J. R.). Imperforations of the rectum and anus and their treatment. *Illinois M. J.*, Chicago, 1919, xxxv, 176-179.—Pieri (F.). Considerations sur les imperforations anorectales. *Marseille méd.*, 1911, xviii, 22-29.—Rabinovitz (M.). A rare developmental anomaly of the rectum, with a description of the operative technique employed for its correction. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxv, 565-567.—Ransohoff (J. L.). Congenital atresia of the rectum, with vesical fistula. *Ohio M. J.*, Columbus, 1911, vii, 523-525.—Rebizi (R.). Osservazioni cliniche sulle malformazioni ano-rettali con riguardo speciale ai risultati lontani dell'intervento operativo. *Cesalpino*, Arezzo, 1912, viii, 295-311.—Robinson (B. W.). Case of congenital defect of rectum. *Confed. States M. & S. J.*, Richmond, 1864, i, 40.—Saunders (W. H.). Case of congenital absence of the rectum. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1910-11, xv, 101.—Stone (J. S.). Congenital malformations of the lower bowel. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxvii, 188-194.—Teirlnick (A.). Un cas d'absence congénitale de l'ampoule rectale, nécessité d'une intervention chirurgicale hâtive. *Bull. Soc. de méd. de Gand*, 1908, lxxv, 166-168.—Thompson (J. E.). Some remarks on the development and anatomy of the lower end of the rectum, with a view of supplying our conception of malformation and

Rectum (Abnormities of)—continued.

diseases. Texas State J. M., Fort Worth, 1909-10, v, 226-233.—**Trücker** (N.). Ueber einen Fall von angeborenen transversalen Kommissuren des Mastdarmes, mit besonderer Berücksichtigung der mechanischen Theorie der Neubildungen. Mitt. a. d. Greizgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxv, 1-41.—**Veillon**. Kombination von Atresia recti simplex mit Atresia ani und Kommunikation zwischen Rektum und Harnblase. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 483.—**Viannay**. Imperforation ano-rectale; recherche infructueuse de l'ampoule; anus cœcal; mort. Loire méd., St. Etienne, 1912, xxi, 277-279.

Rectum (Absorption by).

See, also, **Enemata** (Nutrient).

FRIEDMANN (A.). *Beiträge zur Resorption der Analschleimhaut. [Giessen.] 8°. Strassburg i. E., 1910.

QUANTE (J.). *Ueber die Resorption von abgebautem Eiweiss vom Rektum aus. 8°. Bonn, 1913.

BAUER (A.). Krappresorption durch die Mastdarmschleimhaut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 617.—**Caillaud** (E.). Des avantages que présente l'absorption abondante de différents liquides par voie rectale avant et après les grandes opérations. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxviii, 330-333.—**Jacobson** (D.). L'absorption des globules rouges par la muqueuse rectale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 694.—**Krolunsky** (C.-A.). La leucocytose consécutive à l'absorption des liquides injectés dans le rectum. Ibid., 1913, lxxv, 308-310.—**Panisset** (L.). Absorption de quelques antigènes administrés en lavement. Ibid., 1911, lxx, 681.—**Stoicesco** (G.). Sur la perméabilité du rectum aux albuminoïdes. Ibid., 1913, lxxiv, 957.

Rectum (Actinomycosis of).

See **Rectum** (Diseases of, Parasitic, etc.).

Rectum (Atresia of).

See **Rectum** (Abnormities of).

Rectum (Cancer of).

See, also, **Pelvic** organs (Cancer of).

CHALIER (A.) & **MONDOR** (H.). Cancer du rectum. roy. 8°. Paris, 1924.

REPORT ON cancer of the rectum; an analysis of the literature with special reference to the results of operation. 8°. London, 1927.

Gt. Brit. Min. of Health. Rep. on Pub. Health & Med. Subj., No. 46.

Adler (L. H.). Some personal conclusions regarding rectal cancer. Proctologist, St. Louis, 1915, ix, 86-89.—**Antoine** (E.). Le cancer du rectum. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 901; 933.—**Asman** (B.). Malignancy of the rectum. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 775-778.—**Bazin** (A. T.). Carcinoma of the rectum. Proc. Inter-State Post-Grad. Med. Assemb. North America, Milwaukee, 1925, i, 251-255.—**Beeler** (B. H.). Cancer of the rectum. Am. Med., Burlington, Vt., 1924, xxx, 44-47.—**Chambard** (E.). A propos du cancer du rectum. Arch. med.-chir. de Province, Tours, 1922, xii, 393-397.—**Crile** (G. W.). Cancer of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 286-289.—**Cross** (J. G.). Carcinoma of rectum. Minnesota Med., St. Paul, 1922, v, 440.—**Drucek** (C. J.). Cancer of the rectum. Am. J. Clin. M., Chicago, 1918, xxv, 39-43.—**Evans** (G. B.). Cancer of rectum. Ohio M. J., Columbus, 1917, xiii, 414-417.—**Fagge** (C. H.). Cancer of rectum and pelvic colon; clinical lecture. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1912, xxvi, 252-257.—**Fischel** (E.). Carcinoma of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 10-12.—**Halstead** (A. E.). Cancer of the rectum. Internat. Clin., Phila., 1916, 26, s. ii, 266-274.—**Hartwell** (J. A.). Cancer of the rectum. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 353-360.—**Howard** (C. E.). Case report; carcinoma of the rectum. Cincinnati J. Med., 1923, iv, 450-452.—**Hughes** (E. C.). Carcinoma of the rectum. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 225-229.—**Kraske** (P.). Erfahrungen über den Mastdarmkrebs. Samml. klin. Vortr., n. F., Leipzig, 1897, No. 183-184 (Chir., No. 52-53, 771-851).—**Lindner** (H.). Ueber das Mastdarmkarzinom. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 31; 83.—**Lynch** (J. M.). Cancer of the rectum and the pelvic colon. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1775-1778.—**Cancer of the rectum**. Ibid., 1921, lxxvii, 998-1001.—**Macewen** (J. A. C.). Carcinoma recti, a clinical lecture. Clin. J. Lond., 1913-14, xlii, 606-612.—**McGhee** (J. L.). Cancer of the rectum. Memphis Med. J., 1924, i, 31-33.—**Marogna** (P.). Contributo allo studio dei carcinomi sarcoini del retto. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 869; 902; 931.—**Marty**. Trois cancers du rectum. Bull. et mém. Soc. nat. de chir. Par., 1924, i, 248-258.—**Cancer du rectum**. Paris chir., 1924, xvi, 137-140.—**Miles** (W. E.). Cancer of the rectum. Tr. M. Soc. Lond., 1922-23, xlvi, 127-198; 33 pl.—**Pauchet** (V.). Cancer du rectum. Gaz.

Rectum (Cancer of)—continued.

d. hôp., Par., 1919, xcii, 896-899.—**Pauchet** (V.) & **Buquet** (A.). Cancer du rectum. Paris chir., 1923, xv, 293.—**Pennington** (J. R.). Some aspects of carcinoma of the rectum and of carcinoma in general. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvii, 573-579.—**Pfeiffer** (D. B.). Carcinoma of the rectum. Penn. M. J., Athens, 1921-22, xxv, 10-14.—**Reeder** (J. D.). Cancer of the rectum. Maryland M. J., Balt., 1915, lviii, 172-176.—**Rigby** (Sir H.). Carcinoma of the rectum. Clin. J., Lond., 1922, li, 577; 596.—**Vander Veer** (E. A.) & **Dickinson** (A. M.). Remarks on carcinoma of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1922, xxxvi, 297-299.—**Verhoogen** (J.) & **de Graeuwe**. Sur le cancer du rectum. J. méd. de Brux., 1912, xvii, 541-545.—**Wallis** (F. C.). Three lectures on cancer of the rectum. Clin. J., Lond., 1910-11, xxxvii, 209; 230; 254.—**Wells** (E. A.). Observations on cancer of the rectum. Boston M. & S. J., 1921, cxxxiv, 121-128.—**Wilensky** (A. O.). Carcinoma of rectum. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 133-137.—**Yeomans** (F. C.). Carcinoma of rectum and rectosigmoid. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. cxvii-cxvi.—**Zimmer** (A.). Ueber den Mastdarmkrebs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1909, xc, 933-988. 1 pl.

Rectum (Cancer of, Causes and pathology of).

Cunéo. A propos du cancer sus-ampullaire du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1333-1337.—**Dunet** & **Reboul**. Cancer du rectum à évolution aiguë chez un homme de 28 ans. Lyon méd., 1922, cxxxi, 857-859.—**Golob** (M.). Cancer of the rectum in the presence of a four plus Wassermann. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 706-709.—**Guyot** & **Daraigne**. Un cas de cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, 1923, 1924, 38-40.—**Landsman** (A. A.). Precancerous conditions about the rectum. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvi, 135-137.—**Loeper** (M.) & **Forestier** (J.). Très volumineux cancer rectocolique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 422-424.—**Mandl** (F.). Ueber den Mastdarmkrebs; (Ätiologische Betrachtungen, Symptomatologie und Therapie an Hand des Materials der Klinik Hochegg). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxviii, 145-288.—**Migniac** (G.). Epithélioma inopérable du rectum chez un jeune homme âgé de 22 ans. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 472-474.—**Miles** (W. E.). The spread of cancer of the rectum. Lancet, Lond., 1925, i, 1218.—**Mondor** (H.). Some points of the clinical pathology of cancer of the rectum. Internat. Clin., Phila., 1922, 32 s. ii, 267-293, 4 pl.—**Nather** (K.). Carcinoma periproctale recti. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxxi, 48-59.—**Todd** (T. W.). The anatomy of a case of carcinoma recti. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 831-837, 4 pl.—**Villar** (F.). Forme conoïde du cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, 1920, 1921, 601-603.—**Wellmann** (E.). Rektumkarzinom und Syphilis bei einer Jugendlichen. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1330-1334.

Rectum (Cancer of, Complications and sequelæ of).

BERNARD (E.). *Les complications et les manifestations urinaires dans le cancer du rectum. 8°. Lyon, 1912.

DIETZLER (W.). *Ueber einen Fall von krebsiger Infiltration der Corpora cavernosa penis bei Rektumkarzinom. 8°. Erlangen, 1909.

THOMASSET (F.). *Des ulcérations et des perforations intestinales dans le cancer du rectum. 8°. Lyon, 1911.

Ashhurst (A. P. C.). Carcinomatous stricture of rectum above the anus; resection and end-to-end union. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 73-75.—**Bérard** & **Jalifer**. Cancer du rectum; pelvipéritonite enkystée; rupture des adhérences; péritonite généralisée et mort. Lyon méd., 1912, cxviii, 896-899.—**Catterina** (A.). Carcinoma del retto diffuso alla vagina, estirpazione. Boll. d. r. Accad. med. di Genova, 1914, xxix, 87-92.—**Chalier** (A.). De la péritonite par perforation dans le cancer du rectum. Lyon méd., 1909, cxlii, 8-18.—**Chalier** (A.) & **Thomasasset** (F.). Des ulcérations et des perforations intestinales à distances dans le cancer du rectum. Arch. gén. de chir., Par., 1911, vii, 1223; 1340.—**Cole** (P. P.). The intramural spread of rectal carcinoma. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 431-433, 1 pl.—**Delore** (X.) & **Mallet-Guy** (P.). Pronostic et traitement des complications infectieuses locales du cancer du rectum. Lyon méd., 1924, cxxvix, 663-668.—**Drucek** (C. J.). On cancerous obstruction of the rectum. Am. J. Clin. M., Chicago, 1919, xxvi, 563-566.—**Hartmann** (P.). Epithélioma du rectum et tumeur hépatique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 694.—**Heslop** (J. W.). Dissemination in carcinoma of the rectum. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 476.—**Lardennois**. Polypose recto-colique; cancer ano-rectal; réactions ganglionnaires. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxxviii, 231-233.—**Lefèvre** (H.). L'envahissement néoplasique des ganglions dans le cancer du

Rectum (Cancer of, Complications and sequelæ of)—continued.

rectum (à propos de quelques observations personnelles). *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1925, xli, 450-454. — Cancer du rectum et polypes malins sous-jacents. *Ibid.*, 587. — **Le Font** (R.). Deux cas de prolapsus du cancer du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1909, n. s., xxxv, 680-686. — **McVay** (J. R.). Involvement of the lymph nodes in carcinoma of the rectum. *Anu. Surg., Phila.*, 1922, lxxvi, 755-767. — **Pron** (L.). Cancer recto-colic et entérite muco-membraneuse. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1914, xxviii, 424. — **Rénon** (L.) & **Blamoutier** (P.). Les ulcérations et les perforations de l'intestin grêle au cours du cancer du rectum. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxv, 715-720. — **Revel** (J.) & **Charlet** (H.). Rupture spontanée de l'anse sigmoïde au cours d'une occlusion chronique par cancer ano-rectal. *Montpel. méd.*, 1911, liv, 313-319. — **Rowntree** (C.). Carcinoma of the rectum and thrombosis of the inferior vena cava. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1911, xlii, 34-39. — **Sourdat** (P.). Les fausses entérites dans le cancer du rectum. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1919, xxxiii, 552. — **Thirolaix** (J.) & **Mora**. Forme fébrile du cancer du rectum. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1911, 3. s., xxxi, 436-440. — **Winkler** (K.). Untersuchungen über das Wachstum und die Verbreitung des Mastdarmkrebses. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1924, cxxxi, 112-128.

Rectum (Cancer of, Diagnosis and semeiology of).

Barbaro. Le diagnostic précoce du cancer du rectum. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 101-104. — **Bensaude** (R.). Le diagnostic endoscopique du cancer du rectum et du colon terminal. *Paris méd.*, 1918, xxix, 441-445. — **Bensaude** (R.) & **Baraduc** (F.). De la fréquente confusion du cancer rectocolique avec l'entérite muco-membraneuse. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1914, xxviii, 305-308. — **Demarest**. Du toucher rectal dans les cancers du rectum. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1917, ix, 361-370. — **Drueck** (C. J.). Cancer of the rectum and colon; its symptoms and differential diagnosis. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1918, xxv, 64-72. — Diagnosis of cancer of the rectum. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxviii, 312. — **Hirschman** (L. J.). Some symptoms which would lead to the early diagnosis of cancer of the rectum. *Ohio M. J.*, Columbus, 1910, vi, 575-579. — **Jelks** (J. L.). Cancer of the rectum. *South. M. J.*, Birmingham, 1925, xviii, 295-299. — **Krecke** (A.). Die Frühdiagnose des Mastdarmkrebses. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 493. — **Küttner** (L.). Zur Diagnose des Rectumcarcinoms. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 473-475. — Zur Diagnose und Therapie der Rektumkarzinome. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 1201-1207. — **Landsman** (A. A.). Some points in the diagnosis of carcinoma of the rectum. *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxv, 758-760. — **Lynch** (J. M.). The early diagnosis of cancer of the rectum. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxix, 274-276. — **Miles** (W. E.). A lecture on the diagnosis and treatment of cancer of the rectum. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 166-168. — **Morton** (D.). The diagnosis of cancer of the rectum and sigmoid. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, 1922, N. Y., 1923, xxiii, 95-101. — **Pauchet** (V.). Diagnostic et traitement du cancer du rectum. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 87-91. — Diagnostic du cancer du rectum. *Ibid.*, 1921, xi, 29-31. — **Pennington** (J. R.). The diagnosis, prognosis and treatment of carcinoma of the rectum. *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1922, xxix, 174; 332; 420. — **Quénu**. Symptômes du début et diagnostic précoce du cancer du rectum. *Bull. méd.*, Par., 1914, xxviii, 751-754. — French clinical lecture on early symptoms and diagnosis of cancer of the rectum. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1914, n. s., xxviii, 560-562. — **Rosser** (C.). The diagnosis of operable rectal cancer. *Dallas Med. J.*, 1925, xi, 166. — **Ruge** (E.). Symptomatology and diagnosis of malignant strictures of the rectum. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1913, vi, 359-363. — **Savignac** (R.). Cancer du rectum et toucher rectal. *Paris méd.*, 1919, xxxi, 334-337. — Le diagnostic du cancer du rectum par le toucher rectal. *Ibid.*, 1920, xxxvii, 307-312. — **Teachnor** (W.). The diagnosis of cancer of the rectum and sigmoid flexure. *Ohio M. J.*, Columbus, 1915, xi, 433-435. — **Terrell** (E. H.). Precancerous lesions of the rectum. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxviii, 240. — Early diagnosis of cancer of the rectum. *South. M. J.*, Nashville, 1915, viii, 589-593. — **Willis** (B. C.). A plea for early clinical diagnosis of cancer of rectum and of recto-sigmoid junction. *Old Dominion J. M. & S.*, Richmond, 1914, xix, 87-95, 2 pl. — **Zobel** (A. J.). The early diagnosis of cancer of the rectum. *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 69-79.

Rectum (Cancer of, Treatment of).

Asman (B.). Management of cancer of the rectum. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1921, xix, 234-238. — **Bensaude** (R.) & **Ernst** (H.). Le rôle du médecin dans le traitement du cancer du rectum. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1920, xci, 673-687. — **Blumenthal**. A propos d'un cas de cancer du rectum traité par l'électrosclérotisme. *Presse méd. belge*, Brux., 1914, lvi, 513. — **Bull** (P.). [Cancer of the rectum and its treatment.] *Norsk. Mag. f. Læ-*

Rectum (Cancer of, Treatment of) — continued.

gevidensk., Kristiania, 1919, lxxx, 1233-1309. — **Coffey** (R. C.). Treatment of cancer of the rectum. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 500-514. — **Drummond** (H.). The treatment of cancer of the rectum. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1911, n. s., xci, 56-59. — **Duroselle**. Remarques sur le traitement du cancer du rectum. *J. de chir.*, Par., 1924, xxiii, 249-256. — **Jeunet** (F.). Cancer du rectum, traitement des cas inopérables. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 201. — Note sur le traitement du cancer du rectum. *Clinique*, Par., 1923, xviii, 138. — **Kiger** (W. H.). The Percy method of treating cancer of the uterus applied in the treatment of cancer of the rectum. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, 1922, N. Y., 1923, xxiii, 102-109. — **Massey** (G. B.). Ionie surgery in cancer of the rectum; a review of 15 cases. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcv, 634-636. Also reprint. — **Miles** (W. E.). The treatment of carcinoma of the rectum and pelvic colon. *Glasgow M. J.*, 1912, lxxvii, 81-104. — **Miles** (W. E.), **Mummery** (J. P. L.) [et al.]. Discussion on the treatment of carcinoma of the rectum. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Proctol., 81-87. — **Moorhead** (A. S.). Treatment of carcinoma of the anus and rectum. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 673-675. — **Mummery** (P. L.). A lecture on cancer of the rectum and its treatment. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 1821-1824. — **Pauchet** (V.). Cancer du rectum (diagnostic et traitement). *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1918, xxii, 545-549. — Signes et traitement du cancer du rectum. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 705-709. — **Pennington** (J. R.). The prophylaxis of cancer of the rectum. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, Detroit, 1911, xiii, 113-123. — **Pribram** (E. E.). Die Therapie der Rectumcarcinome nach den Erfahrungen der Leipziger Klinik. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxv, 1-34. — **Savariaud**. Traitement du cancer du rectum. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliii, 901-904. — **Schmieden** (V.) & **Fischer** (A. W.). Die moderne Behandlung des Mastdarmkrebses. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1922, xliii, 8-11. — **Schwartz** (A.). Traitement du cancer du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 1529-1532. — **Wolf** (B.). Ueber einen Fall von Mastdarmkrebs der mit Abderhaldens Krebsserum behandelt wurde. *Fermentforsch.*, Leipz., 1919, ii, 294-303.

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative).

Chalier (A.). Le traitement chirurgical du cancer du rectum; technique, résultats, indications. 8°. Paris, 1910.

Schoenhals (H.). *Die verschiedenen Operationsmethoden des Rektumkarzinoms und ihre Erfolge. 8°. Halle a. S., 1925.

Arnaud. Cancer de l'ampoule rectale chez une femme de 48 ans; résection par voie abdomino-périnéale, après création d'un anus iliaque préliminaire; guérison. *Loire méd.*, St. Etienne, 1921, xxxv, 125-131. — **Asman** (B.). Controllable valvular colostomy in the palliative treatment of rectal carcinoma. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvi, 170-174. — **Anchincloss** (H.). Carcinoma of the rectum. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 646-650. — **Back** (I.). Carcinoma of the rectum; the choice of operation. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 421-423. — **Bayer** (C.). Zur Technik der Exstirpation hochsitzender Rektumkarzinome. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1923, l, 1053-1056. — **Bevan** (A. D.). Carcinoma of the rectum; treatment by local excision. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1917, i, 1233-1239. — **Blake** (J. A.). Carcinoma of rectum; report of operations and presentation of cases. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxvii, 177-179. — **Bonnal** (G.). Cancer du rectum; anus artificiel par le procédé de Lambret modifié par Hayem. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 769-771. — **von Bonneville** (O. R.). Some interesting cases of rectal cancer. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1914-15, vii, 725-731. — **Brunn** (H.). The surgical treatment of cancer at the rectosigmoid junction. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 473-488. — **de Butler d'Ormond** (R.). Traitement du cancer rectal d'après le dernier Congrès Allemand de Chirurgie. *J. de méd. de Par.*, 1925, xlii, 855-859. — **Chalier** (A.). Quelques cas d'amputations abdomino-périnéales pour cancer du rectum. *Lyon chirurg.*, 1924, xxi, 780-784. — **Chaton**. Cancer du rectum extirpé par voie abdomino-périnéale en un temps. *Paris chir.*, 1917, ix, 609-611. — **Chauvin** (E.). Un point de technique pour l'extirpation du rectum cancéreux. *Montpel. méd.*, 1920, xlii, 54. — **Coffey** (R. C.). The major procedure first in the two-stage operation for relief of cancer of the rectum. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxi, 446-450, 2 pl. — Principles of the operation for carcinoma of the rectum. *Surg.*, Gynce. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 723-738, 2 pl. — **Davis** (C. B.). Cancer of the rectum. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1917, i, 1221-1232. — **Delbet** (P.). De l'extirpation du cancer du rectum par la voie sacrée. *Ass. franc. de chir. Proc.-verb. [etc.]*, Par., 1910, xxiii, 419-430. — Epithélioma du rectum. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1914, xix, 129-132. — Résection abdomino-périnéale du rectum pour épithélioma. *Bull. et mém.*

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative)—continued.

Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2152-2154.—**Depage** (A.). Du traitement chirurgical du cancer du rectum. J. méd. de Brux., 1913, xviii, 451-455.—**Depage** (A.) & **Mayer**. Traitement chirurgical du cancer du rectum. J. de chir. et ann. Soc. belge de chir., Brux., 1912, xii, 355-374, 3 pl.—**Desgouttes** (L.). Dix-sept cas d'amputation abdomino-périnéale du rectum pour cancer; abaissement systématique du bout supérieur au périnée. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 699-703.—**Desmarest**. L'ablation des cancers du rectum par la voie coccy-périnéale. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 180-185. — Faut-il ou non dans le traitement des cancers du rectum abandonner l'amputation coccy-périnéale? Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 293-297. — A propos de traitement chirurgical du cancer du rectum. Union méd. du Canada, Montréal, 1922, lii, 1-6.—**Drueck** (C. J.). Treatment of cancer within the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxiv, 197.—**Dupuy de Frenelle**. A propos de la résection du rectum cancéreux. Paris chir., 1920, xii, 71-73.—**Edwards** (F. S.), **Mummary** (J. P. L.) [et al.]. The surgical treatment of rectal cancer. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1497-1499.—**Eichhoff** (E.). Beiträge zur Chirurgie des Rectums. Bericht über die an der Breslauer Klinik behandelten Rectumcarcinome. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1922, ccxv, 17-74.—**Eliot**. Cancer of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 382-384.—**Evans** (G. B.). Carcinoma of the rectum; selection of cases; third sphincter. Proctologist, St. Louis, 1915, ix, 89-97.—**Flüster** (H.). Paraskale Anästhesie bei der Radikaloperation des Rektumkarzinoms. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1922, xlix, 1552-1556.—**Gatewood**. Carcinoma of the rectum. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1023-1028.—**Gouilloud**. De l'amputation abdomino-périnéale du rectum; une guérison datant de 25 ans. Lyon chirurg., 1924, xxi, 786-788.—**Graser**. Zur Operation des Mastdarmkrebses. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxvi, 787-805.—**Handley** (W. S.). Case of inoperable carcinoma of the rectum becoming operable under radium treatment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Surg. Sect., 3-8.—**Hanes** (G. S.). Surgical observations; reference to the treatment of rectal carcinoma. Kentucky M. J., Bowling Green, 1920, xviii, 163-168.—**Hartmann** (H.). De l'opération élargie dans le cancer du rectum. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 655-667. — Traitement opératoire direct du cancer du rectum. J. de chir., Par., 1913, xi, 693-702. — Nouveau procédé d'ablation des cancers de la partie terminale du colon pelvien. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1921, xxx, 411.—**Hartwell** (J. A.). Carcinoma of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1915, lxxii, 92-95.—**Horton** (G. M.). Carcinoma of the rectum. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 1311-1318.—**Huguier** (A.). Rectum cancéreux réséqué par le procédé de Cunéo. Paris chir., 1919, xi, 426-429. — Résection d'un cancer rectal supérieur par voie abdominale terminée par invagination de colon pelvien dans le canal anal. Ibid., 1920, xii, 67-70.—**Jones** (D. F.). Carcinoma of the rectum. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 707-713. — A two-stage combined abdomino-sacral operation for carcinoma of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 757-764.—**Kaepelin**. Amputation du rectum pour cancer de l'ampoule. Loire méd., St. Etienne, 1922, xxvii, 474-477.—**Kaiser** (F. J.). Erstrebenswerte Ziele bei der Behandlung des Mastdarmkrebses; Invaginationsamputation, submuköse Mastdarmausrötung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, ccxix, 595-612.—**Kirschner** (M.). Zur Radikalbehandlung des Mastdarmkrebses. Arch. f. Klin. Chir., Berl., 1923, ccxvii, 385-406. — Zur Chirurgie des Mastdarmkrebses. Ibid., 1924, ccxxiii, 156-164.—**Köhler** (T.). Beitrag zur Operation des Mastdarmkrebses. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 738.—**Kohn** (W.). Nebenverletzungen und Complicationen bei der Operation des Mastdarmkrebses. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1909-10, xcl, 864-887.—**Kümmel**. Neues Operationsverfahren für die Exstirpation des hochsitzen den Mastdarmkrebses. München. med. Wehnschr., 1919, lxxvi, 453.—**Küttner** (H.). Zur Technik meiner sakralen Vorlagerungsmethode beim hochsitzen den Rektumkarzinom. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1916, xliii, 905-909. — Soll man bei der Operation des Rektumkarzinoms in jedem Falle den Sphinkter opfern? Ibid., 1924, li, 1119.—**Kuyler** (J. H.). [The radical treatment of cancer of the rectum.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt 2, 3022-3038.—**Lardenois** (G.). A propos du traitement chirurgical du cancer du rectum. Vie méd., Par., 1923, iv, 563-565.—**Lecène** (P.). Remarques sur le traitement chirurgical du cancer du rectum. Paris méd., 1924, li, 155-158.—**Le Grand** (J.). Cancer du rectum; amputation abdomino-périnéale. Normandie méd., Rouen, 1924, xxxv, 143-146.—**Lynch** (J. M.). Blocking the sympathetic by a method other than spinal anesthesia to prevent shock in the combined operation for cancer of the rectum or recto-sigmoidal juncture, with some improvements and modifications of technique. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxxix, 322-326. — Surgical treatment of carcinoma of the rectum. Arch. Clin. Cancer Research, N. Y., 1925, i, No. 3, 53-56.—**McCarthy** (W. W.). Carcinoma of the rectum.

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative)—continued.

J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1920, x, 173-175.—**MacCarty** (W. C.) & **Keher** (J. K. W.). Possible defensive factors in cancer of the rectum (a study of 102 cases). J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 602-606.—**McGuire** (E. R.). A suggestion for preserving sphincter control in operating for cancer of the rectum. N. York State J. M., N. Y., 1915, xv, 268.—**MacMillan** (J. A.). The technic of the perineal operation for cancer of the rectum. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 299-301.—**Mandl** (F.). Zur Indikation der Rectotomia posterior beim Mastdarmkrebs. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1925, liii, 2114-2118.—**Martin** (W.). Carcinoma of the rectum: combined abdominal and perineal rectectomy. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 900-903.—**May** (E. A.). Surgical and Roentgen treatment of carcinoma of the rectum. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 246-251.—**Mayer** (L.). L'exérèse par voie basse combinée à la curiethérapie est le procédé de choix pour la cure radicale du cancer du rectum. Brux.-méd., 1925-26, vi, 283.—**Mayo** (C. H.). Resection of the rectum for cancer with preservation of the sphincter. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 401-403. — The choice of operative procedure in cancer of the rectum and pelvic colon. Ann. Surg., Phila., 1917, lxxv, 129-134.—**Mayo** (W. J.). The radical operation for the relief of cancer of the rectum and rectosigmoid. Ibid., 1912, lvi, 240-255. Also reprint. — Perineal excision of the rectum for carcinoma. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 297. — The radical operation for cancer of the rectum and rectosigmoid. Ann. Surg., Phila., 1916, lxxv, 304-310.—**Meeching** (C. C.). A case of rectal cancer cured with radium and operation. Tr. Am. Proctol. Soc., 1922, N. Y., 1923, xxiii, 110-121.—**Meyer**. Resection of rectum for carcinoma; combined operation. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 795-798.—**Miles** (W. E.). How soon should colostomy be performed in cases of cancer of the rectum which are inoperable? Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Surg., 66-72.—**Miles** (W. E.), **Turner** (G. G.) [et al.]. Discussion on surgical treatment of cancer of the rectum. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 730-742, 2 pl.—**Monsarrat** (K. W.). Carcinoma of the rectum. Liverpool M.-Chir. J., 1913, xxxiii, 415-427.—**Monsarrat** (K. W.) & **Williams** (I. J.). Intramural extension in rectal cancer. Brit. J. Surg., Lond., 1913, i, 173-182.—**Moszkowicz** (L.). Abdomino-anale Resektion eines hochsitzen den Rektumkarzinoms. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1924, li, 840-843.—**Murphy** (J. B.). Carcinoma of the rectum with ulceration; iliac sigmoidostomy; radical excision. Surg. Clin., Chicago, 1914, iii, No. 4, 775-780. — Carcinoma of rectum (second operation). Ibid., 780. — Carcinoma of rectum (two cases): Case 1, Kraske ablation; case II, stage 1, colostomy; stage 2, Kraske ablation. Ibid., 1916, v, 489-495.—**Neuman**. Traitement radio-chirurgical des cancers du rectum; premiers résultats. Arch. d'électricité méd., Bordeaux, 1924, xxxiv, 265.—**Neuman** (F.) & **Coryn** (G.). La radio-chirurgie des cancers du rectum. Cancer, Brux., 1924, iv, 3-37.—**Nordmann** (O.), **Enderlen** [et al.]. Umfrage über die chirurgische Behandlung des Mastdarmkrebses. Med. Klin., Berl., 1925, xli, 1451; 1491; 1534; 1757; 1955; 1926, xxii, 52.—**Ochsner** (A. J.). Carcinoma of the rectum; excision; transplantation of sigmoid into perineum; technic of operation. Surg. Clin., Chicago, Phila., 1917, i, 1213-1220.—**Oehler** (J.). Ueber Rectumcarcinome. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von den metastatischen Darmcarcinomen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxvii, 593-630, 2 pl.—**Okinczyk**, **Hartmann** [et al.]. Ablation du cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1469-1479.—**Pauchet** (V.). Cancer du rectum; indications thérapeutiques, extirpation abdomino-périnéale. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 387-390. — Cancer du rectum; amputation abdomino-périnéale. Paris chir., 1924, xvi, 78-81.—**Pauchet** (V.) & **Luquet** (G.). Les méthodes les plus simples de l'anus artificiel dans le cancer du rectum. Paris méd., 1922, xliii, 534-536.—**Peck** (C. H.). Carcinoma of the rectum: two-stage operation: permanent colostomy. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 772-775.—**Peot** (G.). L'abaissement du colon au sphincter anal après extirpation du rectum cancéreux. Paris méd., 1923, xlvii, 329-333.—**Piollet**. Deux cas de résection du rectum pour cancer. Arch. prov. de chir., Par., 1913, xxii, 348-351.—**Pizzagalli** (L.). Sulla legatura dell'arteria mesenterica inferiore nel trattamento chirurgico del carcinoma rettale. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 549-558.—**Porcile** (V.). Contributo alla chirurgia del cancro del retto. Policlin., Roma, 1913, xx, sez. prat., 1343-1346.—**Porter** (M. F.). Cancer of the rectum and lower sigmoid, with the report of an unique case. N. York M. J. [etc.], 1912, xev, 264-267.—**Quenu**, **Auvray** & **Hartmann**. Sur le traitement du cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1244-1246.—**Riese**. Die kombinierte Operation bei Mastdarmkrebs. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 365-369.—**Russell** (J. I.). Cancer of rectum and recto-sigmoid. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 972-975.—**Savariaud**. Cancer pus-ampillaire du rectum adhérent au squelette enlevé par laparotomie et voie ano-coccygienne combinées avec conservation de l'appareil sphinctérien. Bull. et

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative)—continued.

mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1327-1329.—**Schmieden** (V.) & **Fischer** (A. W.). Die abdomino-sakrale Rectumextirpation: Normalmethode in der Therapie des Mastdarmkrebses. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxvii, 503-527.—**Sommer** (H. O.). Rectal cancer; operative methods. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 675-677.—**Syms** (P.). Adenocarcinoma of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 370-372.—**Taylor** (W.). A short communication on cancer of the rectum. Dublin J. M. Sc., 1913, cxxvi, 335-341.—**Thring** (E. T.). The surgical treatment of cancer of the rectum. Med. J. Australia, Sydney, 1925, i, 201-205.—**Torek** (F.). Carcinoma of rectum: abdominosacral operation. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 594, 1 pl.; 1919, lxix, 667.—**Viannay**. Un cas d'amputation abdomino-périnéale du rectum chez l'homme. Loire méd., St. Etienne, 1911, xxx, 51-54.—**Wiesinger**. Ueber das operative Vorgehen bei Exstirpation des Mastdarmkrebses. Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1912, xlii, 119-127.—**Zironi** (G.). Nuovo processo per evitare l'incontinenza negli interventi per carcinoma del retto. Policlin., Roma, 1913, xx, sez. prat., 1509-1512.

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of).

GIESE (A.). *Acht Jahre operativer Behandlung des Mastdarmkrebses. 8°. Berlin, 1917.

HENKE (O.). *Ueber die operativen Erfolge bei Mastdarmkrebs in den Jahren 1909-1912 an der Freiburger Chirurgischen Klinik. [Freiburg.] 8°. Saarbrücken, 1916.

KOROSTOVZEFF (Mlle. Vera). *Résultats fonctionnels de l'anus contre nature symphysien pour carcinoma recti. 8°. Lausanne, 1911.

RÉCAMIER (J.-A.). *Contribution à l'étude du traitement du cancer du rectum; résultats à distance de 21 opérations abdomino-périnéales pratiqués par M. le Dr. Victor Pauchet à l'hôpital Saint-Michel. 8°. Paris, 1925.

REINHOLD (P.). *Contribution à l'étude des facteurs de récidives postopératoires du cancer rectal; l'exérèse de la gaine fibreuse du rectum. 8°. Paris, 1924.

VÉBER (K.). *Beitrag zur Frage der Gangrän des oralen Darmstumpfes nach Mastdarmresektion. [München.] 8°. Berlin, 1912.

Also in Arch. f. klin. Chir., 1912, xcviii.

Cazin (M.). Résultats éloignés de l'extirpation du cancer du rectum. Paris chir., 1925, xvii, 281-286.—**Chalier** (A.). Sur les résultats éloignés de l'extirpation du cancer du rectum. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1925, xxxvi, 141.—**Chalier** (A.) & **Perrin** (E.). Résultats immédiats et éloignés de l'opération combinée dans le cancer du rectum. Lyon chirurg., 1913, ix, 150; 275.—**Cripps** (W. H.). Long life after excision of rectal cancer. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 230.—**Davis** (C. B.). Mortality and prognosis in operative treatment of cancer of the rectum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 497.—**Gaudier** & **Schwartz** (A.). Extirpation du cancer du rectum; résultats éloignés. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 877-881.—**Goldschmied** (K.). Resultate der radikalen Operationen des Mastdarmkrebses bezüglich der Erhaltung der Kontinenz. Wien klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 412-417.—**Goulioud**. Résultats éloignés dans l'amputation abdomino-périnéale du rectum cancéreux; de l'hystérectomie concomitante. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 1031-1042.—**Handley** (W. S.). Case of recurrence in the posterior vaginal wall three years after abdomino-perineal excision for carcinoma recti. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Surg., 46.—**von Herzfel** (E.). Ueber sakral (kokzygeal) operierte Mastdarmkrebses und deren Spätergebnisse. Wien klin. Wchnschr., 1909, xxii, 193-198.—**Jones** (D. F.) & **McKilrick** (L. S.). End results of operations for carcinoma of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 386-394.—**Keeu** (W. W.). The later histories of four surgical cases; two patients with rectal cancer surviving many years; describing also a simple and successful method of dressing an inguinal anus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lv, 1418-1420.—**Körbl** (H.). Die Continenzverhältnisse nach den radikalen Operationen des Mastdarmkrebses. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, ci, 449-481.—**Kroll** (F.). Die Erfolge der Mastdarmkrebsoperationen an unserer Klinik während der letzten 10 Jahre unter besonderer Berücksichtigung der Resektionen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxv, 681-717.—**Küttner**. Bericht über 800 Fälle von Mastdarmkarzinom. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlvi, 535.—**Mays** (W. J.). Removal of

Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of)—contd.

the rectum for cancer: statistical report of 120 cases. Ann. Surg., Phila., 1910, li, 854-862.—**Pennington** (J. R.). The end-results of operations for cancer of the rectum; with suggestions for improving them. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 1892-1897.—**Rotter**. Ueber die Wiederherstellung der Kontinenz nach Excisio recti carcinomatosa. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1017.—**Sava-riaud**. Cancer du rectum opéré et guéri depuis 15 ans. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 912.—**Stoeckel**. Karzinomrezidiv nach radikaler Entfernung des Uteruskarzinoms in der Hinterwand des Rektums oberhalb des Sphinkters tertius. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 611.

Rectum (Cancer of, Treatment of) with radium and X-rays.

Algave (P.). Cancer du rectum traité et guéri par le radium suivant une technique nouvelle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1445-1447.—**Gros** cancer du rectum chez une jeune femme; traitement par le radium; bon résultat après deux ans et demi. Ibid., 1924, l, 840.—**Beach** (W. M.). The cancer problem in general and the use of radium in cancer of the rectum. Proctologist, St. Louis, 1915, ix, 80-85.—**Bower** (J. O.). Operating cystoscope in application of radium to cancer of the rectum following colostomy. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxiv, 539.—**Bowing** (H. H.) & **Anderson** (F. W.). The treatment by radiation of cancer of the rectum. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 230-239.—**Burrows** (A.). Carcinoma of the rectum. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1917, xxii, 54.—**Cesbron** (M.-H.). Méthodes actuelles de traitement du cancer du rectum par le radiumthérapie. Paris méd., 1921, xxxix, 121-124.—**Chaoul** (H.). Die Röntgenbestrahlung beim Rektumkarzinom. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 179-181.—**De Backer** (P.) & **Derom** (F.). Cancer du rectum et radiumthérapie. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 101-104.—**Descamps** (P.). De l'application rétro-rectale de radium dans le cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1288-1290.—**Gaarenstroom** (G. F.). [Contribution to the X-ray treatment of cancer of rectum.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 2, 2165-2170.—**Joly** (M.). Radiothérapie du cancer du rectum. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 518-522.—**Jones** (T. E.). Radiation treatment of cancer of the rectum. Radiology, St. Paul, 1925, v, 306-311.—**Kelly** (H. A.) & **Ward** (G. E.). A clinical study of radium therapy in carcinoma of the rectum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxvii, 626-634.—**Marlin** (J.-F.) & **Dechaume** (J.). Hyperplasie des plexus nerveux intestinaux dans un cancer du rectum irradié. Lyon méd., 1924, cxxviii, 688-692.—**Mechling** (C. C.). Radiation of rectal cancer. Arch. Clin. Cancer Research, N. Y., 1925, i, No. 3, 57-65.—**Neuman**. Technique et résultats immédiats de la curie-puncture avec voie d'accès des cancers du rectum. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vi, 548.—**Oppert**. La curiethérapie du cancer du rectum. Bull. med., Par., 1925, xxvix, 503-505.—**Pelizzari** (C.). Adenocarcinoma cilindrico del recto in cura col radium. Ann. di elett. med. [etc.], Napoli, 1915, xiv, 44-50.—**Pennington** (J. R.). A method for anchoring radium in carcinoma of the rectum. Tr. Am. Proctol. Soc., 1922, N. Y., 1923, xviii, 109.—**Froust** (R.). De l'application rétro-rectale de radium dans le cancer du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1204-1209.—**Quick** (D.). The treatment of cancer of the rectum by radium. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 746-755.—**Schiesinger** (E.). Zur Radiumbehandlung des Krebses, insbesondere des Rektumkarzinoms. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1918, xxii, 249-255.—**Schreiner** (B. F.). The radiation treatment of cancer of the rectum; based on a study of 184 cases. Arch. Clin. Cancer Research, N. Y., 1925, i, No. 3, 31-38.—**Schwartz** & **Richard**. Traitement du cancer du rectum par les radiations. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1544; 1584; 1605.—**Seitz** (E.) & **Rieder** (W.). Ein Apparat zur exakten Einstellung des Zentralstrahles bei der Röntgenbestrahlung von Rektumkarzinomen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 1098-1100.

Rectum (Cancer of) in children and adolescents.

SIEGERT (F.). *Ueber juveniles Rektumkarzinom. 8°. Breslau, 1920.

Balás (D.). [On the occurrence of rectal cancer in youth.] Orvosi hetil., Budapest, 1911, lv, 326-333.—**Coenen**. Jugendliches Rektumkarzinom. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 140.—**Lasnier** (E. P.). Sobre un caso de epitelionia del recto en un niño de trece años. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1923, 2. s., xvii, 321-334, 1 pl.—**Phifer** (C. H.). Cancer of the rectum and sigmoid in childhood and adolescence. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxvii, 711-720.—**Strong** (L. W.). Carcinoma of rectum in boy of sixteen. Proc. N. York Path. Soc., 1919, n. s., ix, 72.—**Winternitz** (F.). Infiltrierendes Karzinom des Rektums bei einem 15jährigen Knaben. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 22.

Rectum (Cancer of) in females.

CHLYVITCH (B.). *Contribution à l'étude du cancer du rectum chez la femme; (traitement opératoire), l'opération combinée élargie (procédé Anselme Schwartz). 8°. Paris, 1924.

LUBOWSKI (K. V.). *Zehn Fälle von Rectumcarcinom bei der Frau. 8°. Berlin, 1915.

ROUSSEL (G.). *L'amputation du rectum cancéreux par la voie transvaginale. [Paris.] 8°. Montrouge, 1912.

Albertin. De l'ablation en bloc des organes génitaux internes et du rectum comme méthode opératoire du cancer rectal chez la femme. Lyon méd., 1910, xlii, 824-828. — De l'ablation en un seul bloc de la masse recto-utéro-annexielle et du tissu cellulaire périphérique comme méthode opératoire dans le cancer du rectum chez la femme (voie abdomino-périnéale). Lyon chirurg., 1911, v, 109-113. — Cure idéale du cancer du haut rectum et de la partie inférieure de l'anse sigmoïde chez la femme. Lyon méd., 1912, cxviii, 1216-1221. — **Chalier (A.).** Résection trans-vaginale d'un cancer sus-ampullaire du rectum. Ibid., 1913, cxv, 1073-1076. — **Chalier (A.) & Perrin (E.).** De la résection trans-vaginale du rectum cancéreux. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1912, xix, 101-146. — **Darnall (W. E.).** The advantages of the vaginal route in resection of the rectum for cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1670-1672. — **Drucek (C. J.).** Excision of cancerous rectum through vaginal section. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 21-23. — **Du Bose (F. G.).** Cancer of the rectum in the female. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 607-611. — **Edebohlis (G. M.).** Is the Kraske operation justifiable in women? Am. J. Obst., N. Y., 1901, xiv, 162-170. Also reprint. — **von Francke (O.).** Plastische Verwendung des Uterus bei Operation des Rektumkarzinoms; Karzinom des Sromanum per vaginam entfernt. München. med. Wehnschr., 1909, lvi, 1677. — **Franz.** Mastdarmkarzinome. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1912, lxxii, 796-800. — Rectumkarzinom; sakrale Exstirpation mitsamt den Genitalien. Ibid., 1915-16, lxxviii, 524. — **Goebel.** Plastischer Ersatz des vorderen Teils des Mastdarmrohrs durch die hintere Scheidenwand. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 1717. — **Goulioud.** Amputations abdomino-périnéales du rectum avec hystérectomie concomitante. Ass. franç. de chir. Proc.-verb. [etc.], Par., 1910, xxiii, 411-419. — **Lagoutte.** Cancer du haut rectum; opération par la voie combinée abdomino-vaginale, avec ablation simultanée de l'utérus. Lyon méd., 1914, cxvii, 491-497. — **Le Moine (F.).** D'un anus iliaque hernétique palliatif de la fistule recto-vaginale au cours du néoplasme du rectum. Clinique, Par., 1911, vi, 267-269. — **McArthur (L. L.).** Carcinoma of the rectum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 495-497. — **Quénu (E.).** Okinczye (J.) [et al.]. Sur l'extirpation du cancer du rectum chez la femme. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlvii, 1216-1236. — **Rouffart.** Note sur trois cancers du rectum chez la femme. Bull. Soc. belge de gynéc. et d'obst., Brux., 1913-14, xxiv, 306-316. — **Schwartz (A.).** De l'extirpation du cancer du rectum chez la femme par la voie abdomino-périnéale. Gynécologie, Par., 1920, xix, 501: 1921, xx, 91. — **Viannay.** Cancer du haut rectum; amputation abdomino-périnéale en un temps; combiné à l'hystérectomie; guérison. Loire méd., St. Etienne, 1914, xxxiii, 255.

Rectum (Cancer of) in pregnancy.

Bittmann (O.). [A case of cancer of rectum in pregnancy.] Časop. lék. česk., Praha, 1924, lxvii, 187-191. — **Commandeur.** Opération césarienne pour cancer du rectum à 8 mois et demi de grossesse. Bull. Soc. d'obst. de Par., 1910, xlii, 469-473. — **Heil (K.).** Ueber die Komplikation von Schwangerschaft mit Mastdarmkrebs. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923, lxii, 179-186. — **Maunsell (C. B.).** Carcinoma of the rectum complicated by pregnancy; two cases treated by excision. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 826.

Rectum (Dilatation of).

See, also, Colon (Dilatation of).
Bard (L.). Le mégarectum: dilatation idiopathique d'origine congénitale. Semaine méd., Par., 1910, xxv, 565-569. — De la fréquence anormale des selles ou pollaki-coprose, dans le mégarectum. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 233-247. — **Dupérier, Roques & Vielle (A.).** Sur un cas de mégarectum chez un nourrisson. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, (1924), 1925, 189-201. — **Isaacs (H. J.) & Kaplan (M. I.).** Dyschezia. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 439-442. — **Jaworski (H.).** La dilatation rectale. Cong. franç. de méd., Par., 1912 (1913), xiii, 177-179. — **Lignac.** Un cas de Mégarectum. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 161-163. — **Morestin (H.).** Dilatation idiopathique du colon et du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1910, n. s., xxxiv, 362-365. — **Nobécourt & Janet (H.).** Mégarectum chez un enfant myxœdémateux. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 526-529.

Rectum (Diseases of).

See, also, Anus (Diseases of); Fæces (Incontinence of); Fistula (Anal); Fistula (Rectal); Hæmorrhoids, Proctology.

MONTAGUE (J. F.). Troubles we don't talk about. 2. ed. 8°. Philadelphia [1928].

WRIGHT (J. W.). Lectures on diseases of the rectum. Delivered at the Medical Department of the University of the city of New York. 8°. New York, 1884.

Asman (B.). The rectum in its relation to digestive disorders. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 222-226. — **Barnes (R. H.).** The lymphatics in proctologic diseases. Proctologist, St. Louis, 1909, iii, 239. — **Becker (B. H.).** The importance of reflex disorders caused by rectal diseases. Am. Med., Burlington, Vt., 1923, n. s., xviii, 45-48. — **Brav (H. A.).** A consideration of the most common rectal diseases in children. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xxii, 786-789. — **Dreyfus (L.).** De l'intoxication rectale par les acides. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 136-138. — **Drucek (E. J.).** Relation of rectal disturbances to other pelvic disease. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 717-720. — **Dunne (H. E.).** Diseases of the rectum. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 53-56. — **Eliot (L.).** Rectal diseases as a cause of nervousness. Virginia M. Semi-monthly, Richmond, 1915-16, xx, 532-534. — **Hanes (G. S.).** Unrecognized and neglected conditions found in the inferior extremity of the alimentary tract. Louisville Month. J. M. & S., 1914-15, xxi, 97-108. — Rectal affections observed in children. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xix, 438-441. — **Henry (C. E.).** Unusual symptoms observed in the respiratory tract due to conditions existing in the anus and rectum. Journal-Lancet, Minneap., 1920, xl, 548. — **Ireland (D. V.).** Diseases of the rectum and sigmoid flexure, and their etiological relation to diseases of the other pelvic viscera. Proc. Centr. Soc. Phys. Therap., Chicago, 1918, i, 90-100. — **Jackson (R. W.).** The correlation of proctology and other specialties. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 939-942. — **Japha (A.).** Anfälle von Mastdarmkrampf. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 892. — **Kausch.** Ueber Varicose und Cavernose des Mastdarms. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliiii, pt. 1, 243-245. — **Landsman (A. A.).** Some interesting rectal cases; with comments on the lessons they teach. N. York M. J. [etc.], 1918, cxviii, 194. Also reprint. — Conditions which affect the occurrence of rectal diseases in infancy and childhood. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 1089-1091. — **Laplace (E.).** The relation of the rectum to functional abdominal disturbances. Penn. M. J., Athens, 1916-17, xx, 540-542. — **Ledderhose (G.).** Erkrankungen des Mastdarms. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 807-809. — **Linthicum (G. M.).** Syphilis, tuberculosis and cancer of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiv, 47-49. — **McKenney (D. C.).** The rectovaginal septum in proctology. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 456-458. — Rectal complications of pregnancy and the puerperium. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 503-507. — **MacLennan (A.).** A short note on rectal crises of non-tuberc origin. Glasgow M. J., 1917, lxxxviii, 129-131. — **MacMillan (J. A.).** Fibrosis of the rectum. Proctologist, St. Louis, 1910, iv, 249-251. — **Meckling (C. C.).** Postural defects affecting the rectum. Tr. Am. Proctol. Soc., New Bedford, Mass., 1925, xxv, 118-121. — **Mummery (J. P. L.).** Rectal disease in children. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 1-11. — **Murphy (W. J.).** Constipation, the cause of nearly all rectal diseases. Am. Med., Burlington, Vt., 1916, n. s., xi, 173. — **Ormsby (Sir L.).** Notes on diseases of the rectum. Med. Press & Circ., Lond., 1917, n. s., ciii, 161. — **Pfeiffer (D. B.).** Remarks on common diseases of the rectum. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 109-112. — **Poczobut (J.).** Temperatur des Rectums und der Achselhöhle bei pathologischen Zuständen. Wien. med. Wehnschr., 1910, lx, 982; 1105. — **Pybus (F. C.).** Some affections of the rectum in childhood. Clin. J., Lond., 1921, i, 725-729. — **Rosser (C.).** Rectal pathology in the negro; incidence and peculiarities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 93-97. — **Schrader (W. F.).** The relation of sexual weakness to rectal disease. Am. J. Clin. M., Chicago, 1916, xxiii, 918-920. — **Strauss (H.).** Erkrankungen des Rectum und der Flexura sigmoidea. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1922, vi, pt. 2, 243-402, 7 pl. — **Tuttle (J. P.).** Relationship between rectal diseases and those of the female pelvic organs. N. York M. J. [etc.], 1910, xci, 734-737.

Rectum (Diseases of, Diagnosis and semeiology of).

See, also, Rectum (Examination of).

STRAUSS (H.). Die Prokto-Sigmoskopie und ihre Bedeutung für die Diagnostik und Therapie der Krankheiten des Rektum und der Flexura sigmoidea. 8°. Leipzig, 1910.

Austin (L. J.). The diagnosis of certain diseases of the rectum. Proc. Inter-State Post-Grad. Med. Assemb. North America, Milwaukee, 1925, i, 369-371. — **Blumer**

Rectum (Diseases of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

(G.). The rectal shelf: a neglected rectal sign of value in the diagnosis and prognosis of obscure malignant and inflammatory disease within the abdomen. Albany M. Ann., 1909, xxx, 361-366, 1 pl.—**Bodkin** (M. L.). Complex rectal symptoms. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 145-148.—**Buie** (L. A.). The importance of proctoscopic examination. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923, vii, 113-121.—**Dickinson** (G. K.). Rectal palpation in the diagnosis of acute intra-abdominal disease. Arch. Diagn., N. Y., 1910, iii, 138-140.—**Drueck** (C. J.). Rectal symptoms and their interpretation. Med. Herald, St. Joseph, 1919, xxxviii, 91-93.—**Logal symptoms of rectal disease.** Ibid., 1922, xli, 35-37.—**Pain as an evidence of ano-rectal disease.** Med. Brief, St. Louis, 1925, liii, 72-74.—**The diagnosis of rectal disturbances.** Med. Herald, Kansas City, Mo., 1925, xlii, 266-268.—**Heath** (A. G.). Importance of early diagnosis of rectal disease. N. Orl. M. & S. J., 1920-21, lxxiii, 162-164.—**Hill** (T. C.). Methods of examination in diseases of the rectum and sigmoid colon. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxvii, 17-20.—**van de Kastele** (R. P.). Over de zgn. rectale hyperthermie. Nederl. maandschr. v. verlosk. [etc.], Leiden, 1917, vi, 253-264.—**Kolbé**. L'utilité de la recto-sigmoidoscopie dans le diagnostic et dans le traitement des recto-colopathies. Médecin prat., Par., 1908, iv, 661; 678; 693; 709.—**Landman** (A. A.). The history of patients suffering from rectal disorders in relation to diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 100-104.—**Lynch** (J. M.). Diagnosis in some common rectal diseases. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 137-142.—**Mummery** (P. L.). Rectal neuralgia or hysteria. Ibid., 135-137.—**Common errors in the diagnosis of rectal disease.** Polyclin., Lond., 1915, xix, 2-6.—**Runyeon** (F. G.). The diagnosis and treatment of diseases of the rectum. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923-24, xxvii, 27-29.—**Stauffer** (W. H.). The relation of the proctologist to group diagnosis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 376.—**Williams** (F. H.). Subjective symptoms in the diagnosis of rectal diseases. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 272.—**Yeomans** (F. C.). Diagnostic methods in diseases of the rectum and sigmoid colon. J. Med. Soc. N. Jersey, Newark, 1915, xii, 105-111. Also reprint.

Rectum (Diseases of, Manuals of).

ALLRIGHT (J. D.). A practical treatise on rectal diseases, their diagnosis and treatment by ambulant methods. 8°. Philadelphia, 1909.

BLANCHARD (C. E.). Ambulant proctology clinics; a verbatim report of the A & B clinic held at Youngstown, O., June 1925 and of the Texas clinic, held at Mineral Wells, September, 1925. 8°. Youngstown O., 1925.

BODKIN (M. L.). Diseases of the rectum and pelvic colon. 8°. New York, 1913.

— The same. 2. ed. 8°. New York, 1925.

BRINKERHOFF (A. W.). Diseases of the rectum and new method of rectal treatment. 8°. Columbus, O., 1881.

HILL (T. C.). A manual of proctology. 8°. Philadelphia & New York, 1923.

HIRSCHMAN (L. J.). Handbook of diseases of the rectum. 2. ed. 8°. St. Louis, 1913.

— The same. 3. ed. 8°. St. Louis, 1920.

LYNCH (J. M.). Diseases of the rectum and colon and their surgical treatment. 8°. Philadelphia & New York, 1914.

MINOR (W. E.). A comprehensive, concise description of diseases of the rectum and their complications, demonstrating a rational system of treatment covering an experience of 37 years with ambulatory methods avoiding confinement of the patient to bed. 8°. Kansas City, Mo. [1912].

MONTAGUE (J. F.). Troubles we don't talk about. 8°. Philadelphia [1927].

STRAUSS (H.). Erkrankungen des Rectum und Sigmoidum; Pathologie, Diagnostik, Verlauf und klinische Therapie. 8°. Berlin & Wien, 1922.

YEOMANS (F. C.). Proctology; a treatise on the malformations, injuries, and diseases of the rectum, anus, and pelvic colon. roy. 8°. New York; London, 1929.

Rectum (Diseases of, Parasitic and mycotic).

KROEBER (K. A. W.). *Ueber Einengung des Rektums durch aktinomykotisches Exsudat. 8°. Leipzig, 1909.

Dolbey (R. V.) & **Fahmy** (I.). Bilharzial papillomatosis of the rectum. Lancet, Lond., 1924, i, 487.—**Greig** (J. D.). A case of bilharziosis of the rectum. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1911, xvii, 619-621.—**Melchior** (E.). Ueber die Aktinomykose des Mastdarms. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxx, 722-744.—**Moutier** (F.); **Barbier** (M.) & **Deroche**. Une mycose de l'intestin; la nocardose élephantiasique et fistuleuse du rectum; contribution à l'étude des rectites hypertrophiques ulcéreuses et sténosantes. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 173-187.—**Nicholson** (J. L.). Myiasis; a report of three cases of primary rectal infection. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 1687.

Rectum (Diseases of, Treatment of).

Adams (H. B.). Conservatism in rectal diseases. Clinique, Chicago, 1915, xxxvi, 448-451.—**Albright** (J. D.). The treatment of rectal diseases as a specialty. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1920, xxviii, 386-391.—**Bensaude & Meyer** (P.). Traitement des lésions rectales de la dysenterie chronique et des rectites ulcéreuses par l'électroirradiation du sulfate de Zn. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 241.—**Blanchard** (C. E.). Proctology from the ambulant viewpoint. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924-25, ii, 37-40.—**Clemens** (E. J.). Rectal stricture and rectal cancer treated with carbon dioxide snow. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 364.—**Doyen**. Technique de l'électro-coagulation du rectum. Arch. de Doyen, Par., 1910-11, i, 129-135.—**Dunne** (H. E.). Electrolysis and ultraviolet rays in the treatment of certain rectal affections. Tr. Am. Proctol. Soc. 1922, N. Y., 1923, xxiii, 86-95.—**Durand** (C. F.). The office treatment of diseases of the rectum. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1913, xxxviii, 288-290.—**Durand-Boislead** (J.). La cure radicale des hémorroïdes et fissures par electrocoagulation sans anesthésie générale ni suites opératoires. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 1008.—**Guzmán** (Z.). Contribución a la técnica en aplicaciones en recto. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 137-139.—**Henius** (M.). Die Behandlung schmerzhafter Mastdarmkrankungen mit Eukupin. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 1364.—**Hirschman** (L. J.). The present status of local and sacral anesthesia in ano-rectal diseases. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1922, i, 114-122.—**Krecke** (A.). Mesothoriumschiädigung des Rectums. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcv, 612-614.—**MacAlpine** (K. K.). Treatment that gives the most immediate relief in some painful rectal conditions. Post-Graduate, N. Y., 1912, xxvii, 373-378.—**McVeigh** (J. A.). Office management of rectal diseases, surgical and non-surgical. J. Mich. M. Soc., Battle Creek, 1912, xi, 182-187.—**Montague** (J. F.). A position of maximum comfort in cases of rectal disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1639.—**Mummery** (P. L.). Common errors in the treatment of rectal conditions. Practitioner, Lond., 1922, cix, 269-278.—**Ogden** (W. E.). A permanent relief of rectal diseases. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924, i, 42-44.—**Robertson** (M. O.). Quinine and urea hydrochloride in rectal conditions. Clin. Med., Chicago, 1925, xxii, 693-695.—**Schmitt** (C.). A propos des applications rectales de radium. Neoplasmes, Par., 1923, ii, 166-171.—**Sherman** (G. H.). Immuno-therapy in rectal diseases. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 152.—**Simon** (C.). Présentation d'une canule à jet récurrent pour lavages du canal anal. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix, 198.—**Wagner** (J.). Non-operative treatment of rectal conditions. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 152-155.—**Wallis** (Sir F.). Some remarks on treatment in certain common rectal diseases. Proctologist, St. Louis, 1912, vi, 35-39.—**Watson** (Sir C. G.). The rectum. Practitioner, Lond., 1923, cx, 51-60.—**Williams** (F. H.). Electricity in rectal diseases; a neglected resource in their treatment. N. York M. J. [etc.], 1913, xevii, 875-878. Also reprint.

Rectum (Diseases of, Treatment of, Operative).

See Rectum (Surgery of).

Rectum (Embryology of).

See Rectum.

Rectum (Examination of).

See, also, Proctoscope; Rectum (Diseases of, Diagnosis, etc., of).

BENSAUDE (R.). Traité d'endoscopie rectocolique. Rectoscopie, sigmoidoscopie. roy. 8°. Paris, 1919.

FOGES (A.). Atlas der rectalen Endoskopie. 2 pts. 8°. Berlin & Wien, 1909-10.

Ahlfeld (F.). Wider die geburtschillliche Rektaluntersuchung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 4-6.—

Rectum (Examination of)—continued.

von **Aldor** (L.). Beiträge zur Technik und dem klinischen Werte der Rektoromanoskopie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 309-336.—**Anderson** (H. G.). The value of rectal examination in diseases other than those of the rectum. Practitioner, Lond., 1914-15, xciii, 540-548.—**Beer** (E.). Direct inspection of the rectum and sigmoid colon. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 243-247.—**Bensaude** (R.). Technique de l'examen du rectum et du colon terminal. Paris méd., 1911, iii, 33-36.—**Bray** (H.). The value of a rectal examination. Am. Med., Burlington, Vt., 1918, n. s., xiii, 474-476.—**Caputi** (G. B.). La rettoscopia nella medicina interna. Studium, Napoli, 1924, xiv, 381-386.—**Crook** (E. A.). Anatomy of a digital examination of the rectum. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1924-25, xxxii, 119.—**Decker**. Ueber die diagnostische und therapeutische Bedeutung der Rektoskopie. Wien. klin. Rundschau, 1910, xxiv, 623-626.—**Drueck** (C. J.). How to examine the rectum and interpret the findings. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 363-368. Also reprint.—**Durham** (F. M.). The proctoscope in general diagnosis. J. South. Car. M. Ass., Greenville, 1920, xvi, 221-223.—**Foges** (A.). Rektoskopie und Irrigatoroskopie. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 1172.—**Friedel**. Exploration du colon pelvien. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 433-450.—**Hanes** (G. S.). The importance of posture in examination, operation, and treatment of rectal lesions. Kentucky M. J., Bowling Green, 1916, xiv, 33.—**Hewitt** (W. F.). Efficiency of the rectal examination in obstetrics. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 2026.—**Jaugeas & Friedel**. L'examen du rectum et de l'anse sigmoïde par les rayons X. J. de radiol. et d'électro., Par., 1914, i, 257-260, 1 pl.—**Landsman** (A.). Proctological examination as an aid to general diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1921, xciii, 60-62.—**LeFevre** (W. I.). The relation of the Roentgenology to the proctologist. Proctologist [etc.], St. Louis, 1916, x, 269.—**Lindenbergh** (H.). Die Falten der Mastdarmschleimhaut; (ein Beitrag zur Rektoskopie). Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1911, ciii, 477-480.—**Lucas-Championnière**. Quelle est la hauteur où s'arrête nécessairement une canule molle dans le rectum? J. de méd. et chir. prat., Par., 1911, lxxvii, 49-55.—**Melocchi** (F.). L'esame retto-sigmoidoscopico. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 497-502.—**Montague** (J. F.). A new retosigmoidoscope. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvii, 285.—**Moutier** (F.). La rektoskopie. Bull. méd., Par., 1922, xxvii, 19-22.—**Murray** (O. H.). Necessity for routine examination of the rectum in intestinal diseases: illustrative cases. N. Albany M. Herald, 1911, xxix, 25-28.—**Pennington** (J. R.). Self-retaining anoscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 154.—**Perrier** (C.). Note sur un rectoscope à tubes interchangeables. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxvii, 354.—**Pewsnr** (M.). Ueber die Bedeutung der Rektomanoskopie für die Diagnose und Therapie der Erkrankungen des Darmkanals. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1910, xvi, 454-463.—**Rehn** (E.). Fortschritte in der Rektoskopie und Sigmoidoskopie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlvi, 1588-1591.—**Reynès** (H.). Rektoskopie simplifiée par le tube rectoscope. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 1170.—**Roberts** (D.). A new anal speculum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 124.—**Savignac** (R.). Acerca del instrumental rektoscopico. Rev. med. de Barcel., 1924, 2. s., ii, 340-343.—**Instrumentation rektoscopica**. Paris méd., 1925, lvii, 441-444.—**Searson** (J.). Improved rectal speculum. Lancet, Lond., 1910, i, 1147.—**Stanton** (E. M.). Use of the direct vision cystoscope with water dilatation for proctoscopic examinations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1154.—**Steindl** (H.). Ueber Wert und Indikationsbreite der Rektomanoskopie. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1408-1415.—**Strauss** (H.). The use of the proctosigmoidoscope in diagnosis and treatment. Interstate M. J., St. Louis, 1912, xix, 197-200.—**Yeomans** (F. C.). A new pneumo-electric proctoscope and sigmoidoscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 929.

Rectum (Excision of).

See, also, Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative).

Allen (C. W.). Resection of the rectum with restoration of the anal outlet. N. Orl. M. & S. J., 1922-23, lxxv, 695-703.—**Bauer** (K. H.). Technisches zur abdomino sakralen Rektumexstirpation. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 114-117.—**Bayer** (C.). Anusplastik nach Exstirpation recti. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 215-217.—**Beer** (E.). Aseptic amputation of the rectum and posterior vaginal wall for carcinoma. Ann. Surg., Phila., 1917, lxxvi, 251.—**Aseptic amputation of the rectum**. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxvii, 53-56. Also Med. Rec., N. Y., 1920, cxvii, 168-170.—**Bonney** (V.). Excision of the rectum; abdomino-vaginal as an alternative to abdomino-perineal excision. Lancet, Lond., 1924, i, 592.—**Braun** (H.). Zur Technik der Mastdarmamputation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 250-252.—**Brin**. A propos de l'extirpation abdomino-périnéale du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 234.—**Brum** (H.). Zur Technik der kombinierten Rektumexstirpation. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, lv, 165-168.—**Chaton**. Quatre nouvelles observations d'amputation abdomino-périnéale du rectum. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i,

Rectum (Excision of)—continued.

113-118.—**Chaton** (M.). Détails techniques à propos de l'extirpation abdomino-périnéale du rectum. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 647-656.—**Cunéo** (B.). Sur un détail de technique dans l'extirpation abdomino-périnéale du rectum. J. de chir., Par., 1914, xii, 281-286.—**Delbet** (P.). Anus continent après résection du rectum. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 611.—**Drueck** (C. J.). Perineal excision of the rectum. Am. Med., Burlington, Vt., 1921, xxvii, 252-255.—**Drummond** (H.). Abdomino-perineal resection of the rectum. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1923-24, iv, 15.—**Edwards** (S.). A case of Kraske's excision of the rectum followed by two ovariectomies. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 88.—**Fischer** (A. W.). Zur Technik der radikalen zweizeitigen kombinierten Mastdarmexstirpation. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxviii, 609-623. [Discussion], 159-165.—**Grant** (H. H.). Resection of the rectum. Louisville Month. J. M. & S., 1915-16, xx, 265-270.—**Green** (N. W.). Resection of the rectum with retention of sphincter. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 899.—**Handley** (S.). Combined abdomino-perineal excision of the rectum in a woman of 64. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 87.—**Hartmann** (H.). Some considerations upon high amputation of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1909, i, 1091-1094.—**Iselin**. De la résection transvaginale du rectum. Paris chir., 1920, xii, 52.—**Kelling** (G.). Amputation des Rektum unter Ausschaltung des Colon pelvinum. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 947-949.—**Kümmell** (H.). Rektumexstirpation mit Erhaltung des Sphinkters ohne Knochenresektion. Ibid., 1924, li, 98-101.—**Labat** (G. L.). Posterior resection of the rectum and rectosigmoid (Kraske or modified) under regional anesthesia. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1922, xxxiii, 134-140, 1 pl.—**McGavin** (L. J.). A case of abdomino-perineal excision of the rectum. Clin. J., Lond., 1915, xlv, 385-392.—**McKay** (W. J. S.). A simplified sacral proctectomy. Med. J. Australia, Sydney, 1921, ii, 365-368.—**Martinez Suárez** (F.). Operaciones de Kraske. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxvii, 183-185.—**Mérola** (L.). Dos operados de extirpación del recto. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1916, xix, 96-99.—**Mérola** (L.) & **Nario** (C.). Un caso de extirpación del recto. An. Fac. de med., Montevideo, 1922-23, viii, 943-947.—**Morales** (A.). Extirpación total del intestino recto. Siglo méd., Madrid, 1917, lxiv, 409.—**Nather** (K.). Zur Technik der perinealen Mastdarmamputation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 804-806.—**Noble** (T. B.). Extirpation of the upper portion of rectum and sigmoid. Am. J. Obst., N. Y., 1910, lxi, 259-264.—**Panting** (L. C.). Abdomino-perineal resection of rectum by Coffey's modification of the two-stage operation. Lancet, Lond., 1916, li, 17.—**Pauchet** (V.). Amputation périnéale du rectum. Paris chir., 1920, xii, 393; 453.—**Raventós** (A.). De la extirpación supra-esfincteriana del recto. An. de med. Butl. mens. de l'Acad. . . de Catalunya, Barcel., 1911, v, 614-620.—**Reeder** (J. D.). Amputation of the rectum, made necessary by conditions at time of operation. Maryland M. J., Balt., 1914, lvi, 133-140.—**Savariaud**. Nouveau procédé d'amputation du rectum avec conservation de l'appareil sphinctérien. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1912, xxxviii, 1238-1240.—**Schlaffer** (A.). Beitrag zur Technik der hohen Rektumamputation. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1757.—**Schmerz** (H.). Zur Anästhesie der Exsiccation recti. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920, cxv, 368-372.—**Schwartz** (A.) & **Cruet** (P.). Des sections vasculaires dans l'abaissement du colon après extirpation du rectum. Paris méd., 1913-14, xlii, 476-480.—**Staffel** (E.). Erfahrungen mit der parasakralen Anästhesie, besonders bei der Mastdarmamputation und -resektion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 729-731.—**Tuttle** (J. P.). A modified technic for the combined operation of extirpation of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1910, xxiv, 165-168.—**Vachey & Delore**. Deux cas d'amputation abdomino-périnéale du rectum avec anus médian terminal définitif. Lyon méd., 1924, cxxxix, 649.—**Valdés** (U.). Curación de la incontinencia consecutiva a las reseciones del recto. Crón. méd. mexicana, México, 1912, xv, 29-31.—**Venot** (A.). Extirpation du rectum par les voies naturelles avec conservation du sphincter. J. de méd. de Bordeaux, 1912, xlii, 37-39.—**Villard** (E.) & **Ricard** (A.). L'extirpation abdomino-transanale du rectum; technique, indications. Lyon chirurg., 1925, xvii, 129-160.—**Voelcker** (F.). Sakrale Rektumexsiccation. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxii, 671-686.

Rectum (Foreign bodies in).

See, also, Rectum (Wounds, etc., of).

Adler (L. H.). Foreign bodies in rectum. Proctologist, St. Louis, 1915, ix, 101.—**Asman** (B.). Glass bottles removed from the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 461-464.—**Bazy** (P.) & **Dascalopoulos**. Corps étranger du rectum (verre à boire) extrait par l'anus sans incisions libératrices. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1221.—**Bisch** (L.). Résection du coecy par voie vulvaire corps étranger du rectum (un verre à boire). Dauphiné méd., Grenoble, 1911, xxv, 12.—**Bonard** (N. S.). A case of foreign body in the rectum. Lancet, Lond., 1917, i, 185.—**de Broglie** (D.). A swallowed fishing-hook. Ibid., 1912, ii, 440.—**Cauchois** (A.). Corps étranger du rectum et plaie transfixante du périnée. Normandie méd., Rouen,

Rectum (Foreign bodies in)—continued.

1924, xxxv, 185.—**Cochez**. Extraction d'une boule de rampe d'escalier à l'aide du davier de Farabœuf. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 133.—**Combs** (G. W.). Foreign body in the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, liii, 1395.—**Conlin** (F. M.). Case of foreign body in the rectum. Ibid., 1913, lvi, 2063.—**Diggins** (E. A.). Foreign body in rectum. Ibid., 1919, lxxiii, 1842.—**Dowden** (J. W.). Glass tumbler in the rectum: extraction. Edinb. M. J., 1909, n. s., iii, 555, 1 pl.—**Drexel** (E.). Das per rectum verschluckte Thermometer. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1364.—**Edwards** (C. R.). Foreign bodies in the rectum. Bull. Univ. Maryland School of Med., Balt., 1919-20, iv, 125-128.—**Ellot** (L.). Foreign bodies in the rectum. Wash. M. Ann., 1916, xv, 35-41.—**Feldman** (W. M.). A needle in the alimentary canal. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 206.—**Firebaugh** (I. L.). Bottle in the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, liii, 353.—**Fowler** (R. H.). Foreign bodies in the rectum; report of cases. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 210-213.—**Frank** (R.). Entfernung einer verschluckten Nadel aus der Ampulla recti. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxiii, 572.—**Frazier** (B. C.). Chicken bone in rectum: case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xx, 124.—**Hartwig** (M.). Unique case of foreign body in the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1654.—**Hazzard** (T. L.). Foreign bodies in the rectum. Tr. Am. Proctol. Soc., Detroit, 1911, xiii, 192-195.—**Henning** (M.). Injuries to and foreign bodies in the rectum. Memphis Med. J., 1924, i, 209-211.—**Howard** (C. E.). A 7-inch sample wine bottle in the rectum. Tr. Am. Proctol. Soc., 1922, N. Y., 1923, xxiii, 63-66.—**Landsman** (A. A.). Removal of glass from the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 965.— Removal of sharp-pointed foreign bodies from the rectum. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 703.—**Linthicum** (G. M.). Foreign bodies in rectum and sigmoid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 941.—**McIndoo** (R. E.). Glass tumbler put in rectum to increase sexual power, operation and death. Indianapolis M. J., 1919, xlii, 175.—**Marchais**. Corps étranger de dimensions anormales introduit dans le rectum et y ayant séjourné deux mois; perforation intestinale double sans péritonite; extraction par la région fessière; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2101.—**Maudslere**. Perforation rectale après ablation d'un verre cassé et enclavé dans l'ampoule. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xiv, 488.— Extraction d'un verre cassé siègeant dans l'ampoule rectale; mort par perforations; déductions opératoires. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 867.—**Meagher** (J. F. W.). An unusual foreign body in the rectum. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 346-348.—**Mourgue-Molines & Coll de Carrerá** (J.). Corps étranger du rectum et forceps. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 468-470.—**Ninni** (G.). Corpo estraneo (bottiglia) nel retto. Med. prat., Napoli, 1916, i, 125-130.—**Oldag**. Kirschkernekonvolut im Mastdarm. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1697.—**Paert** (J. F.). A case of foreign body in the rectum. Lancet, Lond., 1916, ii, 558.—**Pérez Fontana** (V.). Cuerpo extraño del recto. An. Fac. de med., Montevideo, 1921-22, vii, 264-266.—**Thévenot** (L.) & **Lacassagne** (J.). Bouteille extrait d'un rectum. Lyon méd., 1914, cxiii, 416-418.

Rectum (Hæmorrhage from).

See, also, **Fæces** (Blood in).

Cunston (C. G.). The treatment of ano-rectal hæmorrhage. Internat. Clin., Phila., 1923, 33, s. ii, 266-268.—**Kennedy** (J.). Diagnosis in hæmorrhage from the rectum. Austral. M. J., Melbourne, 1912-13, n. s., ii, 1349.—**Krouse** (L. J.). The significance of rectal hæmorrhage. Proctologist, St. Louis, 1910, iv, 142-147.—**Landsman** (A. A.). The diagnostic significance of bleeding from the rectum. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 63-66. Also reprint.— Bleeding from the rectum in infancy and childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 531-534.—**Pfister** (M.). Ueber hæmorrhagische Erosionen des Rektums. München. med. Wchnschr., 1922, lix, 1664.—**Powell** (W. L.). The clinical significance of hæmorrhage from the rectum. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 503.—**Saphir** (J. F.). Bleeding from the rectum; its significance and treatment. Tr. Am. Proctol. Soc., N. Bedford, Mass., 1921, xx, 87-98.—**Terrell** (E. H.). Rectal hæmorrhage. Internat. J. Surg., N. Y., 1911, xxiv, 461-463.—**Westphal** (K.). Ueber hæmorrhagische Erosionen des Rektums. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 1307-1312.—**Zobel** (A. J.). Rectal hæmorrhage. Calif. State J. M., San Fran., 1918, xvi, 207-211.

Rectum (Imperforate).

See **Rectum** (Abnormalities of).

Rectum (Inflammation and abscess of).

ANTOINE (E.). *Les recto-colites graves (recto-colites hæmorrhagiques et recto-colites purulentes). [Paris.] 8°. Niort, 1919.

VISHER (P. H.). *Ein Fall von funktioneller Mastdarmblähung nach einem chronischen Darmkatarrh. [Göttingen.] 8°. Leer, [n. d.].

Rectum (Inflammation and abscess of)—continued.

Adams (H. B.). Streptococcic invasion of the rectum. Tr. Am. Proctol. Soc., New Bedford, Mass., 1925, xxv, 24.—**Albright** (J. D.). Proctitis and periproctitis: a study of their relations to common rectal diseases, with the description of a new and successful method of treatment. Am. J. Clin. M., Chicago, 1910, xvii, 294; 418.— Proctitis and its three secondary symptoms. Med. World, Phila., 1921, xxxix, 82; 147; 261.—**Bensaude** (R.). Description endoscopique des rectocolites. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 104-111.—**Bensaude** (R.), **Caïn** (A.) & **Antoine** (E.). Contribution à l'étude de la recto-colite hæmorrhagique d'origine urémique. Ann. de méd., Par., 1920, vii, 41-52.—**Bensaude** (R.) & **Thibaut** (D.). Contribution à l'étude endoscopique et thérapeutique des proctosigmoidites. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3, s., xxxvi, 444-458.—**Bonorino Udaondo** (C.). Proctitis eosinófila intermitente. Prensa méd. argentina. Buenos Aires, 1914-15, i, 95.—**Boulaenger** (L.). Le ballonnement rectal. Vie méd., Par., 1924, v, 70-72.—**Druck** (C. J.). Infections about the rectum. Am. J. Clin. M., Chicago, 1916, xxiii, 1006; 1917, xxiv, 28.— The causes and treatment of proctitis. Ibid., 1917, xxiv, 483-486.— Proctitis. Am. Med. Burlington, Vt., 1918, n. s., xiii, 477-482.— Proctitis and sigmoiditis. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 242-244.— Proctitis and proctocolitis. Am. Med., Burlington, Vt., 1925, n. s., xv, 470-484.— Chronic proctitis (proctocolitis): pathology; symptoms; treatment; prophylactic potentialities. Am. Physician, Phila., 1925, xxx, 629-632.— Cryptitis. Chicago M. Rec., 1925, xlvii, 9-12.— Abscesses about the anus and rectum. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s. ii, 248-270, 3 pl.—**Fansler** (W. A.). The rectum as a factor in chronic focal infection. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 110-112.—**Flandin** (C.). La recto-colite sèche d'origine amibienne; son traitement par le chlorhydrate d'émétine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3, s., xxxviii, 104-111.—**Fricker** (E.). Ueber eosinophile Proktitis. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 656-666.—**Friedel** (G.). Les rectocolites hæmorrhagiques érosives; traitement des rectocolites et en particulier des rectocolites hæmorrhagiques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914, viii, 383-408.—**Giffin** (H. Z.). Diverticulitis of the rectum; a report of two cases operated upon, one of them with carcinomatous degeneration. Ann. Surg., Phila., 1911, liii, 533-537, 1 pl.—**Goldman** (H.). The rectal tract as a source of focal infection. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 257-259.—**Hanes** (G. S.). Some observations, chiefly clinical, on infections of the rectum and adjacent structures, with special reference to pruritus. Tr. Am. Proctol. Soc., 1922, N. Y., 1923, xxiii, 1-15.—**Hill** (T. C.). Rectal abscesses and their treatment. Boston M. & S. J., 1921, clxxxiv, 278-282.—**Jamison** (A. B.). Cause and cure of proctitis, pruritus ani, scroti, and vulvæ. Interstate M. J., St. Louis, 1918; xxv, 327-331.—**Jiengerich** (W.). Acetonalzäpfchen bei der Proctitisbehandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 356.—**Landsman** (A. A.). Course, symptoms, and treatment of proctitis. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 193-196. Also reprint.— Postural treatment of proctocolitis, based upon the anatomy of the large intestine. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 854-856.—**Maingot** (R.). Acute hæmorrhagic proctitis. West Lond. M. J., Lond., 1924, xxix, 69-72.—**Mummery** (J. P. L.). A clinical lecture on abscess in the anal and rectal region. Med. Press & Circ., Lond., 1910, n. s., lxxxix, 432-434.—**Nordmann**. Chirurgische Behandlung der Proktitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, ii, 1973.—**du Pré** (W. H.). Acute proctitis causing general peritonitis and death. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1027.—**Rolfe** (W. A.). Circumscribed proctitis of traumatic origin. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 735.—**Savignac** (R.). A propos des rectites chroniques hypertrophiques et sténosantes; leur étiologie, rôle de la syphilis; leur traitement. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 269-280.—**Smítal** (W.). Beitrag zur Klinik der entzündlichen Rektalerkrankungen und ihrer Folgeerscheinungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxx, 318-342.—**Smith** (H. C.). Conditions following infections of the rectum. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1924, ix, 360-363.—**Soper** (H. W.). The mucosa of the rectum and sigmoid colon as a focus of infection. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 766-768. Also reprint.—**Stauffer** (W. H.). Proctitis. Weekly Bull., St. Louis M. Soc., 1911, v, 70; 72.—**Strauss** (H.). Ueber chronische feieberhafte ulceröse Procto-Sigmoiditis. Berl. klin. Wchnschr., 1910, xlvii, 1309-1313.—**Zweig** (W.). Die rektoskopische Behandlung der chronischen Proktitis. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2524-2526.

Rectum (Irrigation of).

See, also, **Colon** (Irrigation of); **Enemata**.

Béraud (M.). Legoutte à goutte rectal, facile et pratique. Infirmière franç., Par., 1923, i, 369-380.—**Bird** (M. D.). Apparatus for proctocolysis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 114.—**Bozeman** (N. G.). Continuous drop irrigation from a theros bottle. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 622. Also reprint.—**Button** (C. A.). An irrigating rectal electrode. Med. Council, Phila., 1914, xix, 55.—**Furniss** (H. D.). An improved Murphy drip. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 131.—**Graham** (E. E.). The use of salt solu-

Rectum (Irrigation of)—continued.

tion by the bowel (Murphy method) in infants and children. *Ibid.*, 1916, lxiv, 555.—**Hernandez** (R. A.). The use of adrenalin and pituitrin in proctocolysis. *Southwest Med.*, Phoenix, Ariz., 1923, vii, 198-200.—**Hird** (A. E. W.). Continuous proctocolysis; a description of an apparatus designed for its administration. *Lancet*, Lond., 1910, ii, 35.—**Iversen** (A.). Practical proctocolysis; description of a simple apparatus. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxviii, 316-319.—**Leigh** (S.). Some further applications of the Fowler-Murphy method. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1908-9, xlii, 505-507.—**Martin** (E. D.). Enemata and the Murphy drip. *N. Orl. M. & S. J.*, 1911-12, lxiv, 826-833, 1 pl.—**Murphy** (J. B.). Saline proctocolysis apparatus, with a description of the apparatus as used in Dr. J. B. Murphy's clinic. *Surg. Clin.*, Phila., 1916, v, 1169-1171.—**Nicholson** (P.). A simple apparatus for proctocolysis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 873.—**Roith** (O.). Ueber die Mechanik der rektalen Einläufe. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1913, xxx, 452-454.—**Scott** (E. K.). Proctocolysis and a new instrument. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 1204.—**Soper** (H. W.). The colon tube and the high enema. *Ibid.*, 1909, liii, 426-428.—**Strauss** (H.). Zur Methodik der Tropfklistiere. Aus der inneren Abteilung des jüdischen Krankenhauses zu Berlin. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1916, xx, 33-36.—**Trout** (H. H.). Proctocolysis; some clinical and experimental observations. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 1352-1354. Also *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 560-562.—**Weeks** (A.). A simple method of giving solutions by bowel. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 1022.—**Whiteford** (C. H.). Apparatus for rectal administration of saline solution. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 538.—**Young** (H. W. P.). Apparatus for proctocolysis. *Ibid.*, 1911, i, 90.

Rectum (Neuralgia of).

Beach (W. M.). A consideration of rectal and colonic reflexes and neuroses. *West Virg. M. J.*, Wheeling, 1915-16, x, 43-47.—**Bonirino Udaondo** (C.). Rectalgias idiopáticas; a propósito de una observación clínica. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1914-15, i, suppl., 56.—**Cade** (A.). Rectalgie idiopathique. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1911, x, 278-282.—**Elliot** (L.). Neuralgia of the rectum. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1914-15, xx, 253.—**Parmentier** (E.) & **Foucaud** (J.). La névralgie dite primitive du rectum. *Presse méd.*, Par., 1910, xviii, 513-516.—**Wallis** (F. C.). Two cases of obscure rectal pain and their treatment. *Lancet*, Lond., 1909, i, 94.

Rectum (Obstruction of).

See, also, **Rectum (Stricture of).**

AUJAY DE LA DURE (L.-J.-E.). *Contributions à l'étude des rétrécissements valvulaires congénitaux du rectum chez l'adulte. 8°. Paris, 1917.

Bloch (R.) & **Phillardeau** (P.). Rétrécissement congénital modifié du rectum, application au diagnostic et au traitement. *Vie méd.*, Par., 1923, iv, 213.—**Bordier** (H.). Occlusion of the rectum treated by diathermo-coagulation. *Am. J. Phys. Therap.*, Chicago, 1924, i, 413.—**Moie** (R. H.). Almost complete obstruction of the rectum, due to dysentery. *China M. J.*, Shanghai, 1920, xxiv, 115.—**Shaw** (W. F.). Occlusion of the rectum due to administration of a simple enema during labour. *Clin. J.*, Lond., 1923, lii, 298.—**Vetri** (A.). Contributo allo studio clinico delle atresie congenite dell' ano e del retto con speciale riguardo al trattamento operativo. *Pediatrica*, Napoli, 1921, xxix, 702-749.

Rectum (Parasites in).

See **Rectum (Diseases of, Parasitic, etc.).**

Rectum (Prolapse of).

LE BRANCHU (R.). *Le prolapsus ancien du rectum chez l'adulte. 8°. Paris, 1920.

Beach (W. M.). Prolapsus recti and its mechanics. *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 144-146.—**Drueck** (C. J.). Prolapse of the rectum. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1917, xxx, 36-45. Incomplete prolapse of the rectum. *Internat. Clin.*, Phila., 1922, 32, s. i, 144-151. Complete prolapse of the rectum. *Ibid.*, 1925, 35, s. iii, 175-192, 1 pl.—**Finsterer**. Ueber Rektumprolaps. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1920, xxxiii, 326.—**Giordano** (G.). Prolasso recidivo del retto. *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxiv, 442-444.—**Hanes** (G. S.). Rectal prolapse. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, New Bedford, Mass., 1923, xxv, 134-144.—**Hill** (T. C.). Prolapsus ani in adults. *Proctologist* [etc.], St. Louis, 1916, x, 133-137.—**Jackson** (R. W.). Adult rectal prolapse; two cases and a contrast. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1918, xxv, 29-34.—**Kirschmayr** (L.). Mastdarmvorfal. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 1659.—**Martin** (C. F.). A suggested classification for anorectal prolapse. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 737-739.—**Maubousin**. Renversement du rectum et gastrophiles. *Rev. vét. mil.*, Par., 1924, viii, 432.—**Ottenberg** (R.) & **Gottschalk** (L.). The heredity of complete rectal prolapse. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxix, 335.—**Reizenstein** (A.). Ueber innere Prolapszustände der Schleimhaut der Flexura sigmoidea und des Rektums. *München. med. Wchnschr.*,

Rectum (Prolapse of)—continued.

1914, lvi, 1230.—**Sünger** (R.). Prolapso ano-rectal completo. *Rev. de med. y ciruj. de la Habana*, 1919, xxiv, 459-462.—**Tavernier & Labry** [et al.]. Corps étrangers de la vessie; prolapsus rectal secondaire. *Lyon chirurg.*, 1924, xxi, 615-617.—**Thomas** (T. T.). Prolapse of the rectum. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lxxvii, 373-376, 1 pl.—**Wilensky** (A. O.). Prolapse of the rectum. *Progr. Med.*, Phila., 1921, ii, 137.

Rectum (Prolapse of, Treatment of).

DE VERNEJOUL (R.). *Pathogénie et traitement du prolapsus rectal chez l'enfant. 8°. Paris, 1919.

Ach (A.). Pathogenese und Therapie des Prolapsus recti. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xciii, 251-258.—**Bauer** (A.). Eine neue konservative Behandlungsmethode des Mastdarmvorfalles. *Ibid.*, 1911, lxxv, 216-225.—**Beresnegowsky** (N.). Ueber die Pathologie und Therapie des Mastdarmvorfalles. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1910, xci, 627-661.—**Brown** (A.) & **Drake** (T. G. H.). Treatment of prolapse of rectum by alcohol injection. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xlii, 716-719.—**de Bruine Groeneveldt** (J. R.). [Treatment of prolapse of rectum.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 2473.—**Decker**. Ueber eine praktische künstliche Afterbandage und Mastdarmvorfalbandage. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lx, 700.—**Delbet**. Traitement des prolapsus du rectum. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 162-164.—**Delorme**. Sur le traitement des grands prolapsus du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, n. s., xxxviii, 435-448.—**Drew** (D.). Procidencia recti and its treatment. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 790.—**Drueck** (C. J.). Treatment of incomplete prolapse of the rectum. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1922, n. s., xvii, 343-345. The treatment of prolapse of the rectum in adults. *Med. Summary*, Phila., 1922, xlv, 60-63.—**Edwards** (F. S.). The treatment of procidencia by injections. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Surg., 21-24.—**Heile**. Ueber Behandlung des Mastdarmvorfalles. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 601-603.—**Heinemann** (E. F. C.). Sechs und zwanzig schwere Mastdarmvorfälle; Beitrag zur Pathogenese, Klinik und Therapie des Rektalprolapses. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1919, cl, 289-332.—**Lanel** (C.-E.). Physiothérapie du prolapsus du rectum. *Bull. méd.*, Par., 1916, xxx, 257; 269.—**Matti** (H.). Behandlung des Mastdarmvorfalles durch perianale Einlagerung eines Gummischlauchringes. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1918, xiv, 730-732.—**Moschowitz** (A. V.). The pathogenesis, anatomy, and cure of prolapse of the rectum. *N. Y. State J. M.*, N. Y., 1912, xii, 654-665.—**Schlesinger** (E.). Pneumopessar für Haemorrhoiden und Analprolapse. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 265.—**Sick** (P.). Heilung des Rektumprolapses durch Tamponade. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1909, xxxvi, 1225-1227.—**Spalding** (A. B.). The cause and cure of high rectocele. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 706-709.—**Trinci** (D.). Contributo alla cura del prollasso totale voluminoso nell' adulto. *Minerva med.*, Torino, 1923, iii, 529-534.—**Watkins** (T. J.). High rectocele; technic employed in the treatment of high rectocele. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, iv, 627-633.

Rectum (Prolapse of, Treatment of, Operative).

Altounyan (E.). L'opération de Brechet pour le prolapsus du rectum. *Marseille méd.*, 1925, lxii, 711-713.—**Babitzki** (P.). Zur Frage der Faszientransplantation bei Mastdarmvorfal. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 906.—**Barss** (H. DeB.). A simple and unusual operation for prolapse of the rectum. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1919, xviii, 19.—**Bastianelli** (P.). La cura radicale del prollasso del retto; contributo e mia modificazione al metodo Delorme-Juvara. *Cesalpino*, Arezzo, 1912, viii, 42-55.—**Bauer** (A.). Der heutige Stand der Behandlung des Rektalprolapses. *Ergeb. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1912, iv, 573-612.—**Bazy** (P.). Prolapsus du rectum; recto-coccyxie et raccourcissement du sphincter anal; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, lvii, 831-834.—**Bevan** (A. D.). Prolapse of rectum: technic of Rehn-De Lorme operation under local anesthesia. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1917, i, 699-702, 2 pl.—**Bréchet** (A.). Résection partielle du sacrum dans le traitement du prolapsus complet du rectum. *Paris méd.*, 1919, xxxi, 239. Sphinctérectomie segmentaire dans le prolapsus muqueux du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 1275-1278.—**Brock** (G. W.). A simple technique for resection of the prolapsed rectum. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 225.—**Crosti** (F.). Sul trattamento chirurgico dei grandi prolapsi totali del retto nell' adulto. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1912, i, 289-311.—**Delagènière** (H.). Anastomose colo-rectale avec auto-sigmoidorrhaphie et occlusion du péritoine pelvien comme traitement de l'invagination procidente du rectum; une observation suivie de guérison. *Arch. prov. de chir.*, Par., 1913, xxii, 697-702.—**Drueck** (C. J.). Treatment of complete prolapse of the rectum in adults. *Illinois M. J.*, Chicago, 1921, xl, 316-318. Prolapse of the rectum; surgery offers the means of giving respite, relief, and possible cure. *Am. Physician*, Phila., 1922, xxvii, 508-510. Treatment of extreme type of prolapse of the rectum. *Med. Standard*,

Rectum (Prolapse of, Treatment of, Operative)—continued.

Chicago, 1922, xiv, No. 8, 15.—**Ekehorn** (G.). Zur Frage der Rektopexie wegen Rektumprolaps bei Kindern. Acta chir. scandinav., Stockholm, 1925, lviii, 397-404.—**Eschenbach**. Operation grosser Mastdarmprolaps. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1192.—**Finsterer** (H.). Zur operativen Behandlung des Mastdarmvorfalls. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxiii, 124-132.—**Frank** (D.). Die Rectopexie nach Kümmel'scher Methode. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxxix, 186-192.—**Garrido Lestache** (J.). El procedimiento de Thiersch para el tratamiento del prolapso del recto. Pediatría españ., Madrid, 1925, xiv, 389-393.—**Gross** (G.). Cinq observations de colopexie pour prolapsus du rectum, par le procédé de MM. Quénu et Pierre Duval. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xvi, 641-655.—**Hackenbruch**. Zur dauernden Beseitigung des Mastdarmfalles mittelst Beckenbodenplastik. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1074-1076.—**Hamant** (A.). Le cerclage de l'anus. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, lvii, 50-53.—**Hill** (T. C.). Prolapsus ani in adults. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 127-129.—**Juvara** (E.). Prolapsus total du rectum; opérations répétées consistant dans des résections partielles de la muqueuse; résultats mauvais; encerclement de l'orifice anal [etc.]. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, lviii, 366-368.—**Kammerer** (F.). Extreme rectal prolapse cured by operation. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 318.—**Kümmell** (H.). Ueber eine neue Operationsmethode zur Beseitigung des hochgradigen Mastdarmvorfalls. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xiv, 615.—**Lilla** (P.). La cura del prolasso totale del retto. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 705-711.—**Loewy** (R.). Résultat d'une cure de prolapsus rectal par résection et cerclage par l'anus. Paris chir., 1921, xiii, 276.—**Lynch** (J. M.). A new operation for prolapse of the rectum, preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1929.—**Meyer** (W.). Colopexy for prolapse of the rectum. Ann. Surg., Phila., 1918, lviii, 96.—**Moscowitz** (A. V.). The pathogenesis, anatomy, and cure of prolapse of the rectum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 7-21.—**Prolapse of the rectum**. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 130-133.—**Mummary** (J. P. L.). The operative treatment of prolapse (proctoidia) of the rectum in adults. Lancet, Lond., 1921, i, 270.—**Murphy** (J. B.). Prolapsus recti. Surg. Clin., Phila., 1912, i, No. 2, 257-260.—**Palmén** (A. J.). Zur operativen Behandlung des Mastdarmvorfalls. Acta Chir. Scandin., Stockholm, 1919, lii, 617-624.—**Partsch** (F.). Mastdarmvorfall und Beckenbodenplastik. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2636-2639.—**Patel**. Prolapsus totale du rectum; colopexie ligamentaire avec hystéropexie. Lyon chirurg., 1920, xvii, 593.—**Petrén** (G.). Zur Frage der Spätsresultate nach Rektopexie à la Ekehorn wegen Rektumprolaps bei Kindern. Acta chir. scandinav., Stockholm, 1925, lix, 287-298.—**Pieri** (F.). Prolapsus du rectum, intervention par voies combinées; guérison. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 546-548.—**Poppert**. Zur Frage der Behandlung des Mastdarmvorfalls mit der Beckenbodenplastik. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1909, c, 327-333.—**Pozenel** (H.). Beitrag zur Radikaloperation des Mastdarmvorfalls. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 584.—**Roux**. Eine einfache Behandlung des Mastdarmvorfalls. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 574-576.—**Rübsamen** (W.). Zur operativen Behandlung von Rektumprolapsen mittels freier Fascientransplantation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1918, xlii, 496-498.—**Russell** (J. I.). Prolapse of the rectum: Moschowitz operation. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 643-645.—**Schmerz** (H.). Die operative Behandlung des Mastdarmvorfalls mittels Fascienplastik. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, cxi, 346-371.—**Seeligmann** (L.). Eine neue Operation des Prolapsus ani et recti. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1910, xxiv, 9-11.—**Speed** (K.). Prolapsus recti. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, No. 1, 61-67.—**Stein** (A. E.). Die Heilung des Mastdarmvorfalls durch Fascientransplantation. München. med. Wchnschr., 1917, lxi, 1458-1460.—**Sudeck** (P.). Rektumprolapsoperation durch Auslösung des Rektum aus der Excavatio sacralis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xli, 698.—**Prolapsus du rectum, sa cure par voie abdominale**. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 13.—**Tavernier** (L.). Traitement du prolapsus du rectum par le cerclage sous-cutané de l'anus au fil métallique. Lyon méd., 1920, cxxix, 127.—**Torek** (F.). Prolapse of rectum of exceptional size: abdominal operation and sphincter plastic. Ann. Surg., Phila., 1917, lvi, 597, 1 pl.—**Turtle** (W. R. M.). Case of sudden complete proctoidia recti in a young adult male. Lancet, Lond., 1920, i, 153.—**Veyrassat** (J.). Colopexie par le procédé de Jeannel pour un volumineux prolapsus rectal. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 632-634.—**Ward** (G. G.). An operation for the cure of rectocele and restoration of the function of the pelvic floor. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 361-365.—**Westbrook** (R. W.). Excision of rectum for complete prolapse. Long Island M. J., Brooklyn, 1911, v, 403.—**Winkler** (E.). Beitrag zur Operation des Mastdarmvorfalls. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 910.—**Yeomans** (F. C.). Circular amputation for marked first and second degree prolapse of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 311-313.

Rectum (Prolapse of) in children.

RUDIER (J.-J.-R.). *Le traitement du prolapsus du rectum chez l'enfant par la méthode de Thiersch. 8°. Bordeaux, 1913.

SCHWARTZ (H. J. T.). *Ueber einen Beitrag zur operativen Behandlung des Mastdarmprolapses bei Kindern. 8°. Breslau, 1921.

SCHWARZBURGER (E. W.). *Ueber den Mastdarmvorfall im Kindesalter und die Dauererfolge seiner operativen Behandlung nach Thiersch. 23 pp. 8°. Leipzig, O. Regel, 1926.

Also in Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1920-21, xix, 168-180.

Alexander (E. G.). Prolapse of the rectum in children. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 496-499.—**Eden** (R.). Die Behandlung des Mastdarmvorfalls kleiner Kinder mit Humanolulmspritzung. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 17.—**Ekehorn** (G.). Eine einfache, aber rationelle operative Behandlungsmethode des Prolapsus recti bei Kindern. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1909, lxxxix, 463-467.—**Eunike** (K. W.). Zur Behandlung des Mastdarmvorfalls der Kinder. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 937.—**Findlay** (L.) & **Galbraith** (J. B. D.). The treatment of prolapse of the rectum in infancy and childhood by the injection of alcohol. Glasgow M. J., 1923, xcix, 61-64.—**Neuhof** (H.). Rectal polyp in childhood; a frequent cause of rectal prolapse; some remarks on the symptoms, diagnosis and treatment. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1056.—**Pielsticker** (F.). Die Behandlung des Mastdarmvorfalls bei Kindern. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1913, xii, Orig., 111-116.—**Pieri** (G.). La rettoriaia transcutanea nella cura del prolasso rettale grave nei bambini. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1913, xi, 664-675.—**Pienz** (P. G.). Zur Behandlung des Rektumprolapses bei Kindern. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 324.—**Quackenbos** (M.). The prolapse of the rectum in children. West. M. Times, Denver, 1922-23, xlii, 79.—**Rost**. Ueber die Dauererfolge bei der Behandlung des Mastdarmvorfalls im Kindesalter. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 129.—**Sack** (H.). Die operative Behandlung des Mastdarmvorfalls bei Kindern. Therap. Monatsh., Berl., 1911, xxv, 541-550.—**Todd** (T. W.). Anatomical considerations in the rectal prolapse of infants. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 163-167.—**Tölkén** (R.). Die Ekehorische Operation des Mastdarmvorfalls bei Kindern. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 427-429.—**de Vernejoins**. Traitement du prolapsus rectal chez l'enfant par les injections péri-rectales d'alcools. Marseille méd., 1920, lvii, 86.—**Vidakovich** (C.). Ein einfacher Verband zur Verhütung und Heilung des Mastdarmvorfalls der Kinder. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 1401-1403.—**Weber** (E.). Rektalprolaps bei Kindern. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxx, 107-112.—**Widowitz** (P.). Die Behandlung des Mastdarmvorfalls der Kinder mittelst passiver Bauchlage. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 390.

Rectum (Prolapse of) in females.

Albrecht (H.). Zur operativen Therapie der Rektalprolaps bei Frauen. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1914, viii, 237-239.—**Bissell** (D.). Overlapping of the fascia of the posterior vaginal wall for the cure of rectocele. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 1-5. [Discussion], 109.—**Goffe** (J. R.). An improved and perfected operation for the relief of extreme cases of proctoidia, cystocele and rectocele. Ibid., 1910, lxii, 611-622.—**Hofmann** (A.). Eine neue Methode zur Beseitigung des Rectumprolapses bei Frauen. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1081.—**Mayer** (A.). Ueber die operative Behandlung von Rektumprolapsen bei gleichzeitigem Genitalprolaps. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1918, xlii, 233-237.—**Patel** (M.). Colopexie ligamentaire avec hystéropexie dans la cure du prolapsus total du rectum chez la femme. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 540.—**Richter** (H. M.). A new operation for prolapse of the rectum in women. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 527.—**Sippel** (A.). Eine neue Operationsmethode des Inversionprolapses des Mastdarmes der Frau. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1914, xlviii, 297-300.—**Tavel** (E.). Romapexie anté-utérine; nouvelle méthode opératoire du prolapsus rectal chez la femme. Arch. prov. de chir., Par., 1911, xx, 391-404.—**Ward** (G. G.). An operation for the cure of rectocele and restoration of the function of the pelvic floor. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxviii, 308.—**Watkins** (T. J.). High rectocele. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1231-1238.

Rectum (Rupture of).

Drummond (H.). Case of traumatic rupture of the rectum into the peritoneal cavity. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1923-24, iv, 9-13, 1 pl.—**Helström** (N.). [A case of rupture of the rectum, with some remarks on so-called spontaneous ruptures of the rectum.] Hygiea, Stockholm, 1914, lxxvi, 1313-1335.—**Henningsen** (E.). [Spontaneous rupture of the rectum.] Hosp.-Tid., København, 1917, 8. R., x, 702-711.—**Spencer** (W. G.). Two

Rectum (Rupture of)—continued.

cases of rupture of the rectum, communicating with the peritoneal cavity. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 304.—**Zarate (E.)**. Ruptura espontánea del recto y prolapsus uterino. Semana méd., Buenos Aires, 1908, xv, 1041-1049.

Rectum (Spasm of).

Carstens (J. H. G.). Spasmus recti. Nederl. maandschr. v. verlosk. [etc.], Leiden, 1919, viii, 186-190.—**Kieck (K.)**. Sur le spasme paroxysmique du rectum. Polska Gaz. Lekar., Krakow, 1924, lii, 17.—**Krouse (L. J.)**. Spasmodic stricture of the rectum. Proctologist [etc.], St. Louis, 1916, x, 247-255.—**Soper (H. W.)**. Magnesium sulphate solutions in the treatment of spastic contractures of the rectum and sigmoid colon. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 205. Also reprint.—**Wessel (C.)**. Den anale spasme og dens behandling. Nord. Tidsskr. f. Terapi, København, 1910-11, ix, 371-382.

Rectum (Stricture of).

See, also, **Rectum (Syphilis of)**.

DEROCHE (J.-M.-P.-A.). *Contribution à l'étude des rétrécissements inflammatoires du rectum. 8°. Paris, 1925.

GUISONI (L.-F.). *Contribution à l'étude des rétrécissements du rectum d'origine amibienne. 8°. Paris, 1927.

Arquellada (A. M.). Un caso de estrechez congénita del recto. Pediatría españ., Madrid, 1919, viii, 418-422.—**Bensaude (R.)**. Les rétrécissements inflammatoires du rectum. Monde méd., Par., 1923, xxxiii, 353-367.—**Bodkin (M. L.)**. The varieties of stricture of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xciii, 62.—**Bule (L. A.)**. Benign strictures of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1357-1361.—**Callmann (R.)**. Eine neue Methode der diagnostischen Sondierung der Mastdarm- und Speiseröhrenverengungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 497-499.—**Clarke (J. J.)**. Annular stricture of the rectum. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 567.—**David (V. C.)**. Congenital stricture of the rectum in children. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, lii, 1115-1125.—**Conington**. Congenital rectal stricture as the cause of infantile megacolon. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 197-201.—**Delbet (P.)**. Rétrécissement du rectum. Clinique, Par., 1912, vii, 465-468.—**Drummond (H.)**. Case of inflammatory stricture of the rectum (gonococcal). Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1922-23, iii, 22.—**Duvergey**. Rétrécissement ano-rectal consécutif à une colpo-périnéorraphie ayant entraîné une occlusion intestinale chronique. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1922, xi, 579-581.—**Eruer (A.)**. Zur Kenntnis der Aetiologie der entzündlichen Mastdarmentosen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1911, civ, 261-282.—**Hartman (H.)**. Inflammatory strictures of the rectum. Lancet, Lond., 1922, i, 307-310.—**Hartmann**. Rétrécissement du rectum. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxvii, 374.—**Jessen (H.)**. Zur Kenntnis der tuberkulösen Rektalstricturen. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 553.—**Joyce (T. M.)** & **Seabrook (D. B.)**. Stricture of the rectum as an indirect cause of pellagra; report of a case. Northwest Med., Seattle, 1925, xiv, 284.—**Marcille**. A propos des rétrécissements inflammatoires et des rétrécissements congénitaux du rectum. Tribune méd., Par., 1914, n. s., xlviii, 145-153.—**Mummery (P. L.)**. Non-malignant stricture of the rectum. Practitioner, Lond., 1912, lxxviii, 794-806.—**Reclus (P.)**. Le rétrécissement congénital du rectum. Presse méd., Par., 1913, xxi, 29-33.—**Rosser (C.)**. Stricture of the rectum. Texas State J. M., Fort Worth, 1923-24, xix, 508-512.—**Ruge (E.)**. Zur Pathogenese, Klinik und Therapie der erworbenen Mastdarminstricturen. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh., Halle a. S., 1913, iv, Heft 8, 1-56.—**Sanders (R. L.)**. A study of 85 cases of non-malignant stricture of the rectum. Tr. Ass. Resid. & ex-Resid. Physicians Mayo Clin., St. Paul, 1924, v, 133-12.—**Symonds (Sir C.)**. Gonorrhoeal stricture of the rectum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Surg., 12-20.—**Troell (A.)**. [A case of benign stricture of the rectum (proctitis et periproctitis chronica). Hygiea, Stockholm, 1919, lxxxi, 542-544.—**Tuttle (J. P.)**. Fibrous stricture of the rectum. Boston M. & S. J., 1911, clxiv, 445-454. [Discussion], 460-463.—**Wallis (F. C.)**. A clinical lecture on non-malignant stricture of the rectum. Clin. J., Lond., 1910-11, xxxvii, 30-32.—**Yeomans (F. C.)**. Stricture of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 829-832. Also reprint.

Rectum (Stricture of, Treatment of).

PAPPO (I. H.). *A propos d'une brûlure du rectum. Le traitement diathermique des rétrécissements du rectum. 8°. Paris, 1927.

Anders (H. E.). Kritische Bemerkungen zur operativen Behandlung der Atresia ani et recti. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clx, 36-45.—**Arostegui (G. E.)**. Estenosis rectal; tratamiento quirúrgico y alta frecuencia. Arch. d. hosp. municip. de la Habana, 1922, i, 73-76.—**Ashhurst (A. P. C.)**. Stricture of the rectum; resection. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 63-72.—**Barbilian (N.)**. Quelques considérations sur le traitement des rétrécissements inflammatoires du rectum. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 286.—

Rectum (Stricture of, Treatment of)—continued.

Bensaude (R.) & **Marchand (J.-H.)**. Un traitement particulièrement efficace du rétrécissement inflammatoire du rectum. Ibid., 1588-1590.—**Bérard**. Résultats éloignés d'interventions chirurgicales pour rétrécissements du rectum chez des tuberculeux. Lyon méd., 1911, cxvii, 118-121.

—**Rétrécissement tuberculeux du rectum; rectotomie postérieure et dilatations espacées; résultats datant de sept ans**. Ibid., 1912, cxiv, 484-486.—**Bevan (A. D.)**. Benign stricture of rectum; treatment by dilatation under anesthesia and transplantation of mucous membrane. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 67-69.—**Clemons (E. J.)**. An original treatment for rectal stricture. Tr. Am. Proctol. Soc. 1923, N. Y., 1924, xxiv, 81-83.—**Dorsemagen (P.)**. Zur Aetiologie, Diagnose und Therapie der tiefsitzenden Mastdarminstricturen. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 333-335.—**Drueck (C. J.)**. Surgical relief of nonmalignant stricture of the rectum. Chicago M. Rec., 1923, xlv, 667-670.—**Earle (S. T.)**. Report of a case of tubercular stricture of the rectum, with excision. Internat. Clin., Phila., 1909, 19, s., i, 163-166.—**von Fedorow (S. P.)**. Ueber eine Methode zur Beseitigung von niedrig sitzenden Narbenstricturen des Rectums ohne Darmresektion. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1910, xxiii, 548-552.—**Graham (A. B.)**. A consideration of the prophylaxis and treatment of cicatricial rectal stricture. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1909, ii, 451-455.—**Heitz-Boyer (M.)**. Rétrécissements et polypes du rectum traités par la haute fréquence; emploi de ces courants contre les rectites chroniques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, lxviii, 1045-1048.—**Howard (H. C.)**. Stricture of rectum treated by fibrolysis. Clin. J., Lond., 1909-10, xxxv, 347-349.—**Maulaire**. Traitement des rétrécissements du rectum. Ann. de la Policlin. de Par., 1913, xxiv, 61-64.—**Picard (H.)**. Diathermiebehandlung der Stricture recti. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1709-1711.—**Potherat**. Rétrécissement du rectum. Progrès méd., Par., 1916, 3, s., xxi, 42-44.—**Reeder (J. D.)**. Stricture of the rectum. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiv, 49-53.—**Ribera y Sanz (J.)**. Procédé opératoire pour les rétrécissements non-cancéreux du rectum. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 837-840.—**Soper (H. W.)**. Magnesium sulphate solutions in the treatment of spastic contractures of the rectum and sigmoid colon. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 205-214.—**Wiener (J.)**. A new operation for stricture of the rectum or sigmoid. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 122.—**Yeomans (F. C.)**. Stricture of the rectum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 829-834.

Rectum (Surgery of).

See, also, **Rectum (Cancer of, Treatment of, Operative); Rectum (Excision of)**.

ANDREWS (E.) & **ANDREWS (E. W.)**. Rectal and anal surgery, with a full description of the secret methods of the itinerant specialists. 3. ed. 8°. Chicago, 1892.

WALLIS (Sir F. C.). Surgery of the rectum for practitioners. 8°. London, 1912.

Anderson (H. G.). Post-operative hemorrhage in rectal surgery. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 15-19.—**Barnes (R. H.)**. The rectal plug. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1913-14, x, 167-169.—**Beach (W. M.)**. Post-operative care of rectal cases. Proctologist, St. Louis, 1912, vii, 110-119.—**Use of apothecies in rectal surgery; a distinct advance over cocaine**. Med. Council, Phila., 1920, xxv, 551.—**Bell (F. McK.)**. Bloodless operation for haemorrhoids and prolapsus ani. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 415.—**Bonnot (E.)**. Quinine after rectal operations, with new technique. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 786. Also reprint.—**Borchard (A.)**. Chirurgie des Mastdarms und des Afters. Handb. d. prakt. Chir., 5. ed., Stuttg., 1923, iii, 858-1042.—**Brickner (W. M.)**. Fecal control after amputation of the rectum and colostomy. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiv, 23.—**Bucklin (C. A.)**. Report of 100 successful operations on the anal sphincters for the treatment of various complications. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1137-1139.—**Burrows (W. F.)**. Operation, when required, in all common rectal diseases, without general anesthesia or pain. N. York M. J. [etc.], 1913, xvii, 862-866.—**Burrows (W. F.)** & **Burrows (E. C.)**. Rectal operations, conclusions derived from a series of 500 performed without general anesthesia. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 961.—**Rectal packing**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1293.—**Boyen (E.)**. La chirurgie du colon pelvien (cancer excepté). Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 566.—**Drueck (C. J.)**. Post-operative care of rectal disturbances. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxxv, 390-394.—**Preparation of the patient for a rectal operation**. Am. J. Surg., N. Y., 1924, xxxviii, 201-205.—**Post-operative care of a proctologic patient**. Chicago M. Rec., 1924, xlv, 244-254.—**Duval (P.)**. Chirurgie du colon pelvien technique opératoire. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 363-433.—**Evans (G. B.)**. Incontinence following rectal operations. Proctologist, St. Louis, 1910, iv, 207-216.—**Forgne (E.)** & **Milhaud**. La circulation du segment sigmoïdo-rectal; la valeur réelle du point

Rectum (Surgery of)—continued.

de Südeck. *Rev. de chir.*, Par., 1923, lxi, 61-87.—**Gant** (S. G.). The simplified treatment of anorectal affections, rectal constipation, resumé of intestinal stasis. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxviii, 595-600. — Misconceptions of the surgeon concerning rectocolonic affections. *Tr. West. Surg. Ass.*, Minneapolis, 1916, xxvi, 143-157. — Rectocolonic conditions and operations. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 742-745.—**Göbell**. Spinkterplastik am Rektum. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxi, 31.—**Halsey** (F. W.). A study based upon 1,400 surgical rectal cases. *N. Eng. M. Gaz.*, Bost., 1918, liii, 393-402.—**Hanes** (G. S.). Demonstration of the Hanes position and table. *Proctologist*, St. Louis, 1912, vii, 248-250. — Present status of rectal surgery. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1914, xii, 703-709.—**Higgins** (T. T.). Rectal surgery in childhood. *Clin. J.*, Lond., 1923, lii, 253-260.—**Hill** (T. C.). Deductions based on an analysis of 3,000 rectal cases. *Proctologist*, St. Louis, 1913, vii, 145-159.—**Kaiser** (J.). Neue Momente zur Lösung des Problems des kontinenten Kunststoppers. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig., 1921, xlviii, 1505-1508.—**Kirschner** (M.). Zur Technik der Dehnung des Afterschliessmuskels. *Ibid.*, 1925, lii, 1874-1876.—**LaRoque** (G. P.). Operations upon the anus and rectum; standardization of the surgeon. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1917-18, xvii, 238-240.—**McKenney** (D. C.). Postoperative comfort in rectal cases. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, N. Bedford, Mass., 1921, xx, 73-84.—**MacMillan** (J. A.). A brief review of 400 cases of rectal surgery. *Physician & Surg.*, Detroit & Ann Arbor, 1912, xxiv, 249-260.—**Martin** (C. F.). The crypts of Morgagni and their surgical significance. *Internat. Clin.*, Phila., 1916, 26, s., iv, 258-267, 5 pl.—**Mummery** (L.). Chirurgie du rectum et de l'anus. *Traitément pré et post opératoire*. *J. de med. de Par.*, 1924, xliii, 74-76.—**Patel** (M.). Chirurgie du colon pelvien (cancer excepté). *Pathologie chirurgicale*. *Cong. franc. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 451-556.—**Princeteau** (L.). Chirurgie du colon pelvien (cancer excepté). *Ibid.*, 593-595.—**Reichel**. [Fall von einem durch Knochen transplantation geheilten Mastdarmbruch durch einen Defekt des Kreuzbeins.] *München. med. Wchnschr.*, 1919, lvi, 885.—**Rubesch** (R.). Ueber die Vermeidung der Darmgangrän bei Rectumoperationen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1910, lxvii, 480-493, 5 pl.—**Saphir** (J. F.). Operations upon the rectum under local anesthesia. *Am. Med.*, Burlington, Vt. & N. Y., 1913, n. s., viii, 106-110.—**Schoemaker** (J.). Kaustisches und Technisches aus der Dickdarmchirurgie. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1916, cvii, 195-212.—**Smith** (J. W.). Some points in the surgical anatomy of the rectum. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1912-13, lxvii, 350-355.—**Stauffer** (W. H.). The post-operative treatment in rectal surgery. *Proctologist* [etc.], St. Louis, 1916, x, 137-143.—**Stone** (H. B.). Some newer methods in rectal surgery. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1916, xxvii, 215. — Some plastic operations on the rectum. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxv, 608-611.—**Tovey** (D. W.). Restoration of anal control. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1916, lxxiv, 851-853.—**Tromp** (F.). Ausgebreitetes Hautemphysem nach Mastdarmoperation. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lvi, 460.—**Wallis** (Sir F.). A lecture on practical points in rectal surgery. *Clin. J.*, Lond., 1911-12, xxxix, 129-133.—**Zobel** (A. J.). Some problems in anorectal surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1925, xxxix, 118-121.

Rectum (Surgery of, Anæsthesia in).

See, also, **Anæsthesia (Rectal).**

Ashman (B.). Ano-rectal surgery under local anesthesia; with case reports. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1919, xxxiii, 34-38.—**Baum** (E. W.). Zur rektalen Aethernarkose. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig., 1909, xxxvi, 369-372.—**Brown** (E. H.). Local anesthesia in the operative treatment of anorectal diseases. *Northwest Med.*, Seattle, 1912, n. s., iv, 148-150.—**Burrows** (W. F.) & **Burrows** (E. C.). Local anesthesia as used in rectal diseases. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1918, xxvi, 317-322.—**Clemons** (E. J.). Local vs. general anesthesia in rectal surgery. *Am. Physician*, Phila., 1925, xxx, 617.—**DeWitt** (P.). Local anesthesia in rectal surgery. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1915-16, viii, 269-271.—**Drueck** (C. J.). Rectal surgery under local anesthesia. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1919, xxxii, 381-385. — Rectal surgery under local anesthesia; stricture of the rectum. *Internat. Clin.*, Phila., 1923, 33, s., ii, 209-213, 1 pl. — Advantages of local anesthesia in rectal surgery; contrast the picture of a patient immediately following operation under general narcosis and under local anesthesia. *Am. Physician*, Phila., 1925, xxx, 81-86.—**Eliot** (L.). The use of quinin and urea hydrochlorid as a local anesthetic in ano-rectal surgery. *Wash. M. Ann.*, 1913, xii, 175-178.—**Fantozzi** (G.). Contributo anatomo-patologico e clinico allo studio dei diverticoli della parte terminale del retto. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xiv, 418-432.—**Farr** (R. E.). Rectal surgery under local anesthesia. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1919, ii, 134-138.—**Gant** (S. G.). Conclusions regarding the limitations of local anesthetics in ano-rectal surgery based upon a study of more than 5,000 operations performed under infiltration anesthesia. *West Virg. M. J.*, Wheeling, 1915-16, x, 109-116. — Technique of anorectal operations

Rectum (Surgery of, Anæsthesia in)—continued.

under local anesthesia and rectal instrumentation. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, cxvii, 580.—**Grant** (A. J.). Local anesthesia as applied to operations on the rectum and anus. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1922, xii, 795-797.—**Hernance** (W. O.). The choice of a general anesthetic in proctologic surgery. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, N. Bedford, Mass., 1921, xx, 5261.—**Hirschman** (L. J.). The present status of local anesthesia in the surgery of the lower bowel. *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 160-171.—**Kelsey** (C. R.). Local anaesthesia in operations on the rectum. *Med. Rec.*, N. Y., 1912, lxxxvii, 1067-1069.—**Kiger** (W. H.). Which is the best anesthesia to be used in anal and rectal surgery? *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 172-179.—**Linthicum** (G. M.). Anesthesia in rectal diseases. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1925, xxxix, 300-302.—**Martin** (C. F.). The use of spinal anesthesia in rectal surgery. *Proctologist*, St. Louis, 1909, iii, 115-123.—**Moon** (L. E.). Advantages of sacral anesthesia in rectal operations. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1924, xxxviii, 267.—**Murietta** (A. J.). Sacral anesthesia in proctologic surgery. *Tr. Am. Proctol. Soc.*, 1923, N. Y., 1924, xxiv, 35-40.—**Pina** (E.). La anestesia local y regional en proctologia. *Rev. de med. y. cirug. práct.*, Madrid, 1917, cv, 81-93.—**Pruitt** (M. C.). Choice of anesthesia in surgical operations of the rectum. *J. Med. Ass. Georgia*, Atlanta, 1925, xiv, 490-492.—**Reeder** (J. D.). Local anesthesia (quinine and urea) in the treatment of rectal neurosis and office operations. *Maryland M. J.*, Balt., 1914, lvii, 40-44.—**Rosser** (C.). Local anesthesia in rectal surgery. *Med. Insur.* [etc.], Austin, 1924-25, xl, 408-410.—**Saphir** (J. F.). Rectal cases under local anesthesia. *N. York M. J. [etc.]*, 1914, xcix, 928; 1916, civ, 644. — Quinine and urea hydrochloride; the ideal local anesthetic for rectal operations. *Ibid.*, 1917, cvi, 1161-1165. — Synergistic analgesia in rectal operations. *Ibid.*, 1923, cxvii, 351-354.—**Saunders** (C. A.). Ano-rectal surgery simplified under local anesthesia. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1918, xiv, 106-110.—**Treves-Barber** (H.). Local anesthesia by novocaine and adrenaline in operations on the rectum. *Louisville Month. J. M. & S.*, 1914, xxi, 129-131.

Rectum (Syphilis of).

See, also, **Syphilis (Primary, Extragenital).**

Asman (B.). Syphilitic stricture of the rectum. *Internat. Clin.*, Phila., 1910, 20, s., iii, 225-231.—**Baldwin** (A.). Case of gumma of the rectum simulating carcinoma. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, surg. sect., sub-sect. *Proctol.*, 29.—**Bonnet** (L.-M.). Pathogénie du syphilome ano-rectal; rôle de la stase lymphatique. *Lyon méd.*, 1923, cxxxii, 14-17.—**Brun-Pedersen**. Syphiloma ano-rectale. *Hosp.-Tid.*, Kjøbenhavn., 1920, lxxii, Dansk. dermat. selsk. forh., 21-23.—**Carnot** (P.) & **Friedel** (G.). Rectite vermillon de la syphilis secondaire. *Paris méd.*, 1920, xxxv, 291-294.—**Castex** (M. R.). Recto-sigmoiditis ulcerosa luetica. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1914-15, i, suppl., 57-59.—**Drueck** (C. J.). Syphilis of the anus and rectum. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1918, xxvi, 288-292. — Late syphilis of the rectum. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1920, xxxiv, 290-292. — Also *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1923, xxx, 36-39. — The importance of giving careful consideration to syphilis of the anus and rectum; easily and frequently mistaken for other conditions. *Am. Physician*, Phila., 1923, xxxviii, 385-388.—**Frankenburger** (J. M.). Syphilis of the rectum. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1913, xx, 1045-1048. — Also reprint.—**Friedel** (G.). Le rétrécissement syphilitique du rectum. *Paris méd.*, 1923, xlvii, 384-386.—**Graham** (Alois B.). Perirectal gumma; report of two cases. *Tr. Am. Proctol.*, St. Louis, 1914, xvi, 119-123.—**Haynes** (G. S.). Syphilis of the rectum. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1921, xiv, 434-436.—**Jost** (W. E.) & **Gradwohl** (R. B. H.). Primary syphilis of the rectum; report of a case. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, civ, 893. — Also reprint.—**Kallet** (H. I.). Syphilis an rectum. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxvii, 194-196.—**Linthicum** (G. M.). Syphilis of the rectum. *Proctologist* [etc.], St. Louis, 1916, x, 255-263.—**Martin** (E. G.) & **Kallet** (H. I.). Primary syphilis of the ano-rectal region. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1556-1558.—**Morestin** (H.). Rétrécissement dit syphilitique du rectum, traité par l'anus artificiel, puis par extirpation abdomino-péri-néale. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, N. s., xxxviii, 1037-1041.—**Murphy** (J. P.). Syphilitic strictures of the rectum. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1910, iv, 168-170.—**Piccardi** (G.) & **Alesio** (C.). Contributo allo studio del sifiloma ano-rettale di Fournier. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxxiii, 513-519, 1 pl.—**Pirrung** (J. E.). Two cases of syphilis of the rectum treated by subcutaneous injections of cacodylate of soda. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1914, xviii, 19.—**Rainey** (W. R.). Syphilitic stricture of the rectum. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1923, xliii, 370-372.—**Riche, Guibal & Coll de Carréra**. Rectite syphilitique ayant simulé une tumeur du rectum. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1924, xxxvi, 32-34.—**Schulte-Tigges**. Ueber syphilitische Mastdarmstricturen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xcix, 86-95.—**Werneke** (C.). Um caso de syphiloma do recto curado pela rectotomia. *Brazil. med.*, Rio de Jan., 1916, xxx, 145-147.

Rectum (Tuberculosis of).

CHARDON (H.-J.-M.-J.). *Contribution à l'étude de la tuberculose ano-rectale. 8°. Bordeaux, 1911.

CILENTO (R. W.). A case of proctitis with unusual features. Med. J. Australia, Sydney, 1923, ii, 360.—**Drueck** (C. J.). Tuberculosis within the rectum. Chicago M. Rec., 1919, xli, 85-91. — Tuberculosis of the anus and rectum. Ibid., 1925, xlvii, 263-271.—**Kiger** (W. H.). Tuberculous ulceration of the rectum. Calif. State J. M., San Fran., 1911, ix, 188.—**Martin** (C. F.). Observations upon the relationship of tuberculosis to peri-rectal suppurations. Tr. Am. Proctol. Soc., St. Louis, 1912, xv, 80-87.—**Santy** (P.). Tuberculose du rectum avec fistule uréthro-rectale et rétrécissement ampullaire. Lyon chirurg., 1925, xvii, 732-735.—**Venot** (A.) & **Parcelier** (A.). Un cas de rétrécissement tuberculeux du rectum chez une syphilitique ayant nécessité l'amputation abdomino-périnéale du rectum. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 915.

Rectum (Tumors of).

See, also, **Anus** (Tumors of).

CHOLLET (A.). *Le kyste dermoïde pelvischio-rectal. 8°. Montpellier, 1913.

GALARD (R.). *Indications opératoires et traitement des tumeurs villoses du rectum. 8°. Paris, 1924.

LAMBLING (A.). *Les tumeurs villoses du rectum. 8°. Paris, 1928.

LYNCH (J. M.) & FELSEN (J.). Tumors of the colon and rectum, their pathology, diagnosis and treatment. 4°. New York, 1925.

MONOD (A.). *Contribution à l'étude des tumeurs villoses du rectum. 8°. Paris, 1919.

SCHMALZ (W.). *Ueber gutartige Mastdarnpapillome. 8°. Berlin, 1919.

WASCHETTA (P.). *Die Aushülsung der Rektalschleimhaut bei Polyposis recti multiplex mit Anusprolaps. 8°. Königsberg, 1912.

ARNAUD (L.). Néoplasme de la partie supérieure à l'ampoule rectale chez l'homme; résection par voie abdomino-périnéale; guérison. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxiv, 528-544.—**Bensaude** (R.) & **Antoine** (E.). L'angione cavernueux diffus du rectum. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xlii, 1-23.—**Bensaude** (R.) & **Cain** (A.). Les indications, la technique et l'interprétation de la biopsie dans les tumeurs du rectum. J. de chir., Par., 1921, xvii, 211-226.—**Bensaude** (R.) & **Rachet** (J.). Observation d'une malade présentant une mèche de cheveux faisant issue par l'anus; contribution à l'étude des kystes dermoïdes du rectum. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3, s., xlviii, 1472-1478.—**Blanc** (H.). Polype glandulaire géant du rectum. Paris chir., 1919, xi, 192-194.—**Cahn** (A.). Benigne Epithelheterotopie als Ursache eines Mastdarmtumors. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xciv, 533-540, 1 pl.—**Carnot** (P.), **Friedel** & **Froussard**. Polypose rectosigmoïde guérie par les pansements locaux au chlorure de magnésium. Paris méd., 1919, xxi, 495-497.—**Chalier** (A.). Volumineuse tumeur kystique pelvi-abdominale (cysto-endothéliome) implantée sur la face antérieure de l'extrémité terminale du colon pelvien. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 635-641.—**Chalier** (A.) & **Bonnet** (P.). Les tumeurs mélaniques primitives du rectum. Rev. de chir., Par., 1912, xli, 914; 1913, xlvii, 64; 235; 372; 563.—**Decker**. Ueber gutartige Polypen des mastdarms und des S. romanum. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 589.—**Delbet** (P.). Tumeur pédiculée du rectum. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1911, xxv, 565.—**Drueck** (C. J.). Adenoma of the rectum. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 635-638. — Papillomata about the anus and within the rectum. Chicago M. Rec., 1917, xxxix, 455-458. — Benign tumors of the anus and rectum. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxii, 647; 735.—**Drummond** (H.). Case of multiple polypi of the rectum cured by left colostomy. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 20-22.—**Dunne** (H. E.). Benign neoplasms of the ano-rectal region. Hahneman. Month., Phila., 1925, lx, 358-361.—**Duvergey** (J.). Onze cas de Néoplasmes du rectum traités et guéris par l'opération de Cunéo. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 211-213.—**Finstler**. Ein Fall von Myom des Mastdarms. Wien. klin. Wehnschr., 1916, xxix, 663-665.—**Foges** (A.). Zur Operation hochstehender Mastdarnpolypen. Ibid., 1911, xxiv, 1531.—**Hasegawa** (K.). Ueber das Dermoid des Rektums. Verhandl. d. japan. path. Gesellschaft, Tokio, 1913, iii, 131-137.—**Hennig** & **Schütt**. Ein Fall von diffusem, kavernösem Hämangiom des Mastdarms. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1923, xxxvi, 235-242.—**Hertz** (A. F.). Four cases of rectal polypus occurring in one family. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1914, xi, 443.—**Hill** (T. C.). Villous tumors of the rectum.

Rectum (Tumors of)—continued.

West. Canada M. J., Winnipeg, 1910, iv, 362-364. — Anal and rectal growths of benign or doubtful character. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 977-982.—**Hunt** (V. C.). Myoma of the rectum; report of four cases. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiv, 236-244, 1 pl.—**Jüngling** (O.). Ueber hereditäre Beziehungen zwischen Polyposis recti und Rectumcarcinom. Arb. a. d. Geb. d. path. Anat., J. Inst. zu Tübing., Leipzig, 1914, iv, 55-60.—**Kausch** (W.). Ein kavernöses Angiom des ganzen Mastdarms; (Mastdarm-exstirpation in fünf Zeiten). Mitt. a. d. Grenzgeb. d. med. u. chir., Jena, 1916-17, xxix, 399-423, 1 pl.—**Libensky** (W.). Die ersten Anfänge der atypischen Neubildung im Rektum und im S. romanum. Ztschr. f. Klin. Med., Berl., 1913, lxxvii, 355-383, 2 pl.—**Lory & Bruneau de Laborie**. Technique précise d'applications de radium dans les néoplasmes du rectum bas situés. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 493-496.—**Lynch** (J. M.). Observations on the pathology of multiple adenomata of the rectum. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxviii, 322-324.—**Mainot** (R.). Dermoid cyst of the rectum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Surg., 94.—**Martin** (J. F.) & **Dechaume** (J.). Double adénome endocrin du rectum. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 686-688.—**Mocquot** (P.). Les hémorragies des polypes du rectum. Rev. de chir., Par., 1913, xlvii, 474-485.—**Mummery** (P. L.). Some unusual rectal cases. Practitioner, Lond., 1919, cii, 307-309. — Cyst of the rectum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Surg., 35.—**Nogier** (T.). Procédé pour mettre en place rapidement le radium dans les néoplasmes du rectum. Lyon méd., 1923, cxxxii, 693-696.—**Pepe** (B.). Note clinique e istologica sopra un adenoma del retto in iniziale fase di metamorfosi cancerigena. Studium, Napoli, 1916-19, ix, 185.—**Rydygier** (A.). [How to treat tumors of the sigmoid flexure and rectum.] Przegl. chir. i ginek., Warszawa, 1913, viii, 54-99.—**Saphir** (J. F.). True dermoid cyst of the anterior wall of the rectum. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxii, 144-147.—**Steindl** (H.). Ueber nichtkarzinomatöse Erkrankungen des Rektums. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1931; 2113.—**Strauss** (H.). Ueber Mastdarnpolypen bei Erwachsenen. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1911, lxxx, 195.—**Terrell** (E. H.). Multiple adenomata of the rectum; the report of a case with symptomatic relief by simple remedies. Proctologist, St. Louis, 1912, vii, 158-164.—**Verdelet** (L.). Polype fibreux du rectum chez une femme de soixante-dix ans. J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 598.—**de la Villéon** (P.). Kyste congénital du rectum. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux 1914, (1915), 39-42.—**Vogeler** (K.). Spontanheilung eines hochstehenden Fibropolyps des Mastdarms durch Stieldehnung. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 236.—**Vogt** (E.). Tumor villosus recti. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1916, xl, 530-533.—**Willis** (B. C.). Villous polypus of recto-sigmoid juncture removed by ligation and clamp. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1913, xvii, 149-152.—**Yeomans** (F. C.). Adenomyoma of the rectum. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 702; xcii, 535.

Rectum (Tumors of, Malignant).

See, also, **Anus** (Tumors of, Malignant);

Rectum (Cancer of).

BOESE (J.). *Ueber ein primäres Melanom des Mastdarms. 8°. Würzburg, 1910.

MARKIEWITZ (B.). *Beitrag zur Pathologie und Klinik des Rectalsarcoms. 8°. Breslau, 1919.

MOSENTHIN (G.). *Beiträge zur Frage der Melanome des Rektums. 8°. Jena, 1925.

ANDREI (G.). Sarcoma melanotico primitivo ano-rettale. Tumori, Roma, 1912, ii, 223-241, 2 pl.—**Chalier** (A.). Sarcome mélanique primitif du rectum. Lyon méd., 1911, cxvi, 133-141.—**Chalier** (A.) & **Bonnet** (P.). Les tumeurs mélaniques primitives du rectum. Rev. de chir., Par., 1912, xli, 914; 1913, xlvii, 64; 235; 372; 563.—**Churchman** (J. W.). Melanosarcoma of the rectum, with the report of a case. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clv, 639-644.—**Crescenzi** (G.). Contributo allo studio dei sarcomi non pigmentati del retto. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 25.—**Durante** (L.). Sul sarcoma del retto (contributo casistico). Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 311-323.—**Goldblatt** (M. E.). Melanoma of the rectum; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1986.—**Kraker** (D. A.). Melanosarcoma of the rectum; report of a case. Am. J. Surg., N. Y., 1924, xxxviii, 271.—**Lapeyre** (N.-C.). Le sarcome primitif du rectum. Rev. de chir., Par., 1920, lviii, 223; 281; 437.—**Leser**. Behandlung maligner Geschwülste des Mastdarms. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1910, xxvii, 2414.—**Leyro Diaz** (J.). Sarcoma del recto. Semana med., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 720-725.—**Macewen** (J. A. C.). A case of sarcoma of the lower rectum. Clin. J., Lond., 1925, liv, 553.—**McGuire** (E. R.) & **Leahy** (L. J.). Melanoma of the rectum. Bull. Buffalo Gen. Hosp., 1924, ii, 85-88.—**Morreau**. Sarcome mélanique du rectum. Clinique, Brux., 1913, xxvii, 65-68.—**Neve** (E. F.). Melanotic sarcoma of the rectum. Indian M. Gaz., Calcutta, 1923, lviii, 585.—**Norbury** (L.). Case of malignant polypus of rec-

Rectum (Tumors of, Malignant)—contd.

tum; ligation and removal; subsequent treatment with radium; signs of local recurrence; perineal excision of rectum. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1921-22, xv, Sect. Surg., 43.—**Paus** (N.). [Results of radical treatment of malignant tumors of rectum.] *Norsk. Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1912, 5, R., x, 507; 530.—**Saghr** (J. F.). Large spindle-celled sarcoma of the rectum; operation performed under local anesthesia of quinine and urea hydrochloride. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cx, 798-800. Also reprint.—**Schümann** (E.). Ueber das Sarcoma recti. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1909, cii, 422-446.—**Whiteford** (C. H.). A case of sarcoma of the rectum, with details of nine other cases. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1910-11, xv, 293-297. Also reprint.

Rectum (Tumors of) in children.

SEELMANN (F.). *Ueber Mastdarmpolypen bei Kindern. 8°. Würzburg, 1917.

d'Arcis (H. E.). Les polypes du rectum chez les enfants. *Rev. méd. de la Suisse rom.*, Genève, 1913, xxxiii, 699-702.—**Bodkin** (M. L.). Rectal polypi in children. *Am. Med.*, Burlington, Vt. & N. Y., 1911, n. s., vi, 386.—**Federici** (O.). I polipi rettali nei bambini. *Riv. ospedal.*, Roma, 1913, iii, 696-717.—**Lorenzini** (A.). Di un nuovo caso di zaffo mucoso del retto in una neonata. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1914, xii, 401-417.—**Neuhof** (H.). Rectal polyp in childhood; a frequent cause of rectal prolapse; some remarks on the symptoms, diagnosis, and treatment. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 1056. Also reprint.

Rectum (Ulcers of).

Anderson (H. G.). Chronic infective ulceration of the rectum. *Proctologist*, St. Louis, 1911, v, 37-44.—**Bonorio Udaondo** (C.). Recto-sigmoiditis ulcerosa crónica. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1911, xviii, pt. 2, 1129-1134.—**Cuff** (C. H.). Ulceration of the rectum, with perforation into the pelvic cavity, and prolapse of ileum per anum. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1922-23, x, 299.—**Duval** (R.) & **Oppert**. De l'ulcération de la paroi antérieure du rectum consécutive aux applications de radium faites dans le cul-de-sac du vagin atteint de cancer. *Gynécologie*, Par., 1922, xxi, 23-30.—**von Friedrich** (L.). Proteintherapie der Mastdarmgeschwüre. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1692.—**Furno** (A.). Contributo alla conoscenza delle procto-sigmoiditi ulcerative croniche. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1913, xiv, 305; 321.—**Gilman** (C. S.). Simple ulceration at the junction of the sigmoid and rectum. *Tr. N. Hampshire M. Soc.*, Manchester, 1920, 110-120.—**Goldman** (H.). Traumatic ulcer of the rectum, with symptoms simulating sacro-iliac affection; a case report. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1920, xxvii, 62.—**von Herzel** (E.). Die chirurgische Behandlung der Mastdarm-Geschwüre. *Pest. med.-chir. Presse*, Budapest, 1915, li, 43; 49; 55.—**Laignel-Lavastine & du Castel** (J.). Recto-sigmoidite ulcéreuse. Mort par occlusion intestinale. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3, s., xliii, 402-406.—**Landsman** (A. A.). Ulcers of the rectum. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, c, 722.—**Mechling** (C. C.). Case report of ulceration of the rectum; probably due to X-ray. *Proctologist*, St. Louis, 1912, vi, 276.—**Nakamura** (N.). Ueber die Gefäßveränderung beim Ulcus chronicum recti. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1914, cxxv, 95-106.—**Paus** (N.). Ulcus perforans recti als Ausgangspunkt für Peritonitis. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1910-11, cviii, 421-424.—**Power** (D.). Some cases of chronic ulceration of the rectum. *Practitioner*, Lond., 1909, lxxxiii, 137-154.—**Straus** (L.). Irritable ulcer of the rectum in pregnant women and the part it plays as a factor in abortion, with a report of cases. *Proctologist*, St. Louis, 1910, iv, 217-219.—**Udal** (C. E.). [A case of perforating ulcer of the rectum.] *Hosp.-Tid.*, København, 1917, 8, R., x, 1280.—**Zweig** (W.). Ueber das Mastdarmgeschwür. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 310.

Rectum (Wounds and injuries of).

See, also, Anus (Wounds, etc., of); Impalement; Pelvic organs (Wounds, etc., of); Rectum (Rupture of).

EVVARD (J.). *Contribution à l'étude des plaies du rectum dans les opérations pour salpingite et de leur traitement. 8°. Paris, 1922.

MOSTINSKY (S.). *Contribution à l'étude des plaies du rectum par traumatismes de guerre. 8°. Montpellier, 1916.

PFOERTNER (H.). *Ueber Pfählungsverletzungen des Rektums mit Eröffnung der Bauchhöhle und ihre Behandlung. 8°. Griefswald, 1912.

Alói (V.). Ferita penetrante del retto dalla natica con ritenzione del proiettile in vesiccia; epiclistomia, guarigione. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 841-843.—**Asman** (B.). The treatment of ano-rectal operative wounds.

Rectum (Wounds and injuries of)—con.

Internat. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 48-50. — Wounds and injuries of the rectum and ano-rectal region. **Kentucky M. J.**, Bowling Green, 1919, xvii, 173-178.—**Asteriades** (T.). Les blessures basses exceptionnelles du rectum. *Bull. méd.*, Par., 1923, xxxvii, 1049.—**Barbier** (M.). La colostomie temporaire dans le traitement des plaies de guerre du rectum. *Progrès méd.*, Par., 1918, 3, s., xxxiii, 435.—**Bastianelli** (P.). La formula terapeutica chirurgica nel trattamento delle ferite del retto. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 241-254.—**Branau** (E.). Die Verletzungen und chirurgischen Krankheiten des Rektums. *Jahresb. ü. d. Fortsch.*, d. Chir., 1918, München, 1922, xxiv, 420-424.—**Couteaud**. Des plaies du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1916, xlii, 596-610.—**Cumston** (C. G.). Treatment of wounds of the rectum. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 417.—**Domidici** (M.). Lesioni del retto per ferite da guerra. *Clin. chir.*, Milano, 1915, xxxiii, 1448-1450.—**Dunmond** (H.). Gunshot wounds of the large intestine and rectum, with special reference to surgical treatment. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Surg., 24-34. Penetration of the rectum into the peritoneal cavity. *Clin. J.*, Lond., 1925, liv, 356.—**Gant** (S. G.). Anorectal injuries. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, civ, 1177-1180.—**Gundrum**. Pfählungsverletzungen des Mastdarms. *Med. Klin.*, Berl., 1917, xii, 866.—**Henning** (M.). Injuries to and foreign bodies in the rectum. *Memphis Med. J.*, 1924, i, 208-211.—**Herman**. Note sur un cas de plaie pénétrante du rectum. *J. de chir. et ann. Soc. belge de chir.*, Brux., 1910, x, 239-242.—**Heyd** (C. G.). A procedure for the repair of accidental injuries to the rectum. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1914, xix, 224-226.—**Kimmerle** (A.). Zur Kasuistik der Rectumperforationen mit konsekutiver Peritonitis. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1910, lxxvi, 219-224.—**Kirchmayr** (L.). Zur Pathologie und Therapie der Ampullenschüsse des Rektum. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxv, 1640.—**Kolde** (W.). Zur Behandlung der Mastdarmschädigungen nach Strahlenbehandlung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1922, xlvii, 576-580.—**Léo** (G.). Extraction transrectale de balle de fusil juxta-rectale. *Paris chir.*, 1916, vii, 667-671.—**Lieblein** (V.). Zur Behandlung der isolierten extraperitonealen Schussverletzungen des Mastdarms nebst einem Beitrag zur Kasuistik der Sprengschüsse des Beckenausganges. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 718-721.—**Marbury** (W. B.). Traumatic injury of the rectum; report of case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 1684.—**Mehlis** (H.). Die Verletzungen und chirurgischen Krankheiten des Rektums. *Jahresb. ü. d. Fortsch.*, d. Chir., Wiesb., 1917, xxi, 325-333.—**Mocquot** (P.) & **Fey** (B.). Les plaies du rectum par projectiles de guerre. *Rev. de chir.*, Par., 1918, lv, 197-234.—**Mummery** (P. L.). Injuries of the rectum resulting from the war. *Clin. J.*, Lond., 1916, xiv, 346-348. Also *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1917, xxiii, 308-310. — The closure of colotomy openings performed for wounds of the rectum. *Lancet*, Lond., 1917, i, 376.—**Redi** (R.). Tre nuovi casi di impalamento del retto. *Policlin.*, Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 838.—**Schmitt** (A.). Perforation des Mastdarms bei der Rektoskopie. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 1154.—**Souligoux**. A propos des plaies du rectum. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 355-362.—**Stolz**. Zur Behandlung der Schussverletzungen des Mastdarms. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Hefte V.), 397-403.—**Wallace** (C.). Rectal wounds in the present war. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, Surg. Sect. Sub-Sect. Proctol., 23-25.—**Waring** (H. J.). Perforating wounds of the rectum. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1915-16, iii, 549-551.—**Wintsch** (C. H.). Traumatosepsis of the rectum. *N. Am. J. Homeop.*, N. Y., 1910, lviii, 573-575.

Rectus abdominis.

Aitken (A. B.). Note on the insertion of the rectus abdominis muscle. *Glasgow M. J.*, 1912, lxxviii, 171.—**Bouvier** (E.). Eine plastische Methode zur operativen Behandlung der Diastase der Recti. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1924, cxxxii, 640-642.—**Harvey** (F. W.). Gymnastic treatment of diastasis of the recti abdominales. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, 1912, xvii, 443-446.—**Kausch** (W.). Die operative Beseitigung der Rektusdiastase. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1612-1615.—**Küstner** (H.). Anatomische Untersuchungen des Musculus rectus abdominis im normalen Zustand, während der Schwangerschaft und im Wochenbett. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1925, xlix, 122-125.—**Magnus** (G.). Ueber den Ersatz des M. ileopsoas durch den M. rectus abdominis. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, München & Berl., 1924, xxii, 208-211.—**Pike** (F. H.) & **Coombs** (Helen C.). The postural activity of the rectus abdominis muscle of the cat. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1916, xiv, 36.—**Schoening** (F.). Rectusdiastase und Palpation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 1082.

Rectus abdominis (Tumors of).

Angeletti (E.). Emangioma primitivo del muscolo retto dell'addome. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1922, vi, 449-456.—**Bonnet** (P.) & **Michon** (L.). Des hématomes et abcès de la gaine des droits après laparotomie

Rectus abdominis (Tumors of)—contd.

par incision de Pfannenstiel. Presse méd., Par., 1923, xxi, 477. **Carnot** (P.). L'hématome du grand droit des hépatiques. Paris méd., 1924, li, 464-466. **Elze** (C.). Notiz über die Rectusscheide. Anat. Anz., Jena, 1922-23, lvi, 430. **Erers** (H.). Tumour of rectus abdominis muscle. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1923-24, iv, 2. **Fairchild** (D. S.). Poor tumors. Railway Surg. J. Chicago, 1916, xvii, 432-434. **Gage** (H.). Postinfluenzal abscess of the sheath of the rectus muscle. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1919, xxxvii, 476-482. **Greig** (D. M.). A case of congenital desmoid tumour of the rectus sheath in an infant. Edinb. M. J., 1915, xv, 345-349, 1 pl. **Hermans** (A. G. J.). [Destructive hematoma in rectus muscle.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxix, pt. 1, 467-472. **Lambrechtsen** (J.). [Hæmatoma of the rectus abdominis muscle caused by spontaneous rupture of the muscle.] F. Hosp.-Tid., Københ., 1915, 5. R., viii, 509-513. **Murphy** (J. B.). Desmoid tumor of the rectus muscle. Surg. Clin., Chicago, 1913, ii, 383-388. **Rost** (F.). Ueber Hæmatome des M. rectus bei Typhus; ein Nachtrag zu der Arbeit von E. Perman. Acta Chir. Scand., Stockholm, 1922-23, lv, 385. **de Suo** (K.). Fibrosarcom von de beide musculi recti abdominis. Nederl. Tijdschr. v. Verlosk. eu Gynaec., Haarlem, 1918-19, xxvii, 274-276. **Speese**. Hæmatoma in the sheath of the rectus muscle from rupture of the deep epigastric artery. Ann. Surg., Phila., 1916, lviii, 244-247. **Toft** (E.). Et Tilfælde af Hæmatoma musculi recti abdominis. Hosp.-Tid., Københ., 1915, 5. R., viii, 933-935. **Vaughan** (R. T.). Hematoma of the right rectus muscle. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 605-609.

Rectus abdominis (Wounds and injuries of).

Wagner (J.). *Abschuss der Musculi recti. 8°. Tübingen, 1916.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci, 379-390.

Capponagi (L.). Un caso di rottura spontanea del muscolo retto dell'addome. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922-23, xii, 541-558. **Carson** (H. W.). Ruptured rectus abdominis. Lancet, Lond., 1919, i, 912. **Cathelin** (F.). Contribution à l'étude de l'hématome traumatique sus-pubien du grand droit de l'abdomen (chez les jeunes cavaliers). Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxv, 23-25. **Harris** (R. I.). Rupture of the right rectus simulating appendicitis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 739-741. **Loewy** (O.). Ueber die Zerreissung einzelner Fasern des Musculus rectus abdominis sinister. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 378. **Orth** (O.). Traumatische rechtsseitige Rectusruptur. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 12. **Patel**. Rupture spontanée du muscle grand droit de l'abdomen; hématocele pariétale abondante; intervention; guérison. Lyon chirurg., 1920, xvii, 611-613. **Raul** (F.). Rupture spontanée du muscle grand droit de l'abdomen simulant une appendicite aiguë. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xiv, 340-342. **Siern** (M. A.). Rupture of left rectus muscle. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 822. **Wohlgenuth** (K.). Ueber die subcutane Ruptur des M. rectus abdominis und der Arteria epigastrica; (spontane Bauchdeckenhämatom). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxlii, 649-654.

Rectus femoris.

See *Quadriceps femoris*.

Recueil de médecine vétérinaire. v. 1-105, 1824-1929. 8°. Paris.

Recueil de médecine vétérinaire exotique. [Quarterly.] v. 1, 1928, 8°. Paris.

Recueil de mémoires et observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaires militaires. v. 1-20, 1847-1873; 2. s., v. 2-6, 1875-1879; 3. s., v. 1-31, 1880-1911. 8°. Paris.

Recueil d'ophtalmologie. 3. s., v. 1-34, 1879-1911. 8°. Paris.

Recueil publié à l'occasion du jubilé scientifique du Professeur G. Le Mounier. 1 v. 1913. 4°. Nancy.

Red (The) Book of eye, ear, nose and throat specialists, containing the names and addresses of medical specialists in diseases of the eye, ear, nose and throat for the United States and Canada, [etc.] 6. ed. 342 pp. 8°. Chicago, 1925.

— The same. 7. ed. 370 pp. 8°. Chicago, 1927.

Red Cross.

See, also, *Nursing* (Military and naval).

Red Cross—continued.

Cantlie (J.). British Red Cross Society, nursing manual No. 2. 12°. London, 1912.

Lucas (E. V.). Outposts of mercy; the record of a visit in November and December, 1916, to the various units of the British Red Cross in Italy. 8°. London, [1917].

Moore (M. M.). The maple leaf's Red Cross. 8°. London, 1919.

Paris (The) Covenant for a League of Nations. Text of the plan adopted by the Paris Peace Conference, April 28, 1919. Art. xxv. 8°. New York, 1919.

Rühlemann. Unterrichtsbuch für die Sanitätskolonnen vom Roten Kreuz im Auftrage des Zentralkomitees des Preussischen Landesvereines vom Roten Kreuz. 17 ed. 12°. Berlin, 1908.

Seltzer (H. G.). Two crosses and a crown. 16°. Reading, Pa., 1918.

Vivian (E. C.) & **Williams** (J. E. H.). The way of the Red Cross. 8°. London, 1915.

Baduel (C.). L'opera della Croce Rossa Italiana durante la guerra (1915-1918) come ausiliaria della Sanità militare. Gior. di med. mil., Roma, 1921, lxix, 364-371. **Bagotzky** (S.). L'organisation et l'activité de la Société russe de la Croix Rouge. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1923, v, 1-10. **Brunon** (R.). Les infirmières de la Croix-Rouge. Normandie méd., Rouen, 1919-20, xxi (Suppl.), 64-70. **Clement** (Fannie F.). The Red Cross town and country nursing service. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1914, vi, 58-62. **Coffey** (T.). Red Cross welfare work in Paris, France. Calif. State J. M., San Fran., 1919, xvii, 137-139. **Colmers**. Die Organisation der freiwilligen Krankenpflege. Militärmed. u. ärztl. Kriegswissenschaft., Wien & Leipzig., 1914, 1-17. **Conferenza** (La) di Ginevra della Lega delle Società delle Croce Rossa. Tubercolosi, Milano, 1920, xii, 279; 319; 342. **Desfosses** (P.). La Croix-Rouge canadienne. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 840-842. — Les Croix-Rouges en temps de paix. Ibid., 1919, xxvii (annexe), 821. — Œuvre de la Croix-Rouge française pendant la guerre. Ibid., 829-832. **Des Gouttes** (P.). L'abus du nom et du signe de la Croix-Rouge. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1921, iii, 977-998. **Fauchille** (P.). Le respect des règles de la Croix-Rouge. Ibid., 1920, ii, 641-653. **Fay** (H.-M.). L'œuvre de paix de la Croix-Rouge à Paris. Ibid., 1922, iv, 115-123. **Fitzgerald** (J. G.). Peace-time programme of the Red Cross Society. Pub. Health J., Toronto, 1920, xi, 149-153. **Fléischer** (F. C.). De reorganisatie van het Nederlandsche Rode Kruis. Groene en h. witte kruis, Makkum, 1917, xiii, 53-65. **Foveau de Courmelles**. Croix-Rouge et médecins. Rev. philanthrop., Par., 1919, xl, 480-491. **Friedensarbeit** des Deutschen Roten Kreuzes. Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl., 1922, xxii, 123. **Gardy** (F.). Les archives internationales de la guerre et de la Croix-Rouge. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1919, i, 172-179. **Gibson** (H. D.). The organization of the Red Cross. Red Cross Mag., Wash., 1917, xii, 485-487, 1 port., 1 map. **de Gielgud** (L. E.). The International clearing-house of the Red Cross. World's Health, Geneva, 1925, vi, 1-10. — The use and abuse of the Red Cross emblem. Ibid., 445-450, 1 pl. **Green** (T. E.). Le rôle des confédérations dans la Croix-Rouge. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1920, ii, 1001-1007. **von Griesinger** (F.). Das Rote Kreuz und der Fünferbund. Deutsche Rev., Stuttgart & Leipzig., 1920, xlv, 51; 150. **Gruice** (C. G.). The work of the children's bureau of the American Red Cross in Lyons. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1918, xvi, 220-225. Also reprint. **Guépin** (A.). Les médecins et la Croix-Rouge. Caducée, Par., 1918, xviii, 7. **Ivrento** (A.). Un servizio medico-scolastico rurale della Croce Rossa Giovanile. Igiene mod., Parma, 1924, xvii, 555-563. **Johnson** (F. R.). The Red Cross and relief in civilian communities. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 803-805. **Jundell** (J.). L'organisation du corps des infirmières en Suède; aperçu rédigé pour la Croix-Rouge suédoise. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1920, ii, 491-513. **Kimmle**. Die Vereine vom Roten Kreuz. In Soc. Kult. u. Volkwohlf. . . Kaiser Wilhelm II, Berl., 1913, ii, 727-749. **Legrand**. Les sociétés de la Croix-Rouge dans les différentes nations. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1913, lxii, 328; 405; 545; 634. **Masarykova** (Alice G.). La Croix-Rouge tchécoslovaque. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1921, iii, 736-740. **Merins** (E. M.). The Chinese and the Red Cross. Chiuwa M. J., Shanghai, 1912, xvi, 85-91. **Newsholme** (Sir A.). The work of Red Cross organizations in relation to the preventive medicine of the future. Detroit M. J., 1919, xv, 211-217. **Neymann** (C. A.). Some experiences in the German Red Cross. Mental Hyg., Concord, N. H., 1917, i, 392-396. **Ninagawa** (A.). Le rôle futur de la Croix-Rouge et le pacte de la paix. Rev.

Red Cross—continued.

internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1919, i, 257-267. — **La Ligue des Nations et la Ligue de Croix-Rouges.** Ibid., 621-624. — **Noyes** (Clara D.). The Red Cross Nursing Service at home and abroad. Proc. Nat. League Nurs. Educ., Balt., 1919, xv, 135-145. — **von Olshausen** (T.). Die Stellung des Sanitäts-personals nach dem Genfer Abkommen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 225. — Der Schutz des Roten Kreuzes und der Schweizertracht. Ibid., 251. — **Rückblick** (K.). Die Tätigkeit der Österreichischen Gesellschaft vom Roten Kreuze seit Kriegsbeginn. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 569-572. — **Schultze** (M.). Die Arbeit des "Roten Kreuzes" bei Geisteskranken. Internat. Kong. z. Fürsorge f. Geisteskr., Off. Ber., 1910, Halle a. S., 1911, iv, 290-299. — **Strong** (R. P.). Proposal for the establishment of a Red Cross International Council and Bureau of Hygiene and Public Health. Proc. M. Confer. . . . Red Cross Soc., Cannes, 1919, 27-36, 1 ch. — **Trejo** (C.). La obra de la Cruz Roja Argentina en sus últimos cinco años. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 1, 146-150. — **Winslow** (C. E. A.). Suggestions for a Red Cross health programme. Internat. J. Pub. Health, Genova, 1921, ii, 488-508. — **de Zawadzki** (J.). L'organisation de la Croix-Rouge internationale et du Comité international. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1921, ii, 201-211.

Red Cross (American).

AMERICAN (The) National Red Cross. Organization for chapters. 8°. Washington, 1923.

AMERICAN (The) Red Cross. Charter and by-laws. 8°. [Washington], 1917.

— **Health Centers; a field for Red Cross activity.** 8°. Washington, 1919.

AMERICAN (The) Red Cross. Bureau of Development. The work and spirit of the Junior Red Cross. For the World through the Nation. 8°. [Washington], 1918.

— **Junior membership.** Manual on war relief activities. 8°. [New York], 1917.

AMERICAN (The) Red Cross. Department of Civilian Relief. Manual of home service. 2. ed. 8°. [n. p.], 1917.

— **Home service and the disabled soldier or sailor.** 8°. [Washington], 1918.

— **This side the trenches with the American Red Cross.** 8°. [Washington], 1918.

AMERICAN (The) Red Cross. Department of Personnel. American Red Cross uniforms for women in foreign service other than nurses and doctors. 8°. [Washington], 1918.

AMES (F.). American Red Cross work among the French people. 8°. New York, 1921.

BAKEWELL (C. M.). The story of the American Red Cross in Italy. 8°. New York, 1920.

DAVISON (H. P.). The American Red Cross in the great war. 8°. New York, 1919.

DEACON (J. B.). Disasters and the American Red Cross in disaster relief. 8°. New York, 1918.

DELANO (Jane A.) & **MACISAAC** (Isabel). American Red Cross text-book on home hygiene and care of the sick, rev. and rewritten by Anne Hervey Strong. 16°. Philadelphia [1922].

— **The same.** 3. ed. rev. 8°. Philadelphia [1925].

FIFE (G. B.). The passing show; how the American Red Cross met the American Army in Great Britain, the gateway to France. 8°. New York, 1920.

FULLBROOK (E. S.). The Red Cross in Iowa. 2 v. 8°. Iowa City, 1922.

HUNGERFORD (E.). With the doughboy in France; a few chapters of an American effort. 8°. New York, 1920.

PICKETT (Sarah E.). The American National Red Cross, its origin, purposes, and service. 12°. New York, 1923.

Red Cross (American)—continued.

RED CROSS. American National Red Cross. Nursing Service. History of American Red Cross nursing, by Lavinia L. Dock, Sarah Elizabeth Pickett [et al.]. 8°. New York, 1922.

DE SCHWEINITZ (K.). This side the trenches with the American Red Cross. 8°. [New York], 1918.

BAER (C. A.). The American Red Cross in the great war. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1919-20, xviii, 245-248. — **Bicknell** (E. P.). The Mississippi and the Red Cross. Survey, N. Y., 1912-13, xxviii, 332-335. — **Billings** (F.). The work of the American Red Cross Mission to Russia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1687-1694. — **Bogeng** (G. A. E.). Das Amerikanische Rote Kreuz. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 74-76. — **Bossenger** (Florence). Teaching the Red Cross classes. Am. J. Nursing, Rochester, N. Y., 1918-19, xix, 176-178. — **Chater** (M.). Chasing a victorious Army; how the American Red Cross threw in the high-speed gear to keep up with our troops at Chateau-Thierry. Red. Cross Mag., Wash., 1919, xiv, 5-10. — **Cle-venger** (W. F.). The medical and surgical branches of the American Red Cross in Europe. Indianapolis M. J., 1918, xxi, 583-585. — **Conley** (Emma). The Red Cross Dietitian Service. Mod. Hosp., St. Louis, 1918, xi, 407-409. — **Connor** (C. H.). The American Red Cross. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 948-951.

— **The American Red Cross assistance to the United States Medical Department in the United States.** Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 232, 407. — **Crawford** (M. M.). A plan of co-operation with the Red Cross for the care of soldiers' dependents. Woman's M. J., Cincin., 1918, xxviii, 132-134. — **Davis** (M. M.). Medical social service in a disaster; an interpretation of the reports of some Red Cross workers in the great Halifax explosion. Survey, N. Y., 1918, xxix, 675-677. — **Davison** (H. P.). The American Red Cross. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1918, xlv, 297-303. — **Deacon** (J. B.). The future of Red Cross home service. Ibid., 1919, xvi, 365-374. — **Deardorff** (N. R.). The American Red Cross at home; the new division of domestic operations under W. Frank Parsons. Survey, N. Y., 1920-21, xlv, 691-693. — **Delano** (Jane A.). The Red Cross. Am. J. Nursing, Phila., 1912-13, xiii, 596-599, 2 pl. — **Desfosses** (P.). La Croix-Rouge américaine. Presse méd., Par., 1917, xvi, annexes, 521-525. — **Douglas** (P. H.). Red Cross institutes for home service. School & Soc., N. Y., 1918, vii, 271-277. — **Earp** (S. E.). The American Red Cross during the war; finances, accomplishments, and incidents. Indianapolis M. J., 1920, xxxiii, 227-233. — **Farrand** (L.). Future cooperation between the American Red Cross and public health agencies. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1919, ix, 583-585. — **Gehri** (M.). L'œuvre de la Croix-Rouge américaine (C. R. A.) en Europe en 1921-22. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1922, iv, 847-878. — **Gladwin** (Mary E.). The Red Cross nurses in Ohio. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1913, v, 106-114. — **Hume** (E. E.). American Relief Work in Serbia. Mil. Surgeon, Wash., 1921, xlix, 188-201. — **Jones** (L.-C.). La Croix-Rouge américaine et la Belgique. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1919, i, 268-286. — **La Croix-Rouge américaine et la Suisse.** Ibid., 1275-1291. — **Kean** (J. R.). Doctors, preparedness and the Red Cross. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 466-468. — **Kellogg** (P. U.). The response of the American Red Cross to the emergency—I. Survey, N. Y., xxvii, 481-488. — **Kilner** (Irene G.). Growth of the American Red Cross museum. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1925, xvii, 367-369. — **Ladd** (M.). The American Red Cross in the Meurthe-et-Moselle. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 544-548. — **Merrill** (T. C.). Phases of the American Red Cross in Europe. Mod. Med., Chicago, 1921, iii, 207-214. — **Méry** (H.). The social work of the American Red Cross in France. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 556-559. — **Patterson** (R. U.). The American National Red Cross in first aid and accident prevention. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 131-145. — **Peterson** (E. A.). The program of the American Red Cross. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 602-605. — **Peterson** (E. A.) & **Brown** (W. H.). The American Red Cross and health. Mod. Med., Chicago, 1921, iii, 73-80. — **Pickett** (Sarah E.) & **Bradford** (Flora L.). Relation of the American Red Cross to the military surgeon. Mil. Surgeon, Wash., 1923, liii, 241-251. — **Salisbury** (E. I.). American Red Cross work in Guatemala subsequent to recent Guatemala earthquakes. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1918, Mount Hope, 1921, xi, pt. 1, 29-34. — **Scheidlin** (M.-G.). Le nouveau programme de publicité de la Croix-Rouge américaine. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1920, ii, 382-385. — **Smithe** (P. A.). With the American Red Cross in Vienna. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 301-305. — **Snively** (G. E.). The Red Cross in the South. Johns Hopkins Alumni Mag., Balt., 1917-18, vi, 386-397. — **Spelman** (J. D.). With the American Red Cross in Belgium. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 51-57. — **Swan** (J. M.). The enrollment of base hospitals by the American Red Cross. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 19-24. — **Weill-Hallé** (B.). Le Bureau de l'Enfance de la Croix-Rouge américaine. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 9-14. — **Winter** (F. A.). The American Red Cross with the A. E. F. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 549-557.

Red Cross (History of).

BARKER (H. G.). *The Red Cross in France*; with a preface by Sir F. Treves. 8°. London, 1916.

BARTON (Clara). *Story of the Red Cross*. 8°. New York, 1903.

— The true mission of the Red Cross, "Peace on earth, good will to men." sm. 4°. New York, 1903.

BOARDMAN (M. T.). *Under the Red Cross flag at home and abroad*; with a foreword by Woodrow Wilson. 8°. Philadelphia [1915].

CHUCHUL (P.). *Das Rote Kreuz*; ein die Geschichte, Organisation und Bedeutung der Bestrebungen unter dem Roten Kreuz behandelnder Vortrag. 4. ed. 8°. Cassel, 1911.

DEUTSCHE (Das) Rote Kreuz. *Entstehung, Entwicklung und Leistungen der Vereinsorganisation seit Abschluss der Genfer Convention im Jahre 1864*. 3 v. roy. 4°. Berlin, 1910.

DUPLESSIS DE POUZILHAC (P.). *Les mouvements aux Croix Rouges; contes médicaux de guerre*. 8°. [Paris, 1916.]

HISTORY of Japanese Red Cross Society. 8°. Tokyo, 1910.

VON PEIL U. KLEIN-ELLGUTH (Eva). *Ein reiches Leben. Lebenserinnerungen und meine Arbeit für das Rote Kreuz in den Kolonien*. 8°. Dessau, 1914.

UNITED STATES. Congress. Concurrent resolution relating to the printing of 65,000 copies of the History of the Red Cross. 56. Cong., 1. sess. Con. Res. 78. In S. June 4, 1900. Sub. by Mr. Lodge. roy. 8°. [Washington, 1900.]

VOLZ (R.). *Das rote Kreuz im weissen Felde*. 8°. Berlin, 1868.

Voss (Hedwig). *Im Dienste des Roten Kreuzes; Erlebnisse und Eindrücke aus dem Weltkrieg 1914*. 12°. Stuttgart [n. d.].

WARDS in war time. 8°. Edinburgh & London, 1916.

DES GOUTTES (P.). *De l'applicabilité des Conventions de la Haye de 1889 et de 1907, ainsi que de celles de Genève de 1864 et de 1906*. Rev. internat. de la Croix-Rouge. Genève, 1919, i, 3-10. — Louis Renault, *les Conventions de Genève et de la Haye, et la Croix-Rouge à propos de l'ouvrage de M. Paul Fauchille*. Ibid., 287-293. — Les conventions de la Haye de 1889 et de 1907 d'après le professeur A. Pillet. Ibid., 1920, ii, 22-26. — Large (H. L.). *History of the origin of the Red Cross*. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 813-817. — Lodygensky (G.). *La Croix-Rouge et la guerre civile; en Russie de 1919 à 1920*. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1920, ii, 654-670. — Macpherson (W. G.). *The Geneva Convention*. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1910, xv, 607-628. — Origin (The) and development of the Red Cross. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 589; 633; 673; 721; 760; 798; 882; 923; 977; 1030; 1066; 1104. — Pestalozzi (H.). *Président de la Croix-Rouge suisse, 1848-1909*. Bull. internat. d. Soc. de la Croix-Rouge, Genève, 1909, xi, 190, 1 port. — Quanjier (A. A. J.). *Een Roode Kruis-jubileum: 1863-1913*. Reddingwezen, Rotterdam, 1914, vi, 1-4. — Valenzuela y Alcarín (V.). *La Cruz Roja, su origen; breve reseña de sus servicios*. Rev. balear. de cien. méd., Palma de Mallorca, 1910, xxvi, 225; 253. — Wegner. *Zur Vorgeschichte des Genfer Neutralitätsabkommens*. (Ein Ruhmesblatt für England und Frankreich.) Med. Klin., Berl., 1915, xi, 176.

Red Cross (Periodicals relating to).

AMERICAN Red Cross Bulletin. v. 7, 1912, v. 8, No. 1, 1913. 8°. Washington.

Continuation of Bulletin of the American National Red Cross. Continued as American (The) Red Cross Magazine.

AMERICAN (The) Red Cross Magazine. v. 8, No. 2, v. 14, 1913-1919. 8°. Washington. Continuation of American (The) Red Cross Bulletin.

BULLETIN international des Sociétés de la Croix-Rouge. v. 17-48, 1886-1917. 8°. Genève.

Continued as Revue internationale de la Croix-Rouge. v. 1, 1919.

Red Cross (Periodicals relating to)—con.

BULLETIN of the League of Red Cross Societies. v. 1, 1919. 4°. Geneva.

NATIONAL Red Cross. 8°. Bangkok. 1924-1929.

NEUE (Das) Kreuz des deutschen Volkes. v. 39-40, 1921-22. 4°. Berlin.

Continuation of Rote (Das) Kreuz.

PROCEEDINGS of the Medical Conference held at the invitation of the Committee of Red Cross Societies, Cannes, France, April 1 to 11, 1919. 4°. Geneva, 1919.

RED CROSS (The). v. 3-5, 1916-1918. 4°. London.

RED CROSS Bulletin. v. 1-5, 1917-1921. 8°. Washington.

RED CROSS Courier. [Irregular.] v. 1-8, 1922-1929. 4°. Washington.

RED CROSS Messenger. v. 1-4, 1908-1912. 8°. New Brunswick, N. J.

RED CROSS News. v. 1, 1918. 4°. Boston.

RED CROSS Notes. v. 1-6, 1897-1910. 8°. New Brunswick, N. J.

REVUE internationale de la Croix-Rouge. v. 1-11, 1919-1929. 8°. Genève.

Continuation of Bulletin internationale des Sociétés de la Croix-Rouge.

ROTE KREUZ (Das). *Central-Organ für die deutschen Wohlfahrts- und Wohlthätigkeitsbestrebungen [etc.]*. v. 10-39, 1892-1921. fol. Berlin.

Continued as Neue (Das) Kreuz des deutschen Volkes.

Red Cross Notes. v. 1-6, 1897-1910. 8°. New Brunswick, N. J.

Rédalié (Léo). **Des anomalies nucléaires dans le tissu musculaire de la matrice*. 40 pp. 8°. Lausanne, 1917.

Rédard (Paul) [1850-1916]. *Gymnastique orthopédique*. vii, 220 pp., 1 l. 4°. Paris, A. Maloine, 1912.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1917, i, 411. Also Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 255 (V. Putti).

Redaud (Gaston-Joseph-Jean) [1901-]. **Contribution à l'étude d'un syndrome d'arrêt d'invololution du membre inférieur*. 44 pp. 8°. Paris, 1927. No. 201.

Redding (J. Magnus). *Aids to electro-therapeutics*. viii, 196 pp. 12°. London, Bailière, Tindall, & Cox, 1929.

Reddingius (Rutgerus Adolphus Benthem). *De betrekking tusschen theorie en therapie in de geneseskunde*. [Relations between theory and therapy in medicine.] 26 pp. 8°. Groningen, J. B. Walters, 1911.

Reddingius (Wichert) [1889-]. **Ueber die Zerreibungen des Scheidengewölbes während der Geburt (Kolporrhexis)*. 53 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1913.

Redemann (Arno) [1892-]. **Experimentelle Untersuchungen über den Angriffspunkt der Wirkung einiger Volksabortiva*. 48 pp., 2 ch. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1918.

Reder (Francis le Sirelle) [1864-]. *The treatment of cavernous and plexiform angiomas by the injection of boiling water (Wyeth method)*. 3 p. l., 75 pp., 2 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1918.

Redfern (Peter) [1821-1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 51. Also Lancet, Lond., 1913, i, 204-206.

Redfern (William) [1778-1833].

Dunlop (N. J.). *William Redfern, the first Australian medical graduate and his times*. Med. J. Australia, 1928, i, 294-310.

Redfield (Casper Lavater) [1853-]. Control of heredity; a study of the genesis of evolution and degeneracy, illustrated by diagrams and types of character. 13, 343 pp., 11 pl. 8°. Chicago, Philadelphia [1903].

— Human heredity. xi, 107 pp. 8°. Chicago, 1921.

Redfield (Horace V.). Homicide, north and south. Being a comparative view of crime against the person in several parts of the United States. 207 pp. 12°. Philadelphia, J. B. Lippincott & Co., 1880.

Redgrove (Herbert Stanley). Alchemy: ancient and modern; being a brief account of the alchemistic doctrines, and their relations to mysticism [etc.] xiv, 141 pp., 16 pl. 8°. London, W. Ridder & Son, 1911.

— The same. 2. ed. xx, 141 pp. 8°. London, W. Rider & Son, 1922.

Redi (Francesco) [1626-1697].

Barduzzi (D.). [Biography.] Med. ital., Milano, 1925, vi, 251-261. — **Cardini** (M.). Gli albori della biologia moderna. Francesco Redi. Scientia, Bologna, 1927, xli, 2 s., 25-34. — **Cole** (R.). [Biography.] Ann. Med. Hist., N. Y., 1926, viii, 347-359, port. — **Corsini** (A.). Sulla vita di Francesco Redi. Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat., Siena, 1922, xlii, 86-93. — **Piccinini** (G. M.). La via nuova tracciata alla farmacoterapia da Francesco Redi. Ibid., 62-85. — **Razzauti** (Alberto). Francesco Redi e la scoperta della patogenesi della scabbia (con un documento inedito). Riv. di storia d. sc. med. e nat., Siena, 1927, xviii, 167-193. — **Usueli** (F.). Nel III centenario di Francesco Redi. Clin. vet., Milano, 1926, xlix, 255; 319.

Redicker (Walter) [1884-]. *Ueber sekundäre Entzündung bei Gliom der Retina. 1 p. l., 39 pp., 1 l. 8°. Freiburg i. Br., E. A. Günther, 1913.

Redier (J.) [1848-1915]. Précis de stomatologie. 542 pp. 8°. Paris, F. R. de Rudeval, 1909.

For biography see Rev. de stomatol., Par., 1920, xxii, 373-377 (P. Réal).

Redies (Hermann) [1901-]. *Beitrag zur Naht grosser Gefässe mit besonderer Berücksichtigung der Arteria iliaca externa. 19 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1928.

Redlich (Emil). Die Psychosen bei Gehirnerkrankungen. 3 p. l., pp. 335-422. 8°. Leipzig & Wien, 1912.

Forms part of Handbuch der Psychiatrie (G. Aschaffenburg).

For biography see Wien. med. Wchnschr., 1926, lxxvi, 79.

Redlich (Walter) [1880-]. *Die Sektions-Statistik des Carcinoms am Berliner Städtischen Krankenhaus am Urban nebst kasuistischen Beiträgen; aus der pathologisch-anatomischen Anstalt des Krankenhauses. [Breslau.] 65 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1907.

Redlikh (Alexsandr Adolfovich) [1867-]. Akushorsko-ginekologicheskaya klinika baroneta Wyllie. [Baronet Wyllie obstetrico-gynecological clinic.] 14 pl., 4 plans. 8°. S.-Peterburg [1910].

— Opit primfeneniya X-luchei pri izuchenii arterialnoi sistemî matki i yeyâ pridatkov. [Results of the use of X-rays in the study of the arterial system of the uterus and its appendages.] 24 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg [1910].

— Atlas des arteriellen Gefässsystems des Uterus und seiner Adnexe. Mit einem Vorwort von G. Rein. 4 p. l., 18 pp., 1 l., 10 pl. fol. Leipzig, Veit & Co., 1911.

Redman (John) [1722-1808].

Middleton (W. S.). [Biography.] Ann. Med. Hist., N. Y., 1926, viii, 213-223.

Redmond (Charles Stennett) [1855-1926].

Obituary. Lancet, Lond., 1926, ii, 881.

Redmond (Gabriel Rice) [1763-1832].

Redmond (G. O'C.). [Biography.] J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1911, xvii, 542-546, port.

Redon (Henri) [1899-]. *Les épididymites chroniques non tuberculeuses de l'adulte. 105 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1928. No. 468.

Redondo (Juan). Enfermerías de combate en los buques modernos. 23 pp. 8°. Madrid, M. Romero, 1903.

— Servicio sanitario de la armada invencible. 38 pp. 8°. Madrid, 1903.

— Combate naval de Cavite; impresiones de un médico. 33 pp. 8°. Madrid, R. Velasco, 1904.

— Primeros auxilios á los heridos en los combates navales. 28 pp. 8°. Sevilla, A. Rodriguez, 1905.

Redondo de Cal (Joaquín). Enfermedades dérmicas y sifilíticas. 597 pp. 8°. Madrid, 1908.

Redpath (Nathaniel J.) [1860-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 1627.

Redsecker (Jacob Henry) [1839-1909].

Lemberger (J. L.). **Obituary.** Am. J. Pharm., Phila., 1909, lxxxi, 261-264 [port].

Reductase.

Grelfe (E.). Untersuchungen über den Reduktasegehalt der Muskulatur und Organe der Embryonen der Haustiere, sowie der Muskulatur und Organe vom Wild und Geflügel. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1924, xxxii, 500.

Harris (D. F.). On the presence of a reducing endo-enzyme (reductase) in liver and kidney. J. Physiol., Lond., 1910, xxxix, p. xxiv.

— The influence of protoplasmic poisons on reductase. Biochem. J., Liverp., 1911-12, vi, 200-202.

— The rôle of reductase in tissue respiration. Science Progr., 20. Cent., Lond., 1915, x, 50-66.

Harris (D. F.) & **Creighton** (H. J. M.). The action of poisons on reductase and attempts to isolate this enzyme. Biochem. J., Liverp., 1914, vii, 585-590.

— Studies on the reductase of liver and kidney. The influence of heat, light, and radium radiations on the activity of reductase. J. Biol. Chem., Balt., 1915, xxi, 303-308.

— Studies on reductase: The influence of alkaloidal and other narcotic poisons on reductase. Ibid., xxi, 535-545.

von Lagermark (L.). Ueber die Verbreitung der Ketoreduktase in den Geweben. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, lv, 458-462.

Lvoff (S.). Zur Kenntnis der Hefereduktase. Ibid., 1914, lxvi, 440-466.

Smorodinzew (L. A.). Zur Lehre von den Reduktasen. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipz., 1922, cxiii, 130: 1922-23, cxxiv, 202.

Redway (Jacques Wardlaw) [1849-]. Handbook of meteorology; a manual for cooperative observers and students. v, 294 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1921.

Redway (Laurence D.). The springtime of physick. ix, 68 pp. 12°. [Burlington, Vt., 1928.]

von Redwitz (Erich). *Ueber den Einfluss der Erkrankungen der Coronar-Arterien auf die Herzmuskulatur unter besonderer Berücksichtigung der chronischen Aortitis. [München.] 42 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1909.

— *Die Physiologie des Magens nach Resektion aus der Kontinuität. Eine experimentelle Untersuchung. [Habilitationsschrift, Würzburg.] 90 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1916.

— & **Fuss** (Hans). Die Pathogenese des peptischen Geschwürs des Magens und der oberen Darmabschnitte. xiv, 387 pp. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1928.

Forms v. 42 of Neue Deutsche Chirurgie (H. Küttner), Stuttgart, 1928.

von Redwitz (Wilhelm) [1888-]. *Ueber kongenitale Darmatresien und Stenosen. [München.] 23 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.

- Redwood** (Boverton) [1846-]. Petroleum: a treatise on the geographical distribution and geological occurrence of petroleum and natural gas, [etc.] 3. ed. 3 v. 8°. London, C. Griffin & Co., 1913.
- Reece** (Richard James) [1862-1924].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 803-805. Also Lancet, Lond., 1924, i, 876.
- , **Farrar** [et. al.]. Reports and papers on epidemic poliomyelitis. 154 pp., 7 pl., 2 maps 8°. London, 1912.
 Rep. Local Gov. Bd. Publ. Health [etc.], Lond., 1912. n. s., No. 61.
- Reed**. La sífilis; qué es, cómo se contrae, cómo se trasmite, sus efectos, profilaxis, tratamiento. 16 pp., 2 l. 12°. Valparaiso, 1919.
- Reed** (Charles Alfred Lee) [1856-]. Diseases of women; medical and surgical gynecology. xxxv, 944 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1913.
- Marriage and genetics; laws of human breeding and applied eugenics. 183 pp. 8°. Cincinnati, O. [1913].
- Chronic convulsive toxemia (epilepsy), summarized from previous publications. 1 l., 79 pp. 8°. Chicago [1921].
 For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 402, port.
- Reed** (Charles Bert) [1866-]. Albrecht von Haller; a physician not without honor. 3 p. l., 56 pp., 1 l. 16°. Chicago, 1915.
- Obstetrics for nurses. 374 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1917.
- The same. 2. ed. 399 pp., 1 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.
- Reed** (Charles John) [1858-]. The law of vital transfusion and the phenomenon of consciousness; origin of the development of sex, [etc.]. 76 pp. 8°. San Francisco, Cal., Occidental Pub. Co. [1921].
- Reed** (Elijah Miller) [1844-1916].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1032.
- Reed** (Etta E.) [1861-]. The Reed method for the correction of stammering. 6. ed. 40 pp. 8°. Detroit, 1920.
- Reed** (Mrs. F. A.). See **Reed** (Etta E.).
- Reed** (Henry Bidlack) [1850-1918].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1917-18, xx, 432; 541.
- Reed** (Howard Sprague) [1876-]. A manual of bacteriology for agricultural and general science students. xii, 177 pp. 8°. Boston [etc.] Ginn & Co. [1914].
- Reed** (I. N.). Encyclopedia of health and home; a domestic guide to health, wealth and happiness, [etc.]. 2 v. 881 pp.; 883 pp. 8°. New York & St. Louis, 1880.
- Ladies' manual, a guide to woman in health and sickness, from youth to advanced age; containing also treatises on marriage and home culture, [etc.]. iv, 514 pp. 8°. Chicago & New York, 1883.
- Reed** (Robert Harvey) [1851-1907].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1906-07, xi, 390.
- Reed** (Ruth) [1898-]. *Negro illegitimacy in New York City. [Columbia Univ.] 137 pp. 8°. New York, 1926.
- Reed** (Stephen John Henry) [1881-1918].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 2091. Also, Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 23.
- Reed** (Thomas E.) [1884-]. Sex; its origin and determination. A study of the metabolic cycle and its influence in the origin and
- Reed** (Thomas E.)—continued.
 determination of sex, the course of acute disease, parturition, [etc.]. 313 pp. 8°. New York, Rebnan Co. [1913].
- Reed** (Walter) [1851-1902]. The etiology of typhoid fever. 80 pp. foolscap. 1900.
 [Typewritten.]
- Report on the origin and spread of typhoid fever in U. S. Military Camps during the Spanish war of 1898. v. 1-2, 721 pp., 14 plans. fol. Washington Gov. Print. Off. 1904.
- [Notes of a lecture on bacteria of the skin.] 8 pp. 8°. [n. p., n. d. MS.].
- Yellow fever; an address before the Michigan Academy of Medicine. 45 pp. 4°. [n. p., n. d.].
 [Typewritten.]
- See, also, Yellow fever, a compilation of [etc.]. 8°. Washington, 1911.
- For biography see **Hallock** (Grace T.) & **Turner** (C. E.).
 Walter Reed. 8°. [New York, 1926].—**Kelly** (Howard Atwood). Walter Reed and yellow fever. 3. ed. 8°. Baltimore, Norman, Remington Co., [1923].—**Memory** (In). of Walter Reed, Major and Surgeon, U. S. Army, Washington, D. C. 8°. Washington [1902].—**Siler** (Joseph F.). Walter Reed and yellow fever. 4°. [1926.] [Typewritten copy.] See, also, Smithsonian Rept., Wash., 1905, 549-556 (W. D. McCaw). Also Southwest. Med. Phoenix, Ariz., 1924, viii, 523-527 (S. M. Browne). Also, J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1926, xvi, 129-131 (D. S. Fairchild). Also Virginia M. Month., Richmond, 1927-28, liv, 69-74. Also ibid., 479-483. (L. T. Royster). Also Mil. Surgeon, Wash., 1928, lxii, 293-304. (J. R. Kean).
- Reed** (William Boardman) [1842-1917].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1899.
- Reeder** (David H.). Home health club. How to get well, how to keep young. 101 pp. 8°. La Porte, Ind., 1904.
- Private sex lessons. 100 pp. 8°. Chicago, Ill., 1916.
- Reeder** (Edwin Hewett) [1892-]. *A method of directing children's study of geography [Columbia Univ.] v, 98 pp. 8°. New York, 1925.
- Reeder** (Elisabeth) [1892-]. *Bestrahlungen der Myome und Metropathien an der Marburger Universitäts-Frauenklinik. [Marburg.] 28 pp., 1 l. 8°. Weimar, R. Wagner Sohn, 1918.
- Reeder** (Henricus). *De affectibus inflammatoriis, organicis, et sympathicis cordis. 35 pp. 8°. Edinburgi, C. Stewart, 1820.
- Reeder** (Hermann August) [1886-]. *Osteochondritis dissecans. 1 p. l., 29 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1913.
- Reeder** (Rudolph R.). How 200 children live and learn. 247 pp., 18 pl. 8°. New York, 1910.
- Reeducation.**
 See **Paralysis** (Treatment of) by reeducation; **Poliomyelitis** (Epidemic, Treatment of) by reeducation; **Reconstruction**, reeducation, etc.
- Rééducation fonctionnelle et rééducation professionnelle des blessés**, par MM. Jean Camus, Bourrillon [et al.]; préface de M. Justin Godart. 2 p. l., 231 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & Sons, 1917.
- Reens** (Emma). *La coca de Java; monographie historique botanique, chimique et pharmacologique. [Paris.] 115 pp. 8°. Lons-Le-Saunier, 1919.
 Ecole de pharmacie.
- Rees** (Charles Mayrant) [1862-1913].
[Obituary.] J. South Car. M. Ass., Seneca, 1914, x, 364-366. Also Tr. South. Surg. & Gynec. Ass. 1913, Atlanta, 1914, xxvi, 523, port.

Rees (David Charles) [1867-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 469. *Also* Lancet, Lond., 1917, ii, 549. *Also* Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 282.

Rees (David Valentine) [1854-1921].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 660.

van Rees (Johanna). *Gezwellen in den pons Varoli. [Tumors . . .] 96 pp., 11 pl. 8°. Amsterdam, J. H. de Bussy, 1910.**Rees (John Rawlings). The health of the mind. xiv, 266 pp. 8°. London, Faber & Faber [1929].****Rees (Morgan James) [1875-1916]. Report to the local government board on the sanitary circumstances and administration of the urban district of Blaenavon. 20 pp. 8°. London, 1912.**

Rep. Local Gov. Bd. Publ. Health [etc.], Lond., 1912, No. 62.

For biography see Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 423. *Also* Lancet, Lond., 1916, ii, 960.

Rees (Rees William) [1875-1917].

Obituary. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 337.

Reese (Albert Moore) [1872- . . .]. Development of the brain of the American alligator: The paraphysis and hypophysis. 20 pp., 5 pl. 8°. Washington, 1910.

Forms pt. 2, v. 54, Smithsonian. Misc. Collect.

Reese (Frank De Witt) [1859-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1738.

Reese (Hans) [1884- . . .]. *Ein Beitrag zur Statistik, Aetiologie und Symptomatologie der progressiven Paralyse. 34 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1914.**Reese (Hans) [1888- . . .]. *Der Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von Aspergillus niger. 1 p. l., 58 pp. 8°. Kiel, C. Donath, 1912.****Reese (Hans Heinrich Fritz) [1891- . . .]. *Zur forensischen Beurteilung der Geistesstörung im Gefolge von Lunas cerebri. 27 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1918.****Reese (James Mitchell) [1858-1922].**

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1865.

Reese (John James) [1818-1892]. Text-book of medical jurisprudence and toxicology. 8. ed. revised by D. C. McCarthy. ix, 660 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1911.**Reese (Robert) [1890- . . .]. *Die Veränderungen der Blutheschaffenheit in der Schwangerschaft im Vergleich zur Geburt, speziell die Zahl der Erythrocyten in der Geburt. 13 pp., 2 ch. 8°. Marburg, 1921.****Reese (Robert Grigg) [1866-1926].**

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxviii, 1664.

Reetz (Erich Fritz Gerhard) [1879- . . .]. *Beiträge zur Anatomie und Histologie des dritten Magens der Wiederkäuer. [Leipzig-Dresden.] 93 pp., 7 pl. 8°. Dresden, Dr. Guntz'sche Stiftung, 1911.**Reeve (John Charles) [1826-1871].**

Obituary. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 404, port.

Reeve (Richard Andrews) [1842-1919].

Appreciation (An) of the late Richard A. Reeve. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 465.—[**Biography.**] Canad. Lancet, Toronto, 1902-3, xxxvi, 39.—C. (I. H.). **Obituary.** Canad. J. M. & S., Toronto, 1919, xlv, 78; 89.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1919, i, 202. *Also* Canad. Lancet, Toronto, 1918-19, lii, 278. *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 814.—**Tooke (F. T.).** **Obituary.** Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1919, xvii, 13-15, port.

Reeves (Henry Albert) [1840-1914].

[**Obituary.**] Brit. M. J., Lond., 1914, i, 227. *Also* Lancet, Lond., 1914, i, 273. *Also* Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xcvii, 104.

Reference Handbook of the Medical Sciences. v. 1-4, 1886-87; 2. ed., v. 1-8, 1900-1904; 3. ed., v. 1-8, 1913-1923. 4°. New York.

Reflex (Cremasteric).

LOEWY (E.). *Beitrag zum Verhalten des Kremasterreflexes bei funktionellen und organischen Nervenkrankheiten inkl. Psychosen. 8°. Berlin, 1912.

Also in Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1912, xxxii, 525-549.

OHL (E.). *Klinische Beobachtungen über den Skrotalreflex. [Basel.] 8°. Zürich, 1912.

BARRÉ (J.-A.). Sur le réflexe dartroïque scrotal et pénien (documents cliniques). Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 463-468.—BRUSA (P.). Sul riflesso cremasterico nel primo anno di vita. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1921, xlv, 170-177.—COMER (E. M.). The cremasteric reflex. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1909, vi, 490-497.—HAMBURGER (F.). Der psychogene Kremasterreflex. München, med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 460.—LOEWY (E.). Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. Anton Rodella: Ueber die reflexogene Zone des Cremasterreflexes. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 507.—MONRAD-KROHN (G. H.) & KORN-FELDT (F.). The cremasteric reflex in its relation to the abdominal reflex. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1925, xliii, 490-496.—OJIMA (S.). On the cremasteric reflex. Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1915, xxxiv, 5-13.—RODELLA (A.). Ueber die reflexogene Zone des Cremasterreflexes. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 85.

Reflex (Linguo-maxillary).

BROcq-KOUSSEU, CARDOT (H.) & LAUGIER (H.). Le réflexe linguo-maxillaire chez le cheval. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 32.—CARDOT (H.), CHERBULEZ (A.) & LAUGIER (H.). Variations périodiques de l'excitabilité de l'arc réflexe linguo-maxillaire, en fonction de l'activité du centre respiratoire. Ibid., lxxxviii, 1088-1090.—L'inhibition et la dynamogénie étudiée sur le réflexe linguo-maxillaire. Ibid., lxxxix, 146-148.—Le réflexe linguo-maxillaire. Ibid., lxxxix, 423-425.—Actions inhibitrices ou dynamogéniques dans les centres suivant l'intensité de l'excitation interférente. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1201-1203.—CARDOT (H.) & LAUGIER (H.). Anesthésie et réflexe linguo-maxillaire. Ibid., 1922, lxxvii, 215-219.—Le réflexe linguo-maxillaire. Ibid., lxxvii, 529.

Reflex (Oculo-cardiac).

BLANC (J.). *Le réflexe oculo-cardiaque dans les maladies nerveuses et mentales. 8°. Montpellier, 1914.

DULAC (L.-A.). *Le réflexe oculo-cardiaque (étude biologique et thérapeutique). 8°. Paris, 1919.

LAGRAVE (E.-J.). *Contribution à l'étude du réflexe oculo-cardiaque chez les shockés et comateux. Ses modifications pendant la chloroformisation. 8°. Bordeaux, 1919.

MARCADE (P.-R.). *Contribution à l'étude des dangers de réflexe oculo-cardiaque. 8°. Bordeaux, 1919.

VALOTÈRE (A.). *Le réflexe oculo-cardiaque chez les trépanés. 8°. Montpellier, 1917.

AEHARD (C.) & BINET (L.). Les effets de la compression oculaire; réflexes oculo-circulatoire, oculo-respiratoire et oculo-moteur. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1918, xxviii, 96-102.—ALAJMO (B.). Di un riflesso cardiaco e respiratorio all' oculo-convergenza ed all' acomodazione. Gior. de ocul., Napoli, 1925, vi, 83-88.—ALEHIERI (A.). Il riflesso oculo-cardiaco. Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1921-22, i, 194-198.—ALZINA MELIS (J.). El reflejo oculo-cardiaco en los niños sanos. Rev. españ. de med. y cirug., Barcelona, 1921, iv, 532-534.—ARLOING (F.), JUNG & LESBATS. Le réflexe oculo-cardiaque chez quelques espèces animales domestiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 223-225.—ASEHER (K. W.). Pupilsphänomen an der Papilla nervi optici bei Extrasystolie. München, med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 1292.—AUBINEAU (E.). Injections sous-conjonctivales et réflexe oculo-cardiaque. Ann. d'ocul., Par., 1918, clv, 405-412.—BALARD (P.). De la production de l'arrêt du cœur sous l'influence du réflexe oculo-cardiaque (dangers de l'emploi inconsideré de ce réflexe). Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xi, 135-137.—BARBINO (A. S.). Contribución al estudio del reflejo oculo-cardiaco. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, 312; 323; 337.—BARRÉ (J.-A.). Appareil pour la recherche du réflexe oculo-cardiaque l'oculo-compresseur à ressorts. Paris méd., 1921, xlii (annexe), 174.—BARRÉ (J.-A.) & CRUSEM (L.). Nouvelles recherches sur le réflexe oculo-cardiaque normal. Ann. de méd., Par., 1921, x, 303-316.—Le réflexe oculo-cardiaque à l'état normal et dans quelques affections du

Reflex (Oculo-cardiac)—continued.

système nerveux. *Gaz. méd.* . . . de Strash., 1923, lxxxi, 666. — Etat du réflexe oculo-cardiaque chez les bulbaire et les pseudo-bulbaire. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, pt. 2, 561. — **Bérillon**. Un démarquage allemand; le réflexe oculo-cardiaque et l'hypnotisme. *Rev. de psychothérap.*, Par., 1914-15, xxix, 6-14. — **Besta** (C.). Su uno speciale fenomeno cardio-vascolare. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1918, xi, 193-199. — **Caillods** (G.) & **Cornil** (J.). Variations de l'ombre cardiaque a la radioscopie, durant la compression oculaire; la dilatation du ventricule gauche. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 225-227. — **Canelli** (O.). Di una varietà del riflesso oculo-cardiac (riflesso oculo-cardiac paradossale). *Riforma med.*, Napoli, 1917, xxxiii, 487-490. — **Cantonnet** (A.). Le réflexe oculo-cardiaque par injections sous-conjonctivales. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 33. — **Capecchi** (E.). Il riflesso oculo-cardiac nella pratica medica. *Gior. d. med. prat.*, Livorno, 1922, iv, No. 1, 8-13. — **Casolino** (L.). Sur le mode de se comporter de la pression endoculaire en présence de substances modificatrices de la pression artérielle. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1915, lxiii, 257-262. — **Castelnau** (R.). Asthme et réflexe oculocardiaque. *Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier*, 1921-22, iii, 329-334. — **Claude** (H.), **Tinel** (J.) & **Santenio** (D.). Etude comparée du réflexe solaire et du réflexe oculo-cardiaque. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 1114-1116. — Influence de quelques agents pharmacodynamiques sur le réflexe oculo-cardiaque et le réflexe solaire. *Idid.*, 1347-1349. — Réflexe oculo-cardiaque et réflexe solaire. *Encéphale*, Par., 1923, xxvii, 127-134. — **Ciérambault** (G.-G.). Le réflexe oculo-cardiaque chez les passionnés. *Bull. Soc. clin. de méd. ment.*, Par., 1923, xi, 232-237. — **Cluzet** & **Petzetakis**. Etude électrocardiographique et expérimentale du réflexe oculo-cardiaque. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 374-376, 2 pl. — **Cornil** (L.) & **Caillods** (G.). Etude comparée des réflexes oculo-cardio-moteur et oculo-cardio-dilatateur. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 399-401. — **Corone** (A.). Recherches sur le réflexe oculo-cardiaque pendant la cure de Cauterets. *Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier*, 1924-25, vi, 130-134. — **Danilopolu** (D.) & **Caruol** (A.). A propos de la note de Claude, Tinel et Santenio, concernant l'influence de quelques agents pharmacodynamiques sur les réflexes oculo-cardiaque et solaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxviii, 323. — **Danilopolu** (D.) & **Danulescu** (V.). Extrasystoles provoquées par la compression oculaire dans la bradycardie nerveuse. *Idid.*, 1916, lxxix, 879-882. — **Delava** (P.). Etude des voies centrifuges du réflexe oculo-cardiaque. *Acad. roy. de Belg.*, *Bull. de la cl. d. sc.*, Brux., 1920, 265-272. — **Dufour** (H.) & **Legras**. Réflexe oculo-cardiaque provoquant l'arrêt du cœur, l'automatisme ventriculaire et la dissociation auriculo-ventriculaire; syndrome hypovarién et hyperthyroïdien; crises épileptiformes. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1914, 3. s., xxxvii, 686-700. — **Espino** (D. C.). Reflejo oculo-cardiac y reflejos vago-simpáticos. *Crón. méd.*, Lima, 1921, xxxviii, 345-352. — **Ferralis** (G.-B.) & **Pezzi** (C.). Réflexe oculo-cardiaque et extrasystoles. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1916, ix, 1-13, 1 ch. — **Frédéricq** (H.). Le réflexe oculo-cardiaque. *Arch. méd. belges*, Par., 1918, lxxi, 46-58. — **Fribourg-Blanc** (A.) & **Hyvert** (M.). Courbe oscillométrique et réflexe oculo-cardiaque; contrôle électro-radiographique. *Encéphale*, Par., 1925, xx, 233-244. — **Fumarola** (G.) & **Mingazzini** (E.). Contributo clinico e sperimentale allo studio del riflesso oculo-cardiac. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. med., 404-419. — **Galup** (J.). Remarques sur le réflexe oculo-cardiaque; applications de sa recherche à la pathogénie respiratoire. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 488-492. — Recherches complémentaires sur le réflexe oculo-cardiaque dans les états respiratoires chroniques; applications à l'étude de la thérapeutique hydro-minérale de ces états. *Idid.*, 1925, xxxiii, 765-768. — **Garrelon** (L.) & **Santenio** (D.). Rapports entre la résistance de l'organisme aux poisons et la modification rapide du réflexe oculo-cardiaque (contribution à l'antianaphylaxie). *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvi, 861-864. — **Garrelon** (L.), **Santenio** (D.) & **Thuillant** (R.). Parallélisme entre la sensibilité au réflexe oculo-cardiaque et la sensibilité aux actions toxiques. *Idid.*, 1922, clxxv, 1240-1243. — **Gautrelet** (J.). Le réflexe oculo-cardiaque. *Paris méd.*, 1912-13, xi, 583-589. — Le réflexe oculo-cardiaque chez les blessés de guerre. *Idid.*, 1917, xxv, 443. — **Genoese** (G.). Sul comportamento del riflesso oculo-cardiac nell' infanzia. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1918, xxi, 209-213. — **Girou** (J.). Applications cliniques du réflexe oculo-cardiaque. *Monde méd.*, Par., 1921, xxx, 327-337. — Inversion du réflexe oculo-cardiaque; signe de compression cérébrale en pathologie otométromastoidienne. *Rev. de laryngol.* [etc.], Par., 1921, xlii, 665-669. — Des applications du réflexe oculo-cardiaque en oto-rhino-laryngologie. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx* [etc.], Par., 1925, xlii, 343-401. — **Gordon** (A.). The oculo-cardiac reflex and its therapeutic value. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1921, 3. s., xxxvii, 621-625. — **Gunson** (E. B.). The oculo-cardiac reflex. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1915, xii, 97-105. — **Gujot & Jeanneney**. Le réflexe oculo-cardiaque en chirurgie. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, 1, 591-593. — **Jenny** (E.). Der Herzmechanismus während des Bulbusdruckes. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*,

Reflex (Oculo-cardiac)—continued.

Berl., 1921, xxv, 89-97. — **Laignel-Lavastine & Largeau** (R.). Précisions techniques sur le réflexe oculo-cardiaque. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1594-1596. — **Laubry** (C.) & **Harvier** (P.). Sur quelques particularités du réflexe oculo-cardiaque et notamment sa variabilité chez certains sujets. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1917, x, 209-227. — **Lebon** (H.). La diminution normale de transparence des sommets et le réflexe d'Abrams. *Bull. et mem. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1921, ix, 57. — **Levine** (S. H.). The oculocardiac reflex; an electrocardiographic study with special reference to the differences between right and left vagal and ocular pressures in tabetics and non-tabetics. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1915, xv, 758-785. Also reprint. — **Liace** (A.). De l'action, sur l'appareil circulatoire, de l'eau d'Allevard, et de l'utilité, à ce point de vue, de la recherche du réflexe oculo-cardiaque. *Presse therm. et climat.*, Par., 1921, lxii, 40-42. — **Licé** (P.). O reflexo oculo-cardiac e a exploração funcional do coração. *Arch. Rio-grand. de med.*, Porto Alegre, 1921, ii, 59-63. — **Loeper** (M.). Le réflexe oculo-cardiaque dans les grands traumatismes nerveux. *Progrès méd.*, Par., 1914-15, 3. s., xxx, 493. — **Magitot & Baillart**. Le réflexe oculo-cardiaque et les modifications de la tension oculaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxviii, 734. — **Maltese** (G.). Il riflesso oculo-cardiac nelle malattie oculari. *Gior. di ocul.*, Napoli, 1921, ii, 131; 143. — **Mathieu** (P.) & **Merklen** (L.). Sur l'interprétation du réflexe oculo-cardiaque; évaluation quantitative de sa rapidité et de son importance. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1924, lii, 679-682. — **Meyer** (P.). Les modifications du rythme cardiaque normal au cours du réflexe oculo-cardiaque positif contrôlé par l'électrocardiographie; sur l'insuffisance de leur enregistrement radial. *Ann. de méd.*, Par., 1925, xviii, 72-76. — **Mougeot** (A.). Suppression constante par l'atropine du réflexe oculo-cardiaque. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 162-164. — Le réflexe oculo-cardiaque dans l'alternance ventriculaire. *Idid.*, 541-544. — Le réflexe oculo-cardiaque en clinique. *Arch. de méd. expér. et d'anat. path.*, Par., 1915-16, xviii, 328-355. — La mise en évidence de d'onde d'intersystole chez l'homme au cours de la recherche du réflexe oculo-cardiaque. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1917, 3. s., xli, 608-612. — Le réflexe oculo-cardiaque. *J. méd. franc.*, Par., 1921, x, 152-157. — **Mougeot** (A.) & **Duverger**. Bradycardie et réflexe oculo-cardiaque dans les traumatismes oculaires, crâniens, encéphaliques. *Presse méd.*, 1917, xxv, 730-732. — **Naccarati** (S.). The oculocardiac reflex (Dagnini-Aschner phenomenon); its use in medicine and psychology; an experimental and comparative study of groups of normal and pathological subjects. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1921, v, 40-57. — **d'Elmsitz & Cornil** (L.). Etude des variations oscillométriques et oscillographiques au cours de la compression oculaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 131. — **Orlandi** (N.). Sul valore clinico del riflesso oculo-cardiac. *Riforma med.*, Napoli, 1915, xxxi, 232; 260; 288. — **Periti** (E.). Il riflesso oculo-cardiac in rapporto a varie malattie ed alla pressione arteriosa. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1923, xxiv, 326-331. — **Perrin** (M.) & **Yovanovitch** (R.). Le réflexe oculo-cardiaque, sa signification. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1923, li, 625-629. — Le réflexe oculo-cardiaque dans les états pathologiques. *Idid.*, 778-782. — **Petzetakis**. Réflexe oculo-cardiaque et dissociation auriculo-ventriculaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 409-414. — Etude expérimentale sur les voies centrifuges du réflexe oculo-cardiac. *Idid.*, 657. — Semeiology of the oculo-cardiac reflex. *Monde méd.*, Par., 1916, xxvi, 97-100. — Le réflexe oculo-cardiaque dans le syndrome hypothyroïdien (Son exagération; ses modifications sous l'influence du traitement thyroïdien; cas d'arrêt syncopeal du cœur à la suite de la compression oculaire). *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 12-14. — Troubles de la conductibilité auriculo-ventriculaire et réflexe oculo-cardiaque. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1925, xviii, 129-136. — **Plog** (M.). Zur Physiologie und Klinik des Augenerreflexes von Aschner. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1923, lxxi, 419-422. — **Rebattu & Jossereand** (A.). Le réflexe oculo-cardiaque, phénomène de compression bulbaire par hypertension passagère du liquide céphalo-rachidien. *Lyon méd.*, 1924, cxxxiv, 87-93. — **Roubinovitch** (J.). Compresseur oculaire pour la recherche du réflexe oculo-cardiac. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1916, clxiii, 137. — Présentation d'un oculo-compresseur manométrique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxviii, 962. — **Roubinovitch** (J.), **Lauzier** (J.) & **Laurent** (M.). Sur les altérations du cycle monométrique du réflexe oculo-cardiaque dans la paralysie générale et le tabes. *Encéphale*, Par., 1921, xvi, 73-77, 1 pl. — **Rubino** (C.). Un riflesso provocato vertebro-oculo-cardiac Malat. d. cuore, Roma, 1923, vii, 56-61. — **Ruggeri** (E.). Modificazioni del polso per l'oculo-convergenza protratta in alcune condizioni morbose (di un nuovo riflesso oculo-cardiac). *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxxvi, 1029-1034. — **Sainton** (P.). Le réflexe oculo-cardiaque. *Paris méd.*, 1913-14, xv, 122-129. — **Szary** (A.). Ictus bronchitica et réflexe oculo-cardiac. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 531-533. — **Solger** (B.). Ueber eine gleichzeitig mit der Systole auftretende entoptische Erscheinung. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxvii, 1356. — **Stewart** (R. M.). A note on the oculo-cardiac reflex. *Rev.*

Reflex (Oculo-cardiac)—continued.

Neurol. & Psychiat., Edinb., 1918, xvi, 67-77.—**Stiénon** (E.). Le réflexe oculo-cardiaque. Ann. de l'Inst. chir. de Brux., 1921, xlii, 97-103.—**Thomas** (E.). Le réflexe oculo-cardiaque chez les enfants porteurs de goitre. Rev. med. de la Suisse Rom., Genève, 1924, xlv, 75-83.—**Traina** (S.). Il riflesso oculo-cardiac nei tumori cerebrali e nelle complicanze intracraniche di origine otitica. Cerebro, Napoli, 1923, ii, 228-242.—**Valerio** (A.). Indicações operatorias e reflexo oculo-cardiac. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, pt. 2, 133-135.—**Vergara** (E.). Il riflesso oculo-cardiac nelle malattie mentali. Cerebro, Napoli, 1922, i, 78-96.—**Vernet** (M.) & **Petzetakis**. Le réflexe oculo-cardiac. Gaz. d. hôp. Par., 1914, lxxxvii, 837-846.—**Villaret** (M.), **Saint-Girons** (F.) & **Grellety Bosviel**. Réflexe oculo-cardiac et tension veineuse. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 1006.—**Voisin** (R.) & **Benhamou**. De la valeur thérapeutique du réflexe oculo-cardiac. Paris méd., 1919, xxxii (annexe), 210.—**Zalewski** (M.). Du réflexe oculo-cardiac chez les nourrissons. Arch. de méd. d. enf., Par., 1925, xxviii, 73-93.

Reflex (Oculo-vascular).

Asian (A.). Nouvelles preuves de l'existence du réflexe oculo-vasculaire; plaques érythémateuses produites par la compression oculaire dans un cas d'urticaire alimentaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1924, vi, 216-219.—**Daniélopou** (D.) & **Asian** (A.). Recherches sur les vaso-moteurs chez l'homme; mécanisme de production du réflexe oculo-vasculaire; action de l'atropine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 288-291. — Recherches sur la circulation périphérique chez l'homme. Le réflexe oculo-vasculaire. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1925, xxiii, 606-616.—**Daniélopou** (D.), **Carniol** (A.) & **Asian** (A.). Réflexe oculo-vasculaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 386-392.—**Marcialis** (G.). Ricerche sul riflesso oculo-vasomotore. Minerva med., Torino, 1925, v, 833-843.—**Minerbi** (G.). Il riflesso oculo-vasomotore come esponente della tonicità vasale. Malat. d. cuore, Roma, 1921, v, 273-291.

Reflex (Patellar).

Flournoy (H.). *Recherches sur l'inhibition des muscles et du réflexe patellaire. 8°. Genève, 1910.

Wegemund (G. R. R.). *Welches ist der zuverlässigste und praktische Kunstgriff, den Patellarreflex auszulösen? 8°. Leipzig, 1909.

Artom (G.) & **Frank** (C.). Ricerche grafiche sul clono della rotula. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1916, xxi, 633-644.—**Ballif** (L.), **Fulton** (J. F.) & **Liddell** (E. G. T.). Observations on spinal and decerebrate knee-jerks, with special reference to their inhibition by single break-shocks. Proc. Roy. Soc., Lond., 1925-26, s. B., xcvi, 589-607.—**Berliner** (K.). Klinische Studien über die Reflexzeit des Kniephänomens. Klin. f. psych. u. nerv. Krankh., Halle a. S., 1912, vii, 97-149.—**Brescia** (G.). Contributo allo studio grafico del clono della rotula. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 897-900.—**Bremer** (F.). Le myogramme du réflexe rotulien; composantes clonique et tonique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1564-1569.—**Burtt** (H. E.) & **Tuttle** (W. W.). The patellar tendon reflex and affective tone. Am. J. Psychol., Ithaca, 1925, xxxvi, 553-561.—**Castex** (E.). Inscription directed du réflexe rotulien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 571-573. — Le temps perdu du réflexe rotulien normal. Rev. neurol., Par., 1918, xxv, 183-186. — Etude critique des méthodes d'inscription du réflexe rotulien. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1921, xix, 332-347. — Nouvelle méthode d'inscription mécanique du réflexe rotulien chez l'homme. Ibid., 1922, xx, 331-345.—**Castex** (E.) & **Athanassio-Bénisty** (Mme.). Le temps perdu dans le réflexe rotulien pathologiquement exagéré. Rev. neurol., Par., 1918, xxv, 186.—**Eshner** (A. A.). The elicitation of the knee-jerk. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 793.—**Garbini** (G.). Sulla mancanza del riflesso rotuleo. Ann. d. manic. prov. di Perugia, 1910, iv, 321-325. — Sulla mancanza del riflesso rotuleo in giovani apparentemente sani. Ibid., 1919, xiii, 55-59.—**Guttmann** (W.). Eine zweckmässige Methode, den Patellarreflex zu prüfen. Fortsch. d. Med., Berl., 1906, xxiv, 615.—**Hurst** (A. F.). A new method of reinforcing the knee-jerk. Seale Hayne Neurol. Stud., Lond., 1918, i, 111.—**Jacobson** (E.) & **Carlson** (A. J.). The influence of relaxation upon the knee jerk. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 324-328.—**Jolly** (W. A.). On the time relations of the knee-jerk and simple reflexes. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1911, iv, 67-87. Also reprint.—**Justman** (S.). Sur une nouvelle méthode pour obtenir le réflexe rotulien. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 225-227.—**Kahler** (H.). Ueber Aenderung des Patellarreflexes nach Lumbalfunktion. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvii, 513.—**King** (Jessie L.). Possible periodic variations in the extent of the knee-jerk in women. Am. J. Physiol., Bost., 1916-17, xlii, 607; 1918, xlvii, 404.—**Krahmer** (W.). Zur Frage über den Entstehungsmodus des Kniephäno-

Reflex (Patellar)—continued.

mens. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1922, lxxv, 46-52.—**Matzdorff** (P.). Zur Frage über den Entstehungsmodus des Kniephänomens; Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von Dr. W. Krahmer. Ibid., 1923, lxxviii, 320-324.—**Montenazzo** (A.). Sul riflesso rotuleo semplice espediente a facilitarne il rilievo. Giorn. di psichiat. clin. e tecn. manic., Ferrara, 1924, lii, 59-66.—**Nova** (R.). El fenómeno de la rodilla. Clin. mod., Zaragoza, 1910, ix, 378-383.—**Pachon** (V.) & **Petteau** (C.). Sur la réalité du caractère de la secousse réflexe patellaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 376-378. — Sur la non spécificité du caractère bifide de la secousse réflexe patellaire. Ibid., 542-545. — Du rôle de la tension actuelle musculo-tendineuse dans la production du réflexe rotulien. Ibid., 1924, xci, 39-42.—**Parisot** (J.). Le temps perdu du réflexe rotulien dans diverses affections du système nerveux central. Ibid., 1909, lxvii, 843-845.—**Pereira** (J. R.). Physiological studies on the patellar reflex. The patellometer. Brain, Lond., 1925, lxviii, 255-258.—**Perrens** (C.). Un procédé pour renforcer les réflexes rotuliens. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1923, xlv, 400. — Sur une manière pratique de mettre en évidence le réflexe rotulien. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 339-343.—**Pope** (C.). A certain and simple method of obtaining the knee-jerk. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, liv, 1705.—**Popper** (E.). Zur Kenntnis des Patellarreflexes, zugleich über eine neue Methode der Reflexverstärkung. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1920, lxvii, 131-140.—**Schall** (L.) & **Bass** (E.). Die Aktionsströme beim Gordonischen Patellarreflex. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxiii, 593-600.—**Schwartz** (L.). Ueber die gesteigerten Patellarreflexe bei Psychoneurosen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 935-939.—**Senise** (T.). Il riflesso mesorotuleo. Cerebro, Napoli, 1924, iv, 217; 389.—**Swift** (W. B.). Studies in neurological technique. The points in Jendrassik's method of eliciting the patella reflex. Alienist & Neurol., St. Louis, 1913, xxiv, 327-329.—**Toulouse** (E.) & **Piéron** (H.). Contribution à l'étude du réflexe rotulien: réflexes et sommeil; réflexes et bromuration. Rev. de psychiat., Par., 1912, xvi, 271-277.—**Tuttle** (W. W.). An apparatus for eliciting and recording the patellar tendon reflex. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxviii, 338-344. — The effect of sleep upon the patellar tendon reflex. Ibid., 345-348. — The effect of attention or mental activity on the patellar tendon reflex. J. Exper. Psychol., Lancaster, Pa., 1924, vii, 401-419. — The effect of alcohol on the patellar tendon reflex. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1924-25, xxiii, 163-172. — Factors influencing the knee-jerk. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 50-55.—**Viets** (H.). Relation of the form of the knee-jerk and patellar clonus to muscle tonus. Brain, Lond., 1920, xliii, 269-289.—**Weiler** (K.). Untersuchung des Knie-sehnenreflexes beim Menschen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1910, i, Orig., 116-170.—**Yawger** (N. S.). A case showing exaggerated knee jerk on the right and absent knee jerk on the left, with each side giving a homolateral and a contralateral abductor response. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, lxvii, 285.

Reflex (Pilotomoter).

Thomas (A.). Le réflexe pilotomoteur; étude anatomo-clinique sur le système sympathique. 8°. Paris, 1921.

Günther (H.). Historische Notizen über die Reactio pilotomotorica (Gänsehaut). Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1918, xi, 101-107.—**Senise** (T.). La pelle d'oca e il riflesso pilotomoteur. Ann. de nevrol., Napoli, 1919, xxxvi, 1-25.—**Thomas** (A.). Le réflexe pilotomoteur. Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 1139-1145. — Le réflexe pilotomoteur et les réflexes affectifs. Paris méd., 1921, xxxix, 83-89. — Quelques remarques sur le réflexe pilotomoteur et les réflexes sympathiques. Médecine, Par., 1922-23, iv, 933-938.

Reflex (Plantar).

Adler (A.). Das Bechterew'sche Plantarisphänomen bei Graviden, Kreissenden und Wöchnerinnen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1919, xliii, 896-898.—**Babinski** (J.). Excitation faradique bilatérale de la plante du pied. Rev. neurol., Par., 1914-15, xxii, 561.—**Babinski** (J.) & **Froment** (J.). Abolition du réflexe cutané plantaire, anesthésie associée à des troubles vaso-moteurs et à de l'hypothermie d'ordre réflexe. Ibid., 1916, xxiii, 918-921.—**Barraquer** (L.). Contribution à l'étude du réflexe plantaire pathologique. Ibid., 1921, xxviii, 455-457.—**Barré** (J.-A.) & **Morin** (P.). Sur quelques modalités du réflexe cutané plantaire et sur sa participation au régime des réflexes cutanés. Gaz. d. hôp. Par., 1921, xciv, 1501-1503.—**Bersot** (H.). Variabilité et corrélations organiques; nouvelle étude du réflexe plantaire. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1919, iv, 277; v, 305. — Développement réactionnel et réflexe plantaire du bébé né avant terme à celui de deux ans. Ibid., 1920, vii, 212; 1921, viii, 47. — A propos du réflexe plantaire. Arch. internat. de neurol., Par., 1923, 16. s., ii, 81; 1924, 17. s., i, 1; 41. — L'évolution du réflexe plantaire dans les cas normaux et pathologiques. Rev. neurol., Par.,

Reflex (Plantar)—continued.

1925, xxii, 972-976.—**Bramwell** (B.). Note on the crossed plantar reflex. *Rev. Neurol. & Psychiat.*, Edinb., 1911, ix, 49-53.—**Chauffard** (A.). Propos du réflexe médio-plantaire. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xi, 568.—**Déjerine** (J.). Sur l'abolition du réflexe cutané plantaire dans certains cas de paralysies fonctionnelles accompagnées d'anesthésie (hystéro-traumatisme). *Rev. neurol.*, Par., 1914-15, xxii, 521-529.—**Drabowitch** (W.). Sur le temps de latence du réflexe plantaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxv, 72-75.—**Elliott** (T. R.) & **Walshe** (F. M. R.). The Babinski or extensor forin M plantar response in toxic states apart from organic disease of the pyramidal tract system. *Lancet*, Lond., 1925, i, 65-68.—**Fairbanks** (A. W.). The contralateral plantar reflex. *Rev. Neurol. & Psychiat.*, Edinb., 1911, ix, 225-240.—**Feldman** (W. M.). The nature of the plantar reflex in early life and the causes of its variations. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1922, xxiii, 1-40.—**Fleischner** (E. C.). The plantar reflex in infancy and childhood, with special reference to the value of the Babinski phenomenon during this period. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1910, xxvii, 586-592.—**Fox** (E. L.). The diagnostic value of the plantar extensor response. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 513.—**Gierlich** (N.). Ueber die Pathogenese des Babinskischen Phänomens und seine Beziehung zum Fluchreflex des menschlichen Rückenmarks. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, xcii, 661-664.—**Guillain** (G.), **Barré** (J. A.) & **Strohl** (A.). Le réflexe médio-plantaire; étude de ses caractères graphiques et de son temps perdu. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., i, 1459-1462.—**Hawthorne** (C. O.). The extensor plantar response (Babinski's sign) in the presence of coma. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 477-479.—**Isola** (D.). Il rifleso plantare negli epilettici. *Quaderni di psichiat.*, Genova, 1922, ix, 136-138.—**Lantuccioli** (P.) & **Hartmann** (E.). Note sur le réflexe cutané plantaire, chez le jeune enfant, notamment au moment de la naissance. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 357-398.—**Litvak** (A.). Sopra un movimento plantare di flessione anormale. *Quaderni di psichiat.*, Genova, 1918, v, 254-261.—**Loewy** (E.). Die plantare Reflexzone für den M. quadriceps. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxxii, 90-97.—**Minkowski** (M.). Zur Entwicklungsgeschichte, Lokalisation und Klinik des Fusssohlenreflexes. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1923, xiii, 475-514.—**Monrad-Krohn** & **Lossius**. [Inversion of the plantar reflex due to lesion of peripheral neurons.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1921, lxxviii, 805-808.—**Morse** (J. L.). A study of the plantar reflex in infancy. *Pediatrics*, N. Y. & Lond., 1901, xi, 13-17. Also reprint.—**Obario** (J. M.). Reflejo plantar del tibial anterior. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1917, xxiv, 273.—**Rimbaud**. Les réflexes de percussion plantaire. *Marseille méd.*, 1916-17, liii, 642.—**Rudolf** (G. de M.). The phylogenetic significance of the plantar response in man. *J. Neurol. & Psychopath.*, Bristol, 1921-22, ii, 337-352.—**Selctzki** (W. W.). Eine neue Stelle für die Auslösung des Mendel-Bechterewschen Reflexes. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxxvii, 288-291.—**Sollner** (P.). Sur l'abolition du réflexe cutané plantaire dans les paralysies ou contractures fonctionnelles. *Rev. neurol.*, Par., 1914-15, xxii, 1280-1283.—**Stiefler** (G.). Ueber eine träge und isolierte reflektorische Plantarflexion der grossen Zehe. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1916, xxxv, 869.—**Weigelt** (W.). Der plantare Sehnenreflex ein modifizierter Achillessehnenreflex. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxxi, 173-182.—**von Woerkom** (W.). Sur la signification du réflexe plantaire. *Folia neuro-biol.*, Leipzig, 1911, v, 890-909.

Reflex (Psychogalvanic).

AEBLY (J.). *Zur Analyse der physikalischen Vorbedingungen des psychogalvanischen Reflexes mit exosomatischer Stromquelle. 8°. Zürich, 1910.

MÜLLER (V. J.). *Zur Kenntnis der Leitungsbahnen des psycho-galvanischen Reflexphänomens. [Zürich.] 8°. Berlin, 1913. Also in *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1913, xxxiii, 235-253, 1 pl.

Aptekmann (Esther). Experimentelle Beiträge zur Psychologie des psychogalvanischen Phänomens. *Jahrb. f. psychanal. u. psycho-pathol. Forsch.*, Leipzig & Wien, 1911-12, iii, 591-620.—**Einthoven** (W.) & **Roos** (J.). Ueber Widerstand und Potentialdifferenz bei dem psychogalvanischen Reflex. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1921, clxxxix, 126-136.—**Georgi** (F.). Beiträge zur Kenntnis des psychogalvanischen Phänomens. *Archiv. f. Psychiat.*, Berl., 1920, lxxii, 571-597.—**Gildemeister** (A.). Ueber die physikalisch-chemischen und physiologischen Vorgänge im menschlichen Körper, auf denen der psychogalvanische Reflex beruht. *München. med. Wchnschr.*, 1913, ix, 2389-2391. Der sogenannte psycho-galvanische Reflex und seine physikalisch-chemische Deutung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1915, clxii, 489-506.—**Gregor** (A.) & **Loewe** (S.). Zur Kenntnis der physikalischen Bedingungen des psychogalvanischen Reflexphänomens. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*,

Reflex (Psychogalvanic)—continued.

Berl. & Leipzig, 1912, xii, Orig., 411-446.—**Grünbaum** (A. A.). Le réflexe psychogalvanique et sa valeur psychodiagnostique. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1920, v, 1-41.—**Kläsi** (J.). Ueber das psychogalvanische Phänomen. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1912, xix, 141-159.—**Knaucr** (A.). Kritische Bemerkungen zu O. Veraguths Buch: Das psychogalvanische Reflexphänomen. *Ibid.*, 1909, xiv, 71-78.—**Lahy** (J. M.). Le réflexe galvano-psychique. *Médecine*, Par., 1921-22, iii, 696-701.—**Leva** (J.). Ueber einige körperliche Begleiterscheinungen psychischer Vorgänge, mit besonderer Berücksichtigung des psychogalvanischen Reflexphänomens. *München. med. Wchnschr.*, 1913, ix, 2386-2389.—**Moravesik** (E. E.). Experimente über das psychogalvanische Reflexphänomen. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1911, xviii, 186-199.—**Roos** (J.). Sur la résistance et la différence de potentiel dans le cas d'un réflexe psychogalvanique. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 140-142.—**Schiff** (E.) & **Schuberth** (A.). Ueber das sog. psychogalvanische Reflexphänomen beim Frosch und seine Beziehung zum vegetativen Nervensystem. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xciv, 75-95.—**Tormann** (F.). Das psychogalvanische Reflexphänomen. *Natur*, Leipzig, 1924-25, xvi, 344-347.—**Wechsler** (D.). Dispositif d'enregistrement photographique pour le réflexe psychogalvanique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 1015-1017. — Sur la technique du réflexe psychogalvanique; (présentation d'un nouvel appareil, le photogalvanographe). *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1922, xix, 172-177.—**Weinberg** (A. A.). On respiratory oscillations in the galvanogram of man. *K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc.*, 1923, xxv, 225-228.—**Werthelm Salomonson** (J. K. A.). Resistance, polarization and the psycho-galvanic reflex. *Ibid.*, 1916, xviii, 1266-1269.—**Wiersma** (E. D.). On the value of the simultaneous registration of the plethysmogram and the psychogalvanic reaction. *Ibid.*, 1914-15.—**Zimmer** (A.) & **Logre** (B.). De l'utilisation en neurologie du phénomène appelé réflexe galvano-psychique. *Rev. neurol.*, Par., 1917, xxv, 501-504. — Sur le réflexe galvano-psychique. *Ibid.*, 565-567.

Reflex (Solar).

REBOUL-LACHAUX (J.). *Le réflexe solaire. 8°. Paris, 1923.

Arloing (F.) & **Langeron**. Faits expérimentaux concernant l'action modificatrice du réflexe solaire sur les chocs vago-sympathiques; applications cliniques probables. *Lyon méd.*, 1923, cxxvii, 317-319.—**Claude** (H.). Le réflexe du plexus solaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxvii, 294; 777.—**Claude** (H.), **Garrelon** (L.) & **Santennois** (D.). Etude expérimentale du réflexe solaire. *Ibid.*, 1923, lxxxviii, 1142. — Le réflexe solaire. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1924, xxii, 858-871.—**Santennois** (D.). Le réflexe solaire (procédé d'investigation du tonus sympathique). *Médecine*, Par., 1922-23, iv, 939-943.—**Santennois** (D.) & **Codet** (H.). Le réflexe solaire dans la pratique. *Progrès méd.*, Par., 1924, xxxix, 329.

Reflex (Tendo Achillis).

Althoff. Zur Auslösung des Achillessehnenreflexes. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 86.—**Ayres** (O.). Da pesquisa do reflexo achilleano. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxi, 43.—**Babinski** (J.) & **Moricand** (I.). Un cas de réflexe achilléen contralatéral homogène. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xxv, 214-220.—**Fleisch** (J.). Der Achillesreflex. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1918, xxxvii, 259-269.—**Giannelli** (A.). Il rifleso contralaterale del tendine di Achille. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. prat., 159.—**Guillain** (G.), **Barré** (J.-A.) & **Strohl** (A.). Dissociation clinique des modifications du réflexe achilléen et du réflexe médio-plantaire. *Bull. et mem. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xi, 841-844.—**Hertz** (A. F.). The tendo-Achillis-jerk. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1911, lxx, 45-53.—**Hoffmann** (F. A.). Zur Kenntnis des Achillessehnenreflexes. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1918, cxxvi, 318-326.—**Obregia** (A.) & **Tomesco** (P.). Réflexes achilléens secondaires et tertiaires à l'état pathologique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 739.—**Piéron** (H.). Du moyen propre à déceler les abolitions apparentes du réflexe achilléen par laxité tendineuse correlative d'une hypotonie musculaire. *Rev. neurol.*, Par., 1917, xxiv, 515.—**von Sarbó** (A.). Klinische Beiträge zur Frage auf welchem anatomischen Wege der Achillessehnenreflex zustande kommt, sowie ein Beitrag zur klinischen Wertung dieses Reflexes. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1910, xxix, 185-190.—**Sobrinho** (F.). Contribution à l'étude du réflexe achilléen. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 38-40.—**Soderbergh** (G.). Sur l'examen du réflexe achilléen de la jambe étendue. *Ibid.*, 1925, xxvii, pt. 1, 328.—**Souques** (A.). Inversion du réflexe achilléen d'origine spinale. *Ibid.*, 1923, xxx, pt. 2, 41-43.—**Vincent** (C.). Variation du réflexe achilléen chez certains hommes atteints de troubles physiopathiques des membres inférieurs. *Ibid.*, 1917, xxiv, 224-231.

Reflexes.

See, also, **Nervous system** (Physiology of); **Paralysis** (General, Reflexes in); **Reflexo-therapy**.

Reflexes—continued.

BEKHTEREFF (W.). Allgemeine Grundlagen der Reflexologie des Menschen; Leitfaden für das objektive Studium der Persönlichkeit. 8°. Leipzig & Wien, 1926.

Adrian (E. D.) & Olmsted (J. M. D.). The refractory phase in a reflex arc. *J. Physiol.*, Lond., 1922-23, lvi, 426-443.—**Ariens Kappers (C. U.)**. De vorming van boogvezels als reflexbaan van de vitale (protopathische) gewaarwordingen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, i, 2240-2243.—**Asayama (C.)**. The proprioceptive reflex of a flexor muscle. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1915, ix, 265-279.—**Astazawaturow (M.)**. On the phylogenetic origin of deep reflexes. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Albany, 1923, lvii, 544-551.—**Anstregesilo (A.) & Teixeira-Mendes (R.)**. De l'association des réflexes. (Synréflexes). *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 162-169.—**Aymès (G.)**. Le multiréflexe. *Mar-seille-méd.*, 1923, ix, 333-335.—**Babinski**. Localisation organique d'après les réflexes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1913, xxvii, 630.—**Bard (L.)**. Des réflexes gyvratifs (réflexes d'adaptation et d'accommodation du sens de la gyration). *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1919, xviii, 83-94.—**Bekhtereff (V.)**. [Application of combined motor reflexes as objective processes of exploration in the clinic of mental and nervous diseases.] *Obozr. Psichiat. Nevrol.* [etc.], S.-Peterb., 1910, xv, 449-471. Also reprint.

[Interrelation of various combined motor reflexes.] *Ibid.*, 1914-15, xix, 543-547. [Successive alternating stimulation and inhibition in the education of combined motor reflexes.] *Ibid.*, 549-554.—**Beritoff (J. S.)**. Beitrag zur Lehre vom dem Vorgang der Reflexumkehr. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, cc, 562-570. — Ueber die sukzessiven individuellen Reflexe. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1925, xxvii, 29-56.—**Bernhard (H.)**. Zusammenfassung der Hauptergebnisse aus den Arbeiten über Körper-, Hals-, Stell- und Labyrinthreflexe. (Kritisches Referat.) *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1924, lvii, 10-39.—**Bersot (H.)**. A propos des réflexes chez les aliénés. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1924, liv, 953-955.—**Bok (S. T.)**. Die Entwicklung von Reflexen und Reflexbahnen. *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Amst., 1922, xxvi, 174-233, 2 pl.—**Bolten (G. C.)**. Over een merkwaardige reflexbeweging. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1912, i, 1641-1644.—**Brown (T. G.)**. On the mode of central conduction in reflex activities; is it a direct transmission of nerve impulses, or is there a relay mechanism? *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1923, xliii, 138-143.—**Cardot (H.) & Laugier (H.)**. Sur la diffusion et la généralisation de l'excitation dans les centres, au cours de l'effort prolongé. *Encéphale*, Par., 1924, xix, 122.—**Claude (H.), Tinel (J.) & Santenise (D.)**. Influence du repas sur les réflexes oculocardiaque et solaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxviii, 1112-1114.—**Deutsch (F.)**. Der Thermoreflex. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1918, xxxviii, pt. 2, 359-372.—**Eichholtz (F.)**. Ueber das Refraktärstadium in Reflexbogen. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1914, xvi, 535-562.—**Felix (K.)**. Eigenreflexe und Nervenleitungsgeschwindigkeit beim Menschen. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1922-23, lxxvii, 231-240.—**Galant (J. S.)**. Die Reflexe des Allgemeinsinns. Nebst Bemerkungen über die rudimentären Reflexe des Menschen. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1924, xliii, 235-243. — Die Abbaureflexe. Reflexe im Anschluss an den Abbau höherer Funktionen. *Ibid.*, 1925, xlv, 184-188.—**Golant (R.)**. Ueber die motorischen Assoziationsreflexe. *Ergebn. d. Neurol. u. Psychiat.*, Jena, 1912, i, 593-609.—**Goldstein (K.) & Riese (W.)**. Ueber induzierte Veränderungen des Tonus (Halsreflexe, Labyrinthreflexe und ähnliche Erscheinungen); über den Einfluss sensibler Hautreize auf die sogenannten vestibulären Reaktionsbewegungen; zugleich ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der tonischen Erscheinungen. *Klin. Wehnschr.*, 1925, iv, 1201; 1250.—**Goldstein (M.)**. Die Reflexe in ihren Beziehungen zur Entwicklung und Funktion. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1921, lviii, 999-1001.—**Gregor (A.) & Schilder (P.)**. Ueber reflektorische Gegenspannung beim Normalen. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxxii, 482-485.—**Guillain (G.) & Alajouanine (T.)**. Le réflexe médio-pubien. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 874.—**Gulstad**. Om Reflexer. *Ugeskr. f. Læger*, København, 1915, lxxvii, 862-869.—**Hannes (F.)**. Reflexe, Reflexhandlungen, Instinkthandlungen. *Natur*, Leipzig, 1923-24, xv, 369-375.—**Hansen (K.) & Hoffmann (P.)**. Anspannungs- und Entspannungsreflexe. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1922, lxxv, 293-299.—**Herring (P. T.)**. The regulating and reflex process. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 594; 643; 693.—**Hoffmann (P.)**. Beiträge zur Kenntnis der menschlichen Reflexe mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Erscheinungen. *Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1910, 223-246, 1 pl. — Ueber die elektrischen Erscheinungen bei einigen menschlichen Reflexen. *Verhandl. d. physiol. Gesellsch. zu Berl.* (1910), 1911, xxv, 45-48. — Wo findet die Koppelung der Eigenreflexe mit anderweitigen Erregungen des Muskels statt? *Ztschr. f. Biol.*, München, 1923, lxxvii, 347-352.—**Holt (E. B.)**. Reflex mechanisms and the physiology of nerve. *Psychol. Bull.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1914, xi, 140; 1916, xiii, 174.—**Hough (T.)**. The classification of nervous reactions. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 407-418.—**Hull (T. Y.)**.

Reflexes—continued.

Thoracic reflexes. *South Texas M. Rec.*, Houston, 1920-21, xiv, 48-52.—**Ishikawa (H.)**. Ueber die scheinbare Bahnung. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1910, xi, 150-167, 3 pl.—**Kantor (J. R.)**. The psychology of reflex action. *Am. J. Psychol.*, Ithaca, 1922, xxxiii, 19-42.—**Karger (P.)**. Reflex. Wille und Vorstellung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1924, iii, 2273-2276.—**Kuntz (A.)**. On the occurrence of reflex arcs in the myenteric and submucous plexuses. *Anat. Record*, Phila., 1922, xxiv, 193-210.—**Langendorff (O.)**. Beiträge zur Reflexlehre. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1909, cxvii, 507-528, 2 pl.—**Lashley (K. S.)**. The human salivary reflex and its use in psychology. *Psychol. Rev.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 446-464.—**Liddell (E. G. T.) & Sherrington (Sir C.)**. Reflexes in response to stretch (myotatic reflexes). *Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1924-25, s. B, xvi, 212-242. — Further observations on myotatic reflexes. *Ibid.*, 267-283.—**Loewy-Hattendorf (E.)**. Ueber reflexogene Zonen. *Deutsche Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxxi, 339.—**Marie**. Notions élémentaires sur les réflexes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1919, xxxiii, 821.—**Marie (P.) & Foix**. Phénomène de Magnus et de Kleyn chez l'homme et mouvements conjugués d'automatisme. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 120-122.—**Matthaei (R.)**. Ueber die Zunahme der Reflexfähigkeit im Anschluss an funktionelle Beanspruchung. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1922-23, xi, 193-284, 1 ch.—**Mendes (T.)**. Reflexos usuas e reflexos pouco explorados em neuriatria. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1915, xxix, 241; 249.—**Metalkow (S.)**. Le réflexe en tant qu'acte créateur. *Bull. de l'Inst. gén. psychol.*, Par., 1919, xix, 201-223.—**Meyers (I. L.)**. The progression reflex. *Calif. & West. Med.*, San Fran., 1924, xxii, 609-612.—**Michie Ono**. Over de intensiteitsverhouding bij den tensorreflex. *Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht*, Hoogesch., 1916, 5. R., xvii, 166-182.—**Miller (F. R.)**. Studies on mammalian reflexes. *Proc. & Tr. Roy. Soc. Canada*, Ottawa, 1924, 3. s., xvii, Sect. 5, 29-32, 1 pl.—**Minkowski (M.)**. Zum gegenwärtigen Stand der Lehre von den Reflexen in entwicklungs-geschichtlicher und anatomisch-physiologischer Beziehung. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1924, xv, 239; 1925, xvi, 133; 266. [Discussion], 299-303.—**Monrad-Krohn (G. H.)**. [Reflex changes after severe bodily exertion.] *Norsk. Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1919, lxxv, 728-732.—**Mortimer (J. D.)**. On the reflexes (including abdominal rigidity and shock), under full general anaesthesia. *Med. Press*, Lond., 1922, n. s., cxiv, 281-283.—**Noica**. Etudes sur les réflexes. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 402-406.—**Ozorio de Almeida (M.)**. Os reflexos musculares. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1921, xxv, 343-350.—**Pardo Castelló (V.)**. Un reflejo curioso. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1913, xviii, 485-487.—**Péditeau (C.)**. Sur un mode périodique de réactivité réflexe. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 151-153.—**Piéron (H.)**. Des différents types, toniques et cloniques, d'exagération réflexe; hypertonie, clonus, spasme tétanique. *Ibid.*, 1918, lxxxi, 1118-1123. — La question du temps de latence des différentes catégories de réflexes. *Ibid.*, 1922, lxxvii, 190-192.—**Pi Suñer (A.)**. Les réflexes trophiques glyco-régulateurs. *Ibid.*, 1924, xc, 813. — Les voies des réflexes glycolimants. *Ibid.*, 821-824.—**Rodrigues (M.)**. Inverso dos reflexos. *Arch. brasil. de med.*, Rio de Jan., 1917, vii, 164-169.—**Salmon (A.)**. Nuove vedute sui riflessi. *Sperimentale*, Firenze, 1923, lxxvii, 225-231.—**Scheffler**. Les modérateurs réflexes. *J. de méd. de Par.*, 1913, 2. s., xxv, 403-406. — Les excitateurs réflexes. *Ibid.*, 1914, 2. s., xxvi, 590.—**Sherrington (C. S.)**. The rôle of reflex inhibition. *Science Progr.* 20. cent., Lond., 1910-11, v, 584-610, 1 pl. — Note on the after-discharge of reflex centres. In *Libro en honor de Ramón y Cajal*, Madrid, 1922, i, 97-101.—**Straub (M.)**. De werkzaamheid van het bewustzijn bij het ontstaan en voortbestaan der reflexen. *Geneesk. Bl. u. Klin. en Lab. v. d. prakt.*, Haarlem, 1914-15, xviii, 245-277.—**Warren (H. C.)**. A classification of reflexes, instincts, and emotional phenomena. *Psychol. Rev.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1919, xxvi, 197-203.—**von Weizsäcker**. Ueber Reflexbewegungen und ihre Dynamik. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1922, xxiv. Kong., 470-473.—**Wertheim-Salomonsen (J. K. A.)**. Verkürzungsreflexe. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1914, xxxiii, 1180-1188. — Iets over reflex en tonus. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1918, ii, 1137-1139.—**Würten (C. H.)**. [On reflex, especially on the constancy of the reflex.] *Ugeskr. f. Læger*, København, 1913, lxxv, 1747-1729.—**Van Wulften Palthe (P. M.)**. A peculiar reflex phenomenon. *Brain*, Lond., 1925, xlviii, 476-491.—**Yakum (C. S.)**. Reflex action. *Psychol. Bull.*, Lancaster, Pa., 1912, ix, 413-415.

Reflexes (Absence of).

Bolten (G. C.). [Another case of almost complete absence of reflexes.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, ii, 788-792. — Het verschijnsel van Westphal als stigma degeneratie. *Med. Weekbl.*, Amst., 1919-20, xxi, 145-147.—**Curseman (H.)**. Konstitutionelle Hypo- en Alexie. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1924, xlv, 992.—**Dupuy (L.)**. De l'absence des réflexes achilléens et des réflexes rotuliens sans autre signe d'affection du système nerveux. *N. iconog. de la Salpêtrière*, Par., 1912, xxv, 153-

Reflexes (Absence of)—continued.

170.—**Nelki** (F.). Beitrag zum Problem des dauernden Fehlens der Patellar- und Achillessehnenreflexe ohne nachweisbare Erkrankung des Nervensystems. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1921, lxxvii, 255-280.—**Trömer**. Ein Fall von fast totaler Areflexie. *Deutsche med. Wchnschr.*, 1918, lxii, 1455.—**Vértes** (L.). [Complete absence of the abdominal and cremaster reflexes in individual nervous systems.] *Orvosi Hetil.*, Budapest, 1920, lxiv, 23-30.

Reflexes (Antagonistic).

Brown (T. G.). Studies in the physiology of the nervous system. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1915, viii, 155; 193, 3 ch.—**Piotrowski** (A.). Ueber einen neuen antagonistischen Reflex. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, l, 726-728.—**Salmon** (A.). L'antagonismo tra i riflessi superficiali e profondi considerato come un fenomeno di inibizione riflessa. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1921, lxxx, 55-60.—**Sherrington** (C. S.). Nervous rhythm arising from rivalry of antagonistic reflexes; reflex stepping as outcome of double reciprocal innervation. *Proc. Roy. Soc. Lond.*, 1913, lxxvi, s. B., 233-261.—**Stern** (F.). Die klinische Verwertbarkeit des Piotrowskischen antagonistischen Reflexphänomens. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 364.

Reflexes (Conditional).

HAMEL (I. A.). A study and analysis of the conditioned reflex. 8°. Princeton, 1919.

PAVLOV (I. P.). Conditioned reflexes; an investigation of the physiological activity of the cerebral cortex. *Transl. and edit. by G. V. Anrep*. roy. 8°. London, 1927.

SOZONOFF (Mme. Alexandra). *Matériaux pour servir à l'étude des réflexes conditionnels. 8°. Lausanne, 1909.

Anrep (G. V.). The irradiation of conditioned reflexes. *Proc. Roy. Soc. Lond.*, 1923, s. B., xciv, 404-426.—**Cason** (H.). The conditioned reflex or conditioned response as a common activity of living organisms. *Psychol. Bull.*, Albany, 1925, xxii, 445-472.—**Cytovitch** (I. S.) & **Folkman** (N. F.). Pléthysmographie, comme méthode d'enregistrement des réflexes conditionnels chez l'homme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 762-764.—**Erofew** (Mme. M.). Contribution à l'étude des réflexes conditionnels destructifs. *Ibid.*, 1916, lxxix, 239.—**Fourskoff** (D. S.) & **Yourman** (M. N.). [Importance of pallium in the forming of conditioned reflexes.] *Med. Biol. J.*, Mosk. & Leningr., 1925, No. 1-2, 117-124.—**Froloff** (J. P.). Bedingte Reflexe bei Fischen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1925, ccviii, 261-271.—**Gley** (E.) & **Mendelssohn** (M.). Quelques expériences sur le réflexe salivaire conditionnel chez l'homme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 645-649.—**Gregg** (D.). Conditioned reflexes and psycho-analysis. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxx, 669.—**Humphrey** (G.). Is the conditioned reflex the unit of habit? *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1925-26, xx, 10-16.—**Ischlonski**. Die Erscheinung des bedingten Reflexes. *Arch. f. Menschenk.*, Dresd., 1925-26, l, 504-512.—**Issailovitch-Duscian**. Les réflexes conditionnels ou associatifs. *Presse méd.*, Par., 1913, xxi, 907-909.—**Kroell** (H.). Zum Kapitel der Bedingungsreflexe. *Strassb. med. Ztg.*, 1912, ix, 135-138.—**Krzyszkowsky** (C.). Sui riflessi condizionali. *Riv. di biol.*, Roma, 1923, v, 511-531.—**Morgan** (C. L.). The conditioned response. *Bristol M. Chir. J.*, 1923-24, xi, 165-179.—**Mourgue** (R.). Les réflexes conditionnels dans l'œuvre de Pavlov. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1914, 10. s. vi, 220-234.—**Myerson** (A.). The conditional reflex of Pavlov. *Interstate M. J. St. Louis*, 1915, xiii, 515-528.—**Nikolayeff** (P. N.). [Analysis of complex conditional reflexes.] *Arch. biol. nauk.*, S.-Peterb., 1910-11, xvi, 411-444. *Also transl.*: *Arch. d. sc. biol.*, St.-Petersb., 1911, xvi, 411-444.—**Pavloff** (I. P.). [Principal laws of the activity of the central nervous system, as they find expression in conditional reflexes.] *Russk. Vrach.*, S.-Peterb., 1912, xi, 1507-1511. — L'inhibition des réflexes conditionnels. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1913, x, 1-15. — Die besondere Labilität der inneren Hemmung bedingter Reflexe. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 511. — New researches on conditioned reflexes. *Science*, N. Y., 1923, n. s., lviii, 359-361.—**Petrov** (Mme. M.). Procédé fondamental pour l'étude des excitants conditionnels. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1916, lxxix, 1067-1070.—**de Rabinovich** (Paulina H.). Veinte años de estudio objetivo de la vida psíquica por el Prof. I. Pavlov. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 1256-1259.—**Resek** (F.). Zur Lehre von den bedingten Reflexen; ein bedingter Babinski-Reflex. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxix, 85-89.—**Rose** (F.). Les réflexes conditionnels en physiologie et en pathologie. *Semaine méd.*, Par., 1911, xxxi, 481-484.—**Rosental** (I. S.). [On the specialization of conditional reflexes.] *Arch. biol. nauk.*, Leningr., 1923-24, xxiii, 247-265.—**Rozanoff** (L.). [Conditional reflexes.] *Bielorussk. Med. Misl.*, Minsk, 1924, I, No. 1, 85-89.—**Tolochinoff** (I. F.). [Original investigation of conditional reflexes and definition of the term.] *Russk. Vrach.*, S.-Peterb., 1912, xi, 1277-1282. — [Fundamental appearance of conditional and non-

Reflexes (Conditional)—continued.

conditional reflexes in the original development of this method; inadequacy of the terms of inhibition and counter-inhibition; theory of lateral reflex arches.] *Ibid.*, xii, 20; 54; 333.—**Watson** (J. B.). The place of the conditioned-reflex in psychology. *Psychol. Rev.*, Princeton, N. J. & Lancaster, Pa., 1916, xviii, 89-116.—**Zellony** (G.-P.). Procédé technique pour l'étude de réflexes musculaires conditionnels. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 659; 661.

Reflexes (Crossed).

Böhme (A.). Die klinische Bedeutung des gekreuzten Streckreflexes. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 171.—**Forbes** (A.) & **Cattell** (M.). Electrical studies in mammalian reflexes; the crossed extension reflex. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1924, lxx, 140-173.—**Forbes** (A.) & **Olmsed** (J. M. D.). The frequency of motor nerve impulses in the crossed extension reflex as shown by the alcohol block method. *Ibid.*, 1925, lxxiii, 17-62.—**Froment** (J.). Arrêt de la trépidation épileptoïde par provocation du flexion reflex et du crossed extension reflex; son mécanisme. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 685-687.—**Langelaan** (J. W.). Over gekruiste huidreflexen. *Feestb. opgedr. aan H. Treub*, Leiden, 1912, 437-442.—**Maas** (O.). Ueber den gekreuzten Zehenreflex, im besondern über seine klinische Bedeutung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 2222-2224.—**Macnamara** (E. D.) & **Gunson** (E. B.). Some cases of a crossed reflex associated with pain; the bearing of the crossed reflex upon the theory of the existence of automatic spinal centres. *Brain*, Lond., 1915, xxxvii, 408-417.—**Marpmann** (W.). Gekreuzter Babinski-Reflex. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1922, lxxiii, 244.—**Pineas** (H.). Ueber spinale, vor allem gekreuzte Reflexe an den unteren Extremitäten. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1128-1130.—**Rasdolsky** (I.). Der gekreuzte spino-adductorische Reflex. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccii, 658-663.

Reflexes (Cutaneous).

See Reflexes of skin.

Reflexes (Defensive).

FLAISCHMANN (P.). *Die Abwehrreflexe und ihre Bedeutung. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1927.

Also in Arch. f. Psychiat., Berl., 1927, lxxx, 377-434.

Babinski (J.). Réflexes de défense; étude clinique. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 145-154. — Réflexes de défense. *Ibid.*, 1922, xxix, 1049-1081.—**Biondi** (G.). I sinergismi muscolari riflessi (riflessi di difesa, riflessi di automatismo midollare). *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1915, viii, 513-546.—**Bogdanow** (A.). Der Raubinabwehrreflex. *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipzig, 1924, xl, 329-331.—**Claude** (H.). Les réflexes de défense, leur valeur sémiologiques et pronostique. *Paris méd.*, 1912-13, xi, 399-403. *Also transl.*, *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xvi, 664-666.—**Clementi** (A.). Sui caratteri e sul significato teleologico di una nuova categoria di riflessi nervosi di difesa. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1912-13, xi, 210-216.—**Filimonoff** (I. N.). Die pathologischen und normalen Abwehrreflexe und die anatomischen Bedingungen ihrer Entstehung und Steigerung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 219-231.—**Froment** (J.) & **Bernheim** (M.). Les réflexes de défense et leur irradiation. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, pt. 2, 335-345.—**Froment** (J.) & **Loison** (Mlle.). Les réflexes de défense et leurs caractères myographiques. *Ibid.*, 679-685. — Y a-t-il, dans le réflexe de défense, inhibition du groupe musculaire fonctionnel antagoniste. *Ibid.*, 687-692.—**Marie** (P.) & **Foix** (C.). Réflexes d'automatisme médullaire et réflexes dits de défense; le phénomène des raccourcisseurs. *Semaine méd.*, Par., 1913, xxxiii, 505-508. — Les réflexes d'automatisme dits de défense. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 225-236.—**Patella** (V.). I riflessi d'automatismo midollare; riflessi di difesa. *Clin. med. ital.*, Milano, 1913, lii, 569-575.—**Salmon** (A.). Il meccanismo dei così detti riflessi di difesa. *Cervello*, Napoli, 1923, ii, 65-91.—**Stuchlik** (J.). [Defensive reflexes (automatic).] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1922, lxi, 400-403.—**Ulfand** (I. M.). Das Hervorrufen des Beugerreflexes vom Rezeptivfeld des Abwischreflexes. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1925, ccviii, 87-92.

Reflexes (Examination and measurement of).

DE BAUDRE (C.). *De la mesure des réflexes rotulien et achilléen chez l'individu normal. 8°. Paris, 1910.

Albrecht (O.). Ueber die Voraussetzungen zur klinischen Verwendung des galvanischen Reflexphänomens. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1914, xxi, Orig., 477-490.—**Bechterew** (W.). Die objektive Untersuchung der kranken Persönlichkeit als Grundlage der pathologischen Reflexologie. *Folia neuropath.*, eston., Tartu (Dorpat), 1925, iii-iv, 302-321.—**Berger**. Messung der Reflexzeit. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lx, 495.—**Beritoff** (J. S.). Ueber die Reflexumkehr durch

Reflexes (Examination and measurement of)—continued.

Verstärkung und Verlängerung der peripherischen Reizung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cci, 445-458.—**Bremer** (F.) & **Rylant** (P.). Sur la modification par la strychnine de l'électromyogramme du réflexe de flexion. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1331-1335.—**Brown** (T. G.). On the question of fractional activity (All or none phenomenon) in mammalian reflex phenomena. Proc. Roy. Soc., Lond., 1913, lxxvii, s. B., 132-144.—**Dreyer** (N. B.) & **Sherrington** (C. S.). Brevity, frequency of rhythm, and amount of reflex nervous discharge, as indicated by reflex contraction. Ibid., 1917-18, s. B., xc, 270-282.—**Forbes** (A.) & **Gregg** (A.). Electrical studies in mammalian reflexes. Am. J. Physiol., Bost., 1915, xxxvii, 118; 1915-16, xxxix, 172. Also reprint.—**Gayda** (P.). Tempo di reazione e tempo riflesso. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 447-449.—**Goldblatt** (H.). Ein neues Reflexometer. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1913, xlvii, 171-186.—**Guilain** (G.), **Strohl** (A.) & **Alajouanine** (T.). Sur l'inscription graphique de la réponse, abdominale du réflexe médio-pubien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 285-287.—**von Gyergyai** (A.). Ein neues Verfahren zur Verhinderung der die Untersuchung und Behandlung störenden Rachenreflexe; die Muskelempfindungen und Muskelreflexe des weichen Gaumens Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 1211-1244.—**Hoffmann** (P.). Bestimmung der Reizschwelle für die Eigenreflexe. Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxv, 299-304.—**Jolly** (W. A.). On the time relations of the knee-jerk and simple reflexes. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1911, iv, 67-87.—**Kauffmann** (F.) & **Steinhausen** (W.). Ueber die Abhängigkeit der Reflexzeit von der Stärke des Reizes. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, exc, 12-40.—**Kitaj** (J.). Apparat zur Messung des Kniesehnenreflexes (Patellarreflektometer). Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 1918-1920.—**Lapicque** (L.) & **Lapicque** (M.). Mesure analytique de l'excitabilité réflexe. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 871-874.—**Monrad-Krohn** (G. H.). [Reflex examinations.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1924, lxxxv, 31-42.—**Morris** (R. E.). The graphic recording of reflexes, clonus, and tremors. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 237-253.—**Piéron** (H.). La notion d'exagération du réflexe patellaire et la réflexométrie. Rev. neurol., Par., 1910, xviii, 398-402.—**Le temps de latence et la localisation des réflexes.** Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 75-77.—**Porter** (E. L.). Variations in irritability of the reflex arc. Am. J. Physiol., Bost., 1913, xxxi, 223; 1915, xxxvi, 171; 1918, xlvii, 208. Also reprint.—**Protopopoff** (W.). Die Methoden der reflexologischen Untersuchung des Menschen. Jurnal psikol. nevrol. i psikiat., Mosk., 1923, iii, 14-26.—**Sicard** (J.-A.). Etude des différents réflexes sous le contrôle de la bande d'Esmarch. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 948-950.—**Sicard** (J.-A.). Marteau à réflexes à double inclinaison du Dr. Neuberger. Ibid., 1924, xxxi, pt. 2, 525.—**Strohl** (A.). Sur une technique d'examen des réflexes par la méthode graphique la myographie clinique. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 315-328.—**Swift** (W. B.). Studies in neurological technique; indication and method for the use of the electrical re-enforcement for the elicitation of the absent reflexes. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1914, xii, 507-510.—**Thiers** (J.) & **Strohl** (A.). Mesure du temps perdu dans le phénomène de Mendel, et le phénomène des raccourcissements. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 136.—**Trömmner** (E.). Zur Technik der Reflexprüfung. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1810-1812.—**Wertheim Salomonson** (J. K. A.). Graphische studien bij verhooging der diepe reflexen. K. Akad. v. Wetensch. Amst. Versl., 1914-15, xxiii, 833-843.—**Würzen** (C. H.). Einige Reflexuntersuchungen, die namentlich die Konstanz gewisser Reflexe betreffen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1914, liii, 99-113.

Reflexes (Experimental researches on).

ARTHUS (H.). *Conservation intégrale de la sensibilité réflexe dans la curarisation et dans la cobraisation. [Lausanne.] 8°. Liège, 1922.

BAGLIONI (S.). Zur Analyse der Reflexfunktion, eine kritische zusammenfassende Darstellung, hauptsächlich auf Grund eigener experimenteller Untersuchungen über die allgemeine Physiologie des Centralnervensystems. 8°. Wiesbaden, 1907.

Bechterew (W.). Die Ergebnisse des Experiments auf dem Gebiete der kollektiven Reflexologie. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipzig, 1924, xxiv, 305-344.—**Bok** (S. T.). The development of reflexes and reflex tracts; the reflex-circle. Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1917, xxi, 281-303.—**Bremer** (F.). La strychnine et les phénomènes d'inhibition. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 1055-1057.—**Bremer** (F.) & **Rylant** (P.). Action de la strychnine sur l'excitabilité des différents éléments de

Reflexes (Experimental researches on)—continued.

l'arc réflexe. Ibid., 1924, xcii, 110-113.—**Brown** (T. G.). Immediate reflex phenomena in the simple reflex. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1912, v, 237-307, 13 pl. Rhythmic responses in the simple reflex; progression; scratch. Ibid., 1913, vi, 25-56, 1 pl. Immediate reflex phenomena resultant upon compound stimulation in decerebrate preparations. Ibid., 1914, vii, 245-291, 12 ch. The successive effects of the compounding of reflexes in the "de-afferented" condition; decerebrate preparations. Ibid., 407-418. The successive effects of the compounding of reflexes where the pure reactions are abnormal (ipsilateral extension or contralateral flexion) in decerebrate preparations. Ibid., 383-405, 1 ch.—**Cesana** (G.). Lo sviluppo ontogenico degli atti riflessi; rivista critica e contributi sperimentali. Arch. di fisiol., Firenze, 1910-11, ix, 1-120.—**Forbes** (A.). Reflex rhythm induced by concurrent excitation and inhibition. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912, s. B., lxxxv, 289-298.—**Forbes** (A.) & **Gregg** (A.). The correlation between strength of stimuli and the direct and reflex nerve response. Am. J. Physiol., Bost., 1915, xxxix, 172-235. Also reprint.—**Groebhels** (F.). Weitere Versuche über den Einfluss der Haut- und Tiefensensibilität auf den Reflexvorgang. Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvii, 151-160.—**Hansen** (K.) & **Hoffmann** (P.). Ueber durch Vibration erzeugte Reflexreihen am Normalen und am Kranken. Ibid., 1921-22, lxxiv, 229-236, 1 pl.—**Piéron** (H.). Des divers modes de réponse du muscle à la percussion; réactivité idiomusculaire et réactivité musculo-tendineuse. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 111-115. De l'ambiguïté de certains signes cliniques: A. Réflexe des jumeaux; B. Réflexe médio-plantaire. Ibid., 254-259. La réactivité osseuse, son identité fondamentale avec la réactivité musculo-tendineuse, et avec la réactivité hétéromusculaire. Ibid., 294-298. Analyse de la réponse musculaire dans les réflexes musculotendineux; dissociation en une réponse myoclonique et une réponse myotonique. Ibid., 410-415.—**Porter** (E. L.). Variations in irritability of the reflex arc. Am. J. Physiol., Bost., 1912-13, xxxi, 223; 1914-15, xxxvi, 171; 1917, xliii, 497.—**van Reekum** (J. A.). Aanteekening over chemische reflex-prikkels. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hooges., 1907, viii, 317-322.—**van Rijnberk** (G.). Unisegmentalreflex-reactions. Konink-Akad. v. Wetensch. Proc. Sec. Sc., Amst., 1910-11, xiii, 715-718.—**Sassa** (K.). Observations on reflex responses to rhythmic stimulation in the frog. Proc. Roy. Soc. Lond., 1920-21, s. B., xcii, 328-341. On the effects of constant galvanic currents upon the mammalian nerve-muscle and reflex preparations. Ibid., 341-355.—**Schiche** (O. E.). Reflexbiologische Studien an Bodenfishen; Beobachtungen an Amiurus nebulosus Les. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. allg. Zool., 1921, xxviii, 49-112, 1 pl.—**Sherrington** (C. S.). Observations on the production of reflex stepping by combination of reflex excitation with reflex inhibition. J. Physiol., Lond., 1913, xlvii, 196-214.—**Sherrington** (C. S.) & **Sowton** (S. C. M.). Reversal of the reflex effect of an afferent nerve by altering the character of the electrical stimulus applied. Proc. Roy. Soc. Lond., 1910-11, s. B., lxxxii, 435-446. Observations on reflex responses to single breakshocks. J. Physiol., Lond., 1915, xlix, 331-348.—**Swift** (W. B.). A new method of reflex elicitation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1568-1570. Also reprint.—**Tweddie** (A. R.). A short account (demonstration) of the research work being conducted at Utrecht on the saccular and allied reflexes. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Otol., 15.—**Wernde** (T. B.). [Researches on sensory reflexes.] Bibliot. f. læger, Københ., 1920, cxii, 183-195.

Reflexes (Ocular).

See Pupil (Reflexes of); Reflex (Oculocardiac); Reflexes of eye.

Reflexes (Paradoxical).

Astvaturoff (M. I.). [Paradoxical reflexes.] Psikh. Gaz., Petrogr., 1915, ii, 393; 1916, iii, 1; 20; 55; 73; 99; 113.—**Goldflam** (S.). Sur la valeur clinique du signe de Gordon; réflexe paradoxal des fléchisseurs, phénomène paradoxal des orteils et du mollet. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 592-603.—**Lorenz** (H. E.). Beitrag zur Kenntnis der paradoxen Reflexe. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1915-16, liv, 259-268.—**Neri** (V.). Riflesso paradoxale di abduzione del braccio. Resoc. Soc. med.-chir. di Bologna (1913), 1914, 71. Riflessi paradosali da automatismo midollare. Gior. di clin. med., Parma, 1920, i, 50-54.—**Pastine** (C.). A proposito dell'estensione e della flessione paradosale della mano e delle dita all'eccitazione faradica unipolare dell'avambraccio. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. med., 307.—**Verzár** (F.). Reflexumkehr (paradoxe Reflexe) durch Ermüdung und Shock. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxxiii, 210-234. Reflexumkehr (paradoxe Reflexe) durch zentrale Ermüdung beim Warmblüter (mit einem Modell der Zentren-tätigkeit). Ibid., 1923, cxcix, 109-124.

Reflexes (Pathological).

See, also, **Reflexes** (Semeiology of).

GRAU (W.). *Das Verhalten der Schleimhautreflexe bei organischen und funktionellen Erkrankungen des Nervensystems auf Grund des Materials der Kgl. psychiatrischen Klinik in Königsberg. 8°. Königsberg i. Pr., 1912.

KONTNY (F.). *Ueber Reflexstörungen im Pathologischen Rausch. 8°. Leipzig, 1912.

Bayliss (W. M.). Sir James Mackenzie's theory of disturbed reflexes. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 243.—**Bechterew (W.).** Principes de réflexologie pathologique. Scientia, Bologna, 1925, xxxvii, 2. s., 391-402.—**Benedek (L.).** Ein pathologischer Fascia-cruris-Reflex. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxviii, 104-106.—**Burnham (C. E.).** Reflex diseases. Tr. Mississippi M. Ass. [Vicksburg], 1913, xlii, 286-289.—**Glorieux.** Recherche et signification pathogénique des réflexes. Policlin., Brux., 1910, xix, 33; 273.—**Ibrahim (J.).** Pathologische Bedingungsreflexe als Grundlage neurologischer Krankheitsbilder. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1911, xxx, 710-722.—**Inman (T. G.).** Notes on pathological reflexes. Calif. State J. M., San Fran., 1920, xviii, 413.—**Leriche (R.).** Des réflexes d'axone dans les traumatismes périphériques; importance de leur connaissance dans la chirurgie d'accident. Rev. de chir., Par., 1924, lxii, 579-589.—**Lewandowsky (M.).** Die Störungen der Reflexe. Handb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 582-622.—**Mackenzie (Sir J.).** The theory of disturbed reflexes in the production of symptoms of disease. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 147-153.—**Morse (F. H.).** The physical treatment of reflex disturbances. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1916, xxxiv, 63-71.—**Muskens (L. J. J.).** [Myoclonic reflexes as a starting point of myoclonic epileptic attacks.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 642-649.—**Smith (D. T.).** Reflex nerve influence and its relation to the causation and cure of disease. Am. Pract. & News, Louisville, 1887, iv, 161-166. Also reprint.—**Söderbergh (G.).** [Spastic leg reflexes.] Hygiea, Stockholm, 1925, lxxvii, 50-59.—**Sohlberg (O.).** The reflexes in health and in organic and functional diseases. Journal-Lancet, Minneap., 1915, xxxv, 468-473.—**Trümner (E.).** Zur Physiologie und Pathologie der Muskel- und Hautreflexe. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvii, 189-191.

Reflexes (Periosteal).

See **Reflexes** of bones, etc.

Reflexes (Postural).

HOFF (H.) & SCHILDER (P.). Die Lagereflexe des Menschen; klinische Untersuchungen über Haltungs- und Stellreflexe und verwandte Phänomene. 8°. Wien, 1927.

Delmas-Marsalet (P.). Le critère physio-clinique de la réflexivité posturale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1516-1518.—**Influence de la mobilisation et de la scopolamine sur les réflexes de posture.** Ibid., 1519-1522.—**Enriques (E.).** Studio critico su alcuni riflessi di postura e reazioni antagoniste. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 790-800.—**Foix (C.).** Réflexes cliniques de posture. Rev. neurol., Par., 1921, xxviii, 840; 1130.—**Foix (C.) & Thévenard (A.).** Les réflexes de posture. Ibid., 1923, xxx, 449-468.—**Réflexes de posture et réflexes d'attitude; posture générale, le phénomène de la poussée et posture locale.** Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1714-1716.—**Grahe (K.).** Ueber Lageempfindungen und -reflexe beim Menschen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 640-649. [Discussion], 653.—**Hoff (H.) & Schilder (P.).** Ueber Lage- und Stellreflexe beim Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 810-812.—**Kopfhaltungsanomalie und Armstellung.** Ibid., 1069.—**Ueber Lagebeharrung.** Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lviii, 257-264.—**Ueber Drehbewegungen um die Längsachse.** Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 683-697.—**Landau (A.).** Ueber einen tonischen Lagereflex beim älteren Säugling. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1253-1255.—**Leiri (F.).** Ueber posturale Reflexe. Acta med. scandin., Stockholm, 1925, lxxiii, 184-193.—**Löhner (L.).** Untersuchungen über den sog. Totstellreflex der Arthropoden. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxx, 250-259, 1 pl.—**Magnus (R.).** Beiträge zur Pharmakologie der Körperstellung und der Labyrinthreflexe; Vorbemerkungen. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1922-23, iv, 21-44.—**Magnus (R.) & de Kleyn (A.).** On optic stellreflexe in the dog and in the cat. K. Akad. te wensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1920, xxii, 948-953.—**Schwartz (A.).** Les réactions des réflexes de posture aux poisons nerveux. Rev. d'oto-neuro-ocul., Par., 1925, iii, 521; 578.—**Zingerle (H.).** Klinische Studie über Haltungs- und Stellreflexe, sowie andere automatische Körperbewegungen beim Menschen. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1924-25, xxxi, 329-399, 13 pl.—**Ueber Stellreflexe und automatische Lageänderungen des Körpers beim Menschen.** Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1845-1849.

Reflexes (Psychic).

Baker (S.). Preliminary note on the physiognomical reflexe. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1912-13, vii, 47-52.—**Bekhtereff (V. M.).** [Fundamental phenomena of neuro-psychological activity when studied objectively.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1911, x, 457-463.—**Was ist Psychoreflexologie?** Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1481-1487. Also reprint.—**[Personal reflexes.]** Psichko-Neurol. Inst. Vestnik Psichol. [etc.], S.-Peterb., 1912, viii, No. 1, 1-49.—**Sur la psychoreflexologie ou psychologie objective.** Arch. internat. de neurol., Par., 1913, li, s., i, 273; 365; ii, 76.—**Ueber die individuelle Entwicklung der neuro-psychischen Sphäre nach psycho-reflexologischen Befunden.** Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttgart, 1913, v, 65-77.—**Galant (J. S.).** Reflex und Willie in der Psychiatrie. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1924, lxxx, 216-223.—**Ueber den Begriff: Psychischer Reflex.** Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1435-1438.—**Maudsley (H. F.).** Relationship between psychological processes and physiological reflex mechanisms. Med. J. Australia, Sydney, 1924, i, suppl., 440-443.—**Mikhailoff (S.).** L'activité neuropsychique (formation des réflexes associés) est-elle possible sans l'écorce cérébrale? Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1076.—**Platonoff (K. I.).** [Psychoreflexes and influence of hypnotic suggestion upon them.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 299-309.—**Popper (E.).** Ueber ein eigenartiges Reflexphänomen. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 799-801.—**Roncoroni (L.).** Le aree architettoniche corticali considerate come stazioni degli archi riflessi psichici. Quaderni di psichiatri., Genova, 1918, v, 97-107.—**Schwarzmann (M. S.).** [Certain peculiarities of the retention of psychic reflexes in animals.] Obozr. psichiat.; neurol. [etc.], S.-Peterb., 1912, xvii, 238; 321.—**Weinberg (A. A.).** [On the parallelism of some psychophysiological reflexes.] Psychiat. en Neurol. Bl., Amst., 1924, xxviii, 17-32.—**Wiersma (E. D.).** Die psychologische Auffassung einiger Reflexe. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxii, 254-266.

Reflexes (Respiratory).

See **Reflexes** of respiratory organs.

Reflexes (Semeiology of).

DARQUIER (J.). *Sur certaines attitudes en flexion d'origine cérébrale. Contribution à l'étude des réflexes hyperalgiques. 8°. 1927, Paris.

GRÖNBERG (A.). Beitrag zur Kenntnis der klinischen Verwertbarkeit des Holmgrenschen Frontalreflexes. 8°. Stockholm, 1928.

Forms: Suppl. No. 25 of Acta med. scandin.

JAHN (W. K. A.). *Das Fehlen der Patellar- und Achillessehnenreflexe bei Hysterie und als Anlageanomalie. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1921.

Aievoli (E.). Dolore e riflessi. Med. prat., Napoli, 1924, ix, 130-136.—**Babinski.** Semeiologie de quelques reflexes. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 740-744.—**Babinski (J.) & Froment (J.).** Troubles nerveux d'ordre réflexe ou syndrome d'immobilisation. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 914-918.—**Bechterew (W.).** Ueber die Anwendung der assoziativ-motorischen Reflexe als objektives Untersuchungsverfahren in der klinischen Neuropathologie und Psychiatrie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1911, v, Orig., 299-318.—**Blach (P.).** Studien über das Vorkommen des Babinskischen Zehenphänomens und das Verhalten der Sehnenreflexe bei inneren Erkrankungen. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1914-15, xxxv, xxxv, 222-322.—**Bing (R.).** Ueber Varietäten des Babinski'schen Zehenreflexes und ihre diagnostische Bedeutung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1217-1230.—**Bliss (A. A.).** Nerve distribution in relation to nerve reflexes simulating local inflammation. Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1909, xviii, 543-549.—**Brunschweiler (H.).** L'état actuel de la réflexologie clinique. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1924, xv, 278-292.—**Cannon (W. B.).** Further observations on the myenteric reflex. Proc. Am. Physiol. Soc., Bost., 1908-9, p. xxvi.—**Castaldi (L.).** Sul valore del segno di Lévi in varie lesioni del sistema nervoso. Atti d. Accad. med.-fis. fiorent., Fiorent., 1915, 13-17.—**Crafts (L. M.).** Mechanism and significance of the reflexes. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1911, xiii, 117-128.—**Curschmann (H.).** Ueber konstitutionelle Hypo- und Areflexie. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1924, lxxxiii, 51-62.—**Goldflam (S.).** Ein Beitrag zur Semeiologie des Verkürzungsreflexes. Ibid., 1923, lxxx, 238-269.—**Goodhart (S. P.).** The reflex mechanism and the clinical significance of the important reflexes. N. York M. J. [etc.], 1909, xc, 111-116.—**Gordon (A.).** The diagnostic value of the paradoxical reflex; an additional anatomic proof of its practical importance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 805-807.—**Head (H.).** Sensory dissociation and the grouping of afferent impulses. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xi, Neuropath., 181-189.—**Henneberg (R.).** Der Wert der Reflexe für die Diagnose. Med.

Reflexes (Semeiology of)—continued.

Klin., Berl., 1925, xxi, 1409-1413.—**Henszelman** (A.). Die diagnostische Verwertbarkeit eines pathologischen Muskelreflexes (Proximatorreflex). Neurol. Centralbl., Leipzig, 1919, xxxviii, 220-222.—**Jacobsohn** (L.). Die klinisch-diagnostische Bedeutung der hauptsächlichsten in der Neurologie angewandten Reflexe. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1919, xvi, 136-139.—**Juster** (E.). Réflexe du pouce et signe de Babinski; le réflexe du pouce dans le diagnostic des perturbations du faisceau pyramidal. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 506-509.—**Kermanner** (F.). Ein Reflex bei der gynäkologischen Untersuchung. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 566.—**Marinresco** (G.) & **Radovici** (A.). Sur un réflexe cutané nouveau réflexe palmo-mentonnier. Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 237-240.—**Mathicu** (A.). Un cas grave de réaction colique. J. de méd. de Par., 1913, 2. s., xxv, 902.—**Mierbi** (C.). Il riflesso oncoepileurico, nota semeiologica-clinica. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 603-607.—**Palmer** (F. S.). Clinical lecture on reflexes and their significance. Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xvi, 84-87.—**Pastine** (C.). Valore Semeiologico del riflesso radio-estensore. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. med., 239-241.—**Quadroni** (C.). Sul riflesso diaframmatico e sul suo valore clinico. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 205-211.—**Radovici** (A.). La scémologie du réflexe palmo-mentonnier. Ann. de méd., Par., 1922, xii, 36-65.—**Romero** (L. O.). Reflexopathia e refleiscopia. Tribuna med., Rio de Jan., 1912, xviii, 261; 284.—**Rosenberg** (M.). Der umgekehrt wirkende Jendrassik'sche Kunstgriff. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xcii, 254.—**Rothmann** (M.). Ueber die diagnostische Bedeutung einiger Haut- und Sehnenreflexe. Fortschr. d. Med., Berl., 1905, xliii, 245-251.—**Rousseau-Decelle**. Les troubles réflexes et fonctionnels d'origine dentaire. Rev. maxillo-fac., Par., 1919, iii, 635-726. Also transl.: Ibid., 727-767.—**Roussy** (G.) & **Bolseau** (J.). Sur le pronostic et le traitement des troubles nerveux dits réflexes. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 516-527.—**Russell** (J. S. S.). The value of the reflexes in diagnosis. Lancet, Lond., 1924, ii, 1213.—**Schlesinger** (H.). Bisher unbekannte viszeromotorische Reflexe des Verdauungstraktes und ihre Bedeutung für die Diagnostik. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924, xxxviii, 8-15.—**Sicard** & **Cantaloube**. Réflexes musculaires pédo-saux, leur valeur diagnostique et pronostique. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 316-318.—**Singer** (K.). Zur Bewertung von Reflexanomalien, besonders bei gutachtlichen Äusserungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2063-2067.—**Stevenson** (Sir E. S.). A case of intestinal reflex. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 1770.—**Swift** (W. B.). Reflex frequency and its clinical value. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xl, 585-592.—**Throckmorton** (T. B.). The rôle of exterior toe reflexes in neurological diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 786. Also reprint. — Clinical significance of reflexes. Illinois M. J., Springfield, 1912, xxii, 147-156.—**Tullio** (P.). Contribution à la connaissance des rapports entre les excitations sensorielles et les mouvements réflexes. Arch. ital. de biol., Turin, 1911, iv, 377-392.—**Wertheim Salomonson** (J. K. A.). Exaggeration of deep reflexes. K. Akad. v. Vetensk. te Amst., Proc. sect. sc., 1914-15, xvii, 2. pt., 885-894.

Reflexes (Spinal).

See **Reflexes** of central nervous system.

Reflexes (Sympathetic).

See, also, **Reflexes** (Vasomotor).

Glaser (F.). Die klinische Bedeutung der vegetativen Reflexe. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1639-1642. — Die therapeutische Bedeutung der vegetativen Reflexe. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxxv, 485; 533.—**Guillaume** (A.-C.). Les réflexes oculo-cardiaques et les réflexes vago-sympathiques: que peut-on attendre d'eux en clinique? Presse méd., Par., 1920, xxviii, 574-577. — Méthode d'étude des réflexes de la vie organo-végétative. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxvii, 631.—**Hartenberg** (P.). Les réflexes végétatifs. Presse méd., Par., 1921, xxix, 919-921.—**Inglcrans** (L.). Les mouvements d'automatisme médullaire. Echo méd. du nord, Lille, 1914, xviii, 145-154.—**Jakovleva** (I.) & **Freidovitch** (G.). [Sympathetic reflexes.] Med. Biol. J., Mosk. & Leningr., 1925, i, No. 4, 78-92.—**Laignel-Lavastine**. Réflexes sympathiques pharmacologiques, sanguins, métaboliques, pupillaires, labyrinthiques et ténéux. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xcvi, 199-206.—**Papilian** (V.) & **Crucianu** (H.). Le sympathique comme voie afférente des réflexes oculo-respiratoire et oculo-cardiaque. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1924, xxii, 587-594.—**Reynolds** (H. B.). Autonomic reflexes from the digestive tract. Calif. State J. M., San Fran., 1915, xiii, 279-282.—**Uhlenbruck** (P.). Ueber den autonomen Reflex. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxi, 51-56.—**Weissenberg** (S.). Reflexe im Vagusgebiet. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1056.

Reflexes (Vasomotor).

See, also, **Reflex** (Oculo-vascular).

HERING (H. E.). Die Karotissinusreflexe auf Herz und Gefässe vom normal-physiologischen, pathologisch-physiologischen und kli-

Reflexes (Vasomotor)—continued.

nischen Standpunkt. (Gleichzeitig über die Blutdruckzüge für den normalen und abnormen Kreislauf.) 8°. Dresden & Leipzig, 1927.

Alberti (A.) & **Padovani** (C.). I riflessi vascolari nei normali e negli alienati: 1. normali. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1908, 3. s., i, 36; 209; 289, 2 ch.—**Bruce** (A. N.). Vasodilator axon-reflexes. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1913, vi, 339-354.—**Collet** (F. J.). Réflexe oesophago-vasomoteur. Rev. d'oto-neuro-ocul., Par., 1925, iii, 81-85.—**Danielopolu** (D.) & **Radovici**. Phénomènes cardiaques, vasculaires, respiratoires et pupillaires provoqués par la compression du testicule chez l'homme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlvii, 382-386.—**DeGraff** (A. C.) & **Sands** (Jane). Are reflexes from the large veins or auricle of importance in the regulation of the circulation? Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiv, 400-415.—**Ebbecke** (U.). Die lokale vasomotorische Reaktion (L. V. R.) der Haut und der inneren Organe. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1917, clxix, 1-81.—**Gruber** (C. M.) & **Kretschmer** (O. S.). Studies on the response of the vasomotor mechanism to reflex afferent nerve stimulation. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xli, 222-231.—**Hering** (H. E.). Der Sinus caroticus an der Ursprungsstelle der Carotis interna als Ausgangsort eines hemmenden Herzreflexes und eines depressorischen Gefässreflexes. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 701-704.—**Hess** (L.) & **von Bermann** (E.). Ueber Gefässreflexe. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1297-1304.—**Kauffmann** (F.) & **Kalk** (H.). Untersuchungen über Form und Ausbreitung der lokalen Gefässreaktion und ihre Beziehungen zu den spinalen Hautbezirken. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1923, xcvi, 349-371.—**Kay** (W. E.). The white adrenal line (Sergeant); its clinical significance. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, clxi, 555-561.—**Koch** (E.). Ueber den depressorischen Gefässreflex beim Karotiddruckversuche am Menschen. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 704.—**Leonida** (L.). Sui riflessi vasomotori del fanciullo; e del bambino ai primi mesi e ai primi giorni di vita. Clin. pediat., Modena, 1925, vii, 257-258.—**McDowall** (R. J. S.). A vagopressor reflex. J. Physiol., Lond., 1924-25, lix, 41-47.—**Martin** (E. G.). The application of the all or nothing principle of nervous conduction to the interpretation of vasomotor reflexes. Am. J. Physiol., Balt., 1922-23, lix, 400-412.—**Martin** (E. G.), **Franklin** (A. C.) & **Hield** (C.). Vasomotor reflexes from receptor stimulation in intact animals. Ibid., 1920-21, liii, 421-438.—**Martin** (E. G.) & **Lacey** (W. H.). Vasomotor reflexes from threshold stimulation. Ibid., 1914, xxxiii, 212-228. Also reprint.—**Martin** (E. G.) & **Stiles** (P. G.). Two types of reflex fall of blood pressure. Am. J. Physiol., Bost., 1914, xxiv, 106-113. — The influence of curare on vasomotor reflex thresholds. Ibid., 220-224. Also reprint.—**Ogata** (D.) & **Vincent** (S.). A contribution to the study of vasomotor reflexes. J. Comp. Neurol., Phila., 1919, xxx, 355-394.—**Petzetakis**. Réflexes par compression du nerf sous-orbitaire et de ses rameaux à l'état normal; réflexe orbito-cardiaque, orbito-pneumique et orbito-vasomoteur. Lyon méd., 1925, cxxv, 170-176.—**Porter** (W. T.). On the percentile measurement of the vasomotor reflexes. Am. J. Physiol., Bost., 1914, xxxiii, 373-377.—**Ranson** (S. W.) & **Billingsley** (P. R.). Studies in vasomotor reflex arcs. Ibid., 1916, xlii, i, 9; 16.—**Reid** (W. D.). Nerve reflexes affecting the circulation. Boston M. & S. J., 1925, xcii, 788-791.—**Scott** (J. M. D.). The part played by the ala cinerea in vasomotor reflexes. J. Physiol., Lond., 1924-25, lix, 443-451.—**Speranskaja-Stépanova** (E. N.). Postganglionäre sympathische vasoconstrictorische und vasodilatatorische Axonreflexe. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cex, 633-640.—**Stewart** (G. N.). The rate of blood flow and the vasomotor reflexes in disease. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 1178-1180.—**Stewart** (G. N.) & **Laffer** (W. B.). A study of vasomotor reflexes elicited by heat and cold from regions devoid of temperature sensibility in an unusual case of post-typoidal neuritis. Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 365-382.—**Stewart** (G. N.) & **Walker** (O. C.). Vasomotor reflexes elicited by heat and cold from areas deprived of temperature sensibility by a traumatic lesion. Ibid., 383-394, 1 pl.—**Stiles** (P. G.) & **Martin** (E. G.). Some characteristics of vasomotor reflexes. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxvii, 94-103. Also reprint.—**Tracy** (E. A.). A method of testing the vasomotor reflexes of the skin and of recording the same. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 810. — Clinical value of the vasomotor reflexes of the skin. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 292-295.—**Tyler** (E. A.). Circulatory and other reflexes under various tensions of ether vapor. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1922, xxxvi, 81.—**Vincent** (S.) & **Cameron** (A. T.). Observations upon the vasomotor reflexes. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1915-16, ix, 45-80.—**Whelan** (J. B.). Vaso-motor axon reflexes. Cleveland M. J., 1917, xvi, 111-116.

Reflexes (Vestibular).

See **Reflexes** of ear.

Reflexes (Visceral).

See **Reflexes** of viscera.

Reflexes of abdomen.

See, also, **Reflexes of viscera.**

MONRAD-KROHN (G.H.). Om abdominal-reflexerne et klinisk bidrag til reflexlaeren paa grundlag av undersökkelser av 472 kasus. (Summary in English.) 8°. Kristiania, 1918.

Astwazaturov (M.). On the nature of abdominal reflexes. *J. Nerv. & Ment. Dis., Albany*, 1925, lxi, 587-592.—**Barkman (Ä.).** Sur les réflexes thoraco-abdominaux normaux et leur localisation médullaire. *Acta med. scandinav., Stockholm*, 1923, lviii, 364-371.—**Blum (D.).** Zum Nachweis der Bauchreflexe. *Neurol. Centralbl., Berl. & Leipzig*, 1920, xxxix, 358.—**Bristow (A. T.).** Morbid abdominal reflexes and their significance; illustrated by case types. *N. York State J. M., N. Y.*, 1910, x, 443-448.—**Ciauri (R.).** Il riflesso ombelico-vescicale. *Gior. di med. mil., Roma*, 1914, lxii, 591-594.—**Goldflam (S.).** Sur la sémiologie des réflexes abdominaux. *Rev. de méd., Par.*, 1923, xl, 547-563.—**Guillaume (A.-C.).** Notes sur réflexes abdominaux. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1921, lxxviii, 646. — A propos des réflexes du creux épigastrique. *Ibid.*, 850-852.—**Hedde (K.).** Beitrag zur Kenntnis der Abdominal-, Kremaster- und Plantarreflexe. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig*, 1914, lii, 97-111.—**Ligat (D.).** Hunterian lecture on the significance and surgical value of certain abdominal reflexes. *Lancet, Lond.*, 1919, i, 729-733.—**Monrad-Krohn (G. H.).** Contribution to the question of a possible inversion of the abdominal reflexes. *Acta Med. Scandinav., Stockholm*, 1920-21, liv, 601-606. — Reflexes of different order elicitable from the abdominal region. *Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago*, 1925, xiii, 750-753.—**Monrad-Krohn (G. H.) & Saethre (H.).** [Three clinical observations illustrating the centripetal pathway of abdominal reflexes.] *Norsk. Mag. f. Laegevidensk., Kristiania*, 1921, lxxviii, 135-140.—**Petrén.** Bemerkung zum nosographischen Verhalten der Bauchreflexe. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig*, 1921, lxx, 91.—**Prével (L.).** L'épreuve de la sangle hypogastrique en pratique courante; les applications du réflexe abdomino-cardiaque au diagnostic et à la thérapeutique. *Vue méd., Par.*, 1923, iv, 891-893.—**Rauber (F.).** Die Bauchdecken-Reflexe und ihre Beziehungen zu Magen, Darm und Leber. *Arch. f. Verdauungsktr., Berl.*, 1919, xxv, 113-127.—**Rodella (A.).** Ueber konkomitierende Reflexe. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel*, 1918, xlviii, 1102-1106.—**Söserbergh (G.).** Ueber die normalen Bauchreflexe und ihre medulläre Lokalisation. *Neurol. Centralbl., Leipzig*, 1918, xxviii, 234-249.—**Stern-Piper (L.).** Ueber Bauchdeckenreflexe (ihre elektrische Auslösbarkeit und ihre Bedeutung als Degenerationszeichen). *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxxviii, 1421-1423.—**Thomas (A.).** Le réflexe coelacque. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich*, 1923, xiii, 617-621.—**Verzár (F.).** [Experimental investigations on the origin of anomalous reflex-movements.] *Orvostud. értek. gyujt. Magyar. orv. Arch., Budapest*, 1917, ú. f., xviii, 212-222.—**Viti (V.-P.).** Ricerche cliniche ed interpretazioni del riflesso addomino-cardiaco o fenomeno Livratro. *Riforma med., Napoli*, 1924, xi, 555-559.

Reflexes in animals.

Babák (E.). [Mechanism of the thermic reflex in the reptile.] *Lék. rozhledy, Praha*, 1914, xxi, 657-660.—**Babinski (J.).** Sur le réflexe croisé chez le homard et l'écrevisse. *Rev. neurol., Par.*, 1923, xxx, pl. 2, 539.—**Baglioni (S.).** Sui riflessi cutanei degli anfibii e sui fattori che li condizionano. *Ztschr. f. Allg. Physiol., Jena*, 1912, xiv, 161-234.—**Baglioni (S.) & Matteucci (E.).** Sui riflessi del midollo lombare del colombo. *Arch. di fisiol., Firenze*, 1909-10, viii, 1-13.—**Beritoff (J. S.).** Ueber die Innervation einiger Muskeln des Oberschenkels im Abwisch-reflex des Rückenmarksfrosches. *Arch. f. Physiol., Leipzig*, 1912, 296-310. Ueber die reflektorische Nachwirkung der Skelettmuskeln des Rückenmarksfrosches. *Ibid.*, 1913, 1-22.—**Brown (T. G.) & Sherrington (C. S.).** The rule of reflex response in the limb reflexes of the mammal and its exceptions. *J. Physiol., Lond.*, 1912-13, xlv, 125-130.—**von Brücke (E. T.) & Satake (Y.).** Zur Analyse der antagonistischen Reflexe des Froschrückenmarkes. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1912, cxlv, 170-185.—**Buchanan (Florence).** The relation of the electrical to the mechanical reflex response in the frog; with a suggestion as to the significance of Lovén's action-current rhythm in strychnine preparations. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1912, v, 91-130.—**Busquet (H.).** Sur un nouveau réflexe vaso-dilatateur du membre postérieur chez le chien. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1914, lxxvii, 891-893.—**Clementi (A.).** Analisi sperimentale di alcuni riflessi del midollo lombare del colombo. *Arch. di fisiol., Firenze*, 1909-10, viii, 513-522.—**Deutsch (F.).** Ein Beitrag zur Erklärung der Reflexkrämpfe der Meerschweinchen. *Arch. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien, Univ., Leipzig & Wien*, 1912-13, xx, 360-374.—**Forbes (A.) & Gregg (A.).** Electrical studies in mammalian reflexes. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1915, xxxvii, 118-176.—**Forbes (A.) & Sherrington (C. S.).** Acoustic reflexes in the decerebrate cat. *Ibid.*, 1914, xxxv, 367-376. Also reprint.—**Fröhlich (A.) & Kreidl (A.).** Lichtreaktion bei Krebsen (Palaeomon). *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1921, clxxvii, 102-104.—**Galant (J. S.).** Der Schwanzreflex des Flusskrebse, *Astacus fluviatilis*.

Reflexes in animals—continued.

Seine Auslösungsweise und Eigentümlichkeiten. *Zool. Anz., Leipzig*, 1924, lix, 100-112.—**Groebhels (F.).** Die Lage- und Bewegungsreflexe der Vögel. *Ztschr. f. Biol., München*, 1922, lxxvi, 83, 127. — Untersuchungen über den Hinterbeinbeugerreflex des Frosches auf Grund einer neuen Methode; der Einfluss der Haut- und Tiefensensibilität auf den Reflexvorgang, zugleich ein Beitrag zum Wesen des Galvanotropismus. *Ibid.*, lxxvii, 131-150.—**Hamilton (W. F.).** Coördination in the starfish; behavior of the individual tube feet. *J. Comp. Psychol., Balt.*, 1921, i, 473-488.—**Herrick (C. J.) & Coghill (G. E.).** The development of reflex mechanisms in *Amblystoma*. *J. Comp. Neurol., Phila.*, 1915, xxv, 65-85.—**Hug (E.).** Reflejos secretorios cutáneos en el sapo. *Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires*, 1917, xxvii, 647-662.—**Hyde (Ida H.), Spray (Ruth) & Howat (Irene).** The influence of alcohol upon reflex action in the frog. *Am. J. Physiol., Bost.*, 1912-13, xxvi, 309-317.—**Jordan (H.).** Ueber reflexarme Tiere; die Holothurien; die Reizbarkeit und der Einfluss des zentralen Nervensystems auf die Muskulatur und die muskelähnlichen Fasern der Haut (auf Erregbarkeit und Tonusfunktion). *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena*, 1916-17, xxxvi, 109-156.—**Karassik (W. M.).** Hautreflexe auf die Rumpfmuskulatur bei *Rana temporaria*. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1924, cciv, 549-560.—**Kidd (W.).** The scratch-reflex in the cat. *Nature, Lond.*, 1920-21, cvi, 9.—**Koppányi (T.) & Pearcey (J. F.).** Studies on the clasp reflex in amphibia. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1924, lxxi, 34-39.—**Kreiker (A.).** Ueber die Entstehungsweise des Lichtreflexes auf den Netzhautgefässen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart*, 1924, lxxii, 621-628.—**Löhner (L.).** Ueber einen eigentümlichen Reflex der Feuerunken nebst Bemerkungen über die tierische Hypnose. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1919, clxxiv, 324-351, 1 pl.—**Magnus (R.).** Körperstellungsreflexe bei neugeborenen Tieren. *Skandinav. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipzig*, 1923, xliii, 39-44.—**Mulder (W.).** Analysis of the rotation-reflex in the frog. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1911, iv, 231-235.—**Müller (H. R.) & Weed (L. H.).** Notes on the falling reflex of cats. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1916, xl, 373-379.—**Owsjanikow (P.).** Ueber einen Unterschied in den reflektorischen Leistungen des verlängerten und des Rückenmarkes der Kaninchen. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellschaft. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1874, xxvi, 457-464.—**Ozorio de Almeida (M.).** Sur un réflexe tonique d'origine cutanée chez la grenouille. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, cxli, 688-690.—**Philippson (M.).** Influence de diverses sections de la moelle sur le tonus et les réflexes chez le chien. *Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux.*, 1914, lxxii, 50.—**Pigorini (L.).** Di un movimento riflesso nelle zampe addominali della larva di *Bombix mori*. *Arch. di farmacol. sper., Roma*, 1915, xx, 406-410.—**Pollmanti (O.).** Ueber einen Starrkrampfreflex bei den Schildkröten. *Ztschr. f. Biol., München & Berl.*, 1914, lxii, 1-10, 1 pl.—**Rahaud (E.).** La saignée réflexe des coquilles. *Bull. Soc. zool. de France, Par.*, 1922, xlvii, 253-257.—**van Rijnberk (G.).** Le réflexe du secouement et du ridement de la peau chez le chien. *Arch. néerl. de physiol., La Haye*, 1917-18, ii, 420, 505.—**Riley (C. F. C.).** Responses of young toads to light and contact. *J. Animal Behavior, Bost.*, 1913, iii, 179-214.—**Roger (J.).** Au sujet de quelques réflexes du cheval; supplément au clavier équien. *Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par.*, 1924, lxxvii, 466-468.—**Sanders-Ern (H.).** Vorarbeit für die Erforschung des Reflexmechanismus im Lendemark des Frosches. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1867, xix, 1-20.—**Sassa (K.).** A proprioceptive reflex and clonus as studied in the spinal frog. *Brain, Lond.*, 1921, xlv, 308-311.—**Sherrington (C. S.).** Reflexes elicitable in the cat from pinna vibrissae and jaws. *J. Physiol., Lond.*, 1917, li, 404-431.—**Sniegoff (G.).** Zur Frage über die Spezialisierung der bedingten Tonreflexe beim Hunde. *Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest*, 1910, Sect. ii, Physiol., 211-217.—**Sontowski (F.).** Ueber die galvanischen Reflexe der Fröschehaut. *Beitr. z. Physiol., Berl.*, 1924, ii, 267-274.—**von den Velden (F.).** Die menschlichen Reflexerscheinungen im Vergleich zu den tierischen. *Fortschr. d. Med., Berl.*, 1906, xxiv, 69-74.—**Vincent (S.) & Cameron (A. T.).** A note on an inhibitory respiratory reflex in the frog and some other animals. *J. Comp. Neurol., Phila.*, 1919-20, xxxi, 283-292.—**Weiland (W.).** Hals- und Labyrinthreflexe beim Kaninchen; ihr Einfluss auf den Muskeltonus und die Stellung der Extremitäten. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1912, cxlvii, 1-27.

Reflexes of bones and joints.

Ball (Erna). Die diagnostische Bedeutung des Gelenkreflexes von C. Mayer. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl.*, 1923, lv, 77-98.—**Bickel (H.).** Die klinische Bedeutung der Knochenreflexe. *Charité-Ann., Berl.*, 1912, xxxvi, 186-221. — Ueber die diagnostische Bedeutung der Knochenreflexe. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl.*, 1912, xxxviii, 2399.—**Dumpe (V.) & Fieck (K.).** Zur Frage der Periostreflexe. *J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig*, 1922-23, xxix, 153-160.—**Goldstein (M.).** Der diagnostische Wert der Handgelenk-

Reflexes of bones and joints—continued.

reflexe für den praktischen Arzt. Prakt. Arzt., Leipzig, 1921, n. F., vi, 97-101.—**Hoffmann** (E. C.). Das Léri'sche Phänomen und der Grundgelenkreflex von C. Mayer. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923, lxxviii, 40-57.—**Mayer** (C.). Zur Auffassung des Léri'schen Phänomens und des Grundgelenkreflexes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 590-599. — Zur Frage nach dem Auslösungsmechanismus des Grundgelenkreflexes. Ibid., 1923, lxxvii, 464-473. — Zur Frage nach der Reflexzeit des Grundgelenkreflexes. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1174. — Bemerkungen zur Arbeit von Erna Ball: Ueber die diagnostische Bedeutung des Grundgelenkreflexes. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1924, lvi, 57-64. — Bestimmung der Reflexzeit des Grundgelenkreflexes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xcii, 396-400.—**Myerson** (A.). Preliminary paper on some unfamiliar and some new periosteal reflexes. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, x, 31-36. — Contralateral periosteal reflexes of the arm. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1914, xli, 162.—**Noica & Paulian**. Un signe organique: la flexion du genou. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 288.—**Prengowski** (P.). Hilfsverfahren bei der Erzeugung der Kniereflexe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1743.—**Sauvage** (R.). Il n'y a pas de réflexes ostéopériostés; réflexes par allongement tendino-musculaire; réflexes par percussion tangentielle. Rev. neurol., Par., 1918, xxv, 225-228.—**Sherrington** (C. S.) & **Sownton** (S. C. M.). On reflex inhibition of the knee flexor. Proc. Roy. Soc. Lond., 1911, s. B., lxxxiv, 201-214.—**Signorelli** (A.). I dolari riflessi viscerali, ossei e periostici. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1911, xxii, pt. 2, 102.—**Stiefel** (G.). Weitere Beobachtungen über den Grundgelenkreflex (C. Mayer). Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig, 1923, lxxvii, 221-234. — Zur Klinik des gekreuzten Finger-Grundgelenkreflexes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 29-36.

Reflexes of central nervous system.

HIRSCHFELD (A.). *Das Verhalten der Reflexe bei der Querdurchtrennung des menschlichen Rückenmarks. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1912.

MATTHAEI (R. K. A.). *Ueber den Einfluss rhythmischer Reize auf den Rückenmarkreflex. [Bonn.] 8°. Jena, 1919.

Also in Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1920, xviii, 281-316.

STROHL (A.). *Contribution à l'étude physiologique des réflexes chez l'homme; les réflexes d'automatisme médullaire; le phénomène des raccourcisseurs. 8°. P. aris, 1913.

Bechtereff (W. M.). Die Bedeutung der Untersuchung lokaler Reflexe bei der Untersuchung der Hirnrindenfunktion. Russ. med. Rundschau, Berl., 1909, vii, 193-202. — La localisation des psycho-reflexes dans l'écorce cérébrale. Scientia, Bologna, 1916, xx, 444-457. — Vom Bogen der Assoziationsreflexe im Zentralnervensystem und ihrer diagnostischen Bedeutung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, lxxviii, 26-48.—**Beritoff** (J. S.). Zur Kenntnis der spinalen Koordination der rhythmischen Reflexe vom Ortsbewegungstypus. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cli, 171-225.—**Böhme** (A.). Koordinierte subkortikale Reflexe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1085. — Die koordinierten Reflexe des menschlichen Lendenmarks. Ibid., 1916, xlii, 1501-1503. — Untersuchungen über die koordinierten Reflexe des menschlichen Lendenmarks, besonders der rhythmischen Reflexe. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig, 1917, lvi, 217-255. — Das Verhalten der Antagonisten bei spinalen Reflexen und die Reflexumkehr. Ibid., 1918, lvii, 256-266. — Die koordinierten Gliederreflexe des menschlichen Rückenmarks. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1919, xvii, 1-22.—**Bonarelli Modena** (Giulia). Considerazioni sui riflessi di automatismo midollare e proposito di un caso di lussazione dell'atlante. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1922, xxvii, 509-512. — Riflessi di automatismo midollare e speciale riguardo ai riflessi di A. Nell'arto superiore. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1922, xlii, 123-147.—**Brown** (T. G.). Die Reflexfunktionen des Zentralnervensystems, besonders vom Standpunkt der rhythmischen Tätigkeiten beim Säugetier betrachtet. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1913, xiii, 279; 1916, xv, 480.—**Brücke** (E. T.) & **Wastl** (H.). Zur Kenntnis der antagonistischen Reflexe des Frosch-Rückenmarks. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1919, lxx, 395-412.—**Cooper** (S.) & **Adrian** (E. D.). The maximum frequency of reflex response in the spinal cat. J. Physiol., Lond., 1924-25, lix, 61-81. — The electric response in reflex contractions of spinal and decerebrate preparations. Proc. Roy. Soc., Lond., 1924-25, s. B., xcvi, 243-258, 1 pl.—**De Barenne** (J. G. D.). Nachweis dass die Magnus-de Kleynschen Reflexe bei der erwachsenen Katze mit intaktem Zentralnervensystem bei

Reflexes of central nervous system—con.

passiven und aktiven Kopf resp. Halsbewegungen auftreten und somit im normalen Leben der Tiere eine Rolle spielen. Folia neuro-biol., Leipzig, 1914, viii, 413-420.—**Foa** (C.) & **Peserico** (E.). Le vie del riflesso neurogalvanico. Arch. di fisiol., Firenze, 1923, xxi, 119-130.—**Foley** (J. O.). Reflexes of spinal frogs as induced by chemical stimulation. J. Comp. Neurol., Phila., 1923-24, xxxv, 15-20.—**Forbes** (A.). The modification of the crossed extension reflex by light etherization and its bearing on the dual nature of spinal reflex innervation. Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvi, 273-312. — The interpretation of spinal reflexes in terms of present knowledge of nerve conduction. Physiol. Rev., Balt., 1922, ii, 361-414.—**Forbes** (A.), **Cobb** (S.) & **Cattell** (Helen). Electrical studies in mammalian reflexes; immediate changes in the flexion reflex after spinal transection. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxx, 30-44.—**Freeman** (W.) & **Morin** (P.). Réflexes d'automatisme méencéphalique; les syncinesies, les réflexes cervicaux et les réflexes vestibulaires; l'athétose. Rev. neurol., Par., 1924, xxvi, pt. 1, 158-175.—**Gordon** (A.). The pathogenesis of reflexes apropos of a case of tuberculoma of the spinal meninges. Am. J. M. sc., Phila., & N. Y., 1907, cxxx, 747-751. Also reprint.—**Hoffmann** (P.). Demonstration eines Hemmungsreflexes im menschlichen Rückenmark. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1919, lxx, 515-524.—**Isola** (D.). I sinergismi spinali riflessi; contributo allo studio dei fenomeni di ipercinesie del neurone periferico. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1921, 3. s., ix, 269-367.—**Jarkowski** (J.). Quelques remarques sur les réflexes de défense dits d'automatisme médullaire. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 34-38.—**Juster** (M.-E.). Réflexes de défense ou d'automatisme médullaire; réflexes d'hyperexcitabilité médullaire. Ibid., 1925, xxvii, pt. 2, 767-769.—**Landé** (E.). Schreitreflexe beim Rückenmarksfrosch. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxvi, 224-226.—**Lang** (J. M.) & **Olmsted** (J. M. D.). Conditioned reflexes and pathways in the spinal cord. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxx, 608-611.—**Liddell** (E. G. T.) & **Sherrington** (Sir C. S.). Stimulus rhythm in reflex tetanic contraction. Proc. Roy. Soc. Lond., 1923-24, s. B., xcvi, 142-156, 2 pl. — A comparison between certain features of the spinal flexor reflex and of the decerebrate extensor reflex respectively. Ibid., 1924-25, xcvi, 1-10.—**López** (E.). La jaqueca es un reflejo doloroso de trastornos en diversos órganos. Actas y trab. d. 1.º Cong. med. nac., Habana, 1905, i, 325-328.—**Lussana** (F.). Modificazioni delle funzioni riflesse spinali in presenza di sostanze diverse aventi rapporto col ricambio materiale dell'organismo. Arch. di fisiol., Firenze, 1912-13, xi, 269-283.—**Marie** (P.) & **Fox** (C.). Les réflexes d'automatisme médullaire et le phénomène des raccourcisseurs; leur valeur sémiologique, leur signification physiologique. Rev. neurol., Par., 1912, xx, i, 657-676. — Le réflexe d'allongement croisé du membre inférieur et les réflexes d'automatisme médullaire. Ibid., 1913, xxi, 132-134.—**Marinesco** (G.) & **Radovici** (A.). Sur le phénomène de la sommation et la forme du tracé dans les réflexes d'automatisme médullaire. Ibid., 1923, xxx, 693.—**Marinesco** (G.), **Radovici** (A.) & **Rascanu**. La période latente et le phénomène de la sommation dans les réflexes d'automatisme médullaire chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvi, 90-92.—**Matthaei** (R.). Ueber den Einfluss rhythmischer Reize auf den Rückenmarkreflex. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1920, xviii, 281-316.—**Muniz de Aragao** (E.). Os reflexos electronicos de Abrams. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxvii, 367-374.—**Plattner** (F.). Ueber die Abhängigkeit der Erregungsgröße von der Reizdauer bei einem Rückenmarkreflex des Frosches. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1921, lxxiii, 267-276.—**Porter** (E. L.). Minimal variations in spinal reflex thresholds. Am. J. Physiol., Bost., 1916-17, xlii, 606.—**Porter** (E. L.) & **Hart** (V. W.). Reflex contractions of an all-or-none character in the spinal cat. Ibid., 1923, lxxvi, 391-403.—**Radovici** (A.) & **Fischgold** (H.). Sur un rapport quantitatif entre l'excitant et la réaction dans les réflexes d'automatisme médullaire; (application de la loi de Weber à la physiologie de la moelle épinière). J. de physiol. et de path. gén., Par., 1923, xxi, 671-682.—**Renauld** (H.). Influence de l'anémie expérimentale et des centres supérieurs sur le pouvoir réflexe médullaire, (communication préliminaire). Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1909, lxxvii, 201-205.—**van Rijnberk** (G.). Ueber unisegmentale (monomere) Rückenmarkreflexe; Versuche am Hunde. Folia neuro-biol., Leipzig, 1911, v, 761-769. — Sui riflessi spinali isegmentali; ricerche sul cane. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1912, xiii, 403-406.—**Roasenda** (G.). Sui riflessi dell' automatismo midollare. Pensiero med., Milano, 1916, vi, 1-4.—**Rosenak** (S.). Ueber die Schwellenfrequenz zur Auslösung von Rückenmarkreflexen durch rhythmische Reizung afferenter Nerven. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1922-23, xx, 285-314.—**Scalas** (L.). Contributo allo studio del riflesso splenomidollare di Abrams. Riforma med., Napoli, 1920, xxxv, 781.—**Strohl** (A.). Les réflexes d'automatisme médullaire chez l'homme. Presse méd., Par., 1914, xii, 195.—**Tullio** (P.). Contributo alla conoscenza dei rapporti fra eccitazioni sensoriali e movimenti riflessi. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1911, xvi, 265-284.—**Veraguth** (O.). Ueber die Rückenreflexe des Menschen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1918, lxxvii, 250-258.—**Wachholder** (K.). Ueber den Wischreflex des Frosches; ein Beitrag zur Analyse der Reflexfunktionen des Rücken-

Reflexes of central nervous system—con.

marks. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1921, xix, 91-118.—**Walshe** (F. M. R.). On variations in the form of reflex movements, notably the Babinski plantar response, under different degrees of spasticity and under the influence of Magnus and de Kleijn's tonic neck reflex. *Brain*, Lond., 1923, xli, 281-300.—**Walton** (G. L.) & **Paul** (W. E.). The cerebral element in the reflexes and its relation to the spinal element. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1906, xxiii, 681-691. Also reprint.—**Weisenburg** (T. H.). The clinical value of defense and muscle reflexes. Importance of the latter in spinal localization. *Ibid.*, 1916, xlv, 217-223.

Reflexes of deglutition.

DOBROVOLSKI (V. M.). *O pishtshevikh sledovikh refleksakh. [Reflexes following food-ingestion.] 8°. S.-Peterburg, 1911.

Croce (A.). Ricerche sul riflesso faringeo. *Arch. ital. di otol. [etc.]*, Torino, 1919, xxx, 236-239.—**Galli** (G.). Del riflesso faringo-esofago-cardiaco; effetto invertito con aumento della frequenza sistolica. *Malat. d. cuore*, Roma, 1923, vii, 115-120.—**Haenel** (H.). Ueber den Harten-Gaumen-Reflex nebst Bemerkungen über den Schlundreflex. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1910, l, Orig., 492-501.—**Kedroff** (M.). Ueber die Hemmungsercheinungen bei verschiedenen Reflexen, Schlucken, Niesen (usw.) und Vorgängen, die mit Muskelstätigkeit verbunden sind. *Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1915, 9-27.—**Langendorff** (O.). Untersuchungen über den Schluckreflex. *Beitr. z. Physiol. u. Path. Festschr.*, L. Hermann, Stuttgart, 1908, 106-129.—**Schneider** (W. F.). Ueber die Auslösung des Schluckreflexes vom Auge aus und dessen diagnostischen Wert. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 1388-1392.—**Sherrington** (C. S.). Note on certain reflex actions connected with the mouth. *Brit. Dent. J.*, Lond., 1910, xxi, 785-790.

Reflexes of diaphragm.

WELLEIN (H.). *Ueber den Hess'schen Zwerchfellreflex (Interkostalnervenreflex). 8°. Erlangen, 1911.

Frossard (H.). Sur l'action du réflexe orbiculo-costodiaphragmatique sur les systèmes sympathique et parasympathique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxiii, 111.

Reflexes of ear.

Beck (O.) & **Biach** (P.). Labyrinth und Sehnervenreflexe. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 300-303.—**Bélinoff** (S.). Ueber die klinische Bedeutung des Reflexus cochleopalpebralis; Demonstration des Mikrotympan. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1918, xlviii, 1253. — Eine neue Methode der klinischen Anwendung des auro-palpebralen Reflexes (Bechterew). *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1918, lii, 423-438.—**Beritoff** (J. S.). On the reciprocal innervation in tonic reflexes from the labyrinths and the neck. *J. Physiol.*, Lond., 1915, xlix, 147-156. — On the mode of origination of labyrinthine and cervical tonic reflexes and on their part in the reflex reactions of the decerebrate preparation. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1915, ix, 199-229.—**Bijlsma** (U. G.) & **Versteegh** (C.). Beiträge zur Pharmakologie der Körperstellung und der Labyrinthreflexe; Vergiftung mit Chinaketonen mit besonderer Berücksichtigung der Rollbewegungen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, ccviii, 415-423.—**Bluhme** (A.). Ueber die vom Vestibularapparat ausgelösten Reflexe der Bewegung und der Lage. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxvi, 354-380.—**Camis** (M.) & **Pupilli** (G.). Contributo allo studio dei riflessi vasomotori di origine labirintica; l'azione dei farmaci. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1924-25, ii, 86-90.—**Cernach** (A. J.). Beiträge zur Kenntnis der cochlearen Reflexe. *Beitr. z. Anat. Physiol.*, Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1920, xiv, 1-82.—**Demetriades** (T.). The cochlea-palpebral reflex in infants. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1923-24, xxxii, 894-903.—**Demetriades** (T. D.) & **Spiegel** (E. A.). Experimentelle Untersuchungen über die vegetativen Labyrinthreflexe und ihre zentrale Lokalisation. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, x, 133-141. [Discussion], 172-175.—**Fleisch** (A.). Tönische Labyrinthreflexe auf die Augenstellung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, ccxv, 554-573.—**Forbes** (A.) & **Sierrington** (C. S.). Acoustic reflexes in the decerebrate cat. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1914, xxxv, 367-376.—**Gatscher** (S.). Ueber die Unabhängigkeit der vom Nervus cochlearis und vestibularis ausgelösten Reflexbewegungen voneinander. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1917, li, 665-674.—**Goebel** (O.). Zur Wertung des psycho-galvanischen Reflexes. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf.*, Leipzig, 1918, cii, 183-185.—**Grahe** (K.). Ueber Halsreflexe und Vestibularreaktion beim Menschen. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1922, iii, 550-558. — Bogengangsreflexe auf die Extremitäten beim Kaninchen. *Ibid.*, 1924, x, 141-148. [Discussion], 172-175.—**Jonkhoff** (D. J.). [Effect of drugs on labyrinthine reflexes.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 268-278. — Beiträge zur Pharmakologie der Körperstellung und der Labyrinthreflexe. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1922-23, iv, 174-190, 2 ch.—**Kleitman** (N.) & **Magnus** (R.). Beiträge zur Pharmakologie der Körperstellung und der Labyrinthreflexe. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccv, 142-148.—**de Kleijn** (A.). Actions réflexes du labyrinthe et du cou sur les muscles de l'œil. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1917-18, ii, 644-649. — Enkele physiologische proeven over vestibulaire reflexen, cerebellum en vestibulaire reflexen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, ii, 598.—**Kragh** (J.). La réaction vestibulaire de la tête. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1922-23, iv, 209-218.—**Magnus** (R.). Tönische Hals- und Labyrinthreflexe auf die Körpermuskeln beim dezerebrierten Affen. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1917-18, ii, 484-488. — [Labyrinth reflexes and the cerebellum.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1506. — Körperstellung und Labyrinthreflexe beim Affen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1921-22, ccxiii, 396-448.—**Magnus** (R.) & **de Kleijn** (A.). Beobachtungen über Hals- und Labyrinthreflexe auf die Gliedermuskeln des Menschen. *Ibid.*, 1915, clx, 429-444. — Tonic reflexes of the labyrinth on the eye-muscles. *K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc.*, 1920, xxii, 242-250. — Réflexes du labyrinthe et du cou. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1920, viii, 581.—**Malan** (A.). De la valeur clinique du réflexe auriculo-palpebral de Kisch. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1925, xxxi, 425-432.—**Merelli** (G.). Il riflesso vestibolare del facciale negli animali. *Arch. ital. di otol. [etc.]*, Torino, 1923, xxvii, 50-83.—**Mosso** (F. E.). I cosiddetti riflessi motori acustici; il loro valore clinico e medicolegale. *Ann. dimed. nav.*, Roma, 1925, ii, 289-310.—**Mygind** (S.). Vestibular face reflexes. *J. Laryngol.*, Lond., 1921, xxxvii, 321-327.—**Page** (J. R.). Reflex disturbances referable to the ear. *Manhattan Eye & Ear Hosp. Rep.*, N. Y., 1912, xiii, 204-208.—**Pette** (H.). Ueber tonische Hals- und Labyrinthreflexe beim Menschen. *Deutsche Ztschr. f. Nerven.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 85-89.—**Poyet** (G.) & **Lallemand** (M.). Recherche du réflexe cochléo-palpebral par la méthode graphique. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1917, lxxviii, 754-762.—**Quix** (F. H.). [Labyrinth-reflexes produced by galvanic current.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 2072-2078.—**Riese** (W.) & **Iri** (A.). Ueber den Einfluss experimenteller vestibulärer Reize auf das durch induzierte Tonusveränderungen bewirkte Vorbeizeigen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 187.—**Tanturri** (V.). I riflessi labirintici dovuti ai movimenti. *Morgagni*, Milano, 1925, lxxvii, 1441-1448.—**Tullio** (P.). Riflessi sonori fisiologici. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1919, 9, s. vii, 401-422.—**Tweedie** (A. R.). The research work conducted in Utrecht on the saccular, utricular, and allied reflexes. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1921-22, xv, Sect. Otol., 19-26. — The saccular, utricular, and allied reflexes; recent research work at the university of Utrecht. *J. Laryngol.*, Lond., 1922, xxviii, 213-222.—**Versteegh** (C.). Der Einfluss des Alkohols auf die Stellreflexe. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1922, iv, 394-404. — Beiträge zur Pharmakologie der Körperstellung und der Labyrinthreflexe; Wirkung von Calcium bei Katzen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 507-511.—**Voss** (O.). Ein Tisch zur Untersuchung von Labyrinthreflexen bei Erwachsenen. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923-24, vii, 378-381.—**Wodak** (E.). Zur Frage der auro-palpebralen Reflexe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 241. — Ueber einen vestibulären Pupillareflex. *Ibid.*, 1920, xvi, 423. — Sind Reflexus cochléo-palpebralis und Ohrschläglagreflex identisch? *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 2203. — Zur Auslösung des cochlearen Lidreflexes. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 591.—**Wodak** (E.) & **Fischer** (M. H.). Ueber die Arm-Tonus-Reaktion. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1922, iii, 215-220. — Vestibuläre Körperreflexe und Reaktionsbewegungen beim Menschen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1802-1804.

Reflexes of ear—continued.

Reflexes of ear—continued.

Reflexes of extremities.

See, also, Reflexes of lower extremity;

Reflexes of upper extremity.

Finsterer (H.). Ueber pleurogene Extremitätenreflexe. *Wien. klin. Rundschau*, 1913, xxvii, 599.—**Grahe** (K.). Bogengangsreflexe auf die Extremitäten beim Kaninchen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 421-429.—**Landau** (E.). Réflexe radio-pronateur suprieur. *Paris méd.*, 1917, xxi, 426-428.—**Mayer** (C.). Ueber reflektorische im Bereich der Extremitäten von den Gelenken herauslösbare Kontraktion von Muskeln. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1918, lix, 462-483.—**Sicard** (J.-A.) & **Cantaloube** (P.). Les réflexes musculaires du pied et de la main (myo-diagnostic mécanique). *Presse méd.*, Par., 1916, xxiv, 145-147.—**Socin** (C.) & **van Leeuwen** (W. S.). Ueber den Einfluss der Kopfstellung auf phasische Extremitätenreflexe. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, cliv, 251-275.—**Tiefensee** (K.). Die Reflexe an den oberen Extremitäten. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1925, lxxiv, 52-92.—**Tschelnow** (L.). Ueber die Korrelation der tiefen Reflexe an den unteren Extremitäten. *Deutsche Ztschr. f. Nerven.*, Leipzig, 1925, lxxviii, 56-66.

Reflexes of eye.

See, also, **Pupil** (Reflexes of); **Reflex** (Oculo-cardiac); **Reflex** (Oculo-vascular).

Bown (P.-T.). *Réflexes à point de départ oculaire déclenchés par les injections sous-conjonctivales. 8°. Paris, 1923.

Achard (C.) & Binet (L.). Les réflexes provoqués par la compression oculaire; réflexes oculo-respiratoire, circulatoire et oculomoteur. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 158.—**Andrews (B. F.).** Ocular manifestations of reflex origin. Am. J. Ophth., Chicago, 1918, 3. s., i, 137-139.—**Bard (L.).** De l'intervention dans la lecture de réflexes de direction des yeux d'origine verbale; leur rôle chez les hémianopsiques, leur perte chez les aphasiques. Arch. d'ophth., Par., 1922, xxxix, 5-21.—**Bauer (J.) & Leidler (R.).** Ueber den Einfluss der Ausschaltung verschiedener Hirnabschnitte auf die vestibulären Augenreflexe. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1911, xlv, 937-942.—**Behr (C.).** Zur Physiologie und Pathologie des Lichtreflexes der Pupille. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1913, lxxxvi, 468-513, 1 pl.—**Berger (H.).** Ueber die Reflexzeit des Drohreflexes am menschlichen Auge. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1913, Orig., xv, 273-280.—**Brown (T. G.).** Reflex orientation of the optical axes and the influence upon it of the cerebral cortex. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1922, vii, 571-578.—**Brückner (A.).** Sensibilität. Vom Auge ausgelöste Reflexe. Jahrb. d. ges. Ophth., 1921, xlviii, 179; 1922, xlvii, 97.—**Cameron (A. T.) & Sedziak (F. A.).** Note on a retinal reflex in the frog following benzene administration. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1920-21, liv, pp. xcv-xcvi.—**Canitano (S.).** Riflesso oculo-faringeo. (Contributo clinico-sperimentale.) Lettura, oft., Pistoia, 1925, ii, 226-233.—**Collet (F.-J.).** Réflexe oesophago-vasomoteur. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 34-39.—**Couvreux.** Nouvelles observations sur le réflexe pharyngomoteur. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 346-348.—**Curran (E. J.).** Hyaloid reflexes and their clinical significance. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1919, xiv, 15-17.—**Danielopolu (D.) & Carniol (A.).** Nouvelles recherches sur le réflexe oculo-gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 110-122.—**Danielopolu (D.), Radovici (A.) & Carniol (A.).** Réflexe oculo-gastrique et oculo-colique. Ann. de méd., Par., 1922, xi, 143-157.—**Réflexes oculo-vésical et oculo-colique; réflexe oculo-viscéro-moteur.** Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 637-639.—**Danielopolu (D.), Simici (D.) & Carniol (A.).** Réflexe oculo-oesophagien. Ann. de méd., Par., 1923, xiii, 182-188.—**Deutschmann (R.).** Ueber einige aussergewöhnliche Reflexphänomene. Beitr. z. Augenh., Hamb. & Leipzig, 1910, Heft lxxv, 2-7.—**Dor (L.).** A propos du réflexe de direction des yeux dans la lecture. Chin. opht., Par., 1922, xxvi, 423.—**Dusser de Barenne (J. G.) & de Kleyn (A.).** Ueber vestibuläre Augenreflexe: Vestibularuntersuchungen nach Ausschaltung einer Grosshirnhemisphäre beim Kaninchen. Arch. f. Ophth., Berl., 1923, xli, 374-392.—**Garvie (A.).** Loss of reflex to light restored in sleep. Lancet, Lond., 1921, ii, 1374.—**Heinen (W.).** Ueber einen neuen Korneareflex. München. med. Wchnschr., 1916, liiii, 1308.—**van der Hoeve (J.) & de Kleijn (A.).** Tonsische Labyrinthreflexe auf die Augen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1917, clxix, 241-262.—**Hoshino (T.).** Vestibuläre Reflexbewegungen des Auges beim normalen Kaninchen. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1922-23, iv, 328-338.—**Josephson (E. M.).** Ocular responses to vestibular stimulation. Laryngoscope, St. Louis, 1924, xxxiv, 704-707.—**Karplus (J. P.) & Kredd (A.).** Ueber die Bahn des Pupillarreflexes; (die reflektorische Pupillenstarre). Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, clxix, 115-155.—**de Kleyn (A.).** [Tonic cervical reflexes of the eye in man.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 481.—**de Kleyn (A.) & Lund (R.).** Ueber vestibuläre Augenreflexe: ueber die Genese des Kaltwassernystagmus bei Meerschweinchen. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1924, vi, 92-98.—**de Kleyn (A.) & Storm van Leeuwen (W.).** Concerning vestibular eye-reflexes: The genesis of cold water nystagmus in rabbits. K. Akad. te Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1920, xxii, 713-726.—**de Kleyn (A.) & Tumbelaka (R.).** Ueber vestibuläre Augenreflexe: vestibuläre Augenreflexe bei totaler einseitiger Oculomotoriuslähmung. Arch. f. Ophth., Berl., 1913, xcv, 314-317.—**Kofman & Buladoux.** Les résultats de la réflexomotrie dans l'étude du réflexe photomoteur normal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 1166.—**Lithgow (J. D.).** Oculo-vestibular co-ordination as a biological survival-factor. J. Laryngol., Lond., 1923, xxxviii, 187-190.—**Lutz (A.).** Betrachtungen über den Weg des Bindehaut-Hornhaut-Reflexes auf Grund einer alternierenden dissoziierten Hemianisopsie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1922, lix, 475-482.—**Magiot (A.).** L'apparition précoce du réflexe photo-moteur au cours du développement fœtal. Ann. d'ocul., Par., 1909, cxli, 161-181.—**Michailow (S.).** Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugtieren. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910, cxxxiii, 71-81.—**Molant.** Sur les phénomènes réflexes consécutifs à la compression oculaire. Arch. internat. de neurol., Par., 1921, 14. s., ii, 6; 1922, 15. s., i, 3; 53;

Reflexes of eye—continued.

100.—**Möller (M.).** Zur Prüfung der Korneal- und Rachenreflexe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 129.—**Moliné (J.).** Réflexes oculaires d'origine auditive. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1916, i, 385-393.—**Papilian (V.) & Cruceanu (H.).** Recherches expérimentales sur le réflexe oculo-respiratoire et oculo-cardiaque. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 933.—**Les voies centripètes des réflexes oculo-respiratoire et oculo-cardiaque.** Ibid., lxxxix, 345-347.—**Pelze-takis (M.).** Réflexe oculo-respiratoire et réflexe oculo-vaso-moteur à l'état normal. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 816-822.—**Effets réflexes de la compression oculaire à l'état normal réflexes: oculo-cardiaque, oculo-respiratoire, oculo-vasomoteur.** J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914-15, xvi, 1027-1048. 8 pl.—**Pfehler (J.).** Harnblase; Augenreflex. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 396.—**Pirazzoli (A.).** Un riflesso oculo-esofageo. Radiol. med., Milano, 1921, viii, 369-371.—**Polack (A.).** Le déterminisme physiologique du réflexe accommodatif de l'œil. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxv, 407.—**Posey (W. C.).** Some ocular reflexes. Penn. M. J., Pittsburg, 1904-5, viii, 583-589.—**Quix (F. H.).** [Disappearance of vestibular eye reflexes in still existing vestibular reflexes to the limbs.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 866-869.—**Santos Fernández (J.).** El reflejo del ojo del gato en el hombre sano. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1914, ix, 197-203.—**Sicard (J.-A.) & Paraf (J.).** Réflexe oculo-sympathique d'inhibition pilo-motrice (réflexe oculo-pilo-moteur). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 676-680.—**Stefanini (A.).** Sur les mouvements des yeux déterminés par des stimulus acoustiques. Arch. ital. de biol., Pise, 1919, lix, n. 3, 134-136.—**Strohmayer (W.).** Reflektorische Pupillenstarre und Westphalsches Zeichen als Anlageanomalie. Neurol. Centrbl., Leipzig, 1919, xxxviii, 418-423.—**Terni (T.).** Il sostrato anatomico del riflesso di chiusura della membrana nittitante nei sauro-podi. Arch. di fisiol., Firenze, 1922, xx, 305-311.—**Terriea (F.).** Examen clinique de la pupille et de ses réflexes. Clinique, Par., 1913, viii, 663-665.—**Trömmner (E.).** Ein neuer Bulbärreflex (Pterygo-Korneareflex). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 589.—**Der Pterygo-Korneareflex.** Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxxvii, 306-309.—**Vogt.** Neues über den Foveolareflex. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 977.—**Wicherkievicz (B.).** [On certain rare reflex actions, produced by influencing the eye.] Post. okul., Kraków, 1911, xiii, 29-32.—**Williams (J. P.).** Third nerve reflexes. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3. s., v, 642-643.

Reflexes of eyelids.

Carrari (G. G.). Sul riflesso auricolo-palpebrale di Kisch e sul riflesso faringeo. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1925, xxxvii, 507-514.—**Dodge (R.).** The refractory phase of the protective-wink reflex; the primary fatigue of a human nervous arc. Am. J. Psychol., Worcester, 1913, xxiv, 1-7, 1 pl.—**Falta (M.).** Zur Auslösung des cochleären Lidreflexes. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 319-324.—**Galant (J. S.).** Die Lidreflexe. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1924, lxvii, 130-135.—**Die Blinzelreflexe und einige andere Lidphänomene.** Ibid., lxv, 37-39.—**Galant (S.).** Reflexus cochleopalpebralis und Ohr-Lidschlagreflex. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1919, clxxv, 221, 2 pl.—**Gstettner (Matilde).** Ein Beitrag zur Kenntnis des Blinzelreflexes. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, clxix, 407-412.—**Kisch (B.).** Ein unbekannter Lidschlag- und Tränenreflex. Ibid., 1918, clxxii, 224-242.—**Ueber einen bisher unbekannten Lidschlag und Tränenreflex.** Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 949.—**Beobachtungen über das abnormale Verhalten des Ohr-Lidschlag-Phänomens.** Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1919, xlvii, 399-423.—**Reflexus cochleopalpebralis und Ohr-Lidschlag-Reflex.** Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxix, 149-153.—**Levinsohn (G.).** Ueber Lidreflexe. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1904, lix, 381-423.—**Der optische Blinzelreflex.** Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1913, Orig., xv, 377-385.—**Tick (A.).** Ueber das Verhältnis von Blinzelreflex und Bellschem Phänomen. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 155.—**Reissert.** Beitrag zur Kenntnis der Lidreflexe. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1906, xlv, 378-383.—**Vujic (V.).** Ueber eine Paradoxie des Lidschlussreflexes. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1925, xlv, 77-82.—**Wodak (E.).** Der Ohr-Lidschlag-Reflex in ohrrpathologischen Fällen. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipzig, 1919, cxii, 189-194.—**Auro-palpebrale Reflexe.** Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 160.

Reflexes of foot and ankle.

See, also, **Reflex** (Plantar); **Reflexes** of toes.

Dumke (O.). *Ueber den Mendel-Bechterewschen Fussrückenreflex. 8°. Leipzig, 1909.

Krug (C. W. M.). *Ueber den Mendel-Bechterewschen Fussrückenreflex. 8°. Leipzig, 1911.

Reflexes of foot and ankle—continued.

MEIGNANT (P.). *Le réflexe de flexion dorsale directe du pied; contribution à l'étude des réflexes dits de défense ou d'automatisme médullaire. 8°. Paris, 1927.

BECHTEREF (V.). [Reflex phenomena in organic paralysis of the central neuron and the new flexor reflex of the dorsum of the foot.] *Obzor. psichiat., nevrol. [etc.]*, S.-Peterb., 1911, xvi, 385-389. — Ueber den plantaren Schmerzpunkt und den Fusssohlenzehen-Beugreflex. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1912, xxi, 1207. — **Bertolini** (A.). Il clono del piede studiato col galvanometro di Einthoven: caratteri morfologici, fisiologici, clinici. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1920, xiv, 109-116. — **Bertolini** (A.) & **Pastine** (C.). Studio fisiopatologico del clono del piede per mezzo del galvanometro di Einthoven. *Ibid.*, 1915, xx, 414-428. — **Bing** (R.). Ein neues Zeichen organisch bedingter Spastizität: der paradoxe Fussgelenk-Reflex. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1918, xlviii, 465-467. — **Boven** (W.) & **Béhague** (P.). Contribution à l'étude clinique du clonus du pied. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xiv, 109-118. — **Carhill** (H. B.). The diagnostic importance of the ankle-jerk. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1916, ii, 180-190. — The ankle-jerks of a ship's company. *Ibid.*, 1917, iii, 38-43. — **Gelli** (G.). Il valore clinico del riflesso del Gmudi. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1923, iv, 656-659. — **Gordon** (A.). Contralateral plantar reflex and its clinical interpretation. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, lvi, 482-489. — **Henneberg**. Hysterischer Fussklonus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1145. — **Ingram** (R.). Some observations on the external malleolar reflex: Chaddock's sign. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1911, cvi, 398-401. — **Langelaan** (J. W.). [Muscle tonus and foot reflexes.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 1223-1237, 1 pl. — **Pereira** (J. R.). Le clonus du pied. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxiii, pt. 2, 474-486. — **Popper** (E.). Ein Tiefenreflex an der Fusssohle. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1921, xlix, 45-51. — **Potts** (C. S.). An apparently normal man with persistent ankle clonus. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1912, xxxix, 638. — **Reimer** (O.). Ein Tiefenreflex an der Fusssohle. *Med. klin.*, Berl., 1920, xvi, 848-850. — **Rimbaud** & **Boulet**. Etude du réflexe de Bechterew-Mendel; réflexe tarsophalangien; sa valeur séméiologique. *Presse méd.*, Par., 1925, xxviii, 297. — **Salvioli** (G.). Intorno ad un particolare riflesso del piede. *Minerva med.*, Torino, 1925, v, 816. — **Sitig** (O.). Ueber eine besondere Reflexerscheinung (dorsaler Fussklonus). *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxxii, 87-89. — **Strümpell** (A.). Ueber den Reinerschen Tiefenreflex an der Fusssohle und über reflexogene Zonen. *Med. klin.*, Berl., 1921, xvii, 97. — **Tilston** (W.). The occurrence of ankle-clonus without gross disease of the central nervous system. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1913, cxlvi, 1-10. — **Tremmel** (E.). Untersuchungen über die faradische Auslösung des normalen und des Babinskischen Fusssohlenreflexes. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1914, xxv, 472-485. — **Trümmer** (E.). Ueber Modifikationen des Babinski- und Oppenheim-Reflexes und ein neues Fussphänomen (Wadenphänomen). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1700-1702. — **Wachholder** (K.) & **Altenburger** (H.). Experimentelle Untersuchungen zur Entstehung des Fussklonus. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxiv, 117-121. — **Wertheim Salomonson** (J.-K.-A.). Clonus du pied simple et alternant. *Encéphale*, Par., 1921, i, 337-343, 1 pl.

Reflexes of genitals.

See, also, **Reflex** (Cremasteric).

Bartina (J.-M.). Sur les phénomènes dits réflexes de l'appareil génito-urinaire. *J. d'urolog. méd. et chir.*, Par., 1922, xiii, 337-341. — **Crusem** (L.). Le réflexe mamillipénien. *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxi, 269. — **Kovalesky** (P.-J.). Un réflexe testiculaire rare. *Ibid.*, 1925, xxvii, pt. 2, 164. — **Smith** (R. R.). The genital reflexes and their rôle in the production of symptoms arising in the pelvis. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxxix, 1065. — **Walhard**. Die klinische Bedeutung bedingter Reflexe (Fallow) im weiblichen Genitale. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1923, cxx, 273-281.

Reflexes of hand.

Boveri (P.). Su di un riflesso particolare e pathologico dell'alluce, il fenomeno della seconda falange. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 674-676. — **Chaddock** (C. G.). A new reflex phenomenon in the hand; the wrist-sign. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1912, xix, 127-131. — **Dumpert** (V.). Kritisches zu dem nach C. Mayer benannten Finger-Daumenreflex. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1921-22, xxvii, 197-208. — **Galant** (S.). Die Reflexe der Hand. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1918, Orig., xliii, 260-263. — **Givler** (R. C.). The intellectual significance of the grasping reflex. *J. Philos.*, Lancaster, Pa., 1921, xviii, 672-678. — **Goldstein** (M.). Die diagnostische Brauchbarkeit, die Lokalisation und die funktionelle Bedeutung des Hand-Vorderarm- und des Fingergrundgelenkreflexes. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 1460-1463. — Die Gelenkreflexe der Hand und ihre klinische Bedeutung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1920, Orig., lxi, 1-118.

Reflexes of hand—continued.

— Die Reflexnatur des Grundgelenkphänomens an der Hand (Finger-Daumen-Reflex). *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 132. — **Grosz** (C.). Erfahrungen mit dem Fingerdaumenreflex. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxxix, 586-589. — **Homburger** (H.). Die Stellung des Moroschen Umklammerungsreflexes in der Entwicklung der menschlichen Motorik. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxvi, 355-366. — **Ianichewski** (A.). Réflexe de préhension (symptôme de décébration du mésencéphale). *Presse méd.*, Par., 1924, xxvii, 905. — **Juster** (E.). Le réflexe du pouce; signe de lésion haute du faisceau pyramidal. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxi, 1490-1492. — Réflexe du pouce et réflexe cutané hypochondrien. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 1219-1221. — Les réflexes cutanés palmaires. *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 1, 807-812. — **Keyser** (T. S.). Hoffman's sign or the digital reflex. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xliii, 51-62. — **Marie** (P.) & **Foix**. Sur un réflexe cutané palmaire, phénomène de l'adduction du pouce. *Rev. neurol.*, Par., 1914-15, xvii, 583. — **Mayer** (C.). Mitteilung über ein Reflexphänomen am Daumen (Finger-Daumenreflex). *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1916, xxxv, 11-16. — Zur Aufklärung in Sachen des Finger-Daumenreflexes. *Anat. Anz.*, Jena, 1923-24, lvii, 382. — **Meyer** (H.). Ueber das Lérische Handvorderarmzeichen; Wesen und diagnostische Bedeutung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxiv, 218-228. — **Pastine** (C.). Le phénomène de l'extension des doigts normale et pathologique. *Rev. neurol.*, Par., 1913, xvi, 289-292. — **Radovici** (A.). Existe-t-il un signe de Babinski à la main? *Presse méd.*, Par., 1922, xxx, 767. — **Stiefeler** (G.). Zur Klinik des Fingerdaumenreflexes. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1917, xxxvi, 482-489. — **Vizioli** (F.). Esiste un segno di Babinski alla mano? *Ann. di neurol.*, Napoli, 1923, xl, 9-49. — **Wagner** (R.). Muskeltonus und Aktionsstrom im Umklammerungsreflex. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1924, lxxvii, 21-26.

Reflexes of head and face.

Andrews (A. H.). Trifacial reflexes with special reference to diseases of the eye, ear, nose and throat. *J. Ophth. & Oto-laryngol.*, Chicago, 1912, vi, 295-304. — **Gioffè** (M.). Das Fazialisphänomen bei einigen Infektionskrankheiten. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 938. — **Holmgren** (I.). Du réflexe frontal accompagnant certaines affections cérébrales. *Acta Med. Scandin.*, Stockholm, 1922-23, lvii, 616-622. — **Leanze** (A.). Sul riflesso frontale. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1923, xvi, 33-37. — **McCarthy** (D. J.). The significance of the Chvostek phenomena in internal medicine. *Tr. Coll. Phys. Phila.*, 1921, n. s., xliii, 278. — **Porru** (C.). Il segno della faccia. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1918, xxiii, 149-158. — **Raudnitz**. Zur Lehre vom Facialisphänomen. *Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh.*, deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1913, Wiesb., 1914, xxx, 62-65. — **Russetzki** (J.). Considérations sur les réflexes du nerf trijumeau sur le cœur. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1925, xxviii, 549.

Reflexes of heart.

See, also, **Reflex** (Oculo-cardiac).

LOUGE (H.-M.-C.). *Le réflexe palato-cardiaque physiologique. 8°. Paris, 1923.

NECHKOVITCH-VOUTCHETITCH (Mme. Yelitz). *Recherches expérimentales sur les réflexes cardio-modérateurs. 8°. Lausanne, 1921.

von Angrán (J.). Der Einfluss des Vagusdruckversuches bei atrioventrikulärer Schilafolge. *Zentralbl. f. Herzkrankh. [etc.]*, Dresd. & Leipzig, 1914, vi, 345-348, 1 pl. — **Bainbridge** (F. A.). On some cardiac reflexes. *J. Physiol.*, Lond., 1914, xlviii, 332-340. — **Borntau** & **Braun** (W.). Ueber Reflexe vom Darm auf das Herz. *Verhandl. d. Physiol. Gesellsch. zu Berl.* (1910), 1911, xxxv, 64. — **Jenny** (E.). Der Aschnerreflex im Kindesalter. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1920, lxxviii, 64-83. — **Lafite-Dupont** (J. A.). Réflexe auriculo-cardiaque et auriculo-vaso-moteur. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 731. — **Lafranca** (S.). Sul meccanismo dei riflessi cardiaci. *Folia med.*, Napoli, 1924, x, 441-453. — **Mathieu** (P.). A propos des réflexes intracardiacs. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 598-600. — **Minerbi** (C.). Il riflesso sino-carotico di Hering in riguardo ai suoi effetti sulla funzione tonotropa del cuore e delle vene toraciche. *Cuore e circolaz.*, Roma, 1925, ix, 177-195. — **Ozorio de Almeida** (M.). Sur un réflexe d'inhibition cardiaque à point de départ pulmonaire chez la grenouille. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 926. — **Pron** (L.). Réflexe abdomino-cardiaque et réflexe oculo-cardiaque. *Paris méd.*, 1917, xxiii, 122-125. — **Richet** (C.), **Garrelon** (L.) & **Santenon** (D.). Le réflexe laryngo-cardiaque. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvi, 347-350. — **Rossi** (A.). Appunti di elettrocardiologia; di alcuni riflessi atriali e ventricolari e dei loro rapporti col tono del cuore. *Malat. d. cuore*, Roma, 1923, vii, 129-138. — **Sison** (A. G.). Certain cardiac reflex symptoms due to disturbances of remote organs. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1920, xvii, 409-414.

Reflexes in infants.

GALANT (S.). *Der Rückgratreflex. (Ein neuer Reflex im Säuglingsalter.) Mit besonderer Berücksichtigung der anderen Reflexvorgänge bei den Säuglingen. 8°. Basel, 1917.

MÜLLER (J. K.). *Ueber Reflexe beim Neugeborenen. 8°. München, 1911.

ZAIMOVSKY (B.). *Considérations sur l'état des réflexes chez les enfants. 8°. Paris, 1909.

BÁRÁNY (R.). Ueber einige Augen- und Halsmuskelflexe bei Neugeborenen. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1918-19, i, 97-102.—**BURR (C. W.).** The reflexes in early infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 529-533.—**CZERNY (A.).** Ueber Bedingungsreflexe im Kindesalter. Strassb. med. Ztg., 1910, vii, 230-232.—**DE ANGELIS (F.).** I riflessi nel neonato. Pediatra, Napoli, 1922, xxx, 1107-1113.—**DEMETRIADES (T.).** Der kochleopalpebrale Reflex bei Neugeborenen. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 756-763.—**FIÖRE (G.).** Un nuovo riflesso: il riflesso trigemino-faciale; studio preliminare nell'infanzia. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1915, xiii, 720-735.—**FREUDENBERG (E.).** Der Morose Umlammerungsreflex und das Brudzinskische Nackenzeichen als Reflexe des Säuglingsalters. München, med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1646.—**FREUND (Paula).** Ueber die Beziehungen alternierender Bewegungen zur Länge der Reflexbahnen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1913, Orig., viii, 412-424.—**KÁN (G.).** Ueber den idiomuskulären Reflex im Kindesalter. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig., 1925-26, xxxi, 174-177.—**KRAFT (H.).** Die Entwicklung des Drehreflexes am Neugeborenen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1913, lxxiv, 201-210.—**MAGNI (Z. L.).** I riflessi da posizione nell'età infantile. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1924, xxii, 217-228.—**MORO (E.).** Bedingte Reflexe bei Kindern und ihre klinische Bedeutung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 151-156.—**PRATT (G. O.).** The interpretations of the reflexes of infants. Detroit M. J., 1916, xvi, 159-162.—**SCHAFLENBRAND (G.).** Normale Bewegungen und Lagereaktionen bei Kindern. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1925, lxxvii, 23-59.—**TEZNER (O.).** Ein neuer tonischer Halsreflex beim Säugling. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig., 1925-26, xxxi, 40-43.—**VAS (J.).** Beiträge zur Physiologie der Sehnenreflexe im Säuglings- und Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1914, n. F., lxxx, 423-428.—**WATSON (J. B.) & MORGAN (J. J. B.).** The grasping reflex in infants. Psychol. Bull., Lancaster, Pa., & Princeton, N. J., 1917, xiv, 57.

Reflexes of kidney.

HAINES (W. H.) & TAYLOR (K. P. A.). The renorenal reflex; with a case report. N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 197.—**JOSEPHSON (C. D.).** Ueber den reno-renal Reflex. Nord. med. Ark., Stockholm, 1911, 3. f., xi, afd. 1, No. 17, 30.—**LANZILLOTTA (A.).** A propos des réflexes réno-rénaux. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1922, xiii, 343-348.

Reflexes of knee-joint.

See Reflex (Patellar); Reflexes of bones and joints.

Reflexes of lower extremity.

See, also, Reflexes of foot, etc.; Reflexes of toes.

BILHAUD (M.). *Sur quelques réflexes normaux des membres inférieurs (réflexe médio-plantaire, réflexe tibio-fémoral postérieur, réflexe péronéo-fémoral postérieur) leur valeur en sémiologie neurologique. 8°. Paris, 1921.

BALDUZZI (O.). Der Reflex des Malleolus externus. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1923, lviii, 31-36.—**BIANCHINI (M. L.).** Sopra un nuovo riflesso della coscia. Manicomio, Nocera, 1912, xxvii, 61-69.—**BOCCAVILLA (A.).** Riflesso plantare cremasterico e riflessi poplitei. Riforma med., Napoli, 1919, xxxv, 939.—**BOETTIGER (A.).** Ueber den oberen Tibiastrichreflex. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1924, lxxxi, 100-107.—**BRUDZINSKI (J.).** Experimentelle Untersuchungen über den kontralateralen Reflex und über das Nackenphänomen an den unteren Extremitäten. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xxiv, 1795-1798.—**GALANTE (P.).** Di un nuovo riflesso; (riflesso flessore dell'arto inferiore). Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1910, n. s., xxxii, 782-796.—**GORDON (A.).** A propos of the contralateral Oppenheim and Gordon reflexes. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1914, xli, 164.—**GUILLAIN (G.) & BARRÉ (J. A.).** Le réflexe tibio-fémoral postérieur. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 284-287.—**Le réflexe péronéo-fémoral postérieur.** Ibid., 287-289.—**GUILLAIN (G.), BARRÉ (J. A.) & STROHL (A.).** Étude des caractères graphiques du réflexe tibio-fémoral postérieur et de son temps perdu. Ibid., 289, 293.—**GUILLAIN (G.), STROHL (A.) & ALAJOUANINE (T.).** Sur l'inscription graphique de la réponse des adducteurs du réflexe médio-pubien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 556.—**HASKOVEC (L.).** Le réflex glutéal. Rev. neurol., Par., 1911, xix, 295.—

Reflexes of lower extremity—continued.

HAWTHORNE (C. O.). On the occurrence of a bilateral extensor response in states of unconsciousness. Practitioner, Lond., 1914-15, xciii, 330-338.—**INGRAM (R.).** Some clinical observations on the external malleolar reflex; Chadcock's sign. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 161-165.—**KROLL (M.).** Klinische Studien über Synergierreflexe der unteren Extremitäten (réflexes de défense). Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig., 1914, Orig., xxvi, 438-461.—**KUNO (Y.).** Ueber das im Sitzen willkürlich auslösbaare Zittern eines Beines. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1914, clvii, 337-344.—**MARIE (P.) & FOIX (C.).** Réflexe rythmique controlatérale du membre inférieur. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 122.—**MYERSON (A.).** Note on contralateral Oppenheim and Gordon reflexes, with observations in two cases. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xl, 574-579.—**The value and meaning of the adductor responses of the leg.** Ibid., 1916, xlii, 121-138.—**NONNA-BARANOW.** Sur le phénomène de retrait du membre inférieur provoqué par la flexion plantaire des pieds et desorteils; symptôme décrit par le professeur W. Bechterew. Encéphale, Par., 1912, i, 30-33.—**PIOTROWSKI (A.).** [Reflex action of the anterior tibialis muscle.] Now. lek. Poznań, 1913, xxv, 137-140.—**ROASENDA (G.).** Riflesso di retrazione dell'arto inferiore e riflesso di allungamento erociato. Riforma med., Napoli, 1913, xxix, 561-566.—**ROCCAVILLA (A.).** Riflesso plantare-cremasterico; riflessi poplitei. Ibid., 1918, xxxiv, 766-768.—**SCHLESINGER (H.).** Die Sehnen- und Hautreflexe an den unteren Extremitäten bei alten Leuten. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1913, lxvii-lxviii, 710-713.—**SCHRIJVER (D.).** [A reflex phenomenon of the leg in psychoses.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 2403-2406.—**SHERRINGTON (C. S.).** Flexion-reflex of the limb, crossed extension-reflex, and reflex stepping and standing. J. Physiol., Lond., 1910, xl, 28-121.—**SIEMIŃSKI.** Sur le caractère intérieur du phénomène de Piotrowski. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, 1041-1046.—**SOUQUES (A.) & CHAUVEAU (S.).** Inversion des réflexes tricipitaux, réflexe controlatéral du quadriceps chez un ancien hémiplegique, peut-être tabétique. Ibid., 1912, xx, pt. 1, 717.—**TRÖMNER (E.).** Normale und pathologische Extremitäten-Reflexe. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1911-12, xlii, 428-432.—**WERTHEIMER (E.) & DU-VALLE (E.).** Sur les réflexes corticaux des extrémités. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 86-88.—**VAN WOERKOM.** A propos des mouvements de retrait des membres inférieurs et du réflexe de Babinski. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, pt. 2, 407.

Reflexes of neck.

CARSTENS (J. H. G.) & STENVERS (H. W.). Ein Fall von durch spontane aktive Bewegungen ausgelöstem Magnus- & Kleyn'schen Halsreflexen, wobei auch Labyrinthreflexe nachgewiesen werden konnten. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1923, v, 207-212.—**DRÜNER (L.).** Ueber die anatomischen Unterlagen der Sinusreflexe Herings. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 559.—**DUSSER DE BARENNE (J. G.).** [Tonic cervical reflexes in man.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvi, pt. 1, 2974.—**GOLDSTEIN (K.).** Ueber Halsreflexe beim Menschen. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1923, lxxvii, 298-302.—**GRAHE (K.).** Ueber Halsreflexe und Vestibularreaktion beim Menschen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 550-558.—**HERING (H. E.).** Die Sinusreflexe vom Sinus caroticus werden durch einen Nerven (Sinusnerv) vermittelt, der ein Ast des Nervus glossopharyngeus ist. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1265.—**DE KLEYN (A.).** Tonische Labyrinth- und Halsreflexe auf die Augen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, clxxvii, 82-97.—**MAGNUS (R.) & DE KLEYN (A.).** Ein weiterer Fall von tonischen Halsreflexen beim Menschen. München. med. Wchnschr., 1913, li, 2566-2568.—**MARINOSCO (G.) & RADODIĆ (A.).** Contribution à l'étude des réflexes profonds du cou et des réflexes labyrinthiques. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 289-299.—**PETTE (H.).** Klinische und anatomische Studien zum Kapitel der tonischen Hals- und Labyrinthreflexe beim Menschen. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig., 1925, lxxvii, 193-219.

Reflexes of nose.

ANDREWS (B. F.). Some reflex manifestations of intranasal origin; suggested nerve paths through which they may travel and operations for their relief. J. Ophth. & Oto-laryngol., Chicago, 1915, ix, 354-360.—**BALLA (A.).** Un caso di riflesso nasale non frequente. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], 1908, Pavia 1910, xii, pt. 2, 281.—**BÁRÁNY (R.).** Studien über den Niesreflex. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1913, lxvii, 129-135.—**BLUMENTHAL (F.).** Kritische Studie über den Stand der Lehre von den nasalen Reflexneurosen. Med. klin., Berl., 1921, xvii, 356; 387.—**VON BRICKE (E. T.).** Zur Kenntnis des Reflexes von der Nasenschleimhaut auf die Herznerven. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1916-17, lxvii, 520-524.—**BRYANT (W. S.).** Reflexes and reflex neuroses from the upper air tract (including the nose and pharynx). Boston, M. & S. J., 1911, clxiv, 144-147.—**EMILE-WEIL (P.).** Le réflexe naso-facial dans les affections pulmonaires aiguës et chroniques, la syphilis nerveuse et le tabes. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 353-355.—**EMILE-WEIL (P.) & LÉVY-FRANCKEL.** Le réflexe naso-facial. Méde-

Reflexes of nose—continued.

cine, Par., 1924-25, vi, 360-362.—**Emile-Weil** (P.), **Lévy-Frankel** & **Juster**. Le réflexe naso-facial utilisé comme test fonctionnel du système sympathique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 28-30. — Le réflexe naso-facial dans les affections pulmonaires et les affections nerveuses. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 824-828.—**Emile-Weil** (P.) & **Philippe**. Réflexe naso-cardiaque. *Ibid.*, 1916, 3. s., xi, 1378-1381.—**Gereda** (E.). Los reflejos nasales. *Riv. Ibero-Am. de cien méd.*, Madrid, 1909, xxi, 161-164.—**Iribarne** (J.). Névropathies réflexes d'origine nasale. *Rev. de psychothérap.*, Par., 1911-12, xxvi, 236-242.—**López** (J. P.). Nuevo sintoma reflejo de origen nasal. *Rev. Asoc. med. argent.*, Buenos Aires, 1916, xxv, 187.—**Meltzer** (S. J.) & **Githens** (T. S.). The nose-licking reflex and its inhibition. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, 1, 377-382.—**Piffi** (O.). Reflex neurosen van den neus. *Geneesk. Courant, Amst.*, 1911, lxx, 299-302.—**Shizu** (S.). On 2 cases of reflex neurosis from the nose. *Sei-I-Kwai M. J.*, Tokyo, 1913, xxxii, No. 2.—**Siegmund** (A.). Die nasalen Reflexeiden in ihren Beziehungen zur chirurgischen und gynaekologischen Diagnostik. *Berl. Klinik*, 1912, Heft ccxvi, 1-33.—**Simelchov** (T.). Ueber den Nasenaugenreflex und den Nasenkinnreflex. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1922, lxxv, 342-355.

Reflexes of pupil.

See **Pupil** (Reflexes of).

Reflexes of respiratory organs.

See, also, **Reflexes of diaphragm**.

BRUNNER (A. F.). *Beitrag zur Frage der Pleurareflexe. [Zürich.] 8°. Diessenhofen, 1917.

Bottazzi (F.) & **Bossa** (G.). Riflessi respiratori: inibizione del diaframma per stimolazione dello splancnico. *Arch. disc. biol.*, Napoli, 1924, vi, 131-141.—**Bryant** (W. S.). Circulatory and respiratory reflexes and neuroses from the upper air tract. *Tr. Am. Otol. Soc.*, [V. P.], 1911, xii, pt. 2, 402-408. Also reprint.—**Bullowa** (J. G. M.). The pulmonary segment reflexes. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1923, clxvi, 565-576, 1 pl.—**Castle** (W. F.). Pleural reflex. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 936.—**Craigie** (E. H.). The reflex produced by chemical stimulation of the deeper respiratory passages. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922-23, lix, 346-353.—**Fay** (T.). A case of acute pulmonary edema and terminal pneumonia following the destruction of the pulmonary segment, segment reflexes at the level of the seventh dorsal segment. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Albany, 1924, lx, 113-117.—**Jackson** (H. C.). Reflexes from the respiratory tract. *Laryngoscope*, St. Louis, 1922, xxxii, 887-899.—**Magne** (H.), **Mayer** (A.) & **Plantefol** (L.). Recherches sur les actions réflexes produites par l'irritation des voies respiratoires. *Ann. de physiol.*, Par., 1925, i, 394-427.—**Minerbi** (C.). Il riflesso onco-pleurico. *Atti Accad. d. sc. med. e nat. di Ferrara*, (1921-22), 1922, xvi, pp. xviii-xxix.—**Müller** (G. P.). The pleuro-pulmonary reflex. *Progr. Med.*, Phila., 1924, i, 98.—**Nice** (L. B.). Thresholds for faradic stimulation of the respiratory reflex and of the phrenic-diaphragm preparation. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxxiii, 204-211. Also reprint.—**Petersen** (O. H.). Zur Frage der sogenannten Pleurareflexe; kasuistischer Beitrag. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1913, xvi, 834-842.—**Ramond** (F.) & **Parturier** (E.). Réflexes vésiculo-pulmonaires. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 253-258.—**Roger** (H.). Les réflexes pncé-pncés et pncé-cardiaques. *Presse méd.*, Par., 1917, xiv, 73-75.—**von Saar** (G. F.). Ueber pleurogene Extremitätenreflexe; ein Beitrag zur Kenntnis der sogenannten "traumatischen Reflexlähmungen" und der Pleurareflexe. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1912, xlii, 2. Teil, 361-376.—**Schläpfer** (K.). Die intrapleurale Reflexe und ihre Bedeutung bei operativen Eingriffen. *Ergbn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1921, xiv, 797-905.—**Steelman** (B. P.). Pleuro-pulmonary reflex; its etiology, prevention and treatment. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1923, clxv, 836-846.—**Zexas** (G.). Zur Frage der pleurogenen Reflexe. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1914, xli, 371-373.

Reflexes of skin.

Babinski (J.). Modification des réflexes cutanés sous l'influence de la compression par la bande d'Esmarch. *Rev. neurol.*, Par., 1911, ii, 651.—**Baglioni** (S.). Die Hautreflexe der Amphibien (Frosch und Kröte). *Ergbn. d. Physiol.*, Wiesh., 1913, xlii, 544-546.—**Beck** (A.) & **Bikeles** (G.). Ist der Münksche Berührungreflex identisch mit den klinisch bekannten Hautreflexen. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig, & Wien, 1910, xxiii, 753-755.—**Bertolotti** (M.). A propos des réflexes cutanés croisés. *Rev. neurol.*, Par., 1909, xvii, 57-62. — A propos des réflexes cutanés du dos. *Ibid.*, 1912, xx, pt. 1, 242-244.—**Böhme**. Hautreflexe an den Armen. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1917, lvi, 267-281.—**Ebbeke** (N.). Ueber die lokale vasomotorische Hautreaktion. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig, & Wien, 1914, xxviii, 724.—**Gildemeister** (M.). Der galvanische Hautreflex als Teilerscheinung eines allgemeinen autonomen Reflexes. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xcvi, 432-436.—**Hara** (Y.). Der galvanische Hautreflex bei Katzen

Reflexes of skin—continued.

und Hunden (sog. psychogalvanischer Reflex). *Ibid.*, xcvi, 288-290.—**Hughes** (C. H.). Dermo-dorsal-manucarpal reflex. *Alienist & Neurol.*, St. Louis, 1912, xxxiii, 444.—**Ingelrans** (L.). Les idées actuelles sur la nature des réflexes cutanés de défense. *Gaz. d. hôp. Par.*, 1913, lxxxvi, 2157-2165.—**José-Viton** (J.). Reflejos cutáneos y mucosos. *Rev. frenopat. españ.*, Barcel., 1912, x, 11-16.—**Kohlrausch** (A.) & **Schiff** (E.). Der galvanische Hautreflex beim Frosch auf Sinnesreizung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xciv, 326-329.—**Laignel-Lavastine**. Réflexes sympathiques cutanés. *Gaz. d. hôp. Par.*, 1923, xcvi, 1185-1191.—**Noica**. Sur les réflexes cutanés du dos. *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 1, 134-137.—**Peiper** (A.). Untersuchungen über den galvanischen Hautreflex (psychogalvanischen Reflex) im Kindesalter. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1924, 3. F., lvii, 139-150.—**Piéron** (H.). De la longue durée et de la variabilité des temps de latence pour les réflexes cutanés. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 545-549.—**Radovici** (A.) & **Fischgold** (H.). La loi de l'hyperbole appliquée aux réflexes cutanés. *Ibid.*, 1924, xc, 1165-1167.—**Samberger** (F.). Ueber das Juckgefühl. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1914, Orig., xxiv, 313-340.—**Schermers** (D.). Over huid-en slijmvlies-reflexen. *Med. Weekbl.*, Amst., 1913-14, xv, 589; 601.—**Schmidt** (W.). Ueber den Einfluss von Kältereizen auf die sensiblen Hautreflexe. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1911, vii, Orig., 58-72.—**Sung-Sheng** (C.) & **Lehmann** (H.). Ueber den Einfluss verschiedener Spannungen auf den galvanischen Hautreflex. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xcvi, 437-440.—**Tracy** (E. A.). The normal reaction of the skin to stroking; a description of the phenomenon, and an explanation of its causation based on reason and experiment. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxxv, 197-199. Also reprint. — A method of testing the vasomotor reflexes of the skin and of recording the same. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvii, 810. Also reprint.—**van Woerkom** (W.). Sur la signification physiologique des réflexes cutanés des membres inférieurs; quelques considérations à propos de l'article de Marie et Foix. *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 2, 285-291.

Reflexes of tendons.

See, also, **Reflex** (Patellar); **Reflex** (Tendo Achillis).

Babinski (J.). Réflexes tendineux et réflexes osseux. *Bull. méd.*, Par., 1912, xxvi, 929; 953; 985; 1053. Also transl., *Interstate M. J. St. Louis*, 1913, xx, 1157; 1914, xxi, 75; 178; 585; 694; 808.—**Boettiger** (A.). Ein neues Hilfsmittel zum Nachweise schwächer Sehnenreflexe. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1910, xxix, 122-130.—**Castex** (E.). Mécanisme des réflexes tendineux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 680-683.—**Castex** (E.) & **Roger** (E.). Sur le mécanisme des réflexes dits tendineux, osseux et périostés. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxxix, 476-480.—**Dumolard**, **Rebierre** & **Quellien**. Réflexes tendineux variables; seule manifestation clinique objective d'un état asthénique grave. *Paris méd.*, 1916-17, xli, 286-288. — Inhibition, variabilité, instabilité des réflexes tendineux. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xlii, 2. semes., 139-142.—**Foix** & **Bergeret**. Contribution à l'étude de la nature des réflexes tendineux dans leurs rapports avec le tonus musculaire et le grand sympathique. *Ibid.*, 1922, xlix, 1389-1396.—**Foix**, **Yacod** & **Thévenard**. Etudes électromyographiques sur les réflexes tendineux. *Ibid.*, 1923, xxx, 79-86.—**Frank** (E.). Bemerkungen zu der Arbeit von R. Pophal: Zur Ehrenrettung der Reflexnatur der Sehnenphänomene. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1923, lxxvi, 217-220.—**Galant** (J. S.). Ueber das spontane Auftreten physiologischer und pathologischer Sehnenreflexe. *Jahrb. f. Physiol. u. Neurol.*, Leipzig, & Wien, 1924, xliii, 244-246.—**Goldblatt** (H.). Ueber die Messung der Sehnenreflexe. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, xlv, 427-435.—**Goldham** (S.). Ueber das weitere Schicksal von Individuen, denen die Sehnenreflexe fehlen (nebst Beiträgen zur Methodik und Pathologie der Reflexe). *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1911-12, viii, Orig., 230-254.—**Hansen** (K.) & **Hoffmann** (P.). Die Bedeutung der Sehnenreflexe für die Erhaltung einer Gelenkststellung. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1920, lxxi, 99-106.—**Herzog** (F.). Sehnenreflexzeit und Muskeltonus, Reflexzeit des Babinskischen Zeichens, infolge von Lähmung peripherer-Nerven gesteigerter Sehnenreflex. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1918, xxxvii, 225-234.—**Hoffmann** (P.). Ueber die Beziehungen der Sehnenreflexe zur willkürlichen Bewegung und zum Tonus. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1917-18, lxviii, 351-370. — Ueber die Beeinflussung der Sehnenreflexe durch die willkürliche Contraction. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 203. — Ueber die relative Unermüdbarkeit der Sehnenreflexe. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1919, lxx, 517-528. — Ueber die Beziehungen der Hautreflexe zu den Sehnenreflexen. *Eigenreflexe und Fremdreflexe der Muskeln.* *Ibid.*, 1920, lxxii, 101-106. — Ueber die Unterschiedempfindlichkeit der rezeptorischen Organe der Sehnenreflexe (Eigenreflexe). *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1922, xxxix, Kong., 467-469. — Ueber die Natur der Sehnenreflexe (Eigenreflexe) und ihr Verhältnis

Reflexes of tendons—continued.

zur Sensomobilität. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1924, lxxvii, 269-280.—**Mantegazza** (C.). La dissociazione del tono muscolare e dei riflessi tendinei. Riv. sper. di frenat., Reggio-Emilia, 1909, xxxv, 153-160.—**Michie Ono**. Over de intensiteitsverhoudingen bij den tensor-reflex. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk. Amst., 1916, i, 289-301.—**Pachon** (V.) & **Petitjean** (C.). Du siège de la sensibilité tensionnelle dans la production des réflexes tendineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1380.—**Pagniez** (P.) & **Vallery-Radot** (P.). Etude par la méthode graphique d'un cas d'arflexie tendineuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par., 1917, 3. s., xli, 857-861.—**Piéron** (H.). Le temps de latence des divers réflexes tendineux; facteurs de variation; analyse; détermination du temps propre du réflexe. (Mémoires.) Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 651-659.—La loi générale des réflexes musculo-tendineux. Ibid., 1918, lxxxi, 2.—La question des rapports des réflexes tendineux avec le tonus musculaire. Ibid., 1923-298.—**Pophal** (R.). Zur Reflextheorie der Sehnenphänomene. Deutsches med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 244.—Zur Ehrenrettung der Reflexnatur der Sehnenphänomene. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1922, lxxiv, 269-277.—Nochmals zur Frage der Sehnenreflexe; (eine Erwiderung an E. Frank.) Ibid., 1923, lxxv, 311-315.—**Roger** (H.). De l'examen des réflexes tendineux dans la pratique médicale courante. Prat. méd. franç., Par., 1920-21, i, 147-153.—**Rouquier** (A.-J.-A.). La recherche correcte des réflexes tendineux et cutanés. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxx, 566-573.—**Sabbatini** (G.). Contributo allo studio del riflesso del tensore della fascia lata. Riv. ital. di neuropat. [et c.], Catania, 1912, v, 97-116.—**Schäffer** (H.). Ueber Sehnenreflexe und ihre Ueberleitung im Rückenmark. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München & Wiesb., 1921, xxviii, Kong., 507-510.—Untersuchungen über Sehnenreflexe. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 373.—Ueber Sehnenreflexe und die Methodik ihrer Latenzzeitbestimmung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxiv, 605-615.—**Schmidt** (R.). Die Sehnenreflexe mit besonderer Berücksichtigung des Erb-Westphal'schen Phänomens von biologisch-konstitutionellen Gesichtspunkten. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 899-902.—**Schultze** (F.). Bemerkungen zur Lehre von den Sehnenreflexen (Eigenreflexen der Muskeln nach P. Hoffmann). Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1923, lxxviii, 123-127.—**Siebert** (H.). Ueber das Schwinden der Sehnenreflexe an den unteren Extremitäten. Ibid., 1915-16, liv, 384-414.—**Strohl** (A.). Etude graphique de quelques réflexes tendineux. Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par., 1915-16, 3. s., xl, 1452-1459.—Sur l'inscription graphique des réflexes tendineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 501-504.—**Wachholder** (K.) & **Altenburger** (H.). Ueber die Wechselbeziehungen zwischen den Sehnenreflexen und der antagonistischen Innervation unserer Muskeln. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cciii, 620-631.

Reflexes of toes.

KRUPP (S.). *Der Rossomo'sche Reflex und seine diagnostische Bedeutung bei spastischen Symptomenkomplexen. 8°. Basel, 1918.

NOEL (Marguerite). *Extension réflexe du gros orteil d'origine périphérique. 8°. Paris, 1925.

TREMME (E.). *Untersuchungen über die faradische Auslösung des normalen und des Babinski'schen Fußsohlenreflexes. [Heidelberg.] 8°. Berlin, 1915.

Arunenise (P.). Sul fenomeno di Babinski; considerazioni su la genesi del fenomeno e su la sua importanza. Cerebello, Napoli, 1924, iv, 159-168.—**Asvazaturof** (M.). Babinski's sign from the point of view of comparative anatomy. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 219.—**Auerbach** (S.). Die diagnostische Bedeutung des sog. Gordonschen paradoxen Zehenphänomens. München. med. Wchnschr., 1917, lxi, 1197.—**Austregales** (A.) & **Esposel** (F.). Le phénomène de Babinski provoque par l'excitation de la cuisse. Encéphale, Par., 1912, i, 429-436, 1 pl.—**Bauer** (J.) & **Biach** (P.). Ueber die Ermüdbarkeit des Babinski'schen Zehenphänomens und seine Beeinflussung durch den Patellarsehnenreflex. Neurol. Centralbl., Leipz., 1910, xxix, 116-121.—**Bernhard** (H.). Ueber ein Plantarzehnenbeugephänomen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922-23, lxxx, 589-597.—**Bertolini** (F.) & **Rietti** (E.). Un réflexe de flexion des orteils étudié chez les aliénés. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, pt. 2, 129.—**Bikeles** (G.). Ueber das seltene Vorkommen einer trigen reflektorischen Bewegung einzig der grossen Zehe (als Gegenstück zum Babinski'schen Phänomen). Neurol. Centralbl., Leipz., 1916, xxxv, 693.—**Bing** (R.). Zur diagnostischen Bewertung der Varietäten des Babinski'schen Reflexes. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich,

Reflexes of toes—continued.

1918-19, iii, 89-94.—**Bourguignon** (G.). La signification physio-pathologique du signe de Babinski. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1925, clixiii, 161-163.—**Boveri** (P.). Sur un réflexe particulier et pathologique du gros orteil; le phénomène de la flexion de la deuxième phalange. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 953-957.—A pathologic reflex of the great toe; the reflex of the second phalanx. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, xlix, 385-390.—A new reflex. Lancet, Lond., 1919, i, 868.—**Bychowski** (Z.). Ueber eine künstliche Umschaltung des Babinski'schen Zehenphänomens. Neurol. Centralbl., Leipz., 1919, xxxviii, 11.—**Crafts** (L. M.). An original test for the pathologic great toe sign; with illustrative cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxxiii, 265-267.—**Eve** (F. C.). The Babinski sign in transient functional diseases. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 539.—**Friedman** (E. D.). On a possible significance of the Babinski and other pathologic reflexes. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1920, li, 146-149.—**Garbina** (G.). Sul sintoma di Babinski Ann. d. manic. prov. di Perugia, 1909, iii, 159-167.—**Hertz** (A. F.). Babinski's second sign; combined movement of the trunk and pelvis; with case reports by T. I. Bennet, G. A. Blake, E. A. Penny, and B. R. Parmiter. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1911, lxxv, 54-57.—**Hirschfeld** (R.) & **Lewandowsky** (M.). Der Eigenreflex der grossen Zehe. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1913, Orig., xvi, 232-234.—**Krumhaar** (E. B.). Babinski's reflex of external half of foot with normal plantar reflex of internal half. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xl, 184.—**Landau** (E.). Quelques considérations sur le phénomène de l'extension du gros orteil. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 392-395.—**Leri** (A.), **Girof** (L.) & **Baschi** (G.). L'extension réflexe des orteils chez les myopathiques. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 247-251.—**Lewitsky** (A.). Die diagnostische Bedeutung des Reflexes der kleinen Zehe (Prof. Pnusepp's Reflex). Folia neuropath. eston., Tartu (Dorpat), 1925, iii-iv, 386-389.—**Litvak** (A.). Sulla origine del fenomeno di Babinsky. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1919, 9. s., vii, 53-58.—**Löwy** (J.). Klinische Beobachtungen über die Beeinflussung des Babinski'schen Reflexes. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, x, 543-548.—**Mankowsky** (B.) & **Beder** (W.). Inversion des Babinski-Phänomens und seine Entstehungsbedingungen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1925, lxxxviii, 42-55.—**Marie** (P.) & **Thiers** (J.). Dissociation Babinski; raccourcisseurs et phénomènes d'automatisme médullaire. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 251.—**Mathieu** (P.), **Cornil** (L.) & **Boyé** (P.). Sur l'évolution de signe de Babinski physiologique de l'enfant. Ibid., 1925, xxxii, pt. 2, 52.—**Moniz** (E.). Le signe de la flexion plantaire du gros orteil avec la jambe en flexion. Ibid., xxxii, 173-176.—**Negro** (C.). Sul fenomeno di Babinski (phénomène des orteils). Gazz. med. lomb., Milano, 1921, lxxx, 99-102.—**Noica**. Sur le phénomène de Strümpell. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 567-572.—**Noica** & **Radovici** (A.). L'abolition du signe de Babinski par le froid et sa réapparition par la chaleur. Ibid., 1921, 891-893.—**Ozorio** (M.) & **Esposel** (F.). Sur le mécanisme du phénomène du retrait du membre inférieur provoqué par la flexion plantaire des orteils. Ibid., 1912, xx, Pt. 2, 432-434.—**Pastine** (C.). Sur le réflexe controlatéral des orteils. Encéphale, Par., 1913, ii, 417-427, 1 pl.—Le signe de Babinski et les réflexes d'automatisme médullaire. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, pt. 2, 403-406.—**Prissmann** (J.). Der Zehenreflex von Rossolimo bei Kindern in normalen und pathologischen Fällen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvii, 259.—**Remus** (A.). Ueber eine Varietät des Babinski'schen Reflexes. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1923, lxxix, 366.—**Rennie** (G. E.). Significance of the Babinski reflex. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1912, x, 205-210.—**Richter** (A.). Der faradische Grosszehenreflex. Neurol. Centralbl., Leipz., 1918, xxxvii, 269.—**Rothfeld** (J.). Die Dorsalflexion der grossen Zehe als Reaktion auf schmerzhafte Reize. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 21.—**Schrijver** (D.). Un réflexe de flexion des orteils (sa valeur sémiologique, son temps de latence). Rev. neurol., Par., 1922, xxix, 1425-1428.—Ein Zehenreflex und seine Bedeutung bei Psychosen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxix, 398-411.—Weitere Untersuchungen über den von mir beschriebenen Zehenreflex. Ibid., 1923, lxxxiii, 661.—**Sieard** (J.-A.). Extension continue du gros orteil, signe de réaction pyramidale. Rev. neurol., Par., 1911, xix, pt. 2, 405-407.—**Sieard** (J.-A.) & **Seligman**. Pseudo-Babinski; extension du gros orteil d'origine périphérique. Ibid., 1923, xxxii, pt. 1, 75-77.—**Solomon** (M.). The explanation and meaning of the Babinski sign. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1029-1033.—**Souza** (O. de) & **de Castro** (A.). Le phénomène de l'extension du gros orteil, associée aux efforts musculaires. Encéphale, Par., 1913, viii, 219-222, 1 pl.—**Stähle** (E.). Der Reflexablauf an der Grosszehe. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1920, lxxi, 193-203.—**Steffler** (G.). Isolierter Dorsalklonus der grossen Zehe. Neurol. Centralbl., Leipz., 1913, xxxii, 1297.—**Throckmorton** (T. B.). A new method for eliciting the extensor toe reflex. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1311.—**Tournay** (A.). Sur le mécanisme central du signe de Babinski. Rev. neurol.,

Reflexes of toes—continued.

Par., 1925, xxiii, pt. 1, 478-482.—**Villaret** (M.) & **Faure-Beaulieu**. La flexion du gros orteil par percussion du tendon d'Achille (à propos d'une communication de M. Boveri). *Ibid.*, 1916, xxiii, 528-530. — Le signe de la flexion du gros orteil par percussion du tendon achilléen. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 531.—**Wertheim Salomonson** (J. K. A.). Sur le réflexe de Babinski. *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Feestb. C. Winkler, Amst., 1918, 772-779, 1 pl.—**Yawger** (N. S.). Case showing widely extensive excitomotor zone of Babinski reflex. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1915, xlii, 492.

Reflexes of upper extremity.

See, also, **Reflexes of hand.**

GUREWICZ (A.). *Ueber 2 neue Reflexe
1. Das Vorderarmphänomen von Lévi. 2. Der Malleolarreflex von Trömmner. 8°. München, 1914.

TIEFENSEE (K.). *Die Reflexe an den oberen Extremitäten. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1925.

Also in *Arch. f. Psychiat.*, 1925, lxxiv, 52-92.

Askgaard (V.). Lérís Reflex. *Bibliot. f. Læger*, København, 1919, xi, 359-363.—**Bauer** (J.). Inversion des Triceps-reflexes. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 217.—**Bérlet** & **Bernheim**. Démonstration cinématographique sur les réflexes du coude; la soi-disant inversion du réflexe tricipital. *Lyon méd.*, 1924, cxxxiv, 821.—**Bikeles** (G.). Bemerkung über ein event. Analogon zum Kernischen (und Laségueschen) Phänomen an den oberen Extremitäten. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1917, xxvii, 407.—**Campora** (G.). Assenza del riflesso radiale e del riflesso di pronazione dell'avambraccio, conservazione del riflesso del tendine bicipite per lesione della 6^a radice cervicale. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1914, vii, 241-246.—**Castaldi** (L.). Il fenomeno dell'avambraccio (segno di Lévi). *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1915, xvi, 129-137.—**Ferrero** (E.). Il riflesso del muscolo bicipite crurale. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1920, xxv, 46-56.—**Flick** (K.). Ueber physiologische Grundlagen des nach A. Lévi benannten Handvorderarmzeichens. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1922-23, xxix, 93-111.—**Frey** (E.). Ueber den Infrapinatusreflex. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1910, i, Orig., 20-26.—**Hoffa** (T.). Ueber das Radialisphänomen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xvi, 1144.—**Landau** (E.). Un réflexe radio-pronateur supérieur. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 584.—**Lévi** (A.). Un phénomène réflexe du membre supérieur, le signe de l'avant-bras. *Ibid.*, 1913, xxi, 277-288.—**Loewenstein** (J.). Ueber den Sehnenreflex des Biceps femoris. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xxviii, 129-132.—**Marie** (P.). **Bouttier** (H.) & **Bailey** (P.). Les supino-réflexes du membre supérieur. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 451-457.—**Marinesco** (G.) & **Radovici** (A.). Contribution à l'étude des réflexes d'automatismes des membres supérieurs. *Ibid.*, 1923, xxx, pt. 2, i, 692.—**Mayer** (C.). Zur physiologischen und klinischen Beurteilung der Gelenkreize des oberen Gliedmasses. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 849.—**Moore** (R.). Reflex of the upper extremity, an undescribed sign. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 528.—**Ricca** (S.). Inversion du réflexe du radius par lésion traumatique de la 7^e racine cervicale. *Rev. neurol.*, Par., 1913, xxi, 735-737.—**Smester**. Le signe du biceps dans les maladies infectieuses. *Caducée*, Par., 1919, xix, 45-47.—**Söderbergh** (G.). Ueber Babinski's Inversion du réflexe du radius. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1912, xxii, 416-418.—**Teixeira-Mendes**. Le phénomène de l'avant-bras (de Lévi). *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 348.—**Wilmers** (H.). Ueber koordinierte Reflexe an der oberen Extremität; klinische Untersuchungen. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1925, lxxiii, 482-518.—**Yemura** (T.). On the infrapinatus reflex. *Sei-I-Kwai M. J.*, Tokyo, 1914, xxxiii, No. 12.

Reflexes of viscera.

Daniélopoulo (D.), **Radovici** (A.) & **Carniol** (A.). Reflexes cutané-viscéraux et viscéro-moteurs de la vessie et du gros intestin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 634-637. — Réflexes viscéro-moteurs, cutané-viscéraux et oculo-viscéro-moteurs. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 249-269. — Action de l'atropine et du calcium sur les réflexes viscéraux. *Ibid.*, 1923, xxx, 228-236.—**Grossi** (L.). Les réflexes abdomino-cardiaque et ortho-cardiaque de Livierato. *Paris méd.*, 1924, liii, 546.—**Jayle** (F.). Le réflexe de l'esplanade ou réflexe pelvien. *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 725.—**King** (C. E.). Studies on intestinal inhibitory reflexes. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1924, lxx, 183-193.—**Kisch** (B.). Reflexe vom Mesenterium auf das Herz. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, cxviii, 145.—**Klee** (P.). Ueber die motorischen Magenreflexe. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 817-819.—**Laignel-Lavastine**. Réflexes sympathiques viscéraux. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1923, xcvi, 1281-1288.—**Marcialis** (G.). Contributo allo studio dei riflessi viscerali: il riflesso oculo-viscerale. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 870-872.—**Miller** (F. R.). Viscero-motor reflexes. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1924, lxxi, 84: 1925, lxxiii, 329.—**Minerbi** (C.). Un nuovo riflesso viscerale:

Reflexes of viscera—continued.

riflesso oculo-miocardiotonico. *Malat. d. cuore*, Roma, 1919, iii, 261-266.—**Morris** (R. T.). Pelvic reflexes. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1911, lxiii, 36-38. [Discussion], 1910, lxii, 908.—**Murray** (M. A.). Diagnosis and treatment based on visceral reflexes. *Tr. Luzerne Co. M. Soc.*, 1910, Wijk-Barre, Pa., 1911, xviii, 73-81.—**Parhon** (C. J.) & **Parhon** (Mme. Constance). Le réflexe gastro-sudoral. *Rev. neurol.*, Par., 1920, xxvii, 199.—**Pico** (O.-M.). Réflexe vésico-rénal. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxiii, 1499.—**Ramond** (F.) & **Parturier** (G.). Réactions réflexes de la vésicule biliaire sur le tube digestif. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 625.—**Ranson** (S. W.). Afferent paths for visceral reflexes. *Physiol. Rev.*, Balt., 1921, i, 477-522.—**Rocavilla** (A.). Reflettività gastrolabirintica e labirintogastrica. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 1063.—**Stenvers** (H. W.). Un stéril reflex du bassin chez l'homme. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1917-18, ii, 669-673.—**Stewart** (G. D.). The reflex stomach from the surgeon's point of view. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, xciv, 886.—**Thompson** (C.). Visceral reflexes. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1921, xix, 53-62.—**Wernge** (T. B.). Viscero-cutane Reflexe. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1925, ccx, 1-34.—**Wood** (R. B.). Visceral reflexes in diagnosis. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1925-26, xviii, 17-21.—**von Wyss** (W. H.) & **Messerli** (N.). Reflexe vom Mesenterium auf das Herz. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, ccxvi, 229-236.

Reflexotherapy.

LEPRINCE (A.). *Traité de réflexothérapie.* 12°. Paris, 1924.

Bonnier (P.). Réflexothérapie et centrothérapie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxiii, 498-500.—**von Cotzhausen** (L.). Reflexology and reflexotherapy. *J. Advanc. Therap.*, N. Y., 1913, xxvi, 98-105.—**Jaworski**. La réflexothérapie. *Rev. de psychotérap.*, Par., 1912-13, xxvii, 272-274.—**Lebon** (H.) & **Aubourg** (P.). Contractions réflexes du gros intestin et réflexothérapie. *Presse méd.*, Par., 1913, xxi, 693.—**Marie** (A.) & **Jaworski** (H.). Les réflexopathies et la réflexothérapie. *Gaz. méd. de Par.*, 1912, lxxiii, 173.

Reforma médica; archivos nacionales de medicina. v. 11, 1916. 4°. Lima.

Reformatories.

See **Courts (Juvenile)**; **Prisons**.

Reformatski (N. N.). Семейное призрение душевно-больных в России и за границей. [Family care of the insane in Russia and abroad.] 139 pp. 8°. S.-Peterburg, 1907. — Призрение душевно-больных в Берлине, Лондоне, Париже и Вienne. [Care of the insane in Berlin, London, Paris, and Vienna.] vii, 489 pp., 5 plans. 8°. S.-Peterburg, 1908.

Refraction.

See, also, **Eye** (Refraction of).

Baly (E. C. C.) & **Morton** (R. A.). Refractivity and the molecular phase hypothesis. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1924, xxviii, 659-667.—**Houstoun** (R. A.). The law of refraction. *Science Prog.*, Lond., 1922, xvi, 397-407.

Refractometer.

See, also, **Eye** (Examination of); **Milk** (Examination of).

de Crinis (M.). Ueber die Analyse wässriger Lösungen mit Hilfe des Refraktometers. *Ztschr. f. physiol. chem.*, 1920, cx, 254-265.—**Fahrenholtz** (E.). Ueber Refraktometrie und Anwendung des Refraktometers. *Mikrokosmos*, Stuttgart, 1923-24, xvii, 4-6.—**Jonscher** (C.). Sur l'importance de l'emploi du réfractomètre dans la clinique infantile. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1923, xxvi, 610-615.—**Leffman** (H.). Refractometers. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 507.—**Moffitt** (G. W.). A new direct reading precision refractometer with uniformly divided scale. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1917, ix, 305-309.—**Randall** (W. W.). Note on the use of the dipping refractometer. *Ibid.*, 1918, x, 629.—**Serkowski** (S.) & **Kraszewski** (W.). Anwendung des Refraktometers bei chemisch-physiologischen Untersuchungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 976-978.—**Shook** (G. A.). A differential refractometer. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1918, x, 553.—**Utz**. Die Verwendung des Refraktometers im Apothekenlaboratorium. *Pharm. Praxis*, Wien & Leipzig, 1905, iv, 502-509.—**Ziegler** (S. L.). A note on the use of De Zeng's refractometer. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1897, vi, n. s., 461-470. Also reprint.

Refrigeration and refrigerators.

Beebe (W. L.), **Bryce** (P. H.) [et al.]. Report of committee on cold storage, American Public Health Association. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 458.—**Bertrand** (G.) & **Bidault**. Recherches sur la désinfection des chambres frigorifiques. *Bull. Soc. centr. de méd. vét.*, Par., 1924,

Refrigeration and refrigerators—contd.

lxvii, 178.—**Camus** (L.). Glacière cylindrique à température constante et à faible consommation. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxv, 693.—**Evans** (W. A.). A proposed score card for refrigerators. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1916, vi, 743-745.—**Feldman** (A. M.). Cooling two rooms in a country residence. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1914, xx, 79-85.—**Lortat-Jacob** (L.). Nécessité d'employer la réfrigération, pour assurer la conservation hygiénique de la viande et du lait dans les hôpitaux. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxiv, 159.—**Macon** (W. W.). Air cooling by refrigeration. *Engin. Rev.*, N. Y., 1909, xix, No. 6, 50-55.—**Mell** (C. F.). Modern cold storage. *Quartermast. Rev.*, Wash., 1923, iii, No. 3, 26-28.—**von Ostertag** (R.). Maschinell betriebene Eisenbahnkühlzüge. *Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg.*, Berl., 1920-21, xxxi, 131-133.—**Strong** (L. W.). Thermoregulation of refrigerators. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 1476.—**Zelmanowitz** (C.). Ein neuer Eisschrank. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xxxix, 151-154.

Refuse.

See Garbage; Offal; Sewage.

Regard (G.-L.). Des greffes osseuses ou première étude chirurgicale. 77 pp., 7 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.

Regaud (Claudius) [1870—].

John (A.). [Biography.] *Bull. méd. de Québec*, 1924, xxv, 161-165.

— **Guillain** [et al.]. *Leçons de chirurgie de guerre*. 2 p. l., viii, 393 pp., 1 l. 8°. Paris, Masson & Co., 1918.

— **Lacassagne** (A.) [et al.]. *Radiophysologie et radiothérapie, recueil de travaux biologiques, techniques et thérapeutiques*. viii, 132 pp., 1 l. 8°. [Paris], 1927.

Forms Fasc. I, v. 1, Arch. de l'Inst. du radium de l'Univ. de Paris.

Regehy (Waldemar) [1888—]. *Versuche über die Beeinflussung der Allantoin-Ausscheidung durch Benzol. 24 pp. 8°. Breslau, O. Gutsmann, 1914.

Regenberger (Hermann) [1891—]. *Zur Frage der Darmneurosen. [Tübingen.] 25 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.

Regen (Werner) [1889—]. *Embolie und Thrombose der Mesenterialgefäße. 61 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Regenauer (Werner) [1883—]. *Ein Beitrag zur biologischen Wertbestimmung einiger Saponindrogen. 1 p. l., 71 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.

Regenbogen (Gustav) [1889—]. *Ueber die Entstehung der Hufbeinsenkung bei der Rehekrankheit des Pferdes und ihre Behandlung durch den Beschlag. [Leipzig.] 48 pp., 4 pl. 8°. Augsburg, P. J. Pfeiffer, 1918.

Regenbogen (Otto) & **Hinz** (Wilhelm). *Grundriss der Arzneiverordnungslehre und Rezeptsammlung für Tierärzte und Studierende*. 3. ed. vii, 211 pp. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1924.

Regendanz (Paul) [1888—]. *Ueber Strumamastasen im Knochensystem. 26 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Regeneration.

See, also, Bone (Regeneration of); *Muscles* (Regeneration of); *Nervous system* (Regeneration of).

Carey (G. W.). The wonders of the human body, physical regeneration according to the laws of chemistry and physiology. 4°. Los Angeles, 1918.

Korschelt (E.). *Regeneration and Transplantation*. v. 1. 8°. Berlin, 1927.

Loeb (J.). *Regeneration from a physicochemical standpoint*. 8°. New York, 1924.

Rauber (A.). *Ontogenese als Regeneration betrachtet*. Zweite Studie. 8°. Leipzig, 1909.

Regeneration—continued.

Barfurth (D.). *Regeneration and Involution*. *Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch.*, 1908, Wiesb., 1910, xvii, 288; 1912, 2. Hälfte, 1086.

— *Regeneration and Transplantation*. *Ibid.*, 1914, xvii, 356-601.—**Bier** (A.). Beobachtungen über Regeneration beim Menschen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917-1919, xliii-xlv, passim.

— *Ueber Regeneration insbesondere beim Menschen*. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 1922, Leipzig, 1923, lxxxvii, 199-220.—**Bonnefont** (G.). Régénération n'égale pas reviviscence. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxxii, 85-89.—**Brody** (S.). A note on the similarities between the curves of growth and of regeneration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1923-24, vi, 629-633.—**Buchanan** (J. W.). On the nature of the determining factors in regeneration. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1923, xxxvii, 395-416.

— **Busacca** (A.). Influenza, sul decorso del processo rigenerativo dei nervi e dei tendini, dell' innesto di frammenti degli stessi organi fissati in alcool. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1920, 4. s., xxvi, 96-100.—**von Gaza**. Die Bedeutung der Gewebszerfallstoffe (Autolysate) für das regenerative Geschehen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxxi, 378-389.—**de Giorgi** (P.) & **Guyénot** (E.). Les potentialités des régénérats: croissance et différenciation. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 488-491.—**Goetsch** (W.). Regeneration und Determination. *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1925, xlv, 641-668.—**Goldzieher** (M.) & **Makai** (E.). Regeneration, Transplantation und Parabiose. *Ergebn. d. Allg. Path. u. path. Anat. [etc.]*, Wiesb., 1912, xvi, 2. Abt., 344-759.—**Guyénot** (E.) & **Schotté** (O.). Relation entre la masse du bourgeon de régénération et la morphologie du régénérat. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 491-493.—**Hartmann** (M.). Ueber den Ersatz der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Regeneration, ein experimenteller Beitrag zur Physiologie des Todes und der Fortpflanzung. *Naturwissenschaften*, Berl., 1921, ix, 318-320.—**Heitz** (E.). Das Verhalten von Kern und Chloroplasten bei der Regeneration. *Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat.*, Berl., 1925, ii, 69-86, 1 pl.—**Herlitzka** (A.). Ein Beitrag zur Physiologie der Regeneration; elektrophysiologische Untersuchungen. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxx, pt. 2, 126-158.

— Contribution à l'étude de la physiologie de la régénération; recherches d'électrophysiologie. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1911-12, lvi, 382-384.—**Kafka** (V.). Der II. Kurs mit Kongress für Familienforschung, Vererbungs- und Regenerationslehre zu Giessen vom 9.-13. April 1912. *Mitt. a. d. Hamb. Staatskranken-anst.*, 1912, xlii, 145-154.—**Křížnecký** (J.). Ein Versuch zur statistisch-graphischen Untersuchung und Analyse der zeitlichen Eigenschaften der Regenerationsvorgänge. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1916-17, xlii, 622-641, 1 pl.—**Krompecher** (E.). Basalzellen, Metaplasie und Regeneration. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1923, lxxii, 163-183.—**Kyrie**. Experimenteller Beitrag zur Frage des Regenerationsvermögens des Rete testis. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1913, xvi, 323-327.—**Locatelli** (P.). L'influenza del sistema nervoso sui processi di rigenerazione. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1923-24, v, 362-376, 11 pl. *Also transl.*, *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1924, lxxiv, 85-102, 2 pl.

Nuovi esperimenti sulla funzione del sistema nervoso sulla rigenerazione. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1925, vii, 301-312, 4 pl.—**Loeb** (J.). The chemical basis of regeneration and geotropism. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xlii, 115-118.

The chemical basis of axial polarity in regeneration. *Ibid.*, 547-551.

The chemical basis of morphological polarity in regeneration. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1917-18, xv, 50.

The chemical mechanism of regeneration. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1918, xxxii, 1-16.

The physiological basis of morphological polarity in regeneration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 337-687.

The law controlling the quantity and rate of regeneration. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1918, iv, 117-121.

Quantitative laws in regeneration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1919-20, ii, 297; 651: 1921-22, iv, 447. *Also reprint.*

The nature of the directive influence of gravity on the arrangement of organs in regeneration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1919-20, ii, 373-386. *Also reprint.*

Theory of regeneration based on mass action. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1922-23, v, 831: 1923-24, vi, 207.

Theory of regeneration based on mass relation; further experiments on the cause of the polar character of regeneration. *Ibid.*, 1923-24, vi, 463-477.

— **Milojević** (B. D.). Beiträge zur Frage über die Determination der Regenerate. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn.*, Berl., 1924, cxlii, 80-94.—**Morgan** (T. H.). Some problems of regeneration. *Biol. Lect.*, Wood's Holl, Bost., 1899, 193-207.

— *Regeneration: old and new interpretations*. *Ibid.*, 1900, 185-208.—**Morgulis** (S.). Ueber das Verhältnis des Nervensystems zur Regeneration. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911-12, cxliii, 501-518, 2 pl.—**Pawlowsky** (E. N.). Hyperthyreoidismus und Regeneration. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn.*, Berl., 1923, xcix, 620-627.—**Payr** (E.). Ueber Regeneration, mit besonderer Berücksichtigung der Gleitapparate. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1333; 1365.—**Piccoli** (G.). Azione degli estratti di ghiandola endocrina sui processi di rigenerazione. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1916-17, xv, 199-207.

— **Rawin** (W.) & **Rawin** (R.). *Regeneration and Involution*.

Regeneration—continued.

Anat. Anz., Jena, 1923-24, lvii, 130-136.—**Régénération** (La). *Année biol.*, Par., 1921-22, n. s., ii, 28; 29; 120; 131; 145; 160; 267; 268; 468; 617; 629.—**Shaak** (V. A.). [Some problems in surgery with relation to regeneration.] *Vestnik Khir.*, Petrograd, 1922, i, pt. 2, 123-134.—**von Ublsch** (L.). Ueber die Aktivierung regenerativer Potenzen. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Berl., 1922, ii, 33-58.—**Uhlenhuth** (E.). Regeneration and neoteny. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1919-20, ii, 325-330. Also reprint.—**Vejnarová** (Emilie). Beschleunigung der Regeneration durch Verminderung der Oberflächenspannung des Mediums. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn.*, Berl., 1924, ci, 553-557.—**Voges** (E.). Allgemeine Betrachtungen über Regenerationsvorgänge. *Biol. Centralbl.*, Erlang., 1912, xxxii, 697-714.—**Zeleny** (C.). Studies on the factors controlling the rate of regeneration. *Illinois Biol. Monog.*, 1916, iii, No. 1, 7-169.

Regeneration (Experimental).

See Regeneration in animals.

Regeneration in animals.

GALTISOFF (P. S.). *Regeneration after dissociation (an experimental study on sponges). Pts. I and II. Columbia Univ. 8°. New York, 1925.

Repr. from *J. Exper. Zool.*, Balt. & Phila., 1925, xlii, No. 1.

Barfurth (D.). Methoden zur Erforschung der Regeneration bei Tieren. In *Abderhalden* (E.). *Handb. d. biol. Arbeitsmeth.*, Berl. & Wien, 1923, Abt. v, pt. 3 A, 31-110.—**Kartsch** (O.). Die Histogenese der Planarienregeneration. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn.*, Berl., 1923, xix, 187-221, 4 pl.—**Reigel** (C.). Zur Regeneration des Kiemendeckels und des Flossens der Teleostier. *Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie*, 1910, s. B., 655-690, 4 pl.—**Bislicher** (V.). Régénération des pattes de triton après ablation du squelette du zeugopode ou de l'autopode. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 776-778.—**Bislicher** (V.) & **Guyénot** (E.). Régénération des pattes de triton après extirpation du squelette des ceintures ou du stylopede. *Ibid.*, 678-680. — Les potentialités régénératives dans les pattes privées de squelette. *Ibid.*, 774-776.—**Boecker** (E.). Regenerationsversuche an knospenden Hydren. *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1921, xli, 119-121.—**Bordage** (E.). Phénomènes histolytiques observés pendant la régénération des appendices chez certains orthoptères. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1915, cxli, 155-159. — Phénomènes histologiques de la régénération des appendices autotomisés chez les orthoptères pentamères. *Bull. scient. de la France et de la Belg.*, Par., 1915-16, 7. s., xlix, 199-235, 2 pl.—**Buchanan** (J. W.). The control of head formation in Planaria by means of anesthetics. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1922, xxxvi, 1-47.—**Burrows** (M. T.). Wound healing in vitro. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1913-14, xiii, 131-137.—**Calkins** (G. N.). Regeneration and cell division in Urochyia. In *Studies in cancer* (Crockett Research Fund), N. Y., 1913, iii, 10-29. — Effects of mutilations by cutting on paramecium. *Ibid.*, 30-58.—**Cary** (L. R.). The influence of the marginal sense organs on the rate of regeneration in Cassiopea ramachana. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1916, xxi, 1-32.—**Chester** (W. M.). Wound closure and polarity in the tentacle of Metridium marginatum. *Ibid.*, 1912-13, xiii, 451-470.—**Collins** (H. H.). Studies of normal moult and of artificially induced regeneration of pelage in peromyscus. *Ibid.*, 1918, xxvii, 73-99.—**Crew** (F. A. E.). Rejuvenation of the aged fowl through thyroid medication. *Vet. J.*, Lond., 1925, lxxxi, 407-415.—**Cucagna** (A. Z.) & **Nusbaum** (J.). Fragmente über Restitution bei den Nudibranchiern; (Hermata dendritica Adler et Hancock). *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1915, xli, 558-578.—**Cuénot** (L.). Régénération de pattes à la place d'antennes sectionnées chez un phasme. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxii, 949-952. — Sur les différents modes de régénération des antennes, chez le Phasme Carausius morosus. *Ibid.*, 1909-1011.—**Della Valle** (P.). L'inibizione della rigenerazione del capo nelle Planarie mediante la cicatrizzazione. Analisi del determinismo causale dell' accrescimento rigenerativo. *Arch. zool.*, Napoli, 1914, vii, 275-311. — Studi sui rapporti fra differenziazione e rigenerazione: le restituzioni dei cespugli di ramificazioni stoloniali di clavelina. *Boll. d. Soc. di nat. in Napoli* (1915), 1916, 2. s., viii, 49-82, 3 pl.—**Dembowska** (W. S.). Studien über die Regeneration von Stylonychia mytilus. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn.*, Berl., 1925, civ, 185-209.—**De Morgan** (W.) & **Drew** (G. H.). A study of the restitution masses formed by the dissociated cells of the hydroids antennularia ramosa and A. antennaria. *J. Marine Biol. Assoc. U. King.*, Plymouth, 1913-14, n. s., x, 440-463.—**Dziurzyński** (A.). Untersuchungen über die Regeneration der Blut- und Lymphgefäße im Schwanz von Froschlaven. *Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie*, 1911, 187-228, 1 pl.—**Emmel** (V. C.). A study of the differentiation of tissues in regenerating crustacean limb. *Am. J. Anat.*, Phila., 1910, x, 109-158, 8 pl.—**Fritsch** (C.). Experimentelle Studien über Regenerationsvor-

Regeneration in animals—continued.

gänge des Gliedmassenskelets der Amphibien. *Zool. Jahrb.*, Jena, 1911, xxx, 377-472.—**Fullinski** (B.). Ueber das Restitutionsvermögen der Rhabdocoelen. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Berl., 1922, li, 575-586.—**Gardlabanus** (M.). Is the theory of axial gradient in the regeneration of tubularia supported by facts? *J. Exper. Zool.*, Phila., 1918, xxvi, 265-273.—**Glaeser** (K.). Untersuchungen über die Herkunft des Knorpels an regenerierenden Amphibienextremitäten. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1910, lxxv, 1-40, 1 pl.—**Godlewski** (E.). Plasma und Kernsubstanz im Epithelgewebe bei der Regeneration der Amphibien. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxx, pt. 2, 81-100, 1 pl.—**Gochel** (K.). Zu Jacques Loeb's Untersuchungen über Regeneration bei Bryophyllum. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, 1916, xxxvi, 193-204.—**Goetsch** (W.). Regeneration and Transplantation bei Planarien. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Berl., 1921, xlix, 359-382.—**Goldfarb** (A. J.). Light as a factor in the regeneration of hydroids. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1910, viii, 133-142.—**Hankó** (B.). Ueber das Regenerationsvermögen und die Regeneration verschiedener Organe von Nassa mutabilis. (L.). *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1914, xxxviii, 447-507, 2 pl.—**Hargitt** (C. W.). Regenerative potencies of dissociated cells of hydromedusae. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1915, xxviii, 370-384.—**Herbst** (C.). Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxx, pt. 2, 1: 1916-17, xlii, 407.—**Herwig** (E.). Das Regenerationsvermögen der Süsswasserschwämme. *Mikrokosmos*, Stuttgart, 1922-23, xvi, 84-89.—**Hewitt** (J. H.). Regeneration of Pleurotricha after merotomy with reference especially to the number of micronuclei and the occurrence of uninnucleate cells. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1914, xxvii, 169-176.—**Hunt** (H. R.). Regeneration posteriorly in Enchytraeus albidus. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1915, xlii, 495-503.—**Huxley** (J. S.). Some phenomena of regeneration in Sycon; with a note on the structure of its collar-cells. *Phil. Tr.*, Lond., 1912, s. B., cclii, 165-189, 1 pl. — Further studies on restitution, bodies and free tissue-culture in Sycon. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1920-21, lxx, 293-322, 2 pl.—**Hyman** (Libbie H.). An analysis of the process of regeneration in certain, microdrilous oligochaetes. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1916, xx, 99-163. — Physiological studies on planariai Oxygen consumption in relation to regeneration. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, l, 67-81.—**Ishikawa** (H.). Wundheilungs- und Regenerationsvorgänge bei Infusorien. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1912, xxv, 1-29.—**Jewell** (Minna E.). The effects of hydrogen ion concentration and oxygen content of water upon regeneration and metabolism of tadpoles. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1920, xxx, 461-507.—**Kollmann** (M.). Régénération caudale chez les batraciens. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 1007; 1046; 1922, lxxxvi, 13.—**Krecker** (F. H.). Some phenomena of regeneration in Limnodrilus and related forms. *Ztschr. f. wissensch. Zool.*, Leipzig, 1910, xiv, 383-450, 3 pl.—**Kříženecký** (J.). Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1914, xxxix, 131-162, 2 pl. — Analytische Bemerkungen über die Restitution der Insektenflügel. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clvii, 326-336. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Regenerationsfähigkeit der Seelgastacheln. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1916-17, xlii, 642-650, 1 pl.—**Kulmatycki** (W. J.). Bericht über Regenerationsfähigkeit der Spadella cephalopota Busch. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1917-18, xlii, 281-284.—**Kuttner** (O.). Ueber Vererbung und Regeneration angeborener Missbildungen bei Cladoceren. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1913, xxxvi, 649-670.—**Lang** (P.). Ueber Regeneration bei Planarien. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1912, lxxix, 1. Abt., 361-426, 2 pl.—**Lange** (Mathilde M.). On the regeneration and finer structure of the arms of the Cephalopods. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1920, xxxi, 1-40, 8 pl.—**Latasie** (F.). A propos de la régénération symétrique d'un membre de Triton. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 920.—**Lazarenko** (T. M.). Ein interessanter Fall der Regeneration eines Hautsinnsorgans bei der Larve von Oryctes nasicornis L. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Berl., 1925, cv, 202-208.—**Lewin** (K. R.). The behaviour of the infusorian micronucleus in regeneration. *Proc. Roy. Soc.*, Lond., s. B., lxxix, 332-344.—**Lloyd** (Dorothy J.). The influence of osmotic pressure on the regeneration of Gunda ulvae. *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.*, 1913, Lond., 1914, 514.—**Loeb** (J.). The law controlling the quantity of regeneration in the stem of Bryophyllum calycinum. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 81-96. Also reprint. — The quantitative basis of the polar character of regeneration in Bryophyllum. *Science*, N. Y., 1921, n. s., liv, 521.—**Maas** (O.). Ueber Nichtregeneration bei Spongen. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxx, 356-378.—**Marcucci** (E.). Condizioni che determinano la capacità rigenerativa delle estremità posteriori nelle larve di Anuri alle diverse epoche di sviluppo. *Boll. d. Soc. di nat. in Napoli*, 1913, Napoli, 1914, s. 2, vi, 87. — L'inibizione della rigenerazione degli arti nel Tritone mediante la cicatrizzazione. *Ibid.* (1914), 1915, 2. s., vii, pt. 2,

Regeneration in animals—continued.

3. — Anche nella *Lacerta muralis* si può inibire la rigenerazione della coda. *Ibid.*, 249-256. — Capacità rigenerativa degli arti nelle larve di Anuri e condizioni che ne determinano la perdita. *Arch. zool.*, Napoli, 1916, viii, 89-119, 2 pl. — **Megusar** (F.). Regeneration der Fang-Schreit- und Sprungbeine bei der Aufzucht von Orthopteren. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxix, 499-586, 3 pl. — **Merkel** (K.). Orientierende Versuche über die Regeneration der äusseren Kiemen von Froschlurven. *Ibid.*, 1925, cv, 667-676. — **Mesnil** (F.) & **Cauilly** (M.). Sur un processus normal de fragmentation, suivie de régénération, chez un annélide polychète *Syllis gracilis* Gr. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, clxiv, 926-929. — **Metcalf** (H. E.). Cell changes in the epidermis during the early stages of regeneration in the tail of the frog tadpole, with special reference to the nucleus-plasma relation. *Tr. Am. Micr. Soc.*, Decatur, Ill., 1915, xxv, 167-188, 1 pl. — **Mohr** (E.). Ueber Verheilung von Verletzungen an der Schuppe einer Corvina. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1914, xlv, 62-64. — **Moore** (E. Lucile). Regeneration at various phases in the life-history of *Spathidium spathula* and *Blepharisma undulans*. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1924, xxxix, 249-316. — **Morgulis** (S.). Regeneration of isolated segments and of small pieces of worms. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1911, xxvii, 415-426. — Contributions to the physiology of regeneration. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1911, x, 7; 321. — **Morrell** (C. V.). Some experiments on regeneration after exarticulation in *Diemycetulus viridescens*. *Ibid.*, 1918, xxv, 107-133. — **Müller** (C.). Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden und ausschliessende biologische Beobachtungen. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1914, xxxviii, 288-330, 3 pl. — **Naville** (A.). Recherches sur l'histogenèse et la régénération chez les batraciens anoures (corde dorsale et téguments). *Arch. de biol.*, Liège & Par., 1924, xxv, 235-343. — **Neppi** (Valeria). Sulla rigenerazione nelle idromeduse. *Pubb. d. stazione zool. di Napoli*, 1918, ii, 191-207. — **Nonne** (F.). Versuche über den Einfluss des Nervensystems auf die Regeneration der Augen bei Pulmonaten. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Berl., 1925, cv, 430-469. — **Nusbaum** (J.) & **Oxner** (M.). Studien über die Regeneration der Nemertinen. *Ibid.*, 1910, xxx, 74-132, 4 pl. — Die Bildung des ganzen neuen Darmkanals durch Wanderzellen mesodermalen Ursprunges bei der Kopfrestitution des *Lineus lacteus* (Grube) (Nemertine). *Zool. Anz.*, Leipzig, 1911, xxxvii, 302-315. — **Ogawa** (C.). Experiments on the regeneration of the lens in *Diemycetulus*. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1921, xxxiii, 395-407. — **Olmsted** (J. M. D.). The rôle of the nervous system in the regeneration of polyclad turbellaria. *Ibid.*, 1922, xxxiv, 49-56. — **Otto** (F.). Studien über das Regulationsvermögen einiger Süßwasserbrvzoen. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Berl., 1920-21, xlvii, 399-442, 1 pl. — **Podkopajew** (N. A.). Die Prozesse der Wiederherstellung in der Gl. submaxillaris des Hundes. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1925, cex, 727-735. — **Popoff** (M.). Studien zur Beschleunigung der Regenerationsprozesse durch Anwendung von Stimulationsmitteln. *Biologia generalis*, Wien & Balti., 1925, i, 52-78. — **Portier** (P.). Le lapin privé de son appendice caecal régénère cet organe par différenciation de l'extrémité du cæcum. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 960-963. — Régénération du testicule chez le pigeon caecé. *Ibid.*, 1339-1341. — **Priztram** (H.). Transitiäre Scherenformen der Winkerkrabbe, *Gelasimus pugnax* Smith. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1917, xliii, 47-62, 1 pl. — Tierische Regeneration als Wachstumsbeschleunigung. *Ibid.*, 1919, xlv, 1-38. — Fangbeine als Regenerate. *Ibid.*, 39-51. — Regeneration beim Hautflügler *Cimex axillaris* Panz. *Ibid.*, 69-82. — **Rand** (H. W.) & **Boyd** (E. A.). Inequality of the two eyes in regenerating Planarians. *Zool. Jahrb.*, Abt. f. Allg. Zool., Jena, 1913, xxxiv, 69-80. — **Robbins** (Harriet L.) & **Child** (C. M.). Carbon dioxide production in relation to regeneration in planaria dorotocephala. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1920, xxxviii, 103-122. — **Romeis** (B.). Das Verhalten der Plastosomen bei der Regeneration. *Anat. Anz.*, Jena, 1913, xlv, 1-19. — Der Einfluss verschiedenartiger Ernährung auf die Regeneration bei Kaulquappen (*Rana exulenta*). *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1913, xxxvii, 183-216, 1 pl. — **Schapiro** (J.). Ueber die Regenerationserscheinungen verschiedener Seesternarten. *Ibid.*, 1914, xxxviii, 210-251, 2 pl. — **Schaxel** (J.). Untersuchungen über die Formbildung der Tiere. Auffassungen und Erscheinungen der Regeneration. *Arb. a. d. Geb. d. exper. Biol.*, Berl., 1921, Hft. 1, 1-98. — **Schaxel** (J.) & **Adensamer** (W.). Ueber experimentelle Verhinderung der Regeneration bei Phasmoden. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1923, lvi, 128-133. — **Selachitano** (I.). Die Regenerationsfähigkeit der *Ceriodaphnia pulchella* Sars. *Ibid.*, 1925, lxii, 173-177. — **de Selys Longchamps** (M.). Autotomie et régénération des viscères chez *Polycarpa tenera* Lacaze et Delage. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1915, clx, 566-569. — **Sgobbo** (F. P.). Azione dei raggi X sulla rigenerazione della coda nei tritoni. *Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli*, 1912, lxvi, 65-72. — **Slotopolsky** (B.). Beiträge zur Kenntnis der Verstümmelungs- und Regenerationsvorgänge am Lacertilienschwanz. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., 1921-22, xliii, 219-322,

Regeneration in animals—continued.

3 pl. — **Sokoloff** (B.). Das Regenerationsproblem bei Protozoen. *Arch. f. Protistenk.*, Jena, 1923-24, xlvii, 143-252, 2 pl. — Hunger and regeneration. *J. Roy. Micr. Soc.*, Lond., 1923, pt. 2, 183-189. — **Steinmann** (P.). Der Einfluss des Ganzen auf die Regeneration der Teile; Studien an Doppelplanarien. *Festschr. z. 60. Geburtstag Richard Hertwigs*, Jena, 1910, iii, 29-54. — **Studnicka** (F. K.). Ueber Regenerationserscheinungen im caudalen Ende des Körpers von *Petromyzon fluviatilis*. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1912, xxxiv, 187-238, 1 pl. — **Sweet** (F. H.). Regeneration after amputation of abnormal limbs in amblystoma. *Anat. Record*, Phila., 1924, xxvii, 273-287. — **Taube** (E.). Regeneration mit Beteiligung ortsfremder Haut bei Tritonen. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Berl., 1921, xlix, 269-315, 3 pl. — Ueber die histologischen Vorgänge bei der Regeneration von Tritonen mit Beteiligung ortsfremder Haut. *Arch. f. mikr. Anat.*, *Entwicklungsmechn.*, Berl., 1923, xxviii, 98-120. — **Ternii** (T.). Sull' ipertrofia delle cellule dei gangli spinali che innervano la coda rigenerata della *Lacerta muralis*. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1920, 4. s., xxvi, 131-136. — **Thomson** (A. L.). Notes on the regeneration of the fore-limb in various genera of Mantidae. *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Berl., 1922, i, 192-202. — **von Utsch** (L.). Ueber den Einfluss von Gleichgewichtsstörungen auf die Regenerationsgeschwindigkeit (Versuche an *Cloe diptera*). *Ibid.*, Leipzig, 1915, xli, 237-250. — **Volante** (F.). Contributo alla conoscenza della superrigenerazione nei rettili (*Lacerta Sp.*). *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1922, 4. s., xxviii, 309-314. — **Walter** (F. K.). Welche Bedeutung hat das Nervensystem für die Regeneration der Tritonenextremitäten? *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig, 1911, xxxiii, 274-296, 1 pl. — **Weiss** (P.). Abhängigkeit der Regeneration entwickelter Amphibienextremitäten vom Nervensystem. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn.*, Berl., 1925, civ, 317-358. — Unabhängigkeit der Extremitätenregeneration vom Skelett (bei Triton cristatus). *Ibid.*, 359-394. — Die seitliche Regeneration der Urodelenextremität. *Ibid.*, 395-408. — **White** (C. P.). Regeneration of the lizard's tail. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1925, xxviii, 63-68, 3 pl. — **Woodland** (W. N. F.). Some observations on caudal autotomy and regeneration in the Gecko (*Hemidactylus flaviviridis*, Rüppel), with notes on the tails of *Sphenodon* and *Pygopus*. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1920-21, lxx, 63-100. — **Würgler** (E.). Beiträge zur Kenntnis der Reparatursprozesse bei Hirudinarien. *Jenaische Ztschr. f. Naturw.*, Jena, 1919-20, lvi, 253-360, 3 pl. — **Zeleny** (C.). The effect of degree on injury, level of cut, and time within the regenerative cycle upon the rate of regeneration. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1916-17, iii, 211-217. — **Zielinska** (Janina). Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden; Regeneration des Hinterendes. *Jenaische Ztschr. f. Naturw.*, Jena, 1909, xlv, 467-526, 5 pl. — **Zirpelo** (G.). Ricerche sulla rigenerazione delle braccia di *Asterina gibbosa* Penn. *Pubb. d. stazione zool. di Napoli*, 1921, iii, 93-163, 2 pl. — Ricerche sulla rigenerazione del Zoobotryon pellucidum Ehrh. *Boll. d. Soc. di nat. in Napoli* (1920), 1922, 2. s., xiii, 98-101. — Le sostituzioni dei rami coloniali del Zoobotryon pellucidum Ehrh. *Pubb. d. stazione zool. di Napoli*, 1923-24, v, 97-135, 2 pl. — Ricerche sulla rigenerazione degli Ctenofori. *Boll. d. Soc. di nat. in Napoli* (1924), 1925, 2. s., xvi, 153-157.

Regeneration in plants.

Kabus (B. O.). *Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. [Königsberg.] 8°. Breslau, 1912.

Also in Beitr. z. Biol. d. Pflanz., Bresl., 1912, xi, 1-52.

Beals (Cora M.). An histological study of regenerative phenomena in plants. *Ann. Missouri Bot. Garden*, Lancaster, Pa., 1923, x, 369-384, 4 pl. — **Schouteden-Véry** (Mme. J.). Quelques expériences de régénération de bourgeons chez les racines de chicorées. *Acad. roy. de Belg.*, Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1920, 152-166. — **Voges** (E.). Ueber Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden und Holzgewächsen. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 2. Abt., Jena, 1913, xxxvi, 532-567.

Regenerin.

Dietl (K.). Ueber Arsenregenerin und Regenerin. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lx, 2049. — **Dölling** (M.). Regenerinpräparate. *Therap. Neuheiten*, Leipzig, 1910, v, 269-273. — **Weissmann** (R.). Ueber Regenerin und Arsen-Regenerin. *Aerztl. Rundschau*, München, 1909, xix, 457-460.

Regensburger (Albert). *Beitrag zur Frage der Polyposis adenomatosa diffusa intestini grassi. 14 pp. 8°. München, G. C. Steinicke, 1909.

Regensburger (Fritz) [1888-]. *Ueber tumorartige Metastasen von Schilddrüsenge- webe im Knochen. 51 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Cie., 1911.

Regimen sanitatis salernitanum. The School of Salerno; Regimen sanitatis salernitanum, the English version by Sir John Harington; History of the School of Salerno by Francis R. Packard, and a note on the prehistory of the Regimen sanitatis by Fielding H. Garrison. 4 p. l., 215., port., 1 pl. 8°. London, Oxford Univ. Press, 1922.

Regiment. Das aller bewertest und kürzest Regiment, für dye neue Krankheit, dye English Schwaysssucht genannt [etc.]. 3 l. [A³]. 4°. [n. p., 1529.]

Regirer (Salman). *Ueber die Magen-Untersuchung mit der Sahli'schen Eigelbsuppe besonders im Vergleich mit dem Ewald Boas'schen Proberührstück. 39 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1916.

Régis (Emmanuel) [1855-1918]. Précis de psychiatrie. xvi, 1202 pp. 12°. Paris, O. Doin & fils, 1909.

For biography see Am. J. Insan., Balt., 1918-19, lxxv, 303 (B.). Also Ann. méd.-psychol., Par., 1918, x, 10. s., 145-152 (H. Damaye). Also Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxx, 2-5 (G. Hayem). Also Gaz. hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1918, xxxix, 95. Also Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 298 (P. Camus). Also Rev. neurol., Par., 1918, xxv, 313 (Enriquez). Also Semana méd., Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 135 (F. Gorriti). Also Siglo méd., Madrid, 1918, lxx, 681.

Register (Edward Chauncey) [1860-1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 688. Also Virginia M. Month., Richmond, 1919-20, xlv, 346.—Way (J. H.). Obituary. Charlotte (N. C.) M. J., 1920, lxxiii, 28-31.

Register (Edward Chauncey), jr. [1885-1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 339.

Register (Henry C.) [1844-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 232.

Registrar-General's Statistical Review of England and Wales, 1921-1928. 8°. London, 1923-1929.

Registration of births.

See, also, **Statistics (Vital).**

COUREAU (H.). *Quelques considérations à l'usage du médecin praticien relatives à la déclaration des naissances. 8°. Paris, 1928.

Chalmers (A. K.). Maternity and child welfare schemes; responsibility of local authorities under the Notification of Births (extension) Act, 1915. Glasgow M. J., 1917, lxxvii, 321-335.—**Mussen (A. A.).** Notification of Births Act. Child, Lond., 1911-12, ii, 1010-1013.—**Plecker (W. A.).** A standard certificate of birth. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 1044-1047.—**Robertson (W.).** The Notification of Births (extension) Act. Edinburgh M. J., 1916, n. s., xvi, 125-127.—**Salomon (W.) & Schmoller (H.).** Ueber die Geburten-Meldepflicht der Hebammen an die Berliner Säuglingsfürsorgestellen. Ztschr. f. Säuglingsschutz, Berl., 1920, xii, 70-72.—**Tissier (L.).** La déclaration des naissances et la présentation des enfants. Gaz. d. hôp., Par., 1922, xcv, 393.

Registration of diseases.

See **Communicable diseases (Notification of).**

Registration of physicians.

See **Physicians (Licensure of).**

Regius (Zacharias). *Disputatio medica de calculo renum et vesicae . . . 10 l. 4°. Lugd. Bat., apud viduam et heredes J. Elsevirii, 1676.

Réglade (Jacques) [1887-]. *Contribution à l'étude de l'hydramnios aiguë au cours de la grossesse gémellaire univitelline. 59 pp. 8°. Paris, 1920. No. 440.

Regnard (Henri). *Les tuberculino-réactions dans la tuberculose ganglio-pulmonaire des enfants. 64 pp. 8°. Paris, 1909. No. 350.

Regnard (Louis) [1893-]. *Traitement chirurgical du cancer du col de l'utérus. (Hystérectomie abdominale élargie.) Quelques points de la technique du Professeur J. L. Faure. Résultats. 107 pp. 8°. Paris, 1923. No. 113.

Regnard (Michel). *Contribution à l'étude anatomo-clinique des monoplégies d'origine corticale, monoplégies totales et monoplégies partielles. 3 p. l., 216 pp., 12 pl. 8°. Paris, 1913. No. 197.

Regnauld (Joseph-Guillaume-Désiré). *L'air chaud dans le traitement des plaies de guerre. 69 pp. 8°. Paris, 1916. No. 69.

Regnault (Félix) & Montagné (Prosper). La cuisine diététique. 500 recettes culinaires à l'usage des dyspeptiques. 274 pp. 12°. Paris, Vigot frères, 1910.

Regnault (Henri Victor) [1810-1878].

Le Chatelier (H.). [Biography.] Rev. scient., Par., 1910, ii, 833-839.—**Weiss (G.).** Centenaire de Henri-Victor Regnault, 1810-1878. Paris méd., 1910-11, p. xi.

Regnault (Marcel) [1886-]. *La coqueluche; essais sur la contagion, la durée normale et l'évolution possible vers le tic coquelucheux. 76 pp., 1 ch. 8°. Paris, 1911. No. 238.

Regnault (Roger) [1900-]. *Indications et technique des extractions dentaires par alvéolectomie vestibulaire. Extractions dites chirurgicales. 80 pp. 8°. Paris, 1929. No. 34.

Regner (Hans) [1884-]. *Ueber die blasenförmige Vorwölbung des angeborenen verschlossenen vesikalen Harnleiters. 50 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.

Regner (Jean-André) [1900-]. *Du résultat éloigné de l'ostéosynthèse métallique dans les fractures de jambe fermées. 82 pp. 8°. Paris, 1928. No. 118.

Régnier (André-Léon-Emile) [1886-]. *Des fistules congénitales de la lèvre inférieure. 59 pp., 1 pl. 8°. Nancy, 1913. No. 1004.

Regnier (Anton) [1883-]. *Ueber den Einfluss diätetischer Massnahmen auf das osmotische Gleichgewicht des Blutes beim normalen Menschen. [Heidelberg.] 28 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1916.

Regnier (Gustave). *Le mal de montagne, étude expérimentale faites aux observatoires du Mont-Blanc. 112 pp. 8°. Paris, 1911. No. 216.

Regnier (Jean-Pierre-Léon-Marie) [1882-]. *Contribution à l'étude des fractures du calcaneum. 132 pp. 8°. Nancy, 1912. No. 991.

Regnier (Louis-Raoul) [1861-]. Sérothérapie de la syphilis. 2 p. l., 100 pp., 2 l. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.

Regnier (Marcel) [1886-]. *La teinture d'iode dans le traitement des plaies, des suppurations et des fractures ouvertes. 75 pp. 8°. Paris, 1911. No. 149.

Regondi (Mario) [-1919].

Filippetti (A.). Neurologio. Osp. Maggiore, Milano, 1919, 3. s., vii, 18.

Regression.

PEARSON (K.). On the general theory of skew correlation and nonlinear regression. 4°. London, 1905.

Ewing (H. E.). Notes on regression in a pure line of plant lice. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1914, xxvii, 164-168.—**Kingsley (D. W.).** Regressive structures and the lymphocyte; the plasma cell; its origin and development; a study of the mammalian nictitating membrane. Anat. Record, Phila., 1924, xxix, 1-18, 1 pl.—**Mally (E.).** Lineare Regressionen und mittleres Verhältnis. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig., 1922, xliii, 64-71.—**Mercier (L.).** Contri-

Regression—continued.

bution à l'étude de la régression d'un organe, les muscles vibrateurs du vol d'*Apterina pedestris* Meig. pendant la nymphose. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1922, clxiv, 637-640.—**Noble** (G. K.). The retrograde metamorphosis of the Sirenidae; experiments on the functional activity of the thyroid of the perennibranchs. *Anat. Record, Phila.*, 1924, xxiv, 100.—**Wells** (F. L.). Mental regression; its conception and types. *Psychiat. Bull., Utica*, 1916, ix, 445-492.

Regulation of form.

Child (C. M.). The regulatory change of shape in *Planaria dorotocephala*. *Biol. Bull., Woods Holl, Mass.*, 1909, xvi, 277-296. — Factors of form regulation in *Harenactis attenuata*. *J. Exper. Zool., Phila.*, 1909, vi, 471; 1909-10, viii, 353. — Analysis of form regulation with the aid of anaesthetics. *Biol. Bull., Woods Holl, Mass.*, 1910-11, xviii, 161-173. — The regulatory processes in organisms. *J. Morphol., Phila.*, 1911, xxii, 171-222.—**Eismond** (J.). Ueber Regulationserscheinungen in der Entwicklung der in Teilstücke zerlegten Rothenkeimscheiben. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipz.*, 1910, xxx, pt. 2, 411-436.—**Eydeshymer** (A. C.). Some observations on the decapitated young *Necturus*. *Anat. Anz., Jena*, 1914, xlv, 1-13, 2 pl.—**Harvey** (E. N.). An experiment on regulation of plants. *Am. Naturalist, Lancaster, Pa.*, 1920, liv, 362-367.—**List** (T.). Hat der künstliche Wechsel der natürlichen Umgebung einen formverändernden Einfluss auf die Ausbildung der Hörner von *Ceratum hirundinella* O. F. Müller? *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipz.*, 1914, xxxix, 375-383, 1 tab.—**Penners** (A.). Regulationserscheinungen und determinative Entwicklung nach Untersuchungen am Keim von *Tubifex*. *Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.*, 1925, n. F., 1, 198-211.—**Sečerov** (S.). Die Zweckmässigkeit des Lebens und die Regulation der Organismen. *Biol. Centralbl., Erlang.*, 1913, xxviii, 595-620.—**Wilson** (H. V.) & **Markham** (B.). Asymmetrical regulation in anuran embryos with spina bifida defect. *J. Exper. Zool., Phila.*, 1920, xxx, 171-188.

Regulations and ceremonies concerning the graduation of a doctor in medicine at the Royal Ludwig Maximilian University of Bavaria in Munich, A. D., 1873. William Thornton Parker, M. D., graduated February 1, 1873, receiving the high honor of "Prorsus Indigniter." 5 l. 8°. [n. p., n. d.]

Regurgitation.

See, also, **Rumination in man.**

Bassler (A.). Duodenal regurgitation due to fatty foods and oils as a clinical entity; fat intolerance of gastric origin. *N. York M. J. [etc.]*, 1910, xcii, 557-559. Also reprint.—**Bolton** (C.) & **Goodhart** (G. W.). Duodenal regurgitation into the stomach during gastric digestion. *Lancet, Lond.*, 1922, i, 420-425.—**Castex** (M. R.). El refluxo duodenal. *Semana méd., Buenos Aires*, 1911, xviii, pt. 1, 1045-1050.—**Eisen** (P.). Duodenal regurgitation. *J. Radiol., Omaha*, 1923, iv, 388-390.—**Hetényi** (G.) & **Vándorfy** (J.). Experimentelle Untersuchungen über den Mechanismus der Regurgitation beim Menschen. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922, iii, 499-506.—**Wolfermann** (S. J.). Ileocecal regurgitation. *Med. Herald, Kansas City, Mo.*, 1925, xlv, 5.

Reh (Hans) [1885-]. *Untersuchungen über Chylurie. 1 p. l., 46 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.

Reh (Max) [1882-]. *Ueber Bronchialdiphtherie. 1 p. l., 31 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1912.

Rehabilitation.

See **Reconstruction**, etc.

Rehbein (Max) [1891-]. *Pharmakologische Untersuchungen über die Darmwirkung des Colchicins. [Freiburg.] 25 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1917.

Rehberg (Hans). *Ueber partielle Aplasie und Riesenwachstum des Ovarium. [Bern.] 20 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Reimer, 1909.

Rehberger (George Edward) [1880-]. *Lippincott's quick reference book for medicine and surgery. 962 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott, 1920.

— The same. 2. ed. 961 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott, 1921.

— The same. 3. ed. 963 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott, 1922.

Rehberger (George Edward)—continued.

— The same. 4. ed. 1063 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott, 1924.

— The same. 5. ed. 1097 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1926.

— The same. 6. ed. 1109 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co. [1928].

— Lippincott's pocket formulary. 2. ed. 445 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1928.

Rehdanz (Ludwig Eduard) [1882-]. *Ueber drei Fälle Littlescher Erkrankung bei Geschwistern in einer Familie von 9 Kindern. 27 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorff, 1926.

Rehder (Hans Carl Heinrich Otto) [1889-]. *Ueber die Döhle'schen Leukocyten-Einschlüsse. [Kiel.] 33 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

Rehder (Hinrich) [1887-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der sogenannten Rhabdomyome des Herzens. [Kiel.] 13 pp., 2 pl. 8°. Berlin, G. Reimer, 1914.

Rehder (Thies) [1886-]. *Studien über die Atemfrequenz wilder Wiederkäuer. [Giessen.] 41 pp. 8°. Elmshorn, Gebr. Bramstedt, 1912.

Rehfishch (Eugen) [1862-]. Einführung in die Lehre vom Elektrokardiogramm. 25 pp. 8°. Berlin, 1910.

Forins Heft 269 of Berl. Klinik, 1910.

— Wie hüten wir uns vor Herzerkrankungen? 20 pp. 8°. Berlin, 1910.

Rehfuß (Martin Emil) [1887-]. Diagnosis and treatment of diseases of the stomach, with an introduction to practical gastroenterology. 1236 pp., 2 pl., 2 chts. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.

Rehm (Artur) [1883-]. *Ueber einen Fall von doppelseitig operierten subphrenischen Abscessen. 19 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1909.

Rehm (Ernst). *Ueber einen Fall von traumatischem Idiotismus, ein Beitrag zur Lehre vom Schädelwachstum. 31 pp., 8 pl. 8°. München, J. B. Grassl [1912].

Rehm (Friedrich) [1891-]. *Beitrag zur operativen Behandlung der Pulsionsdivertikel des Oesophagus. 20 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1916.

Rehm (Georges-Edmond) [1882-]. *Etude thérapeutique du benzo-sulfone para-amino phénylarsinate de soude (hectine). 44 pp. 8°. Paris, 1910. No. 114

Rehm (Hilda) [1892-]. *Beiträge zur Kenntnis der Sklerodermie. 24 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1918.

Rehm (Max). Das Kind in der Gesellschaft. Abriss der Jugendwohlfahrt in Vergangenheit und Gegenwart; ein Ausschnitt aus Sittengeschichte, Rechtsgeschichte, Gesellschaftslehre und Sozialpolitik. xvi, 535 pp. 8°. München, E. Reinhardt, 1925.

Rehm (Otto).

See **Plaut** (Felix), **Rehm** (Otto) & **Schottmüller** (H. A. G.). Leitfaden zur Untersuchung [etc.]. 8°. Jena, 1913.

Rehm (Pierre Louis). *La fracture indirecte juxtaépiphysaire de la base du cinquième métatarsien et son traitement par un appareil de marche. 58 pp. 8°. Paris, 1911. No. 377.

— Nouvelle encyclopédie pratique de médecine et d'hygiène. Partie mycologique par A. Sartory. 3 v. 8°. Paris, A. Quillet [1922].

- Rehmke** (Johannes) [1848–]. Zur Lehre vom Gemüt; eine psychologische Untersuchung. 2. ed. viii, 115 pp. roy. 8°. Leipzig, 1911.
- Rehn** (Eduard) [1880–]. Oesophagus-Chirurgie. Eine klinische und experimentelle Studie über chirurgisches Vorgehen bei thorakalen und abdominalen Speiseröhrenschwülsten. 1 p. l., 167 pp., 2 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
- Rehn** (James A. G.). The Dermaptera of the American Museum, Congo Expedition, with a catalogue of the Belgian Congo species. pp. 349–413. 8°. New York, 1924.
Forms Art. 3, v. 49, of Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.
- Rehn** (Ludwig) [1849–].
[Autobiography.] Med. d. Gegenwart (Grote), Leipzig, 1924, iii, 201–244, port. [Kümmell.] [Biography.] Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1929, lvi, 897–899.
- Rehnke** (Eugen) [1879–]. *Zur Methodik der Wangenplastik. 39 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1910.
- Rehorn** (Ernst) [1889–]. *Das Dekrement der Erregungswelle in dem erstickenden Nerven. 32 pp., 1 l. 8°. Bonn, 1915.
Also in Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1915, xvii.
- Rehorn** (Fritz Johann Friedrich Wilhelm) [1900–]. *Ueber einen Fall von durch die Encephalographie localisierten Hirntumor bei 4¾jähriges Kinde. [Giessen.] 16 pp. 8°. [Marburg a. L., Bauer], 1926.
- Rehr** (Carl) [1885–]. *Beiträge zum Schicksal des Cervixstumpfes nach supravaginaler Amputation wegen Myom. [Bonn.] 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1914.
- Rehs** (Victor Richard Kurt) [1890–]. *Beitrag zur Indikationsstellung für die Pituitrinanwendung in der praktischen Geburtshilfe. 55 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1913.
- Rehse** (Karl Albert) [1886–]. *Ueber die Verwendbarkeit der Chloralhydratnarkose in der Veterinärchirurgie. [Giessen.] 48 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, 1910.
Also in Monatsh. f. prakt. Tierh. 1909–10, xxi.
- Rehsteiner** (Daniel). *Die staatlichen Massnahmen zur Förderung der Rindviehzucht in der Schweiz. 268 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1910.
- Rehsteiner** (Karl). *Erneutes Auftreten der Gerlierschen Krankheit. [Zürich.] 17 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1925.
- Rehsteiner** (Richard). *Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung des Heufiebers. 34 pp. 8°. Zürich, H. A. Gutzwiler, 1926.
- Rehwinkel** (Frederick Henry) [1825– 1889].
Unveiling of monument and memorial tablet to Frederick Henry Rehwinkel, at Chillicothe, Ohio. Dental Reg., Cincinnati, 1921, lxxv, 103–116.
- Reich** (Edward) [1836–]. Das Leben des Menschen als Individuum. Die Leibes- und Seelen-Beschaffenheit der menschlichen Persönlichkeit und deren Beziehung zu Gesundheit und Wohlfahrt im gesellschaftlichen Zusammenleben. xiv, 1 l., 368 pp. 8°. Berlin, G. Hempel, 1881.
- Reich** (Hans). *Zur Pathologie und Therapie der Hirschsprung'schen Krankheit. [Zürich.] 29 p. 8°. Zofingen, 1919.
- Reich** (Heinrich Wilhelm) [1888–]. *Ueber den Einfluss des Alkoholgenusses auf Bakterizidie, Phagozytose und Resistenz der Erythrozyten beim Menschen. 50 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1915.
- Reich** (Johannes Walter Hugo) [1894–]. *Die pseudogalenischen Schriften "De usu farmacorum" und "De clisteribus et colica" in der Dresdner lateinischen Galenhandschrift. 8 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1921.
- Reich** (Joseph) [1887–]. *Ueber senile Osteomalacie. [Heidelberg.] 24 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
- Reich** (Richard Emanuel) [1889–]. *Beitrag zur Röntgentherapie der chronischen lymphatischen Leukaemie. [Freiburg.] 36 pp., 6 ch. 8°. Aachen, H. Kaatzner, 1914.
- Reich** (Wilhelm) [1883–]. *Ein Fall von angeborenem Lymphangioma cysticum des Nackens. 32 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1907.
- Reichard** (Gaston). *Un cas de hernie diaphragmatique congénitale chez un nouveau-né. 48 pp., 1 pl. 8°. Lausanne, Petter, Giesser & Held, 1918.
- Reichard** (Philip Louis) [1836–1908].
[Obituary.] Tr. Lehigh Valley M. Soc., Easton, Pa., 1909–10, 2. s., ii, Trans., 42.
- Reichardt** (Conrad Johann Felix) [1883–]. *Ein Fall von angeborener infantiler Myxidiotie. 72 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1907.
- Reichardt** (Hanns). Die Früherinnerung als Trägerin kindlicher Selbstbeobachtungen in den ersten Lebensjahren. Mit einem Vorwort von Dr. A. Pfeifer, Leipzig. 1 l., viii, 367 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1926.
- Reichardt** (Hellmuth) [1897–]. *Constitution und Zahnsteinbildung. 26 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Reichardt** (Martin). Bemerkungen über Unfallbegutachtung und Gutachterwesen. 31 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
— Untersuchungen über das Gehirn. 1. Teil: Ueber Todesarten und Todesursachen bei Hirnkrankheiten. 127 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.
Forms Heft 6 of Arb. a. d. psychiat. Klin. zu Würzb.
— The same. 2. Teil: Hirn und Körper. 509 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
Forms Heft 7 of Arb. a. d. psychiat. Klin. z. Würzb.
- Einführung in die Unfall- und Invaliditätsbegutachtung; ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. 2. ed. xi, 434 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1921.
- Reichart** (Fritz) [1887–]. *Beiträge zur Gramfärbung. 47 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1913.
- Reichart** (Richard E.) [1901–]. *Statistische Betrachtungen über disponierende Einflüsse bei Acaruserkrankungen des Hundes. 38 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1924.
- Reich-Brutzkus** (Betta). *Ueber eine modifizierte Grossich'sche Jodtinkturdesinfektion bei Operationen. [Bern.] 20 pp. 8°. Zürich, A. Schereschewsky-Vogel, 1913.
- Reiche** (Carlos). Lecturas biológicas, una introducción a la ecología de los organismos. iv, 327 pp. 8°. México, 1928.
Forms v. 47 of Memorias y revista de la sociedad científica (Antonio Alzate). México, 1927.
- Reiche** (Fritz). Ueber Rezidive bei Diphtherie. 9 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.
Forms Heft 2, v. 14, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., Leipz. & Hamb.
- Zweitausend weitere mit Behringschem Serum behandelte Diphtheriefälle. 8 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.
Forms Heft 4, v. 14, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., Leipz. & Hamb.

- Reiche** (Fritz)—continued.
 — Die Quantentheorie; ihr Ursprung und ihre Entwicklung. vi, 231 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.
- & **Leede** (W. H.). Mitteilungen aus der Diphtheriestation. 12 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.
 Forms Heft 13, v. 13, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1913.
- Reiche** (Georg) [1887—]. *Einseitige reflektorische Pupillenstarre und Pupillenstörungen nach Trauma. 1 p. l., 23 pp. 8°. Bonn, T. Wurm, 1913.
- Reichel** (Charlotte). Der Dienstvertrag der Krankenpflegerinnen unter Berücksichtigung der sozialen Lage. 1 l., 102 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Reichel** (Hans). *Zur Aetiologie der kongenitalen und juvenilen Skoliose. 26 pp., 1 l. 8°. München, F. P. Erlacher, 1909.
- Ueber forensische Psychologie. vi, 64 pp. 8°. München, C. H. Beck, 1910.
- Reichel** (Herbert Bernhard Sigismund) [1894—]. *Ueber dauernde Fazialis-Lähmungen nach Zahnextraktionen und deren chirurgische Behandlung. 10 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1921.
- Reichel** (Karl Paul Johannes Max) [1882—]. *Die Geburt bei alten Erstgebärenden. 39 pp. 8°. Breslau, F. Pietsch, 1912.
- Reichel** (Oskar Albin) [1892—]. *Selbstreinigung in toten Flussarmen. 37 pp., 9 ch. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1921.
- Reichel** (Paul) [1858—]. Vrachebniy ukhod za opirovannimi. (Lehrbuch der Nachbehandlung nach Operationen). [Transl. under the editorship of, and with notes by M. P. Yakovlyoff.] 419 pp. 8°. Moskva, A. A. Kartseff, 1898.
 For Festschrift see vol. cliii, (1928) of Archiv für klinische Chirurgie, Berlin.
- & **Stammmler** (Martin). Die Neubildungen des Darmes. 2. Teil: I, Pathologisch-anatomischer Teil, von Martin Stammmler. xiv, 380 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1924.
 Forms 33. Bd. a, of: Neue deutsche Chirurg. (P. von Bruns).
- Reichel** (Wilhelm) [1887—]. *Beitrag zur Casuistik der angeborenen Blasendivertikel. 32 pp., 2 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.
- Reichel** (Wilhelm) [1901—]. *Dammrisse und Fieber im Wochenbett. 16 pp. 8°. Breslau, 1926.
- Reichelt** (Curt) [1883—]. *Vergleichende Untersuchungen der Sehnen und Bänder am Fusse des Dromedars. 38 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Herfurth & Co., 1925.
- Reichelt** (Willibald Rudolf) [1894—]. *Ueber Paralysis agitans (mit Heranziehung von vier in der medizinischen Universitätsklinik zu Leipzig beobachteten Fällen). 8 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Reichen** (Juerg). *Experimentelle Untersuchungen über Wirkung der ultraroten Strahlen auf das Auge. [Basel.] 13 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.
 Also in Ztschr. f. Augenh., Berl., 1914, xxxi.
- Reichenau** (Karl). *Die Ausscheidung von Gesamtstickstoff und Harnsäure bei Albuminernährung; zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Leber. [Bern.] 30 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Reichenbach** (Albert Max) [1881—]. *Die Gliedmassenerkrankungen der Galopprennpferde, ihre Ursachen, ihre Behandlung mit
- Reichenbach** (Albert Max)—continued.
 dem Cauterium actuale und ihre Nachbehandlung. 67 pp., 2 l. 8°. Leipzig, E. Herfurth & Co., 1925.
- Reichenbach** (Erich Franz) [1891—]. *Die Exartikulation des Hand- und des Ellbogengelenkes in ihrem Verhältnis zur Vorderarm- und Oberarmamputation. 33 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1926.
- Reichenbach** (Fritz Albert) [1888—]. *Ueber Gewichtsstürze bei Säuglingen. 43 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.
- von Reichenbach** (Karl) [1788–1869].
 Scheminzy (F.). Ein Gedenkblatt zu seinem 50. Todestage. Wien. Klin. Rundschau, 1919, xxxiii, 40–44.
- Reichenecker** (Marguerite) [1876—]. *L'adénite sus-épitrochléenne. Sa valeur diagnostique dans la syphilis héréditaire du nourrisson et de l'enfant. 82 pp. 8°. Paris, 1914. No. 346.
- Reichenow** (Eduard) [1883—]. *Die Rückbildungerscheinungen am Anurendarm während der Metamorphose und ihre Bedeutung für die Zellforschung. [München.] 48 pp. 8°. Bonn, F. Cohn, 1908.
 Also in Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1908, lxxii.
- Reicher** (Heinrich).
 See **Keller** (Arthur) & **Reicher** (Heinrich). Die Fürsorge, [etc.]. roy. 8°. Leipzig & Wien, 1909.
- Reicher** (Tila). *Beitrag zur Ureterenchirurgie. 41 pp. 8°. Bern, Zytglogge, 1910.
- Reichert** (Alexander) [1859—].
 For Festschrift see vol. xxiv, (1929) of Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, Berlin.
- Reichert** (Alphons) [1884—]. *Klinische Untersuchungen über die normale Pulsfrequenz unserer Haustiere. 63 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1909.
- Reichert** (Carl) [1851–1923].
 Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 457.
- Reichert** (Edward Tyson) [1855—]. The differentiation and specificity of starches in relation to genera, species, etc. Stereochemistry applied to protoplasmic processes and products, and as a strictly scientific basis for the classification of plants and animals. 2 pts. xvii, 102 pl.; xvii, 918 pp., paged consec. fol. Washington, 1913.
- A biochemic basis for the study of problems of taxonomy, heredity, [etc.] 2 pts. 834 pp. paged consec. 8°. Washington, Carnegie Inst., 1919.
- & **Brown** (Amos Peaslee) [1864—]. The differentiation and specificity of corresponding proteins and other vital substances in relation to biological classification and organic evolution, [etc.] xix, 338 pp., 100 pl. fol. Washington, 1909.
- Reichert** (Gustav Carl Waldemar) [1881—]. *Ueber Linimente (Kreolin, Kresol- und Wiener Teerliniment) und deren klinische Bedeutung. 76 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
- Reichert** (Paul) [1890—]. *Ueber Thorax- und Körpermasse bei Lungentuberkulösen und ihre Beziehungen zur Lehre von der Disposition. [Heidelberg.] 15 pp. 8°. Leipzig & Würzburg, C. Kabitzsch, 1918.
- Reichert-Facillides** (Karl Georg) [1886—]. *Beitrag zum Mineralstoffwechsel des Pferdes. [Leipzig.] 27 pp. 8°. Dresden, O. Franke, 1919.
- Reichle** (Rudolf) [1889—]. *Ueber einen klinisch bemerkenswerten Fall von Atrophie der Iris. 23 pp., 1 pl. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1914.

- Reichler** (Max), **Blau** (Joel) & **de Sola Pool** (D.). Jewish eugenics, and other essays; three papers read before the New York board of Jewish ministers, 1915 [etc.]. 103 pp. 8°. New York, 1916.
- Reichling** (Dietrich) [1845-]. Appendices ad Hainii-Copingeri Repertorium bibliographicum. 8 v. 8°. Monachii, sumptibus Tac. Rosenthal, 1905-1914.
- Reichman** (Boris) [1894-]. *Die Versorgung des Wurmfortsatzstumpfes bei der Appendektomie. 15 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Reichman** (Frans Frederik) [1860-1919]. **Langer** (G.). Nekrolog. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1919, xlvii, 423.
- Reichman** (Maximilian). *Cancers latents du poulmon avec manifestations nerveuses. [Geneve.] 23 pp. 8°. Francfort sur Mein, Gebr. Knauer, 1923.
- Reichmann** (Waldemar) [1885-]. *Ueber einige histologisch seltene, sehr harte Eierstocksgeschwülste. 44 pp. 8°. Breslau, 1912.
- Reichold** (Albert) [1887-]. *Zwei Fälle von Stauungspapille mit Zurückgehen der Totalamaurose. 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Reichold** (Selma) [1887-]. *Ueber die Adrenalinämie in der Schwangerschaft. [Erlangen.] 31 pp. 8°. Bamberg, C. A. Döbele, 1913.
- Reichs - Bäder - Adressbuch** nach amtlichen Quellen bearbeitet; ein Handbuch der deutschen Heilbäder, Seebäder, Luftkurorte und Sommerfrischen mit Anhang: Deutsche Städte. 986 pp. 8°. Berlin, 1925.
- Reichs-Medicinal-Anzeiger.** v. 14-45, 1889-1920. 4°. Leipzig.
- Reichstein** (Stefanie). *Ueber den Nachweis der Streptokokken im strömenden Blute; Versuche an Kaninchen. [Zürich.] 17 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
- Reichwein** (Georg). *Die neueren Untersuchungen über Psychologie des Denkens nach Aufgabestellung, Methode und Resultaten übersichtlich dargestellt und kritisch beurteilt. [Halle-Wittenberg.] 192 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1910.
- Reichwein** (Richard) [1900-]. *Ueber den Einfluss der Bewegung auf die körperliche Entwicklung. 5 pp. fol. [Giessen.] 1924. [Typewritten.]
- Reid** (A. W.). Sanitation and public health, with special reference to South Africa. 3 l., 270 pp. 8°. Cape Town, Juta & Co., 1923.
- Reid** (Adam Scott) [1848-1918]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1918, i, 218.
- Reid** (Alexander). See **Rennie** (John), **Reid** (Alexander) [et al.]. Studies in parasitology, [etc.] 4°. Aberdeen, 1923.
- Reid** (Archibald Douglas) [1871-1924]. See **Muir** (John), **Reid** (Archibald) & **Harlow** (F. J.). A manual of practical X-ray work, [etc.] roy. 8°. London, 1924.
For biography see Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 33, port.—Also Brit. M. J., Lond., 1924, i, 173.—Also Lancet, Lond., 1924, i, 206.—Also St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1924-25, xxx, 74.
- Reid** (Christopher C.) [1839-1911]. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1382.
- Reid** (Clement) [1853-1916]. **M.** (J. E.) & **N.** (E. T.). [Obituary.] Proc. Roy. Soc., Lond., Ser. B, 1917-18, xc, pp. viii-x, port.
- Reid** (Douglas Arthur) [1833-1924]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1924, i, 826.
- Reid** (Edgar) [1865-1924]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1924, ii, 835.
- Reid** (Edith Gittings). Florence Nightingale; a drama. 118 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1922.
- Reid** (Elizabeth Priscilla), **Hoffmann** (Mabel E.) & **Read** (Lillian A.). A manual of nursing procedures. 181 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1923.
- Reid** (George) [1854-1925]. Practical sanitation; a handbook for sanitary inspectors and others interested in sanitation. 18. ed. xii, 367 pp. 8°. London, C. Griffin & Co., 1916.
— The same. 19. ed. xii, 367 pp. 8°. London, C. Griffith & Co., 1919.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 981. Also Lancet, Lond., 1925, ii, 1096.
- Reid** (George) [1888-]. *Beiträge zur Kenntnis der chemischen Natur und des biologischen Verhaltens des Ricins. 30 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Reid** (George Archdall O'Brien) [1860-]. The laws of heredity. xi, 548 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1910].
— Prevention of venereal disease; with an introductory chapter by Sir H. Bryan Donkin. xviii, 447 pp. 8°. London, W. Heinemann, 1920.
- Reid** (James) [1821-1911]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1911, ii, 925.
- Reid** (James) [1844-1914]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1103. Also Glasgow M. J., 1914, lxxxi, 435.
- Reid** (Sir James) [1850-1923]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1923, ii, 42. Also Med. Press, Lond., 1923, n. s., cxvi, 16.
- Reid** (James More) [1856-1918]. **Obituary.** Caledon. M. J., Glasg., 1918-19, xi, 115.
- Reid** (John) [1809-1849]. **Harris** (D. F.). [Biography.] Nature, Lond., 1909-10, lxxxi, 163-165.
- Reid** (John Joseph) [1846-1923]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1471.
- Reid** (Mary E.). Bacteriology in a nutshell. A primer for junior nurses. 105 pp. 8°. Cincinnati, 1904.
- Reid** (Mayne) [1818-1883]. Odd people. Being a popular description of singular races of man. 461 pp., 4 pl. 12°. Boston, Ticknor & Fields, 1861.
- Reid** (Thomas) [1830-1911]. **Buchanan** (L.). [Biography.] Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 289-292.—**Obituary.** Glasgow M. J., 1911, lxxv, 358-360, port. Also Lancet, Lond., 1911, i, 909.
- Reid** (Thomas Whitehead) [1849-1910]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1910, i, 909.
- Reid** (William) [—1918]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1918, ii, 374. Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 226.
- Reid** (William Duncan) [1885-]. Heart in modern practice; diagnosis and treatment. 352 pp., 32 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1923].
— The same. 2. ed. xii, 466 pp., 3 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1928.
- Reid** (William W.) [1799-1866]. **Burrage** (W. L.). [Biography.] Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 241.
- Reidy** (Matthew Joseph). This tooth proposition, dealing with problems that give importance to the ever popular subject of teeth. 179 pp. 8°. Des Moines, Iowa [1927].

- Reif** (Georges-Joseph-Eugène) [1883—]. *Etude critique du traitement de l'accès de délire alcoolique. 69 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 121.
- Reif** (Max) [1888—]. *Die 1912 in der Heidelberger Universitäts-Augenklinik mit Tuberkulin behandelten Fälle. 51 pp. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1913.
- Reif** (Walter) [1905—]. *Die Vererbung der Kronenform menschlicher Zähne. 55 pp., 5 pl. 8°. Bonn, H. Trapp, 1928.
- Reiff** (Jakob Dominik Seraphin) [1891—]. *Rotz bei Löwen und Tigern. [Giessen.] 38 pp. 8°. Mainz, J. Falk III. Söhne, 1919.
- Reiff** (Lise). *Emphysème sous-cutané généralisé au cours de la tuberculose pulmonaire. 68 pp. 8°. Paris, 1908. No. 402.
- Reiff** (Theo) [1889—]. *Ueber die Kombination von Darmtuberkulose und Dysenterie. 94 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1914.
- Reiffer** (Alexandre) [1899—]. *De la stérilité artificielle du chien par la résection des canaux déférents. 74 pp. 8°. Paris, 1926.
Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Reifferscheid** (Karl) [1874-1926]. Die Röntgentherapie in der Gynaekologie, mit einem Anhang über die Röntgentechnik in der Gynaekologie von Paul Krause. 92 pp., 4 pl. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1911.
For biography see Allg. deutsche Hebam.-Ztg., Berl., 1926, xli [Beil.], 45 (E. Wehefritz). Also Deutsche med. Wehnschr., Leipz., 1926, lii, 716 (G. Kaboth). Also Klin. Wehnschr., Berl., 1926, v, 871 (Dietrich). Also Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1926, l, 975-980 (Stoeckel).
- Reignard** (Emile-Louis) [1888—]. *Contribution à l'étude du traitement abortif de la syphilis post et préchancereux. 30 pp. 8°. Paris, 1915. No. 42.
- Reijs** (Jacobus Hermanus Olympius). *Het skoliosebekken. 92 pp. 8°. Leiden, Ijdo, 1919.
- Reik** (Henry Ottridge) [1868—]. Diseases of the ear, nose, and throat, for the family physician and the undergraduate medical student, assisted by A. J. Neilson Reik. xv, 374 pp., 2 pl. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1911.
- Safeguarding the special senses; general advice regarding the use and preservation of the eyes, ears, nose, and throat. 123 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1912.
- Reil** (Island of).
Corjainoff (N.). Die Insula Reili der Esten. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1913, xvi, 157-176.
- Reil** (Johann Christian) [1759-1813]. Von der Lebenskraft. Herausg. von Karl Sudhoff. viii, 94 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1910.
For biography see Beneke (R. C. A. C.). Johann Christian Reil; Gedächtnisrede für den vor 100 Jahren Dahingegangenen, am 13. Novbr., 1913, gehalten; nebst 4 bisher ungedruckten Aufsätzen. 8°. Halle a. S., 1913.—**Neuburger** (M.). Johann Christian Reil. Gedenkrede 8°. Stuttgart, 1913. See, also, Berl. klin. Wehnschr., 1913, l, 2119 (P. Richter). Also Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 2257 (G. Marmlock). Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 1-22 (W. A. White). Also Klin. therap. Wehnschr., Berl., 1913, xx, 1411-1414 (H. Boruttau). Also München. med. Wehnschr., 1913, lx, 2578-2582 (K. Sudhoff). Also Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1910, xxxv, 47 (E. Roth). Also Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 306. Also Verhandl. d. Gesellschaft. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Leipz., 1913, lxxv, pt. 1, 86-115 (M. Neuburger).
- Reilhan de Carnas** (Marie-Joseph-Raoul-Georges) [1884—]. *Contribution à l'étude de la syndactylie et de l'ectrodactylie. De leur rapports avec l'altération du fonds mental. 59 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 7.
- Reilly** (Francis William) [1836-1909].
Reynolds (A. R.). Obituary. Bull. Soc. M. Hist., Chicago, 1911-12, i, 113-134, 2 pl., port.
- Reilly** (James-Paul-Marie). *Les formes graves de la spirochétose icterigène (l'hépatonéphrite). Etude anatomique et physiopathologique. 233 pp. 8°. Paris, 1919. No. 236.
- Reilly** (Thomas Francis) [1871—]. Building a profitable practice; being a text-book on medical economics. xiv, 1 l., 290 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1912].
— Headache; its causes and treatment. vii, 246 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1926].
- Reim** (Günther) [1890—]. *Ein Beitrag zu der Frage: "Kann die Roentgentherapie die Milzexstirpation bei der Bantischen Krankheit ersetzen?" 27 pp. 8°. Breslau, 1917.
- Reim** (Walter) [1887—]. *Die Säureagglutination der Bakterien und ihre Verwertung in der Praxis. 26 pp. 8°. Breslau, 1912.
- Reimann** (Alfred Hermann) [1884—]. *Ueber Radialislähmung nach Humerusfraktur. 46 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.
- Reimann** (Franz Paul Max) [1900—]. *Ueber doppelseitiges Gesichtskarzinom. 16 pp. 8°. Königsberg i. Pr., R. Leupold, 1928.
- Reimann** (Friedrich A.) [1886—]. *Ueber Sulfamin- und Sulfonsulfaminsäuren. [Gießen.] 83 pp. 8°. München, V. Höfling, 1910.
- Reimann** (Hellmuth). *Beitrag zur Geschichte der Gesundheitspflege der landwirtschaftlichen Haustiere im alten Rom. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1922.
- Reimann** (Paul). *Ueber die benigne Epulis und die epulisähnlichen malignen Sarkome des Alveolarfortsatzes der Kiefer. 82 pp., 4 ch., 6 pl. 8°. Zürich, 1925.
- Reimann** (Paul Carl Theodor) [1875—]. *Ueber Milzcysten. 36 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Reimann** (Rudolf) [1890—]. *Klinische Beobachtungen über die Ehrlich'sche Diazoreaktion. [Leipzig.] 41 pp. 8°. Dresden, B. G. Teubner, 1916.
- Reimers** (Karl Udo Ferdinand) [1878—]. *Zur Casuistik der Brustwandresektionen. [Greifswald.] 40 pp., 1 l. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1912.
- Reimers** (Paul Leopold Ferdinand) [1877—]. *Das Auftreten der Schweineseuche im Kreise Syke und Erfahrungen mit der Anwendung des Suptol-Burow. [Leipzig.] 74 pp. 8°. Dresden, O. Franke, 1912.
- Reimers** (Wilhelm) [1871-1919].
Schaper. [Nekrolog.] Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1919, xxvii, 482.
- Reimnitz** (Johannes Christian Dellof) [1883—]. *Morphologie und Anatomie von Gunnera magellanica Lam. 39 pp. 8°. Kiel, 1909.
- Reimold** (Karl) [1890—]. *Ueber Tuberkulose im frühesten Kindesalter. 23 pp. 8°. Tübingen, 1914.
- Reimold** (Werner) [1895—]. *Ueber die myoklonische Form der Encephalitis. 7 pp. 8°. Karlsruhe, J. J. Reiff, 1924.
- Rein** (Feodor Alexandrovitch) [1866-1925].
Baranov (A.). Obituary. Mosk. Med. J., 1925, v, pt. 9, 1-11, port.
- Rein** (Wilhelm) [1886—]. *Die Mass- und Gewichtszeichnungen des Englischen. Ein Beitrag zur Bedeutungsgeschichte. 174 pp. 8°. Giessen, Heppeler & Meyer, 1911.
- Reinach** (Joseph) [1856—]. Contre l'alcoolisme. 346 pp. 8°. Paris, Charpentier, 1911.

- Reinbach** (Ernst) [1881-]. *Ueber die klinische Verwendbarkeit der Reaktion auf Glukuronsäure mit Naphthoresorzin und Salzsäure. [Kiel.] 24 pp. 8°. Gelsenkirchen, C. Bertenburg, 1910.
- Reinberger** (Otto) [1886-]. *Zur Symptomatologie der Paranoia chronica. [Kiel.] 18 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1913.
- Reinecke** (Julius Wilhelm Georg) [1877-]. *Beiträge zur Kenntnis und Bekämpfung der südafrikanischen Pferdesterbe. [Bern.] 88 pp. 8°. Jena, H. Pohle, 1909.
- *Beiträge zur Kenntnis von Polyxenus. 52 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Reinecke** (Richard). *Beiträge zur Geschichte der Aetiologie und Therapie der chronischen Tympanie des Rindes. [Leipzig.] 7 pp. 8°. Dresden, 1922.
- Reinecke** (Rudolf Curt) [1882-]. *Ueber Gravidität, Geburt und Wochenbett bei geringeren Graden von Uterus bicornis. 24 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.
- Reineking** (Herman) [1857-1924].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 407.
- Reiner** (Max) [1867-1913].
S. (O. E.). Nekrolog. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 555.
- Reinewald** (Paul). *Ueber die Blutstillung mit Coagulen Kocher-Fonio und Clauden-Fischl. 5 pp. 8°. Marburg, C. Köhler, 1922.
- Reinfeldt** (Erwin Max Georg) [1903-]. *Das Instrumentarium der konservierenden Zahnheilkunde und Wurzelbehandlung im 16.-18. Jahrhundert. 32 pp. 8°. Erlangen, K. Müller, 1925.
- Reinflet** (Achille-Lucien). *Contribution à l'étude de la pathogénie et du traitement des troubles excréteurs des voies lacrymales. 177 pp. 8°. Paris, 1909. No. 409.
- Reingruber** (Friedrich) [1890-]. *Ueber die Behandlung des Tetanus mit subkutanen Injektionen von Magnesium sulfuricum. [Göttingen.] 9 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1915.
- Reinhard** (Hans Hermann Michael) [1884-]. *Ueber Erfindungswahn. 37 pp., 1 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1908.
- Reinhard** (Hans Kurt) [1891-]. *Ueber subkutane Lcberrupturen. 7 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1920.
- Reinhard** (Paul) [1890-]. *Vitalfärbung und Strahlentherapie. [Freiburg.] 31 pp. 8°. Elberfeld, Bergi, 1914.
- Reinhard** (Rudolf Carl Friedrich Ludwig) [1889-]. *Ueber das Verhältnis von CO₂-Ausscheidung zur Atemgrösse beim Lungenemphysem. [Heidelberg.] 21 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Reinhard** (Wilhelm) [1885-]. *Neuere Operationsmethoden der letzten fünf Jahre bei Myom. 33 pp. 8°. München, G. C. Steinicke, 1910.
- von Reinhardstoettner** (Adolf Alfred) [1882-]. *Ueber Pseudarthrosen und ihre Behandlung. 37 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1908.
- Reinhardt** (Charles Emanuel) [1868-]. Mental therapeutics or faith, medicine, and the mind; with an introduction by Sir Oliver Lodge. 3. ed. 281 pp., vi. 8°. London, London Publicity Co., 1914.
- Reinhardt** (Edwin) [1890-]. *Ueber Arsen-therapie bei Anämien. [Heidelberg.] 23 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.
Also in Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., Leipz. & Hamb., 1913, xiv.
- Reinhardt** (Hans). *Ueber Strumametastasen in der Wirbelsäule mit Beteiligung des Rückenmarkes. [Freiburg i. Br.] 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Reinhardt** (Heinrich Wilhelm Karl) [1894-]. *Ueber eigentümliche Herdveränderungen der Milz bei Kamerun-Negern. (Induratio lienis fibrosa circumscripta multiplex.) [Marburg.] 23 pp. 8°. Melsungen, A. Bernecker, 1920.
- Reinhardt** (Leopold). *Die Empfänglichkeit der Organe des Kaninchens und Meerschweinchens für Tuberkulose. [Bern.] 32 pp. 8°. Minden i. W., J. C. C. Bruns, 1909.
- Reinhardt** (Max Georg Hellmuth) [1892-]. *Ein Tractat über Arzneiwässer, nach ihren Wirkungen zusammengestellt, aus dem Breslauer Codex Salernitanus zum ersten Male herausgegeben und mit dem Texte eines Codex aus der Bibliotheca angelica zu Rom verglichen. [Leipzig.] 22 pp. 8°. Freiberg i. Sa., E. Mauckisch, 1921.
- Reinhardt** (Robert Max Johannes) [1886-]. *Ueber verschiedene klinische Formen allgemeiner Muskelatonie. 39 pp. 8°. Halle, 1911.
- Reinhardt** (Rudolf Carl Friedrich Ludwig) [1889-]. *Ueber das Verhältnis von CO₂-Ausscheidung zur Atemgrösse beim Lungenemphysem. [Heidelberg.] 21 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Reinhart** (Alfred). *Ueber Kombination von Krebs und Kropf mit Tuberkulose. [Bern.] 24 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1917.
- Reinhart** (Karl) [1886-]. *Ein Beitrag zur Behandlung von Pseudarthrosen durch plastische Operationen. 52 pp. 8°. Freiburg i. Br., Hammerschlag & Kahle, 1912.
- Reinheimer** (Hermann). Nutrition and evolution. xiii, 1 l., 284 pp. 8°. London, J. M. Watkins, 1909.
- Survival and reproduction; a new biological outlook. x, 410 pp. 8°. London, J. M. Watkins, 1910.
- Symbiosis vs. cancer. 99 pp. 12°. London, Headley Bros. [1922].
- Symbiosis, a socio-physiological study of evolution. xii, 295 pp. 8°. London, C. W. Daniel Co. [1924].
- Evolution by symbiosis. With preface by H. Maurice Relton, D. D. viii, 2 p. l., 141 pp. 12°. [London], Grevett & Co., 1928.
- Reinhold** (Friedrich Christian) [1890-]. *Casuistischer Beitrag zur Lehre von den traumatischen Psychosen. 25 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1919.
- Reinhold** (Hedwig). *Ueber einige Fälle von Nahrungsmittelvergiftungen. [Zürich.] 12 pp. roy. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1912.
- Reinhold** (Ludwig) [1885-]. *Ueber ein Carcinom fast des ganzen Oesophagus mit ausgedehnter Freilegung der Aorta. 25 pp. 8°. Erlangen, K. Döres, 1919.
- Reinhold** (Ludwik-Louis). *Contribution à l'étude du traitement chirurgical de la tuberculose laryngée. 102 pp. 8°. Paris, 1908. No. 15.

- Reinhold** (Maurice) [1885-]. *De la glycolyse par association du muscle et du pancréas; essais d'opothérapie. 62 pp. 8°. Paris, 1910. No. 78.
- Reinhold** (Paul) [1894-]. *Contribution à l'étude des facteurs de récidives postopératoires du cancer rectal; l'exérèse de la gaine fibreuse du rectum. 179 pp. 8°. Paris, 1924. No. 189.
- Reinhold** (Walter) [1890-]. *Ueber die moderne Behandlung der Pyorrhoea alveolaris. [Rostock.] 22 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
Also in Deutsche Monatschr. f. Zahnh., 1919, xxxvii.
- Reinicke** (Heinrich Johannes) [1884-]. *Experimentelle Untersuchungen über das Wesen des immunisatorischen Serumantitrypsins. [Marburg.] 24 pp. 8°. Leipzig, E. Reinicke, 1914.
- Reinicke** (Otto) [1881-]. *Beitrag zur klinischen Behandlung des Aneurysma arteriovenosum. 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.
- Reinike** (Elisabeth) [1881-]. *Zur Kenntnis des kongenitalen Unadefekts. 28 pp., 2 pl., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1912.
- Reining** (Wilhelm) [1876-]. *Pathologie der Steinniere. 26 pp., 3 l. 8°. Bonn, S. Foppen, 1903.
- Reinke** (Friedrich) [1862-1919].
Herxheimer (G.). [Obituary.] Centrabl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1919, xxx, 401-403.
- Reinke** (Johannes) [1849-]. Grundzüge der Biologie für Unterrichtsanstalten und zur Selbstbelehrung. iv, 178 pp., 1 l. 8°. Heilbronn, E. Salzer, 1909.
- Der älteste botanische Garten Kiels; urkundliche Darstellung der Begründung eines Universitäts-Instituts im siebzehnten Jahrhundert. (Festschrift.) 84 pp. 8°. Kiel, Lipsius & Fischer, 1912.
- Grundlagen einer Biodynamik. 160 pp. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1922.
Forms Heft 16 of A. Abhandl. z. theoret. Biol.
See, also, **Wachter** (W.). Johannes Reinkes Tagewerk. Apoth.-Ztg., Berl., 1926, xli, 1205-1209.
- Reinking** (Friedrich).
See **Cohen** (Curt) & **Reinking** (Fr.). Beiträge zur Klinik der orbitalen Komplikationen [etc.]. 8°. Hamburg & Leipzig, 1911.
- Reinländer** (Albin). *Ueber die Brustseuche der Pferde und selbst ausgeführte Schutzimpfungen. [Bern.] 46 pp. 8°. Verden a. Aller, F. Tressan [1909].
- Reinlein** (Gustav) [1887-]. *Ein Beitrag zu den Tumoren der männlichen Brustdrüse. 42 pp., 2 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.
- Reinmöller** (Johannes). Die Pflege des Mundes und der Zähne. 23 pp. 8°. Rostock i. M., G. B. Leopold, 1909.
- & **Burchard** (A.). Die zahnärztliche Röntgenologie; ein Lehrbuch und Atlas für Zahnärzte und Studierende. ix, 184 pp., 13 pl. 12°. Berlin [1914].
- Reinmöller** (Max). *Klinische Untersuchungen über Alveolarpyorrhoe. [Rostock.] 45 pp. 8°. Berlin, 1925.
- Reinsberg** (Leopold) [1888-]. *Ueber das Vorkommen von Immunsustanzen in den Erythrozyten. (Nachgewiesen bei Typhus.) [Würzburg.] 31 pp. 8°. Hannover, G. Pinkvoss, 1916.
- Reinsch** (Adolf) [1862-1916].
Beckurts (H.). Nekrolog. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1916, xxvi, 201.
- Reinsch** (Walther Alexander Georg) [1884-]. *Klinisch-experimentelle Studie über die Aetiologie der nach Laparotomien auftretenden akuten Lungenerkrankungen. 34 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1910.
- Reinstorf** (Arthur Peter Nikolaus) [1894-]. *Uebertragung der Ruhr durch Fliegen. [Giessen.] 21 pp. 8°. [Berlin, Morenhoven], 1923.
- Reis** (Friedrich) [1885-]. *Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. [Königsberg i. Pr.] 36 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1910.
- Reis** (Julius) [1900-]. *Zur Frage der Erheblichkeit bei der Beurteilung der Unfalltuberkulose. 16 pp. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1926.
- van der Reis** (Victor) [1889-]. *Die Geschichte der Hydrotherapie von Hahn bis Priessnitz. [München.] 89 pp. 8°. Berlin, L. Simion Nachf., 1914.
- Reischauer** (Frieda) [1900-]. *Haben Frühgeborene eine erhöhte Disposition für Infektionskrankheiten? [Breslau.] 24 pp. 8°. Berlin, Wiedmer & Hallmann, 1926.
- Reischauer** (Theodor) [1881-]. *Ueber eine den carcinomatösen Magen enthaltende Hernia diaphragmatica vera. 1 p. l., 31 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Reischig** (Leopold) [1884-]. *Statistische Beobachtung über congenitale Lues. [München.] 21 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1911.
- Reischle** (Helmut) [1891-]. *Die Bestimmung der Oberfläche und des spezifischen Gewichts bezw. Volumens des menschlichen Körpers. (Ein geschichtlicher Rückblick.) [Tübingen.] 20 pp. 8°. Schwäb. Hall, O. Mahl, 1919.
- Reise** (Wilhelm Friedrich Julius) [1889-]. *Zur Symptomatologie der Paranoia chronica. 24 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1918.
- Reisenhel** (Theophil) [1893-]. *Beiträge zur Kenntnis der Neurodermitis vegetans. 21 pp., 3 l. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1918.
- Reiser** (August) [1887-]. *Ueber die Variocoele und deren operative Behandlung. 1 p. l., 26 pp., 1 l. 8°. München, A. Adam, 1912.
- Reisinger** (Gottlieb) [1866-1917].
J. H. [Obituary.] Amtsarzt, Leipz. & Wien, 1917, ix, 153-155.
- Reisinger** (Michael) [1855-].
Curschmann (H.). Michael Reisinger zum 70. Geburtstag. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1566.
- Reisky** (Karl) [1888-]. *Ueber Wirkungen des Papaverins auf den Darmtraktus und den Blutdruck im arteriellen Gefäßsystem des Menschen. 45 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1916.
- Reisky** (Olaf) [1895-]. *Die Gefahren der Anästhesie in der Zahnheilkunde. 39 pp. 8°. Breslau, 1927.
- Reisland** (Rudolf) [1877-]. *Zur Kasuistik der otitischen Hirnabszesse. 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1913.
- Reiss** (Alfons) [1898-]. *Ueber das Vorkommen von Jod in der Frauenmilch. [München.] 20 pp. 8°. Kallmünz, M. Lassleben, 1927.
- Reiss** (August). Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. 44 pp., 2 pl. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.
Forms Heft 7, Bd. xli, n. F., of Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.

- Reiss** (Carl). Die Naturheilmethode bei Krämpfen und Krampfkrankheiten. Epilepsie, Schreibkrampf, Veitstanz, Schüttellähmung, [etc.] 61 pp. 8°. Berlin, H. Steinitz, 1900.
- Die Krankheiten der Nase und ihre Behandlung, für Aerzte und Laien. 3. ed. 102 pp. 8°. Berlin, H. Steinitz, 1909.
- Reiss** (Emil Richard) [1878–]. Die elektrische Entartungsreaktion; klinische und experimentelle Studien über ihre Theorie. vi, 1 l., 119 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Reiss** (Franklin) [1896–]. *Ueber Erfahrungen mit der Strahlenbehandlung bei Hautkarzinomen im Universitätsinstitut für Lichtbehandlung in Berlin. [Berlin.] 41 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.
- Reiss** (Franz Ewald) [1879–]. *Ueber falsche Divertikel des Wurmfortsatzes. 26 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, H. Dörr, 1907.
- Reiss** (Ladislav) [1866–1916].
von Krzysztalowiec (F.). Nekrolog. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1916, lxiii, 933.
- Reiss** (Paul) [1883–]. *Ueber Luminal und dessen Anwendung bei Geisteskranken. [Erlangen.] 24 pp. 8°. Halle a. S., Gebr. Wolff, 1912.
- Reiss** (Rudolphe-Archibald) [1878–]. Manuel du portrait parlé. (Methode Alphonse Bertillon). A l'usage de la police; avec vocabulaire français, allemand, italien et anglais. viii, 134 pp., 7 pl. 12°. Lausanne & Paris, A. Schlachter, 1905.
- Manuel de police scientifique (technique). vol. i: vols et homicides. Préface de Louis Lépine. 515 pp. 4°. Lausanne, Payot & Cie, [etc.], 1911.
- Reissert** (D.). Ein sexualpädagogischer Elternabend. 12 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, [n. d.]
- Forms Heft 15, Flugschr. d. deutsch. Gesellsch. z. Bäckampf. d. Geschlechtskrankh.
- Reissig** (Carl).
See **Aerztliche** (Das) Hausbuch [etc.]. 8°. Leipzig, 1904.
- Reissig** (Hermann) [1877–]. *Ein Beitrag zur Lehre von den Rückenmarksgeschwülsten: Zwei Fälle von Psammom der Dura mater spinalis. 49 pp. 8°. Greifswald, P. F. Wolfram, 1909.
- Reissmann** (Emil Johannes) [1884–]. *Dekapitation bei verschleppter Querlage. 29 pp. 8°. Borna-Leipzig, 1911.
- Reissmann** (Fritz). *Das Sehenlernen Blindgeborener und das Wiedersehenlernen frühzeitig Erblindeter. 31 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1918.
- Reissner** (Albert). Moderne Mundhygiene. 2 p. l., 94 pp., 1 l. 8°. Berlin, [1911].
- Reissner** (Henriette Margarete) [1890–]. *Beitrag zur Kenntnis der Aleppoböulen-Erkrankung. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.
- Reissner** (Johannes Oskar Gotthard) [1880–]. *Ueber Gallensteinileus. 35 pp. 8°. Breslau, 1907.
- Reissner** (Manfred). *Beitrag zur Kenntnis der Drucksteigerung im jugendlichen Auge. 19 pp. 8°. Leipzig, O. Leiner, 1916.
- Reissner's fiber.**
Dendy (A.) & **Nicholls** (G. E.). The function of Reissner's fibre and the ependymal groove. Nature, Lond., 1909-10, lxxvii, 217.—**Jordan** (H.). Concerning Reissner's fiber in teleosts. J. Comp. Neurol., Phila., 1919, xxx, 217-227. — The structure and staining reactions of the Reissner's fiber apparatus, particularly the subcommissural organ. Am. J. Anat., Phila., 1924-25, xxxiv, 427-441, 1 pl.—
- Reissner's fiber—continued.**
Nicholls (G. E.). An experimental investigation on the function of Reissner's fibre. Anat. Anz., Jena, 1911-12, xl, 409-432, 2 pl. — The structure and development of Reissner's fibre and sub-commissural organ. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1912-13, lviii, 1-116, 5 pl. — Some experiments on the nature and function of Reissner's fiber. J. Comp. Neurol., Phila., 1917, xxvii, 117-192, 4 pl.—**Studnicka** (F. K.). [Regeneration of Reissner's fiber in the central canal of the vertebral spine.] Lék. roahledy, Praha, 1913, xx, 609-611.
- Reist** (Max). *Klinische und histologische Untersuchungen über das Verhalten der Pulpa bei Ueberkronung der Zähne. 43 pp., 6 pl. 8°. Zürich, 1923.
- Reist** (Otto). *Untersuchungen über die amylolytische und diastatische Wirkung des Speichels beim gesunden und kranken Menschen. [Zürich.] 27 pp. 8°. Bern, E. Sieber, 1922.
- Reiter** (Hans). Vaccinetherapie und Vaccine-diagnostik. 4 p. l., 236 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1913.
- Reiter** (Karl) [1888–]. *Die Ergebnisse des Kaiserschnittes bei Placenta praevia an der Universitäts-Frauenklinik Giessen. [Giessen.] 22 pp., 2 l. 8°. Amorbach, G. Volkhardt, 1915.
- Reiter** (Michael) [1902–]. *Gynergen, seine Stellung im Sekaleproblem und sein Indikationsbereich in der geburtshilflichen und gynäkologischen Praxis. 10 pp. 8°. [Leipzig, K. H. Scheithauer], 1925.
- Reiter** (Paul Gerhard) [1895–]. *Das Caseosan in der tierärztlichen Praxis. [Leipzig.] 28 pp. 8°. Lübbenau (Spreewald), A. Schraff, 1925.
- Reiter** (Paul J.). Zur Pathologie der Dementia praecox. Gastrointestinale Störungen, ihre klinische und ätiologische Bedeutung. 222 pp. 8°. Kopenhagen, Levin & Munksgaars; Leipzig, G. Thiemes, 1929.
- Reiter** (Rupert) [1886–]. *Ueber die Gewinnung resistenter Milzbrandsporen. 15 pp. 8°. München, R. Aldenbourg, 1920.
- Reith** (Eduard Heinrich) [1897–]. *Die orthodontische Behandlung in der Zeit von Kingsley (1860) bis Farrar (1878). 31 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorf, 1927.
- Reith** (Johannes Werner) [1883–]. *Ueber zwei Fälle von primärem Sarcom des Oesophagus. 31 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.
- Reither** (Hans) [1884–]. *Ein Fall von echter Knochenmetastase bei Uterus-Carcinom. 30 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Reitter** (Alfred) [1883–]. *Ein Beitrag zu den syphilitischen Erkrankungen des Herzens und der Aorta unter besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse der Wassermannschen Reaktion. [Freiburg i. Br.] 48 pp. roy. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1911.
- Reitz** (Adolf) [1884–]. Die Bakterien; eine Einführung in das Reich der Mikroorganismen. 95 pp. 8°. Stuttgart, J. H. W. Dietz Nachf., 1911.
- Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie. 95 pp. 4°. Stuttgart, 1914.
- Forum pt. 6 of Handbuch d. mikroskop. Technik.
- von Reitzenstein** (Ferdinand Emil) [1876–]. Das Weib bei den Naturvölkern. 1 p. l., v-xi, 483 pp. fol. Berlin, Neufeld & Henius, [1923].
- See, also, **Ploss** (Heinrich), **Bartels** (M.) & **Bartels** (P.). Das Weib, [etc.] 4°. Berlin, 1927.

Rejchman (Mikołaj) [1851-]

Pruszyński (J.). [Biography.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1913, 2. s., xxviii, 1564-1571, port.—**Zawadzki (J.).** [Biography.] *Medycyna i Kron. lek.*, Warszawa, 1913, xlviii, 899-903.

Rejuven.

Pariser (C.). Ueber Rejuven, ein Steinach-Präparat. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1384.
— Ueber Rejuven masculinum und femininum. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 710-713.

Rejuvenation.

See, also, **Ovary, Testicle** (Transplantation of); **Vas deferens** (Ligation, etc., of).

CHILD (C. M.). Senescence and rejuvenescence. 8°. Chicago, [1915].

CORNERS (G. F.). Rejuvenation; how Steinach makes people young. 8°. New York, 1923.

FLOWER (S. B.). The goat-gland transplantation as originated and successfully performed by J. R. Brinkley . . . 600 operations upon men and women. 8°. Chicago, 1921.

FRAENKEL (M.). Die Verjüngung der Frau, zugleich ein Beitrag zum Problem der Krebsheilung. 8°. Bern & Leipzig [1924].

FRUMUSAN (J.). Rejuvenation, with a preface by Jean Finot; the duty, the possibility, and the means of regaining youth, transl. from the French by Elaine A. Wood. 2. Eng. ed. 12°. London [1923].

HAIRE (N.). Rejuvenation, the work of Steinach, Voronoff, and others. 8°. London, [1924].

KAMMERER (P.). Rejuvenation and the prolongation of human efficiency; experience with the Steinach-operation on man and animals. 8°. New York, 1923.

MÉTALNIKOV (S.). Immortalité et rajeunissement dans la biologie moderne. 8°. Paris, 1924.

SCHMIDT (P.). The theory and practice of the Steinach operation. Introduction by J. J. Abraham. 8°. London, 1924.

VORONOFF (S.). Rejuvenation by grafting; transl. ed. by Fred F. Imiantoff. 8°. London, [1925].

— *La conquête de la vie.* 16°. Paris, 1928.

Anderson (W. G.). Fifty and efficiency; an article on the possibility of renewing physical efficiency after fifty years of age. *Med. Times*, N. Y., 1921, xlix, 27-30.—**de Aragão (R.).** O problema do rejuvenescimento. *Arch. brasil. de med.*, Rio de Jan., 1924, xiv, 125-130.—**Beifield (W. T.).** Some phases of rejuvenation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 1137-1242.—**Benjamin (H.).** Preliminary communication regarding Steinach's method of rejuvenation by vaso-ligature. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1922, xxxv, 58-63. — The retardation of senility (Steinach's method); its theory and practice. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1922, xix, 315-320. — The Steinach method as applied to women. *N. York M. J. [etc.]*, 1923, cxviii, 750-753.

— Neue klinische Ergebnisse der Vasoligatur nach Steinach. Bericht über 114 Fälle. *Beitr. z. klin. Chir.*, Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 58-83.—**Bertarelli (E.).** Illusioni e realtà sulla via del ringiovanimento artificiale. *Igiene e vita*, Roma, 1922, v, 135.—**Boruttau (H.).** Steinach's Arbeiten und die Verjüngungsfrage. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1921, xviii, 129-131.—**Buonomo La Rossa (F.).** Il problema del ringiovanimento. *Rassegna di studi sess.*, Roma, 1922, ii, 349-354.—**Burmeister (H.).** Sobre operaciones de rejuvenecimiento. *Bol. Soc. de cir. de Chile, Sant. de Chile*, 1925, iii, 241-253.—**Bussa Lay (E.).** Sul così detto ringiovanimento. *Morgagni*, Milano, 1924, lxxi, 1125-1139.—**de Castro (A.).** Os ensaios operatorios de rejuvenescimento organico e a terapeutica da dystrophia genito-glandular. *An. Fac. de med.*, Montevideo, 1921, vi, 233-254.—**Centurión (V.).** Estimulo funcional de la glándula intersticial por sección de los canales deferentes en el hombre. *Semana med.*, Buenos Aires, 1921, xxviii, 368.—**Declich (M.).** Ringiovanimento e ricerche comparative sull'attività ineretoria delle ghiandole sessuali. *Med. ital.*, Milano, 1923, iv, 674-687.—**Doms (H.).** Ueber Altern, Tod und Verjüngung. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 3. Abt., München & Berl., 1921, xxiii, 250-309.—**Downs (A. W.).** The present state of our knowledge regarding rejuvenation. *Canad. M. Ass. J.*,

Rejuvenation—continued.

Toronto, 1923, xiii, 824-827.—**Drüner (L.).** Zur Verjüngungsoperation beim Menschen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 1419.—**von Dworzak (Z.).** Evolution of Steinach's theory on sex determination and rejuvenation. *Colorado Med.*, Denver, 1921, xviii, 122-126.—**Elchhorn (A.).** Recent developments in rejuvenation by transplantation of internal secretory sexual tissues. *Vet. Med.*, Chicago, 1925, xx, 291-295.—**Granet (A.).** Eugen Steinach's work on rejuvenation. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxii, 612.—**Haire (N.).** Recent developments of Steinach's work. *Med. Life*, N. Y., 1922, xxix, 285-307.—**Hanak (A.).** Critique du rajeunissement selon Steinach. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 698.—**Harms (W.).** Ueber Versuche zur Verlängerung des Lebens und zur Wiedererweckung der Potenz. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1920, li, 161-168. — Das Problem der Geschlechtsumstimmung und die sogenannte Verjüngung. *Naturwissenschaften*, Berl., 1921, ix, 184-189.—**Haubenreisser (W.).** Ueber Sexualoperationen. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, cxxvi, 31-52.—**Hotz (G.).** Ueber die Operation nach Steinach. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1920, vii, 344-349.—**Janeway (Miss M.) & Knox (Miss E.).** Senescence and rejuvenescence. *Student's Rep.* . . . *Dep. Anat. Coll. Physicians & Surgeons*, N. Y., 1923, 35-40.—**Kellogg (J. H.).** Rejuvenation; the fountain of youth discovered in biologic living. *Good Health*, Battle Creek, 1925, ix, 5-7.—**Kohn (A.).** Einige kritische Bemerkungen zur Verjüngungsfrage. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 7-9. — Verjüngung und Pubertätsdrüse. *Ibid.*, 804-806.—**Koopman (J.).** [Rejuvenation.] *Geneesk. Gids*, 's Gravenhage, 1924, ii, 112-117.—**Kühne.** Anpreisung einer Verjüngungsmethode. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 1656.—**Lachenbruch (J.).** The fight to conquer old age; the rejuvenation theory and the results achieved from it by Steinach. *Scient. Am.*, N. Y., 1923, cxviii, 22.—**Levy-Lenz & Schmidt (P.).** Erfahrungen mit der Steinachsen Operation. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 327.—**Lichtenstern (R.).** Die Erfolge der Altersbekämpfung beim Manne nach Steinach. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lvii, 989-995.—**Liek (E.).** Zu den Steinachsen Verjüngungsversuchen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 1167.—**Loewy (A.).** Die Steinachsen Versuche über Verjüngung durch Beeinflussung der Pubertätsdrüse. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1920, xxii, 273-276.—**Lorand (A.).** Cura de rejuvenecimiento. *Siglo méd.*, Madrid, 1921, lxviii, 697-700.—**Marinesco (G.).** L'opération de Steinach peut-elle réaliser le rajeunissement de l'organisme animal? *Presse méd.*, Par., 1922, xxx, 309-311. — Scénilité et rajeunissement. *Folia neuropath. eston.*, Tartu (Dorpat), 1925, iii-iv, 332-348.—**Marshall (F. H. A.).** Rejuvenescence and the testicular graft. *Nature*, Lond., 1923, cxii, 904.—**Martin (A.).** Is rejuvenation without Steinach possible? *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1923, xxx, 800-804.—**Mendel (K.).** Zur Beurteilung der Steinachsen Verjüngungsoperation. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 986-989.—**Michel (L. L.).** Result of Steinach's operation; case presentation. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1922, xxvi, 137.—**Nascher (I. L.).** Longevity and rejuvenescence. *N. York M. J. [etc.]*, 1909, lxxxix, 795-800. — Rejuvenescence. *Am. Pract.*, N. Y., 1913, xlviii, 423-430.—**Paul (E.).** Rejuvenation once more. *Med. Critic & Guide*, N. Y., 1925, xxv, c, 21-26.—**Romels (B.).** Untersuchungen zur Verjüngungshypothese Steinachs. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxviii, 600-603.—**Rondoni (P.).** Le moderne ricerche sperimentali sulla sessualità e sul ringiovanimento. *Folia med.*, Napoli, 1923, ix, 105.—**Růžicka (V.).** Die Protoplasmahysterisis und das Verjüngungsproblem. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 931.—**Sand (K.).** Moderne experimentelle Sexualforschung, besonders die letzten Arbeiten Steinachs (Verjüngung). *Ztschr. f. Sexualwissenschaft*, Bonn, 1920-21, vii, 177-197.—**Schinz (H. R.) & Sotopolsky (B.).** Grundsätzliches zur Steinach-Operation. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 518; 557.—**Schmidt (P.).** Der gegenwärtige Stand der Steinachsen Regenerationslehre. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1922, xix, 14-17.—**Serrallach.** A proposito del rejuvenecimiento. *Rev. españ. de med. y cirug.*, Barcelona, 1921, iv, 686-691.—**Steinach (E.).** Altersbekämpfung und Räude. *Wien. med. Wehnschr.*, 1921, lxxi, 1369-1372.—**Stern (W.).** Verjüngung. *Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.]*, Berl., 1919, xx, 1-12.—**Strandgard (J. F.).** A few observations on rejuvenation in general and the glandular system. *J. Ceylon Br. Brit. M. Ass.*, Colombo, 1925, xxii, 170-173.—**Stutzin (J. J.).** Die praktischen Aussichten des Steinachsen Verfahrens. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 966.—**Taylor (J. M.).** The enterprise of survival and reestablishment after three-score years. *Med. Times*, N. Y., 1920, xlviii, 253; 1921, xlix, 39.—**Thomalla (C.).** Steinachs Forschungen und Theorie im Lehrfilm. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1923, ix, 52-56.—**Tiedle (H.).** Unterbindungsbefunde am Hoden unter besonderer Berücksichtigung der Pubertätsdrüsenlehre. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1921, xviii, 200. — Die Unterbindung am Hoden und die Pubertätsdrüsenlehre. *Veröffentl. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path.*, Jena, 1921, ii, Heft 8, 1-26, 1 pl.—**Torraca (L.).** Sessualità e ringiovanimento. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxvix, 232.—**Walker**

Rejuvenation—continued.

(K. M.). Rejuvenation; the endocrine therapy of the testis. Practitioner, Lond., 1925, cxv, 84-90.—**Walker** (K. M.) & **Cook** (J. A. L.). Steinach's rejuvenation operation. Lancet, Lond., 1924, i, 223-226.—**Weiss** (R. F.). Ueber den Wert der Steinachschen Operation beim Senium praecox. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 152.—**West** (S. G.). Rejuvenation operations. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 23-25.—**Wolbarst** (A. L.). A report on the Steinach operation in senility and premature senility. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 543-545.—**Zelissl** (M.). Wann und wie ich ohne Erfolg gestenacht wurde. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 761.—How I was Steinached. J. Sexol. & Psychanal., N. Y., 1923, i, 95.

Rejuvenation (Experimental).

Calkins (G. N.). Rejuvenescence without encystment and without nuclear fusion in Uroloptus? Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1919-20, xvii, 15-18.—**Child** (C. M.). A study of senescence and rejuvenescence based on experiments with planaria dorocephala. Arch. f. Entwicklungsmech., d. Organ., Leipzig, 1911, xxi, 537-616.—**Dartigues** (L.). Le rajeunissement humain par les greffes animales. Esculape, Par., 1924, xiv, n. s., 129-134.—**Erdmann** (Rhoda). Reorganisationsvorgänge bei einzelligen Lebewesen und ihre Bedeutung für das Problem der Verjüngung. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 842-845.—**Hankin** (E. H.). The rejuvenation of animals by Dr. Voronoff's method. Vet. J., Lond., 1924, lxxx, 264-266.—**Kustria** (D.). Das Wachstum neuer Zähne bei alten Katzen nach Verjüngungsoperationen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xliii, 201-205.—**Macht** (D. I.) & **Teagarden** (E. J.). Rejuvenation experiments with vas ligation in rats. J. Urol., Balt., 1923, x, 407-413.—**Ry**. Voronoff et la veterinaria. Gior. di med. vet., Torino, 1923, lxxvii, 711-714.—**Sand** (K.). Etudes expérimentales sur les glandes sexuelles chez les mammifères. Expériences sur la résection du vas deferens. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1921, xiv, 494-503.—Vasektomie beim Hunde als Regenerationsexperiment. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, viii, 377-382.—**Viviani** (U.). La teoria di Voronoff e gli esperimenti in anima nobile. Illustr. med. ital., Genova, 1920, ii, 15.

Relapse.

Mulot (O. L.). The significance of relapses. Med. Rec. N. Y., 1911, lxxx, 673.—**Oeller** (H.). Ueber den Rezidivbegriff. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 1487-1491.—**Rosenthal** (F.). Experimentelle Untersuchungen über das Wesen und die Genese des Rezidivs. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1913, lxxvii, 160-180.

Relapsing fever.

See, also, **Fever** (Relapsing) [in 2. ser.]; **Paralysis** (General, Treatment of) by inoculation with relapsing fever.

Babonneix (L.). Recurrent typhus or relapsing fever, relapsing typhus, famine fever, seven-day fever. Monde méd., 1916, xvi, 193-212.—**Baetz** (W.). Report of a case of American relapsing fever. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 217-219. Also reprint.—**Bertier**. La fièvre récurrente. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxxix, 932-946.—**Darling** (S. T.). Relapsing fevers. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 508-523.—**Drake Brockman** (R. E.). On an epidemic of African tick fever among the troops in British Somaliland. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1914-15, viii, 201-211.—**Hagler** (F.). Relapsing fever. Mil. Surg., Wash., 1916, xxvix, 36-43, 2 pl.—**von Hoesslin** (H.). Zur Klinik des Rückfallfiebers. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1065; 1106.—**Kayser** (K.). Zur Kasuistik des Rückfallfiebers. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., (1919), 1920, i, 221-223.—**Koch** (J.). Die Beziehungen des Rückfallfiebers zur Febris quintana s. Wolhynica. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1412-1415.—**Kolisch**. Ein Fall von Typhus recurrens. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1915, xiv, 3-5.—**von Korczynski** (L. R.). Rückfallfieber. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1049; 1075.—**Lafforgue**. La courbe thermique dans la fièvre récurrente. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 579-581.—**Löwy** (J.). Ueber Febris recurrens. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 341-343.—**Lührs**. Uebertragung des Weichselsiebers der Pferde auf Schweine. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1920, xxvi, 121-123.—**Manson** (J. K.) & **Thornton** (L. H. D.). East African relapsing fever. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxviii, 97; 193, 2 pl.—**Margolis** (A.). Beobachtungen über Rückfallfieber. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1919, vii, 254-266.—**Menzel** (K. M.). Kritische Bemerkungen über den derzeitigen Stand der Rekurrenzenfrage. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 594-596.—**Nicollé** (C.) & **Blazot** (L.). Fièvres récurrentes. Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1922, v, 36-63.—**Nitzescu** (J.-J.). Le liquide céphalo-rachidien dans la fièvre récurrente. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 1037.—**Nixon** (R.). Two cases of relapsing fever. Lancet, Lond., 1921, i, 432.—**Raju** (K. V.). Notes on some cases of relapsing fever. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 616-618.—**Rumpel, Nocht & Becker**. Ueber Febris recurrens. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 882.—**Sachs** (F.). Beiträge zur Kenntnis des Rückfalls-

Relapsing fever—continued.

febers. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1917-18, vi, 306-322.—**Schmidt** (H. B.). Report of a case of relapsing fever. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 259-261.—**Steiner** (M.). Ueber eine dem Rückfallfieber ähnliche Krankheit. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1916, xli, 381-382.—**Tobietz**. Ueber das Rückfallfieber. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1916, liii, 69-71.—**Trevan** (J. W.). Some notes on relapsing fever. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1919-20, xxvii, 6-9.—**Van den Branden & Van Hoof**. Recherches sur la fièvre récurrente africaine. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 220-229.—**Walko** (K.). Ueber das Rückfallfieber. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 491-494.—**Weichbrodt** (R.). Studien bei der Rekurrensinfektion zwecks Beeinflussung von Psychosen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1921, xxxiii, 267-282.—**Wiener** (E.). Atypische Rekurrensfälle. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1917, xxi, 237-266.—**Wright** (H. D.) & **Harold** (C. H. H.). Tick fever in East Persia. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1920, xxv, 203-217.

Relapsing fever (Blood in).

DETIS (G.). *Contribution à l'étude de la fièvre récurrente; recherches hématologiques [Lyon.] 8°. Macon, 1911.

Brault (J.) & **Montpellier** (J.). Quelques recherches hématologiques au cours de la fièvre récurrente nord-africaine. Gaz. d. hôp., Par., 1914, lxxvii, 1237-1241.—**Cunningham** (J.). Serological observations on relapsing fever in Madras. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1925-26, xix, 11-40, 1 pl.—**Filippovitch** (S. G.). [On the changes of arterial blood-pressure in relapsing fever.] Vrach. Gaz., Petrograd, 1923, xxviii, 50-53.—**Graetz** (F.). Serologische Studien an Fällen menschlicher Rekurrensinfektion. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], i. Abt., Jena, 1916, Orig., lxxviii, 18-37.—**Grenier**. Recherche de l'urée dans l'organisme pendant l'accès de fièvre récurrente. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1914, xxv, 577-580.—**Jouveau-Dubreuil** (H.). Formule leucocytaire et diminution des éosinophiles dans la fièvre récurrente. Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xii, 621-627.—**Kartacheff** (Mme. E.-V.). Observations sur les globules blancs du sang dans la fièvre récurrente. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1925, xxxix, 969-982.—**Karwacki** (L.). Les globules blancs dans la fièvre récurrente. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1138.—**Kedrovsky** (V. V.). [Observations on the speed of erythrocytic sedimentation in relapsing fever.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 1725-1735.—**Kieserlitzky** (G.). Die Blutzusammensetzung bei der Febris recurrens. Wien. klin. Wchnschr., 1908, xxi, 908-910.—**Prudot d'Avigny** (G.). Evolution de la formule leucocytaire chez les malades atteints de récurrente au cours d'une épidémie (Soudan, 1923). Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 115-119.—**Sterling-Okuniewski** (S.). Der Blutdruck im Verlaufe von Rückfallfieber. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xliiv, 265.—**Suldey** (E.-W.). Evolution de la formule leucocytaire et altérations sanguines dans la fièvre récurrente; leur importance dans le diagnostic clinique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1920, xiii, 63-75.—**Tournade** (A.). Etude hématologique de la fièvre récurrente. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 643.

Relapsing fever (Causes and pathology of).

See, also, **Relapsing fever** (Parasites of); **Relapsing fever** (Transmission of).

Aravantinos (A.). Le rôle de la rate dans la fièvre récurrente. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxxiii, 425-435.—**Goto** (J.) & **Kikuta** (K.). Ueber die pathologische Anatomie des Rückfallfiebers. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 112-114.—**Imai** (M.). Ein Beitrag zur Kenntnis der pathologischen Anatomie der Febris recurrens; insbesondere ueber die Iritis recurrens. J. Orient. Med., Shimmeicho, S. Manchuria, 1925, iv, 5.—**James** (W. M.). Notes on the etiology of relapse. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xii, 277-325, 1 pl.—**James** (N.). Experimentelle Untersuchungen bezüglich der Pathogenese der Rezidive des Rückfallfiebers. Centralbl. f. Bakteriol. etc., Jena, 1918, lxxxi, 457-474.—**Kennedy** (J. C.). Some observations on the pathology of relapsing fever. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1920-21, xiv, 99-107.—**Kleine** (F. K.) & **Eckard** (B.). Ueber die Lokalisation der Spirochäten in der Rückfallfieberzecke (Ornithodoros moubati). Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1913, lxxiv, 389-394.—**Knescha** (G. S.) & **Titowa** (N. A.). Die pathologische Anatomie und Aetiologie der Komplikationen des Rückfallfiebers. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, ccxli, 319-351.—**Lamoureux** (A.). Présence d'Ornithodoros moubati dans un foyer de fièvre récurrente à la côte ouest de Madagascar. Bull. Soc. path. exot., Par., 1913, vi, 146-149.—**Leishman** (Sir W. B.). A note on the granule-clumps found in Ornithodoros moubati and their relation to the spirochaetes of African relapsing fever (tick fever). Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1918, xxvii, 49-59.—**Lukseh** (F.). Rückfallfieber (Febris recurrens). Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipzig, 1921, viii, 167-171.—**Mogilnitskie** (B. N.). Die pathologische Anatomie des

Relapsing fever (Causes and pathology of)—continued.

vegetativen Nervensystems beim Recurrens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cxcviii, 137-152.—**O'Carroll** (J.). A case of relapsing fever due to rat-bite. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1912, xxx, 30-32, 1 ch.—**Rabinowitsch** (M.). Zur pathologischen Anatomie der Febris recurrens; vorläufige Mitteilung. München. med. Wehnschr., 1908, lv, 1067-1069.—**Schkawera** (G. L.). Ueber funktionelle Gefäßveränderungen der isolierten menschlichen Niere beim Recurrens. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 217-219.—**Van Hoof** (L.). Conservation du pouvoir infectieux de l'*Ornithodoros moubata* nourri sur reptiles et sauriens. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 376-378.—**Wail** (S. S.). Die pathologisch-anatomischen Veränderungen der Blutgefäße beim Typhus recurrens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922-23, cexl, 261-280.—**Wittrock** (O.). Beitrag zur Biologie der Spirochaeta des Rückfallfiebers. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1913, lxxiv, 55-6.

Relapsing fever (Complications and sequelæ of).

Aizenberg (M. D.). [Ear, throat, and nose complications in recurrent fever.] Yezhemye. Ushn., Gorlov. i Nosov. Bollezn., S.-Peterb., 1909, iv, 321-330.—**Alexandrov** (W.). Zur Frage von den Komplikationen bei Typhus recurrens (Pyopneumothorax subphrenicus). Berl. klin. Wehnschr., 1909, xlvii, 1209-1212.—**Ardin-Delteil**, **Raynaud** (M.) [et al.]. Syndrome méningé dans la fièvre récurrente nord-africaine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxvii, 1126-1149.—**Babes** (V.). Hé-morragies méningées et autres manifestations hémorragiques dans la fièvre récurrente. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 855-857.—**Carniol** (A.). Cirrhose atrophique récurrentielle. Presse méd., Par., 1922, xxx, 952.—**Cawadias** (A.). Le syndrome hémorragique de la fièvre récurrente. Bull. et mém. Soc. de méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1105-1107. — Le syndrome méningoencéphalique au cours de la fièvre récurrente. Ibid., 1107-1110.—**Copeze** (H.). Les complications oculaires de la fièvre récurrente d'Afrique. Arch. d'ophth., Par., 1911, xxxi, 353-356.—**Dobroszrakow** (E. I.). Bestun-gen der Milz bei Typhus recurrens. Deutsche Aerzte-Ztg., Berl., 1909, 169; 193.—**Duchamp**. Fièvre récurrente; paludisme consécutif. Presse méd., Par., 1917, xxv, 210.—**Dumolard** (L.), **Aubry** (G.) & **Torre** (Mme.). Les troubles psychiques du typhus récurrent. Rev. méd. d'Alger, 1914, ii, 256-259.—**Etchepare** (J.). Sobre fiebre recurren-te y bocio. Bull. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1923, xviii, 735-742.—**Gardon** (V.) & **Pons-Ley-chard**. Un cas de typhus récurrent avec syphilis méningé. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1914, xxv, 405-408.—**Kompanejetz** (S.). Ueber Posticuslähmungen nach Typhus exanthematicus und Typhus recurrens. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1923-24, vii, 143-151.—**Kühn**. Ueber Nachkrankheiten von Rekurrens und rekurrensähnlichen Krankheiten. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1917, xxx, 609-612.—**Lafforgue**. Le syndrome méningé dans la fièvre récurrente polymor-phisme symptomatique de cette maladie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 883-887.—**Materna**. Duboischer Thymusabszess bei Rückfall-fieber. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xx, 354-358, 1 pl.—**Mühlers**. Mischinfektion mit Rück-fallfieber und Flecktyphus. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1918, xxii, 153.—**Oettinger** (J.) & **Halbreich** (J.). Ueber das Vorkommen einer ephemeren Roseola beim Rückfallfieber. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 773.—**Oglohinaya** (Z. V.). [Abscess of the spleen as a complication of relapsing fever.] Vestnik Khir., Petrograd, 1922, ii, pt. 6, 189-193.—**Parrot** (L.). Du délire et des réactions psychomotrices dans la fièvre récurrente algérienne. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 692-694.—**Petzetakis**. Le syndrome méningé au cours de la fièvre recurren-te, ses rapports avec l'augmentation de la pression du liquide céphalo-rachidien. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 253-255.—**Porot** (A.). Délire et réactions psychomotrices dans la fièvre récurrente de l'Indigène. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 532-536.—**Portocalis** (A.). Un cas d'insuffisance surrénale aiguë au cours de la fièvre récurrente; lésions préexistantes des capsules surrénales. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 545-550.—**Post** (W. M.). Caries of the costal cartilages following relapsing fever. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxii, 169.—**Schneider** (O.). Febris recurrens und sein Zusammentreffen mit Malaria in Nordsyrien. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1912, xvi, 150-162.—**Stühmer**. Ueber eine akute Erkrankung, welche mit rückfallfieberähnlichen, Tempera-tursteigerungen, Schmerzhaftigkeit und Knochenautödem der Schienbeine verläuft. München. med. Wehnschr., 1916, lxxii, 1172.—**Tausig** & **Jurnac**. Ueber einen Fall von Milzruptur bei Febris recurrens. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxx, 1651.—**Thomas** (A.), **Loygue** & **Lévy-Vallens** (J.). Accidents nouveaux au cours du typhus récurrent; considérations sur l'ataxie aiguë. Rev. neurol., Par., 1918, xxx, 216-220.—**Trantas**. Complications oculaires dans la fièvre récurrente. Arch. d'ophth.,

Relapsing fever (Complications and sequelæ)—continued.

Par., 1920, xxxvii, 193-217.—**Wassiljeff** (W.). Zwei Fälle Diplegiae facialis nach Typhus recurrens. Jurnal psikh. nevroi. i psikiat., Mosk., 1922, i, 73-76.—**Weichbrodt** (R.). Rekurrensinfektionen bei Psychosen und experimentelle Untersuchungen über Rekurrensspirochäten. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 678.—**von Weltmann** & **Knack** (A. V.). Zur Diagnose des Rekurrensödems; Beitrag zur Klinik der sogenannten Oedemkrankheit. Wien. klin. Wehnschr., 1916, xxix, 1015.—**Yacoub** (K.). Spirochatal dysentery and post-spirochatal paralysis during an epidemic of relapsing fever. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 487-491.—**Zeiss** (H.). Recurrens und Nervensystem. (Eine klinisch-epidemiologische Ergänzung zur Arbeit von Plaut und Steiner.) Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1920, Orig., lxi, 250-258.

Relapsing fever (Diagnosis and semeiology of).

Ardin-Delteil, **Raynaud** [et al.]. Note sur les réactions cytologiques observées dans le liquide céphalo-rachidien de malades atteints de fièvre récurrente nord-africaine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 1149-1153.—**Blanchard** (M.) & **Lefrou** (G.). Une erreur de diagnostic: fièvre récurrente à manifestation méningée, prise pour maladie du sommeil. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 394.—**Büttner** (G.). Drei Fälle von Febris recurrens, ein Beitrag zur Differentialdiagnose des Rückfallfiebers. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lxxviii, 1296-1299.—**Cayet**. Beitrag zur Differentialdiagnose des Rückfallfiebers. München. med. Wehnschr., 1913, lxxi, 1366.—**Choksy** (N. H.). Bombay relapsing fever; its etiology and clinical manifestations and their comparison with those of European and American relapsing fevers and African tick fever. Tr. Bombay M. Cong., Bombay, 1909, 168-194.—**Desai** (V. G.). A clinical picture of relapsing fever. J. Trop. M., Lond., 1906, ix, 215-217.—**Dudgeon** (L. S.). Examination of the urine in cases of relapsing fever occurring in Macedonia. Lancet, Lond., 1917, ii, 823-825.—**Gerke** (A. A.). [The state of the ferments in recurrent fever.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 64-66.—**Korschun** (S.) & **Leibfried**. Ueber Komplexbinding bei Typhus recurrens. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1909, xxxv, 1179.—**Maniell**. De quelques caractères cliniques de la fièvre recurren-te européenne. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 137.—**Mühlers**. Der Wert der Dicken-Tropen-methode für die Rekurrensdiagnose. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1916, xv, 119-122.—**Phuong** (J.). Hyperesthésie musculaire dans le typhus récurrent. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1911, viii, 303-305.—**Roaf** (H. E.). The Wassermann reaction in relapsing fever. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 59.—**Sulzky** (E. W.). Diagnostic post-mortem de la fièvre récurrente par la ponction hépatique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 475.—**Zlatogoroff**. Zur Erkennung des Rück-fallfiebers. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, lxxix, 973.

Relapsing fever (Experimental).

Bayon (H.). The experimental transmission of the Spirochaete of European relapsing fever to rats and mice. Parasitology, Cambridge, 1912, v, 135-149.—**Brussi** (A. M.). Eine neue Immunitätsreaktion bei experimentellem Rückfallfieber. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 328-346.—**Buschke** (A.) & **Kroö** (H.). Histologischer Nachweis von Spirochäten im Gehirnparenchym bei experimenteller Recurrens. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 2470. — Spinale Strangdegeneration nach experimenteller Rekurrens. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, lxxix, 1435.—**Feldt** (A.) & **Schoff** (A.). Empfänglichkeit junger und alter Mäuse für Recurrens. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1925, cv, 241-246.—**Gambier** (A.). Essai de transmission aux animaux de laboratoire du spirochète de la fièvre récurrente soudanaise. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 159-161.—**Krantz**. Ueber Immunitätsvorgänge bei experimentellen Mäuserekurrens. München. med. Wehnschr., 1925, lxxix, 75.—**Kudicke** (R.) & **Feldt** (A.). Ueber Rezidivstamm-bildung und Immunität bei experimenteller Recurrensinfektion der Mäuse. Arb. a. d. Staats-Inst. f. exper. Therap. zu Frankfurt a. M., Jena, 1921, Heft 12, 5-28.—**Leuter** (E. V.). [The effect of relapsing fever on the size of the heart (on the basis of Roentgenological investigations).] Med. J., Mosk., 1923, iii, 186-194.—**Levaditi** (C.) & **Arzt** (L.). Mode d'action du salvarsan dans la fièvre récurrente expérimentale du rat. Bull. Soc. path. exot., Par., 1912, v, 320-329, 1 pl.—**Manteuffel**. Experimentelle Untersuchungen zur Epidemiologie des europäischen Rückfallfiebers. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1908, xlii, Beil., 116-124.—**Mathis** (C.) & **Guillet** (R.). Réceptivité de la souris grise au spirochète d'Obermeier. Bull. Soc. path. exot., Par., 1925, xviii, 680-682.—**Nicolle** (C.) & **Blaizot** (L.). Courte durée de l'immunité dans la fièvre récurrente expérimentale; valeur nulle de l'épreuve de l'immunité croi-

Relapsing fever (Experimental)—contd.

soe pour la distinction des spirochètes du groupe Obermeieri. *Ibid.*, 1913, vi, 107-110. — Deuxième note sur la courte durée de l'immunité dans la fièvre récurrente expérimentale. *Ibid.*, 242.—**Steiner** (G.) & **Steinfeld** (J.). Experimentelle Untersuchungen zur Pathologie und Therapie der Spirochätenkrankheiten; die Immunitätsverhältnisse des Gehirns und des Serums in ihren Beziehungen zueinander bei experimenteller Recurrens. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 1995-1997.—**Werner** (J.). Einige parasitologische Beobachtungen bei artifizieller Recurrensinfektion. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1924, ciii, 157-161.

Relapsing fever (History and statistics of).

MAIGNIAL (M.-J.-Y.). *Contribution à l'étude de la fièvre récurrente (campagne de Macédoine). 8°. Paris, 1917.

NARBONI (L.). *Contribution à l'étude de la fièvre récurrente en Algérie; relation d'une épidémie à Alger. 8°. Paris, 1912.

Abbatucci (S.). La fièvre récurrente en Afrique occidentale française. *Presse méd.*, Par., 1925, xxviii, 1420.—**Armand-Delille** (P.) & **Lemaire** (H.). La fièvre récurrente en Macédoine. *Paris méd.*, 1917, xxii, 455-459.—**Billet** (A.) & **Grenier** (M.). Sur la fièvre récurrente au Maroc oriental. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1914, vii, 382-384.—**Briggs** (Le R. H.). Relapsing fever in California. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 941-944.—**de Buen** (S.), **Rodriguez** (R.) & **Casa** (U.). La fièvre récurrente en la provincia de Cáceres. *Arch. de cardiol. y hematol.*, Madrid, 1923, iv, 316-322.—**Calwell** (W. K.). Relapsing fever; on account of a series of 125 cases, with special reference to the Palestine type. *Lancet*, Lond., 1920, ii, 785-788.—**Casaux** (J.). Considérations cliniques sur la fièvre récurrente en Indochine. *Rev. de méd. et d'hyg. trop.*, Par., 1912, ix, 97-118.

— Considérations épidémiologiques concernant la fièvre récurrente au Tonkin. *Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-Chine*, Hanoi & Haïfong, 1914, v, 142-150.—**Chiriboga** (J. M.). Primera descripción del tífus recurrente en el Perú, particularmente observado en el Departamento de Huancavelica. *Crón. méd.*, Lima, 1919, xxxvi, 127-132.—**Connor** (R. C.). Relapsing fever; its occurrence in Panama and a report of recent cases treated in Ancon Hospital. *Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone*, 1917, Mount Hope, 1919, x, pt. 2, 67-76.—**Cragg** (F. W.). A note on relapsing fever in India, with special reference to its seasonal prevalence. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1920, Cong. No. 22-28. — The epidemiology of relapsing fever in India. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1921-22, xv, 236-256.—**Danila** (P.). Fièvre récurrente à Bucarest. *Compt.-rend. Soc. de biol.*, Par., 1916, lxxix, 458-460.—**Duchamp** (C.-J.). Contribution à la pathologie des Balkans; la fièvre récurrente des Serbes. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1917, 3. s., lxxvii, 372.

— La fièvre récurrente chez les Serbes. *Progrès méd.*, Par., 1917, 3. s., xxiii, 10-12.—**Foley** (H.). L'épidémiologie de la fièvre récurrente dans l'Afrique du Nord. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1922-23, xvi, 170-188, 2 pl.—**Gill** (C. A.). Relapsing fever in the Punjab. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1921-22, ix, 747-780, 8 pl.—**Gouzien** (P.). La fièvre récurrente en Afrique occidentale française. *Bull. Office internat. d'hyg. pub.*, Par., 1923, xv, 797-806.—**Graham** (J.-D.). La fièvre récurrente dans l'Inde britannique. *Ibid.*, 1925, xvii, 23-30.—**Guillet**. Fièvre récurrente à tiques à Brazzaville. *Ann. de méd. et de pharm. colon.*, Par., 1924, xxii, 77-81.—**Harold** (C. T. H.). Relapsing and Mianeh fevers in East Persia. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1920, xxxiv, 484-498.—**Jouveau-Dubreuil**. Etude clinique sur la fièvre récurrente du Setchouen (Chine occidentale). *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1920, xiii, 38-62.—**McCulloch** (W. E.). Relapsing fever in Northern Nigeria, a study of 300 cases. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1925, xxviii, 332-341.—**Mathias**. Die Rückfallfeberepidemie im Generalgouvernement Warschau im Jahre 1917-18. *Ztschr. f. Med.-Beamte*, Berl., 1918, xxxi, 489-506.—**Meader** (C. N.). Five cases of relapsing fever originating in Colorado, with positive blood findings in two. *Colorado Med.*, Denver, 1915, xii, 365-369.—**Nogue**. L'épidémie de fièvre récurrente en Afrique occidentale française (1921-1924). *Ann. de méd. et de pharm. colon.*, Par., 1925, xxiii, 445-466.—**Pino-Pou** (R.). La fièvre récurrente en général y particulièrement en Venezuela. *Gac. méd. de Caracas*, 1921, xxviii, 111; 125; 139.—**Portocalis**. Sur l'épidémie de fièvre récurrente observée récemment en Macédoine. *Bull. et Mém. Soc. d. méd. d. hôp. de Par.*, 1917, 3. s., xii, 780-783.—**Rabinowitch** (M.). Ueber die Rückfalltyphus-Epidemie in Kiew. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1907, xvi, 1408; 1458.—**Rodino** (N.). Una epidemia di febbre ricorrente ad Italia nella Somalia italiana. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1922, lxx, 90-93.—**Rudis-Jicinsky** (J.). Relapsing fever in Serbia. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 643-645.—**Russell** (A. J. H.), **Ayyar** (A.) & **Ubhaya**. Epidemiological observations on an epidemic of relapsing fever in Madras Presidency. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1923-24, xi, 791-806.—**Selwyn-Clarke** (P. S.), **Le Fanu** (G. H.) & **Ingram** (A.). Relapsing fever in the Gold Coast. *Ann. Trop. M. &*

Relapsing fever (History and statistics of)—continued.

Parasitol., Liverp., 1923-24, xvii, 389-426.—**Sigwart** (H.). Beitrag zur Zeckenkenntnis von Deutsch-Südwestafrika, unter besonderer Berücksichtigung der Funde in den Bezirken Outjo und Waterberg. *Ztschr. f. Infektionskr.*, . . . d. Haustiere, Berl., 1915, xvi, 434-444.—**Sinton** (J. A.). Relapsing fever at Meshed, north-east Persia. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1921, lvi, 241-250.—**Smith** (C. H.) & **Graham** (G. F.). Relapsing fever in Chitral, with an account of successful animal inoculations. *Ibid.*, 1913, xlviii, 381, 2 pl.—**Sulley** (E. W.). La fièvre récurrente malgache; origine; mode de propagation; extension. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1916, ix, 688-693.—**Toyota** (H.). Studien über die Recurrensspirochaeten in Mandschurien. *Kitasato Arch. Exper. Med.*, Tokio, 1919, iii, 43-84, 1 pl.—**Trommsdorff**. Beitrag zur Kenntnis der in Deutsch-Südwestafrika vorkommenden Zeckenarten. *Beihfte z. Arch. f. Schiff- u. Tropenhyg.*, Leipzig, 1914, xviii, Beiheft. 7, 115-131.—**Waring** (J. J.). Relapsing fever endemic in Colorado. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, clv, 819-826.

Relapsing fever (Immunity from).

Büschke (A.) & **Kroö** (H.). Experimentelle Untersuchungen über die Immunität bei Recurrens und ihre Beeinflussung durch Salvarsan. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 2323-2326.—**Kusunoki** (F.). Experimentelle Untersuchungen über Heredo-Immunität bei afrikanischer Recurrens und über den etwaigen Einfluss von Immunitätsvorgängen auf die Wirksamkeit eines chemotherapeutischen Mittels. *Ztschr. f. Chemotherap. [etc.]*, Leipzig, 1913, ii, Orig., 11-22.—**Manteufel** (P.). Bemerkungen zu der Erwidern von Büschke und Kroö auf die Arbeit von Tomioka zur Frage der Immunität bei Recurrens usw. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xvi, 12-17.—**Sawtschenko** & **Melkch**. Etude sur l'immunité dans la fièvre récurrente. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1901, xv, 497-526.—**Sergent** (E.) & **Foley** (H.). Del'immunität dans la fièvre récurrente. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 261-263.—**Tonioka** (Y.). Experimenteller Beitrag zur Frage der Immunität bei Recurrens und ihrer Beeinflussung durch die Salvarsantherapie. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xcii, 41-61.

Relapsing fever (Parasites of).

KUSSITASSEFF (K.). *Untersuchungen über die Morphologie und Biologie der Recurrensspirochäten im Blute und im Gewebe. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1925.

SARAFOFF (D.). *Untersuchungen über Recurrensspirochäten im Blute und in künstlichen Nährböden. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1924.

Ardin-Delteil & **Derriue**. Note sur l'existence chez l'homme de formes évolutives de spirille de la fièvre récurrente. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1920, 3. s., lxxviii, 286-290.—**Aristowsky** (W.) & **Holtzer** (R.). Ein neuer Nährboden zur Kultivierung der Spirochaete Obermeieri. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 448-452.—**Balfour** (A.). The spirochaete of Egyptian relapsing fever; is it a specific entity? *Rep. Wellcome Trop. Research Lab.*, Khartoum, 1911, iv, 67-75.—**Bertarelli** (E.). La pluralità delle spirochete ricorrenti umane. *Morgagni*, Milano, 1914, lvi, pt. 2, 577-582.—**Belokoff** (P.) & **Schuhalter** (W.). Beitrag zur Züchtung der Rückfallfeberspirochäten und einige Bemerkungen über die Immunität bei Rückfallfeber. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1922, xxvi, 265-269.—**Brault** (J.) & **Montpellier** (J.). Note sur la présence du spirille de la fièvre récurrente nord-africaine, dans quelques liquides et excréta de l'économie. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1914, vii, 472.—**Browse** (G. V.). A special type of recurrent fever due to a spirochaeta. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1912, xlvii, 387-390, 2 ch.—**Burnett** (C. T.). The flagellum staining of spirochaeta obermeieri. *Rep. Mich. Acad. Sc.*, Lansing, 1906, viii, 145.—**Christian** (H. A.). Observations on the spirilla of relapsing fever. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1911, vii, 1-15.—**Collier** (W. A.). Ueber Pathogenität und Virulenzänderungen verschiedener Recurrenssämme für den Menschen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 137.—**Crawley** (H.). Statistical observations on the Texas fever parasite. *Proc. Acad. Nat. Sc.*, Phila., 1921, lxiii, 331-336.—**Fränkel** (L.). Zur Biologie der Recurrensspidien. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1912, cxi, 97-125.—**Gouzien** (P.). La fièvre récurrente à spirochète d'Obermeieri; rapport sur l'enquête effectuée conformément à la décision du Comité de l'Office international d'hygiène publique en mai 1923. *Bull. Office internat. d'hyg. pub.*, Par., 1924, xvi, 731-780.—**Hata** (S.). A contribution to our knowledge of the cultivation of Spirochaeta recurrentis. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xii, Trop. Med. & Hyg., pt. 2, 269-273.—**Henning** (G.). Tierexperimentelle Untersuchungen an Recurrensspirochäten. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1922, lxx, 225-248.—**Ilert** (E.). Kultivierung von Recurrensspirochäten in künstlichen Nährmedien unter Berücksichtigung ihrer Virulenz für den Menschen. *Ztschr. f.*

Relapsing fever (Parasites of)—contd.

Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1923, c, 350-356. — Beitrag zur Kultivierung der Rückfallfieberspirochäten (Spirochaeta Duttoni). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 2033.—**Karwacki** (L.). Ueber die Morphologie der Spirochaeta Obermeieri, kultiviert im Blutegel. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxii, Orig., 250-268, 1 pl.—**Kennedy** (J. C.). Observations on the formation of buds by the spirochaete of relapsing fever in the louse. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxviii, 407-411. — Parasites (developmental stages of Spirochaeta recurrentis) in the liver of a fatal case of Mesopotamian relapsing fever. Ibid., 1920, xxxv, 400-402, 1 pl.—**Kligler** (I. J.). The cultivation of Spirochaeta duttoni from a case of relapsing fever. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 215.—**Kligler** (I. J.) & **Robertson** (O. H.). The cultivation and biological characteristics of Spirochaeta obermeieri (recurrentis). J. Exper. M., Balt., 1922, xxxv, 303-316.—**Krantz** (W.). Eine einfache Methode zur Konservierung von Rekurrensspirochäten. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 12.—**Króó** (H.). Beitrag zur Biologie der Rekurrensspirochäten. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1355.—**Kudicke** (R.), **Feldt** (A.) & **Collier** (W. A.). Untersuchungen über die Spirochäten aus Blut und Liquor von Rekurrensspirochäten und über die Heilungsvorgänge beim Rekurrens. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, cii, 135-154.—**Kusania** (S.). Ueber das Verhalten von Rekurrensspirochäten im Tierkörper. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 114.—**Leishman** (Sir W. B.). On an experimental investigation of Spirochaeta duttoni, the parasite of tick fever. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1921, xxvii, 161-186.—**Macfie** (J. W. S.) & **Yorke** (W.). The relapsing fever spirochaetes. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1917, xi, 81-85.—**Manteufel** (P.). Die kulturelle Anreicherung von Rekurrensspirochäten als diagnostisches Hilfsmittel am Krankenbett. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1366.—**Marznowsky** (E. I.). Ueber die Entwicklung der Spirochaeta recurrentis im Organismus des Menschen. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1922, xxvi, 231-237.—**Mayer** (A.). Spirochäten und Blutbild beim Rückfallfieber. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1922, xciii, 141-163.—**Nicolle** (C.) & **Blanc** (G.). Les spirilles de la fièvre récurrente sont-ils virulents aux phases successives de leur évolution chez le pou?; démonstration de leur virulence à un stade invisible. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1815-1817.—**Nicolle** (C.) & **Lebailly** (P.). L'évolution des spirochetes de la fièvre récurrente chez le pou, telle qu'on peut la suivre sur les coupes en série de ces insectes. Ibid., 1919, clxiv, 934-936.—**Noguchi** (H.). Reinzüchtung der Spirochäten des europäischen, des amerikanischen und des afrikanischen Rückfallfiebers. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1937.—**Novy** (F. G.) & **Knapp** (R. E.). Studies in Spirillum Obermeieri and other related organisms. J. Infect. Dis., Chicago, 1906, lvi, 291-393, 7 pl. Also reprint.—**Plotz** (H.). Cultivation of Spirochaeta obermeieri. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxvi, 37-39, 1 pl.—**Pons** (R.). Organisme spirale mobile isolé en hémoculture au cours d'une fièvre à caractère récurrent. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 1028-1030.—**Saint John** (J. H.) & **Bates** (L. B.). The relapsing fever spirochete of Panama; evidence to show that it is a distinct species. Am. J. Trop. Med., Balt., 1922, ii, 251-266.—**Sargent** (E.) & **Foley** (H.). Des périodes de latence du spirille chez le malade atteint de fièvre récurrente. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1926-1928.—**Seyfarth** (C.), **Saraffoff** (D.) & **Kussitassoff** (K.). Experimentelle Untersuchungen über die Züchtung der Rückfallfieberspirochäten und über deren Verhalten im Gewebe. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xxix, Beiheft 1, 344-359, 1 pl.—**Sinton** (J. A.). A clinical method for the cultivation of the parasite of Indian relapsing fever (Spirochaeta carteri). Indian J. M. Research, Calcutta, 1923-24, xi, 825-827, 1 pl.—**Sterling-Okiniewski** (S.). Beitrag zur Bakteriologie der Rekurrensspirochäte, zugleich ein Beitrag zur Wirkung des Neosalvarsans auf Rückfallfieberkranke. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1918-19, Orig., lxxvii, 456-460.—**Thiroux**. La fièvre récurrente à spirochète d'Obermeier (fièvre récurrente à poux). Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 469-481.—**Todd** (J. L.). Spirochaeta recurrentis; a filter passer. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1919-20, vi, 152-154.—**Toyoda** (H.). Ueber die Entwicklung von Rekurrensspirochäten in der Kleiderlaus. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1913, lxxvi, 313-320, 1 pl. — Ueber die Serumfestigkeit der Rekurrensspirochäten und die Heilung der durch sie verursachten Krankheit. Kitasato Arch. Exper. Med., Tokio, 1920, iv, 40-88.—**Weltmann** (O.). Die Vitalfärbung zum raschen Nachweis der Spirochaeta Obermeieri. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1257.

Relapsing fever (Transmission of)

DE GRANDA (G. O.). *L'hérédité des fièvres récurrentes. 8°. Paris, 1921.

Bates (L. B.), **Dunn** (L. H.) & **St. John** (J. H.). Relapsing fever in Panama; the human tick ornithodoros talaje, demonstrated to be the transmitting agent of relapsing fever in Panama by human experimentation. Am. J. Trop. Med., Balt., 1921, i, 183-210.—**Chapcheff** (C.). Les détails de la transmission de la fièvre récurrente européenne par les poux.

Relapsing fever (Transmission of)—con.

Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 97-105.—**Darling** (S. T.). Rat as a disseminator of the relapsing fever in Panama. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 810-812.—**Ingram** (A.). Ornithodoros moubata, Murray, in relation to relapsing fever in the Gold Coast. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1924-25, xviii, 95-97.—**Koch** (J.). Zur Uebertragung des Erregers des europäischen Rückfallfiebers (Febris recurrens) durch die Kleiderlaus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1066; 1394.—**Mackenzie** (J. W.). Ticks and relapsing fever. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 200.—**Mackie** (F. F.). The part played by Pediculus corporis in the transmission of relapsing fever. Ibid., 1907, ii, 1706-1709. — The body louse (Pedicularis vestimenti) as a disease carrier; the body louse as a carrier of relapsing fever. Indian M. Rec., Calcutta, 1913, xxviii, 199-204. — The transmission of relapsing fever. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 380.—**Mayer** (M.). Zur Uebertragung des Erregers des europäischen Rückfallfiebers (Febris recurrens) durch die Kleiderlaus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1231.—**Nattan-Larrier** (L.). Spirilles de la fièvre récurrente et mouches. Bull. Soc. path. exot., Par., 1911, iv, 276-278.—**Nicolle** (C.), **Blaizot** (L.) & **Conseil** (E.). Conditions de transmission de la fièvre récurrente par le pou. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, clv, 481-484. — Etiologie de la fièvre récurrente, son mode de transmission par les poux. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 204-225.—**O'Carroll** (J.). A case of relapsing fever due to rat-bites. Dublin J. M. Sc., 1912, cxxviii, 6-9, 1 ch.—**Plicque** (A.-F.). Les infections typhoides et le typhus récurrent (spirillose à rechutes). J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxvii, 241-251.—**Prüssian**. Die Uebertragung der Rekurrens durch Läuse. München. med. Wchnschr., 1916, lxviii, 1683.—**Reiter** (H.). Studien über die stumme Infektion und ihre Folgen im Experiment mit Rekurrensspirochäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1400-1402.—**Rodhain** (J.). L'ubiquisme parasitaire de l'Ornithodoros moubata peut-il influencer sur son infection par la spirochete de Dutton? Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 564.—**Sargent** (E.) & **Foley** (H.). De la période de latence du spirille chez le pou infecté de fièvre récurrente. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, cliv, 119-122. — Transmission de la fièvre récurrente par dépôt sur les muqueuses intactes du produit de broyage de poux prélevés sur un spirillaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 471.—**Sargent** (E.), **Gillot** (V.) & **Foley** (H.). Typhus récurrent algérien; sa transmission par les poux; sa guérison par l'arsenobenzol. Ibid., 1911, lxx, 1039.—**Tejera** (E.). El agente trasmisor de la fiebre recurrente en Venezuela. Gac. méd. de Caracas, 1919, xxvi, 73-75.—**Töpfer** (H.). Die Uebertragung der Rekurrens durch Läuse. München. med. Wchnschr., 1916, lxviii, 1571. — Zur Uebertragung des Erregers des europäischen Rückfallfiebers durch die Kleiderlaus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 239.—**Werner** (H.) & **Wiese** (O.). Die Uebertragung von Rekurrensspirochäten durch Kopfläuse. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1917, xxi, 139.—**Wiese** (O.). Zur Uebertragung des Rückfallfiebers. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 60-62.—**Woodcock** (H. M.). Ticks and relapsing fever. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 310.

Relapsing fever (Treatment of).

RENTROP (O.). *Ueber Rückfallfieber; ein Beitrag zur Kenntnis und Behandlung der Febris recurrens. 8°. Berlin, 1918.

SEREBRENNIKOFF (Sophie). *Traitement de la fièvre récurrente (quinine, sérothérapie, arsenobenzol). 8°. Montpellier, 1915.

Anding (C. E.). Ueber die Wirkung des Arsenpräparates Arsalyl bei Febris recurrens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1150; 1205.—**Ardin-Deitell**, **Nègre** (L.) & **Raynaud** (M.). Deux cas de typhus récurrent traités et guéris par l'arsenobenzol. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 1037-1039. — Traitement du typhus récurrent par le dioxidiamidoarsenobenzol. Presse méd., Par., 1911, xix, 1013-1015.—**Barabás** (Z.). [Therapeutic effect of neosalvarsan on the temperature in relapsing fever.] Gyógyászat, Budapest, 1916, lvi, 560-562.—**Barbésieux**. Du rôle de la quinine dans la prophylaxie de la fièvre récurrente. Ann. d'hyg. et de méd. colon., Par., 1911, xiv, 855.—**Consell** (E.). Le galy et le ludyl dans le traitement de la fièvre récurrente. Bull. Soc. path. exot., Par., 1914, vii, 101-105.—**Consell** (E.) & **Benassian** (E.). Traitement de la fièvre récurrente par le neosalvarsan d'Ehrlich. Ibid., 1912, v, 476-481.—**Dumitresco-Mante**. Injections intraveineuses d'arhénal dans la fièvre récurrente. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 155-156.—**Gabritschewsky** (G.). Zur spezifischen Therapie der Febris recurrens. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1905, lvi, 43-48.—**Glaserfeld** (B.). Rückfallfieber und Salvarsan. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1295-1298.—**Iversen** (J.). Ueber die Behandlung des russischen Rekurrens mit Arsazetin (Ehrlich). München. med. Wchnschr., 1909, lvi, 1785-1787. — Ueber die Wirkung des neuen Arsenpräparates Ehrlichs bei Rekurrens. Ibid., 1910, lvii, 777-779.—**Kireev** (M. P.). [Treatment of relapsing fever with arsalyl.] Klin. Med., Mosk., 1923, ii, 5-8. — [Application of arsalyl

Relapsing fever (Treatment of)—contd.

in relapsing fever during the state of apyrexia.] *Ibid.*, 14-16.

Arsalytbehandlung des Rückfallfiebers und der

Malaria. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 244.

Koch (G.) & Lippmann (R.). Klinische Beobachtungen

über Rückfallfieber mit besonderer Berücksichtigung der

Neosalvarsanbehandlung. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr.,

Würzb., 1917-18, vi, 291-305. — **Kostoff (K. H.)**. Arsalyt-

behandlung beim Rückfallfieber. Deutsche med. Wchnschr.,

Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1169. — **Kritschewsky (J. L.)**.

& **Ljass (M. A.)**. Zur Frage über die Verwirklichung der

Therapie sterilisans des experimentellen Rückfallfiebers

durch die Anwendung von therapeutischen und hypertoxischen

Dosen von Salvarsan. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-

Hyg., Leipz., 1925, xxix, 422-435. — **Küttz (L.)**. Beiträge zur

Pathologie und Therapie des Rückfallfiebers. *Ibid.*, 1917,

xxi, 181-188. — **Legendre (J.)**. Traitement de la fièvre

récurrente par l'arséno-benzol. Bull. Soc. path. exot., Par.,

1912, v, 339-342. — **Lester (A. R.)**. The relative merits of

arsenobillon and tartar emetic in the treatment of relapsing

fever. Antiseptic, Madras, 1922, xiv, 6-11. — **Linnikovaya**

(M. A.). [Automotherapy in relapsing fever.] Vrach.

Gaz., Petrograd, 1923, xxvii, 492. — **Löwy (R.)**. Zur Klinik

und Therapie des Rückfallfiebers. Med. Klin., Berl., 1918,

xiv, 62. — **Lorentz (F.)**. Ueber die Behandlung des Rück-

fallfiebers mit Neosalvarsan; Beitrag zur Chemotherapie der

akuten Spirillose. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.,

Berl. & Leipz., 1920, ix, 281-321. — **Mouneyrat, Tanon &**

Dupont. Action spirillicide du galy et du ludy. Rev.

de méd. et d'hyg. trop., Par., 1913, x, 202-204. — **Mühlens**

(P.). Arsalytbehandlung, besonders beim Rückfallfieber.

Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1167.

— **Onosov (K. M.)**. [Treatment of recurrent fever by intra-

venous injections of biiodide of mercury.] Klin. Med.,

Mosk., 1924, ii, 66. — **Papendieck (R. M.)**. Neosalvarsan-

behandlung bei Rückfallfieber. München. med. Wchnschr.,

1915, lxii, 545. — **Peyre (J. L.)**. L'administration intrave-

neuse du cacodylate de soude dans la fièvre récurrente.

Presse méd., Par., 1919, xxvii, 615. — **Plaut (F.)**. Ueber

Rekurrenzsinfung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. &

Berl., 1925, li, 387. — **Pletnev (D.)**. Ueber die Anwendung

von 1882 bei Rekurrens. *Ibid.*, 1923, xlix, 671. — **Portocalis**

(A.). Le traitement de la fièvre récurrente. Compt. rend.

Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 273. — **del Prado (E.)**. Trata-

miento del tifus recurrente por la quimioterapia arsenical.

Crón. méd., Lima, 1920, xxxvii, 165-167. — **Primet**. L'emploi

au Tonkin des arsénicaux dans le traitement et la prophyl-

axie de la fièvre récurrente. Tr. Internat. Cong. Med.,

1913, Lond., 1914, Sect. xxi, Trop. Med. & Hyg., pt. 2, 283-

285. — **Prüssian**. Ueber eine mit Neosalvarsan behandelte

Rekurrens-Epidemie. München. med. Wchnschr., 1916,

lxiii, 344-348. — **Reiche (F.)**. Rekurrenserkrankungen und

ihre Behandlung mit Salvarsan. *Ibid.*, 1915, lxii, 1347. —

Remesow (T. N.). Zur Frage über Mittel der Behämpfung

des Typhus recurrentis (Anwendung des Salvarsans). *Ibid.*,

1911, lxviii, 2215-2217. — **Saccegheim (R.)**. Le pétrole dans le

traitement de la fièvre récurrente et de la trypanosomiasis.

Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 11. — **Sergent**

(E.), **Foley (H.)** [et al.]. Sur les pouvoirs spirillicide et

agglutinants du sérum des malades et des convalescents de

fièvre récurrente. *Ibid.*, 1914, lxxvii, 226-229. — **Snidnoff**

(P. P.). Die Anwendung des Salvarsans bei Febris recur-

rens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912,

xxxviii, 748. — **Svenson (N.)**. Rekurrens mit Salvarsan

behandelt. München. med. Wchnschr., 1911, lxviii, 2549-

2551. — **Taylor (H. B.)**. Relapsing fever, the relation of rise

and defervescence of temperature to the appearance and

disappearance of Spirochaetae in the peripheral blood;

with notes on treatment by salvarsan. China M. J., Shang-

hai, 1913, xxvii, 318-324. — **Theiler (A.)**. Das Arsenikbad

und seine Verwendung zur Bekämpfung der Zecken und der von

diesen übertragenen Tierkrankheiten; Erfahrungen in Süd-

Afrika. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1914,

xvi, 1-26. — **Török (P.)**. [Abortive treatment of relapsing

fever with neosalvarsan.] Gyógyászat, Budapest, 1917,

lvii, 420. — **Varipayeff (B. P.)**. [Specific treatment of re-

lapsing fever.] Russk. Vrach, Petrogr., 1915, xiv, 25-28. —

Voskresenski (A. D.). [Treatment of relapsing fever with

arsenobenzol and its derivatives (911) on the basis of Sokol-

nichesk's Hospital.] Mosk. M. J., 1924, iv, pt. 2, 10-12.

— [Salvarsan therapy during apyrexia in recurrent

fever.] *Ibid.*, 1925, v, pt. 3, 35-38. — **Würzen (C. H.)** Et

Tilfælde af Fb. recurrentis behandlet med Neosalvarsan.

Ugeskr. f. Læger, København, 1915, lxxvii, 1970-1977. — **Yaki-**

noff (W. L.) & Solowzoff (Mme. A. S.). Traitement de

la fièvre récurrente par le luargol de Danysz. Bull. Soc.

path. exot., Par., 1921, xiv, 633. — Essais de traite-

ment de la fièvre récurrente par l'émétique. *Ibid.*, 1923,

xvi, 303. — **Zeller (H.)**. Neosalvarsandosis und Milchzucker-

injektionen bei Rückfallfieber. München. med. Wchnschr.,

1922, lxix, 1121.

Relapsing fever in children.

Anderman (V. M.) & Pokhitonovaya (M. P.). [Course

and treatment of relapsing fever in starved children.] *Pedia-*

triya, Mosk., 1924, viii, 91-103. — **Gane (T.) & Buia (I.)**. Sur

les phénomènes méningitiques pendant la fièvre ré-

currente chez les enfants. Compt. rend. Soc. de biol.,

Par., 1916, lxix, 864. — **Gerstl (P.)**. Ein Fall von geheil-

Relapsing fever in children—continued.

ter Rekurrenserkrankung beim Neugeborenen. Monat-

schr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 340-

353. — **Savattinskaya (N. P.)**. [Experiments in the ap-

plication of salvarsan in relapsing fever in children.] Mosk.

M. J., 1924, iv, pt. 2, 8-10. — **Schuster (Helen)**. Ana-

tomische Untersuchungen über Rekurrens im Kindesalter.

Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1923-24, lxvii,

669-686. — **Winocouff (J.)**. Rückfallfieber bei Kindern

in Odessa (eigene Beobachtungen vom Jahre 1890-1910).

Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lx-lxi, 777-789.

Relapsing fever in soldiers and sailors.

Armand-Deille (P.), Gassin & Lemaire (H.). Les

principaux caractères de la fièvre récurrente observés à

l'armée d'Orient. Bull. et mém. Soc. méd. d'hôp. de

Par., 1917, 3. s., xi, 778-780. — **Coryllos & Pérakis**. Observa-

tions de fièvre récurrente constatée pendant la guerre

balkanique. *Ibid.*, 1913, 3. s., xxxv, 513-518. — **De Kuddere**.

La fièvre récurrente spirillaire et son traitement aux troupes

de l'Est Africain Allemand. Arch. méd. belges, Brux.,

1917, lxx, 710-713. — **Knack (A. V.)**. Ueber eine neue,

dem Rückfallfieber ähnliche Kriegserkrankheit. Deutsche

med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, lxii, 446. — **Korbsch**

(R.). Ueber eine neue dem Rückfallfieber ähnliche Kriegs-

krankheit. *Ibid.*, 343-345. — **Norgaard (A.)**. [On relaps-

ing fever; some remarks on its occurrence in the Danish

Navy during 1788-89.] Militærtaegnen, København, 1924,

xxx, 1-16. — **Rostocki (O.)**. Rückfallfieber und ähnliche

Krankheiten. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr. Leipz.,

1921, iii, 238-264. — **Van Hoof (L.)**. Note préliminaire

sur la fièvre récurrente parmi les troupes belges dans l'Est

Africain Allemand. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x,

786-791.

Relationship.

See Consanguinity.

Relativity.

EINSTEIN (A.). Relativity, the special and

general theory, transl. by R. W. Lawson. 8°. New

York, 1920.

ROUGIER (L.). La matérialisation de l'énergie; essai sur la

théorie de la relativité et sur la théorie des quanta. 12°. Paris, 1919.

Boll (M.). L'intérêt psychologique des théories de la

relativité. J. de psychol. norm. et path., Par., 1922, xix,

739-746. — **Boruttau (H.)**. Die Relativitätstheorie der

Physik. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl.,

1916, lxii, 229; 262. — **Bresler (J.)**. Bezuglehre (Relativitätstheorie).

Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1921-22, lxiii, 211;

223. — **Chevassus (R.)**. Sur le principe de relativité. Rev. scient., Par., 1919, lvii, 230-233.

— **Dingler (H.) & Pauli (R.)**. Untersuchungen zu dem

Weber-Fechnerschen Gesetze und dem Relativitätssatz. Arch. f. d. ges.

Psychol., Leipz., 1923, xlv, 325-370. — **Ed-**

dington (A. S.). The meaning of matter and the laws of nature

according to the theory of relativity. Mind, Lond., 1920, xxix,

145-158. — **Fontan (A.)**. Les théories nouvelles de l'univers

(Einstein). Hôpital, Par., 1922, x, 370-372. — **Fries (J. E.)**. Relativity. Monist, Chicago,

1921, xxxi, 382-396. — **Goblot (E.)**. Einstein et la métaphysique.

Rev. phil., Par., 1922, xciv, 135-152. — **Henry (C.)**. La

théorie de la relativité et la psycho-biologie scientifique. Bull. de l'Inst. gén. psychol., Par., 1923, lxiii,

121-125. — Essai de généralisation de la théorie du rayonnement: Résonateurs gravitatifs et résonateurs biologiques; exposition

intuitive des résultats techniques essentiels de la théorie de la relativité. *Ibid.*, 1924, lxiv,

101-235. — **Humphrey (G.)**. The theory of Einstein and the Gestalt-psychologie; a parallel. Am. J. Psychol., Ithaca, 1924, xxxv,

353-359. — **Kestner (O.)**. Sinnesphysiologische zur Relativitätstheorie. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz.,

1923, lxiii, 35-38. — **Lagrange (C.)**. Remarques sur la relativité. Acad. roy. de Belg., Cl. d. sc., Mém. Collect. in 4°. Brux., 1923, 2. s., v, No. 4, 1-51. — **Reichenbach**

(H.). La signification philosophique de la théorie de la relativité (traduit par Léon Bloch). Rev. phil., Par.,

1922, xciv, 5-61. — **Severi (F.)**. Elementi logici e psicologici dei principi di relatività. Scientia, Bologna, 1925, 2. s., xxxvii, 1-10.

Rélier (Paul).

*De l'oxygénothérapie intra-

veineuse. 92 pp. 8°. Paris, 1914. No. 406.

Religion.

See, also, Medicine (Pastoral); Revivals.

ARMY (The) and religion; an enquiry and its bearing upon the religious life of the nation. Preface by the Bishop of Winchester.

12°. London, 1919.

COULTON (G. G.). Infant perdition in the Middle Ages. 8°. London, 1922.

Religion—continued.

EUCKEN (R.). The problem of human life, as viewed by the great thinkers from Plato to the present time. Transl. from the German by W. S. Hough and W. R. B. Gibson. 8°. New York, 1910.

FARNELL (L. R.). Outline-history of Greek religion. 12°. London [1920].

FREUD (S.). Future of an illusion. Transl. by W. D. Robson-Scott. 8°. London, 1928.

HOPKINS (E. W.). The history of religions. 8°. New York, 1918.

LERRIGO (P. H. J.). The stature of a perfect man; Bible studies on spiritual well-being. 12°. Philadelphia, Boston [1920].

MILLS (P. L.). Prehistoric religion; a study in pre-Christian antiquity. 4°. Washington, 1918.

MURAT (L.). L'idée de Dieu dans les sciences contemporaines. Les merveilles du corps humain. En collaboration avec P. Murat. 8°. Paris, 1912.

RENOUF (Sir P. Le P.). Lectures on the origin and growth of religion as illustrated by the religion of ancient Egypt. 8°. London & Edinburgh, 1880.

SAYCE (A. H.). Lectures on the origin and growth of religion as illustrated by the religion of the ancient Babylonians. 5. ed. 8°. London, 1898.

VISSCHER (H.). Religion und soziales Leben bei den Naturvölkern. 2 v. 8°. Bonn, 1911.

BEHN (F.). Haaurnen; Beiträge zur prähistorischen Religion. Arch. f. Anthrop., Brnschw., 1920, n. F., xviii, 35-48.—BOUTROUX (E.). The essence of religion. Monist, Chicago, 1921, xxxi, 337-349.—VAN GENNEP (A.). Religion et nationalité. J. de psychol. norm. et path., Par., 1922, xix, 24-46.—HALDANE (J. S.). Biology and religion. Nature, Lond., 1924, cxiv, 468-471.—KUKKY (O.). Die religiöse Entwicklung von Jugendlichen dargestellt auf Grund ihrer literarischen Erzeugnisse. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipz., 1924, xlix, 1-88.—LAHY (J. M.). Comment se maintient et se renforce la croyance. Rev. phil., Par., 1913, lxxv, 568-592.—LEUBA (J. H.). The meaning of religion and the place of mysticism in religious life. J. Philos., Lancaster, Pa., 1921, xviii, 57-67.—MOXON (C.). Religion in the light of psycho-analysis. Psychoanalyst. Rev., Wash., 1921, viii, 92-98.—POISSON (G.). Les influences ethniques dans les religions indo-européennes. Rev. anthrop., Par., 1921, xxxi, 167-177.—SCHEBESTA (P. P.). Die religiösen Anschauungen Südafrikas. Anthropos. St. Gabriel-Möding, 1923-24, xviii-xix, 114-124.—SCHMIDT (P. W.). Der Ursprung der Gottesidee; eine weiterführende Ueberschau. Ibid., 1921-22, xvi-xvii, 1006-1051.—SCHOPENHAUER (A.). Ueber Religion. In his Sammtliche Werke, 16^e, Leipzig [u. d.], v, 338-415.—SCHROEDER (T.). Zum Thema: Religion und Sinnlichkeit; Aeusserungen von Geistlichen über ihren Zusammenhang. Sex. Probleme, Frankf. a. M., 1912, x, 192-198.—SHEPHERD (W. T.). A study of the methods of revivalists. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1921-22, xvi, 137-143.—SPERL (F.). Dogmatismus, Religionsfanatismus, Religionshass, Religionsverfolgung. Ztschr. f. Religionspsychol., Halle a. S., 1910, iii, 341-350.—WARD (D. J. H.). The classification of religions. Monist, Chicago, 1908, xviii, 544; 1909, xix, 95.—WEBER (M.). Die Wirtschaftsethik der Weltreligionen. Arch. f. Sozialwissenschaft. [etc.], Tübing., 1917-18, xlv, 52; 349; 601; 1918-19, xlv, 40; 311; 541.—WELLS (W. R.). Religious belief and the population question. Am. J. Psychol., Worcester, 1920, xxxi, 204-207.

Religion (Psychology of).

See, also, **Ecstasy; Insanity (Religious); Mystics, etc.; Revivals.**

COE (G. A.). The psychology of religion. 8°. Chicago, 1916.

MOODY (C. N.). The mind of the early converts. 8°. London [1920].

PYM (T. W.). Psychology and the Christian life. 8°. New York [1922].

THOULESS (R. H.). An introduction to the psychology of religion. 8°. Cambridge [Eng.], 1923.

ALBERTI (A.). Il problema dell' istruzione religiosa dal punto di vista psicologico. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1923, 3. s., xi, 599-606.—BOHN (W.). Die Psychologie und

Religion (Psychology of)—continued.

Ethik des Buddhismus. Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleh., München & Wiesb., 1921, Heft 10, 1-76.—BOHNE (G.). Das religiöse Erleben in der Pubertät. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1923-24, x, 9-16.—BOIRAC (E.). Le problème religieux et les sciences psychiques. Rev. phil., Par., 1916, xli, 313-326.—BOISEN (A. T.). Concerning the relationship between religious experience and mental disorders. Ment. Hyg., Albany, 1923, vii, 307-311.—BUTLER (P.). Church history and psychology of religion. Am. J. Psychol., Albany, 1921, xxxii, 543-551.—DE SANCTIS (S.). La psicologia religiosa contemporanea. Confini e metodi. Riv. di psicol., Bologna, 1922, xviii, 49-57.—GUYADER (R.). La raison dans la crise de doute religieux. J. de psychol. norm. et path., Par., 1925, xxii, 835-881.—HÖCKER (K.). Phänomenologie des religiösen Gefühls. In Adherhalden (E.), Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1925, Abt. vi, pt. B, 535-592.—KINKEL (J.). Zur Frage der psychologischen Grundlagen und des Ursprungs der Religion. Imago, Leipz. & Wien, 1922, viii, 23; 197.—LEUBA (J. H.). The psychological origin of religion. Monist, Chicago, 1909, xix, 27-35.—Extatic intoxication in religion. Am. J. Psychol., Worcester, 1917, xxviii, 578-584.—MOLNAR (E.). Une nouvelle méthode en psychologie religieuse. Arch. de psychol., Genève, 1915, xiv, 354-374.—PISTER (O.). Die Religionspsychologie am Scheidewege. Imago, Leipz. & Wien, 1922, viii, 368-400.—PLAUT (P.). Systematische Religionspsychologie. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipz., 1924, xxiv, 136-138.—POGGI (A.). Psicologia religiosa. Illust. med. ital., Genova, 1923, v, 58; 1924, vi, 49; 72; 1925, vii, 42; 102.—RUST (H.). Das Zungenreden; eine Studie zur kritischen Religionspsychologie. Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleh., München, 1924, Heft 118, 1-74.—SCHROEDER (T.). Some difficulties and problems of the psychologists of religion. Psyche & Eros, N. Y., 1922, iii, 159-168.—SCHÜTZ (R.). Grundsätze und Aufgaben der Religionspsychologie. Ztschr. f. Religionspsychol., Halle a. S., 1911, v, 245-263.—SCHWELLENBACH (R.). Zum psychologischen Verständnis der Religion des Amerikaners. Ibid., 1908, ii, 211-220.—SEGOND (J.). Le problème psychologique de la grâce et de la conversion. J. de psychol. norm. et path., Par., 1920, xvii, 418-456.—SNOW (A. J.). A psychological basis for the origin of religion. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1922-23, xvii, 254-280.—THOULESS (R. H.). The psychology of religious experience. Discovery, Lond., 1921, ii, 69-73.

Religion and medicine.

See **Medicine and religion.**

Religion and psychotherapy.

See, also, **Faith-cure.**

BORDREUIL (P.). *Religion et psychothérapie; étude sur le rôle de la foi religieuse dans la guérison de la maladie. 8°. Toulouse, 1911.

DEARMER (P.). Body and soul; an enquiry into the effect of religion upon health, with a description of Christian works of healing from the New Testament to the present day. 8°. New York, 1909.

GUMPERTZ (K.). Psychotherapie und religiöse Kulthandlungen. 8°. Stuttgart, 1929. Forms Heft 9 of Abhandl. a. d. Geb. d. Psychoth. u. med. Psychol.

HIRSCH (W.). Religion und Civilization vom Standpunkte des Psychiaters. 8°. München, 1910.

MEDECINE and the church; being a series of studies on the relationship between the practice of medicine and the church's ministry to the sick; edited, with an introduction, by Geoffrey Rhodes; with a foreword by the Lord Bishop of Winchester. 12°. London, 1910.

BUTLER (C.). Medicine and religion. In Medicine and the church, 12°, London, 1910, 51-66.—ROBERTS (E.). The church and mental healing. Ibid., 227-241.—SHIELDS (A. B.). The Emmanuel movement in America. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1153.

Religion and sexual instinct.

COHEN (C.). Religion and sex; studies in the pathology of religious development. 8°. London, [1919].

HANNAY (J. B.). Sex symbolism in religion, with an appreciation by Sir G. Birdwood. 2 v. 8°. London, 1922.

SCHROEDER (T.) & C. (I.). Heavenly bridegrooms; an unintentional contribution

Religion and sexual instinct—continued.
to the erotogenic interpretation of religion.
8°. New York, 1918.

Ladame (P. L.). Un prophète cévenol à Genève au XVIII^e siècle; procès criminel de Jean Jacques Doladille, mystique érotomane. Arch. d'anthrop. crim., Lyon & Par., 1911, xxvi, 837; 902.—**Schroeder** (T.). The erotogenesis of religion, developing a working hypothesis. Alienist & Neurol., St. Louis, 1913, xxxiv, 444-476. — Shaker celibacy and salacity psychologically interpreted. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 800-805. — A contribution to the psychology of theism; the French prophets and John Lacy. Psychoanalyt. Rev., Wash., 1925, xii, 16-29.—**Schultz** (W.). Das Geschlechtliche in gnostischer Lehre und Übung. Ztschr. f. Religionspsychol., Halle a. S., 1911, v, 69-87.—**Thouless** (R. H.). Religion and the sex-instinct. Psyche, Lond., 1921-22, n. s., ii, 146-154.—**Van Teslaar** (J. S.). Religion and sex, an account of the erotogenic theory of religion as formulated by Theodore Schroeder. Psychoanalyt., Rev., N. Y., 1915, ii, 81-92.

Reliaud (Henri) [1902-]. *L'asile national des convalescents de Saint-Maurice (Seine). Sa création, son fonctionnement, son rôle. 82 pp. 8°. Paris, 1929. No. 93.

Rellier (Maxime) [1883-]. *Etude sur les troubles de la sensibilité objective dans le zona. 43 pp. 8°. Paris, 1911. No. 411.

Relu (Léonce) [1883-]. *La syphilis et la réglementation de la prostitution. 55 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 27.

Remak (Ernst Julius) [1848-1911].

Cohn (T.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxvii, 1230.—**Nekrolog**. Ztschr. f. med. Elektrol., Leipz., 1911, xiii, 33-36.

Rembert (René). *L'athérome aortique expérimental. 141 pp. 8°. Paris, 1907. No. 6.

Remedi (Vittorio) [1859-1923]. Contributo alla chirurgia dell' echinococco ed alle sue localizzazioni rare. 36 pp. 8°. Cagliari, G. Dessi, 1906.

— Il nuovo indirizzo della terapia-chirurgica; prolusione letta il dì 13 marzo 1907. 16 pp. 8°. Siena, S. Bernardino, 1907.

For biography see Arch. ital. di chir., Bologna, 1923, vii, 517-522, port. (G. Bolognesi).

Remelé (Joseph) [1885-]. *Ueber traumatische Orbitalsarkome. 33 pp. 8°. Leipzig, Breitkopf & Härtel, 1911.

Remertz (Otto Hermann) [1884-]. *Ueber prophylaktische Injektion von Tetanusantitoxin. 77 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Remilly (André). *Sur 32 observations de femmes opérées pour tuberculose génitale. 136 pp. 8°. Paris, 1920. No. 356.

Remington (Joseph Price) [1847-1918]. Practice of pharmacy; a treatise on the models of making and dispensing official, unofficial, and extemporaneous preparations [etc.]. 6. ed. 2 v. xvii; xvi, 1962 pp., paged consec. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1917.

— The same. By E. Fullerton Cook & Charles H. La Wall. 7. ed. xxiv, 2090 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1926].

For biography see Am. J. Pharm., Phila., 1918, xc, 65-72, port. (C. H. La Wall). Also Ibid., 73-77 (J. U. Lloyd). Also Ibid., 79-108 (Mrs. C. H. La Wall). Also Brit. M. J., Lond., 1918, i, 330. Also Bull. Pharm. Detroit, 1918, xxvii, 52-56 (L. E. Sayre). Also Eclect. M. J., Cincin., 1918, lxxviii, 165-168 (J. U. Lloyd). Also J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 240 (S. P. Sadtler). Also N. York M. J. [etc.], 1918, cxvii, 35. Also Pharm. J., Lond., 1918, c, 59.

Remky (Erich) [1885-]. *Ueber Exhibitionismus. [Königsberg i. Pr.] 47 pp., 1 l. 8°. Berlin, R. Trenkle, 1912.

Rommel (Anton) [1904-]. *Bauchnarbenbrüche nach Appendektomie. 39 pp. 8°. Heidelberg, P. Hesse, 1928.

Rummelin (Johann) [1583-]. Five plates from his Catoptron microcosmicum. fol. [Ulm?] 1613 are wrongly attributed to Archangelus Piccolomini, in his Anatome integra. fol. Veronae, 1754.

Rummelts (Remnelt). *Buitenbaarmoederlijke zwangerschap. [Extrauterine pregnancy.] 118 pp., 1 l. 8°. Amsterdam, Blikman & Sartorius, 1923.

Remmen (Nils E.) [1864-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 801.

Remmers (Gerd). *Aetiologie und Prophylaxe der postoperativen Thrombose und Embolie 34 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1908.

Remmets (Theodor) [1881-]. *Zur Stumpfbildung nach Exenteratio und Enucleatio bulbi. 1 p. l., 43 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1913.

Rémond (Antoine) [1863-]. Précis des maladies mentales. 2. ed. 354 pp. 12°. Paris, F. R. de Rudeval, 1909.

Remondino (Peter Charles) [1846-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxviii, 339.

Remondy (Georges). *De la recherche du bacille de Koch dans les matières fécales. 38 pp. 8°. Paris, 1922. No. 286.

Rempel (Itzco-Juda) [1877-]. *Ein seltener Fall von Gehirnverletzung durch einen 10 cm. langen Nagel. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.

Rensburg (George Washington) [1868-]. Scientific eating and health building. 317 pp. 8°. Kansas City, Mo., Nazarene Pub. House, 1925.

Remsen (Ira) [1846-1927].

Armstrong (H. E.). **Obituary**. Nature, Lond., 1927, cxix, 608.—**Noyes** (William A.). **Obituary**. Science, N. Y., 1927, lxvi, 243-246.—**Obituary**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxviii, 855.

Remstedt (Heinrich Peter Nicolaus) [1884-]. *Ueber einen Fall von Amentia oder akutes, hallucinatorisches Irresein auf dem Boden geistiger und körperlicher Erschöpfung. 31 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1910.

Remter (Johannes) [1886-]. *Behandlung difform geheilter Diaphysenfrakturen des Femur. 94 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.

Remund (Max Hugo). *Ueber die medizinische Bedeutung der Gefährdungsgesetzgebung. 180 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.

Remus (Alexander) [1887-]. *Die Aetiologie der Chorea minor. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Rémusat (Paul) [1884-]. *Contribution à l'étude du traitement des salpingo-ovarites chroniques. 217 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 35.

Remy (Albert) [1849-1925].

Blum (J.). Nécrologie. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcvi, 624.—**Jeandelize** (P.). Le docteur Albert Remy, inventeur du dioploscope. Médecine, Par., 1925-26, vii, 273-277.

Remy (André) [1886-]. *La ptisiothérapie dans l'antiquité: Orientaux, Grecs, Arabes. 121 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 35.

Remy (André-Jean-Nicolas) [1885-]. *De la diarrhée des nourrissons, étude de coprologie par la clinique et par les procédés de laboratoire, en particulier par la méthode de Triboulet. 207 pp. 8°. Nancy, 1912. No. 977.

- Remy (H.).** *Chemisches Wörterbuch.* vii, 1 l., 416 pp. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1924.
- Remy (Isidore) [1841–1909].**
Verstraeten (C.), Stubbe & Marneffe. [Nécrologie.] Bull. Soc. de méd. de Gand, 1909, lxxvi, 49–54.
- Remy (Leo) [1879–].** *Ueber Meningitis cerebrospinalis epidemica. 67 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1910.
- Rémy (Louis) [1883–].** *Contribution à l'étude des plaies pénétrantes de l'abdomen. 54 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 9.
- Rémy (Paul) [1884–].** *Les toxi-infections alimentaires en médecine vétérinaire. 139 pp. 8°. Paris, 1929.
 Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Rémy Nérès (Gaston) [1894–].** *Le tractus thyroïdienne. Embryologie topographique. Pathologie chirurgicale; kystes, fistules et tumeurs. 170 pp. 8°. Paris, 1929. No. 49.
- Renal artery.**
 See **Artery (Renal).**
- Renal insufficiency.**
 See **Kidney (Insufficiency of).**
- Renan (François) [1893–].** *Le syndrome d'occlusion intestinale dans ses rapports avec la gestation, le travail et les suites de couches. 116 pp. 8°. Paris, 1921. No. 498.
- Renard.** Guide encyclopédique des mères et des nourrices, ou l'art d'élever les enfants; avec notice sur les maladies des enfants en bas âge et leur traitement. 199 pp. 8°. Paris, 1911.
- Renard (Gabriel) [1894–].** *Contribution à l'étude de la pathogénie et de l'étiologie de l'ophtalmie sympathique. 98 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1927. No. 357.
- Renard (Georgette) [1891–].** *La localisation péri-hilaire de la tuberculose pulmonaire chronique de l'adulte. 88 pp. 8°. Paris, 1928. No. 21.
- Renard (Jacques) [1893–].** *Etude clinique sur les pneumococcies des nourrissons. 80 pp. 8°. Paris, 1920. No. 418.
- Renard (Jacques).** *Le syndrome sympathique dans les affections gastriques. 146 pp. 8°. Paris, 1921. No. 428.
- Renard (Jean-Baptiste-Louis-Hippolyte) [1888–].** *Des embolies au cours de la fièvre typhoïde. 79 pp. 8°. Paris, 1915. No. 99.
- Renard (Jean-François) [1889–].** *La diphtériso-réaction (réaction de Schick). 103 pp. 8°. Paris, 1920. No. 404.
- Renard (Joseph) [1886–].** *Contribution à l'étude de l'arrachement accidentel du cuir chevelu. 51 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 85.
- Renard (Léon-Paul-Ernest) [1888–].** *Contribution à l'étude de la localisation anatomique et repérage rigoureux des projectiles par le radio-stéréomètre Tauleigne-Mazo. 63 pp. 8°. Paris, 1916. No. 21.
- Renard (Lucien-Augustin) [1882–].** *Le pavillon de la diphtérie à l'hôpital Saint-Sauvoir de Lille (de 1906 à 1909). Travail de la clinique médicale infantile. 64 pp. 8°. Lille, 1909. No. 16.
- Renard (Maurice) [1885–].** *Les hémorragies méningées par pachyméningite hémorragique chez le nourrisson. 68 pp. 8°. Paris, 1925. No. 216.
- Renard (Pierre) [1897–].** *Le signe de Chvostek au cours de la seconde enfance et de l'âge adulte. Etude sémiologique: ses
- Renard (Pierre)—continued.**
 rapports avec la tétanie. 44 pp. 8°. Paris, 1928. No. 52.
- Renardier (Georges) [1889–].** *Sur un nouveau procédé de détatouage. 54 pp., 1 l. 8°. Paris, 1922. No. 24.
- Renato de Nunno.** Il morbo di Hodgkin. 169 pp., lxx, 5 pl., 1 l. 8°. Napoli, L. Pierro & figlio, 1920.
- Renaud (Denis) [1887–].** *Contribution à l'étude des syndrômes douloureux de la fosse iliaque droite. Aspects cliniques et radiologiques. 176 pp. 8°. Paris, 1923. No. 207.
- Renaud (Emile-Jean-Jacques-Guillaume) [1887–].** *Ueber Herzfehler und Schwangerschaft. 48 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1915.
- Renaud (Jean) [1887–].** *Les syndromes de la limite plastique. 64 pp. 8°. Paris, 1919. No. 221.
- Renaud (Louis) [1889–].** *De la réactivation biologique de la réaction de Wassermann dans la syphilis héréditaire. 70 pp. 8°. Paris, 1912. No. 42.
- Renaud (Maurice) [1880–].** Les cancers et leurs complications; étude clinique de leur évolution. 322 pp., 1 l. 8°. Paris, Masson & Cie., 1927.
- Renaud (Maurice) [1885–].** *Un hôpital moderne de contagieux, Hôpital Claude-Bernard. 68 pp., 1 l. 8°. Paris, 1909. No. 39.
- Renaud-Badet (Albert-Pierre).** *Les crèches à Paris. Ce qu'elles sont. Ce qu'elles doivent être. 118 pp. 8°. Paris, 1909. No. 58.
 — Les vaccins microbiens. 95 pp. 8°. Paris, 1913.
- Renaudeaux (Maurice).** *Constipation et transit iléo-cœcal, étude de diverses théories pathogéniques, observations radiocliniques. 134 pp. 8°. Paris, 1921. No. 523.
- Renaudet (Frédéric).** *De la cure radicale de la hernie crurale par le procédé de Guibé et Proust modifié. 35 pp. 8°. Paris, 1908. No. 262.
- Renaudet (Georges).**
 See **Herrera (A. L.).** Notions générales de biologie [etc.] 8°. Berlin, 1906.
- Renaudin (Gustave).** *La perforation brusque du duodénum (diagnostic et traitement). 129 pp. 8°. Paris, 1908. No. 76.
- Renaudin (Louis-François-Emile) [1808–1865].**
Ritti (A.). [Biography.] In his Hist. d. trav. Soc. méd.-psychol., Par., 1913, i, 171–200.
- Renaudot (Théophraste) [1584–1653].**
Forgue (E.). [Biography.] Gaz. d. hôp., Par., 1927, c, 605–609.—**Plaidoirie (La)** contre Théophraste Renaudot. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, suppl., pp. cccli–cccliii.—**Sicard (E.).** A physician of Montpellier at Paris, in the xvii century. Med. Pickwick, Saranac Lake, 1915, i, 410; 460.
- Renault (Alexandre).** L'avenir du syphilitique, méfaits possibles de la syphilis abandonnée à elle-même. Sa bénignité habituelle quand elle est soumise au traitement et aux lois de l'hygiène. iv, 304 pp. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1910.
 — Enfermedades blenorragicas de las vías genitourinarias. xiv, 267 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1916.
 — The same. Maladies blenorragiques des voies génito-urinaires. xvi, 262 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1917.

Renault (André). *Etude des états hypothermiques et en particulier du shock chez les blessés des membres. 182 pp. 8°. Paris, 1919. No. 92.

Renault (Charles) [1862-1912].

Obituary. Bull. et mém. Soc. de méd., Par., 1913, 17.

Renault (Charles) [1882-]. *La médiastinite syphilitique. 3 p. l., 96 pp. 8°. Paris, 1913. No. 140.

Renault (Ferdinand-Justin-André) [1888-]. *Le syndrome inanité chronique symptomatologie-diagnostic. 94 pp. 8°. Paris, 1920. No. 486.

Renault (Paul) [1898-]. *Action des extraits endocriniens sur la glycorégulation. 98 pp. 8°. Paris, 1927. No. 15.

Renaut (Joseph-Louis) [1844-1917].

Hayem (G.). Nécrologie. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, lxxviii, 795-798. — **Linossier** (G.). Obituary. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 19. — **Mollard** (J.). Nécrologie. Lyon méd., 1918, cxvii, 49-59. — **Nécrologie.** Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxxii, 16. — **Regaud** (C.). Nécrologie. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 114 (annexe).

Renaux (Aimé-François-Auguste) [1890-]. *La symbiose fuso-spirillaire et son traitement par l'arsénobenzol. 90 pp. 8°. Paris, 1914. No. 356.

Renaux (E.).

See **Bayet** (Adrien) & **Renaux** (E.). Le séro-diagnostic de la syphilis, [etc.]. 8°. Bruxelles, 1909.

Renaux (Jules-Pierre-Paul) [1887-]. *Etats confusionnels consécutifs aux commotions des batailles. 95 pp. 8°. Paris, 1915. No. 28.

Renaux (Roger) [1898-]. *La néphrectomie dans la carcinose rénale d'après 24 observations. 69 pp. 8°. Paris, 1922. No. 208.

Rendiconti della Associazione medico-chirurgica di Parina. v. 1-8, 1900-1907. 8°. Parma.

Rendiconto clinico del sessennio 1895-1900 de r. Istituto ostetrico-ginecologico. 1 v. 1901. 8°. Palermo.

Rendiconto clinico-statistico dell' Istituto ostetrico-ginecologico della r. Università di Padova, 1893. 1 v. 1894. 8°. Padova.

Rendiconto dell' annuale Congresso della Società ottalmologica italiana 1886-87. 8°. Pavia, 1887-88.

Rendiconto del Congresso della Associazione oftalmologica italiana. 5 v. 1888-1905. 8°. [v. p.].

Rendiconto delle sedute della Società ottalmologica italiana. XI. Congresso generale dell' Associazione medica in Perugia. 8°. Pavia, 1886.

Rendiconto delle sessioni della r. Accademia delle scienze dell' Istituto di Bologna. n. s., v. 1-31, 1896-1927. 8°. Bologna.

Rendle (Alfred Barton) [1865-].

See **Fawcett** (William) & **Rendle** (Alfred Barton). Flora of Jamaica [etc.]. 8°. London, 1910-1920.

Rendon (Alberto) [1895-]. *Contribution à l'étude de la tuberculose annexe. 64 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1924. No. 188.

Rendu (Albert) [1880-]. *De la trépanation du labyrinthe dans les labyrinthites chroniques. 142 pp. 8°. Paris, 1909. No. 91.

Rendu (André). *La responsabilité civile des médecins, et la jurisprudence moderne. 2 pl., 182 pp. 8°. Paris, A. Rousseau, 1909.

Rendu (André) [1881-]. *Contribution à l'étude de l'oblitération des cavités osseuses et articulaires tuberculeuses par le mélange de von Mosetig Moorhof. 147 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 6.

Rendu (Henri) [1877-]. *Les lésions hépatiques d'origine appendiculaire et leur retentissement gastrique. 95 pp. 8°. Paris, 1908. No. 376.

Foie, pancréas, rein. viii, 182 pp. 16°. Paris, A. Maloine & fils, 1925.

Rendu (Robert) [1886-]. *Des otorragies carotidiennes non traumatiques. 144 pp., 1 pl. 8°. Lyon, 1913. No. 93.

Reneau (A.) [1878-]. *Rapports de la chlorurie urinaire avec l'hypertension artérielle. Application à la médication hypotensive. [Lyon.] 112 pp. 8°. Villeurbanne, 1909. No. 88.

von Renesse (Hans) [1886-]. *Zur Differentialdiagnose zwischen Manie und Dementia hebephrenica (praecox). 94 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Reuevey (Paul) [1885-]. *Traitement des abcès périamygdales. 67 pp. 8°. Paris, 1910. No. 283.

Rengade (E.). Analyse thermique et métallographie microscopique. Avec une préface de H. Le Chatelier. vi, 176 pp., 12 pl. 8°. Paris, Hachette & Cie., 1909.

Rengert (Willi) [1884-]. *Die ambulante Behandlung der Humerusfrakturen mittels Gipsverbandes. 28 pp., 2 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.

Rengger (Johann Rudolf) [1795-1832].

Ebstein (E.). A pioneer in Paraguay, the Swiss physician Johann Rudolf Rengger. Med. Life, N. Y., 1925, xxxii, 312-316.

Renggli (Franz). *Ueber Tyrosin und Harnsäure im normalen und pathologischen Speichel. 35 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1919.

Renggli (Joseph) [1845-1922].

Stucki. Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lli, 705.

Rengnietz (Paul). *De l'acide phosphorique dans les principales farines alimentaires commerciales. 44 pp. 8°. Paris, 1911.

Ecole de pharmacie.

Renicke (Christopher). *Vulvovaginitis. [Marquette Medical School.] 14 pp. 4°. Milwaukee, 1923.

Reniger (Marie). *Contribution à l'étude du trichophyton gypsum. Description d'une de ses variétés. 30 pp. 8°. Genève, L. Coulon, 1908.

Renisch (Hermann) [1884-]. *Ein Beitrag zur Adenomyositis uteri et recti. [München.] 43 pp. 8°. Berlin, A. W. Schade, 1912.

Rennau (Emmy). *Die Mastixreaktion im Liquor cerebrospinalis. 21 pp. 8°. Frankfurt a. M., Gebr. Fey, 1917.

Rennau (Therese) [1886-]. *Die Gynäkologie des Arnold von Villanova mit Erläuterungen. 60 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1912.

Renner (Albrecht) [1886-]. *Ueber die Temperaturabhängigkeit der Goldzahl und der Viskosität von kolloidalen Lösungen (Gelatine, Albumin, Serum) und über die Temperaturabhängigkeit der Quellung von Organen (Muskel und Niere). 18 pp., 1 ch. 8°. Göttingen, 1914.

Schlafmitteltherapie. iv, 1 l., 125 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.

Renner (Frederick) [1830-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 911.

Renner (Georg) [1896-]. *Veränderungen der Kieferknochen und Zähne bei Osteomalazie. [Leipzig.] 11 pp. 8°. Zeulenroda (Thür.), A. Oberreuter [1922].

Renner (Max) [1892-]. *Ueber plötzliche Todesfälle bei Kriegsteilnehmern. 37 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.

Renner (Max Friedrich Carl) [1895-]. *Die Subluxatio coxae congenita und ihre Beziehung zur Arthritis deformans coxae mit Berücksichtigung der coxa valga luxans. 62 pp. 8°. Breslau, R. Zimmer, 1926.

Renner (Otto).

See **Maas** (Otto) & **Renner** (Otto). Einführung in die Biologie. roy. 8°. München & Berlin, 1912.

Rennes (J.). Traité de l'inspection des viandes de boucherie, des volaires et gibiers, des poissons, crustacés et mollusques. Préface par H. Vallée. vii, 368 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1910.

— The same. 2. ed. vii, 358 pp., 44 pl. 8°. Paris, E. Le François, 1921.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 224 pp. 8°. Paris, E. Le François, 1926.

— Immunité, immunisation; préface de F. Widal. vi, 347 pp. 12°. Paris, E. Le François, 1923.

Rennes médical. v. 1-10, 1905-1915. 8°. Rennes.

Rennet.

See, also, **Milk** (Coagulation of).

Bodansky (A.). A study of a milk-coagulating enzyme of solanum elaeagnifolium. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxi, 365-375.—**Campbell (L. E.).** Preliminary note on the natural coagulation of the latex of Hevea brasiliensis. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1917, xxxvi, 274-276.—**Calfois (E.).** Les présures microbiennes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 381-383.—**Conn (H. J.).** A method of detecting rennet production by bacteria. J. Bact., Balt., 1922, vii, 447.—**Denier & Vernet.** Etude bacteriologique de la coagulation naturelle du latex d'Hevea brasiliensis. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 123-126.—**De Toni (G.) & Montavani (M.).** Recherches sur l'apparition de la présure pendant la vie fœtale et sur la spécificité des présures. Nourisson, Par., 1923, xi, 10-32.—**Elfront (J.).** Présure. Monit. scient., Par., 1909, 4. s., xxiii, 305-325.—**Faidean (F.).** Animal and vegetable rennets; their properties, their preparation, and their mode of action. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1919, lxxxvii, 285.—**Redin (S. G.).** Ueber spezifische Hemmung der Labwirkung und über verschiedene Labenzymen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxiv, 242-252.—**Rakoczy (A.).** Ueber die Milchkoagulierende und proteolytische Wirkung der Rinder- und Kalbs mageninfusion und des natürlichen Kalbsmagensaftes. Ibid., 1910, lxxiii, 421-463.—**Slortzov (B.), Soudakova (V.) & Clagolev (P.).** Sur le problème du chimisme de l'action de la présure. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 537.—**Thaysen (A. C.).** Researches on the inhibition produced by certain sera on the coagulating power of rennet. Bio-chem. J., Lond., 1915, ix, 110-131.—**Van Dam (W.).** Sur la détermination du pouvoir coagulant de la présure du commerce. Rev. gén. du lait, Liège, 1911-12, ix, 193; 217; 256; 267.

Rennie (Thomas) [—1912].

Manson (P.). Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 983.

Renning (Julius) [1886-]. *Beiträge zur Kenntnis der Valenz des Kohlenstoffs und des Siliciums. 1 p. l., 44 pp., 1 l. 8°. München, V. Höfling, 1912.

Reno (William W.) [1873-1918]. The internal administration of an evacuation hospital. 13 pp. 12°. Fort Leavenworth, 1913.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1182. Also N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 707.

Renold (Ernst). *Beitrag zur Klinik der congenitalen Pylorushypertrophie und ähnlicher Krankheitsbilder. [Zürich.] 1 p. l., 70 pp. 8°. Baden, 1912.

Renoldi (Otto Karl) [1886-]. *Zur Kasuistik der diffusen eitrigen Peritonitis. 41 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.

Renoldi (Richard Theodor) [1883-]. *Ueber 369 Operationen von Altersstar an der Marburger Univ.-Augenklinik. 1 p. l., 36 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1912.

Rénon (Louis) [1863-1922].

Baudet (G.). Nécrologie. Bull. gén. de therap. (etc.), Par., 1922, clxxiii, 561-563.—**Claissé (P.).** Nécrologie. Presse méd., Par., 1922, xxxv(annexe), 1780.—**de Massary.** Nécrologie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 1790-1796.—**Nécrologie.** Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1922, xxxvi, 687.—**Teissier (P.).** Nécrologie. Rev. de la tuberculose, Par., 1922, 3. s., iii, 654-657.—**Vaquez (H.).** Nécrologie. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 150-153.

Renouard (Charles Auguste). The Casket's new anatomical plates, drawn with special reference to the requirements of embalmers. 67 pp. 4°. New York, 1921.

Renouard (Pierre Victor) [1798-]. History of medicine, from its origin to the nineteenth century, with an appendix, containing a philosophical and historical review of medicine to the present time. Translated from the French by Cornelius G. Comegys. xxii, 1 l., 719 pp. 8°. Cincinnati, Moore, Wilstach, Keys & Co., 1856.

Renouf (Albert). *L'intoxication aiguë par le véronal. 40 pp. 8°. Paris, 1920. No. 279.

Renouf (Peter Le Page) [1822-1897]. Lectures on the origin and growth of religion as illustrated by the religion of ancient Egypt. x, 259 pp. 8°. London, Edinburgh, Williams & Norgate, 1880.

Renoult (Jean) [1898-]. *Contribution à l'étude de la mélanose de Riehl. 50 pp. 8°. Paris, 1927. No. 454.

Renous (Charles) [1897-]. *Etude sur l'emploi du babeurre dans l'alimentation des nouveau-nés débiles. 95 pp. 8°. Paris, 1924. No. 527.

Renoux (Georges) [1886-]. *Du traitement de la dysphagie des tuberculeux par les injections au niveau du laryngé supérieur. 56 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 42.

Renoux (Georges) [1898-]. *L'assistance aux enfants du premier âge à Paris au xvi^e et au xvii^e siècle. 79 pp. 8°. Paris, 1924. No. 523.

Renshaw (Charles J.) [1841-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 559.

Renshaw (John Alfred Knowles) [—1926].

Obituary. Lancet, Lond., 1926, i, 936.

Renssen (Willem) [—1916].

Koch (C. F. A.). In memoriam. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 133-135.—**Vrijheid (J. A.).** [Obituary.] Med. Weekbl., Amst., 1916-17, xxiii, 505, port.

Renter (Erich) [1899-]. *Ueber gutartige Geschwülste des Magens. 23 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1927.

van Renterghem (Albert Willem) [1866-1916]. De rehabilitatie van den huisarts door verbetering in de opvoeding van den geneesheer. 40 pp. 8°. Amsterdam, F. van Rossen, 1910.

For biography see Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1916, xx, 279-291, port.

Renton (James Crawford) [1851-1919].

MacDougall (J. A.). Obituary. Edinb. M. J., 1919, n. s., xxiii, 405.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 617. Also Lancet, Lond., 1919, ii, 851.—**Somerville (W. F.).** Obituary. Glasgow M. J., 1919, xcii, 283.

Rentrop (Otto) [1887-]. *Ueber Rückfallfieber; ein Beitrag zur Kenntnis und Behandlung der Febris recurrens. 42 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1918.

Rentrop (Peter Adolf) [1876-]. *Beitrag zur Casuistik der Mesenterialsarkome. 48 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Rentsch (Erich) [1871-]. *Ein Fall von Hirntumor bei einer Geisteskranken, nebst einem Beitrag über den Zusammenhang zwischen Hirntumor und Psychosen. 23 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Rentsch (Erich Karl Bernhard) [1897-]. *Ueber das Adamantinom. 15 pp. 8°. Leipzig, 1924.

Renty (Pierre-Gabriel-Rémy-Jean-Baptiste) [1883-]. *L'appendicostomie, son utilisation dans le traitement des péritonites aiguës. 69 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 145.

Rentz (Charles Bernard) [1868-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 676.

Rentz (Walter) [1887-]. *Beiträge zur Stauungspapille und ihrer Bedeutung für die Hirnchirurgie. [Breslau.] 78 pp. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1914.

Rentzsch (Hero-Ruth) [1903-]. *Ueber die Prognose der syphilitischen Erkrankungen des Herzens und der Aorta. [Leipzig.] 15 pp. 8°. Oschatz, F. Oldecops, 1927.

Renvers (Gerhard Victor Rudolph) [1854-1909].

Goldscheider. [Biography.] Deutschemed. Wehnsehr., Leipz. & Berl., 1909, xxxv, 635-638. — **Kutner** (R.). [Biography.] Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1909, vi, 209-211. — [Nachruf]. Therap. d. Gegenw., Berl., 1909, 1, 169.

Renz (Kurt Ulrich) [1880-]. *Ueber das Atomgewicht des Rhodiums. 26 pp., 1 ch. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1909.

de Renzi (Errico) [1839-1921].

Iveri (G.). Necrologio. Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 1210.

de Renzy (Annesley Charles Castriot) [1828-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 608.

Repellin (Emile-Henri-Auguste-Joseph) [1886-]. De l'anasarque dite essentielle de l'enfance; anasarque sans albuminurie ni cardiopathie. 82 pp. 8°. Lille, 1911. No. 6.

Répertoire de médecine internationale. v. 1-4, 1911-1914. 4°. Paris.

Répertoire de pharmacie. Archives de pharmacie et Journal de chimie médicale réunis. 3. s., v. 33-37, 1921-1926. 8°. Paris.

Répertoire (Le) de police sanitaire vétérinaire et d'hygiène publique. v. 24-30, 1908-1914. 8°. Paris.

Repertorio de medicina y cirugía. v. 7-20, 1915-16 to 1928. 8°. Bogotá.

Repertorium der praktischen Medizin, Monatsberichte für praktische Aerzte. v. 1-12, 1904-1915. 8°. Leipzig.

Repuhuah System of Medicine. Book I. By L. Golden, L. M. Herbert, A. Goldenstein. 88 pp. 8°. New York, 1924.
[Hebrew text.]

Répin (Charles) [1864-1912].

Nécrologie. Bull. de l'Inst. Pasteur, Par., 1912, x, 1027.

Repond (André). *Ueber Störungen der musikalischen Reproduktion bei der Schizophrenie. [Zürich.] 1 p. l., 26 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1913.

Report on the Anophelinæ of Mauritius, and on certain aspects of malaria in the colony, with recommendations for a new anti-malaria campaign. [By Malcolm E. Macgregor.] 48 pp., 21 pl., 4 maps. 4°. [London, etc., Waterlow & Sons, n. d.]

Report (Final) of the Australian hookworm campaign. 3 pts. 4°. Brisbane, Austral., 1924.

[Mimeographed copy.]

Report on cancer of the rectum; an analysis of the literature with special reference to the results of operation. vi, 70 pp. 8°. London, 1927.

Gt. Brit. Min. of Health, Rep. Pub. Health & Med. Subj., No. 46.

Report (Final) of the Committee, Chemical and Rubber sections National Safety Council on benzol, May, 1926. 128 pp. 8°. New York, 1926.

Report to the Committee for men blinded in battle. Hon. John H. Finley, acting president. Along with accounts of the opening of the phare at Vichy, true episodes of blinded soldiers at a base hospital, etc., by Miss Winifred Holt. May, 1919. 28 pp. 8°. Paris, 1919.

Report from the Department of Pathology and the Department of Clinical Psychiatry. Central Indiana hospital for the insane, 1917-1919, v. 8. 511 pp. 8°. Indianapolis, W. B. Burford, 1923.

Report of the Director-General of Public Health, New South Wales. 1897-98; 1914-1927. fol. Sydney, 1898-1927.

Report on an inquiry into the nature and source of dysentery at Fort Mills, Corregidor, P. I. 301 pp. 4°. [n. p.], 1920-1922.
[Typewritten.]

Report on the International Congress of Military Medicine and Pharmacy. v. 2-4, 1923-1927. 8°. Menasha, Washington.

Report of International health education conference of the World conference on education, under the auspices of the National Education association, June 28-July 6, 1923, San Francisco, California. 346 pp. 8°. New York [1923].

Report of the International Neo-Malthusian and Birth Control Conference. V. Report, ed. by Raymond Pierpont. vii, 308 pp. 8°. London, W. Heinemann, 1922.

Report of the International Plague Conference, held at Mukden, 1911. 1 v. 8°. Manila, 1912.

Report of the Laboratory of Pathology of the University of Buffalo, Medical Department. Nos. 1-4, 1900-1912. 8°. Buffalo.

Report of the Local Government Board for Ireland. Supplement. 1 v. 8°. Dublin, 1900-1.

Report on malaria-control in Ceylon plantations.

See **Ross** (Ronald). Malaria-control in Ceylon plantations [etc.]. 8°. Putney, Heath, 1926.

Report of the mental hygiene survey of Cincinnati, conducted by the National Committee for Mental Hygiene. 130 pp. 8°. Cincinnati, 1922.

Report of the Michigan Academy of Science. 8°. Lansing, 1904-1919.

Report of the military board of allied supply. Rapport du comité interallié des ravitaillements. v. 1 in 2 pts. [pt. 2 in charts & maps]. 577 pp., 17 ports. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1924.

[English & French text.]

— The same. v. 2, viii, 1173 pp., 13 ports., 3 diagrs. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1925.

- Report** (General) of the Miners' Phthisis Prevention Committee, Johannesburg, 15th March, 1916. 206 pp., 21 pl. 4°. Pretoria, Gov. Print. & Stat. Off., 1916.
- Report** (Annual) Municipal Tuberculosis Sanitarium, 1917. 328 pp., 30 pl. 8°. [Chicago], 1918.
- Report** of Proceedings of American Society of Sanitary Engineering, 1918-1921. 8°. Columbus, Ohio, 1922.
- Report** of Prof. Rubner made in the Reichsgesundheitsrat on Dec. 20, 1917. 66 pp. fol., 1917.
[Mimeographed.]
- Report** Robert M. Thompson Pellagra Commission, New York Post-Graduate Medical School and Hospital. 8°. [n. p.], 1914-1917.
- Report** of the St. Andrews Institute for clinical research. 208 pp. 8°. London, H. Frowde & Hodder & Stoughton [1922].
- Report** of the scientific researches on the venereal diseases. 71 pp. 8°. New York, Am. Hyg. Ass., 1924.
- Report** on the scientific work of the surgical staff of the Woman's Hospital of the State of New York. 7 v. 8°. New York, 1918-1924.
- Report** of the sex education sessions of the fourth International Congress on School Hygiene and of the Annual Meeting of the (American) Federation (for Sex Hygiene). 1 v. 8°. New York, 1913.
- Report** Social Morality Committee War Work Council, National Board Young Women's Christian Associations, June, 1917-July, 1919. 208 pp., 4 maps. 8°. [Washington, 1919.]
- Report** of the special committee of the Chamber of Commerce of the State of New York on quarantine at the port of New York during the cholera of 1892. 48 pp. 8°. New York, 1892.
- Report** of the Tuberculosis Commission of the State of Virginia, 1915. 73 pp. 8°. Richmond, Davis Bottom, 1916.
- Report** of the United States Interdepartmental Social Hygiene Board for the fiscal year ended June 30, 1922. 49 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1922.
- Report** of work for the relief and control of uncinariasis for the quarter ending March 31, 1915, Grenada, Costa Rica, Guatemala, and Panama; and Egypt (period Jan. 1-Feb. 15). 25 pp. 4°. New York, 1915.
- The same. Southern United States. 21 pp. 4°. New York, 1915.
- Reports** (Annual) of the Agricultural Experiment Station of the University of Minnesota. 8°. St. Paul, 1896-1925.
- Reports** of the American Association for the Advancement of Physical Education. 8°. [v. p.], 1885-1896.
- Reports** of the Biological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, 1893-1906; 1910. 8°. [v. p.], 1894-1911.
- Reports** (Annual) of the Board of Health of the City of Baltimore for the years 1857-1860; 1865-66; 1868-1927. 8°. Baltimore, 1858-1928.
- Reports** (Annual) of the Board of Health of the city of Boston. 8°. Boston, 1874-1927.
- Reports** of the Board of Health to the City Council of Nashville, 1874-1878; 1893-1898; 1900-1913. 8°. Nashville, 1875-1915.

- Reports** (Annual) of the Board of Health of the City of Milwaukee, 1869-1873; 1875-1920. 8°. Milwaukee, 1870-1921.
- Reports** (Annual) of the Board of Health of the City of New Haven, 1873-1904; 1906-1927. 8°. New Haven, 1874-1928.
- Reports** (Annual) of the Board of Health of the Health Department of the City of New York. 1870-1875; 1889-1927. 8°. New York, 1871-1928.
- Reports** (Biennial) of the Board of Health of the State of Delaware, 1879-1884; 1888-1896; 1908-1926. 8°. Dover, 1881-1926.
- Reports** (Annual) of the Board of Health of the State of Louisiana, 1846; 1849-50; 1856; 1860; 1866-1897; 1902-1927. 8°. New Orleans, 1847-1928.
- Reports** of the Board of Health of the State of New Jersey. 8°. Trenton, 1877-1928.
- Reports** of the Board of Managers of the Maryland Hospital for the Insane near Catonsville, Baltimore County, 1843-1871; 1877-1901; 1903-1915. 8°. Baltimore, 1844-1915.
- Reports** of the Board of Regents of the Smithsonian Institution to the Congress of the United States, 1846-1927. 8°. Washington, 1850-1928.
- Reports** of the Board of Trustees of State Charitable Institutions of the State of Kansas, 1876-1902. 8°. Topeka, 1878-1902.
- Reports** of the Bureau of Animal Industry, 1884 to 1910-11. 8°. Washington, 1885-1912.
- Reports** (Annual) of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1879-80 to 1927. 8°. Washington, 1880-1928.
- Reports** (Annual) of the Bureau of Statistics of Labor, Massachusetts, 1869-70 to 1880; 1882-1906. 8°. Boston, 1870-1907.
- Reports** of the Cancer Commission of the Harvard Medical School. v. 1-7; 9-15, 1900-1919; 1921-1927. 8°. Boston.
- Reports** from the Cancer Research Laboratories; the Middlesex Hospital. v. 1-13, 1902-1914. 8°. London.
- Reports** of the Caroline Brewer Croft Cancer Commission of Harvard Medical School.
[Title of v. 3-4, Reports from Cancer Commission of the Harvard Medical School.]
- Reports** of the Cincinnati Hospital to the mayor of Cincinnati, 1868-69 to 1899; 1901-1904; 1906-1908; 1910-11. 8°. Cincinnati, 1869-1912.
- Reports** of the City Physician, Board of Health, and Sanitary Engineer of the City of Concord, N. H., 1875-1877; 1879-80 to 1882; 1884; 1887-1918. 8°. Concord, N. H., 1876-1919.
- Reports** from the Clinical and Research Laboratories, St. George's Hospital. 1 v. 8°. London, 1910.
- Reports** and Collected Studies from the Institute of Tropical Medicine and Hygiene of Porto Rico. v. 1, 1913-1917. 8°. San Juan.
- Reports** of the Commissioner of Education, 1870-71 to 1927. 8°. Washington, 1872-1927.
- Reports** of the Commissioner of Health of the Commonwealth of Pennsylvania, 1905-6 to 1916. 8°. Harrisburg, 1906-1920.
Continuation of Reports of the Board of Health [etc.], Pennsylvania.
- Reports** of the Commissioner of Labor, 1884-85 to 1906; 1908-1910. 8°. Washington, 1886-1911.

- Reports** of the Committee of the Manchester and Salford Sanitary Association, 1853-1900. 8°. Manchester, 1854-1901.
- Reports** of the Connecticut Hospital for the Insane of the State of Connecticut, 1866-67 to 1928. 8°. Hartford; Middletown, 1867-1928.
- Reports** from the consuls of the United States on the commerce, manufactures, etc., of their consular districts. Nos. 1-305, 1880-1906. 8°. Washington.
- Reports** of the Dairy Commissioner of the State of New Jersey. 8°. Trenton, 1886-1900.
- Reports** of the Department of Health of the City of Chicago, 1895-96 to 1897-98; 1904-5 to 1925. 8°. Chicago, 1896-1926.
- Reports** (Annual) of the Department of Health, Toronto. 1926-1928. 8°. Toronto.
- Reports** of the Director of Public Health for the government of Bombay, 1921-1927. 8°. Bombay, 1922-1928.
- Reports** (Annual) of the Director of Public Health and the Sanitary Engineer, Madras, 1921-1927. fol. Madras, 1922-1928.
- Reports** of the Government Bureau of Microbiology, 1909-1913. fol. Sydney, 1910-1914.
- Reports** of the Government Hospital for the Insane to the Secretary of the Interior, 1855-56 to 1916. 8°. Washington, 1856-1916.
- Reports** of the Health of the Borough of Birmingham, 1873-1927. 8°. Birmingham, 1874-1928.
- Reports** of the Health Department of Cincinnati, 1867-1918. 8°. Cincinnati, 1868-1919.
- Reports** of the Health Department of the City of St. Louis, 1877-78 to 1897; 1903-4 to 1915-16. 8°. St. Louis, 1878-1916.
- Reports** of the Henry Phipps Institute for the study, treatment, and prevention of tuberculosis, 1903-1908; 1910-1915, 1921-1928. 8°. Philadelphia, 1903-1928.
- Reports** of the Immigration Commission. Abstracts of reports. 2 v. 8°. Washington, 1911.
- Reports** of the Imperial Bacteriologist, 1895-96 to 1906-7. fol. [Calcutta], 1896-1907.
- Reports** of the Inspector of Asylums, Prisons, and Public Charities for the Province of Ontario, 1871-1909. 8°. Toronto, 1873-1910.
- Reports** from the Laboratory of the Royal College of Physicians, Edinburgh. v. 1-17, 1889-1928. 8°. Edinburgh; London.
- Reports** (Annual) of the Lake Mohonk Conference on the Indian and other Dependent Peoples. 8°. Albany, 1911-1915.
- Reports** of the Local Government Board, 1871-1919. 8°. London, 1872-1919.
- Reports** to the Malaria Committee of the Royal Society. Nos. 1-8, 1899-1903. 8°. London.
- Reports** of the managers of the St. Lawrence State Hospital, 1887-1928. 8°. Albany, 1888-1928.
- Reports** of the Massachusetts Charitable Eye and Ear Infirmary. 1826-1909. [Incomplete.] 8°. Boston, 1827-1910.
- Reports** of the Medical Officer of the Local Government Board, 1876-1919. 8°. London, 1878-1919.
Supplement to Annual Reports of Local Government Board.
- Reports** of meetings of the British Association for the Advancement of Science, 1831-32; 1842-1913; 1919-1928. 8°. London, 1831-1929.
- Reports** of the Mercy Hospital. 8°. Chicago, 1894-1906; 1923.
- Reports** of the Middletown State Homeopathic Hospital. Middletown, N. Y. 1873-1928. 8°. Albany, 1874-1928.
- Reports** of the National Academy of Sciences. 8°. Washington, [1906-1915.]
- Reports** of the North Carolina Board of Health 1879-1926 [Incomplete.] 8°. Raleigh, 1881-1926.
- Reports** and Notes of the Public Health Laboratories, Ministry of the Interior, Egypt. Department of Public Health. 8°. fol. Cairo, 1918; 1923-24.
- Reports** and papers on bubonic plague by Dr. R. B. Low. 1 v. 8°. London, 1902.
- Reports** from the Pathological Department Central Indiana Hospital for Insane. 1903-1906; 1909-1917. 8°. Indianapolis, 1908-1919.
- Reports** of the Pennsylvania Department of Agriculture. 1899-1913. 8°. Harrisburg, 1900-1914.
- Reports** of the Peter Bent Brigham Hospital. v. 1-15, 1915-1928. 8°. Cambridge.
- Reports** on plague investigations in India, issued by the Advisory Committee, appointed by the Secretary of State for India, the Royal Society and the Lister Institute of preventive medicine. 2 pts. viii; 826 pp. paged consec. 4°. Cambridge, University Press, 1911.
- Reports** of the Practitioners' Short Course in Veterinary Medicine Iowa State College of Agriculture and Mechanic Arts. v. 1; 3, 1916; 1919. 8°. Ames, Iowa.
- Reports** of the Provincial Board of Health of Ontario. 1882-1925. 8°. Toronto, 1883-1926.
Continued as Reports of the Department of Health.
- Reports** on the Public Health Administration of the Punjab and Proceedings of the Sanitary Board for the years 1922-1927. fol. Lahore, 1923-1928.
- Reports** on public health and medical subjects. Nos. 1-53, 1920-1928. 8°. London.
- Reports** of the Registrar-General of Births, Deaths, and Marriages in England. 1837-1920. 8°. London, 1839-1922.
Continued as Registrar-General's Statistical Review of England and Wales.
- Reports** of the Registrar-General of Births, Deaths, and Marriages in Scotland. 1855-1927. 8°. Edinburgh, 1856-1928.
- Reports** on the Sanitary Administration of the Punjab. 1867-1921. 8°. Lahore, 1868-1922.
Continued as Reports on the Public Health Administration of the Punjab.
- Reports** of the Sanitary Commissioner for Bengal. 1868-1919. [Incomplete.] 8°. Calcutta, 1869-1920.
- Reports** of the Sanitary Commissioner for the Central Provinces. 1868-1919. 8°. Nagpúr, 1869-1920.
Continued as Reports of the Director of Public Health.
- Reports** of the Sanitary Commissioner for the Government of Bombay, 1864-1919. 8°. Bombay, 1865-1920.
Continued as Reports of the Director of Public Health.

- Reports** of the Sanitary Commissioner with the Government of India, 1864-1919. [Incomplete.] 8°. Calcutta, 1865-1921.
Continued as Report of Public Health Commissioner.
- Reports** of the Sanitary Commissioner of the Hyderabad assigned districts, 1872-1902. 8°. Hyderabad, 1873-1903.
- Reports** of the Sanitary Commissioner of Madras. 1864-1920. 8°. Madras, 1865-1922.
Continued as Reports of the Director of Public Health.
- Reports** of the Secretary of Agriculture, 1889-1923. [Incomplete.] 8°. Washington, 1890-1923.
- Reports** of the Secretary of the State Board of Health of the State of Colorado, 1876-1880; 1892-1894; 1907-1912; 1921-1927. 8°. Denver, 1877-1928.
- Reports** of the Secretary of War, 1853-1928. [Incomplete.] 8°. Washington, 1854-1928.
- Reports** of the Sleeping Sickness Commission of the Royal Society. Nos. 1-10, 1903-1910; Nos. 13-17, 1913-1919. 8°. London.
- Reports** of the State Board of Health of California, 1870-1928. 8°. Sacramento, 1871-1929.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of Florida. 1889-1894; 1898-99; 1909-1922. 8°. Jacksonville, 1890-1924.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of Illinois. 1878-1895; 1903-1908; 1913; 1917-1927. 8°. Springfield, 1879-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of Indiana. 1881-1897; 1904-1907; 1909-1924. 8°. Indianapolis, 1883-1925.
- Reports** of the State Board of Health of Kentucky. 1878-1883; 1888-1893; 1895-1897; 1899-1911. 8°. Frankfort; Louisville, 1879-1912.
- Reports** of the State Board of Health of Maryland. 1874-1927. 8°. Annapolis, 1875-1929.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of Massachusetts. 1870-1879; 1882-1927. 8°. Boston, 1870-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of Michigan. 1873-1918. 8°. Lansing, [1874-1919.]
- Reports** of the State Board of Health of Minnesota. 1872-1902; 1909-1921. 8°. St. Paul, 1873-1923.
- Reports** of the State Board of Health of New York. 1880-1926. 8°. Albany, 1881-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of South Carolina. 1879-1899; 1907-8; 1911-1927. 8°. [v. p.] 1880-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of the State of Connecticut. 1877-1927. 8°. Hartford; New Haven, 1879-1927.
- Reports** (Biennial) of the State Board of Health of the State of Iowa. 1880-1926. 8°. Des Moines.
- Reports** of the State Board of Health of the State of Kansas, 1885-1928. 8°. Topeka, 1886-1928.
- Reports** of the State Board of Health of the State of Maine, 1885-1915. 8°. Augusta, 1886-1916.
- Reports** of the State Board of Health of the State of New Hampshire, 1881-1928. 8°. Concord; Manchester, 1882-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health of the State of Ohio, 1885-1915. 8°. Columbus, 1887-1917.
- Reports** of the State Board of Health of the State of Rhode Island, 1878-1927. 8°. Providence, 1879-1928.
- Reports** (Annual) of the State Board of Health and Vital Statistics of the Commonwealth of Pennsylvania, 1885-1904. 8°. Harrisburg, 1886-1906.
Continued as Reports of the Commissioner of Health of the Commonwealth of Pennsylvania.
- Reports** of the State Board of Health of Wisconsin, 1876-1926. 8°. Madison, 1877-1927.
- Reports** (Annual) of the State Board of Lunacy and Charity of Massachusetts. 1886-1898. 8°. Boston [1887-1899].
Continued as Reports (annual) of the State Board of Insanity.
- Reports** of the State Committee on Lunacy of the Commonwealth of Pennsylvania, 1882-1906. 8°. Harrisburg, 1884-1906.
- Reports** of the Superintendent of Government Laboratories in the Philippine Islands. 1901-1905. 8°. Washington, 1906.
- Reports** of the Supervising Surgeon-General of the Marine-Hospital Service of the United States. 1874-1902. 8°. Washington, 1876-1902.
Continued as Reports of the Surgeon-General of Public Health and Marine-Hospital Service.
- Reports** of the Surgeon-General of the Army to the Secretary of War, 1843-44; 1847-48; 1851-52 to 1853-54; 1861-62; 1864-1928. 8°. Washington, 1844-1928.
- Reports** of the Surgeon-General of the Navy. 1882-1928. 8°. Washington, 1884-1928.
- Reports** of the Surgeon-General of the Public Health and Marine-Hospital Service of the United States, 1902-1928. 8°. Washington, 1903-1928.
Continuation of Reports of the Supervising Surgeon-General of the Marine-Hospital Service.
- Reports** of the Trustees of the Massachusetts General Hospital and McLean Hospital, 1823-1928. [Incomplete.] 8°. Boston, 1825-1928.
- Reports** of the Trustees of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Cambridge, Mass., to the President and Fellows of Harvard College, 1866-1900. 8°. Cambridge, 1868-1901.
- Reports** of the United States National Museum, under the direction of the Smithsonian Institution. 1883-1928. 8°. Washington, 1885-1928.
- Reports** of the Wellcome Research Laboratories at the Gordon Memorial College, Khartoum. 9 v. roy. 8°. Khartoum, 1904-1911.
- Reports** of the working of the Micro-Biological Section King Institute. 1909-1918. 8°. Madras, 1910-1918.
- Reppard** (Myron M.) [1867-1921].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1437.
- Reppe** (C. H. Walter) [1891-]. *Ueber schwere Formen der Ichthyosis. [Leipzig.] 28 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1920.
- Reppun** (Karl) [1883-]. *Ueber einen Fall von carcinomatöser Degeneration einer Ovarialdermoideyste. 31 pp. 8°. München, B. Heller, 1911.
- Repreff** (Aleksandr Vasilyevich) [1853-]. Osnovi obshtshei i eksperimentalnoi patologii. [Principles of general and experimental pathology.] 2. ed. 2 p. l., xiv, 1239, xiii pp., 12 l., 12 pl. 8°. Kharkov, 1908.
For biography see Kharkov. M. J., 1914, xviii, 369-373. Also Vrach. delo, Kharkov, 1928, xi, 769-770. (J. Postoieloff).
- Reprints** of papers from the science laboratories of the University of Sydney. 1894-95. 1 v. 8°. Sydney, 1896.

Reproduction.

See, also, **Conception; Embryology; Fertilization; Generation; Genetics; Impregnation; Estrus; Oogenesis; Ovulation; Ovum; Parthenogenesis; Sexual instinct; Spermatozoa.**

CADY (B. C.) & CADY (V. M.). The way life begins; with foreword by Wm. F. Snow. 8°. New York, [1917].

COWAN (J.). Die Wissenschaft eines neuen Lebens. 8°. New York, 1872.

GROTJAHN (A.). Die Hygiene der menschlichen Fortpflanzung; Versuch einer praktischen Eugenik. 8°. Berlin & Wien, 1926.

HARTOG (M. M.). Problems of life and reproduction. 8°. New York, 1913.

LAMSON (Mrs. A.). My birth; the autobiography of an unborn infant. 8°. New York, 1916.

MARSHALL (F. H. A.). The physiology of reproduction. 2. ed. 8°. London & New York, 1922.

MILLER (V.). The man-plant; or, scheme for increasing and improving the British breed. 2. ed. 8°. London, 1752.

PELL (C. E.). The law of births and deaths, being a study of the variation in the degree of animal fertility under the influence of the environment. 8°. London, 1921.

REINHEIMER (H.). Survival and reproduction. 8°. London, 1910.

ROHLER (H.). Sexualbiologie. v. 3. 8°. Leipzig [1924].

VAERTING. Das günstigste elterliche Zeugnissalter für die geistigen Fähigkeiten der Nachkommen. 12°. Würzburg, 1913.

Eberhart (F.). Zur Fortpflanzungsregulierung. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1155-1157.—Favreau (M.). De l'influence des opérations chirurgicales sur la procréation. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 941-947.—Fehliger (H.). Entwicklungsstufen der Fortpflanzung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1917-18, iv, 29-31. — Unkenntnis der Zeugung bei wilden Völkern. Ibid., 1919-20, vi, 20.—Fenichel (O.). Ueber die physiologische Funktion der Befruchtung. Ibid., 245-258.—Hanauer. Die Kommune im Dienste der Fortpflanzungshygiene. Ibid., 1922-23, ix, 244; 281.—Harris (R. G.). Reversal of function in a species of Oligacera. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1925, xlviii, 139-144.—Hertwig (G.). Das Sexualitätsproblem. Biol. Zentrabl., Leipzig, 1921, xli, 49-87.—Johnstone (R. W.). Some unsolved physiological problems in gynaecology and obstetrics. Edinb. M. J., 1922, n. s., xxviii, 198-211.—Kyllin (H.). Generationswechsel und Kernphasenwechsel. Naturwissenschaften, Berl., 1917, v, 84-88.—Madrid Moreno (J.). Los problemas biológicos de la reproducción en los seres organizados. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiv, 234; 256; 281; 329.—Oppenheim (S.). Wohlstand und Fortpflanzung; eine rassenhygienische Studie. Archiv. f. Frauenh. u. Eugenetik., Leipzig & Würzb., 1919, v, 145-191.—Parkes (A. S.). Some aspects of reproduction considered in relation to eugenics. Eugenics Rev., Lond., 1923-24, xv, 571-594.—Reibmayr (A.). Ueber die Zu- und Abnahme der geschlechtlichen Reproduktionskraft der Rassen und Völker. Polit.-anthrop. Rev., Hildburgh., 1912-13, xi, 518; 577; 631.—Rodríguez Carracido (J.). Los problemas biológicos de la reproducción en los seres organizados. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiv, 379-381.—Rosenthal. Die Regulatoren der menschlichen Fortpflanzung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1917-18, iv, 123; 165.—Sure (B.). Dietary requirements for reproduction. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxxii, 371; 1925, lxxiii, 211.—Zöller (A.). Das Wechselspiel der Geschlechter im Dienste der Fortpflanzung. Arzt. als Erzieher, München, 1916, xii, 64; 74; 83.

Reproduction in animals.

See, also, **Breeding; Genetics; Parthenogenesis.**

LILLIE (F. R.). Problems of fertilization. 8°. Chicago [1919].

VAN HERWERDEN (M. A.). Untersuchungen über die parthenogenetische und geschlechtliche Fortpflanzung von Daphnia pulex. 8°. Amsterdam, 1918.

Forms Tweede Sect. Deel xx. No. 3 of Verhandl. v. k. Akad. v. Wetensch.

Allen (E.). The existence of a short reproductive cycle in Anodonta imbecilis. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1924,

Reproduction in animals—continued.

xlvi, 88-94.—Anderegg (L. T.). Diet in relation to reproduction and bearing of young. J. Biol. Chem., Balt., 1924-25, lix, 587-599.—Banta (A. M.). A thelytokous race of Cladocera in which pseudo-sexual reproduction occurs. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipzig, 1925, xl, 28-41.—dal Bianco (B.). Influenza di alcune sostanze sulla riproduzione di un rotifero (Proales felis). J. Exper. Zool., Phila., 1924, xxxix, 1-26.—Birley (J. L.). Some points in the physiology of mammalian reproduction. St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1911, xxi, 63-65.—Bounhiol (J. P.) & Pron (L.). Sur la reproduction du Sargue vulgaire (Sargus vulgaris Geoff.). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 683-689.—Brachet (A.). Recherches sur la fécondation prématurée de l'œuf d'oursin (Paracentrotus lividus). Arch. de biol., Liège & Par., 1922, xxii, 205-248, 3 pl.—Caullery (M.) & Mesnil (F.). Sur l'existence de la multiplication asexuée (scissiparité normale) chez certains Sabelliens (Potamilla torrelli Malm. et Myxicola dinardensis St. Jos.). Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxvi, 683-685.—Cavallini (Francesca). Il ciclo assuato di riproduzione in alcuni Rizzopodi. Monitore zool. ital., Firenze, 1925, xxxvi, 6-9.—Chatton (E.). Réversion de la scission chez les ciliés; réalisation d'individus distomes et polyénergides de Glaucoma scintillans se multipliant indéfiniment par scissiparité. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 393-395.—Child (C. M.). Certain dynamic factors in experimental reproduction and their significance for the problems of reproduction and development. Arch. f. Entwicklungsmech., d. Organ., Leipzig, 1912-13, xxxv, 598-641. — The process of reproduction in organisms. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xxiii, 1-39.—Corti (Gerty T.). The influence of thyroid extracts and thyroxin on the rate of multiplication of paramecia. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxx, 295-299.—Curtis (M. R.). Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl: Double eggs. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1916, xxxi, 181-208, 3 pl.—Cutler (D. W.) & Crump (Lettice M.). The rate of reproduction in artificial culture of Colpidium colpoda. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 905.—Dahl (F.). Die Bedeutung der geschlechtlichen Fortpflanzung. Zool. Anz., Leipzig, 1923, lvi, 41; 49.—Davis (D. W.). Asexual multiplication and regeneration in Sagartia luciae Verrill. J. Exper. Zool., Phila., 1919, xxviii, 161-263.—Emmerich (R.) & Loew (O.). Studien über den Einfluss mehrerer Salze auf den Fortpflanzungsprozess. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1915-16, lxxv, 261-282.—Evans (H. B.) & Bishop (Katharine S.). On the relations between fertility and nutrition: The ovulation rhythm in the rat on inadequate nutritional régimes. J. Metabol. Research, Morristown, N. J., 1922, i, 335-356. — Existence of a hitherto unknown dietary factor essential for reproduction. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 889-892.—Fox (H. M.). Lunar periodicity in reproduction. Proc. Roy. Soc., Lond., 1923-24, s. B., xc, 523-550.—Galloway (T. W.). Summary of the elements in the reproductive process. Tr. Am. Micr. Soc., Decatur, Ill., 1913, xxxii, 127-140, 1 pl.—Gilchrist (J. D. F.). Reproduction by transverse fission in Phoronopsis. Quarterly J. Micr. Sc., Lond., 1917-1919, lxiii, 493-508, 1 pl.—Goette (A.). Ueber die ungeschlechtliche Fortpflanzung von Microhydra ryderi. Zool. Anz., Marburg, 1920, li, 71-77.—Grassl (J.). Einiges über den Generationswechsel. Arch. f. Rassensch. u. Geschl.-sch.-Biol., Leipzig & Berl., 1912, ix, 718-729.—Guder (E. W.). Oral gestation in the gaff-topail catfish, Felichthys felis. Papers Dep. Marine Biol. Carnegie Inst., Wash., 1918, xii, 27-52, 4 pl.—Hammett (F. S.). The effect of thyro-parathyroidectomy on reproduction in the albino rat. Proc. Path. Soc., Phila., 1923-24, xxvi, 56.—Hanitzsch (P.). Ueber die Eigenart und Entstehung der Vermehrungsweise durch aborale und orale Proliferation bei Nereopolypen und Scyphopolypen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1921, xlii, 363-410.—Hartmann (M.). Ueber den dauernden Ersatz der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch fortgesetzte Regenerationen; experimenteller Beitrag zum Todproblem. Biol. Zentrabl., Leipzig, 1922, xlii, 364-381. — Ueber relative Sexualität bei Ectocarpus siliculosus; ein experimenteller Beitrag zur Sexualitätshypothese der Befruchtung. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xiii, 975-980.—Hill (J. P.) & O'Donoghue (C. H.). The reproductive cycle in the marsupial Dasyurus viverrinus. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1913-14, lix, 133-174, 3 pl.—Hooker (D. R.). The effect of exposure to Roentgen rays on reproduction in male rats. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 327-336.—Iwanow (E.). Observations sur le processus d'éjaculation du sperme chez le chien; durée et volume des différentes portions de la sécrétion spermatique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 514-516. — Facteurs qui agissent sur le travail des glandes de l'appareil génital male du chien. Ibid., 517-520. — De la fécondation artificielle des mammifères et des oiseaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 1854-1857.—Iwanowa (S. A.). Zur Frage über die Spermatophorbefruchtung bei den Acridodea (Locusta migratoria L.). Zool. Anz., Leipzig, 1925-26, lxx, 75-86.—Kehrer (F. A.). Homologe Akte und einzelne Arten der Fortpflanzung. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynäk., Leipzig, 1913-14, xix, 167-189.—Keilhack (L.). Zur Bedeutung der Generationszyklen bei den Cladoceren.

Reproduction in animals—continued.

Internat. Rev. d. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph., Leipzig, 1909, ii, 238-240.—**Klatt** (B.). Beiträge zur Sexualphysiologie des Schwammspinners. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1920, xl, 539-558.—**Koelitz** (W.). Fortpflanzung durch Querteilung bei Hydra. Zool. Anz., Leipzig, 1908, xxxiii, 529-536.—**Labbé** (A.). Sur des fécondations hétérogènes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 942-945.—**Levy** (J.). Studies in reproduction in Amoeba proteus. Genetics, Menasha, Wis., 1924, ix, 124-150.—**Lienhart** (R.). A propos de la fécondation des œufs de poule. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvi, 598-600.—**Lipps** (W.). Experimentelle Untersuchungen über den Fortpflanzungswechsel bei Stylaria lacustris. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1920, xl, 289-316.—**MacDowell** (E. C.). A method of determining the prenatal mortality in a given pregnancy of a mouse without affecting its subsequent reproduction. Anat. Record, Phila., 1924, xxvii, 329-336.—**Malaquin** (A.). Reproduction sexuée et reproduction asexuée. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 1403-1406.—**Marey** (H. O.). The histogenesis of the reproductive processes in mammals. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 856-859.—**Matruhot** (L.). L'alternance des générations et son importance biologique. Scientia, Bologna, 1920, xxvii, 2 s., 290; 364.—**Mattile** (H. A.) & **Stone** (N. C.). The nutritive properties of milk, with special reference to reproduction in the albino rat. J. Biol. Chem., Balt., 1923, lv, 443-455.—**Mazé** (P.). Influence du fluor et de l'iode sur les fonctions de reproduction chez les rats et sur la croissance des jeunes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1925, clxxx, 1683.—**Miller** (H. G.) & **Yates** (W. W.). The relation of natural foodstuffs and their treatment on growth and reproduction. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxii, 259-268.—**de Mol** (W. E.). Duplication of generative nuclei by means of physiological stimuli and its significance. Genetica, 's Gravenh., 1923, v, 225-272, 3 pl.—**Osterud** (H. L.). Postnatal changes in weight and structure of the reproductive tract in the female albino rat. Papers Mayo Found., . . . & Med. School. 1921-22, Phila., 1923, ii, 218-232.—**Parkes** (A. V.). The effect of vitamin B deficiency on reproduction. Proc. Roy. Soc., Lond., 1925-26, s. B., xxviii, 147-171, 2 pl.—**Pearl** (R.). Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl: Dwarf eggs. J. Agric. Research, Wash., 1916, vi, 977-1042, 2 pl.—**Pearl** (R.) & **Parker** (Sylvia L.). On the influence of density of population upon the rate of reproduction in Drosophila. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1922, viii, 212-219.—**Pearl** (R.) & **Surface** (F. M.). Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl. J. Biol. Chem., Balt., 1915, xxi, 95; 1916, xxiv, 123. Also reprint.—**Pehani** (H.). Die Geschlechtszellen der Phasiden; zugleich ein Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie der Phasiden. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig, 1925, cxv, 167-238, 2 pl.—**Poisson** (R.). Accouplement, ponte et éclosion chez les hémiptères aquatiques. Bull. biol. de la France et de la Belgique, Par., 1923, lvii, 89-97, 1 pl.—**Riddle** (O.), **Honeywell** (Lanah E.) [et al.]. Studies on the physiology of reproduction in birds. Am. J. Physiol., Balt., 1916-1925, xli-lxxiii, passim.—**Rohleder** (H.). Künstliche Befruchtung bei Epididymitis duplex mit verdünntem (sogenannten künstlichem) Sperma. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 433.—**Schrader** (F.). The cytology of pseudo-sexual eggs in a species of Daphnia. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Leipzig, 1925, xl, 1-27, 2 pl.—**Schrader** (Sally H.). Reproduction in Acrochismus wheeleri Pierce. J. Morphol., Phila., 1924-25, xxxix, 157-197, 4 pl.—**Simmonds** (Nina). Observations on reproduction and rearing of young by the rat as influenced by diet. Am. J. Hyg., Balt., 1924, iv, suppl., 1-108.—**Slonaker** (J. R.). The effect of copulation, pregnancy, pseudopregnancy and lactation on the voluntary activity and food consumption of the albino rat. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, lxxi, 362-394.—**Slonaker** (J. R.) & **Card** (T. A.). The effect of restricted diet. Ibid., 1923, lxiv, 167; 203.—**Stockard** (C. R.) & **Papanicolaou** (G. N.). The vaginal closure membrane, copulation, and the vaginal plug in the guinea-pig, with further considerations of the oestrous rhythm. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1919, xxxvii, 222-245.—**Sure** (B.). Dietary requirements for reproduction. J. Biol. Chem., Balt., 1923-24, lviii, 681; 693.—**Uchaneo** (L. B.). Reproduction in the aphididae, with a consideration of the modifying influence of environmental factors. Psyche, Boston, 1921, xxviii, 95-109.—**Vandel** (A.). Sur la reproduction chez ces animaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 125-128.—**Wangerin** (W.). Generationswechsel und Kernphasenwechsel. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 443-447.—**Weber** (H.). Liebespiele, Eiübertragung und Copulation bei Hippocampus brevirostris. Zool. Anz., Leipzig, 1924, lx, 281-290.—**Zimmermann** (W.). Die ungeschlechtliche Entwicklung von Volvox. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xiii, 397-402.

Reproduction in plants.

See, also, **Physiology** (Vegetable).

NAGEL (A.). Die Liebe der Blumen. 8°. Berlin, 1886.

Lenz (F.). Zur weiteren Fragestellung über die Befruchtungsart der Bohnen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u.

Reproduction in plants—continued.

Vererbungs., Leipzig, 1921, xxv, 251-253.—**Meyer** (F. J.). Der Generationswechsel bei Pflanzen und Tieren als Wechsel verschiedener Morphoden. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1919, xxxix, 505-522.—**Oliver** (E. W.). Evidences of sexual reproduction in the slime-molds. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1907, n. s., xxv, 266.—**Renner** (O.). Zur Terminologie des pflanzlichen Generationswechsels. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1916, xxxvi, 337-374.

Reptiles.

See, also, **Alligators; Crocodiles; Lacer-tilia; Lymph-heart; Serpents.**

RUTHVEN (A. G.). The reptiles of the Dutch Leeward Islands. 8°. Ann Arbor, 1923.

Univ. Mich. Occas. Pap. Mus. Zool. No. 143.

STEJNEGER (L. H.) & **BARBOUR** (T.). A check list of North American amphibians and reptiles. 8°. Cambridge, 1917.

WILLISTON (S. W.). The osteology of the reptiles, ed. by W. K. Gregory. 8°. Cambridge [Mass.], 1925.

Atsatt (Sarah R.). The reptiles of the San Jacinto area of Southern California. Univ. Calif. Pub. Zool., Berkeley, 1913, xii, No. 3, 31-50.—**Broom** (R.). On the structure of the Reptilian Tarsus. Proc. gen. meet. Zool. Soc., Lond., 1921, pt. 1, 143-155.—**Camp** (C. L.). Notes on the local distribution and habits of the amphibians and reptiles of south-eastern California in the vicinity of the Turtle Mountains. Univ. Calif. Pub. Zool., Berkeley, 1916, xii, No. 17, 503-544, 4 pls.—**Goodrich** (E. S.). On the classification of the reptilia. Proc. Roy. Soc., Lond., 1916, lxxxix, s. B, 261-276.—**Hess** (C.). Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910, cxxxii, 255-295.—**von Huene** (F.). Bemerkungen zur Systematik und Stammesgeschichte einiger Reptilien. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Berl., 1920, xxii, 209-212. — Stammesgeschichtliche Ergebnisse einiger Untersuchungen an Frías-Reptilien. Ibid., 1921, xxiv, 159-163, 1 pl.—**Jacobshagen** (E.). Zur Morphologie des Oberflächenreliefs der Rumpfdarmschleimhaut der Reptilien. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1919-20, lvi, 361-530, 13 pl.—**Jaekel** (O.). Ueber das System der Reptilien. Zool. Anz., Leipzig, 1909-10, xxxv, 324-341.—**Joleaud** (L.). Revue de paléontologie animale: Reptiles. Rev. gen. d. sc. pures et appliq., Par., 1922, xxxiii, 364-377.—**Lang-mann** (G.). Poisonous reptiles. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 524-537.—**Mertens** (R.). Ueber einige Reptilien aus Borneo. Zool. Anz., Leipzig, 1924, lx, 155-159.—**Müller** (L.). Neue oder seltene Reptilien und Batrachier der Zoologischen Sammlung des bayrischen Staates. Ibid., 1923, lviii, 38; 49; 145: 1923-24, lviii, 291.—**Schmidt** (W. J.). Studien am Integument der Reptilien. Zool. Jahrb., Abt. f. Anat., Jena, 1913, xxxvi, 377; 1914, xxxviii, 643; 1915-16, xxxix, 385; 1916-17, xl, 155, 12 pl.—**Stehli** (G.). Ueber die Beschuppung der Reptilien. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1910, n. F., xxxix, 737-800, 1 pl.—**Taylor** (E. H.). Reptiles of Sulu Archipelago. Philippine J. Sc., Manila, 1918, xiii, Sect. D, 233-267, 3 pl. — New or rare Philippine reptiles. Ibid., 1919, xiv, Sect. 1, 105-125, 2 pl. — Additions to the herpetological fauna of the Philippine Islands. Ibid., 1922, xxi, 257; 1923, xxii, 515, 7 pl.—**Vogt** (T.). Reptilien und Amphibien aus Szechuan, Osttibet und Tschili. Zool. Anz., Leipzig, 1924, lx, 337-344.—**Williston** (S. W.). Primitive reptiles; a review. J. Morphol., Phila., 1912, xxiii, 637-666.—**Woodward** (Alice). Restorations of extinct reptiles. Discovery, Lond., 1925, vi, 179-182.—**Zaruk** (B.). Vergleichende Studien über den Bau der Niere von Echidna und der Reptilienniere. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1910, xlvi, 193-224, 10 pl.

República Argentina. Ministerio del interior, Departamento nacional de higiene. Memoria informativa de la campaña antipalúdica durante el año 1914. Organización y plan de los servicios. 19 pp. roy. 8°. Buenos Aires, 1915.

República de Colombia. Junta central de higiene. Exposición de la junta al Congreso nacional de 1916. 113 pp. 8°. Bogotá, J. Casís, 1916.

Requardt (William Whittall) [1874-1922]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1536.

Réquin (Jeanne). *Leucocytes anormaux dans le sang des syphilitiques. 54 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1922. No. 5.

Resch (Heinrich) [1886-]. *Ueber ein Chorionepitheliom. 1 p. l., 31 pp., 5 l. 8°. München, C. Kuhn, 1912.

Resch (Ignaz) [1872-]. *Die Kernteilung und der Depressionszustand bei Colpidium colpoda Stein. 34 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1908.

Resch (Walter Georg Edmund) [1892-]. *Zur Psychologie des Willens bei Wundt. [Kiel.] 66 pp. 8°. Hamburg, H. Kampen, 1916.

Reschke (Karl) [1886-]. *Die autoplastische und homoioplastische Transplantation. 1 p. l., 24 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Research (Medical).

See, also, **Medicine** (Experimental); **Pathology** (Experimental); **Physiology** (Institutes, etc., of).

Aichi (The) Journal of Experimental Medicine. v. 1. 8°. Nagoya, Japan, 1923.

ANNALS of the "Pickett-Thomson" Research Laboratory. v. 1-4, 1924-1929. 8°. London.

ARCHIVES de l'Institut Pasteur hollénique. [Yearly.] v. 1-2. 1923-1928. 8°. Athènes.

ARCHIVOS do Instituto Vital Brazil. Periódico destinado ao registro dos trabalhos do Instituto Vital Brazil. [Irregular.] v. 1-4, 1923-1927. 8°. Niteroi.

GIORNALE di biologia e medicina sperimentale. [Monthly.] v. 1-2, 1923-1925. 8°. Torino & Genova.

INSTITUTO de Butantan. Collectanea de trabalhos 1901-1917. 8°. São Paulo, 1918.

JOURNAL (The) of Clinical Investigation. v. 1-7, 1924-1929. 8°. Baltimore.

KEEN (W. W.). Medical research and human welfare. 8°. Boston, 1917.

LASKER Foundation for Medical Research. 8°. [Chicago, 1928].

Adami (G.). Science and the art of medicine. Lancet, Lond., 1920, ii, 732-735.—**Albbutt** (Sir T. C.). Medical Research. Science, N. Y., 1920, n. s., lii, 115-120.—**Andrews** (N.). The St. Andrew's Institute for clinical research. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1920-21, xix, 467-470.—**Angell** (J. R.). The organization of research in our American democracy. Proc. Inst. Med., Chicago, 1920, iii, 63-80. Also reprint.—**Banting** (F. G.). Medical research. Ann. Clin. Med., Balt., 1924-25, iii, 565-572.—**Bernard** (L.), **Hayem** [et al.]. Sur les instituts médicaux. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxxiii, 557-572. [Discussion], 580-587; lxxxiv, 27.—**Brown** (A. G.). Some solved and unsolved problems of internal medicine. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 352-360.—**Burghes** (Charlotte). Great Britain's Medical Research Institute. Discovery, Lond., 1925, vi, 461; 452.—**Cohn** (A. E.). Purposes in medical research. J. Clin. Invest., Balt., 1924, i, 1-11.—**Collins** (H. O.). The relation of the hospital superintendent to research work. Am. Hosp. Assoc., Cleveland, 1917, 230-236.—**Cornwall** (J. W.). The organization of medical research in India. Indian J. M. Research, Calcutta, 1920, Cong. No. 1-7.—**Crile** (G. W.) & **Fricke** (H.). Application of biophysical research to medical problems. Proc. Am. Phil. Soc., Phila., 1922, lx, 237-245.—**Dale** (H. H.). The work of the National Institute for Medical Research. Lancet, Lond., 1921, ii, 112.—**Deaver** (J. B.) & **Reimann** (S. P.). Clinical observations and research work. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, clxiv, 901-904.—**Donaldson** (H. H.). Research foundations in their relation to medicine. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxvi, 65-74.—**Dow** (W. S.). The possibility of medical research in the military service because of its complete control over personnel. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvi, 129-144.—**Fletcher** (Sir W. M.). The national organization of medical research in peace after war. Contrib. Med. & Biol. Research . . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, i, 461-470.—**Flexner** (Simon) e l'Institut Rockefeller for Medical Research. Biochim. e terap. sper., Milano, 1924, xi, 22-27.—**Garrison** (F. H.). The Index Medicus and the facilities of the Library of the Surgeon General's Office for research work by physicians. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 456-458.—**Gay** (F. P.). Research in the medical sciences. Science, N. Y., 1923, n. s., lvii, 365-368.—**Greenwood** (M.). Medical research. Ibid., lviii, 133-135. — Is the statistical method of any value in medical research? Lancet, Lond., 1924, ii, 153-158.—**Jackson** (C. M.). The rôle of research in medicine. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 227-233.—**Lecomte du Nouÿ** (P.). De Démocrite à Einstein; la psychologie de la recherche scientifique. Union méd. du Canada,

Research (Medical)—continued.

Montréal, 1925, liv, 358-378.—**Ledingham** (J. C. G.), **Stewart** (M. J.) [et al.]. Discussion on the present position of pathology and bacteriology in this country; with special reference to research. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 554-560.—**Leishman** (Sir W. B.). Research in the medical services. Lancet, Lond., 1925, ii, 791-793.—**Lewis** (D. S.). Great explorers in scientific medicine. Ann. Clin. Med., Balt., 1924, iii, 21-28.—**Lightfoot** (G.). Research institutions in the United States. Nature, Lond., 1917, xcix, 274-278.—**McClung** (C. E.). The National Research Council. West. M. Rev., Omaha, 1920, xxv, 407-416.—**Mackenzie** (Sir J.). An address on clinical research; (the science of medicine). Rep. St. Andrews Inst. Clin. Research, Lond., 1922, i, 11-29.—**Müller** (E.). [On the methods and standard of scientific research.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 1473-1501.—**Nichols** (H. J.). Some medical problems of the day. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvii, 256-264.—**Nuttall** (G. H. F.). An introductory address on scientific research in medicine. Lancet, Lond., 1905, ii, 1155-1158.—**Paton** (J. H. P.). The general practitioner as a research worker. Ibid., 1924, ii, 945-947.—**Pearce** (R. M.). Research in medicine. Pop. Sc. Month., N. Y., 1912, lxxx, 503; 548; lxxxii, 5; 115; 209.

— The work and opportunities of a department of research medicine in the university. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 53-63.—**Rogers** (L. A.). What constitutes efficiency in research? J. Bact., Balt., 1923, viii, 197-213.—**Ross** (R.). Awards for medical discovery. Science Progr., Lond., 1919-20, xiv, 635-637. — The management of medical research. Glasgow M. J., 1923, c, 209-223.

— Thoughts on medical discovery. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxi, 637-650.—**Strong** (R. P.). Research in some aspects of disease associated with the fields of zoology, entomology, and parasitology. Science, N. Y., 1923, lvii, 507-520.—**Sweeney** (H. C.). The establishment and management of a medical research institution. Mod. Hosp., Chicago, 1924, xxiii, 223-227.—**Vincent** (S.). Medical research and education. Lancet, Lond., 1920, ii, 729-731.—**Wilson** (G. W.). Research in hospitals. Hosp. Progr., Milwaukee, 1924, v, 207-209.—**Wood** (F. C.). Research institutes and their value. Science, N. Y., 1922, n. s., liv, 657-660.—**Wright** (Sir A.). On the value of apparatus and technique in medical research. Lancet, Lond., 1921, ii, 642-645.

Research (The) Institute of the National Dental Association. 16 pp. 8°. Cleveland [1916].

Reservoirs.

See **Water-supply**.

Résillot (André) [1884-]. *De la résection intestinale dans la hernie étranglée. 66 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 1.

Resinelli (Giuseppe) [1865-1915].

Chvio (I.). Obituary. Folia gynaec., Pavia, 1915, x, 1.—**Ferroni** (E.). Necrologio. Atti d. Soc. ital. di ostet. e ginec., Roma, 1919, ix, 315-321, port.—**Obituary**. Ann. di ostet., Milano, 1915, i, 170. Also Lancet, Lond., 1915, i, 623.—**Pinzani** (E.). Necrologio. Ann. di ostet., Milano, 1918, xl, 161-170.

Resins.

Du Mez (A. G.). A century of the U. S. Pharmacopoeia, 1820-1920. The Galenical oleoresins. 8°. [Madison], 1917.

Forms Serial No. 980, Gen. Series No. 764, of Bulletin of the Univ. of Wisconsin.

Abad (M. de M.). Las resinas y la resinificación. Clin. castellana, Valladolid, 1917, xv, 81-106.—**Beath** (O. A.) & **Kremers** (E.). A crystalline acid from the oleoresin of the diggers pine. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 303.—**Helch** (H.). Ein Beitrag zur Bereitung der Harztinkturen. Pharm. Praxis, Wien & Leipz., 1903, ii, 38-40.—**Raybaud** (L.). Sur une résine de Daniella. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 1296-1298.—**Schorger** (A. W.). The oleoresin of Douglas fir. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 1040-1044.—**Weber** (E. H.). Mikroskopische Beobachtungen sehr gesetzmässiger Bewegungen, welche die Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten. Ber. d. d. Verhändl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl., 1854, vi, 57-67.

Resler (Jules) [1887-]. *Le traitement par les injections sous-cutanées de lait des troubles nerveux liés à l'intolérance pour le lait maternel, chez le nourrisson. 48 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1919. No. 69.

Resnick (Louis) & **Carris** (Lewis H.). Eye hazards in industrial occupations. xix, 247 pp. 8°. New York, 1924.

Resnier (Paul-Emile-Evariste). *De l'arrachement des insertions phalangeiennes des extenseurs. 51 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1915. No. 34.

Resnik (Hosias) [1903—]. *Die Erfolge der chronisch-kontinuierlichen Salvarsan-Wismut-Behandlung der Frühstadien der Syphilis. 32 pp. 8°. Jena, 1926.

Resnitsky (Freyda). *Torticollis. 71 pp. 8°. Bern, Rösch & Seatzmann, 1911.

Resorcin.

Boeck (C.). Fall von tödlicher Resorzinvergiftung bei äußerlicher Anwendung des Mittels. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1915, ix, 449-453.—**Calvo y Castellanos** (P.). La resorcina. *Actas y trab. d. 3. Cong. med. nac.*, Habana, 1914, ii, 281-285.—**Conuerth** (O.). Die Anwendung des Resorcins und seine Schädigungen im Kindesalter. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1925, xxxix, 628-633.—**Custer** (D. M.). Actions and uses of resorcin. *Elect. M. J., Cincin.*, 1921, lxxxi, 396-398.—**Elliott** (D. C.) & **Barbour** (H. G.). A sensitive test for hexyl-resorcinol in body fluids and notes on its applications. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xi, 787.—**Graham** (S. G.). Poisoning from the external use of resorcin. *Ibid.*, 1922, xii, 730-732.—**Haenelt** (Marie). Ein Fall von perkutaner Resorzinvergiftung bei äußerer Applikation des Mittels. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1915, xxii, 505-510.—**Leoncini** (F.). Avvelenamento mortale per resorcina; questioni sulla responsabilità professionale del medico. *Cesalpino, Arezzo*, 1913, ix, 442; 455; 479; 490.—**Montgomery** (D. W.). An instance of unusual sensitiveness to resorcin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, ix, 2035-2037.—**Pigorini** (L.). Sul comportamento della glicosio-resorcina nell' organismo animale. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1912, xiv, 353-358.

Resorcinol.

Hicks (E. F.). An anomalous reaction of resorcinol. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1913, xxxv, 1891-1893.—**Leonard** (V.). Secretion of bactericidal urine and disinfection of the urinary tract following oral administration of certain alkyl derivatives of resorcinol. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 2005-2012.

Resorption.

See, also, Absorption.

RIEDER (W.). *Beiträge zur Kenntnis der resorptiven Wirkungen der Oxydationsmittel. 8°. Berlin, 1919.

Armbruster (G.). Ueber Hemmung der Resorption bei seltener erwähnten Arten derselben. *Aerzt. Rundschau*, München, 1922, xxvii, 225-228.—**Jordan** (H.-J.). La formation phylogénétique du pouvoir de résorption; résorption et diffusion. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1923, viii, 596.—**Kasahara** (M.). Die intrakutane Resorption; klinische und experimentelle Studien. *Acta scholae med. univ. imp. Kioto*, 1916, i, 1-101.—**Katsura** (S.). Die Resorption der Farbstofflösungen aus der Bauch- und Pleurahöhle, mit besonderer Berücksichtigung des Ductus lymphaticus dexter. *Tohoku J. Exptl. M.*, Sendai, Japan, 1924, v, 294-322.—**Magnus**. Ueber Resorption und die Wege ihrer Darstellung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, cxxvii, 38-40.—**von Moellendorff** (W.). Beiträge zur Kenntnis der Stoffwanderungen bei wachsenden Organismen; die Einschaltung des Farbstofftransportes in die Resorption bei Tieren verschiedenen Lebensalters; histophysiologische Beiträge zum Resorptionsproblem. *Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat.*, Berl., 1925, ii, 129-202, 2 pl.—**Okuneff** (N. W.). Ein Versuch, den Prozess der Resorption durch intravitale Färbung aufzudecken. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxxviii, 1537. — Studien über parentale Resorption. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cxlvii, 103; cxlix, 534.—**Ritter** (C.). Zur Resorption wasserlöslicher Stoffe im blutleeren Gewebe. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1925, cxxviii, 381-395.—**Starliug** (E. H.). Die Resorption vom Verdauungskanal aus. *Handb. d. Biochem. [etc.]*, Jena, 1909, iii, pt. 2, 206-242.—**Ziegler** (K.). Ueber parentale Resorption körperlicher Elemente und ihre Bedeutung für Physiologie und Pathologie. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1410-1412.—**Zwick** (K. G.). Beitrag zur perkutanen Resorption; Versuche über die Spaltung von Jodsalzen in der menschlichen Haut. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xlvii, 1319-1324.

Respiration.

See, also, Air (Expired); Asphyxia; Auscultation; Chest (Measurements of); Lungs; Nose; Oxygen; Respiratory organs.

AMAR (J.). Les lois scientifiques de l'éducation respiratoire. 8°. Paris, 1920.

HALDANE (J. S.). Respiration. 8°. New Haven, 1922.

VON MEYER (G. H.). Die Bedeutung des Atmungsprozesses für das Leben des theoretischen Organismus. 8°. Berlin, 1884.

Respiration—continued.

MILES (E. H.). Healthy breathing. 8°. London [1921].

RAMACHARAKA. Die Wissenschaft des Atmens nach den Lehren der heiligen Vedanta; Uebertragung von S. von der Wissen. 8°. Leipzig [n. d.].

ROHRER (F.). *Der Strömungswiderstand in den menschlichen Atemwegen und der Einfluss der unregelmässigen Verzweigung des Bronchialsystems auf den Atmungsverlauf in verschiedenen Lungenbezirken. [Zürich.] 8°. Bonn, 1915.

Achard (C.), **Binet** (L.) & **Lange** (G.). Modifications de la ventilation pulmonaire pendant et après la marche chez l'homme normal et chez le malade. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1922, 3. s., lxxviii, 42-47.—**Amar** (J.). Respiration dans l'air confiné. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, clxix, 667-670.

Attitudes du corps et respiration. *Ibid.*, 1920, clxx, 1607-1610.—**Briggs** (H.). Physical exertion, fitness, and breathing. *J. Physiol.*, Lond., 1920-21, liv, 292-318.—**Colosi** (G.). Il medium respiratorio. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1925, ii, 169-178.—**Crowder** (T. R.). On the re-inspiration of expired air. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1913, xii, 420-451.—**Dagron**. Notes sur l'inspiration forcée. *J. de méd. de Par.*, 1922, xli, 820-822.—**Davidsohn** (E.). Mund- und Nasenatmung. *Deutsche Monatsschr. f. Zahnhe.*, Leipz., 1920, xxxviii, 504-516.—**D'Onglia** (F.). Sulla dissociazione volitiva del respiro. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 1193-1195.—**Engelkes** (H.). [Internal respiration.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 1281-1283.—**Ewig** (W.). Ueber die respiratorischen Schwankungen im Lumbalsack. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxxvi, Kong., 271-274.—**Felcky** (Antoinette). The influence of the emotions on respiration. *J. Exper. Psychol.*, Princeton, 1916, i, 218-241.—**Gautiez**. Influence de l'attitude du corps sur la respiration. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 1603.—**Gildemeister** (M.). Ueber die Messung der Atmung mit Gasuhr und Ventilen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, cxv, 96-100.—**Gollwitzer-Meier** (K.). Ueber das periodische Atmen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 980.—**Henderson** (Y.) & **Haggard** (H. W.). Ueber die Bestimmung des schädlichen Raums der Atmungswege mit Hilfe von Aetherdämpfen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1923, cxxx, 126-135.—**Henrici**. Nasenatmung und Mundatmung bei körperlichen Anstrengungen. *Ztschr. f. Ohrenh. [etc.]*, Wiesb., 1919, lxxvii, 31-43.—**Höller** (E.). Ueber Entstehung und Bedeutung des sog. Mundhöhlengeräuschs (orales pulsatorisches Atmungsgeräusch). *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipz., 1921, xlii, 369-375.—**Hörnische** (Elizabeth). Atmung und Leistungsfähigkeit. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 1569-1571.

Der Übungsfaktor in der menschlichen Atmung. *Ibid.*, 1925, lxxii, 1332-1334.—**Hofbauer** (L.). Atemfunktion, Thoraxbau und Konstitution. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, ii, 669-672.—**Kolb** (O.). Atmung und Haltung; ihre Pflege in Schule und Haus. *Aerzt. Rundschau*, München, 1924, xxxiv, 63-67.—**Krzywanek** (F. W.) & **Steuber** (Maria). Ein Beitrag zur Grösse des toten Raumes in den Atmungswegen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, cxviii, 624-636.—**Levi** (Mariannina). Sulla eliminazione di vapore d'acqua per i polmoni in rapporto con la tensione di vapore nell'aria inspirata. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1923, 4. s., xxix, 282-286.—**Liljestrand** (G.) & **Stenström** (N.). Respirationsversuche beim Gehen, Laufen, Ski- und Schlittschuhlaufen. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Berl. & Leipz., 1920, xl, 167-206.

A note on the respiratory dead space when breathing through the nose. *Ibid.*, 1924, xlv, 93.—**Lindhard** (J.). The seasonal periodicity in respiration. *Ibid.*, 1912, xxvi, 221-314. Also reprint.—**Müller** (J. J.). Ueber die Athmung in der Lunge. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl.*, 1869, xxi, 149-188.—**Osborne** (W. A.). Some new aspects of respiration. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 208-213.—**Osterhout** (W. J. V.). A method of studying respiration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 17-22.—**Palladin** (W.). Die Einheit der Atmung bei Pflanze und Tier. *Ztschr. f. d. Ausb. d. Entwicklungs.*, Stuttg., 1909, iii, 201-213.—**Peabody** (F. W.), **Sturges** (C. C.) [et al.]. Clinical studies on the respiration. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1915, xvi, 846; 955; 1917, xx, 443; 1921, xxviii, 501; 1922, xxix, 236; 277. Also reprint.—**Pearce** (R. G.) & **Hoover** (D. H.). Variations in the respiratory dead air space due to changes in the depth of breathing. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, liii, 472-482.—**Plaut** (A.). Atmungsepithel und Atmung. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipz., 1922, cxl, 129-136.—**Ponzo** (M.). Fenomeni di suggestibilità respiratoria; prima serie di esperienze; modificazione della frequenza del respiro di un soggetto durante il conteggio del respiro di altra persona. *Arch. ital. di psicol.*, Torino, 1923-24, iii, 199-215. — Rapporti tra respiro e preparazione della parola. *Quaderni di psichiat.*, Genova, 1924,

Respiration—continued.

xi, 161-165.—**Rohrer** (F.). Der Zusammenhang der Atemkräfte und ihre Abhängigkeit vom Dehnungszustand der Atmungsorgane. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1916, clxv, 419-441.—**Samaja** (N.). Puppila e respiro. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1922, 3. s., x, 207-240.—**Schilling** (R.). Untersuchungen über das Stauprinzip. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, i, 314-347. — Untersuchungen über die Atembewegungen beim Sprechen und Singen. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1925, lxx, 51; 134; 313; 454; 581; 643.—**Senner** (W.). Ueber Atmung in bewegter Luft. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, exc, 97-105.—**Siebeck** (R.). Die Wasserausscheidung durch die Lungen und ihre Beeinflussung unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 728-732.—**Viale** (G.). Rapporti tra la temperatura dell' aria espirata e la temperatura cutanea. Arch. per le sc. med., Torino, 1920, xlii, 40-49.—**Weitz** (W.). Ueber die Atembewegungen des Körpers (vor allem nach Beobachtungen an Schattenbildern). Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1923, cxliii, 193-212.—**Wiese** (O.). Sport und Atmung. Aerztl. Rundschau, München, 1925, xxv, 77-80.—**Williams** (P. W.). The influence of the upper air-tract on respiration. J. Laryngol., Lond., 1911, xxvi, 617-626.

Respiration (Abdominal).

See **Respiration** (Types of).

Respiration (Artificial).

See, also, **Asphyxia**; **Drowning** (Treatment of); **Infants** (New-born, Asphyxia, etc., of); **Resuscitation**.

BOURQUE (N. O.). *Nouvelle méthode pour pratiquer la respiration artificielle. 8°. Lausanne, 1923.

FISHER (G. R. G.). A manual of artificial respiration; what it is and how to perform it to resuscitate those included by that class of emergencies which cause the victims to stop breathing [etc.]. 16°. Boston, 1923.

KNOTT (A. R.). Life saving and artificial respiration. 12°. [Cooperstown, N. Y., 1915.]

LAUFFER (C. A.). Resuscitation from electric shock, traumatic shock and asphyxiation from every cause by means of artificial respiration. 8°. East Pittsburgh, Pa. [1913].

Armbruster (C. E.). The respirator, a device for the induction of deep breathing without effort, its use in deficient respiration, imperfect circulation and pulmonary tuberculosis. Denver M. Times [etc.], 1914-15, xxiv, 167-169.

ARON (E.). Zur Künstlichen Atmung. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 130-132.—**Bode** (P.). Zur Kenntnis der künstlichen Atmung bei zentraler Atemlähmung. St. Petersb. med. Ztschr., 1914, xxxix, 85-89.—**Boothby** (W. M.). Absence of apnoea after forced breathing. J. Physiol., Lond., 1912, xlv, 328-337. Also reprint.—**Bruns** (O.) & **Rhaesa** (P.). Kritische Untersuchungen über die Grösse des Luftwechsels bei künstlicher Atmung. Beitr. z. Klin. d. Tuberk. Berl., 1922, i, 6-21.—**Brunton** (Sir L.). On artificial respiration with oxygen. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 354.—**Burton-Opitz** (R.). A comparative study of the different methods of artificial respiration. Am. J. Physiol., Balt., 1922, lxi, 562-573.—**Canus** (J.) & **Piketty**. Appareil à respiration artificielle. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., xc, 410.—**Charnaux**. Dispositif pour la respiration artificielle. Presse méd. Par., 1924, xxvii, (annexe), 773.—**Dixon** (T. S.). The Schäfer method of artificial respiration. Med. J. Australia, Sydney, 1922, i, 521-523.—**Drinker** (C. K.). Artificial respiration in electric shock and gas poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 764.—**Eisennenger** (R.). Verbesserte Herzmassage und künstliche Atmung. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxvii, 1334-1336.—**Fessler**. Wiederbelebung durch künstliche Atmung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1537-1539.—**Fischer**. Die Bogaheische Atmungsmaschine und der Hofbauersche Atmungsapparat in ihrer Wirkung auf den Kreislauf. Verhandl. d. Kong. f. innere med., Wiesb., 1909, 714-720.—**Galatà** (G.). Di un insufflatore a doppia camera per la respirazione artificiale. Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxiii, 374.—**Green** (R. M.). A phenomenon of artificial respiration. Boston M. & S. J., 1912, cxlvii, 433.—**Haedicke**. Ueber die zweckmässige Ausföhrung der künstlichen Atmung unter besonderer Berücksichtigung des militärischen Verfahrens in Verbindung mit der Sauerstoff-Einatmung. München. med. Wehnschr., 1917, lxxv, 857-859.—**Haedicke** (J.). Ueber einige Grundfragen der künstlichen Atmung. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 344.—**Harrison** (W.). A brief historical review of the employment of a bellows as a means of inducing artificial respiration during the 300 years which elapsed between A. D. 1530

Respiration (Artificial)—continued.

and 1830. Detroit M. J., 1916, xvi, 269; 341. — The connection of life with natural, suppressed and induced artificial respiration. Ibid., 376; 427; 492.—**Henderson** (Y.). Artificial respiration and the restoration of breathing. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1924-25, xxviii, 906-908.—**Henius** (K.). Ueber eine neue Methode der künstlichen Atmung mit Demonstration eines einfachen Pneumothoraxapparates. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, 737.—**Higgins** (J. A.). A modified portable artificial respiration outfit. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 737-741.—**Keith** (A.). Three Hunterian lectures on the mechanism underlying the various methods of artificial respiration practised since the foundation of the Royal Humane Society in 1774. Lancet, Lond., 1909, i, 745; 825; 895.—**Kelemen** (G.). Beitrag zur Technik der künstlichen Atmung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxviii, 858-860.—**Lewin** (L.). Ein Verfahren für die künstliche Atmung bei Scheintoten und Asphyktischen. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 2564-2567.—**Liljestrand** (G.). Ueber künstliche Atmung. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 470-492. — Ueber die Ventilation bei künstlicher Atmung beim Menschen. Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 1950-1952.—**Loewy** (A.) & **Meyer** (G.). Ueber künstliche Atmung mit und ohne Zufuhr von hochprozentigem Sauerstoff. Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1919, Heft 74, 1-102.—**Lorenz** (J. W.). Restoration of breathing by dilatation of the sphincter ani. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1919, xxvi, 13-15.—**McCombs** (R. S.). Methods of resuscitation. Nurse, Jamestown, N. Y., 1915, iii, 263-267.—**Meltzer** (S. J.). The method of respiration by intratracheal insufflation, its scientific principle and its practical availability in medicine and surgery. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxvii, 477-483. [Discussion], 510. — Simple devices for effective artificial respiration in emergencies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1407-1410. — History and analysis of the methods of resuscitation, with a description and a discussion of the author's pharyngeal insufflation apparatus for artificial respiration. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 1-10. Also reprint.—**Meyer** (G.). Ueber künstliche Atmung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1913, x, 11-16. — Geschichtliches zur künstlichen Atmung. Berl. klin. Wehnschr., 1916, liii, 75.—**Ozorio de Almeida** (A.) & **Ozorio** (M.). Véritable cause du coma produit par la respiration artificielle excessive et prolongée. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913, xv, 493-498.—**Panis** (G.). Appareil pour respiration artificielle. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxxix, 469-472.—**Pinneo** (F. W.). Manual artificial respiration for resuscitation; its indispensable importance. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1924, xxi, 311-318.—**Rossi** (G.) & **Spadolini** (I.). Apparechio per la respirazione artificiale. Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxiii, 167-171.—**Roth** (O.). Wie haben wir uns die Wirkung der künstlichen Atmung vorzustellen? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1122-1126.—**Rubner** (M.). Ueber eine neue Form von Respirationsapparaten. Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft, phys.-math. Kl., Berl., 1924, 2-5.—**Schäfer** (E. A.). Artificial respiration in its physiologic aspects. J. Am. M. Ass., Chicago, 1908, li, 801-803. Also reprint.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). A contribution to the technic of artificial respiration in man. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 73-76.—**Tétard** (L.). Un procédé facile de respiration artificielle: la méthode de Schaefer. Infirmière franç., Par., 1923, i, 333-338.—**Tompkins** (H. E.). The respirator: an appliance for resuscitation by producing enforced artificial respiration; report of 163 experiments. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 369-372.—**Winterstein** (H.). Die Wirkung apnoisierender künstlicher Atmung auf die Erregbarkeit der Nervenzentren. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig & Wien, 1910, xxiv, 208-210.

Respiration (Chemistry of).

See, also, **Air** (Expired); **Carbon dioxide**; **Blood** (Gases in); **Nitrogen**; **Oxygen**; **Respiration** (Physiology of).

BETHE (Ä.), **VON BERGMANN** (G.) [et al.]. Atmung Aufnahme und Abgabe gasförmiger Stoffe. v. 2. 8°. Berlin, 1925.

Forms 2. v. of Handb. d. norm. u. path. Physiol.

KROGH (A.). The respiratory exchange of animals and man. 8°. London, 1916.

VIVIEZ (C. J.). *Présentation d'un appareil destiné à la détermination clinique du chimisme respiratoire. 8°. Lille, 1912.

Ecole de pharmacie.

Azzi (A.). Sur l'eau éliminée avec la respiration dans diverses conditions de l'organisme normal. Arch. ital. de biol., Turin, 1914, lxi, 203-216.—**Blürker** (K.), **Ederle** (R.) & **Kircher** (F.). Ueber Aenderung der sauerstoffübertragenden Oberfläche des Blutes bei Aenderung der respiratorischen Oberfläche der Lunge. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig & Wien, 1913, xxvii, 623-627.—**Carrasco Formiguera** (R.). Método para la determinación clínica de la tensión parcial del CO₂ alveolar. Siglo méd., Madrid, 1919, lxxi, 515.—**Courtade** (A.). L'air expiré n'est pas pur, mais

Respiration (Chemistry of)—continued.

contient, au contraire, de nombreux corpuscules mobiles. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1911, xxxi, 504-512.

— La buée de la respiration est une solution saline et non de l'eau pure. Ibid., 1913, xxxv, 835; xxxvi, 191; 850.

— Nouvelles recherches sur la buée de l'expiration. Ibid., 1914, xxxvii, 132-148.—**Drury** (A. N.). The percentage of carbon dioxide in the alveolar air, and the tolerance to accumulating carbon dioxide, in cases of so-called irritable heart of soldiers. Heart, Lond., 1918-1920, vii, 165-173.—**Fleisch** (A.). Die Wasserstoffionenkonzentration als Regulator der Atemgröße. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, cxc, 270-279.—**Fredericia** (L. S.). Ein Respirationsapparat mit selbstkontrollierender Sauerstoffbestimmung, verwendbar für kleine Tiere. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, liv, 92-107.—**Fredericq** (L.). La théorie de la diffusion suffit à expliquer les échanges gazeux de la respiration. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1910-11, x, 391-413.—**Galeotti** (G.). Ueber die Ausscheidung des Wassers bei der Atmung. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlvi, 173-185.

— Wassergehalt und Temperatur der ausgeatmeten Luft. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1914, clv, 27-41.—**Gesell** (R.). The chemical regulation of respiration. Physiol. Rev., Balt., 1925, v, 551-595.—**Gollwitzer-Meier** (Klothilde). Die chemische Atmungsregulation bei alkalischer Blutreaktion. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 424-434.—**Grey** (E. G.) & **Hirschfelder** (A. D.). A clinical investigation of the carbonic acid in the alveolar air. Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 551-563.—**Grögli** (A.). Experimentelles über Sauerstoff- und Kohlensäuregrenzwert in der Atmungsluft. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1925, xcv, 160-173.—**Haas** (A. R.). A simple and rapid method of studying respiration by the detection of exceedingly minute quantities of carbon dioxide. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xlv, 105-108.—**Hasselbach** (K. A.). Chemische Atmungsregulation und Mittelkapazität der Lungen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cv, 440-443. Also reprint.—**Henderson** (Y.) & **Russell** (D. G.). A simple method for determining the carbon dioxide content of the alveolar air by means of baryta. Am. J. Physiol., Bost., 1911-12, xxix, 436-440.—**Higgins** (H. L.). The determination of acetone in the breath. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxxi, 447.—**Higley** (G. O.). Some notes on the form of the curve of carbon-dioxide excretion resulting from the muscular work following forced breathing. Biochem. Bull., N. Y., 1912-13, ii, 390-392, 1 pl.—**Hubbard** (R. S.). Determination of acetone in expired air. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xliii, 57-65.—**Irwin** (Marian). Increased production of carbon dioxide accompanied by decrease of acidity. J. Gen. Physiol., Balt., 1918-19, i, 399-403. Also reprint.

— An apparatus for measuring the production of minute quantities of carbon dioxide by organisms. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, iii, 203-206.—**Kestner** (O.) & **Schlüns** (O.). Verdauung, Blutreaktion, Atmung. Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvii, 161-164.—**Klein** (W.) & **Steuber** (Maria). Die Bestimmung des O₂-Verbrauches eines Respirationsversuches, der mit dem Pettenkofer-Tigerstedtschen Apparat ausgeführt wurde. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxvi, 477-481.—**Krogh** (A.). A gas analysis apparatus accurate to 0.001 per cent mainly designed for respiratory exchange work. Biochem. J., Cambridge, 1920, xiv, 267-281.—**Laurens** (H.). The effect of holding the breath and of re-breathing on the rise of CO₂ tension in the lungs, and the determination of the CO₂ tension of the venous pulmonary air. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xli, 147-167.—**von Liebig** (G.). Ueber den Einfluss der Frequenz und Grösse der Athemzüge auf die Ausatmung der Kohlensäure. Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München, 1892, viii, 1-14.—**Liljestrand** (G.). Ueber die Grösse der Kohlensäureabgabe bei Verminderung des Kohlensäurepartialdruckes in den Alveolen. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1916, xxxiii, 153-182.

— Chemismus des Lungengasaustauschs. Handb. d. norm. u. path. Physiol., Berl., 1925, ii, 190-229.—**Lundegårdh** (H.). Der Temperaturfaktor bei Kohlensäureassimilation und Atmung. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 195-234.—**McGinty** (D. A.) & **Gesell** (R.). On the chemical regulation of respiration; a quantitative study of the accumulation of lactic acid in the isolated brain during anaerobic conditions and the rôle of lactic acid as a continuous regulator of respiration. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxv, 70-83.—**McGuigan** (H.). The absorption and excretion of ammonia by the lungs. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1912-13, iv, 453-460.—**Macleod** (J. J. R.). The chemical control of the respiratory center. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922, vii, 369-374.

— The chemical control of respiration. Current Researches Anesth. & Analg., Elmhurst, N. Y., 1925, iv, 112-117.—**Marriott** (W. M.). The determination of alveolar carbon dioxide tension by a simple method. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxi, 1594-1596. Also reprint.—**Meyer** (A. L.) & **Evans** (P. S.). A toxic substance in human expired air. Am. J. Hyg., Balt., 1923, iii, 483.—**Neuberg** (C.) & **Gotschalk** (A.). Ueber die Bedeutung der Acetaldehydbildung im Froshmuskul und ihre zahlenmässige Beziehung zur Atmung. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clviii, 253-256.—**Posener** (K.). Otto Warburgs Forschungen über die Natur des Atmungsferments. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxxvi, 579-581.—**Roth** (P.). A clinical method of collecting expired air for the determination of alveolar CO₂ tension. Boston M. & S.

Respiration (Chemistry of)—continued.

J., 1918, clxxx, 130-134.—**Sorrentino** (M.). Contributo allo studio della tensione del CO₂ alveolare. Ann. ital. di chir., Napoli, 1925, iv, 250-254.—**Straub** (H.). Alveolar-gasanalysen; über Schwankungen in der Tätigkeit des Atemzentrums, speziell im Schlaf. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1915, cxvii, 397-418.—**Stroede** (G.). Ueber die Ausatemluft. Ztschr. f. Schulgesundheitspflege, Leipzig & Hamb., 1913, xxvi, 735-749.

— Ueber den Nachweis organischer Lähmungstoffe in verbrauchter Luft. Ibid., 1917, xxx, 1-32.—**Takasaki** (Y.). Ueber eine Platin- und Blutkatalyse hemmende Substanz in der Ausatemluft des Menschen. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1915-16, xv, 153-195.—**Thunberg** (T.). [Does there exist a genetic connection between the inhaled oxygen gas and the oxygen in the exhaled carbon dioxide?] Hygiea, Stockholm, 1922, lxxiv, 167-175.—**Twort** (J. F.) & **Hill** (L.). The effect of the depth of pulmonary ventilation on the oxygen in the venous blood of man. Proc. Roy. Soc. Lond., 1915, s. B, lxxxviii, 548-553.—**Vernon** (H. M.). The biochemistry of respiration. Science Progr., 20. cent., Lond., 1914-15, ix, 251-269.—**Voit**. Ueber den Einfluss der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Kohlensäureausscheidung durch die Lungen. Sitzungsber. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. zu München, 1866, i, 188.—**Warburg** (O.). Ueber Beeinflussung der Sauerstoffatmung; eine Beziehung zur Konstitution. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxi, 479-484.

— Ueber Eisen, den sauerstoffübertragenden Bestandteil des Atmungsferments. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, clii, 479-494. (Also transl., Science, N. Y., 1925, lxi, 575-582.—**Winterstein** (H.). Neue Untersuchungen über die physikalisch-chemische Regulierung der Atmung. Biochem. Ztschr., Berl., 1915, lxx, 45-73.

Respiration (Disordered).

See, also, **Asthma**; **Cheyne-Stokes** respiration; **Dyspnoea**; **Lungs** (Diseases of); **Mouth-breathing**; **Respiratory organs** (Diseases of).

DEVI (G. M. M. V.). An introduction to the science of respiropathy. 8°. Chicago, 1920.

GROSSMANN (M.). Ueber Dyspnoe und Apnoe. Vortrag. 8°. Wien, 1909.

WISCHHOFF (Elfriede). *Ueber die Atemverhältnisse bei Hyper- und Dyspnoischen. 8°. Frankfurt a. M., 1928.

Adlersberg (D.) & **Samet** (B.). Ueber einen Fall von Respiratio alternans. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, ix, 337-340.—**Barr** (D. P.). Dyspnea and hyperpnea. Med. Clin. N. Am., Phila., 1920-21, iv, 1575-1584.—**Binet** (L.) & **Bourgeois** (M.). Exploration clinique de la fonction respiratoire; l'épreuve du maximum d'apnée volontaire. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 381.—**Boston** (L. N.) & **Ullman** (J. F.). Movements of the two halves of the chest in disease. N. York M. J. [etc.], 1913, cxviii, 705-708.—**Camus** (J.). Paralyse expérimentale des centres respiratoires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 761-764.—**Collier** (M.). A clinical lecture on other disorders of impeded respiration. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 154-156.—**Collip** (J. B.) & **Backus** (P. L.). The effect of prolonged hyperpnoea on the carbon dioxide combining power of the plasma, the carbon dioxide tension of alveolar air and the excretion of acid and basic phosphate and ammonia by the kidney. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, li, 563-579.—**Deppe**. Flankenatmung und Herzneurose. Ztschr. f. d. ges. phys. u. Therap., Berl., 1923, xxvii, 172-185.—**Dutto** (U.). Appunti sulla respirazione Cheyne-Stokes. Riv. ospedal., Roma, 1923, xiii, 632-669.—**Eckstein** (A.) & **Roniuger** (E.). Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Atmung. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxviii, 1-37.—**Edsall** (D. L.). The clinical study of respiration. Med. Communicat. Mass. M. Soc., Bost., 1912, xxiii, 21-50.—**Ennett** (N. T.). Hysterie polypnea. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1913, xvii, 262-264.—**Foa** (C.). Nuove ricerche sull' apnea e sull' automatismo del centro respiratorio. Arch. di fisiol., Firenze, 1910-11, ix, 453-476.—**Fridericia** (L. S.) & **Olsen** (O.). Untersuchungen über die Kohlensäurespannung in der Alveolarluft der Lungen bei akut febrilen Krankheiten. Deutsches Arch. f. klin. med., Leipzig, 1912, cxvii, 236-251.—**Friedman** (E. D.) & **Jackson** (H. C.). The carbon dioxide content of blood and alveolar air in obstructed expiration. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1915-16, xiii, 73-76.—**Frugoni** (C.). Studi clinici intorno ad alcune alterazioni del ritmo respiratorio. Atti d. Accad. med.-fis. fiorent., 1910, Firenze, 1911, 49-54.—**Galli** (G.). Un cas de respiration alternante et périodique, analogie de ce phénomène avec celui du cœur alternatif. Arch. d. Mal. du cœur [etc.], 1918, xi, 49-55.

— Ulteriore contributo allo studio della bradipnea spontanea e provocata, con presentazione di grafiche respiratorie sino a cinque respiri per minuto. Atti d. Soc. Lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922-23, xli, 203-208.

— Bradipnea spontanea y provocada. Arch. de cardiol. y hematol., Madrid, 1924, v, 33-38, 2 pl.

Sobre la polipnea en salvas. Ibid., 295-298.

Sulla polipnea a salva. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1924, xlii, 373-376.—**Galliard** (L.). Tachypnée

Respiration (Disordered)—continued.

hystérique chez un militaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par. 1915, 3. s., xxxix, 1295-1298.—**Garrelon** (L.), **Langlois** (J.-P.) & **Poy** (G.). Pneumogastriques et polypnéées. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 547-549. — La polypnée thermique: pneumo-gastriques, adrénaline. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913, xv, 564-578.—**Gluffrè** (L.). Sulle nevrosi respiratorie. Ann. di clin. med., Palermo, 1915, vi, 1-22.—**Glogau** (O.). The diagnostic value of records of breathing and of speech. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 108-111. Also reprint.—**Greisheimer** (E. M.). Irregularities of respiration. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 387-392.—**Grünbaum** (F.). Beitrag zur klinischen Bedeutung des Cheyne-Stokes'schen Atmens. Zentralbl. f. Herz- u. Gefäßkrankh., Dresd. & Leipz., 1923, xv, 295-300.—**Guès** (E.). L'insuffisance respiratoire et ses applications en physiologie et pathologie pulmonaire. J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xiv, 353-361.—**Haldane** (J. S.), **Meakins** (J. C.) & **Priestly** (J. G.). The effect of shallow breathing. J. Physiol., Lond., 1918-19, lii, 433-453.—**Hannus** (A.). Trouble du mécanisme respiratoire par lésion nouvelle périphérique. Gaz. méd. de Strass., 1922, lxxv, 597-599.—**Hawthorne** (C. O.). Rapid respiratory rhythm apart from other evidence of disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Sect. Stud. Dis. Child, 59.—**Henderson** (Y.). Apnoea and shock: Fatal apnoea after excessive respiration. Am. J. Physiol., Bost., 1909-10, xxv, 310-333.—**Hermann** (H.). La respiration unilatérale. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, l, 200-208.—**Herzog** (F.). Ueber die Selbststeuerung der Atmung des Menschen und über die durch Verminderung der Selbststeuerung entstandene Veränderung des Atmens bei Asthma bronchiale, bei Gehirndruck und bei Tabes. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1917, exxiv, 38-57. — Ueber die Entstehung des Cheyne-Stokes'schen Atmens. Ibid., 1921-22, cxxxviii, 200-207.—**Hess** (L.) & **Rosenbaum** (W.). Ueber Cheyne-Stokes'sche Atmung und ihren Zusammenhang mit pathologischen Muskel- und Gefäßbewegungen. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 540-542.—**Hewlett** (A. W.) & **Nakada** (J. R.). Recovery from the hyperpnea of moderate exercise; recovery ratio. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 207-209.—**Hofbauer** (L.). Störungen der äusseren Atmung. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderch., Berl., 1909, iv, 1-45. — Zur Lehre von den kardialen Atemstörungen. Wien. klin. Wchnschr., 1909, xxii, 1588-1590.—**Hoover** (C. F.). Disturbances of respiration due to nuclear and infranuclear disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1733-1737. — Respiratory symptomatology. In Nelson Loose-Leafe Med., Lond. & N. Y., 1920, iii, 385-404.—**Hugel & Delater**. Dyspnée, eupnée et statique gastrique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1924, clxxx, 81.—**Labré** (M.) & **Arié** (L.). Les écarts de la respiration. Paris méd., 1918, xxvii, 226-229.—**Langlois** (J.-P.) & **Garrelon** (M.). Apnée et polypnée adrénaline. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 747.—**Ledderhose** (G.). Atmungsstörungen infolge chirurgischer Erkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 562-564.—**Lerchoulet** (P.). L'insuffisance respiratoire chez l'enfant. Paris méd., 1925, lv, 75-80.—**Leroy** (A.). Apnée et dyspnée dans la circulation cephalique croisée. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1913, xiii, 322-325.—**Magne** (H.). Recherches sur le mécanisme du frisson thermique et ses relations avec la fonction respiratoire. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1919, xviii, 527-533.—**Mathieu** (P.). A propos des oscillations respiratoires d'origine mécanique de la pression artérielle. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 419.—**Mauriac** (P.). Les altérations du rythme respiratoire. J. de méd. de Bordeaux, 1913, xliii, 703-709.—**Meakins** (J. C.). Causes and consequences of disturbances of respiratory rate and rhythm. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 319-328.—**Meltzer** (S. J.) & **Auer** (J.). Continuous respiration without respiratory movements. J. Exper. M., Lancaster, Pa. & N. Y., 1909, xi, 622-625. Also reprint.—**Meyer** (A. L.). Hyperpnoea as a result of pain and ether in man. J. Physiol. Lond., 1914, xlviii, 47-52.—**Monari** (A.). L'ascoltazione dell' arto superiore; nuovo ragio di diffusione di rumori respiratori. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1905-6, ix, 203-213.—**Monteleone** (R.). Le sindromi cliniche dell' insufficienza respiratoria. Policlin., Roma, 1925, xxii, sez. prat., 731-734.—**Morelli** (E.). Di una rarissima forma di dissociazione respiratoria. Gazz. med. ital., Torino, 1909, lx, 461-465.—**Nardi Batassi** (D.). Angoscia respiratoria. Med. Nuova, Roma, 1924, xv, 83-85.—**Netoušek** (M.). [Alternating respiration.] Časop. lékař. česk., Praha, 1923, lxii, 249-251.—**Nikolaides** (R.) & **Dontas** (S.). Wärmezentrum und Wärmepolypnoe. Arch. f. Physiol., Leipz., 1911, 249-259.—**Nissen** (R.) & **Cokkalis** (P.). Experimentelle Untersuchungen über mechanische Atmungsstörungen und einige Folgezustände. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1925, xciv, 50-90.—**Olivieri** (F.). Le aritmie respiratorie. Riv. ospedal., Roma, 1914, iv, 848-851.—**Peabody** (F. W.). Some aspects of the clinical study of the respiration; the significance of alveolar air analyses. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, n. s., cli, 184-202. Also reprint.—**Pembrey** (M. S.) & **Ryffel** (J. H.). The clinical significance of respiratory variations. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1914, 3. s., liii, 93-116.—**Peyrer** (R.). Ueber die Entstehung des sackadierten Atemgeräusches. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1922, lii, 62-69. — Ueber das sackadierte Atmen. Med.

Respiration (Disordered)—continued.

Klin., Berl., 1922, xviii, 1120.—**Pisek** (G. R.). Differential diagnosis of the spasmodic respiratory affections in early life. Arch. Diagn., N. Y., 1910, iii, 135-137. — Spasmodic respiratory affections in early life, with special reference to diagnosis and treatment. Post-Graduate, N. Y., 1910, xxv, 518-523.—**Porges** (O.), **Leimdörfer** (A.) & **Markovici** (E.). Ueber die Regulation der Atmung in pathologischen Zuständen. Wien. klin. Wchnschr., 1910, xxiii, 1406-1409.—**Resnik** (W. H.) & **Lathrop** (F. W.). Changes in the heart rhythm associated with Cheyne-Stokes respiration; displacement of pacemaker to branches of bundle of His. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxvi, 229-238.—**Roberts** (F.). Cheyne-Stokes respiration: Production by adrenalin. J. Physiol., Lond., 1922-23, lvi, 101-109.—**Robin** (P.). La chute de la base de la langue considérée comme une nouvelle cause de gêne dans la respiration naso-pharyngienne. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxxviii, 37-41.—**Rocca** (I.). Sopra un caso di tachipnea e sulle nevrosi respiratorie in genere. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 865-868.—**Rosenthal** (G.). Les faux insuffisants respiratoires définitifs et temporaires. Arch. gén. de méd., Par., 1914, xcii, 293-301. — La forme irréductible de l'insuffisance respiratoire. Paris méd., 1924, li, 505.—**Sawkins** (F. T. J.). Intermediate paralysis of respiratory centre. Med. J. Australia, Sydney, 1922, i, 152.—**Schnell** (W.). Ein Jugularisphänomen als häufiges Symptom fehlerhafter Atemtechnik beim Sprechen. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 1374-1376.—**Sonne** (C.). Ueber die Sauerstoffmangelpolypnoe und deren Bedeutung für den Organismus. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1911, lxxii, 320-331.—**Spiegel** (E. A.) & **Engelhoff** (H.). Zur Lokalisation zentraler Atmungsstörungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlvii, 193-210.—**Stachelin** (R.). Die Pathologie der Atmung. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 8; 30.—**Straub** (H.). Störungen der physikalisch-chemischen Atmungsregulation. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderch., Berl., 1924, xxv, 1-191.—**Straub** (H.) & **Meier** (K.). Zur Pathogenese des periodischen Atmens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlvii, 61-63. — Cerebrale und urämische Hyperpnoe. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 5-7.—**Swindle** (P. F.). Superimposed respirations or Cheyne-Stokes breathing caused by training. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiv, 381-394.—**Targowla** (R.), **Montassut** (H.) & **Rafilin** (R.). Note sur les variations de l'équilibre acide-base au cours de l'hyperpnoe. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 350.—**Vaglio** (R.). Spasmi respiratori affettivi. Pediatra, Napoli, 1921, xix, 969-976.—**Venza** (A.). Respiratorische Neurosen traumatischen Ursprungs und deren Simulation. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1914, xxiv, Orig., 592-616.—**Wassermann** (S.). Der Cheyne-Stokes-Symptomenkomplex; seine Symptomatologie, Pathophysiologie, klinische Stellung und seine Therapie im Rahmen der Herz-Gefäßerkrankungen. Wien. Arch. f. inn. Med., 1922, v, 221; 283; 1923, vi, 303.—**Weinberg** (A. A.). [The cause of variations in respiration in the plethysmograph.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 343-349.—**Wenckebach** (K. F.). Ueber pathologische Atmungs- und Thoraxformen. Wien. Arch. f. inn. Med., 1920, i, 1-34.—**West** (S.). On the respiratory neurosis. Lancet, Lond., 1912, ii, 1352-1354.—**Winkler** (A.). Ueber das rauhe Atmen. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1923, xxxviii, 329-333.—**Winokurow** (S. L.) & **Konstantinowskaja** (D. C.). Zur Frage der Bedeutung des Acetons in der Pathogenese der periodischen Atmung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlviii, 47-51.—**Witzlka** (G.). Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Nasen- und Mundatmung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cxxxviii, 105-118.

Respiration (Disordered, Treatment of).

See, also, **Respiratory organs** (Diseases of, Treatment of).

CHABROL (L.). *Insuffisance respiratoire. Des diverses méthodes d'examen et de traitement. 8°. Paris, 1921.

GARENNE (M.). *De l'insuffisance respiratoire. Son traitement par la gymnastique respiratoire sans appareils. 8°. Paris, 1914.

HOFBAUER (L.). Atmungs-Pathologie und Therapie. 8°. Berlin, 1921.

OLIVIERI (F.). Le aritmie respiratorie. 8°. Roma, 1911.

VIGNERON D'HEUCQUEVILLE (R.). *L'acte respiratoire; essai sur la rééducation respiratoire. 8°. Paris, 1910.

Bayer (H.). Die Mechano-Therapie der Atmungsorgane. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 902.—**Boureau**. Du traitement de l'insuffisance respiratoire par la méthode des inspirations et des expiration soutenues. Gaz. méd. du centre, Tours, 1913, xviii, 259-268.—**Cossio** (R.). Accción curativa del haptígeno neumo. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xviii, pt. 1, 714-731.—**Ellas** (S.). Een methodes ter passieve verbetering der ademhaling. Nederl. Tijdschr.

Respiration (Disordered, Treatment of)—continued.

v. Genesck, Amst., 1918, i, 272-284.—**Gommaerts** (F.). Technique de l'éducation de la fonction respiratoire. *Belgique méd.*, Gand, 1913, xx, 399; 411.—**Govaerts** (A.). Les bases physiologiques de l'éducation de la fonction respiratoire. *Arch. méd. belges*, Brux., 1923, lxxvi, 757-782.—**d'Heucqueville** (R.). La rééducation respiratoire. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1910, lxxxiii, 1929-1938. — Entrainement respiratoire; exercices à la soupape. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxxv, 639-641.—**Hofbauer** (L.). Grundlagen und Aufbau systematischer Atmungstherapie. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1922, xiii, No. 2, 1-16.—**Johannessohn** (F.). Ein Beitrag zur medikamentösen Beeinflussbarkeit von Respirationserkrankungen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1913, xxi, 1304-1308.—**Kosterlitz** (E.). Zur Klinik und Therapie der Atemlähmung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 2307-2309.—**Meissner** (R.). Ueber atmungsregende Heilmittel. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxi, 159-214.—**Mollison** (W. M.). Dyspnoea and tracheotomy. *Clin. J.*, Lond., 1921, j, 385-390.—**Pescher** (J.). Possibilité de remettre en place et en fonctionnement un poulmon déplacé, comprimé, bridé par des adhérences ou atelectasies, en l'insufflant par l'air du poulmon sain, au moyen des exercices intensifiés du spiroscope. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxvi, 221-223. — Traitement de l'insuffisance respiratoire par l'entraînement réglé des poulmons. *Clinique*, Par., 1922, xvii, 120-132.—**Rosenberg** (M.). Lobelin-Erfahrungen in der inneren Klinik. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 315.—**Rosenthal** (G.). Les faux insuffisants respiratoires définitifs et temporaires. *J. de physiothérapie*, Par., 1914, xii, 121-128. — Travaux sur la gymnastique respiratoire: le coefficient hémato-pneumique d'Amar d'après les lois scientifiques de l'éducation respiratoire; le masque de Pech; la pluriendoscopie de Maingot. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxxvi, 383.—**Sajous** (L. T. de M.). Vicious circles in respiratory disorders and their treatment. *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cxviii, 344; 387; 431; 475; 519; 565.—**Stephan**. Zur Methodik der Atmungsübungen. *Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen*, 1912, vii, 12-14.—**Theorits** (A.). Utilité thérapeutique de la rééducation de l'expiration. *Rev. heb. de laryngol. [etc.]*, Par., 1912, ii, 65-79.—**Trèves** (R.). Modifications respiratoires observées au cours des exercices physiques et vérifiées à l'examen radioscopique. *Vie méd.*, Par., 1921, ii, 1085.

Respiration (Disordered) in children.

Dumoutet. La petite insuffisance respiratoire chez les enfants. *Paris méd.*, 1921, xli, 246.—**Göppert** (F.). Ueber manifeste und latente Insuffizienz der Expiration im Kindesalter. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 1397-1400.—**Robin** (P.). Le respirateur buccal, son traitement, sa guérison. *Monde méd.*, Par., 1921, xxx, 12-16.—**Rominger** (E.). Ueber Atemstörungen im Kindesalter und ihre Behandlung. *Therap. Halbmönatsh.*, Berl., 1921, xxxv, 367-369.—**Still** (G. F.). Attacks of arrested respiration in the new-born. *Lancet*, Lond., 1923, i, 431.—**Vogt** (H.). Zur Pathologie und Pharmakologie der Atmung im Kindesalter. *Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh.*, . . . deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 156-158.—**White** (J. A.). The importance of early attention to obstructive respiration in children. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1909, xiv, 99-103.

Respiration (Effects of chemical, organic and physical agents on).

See, also, **Alcohol** (Effects of) on respiration.

BECKMANN (K.). *Ueber Aenderungen in der Atmungsregulation durch psychische und pharmakologische Einflüsse. [München.] 8°. Leipzig, 1915.

Also in *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipz., 1915, cxvii, 419-437.

GROSS (E.). *Ueber die Wirkung von Strophanthin und Digitoxin auf die Atmung des Kaninchens. [Freiburg.] 8°. Berlin, 1914.

Also in *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1914, ix, 210-237.

AZZI (A.). Azione di varie sostanze medicamentose sull'acqua eliminata con il respiro. *Sperimentale*, Firenze, 1914, lxxviii, 366-378.—**Batelli** (F.) & **Stern** (L.). Action de la trypsine sur la respiration et les différents processus oxydatifs des tissus animaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxx, 744-746.—**von Benzür** (J.) & **Fuchs** (D.). Ueber die Wirkung der Radiumemanation auf den respiratorischen Stoffwechsel. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1912-13, xii, 564-567.—**Bijlsma** (U. G.). L'action d'extraits d'hypophyse sur le centre respiratoire. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 422.—**Bouckaert** (J.). Contribution à l'étude de l'influence de l'adrénaline sur la respiration. *Ibid.*, 1922, vii, 285-291.—**Brooks** (Matilda M.). Comparative studies on respiration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1920-21, iii, 337; 527.—**Iry** (Gertrud). Ueber die respirationsregende Wirkung von Phenyläthylaminde-

Respiration (Effects of chemical, organic and physical agents on)—contd.

rivaten. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1914, xvi, 186-193, 1 pl.—**Camus** (J.). Action antagoniste de quelques alcaloïdes sur la polypnée thermique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 553-556. — **Cocks** (G. H.). Experimental studies of the effect of various atmospheric conditions upon the upper respiratory tract. *Laryngoscope*, St. Louis, 1915, xxv, 603-651.—**Collip** (J. B.). The action of the HCO₃ ion and of morphine on the respiratory centre. *J. Physiol.*, Lond., 1920-21, liv, 58-61.—**Cushny** (A. R.). On the pharmacology of the respiratory centre. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1912-13, iv, 363-398. — The action of drugs on the respiration. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Therap. & Pharmacol. Sect., 123-130.—**Cushny** (A. R.) & **Lieb** (C. C.). On the pharmacology of the respiratory center. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1914-15, vi, 451-471.—**Davies** (H. W.) & **Brow** (G. R.) & **Ringer** (C. A. L.). The respiratory response to carbon dioxide. *J. Exper. M.*, Balt., 1925, xli, 37-52.—**Dooley** (M. S.) & **Andrews** (G. B.). Some effects of morphine upon respiratory reflexes. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1922-23, xv, 300.—**Douglas** (C. G.) & **Priestley** (J. G.). The regulation of the breathing after the ingestion of sugar. *J. Physiol.*, Lond., 1924-25, liv, 30-36.—**Dreser** (H.). Lungenventilation und Sekretiva der Atmung. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipz., 1917, cxi, 352-383.—**Durig** (A.) & **von Schrötter** (H.) & **Zuntz** (N.). Ueber die Wirkung intensiver Belichtung auf den Gaswechsel und die Atemmechanik. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xxxix, 469-495.—**Edsall** (D. L.) & **Means** (J. H.). The effect of strychnin, caffeine, atropin and camphor on the respiration and respiratory metabolism in normal human subjects. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xiv, 897-910.—**Endres** (G.). Die Wirkung des Morphins auf das Atemzentrum und auf die Atmungsregulation. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xli, 601-619.—**d'Errico** (G.). Modifications du rythme respiratoire par suite de l'injection intravasculaire de solutions hypertoniques ou hypotoniques de chlorure de sodium. *Arch. internat. de physiol.*, Liège & Par., 1908-9, vii, 100-114.—**Galigher** (A. E.). On the action of certain substances on oxygen consumption; the action of potassium cyanide in relation to respiratory rate. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1921-22, lviii, 301-307.—**Gesell** (R.). Carbon dioxide and the HCO₃ ion as specific respiratory stimulants. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1922-23, xx, 345-348.—**Giley** (E.) & **Ozorio de Almeida** (M.). Action comparative de l'adrénaline et des excitations du nerf splanchniques sur les mouvements respiratoires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 917.—**Grove** (W. E.) & **Loevenhart** (A. S.). The action of hydrocyanic acid on the respiration and the antagonistic action of sodium iodobenzoate. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1911, iii, 131-144.—**Haggard** (H. W.) & **Henderson** (Y.). The influence of hydrogen sulphide upon respiration. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxi, 289-297.—**Hepner** (J.). [Effect of hydrocyanic acid upon the respiratory centres of the frog.] *Lék. rozhledy*, Praha, 1914, xvi, 355-358.—**Hetényi** (S.), **Holló** (J.) & **Weiss** (S.). Ueber die spezifische Wirkung der Kohlensäure auf das Atemzentrum des Menschen und des Kaninchens. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, cx, 242-245.—**Heymans** (C.). Modifications du volume respiratoire et de l'élimination carbonique par les anesthésiques et par les hypnotiques. *Arch. internat. de pharmacol.*, Brux., & Par., 1921, xxv, 493-527.—**Higgins** (H. L.). The influence of food, posture, and other factors on the alveolar carbon dioxide tension in man. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxiv, 114-126. — Effect of alcohol on the respiration and the gaseous metabolism in man. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1916-17, ix, 441-471. Also reprint.—**Higgins** (H. L.) & **Means** (J. H.). The effect of certain drugs on the respiration and gaseous metabolism in normal human subjects. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1915-16, vii, 1-30.—**Hutchinson** (Dorothy M.). Comparative studies on respiration. The effect of adrenalin on the production of carbon dioxide by animals and by plants. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxii, 192-196.—**Inman** (O. L.). Effects of hypotonic and hypertonic solutions upon respiration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1920-21, iii, 533-537.—**Irwin** (Marian). The effect of ether on the production of carbon dioxide by animals. *Ibid.*, 1918, i, 209-220. Also reprint.—**Ishiwari** (N.). Ueber die Wirkung verschiedener Gifte auf das Atemzentrum. *Acta scholae med. univ. imp.*, Kioto, 1919-20, iii, 501-538.—**von Issekutz** (B.). Ueber die Wirkung des Morphins, Codeins, Dionins und Heroins auf die Atmung. *Arch. f. d. ges. Physiologie*, Bonn, 1911, cxlii, 255-272. — Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Atmung, durch eine Reihe von Alkaloiden und andere Substanzen. *Pest. med. chir. Presse*, Budapest, 1911, lxvii, 225.—**Jackson** (D. E.). An experimental investigation of certain phenomena relating to the action of drugs on the rate of oxygen consumption in the animal body. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1916, li, 145-158.—**Kellemen** (G.). Die Wirkung des Phloparins auf den respiratorischen Gaswechsel und den Gasehalt des Blutes; Beitrag zur Kenntnis der Drüsenarbeit. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1918, lxxxix, 135-155. — Der Einfluss von Atropin auf den respiratorischen Gaswechsel und die Blutgase. *Ibid.*, 338-349.—**Külz** (F.) & **Achenbach** (W.). Ueber die Wirkung ali-

Respiration (Effects of chemical, organic and physical agents on)—contd.

phatischer homologer quartärer Ammoniumbasen auf die Atmung. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1923, c, 61-76.—**Kuno** (Y.). On the effect of adrenaline on the respiratory center. J. Physiol., Lond., 1925-26, lv, 148-154.—**Laqueur** (E.) & **Verzár** (F.). Ueber die spezifische Wirkung der Kohlensäure auf das Atemzentrum. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxliii, 395-427.—**Loevenhart** (A. S.), **Lorenz** (W. F.) [et al.]. Stimulation of the respiration by sodium cyanide and its clinical application. Arch. Int. Med., Chicago, 1918, xxi, 109-129. Also reprint.—**Loevenhart** (A. S.), **Malone** (J. Y.) & **Martin** (H. G.). Studies on stimulation of the respiration; the action of respiratory stimulants upon the respiration when depressed by increased intracranial pressure, with special reference to sodium cyanide. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xix, 13-47.—**Lundsgaard** (C.) & **Schierbeck** (K.). Studies on the mixture of air in the lungs with various gases. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxiv, 210-230.—**Lyon** (C. J.). The effect of phosphates on respiration. J. Gen. Physiol., Balt., 1923-24, vi, 299-306.—**Macht** (D. I.) & **Hooker** (D. R.). Concerning the action of the iodide, bromide, and nitrate ions on the respiratory center. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1918, xi, 63-67.—**Miller** (A. H.). The influence of general anesthesia on the respiration. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1925, iv, 96; 123.—**Nice** (L. B.) & **Neill** (Alma J.). The action of adrenal on respiration. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 661-664.—**Quagliarillo** (G.). Influenza delle iniezioni endovenose di acido cloridrico sulla respirazione. Arch. di fisiol., Firenze, 1910-11, ix, 477-484.—**Ray** (G. B.). Comparative studies on respiration. J. Gen. Physiol., Balt., 1922-23, v, 469; 611; 623.—**Roberts** (F.). The effect of adrenalin upon respiration. J. Physiol., Lond., 1921-22, lv, 346-355.—**Robertson** (T. B.). Ueber die Wirkung von Säuren auf das Atemzentrum. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlv, 329-334.—**Rohrer** (F.). Wirkung lähmender und erregender Stoffe auf das Atemzentrum. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 829.—**Schmidt** (C. F.) & **Harer** (W. B.). The action of drugs on respiration. J. Exper. Med., Balt., 1923, xxxvi, 69; xxxvii, 47, 3 pl.—**Seigliano** (S.). Influenza della temperatura sul ritmo respiratorio. Arch. di fisiol., Firenze, 1910-11, ix, 297-306.—**de Somer** (E.). Recherches sur les excitants primaires et secondaires de la respiration. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1923, xxi, 320-329.—**Teodoresco** (I.). Action de la stovaine et de la strychnine sur la respiration. Bull. et mém. Soc. d. méd. et nat. de Jassy, 1912, xxvi, 157-166.—**Viale** (G.) & **Gianturco** (G.). L'azione dell' alcool sul ricambio respiratorio nel riposo e nel lavoro. Arch. di sc. biol., Napoli, 1921, ii, 89-119.—**Wieland** (H.). Pharmacologische Untersuchungen am Atemzentrum. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1915-16, lxxix, 95-117.—**Wolff** (H.). Untersuchungen am Atemzentrum über Synergismus und Antagonismus von Giften. Ibid., 1913, lxxix, 298-310.

Respiration (Fœtal).

See **Blood** (Circulation of, Fœtal); **Fœtus** (Respiration of, Intra-uterine).

Respiration (Innervation of).

See **Nerve** (Phrenic); **Nerve** (Pneumogastrie); **Respiration** (Physiology of).

Respiration (Mechanism of).

See, also, **Diaphragm**; **Intercostal muscles**; **Nerve** (Phrenic); **Reflexes** of diaphragm.

GETZKOW (W.). *Die Bewegung des Sternum bei der Atmung. 8°. Leipzig, 1922.

KAISER (K. F. L.). Atmungsmechanismus und Blutzirkulation; physiologische Beiträge zur asthenischen Konstitutionskrankheit. roy. 8°. Stuttgart, 1912.

Amar (J.). Sur les phénomènes intimes de la respiration. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 350-352.—**Babák** (E.). [Mechanism of respiration.] Liječ. vjesnik, u Zagrebu, 1914, xxxvi, 51-55.—**Barbour** (H. G.) & **Prince** (A. L.). The control of the respiratory exchange by heating and cooling the temperature centers. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1914-15, vi, 1-11.—**Barry** (D. T.). Afferent impressions from the respiratory mechanism. J. Physiol., Lond., 1912-13, xlv, 473-481.—**Bass** (E.). Beiträge zur Frage der nervösen Atmungsregulation. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xliii, 228; 1924-25, xlv, 463; 1925, xlv, 55.—**Bass** (E.) & **Herr** (K.). Untersuchungen über die Erregbarkeit des Atemzentrums im Schlaf (gemessen an der Alveolarspannung der Kohlensäure). Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxv, 279-288.—**Bernhardt** (H.). Ueber die Erregbarkeit des Atemzentrums beim Menschen und deren Chemismus. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxxvi, 78-101.—**Bernoulli** (E.). Zur Mechanik der Atembewegungen. Arch. f.

Respiration (Mechanism of)—continued.

exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1911, lxvi, 313-333.—**Binger** (C. A. L.). The nervous control of respiration. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxvix, 59-62.—**Boruttan** (H.). Versuch einer kritischen Geschichte der Atmungstheorien. Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1908-9, ii, 301-350.—**Camis** (M.). Osservazioni sull' influsso del simpatico sulla respirazione. Arch. di fisiol., Firenze, 1923, xxi, 385-395.—**Recherches à propos de l'influence du sympathique sur la respiration. Arch. ital. de biol., Plsc, 1924, lxviii, 161-180.—Coombs** (Helen C.). The relation of the dorsal roots of the spinal nerves and the mesencephalon to the control of the respiratory movements. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 459-471.—**Creyx**. Quelques éléments de la mécanique respiratoire à l'état normal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxi, 491.—**Douglas** (C. G.). Die Regulation der Atmung beim Menschen. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1914, xiv, 338-430.—**Drachter** (R.). Intrathorakischer Druck und Mechanismus der Atmung an einem einfachen Modell dargestellt. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 1378.—**Dusser de Barenne** (J. G.) & **Zwaardemaker** (J. B.). On the influence of the vagi on the frequency of the action currents of the diaphragm during its respiratory movements. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1923, xxvi, 771-776.—**Endres** (G.). Erregbarkeitszustand des Atemzentrums und Blutreaktion. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cxiii, 80-92.—**Epifanio** (G.). Variations de l'excitabilité du centre du vague dans les deux phases de la respiration. Arch. ital. de biol., Turin, 1912-13, lviii, 308-312.—**Firket** (P.). Sur la tension des gaz du sang artériel et la théorie de la respiration pulmonaire. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1910, ix, 288-291.—**Galamin** (A.). I movimenti respiratori nella lettura degli alunni delle classi elementari. Arch. di fisiol., Firenze, 1923, xxi, 485-499.—**Gallerani** (G.). Funzione respiratoria del nervo depressore di Cioni; natura dei centri respiratorii bulbari; respirazione periodica; meccanismo d'azione della colina. Ibid., 1913-14, xii, 1-59, 13 pl.—**Gasser** (H. S.) & **Loevenhart** (A. S.). On the mechanism of stimulation by oxygen want. Proc. Am. Soc. Biol. Chemists, Balt., 1910-1913, ii, 118.—**van Gelderen** (C.). Die respiratorische Funktion der Zwischenrippenmuskeln. Anat. Anz., Jena, 1925-26, lv, 361-368.—**Gertz** (H.). Quelques remarques sur la mécanique générale du mouvement respiratoire. Acta med. Scand., Stockholm, 1922, lvi, 71-93.—**Gesell** (R.). The regulation of respiration with special reference to the metabolism of the respiratory center and the coordination of the dual function of hemoglobin. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxvi, 5-49.—**The regulation of respiration. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1925, iv, 317-319.—Gollwitzer-Meier** (Klothilde). Abhängigkeit der Erregbarkeit des Atemzentrums vom Gleichgewicht bestimmter Ionen im Blut. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 54-83.—**Ueber zentrale Atmungsreize. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1924, xlv, 987.—Häberlin**. Einfluss der See auf die Atemmechanik. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922, xv, 234-251.—**Haldane** (J. S.) & **Mavrogordato** (A.). The vagus regulation of breathing. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1916, p. xli.—**Hellin** (D.). Schultheorie der Lungenrespiration und Tatsachen; experimentelle und kritische Beiträge zur Lehre von der Lungenrespiration. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlv, 436-464.—**Heymans** (C.) & **Ladon** (A.). Sur l'automatisme respiratoire; à propos de la note de E. De Somer. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1286.—**Hshikawa** (T.). Die Regulation der Atemfrequenz beim Neugeborenen und in den ersten Lebensjahren. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1923, liii, 341.—**Keil** (A.). Die Bewegung des Brustkorbes bei der Atmung. München. med. Wehnschr., 1913, ix, 2457-2459.—**Keith** (A.). The mechanism of respiration in man. Further Advances Physiol. (Hill), Lond., 1909, 182-207.—**Liebermeister** (G.). Ueber die Wirkung starker Ueberanstrengung auf die Atmungsmechanik. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1547-1549.—**Lindhard** (J.). On the excitability of the respiratory centre. J. Physiol., Lond., 1911, xlii, 337-358.—**Loeb** (J.). On the segmental character of the respiratory center in the medulla oblongata of mammals. Univ. Calif. Pub. Physiol., Berkeley, 1903, i, No. 8, 71-75.—**Lumsden** (T.). Observations on the respiratory centres. J. Physiol., Lond., 1923-24, lvii, 153; 354.—**The regulation of respiration; normal type. Ibid., lviii, 111-126.—McDonald** (C. G.). The mechanisms of respiration in health and disease. Med. J. Australia, Sydney, 1925, i, 359-364.—**MacLeod** (J. J. R.). The chemical control of respiration. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 831-834.—**Meyer** (H. H.). Wie wird das Atemzentrum angeregt? Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 573.—**Meyerhof** (O.). Ueber das Vorkommen des Coferments der alkoholischen Hefegärung im Muskelgewebe und seine mutmassliche Bedeutung im Atmungsmechanismus. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1918, ci, 165-175.—**Mikhailoff** (M. P.). [Relation of the vagus nerve to respiratory movements; experimental investigation.] Nevrol. Vestnik, Kazan, 1914, xxi, 53; 429.—**Nice** (L. B.). Thresholds for faradic stimulation of the respiratory reflex and of the phrenic-diaphragm preparation. Am. J. Physiol., Bost., 1914, xxxiii, 204-211.—**Ozorio de Almeida**

Respiration (Mechanism of)—continued.

(M.). *Recherches sur la régulation de la ventilation pulmonaire; les lois expérimentales de la régulation par l'anhydride carbonique.* J. de physiol. et de path. gén., Par., 1923, xxi, 304-319.—**Peabody** (F. W.). The aspects of the respiration referable to the lungs. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 52-56.—**Pike** (F. H.) & **Coombs** (Helen C.). The organization of the nervous mechanism of respiration. Science, N. Y., 1922, n. s. lvi, 691-693.—**Pike** (F. H.), **Coombs** (Helen C.) & **Hastings** (A. B.). The dependence of respiratory activity upon conditions in the central mechanism. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlix, 125.—**Piras** (A.). Infusione di acido lattico e vagotomia bilaterale: contributo alla questione della regolazione chimica periferica del respiro. Arch. di fisiol., Firenze, 1922, xv, 359-367.—**Plattner** (F.). Ueber den Einfluss schwebender Reizung der zentralen Vagusstümpfe auf das Atemzentrum. Ztschr. f. Biol., München, 1923, lxxix, 125-138.—**Plesch** (A.). Die anatomischen Grundlagen der Atembewegung. Ergebn. d. wissenschaft. Med., Leipzig, 1910, i, 484-505.—**Regelsberger** (H.). Vegetatives Nervensystem und Atmung. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1924, xv, Heft 2, 15-21.—**Röder** (F.). Ist die Kohlensäure Ursache der Erregung des Atemzentrums? Biol. Centralbl., Leipzig, 1917, xxvii, 9-14.—**Ueber** die Ursache der Atembewegungen. Ibid., 56-60.—**Rosenthal** (J.). Uebere die Ursache der Atembewegungen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cli, 604-606.—**Sajous** (C. E. de M.). The adrenal cortex and medulla in respiration versus the bane of medical progress, the diffusion doctrine of physiologists. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. xcvi-c.—**Seanes-Spicer** (R. H.). Some points in the mechanics of respiration. Brit. M. J., Lond., 1909, ii, 673-677.—**Scripture** (E. W.). The mechanism of breathing. Volta Rev., Wash., 1921, xxiii, 403-406.—**de Somer** (E.). Le système moteur et le système valvulaire de la respiration; remarques au sujet d'un réflexe trachéo-laryngien, nasolaryngien et pulmo-laryngien. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., xc, 32.—**Recherches** sur la fonction du centre respiratoire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 919-921.—**Au sujet** de la duplicité du centre respiratoire; recherches sur l'action du chloralose. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1923, xxi, 511-524.—**Recherches** sur les excitants secondaires biologiques de la respiration; relations entre le système respiratoire et le système digestif. Ibid., 655-664.—**Recherches** sur les excitants primaires de la respiration; remarques au sujet de l'apnée et de la respiration réflexe. Arch. internat. de pharmacod., Brux., 1924-25, xxix, 141-150.—**Recherches** sur les excitants primaires de la respiration réflexe. Ibid., 151-177.—**Au sujet** de l'automatisme respiratoire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1284-1286.—**Stigler** (R.). Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxxxix, 234-254.—**Straub** (H.). Jahresschwankungen der Atmungsregulation. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1922, xxiv. Kong., 204-206.—**Takeuchi** (K.). On the conditions of respiration with the chest open. J. Physiol., Lond., 1925-26, lx, 142-147.—**Tanaka** (K.). Versuche zur Prüfung der Wielschen Atmungstheorie. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clvii, 425-433.—**Trevan** (J. W.). The control of respiration by the mid-brain. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1916, p. xliii.—**Tugane** (K.). Studies on the excitatory process of the respiratory centre. Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1923, xlii, No. 2, 4-16.—**Warburg** (O.). Ueber die Grundlagen der Wielschen Atmungstheorie. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxlii, 518-523.—**Winterstein** (H.). Die automatische Tätigkeit der Atemzentren. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxxviii, 159-166, 3 pl.—**Die Reaktionstheorie der Atmungsregulation.** Ibid., 1921, clxxvii, 293-298.

Respiration (Metabolism of).

See Metabolism (Basal).

Respiration (Oral).

See Mouth-breathing.

Respiration (Paralysis of).

See Diaphragm (Paralysis of); Respiratory organs (Paralysis of).

Respiration (Periodic).

See Cheyne-Stokes respiration; Respiration (Disordered).

Respiration (Physiology of).

See, also, Air (Residual); Lungs (Vital capacity of); Metabolism (Basal); Nerve (Phrenic); Nerve (Pneumogastric); Pneumograph; Respiration (Chemistry of); Respiration (Mechanism of).

Benedict (F. G.) & **Carpenter** (T. M.). Respiration calorimeters for studying the

Respiration (Physiology of)—continued.

respiratory exchange and energy transformations of man. 4°. Washington, 1910.

Bourgeois (M.). *Epreuve du maximum d'apnée volontaire. 8°. Paris, 1920.

Carpenter (T. M.). A comparison of methods for determining the respiratory exchange of man. 8°. Washington, 1915.

Erdt (H.). *Die Tagesschwankungen der Kohlensäurespannung der Alveolarluft und ihre Ursachen. [München.] 8°. Leipzig, 1915.

Also in Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig., 1915, cxvii, 497-516.

Grögli (A.). *Experimentelles über Sauerstoff- und Kohlensäuregrenzwerte in der Atmungsluft. [Zürich.] 8°. München, 1925.

Haldane (J. S.). Organism and environment as illustrated by the physiology of breathing. 8°. New Haven; London, 1917.

Katz (S.). *Die Atmung bei verändertem intra- und extrapulmonalem Drucke. [Bern.] 8°. München, 1909.

Kettner (H.). *Die Beziehungen der Körperoberfläche zum respiratorischen Gasaustausch. [Bern.] 8°. Leipzig, 1910.

Also in Arch. f. Physiol., Leipzig., 1909, 447-474, 1 pl.

Krogh (A.). The respiratory exchange of animals and man. 8°. London, 1916.

Mink (P. J.). Physiologie der oberen Luftwege. 8°. Leipzig, 1920.

Amar (J.). La courbe de ventilation pulmonaire. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 828-831.

Asher (L.). Die Physiologie der Atmung. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 1-8.—**Babák** (E.). [Automatic activity of the respiratory centre in mammals and man.] Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 524-540.—**Barcroft** (J.). On the nature of the respiratory centre. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1919-20, pp. xlviii-l.—**Bayer** (G.). Regulation der Atmung. Handb. d. norm. u. path. Physiol., Berl., 1925, ii, 230-284.—**Benedict** (F. G.), **Emmes** (L. E.) [et al.]. The basal, gaseous metabolism of normal men and women. J. Biol. Chem., Balt., 1914, xviii, 139-155.—**Bernstein** (S.) & **Falta** (W.). Respiratorischer Stoffwechsel und Blutzuckerregulation. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1918, cxxv, 233-283.—**Beune** (J.). L'étude graphique du débit respiratoire au moyen du masque de Pech. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 698-700.—**Breischger** (H. J.). Die Geschwindigkeitskurve der menschlichen Atemluft (Pneumotachogramm). Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccx, 134-148.—**Brown** (T. G.). A respiratory tract in the mid-brain. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1914, p. xxiii.—**Burton** (R.). The volume of the tidal air and vital capacity during muscular exercise. Am. Phys. Educ. Rev., Springfield, Mass., 1922, xxvii, 313-317.—**Burt** (H. E.). Technique for inspiration-expiration ratios. J. Exper. Psychol., Princeton, 1921, iv, 106-110.—**Campbell** (J. M. H.), **Douglas** (C. G.) [et al.]. The response of the respiratory centre to carbonic acid, oxygen, and hydrogen ion concentration. J. Physiol., Lond., 1913, xli, 301-318.—**The sensitivity** of the respiratory centre to carbonic acid, and the dead space during hyperpnoea. Ibid., 1914, xlviii, 302-316.—**Carrieu** (M.-F.). Quelques mesures du débit respiratoire maximum au moyen du masque manométrique de Pech. Presse méd., Par., 1921, xxix, 616.—**Carter** (E. P.). A note upon the technique and accuracy of the method of Douglas and Haldane for calculating the dead space in breathing. J. Exper. M., Lancaster, 1914, xx, 81-91, 1 pl. *Also reprint.*

Christiansen (J.) & **Haldane** (J. S.). The influence of distention of the lungs on human respiration. J. Physiol., Lond., 1914, xlviii, 272-277.—**Davies** (H. W.), **Haldane** (J. S.) & **Priestley** (J. G.). The response to respiratory resistance. Ibid., 1919-20, liii, 60-69.—**Dempster** (I. H.). Respiration: an historical account. Detroit M. J., 1913, xiii, 320-327.—**Dreser** (H.). Die Bewegung der Atemluft in den Alveolargängen der Lungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvi, 223-249.—**Ellis** (M. M.). Variations in respiration volume and oxygen consumption during the reduction of the oxygen tension and during short exposures at the reduced oxygen level. Am. J. Physiol., Balt., 1919, xlix, 119.—**Respiratory volumes** of men during short exposures to constant low oxygen tensions attained by rebreathing. Ibid., 1919-20, i, 267-279.—**Epifanio** (G.). Variazioni dell' eccitabilità del centro del vago nelle due fasi della respirazione. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1912, xvii, 29-32.—**Fries** (J. A.). The respiratory quotient and its uncertainty. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, lv, 53-64.—**Galet** (O.). Résumé des constatations fournies par l'examen des fiches anthropométriques déterminant la valeur fonctionnelle de l'acte respiratoire. Bull. Soc. d'étude d. formes

Respiration (Physiology of)—continued.

humaines, Par., 1925, iii, 425-429.—**Gallerani** (G.). Innervazione cerebrale della respirazione. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1907, v, No. 7-12, 1-17. — **Influenza della sfera psico-elettrica dei centri psicomotori sulla respirazione.** Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 6-14.—**Gault** (C. C.) & **Scott** (F. H.). The control of respiration. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 253.—**Geigel** (R.). Residualluft und Reserveluft. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 576.—**Gruber** (C. M.). Reflex respiratory changes and the concomitant threshold stimulus. Am. J. Physiol., Bost., 1916-17, xlii, 450-459.—**Gutzmann** (H.). Ueber Atemvolummessung. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 939-942.—**Gutzmann** (H.) & **Loewy** (A.). Ueber den intrapulmonalen Druck und den Luftverbrauch bei der normalen Atmung, bei phonetischen Vorgängen und bei der expiratorischen Dyspnoe. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxx, 111-137. — Ueber den intrapulmonalen Druck und den Luftverbrauch bei normaler und pathologischer Atmung, sowie bei der Stimmgebung. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 609-611.—**Haldane** (J. S.). The variations in the effective dead space in breathing. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxviii, 20-28.—**Hamburger** (H. J.). Phagozyten und Atemzentrum: Erklärung des Exzitastadiums bei der Narkose. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipz. & Berl., 1915, ii, 249-254.—**Harris** (J. A.). Notes on the relationship between barometric pressure and carbon-dioxide excretion in man. Biochem. Bull., N. Y., 1913, ii, 530.—**Haselbalch** (K. A.). Neutralitätsregulation und Reizbarkeit des Atemzentrums in ihren Wirkungen auf die Kohlensäurespannung des Blutes. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xli, 403-439. Also reprint.—**Heinitz** (W.). Ein Beitrag zur Eichmethode für die Untersuchung von Atembewegungskurven. Vox, Berl., 1919, xxix, 157-169.—**Henderson** (Y.). The respiratory exchange and indirect calorimetry. J. Biol. Chem., N. Y., 1918, xxxiii, 47-53.—**Henderson** (Y.), **Chillingworth** (F. P.) & **Whitney** (J. L.). The respiratory dead space. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxviii, 1-19.—**Henderson** (Y.) & **Haggard** (H. W.). Respiratory regulation of the CO₂ capacity of the blood: I. High levels of CO₂ and alkali; II. Low levels of CO₂ and alkali induced by ether; their prevention and reversal; III. The effects of excessive pulmonary ventilation; IV. The sequence of trauma, excessive breathing, reduced CO₂ capacity and shock. J. Biol. Chem., N. Y., 1918, xxxiii, 333-371. Also reprint.—**Henriques** (V.). Untersuchungen über die Verbrennung in den Lungen und einige Bemerkungen über die Bestimmung der Gase des Blutes. Biochem. Ztschr., Berl., 1915, lxxi, 481-494.—**van Hoogenhuyze** (C. J. C.) & **Nieuwenhuyse** (J.). Influence of the seasons on respiratory exchange during rest and during muscular exercise. K. Akad. v. Wetensch., Amst., 1912-13, xv, 790-799.—**Hoover** (C. F.). The respiratory significance of moisture in the air spaces of the lungs. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 267.—**Hough** (T.). The influence of muscular activity upon the alveolar tensions of oxygen and of carbon dioxide. Am. J. Physiol., Bost., 1912-13, xxx, 18-36.—**Ilzhöfer** (H.). Ueber den Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Inspirationsluft auf Atmung und Gaswechsel. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1920, lxxxix, 223-236.—**Izquierdo** (J. J.). Contribución a la fisiología de la respiración en las altitudes; el gasto respiratorio máximo. Mem. Soc. cient. Antonio Alzate, México, 1922, xli, 109-149, 2 pl.—**Kreuzfuchs** (S.). Ueber den physiologischen Antagonismus der Atmung der Spitzen und der basalen Anteile der Lungen (antagonistische Partialatmung). Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxvii, 635.—**Krogh** (A.) & **Lindhard** (J.). The volume of the dead space in breathing and the mixing of gases in the lungs of man. J. Physiol., Lond., 1917, li, 59-90. — The changes in respiration at the transition from work to rest. Ibid., 1919-20, liii, 431-439.—**Krogh** (M.). The diffusion of gases through the lungs of man. Ibid., 1915, xlix, 271-300.—**Labbé** (M.) & **Stévenin** (H.). Action du corps thyroïde et des glandes parathyroïdes sur les échanges respiratoires. Ann. de méd., Par., 1921, ix, 264-270.—**Langlois** (J. P.) & **Socor** (E.). Des échanges respiratoires en milieux chauds (36), secs ou humides, avec ou sans brassage d'air. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913, xv, 975-983.—**Lehmann** (F.). Untersuchungen über die Frequenz bei der Sprechatmung. Vox, Berl., 1922, xxxii, 97-107.—**Levi** (Marianua). Sur l'élimination de la vapeur d'eau par les pommuns, en rapport à la tension de vapeur dans l'air inspiré. Arch. ital. de biol., Pise, 1924-25, lxxiv, 229-232.—**Liljestrand** (G.). Untersuchungen über die Atmungsarbeit. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz., 1918, xxxv, 199-293.—**Liljestrand** (G.) & **Wollui** (G.). Ueber den Einfluss der Körperstellung auf die Atmung des Menschen. Ibid., 1913, xix, 199-228. — Einfluss der Körperstellung auf die Zusammensetzung der Alveolarluft des Menschen. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1914, xxvii, 1268-1270.—**Lillie** (H. I.). Some practical considerations of the physiology of the upper respiratory tract. J. Iowa State M. Ass., Des Moines, 1923, xiii, 403-408.—**Linhard** (J.). On the excitability of the respiratory centre. J. Physiol., Lond., 1911, xlii, 337-358. Also reprint. — The dead space in breathing. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1914, pp. xlv-xlvi.—**Loewy** (A.). Ueber die physikalische und sekretorische Theorie des Gasaustausches in den Lungen. Cong. internat. de méd., C.-r., Budapest, 1909, Sect. ii, Physiol., 73-79.—**Lumsden** (T.). The regula-

Respiration (Physiology of)—continued.

tion of respiration. J. Physiol., Lond., 1924-25, lviii, 81-91.—**Lundsgaard** (C.) & **Schierbeck** (K.). [Investigations on the mixing of air in the lungs with other air]. Høsp.-Tid., København., 1921, lxiv, 497; 513. — Studies on the mixture of air in the lungs with various gases: The quantitative influence of certain factors in producing a full mixture of hydrogen with air in the lungs. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxiv, 231-243.—**Lutz** (B. R.) & **Schneider** (E. C.). Alveolar air and respiratory volume at low oxygen tensions. Ibid., 1919-20, l, 280-301.—**Macleod** (J. J. R.) & **Page** (S. U.). The relationship between nervous and hormone control of the respiratory center. Ibid., 1922, ix, 134-150.—**Maurel** (E.). Étude des normalités de la fonction respiratoire. Cong. internat. de physiothérapie, Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 93-95.—**Meltzer** (S. J.) & **Auer** (J.). Kontinuierliche Respiration ohne respiratorische Bewegungen. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1909, xxvii, 210-213. — The respiratory changes of pressure at the various levels of the posterior mediastinum. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1910, xii, 34-44, 1 pl.—**Meyer** (A. L.) & **Meltzer** (S. J.). The minimum number of respirations sufficient to maintain life. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1917-18, xv, 128.—**Milroy** (T. H.). Changes in the hydrogen ion concentration of the blood produced by pulmonary ventilation. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1914, viii, 141-153.—**Mink** (P. J.). Der Weg des Inspirationsstromes durch den Pharynx im Zusammenhange mit der Funktion der Tonsillen. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1916, xxx, 228-240.—**Mittenleiter** (M.). Alveolargasanalysen: Untersuchungen über den Gaswechsel des tätigen Muskels beim Menschen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1915, cxvii, 517-539.—**Montenegro** (V.). La fisiología de la respiración en sus aplicaciones clínicas. Med. Ibera, Madrid, 1922, xvi, 328.—**Müller**. Der luftdynamische Energieverbrauch während der Atmung. Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1916, Orig. lxxiv, 32-36.—**Nikolaides** (R.). Die Ursache der rhythmischen Bewegungen bei konstanten Reizen und speziell die der Atemrhythmik. Cong. internat. de méd., C.-r., Budapest, 1909, Sect. ii, Physiol., 21-35.—**Osterhout** (W. J. V.). The determination of buffer effects in measuring respiration. J. Biol. Chem., N. Y., 1918, xxxv, 237-240. Also reprint. — An indicator method of measuring the consumption of oxygen. J. Gen. Physiol., Balt., 1918, i, 167-169.—**Ozorio de Almeida** (M.). Recherches sur la régulation de la ventilation pulmonaire. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1916-17, xlvii, 500-604.—**Panconelli-Calzia** (G.). Die Darstellung der Atembewegungen durch eine Formel. Vox, Berl., 1919, xxix, 180-185. — Ein Einheitskriterium für die Untersuchung der Atembewegungen. Ibid., 196-197.—**Pearce** (R. G.). The history of the physiology of respiration. Cleveland M. J., 1914, xiii, 262-270. — Studies in the physiology of the respiration. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 73; xlix, 369. — A clinical method for determining the respiratory exchange in man. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917-18, iii, 420-431. — The tension of the gases in the affluent and effluent blood of the lungs. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 266.—**Pearce** (R. G.) & **Hoover** (D. H.). The oxygen and the carbon dioxide dead space in man. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlix, 391-404.—**Pech** (J.-L.). La mesure du débit respiratoire maximum en pratique médicale. Clinique, Par., 1922, xvii, 102.—**Peters** (J. P.). The response of the respiratory mechanism to rapid changes in the reaction of the blood. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1916-17, xiv, 118-120.—**Ponzo** (M.). Nuovi dispositivi per la registrazione grafica del respiro. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1915, xxvi, 302-305.—**Porges** (O.). Ueber den respiratorischen Quotienten nach Ausschaltung der Abdominalorgane. Biochem. Ztschr., Berl., 1910, xxxvii, 131-142.—**Porter** (W. T.) & **Turner** (Abbie H.). On the crossing of the respiratory impulse at the level of the phrenic nuclei. Proc. Am. Physiol. Soc., Bost., 1911-12, xxix, p. xxi.—**Raffauf** (C. J.) & **Eugenhart** (A.). Ueber eine Vorrichtung zur Aufzeichnung der menschlichen Atembewegung. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1924, cxlv, 237-247.—**Regelsberger** (H.) & **Schmid** (L.). Reizkörperwirkung und Atmungsregulation. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii Kong., 411-413.—**Röder** (F.). Ueber eine engere Beziehung zwischen Atmung und Kreislauf. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1909, xxvii, 730-733.—**Rohrer** (F.). Die Grösse des schädlichen Raumes der Atemwege. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1916, cxiv, 295-302. — Die Regulation der Atmung. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 73-79. — Die Abhängigkeit der Atemkräfte vom Dehnungszustand der Atemorgane. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, cxvii, 149-151. — Physiologie der Atembewegung. Handb. d. norm. u. path. Physiol., Berl., 1925, ii, 70-127.—**Rolly** (O.). Der respiratorische Gaswechsel bei Gesunden und Kranken. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xii, 143; 1922, xxvi, 69.—**Scheidt** (W.). Die respiratorische Exkursionsbreite des Brustumfanges und ihre Auswertung. Aertl. Rundschau, München, 1924, xxxiv, 13-15.—**Schneider** (E. C.) & **Trussdell** (Dorothy). A study of low oxygen effects during rebreathing. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, iv, 223-257.—**Siebeck** (R.). Ueber den Gasaustausch zwischen der Aussenluft und den Alveolen. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1910, lv, 267-294.—**von Skramlik** (E.). Die Physiologie der Luftwege. Handb. d. norm. u. path. Physiol., Berl., 1925,

Respiration (Physiology of)—continued.

ii, 128-189.—**Socor** (E.). Des échanges respiratoires en milieux secs ou humides avec ou sans brassage d'air. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1913, lxxv, 488-490.—**de Somer** (E.). Recherches sur le rapport du système respiratoire valvulaire avec les phénomènes psychiques et avec les contractions musculaires de la mimique. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1924, xxii, 60-69.—**Sonne** (C.). Ueber Registrierung der Respirationsphasen und Studien über deren gegenseitige Längenverhältnisse. *Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz.*, 1910-11, xxiv, 367-382. — [The homogeneous mixture of respiratory air.] *Hosp.-Tid., Københ.*, 1915, 5. R., viii, 1112-1118.—**Sténen** (E.). Le masque manométrique de Pech et ses applications. *Ann. de l'Inst. chir. de Brux.*, 1924, xxv, 88-93.—**Streim** (H.). Ueber die Bearbeitung von Atembewegungskurven. *Vox, Berl.*, 1919, xxi, 1-17.—**Strohl** (A.). Etude comparative des divers procédés d'exploration de la capacité respiratoire. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1919, xviii, 259-275.—**Supersaxo** (P.). Untersuchungen über die alveolären Gasspannungen mit Hilfe einer neuen Methode. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1920, cvi, 56-82.—**Ulrich** (V.). [Determination of respiratory capacity.] *Časop. lékař. česk., Praha*, 1925, lxxiv, 844-848.—**Viale** (G.). Variazioni del quoziente respiratorio e dell'acqua espirata in funzione della profondità del respiro. *Arch. di fisiol., Firenze*, 1925, xxiii, 562-571.—**Warburg** (O.). Verbesserte Methode zur Messung der Atmung und Glykolyse. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1924, clii, 51-63.—**Weiss** (S.). Ueber die Bedeutung des erhöhten respiratorischen Quotienten bei forciertem Atmung und erhöhter Muskelarbeit. *Ibid.*, 1919-20, ci, 7-32.—**Wiggers** (C. J.), **Eberly** (K. C.) & **Wenner** (H. L.). The pressor influence of augmented breathing. *J. Exper. M., Lancaster, Pa.*, 1912, xv, 174-194, 3 pl.—**Winterstein** (H.). Die Regulierung der Atmung durch das Blut. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1911, exxviii, 167-184.

Respiration (Physiology of, Comparative).

See, also, **Hibernation.**

HEPPE (H.). *Die normale Atemfrequenz unserer Haustiere. [Giessen.] 8°. Borna-Leipzig, 1911.

LAVOISIER (A. L.). Memoires sur la respiration et la transpiration des animaux. 16°. Paris, 1920.

LAVY (A.-F.-T.). *Contribution à l'étude de la physiopathologie des mouvements respiratoires chez le chien. 8°. Paris, 1927. Ecole Nat. Vét. d'Alfort.

SCHMIDT (H.). *Beiträge zur Kenntnis des Einflusses, den Veränderungen des Atemmediums auf den Atmungsvorgang der Fische ausüben. [München.] 8°. Berlin, 1922.

SPRINGER (Mary G.). *The nervous mechanism of respiration of the Selachii. [Columbia University.] 8°. Chicago, 1928. Also in *Arch. Neurol. Psychiat., Chicago*, 1928, xix, 834-864.

Abolins (L.). Influence de la respiration intestinale forcée sur la paroi du rectum chez les loches (*Misgurnus fossilis*); étude expérimentale sur la respiration intestinale. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 806-808.—**Alius** (H. J.). Das Zentrale Atmungsverfahren am Kaninchen. *Ztschr. f. Biol., München*, 1925, lxxviii, 231-238.—**Allen** (G. D.). Quantitative studies on the rate of respiratory metabolism in planaria. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1919, xlviii, 93, 1919-20, xlix, 420.—**Axenfeld** (D.). Die Bedeutung der Nasenschleimhaut für den Respirationsakt der Amphibien. *Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien*, 1911, xxv, 329-331.—**Babák** (E.). Neue Untersuchungen über die Atembewegungen der Urodeelen, mit besonderer Berücksichtigung der lungenlosen Salamandriden. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1913, clii, 441-474. — Ueber die Kehl- und Lungenatembewegungen der Amphibien und ihre Regulation. *Ibid.*, clii, 66-139. — Ueber die Atembewegungen und ihre Regulation bei den Eidechsen (Laguanen). *Ibid.*, 1914, clvi, 531-571.—**Babák** (E.) & **Hepner** (J.). Zur Physiologie der Atmung bei *Culex*. *Internat. Rev. d. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph.*, Leipz., 1912, v, 81-90, 1 pl.—**Babák** (E.) & **Kühnova** (M.). Ueber den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen bei den Urodeelen. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1909, cxv, 444-476.—**Backman** (E. L.). Ueber die Bedeutung des hypotonischen Mediums für die Sauerstoffatmung der Selachier. *Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien*, 1914, xxviii, 495-497.—**Baglioni** (S.). Zur vergleichenden Physiologie der Atembewegungen der Wirbeltiere. *Ergebn. d. Physiol., Wiesb.*, 1910, ix, 90: 1911, xi, 526. — Le mécanisme respiratoire, périphérique et central des poissons. *Arch. ital. de biol., Pise*, 1917, lxvii, n. s., 117-132.—**Barcroft** (J.) & **Boycott** (A. E.) [et al.]. Observations on respiration and circulation in the goat. *Quart. J. Med., Oxford*, 1919-20, xlii, 35-45.—**Battelli**

Respiration (Physiology of, Comparative)—continued.

(F.) & **Stern** (L.). Intensität des respiratorischen Gaswechsels der Insekten. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1913, lvi, 50-58.—**Beckmann** (K.). Ueber den Einfluss der Kost auf die Atmungsregulation bei Herbivoren, Carnivoren und Omnivoren. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1924, xlii, 424-433.—**Berkeley** (C.). Anaerobic respiration in some pelecypod mollusks; the relation of anaerobic respiration to glycogen. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1921, xlvii, 579-598.—**Bieling** (R.). Untersuchungen über die intramolekulare Atmung von Mikroorganismen. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1923, c, 270-301.—**Blunck** (H.) & **Speyer** (W.). Die Föhler des *Hydrocus piceus* L. als sekundäre Respirationsorgane. *Zool. Anz., Leipz.*, 1925, xliii, 241-249.—**Brandes** (G.). Beobachtungen und Reflexionen über die Atmung der Vögel. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1924, cciii, 492-511.—**Brocher** (F.). Physiologie de la respiration chez les insectes imago. *Arch. de zool. exper. et gén., Par.*, 1914-15, liv, Notes et rev., 58-73.—**Brown** (T. G.). Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch die nervösen Zentren und durch das Labyrinth. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1909, cxv, 193-218, 1 pl.—**Brunner** (H. L.). The mechanism of pulmonary respiration in Amphibians with gill clefts. *Morphol. Jahrb., Leipz.*, 1914, xlviii, 63-82.—**von Buddenbrock** (W.) & **von Rohr** (G.). Ueber die Ausstattung der Kohlensäure bei luftatmenden Wasserinsekten. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1922, cxv, 218-223. — Die Atmung von *Dixippus morosus*. *Ztschr. f. allg. Physiol., Jena*, 1922, xx, 111-160.—**Bürger** (M.). Ueber die Wirkung der intravenösen Injektion hypertotonischer Lösungen verschiedener Zuckerarten auf den respiratorischen Gaswechsel des Hundes. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1921, cxvii, 1-24.—**Cary** (L. R.). A study of respiration in alcyonaria. *Papers Dep. Marine Biol. Carnegie Inst., Wash.*, 1918, xii, 187-191.—**Cobert** (R.). Zur Messung und Registrierung des Atemvolumens beim Tier. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz.*, 1925, cix, 74-82.—**Collip** (J. B.). Studies on molluscan celomic fluid; effect of change in environment on the carbon dioxide content of the celomic fluid; anaerobic respiration in *Mya arenaria*. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1920, xlv, 23-49. — A further study of the respiratory processes in *Mya arenaria* and other marine mollusca. *Ibid.*, 1921, xlix, 297-310.—**Coombs** (Heien C.). Some aspects of the neuromuscular respiratory mechanism in chelonians. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1919-20, i, 511-519.—**Cotte** (J.). Un cas de respiration périodique chez la Girelle. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 362-364.—**Crozier** (W. J.) & **Stier** (T. B.). Critical thermal increments for rhythmic respiratory movements of insects. *J. Gen. Physiol., Balt.*, 1924-25, vii, 429-447.—**Delgado** (Margarita). El ritmo respiratorio del cuy de nuestros laboratorios. *Rev. mex. de biol., Mexico*, 1924, iv, 170-187.—**Drbohlav** (J.). [Mechanical respiration of the giant salamander.] *Lék. rozhledy, Praha*, 1914, xxi, 540-543.—**Du Buisson**. Observations sur le mécanisme de la ventilation trachéenne des insectes. *Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux.*, 1924, 5. s., x, 373; 635.—**Ege** (R.). On the respiratory function of the air stores carried by some aquatic insects (Corixidae, Dytiscidae and Notonecta). *Ztschr. f. allg. Physiol., Jena*, 1915, xvii, 81-124.—**Filippi** (E.). Sulla respirazione della rana e sulle modificazioni in essa apportate da alcune sostanze. *Arch. di fisiol., Firenze*, 1914-15, xlii, 417-435.—**Fox** (H. M.). Methods of studying the respiratory exchange in small aquatic organisms, with particular reference to the use of flagellates as an indicator for oxygen consumption. *J. Gen. Physiol., Balt.*, 1920-21, iii, 565-573.—**Gardner** (J. A.) & **Leetham** (Constance). On the respiratory exchange in fresh-water fish. *Biochem. J., Liverp.*, 1914-15, viii, 374; 591.—**Garrey** (W. E.). The relation of respiration to rhythm in the cardiac ganglion of *Limulus polyphemus*. *J. Gen. Physiol., Balt.*, 1921-22, iv, 149-156.—**Gesell** (R.), **Capp** (C. S.) & **Foot** (F.). The effects of graded saturation of the circulatory blood on the respiratory response to the administration of carbon dioxide and on the total oxygen consumption of the dog. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1922-23, xx, 174.—**Grafe** (E.), **Reinwein** (H.) & **Singer**. Studien über Gewebsatmung: die Atmung der überlebenden Warmblüterorgane. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1925, cxv, 102-117.—**Gueyraud** (F.) & **Duval** (M.). Respiration des poissons et réactions de l'eau distillée. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxviii, 180-182.—**Gustafson** (F. G.). The effects of autagonistic salts on the respiration of *Aspergillus niger*. *J. Gen. Physiol., Balt.*, 1919-20, ii, 17-24. — The effect of hydrogen ion concentration on the respiration of *Penicillium chrysogenum*. *Ibid.*, 617-626. — A comparison of the production of carbon dioxide by penicillium and by a solution of dextrose and hydrogen peroxide. *Ibid.*, 1920-21, iii, 35-39.—**Hall** (M.). Theory of the inverse ratio which subsists between the respiration and irritability in the animal kingdom. In *Hall (M.). *Pract. Obs. & Suggestions*, Lond., 1845, 2. s., 223-247.—**Harris** (F.). On the reducing endo-enzyme of internal respiration; respiration in animal tissues. *Canada Lancet, Toronto*, 1913, xli, 901-914.—**Hée** (A.). Intensité de la respiration chez les végétaux et loi des tailles.*

Respiration (Physiology of, Comparative)—continued.

Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 1570-1572.—**Irwin** (Marian). The effect of ether on the production of carbon dioxide by animals. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 209-220.—**Jackson** (D. E.) & **Pelz** (M. D.). A contribution to the physiology and pharmacology of chelonian lungs. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1918, iii, 344-347.—**Joel** (A.). Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Sauerstoffverbrauch wechselwarmer Tiere; ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Atmung. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1919, cvii, 231-263.—**Kaupp** (B. F.). The respirations of fowls. *Vet. Med.*, Chicago, 1923, xviii, 36-40.—**Krogh** (A.). On the mechanism of the gas exchange in the lungs of the tortoise. *Scandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1910, xxiii, 200-216. On the composition of the air in the tracheal system of some insects. *Ibid.*, 1913, xxix, 29-36.—**Krzywanek** (F. W.) & **Steuber** (Maria). Ueber die Gewinnung der Alveolarluft und die Grösse des schädlichen Raumes beim Hunde. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xciv, 477-480.—**Lee** (M. O.). On the mechanism of respiration in certain orthoptera. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1925, xli, 125-154.—**Lombroso** (U.). Sur l'origine des mouvements respiratoires des poissons; l'importance du milieu physique. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1908-9, i, 330-340.—**Lumsden** (T.). Chelonian respiration (tortoise). *J. Physiol.*, Lond., 1923-24, lviii, 259-266.—**Lund** (E. J.). Oxygen concentration as a limiting factor in the respiratory metabolism of *Planaria agilis*. *Biol. Bull.*, Lancaster, Pa., 1921, xli, 203-220.—**Maignon** (F.). Influence des saisons et des glandes génitales, sur les combustions respiratoires chez le cobaye. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1913, elvi, 347-349.—**Marcus** (H.). Ueber den Übergang von der Wasser- zur Luftatmung mit besonderer Berücksichtigung des Atemmechanismus von *Hyogopphis*; Beitrag zur Kenntnis der Gymnophionen. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, i. Abt., München u. Berl., 1923, lxviii, 328-343.—**Matula** (J.). Die Regulation der Atemrhythmik bei *Squilla mantis*. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1912, cxliv, 109-131.—**Mochi** (A.). Sulla innervazione centrale della respirazione della rana. *Atti d. r. Accad. d. fisic. in Siena*, 1909, 5. s., i, 11-20.—**Møllgaard** (H.). Studien über das respiratorische Nervensystem bei den Wirbeltieren. *Scandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1912, xxvi, 315-383, 11 pl.—**Monné** (H.). Vergleichende Untersuchungen über das Verhalten des Nasenspiegels (*Planum nasale*) und der Körpertemperatur beim Hunde, unter gleichzeitiger Berücksichtigung der ausgeatmeten Luft, der Temperatur des Aufenthaltsraumes und der relativen Luftfeuchtigkeit. *Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh.*, Berl., 1916, xlii, 266-301.—**Nikolaidis** (R.). Untersuchungen über die Innervation der Atembewegungen der Amphibien. *Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1910, 197-206, 1 pl.—Zur Theorie der Hemmungen; eine Hemmung des Atemzentrums des Frosches. *Cong. internat. de méd. C. r.*, Budapest, 1910, Sect. II, Physiol., 199-210. Untersuchungen über die Regulierung der Atembewegungen der Vögel. *Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1914, 533-564.—**Noble** (G. K.). The integumentary, pulmonary, and cardiac modifications correlated with increased cutaneous respiration in the Amphibia; a solution of the "hairy frog" problem. *J. Morphol.*, Phila., 1924-25, xxvix, 341-416.—**Ogata** (D.). On the centre of the heat-tachypnea in the rabbit. *Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu*, Tokyo, 1917-18, iv, 11-33.—**Orr** (J. B.) & **Watson** (A.). Study of the respiratory mechanism in the duck. *J. Physiol.*, Lond., 1913, xlv, 337-348.—**Osterhout** (W. J. V.). Comparative studies on respiration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 171: 1919-20, ii, 1. Also reprint.—**Petrík** (J.). [Reflex regulation of the respiratory centre (in fishes)]. *Lék. rozhledy*, Praha, 1914, xxi, 351-354.—**Plaut** (R.). Respirationsversuche an neugeborenen Tieren. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1921, lxviii, 141-150.—**Polimanti** (O.). Ueber den Beginn der Atmung bei den Embryonen von *Scyllium* (*Catulus Cuv.*, *Canicula L.*). *Ibid.*, 1911, lvii, 237-272. — Studi di fisiologia etologica. *Influenza dell' habitat sul ritmo respiratorio nei pesci*. *Riv. di biol.*, Roma, 1920, ii, 192-206.—**Popoff** (M.). Sur le système respiratoire des plantes. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1923, clxxvi, 594-596.—**Potonié** (H. W.). Experimentell-kritische Untersuchung über die biologische Bedeutung des Umkehrpunktes in der Atmungsintensität kaltblütiger Tiere bei steigender Temperatur. *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1924, xlv, 16-57.—**Powers** (E. B.). The physiology of the respiration of fishes in relation to the hydrogen ion concentration of the medium. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1921-22, iv, 305-317.—**Raethel** (G.). Ueber das Verhalten von Warmblütern in sauerstoffarmer Luft. *Beitr. z. Physiol.*, Berl., 1924, ii, 239-250.—**Regen** (J.). Untersuchungen über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxxviii, 547-574.—**Scheuring** (L.). Zeigt der Enddarm des Schlammeislers (*Misgurnus fossilis*) Anpassungen an erhöhte respiratorische Tätigkeit? *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1925, xlv, 614-626.—**Sergi** (S.). I muscoli intercostali e la differenza sessuale del tipo di respirazione nello cimpanzé. *Riv. di anthrop.*, Roma, 1920-21, xxiv, 177-207. — Sulla differenza sessuale

Respiration (Physiology of, Comparative)—continued.

del tipo di respirazione negli hominidae. *Rassegna di studi sess.*, Roma, 1921, i, 257-264.—**de Sonner** (E.). Quelques formes de respiration chez le chien. *Arch. internat. de méd. expér.*, Liège, 1925-26, ii, 97-110.—**Stephenson** (J.). On intestinal respiration in annelids; with considerations on the origin and evolution of the vascular system in that group. *Tr. Roy. Soc. Edinb.*, 1913, xlix, 735-829.—**Stupka** (W.). Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Atembewegungen des Hundekehlkopfes. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, ix, 306-372, 5 pl.—**Thomas** (Helen S.). The effect of ether on the respiration of wheat. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918, i, 203-207. Also reprint.—**Uyeno** (K.). Studies on the respiration and circulation in the cat; the effect of rise of body temperature. *J. Physiol.*, Lond., 1923-24, lvii, 203-209.—**Van der Heyde** (H. C.). On the respiration of *Dytiscus marginalis* L. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1922, xxxv, 335-352.—**Vandeveldt** (J. J. A.). Observations sur la respiration chez les larves d'amphibiens. *Acad. roy. de Belg.*, Cl. d. sc., Mém. Collect. in 8°. Brux., 1922-23, 2. s., vii, No. 7, 1-45.—**Welch** (P. S.). The respiratory mechanism in certain aquatic Lepidoptera. *Tr. Am. Micr. Soc.*, Menasha, 1922, xli, 29-50.—**Werner** (F. F.). Physiologische und pharmakologische Studien an der Atmung des Kaltblüters. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, xcvi, 83-91.—**Wille** (J.). Beiträge zur Kenntnis der Respirationsorgane an Tachinenpuppen. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1920-21, lii, 82-95.—**Willem** (L.). Recherches sur la respiration aérienne des amphibiens. *Acad. roy. de Belg.*, Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1923, 5. s., ix, 158; 228; 389; 1924, 5. s., x, 31.—**Willem** (V.). Les mouvements respiratoires chez la grenouille. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1918-19, iii, 315-348. — Observations sur la respiration des amphibiens. *Acad. roy. de Belg.*, Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1920, 298; 339.—**Zimmermann** (K. E.). Notes on the respiratory mechanism of *Corystes cassivelaunus*. *J. Marine Biol.*, Assoc. U. King., Plymouth, 1910-13, n. s., ix, 283-291, 1 pl.

Respiration (Physiology of, Experimental).

CARPENTER (T. M.). Tables, factors, and formulas for computing respiratory exchange and biological transformations of energy. 8°. Washington, 1921.

GUÉS (E.). *La mesure du débit respiratoire maximum à l'état normal et à l'état pathologique par la méthode et le masque manométrique de Pech. 8°. Paris, 1922.

LIEBMANN (E.). *Stethographische Studien. [Zürich.] 8°. Berlin, 1917.

Also in *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1917, lxxxiv, 378-448.

MACLEOD (J. J. R.). The behavior of the respirations after decerebration in the cat. 8°. [Toronto], 1920.

Univ. Toronto studies, Physiol. ser. No. 34.

MICHAËLIS (F.). *Wie beeinflusst Erhöhung der Körpertemperatur die Atmungsfrequenz? 8°. Berlin, 1916.

Atzler (E.), **Herbst** (R.) & **Lehmann** (G.). Arbeitsphysiologische Studien mit dem Respirationsapparat. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxliii, 10-46.—**Auer** (J.) & **Meltzer** (S. J.). Respiration by continuous intrapulmonary pressure without the aid of muscular action. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1908-9, vi, 106.—**Azzi** (A.). Azione degli stimoli termici cutanei sulla temperatura dell' aria espirata. *Sperimentale*, Firenze, 1921, lxxv, 49-61.—**Bailey** (C. V.). Notes on apparatus used in determining the respiratory exchange in man; an adaptation of the French gas mask for use in respiratory work. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xlvii, 277-279. — An appliance to use with a gasometer for recording the volume of each expiration. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 322.—**Barlocco** (A.). Sopra un pratico dispositivo per la valutazione dei gas alveolari. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxviii, 507-509.—**Benedict** (F. G.). An apparatus for studying the respiratory exchange. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1909, xxiii, 345-374. — Ein Universalrespirationsapparat. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1912, cvii, 160-200. — A respiration apparatus for small animals. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1915, xx, 301-313.—**Benedict** (F. G.), **Emmes** (L. E.) & **Riche** (J. A.). The influence of the preceding diet on the respiratory quotient after active digestion has ceased. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1911, xxvii, 383-405.—**Benedict** (F. G.) & **Higgins** (H. L.). Effects on men at rest of breathing oxygen-rich gas mixtures. *Ibid.*, xxviii, 1-28.—**Benedict** (F. C.) & **Tompkins** (E. H.). Respiratory exchange, with a description of a respiration apparatus for clinical use. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxiv, 857; 939.—**Bergonié** (J.). Appareil perfectionné pour la

Respiration (Physiology of, Experimental)—continued.

mesure des gaz de la respiration en clinique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1912, lxxiii, 137-139.—**Beyne** (J.). Quelques recherches sur la relation qui unit le débit respiratoire maximum et la pression atmosphérique. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1923, xxi, 30-36.—**Blinger** (C. A. L.), **Brow** (G. R.) & **Branch** (A.). Experimental studies on rapid breathing. *J. Clin. Invest., Balt.*, 1924, i, 127; 155.—**Boothby** (W. M.) & **Berry** (F. B.). Distension of the lungs; its effect on the respiration in man and in normal and vagotomized dogs. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1915-16, xxxvii, 433-451.—**Cohnheim** (O.). Ein Respirationsapparat für isolierte Organe und kleine Tiere. *Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb.*, 1910, lxi, 89-95.—**Crozier** (W. J.) & **Siler** (T. B.). The temperature characteristic for pharyngeal breathing rhythm of the frog. *J. Gen. Physiol., Balt.*, 1924-25, vii, 571-579.—**DuBois** (E. F.). The respiration calorimeter in clinical medicine. *Harvey Lect. 1915-16*, Phila. & Lond., 1917, 101-123.—**Engel** (K.). Klinische Respirationsversuche. *Pest. med.-chir. Presse, Budapest*, 1912, 261-265.—**Gaertner** (G.). Atmungsversuche bei sehr hohem Druck. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1920, clxxx, 90-95.—**Galatá** (G.). Di un metodo per il prelevamento dell'aria alveolare. *Arch. di fisiol., Firenze*, 1925, xxiii, 376-378.—**Guthrie** (C. C.). A gas receiver of convenient and practical form for sampling expired air for analysis. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1921, xlviii, 373-378.—A spirometer for continuously and automatically measuring expired air and sampling for analysis. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1921-22, vii, 421-426.—**Hanzlik** (P. J.). The comparative stimulant efficiency of some local and systemic agents on normal and depressed respiration, and irritant efficiency of some agents. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1922-23, xx, 463-479.—**Henderson** (Y.). Respiratory experiments on man. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1914, lxii, 1133-1136.—Applications of gas analysis; the respiratory exchange and indirect calorimetry. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1918, xxxiii, 47-53. Also reprint.—**Hermann** (H.) & **Merklen** (L.). A propos des suppléances respiratoires fonctionnelles; effets de la suppression fonctionnelle d'un poulmon chez les chéloniens. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1920, lxxviii, 1633.—**Hewlett** (A. W.), **Lewis** (J. K.) & **Franklin** (Anna). An experimental study of the effect of stenosis upon the respiratory changes induced by muscular exercise. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1924-25, xxii, 64.—**Holden** (H. F.). Experiments on respiration and fermentation. *Bio-Chem. J., Lond.*, 1924, xviii, 535-542.—**Hooker** (D. R.). Saline perfusion of the respiratory center in frogs; the effect of calcium chloride and potassium chloride. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1912-13, iv, 443-451.—**Hough** (T.). The influence of increase of alveolar tension of oxygen on the respiratory rate and the volume of air respired while breathing a confined volume of air. *Am. J. Physiol., Bost.*, 1910, xxvi, 156-168.—Variations in the response of healthy men to the dyspneic conditions produced by breathing a confined volume of air. *Ibid.*, 1911, xxviii, 369-390.—**Impens** (E.). Ueber einige Hilfsapparate für die Prüfung der Atmung am Tiere. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1919, dxv, 106-111.—**Jacobs** (M. H.). A simple method of measuring the rate of respiration of small organisms. *Am. Naturalist, Lancaster, Pa.*, 1920, liv, 91-96.—**Kickhefel** (G.). Untersuchungen über die Expiration und über das Pfeifen im luftverdichteten Raume. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl.*, 1919-20, xxii, 495-510.—**Klein** (W.) & **Steuber** (M.). Eine eingehende Betrachtung über die Berechnung eines Respirationsversuches nach dem Zuntz-Geppeppertsen Prinzip. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1923, cxxvii, 471-476.—**Kolls** (A. C.) & **Lovenhart** (A. S.). A respiratory chamber for small animals. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1915, xxxix, 67-76.—**Koprowski** (A.). Versuche mit dem Bürgerschen Respirationsapparate. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1916, cxviii, 247-266.—**Kowalewsky** (N.). Ueber die Maassbestimmung der Athmungsgase durch ein neues Verfahren. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig, Math.-phys. Kl.*, 1866, xviii, 111-123.—**Krogh** (A.). The calibration, accuracy and use of gas meters. *Biochem. J., Cambridge*, 1920, xiv, 282-289.—**Langdon** (S. C.) & **Galley** (W. R.). Carbon monoxide a respiration product; experiments with the floater of the giant Pacific coast kelp. *Scient. Am. Month., N. Y.*, 1920, i, 508-510.—**Langworthy** (C. F.) & **Milner** (R. D.). An improved respiration calorimeter for use in experiments with man. *J. Agric. Research., Wash.*, 1915, v, 299-348, 7 pl.—A respiration calorimeter, partly automatic, for the study of metabolic activity of small magnitude. *Ibid.*, 1916, vi, 703-720, 1 pl. Also reprint.—**Larson** (C. N.). A new type of rebreather. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1919-20, xlix, 131.—**Lecerde**. Chaleur des gaz de la respiration; détermination avec une pile thermo-électrique. *Montpel. méd.*, 1912, xxv, 1-6.—**Loeffler** (W.). Respirationsversuche am Menschen im nüchternen Zustand und nach Zufuhr verschiedener Eiweisskörper. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1912, cxlvii, 197-214.—**Löhr** (H.) & **de Lind van Wijngaarden** (C.). Eine neue Methodik zur ununterbrochenen Registrierung der Atmung isolierter Säugtierlungen in wechselnden Gasmischen. *Ibid.*, 1924, cxii, 217-222.—**Lundsgaard** (C.) & **Schierbeck** (K.). [Researches on mixing air in the lungs with other air.] *Hosp. Tid., Københ.*, 1921, lxiv, 465; 481.—**Meyer** (A. L.). A new

Respiration (Physiology of, Experimental)—continued.

method of obtaining the respiratory gases in animals, and some of the results. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1918, xlv, 16-24.—**Mürschhauser** (H.). Welchen Einfluss übt die genaue Ermittlung der Wasserdampfension auf die Resultate der Respirationsversuche in dem von Zuntz und Oppenheimer modifizierten Regnault-Reiset-Apparate aus? *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1910, xxxvii, 147-169.—Ein Respirationsapparat. *Ibid.*, 1912, xlii, 262-280, 1 pl.—**Olín** (H.). Kontrollversuche am Respirationsapparat des physiologischen Instituts in Helsingfors. *Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz. & Berl.*, 1919, xxxviii, 250-255.—**Ozorio de Almeida** (M.). Recherches sur la régulation de la ventilation pulmonaire. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1923, xxi, 445; 466.—**Pech** (J.-L.). Présentation d'un appareil de mesure du débit respiratoire en clinique. *Montpel. méd.*, 1920, xlii, 163.—La notion de débit respiratoire maximum; mesure pratique de ce débit au moyen du masque manométrique. *Presse méd., Par.*, 1921, xxix, 93.—**Pfanner** (W.). Ueber Ventilatumg; (experimentelle und klinische Beobachtungen bei mechanischer Aenderung der Luftströmung im Bereiche der Atemwege). *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1922, cxxi, 421-431.—**Pope** (S.). Experiment in respiration. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1915, lxx, 20.—**Porter** (W. T.) & **Turner** (Abby H.). Direct and crossed respiration upon stimulation of the phrenic, the sciatic, and the brachial nerves. *Am. J. Physiol., Bost.*, 1913-14, xxxii, 95-106.—**Prince** (A. L.). An apparatus for the study of the respiratory exchange in small animals. *J. Biol. Chem., N. Y.*, 1917, xxxii, 333-336. Also reprint.—**Raper** (H. S.). A modified valve attachment for the Douglas respiration apparatus. *J. Physiol., Lond.*, 1919-20, liii, pp. cxi-cxiii.—**Roaf** (H. E.). The influence of muscular rigidity on the oxygen intake of decerebrate cats. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1913, vi, 393-402.—**Romanoff** (M.). Experimente über Beziehungen zwischen Atmung und Kreislauf. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz.*, 1910-11, lxiv, 183-203.—**Schall** (L.). Untersuchungen über die Methodik der Messung der Kohlensäurespannung in den Lungenalveolen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1921, xiv, 322-345.—**Seuffert** (R. W.) & **Nitschke** (M.). Ueber einige Kontrollversuche an einem kleinen Respirationsapparat nach Voit. *Beitr. z. Physiol., Berl.*, 1925, lii, 61-78.—**Sjöblom** (J. C.). Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss einiger zentripetaler Nerven auf die Atmung. *Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz.*, 1914, xxxii, 1-114. Also reprint.—**Socor** (E.). Des échanges respiratoires en milieux secs ou humides avec ou sans brassage d'air. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1914, lxxvi, 873-875.—**Sonne** (C.). [The homogeneous mixture of respiratory air; investigations of the methods of Krogh and Lindhard for the estimation of the minute volume of the heart.] *Hosp.-Tid., Københ.*, 1915, 5. R., viii, 901; 925.—**Stachelin** (R.) & **Kessner** (A.). Der neue Respirationsapparat der ersten medizinischen Klinik. *Charité-Ann., Berl.*, 1909, xxxiii, 3-22.—**Tatum** (A. L.). The effect of deficient and excessive pulmonary ventilation on nasal volume. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1923, lxv, 229-233.—**Tissot** (J.). Nouvelle méthode de mesure et d'inscription du débit et des mouvements respiratoires de l'homme et des animaux. *Trav. Assoc. de l'Inst. Marey, Par.*, 1910, ii, 231-248.—**Trendelenburg** (W.). Zur Methodik der Gewinnung von Alveolarluft. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1921, xiv, 311-321.—**Wassenaar** (T.). L'influence d'une pression sur la cage thoracique sur la respiration; (expériences faites sur des chats décerés). *Arch. néerl. de physiol., La Haye*, 1924, ix, 480-519.—**West** (H. F.). A comparison of various standards for the normal vital capacity of the lungs. *Arch. Int. Med., Chicago*, 1920, xxv, 306-316.—**Winkler** (A.). Anhang an die Experimentaltstudien zur Frage nach der Entstehung der Atemgeräusche. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, xi, 95-132.

Respiration (Types of).

Dubois (J.). *De la respiration abdominale. 8°. Paris, 1922.

Czyhlarz (E.). Der jambiische Typus der respiratorischen Verschieblichkeit des unteren Lungenrandes. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxviii, 1238.—**Deppe** (L.). Zur Frage der Brust- und Bauchatmung. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 453.—**Diffre**. Respiration thoracique ou respiration abdominale. *J. de méd. de Bordeaux*, 1923, liii, 1004-1006.—**Edsall** (D. L.). The efficiency and significance of different forms of respiration. *Tr. Ass. Am. Physicians, Phila.*, 1912, xxvii, 560-571.—**Fleisch** (A.). Die Entstehung des Vesikulärraumes; ein Beitrag zum Strömungsmechanismus der Luft in Alveolensäcken und Alveolen. *Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz.*, 1923, cxlii, 62-78.—**Franklin** (P.). Importance of thoracic respiration. *Lancet, Lond.*, 1922, i, 47.—**Fröscheles** (E.). Ueber Atmungstypen bei Kunstgängern nebst Beschreibung eines neuen Pneumographen. *Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien*, 1923, lvii, 95-103.—**Hance** (I. H.). Diaphragmatic breathing. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cvi, 825-827. Also reprint.—**Lane** (Sir W. A.). The importance of thoracic respiration. *Lancet, Lond.*, 1921, ii, 1317-1319.—**Liebe** (G.). Kostaler und abdominaler Atemtypus beim Weihe. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb.*, 1911, xx, 239-246.—**Martini** (P.) & **Müller** (H.).

Respiration (Types of)—continued.

Studien über das Bronchialatmeu. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1923, cxliii, 159-172.—**Sieben** (W.). Beobachtung an einem Fall reiner Zwerchfellatmung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1185.—**de Somer** (E.). Au sujet de diverses formes de respiration. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1446.—**Theoris** (A.). Quelques considérations sur la respiration diaphragmatique basées sur les recherches graphiques et radioscopiques. Rev. hebdom. de laryngol. [etc.], Par., 1909, ii, 555-558.—**Winkler** (A.). Ueber die bei der Atmung im Bronchialbaum entstehende Geräusche. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1640-1642.

Respiration and altitude.

See **Altitude; Aviation.**

Respiration in disease.

See, also, **Respiration (Disordered); Respiratory organs (Diseases of).**

MEAKINS (J. C.) & DAVIES (W. H.). Respiratory function in disease. 8°. Edinburgh & London, 1925.

Cafiero (C.). Ricerche sulla respirazione nelle infezioni sperimentali. Pathologica, Genova, 1914-15, vii, 326-332.—**Flack** (M.). Respiratory efficiency in relation to health and disease. Lancet, Lond., 1921, ii, 593; 637; 693; 742.—**Grimberg** (L. E.). Hyperpnea as a method of diagnosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1475.—**Hoover** (C. F.). The diagnostic significance of inspiratory movements of the costal margins. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, cliv, 633-646.—**Inman** (O. L.). Comparative studies on respiration: Decreased respiration and recovery. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, iii, 663-666.—**Le Blanc** (E.). Respiratorischer Gasaustausch und Lungendurchblutung unter normalen und krankhaften Zuständen der Atmungsorgane; Untersuchungen arteriellen und venösen Blut von Mensch und Tier. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1922, i, 21-95.—**Livierato** (S.). Di alcune particolarità della trasmissione sul torace delle vibrazioni respiratorie in condizioni patologiche. Riforma med., Napoli, 1909, xxv, 1401-1407.—**Meakins** (J.). Harmful effects of shallow breathing, with special reference to pneumonia. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxv, 1-5. Also reprint.—**Mudd** (S. G.) & **Means** (J. H.). Clinical spirometry: Pulmonary response to work in normal, obese, cardiac, and anemic persons. Boston M. & S. J., 1925, xciii, 297-309.—**Ott** (L.). The clinical significance of abnormal respiration and deglutition click or fremitus; the pneumonic-respiration-pause-cycle. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1912, iv, 7-12.—**Ozorio de Almeida** (M.). Acerca do methodo de Peabody para a determinação da excitabilidade do aparelho respiratorio do CO₂ nos individuos normaes e nos doentes. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxxvii, 277.—**Parí** (G. A.) & **Ponzián** (A.). Sul rapporto della frequenza del respiro con la temperatura interna nelle malattie limitanti il campo respiratorio. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxviii, 1603-1607.—**Peabody** (F. W.). Clinical studies on the respiration. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 846; 1917, xx, 433.—**Peabody** (F. W.), **Wentworth** (J. A.) & **Barker** (Bertha L.). The basal metabolism and the minute-volume of the respiration of patients with cardiac disease. Ibid., 1917, xx, 468-478.—**Perin** (A.). Il respiro sistolicamente interciso negli aneurismi dell'aorta toracica e nelle ptosi viscerali. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1924, xxxvii, 297-310.—**Sabrazès** (J.). La durée maxima de la pause apnéique volontaire; sa valeur sémiologique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 289-291.—**Siebeck** (R.). Ueber die Beeinflussung der Atemmechanik durch krankhafte Zustände des Respirations- und Kreislaufapparates. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1910, c, 204-220.—**Sisto Hontán** (F.). Semiología del aparato respiratorio en el niño. Pediatría españ., Madrid, 1924, xiii, 33-51.—**Stachelin** (R.) & **Schütze** (A.). Spirographische Untersuchungen an Gesunden, Emphysematikern und Asthmatikern. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1912, lxxv, 15-32, 1 pl.—**West** (H. F.). Clinical studies on the respiration. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxv, 306-316. Also reprint.

Respiration in infants and children.

See, also, **Glottis (Spasm of).**

DANHER (M.). *Contribution à l'étude du cœur dans les insuffisances respiratoires chez l'enfant. 8°. Paris, 1928.

SICARD (R.). *Moyens d'exploration fonctionnelle de la respiration chez l'enfant. 8°. Paris, 1922.

Abt (I. A.). Breath holding in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1918, xvi, 118-122. Also reprint.—**Bahrdt** (H.) & **Edelstein** (F.). Die Methodik der Untersuchung des respiratorischen Stoffwechsels am Säugling. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxii, 43-70.—**Benedict** (F. G.)

Respiration in infants and children—continued.

& **Talbot** (F. B.). Studies in the respiratory exchange of infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, viii, 1-49. Also reprint. — The gaseous metabolism of infants. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 322.—**Binet** (L.). Recherches sur les coefficients respiratoires chez l'enfant normal. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 1077-1080.—**Eckstein** (A.) & **Romliger** (E.). Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Atmung im Kindesalter. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1921, lxx, 1; 102.—**Eubanks** (L. E.). The child's breathing. Med. Critic & Guide, 1918, xvi, 260-262.—**Fauth** (H.). Graphische Darstellung der Thoraxbewegungen bei der Atmung gesunder und kranker Kinder. Festschrift z. Feier d. 10 jähr. Besteh. d. Akad. f. prak. Med. in Köln, Bonn, 1915, 617-629.—**Halls Dally** (J. F.). Respiration in school children. Child, Lond., 1910-11, i, 130-136.—**Junon** (H.). L'entraînement respiratoire chez l'enfant. Vie méd., Par., 1921, ii, 1421-1425.—**Lederer** (R.) & **Vogt** (H.). Spirometrische Untersuchungen zur Pathologie und Pharmakologie der Atmung im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, n. F., lxxv, 1-17.—**Lesné** (E.) & **Binet** (L.). Influence de sexe sur le type respiratoire du nourrisson. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 299.—**Mersi** (E.). La respirazione periodica nel neonato. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1913, xi, 829-832, 1 ch.—**Niemann** (A.). Der respiratorische Gaswechsel im Säuglingsalter. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1913, xi, 32-71.—**Oldewig** (J.). Zur Uebung des Zwerchfells; liegende Abdominalrespiration unter Druck bei der Inspiration. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 174-177.—**Olin** (H.). [Carbon dioxide production in boys of 10-18 years of age.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1915, lvii, 1434-1451.—**Pacchioni** (D.). Presentazione di apparecchi per lo studio del chimismo respiratorio nei bambini. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1920, xviii, 655-664.—Descrizione di un apparecchio per la misurazione della profondità del respiro nei bambini. Ibid., 1921, xix, 170-179.—**Rach** (E.). Zur Semiotik der Atembewegungen des Kindes: Expiratorische Dyspnoe mit Zwerchfellstiefstand. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 266-275.—**Rosenthal** (G.). La méthode de l'exercice physiologique de respiration et les différentes variétés de gymnastique respiratoire. J. de physiotherap., Par., 1913, xi, 77-107.—**Vogt** (B.). Zur Pathologie und Pharmakologie der Atmung im Kindesalter. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1911, Leipzig, 1912, lxxxiii, pt. 2, 2. Hälfte, 325.—**Vogt** (H.) & **Zacharias** (G.). Spirometrische Untersuchungen über die Atmung von Kindern bei abnormen mechanischen Bedingungen. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1914, xii, Orig., 586-602.—**Zentler** (A.). Relation to, and influence upon, respiration during childhood of normal and abnormal dental arches. Arch. Pediat., N. Y., 1913, xxx, 25-33. [Discussion], 52-62.

Respiration in relation to heart and circulation.

BARCROFT (J.). The respiratory function of the blood. Pt. 2, Haemoglobin. [2. ed.] 8°. Cambridge, 1928.

Berneaud. Ueber die Beeinflussung des Blutes durch die Brunnische Unterdruckatmung. Folia haematol., Leipzig, 1915, xix, Arch., 132-147.—**Cornet** (H.) & **Berninger** (J.). Atmung und Herzarbeit. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1909, xxxv, 964-967.—**Dautrebande** (L.) & **Haldane** (J. S.). The effects of respiration of oxygen on breathing and circulation. J. Physiol., Lond., 1921-22, lv, 296-299.—**Frugoni** (C.). Herzsystemisch-intermittierende Expiration und negativer Brustpuls. Berl. Klin. Wehnschr., 1915, lii, 183-186.—**Hediger** (S.). Untersuchungen über den Einfluss der Atmung auf den Kreislauf. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 754-756.—**Hofbauer** (L.). Beziehungen zwischen Blutdruck und Atmung. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxxxviii, 134-140.—Die Atmung als Hilfskraft des grossen Kreislaufs. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1116-1119.—**von Körösy** (K.). Studien über Puls- und Atmungsfrequenz. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1910-11, ci, 267-282.—**McCurdy** (J. H.). Adolescent changes in heart rate and blood pressure. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1910, xv, 421-432.—**Müller** (O.). Nasenatmung und Herzfunktion. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipzig, 1917, ci, 20-70.—**Norris** (G. W.). Synchronous cardiac and respiratory rate; report of a case. Arch. Int. Med., Chicago, 1911, vii, 691-693.—**Robinson** (G. C.). The relation of the respiration and the circulation. Illinois M. J., Columbus, 1924, xlvi, 416-420.—**Targowla** (R.), **Montassut** (M.) & **Krivý** (M.). Note sur les modifications sanguines au cours de l'hyperpnée volontaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 417-419.—**Wiggers** (C. J.). The nature and causes of the respiratory pressure variations in the pulmonary artery. Am. J. Physiol., Balt., 1914, xxv, 124-142.

Respiratory organs.

See, also, Air-passages; Bronchi; Chest; Diaphragm; Larynx; Lungs; Nose; Pleura; Respiration (Mechanism of); Trachea.

Bloomfield (A. L.) & **Huck** (J. G.). The fate of bacteria introduced into the upper air passages; the reaction of the saliva. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, 1920, xxxi, 118-121. *Also reprint.*—**Braus**. Der Luftweg und der Schlingweg. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 1008.—**Cocks** (G. H.). Experimental studies for the effect of various atmospheric conditions on the upper respiratory tract. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1916, xxv, 211-215.—**Collet** (F. J.). Innervation sensitive de la région sous-glottique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1924, 3. s., xci, 827-831.—**Ellis** (A. G.). The occurrence of eosinophilic cells in the respiratory tract. *Proc. Path. Soc. Phila.*, 1910, xiii, 37-39.—**Guisez**. Du conduit laryngo-trachéal. *Bull. d'oto-rhinol-laryngol.*, Par., 1919-20, n. s., xviii, 84-95.—**Hofbauer** (L.). Atemapparat und Sexualsphäre. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxvii, 188-190.—**Jones** (C. O.). The ciliae of respiration. *Practitioner*, Lond., 1920, civ, 228-234.—**Jones** (F. S.). The permeability of the lining of the lower respiratory tract for antibodies. *Exper. M.*, Balt., 1924, xl, 73-79.—**Lillie** (H. I.). The effect of environment on the upper respiratory tract. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1925, viii, 512-517.—**Magne** (H.), **Mayer** (A.) & **Plantefol** (L.). La sensibilité des voies respiratoires; une sensibilité spéciale des premières voies; la sensibilité dringosmique. *Ann. de physiol.*, Par., 1925, l, 509-535.—**Martini** (P.). The mechanism of production of breath sounds. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxxii, 313-322.—**Myers** (J. A.). Studies on the respiratory organs in health and disease. *Am. Rev. Tuberc.*, Balt., 1921-1926, v-xi, passim.—**Ogawa** (C.). Respiratory passages of vertebrates investigated histologically. *China M. J.*, Shanghai, 1918, xxxii, 473.—**Reckord** (F. F. D.). The anatomy and physiology of the respiratory tract. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 660-667.—**Rondoni** (P.). L'azione della tosse sulla innervazione respiratoria. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1923-24, i, 57.—**Schneider** (P.). Die Missbildungen der Atmungsorgane. *Morphol. d. Missbild. d. Mensch. u. d. Tiere* (Schwalbe), Jena, 1909-1913, iii, Abt. 2, 763-857.—**Sternberg** (H.). Zur Resorptionsfähigkeit der Schleimhaut der Luftwege. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, viii, 275-284.—**Stückle** (C. W.). The upper respiratory mucous membrane as a key to error in metabolism. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1916, xxv, 1006-1014.—**Yamada** (S.). Ueber die Wirkungsweise flüchtiger Stoffe auf den Blutdruck von der Nasenhöhle und der Trachea. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. K. Univ. zu Tokyo*, 1919, xxi, 355-366, 5 pl.—**Yankauer** (S.). The lungs and bronchi. *Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc.*, N. Bedford, Mass., 1920 xxvi, 220-225.

Respiratory organs (Bacteriology of).

See, also, Mouth, Nose (Bacteriology of); Respiratory organs (Diseases of); Respiratory organs (Infections of).

Bloomfield (A. L.). The fate of bacteria introduced into the upper air passages. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1919, xxx, 317; 1920, xxxi, 14; 118, 1 pl. *Also reprint.*—The upper air passages as an environment for bacterial growth. *Am. Rev. Tuberc.*, Balt., 1920-21, iv, 247-253.—Variations in the bacterial flora of the upper air passages during the course of common colds. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1921, xxxii, 121-130.—The serial quantitative method of culture in the study of respiratory disease. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 187-192.—The dissemination of bacteria in the upper air passages; the relation of bacteria to the mucous membranes. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1922, xxxiii, 252-256.—The mechanism of elimination of bacteria from the respiratory tract. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, clxiv, 854-867.—The effect of antiseptics on the bacterial flora of the upper air passages. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1923, xxxiv, 65-69.—**Boez** (L.). Les microbes filtrables des voies respiratoires dans l'influenza et le coryza aigu. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1925, xxix, 833-854.—**Davis** (D. J.). Certain epidemic micro-organisms of the respiratory tract. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 792-794.—**Jordan** (E. O.) & **Reith** (A. F.). Studies on respiratory diseases; observations on the characteristics and occurrence of the hemophilic bacilli. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1924, xxxiv, 239-259.—**Kelly** (F. B.) & **Gussin** (H.). The relative reliability of throat swabs for isolating the causative pneumococcus type. *Ibid.*, xxxv, 323-326.—**Pearlhuan** (S. J.). Bacterial constants of the upper respiratory tract. *Laryngoscope*, St. Louis, 1925, xxxv, 602-606.—**Smith** (G. H.). An unrecognized pathway for bacterial invasion of the respiratory tract. *Abstr. Bacteriol.*, Balt., 1920, iv, 17.—**Thomson** (D.). Four new species of gram-negative bacilli from the respiratory tract. *Ann. Pickett-Thomson Research Lab.*, Lond., 1925-26, ii, 13-16, 2 pl.—**Vincent** (H.). Les déterminations de la symbiose à fuso-spirochètes sur l'appareil respiratoire (larynx, trachée, bronches, poudrons). *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1922, 5. s., ii, 275-288.—**Voorhees** (I. W.). The respiratory tract as portal of entry for infectious diseases. *Med. Rec.*, N. Y., 1919,

Respiratory organs (Bacteriology of)—continued.

xv, 86-88. *Also reprint.*—**Walker** (I. C.) & **Adkinson** (June). Studies on staphylococcus pyogenes aureus, albus and citreus, and on micrococcus tetragenus and M. catarrhalis. *J. Med. Research*, Bost., 1916-17, xxxv, 373-390.—**Williams** (Anna W.). The bacteriology of the acute respiratory infections, not including the pneumonias. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xcvi, 1003.—**Winternitz** (M. C.), **Smith** (G. H.) & **Robinson** (E. S.). An unrecognized pathway for bacterial invasion of the respiratory tract. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1920, xxxi, 63-66, 2 pl. *Also reprint.*

Respiratory organs (Cancer of).

See, also, Bronchi, Larynx, Lungs, Nasopharynx, Nose, Pleura, Trachea (Cancer of).

GRANET (E.-P.). *Le cancer broncho-pulmonaire, son diagnostic par la bronchoscopie. 8°. Paris, 1921.

KOLSEWSKI (A.). *Ueber das primäre Bronchial- und Lungencarcinom. 8°. Leipzig, 1912.

Reck (J. C.). Management of malignant diseases of the upper respiratory tract. *Illinois M. J.*, Chicago, 1917, xxxii, 194-204.—**Bourgeois** (H.) & **Poyet** (G.). La diathermie chirurgicale dans le traitement de certaines affections non cancéreuses des voies aériennes supérieures. *Acta otolaryngol.*, Stockholm, 1924-25, vii, 568-586.—**Curtin** (L. J.). Malignant disease in the upper air passages. *J. Cancer*, Dublin, 1924, i, 142-148.—**Delavan** (D. B.). Radium in carcinoma of the upper air passages. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 1130-1132.—Further observations upon the use of radium in diseases of the upper air passages. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1917, xxvi, 1085-1092.—**Ferrannini** (A.). La carcinosi bronco-pulmonare interstiziale. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 63.—**Harner** (D.). The treatment of malignant tumors of the upper air-passages by diathermy. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1924-25, vii, 466-470.—**Hug** (T.). Epithelioma spino- et basocellulare der Lufttröhre. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 1783-1786.—**Onodi** (A.). Primärer Krebs der Trachea und des Bronchus. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf.*, Leipz., 1918, ci, 236.—**Polyák** (L.). [Cancer of the upper respiratory organs and the oesophagus.] *Budapesti orv. ujság*, 1914, xii, 61-65.—**Réthi** (L.). Die Bedeutung der frühzeitigen Radiumverwendung bei den malignen Tumoren in den oberen Luftwegen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1918, lxxvii, 1988-1990.—Zur Radiumbehandlung der malignen Tumoren in den oberen Luftwegen. *Ibid.*, 1921, lxxi, 1283-1285.—**Rossels** (A. L.). [Five cases of primary cancer of the bronchi and lungs.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iii, 767-775.—**Singer** (R.). Mesothorium bei malignen Tumoren der oberen Luftwege. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1920, xxviii, 170-188.

Respiratory organs (Diseases of).

See, also, Bronchi, Chest, Larynx, Nose, Pleura (Diseases of); Respiration (Disordered); Trachea (Diseases of); Tuberculosis (Pulmonary).

CLAISSE (P.), **MOSNY** (E.) [et al.]. Maladies des poudrons, des bronches et de la trachée. 8°. Paris, 1910.

Nouveau traité de médecine et de thérapeutique, 1910, xxix.

COLLET (F. J.). Précis des maladies de l'appareil respiratoire. 8°. Paris, 1914.

GIUFFRÉ (L.). Malattie dell' apparato respiratorio. 8°. Milano [n. d.].

JESSNER (S.). Hautveränderungen bei Erkrankungen der Atmungsorgane. 8°. Würzburg, 1911.

KRANKHEITEN (Die) der Luftwege und der Mundhöhle. 3. Teil. Akute und chronische Entzündungen der Mundhöhle, des Rachens, Kehlkopfs, der Lufttröhre und der Bronchien. Verletzungen Fremdkörper. Verengerungen. 4°. Berlin; München, 1928.

Forms Bd. 3, 3. pt. of Handb. d. Hals-, Nasen- u. Ohrenheilkunde (Denker & Kahler).

KREBS (M.). *Vergleichende Reihenuntersuchungen der Leukozyten bei Influenza, Influenzapneumonie und kruppöser Pneumonie. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1922.

LORD (F. T.). Diseases of the bronchi, lungs, and pleura; ill. 8°. Philadelphia & New York, 1915.

Respiratory organs (Diseases of)—contd.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1925.

RONDY (A.). *Contribution à l'étude historique des catarrhes et des bronchites. 8°. Paris, 1923.

SERGEANT (E.). Etudes cliniques et radiologiques sur les maladies de l'appareil respiratoire. 8°. Paris, 1922.

Besson (L.). Relations entre les éléments météorologiques et le nombre de décès par maladies inflammatoires des organes de la respiration, à Paris. Comp. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxvi, 686-688.—**Bibb (L. W.).** Predominance of the non-bacterial over bacterial etiology in 891 cases of epidemic acute respiratory disease. Mil. Surgeon, Wash., 1924, liv, 53-75.—**Bilancioni (G.).** Effetti indotti negli organi del respiro, in ispecie sulle prime vie, dai mutamenti atmosferici. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 45-50.—**Bourgeois (F.).** As doenças do aparelho respiratório (tuberculose pulmonar exclusiva). Brazil-med., Rio de Jan., 1922, xxxvi, pt. 2, 271-275.—**Cabot (R. C.).** Diseases of the mouth, throat, and chest. Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 621.—**Cahn-Bronner (C. E.).** Chimin bei entzündlichen Erkrankungen der unteren Luftwege. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxi, 338; 384.—**Calwell (W.).** Clinical lecture on the pulmonary triad; bronchitis, asthma, and emphysema. Clin. J., Lond., 1913-14, xlii, 455-460.—**Canuylt (G.).** Les voies aériennes supérieures et les voies aériennes inférieures; les fausses tuberculoses pulmonaires. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1924, xlv, 317-337.—**Castaigne (J.) & Paillard (H.).** Les maladies des poumons et des bronches. Rev. mod. de therap. et de biol., Par., 1914, iii, 209-212.—**Cholette (A.-M.).** Contribution à l'étude de la bronchite chronique et de l'emphysema pulmonaire. Union méd. du Canada, Montréal, 1925, liv, 249-254.—**Collis (E. L.).** The general and occupational prevalence of bronchitis and its relation to other respiratory diseases. J. Indust. Hyg., Bost., 1923, v, 264-276.—**Culmer (W. N.).** The defenses of the upper respiratory tract and their preservation. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1916, ix, 294-298.—**Cyrilax (E. F.).** On certain physical affections of the neck encountered in diseases of the upper air passages. Laryngoscope, St. Louis, 1923, xxxiii, 857-862.—**Decker (H. R.).** Postoperative complications of the respiratory tract. Penn. M. J., Athens, 1920-21, xxiv, 391-396.—**Dumas.** Accidents vertigineux et syncopaux observés chez des emphysemateux et des asthmatiques. J. de méd. de Lyon, 1925, vi, 145-148.—**Evaus (W. A.).** Measures for the control of the acute respiratory diseases. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 1015-1022.—**Fara (A.).** Contributo alla clinica delle neurosi respiratorie; spasmo generalizzato dei muscoli del respiro. Policlinico, Roma, 1916, xxiii, 773-777.—**Feuillie (E.).** Catarrhes bronchiques; scléroses pulmonaires et emphysemes d'origine dyscrasique; influence des leucopathies et de l'anaphylaxie; le rôle du froid. Rev. de méd., Par., 1925, xlii, 330-352.—**Flurin (H.).** Les rhinobronchites. J. méd. franç., Par., 1921, x, 415-421.—**Forni (G.).** Contributo allo studio dello scleroma del laringe e della trachea. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922-23, vi, 1-27.—**Fraser (J. S.).** The nasal neuroses, regarded as sensitizations of the respiratory tract. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 256-261.—**Friedrich & Albanus.** Erkrankungen der oberen Luftwege. Diag. U. therap. Irrtüm. [etc.], Innere Med., Leipzig, 1922, Heft 14, 1-86.—**Gavello (G.).** Scleroma delle prime vie respiratorie. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1922, 4. s., xxviii, 369-372, 2 pl.—**Geigel (R.).** Krankheiten mit labilem Dispersionsgrad der Säfte. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, ccxxxviii, 441-447.—**Gheorghiu (S.).** Un cas de rhino-trachéo-broncho-sclérome. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1924, xxx, 848-850.—**Goodale (J. L.).** Vasomotor disturbances of the upper air passages and sinus disease. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1922-23, xxi, 882-894.—**Grenet (H.) & Pellissier (L.).** Les maladies de l'appareil respiratoire et la tuberculose pulmonaire. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 130-145.—**Hachen (D. S.) & Isaacs (R.).** The alkali reserve in epidemic influenza and bronchopneumonia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1624-1626.—**Haggard (H. W.).** Action of irritant gases upon the respiratory tract. J. Indust. Hyg., Bost., 1923-24, v, 390-398.—**Harries (D. J.).** The influence of abdominal and thoracic lesions on the respiratory system. Practitioner, Lond., 1923, cv, 188-194.—**Hess (G.).** Ueber die Lepra der oberen Respirationsorgane. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipzig, 1923-24, xii, 447-476, 1 pl.—**Heymann (P.).** Kriegsschädigungen und Krankheiten der oberen Luftwege. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1920, xxxiii, 477-484.—**Hofbauer (L.).** Pathogenetische Bedeutung des Atemweges für den Gesamtorganismus. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 963.—**Hoover (C. F.) & Taylor (L.).** The ventilatory function of the lung in emphysema and asthma. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xv, 1-15.—**Jack (G. N.).** The meteorotelluric physico-biochemistries of coryza, asthma, and influenza. N. York State J. M., N. Y., 1919, xix, 269-274.—**Jarvis (D. C.).** The upper respiratory tract in granite dust inhalation.

Respiratory organs (Diseases of)—contd.

Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc., N. Y., 1922, xxviii, 139-146.—**Joublot (J.).** Importance des lésions des voies aériennes supérieures en pathologie générale. Vie méd., Par., 1925, vi, 1965-1967.—**Kellner (F.).** Myxödem der Schleimhaut der oberen Luftwege. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, ii, 247-250.—**Kyle (D. B.).** The relation of diseases of the upper respiratory tract and general systemic conditions. Month. Cycl. & Bull., Phila., 1912, v, 321-326.—**Lagneul-Lavastine.** Syndromes sympathiques respiratoires. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 1047-1049.—**Lasagna (F.).** Tubercolosi e sifilide nelle prime vie respiratorie. Arch. ital. di otol., Torino, 1921, xxxii, 114-123.—**Infective scleroma of the respiratory passages.** J. Laryngol., Lond., 1925, xl, 369-373.—**Lewkowiez (K.).** De l'action des refroidissements et des traumatismes dans la pathogénie des infections aiguës des voies respiratoires (méningite chronique et latente due au pseudo-méningococque proprement dit). Arch. de méd. d. enf., Par., 1925, xxviii, 337-363.—**Liebermeister (G.).** Zur normalen und pathologischen Physiologie der Atmungsorgane. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München & Wiesb., 1922, xxvii, 253-261.—**Lord (F. T.).** Certain aspects of bronchial, pulmonary, and pleural disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1981-1984.—**Lynch (C.).** Prevention of respiratory diseases. Med. Rec., N. Y., 1920, xx, 799-803.—**McBride (P.).** Adenoids, nasal catarrh, and influenza. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 349.—**MacCallum (W. G.).** Recent influenza and pneumonia outbreaks in the United States. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1919, Mount Hope, 1921, xii, 23-26.—**McNaught (P. R.).** The effects, immediate and remote, of irritant gas (dichlorethylsulphide) poisoning on the respiratory tract. Tubercle, Lond., 1922-23, iv, 345-348.—**Makuen (G. H.).** Psychology of diseases of the respiratory tract. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 577-580. Also reprint.—**Menzel (K. M.).** Ueber berufliche Schleimhautschädigungen in den oberen Luftwegen der Tischler. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, ix, 101-129.—**Miller (J. A.).** The influence of atmospheric conditions upon respiratory disease. J. Outdoor Life, N. Y., 1923, xx, 6-9.—**Mudd (S.), Grant (S. B.) & Goldman (A.).** The etiology of acute inflammations of the nose, pharynx, and tonsils. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1920-21, vi, 175; 251; 322.—**Mullin (W. V.).** The relation of sinus disease to diseases of the chest. Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc., N. Bedford, Mass., 1920, xxvi, 488-493.—**Novoa Santos.** Sistemática de las neurosis respiratorias. Rev. méd. de Barcel., 1924, 2. s., ii, 26-29.—**Overton (F.).** Some epidemiological points regarding acute respiratory diseases. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1920, x, 431-434.—**Plicque (A.-F.).** La syphilis broncho-pulmonaire, formes et traitement. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxix, 321-326.—**Rackemann (F. M.).** Asthma, hay fever, and allied conditions. Med. Clin. N. Am., Phila., 1920, iii, 1065-1076.—**Richardson (C. W.).** Vasomotor disturbances of the upper air tract. Wash. M. Ann., 1910, ix, 121-128. Also reprint.—**Rugani (L.).** Sulle turbe rino-faringee e laringee d'origine simpatica. Arch. ital. di laringol., Napoli, 1920, xl, 51-59.—**Sopra il pemfigo orale, rino-faringeo e laringeo con speciale riguardo alla etiologia.** Ibid., 109-122.—**Russell (W. T.).** The influence of fog on mortality from respiratory diseases. Lancet, Lond., 1924, ii, 335-339.—**Schmidt (V.).** Recherches hématologiques dans les états inflammatoires du pharynx et des voies aériennes supérieures. Acta otolaryngol., Stockholm, 1921-22, iii, 48-50.—**Schroetter (H.).** Ueber Massnahmen zu einem umfassenden Studium des Skleromes (Scleroma respiratorium). Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1924, lviii, 165-168.—**Selfridge (G.).** Endocrine glands and their relation to vasomotor disturbances of the air passages, hay fever and asthma, with the past year's report. Calif. State J. M., San Fran., 1919, xvii, 109; 139.—**Sergent (E.).** Chronic bronchitis and emphysema; clinical types and therapeutical indications. Med. Press, Lond., 1924, n. s., cxvii, 212.—**Shearer (T. L.).** The relationship of the endocrine glands to conditions affecting the respiratory passages. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1922, xxvi, 18-30.—**Stachellin (R.).** Einige seltene Krankheiten der Respirationsorgane. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1919, 2. Heft, 30-38.—**Sternberg (H.).** Ein Beitrag zur Leukämie der oberen Luftwege. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 1655-1660.—**Stewart (Sir J. P.).** Spasmodic respiratory affections. Lancet, Lond., 1921, ii, 1261-1263.—**Strouse (S.) & Bloch (L.).** Notes on the present epidemic of respiratory disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1568-1571. Also reprint.—**Terrien (F.).** Les troubles oculaires observés au cours des affections de l'appareil respiratoire. Paris méd., 1923, xlvii, 81.—**Thompson (H. E.).** Amyloid degenerations of the upper air passages. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1924-25, xxxiii, 271-278.—**Vaughan (H. F.) & Palmer (G. T.).** Plans to reduce the high mortality from the acute respiratory diseases in winter. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 1022-1028.—**Vymola.** Etiologie, histologie et traitement du sclérome. Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.], Par., 1924, xliii, 692.—**Weiss (W.).** Ueber Schleimhautpenphigus der oberen Luftwege. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien,

Respiratory organs (Diseases of)—con.

1921, iv, 822-834.—**Wernscheid** (H.). Die Beziehungen zwischen chronisch adhäsiven und tuberkulösen Lungenprozessen, Asthma bronchiale und Emphysem auf Grund des Röntgenbildes und autopsischer Befunde. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxvi, 438-441.—**Winternitz** (M. C.). Studies in the pathology of acute respiratory diseases. Proc. Path. Soc., Phila., 1919-20, xxii, 56-58.—**Winternitz** (M. C.) & **McKinlay** (C. A.). Lesions of the respiratory tract initiated by the inhalation of irritating gases. Internat. Ass. M. Mus. Bull., Montreal, 1922, viii, 140-142.

Respiratory organs (Diseases of, Diagnosis of).

See, also, **Respiratory organs (Examination of).**

BARJON (F.). Radio-diagnosis of pleuro-pulmonary affections, transl. by J. A. Honey. 8°. New Haven, 1918.

MEYER (E.). *Ueber die Beziehungen der oberen Luftwege zum weiblichen Genitalapparat. [Königsberg i. Pr.] 8°. Würzburg, 1910.

SOLGER (A. C. G.). *Beitrag zur Kenntnis der histologischen Differentialdiagnose zwischen Syphilis und Tuberkulose der oberen Luftwege. [Breslau.] 8°. Wiesbaden, 1913.

Achille (C.). Contributo all' ascoltazione della bocca nelle malattie dell' apparato respiratorio. Policlin., Roma, 1909, xvi, sez. prat., 389.—**d'Astros & Giraud**. Le radio-diagnostic lipidolè dans les affections des voies respiratoires; radiographie de dilatation bronchique. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 176.—**Ballou** (D. H.). The injection of lipidol as an aid in the X-ray diagnosis of broncho-pulmonary lesions including tuberculosis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 995-999.—**Beck** (E. G.). Diagnostic aids in diseases of the lung and pleura. Illinois M. J., Springfield, 1909, xvi, 363-370, 2 ch.—**Busacchi** (P.). Su di un fenomeno toraco-cefalico in condizioni fisiologiche e in alcune affezioni dell' apparato respiratorio. Gazz. d. osp., Milano, 1919, xl, 385.—**Cramer** (A.). Diagnostic différentiel de quelques affections chroniques de l'appareil respiratoire d'avec la tuberculose pulmonaire. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1925, xlv, 705-723.—**Creyx**. Fréquence comparative et déterminisme du signe du sou de Pitres, dans diverses affections de la plèvre et du poulmon. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 367-369.—**Devoto** (L.). Per un metodo di trascrizione dei fenomeni normali e patologici dell' apparato respiratorio. Tubercolosi, Milano, 1914-15, vii, 319.—**Dorning** (J.). Abdominal symptoms in pleurisy and pneumonia. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 564-566.—**Gentile** (G.). Valore semeiotico delle fibre elastiche negli espettorati in alcune malattie dell' apparecchio respiratorio. Tommasi Napoli, 1910, v, 265-267.—**Howe** (A. C.). Anaphylactic conditions of the respiratory tract, their diagnosis, especially of asthma and vasomotor rhinitis. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 732-734. Also reprint.—**Iglauer** (S.). Value of roentgenography in diagnosis of diseases of larynx and trachea. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxiii, 1827-1831.—**Kuss & Gilson**. Notation graphique des signes radiologiques dans les maladies de l'appareil respiratoire. Bull. Comité nat. défense contre la tuberc., Par., 1923, iv, 265-275.—**Makuen** (G. H.). The relation of the lymphoid tissue in the upper respiratory tract to the voice. Therap. Gaz., Detroit, 1915, xxxi, 86-90. Also reprint.—**Martini** (A.). Del rapporto di altezza fra suono inspiratorio ed espiratorio nel respiro vescicolare e nel respiro bronchiale fisiologico e patologico. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 10-15.—**Maschinsky**. Die pneumatische Kammer und ihre Bedeutung für die Erkrankungen der Atmungsorgane. Med. Bl., Wien, xxxii, 157; 169.—**Miller** (J. A.). The respiratory system. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, ccxii, 608-612.—**Navarro Blasco** (A.). Limitaciones de los métodos de exploración física actualmente empleados en el diagnóstico de las afecciones de los órganos respiratorios intratorácicos. Med. ibera, Madrid, 1923, xvii, 100-103.—**Pescher** (J.). La spiropneumoscopia dans les maladies des voies respiratoires. Médecine, Par., 1919-20, i, 504-507.—**Pottenger** (F. M.). The outlining of normal organs and the diagnosing of diseased conditions of the pleura and lungs by means of palpation. Lancet-Clinic, Cincin., 1909, cii, 617-623. — Neuere Methoden zur Diagnose von Lungen- und Pleuraerkrankungen; Diskussion und Klassifikation der durch Lungen- und Pleuraentzündungen verursachten sympathischen und parasympathischen Reflexe, [etc.]. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1924-25, lx, 357-406.—**Reichter** (G.). On the diagnostic value of respiration tracings (pneumograms). J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 486-488.—**Seiffert** (A.). Ueber Untersuchungen mit Bruststützaufoskop, Spreizspekulum und aufklappbarem Rohr. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1924-25, vii, 387-401.—**Sergent** (E.). Ce que médecin peut et doit demander à l'examen radiologique pour le diagnostic des affections de l'appareil respiratoire. J. de méd. et chir.

Respiratory organs (Diseases of, Diagnosis of)—continued.

prat., Par., 1921, xcii, 485-501.—**Sergent** (E.) & **Cottenot** (P.). Injections intratrachéales de lipidol dans le radio-diagnostic des affections de l'appareil respiratoire; difficultés et erreurs d'interprétation. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 500-502.—**Viola** (D.). Le cellule eosinophile nell' espettorato in alcune malattie bronco-polmonari. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1914, n. s., xxxvi, 699-705.—**Viton** (A.). Programa sintético de semiología del aparato respiratorio. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 403; 670.—**Wiethe** (C.). Kongenitale, diffuse Hyalinablagerungen in den oberen Luftwegen, familiär auftretend. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, x, 359-362.—**Wilkins** (W. A.). Suppurative conditions of the lower respiratory tract: roentgenological aspects. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 1005-1008.—**Winkler** (A.). Beiträge zur Kenntnis vom bronchialen Atemgeräusch. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 883-886.

Respiratory organs (Diseases of, Parasitic and mycotic.)

GRAMER (M.). *Aktinomykose der oberen Luft- und Speisewege, mit besonderer Berücksichtigung der Speicheldrüsen. [Würzburg.] 8°. Chemnitz, 1914.

Cipollone (L. T.). Sulla frequenza delle micosi delle fauci e delle prime vie respiratorie. Valsalva, Milano, 1925, i, 174-179.—**Corvi** (D. A.). La strongilosi bronco-polmonare dei bovini. Gior. di med. vet., Torino, 1922, lxxi, 701-705.—**Hombourger**. Amibiase pulmonaire; bronchite amibienne pure sans abcès. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1924, xviii, 330-333.—**Jewesbury** (R. C.). Case of hydatid of pleura and lung in a boy, aged 8 years. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Stud. Dis. Child., 32-34.—**Paillard** (H.). Amibiase broncho-pulmonaire, spirochétose bronchique. J. méd. franç., Par., 1924, xiii, 32-36.—**Rouillard** (J.). Amibiase pulmonaire et bronchites amibiennes. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 502-504.—**Schneller** (J.). Einwanderung von Askariden in Bronchus und Trachea durch eine Oesophago-Bronchialfistel. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 1247.

Respiratory organs (Diseases of, Treatment of).

See, also, **Inhalation; Injections (Intratracheal).**

ALSAKER (R. L.). Curing catarrh, coughs and colds. 8°. New York, 1924.

CARTIER (F.). Therapeutics of the respiratory organs, transl. from the French and ed. by Carl A. Williams. 8°. Philadelphia, 1919.

DJISMÉDJIAN (A.-E.). *Du traitement des affections broncho-pulmonaires par l'éther phosphorique de la créosote. 8°. Paris, 1921.

HIRTZ (E.), **RIST** [et al.]. Thérapeutique des maladies respiratoires et de la tuberculose pulmonaire. 8°. Paris, 1911.

MARTINET (A.). Thérapeutique usuelle des maladies de l'appareil respiratoire. 8°. Paris, 1910.

TILLINGHAST (J. R.). How can I cure my catarrh? 12°. New York, [1902.]

VAN DENBURG (M. W.). Therapeutics of the respiratory system, cough and coryza, acute and chronic; repertory with index, materia medica with index. 8°. Philadelphia, Pa., 1916.

Barach (A. L.). The therapeutic use of oxygen in acute respiratory disturbances. Med. Clin. N. Am., Phila., 1925, ix, 471-487.—**Bayer** (G.). Pharmakologie der Atmung. Handb. d. norm. u. path. Physiol., Berl., 1925, ii, 455-472.—**Berliner**. Behandlung der Pneumonie, Pleuritis und Bronchitis mit Menthol-Eukalyptol. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 2100.—**Bode** (F.). Eukalyptol-Menthol-Injektionen zur Behandlung post-operativer Bronchitiden und Pneumonien. München. med. Wchnschr., 1916, lxxii, 310.—**Boeri** (G.). La cura delle malattie bronco-polmonari per mezzo delle iniezioni endotracheali. Folia med., Napoli, 1916, ii, 82-89. — Ricerche sull' azione fisiologica terapeutica della riduzione dell' apparecchio respiratorio. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 365; 393.—**Bonetti** (E.) & **De Barbieri** (U.). Di alcune esperienze sulla permeabilità delle vie respiratorie alle nebbie seche ottenute col sistema Korting. Idrol. e climat., Firenze, 1911, xxii, 633-643.—**Bourgeois** (P.). Les affections des

Respiratory organs (Diseases of, Treatment of)—continued.

voies respiratoires supérieures aux eaux minérales. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxvii, 325-329.—**Brackmann**. Ueber medikamentöse Sauerstoff-Inhalation bei Erkrankungen der Atmungsorgane. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 229.—**Bracklein** (A. H.). Chlorine gas in respiratory diseases; the simple and economical method of administration. Clin. J., Chicago, 1925, xxxii, 534-537.—**Broekaert** (J.). Traitement des affections des voies respiratoires par la douche d'air chaud chargé ou non de principes actifs. Presse oto-laryngol., Brux., 1914, xiii, 74-78.—**Brünecke** (K.). Ueber Seifen- und Terpentinseifenbehandlung der Tuberkulose, der unspezifischen Bronchopneumonie und der Bronchitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 68.—**Bulter** (M. F.). The treatment of acute inflammation of the upper respiratory tract. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1919, xvi, 153-157.—**Carrasco** (T. M.). La vía endobronquial en la terapéutica del aparato respiratorio. Siglo méd., Madrid, 1921, lxxviii, 121-124.—**Cemach** (A.). Die Glühlichtbehandlung entzündlicher Erkrankungen der Luftröhre. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 668-681.—**D'Amico** (V.). La terapia diretta nelle affezioni dell'apparato respiratorio. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxvii, 1534-1537.—**Dau**. Erfahrungen mit perkutaner Behandlung (Aurolapin) bei Erkrankungen der Respirationsorgane. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 974.—**Delavan** (D. B.). Observations upon the use of radium in diseases of the upper air passages. Laryngoscope, St. Louis, 1917, xxvii, 776-781.—The value of the dichloram-T chlorococaine solution (Dakin-Dunham) in the treatment of infections of the upper air passages. Boston M. & S. J., 1918, clxix, 677-681.—**De River** (J. P.). Endobronchial treatment of bronchopulmonary affections. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, xcix, suppl. p. xv.—**Dick** (J. S.). Vaccines in chronic $\alpha\omega$ recurring catarrh of the respiratory tract. Practitioner, Lond., 1925, xc, 416-419.—**Ebeling**. Therapie und Prophylaxe der Erkrankungen der oberen Luftwege durch "Menthasept". Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1911, lxxx, 563-565.—**Eisenberg** (A. A.). The use of hexamethylenamin in the affections of the upper respiratory tract. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 2032.—**Elsaesser**. Ueber die Inhalation trockener, heisser Luft bei Lungen- und Kehlkopfleidern. Verhandl. d. Ver. deutsch. Laryngolog., Würzb., 1912, 130-136.—**Freer** (O. T.). Radium emanation; its advantages over radium for use in the upper air passages; a new way of applying it. Tr. Am. Laryngol. Ass., Phila., 1921, xliii, 240-257.—**Fronticelli** (E.). Le istillazioni intratracheali nella cura della bronchite fetida e della gangrena polmonare. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 771-776.—**Galup** (J.). Recherches complémentaires sur le réflexe oculo-cardiaque dans les états respiratoires chroniques; applications à l'étude de la thérapeutique hydro-minérale de ces états. Press. méd., Par., 1925, xxxiii, 765-768.—**Gilchrist** (H. L.). Chlorine gas in the treatment of respiratory diseases. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvi, 606-613.—**Goodale** (J. L.). The diagnosis and management of vasomotor disturbances of the upper air passages. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1916, xxv, 527-553.—**Goswin**. Behandlung von Krankheiten der Atmungsorgane durch Ameisensäure. Fortsch. d. Med., Berl., 1924, xlii, 102.—**Gouraud** (F. X.) & **Paillard** (H.). Les inhalations et les injections sous-cutanées d'oxygène dans les affections des voies respiratoires. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1912, clxiv, 673; 721.—**Gradenigo** & **Stefanini**. Su un nuovo metodo di inalazione a secco di soluzioni saline. Idol. e climat., Firenze, 1911, xxii, 630-633.—**Graser** (E.). Ueber die Behandlung postoperativer Bronchitis und Pneumonie durch Eigenbluteinspritzung nach J. Vorschütz. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1925, lii, 2514-2518.—**Grassmann** (K.). Zur Behandlung von Asthma cardiale und Lungenödem. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 51.—**Grazzi** (V.). Importanza delle cure inalatorie nelle malattie delle vie del respiro con le acque di Montecatini. Idol. e climat., Firenze, 1921, xxxii, 166-174.—**Gross** (K. H.). Ueber Erfolge mit Wärmebestrahlungen der Haut bei Erkrankungen der Atmungsorgane. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 271.—**Guisez** & **Stödel** (G.). Injections intra-bronchiques et intra-pulmonaires. Presse méd., Par., 1912, xx, 768-770.—**Harris** (H. G.). Intravenous medication, with special reference to iodoform and sodium iodide in the treatment of acute and chronic respiratory diseases. Journal-Lancet, Minneap., 1920, xl, 535-541.—**Haupt** (A.). Die physikalische Therapie der chronischen Bronchitis und des Emphysems unter besonderer Berücksichtigung der durch sie bedingten Kreislaufstörungen. Med. Klin., Berl., 1923, xlix, 1207-1209.—**Heinz** (R.). Ueber Husten- und Schnupfenmittel. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 677.—**Hoffbauer** (L.). Therapie der Krankheiten der Respirationsorgane. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 549-555.—**Huber** (J. B.). Practical points in the management of some pulmonary diseases. Internat. Clin., Phila., 1913, 23. s., iii, 127-141.—**Hunt** (G. H.). Massage and remedial exercises in diseases of the lung and pleura. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 447-461.—**Jacoby** (R.). Mucidan-Tabletten gegen Katarrhe der Luftröhre. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1494.—**Jones** (M. F.) & **Garofalo** (C.). Further statistics on chlorin gas as a treatment for respiratory diseases. Arch.

Respiratory organs (Diseases of, Treatment of)—continued.

Otolaryngol., Chicago, 1925, i, 58-63.—**Koch**. Ueber das Bretschneidersche Wechselatmungsverfahren. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1922, liii, 312-324.—**Leclerc** (H.). Emploi de la diplotaxe (Diplotaxis tenuifolia) dans le traitement des affections de voies respiratoires. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1923, xxv, 464-468.—**Liagre** (A.). Asthme, catarrhe et cures thermes. Presse therm. et climat., Par., 1925, lxvi, 489-496.—**von Linden** (Gräfin). Kupfersiliciumpräparate (Orinol, Mund-, Gurgelwasser- und Schnupfen-salbe) als Schutz- und Heilmittel bei katarrhalischen Erkrankungen des Halses und der oberen Luftwege. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1996.—**Loewenheim**. Beitrag zur Therapie und Prophylaxe der Erkrankungen der oberen Luftwege. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1911, xviii, 831-836.—**Lynah** (H. L.). Bronchoscopy treatment of bronchiectasis and pulmonary abscess. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 215-218.—**Maberly** (J.). Elixir G. C. I. (guaicol chloride) in the treatment of catarrhal lung and laryngeal affections. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1924-25, xx, 126-129.—**McCrae** (T.) & **Funk** (E. H.). Bronchoscopy in the treatment of pulmonary abscess and bronchiectasis. Tr. Ass. M. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 72-78.—**McGuigan** (H.). Menthol and peppermint in acute catarrhal conditions of the respiratory tract. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 303.—**Mancini** (T.). Valore della cura inalatoria delle vie del respiro. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], Siena, 1911, xiv, 85-93.—**Minchow** (B. H.). Prophylactic treatment of diseases of respiratory tract. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xliii, 362-367.—**Moore** (W. F.) & **Lukens** (R. M.). The bronchoscopic treatment of pulmonary suppurations and bronchial asthma. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923-24, xxvii, 843-849.—**Morelli** (E.). Il taglio del frenico nelle malattie dell'apparato respiratorio. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1924, xxxvii, 553-558.—**Morhardt** (P.-E.). Le décubitus ventral comme expectorant. Vie méd., Par., 1923, iv, 1197.—**Morone** (G.). La frenicotomia in malattie varie del polmone e della pleura (osservazioni su 54 casi personali). Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1925, xxxviii, 19-60, 1 pl.—**Morse** (F. H.). Mechanical vibrations in pulmonary affections. J. Advanc. Therap., N. Y., 1914, xxxii, 380-382.—**Moulier** (D.). Des insufflations d'air chaud gommé dans l'inflammation des premières voies respiratoires. J. de méd. de Par., 1921, xl, 272.—Les insufflations d'air chaud médicamenteux dans les voies respiratoires. Ibid., 1923, xlii, 507.—**Nicolai** (V.). La nebulizzazione a vapore dei medicinali in rapporto alle malattie delle vie respiratorie. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1920, xxxi, 167-183.—**Nühsmanns** (T.). Ein neues Verfahren zur Behandlung akuter und chronischer Schleimhauterkrankungen der oberen Luftwege. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopfhe., Leipz., 1920, cvi, 156-166.—**Parise** (N.). La terapia endotracheale nelle malattie broncopulmonari. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 745-747.—**Parmentier**. Injections médicamenteuses dans les voies respiratoires. Progrès méd. belge, Brux., 1912, xiv, 177-179.—**du Pasquier**. L'insufflation respiratoire et son traitement. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xcvi, 465-469.—**Pisani** (A.). Un nuovo potente antisettico nelle malattie dell'apparato respiratorio: il mugolio. Gazz. med. lomb., Milano, 1923, lxxii, 57.—**Planson** (H.). L'acrothérapie dans le traitement des maladies des voies respiratoires. Vie méd., Par., 1921, ii, 1471-1475.—**Pratt** (G. H.). Chlorine as a healing agent. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1925, vii, 16-22.—**Ramirez de Arellano** (E.). Tratamiento etiológico de las rinitis y faringitis catarrales crónicas. Rev. med. cubana, Habana, 1921, xxxii, 939-946.—**Rath** (R.). Ueber die therapeutische Verwendung des Thicols und Sirolins bei Erkrankungen der Atmungswege. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1917, xxiv, 33-35.—**Réthy** (L.). Die Behandlung der entzündlichen Erkrankungen der oberen Luftwege; (allgemeine, lokale und klimatische Behandlung). Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 879-882.—**Robinson** (B.). The perforated zinc inhaler in the treatment of respiratory affections. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 887.—**Rosenthal** (G.). Introduction à l'étude de la thérapeutique locale des bronches et du poumon. Evolution méd.-chir., Par., 1923, iv, 199-202.—La place de la physiothérapie dans les thérapeutiques des affections respiratoires. Paris méd., 1925, lvii, 245-249.—**Ross** (G. W.), **Detweiler** (H. K.) & **Maynard** (J. C.). Prophylactic and therapeutic inoculations in certain affections of the respiratory tract. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 744.—**Schaffer** (C.). A method of administering the chlorine treatment. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1925, xlii, 679-682.—**von Schnizer**. Ueber die Behandlung gewisser Erkrankungen des Respirationstraktes mit Chlorgas. Med. Klin., Berl., 1925, xli, 595.—**Schroeder** (C. B.). Ueber Reizbehandlung mit örtlichen Eigenbluteinspritzungen im Bereich der oberen Luftwege. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopfhe., Leipz., 1923-24, cvi, 139-145.—**Schubert**. Ein regulierbarer Inhalator. München. med. Wchnschr., 1922, lxx, 729.—**Sheinis** (L. I.). [Camphor in the treatment of diseases of the respiratory organs.] Prakt. Vrach., Petrogr., 1916, xv, 217; 228.—**Simon** (S.). Observations of certain experiments with inhalations and injections of various substances into the respiratory tract. Colorado Med., Denver, 1922, xix, 230-233.—**Spieß** (G.). Diathermie und Electrocoagulation bei Erkrankungen

Respiratory organs (Diseases of, Treatment of)—continued.

der oberen Luftwege. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1924-25, vii, 556-567.—**Storm van Leeuwen** (W.). Il trattamento dell'asma e di altre malattie delle vie respiratorie mediante l'aria pura. Biochim. e terap. sper., Milano, 1925, xii, 441-453.—**Tanturri** (D.). Contributo alla radioterapia del rino-faringoscleroma. Actinoterapia, Napoli, 1921, ii, 24-28.—**Thompson** (J. A.). The proper fields of medicine and surgery in diseases of the upper air passages. Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc., N. Bedford, Mass., 1914, xx, 83-91.—**Vallet** (G.). Traitement des maladies aiguës des voies respiratoires par la pyromathérapie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 696-699.—**Van Zandt** (I. L.). The medical treatment of bronchitis and pneumonia. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 130-134.—**Vedder** (E. B.). The present status of chlorine gas therapy. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 21-29. Recent development in the treatment of certain respiratory diseases with chlorine inhalation. Pub. Health News, Trenton, 1925, x, 40-44.—**Vedder** (E. B.) & **Sawyer** (H. P.). The treatment of certain respiratory diseases by chlorine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 361-364.—**Weiermiller** (R.). Das Thiochol bei Krankheiten der Respirationsorgane. Med. Klin., Berl., 1914, x, 464.

Respiratory organs (Diseases of) in children.

CARRON DE LA CARRIÈRE (G.-C.-D.-M.). Le traitement des maladies des voies respiratoires des enfants aux stations thermales françaises. 8°. Paris, 1911.

CHALONNEAU (E.). *De l'action des injections sous-cutanées d'oxygène dans le traitement des maladies broncho-pulmonaires de l'enfant. 8°. Paris, 1921.

CONAN (M.). *Interprétation des cutiréactions négatives dans les affections de l'appareil respiratoire chez les grands enfants. 8°. Paris, 1922.

FUNKHOUSER (W. L.) & **McALILEY** (R. G.). Diseases of the respiratory system in infants and children. roy. 8°. New York; London, 1927.

MARTY (P.). *Les injections intratrachéales de lipiodol au cours des affections pleuro-pulmonaires de l'enfant. 8°. Paris, 1925.

NOBÉCOURT (P.). Clinique médicale des enfants; affections de l'appareil respiratoire. 8°. Paris, 1924.

Bergamini (M.). Il fenomeno di Litten nei bambini. Clin. pediat., Modena, 1921, lii, 173-198.—**Brisotto** (F.). Le affezioni dell'orecchio e delle prime vie respiratorie nei bambini delle scuole comunali di Napoli. Arch. ital. di otol. [et c.], Torino, 1922, xxviii, 279-301.—**Brückner** (G.), **Gaethgens** (W.) & **Vogt** (H.). Zur Bakteriologie der Respirationserkrankungen im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, n. F., lxxvi, 417-433.—**Byfield** (A. H.). The relationship of respiratory infection to digestive disturbances in infants and children. J. Iowa State M. Ass., Des Moines, 1918, viii, 385-388.—**Calderoli** (G.). Circa una sindrome clinica delle prime vie aeree, frequente negli scolari. Igiene d. scuola, Genova, 1924, xv, 145-152.—**Chabert** (A.). Vaccinotherapie des infections broncho-pulmonaires prolongées de l'enfant. Marseille méd., 1925, lxii, 420-433.—**Chappell** (W. F.) & **Brown** (A.). Respiratory infections in infants' wards. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, vii, 380-388.—**Czerny** (A.). Ueber die Beziehungen der Krankheiten der Luftwege zur Schule. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 29; 55; 85.—**Eisler** (F.). Die interlobäre pleuritische Schwarte der kindlichen Lunge im Röntgenbild; zugleich ein Beitrag zur Röntgendiagnose des primären Lungenherdes und der Drüsentuberkulose. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1899-1901.—**Fletcher** (H. M.). A clinical demonstration of fibrosis of the lung and bronchiectasis in children. Clin. J., Lond., 1913-14, xlii, 363-368.—**Foucar** (H. O.). Respiratory diseases in children; a review of the literature from July, 1921, to July, 1923. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 79-96.—**Giraud** (P.) & **Simon** (J.). Le radio-diagnostic lipiodol des affections broncho-pulmonaires chez l'enfant. Marseille méd., 1925, lxii, 434-438, 2 pl.—**Ibrahim** (J.). Ueber respiratorische Affektkrämpfe im frühen Kindesalter (das sogenannte Wegbleiben der Kinder). Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Leipzig & Berl., 1911, v, Orig., 388-413.—**Johannsen** (N.). [Value of oxygen treatment in acute infections of the air-passages in children.] Hygiea, Stockholm, 1925, lxxxvii, 849-865.—**Krieg** (M.). Mechanische Behandlung von Bronchitiden, Pleuritiden und Pneumonien, besonders bei Kindern. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1120.—**Kuhns** (R. H.). Management of asthma, bronchitis and broncho-pneumonia in children.

Respiratory organs (Diseases of) in children—continued.

Clin. Med., Chicago, 1925, xxxi, 838-841.—**La Ferla** (M.). Le affezioni dell'apparato respiratorio nei lattanti del consultorio profilattico. Pediatria, Napoli, 1917, 2. s., xxv, 469-480.—**Langstein** (L.) & **Yppö** (A.). Ausgewählte Kapitel aus der Physiologie und Pathologie der Respirationsorgane im Kindesalter. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1917, viii, Heft 6, 3-45, 2 pl.—**Lederer** (R.). Die chronischen Nichttuberkulösen Atmungskrankungen des Kindesalters. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921, lxx, 198-231.—**Lo Presti-Seminario** (F.). Contributo al trattamento delle broncopneumoniti e delle bronchiti dell'infanzia. Pediatria, Napoli, 1923, xxvi, 206-217.—**Moreno Luzuriaga** (P.). El mercurocromo-220 soluble en las afecciones broncopulmonares de los niños. Siglo méd., Madrid, 1925, lxxv, 364-366.—**Morse** (J. L.). The treatment of respiratory diseases in infancy and childhood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 71-73. Also reprint.—**Niemann** (A.). Die Erkrankungen der Respirationsorgane im frühen Kindesalter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlviii, 182-184.—**Peiper**. Die Behandlung der akuten Entzündungen der Luftwege bei den Säuglingen. Ibid., 1916, xlii, 213-215. Die Behandlung der akuten Katarrhe der tieferen Luftwege, der Lungenentzündungen und Brustfellentzündung bei den Säuglingen. Ibid., 245-248. Zur Behandlung chronischer Bronchial- und Lungenkrankheiten im Kindesalter. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 337-342.—**Rach** (E.). Zur Kenntnis der Atemferngläusche beim Kind. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1075-1078.—**Renault** (J.). Le traitement des affections broncho-pulmonaires aiguës de l'enfance. Hôpital, Par., 1923, xi, 416-419.—**Rummel** (H.). Lungen-Pleuraerkrankung beim Neugeborenen. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1920, liii, 336-357.—**Salvati** (G.). Le affezioni bronco-pulmonari croniche non tubercolari nell'infanzia. Clin. pediat., Modena, 1925, vii, 476-500, 2 pl.—**Sobel** (J.). The prevention of respiratory diseases in infancy and early childhood. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvii, 817-824.—**Wallgren** (A.). Asma y tuberculosis infantiles. Rev. méd. de Hamburgo, 1925, vi, 220-227, 1 pl.—**Weill** (E.) & **Dufourt** (A.). Sur quelques points de radiologie concernant les affections pleuro-pulmonaires de l'enfance. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 1-11.—**Wollstein** (Martha) & **Spence** (R. C.). The bacillus of Pfeiffer in inflammations of the respiratory tract in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xi, 459-468.—**Young** (M.). The influence of weather conditions on the mortality from bronchitis and pneumonia in children. J. Hyg., Cambridge, 1924-25, xxiii, 151-175.—**Zahorsky** (J.). The resistance to acute disease of the respiratory tract in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 183-186.

Respiratory organs (Diseases of) in soldiers.

Bibb (L. B.). Epidemiology of acute respiratory infections, as deduced from a mild epidemic occurring in the 8th Corps Area, March, 1922. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxvi, 731-742.—**Borel**. Acute respiratory infections among the colored troops in the French Army. War Med., Par., 1918, ii, 306-311.—**Capps** (J. A.). Measures for the prevention and control of respiratory infections in military camps. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 448-451. Also reprint.—**Emerson** (H.). The experience of the American Expeditionary Forces with respiratory infections. War. Med., Par., 1918, ii, 311-315.—**Hochhaus** (H.). Erfahrungen über die Erkrankungen der Respirationsorgane im Kriege. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1149-1151.—**Kremers** (E. D.). Some personal experiences with epidemic respiratory diseases in the Army, with some remarks on methods of control. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1920-21, vi, 25-36.—**Nichols** (H. J.). Bacteriological data on the epidemiology of respiratory diseases in the Army. Ibid., 1919-20, v, 502-511.—**von den Velden** (R.). Kriegseinflüsse und Respirationskrankheiten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1915, 2. Heft, 8-23.

Respiratory organs (Embryology and morphology of).

Alt (W.). Ueber das Respirationssystem von Dytiscus marginalis L. Ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1911-12, xcix, 357; 414.—**Bernecker** (A.). Zur Histologie der Respirationsorgane bei Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, 1909, xxvii, 583-630, 4 pl.—**Beselin** (O.). Die Bildung der Lungenschläuche und der Lufttröhre beim Huhn. Ztschr. f. d. ges. Anat., I. Abt., München & Berl., 1923, lxxvii, 538-556, 2 pl.—**Boek** (F.). Die Respirationsorgane von Potamobius astacus Leach (Astacus fluviatilis Fabr.); ein Beitrag zur Morphologie der Decapoden. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1925, xcix, 51-117.—**Gloyne** (S. R.). Notes on the embryology and histology of the lung and pleura. Tubercle, Lond., 1924-25, vi, 374-380.—**Heiss** (R.). Entwicklung der Lunge oder Entwicklung des Bronchialbaumes. Anat. Anz., Jena, 1922-23, lvi, 338-349.—**Juliet** (A.). Rapports des sacs aériens et des bronches chez les oiseaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 1024-1026.—**Larsell** (O.). The development of recurrent beonchi and of air-sacs of the lung of the

Respiratory organs (Embryology and morphology of)—continued.

chick. Anat. Anz., Jena, 1914, xlvii, 481-496.—**Mouquet** (A.). Généralités sur les sacs aériens; gangrène d'un diverticule de sac aérien chez un marabout; amputation. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1925, lxxviii, 220-227.—**Noback** (G. J.). The developmental topography of the larynx, trachea and lungs in the fetus, new-born, infant and child. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 515-533.—The lineal growth of the respiratory system during fetal and neonatal life as expressed by graphic analysis and empirical formulae. Am. J. Anat., Phila., 1925-26, xxxvi, 235-268, 2 pl.—**Prenant** (M.). Topographie et développement des réseaux capillaires respiratoires chez quelques Nereis. Bull. Soc. zool. de France, Par., 1923, xlviii, 345-350.—**Purell** (W. F.). Development and origin of the respiratory organs in aranea. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1909-10, liv, 1-110, 7 pl.—**Remy** (P.). Sur la structure de l'appareil aérière chez les monoartennés et les chélicérés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 44-46.—**Senna** (A.). Sulla Channa ocellata Peters e il suo organo respiratorio soprabranchiale. Monitore zool. ital., Firenze, 1921, xxxii, 85-92, 1 pl.—Sull' organo respiratorio soprabranchiale degli oiocefalidi e sua semplificazione in parophiocephalus subgen. n. Ibid., 1924, xxv, 149-160, 1 pl.—**Todd** (T. W.). Notes on the respiratory system of the elephant. Anat. Anz., Jena, 1913, xlv, 175-183.

Respiratory organs (Examination of).

See, also, Auscultation; Bronchoscopy; Chest (Diseases of, Diagnosis of); Percussion; Tracheobronchoscopy.

Berggren (S.). [Bronchography and sinography.] Hosp.-Tid., Köbenhavn, 1924, lxxvii (Dansk. oto-laryngol. Selsk. Forh.), 69-76.—**Bezanson** (F.) & **Azoulay** (R.). Note sur l'emploi des huiles iodées de faible concentration en radiologie broncho-pulmonaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 262.—**Boeri** (G.). L'esame funzionale dell'apparechio respiratorio. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 1060.—**Bushnell** (G. E.). The discoverer of the mode of production of breath sounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 895-899.—**Castex** (M. R.), **Lanari** (A.) [et al.]. La inyección intratraqueal de lipiodol como procedimiento de exploración broncopulmonar. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, No. 231, Soc. de med. intern., 34-40.—**Cottenot** (P.). Le radiodiagnostic de l'appareil respiratoire par les injections intratrachéales d'huile iodée. Médecine, Par., 1923-24, v, 696-699.—**Egan** (E.). Lipiodol-Lafay, ein Kontrastmittel für die Röntgenuntersuchung der Luftwege. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxii, 199.—**von Eicken** (C.). Die direkte Laryngo-Tracheo-Bronchoskopie. Deutsche Klinik, Berl. & Wien, 1909, xii, 429-468.—**Forestier** (J.) & **Leronx** (L.). Les injections intratrachéales d'huile iodée appliquées à l'examen radiologique de l'arbre bronchopulmonaire. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 351-356.—**Gaussen** (A.). La notation graphique des signes fournis par l'examen de l'appareil respiratoire. Montpel. méd., 1912, xxxiii, 1-12.—**Gonthier** (A.). Une méthode de notation schématique des signes fournis par l'examen de l'appareil respiratoire. Arch. de méd. et pharm. nul., Par., 1917, lxvii, 572-577.—**Goodloe** (A. E.). Laryngo-tracheo-bronchoscopy. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1920-21, xiii, 141-147.—**Guyot** (F.). L'exploration radiologique des voies aériennes par l'injection intra-trachéale d'huile iodée (lipiodol). Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1925, lxxv, 793-817.—**Hegener** (J.). Die Photographie der oberen Luftwege und des Trommelfelles. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 325-328.—**Kurtzahn** & **Wolke**. Kontrastmittel in den Luftwegen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 215-221, 1 pl.—**Landau** (W.). Die intratrachéale Verwendung von Jodipin zur Kontrastdarstellung in der Röntgendiagnostik der Atmungsorgane. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1861-1866.—**Massel** (F.). I metodi moderni di esame delle vie aeree. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1910, lxiv, 27-31.—**Moorhead** (R. L.). Direct examination of the esophagus and upper respiratory tract. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 171-179.—**Mouzon** (J.). L'huile iodée dans l'exploration radiologique des voies aériennes. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 349-351.—**Murphy** (J.). Direct examination of the larynx, trachea, bronchi, and esophagus. Austral. M. J., Melbourne, 1910, xv, 585-589.—**Paillard** (H.). Quelques travaux récents sur la radiologie de la trachée et des bronches. J. méd. franç., Par., 1924, xiii, 37-40.—**Peters** (E.). Fehlerquellen bei der Röntgenuntersuchung der Atmungsorgane. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1924, lix, 375-378.—**Rossi**. La visione diretta dei bronchi e degli alveoli polmonari all'indagine radiologica con le iniezioni endotracheali di olio iodato (jodoleum). Radiol. med., Milano, 1924, xi, 405.—**Sergent** (E.) & **Bordet** (F.). Précisions apportées par l'insufflation pleurale dans l'exploration radiologique de l'appareil respiratoire. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 117; 137.—**Sergent** (E.) & **Cottenot** (P.). Note sur l'étude radiologique de l'arbre trachéo-bronchique au moyen des injections intratrachéales de lipiodol. Bull. et mém.

Respiratory organs (Examination of)—continued.

Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 693-696.—L'exploration radiologique de l'appareil respiratoire après injection intratrachéale de lipiodol. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 441-448, 4 pl.—The clinical data obtainable by means of intra-tracheal injections of lipiodol in the radio-diagnosis of diseases of the respiratory tract. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxx, 169-174.—**Sgalitzer** (M.) & **Stöhr** (W.). Zur Röntgenuntersuchung der Luftröhre, unter besonderer Berücksichtigung der Tracheomalazie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 247-259.—**Suchanek** (E.). Zur Klinik der Tracheobronchoskopie. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1923, lviii, 592-599.—**Tagliabue** (E.). L'indagine radiologica dell'apparechio respiratorio con iniezioni intratracheali di lipiodol. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1924, xxxvii, 575-583, 2 pl.—**Van den Wildenberg**. Applications de la trachéo-laryngoscopie directe. Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.], Par., 1924, xliii, 761-767.—**Winkler** (A.). Ueber die Qualitäten der Atemgeräusche. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1923, lv, 308-317.

Respiratory organs (Foreign bodies in).

See, also, Air-passages, Bronchi, Larynx, Lungs, Trachea (Foreign bodies in).

DURCHHOLZ (C. E.). *Ueber Fremdkörper in den Luftwegen nebst einem kasuistischen Beitrag. 8°. Breslau, 1910.

Arrowsmith (H.). Foreign bodies in the air and upper food passages in pre-endoscopic days. Laryngoscope, St. Louis, 1919, xxix, 633-638.—**Bailey** (H. T.). A new method of removing beads and hollow objects from air passages. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1924-25, iii, 323-326.—**Belinoff** (S.). La méthode d'emmanchement dans l'extraction des corps étrangers tubulaires des voies respiratoires. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1922, xxviii, 725-727.—**Brandes** (T.). Fremdkörper in den oberen Luftwegen, eine diphtherische Larynxstenose vortäuschend. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 629.—**Bulson** (E. L.). Foreign bodies in the air passages; diagnosis and localization. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1924, xvii, 103-111.—**Christoffersen** (N. R.). [An unusual case of foreign body in the air-passages, perforation of the aorta.] Ugeskr. f. Læger, Kjöbenhavn., 1921, lxxxiii, 971-973.—**Clerf** (L. H.). Foreign bodies of dental origin in the air and food passages. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xix, 14-16, 2 pl.—**Collet** (F.-J.). La suture trachéo-cutanée dans le traitement des corps étrangers trachéo-bronchiques. Lyon méd., 1922, cxxxi, 329-331.—**Denker** (A.). Zur Exstruktion von Fremdkörpern aus den Luftwegen auf bronchokopischem Wege. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1920, xxxiii, 43-56.—**Diehl** (J. E.). Foreign bodies in respiratory tract and their removal by the laryngoscope and bronchoscope. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 366-369.—**von Eicken** (C.). Ueber vier Fremdkörper der tieferen Luftwege. Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1917, Orig., lxxv, 39-49.—**Freire** (O.). Determinação do local provável do afogamento pela presença nas vias respiratórias da concha de um molusco. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxxii, 17-21.—**Friedberg** (S. A.). Foreign bodies in the respiratory tract. Illinois M. J., Chicago, 1915, xxviii, 175-177.—**Gamel**. Corps étrangers des voies aériennes. Action méd., Par., 1922, ix, 49-52.—**Greene** (D. C.). Foreign bodies in the larynx, trachea, and bronchi. Boston M. & S. J., 1924, exc, 626-628.—**Jackson** (C.). A new diagnostic sign of foreign body in the trachea or bronchi, the asthmatic wheeze. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], St. Louis, 1917-18, xxii-xxiii, 259-262.—Peroral endoscopy. J. Laryngol., Lond., 1921, xxxvi, 529-535.—**Körner** (O.). Beiträge zur Kenntnis der Fremdkörper in den Luftwegen. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1919, xii, 180-184.—**Krebs** (M. H.). Foreign bodies within the respiratory tract. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1922, xv, 78-85.—**Lemaitre** (F.). Les corps étrangers de la trachée et des bronches. J. méd. franç., Par., 1924, xiii, 16-21.—**Manges** (W. F.). The Roentgen ray diagnosis of non-opaque foreign bodies in the air passages. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 288-304.—**Atelectasis as a Roentgen-ray sign of foreign body in the air passages.** Ibid., 1924, n. s., xi, 517-523.—**Maxwell** (J. T.). The direct method for removal of foreign bodies from the air passages. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1917-18, vii, 233-235.—**Metzlanu** (N. I.). Quelques remarques sur l'extraction des corps étrangers des voies aériennes chez les enfants par la trachéo-bronchoskopie. Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1919-20, vi, 96-104.—**Moore** (T. W.). Some observations on foreign bodies in the air passages and esophagus. West Virg. M. J., Huntington, 1920-21, xv, 161-164.—**Nager**. Ueber Fremdkörper in den unteren Luftwegen und ihre Behandlung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 411.—**Pascucci** (F.). L'utilità del pronto intervento chirurgico nei casi di corpi estranei nelle vie aeree. Riv. di chir., Como, 1923, ii, 45-47.—**Quist-Hanssen** (C.). [Foreign bodies in the lower air passages.]

Respiratory organs (Foreign bodies in)—continued.

Med. Rev., Bergen, 1923, xl, 489-494.—**Roost** (F. H.). Corn kernels in the air passages. *Journal-Lancet*, Minneapolis, 1924, xlv, 52-54.—**Salinger** (S.). Peanut in the lower air passages. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1609.—**Taylor** (H. M.). Endoscopic removal of sand spurs from larynx and tracheo-bronchial tree. *Ibid.*, 1921, lxxvii, 685-688.—**Thivnot** (L.). De la mort suspecte ou subite par la pénétration accidentelle de corps étrangers venus du dehors dans les voies respiratoires. *Arch. d'anthrop. crim.*, Lyon-Par., 1911, xxvi, 616-628.—**Tilley** (H.). Treatment of foreign bodies in the lower air passages and the oesophagus. *Lancet*, Lond., 1918, i, 283-289.—**Vinson** (P. P.). Errors in the diagnosis of foreign bodies in the air passages. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 908-910.—**Wild** (O.). Fremdkörper der Luft- und Speisewege. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1920, xxxiii, 625-641.

Respiratory organs (Hæmorrhage from).

See, also, **Bronchi**, **Larynx**, **Lungs**, **Trachea** (Hæmorrhage from).

Fouquet (A.). *Contribution à l'étude des fausses hémoptysies par hémorragies des voies aériennes supérieures. 8°. Paris, 1923.

Harry (P. A.). Morphine in hæmorrhage from the respiratory tract. *Prescriber*, Edinb., 1917, xl, 41-43.—**Kafemann**. Die Blutstillung in den oberen Luftwegen mit besonderer Berücksichtigung des Clauden (Hæmostatisch Fischl). *Med. Klin.*, Berl., 1917, xiii, 829-832.—**Kahler** (O.). Die Behandlung der Blutungen aus den oberen Luftwegen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlv, 785; 821.—**Page** (L.). Non-tubercular hæmorrhages of the air passages. *Tr. Indiana M. Soc.*, Indianapolis, 1903, liv, 178-189.—**Stout** (G. C.). Bleeding from the respiratory tract below the epiglottis, apparently non-tubercular. *Laryngoscope*, St. Louis, 1918, xxviii, 129.

Respiratory organs (Hygiene of).

See, also, **Gymnastics** (Respiratory); **Respiratory therapy**.

ARNULPHY (V.). La santé par la respiration; cours complet de gymnastique respiratoire suivi d'un manuel de thérapeutique respiratoire. 2. ed. 8°. Paris, 1908.

GAINES (T. R.). Vitalic breathing, illustrated with a set of 11 health-building exercises. 8°. New York [1923].

GLAB (G.). Richtige Atmung und ihre aetiologische Bedeutung für Gesundheit, Schönheit und geistiges Wohlbefinden. 8°. Leipzig [n. d.].

LECAT (C.). *Considérations sur les exercices respiratoires; expériences pratiquées à l'école militaire de gymnastique et d'escrime de Joinville. 8°. Paris, 1910.

NEUMANN (A. C.) & **TANNA** (R.). Richtig-atmen. Das beste System täglicher Atemgymnastik zur Erlangung körperlicher Vollkraft, etc. 8°. Leipzig [n. d.].

OTABE (S.). Tiefatmen für unsere Gesundheit. 8°. Berlin, 1914.

SCHRÖTTER (L.). Hygiene der Lunge im gesunden und kranken Zustande. 2. ed. 8°. Stuttgart [1913].

Carloni (Cora). L'applicazione della ginnastica respiratoria nell'ospizio per i bambini gracili di Sorengo (Ticino). *Igiene d. scuola*, Genova, 1924, xv, 101-106.—**Chittick** (A.). Deep breathing and its relation to digestion, assimilation, elimination, and health. *Med. Council*, Phila., 1912, xvii, 95.—**Hance** (I. H.). Rhythmic breathing. *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cviii, 366-368.—**d'Heucqueville** (R.). La rééducation respiratoire. *Médecin*, Brux., 1911, xxi, 273; 301; 309; 317; 325; 333. — Rééducation respiratoire par les exercices pnéoscopiques. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1920, xci, 137-145.—**Holwede**. Atemgymnastik und Schule. *Ztschr. f. Gsundheitsförs. u. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig, 1924, xxxvii, 171-174.—**Ide**. Praktische Atmungsgymnastik zum täglichen Gebrauch für Jedermann. *Monatschr. f. prakt. Wasserh.*, München, 1910, xvii, 121-136. Also reprint.—**Joland**. Ration respiratoire ou respiration profonde? *Paris méd.*, 1922, xlv, 157-161.—**Koch** (R.). Eine neue Methode der Atemgymnastik. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lxi, 778-780.—**Lamy** (L.). Technique de gymnastique respiratoire. *Paris méd.*, 1922, xlv, 551-555.—**Ledent** (R.) & **Wellens** (L.). L'attention et la gymnastique respiratoire. *Méd. scolaire*, Par., 1924, xiii, 247-250.—**Manquat** (A.). Méthode de respiration rythmée,

Respiratory organs (Hygiene of)—contd.

préventive de l'essoufflement pendant la marche ascendante ou rapide; son importance éducative. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1911, 3. s., lxxi, 368-380.—**Michalsky** (H.). Ein Beitrag zur Atemgymnastik. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1910, xiv, 213-218.—**de Munter**. Education de la fonction respiratoire chez les malades. [Discussion.] *Cong. internat. de physiothérap.*, Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 102-104.—**Peseher** (J.). L'entraînement respiratoire des vieillards. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1923, 3. s., lxxxix, 398-401.—**Pudor** (H.). Die Kunst des Atmens. *Bl. f. Volksgsundhtspfl.*, Berl., 1917, xvii, 142-144.—**Richard** (G.-A.). L'éducation respiratoire. *Clinique*, Par., 1923, xviii, 214-219.—**Rutler**. La gymnastique respiratoire dans notre spécialité: ses limites d'action, sa technique. *Bull. d'oto-rhino-laryngol.*, Par., 1922, n. s., x, 120-128.—**Schnellenberg** (G.). Einiges über Katarhe und Hygiene der oberen Atmungswege, besonders im Hinblick auf die Tuberkulose-Verhütung. *Bl. f. Volksgsundhtspfl.*, Berl., 1922, xxii, 55-58.

Respiratory organs (Infections of).

See, also, **Influenza**, **Pneumonia**, **Tuberculosis** (Pulmonary).

ALLEN (R. W.). The bacterial diseases of respiration, and vaccines in their treatment. 8°. London, 1913.

GORDON (J. E.). *The relationship of the pneumococcus to acute infections of the upper respiratory tract in man; the gram-negative cocci in colds and influenza. 8°. Chicago [1921?].

Also in *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1921, xxix, 437-461.

OPIE (E. L.), **BLAKE** (F. G.) [et al.]. Epidemic respiratory disease; the pneumonias and other infections accompanying influenza and measles. 8°. St. Louis, 1921.

Abraham (J. H.). The use of gentian and acriviolet in infections of the upper respiratory tract and ear. *Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc.*, New Bedford, Mass., 1924, xxx, 195-204.—**Alexander** (D. M.). The bacterial infections of the respiratory passages and their treatment by vaccines. *Liverpool M.-Chir. J.*, 1912, xxxii, 173-179.—**Atwater** (R. M.). On the spread of respiratory disease through so-called droplet infection. *Nat. M. J. China*, Shanghai, 1922-23, ix, 217-222.—**Baumgarten** (W.). Certain pulmonary and pleural sequelæ of respiratory and other infections. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1923, xvi, 383-386.—**Benians** (T. H. C.). Air-way infections. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 668.—**Bernard** (L.). Prophylaxie et thérapeutique générales des bacilloles atypiques des voies respiratoires. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1914, xxviii, 340-342.—**Blake** (F. G.) & **Cecil** (R. L.). The production of an acute respiratory disease in monkeys by inoculation with bacillus influenzae. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 170-172. Also reprint.—**Blanton** (W. B.) & **Irons** (E. E.). A recent epidemic of acute respiratory infection at Camp Custer, Mich. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 1988-1991. Also reprint.—**Bloomfield** (A. L.). On the mechanism of respiratory tract infection. *Tubercle*, Lond., 1923-24, v, 438-444.—**Breitenbach** (O. C.). Medical empiricism and the pathology of chronic head and throat infections. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1919, xii, 125-129.—**Clark** (I. G.). Chronic infection of the bronchocephalic mucosa in its relation to the public health. *Ohio M. J.*, Columbus, 1924, xx, 626-628.—**Clendenen** (L.). Chronic nasal infection, chronic broncho-atrial infection, and perennial bronchial asthma. *Ann. Clin. Med.*, Balt., 1924, iii, 230-238.—**Cohen** (M. S.). Visceral disease due to bacterial infection of apparently normal upper respiratory tract. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxvii, 824-829.—**Cooper** (Georgia M.), **Mishulow** (Lucy) & **Blanc** (Ninette E.). A study of the serological relationships of pneumococci from the upper respiratory tract, with special reference to common colds and influenzal conditions. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 25-51.—**Corper** (H. J.) & **Enright** (J. J.). The eye as a portal of infection in respiratory diseases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 521-523. Also reprint.—**Crane** (C. G.). Focal infections of the upper respiratory tract. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1925, ix, 105.—**Cummings** (J. G.). Sputum-borne disease transmission with epidemiologic and bacteriologic research. *Mil. Surgeon*, Wash., 1920, xlv, 150-164.—**Cummings** (H. H.). The rôle of the streptococcus in the recent epidemic of acute respiratory infections. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1917, xvi, 354-364.—**Davis** (T. D.). The incidence of diseases of the lower air passages secondary to infections in the upper respiratory tract. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1924-25, li, 627-630.—**Debidour** (A.). L'hydrothérapie: méthode d'immunisation contre les infections des organes respiratoires déclanchées par le froid. *J. méd. franc.*, Par., 1925, xiv, 114-118.—**Delavan** (D. B.). The value of the dichloramine-T chlorocresol solution (Dakin-Dunham) in the treatment of infections of the upper air passages, with special reference to carriers. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, xciv, 89-91.

Respiratory organs (Infections of)—con.

Also reprint. — The upper air passages as carriers of infection. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1919, xxvi, 33-36.—**Doust** (B. C.) & **Lyon** (A. B.). Face masks in infections of the respiratory tract. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 1216-1219. *Also reprint.*—**Duncan** (C. H.). Autoimmunization in respiratory infections. *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxvi, 408-415.—**Eaton** (C. A.). The pathology of acute infections of the respiratory tract, with reference to the value of vaccines in correcting same. *J. Ophth., Otol. & Laryngol.*, Lancaster, Pa., 1917, xxiii, 330-338.—**Eyre** (J. W. H.) & **Lowe** (C. E.). Prophylactic vaccinations against catarrhal affections of the respiratory tract. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 484-487.—**Flessinger** (N.). La sérothérapie et la bactériothérapie dans les affections pleuro-pulmonaires. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1922, xxxvi, 266; 281.—**Frosch** (H. L.). Vaccine therapy; a report of three cases. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 494.—**Gardner** (L. U.). Three cases of infection of the upper respiratory tract, with staphylococcus pyogenes aureus, presenting the symptom-complex of acidosis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, clv, 380-392.—**Gasbarrini** (A.). Esperimenti di vaccinoterapia per via respiratoria. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. med., 435-438.—**Gordon** (J. E.). The gram-negative cocci in colds and influenza. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1921, xxix, 462-494.—**Hall** (M. W.). Some general considerations regarding the etiology of the respiratory infections. *Internat. Clin.*, Phila., 1922, 32, s. iv, 123-130.—**Heimholz** (H. F.) & **Milkin** (F.). Ueber die Beziehungen der Infektionen der oberen Luftwege zur Pyelitis. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1923, xxvi, 228-231.—**Hodge** (W. R.) & **Cohen** (C.). Streptococci in chronic respiratory infections. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxx, 400-417.—**Hodges** (A. B.). A clinical epidemiological study of acute tonsillitis and acute upper respiratory infections. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1923, xxvii, 344-349.—**Holt** (L. E.). The bacteriology of acute respiratory infections in children as determined by cultures from the bronchial secretion. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, lv, 1241-1246.—**Jackson** (T. W.). The other side of the question of indirect contact infection in acute respiratory diseases. *Mil. Surgeon*, Wash., 1920, xlvii, 570-573.—**Klenk** (C. L.). The treatment of ozena and asthma with autogenous vaccines. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1915, xxii, 1209-1216.—**Lafosse** (P.). De l'extrait glycérine de staphylocoques de M. le professeur Vallée dans la tuberculose pulmonaire et dans l'asthme. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliii, 547.—**Langley** (G. J.). The treatment of acute pneumococcus infections of the respiratory tract. *Lancet*, Lond., 1924, i, 11-14.—**Luetseher** (J. A.). A bacteriological and clinical study of the non-tuberculous infections of the respiratory tract, with special reference to sputum cultures as a means of diagnosis. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1915, xv, 657-680.—**McGuire** (P. F.), **Cox** (W. C.) & **Nourse** (J. D.). Protection afforded by anti-pneumococcus vaccinations against respiratory infections. *Mil. Surgeon*, Wash., 1921, xlix, 559-565.—**Mathers** (G.). The etiology of the current epidemic of respiratory infections in Chicago. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 30.—**Mathur** (S. N.) & **Zutshi** (K. N.). Fungo-spirochetal affections of respiratory passages. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1925, lx, 468-470.—**Meyer** (O.). Zur Behandlung infektiöser Krankheiten der Luftwege. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 1288.—**Miller** (J. A.) & **Noble** (W. C.). The effects of exposure to cold upon experimental infection of the respiratory tract. *J. Exper. M.*, N. Y., 1916, xxiv, 223-232. *Also reprint.*—**Minet** (J.). Traitement de l'emphysème pulmonaire et des catarrhes bronchiques par la vaccinotherapie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3, s. xv, 502-504.—**Minet** (J.) & **Benoit** (A.). Sur la formule bactériologique des vaccins à utiliser dans les affections de l'appareil respiratoire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 1300.—**Moriondo** (M.). Infezione delle prime vie aeree da mosca carnaria. *Arch. ital. di otol. [etc.]*, Torino, 1920, xxi, 384.—**Nippert** (L. A.). The etiology, diagnosis, and treatment of acute infections of the pleura and lungs. *Journal-Lancet*, Minneap., 1913, xxxiii, 249-253.—**Nobecourt** (M.). Tracheo-bronchial adenopathies and infections of the respiratory tract. *Med. Press*, Lond., 1922, n. s., cxlii, 32.—**Park** (W. H.), **Williams** (Anna W.) & **Krumwiede** (C.). Microbial studies on acute respiratory infection, with especial consideration of immunological types. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 1-4.—**Patterson** (S. W.) & **Williams** (F. E.). Studies in respiratory infections in southern Australia; the pneumococcus and other members of the Viridans group of micrococci. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1922, xxv, 450-457.—**Perkins** (R. J.). Observations on the treatment of infections of the respiratory passages by vaccine therapy. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1922-23, xxx, 121.—**Petty** (O. H.). Prevention of communicable respiratory diseases based on observations in the army camps. *Penn. M. J.*, Athens, 1919-20, xxiii, 255-258.—**Rideout** (W. J.). Common focal centers of metastatic infections in the upper respiratory tract. *Illinois M. J.*, Chicago, 1916, xxx, 180-183.—**Rhiker** (F. C.). The pneumonias and upper respiratory infections. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1923, lxxv, 235.—**Robey** (W. H.) & **Caro** (H.). Neurologic sequelae following acute respiratory infections. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 413-416.—**Rowlette** (R. J.). Vaccines in the treatment of respiratory diseases. *Dublin J. M. Sc.*, 1915, xi, 103-111. [Discussion], 65-67. *Also Lancet*, Lond., 1915, i,

Respiratory organs (Infections of)—con.

1339-1341.—**Sacquépée** (E.). Sur une épidémie de manifestations broncho-pleuro-pulmonaires récentes et leur traitement. *Bull. Acad. de méd. Par.*, 1921, 3, s. lxxxvi, 743-745.—**Schoftmüller**. Staphyloomykose der Luftwege und Lunge im Kindesalter. *Beitr. z. Klin. d. Infektionskr.*, Würzh., 1914, iii, 361-375, 2 ch.—**Schwarz** (H.). Nueva concepción de las infecciones del tractus respiratorio superior y sus relaciones con la invasión bacteriana general. *Rev. méd. cubana, Habana*, 1925, xxxvi, 127-136.—**Shaw** (H. B.). Catarrho-pyogenic and tuberculous infections of the lower respiratory tract. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 1212-1216.—**Small** (J. C.). Bacteriology of acute respiratory disease during an interepidemic period, with a discussion of conditions favoring streptococcus epidemics. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1923, clxvi, 384-395.—**Smiley** (D. F.). A study of the acute infections of the throat and respiratory system. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 540-542.—**Spencer** (H. R.). A bacteriological study of respiratory infections and respiratory contacts as encountered in the American Expeditionary Forces, France. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxviii, 94-96.—**Spooner** (H. H.). Acute respiratory disease carriers. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 582-586. *Also reprint.*—**Syk** (I.). [Observation on the prevention of droplet infection.] *Allm. sven. Läkartidn.*, Stockholm, 1919, xvi, 73-85.—**Talbot** (F. B.). Acute respiratory infection, with gastrointestinal symptoms. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924-25, viii, 1529-1533.—**Thomson** (D.). Researches on the bacteriology of the respiratory tract in cases of influenza, measles, etc., discovery of six new species of organisms. *Ann. Pickett-Thomson Research Lab.*, Lond., 1924-25, i, 253-261, 5 pl.—**Townsend** (J. G.). Epidemiological study of the minor respiratory diseases by the Public Health Service. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1924, xxxix, 2669-2680.—**Trillat** (A.) & **Kaneko** (R.). Activité de l'infection par voie aérienne. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxiii, 109-111.—**Turner** (A. L.). The part played by the upper air passages as avenues of general infection. *Tr. Med.-Chir. Soc. Edinb.*, 1910-11, Edinb., 1911, n. s., xxx, 263-286.—**Vaughan** (W. T.). The transmissions of respiratory infection. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1919-20, v, 330-334.—**Vincent** (H.) & **Locheon** (G.). La prophylaxie mécanique de certaines maladies contagieuses des voies aériennes. *Rev. d'hyg. Par.*, 1919, xli, 32-41.—**Von Sholly** (Anna I.) & **Park** (W. H.). Report of the prophylactic vaccination of 1536 persons against acute respiratory diseases, 1919-20. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 103-115.—**Voorhes** (I. W.). The successful treatment of chronic pathogenic infections of the lower respiratory tract. *N. York M. J.* [etc.], 1918, cviii, 189-191. *Also reprint.* — The management of infections of the airways. *Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc.*, N. Y., 1919, xxv, 265-268. Chronic infections of the lower airways. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1922, iv, 463-470.—**Williams** (Anna W.), **Nevin** (Mary) & **Gurley** (Caroline R.). Studies on acute respiratory infections; methods of demonstrating microorganisms, including filtrable viruses, from upper respiratory tract in health, in common colds and in influenza, with the object of discovering common strains. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 5-24.—**Williams** (Anna W.), **Unneberg** (A.) [et al.]. Relationship to upper respiratory infections of streptococci producing a green zone on standard blood agar plates (Smith and Brown's alpha type). *Ibid.*, 53-64.—**Zinsser** (H.). Acute respiratory infections. *War Med.*, Par., 1918, ii, 316-324.

Respiratory organs (Obstruction of).

See, also, Bronchi, Larynx (Stenosis of); Nose (Obstruction of); Trachea (Stenosis of).
Gault. Considérations sur le traitement des synchies et sténoses cicatricielles des premiers voies respiratoires et digestives. *Arch. internat. de laryngol. [etc.]*, Par., 1922, xxviii, 931-934.—**Harmer** (L.). Die Stenosen der oberen Luftwege und ihre Behandlung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 626; 744.—**Hofcr** (G.). Vier Geschwister mit lokaler Hyalinablagerung in den Schleimhäuten der oberen Luftwege. *Ibid.*, 1922, lxxii, 359.—**Klaue** (H.). Zur Bolzenbehandlung chronischer Larynx- und Trachealstenosen bei unmöglichem Dekantilement. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1923, clxxxiii, 55-72.—**Krassnig** (M.). Blutveränderungen bei Stenosen der oberen Luftwege. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxv, 417.—**Lannos**, **Molinié** & **Sargnon**. Quelques cas de sténose chroniques laryngo-trachéales. *Lyon méd.*, 1919, cxviii, 198-201.—**Lynah** (H. L.). The treatment of cicatricial web stenosis of the larynx and trachea. *Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.]*, St. Louis, 1919, xxiv, 341-351.—**Minnigerode** (W.). Ueber Untersuchungen bei Stenosen der oberen Luftwege. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1920, xxxiii, 454-467.—**Sewall** (E. C.). Chronic stenosis of larynx and trachea with report of a case treated by laryngostomy and dilatation. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1922-23, xxxi, 352-364, 3 pl.—**Uchermann** (V.). [Surgical treatment of chronic, traumatic intralaryngeal and intratracheal stenoses.] *Norsk. Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1918, lxxix, 872-883.—**Weissenstein**. Spasmen der Luftwege. *Med. Kor.-Bl. f. Württemb.*, Stuttgart, 1922, xcii, 61.—**White** (F. W.). Stenosis of the larynx and the trachea; treatment shown by moving pictures. *Tr. Am. Laryngol. Ass.*, Phila., 1923, xlv, 181-185.

Respiratory organs (Paralysis of).

See, also, Diaphragm (Paralysis of).

Beriel (L.) & **Durand** (P.). Sur les paralysies respiratoires. Lyon méd., 1913, cxxi, 786; 846; 885, 4 pl.—**Borries** (G. V. T.). Treatment of respiratory paralysis from cerebral compression. Hosp. Tid., København, 1928, lxxi, 367-370.—**Chiray** (M.) & **Blum** (P.). Les paralysies respiratoires dans le syndrome de neuro-méningo-récidive. Rev. neurol., Par., 1922, xxix, 1467-1472.—**Häberkamp** (W.). Ein Fall von Atemlähmung im Säuglingsalter, aufgefasst als Grippetoxinschädigung des Vaguskernegebietes. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1921, xxi, 163-165.—**Hansen** (O.). [Contributions to lethal respiratory paralysis and to brain-diseases.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1912, 5 R., x, 320-329.—**Jones** (M.). Unusual case of respiratory paralysis. Clin. J., Lond., 1925, liv, 83.—**Jones** (W. H.). A case of cessation of respiration fifteen hours before death. Lancet, Lond., 1920, ii, 501.—**Kerecheval** (C. F.). Paralysis of respiration; case report. Indianapolis M. J., 1924, xxvii, 273.—**Morwitz** (S. M.). Prolonged cessation of respiration; recovery; case report. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1911-12, x, 336-339.—**Sutherland** (G. A.). Graphic records of respiratory paralysis. Lancet, Lond., 1913, ii, 75.—**Todd** (A. T.). Respiratory paralysis of six hours' duration. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1069.

Respiratory organs (Surgery of).

See, also, Bronchi, Larynx, Lungs, Trachea (Surgery of).

CRILE (G. W.). Experimental research into the surgery of the respiratory system. An essay awarded the Nicholas Senn prize by the American Medical Association for 1898. 8°. Philadelphia, 1899.

Barton (G. A. H.). An improved gag for operations on the upper air passages. Lancet, Lond., 1920, ii, 1312.—**Borden** (C. R. C.). Pulmonary complications following nose and throat operations. Laryngoscope, St. Louis, 1921, xxxi, 851-861.—**Brüggemann** (A.) & **Langreuter** (G.). Die operative Therapie der Erkrankungen des Kehlkopfes und der Nase, sowie die direkten Untersuchungsmethoden der oberen Luft- und Speisewege. Internat. Zentralbl. f. Ohrenh. [etc.], Leipzig, 1924, xxiii, 199-216.—**von Bruns** (P.) & **von Hofmeister** (F.). Die Chirurgie des Kehlkopfes und der Luftröhre. Handb. d. prakt. Chir., 5. ed., Stuttgart, 1924, ii, 132-335.—**Dorendorf**. Fortschritte in der Behandlung der erkrankten Respirationsorgane vorwiegend durch chirurgische Eingriffe. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1909, Sect. xx, Sanit. Mil. & Mar. 1-31.—**von Eberts** (E. M.). Symposium on suppurative conditions in the lower respiratory tract: surgical aspects. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 1000-1004.—**Freudenthal** (W.). The destruction of the physiologic function after operations on the nose and throat. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], St. Louis, 1917-18, xxii-xxiii, 515-533.—**Friedberg** (W.). Die Chirurgie des Kehlkopfes und der Luftröhre. Jahresb. ü. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl., (1921), 1924, xxvii, 482-492.—**Geist** (S. H.) & **Somberg** (J. S.). Preoperative digitalization; a method to reduce postoperative complications. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1922, iv, 135-141. [Discussion], 189.—**Henschen** (K.). Der plastische Wiederaufbau des verengten oder obliterierten Kehlkopftrachealrohres. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 512-519, 1 pl.—**Jehn** (W.). Die chirurgische Behandlung der Entzündungen des Thorax und seiner Organe. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1921, xii, No. 12, 1-18.—**Lannois** & **Jacod**. Autoplastie cartilagineuse du conduit laryngo-trachéal. Lyon méd., 1922, cxxxi, 384.—**Marschik** (H.). Beiträge zur Chirurgie der oberen Luftwege. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 722-731.—**Schlemmer** (F.). Ueber die Lokalanästhesie bei den Operationen im Bereiche der oberen Luft- und Speisewege. Arch. f. Laryngol. u. Binol., Berl., 1919, xxxii, 214-235.—**Schnelle**. [Treatment of bronchiectasis and pulmonary gangrene.] Med. Rev., Bergen, 1922, xxxix, 354-358.—**Wagener** (O.). Lokalanästhesie bei Rachen-Kehlkopfoperationen. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres, [etc.], Berl., 1924, xxi, 374-376.—**Wright** (J. W.). Conservatism in radical surgery of nose and throat. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], St. Louis, 1917-18, xxii-xxiii, 344-348.

Respiratory organs (Syphilis of).

See, also, Bronchi, Larynx, Lungs, Nose, Trachea (Syphilis of).

Arrowsmith (H.). Syphilitic peritracheo-bronchitis. Tr. Am. Laryngol. Rhinol. & Otol. Soc., N. Bedford, Mass., 1916, xxii, 2-13.—**Balzer** (F.). Contribution à l'étude de la syphilis des bronches et du poulmon. Paris méd., 1922, xliiii, 62-66.—**Byrd** (D. W.). Syphilis of the respiratory tract and lungs. J. Nat. M. Ass., Newark, N. J., 1922, xiv, 84-86.—**Cesa-Bianchi** (D.). Le affezioni sifilitiche dell'apparato respiratorio. Med. prat., Napoli, 1923, viii, 62-65.—**Finder** (G.). Die Syphilis der oberen Luftwege. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlvi, 802.—**Hajek**. Beiträge zur Syphilis der oberen Luftwege. Ztschr.

Respiratory organs (Syphilis of)—contd.

f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 336-340.—**Hutinel**. Scléroses de l'appareil respiratoire et syphilis héréditaire. Bull. méd., Par., 1918, xxxii, 119-123.—**Kully** (B. M.). Syphilis of the upper air passages. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1923, viii, 138-142.—**Pollak** (E.). Ueberluetische Stenose der Trachea und der Bronchen. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1916, i, 359-381.—**Safranek** (J.). [Treatment of syphilis of the upper respiratory passages with arsenobenzol.] Orvosi hetil., Budapest, 1910, liv, 923-927.—**Schnitzler** (H.). Zur Kenntnis der Lungen- und Trachealsyphilis. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 829-832.—**Siems**. Un cas de tertiarieme rhinopharyngo-laryngé pris pour un lupus. Bull. d'oto-rhino-laryngol., Par., 1922, n. s., xx, 250.—**Spiegelberg** (W.). Tertiary syphilis of the nose and throat. Med. Times, N. Y., 1922, i, 157-160.—**Zappia** (M.). Due casi di sifilide dell'apparato respiratorio (contributo clinico). Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1924, v, 268-274.

Respiratory organs (Tuberculosis and lupus of).

See, also, Bronchi, Larynx, Trachea (Tuberculosis of); Tuberculosis (Pulmonary).

MANASSE (P.). Anatomische Untersuchungen über die Tuberkulose der oberen Luftwege. 8°. Berlin, 1927.

ROSSIER (P.). *Tuberculose primaire de la trachée et des grosses bronches. [Zürich.] 8°. Bâle, 1925.

Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, iv, 128-130.

Angiulli (G.). La cura d'inalazione calcica nella tubercolosi polmonare e laringea ad Arco (Trentino). Tuberculosis, Milano, 1924, xvi, 280-283.—**Babcock** (J. W.). Tuberculosis of the upper respiratory tract. Arch. Otolaryngol., Chicago, 1925, i, 406-410.—**Bacmeister** (A.). Die Röntgenbehandlung der Lungen- und Kehlkopf-tuberkulose. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxv, 481-485.—**Blümel**. Der augenblickliche Stand von Diagnose und Behandlung der Tuberkulose der oberen Luftwege. Internat. Zentralbl. f. d. ges. Tuberk-Forsch., Würzb., 1915, ix, 406-423.—**Blumenfeld** (F.). Immunbiologische Gesichtspunkte zur Behandlung der Tuberkulosen der oberen Luftwege. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipzig, 1923-24, xii, 477-484.—**Bourgeois** (H.). Tuberculose primitive des voies aériennes supérieures et tuberculose nasale en général. Progr. méd., Par., 1922, 3. s., xxxv, 433-436.—**Citteli** (S.). Alcuni rilievi clinico-statistici sui tumori maligni delle prime vie respiratorie. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 724-726.—**Ferreri** (G.). La tubercolosi delle prime vie aeree nell'esercito e il pneumotorace artificiale. Atti d. clin. oto-rino-laringoiat. d. r. Univ. di Roma, 1917, xv, 125-200, 2 pl.—**Fink**. Fälle von ulzeröser Tuberkulose der oberen Luftwege. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 1095.—**Gerber**. Latente und ascendierende Tuberkulose in den oberen Luftwegen. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1919-20, xxxii, 449-457.—**Jacques**. Scrofulides ulcéreuses des premières voies. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlvii, 472.—**Killian** (G.). Die durch Tuberkelbazillen bewirkten Erkrankungen im Bereiche der oberen Luft- und Speisewege. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1921, xviii, 149-156.—**Kleinschmidt** (L.). Ueber die Röntgenbehandlung tuberkulöser Erkrankungen im Bereiche der oberen Luftwege (Schleimhautlupus und Kehlkopf-tuberkulose). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 315-324.—**Kyle** (D. B.). The surgical treatment of tubercular lesions of the upper respiratory tract. Tr. Internat. Cong. Tuberc. (Wash.), Phila., 1908, ii, 40-42.—**Lasagna** (F.). Tuberculosis primitiva della prime vie respiratorie. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1920, xxxi, 47; 118.—**Malmström** (V.). Quelques résultats du traitement phototherapique dans la tuberculose, buccale, pharyngienne, laryngée et nasale. Acta oto-laryngol., Upsala, 1920, ii, 270-277.—**Manasse** (P.). Die Tuberkulome der oberen Luftwege. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1924, xv, Hft. 11, 15-20.—**Meye**. Zur Chemotherapie der Tuberkulose der oberen Luftwege mit Krysolan. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 957-959.—**Onodi** (A.). Ueber die Therapie der Tuberkulose der oberen Luftwege. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipzig, 1917, ci, 147-168.—**Pfeiffer** (W.). Ueber den derzeitigen Stand der Lehre der Tuberkulose der oberen Luftwege. Zentralbl. f. d. ges. Tuberk-Forsch., Berl., 1922, xviii, 1-32.—**Porter** (L. B.). Tuberculosis of the upper air passages. Rhode Island M. J., Providence, 1923, vi, 83-86.—**Réthy** (A.). Tuberkulintherapie und obere Luftwege. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 562; 1923, v, 12.—**Sammaritano** (M.). Tuberculosis laringea e tubercolosi polmonare. Boll. d. clin. Milano, 1923, xl, 171; 210.—**Schumacher** (P.). Ueber die Spätwirkung des künstlichen Abortes sowie der Sterilisation auf die Lungen- und Kehlkopf-tuberkulose. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, xvi, 391-405.—**Strandberg** (O.). Die Anwendung des universalen Lichtbades bei Rhinolaryngologischer Tuberkulose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 342-351.—**Vibed**

Respiratory organs (Tuberculosis and lupus of)—continued.

(A.). On the local treatment of lupus vulgaris of the nose and larynx by electrocoagulation. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1923, v, 77-86.—**Webber** (R.). Lupus of the upper air passages: a report upon 128 cases treated as out-patients. *J. Laryngol.*, Lond., 1920, xxxv, 7-11, 1 pl.—**Wessely** (E.). Eine neue Methode bei Behandlung der Tuberkulose der oberen Luftwege mittels lokal applizierten künstlichen Lichtes. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxxvii, 609; 617. — Therapie der Tuberkulose der oberen Luftwege. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 2129-2136. — Ueber moderne Lichtbehandlung der Tuberkulose der Schleimhäute der oberen Luftwege. *Ibid.*, 1925, lxxv, 2163-2168.—**Wharry** (H. M.). Case of extensive lupus of the upper air passages treated by radium. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Laryngol., 56. — Second case of lupus of upper air passages treated by radium. *Ibid.*, 84.—**Wiessner** (P.). Ueber schmerzhaftes Muskelkrämpfe im Bereiche der Thorakalnerven bei Lungen- und Pleuratuberkulose. *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipzig, 1925, xliii, 455-462.

Respiratory organs (Tumors of).

See, also, **Respiratory organs (Cancer of).**

ZSCHUNKE (G. O.). *Ueber Endotheliome der oberen Luftwege. 8°. Würzburg, 1916.

Delevan (D. B.). Radium in the treatment of growths of the upper air passages. *Tr. Am. Laryngol. Ass.*, N. Y., 1917, xxv, 21-40.—**Hajak** (M.). Sarkoma idiopathium haemorrhagicum Kaposi in den oberen Luftwegen. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1919, liii, 689-697. — Multiple Tumoren der oberen Luftwege. *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 1657-1659.—**Klestadt** (W.). Ueber die epitheliale Natur der sogenannten Endotheliome der oberen Luftwege (in Analogie zu den Speicheldrüsen-Mischtumoren). *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923-24, vii, 314-321.—**New** (G. B.). Amyloid tumors of the upper air passages. *Laryngoscope*, St. Louis, 1919, xxix, 327-341.—**Robinson** (G. A.). Radium treatment of neoplasms of the upper air passages. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 248-251.—**Russi** (P.). Il tessuto a graticcio (Gitterfasern) in alcuni tumori delle prime vie respiratorie. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1925, xxxvi, 583-594, 2 pl.—**Schmiegelow** (E.). [Multiple papillomata in trachea and larynx.] *Ugesk. f. Læger*, København, 1919, lxxxi, 1657.—**Thost** (A.). Lymphosarkom der oberen Luftwege und Sarkoid der Haut (Boecksche Krankheit). *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1917, li, 81-111.—**Ullmann** (E. V.). Ueber einen seltenen Fall von Kehlkopf- und Luftröhrenpapillomen. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1922, ii, 282-285.

Respiratory organs (Wounds and injuries of).

See, also, **Bronchi, Larynx, Lungs, Trachea (Wounds and injuries of).**

Ferreri (G.). Importanza della laringostomia nei postumi delle ferite laringo-tracheali. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, xxv (1917), Roma, 1920, 248-250.—**Koelsch** (F.). Ueber Verätzung der Mundhöhle und der oberen Luftwege durch Lötwasserdämpfe. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 718.—**Kompanejetz** (S.). Die Schussverletzungen im Bereiche der oberen Luftwege. *Ztschr. f. Laryngol.*, Rhinol. [etc.], Leipzig, 1923-24, xii, 292-338.—**Menzel**. Gewerbliche Schädigungen an der Schleimhaut der oberen Luftwege bei Staubarbeitern. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1924, lviii, 750.—**Page** (L.). Effects of intratracheal medication on gas burns of the respiratory tract. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 259-262.—**Venza** (A.). Nevrosi respiratorie di origine traumatica e simulazione di esse. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1913, iv, 323-348.

Respiratory quotient.

See **Heat (Animal); Metabolism (Basal); Respiration (Physiology of).**

Respiratory therapy.

See, also, **Gymnastics (Respiratory).**

ALEXANDER (F. M.). Man's supreme inheritance; conscious guidance and control in relation to human evolution in civilization, with an introductory word by J. Dewey. 8°. New York [1918].

Hauffe (G.). Abhandlungen zur physikalischen Therapie: Atemübungen mit dem Kranken. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1925, lxxvi, 349-351.—**Heald** (C. B.). On the value of respiratory exercises. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 370-373.—**Hofbauer** (L.). The basis and development of a systematic respiratory therapy. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxxi, 477.—**Jones** (O.). Breathing; a lesson for the patient in physical therapy. *J. Am. Ass. Med.-Phys. Research*,

Respiratory therapy—continued.

Lewistown, Pa., 1924-25, ii, 42.—**Kirchberg** (F.). Atmungsgymnastik und Atmungstherapie. *Allg. med. Centr.-Ztg.*, Berl., 1920, lxxxix, 35; 41.—**Löber** (G.). Chronische Erkrankungen der Atemwege und ihre Behandlung durch methodische Tiefatmungen. *Ztschr. f. Balneol.*, Klinat. [etc.], Berl. & Wien, 1917-18, x, 105-108.—**Magne** (H.). Le mécanisme de l'essoufflement et l'entraînement respiratoire. *Bull. Soc. centr. de méd. vét.*, Par., 1922, lxxv, 113-131.—**Mankell** (N. K.) & **Koenig** (E. C.). Postures and types of breathing exercises; with reference to their effect on the position of the abdominal organs; fluoroscopic studies. *N. York M. J.* [etc.], 1916, civ, 934-938. Also reprint.—**Reimers**. Atemübungen als therapeutisches Hilfsmittel bei Erkrankungen der Nase und Nachbarorgane. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 194.—**Rosenthal** (G.). Résultats éloignés des cures d'exercice physiologiques de respiration. *Cong. internat. de physiothér.*, Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 104. — La culture physique dans le traitement des maladies des voies respiratoires. *J. méd. franc.*, Par., 1921, x, 331-338.

Respirometer.

Henderson (Y.). A quantitative respirometer. *J. Physiol.*, Lond., 1915, xlix, p. xxiv.—**Widmark** (E. M. P.). Ueber die Handhabung des Thunberg-Wintersteinschen Mikrorespirometers nebst einigen damit ausführbaren Versuchen für das physiologische Praktikum. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1911, xxiv, 321-338.

Responsibility.

See, also, **Alcoholism; Crime; Insane (Criminal); Jurisprudence (Medical); Mind (Enquiry into condition of).**

BAUM (D. M. D.). Individual responsibility. 8°. [Denver, 1918.]

MATHÉ (L.). La responsabilité atténuée, lois faites dans les divers pays; lois à faire concernant les criminels à responsabilité atténuée. 8°. Paris, 1911.

Gerlach (F.). Verminderte Zurechnungsfähigkeit. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1925, vi, 400-417.—**Herschmann** (H.). Psychopathische Minderwertigkeit und Feldgerichtsbarkeit. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxxix, 1420-1425.—**Kahl** (W.). Der Stand der europäischen Gesetzgebung über verminderte Zurechnungsfähigkeit. *Jurist.-psychiat. Grenzfr.*, Halle a. S., 1913, ix, Heft 1, 19-34.—**Kehler**. Ueber problematische Zurechnungsfähigkeit und ihre Untersuchung. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1920-21, lxxvi, 807-810.—**Kraus** (O.). Zur Frage nach der strafrechtlichen Zurechnung. *Ber. ü. d. iv. Kong. f. exper. Psychol.*, 1910, Leipzig, 1911, 212-216.—**Lentz** (F.). La responsabilité atténuée et la répression pénale. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1914, 4. s., xxviii, 47. [Discussion], 162; 490. — Sur la responsabilité atténuée. *Ibid.*, 1920, 4. s., xxx, 637-653.—**Oppenheim** (H.). Gibt es auch eine psychopathische Höherwertigkeit? *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1917, xxvii, 771-783.—**Potel** (R.). Notes sur la responsabilité atténuée. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1921, cxi, 472-476.—**Riebesell** (P.). Ueber die Beziehungen zwischen Intelligenz und Moralität bei jugendlichen Verwahrlosten. *Ztschr. f. pädagog. Psychol.* [etc.], Berl., 1919, xv, 37-44.—**Seelig** (E.). Willensfreiheit und strafrechtliche Verantwortlichkeit. *Monatschr. f. Krim.-Psychol.* [etc.], Heidelberg, 1925, xvi, 1-26.—**Sighart** (A.). Ueber temporäre und partielle Unzurechnungsfähigkeit. *Ibid.*, 1922, xiii, 297-300.—**Stern** (E.). Ueber Schuld und Zurechnungsfähigkeit vom Standpunkt der Psychologie der Wertung. *Arch. f. Kriminol.*, Leipzig, 1920, lxxiii, 1-17.—**Taylor** (J. M.). The fool as a menace to the Commonwealth; what shall we do with and how protect ourselves from the semire-sponsible. *Med. Times*, N. Y., 1918, xlvi, 120-123.—**Un-gar** (E.). Die partielle Zurechnungsfähigkeit. *Monatschr. f. Krim.-Psychol.* [etc.], Heidelberg, 1925, xvi, 354-365.—**Veillet** (L.). A propos de la responsabilité atténuée. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1922, cxii, 274-286.

Résquez (F. A.). Estudios higiénicos. 279 pp. 8°. Madrid, S. R. Fañanas, 1909.

Ress (Hermann) [1891-]. *Beitrag zur Frage der Trichophytide. (Ein Fall eines wahrscheinlich nicht auf haematogenem Wege verbreiteten Trichophytids.) 22 pp., 2 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.

Rest.

See, also, **Hygiene (Mental).**

GALE (D. T.). Rest, or how to get well. 16°. Albany, 1880.

LAGRANGE (F.). La fatigue et le repos. 8°. Paris, 1912.

Goldscheider. Ueber Rubekuren. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1920, xxiv, 265-275.—**Miller** (H. C.).

Rest—continued.

Rest-cures in theory and practice. Practitioner, Lond., 1912, lxxxix, 834-845.—**Porter** (W. H.). Absolute rest as a metabolic stimulant. Med. Rec., N. Y., 1919, xevi, 800.—**Spivak** (C. D.). Prophylactic and therapeutic rest. Colorado Med., Denver, 1916, xiii, 368-373.—**Taylor** (J. M.). Rest and work, weariness and recreation. Med. Times, N. Y., 1919, xlvii, 109-112. — Rest in the prevention and cure of infections and their effects. Penn. M. J., Athens, 1919-20, xxiii, 13-16. — Poise or tranquility a necessary condition of economic repair; the negative or resting phase of movement as a factor in cure. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 780-784.—**Walbrich** (Lucy A.) & **Dawson** (P. M.). The effect of short spells of rest on physical efficiency as measured by a bicycle ergometer. Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvi, 460-463.—**Winckler**. Die Ruhe als Heilmittel. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1921, xxv, 210-220.

Restanio (Antonio). Atlas sanitario de la Provincia de Buenos Aires. 378 pp., 58 ch., 1 map. roy. 8°. La Plata, 1923.

Restauration (La) maxillo-faciale. Revue pratique de chirurgie et prothèse spéciales. v. 1-3, 1917-1919. 8°. Paris.

Restemeier (Karl Heinrich Wilhelm) [1890-]. *Eine Missbildung der Hand des Unterarmes, infolge Doppelbildung der Ulna bei fehlendem Radius. [Kiel.] 20 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1920.

Restoux (René) [1898-]. *Choix des composés bismuthiques dans le traitement de la syphilis d'après leur élimination urinaire. 55 pp. 8°. Paris, 1924. No. 378.

Results of investigation in certain industries. v., 17 pp. 8°. London, 1924.

Gt. Brit., Privy Counc., Med. Research Counc., Indust., Fatigue Research Bd. Rep. No. 27.

Résumé (A) of the work of the Pathological Laboratory of the Binghamton State Hospital for the year ending September 30, 1910. 29 pp. 8°. [Binghamton, 1911.]

Resumen de los trabajos llevados a cabo por el Instituto de medicina tropical e higiene desde el 1 de abril de 1914 al 31 de diciembre, 1914. 28 pp., 11 pl. 8°. San Juan, 1914.

Resuscitation.

See, also, **Asphyxia**, **Drowning** (Treatment of); **Heart** (Resuscitation of); **Infants** (New-born, Asphyxia, etc., of); **Pulmotor**; **Respiration** (Artificial).

CRILE (G. W.). Anemia and resuscitation; an experimental and clinical research. 8°. New York & London, 1914.

LAUFFER (C. A.). Resuscitation from electric shock, traumatic shock, drowning [etc.]. 12°. New York, 1913.

UNITED STATES. Treasury Department. United States Life-Saving Service. Directions for restoring the apparently drowned, for saving drowning persons by swimming to their relief, and for the treatment of frostbites, as practiced in the United States Life-Saving Service. 8°. Washington, 1909.

Armstrong (G. R. A.). Resuscitation after apparent death. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 141.—**Babcock** (W. W.). The treatment of somatic death. Month. Cycl. & M. Bull., Phila., 1912, v, 705-715.—**Bruns** (O.). Experimentelle Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Beatmungsapparate zur Wiederbelebung Verunglückter. Zentrabl. f. Gewerbehyg., Berl., 1921, ix, 289-293. — Ueber Wiederbelebung. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 2333-2337.—**Bruns** (O.) & **Schmidt** (H.). Wie wirken die verschiedenen maschinellen Wiederbelebungsverfahren auf Kreislauf und Lunge? Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1136-1140.—**Cary** (R. J.). A brief history of the methods of resuscitation of the apparently drowned. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1913, xxiv, 243-251. Also reprint.—**Couchet**. Mort apparente et réanimation. Vie méd., Par., 1924, v, 437-440.—**Crile** (G. W.). Surgical anemia and resuscitation. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1909, n. s., cxxvii, 469-480.—**Daac** (H.). [Sylvester's and Schäfer's methods [of resuscitation].] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1914, xxxiv, 894-902.—**Dolley** (D. H.). On resuscitation. Univ. Missouri Bull. Med. Ser., Columbia,

Resuscitation—continued.

1913, i, No. 4, 1-29. Also reprint.—**Drinker** (C. K.). The present status of the problem of resuscitation in cases of electric shock and of carbon monoxide poisoning. J. Indust. Hyg., Bost., 1923, v, 255-263.—**Dunderdale** (G.). A case of resuscitation from apparent death after anaesthesia. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1923, xxxvii, 363.—**Eisenmenger** (R.). Wiederbelebung durch gleichzeitige künstliche Atmung, künstliche Blutzirkulation und Herzmassage. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 364-366.—**Fish** (C. T.). The inhalation method as an aid to resuscitation. Nat. Safety News, Chicago, 1925, ii, 9-11.—**Green** (F. R.). Resuscitation from electrical shock and gas poisoning; a correction. Boston M. & S. J., 1914, clxii, 954.—**Harrison** (W.). The missing arts of resuscitation and resuscitation. Detroit M. J., 1917, xviii, 71-75.—**Henderson** (Y.). Resuscitation apparatus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1-5. — Resuscitation from carbon monoxid asphyxia, from ether or alcohol intoxication, and from respiratory failure due to other causes; with some remarks also on the use of oxygen in pneumonia, and inhalational therapy in general. Ibid., 1924, lxxxviii, 758-764.—**Howell** (W. H.), **Stewart** (G. N.) & **Thomson** (E.). Third Resuscitation Commission (under the auspices of the Committee on Safety Rules and Accident Prevention of the National Electric Light Association); proceedings and resolutions. Long Island M. J., Brooklyn, 1919, xiii, 16-20.—**Kuhn** (F.). Die Wiederbelebung durch Ventilation der Luftwege per vias naturales. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 1948-1950.—**Lauffer** (C. A.). Resuscitation by the prone pressure method. Hosp. Management, Chicago, 1919, vii, 40-48.—**Mummery** (J. P. L.). Adrenaline in resuscitation. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 582.—**Pinneo** (F. W.). Manual artificial respiration for resuscitation; its indispensable importance. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1924, xxi, 311-318.—**Schmidt** (G.). Ueber das Bewegen des Körpers Scheintoter zur Wiederbelebung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1919, xiv, 914.—**Small** (B.). Resuscitation. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 546-551.—**Soresi** (A. L.). Prevention of death and resuscitation. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 160-162.—**Spitzka** (E. A.). The resuscitation of persons shocked by electricity. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1908-9, v, 549-555.—**Walker** (C.). Adrenalin in resuscitation from apparent death. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 46.—**Warren** (J. C.). The pulmotor of the eighteenth century. Ann. Med. Hist., N. Y., 1919, ii, 14-20.—**Whale** (L. W.). Adrenalin in resuscitation. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 137.

Rétat (Louis-Vincent-Pierre) [1903-]. *De la crise humorale métabolique. [Paris.] 70 pp. 8°. Angoulême, 1926. No. 625.

Retel (Georges-Henri-Marie-Marcel) [1896-]. *Etude expérimentale de la réaction de Boteloh sur le rat. 81 pp. 8°. Paris, 1925. No. 333.

Rethcef (H. A.). Quick-cure family emergency doctor books. x, 177 pp. 12°. New Haven, Conn. [1898].

Rethi (Leopold) [1857-1924].

Marschik (H.). Nekrolog. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxvii, 507-509.—**Stern** (H.). Nekrolog. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, viii, 141.

Rethwisch (Hermann Wilhelm Wolfgang) [1891-]. *Gibt es eine fortschreitende Lungentuberkulose ohne Temperaturerhöhung? 26 pp., 4 ch. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1918.

Reticulo-endothelial system.

JACOB (Gertrud). *Experimentelle Veränderungen des reticuloendothelialen Systems durch Infektionserreger. [Kiel.] 8°. Berlin, 1925.

Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlvii, 652-669.

LAUSCHKE (J. W.). *Ueber Trypaflavin und seine Beziehung zum retikulendothelialen Zellsystem. [Auszug.] 8°. [Leipzig], 1923.

Adler (H.) & **Reimann** (F.). Beitrag zur Funktionsprüfung des reticuloendothelialen Apparates. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlvii, 617-633.—**Aschoff** (L.). Das retikulendotheliale System und seine Beziehungen zur Gallenfarbstoffbildung. München. med. Wehnschr., 1922, lxix, 1352-1356. — Das reticuloendotheliale System. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1924, xxvi, 1-118.—**Bizzozero** (E.). Sulle fibre a reticolo nella sifilide, nella tubercolosi e nella lebbra della pelle. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 554.—**Boerner-Patzelt** (Dora). Zur Kenntnis der intravitalen Speichervorgänge im

Reticulo-endothelial system—contd.

reticulo-endothelialen Apparat. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxiv, 336-357.—**Capocaccia** (M.). Introduzione allo studio dell'apparato reticulo-endotheliale. Arch. di biol., Genova, 1925, ii, 80-106.—**Cesaris Demel** (A.). Il sistema reticulo endotheliale. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 203-205.—**Corner** (G. W.). On the widespread occurrence of reticular fibrils produced by capillary endothelium. In Carnegie Inst., Contrib. Embryol., Wash., 1920, ix, No. 272, 85-93, 7 pl.—**Domagk** (G.). Untersuchungen über die Bedeutung des reticuloendothelialen Systems für die Vernichtung von Infektionserregern und für die Entstehung des Amyloids. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 594-638.—**Elek** (L.). Experimentelle Untersuchungen über das reticulo-endotheliale System. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 143-145.—**Eppinger** (H.). Das reticulo-endotheliale System. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 611-613.—**Eppinger** (H.) & **Störh** (F.). Zur Pathologie des reticulo-endothelialen Systems. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1543.—**Fortunato** (A.). Il sistema reticulo endotheliale e la sua fisiopatologia. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1925, xxx, 49; 80.—**Jaffé** (R. H.). Die Lehre von den Reticulo-Endothelien. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 595-598.—**Jochweds** (P. B.). Wasserhaushalt und reticulo-endotheliales System. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, xi, 561-566.—**Katsunuma** (S.). Zur Frage der Blockade des reticulo-endothelialen Apparates. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1175.—**Krumbhaar** (E. B.). The so-called reticulo-endothelial system; its relation to phagocytosis defense processes; lipid and protein metabolism; destruction of red cells and to neoplasms. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s. ii, 280-293.—**Lambin** (P.). Sur les rapports des cellules réticulaires et des cellules lymphoïdes du parenchyme myéloïde. Haematologia, Napoli, 1924, v, 294-299.—**Ledofsky** (E.). Ist die Speicherungsfähigkeit der Reticulo-Endothelien von bestimmten Krankheiten abhängig? Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxvii, 694.—**Letterer** (E.). Aleukämische Reticulose; (ein Beitrag zu den proliferativen Erkrankungen des Reticuloendothelialapparates). Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1924, xxx, 377-394.—**Liamin** (N. E.). [Reticulo-endothelial system.] Klin. Med., Mosk., 1925, vi, 165-169.—**Marui** (S.) & **Arai** (S.). Hämatogene Mastzellen und eosinophile Zellen hepatogener Abstammung; Einspruch gegen die Histiozytentheorie. J. Tapan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 86.—**Meneghetti** (E.). Azioni locali che si ottengono sugli organi per fissazione di farmaci nell'apparato reticuloendotheliale. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1925, ii, 201-208.—**Musante** (E.). Studio sui rapporti tra sistema reticulo endotheliale e anafilassi. Biochim. e terap. sper., Milano, 1924, xi, 487-512.—**Neufeld** (F.) & **Meyer** (H.). Ueber die Bedeutung des Reticulo-Endothels für die Immunität. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, ciii, 595-606.—**Nissen** (R.). Der Einfluss kolloidal gelöster Metalle auf die blutbereitenden Organe, mit besonderer Berücksichtigung des reticulo-endothelialen Systems. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1986-1988.—**de Nunno** (R.). Sulla fisiopatologia del sistema reticulo-endotheliale. Morgagni, Milano, 1924, lxvi, 1057-1069.—**Oberling** (C.). Le système reticulo-endothelial. Ann. d'anat. path. méd.-chir., Par., 1924, i, 87-105.—**Paschke** (K.). Zur Biologie des reticulo-endothelialen Apparates; kritische und experimentelle Studien zur Funktion und zur Blockadefrage; Reticuloendothel und Immunkörperbildung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xliii, 175-200.—**Petroff** (J. R.). Zur Frage nach der Speicherung des kolloidalen Silbers im reticuloendothelialen System. Ibid., xli, 242-246.—**Pfeiffer** (H.) & **Ständenath** (F.). Zur Kenntnis des reticulo-endothelialen Apparates und der Trypsinvergiftung. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, ii, 499. Ueber biologische Wirkungen und Folgen der Speicherung des Reticuloendothels. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxvii, 184-248. Ist die Speicherungsfähigkeit der Reticuloendothelien von bestimmten Krankheiten abhängig? Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 765.—**Planese** (G.). Il sistema reticulo endotheliale. Arch. di sc. biol., Napoli, 1925, vii, 446-477.—**Rezza** (V.). Mesenchima (sistema reticulo endotheliale). Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1924, xlviii, 558-636.—**Rocchi** (F.). Sul cosiddetto blocco dell'apparato reticulo endotheliale. Riv. ospedal., Roma, 1925, xv, 625; 697, 3 pl.—**Rosenthal** (F.), **Moses** (A.) & **Petzal** (E.). Untersuchungen zur Frage der Blockade des reticuloendothelialen Apparates. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xli, 405-419.—**Saxl** (P.) & **Donath** (F.). Intravenöse Injektionen bei blockiertem reticuloendothelialen System (Blockierungstherapie). Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 635-637. Funktionsprüfung der Abfangorgane des reticulo-endothelialen Systems beim Lebenden. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 2682-2684. Ueber Exsudationshemmung durch Pituitrin und einige andere auf das reticuloendotheliale System wirkende Substanzen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1866. Ueber die pharmakologische Beeinflussung der Abfangorgane des reticulo-endothelialen Systems (Blockierung und Entblockierung). Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii, Kong., 301-305. Eine Funktionsprüfung der Abfangorgane des reticuloendothelialen Systems. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 66-68.—**Schittenhelm** (A.) & **Erhardt** (W.). Untersuchungen über die Beziehungen des reticulo-endo-

Reticulo-endothelial system—contd.

thelialen Systems zu den grossen Monoeyten des Blutes mit Hilfe der Vitalspeicherung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlvi, 225-242.—**Seeliger** (S.). Ueber die toxischen Schädigungen des reticulo-endothelialen Apparates bei Infektions- und Blutkrankheiten und ihre Darstellung mit Hilfe farbiger Mikrophotogramme von Organschnitten. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1924, xxxvi, Kong., 296.—**Siegmund** (H.). Speicherung durch Reticuloendothelien, cellulare Reaktion und Immunität. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 2566.—**Vannucci** (D.). Fisiologia e fisiopatologia dell'apparato reticulo endotheliale. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1923, xxiv, 424; 443. L'apparato reticulo-endotheliale e la biligenesi. Ibid., 553-560. L'apparato reticulo endotheliale e la produzione di agglutinine. Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 602.—**Vogt** (E.). Zur Theorie und praktischen Verwendbarkeit des Endothelsymptoms. Arch. f. Gynack., Berl., 1922, cxvii, 203-206.—**Volterra** (M.). Sulla struttura dei capillari sanguigni e l'anatomia del sistema reticulo endotheliale. Monitore zool. ital., Firenze, 1925, xxxvi, 49-58.—**Weiss** (S.) & **Kunze** (J.). Untersuchungen über den Zusammenhang der Funktion des reticulo-endothelialen Apparates und der Hämolysebildung. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, x, 451-456.—**Weiss** (S.) & **Sumegi** (S.). Untersuchungen über die Funktion des mit Eisen blockierten reticuloendothelialen Apparates. Ibid., 457-466.

Retina.

See, also, Eye (Fundus of); Macula lutea; Nerve (Optic).

Alexander (G. F.). The ora serrata retinae. J. Anat., Lond., 1919-20, liv, 179.—**Bailliant** (P.). Contribution à l'étude du poulis rétinien. Clin. ophth., Par., 1909, xv, 178-183.—**Borrello** (F. P.). Fenomeni di macro e miopropia nella dissociazione delle immagini retiniche; contributo agli errori di giudizio nell'apprezzamento delle grandezze e delle distanze. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 130-138.—**Brammertz** (W.). Ueber das normale Vorkommen von Glykogen in der Retina. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1914, lxxvi, i, Abt., 1-7, 1 pl.—**Brouwer** (B.). Experimentell-anatomische Untersuchungen über die Projektion der Retina auf die primären Opticuszentren. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1923, xiii, 118-137.—**Bulson** (A. E.). Some early diagnostic retinal signs of arteriosclerosis and chronic Bright's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1032-1038.—**Champy** (C.). Notes de biologie cytologique; quelques résultats de la méthode de culture des tissus; la rétine. Arch. de zool. expér. et gén., Par., 1914-1916, iv, 1-18.—**Cobb** (P. W.). Individual variations in retinal sensitivity, and their correlation with ophthalmologic findings. J. Exper. Psychol., Princeton, 1922, v, 227-246.—**Comberg** (W.). Bemerkungen über die Entstehung des Netzhautvenenpulses. Ztschr. f. Augenh., Jberl., 1924, liv, 151-157.—**Dor** (L.). La valeur sémiologique de l'état héliodical des vaisseaux rétiens. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spée. 234-241.—**Fengold** (M.). Theretina. Ophth. Literatur, Denver, 1922, xlviii, 277-360.—**Fortin** (E.-P.). Investigations sur la fovée de l'œil, la partie la plus précieuse du corps humain. Semaine méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 2, 605-616.—**Fujita** (H.). Regenerationsprozess der Netzhaut des Tritons und des Frosches. Arch. f. vergleich. Ophthalmol., Leipzig, 1912-13, iii, 358-368, 3 pl.—**Guglianetti** (L.). Intorno all'azione dei raggi Roentgen sulla retina. Arch. di ottal., Napoli, 1908-9, xvi, 507-524.—**Haab** (O.). Die Gunns dot oder Crick dots. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1921, lxiv, 428-438.—**Hecht** (S.). Photochemistry of visual purple; the kinetics of the decomposition of visual purple by light. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, iii, 1-13.—**Knapp** (A.). Ueber Netzhautveränderungen des Jünglingsalters. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1913, lxxiv, 105-109, 1 pl.—**Koeppel** (L.). Die Lösung der Streitfrage, ob das lebende Netzhautzentrum eine gelbe Farbe besitzt oder nicht. München. med. Wehnschr., 1918, lxxv, 1175.—**McDougall** (W.). On the relations between corresponding points of the two retinae. Brain, Lond., 1911, xxxiii, 371-388.—**Maggiore** (L.). L'ora serrata nell'occhio umano; (morfolologia, sviluppo, anatomia comparata e fisiologia). Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1924, lii, 625-723, 1 pl.—**Magitot** (A.). A propos de certaines pléiures de la rétine en voie de développement. Ann. d'ocul., Par., 1911, cxlvi, 102-105.—**Nakamura** (B.) & **Miyake** (R.). Ueber den Einfluss des Adrenals auf die Netzhaut. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1922, lxxv, 258-266.—**Pagenstecher** (H. E.). Strahlenwirkung aus das fötale Auge; experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der Netzhauterkrankungen. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb., Wiesb., 1916, xl, 447-456.—**Popp** (G.). Kann man im Auge des Opfers das Bild des Mörders erkennen? Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 85-87.—**Rothman** (H.). Ueber die Beeinflussung der Netzhautfunktion durch Adrenalin. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1925, lxxv, 747-751.—**Scullica** (F.). Il limite ottico della retina nell'occhio normale e nelle ametropie. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 1070-1086.—**Stella** (F.). I lipoidi nella retina. Arch. di ottal., Napoli, 1914-15, xvii, 375-406.—**Stevens** (G. T.). On the declinations of the vertical meridians of the retina. Arch. Ophth., N. Y., 1916, xlv, 205; 436; 521.

Retina—continued.

Also reprint.—Vogelsang (K.). Ueber das foveale Purkinjesche Phänomen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccvii, 117-124.—**Vogt (A.).** Ueber eine vertikale lineare Streifung, welche an der Vorderfläche der Netzhaut jüngerer Individuen im roten Licht wahrgenommen wird. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1918, ix, 47-49, 1 pl.—**Weigert (F.).** Ein photochemisches Modell der Retina. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, exc, 177-197.

Retina (Abnormalities of).

See, also, Macula lutea (Abnormalities of); Nerve (Optic, Abnormalities of).

HARDOUIN (G.). *Micropie rétinienne. 8°. Paris, 1915.

KREBS (F. J.). *Ueber eine Missbildung am Sehnerveneintritt (Grubenbildung). [Bonn.] 8°. Montjoie, 1919.

Botteri (A.). Seltene angeborene Augenhintergrundanomalien. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 553.—**Brown (A. L.).** Coloboma of the macula; case report. Cincinnati J. Med., 1925-26, vi, 465.—**Carsten (P.).** Ueber umschriebene Grubenbildung auf der Sehnervpapille. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liv, 79-81, 1 pl.—**Cords (R.).** Einseitige Kleinheit der Papille. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1923, lxxi, 414-418.—**Crampton (G. S.).** Retinal vessel extending forward in vitreous. Tr. Coll. Phys. Phila., 1915, 3. s., xxxvii, 424-426.—**ten Doesschate (G.).** Demonstration van een patiënt met fundusafwijkingen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1029-1033.—**Fuchs (E.).** Ueber den anatomischen Befund einiger angeborener Anomalien der Netzhaut und des Sehnervens. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1917, xciii, 1-48, 1 pl. — Ueber eine angeborene Abnormalität der Netzhaut nebst Bemerkungen über Scleralembuchung und Aderhautabhebung. Ibid., xciv, 107-116, 3 pl.—**Gradle (H. S.).** A hitherto undescribed anomaly of the muscular retina. Ophth. Rec., Chicago, 1913, xlvii, 591-596.—**von Harrenschwand (F.).** Angeborene beiderseitige gleichgerichtete Optiko-Ziliaren. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 504-508.—**Jackson (E.).** Cilio-retinal and other anomalous retinal vessels. Ophth. Rev., Lond., 1911, xxx, 264-269.—**Keeler (C. E.).** The inheritance of a retinal abnormality in white mice. Proc. Nat. Acad. Sc., Easton, Pa., 1924, x, 329-333.—**Krauss.** Demonstration eines sehr seltenen Augenhintergrundbefundes mit Verlagerung der Durchtrittsstelle der Zentralgefäße. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb., Wiesb., 1913, xii, 380-382.—**Kruger (A.).** Angeborene Anomalie der topographischen Verhältnisse am hinteren Augenpol: die Papillen liegen in der Pupillarachse. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1913, xxx, 21-24.—**Lister (Sir W.).** Holes in the retina and their clinical significance. Brit. J. Ophth., Lond., 1924, viii, 1-20, 2 pl.—**Mann (Ida C.).** The embryology of congenital crescents. Med. Press, Lond., 1923, n. s., cxv, 522.—**Maxted (G.).** Congenital coloboma of disc, with high degree of hyperphoria. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1921, xli, 311.—**Menacho (M.).** Sobre algunas anomalías congénitas vasculares del fondo ocular. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1917, xvii, 229-251.—**Salzmann.** Ueber mangelhafte Ausbildung (Hypoplasie) der Fovea centralis. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1055.—**Scarlett (H. W.).** Nontraumatic holes of the fundus. Am. J. Ophth., Chicago, 1925, 3. s., viii, 467-470. — Vascular anomaly of the retina. Tr. Coll. Phys., Phila., 1924, 3. s., xvi, 335.—**Seefeldter (R.).** Beispiele von Netzhautanomalien in sonst normalen fötalen menschlichen Augen. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1909, lxi, 89-98. — Nochmals zur Frage der Netzhautanomalien in sonst normalen fötalen menschlichen Augen. Ibid., 1911, lxxix, 378-383. — Ueber die Faltenbildungen der embryonalen Retina. Ibid., 1923, cxl, 82.—**Sommer (I.).** Ueber zwei seltene Missbildungen des Augenhintergrundes (im Zusammenhange einer Augenuntersuchung bei taubstummen Kindern). Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxiv, 364-373.—**Waardenburg (P. J.).** [Crystalloid crater in the retina combined with peculiar disturbance of the visual field.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 690-699.—**Zentmayer (W.).** Angioid streaks in the retina, with the report of a case. Ann. Ophth., St. Louis, 1909, xviii, 749-754.

Retina (Atrophy of).

See, also, Nerve (Optic, Atrophy of).

Argañaraz (R.). Atrophia gyrata chorioideae et retinae. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1917, xvii, 665-669, 1 pl.—**Coats (G.).** A peculiar form of retinal atrophy in the dog. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xii, 9-13.—**Grimminger (W.).** Die Aplasie beziehungsweise Hypoplasie der Fovea centralis und ihre klinische Bedeutung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1925, lv, 144-160.—**Neri (V.) & Prezzolini (M.).** Abiotrofia familiare retinae e cecolare. Resoc. Soc. med.-chir. di Bologna, 1913 (1914), 45.—**Vogt (A.).** Ein ophthalmoskopisches Symptom der Netzhautatrophie im Gefolge von Netzhaut- und Sehnervenerkrankungen, insbesondere von Neuritis retrobulbaris. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1918, ix, 324-328, 2 pl.

Retina (Blind spot of).

EICHENBERGER (J.). *Untersuchungen über die Variabilität von Lage und Grösse des blinden Flecks an 184 normalen Augen. [Basel.] 8°. Berlin, 1921.

Also in Ztschr. f. Augenheilk., Berl., xlv.

Berens (C.). Examination of the blind spot of Mariotte. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1923, xxi, 271-290, 1 pl.—**Brückner (A.).** Ueber die Sichtbarkeit des blinden Fleckes. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910, cxxxvi, 610-657.—**Dayton (Edna B.).** The blind spot of the eye. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 337-342.—**Ebbecke (U.).** Der farbenblinde und schwachsichtige Saum des blinden Flecks. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxxv, 173-180.—**Eichenberger (J.).** Untersuchungen über die Variabilität von Lage und Grösse des blinden Flecks an 184 normalen Augen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1921, xlv, 88-95.—**Ferree (C. E.), Rand (G.) & Wentworth (H. A.).** The blind spot for achromatic and chromatic stimuli. Am. J. Ophth., Chicago, 1925, 3. s., viii, 620-625.—**Goar (E. L.) & Ralston (W.).** The value of blind spot determinations. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xx, 8-12.—**Gradle (H. S.).** The blind spot. Ann. Ophth., St. Louis, 1915, xxiv, 637; 1916, xxv, 740. [Discussion], 1917, xxvi, 145-147.

The relation of the blind spot to medullated nerve fibers in the retina. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1483-1486.—**Lohmann (W.).** Der blinde Fleck in seinen Beziehungen zu den Raumwerten der Netzhaut. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1916, lxxxi, 183-196.—**Marlow (S. B.).** Observations on the normal blind spot. N. York State J. M., N. Y., 1923, xxiii, 369-376.—**Michailescu (C.).** Recherches expérimentales sur les variations de la sensibilité autour de la tache de Mariotte. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 604-606.—**Peter (L. C.).** Perimetric studies of the normal and pathologic blind spot of Mariotte. Ann. Ophth., St. Louis, 1916, xxv, 261-279.—**Samojloff (A. J.).** Die Grössenzunahme des blinden Fleckes nach subkonjunktivalen Kochsalzinjektionen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1923, lxxv, 655-659.—**Schaefer (K. L.).** Ueber die Kongruenz des psycho-physiologischen Verhaltens der unerregten Netzhautgrube in der Dämmerung und des blinden Fleckes im Hellen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1915, clx, 572-580.—**Tschermak (A.).** Ueber Mercklichkeit und Unmerklichkeit des blinden Fleckes. Ergebn. d. Physiol., München, 1925, xxiv, 330-378.—**Van der Hoeve (J.).** The size of the blind spot and its distance from the point of fixation in the emmetropic eye. Arch. Ophth., N. Y., 1912, xli, 350-354.—**de Vincentis (G.).** Il comportamento della macchia cieca nell'occhio normale e patologico. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 495-606.—**Volkman (A. W.).** Ueber einige Gesichtspunkte, welche mit dem Vorhandensein eines unempfindlichen Flecks im Auge zusammenhängen. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl., 1853, v, 27-50.—**Wassenaar (T.).** Une contribution à l'étude de la tache aveugle. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1918, iii, 267-278.—**Werner (H.).** Untersuchungen über den blinden Fleck. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cliii, 475-490.

Retina (Blood-pressure in).

See, also, Arteriosclerosis (Eye in).

Baillart (P.). La pression artérielle dans les branches de l'artère centrale de la rétine; nouvelle technique pour la déterminer. Ann. d'ocul., Par., 1917, cliv, 648-666. — A propos d'un cas d'hypertension artérielle rétinienne. Ibid., 1919, clvi, 297-304. — L'état actuel de nos connaissances sur la pression artérielle rétinienne. Ibid., 1920, clvii, 308-316. — La pression dans les artères rétinienne. Prat. méd. franç., Par., 1924, iii, 29-32.—**Baillart (P.) & Magitot.** Recherches permettant d'estimer en millimètres de mercure la pression sanguine dans les vaisseaux rétiniens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 1189-1191.—**Baillart (P.), Magniel & Saragea.** Mesures de la pression artérielle rétinienne et de la tension céphalo-rachidienne dans quelques cas d'hypertension artérielle. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1924, xvii, 289-294.—**Bajardi (P.).** Sopra alcune condizioni atte a modificare la pressione sanguigna, nelle arterie della retina. Ophthalmologica, Torino, 1909, i, 405-412.—**Bieding (C.).** Ueber die Bestimmung der Blutdruckhöhe in der Arteria centralis. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 264-266.—**Duverger (C.) & Barré (J.-A.).** Tension artérielle rétinienne. Arch. d'ophth., Par., 1920, xxxvii, 71-87.—**Lebensohn (J. E.).** The determination of retinal blood pressure. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlviii, 212.—**Magitot (A.).** La pression vasculaire rétinienne dans un cas de cécité post-hémorragique. Ann. d'ocul., Par., 1919, clvi, 666-672.—**Rubino (C.).** La pressione del sangue nell'arteria retinica e suoi rapporti con la pressione nel circolo del Willis. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 1345-1353.—**Salvati.** La pression artérielle rétinienne en position assise et couchée. Ann. d'ocul., Par., 1922, cliv, 69-71.—**Velter (E.).** Quel ques mensurations de la tension artérielle rétinienne. Arch. d'ophth., Par., 1920, xxxvii, 88-94.—**Vita (A.).** La pressione nell'arteria centrale della retina. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 904-913.

Retina (Blood-vessels and lymphatics of).

See, also, **Artery** (Central).

WIART (L.). *Contribution à l'étude du poulx veineux rétinien. 8°. Paris, 1920.

Bahn (C. A.). A rare anomaly of the inferior central vein of the retina. Ophthalmol., Seattle, 1909-10, vi, 646.—Bailliart (P.). La circulation veineuse rétinienne. Ann. d'ocul., Par., 1918, clv, 453-472. Etude d'une circulation locale: la circulation rétinienne; détermination de ses chiffres de pression. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1918, xi, 21-31. — Sur la circulation rétinienne à l'état normal et pathologique. Clin. ophth., Par., 1920, xxiv, 50-55.

La circulation rétinienne particulièrement dans ses rapports avec la circulation cérébrale. Rev. méd. de la suisse Rom., Genève, 1925, xlv, 129-150.—Ballantyne (A. J.). Pulsation of the retinal arteries. Ophthalmoscope, Lond., 1913, xi, 271; 338; 460.—Bartels (M.). Ist der Name Purkinjesche Aderhautfigur historisch berechtigt? Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxiii, 586.—Baumann. Ueber die Entstehung und klinische Bedeutung des Netzhautvenenpuls. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 53-59. [Discussion], 75.—Beauvieux & Goulimino (R.). Remarques anatomiques sur les vaisseaux centraux de la rétine et du nerf optique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1241.—Coats (G.). Abnormal course of a retinal vein. Ophthalmoscope, Lond., 1914, xii, 400-402.—Edridge-Green (F. W.). The effect of the colour of the blood in the blood-vessels of the retina seen subjectively. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1910, xli, p. xv.—Elliot (R. H.). The retinal pulse. Brit. J. Ophth., Lond., 1921, v, 481-500.—Elschnig. Das Auftreten körniger Strömung in den Netzhautgefäßen und die Beziehung zur Senkungszahl des Blutes. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 9.—Fischer (F. P.). Ueber die Beeinflussung des Blutlaufes der Netzhaut. Arch. f. Augenh., München, 1925, xevi, 97-118.—Francis (L. M.). Anomalous spiral looping of retinal artery. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s. iv, 202.—Hepburn (M. L.). The choroidal blood supply of the retina. Roy. Lond. Ophth. Hosp. Rep., Lond., 1910, xviii, 92-111.—Jackson (E.). Cilioretinal and other anomalous retinal vessels. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1909-11, xii, 960-966.—Kohlrausch (A.). Die Netzhautströme der Wirbeltiere in Abhängigkeit von der Wellenlänge des Lichtes und dem Adaptationszustand. Arch. f. Anat. u. Physiol., Leipz., 1918, Physiol. Abt., 195-241.—Kraupa-Runk (Martha). Ein Beitrag zur Kenntnis kongenitaler Anastomosen der Papillen- und Netzhautgefäße. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1916, Orig., xxxvi, 217-219.—Krickmann (E.). Ueber Lymphbahnen der Retina. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvii, 155. — Ueber die marginale Glia und die perivaskulären Lymphbahnen der Netzhautkapillaren. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1917, Orig., xxxvii, 1-24.—Kümmell (R.). Ueber den physiologischen Netzhautvenenpuls. Arch. f. Augenh., München, 1924-25, xcv, 195-203. — Doppelte Gefäßversorgung der Netzhaut. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 275.—Nagel (C. S. G.). Visible movement of blood in retinal vessels. Calif. State J. M., San Fran., 1909, vii, 410-412.—Orlandini (O.). Studi sulla circolazione retinica con particolare riguardo alla morfologia delle pulsazioni dei vasi centrali in rapporto colle alterazioni della circolazione generale e cerebrale. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 1137-1142.—Rauch (R.). Spontane Luftdruckeinwirkung auf die Netzhautgefäße des menschlichen Auges. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1206.—Scheerer (R.). Theorie des Blutlaufes in der Netzhaut. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 59-62. [Discussion], 75. — Literarisches und Grundsätzliches zur Frage der Zirkulationsphänomene in der Netzhaut. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxiv, 688-700.—de Schweinitz (G. E.). Some anomalies of the retinal circulation. Ann. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 658-660.—Seefelder (R.). Untersuchungen über die Entwicklung der Netzhautgefäße des Menschen. Arch. f. Ophth., Leipz., 1909, lxx, 448-464, 1 pl.—de Speyr (T.). Le poulx des artères rétinienne; phénomène physiologique. Ann. d'ocul., Par., 1914-15, clii, 419-429.—Tigerstedt (R.). Die Bedeutung der Blutflut in den zentralen Venen. Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1918, lx, 517-525.—Wassenaar (T.). La visibilité des vaisseaux de la rétine sur un disque tournant et scintillant. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1918-19, iii, 440-442.

Retina (Blood-vessels and lymphatics of, Pathology of).

See, also, **Embolism** (Retinal).

BAILLIART (P.). Retinal circulation in the normal and pathological state. Transl. by James E. Lebensohn. With a preface by Docteur Henri Vaquez. 8°. Chicago, 1928.

BLASS (H.). *Ein Beitrag zur Lehre von der Thrombose der Vena centralis retinae. 8°. Giessen, 1917.

Retina (Blood-vessels and lymphatics of, Pathology of)—continued.

Gus (S.). *Ueber Störungen in der Zirkulation innerhalb des Zentralgefäß-Systems der Netzhaut in Abhängigkeit von äusseren Anlässen. 8°. Königsberg, 1914.

MEYER (R.). *Klinische Untersuchungen über die Folgezustände der Thrombose der Vena centralis retinae. 8°. Jena, 1917.

MOLDENHAUER (Anna). *Ein weiterer Fall von Angiomatose der Retina im Anfangsstadium der Erkrankung. 8°. Bonn, 1918.

MYLIUS (K.). Funktionelle Veränderungen am Gefäßsystem der Netzhaut. 8°. Berlin, 1928.

Forms Heft 10 of Abhandl. a. d. Augenh. u. ihr. Grenzgeb.

ABADIE (C.). Du spasme des artères centrales de la rétine; son importance au point de vue oculaire, médical et chirurgical. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1026-1029.—

Abelsdorff (G.). Schnerventrophie durch atherosklerotischen Verschluss der Zentralarterie. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, lii, 273-276.—Adams (P. H.). The influence of vascular disease in the retina on the prognosis as regards life. Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 161-177.—Bachmann (R.). Schwund markhaltiger Nervenfasern in der Netzhaut nach Embolie der Art. centralis retinae. Arch. f. Ophth., Berl., 1921, xvii, 10-14.—Bailliart (P.). Renseignements cliniques que peut fournir l'examen de la circulation rétinienne. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 267. — La circulation rétinienne à l'état normal et pathologique (étude de pression vasculaire locale). Ann. d'ocul., Par., 1919, clvi, 672-714. — Determination of the blood-pressure in the branches of the central retinal artery by the Bailliart dynamometer. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1919, xxxix, 329-335.—Barrada (H.). Macular changes in endarthritis obliterans. Bull. Ophthalmol. Soc. Egypt, Cairo, 1923, 137-139, 3 pl.—Becker (F.). Ein Fall von schwerer arterio-sklerotischer Veränderung der beiderseitigen Zentralarterien und ihrer retinalen Äeste mit atheromatöser Entartung der Intima-Wucherung in der linksseitigen Zentralarterie bei einem 38 Jahre alten Manne. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxii, 90-109.—Benedict (W. L.). Retinitis associated with disease of the cardiovascular system. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 741-745.—

Bruns (H. D.). A case of spasm of the retinal arteries. Ophthalmol., Seattle, 1910-11, vii, 245-257.—Charles (J. W.). Occlusion of the central artery of the retina. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 391.—Calborne (J. H.). A case of thrombosis of the retinal vein. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1913, xliii, pt. 2, 555-563, 1 pl.—Coats (G.). Discussion on retinal vascular disease: pathological aspects. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1913, xxxiii, 30-49, 2 pl.—Collins (E. T.). Small tortuous veins on the optic disc in association with small vascular naevi of the skin of the eyelid and of the nasal septum. Ibid., 1917, xxxvii, 171-173.—Coppis (L. A.). Retinal angiosclerosis. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s. iv, 810-818.—Cords (R.). Zur Kenntnis juveniler Netzhautgefäßerkrankungen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1911, xxvi, 441; 508.—Crisp (W. H.). Spasm of the retinal arteries. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s. iv, 188-193.—Crocco (A.). Enfermedad de Purtscher. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxiii, pt. 1, 1002-1007.—Cross (G. H.). Temporary obstruction of the central artery of the retina. Tr. Coll. Phys., Phila., 1920, 3, s. xlii, 293-295.—Cucco (A.). Amaurosi transitoria da spasmo delle arterie retiniche. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 814-820.—Deyl. Retinale Angiosklerose als differential-diagnostisches Symptom. Wien. klin. Rundschau, 1912, xxvi, 33; 51; 497; 515; 533.—Ditról (G.). Ueber die Entwicklung der Angiomatosis retinae. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1917, lix, 43-53.—Echeverria (M.). Zur Kenntnis der Periphlebitis retinalis sympathicans. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1922, xlvi, 203-214.—Ehlers (H.). Aneurysma racemosum arteriovenosum retinae. Acta ophthalmol., København, 1924-25, ii, 374-387.—Feingold. Angiosclerosis of the retina. N. Orl. M. & S. J., 1913-14, lxvi, 810.—Fleming (N. B. B.). Case of retinal arterial disease, with military aneurysms and exudates. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Ophth., 5.—Friedenwald (H.). Vascular lesions of the retina in young persons. Arch. Ophth., N. Y., 1925, liv, 111-129.—Geiss. Die Beziehungen der Netzhautgefäßerkrankungen bezw. Blutungen zu den Gehirngefäßen. Arch. f. phys.-diätet. Therap., Frankf. a. O., 1910, xii, 370-372.—George (E. J.). Spasm of the arteria centralis retinae: a case observed. Homeop. Eye, Ear & Throat J., Lancaster, Pa., 1910, xvi, 418-426.—Gil (R. R.). Enfermedad de Lagleyze-Von Hippel. Rev. Assoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de otol., 16-19.—Ginsberg (S.). & Spiro (G.). Ueber Angiomaatosis retinae (sog. von Hippelsche Krankheit). Arch. f. Ophth., Leipz., 1914, lxxviii, 44-59, 1 pl.—Goldsmith (H.). Excessive dilatation of retinal veins and arteries. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 100.—Gonin (J.). Décollement isolé d'un vaisseau rétinien. Ann. d'ocul., Par., 1912, cxlvii, 18-20. —

Retina (Blood-vessels and lymphatics of, Pathology of)—continued.

Stase lymphatique et lymphorrhagies. *Ibid.*, 102-105, 1 pl.—**Grimsdale** (H.). Disease of retinal vessels and the early signs of arterio-sclerosis in the eye. *Med. Press, Lond.*, 1923, n. s., cxvi, 112-116.—**Gutfreund** (F.). Ein Fall von beiderseitiger pulsierender Vortexvene. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1918, ix, 259-261.—**Hanke** (V.). Ueber spezifische Behandlung der Netzhautgefäßerkrankungen. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1923, lxiv, 222-224.—**Harms** (C.). Arbeiten aus dem Gebiete der Pathologie des Zentralgefäßsystems der Netzhaut. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxiv, 101-151.—**Heckel** (E. B.). Occlusion of the central retinal artery. *Penn. M. J.*, Harrisburg, 1921-22, xxv, 799.—**Holloway** (T. B.). Pulsation of the retinal arteries. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1916, 3, s., xxxviii, 360.—**Holt** (E. E.). Angiosclerosis of the retinal vessels. *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1925, xvi, 22-34.—**Jackson** (E.). Retinal angiosclerosis and associated lesions. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxiv, 443-452.—**Knappe** (A.). The prognostic significance of changes in the retinal vessels. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxvii, 883-885.—**Krauss** (F.). Occlusion of central artery of the retina. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1918, 238.—**Kümmell** (R.). Ueber Pulsverhältnisse der Netzhautgefäße, besonders bei Exophthalmus pulsans. *Arch. f. Augenh.*, München, 1922-23, xcii, 127-142.—**Magitot** (A.). Pigmentation angioide de la rétine. *Ann. d'ocul.*, Par., 1911, cxliv, 12-26.—**Meller** (J.). Ueber die Periphlebitis retinalis sympathicans. *Verhandl. d. ausserord. Tag. d. oph. Gesellsch.*, Berl. (1921), 1922, 424-433.—**Moulton** (H.). The significance of angiosclerosis of the retinal blood-vessels. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1917, xiv, 401.—**Oatman** (E. L.). Arteriosclerosis of the retinal vessels (angiosclerosis). *Ophthalmol.*, Seattle, 1912, viii, 461-474.—**Peter** (L. C.). Unusual case of perivascularitis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 696.—**Pringle** (J. A.). A case of multiple aneurisms of the retinal arteries. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1917, xxix, 497-503.—**Purtscher** (O.). Zur Kenntnis der Angiopathia retinae traumatica. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1916, lvi, 244-247.—**Redslob** (E.). Spasmes de l'artere centrale de la rétine. *Rev. d'oto-neuro-ocul.*, Par., 1925, iii, 533-540.—**Rentz**. Aneurysma racemosum retinae. *Arch. f. Augenh.*, München, 1924, xcv, 84-91.—**Scalinci** (N.). Sualcune angiopatie retiniche. *Gior. di ocul.*, Napoli, 1925, vi, 129-133.—**Scheerer** (R.). Zur Frage des Verschlusses der Zentralarterie. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1921, lxvi, 599-608.—
Zur pathologischen Anatomie der Veränderungen der Netzhautzentralgefäße bei der sogenannten Thrombose der Zentralvene und Embolie der Zentralarterie. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1922, ex, 292-331.—
Zur pathologischen Histologie des Stammverschlusses der Zentralgefäße. *Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München, 1922, xliii, 193-198.—
Zur pathologischen Anatomie der Netzhautzentralgefäße usw.: Ueber Vorkommen und Bedeutung freier Blutproben im Stamm der Zentralgefäße. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1924-25, cxv, 370-379.—
Ueber den Nachweis von Netzhautgefäßstörungen auf entoptischem Wege. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1924, liii, 258-260.—
de Schweinitz (G. E.) & **Holloway** (T. B.). Unusual vascular changes in the retinal vessels associated with degenerative areas resembling those seen in retinitis circinata. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1910, xix, 243.—**Shuman** (G. H.). Closure of branch of central retinal artery. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 365.—**Stern** (J.). Ueber Angiomatose der Retina (sog. v. Hippel'sche Krankheit). *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1913, xxxvii, 298-303.—
Uhthoff (W.). Zu den arteriellen und venösen Zirkulationsstörungen der Netzhaut. *Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München, 1925, xlv, 63-76.—
Uribe y Troncoso (M.). Endovasculitis de los vasos retinianos de origen tuberculoso con degeneración del nervio óptico y la retina. *Crón. méd.-quir. de la Habana*, 1919, xlv, 9-11.—
de la Vega (E.). Sobre un caso de enfermedad de Purtscher. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1921, xxviii, 305-308.—
Vesely (E.). [Arteriosclerosis of the retina in a young man.] *Casop. lek. česk.*, v. Praze, 1910, xlix, 673-677.—
Vossius (A.). Die Angiomatose der Retina (von Hippel'sche Krankheit). *Samm. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Augenh.*, Halle a. S., 1912, ix, Heft 1, 1-32.—
Wagener (H. P.). Observations on retinal arteriosclerosis. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1923, vii, 275-284.—
Weve (H.). Varix aneurysmaticus vicariens retinae. *Arch. f. Augenh.*, München, 1923, xciii, 1-13, 1 pl.—
Williamson (A.). Two cases of thrombosis of retinal vein, with hole and star in macula. *Med. Press, Lond.*, 1921, n. s., cxl, 427.

Retina (Cysticercosis of).

Carsten (F.). Ein Fall von Cysticercus subretinalis. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1916, xxxvi, 203-209, 2 pl.—
Ein weiterer Fall von Cysticercus subretinalis; klinischer Beitrag. *Ibid.*, 1917, xxxviii, 296-301, 4 pl.—
Judin (K. A.). Ein Fall von Zysticerkus unter der Netzhaut mit pathologisch-anatomischem Befund. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1909, xlviii, 183-189.—
Sattler. Cysticercus subretinalis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 93.

Retina (Degeneration of).

HEIN (E. E.). *Zur Statistik der Pigmentdegeneration der Netzhaut an der Hand von 72 Fällen der Giessener Universitäts-Augenklinik aus den Jahren 1905-1919. 8°. Giessen, 1921.

JUNIUS (P.) & **KUHNT** (H.). Die scheibenförmige Entartung der Netzhautmitte (Degeneratio maculae luteae disciformis). 8°. Berlin, 1926.

ZORN (B.). *Ueber familiäre atypische Pigmentdegeneration der Netzhaut (totale Aderhautatrophie). 8°. Halle a. S., 1919.

Also in *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1919, ci, 1-13.

Argañaraz (R.). Un caso típico de degeneración circinata de la retina. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1918, xviii, 59-70, 1 pl.—
Axenfeldt. Zur Pigment-Degeneration des retinalen Pupillarsaumes. *Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch.*, Heidelberg, Wiesb., 1913, xii, 336-338, 1 pl.—
Batten (F. E.). Case of pigmented degeneration of the retina, associated with epileptic fits. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1916-17, x, Sect. Ophth., 3-5, 1 pl.—
Brückner. Zur Netzhautdegeneration. *Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch.*, Heidelberg, Wiesb., 1913, xii, 382-385.—
Collins (T.). Abiotrophy of retinal neuro-epithelium. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 431.—
Dameno (E.). Degeneración circinata atípica de la retina. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1918-19, v, 90-92.—
Green (J.). Retinal degeneration simulating retinitis circinata. *Weekly Bull. St. Louis M. Soc.*, 1909, iii, 159.—
von Hippel (E.). Ueber eine nahezu isolierte Degeneration des Ganglion retinae. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1911, lxxix, 545-551, 2 pl.—
Hirschberg (J.). Zur Pigment-Entartung der Netzhaut. *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1916, xl, 65-71.—
Hudson (A. C.). Retinal degeneration. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, xlviii, 304-306.—
Ischreyt (G.). Ein Fall von Degeneratio circinata retinae. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1914, n. F., xvii, 681.

Zur Kasuistik der Pigmentdegeneration der Netzhaut. *Ibid.*, 1919, lxiii, 555-565.—
Juler (F.). A case of retinal degeneration. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1920, xl, 174.—
Leber (T.). Ueber eine durch Vorkommen multipler Millaraneurysmen charakterisierte Form von Retinaldegeneration. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1912, lxxxi, 1-14.—
Miyashita (S.) & **Nisyake** (Y.). The pathological anatomy of retinal degeneration with multiple aneurysms. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1921, v, 448-453, 1 pl.—
Oguchi (C.). Ueber die systoide Entartung der Retina. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1911, lxxv, 537-547, 2 pl.—
Poyales (F.). Etude anatomopathologique de la dégénérescence néphrétique de la rétine. *Arch. d'ophth.*, Par., 1920, xxvii, 134-155.—
Suganuma (S.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Pathologie der Pigmentdegeneration der Netzhaut. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1912, i, pt. 1, 175-184.—
Takahashi (H.). Studien über den Degenerationsprozess der Netzhaut und die Stromwege der Binnenflüssigkeit des Bulbus bei Anwendung einer vitalen Färbung. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1924-25, cxv, 305-309.—
Reid (A. C.). A case of pigmentary degeneration of the retina of unusual type. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1924, xlv, 363.—
Zentmayer (W.). A case of pigmentary degeneration of the retina complicated by acute glaucoma. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1916, xxv, 204.

Retina (Detachment of).

BERNARD (A.). *Ein Beitrag zur Spontanheilung bei Netzhautablösung. 8°. Freiburg i. B., 1909.

HELMING (T.). *Bericht über die Fälle von Netzhautablösung vom Jahre 1890 bis 1913. 8°. Giessen, 1915.

SEIBLE (R.). *Klinisch-statistische Untersuchungen über Netzhautablösung auf Grund des Heidelberger Krankenmaterials aus den Jahren 1901-1912. 8°. Heidelberg, 1915.

Abreu Fialho. Descollamento da retina (etiologia; prognostico; tratamento). *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1924, xxxviii, 95; 287.—
Alt (A.) & **Hardy** (W. F.). A large pigment ball between the detached retina and choroid. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxxii, 164-167.—
Axenfeldt (T.). Sympathische Netzhautablösung. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1909, xlvii, Beil.-Heft, 113-115.—
Baillari (P.). Le décollement de la rétine. *Bull. gén. de therap.*, [etc.], Par., 1912, cxiv, 179-187.—
Belgeri (F.) & **Lijo Pavia** (B.). Sobre un raro desprendimiento de retina. *Rev. Soc. argent. de oftal.*, Buenos Aires, 1925, i, 28-31.—
Cantonnet (A.). Les variétés des décollements de la rétine (plissement, décollement et soulèvement). *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1923, xxxvii, 200.—
Charles (J. W.). The significance of deep ocular pain in retinal detachment. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1923, 3, s., vi, 982-984.—
Collins (E. T.),

Retina (Detachment of)—continued.

Greeves (A.) [et al.]. Report of committee on detachment of the retina. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1916, xxxvi, 352-402.—**Cridland** (A. B.). A case of detached retina with cystic formation. Ibid., 1924, xlv, 364.—**Cuel** (J.) & **Favory** (A.). A propos d'hallucinations visuelles verbales et grammaticales observées dans un cas de décollement rétinien. J. de psychol. norm. et path., Par., 1924, xxi, 757-764.—**Darier** (A.). Les décollements rétiens qui guérissent. Clin. opht., Par., 1920, xxiv, 10-17.—**Davis** (A. E.). Spontaneous reattachment of the retina after 22 years' duration, report of the case with remarks. Ophth. Rec., Chicago, 1915, xxiv, 506-511.—**Eason** (H. L.). A case of spontaneous recovery from detachment of the retina. Lancet, Lond., 1915, i, 14.—**Elliot** (R. H.). A method of examining large detachments of the retina. Ophthalmoscope, Lond., 1914, xii, 338.—**Gonin** (J.). Corps vitré et décollement rétinien. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 1029. — Prodromes du décollement rétinien. Ibid., 1925, lv, 1123.—**Hanssen** (R.). Zur Frage der Netzhautablösung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 545-557.—**Harnan** (N. B.). Case of complete detachment of the retina followed by iritis; spontaneous replacement three months later. Proc. Roy. Soc. Med. Lond., 1912-13, vi, Ophthalmol. Sect. 108-111.—**Heckel** (E. B.). Complicated detachment of the retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3. s., v, 563.—**Heine** (L.). Klinisches und Anatomisches zur Frage der Amotio retinae, besonders der Heilungsvorgänge. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1924, lxxii, 305-335.—**Higgins** (C.). Cases of recovery from detachment of the retina. Lancet, Lond., 1914, ii, 691.—**Highet** (H. C.). The case of recurrent detachment of the retina. Brit. J. Ophth., Lond., 1924, viii, 226-228.—**Janney**. Detachment of retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3. s., ii, 289.—**Kucmmel** (R.). Retinal detachment. Ann. Ophth., St. Louis, 1913, xxii, 437-444.—**Lawson** (A.). A case of detachment of the retina at the ora serrata. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1917, xxxvii, 231-237. — A case of bilateral symmetrical detachment of both retinae with maintenance of normal vision in both eyes. Ibid., 1924, xlv, 96-103.—**Maggiore** (L.). Complicanze glaucomatose tardive nel distacco retinico idiopatico. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1923, n. s., vii, 1-25, 5 pl.—**Ormond** (A. W.). Simple detachment of the retina. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1913, xxvii, 323-326.—**Paton** (L.). Case of recurrent detached retina after 17 years' reposition. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Ophthalmol., 14.—**Phillips** (W. H.). A case of retinal detachment. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1920, xxiv, 336-338.—**Ridley** (N. C.). Three interesting cases of detachment of the retina. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1923, xliii, 643-647.—**Shields** (J. M.). Retinal detachment. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3. s., v, 474.—**Speciale-Cirincione**. Funzione visiva nello scollamento retinico. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 641-649, 1 pl.—**Stanka** (R.). Subretinaler Bluterguss bei Amotio retinae einen Tumor vortäuschend. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1923, lxx, 707-710.—**Terrien**. Valeur sémiologique du décollement de la rétine. Clinique, Par., 1912, vii, 561-565.—**Thompson** (A. H.). Detachment of retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 437.—**Vail** (D. T.). Detachment of the retina. Arch. Ophth., N. Y., 1920, xlix, 553-562.—**Wood** (D. J.). Detached retina. Brit. J. Ophth., Lond., 1920, iv, 413-415.

Retina (Detachment of, Causes and pathology of).

HAGENEY (P.). *Ein Fall von Netzhautablösung bei hochgradiger Myopie mit nachfolgender Drucksteigerung. 8°. Heidelberg, 1917.

HALBEN (R.). Die Kopulation der Netzhaut mit der Aderhaut durch Kontaktverbindung zwischen Sinnesepithel und Pigmentepithel; ein bisher in Anatomie, Physiologie und Pathologie des Auges, besonders in der Pathogenese der Netzhautablösung, nicht gewürdigtes mechanisches Moment. roy. 8°. Berlin, 1910.

HARTWIG (K.). *Beitrag zur pathologischen Anatomie und Pathogenese der spontanen Netzhautabhebung. 8°. Leipzig, 1914.

KRON (W. E. H.). *Ueber die Häufigkeit der spontanen Netzhautablösungen bei hochgradiger Kurzsichtigkeit. 8°. Berlin, 1911.

MALZ (C.). *Die spontane Netzhautablösung, ihre Beziehung zu Alter, Beruf, Geschlecht, Refraktion und ihr Verlauf. 8°. Tübingen, 1912.

AMMANN (E.). Die Unfallfrage bei der Netzhautablösung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxiii, 80-99.—**Brückner** (A.). Zur Frage der indirekten traumati-

Retina (Detachment of, Causes and pathology of)—continued.

sehen Netzhautabhebung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1919, xli, 255-264.—**Cabannes & Montoux**. Décollement rétinien probablement grippal chez un enfant. Gaz. hebdom. de Bordeaux, 1921, xlii, 414.—**Calhoun** (F. P.). Bilateral globular detachment of the retina in renal retinitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1240.—**Capci** (M.). Distacco totale della retina dell'occhio destro per trauma alla regione fronto-temporale destra riportato per infortunio sul lavoro. Casalino, Arezzo, 1917, xiii, 29-37.—**Cramp-ton**. Detached retina, with rupture along region of ora serrata caused by vomiting. Ann. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 443.—**Fejér** (J.). Ueber traumatische Netzhautablösungen. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1886.—**Fernández** (F. M.). Desprendimiento de la retina en ambos ojos de origen traumático. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1918, xviii, 491-494.—**Fuchs** (E.). Netzhautablösung und Drucksteigerung. Arch. f. Ophth., Berl., 1920, ci, 265-298.—**Geis** (F.). Les relations des affections vasculaires de la rétine avec celle du cerveau. Clin. prat. méd.-chir. de path. [etc.], Par., 1911, vii, 138-141.—**Genet** (L.) & **Thévenot**. Décollement rétinien au cours de l'albuminurie. Ann. d'ocul., Par., 1922, clix, 588-595.—**Gifford** (H.). Late traumatic detachment of retina; its prophylaxis and importance from a disability compensation standpoint. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 803-805.—**Gonin** (J.). Anatomie microscopique du décollement rétinien. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 978. — Die Beziehungen der Retinalsystem zur Netzhautablösung. Verhandl. d. ausserord. Tag. d. oph. Gesellsch., Berl. (1921), 1922, 273-275. — Ueber anatomische Ursachen der Netzhautablösung. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 114-116.—**Guibert**. Décollement de la rétine; fièvre typhoïde; guérison. Clin. opht., Par., 1924, xxviii, 438-440.—**Hanssen** (R.). Zur Entstehung der Netzhautablösung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxv, 344-356.—**von Hippel**. Tuberkulose als Ursache von Netzhautablösung. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb., Wiesb., 1913, xii, 385-387.—**Holth** (S.). Neue operative Behandlung der Netzhautablösung und der hochgradigen Myopie. Ibid., 1911, Wiesb., 1912, xxxvii, 293-316.—**von Imre**. Pathologische Anatomie der subretinalen Stränge bei Netzhautablösung. Ibid., 1910, Wiesb., 1911, xxxvi, 343-346.—**Ischreyt** (G.). Zur pathologischen Anatomie der Netzhautablösung. Arch. f. Ophth., Leipz., 1913, lxxiv, 64-100.—**Joltrou**. La tension oculaire dans le décollement de la rétine. Médecine, Par., 1923-24, v, 261.—**Kägi** (Adrienne). Fortbestehen einer postoperativen Aderhautabhebung trotz Drucksteigerung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, lii, 223-228.—**Kennon** (B. R.). Case of detachment of the retina in three children of a family of five. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 175.—**Killick** (C.). Idiopathic detachment of the retina. Brit. J. Ophth., Lond., 1921, v, 54-60.—**Klaingut** (R.). Anatomischer Befund bei Wiederanlegung einer posttraumatisch abgelösten Netzhaut. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1923, i, 71-78, 1 pl.—**Krauss**. Netzhautablösung als Unfallfolge. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1916, xxiii, 292-304.—**Kümmel** (R.). Ueber Spannungsveränderung bei Netzhautablösung. Ber. ü. d. Versamml. deutsch. ophth. Gesellsch. 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 231-235. — Zur Entstehung der Netzhautablösung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxvi, 180-192. — Zur Entwicklung der Netzhautabhebung. Arch. f. Augenh., München, 1924-25, xcv, 214-237.—**Lacroix**. Décollement traumatique d'une veine rétinienne. Arch. d'opht., Par., 1919, xxxvi, 439-443.—**Nieprashk**. Ein Fall von Netzhautablösung nach Erschütterung des Körpers. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 227-229.—**Orlandini** (O.). Sul distacco retinico da causa albuminurica. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 445-451, 1 pl.—**Pagenstecher** (H. E.). Ueber eine unter dem Bilde der Netzhautablösung verlaufende, erbliche Erkrankung der Retina. Arch. f. Ophth., Leipz., 1913, lxxxvi, 457-462.—**Paton** (L.). Cavernous angioma of orbit; recurrent retinal detachment after reposition. Lancet, Lond., 1922, ii, 1120.—**Perlmann** (A.). Ueber den ursächlichen Zusammenhang von Netzhautablösung und Unfall. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1914, xxxi, 41-51.—**Pfaff** (G.). Kann idiopathische Netzhautablösung durch körperliche Anstrengung entstehen? Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1913, n. F., xvi, 670-686.—**Roberts** (B. H. St. C.). Detached retina following cataract extraction. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1919, xxxix, 371.—**Rönne** (H.). Zur Anatomie der Streifenbildung nach Netzhautabhebung. Arch. f. Ophth., Leipz., 1910, lxxi, 284-290.—**Salzmänn** (M.). Ueber Vererbung von Netzhautablösung. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1082-1084.—**Santos Fernández** (J.). Desprendimiento total y congénito de la retina en dos hermanas. Actas y trab. d. 1.º Cong. med. nac., Habana, 1905, i, 293-295. — Desprendimiento congénito de la retina. Rev. cubana de oftal., Habana, 1920, ii, 30-34.—**Schall** (E.). Ueber Ablatio retinae bei Tuberkulosen. Arch. f. Ophth., Berl., 1922, cix, 205-220.—**Schreibler**. Zur Entstehung der Netzhautablösung im myopischen Auge. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1922, xlii, 300.—**de Schweinitz** (G. E.). Traumatic detachment of the inferior portion of the retina sharply bounded by a line

Retina (Detachment of, Causes and pathology of)—continued.

of pigmented chorioretinitis. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1911, xx, 672.—**Sym** (W. G.). Detachment of the retina produced by general oedema. *Ophth. Rev.*, Lond., 1913, xxxii, 293-295.—**Thompson** (A. H.). Detachment of retina, due to a band in the vitreous following the extraction of a piece of steel. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Ophthalmol. Sect., 151.—**Vail** (D. T.). An inquiry into results of the established treatment of detachment of the retina, and a new theory. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1913, xxii, 1-48. Also reprint.—**Verderame** (P.). Ueber nichtalbuminurische und albuminurische Netzhautablösung und ihre Wiederanlegung bei Schwangeren. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1911, xlix, 452-468.—**Vinsonneau** (C.). Le décollement de la rétine est-il une entité morbide ou le symptôme d'affections oculaires nombreuses? *Arch. méd. d'Angers*, 1919, xxiii, 37-39.

Retina (Detachment of, Traumatic).

See **Retina** (Detachment of, Causes, etc., of).

Retina (Detachment of, Treatment of).

BURGMANN (H.). *Ueber die Frage der Behandlung der Netzhautablösungen. (Auszug.) 8°. Bonn, 1921.

DESCHAMPS (J.-L.). *Les injections très hypertoniques de chlorure de sodium et de sucre dans le décollement rétinien. 8°. Paris, 1922.

KOTLER (L.). *Traitement du décollement de la rétine par les injections d'air stérilisé dans le vitré. 8°. Nancy, 1913.

WEGNER (W.). *Ueber Netzhautablösung; statistische Zusammenstellung der in der Greifswalder Universitäts-Augenklinik während 12 Jahren behandelten Fälle. 8°. Greifswald, 1913.

Alexiadès. Guérison d'un décollement rétinien par des injections sous-conjonctivales de cyanure de Hg. et de sublimé. *Gaz. méd. d'Orient*, Pétra, 1924, lxi, 837-839.—**Alonso** (J.). Contribución al estudio del tratamiento del desprendimiento de retina. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1911, xi, 447-450.—**Aurand**. Décollement rétinien guéri par des injections sous-conjonctivales de sérum gélatiné. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 1245-1247.—**Birch-Hirschfeld** (A.). Zur Therapie der Netzhautablösung. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1912, lxxvii, 241-299. — Zur Entstehung und Behandlung der Netzhautablösung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 148-150.—**Casaresana** (B.). Desprendimiento de la retina; su tratamiento. *Rev. clín. de Madrid*, 1912, vii, 281; 329; 365.—**Charles** (J. W.). A method of treatment for retinal detachment. *Progr. Med.*, Phila., 1924, ii, 392.—**Darier** (A.). Un cas de décollement de la rétine guéri; ponction et injections sous-conjonctivales. *Clin. opht.*, Par., 1919, xxiii, 3-7.—**Deutschmann** (R.). Zur Kenntnis der Netzhautablösung und ihrer Behandlung. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1910, lxxiv, 205-223. — Die Behandlung der Netzhautablösung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxvii, 263-265.—**Dor** (L.). Décollement rétinien guéri par la tuberculine. *Clin. opht.*, Par., 1909, xv, 128-135.—**Emanuel** (C.). Zur Behandlung der Netzhautablösung. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1914, n. F., xvii, 489-495.—**Fehr** (O.). Die Kombination von Punktion und Druckverband zur Behandlung der Netzhautablösung. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxxv, 336-360.—**Fertig** (A.). Ein neuer Druckverband. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlvii, 100.—**Fuchs** (A.). Visibility of the ora serrata. *Ann. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3. s., vii, 257-260, 1 pl.—**Gonin** (J.). Le diagnostic clinique et le traitement des différentes formes de décollement rétiens. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 1675-1678. — Le traitement du décollement rétinien. *Ann. d'ocul.*, Par., 1921, clviii, 175-194.—**Horstmann** (C.). Die Aetiologie und Behandlung der Netzhautablösung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 2177-2181.—**James** (R. R.). A case of retinal detachment in a myope treated with rest in bed, retaining useful vision for the past two years. *Ophth. Rev.*, Lond., 1915, xxxiv, 3-6.—**Johnson** (G. B.). Detachment of the retina, with report of a case successfully treated. *Penn. M. J.*, Athens, 1910-11, xiv, 628-630.—**Jocqs** (R.). Sur le traitement du décollement de la rétine. *Clin. opht.*, Par., 1917-18, xxii, 691-697.—**Jones** (E. L.). Detachment of retina cured by galvano-puncture of sclera, combined with subconjunctival injection of mercury cyanid. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxiv, 491-495.—**Lamb** (R. S.). Treatment of detached retina. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3. s., iv, 668-671.—**Marin Amat** (M.). Desprendimiento de la retina, de origen miópico, curado con el tratamiento. *Siglo méd.*, Madrid, 1924, lxviii, 558-591.—**Marx** (E.). Ueber Behandlung der Netzhautablösung mit salzloser Diät.

Retina (Detachment of, Treatment of)—continued.

Arch. f. Ophth., Berl., 1922, cviii, 237-243.—**Moore** (R. F.). A case of cure of detachment of retina. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 174.—**de Peyrecave**. Du traitement des décollements rétiens. *Clin. opht.*, Par., 1917, xxii, 87-91.—**Pons Marqués** (L.). Curación de un caso de desprendimiento de la retina. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1915, xv, 478-481.—**Rohmer**. Effets des injections d'air stérilisé dans le vitré contre le décollement de la rétine. *Arch. d'opht.*, Par., 1912, xxxii, 257-274.—**Schreibler** (L.). Ueber Heilungen von Netzhautablösung und die rheumatische Netzhautablösung. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1920, clii, 75-94.—**Servel** (P.). Du traitement de certains décollements de la rétine par les hypotenseurs. *Clin. opht.*, Par., 1911, xvii, 522-526.—**Sourdille** (G.). Une méthode de traitement de décollement de la rétine. *Arch. d'opht.*, Par., 1923, xl, 419-441.—**Stargardt** (K.). Zur Behandlung der Netzhautablösung. *Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München, 1922, xliii, 248-251.—**Teulière** (M.). Guérison d'un décollement rétinien myopique. *Arch. d'opht.*, Par., 1913, xxxiii, 35-39.—**Tristalano** (B.). Azione del cloridrato di etilmorfina e del cloruro di sodio sul tono oculare e nel distacco di retina. *Gior. di ocul.*, Napoli, 1922, iii, 109-119.—**Uthoff** (W.). Zur Aetiologie und Behandlung der Netzhautablösung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 115-118.—**Verhoeff** (F. H.). A new method of treatment for retinal separation. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1917, xxvi, 10-13.—**Walker** (C. H.). A case of spontaneous simple detachment of the retina treated by multiple puncture; permanent recovery. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1914-15, xxxv, 161-168.—**Wessely**. Ueber Pathogenese und Therapie der Netzhautablösung. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxvii, 1670.

Retina (Detachment of, Treatment of, Operative).

Aurand. Un cas de décollement de la rétine amélioré par la sclérectomie simple. *Clin. opht.*, Par., 1913, xix, 550-554. — Décollement de la rétine traité par la sclérectomie simple; résultat éloigné. *Lyon méd.*, 1920, cxix, 329.—**Betremieux**. Contribution à l'étude du décollement rétinien; son traitement par la sclérectomie simple. *Bull. Soc. de méd. du nord*, 1910, Lille, 1911, 181-189. — Résultat éloigné dans un cas de décollement de la rétine traité par la sclérectomie. *Ibid.*, 357-361. — Technique et mode d'action des opérations récentes proposées contre le décollement rétinien. *Ann. d'ocul.*, Par., 1912, cxlviii, 123-127. — Deux cas de décollement rétinien myopiques guéris par la sclérectomie totale; technique de l'opération. *J. méd. de Brux.*, 1912, xvii, c. r., 81. — The technique and mode of action of the recent operations proposed for retinal detachment. *Ophthalmol.*, Seattle, 1912, ix, 13-16. — Décollement rétinien et sclérectomie péri-cornéenne non perforante. *Clin. opht.*, Par., 1923, xxvii, 490-494.—**Blake** (E. M.). A case of re-attachment of the retina; trephine operation. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1917, xxvi, 562.—**Boulai** (J.). Traitement chirurgical du décollement de la rétine. *Rennes méd.*, 1905-6, i, fasc. 8, 1-11.—**de v. Chipman** (L.). A consideration of the Thomson-Curtin operation for detached retina, with report of two cases. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1920, x, 1007-1010.—**Curtin** (T. H.). Surgical treatment of retinal detachment. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1918, xxvii, 177-181.—**Damel** (C. S.). Trepanación de la esclerótica en un caso de desprendimiento de la retina. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxvii, Sect. Oftal., 57-60.—**Darier** (A.). Results in treating detachment of the retina. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1913, xxx, 353-360.—**Delorme**. Un décollement rétinien myopique guéri par le colmatage du segment antérieur. *Arch. d'opht.*, Par., 1923, xl, 166-170.—**Deutschmann** (R.). Mitteilung über operative Behandlung der Netzhautablösung und ihre Erfolge. *Beitr. z. Augenh.*, Leipzig, 1918, Heft 92, 37-75.—**Ellis** (E. K.). Operative treatment of separation of the retina; reports of cases treated by scleral puncture. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1909, xxxviii, 268-275.—**Eschrig** (A.). Ueber die operative Behandlung der Netzhautablösung. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1914, lxxvii, 6; 252. Also transl. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1915, xlv, 163-181.—**Gonin**. Operativ geheilte Fälle von Netzhautablösung. *Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München 1925, xlv, 254.—**Green** (J.). Scleral trephining in detachment of the retina. *Med. Progress*, Louisville, 1920, xxxvi, 169-172.—**Grünholz** (V.). Ueber prä-äquatoriale Sklektomie bei Netzhautablösung. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1921, cv, 899-915.—**Heed** (C. R.). Resection of the sclera for detached retina. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1920, 3. s., xlii, 341.—**von Hippel** (E.). Erfolgreiche Operation bei posttraumatischer Netzhautablösung. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1915, n. F., xx, 146-149. Also transl. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxxii, 360-362.—**Lawson** (A.). A case of detachment of the retina at the ora serrata. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1917, i, 602-605.—**Lewis** (A. C.). Scleral trephining for detached retina. *J. Ophth. & Otolaryngol.*, Chicago, 1916, x, 52.—**Maser** (G. W.). Detached retina; its surgical treatment. *Ibid.*, 1912, vi, 181-186.—**Müller** (L.). A new operation for the cure of detachment of the retina. *West. Canada M. J.*, Winnipeg, 1910, iv,

Retina (Detachment of, Treatment of, Operative)—continued.

390-403. — Durch Operation geheilte Fälle von Netzhautabhebung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1313-1315. — **Ohm** (J.). Ueber die Behandlung der Netzhautablösung durch operative Entleerung der subretinalen Flüssigkeit und Einspritzung von Luft in den Glaskörper. Arch. f. Ophth., Leipz., 1911, lxxix, 442-450. — Eine durch Lederhautreparatur geheilte Netzhautablösung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 288-290. — Erfolgreiche Behandlung der Netzhautablösung mittels Lederhautreparatur. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 748-750. — **Parker** (W. R.). Report of a case of detachment of the retina, occurring in a case of neuroretinitis, restored by scleral trephining operation. Arch. Ophth., N. Y., 1914, xliii, 489-493. — Sclerotrephe operation for detached retina, clinical report of 11 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1699-1707. Also reprint. — Scleral trephine operation for detachment of the retina, results obtained in 12 patients. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 219-221. — **Rollet**. Sclérectomie postérieure pour décollement de la rétine. Lyon méd., 1912, cxix, 891-893. — **de St. Martin**. La ponction du globe et injections sous-conjonctivales dans le traitement du décollement rétinien récent. Clin. ophth., Par., 1920, xxiv, 3-9. — **Schütz** (I.). [Pre-equatorial sclerectomy in detachment of the retina.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1915, 5, R., xiii, 459-474. — **Stargardt**. Ueber die Behandlung der Netzhautablösung und eine neue operative Behandlungsmethode. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlvi, 30. — **Thomson** (E. S.). Concerning the surgical treatment of retinal detachment. Ann. Ophth., St. Louis, 1916, xxv, 20-40. — Further experiences with trephining and aspiration in retinal detachment. Arch. Ophth., N. Y., 1920, xlix, 563-567. — **Thomson** (E. S.) & **Curtin** (T. H.). Detachment of the retina, with a preliminary report on a new operative procedure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1694-1699. Also reprint. — **Tiffany** (F. B.). A new operation for detached retina. Ophth. Rec., Chicago, 1914, xxiii, 132. — **Török** (E.). The treatment of detachment of the retina, with special reference to Müller's resection of the sclera. Arch. Ophth., N. Y., 1917, xli, 466-474. — Results obtained with Müller's resection of the sclera in detachment of the retina due to high myopia. Ibid., 1920, xlix, 506-514. — **Wiener** (M.). Posterior sclerotomy with permanent drain for retinal detachment. Ibid., 1924, liii, 368-380.

Retina (Detachment of) in pregnancy.

Benedict (W. L.) & **Mussey** (R. D.). Detachment of the retina in a case of pregnancy with nephritis; reattachment and restoration of vision. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3, s., vi, 268-270. — **Blake** (E. M.). Bilateral detachment of the retina in nephritis of pregnancy; re-attachment of retinae. Arch. Ophth., N. Y., 1922, li, 586-593. — **Clapp** (C. A.). Detachment of the retina in eclampsia and toxemia of pregnancy. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s., ii, 473-485, 1 pl. — **Gardner** (M.). Bilateral detachment of the retina in nephritis of pregnancy; re-attachment of retina. Med. J. Australia, Sydney, 1923, i, 477. — **Hill** (E.). Bilateral detachment of the retina in two successive pregnancies. Arch. Ophth., N. Y., 1924, liii, 137-141. — **Schaanning** (G.). [Detachment of retina with threatening eclampsia.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxvii, 136-138. — **Schütz** (I.). Netzhautablösung während der Schwangerschaft. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1919, xlii, 234-245. — **Verderame** (F.). Sul distacco retinico non albuminico ed albuminico ed il suo riaccollamento nelle gestanti; esame clinico ed istologico. Ann. di ottol., Pavia, 1911, xi, 178-199.

Retina (Diseases of).

See, also, **Nerve** (Optic, Diseases of); **Retina** (Degeneration of); **Retinitis**.

SILBERBACH (W.). *Ueber eine angeborene beiderseitige Maculaerkrankung. 8°. Bonn, 1919.

Aust (O.). von Hippelsche Erkrankung mit Stauungspapille und Hämangiom. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1923, i, 305-312. — **Berlinger** (W.). Zur Auffassung von der sogenannten von Hippelschen Krankheit der Netzhaut. Arch. f. Ophth., Berl., 1922, cx, 395-413. — **Berry** (G. A.). An introductory lecture on the causes and symptomatology of impaired retinal activity. Lancet, Lond., 1913, ii, 1167-1172. — **Cassidy** (W. A.) & **Gifford** (S. R.). An unusual circular lesion of the retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3, s., v, 434, 1 pl. — **Coats** (G.). Concretions in the papilla and corpora amyloidea in the retina. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1911-12, xxiii, 119-126, 2 pl. — **Cohen** (M.). Significance of pathologic changes in fundus in general arterial and kidney diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1694-1701. — **Coppes** (H.) & **Danis** (M.). Sur les stries angolées de la rétine. Arch. d'ophth., Par., xlii, 649-661, 3 pl. — **Cowan** (A.). Perimetric chart used for measuring retinal lesions. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s., iv, 28-31. — **Davis** (A. E.). Coat's disease of the retina; report of two cases. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1921, xix, 222-

Retina (Diseases of)—continued.

229, 1 pl. — **Edmond** (C.). The cattle-truck symptom. Virginia M. Month., Richmond, 1923-24, i, 333. — **Greeves** (R. A.). A case of retinal disease with detachment in a child. Ophth. Rev., Lond., 1911, xxx, 349-351. — **von Hippel** (E.). Die anatomische Grundlage der von mir beschriebenen sehr seltenen Erkrankung der Netzhaut. Arch. f. Ophth., Leipz., 1911, lxxix, 350-377, 6 pl. — **Hudson** (A. C.). An unusual form of retinal disease. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1909-10, xxx, 145-148, 1 pl. — **Ischreyt** (G.). Ueber einige seltenere Netzhauterkrankungen. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1916, lxxxi, 168-182. — **Junius**. Zur Kenntnis der scheibenförmigen Erkrankung der Netzhautmitte. Ber. d. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 246. — **Knapp** (A.). Subretinal exudate simulating sarcoma of the choroid, with anatomic examination. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1919, xvii, 361-365. — **Kraupa** (E.). Ueber Pathogenese und Therapie der Ischämia retinae. Ber. d. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1922, xlii, 212-216. — **Lister** (Sir W.). Punctate deposits on the retina. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1921, xli, 275-281, 4 pl. — **Meller** (J.). Ueber das Wesen der sogenannten Hippelschen Netzhauterkrankung. Arch. f. Ophth., Leipz., 1913, lxxxv, 255-272. — **Wessely**. Seltene Netzhauterkrankungen. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1621.

Retina (Diseases of, Vascular).

See **Retina** (Blood-vessels, etc., of, Pathology of).

Retina (Effects of light on).

See, also, **Eye** (Effects of light on).

PERLET (G.). *Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Netzhautelemente der Taube. [Bern.] 8°. München, 1911.

Also in Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1909, li, 365-400, 1 pl.

RUTENBURG (D.). *Ueber die Netzhautreizung durch kurzdauernde Lichtblitze und Lichtlücken. [Strassburg.] 8°. Leipzig, 1914.

Also in Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 1914, xlviii, 2. Abt., 268-284.

ZIPKIN (D.). *Ueber die Wirkung von Lichtlücken auf grössere Netzhautbezirke. 8°. Lausanne, 1915.

Also in Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 1915, xlix, 2. Abt., 89-98.

AREY (L. B.). The occurrence and the significance of photomechanical changes in the vertebrate retina, an historical survey. J. Comp. Neurol., Phila., 1915, xxv, 535-554.

Changes in the rod-visual cells of the frog due to the action of light. Ibid., 1916, xxvi, 429-442. — Movements in the visual cells and retinal pigment to light of graded intensities. Anat. Record, Phila., 1918, xiv, 27. — **Birch-Hirschfeld** (A.) & **Inouye** (N.). Weitere Versuche über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910, cxxvii, 595-609. — **Birnbacher** (T.). Die Lichtprojektion bei geschlossenen Lidern; eine physiologisch-klinische Studie über die funktionelle Ungleichwertigkeit der beiden Netzhauthälften. Arch. f. Ophth., Berl., 1922, cx, 37-51. — **Braunstein** (E. P.). Zur Lehre von den kurzdauernden Lichtreizen der Netzhaut. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., 1923, lv, 185-229. — **Chaffee** (E. L.), **Bovie** (W. T.) & **Hampson** (Alice). The electrical response of the retina under stimulation by light. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1923, vii, 1-44, 4 pl. — **Chaffee** (E. L.) & **Hampson** (Alice). Effects of varying the wave length of the stimulating light upon the electrical response of the retina. Ibid., 1924, ix, 1-26. — **Cords** (R.). Sonnenblindung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1912, xxvii, 511-520, 1 pl. — **Detwiler** (S. R.). The effect of light on the retina of the tortoise and the lizard. J. Exper. Zool., Phila., 1916, xx, 165-189, 1 pl. — Studies on the retina; photomechanical responses in the retina of *Eremias argus*. Ibid., 1923, xxxvii, 89-99. — **Jess** (A.). Dauerschädigungen der Gesamtnetzhaut nach Sonnenblendung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1920, xiv, 203-210. — **Jones** (L. A.). The fundamental scale of pure hue and retinal sensibility to hue differences. J. Optic. Soc. Am., Rochester, N. Y., 1917, i, 63-77. — **Klauber** (E.). Netzhaut-Schädigungen durch kurze Einwirkung starker künstlicher Lichtquellen. Centrabl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1918, xlii, 141-144. — **Kohlrausch** (A.) & **Teufel** (J.). Die objektiven Lichtwirkungen auf die Netzhaut. Tabulae biol., Berl., 1925, i, 286-299. — **Landolt** (M.). The projection of retinal excitations by diffuse light. Am. J. Ophth., Chicago, 1924, 3, s., vii, 595. — **Lange** (H.) & **Simon** (M.). Ueber Phosphorsäureausscheidung der Netzhaut bei Belichtung. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipz., 1922, cxx, 1-29. — **Lasareff** (P.). Theorie der Lichtreizung der Netzhaut beim Dunkelsehen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cliv, 459-469. — **Nutting** (P. G.). The reactions of the

Retina (Effects of light on)—continued.

retina to light. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1920, i, 142-170.—**Pierson** (H.). L'influence de l'intensité lumineuse sur la persistance rétinienne apparente (loi des cônes et loi des bâtonnets). Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1922, vii, 199-212.—**Schanz** (F.). Die Schädigung der Netzhaut durch ultraviolette Licht. Arch. f. Ophth., Berl., 1921, cvi, 171-175.—**Strebel** (J.). Sonnenfisternisschädigung des gelben Fleckbezirks trotz Tragens von zwei stark blaufärbten Schutz-Gläsern. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 1177.—**Trendelenburg** (W.). Die objektiv feststellbaren Lichtwirkungen an der Netzhaut. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1911, xi, 1-40.—**Woog** (P.). De la persistance variable des impressions lumineuses sur les différentes régions de la rétine. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 1222-1224.

Retina (Embolism of).

See **Embolism (Retinal).**

Retina (Embryology and morphology of).

NEUMANN (J.). *Ueber die Fovea centralis bei Affen (*Macacus rhesus* und *Macacus nemestrinus*) und beim Menschen. (Auszug.) 8°. [Leipzig, 1921.]

Detwiler (S. R.). Some experimental observations on the retina of gecko. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 214-216. — Studies on the retina. J. Comp. Neurol., Phila., 1923-24, xxxvi, 113; 125, 1 pl.—**Detwiler** (S. R.) & **Laurens** (H.). The structure of the retina of phrynosoma cornutum. Ibid., 1920-21, xxxii, 347-356.—**ten Doesschate** (G.). Ueber die Retina von Walembryonen. Anat. Anz., Jena, 1918, ii, 200-205.—**Farnarier** (F.). Sur certaines plicatures de la rétine en voie de développement. Ann. d'ocul., Par., 1911, cxlv, 353-361, 2 pl.—**Gray** (H.). On the development of the retina and optic nerve, and of the membranous labyrinth and auditory nerve. The Philosophical Transactions, pt. 1, London, 1850, 189-200. Also reprint.—**Guglianetti** (L.). Sulla morfologia della pars ciliaris e pars iridica retinae in rapporto coi fenomeni di secrezione; nota preventiva. Arch. d'ottal., Napoli, 1910-11, xviii, 136-138.—**Kraupa** (E.). Beiträge zur Morphologie des Augenhintergrundes. Arch. f. Ophth., Berl., 1920, ci, 333-345.—**Laurens** (H.) & **Detwiler** (S. R.). Studies in the retina, the structure of the retina of alligator mississippiensis and its photomechanical changes. J. Exper. Zool., Phila., 1921, xxxii, 207-234.—**Laurens** (H.) & **Williams** (J. W.). Photomechanical changes in the retina of normal and transplanted eyes of Amblystoma larvae. Ibid., 1917, xxiii, 71-81, 1 pl.—**Lo Cascio** (G.). Sulla forma e sulla curvatura della superficie retinica nell'occhio umano, in rapporto alla forma ed alla curvatura della superficiei-maggine. Ann. d'ottal. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 314-340.—**Luna** (E.). La retina dei vertebrati; ricerche istologiche ed istochimiche. Ricerche n. lab. di anat. norm. d. r. Univ. di Roma, 1910-11, xvi, 121-133, 1 pl.—**Maggiore** (L.). Ueber den Mechanismus der Entwicklung der Ora serrata des menschlichen Auges. Verhandl. d. ausserord. Tag. d. oph. Gesellsch., Berl. (1921), 1922, 355-361, 1 pl.—**Ochoterena** (J.). La retina del ajolote de México. Escuela med.-mil., México, 1917, i, No. 2, pt. 1, 1 pl. — La retina del tapayaxin (phrynosoma orbicular, Wieg.). Mem. Soc. cient. Antonio Alzate, México, 1919, xxxviii, 169-176, 3 pl.—**Roche** (W. L.). The distal retina and interstitial cells of the eye of pecten. J. Roy. Microsc. Soc., Lond., 1925, pt. 2, 145-153, 1 pl.—**Rochon-Duvigneaud** (A.). Topographie et fonctions des foveae centrales et des foveae latérales chez les oiseaux pourvus de deux foveae rétinienne; lignes de vision binoculaire et de vision indépendante. Ann. d'ocul., Par., 1923, clx, 769-776. — Lignes visuelles des foveae centrales (à vision indépendante) et des foveae latérales (à vision associée) chez le faucon crécerelle. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 2272-2274.—**Seefelder** (R.). Ueber die Entstehungsweise der Fovea centralis retinae beim Menschen. Fortschr. d. Med., Berl., 1909, xxvii, 481-485. — Ueber die Entwicklung des Sehnerveneintritts beim Menschen, zugleich ein Beitrag zur Frage der Faltenbildungen in der embryonalen Netzhaut. Arch. f. Ophth., Berl., 1921, cvi, 114-126.—**Zuckermann-Zicha**. Ueber die Faltenbildung der embryonalen Retina. Ibid., 1922, cviii, 244-250.

Retina (Examination of).

See, also, **Eye** (Fundus of, Photography of); **Ophthalmoscopy**.

RAYAK (C.). *Die Bedeutung einer konsequenter Untersuchung des Augenhintergrundes bei Autopsien. [Basel.] 8°. Biel, 1916.

THORINGTON (J.). Retinoscopy (or shadow test) in the determination of refraction at one meter distance, with the plane mirror. 6. ed. 8°. Philadelphia, 1911.

Bennett (A. G.). A new retinoscope. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 361.—**Botteri** (A.). Beitrag zu den

Retina (Examination of)—continued.

seltenen angeborenen Augenhintergrunds-Befunden. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1910, xlviii, 11-17, 1 pl.—**Bretagne** (P.). Arbre vasculaire rétinien et lampe à fente. Ann. d'ocul., Par., 1924, clxi, 192-195.—**Crampton** (G. S.). A convenient pocket retinoscope. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1922, xx, 251, 1 pl.—**Evans** (J. N.). A prism meter-measure, for use in retinoscopy. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 755. — The prism scotometer. Ibid., 1925, 3. s., viii, 50.—**Folsom** (L. P.). A few suggestions on retinoscopy. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1924, v, 486-490.—**Fortin** (E. P.). Presentación de un pequeño aparato para la visión entópica de la circulación retiniana y globulos de la sangre. Rev. Soc. argent. de biol., Buenos Aires, 1925, i, 144.—**Friedenwald** (J. S.). The visibility of the retinal capillaries in ophthalmoscopy with yellow-green light. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Chicago, 1924, xxix, 434-437, 1 pl.—**Fröhlich** (F. W.) & **Vogelsang** (K.). Ueber eine physiologische Methode, die Ausdehnung der Fovea centralis zu bestimmen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccvii, 110-116.—**Goebel** (K.). Die Funktionsprüfung der zentralen Netzhautpartien auf entoptischem Wege. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1921-22, xc, 245-249.—**Haber** (L.). Retinoskopie (die Augennetzhaut als kriminalistisches Identifikationsmerkmal). Arch. f. Kriminal., Leipz., 1921, lxxiv, 139-144.—**Hawley** (C. W.). Retinoscopy and its relation to refraction. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1925, xlv, 399-404.—**Hecht** (S.). Photochemistry of visual purple; the effect of temperature on the bleaching of visual purple by light. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, xi, 285-290.—**Koby** (F. E.). Le rôle du sang dans la production de la couleur rouge du fond de l'œil éclairé à l'ophthalmoscope. Ann. d'ocul., Par., 1923, clx, 638-649.—**Krämer** (R.). Die praktische Durchführung der Zylinderskioskopie im Bilde der Konstruktion. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liv, 177-184.—**Laurance** (L.) & **Wood** (H. O.). Some points on retinoscopy. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1922, iii, 354-365.—**Lechenger** (G. C.). Relation of the eye grounds to the work of the internist. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 397-401.—**Macdonald** (R. C.). A double retinoscope. Lancet, Lond., 1921, i, 600.—**Minuturn** (R.). Points in static skiametry. Optic. J. & Rev. Optom., N. Y., 1917, xi, 1273.—**Norman** (A. C.). A portable electric lamp for retinoscopy. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 556.—**Pannell** (W. L.). The axis, objectively in retinoscopy. Ophthalmol., Seattle, 1912, ix, 49-51.—**Pirie** (A. H.). A retinometer. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 75.—**Salzmänn** (M.). Ueber den anämischen Fundus. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1913, xxix, 30-34, 1 pl.—**Sheard** (C.). The scissor movement in retinoscopy. Quac. Rec., Chicago, 1916, xxv, 382-389.—**Williamson-Noble** (F. A.). A plane glass retinoscope. Brit. J. Ophth., Lond., 1924, viii, 353-356.

Retina (Foreign bodies in).

See, also, **Eye** (Foreign bodies in).

VIGNOL (C.). *Les corps étrangers de la rétine. 8°. Lyon, 1910.

Barton (M. H.). A case of what appeared to be a foreign body lying on the retina in the posterior part of the globe. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1923, xliii, 642.—**Derkač** (V.). Eisensplitter auf der Papille. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liv, 68-74.—**Genet**. Conduite à tenir en présence d'un corps étranger magnétique de la rétine. Rev. gén. d'opt., Par., xxx, 259-258.—**Genet**, **Arcein** & **Vachet**. Corps étranger rétinien méconnu. Lyon méd., 1920, ccxix, 500.—**Ginestoux** (E.). Corps étranger de la rétine. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1910), 1911, 495-497.—**Haase** (G.). Kurze Mitteilung über eine einfache rechnerische Lagebestimmung von Fremdkörpern im Augapfel (Netzhaut). Klin. Monatsbl. f. Augenh., 1918, lxi, 324-326.—**Knapp** (A.). Quiescent foreign body in the retina of five months' standing. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 166.—**Lawford** (J. B.). Foreign body (metallic) embedded in the retina 22 months; peculiar changes in the retina around the chip of metal. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1914, xxiv, 192.—**Story** (J. B.). A case of a percussion cap which had penetrated the eye of a boy, and could be seen in the retina. Ibid., 1921, xli, 515.—**Tobias** (G.). Ein Fall von 4jährigem reaktionslosem Verweilen eines Nickel-Kupfer-Splitters in der Retina. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxi, 137-141.

Retina (Glioma of).

ABBAS GAWHAR. *Ueber Glioma retinae bei einem 7½ jährigen Kinde. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1927.

BETHKE (E.). *Familiäres Vorkommen des Glioma retinae. Ein Beitrag zur Kasuistik und Therapie. 8°. Kiel, 1918.

CURTIL (A.). *Le pseudo-gliome de la rétine. 8°. Lyon, 1910.

KNIEPER (Clara). *Ein Fall von doppel-seitigem Glioma retinae mit Enucleation des einen und nunmehr fast 11jähriger Atrophie

Retina (Glioma of)—continued.

des anderen Auges. [Heidelberg.] 8°. Leipzig, 1910.

Also in Arch. f. Ophthalmol., Leipzig, 1911, lxxviii, Heft 2.

Adam (C.). Statistisches, Klinisches und Anatomisches über das Glioma retinae. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1911, xxv, 330-350.—**Arganaaraz (R.)**. Gliosis retinae diffusa telangiectoides. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1918, xviii, 565-576.—**Asuncion**. Note sur la nature des cellules du gliome de la rétine. Ann. d'ocul., Par., 1924, clxi, 744-760.—**Aubineau & Opin**. Gliome rétinien à forme iridocyclitique avec envahissement précoce du corps ciliaire et de l'iris et buphtalmie. Arch. d'ophth., Par., 1922, xxix, 240-251.—**Axenfeld (T.)**. Doppelseitiges Glioma retinae und intraokulare Strahlentherapie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1914, n. F., xvii, 426-428. — Intraokulare Strahlentherapie, besonders beim Glioma retinae. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelb., 1916, 396-409.—**Axenfeld (T.), Küpfert (L.) & Wiedersheim (O.)**. Glioma retinal und intraokulare Strahlentherapie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 61-81, 1 pl.—**Ayres (S. C.)**. Glioma of the retina: report of one case of unilateral and one case of bilateral glioma. Lancet-Clinic, Cincin., 1911, cv, 262-264.—**Bergmeister (R.)**. Ein Beitrag zur Gliomfrage. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1910, xxiv, 320-327, 2 pl.—**Boon (D. J.)**. A case of glioma retinae, with involvement of the fellow eye four weeks after enucleation. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1920, v, 256-258.—**Cabannes, Montoux & Guinaudeau**. Considérations sur les traitements actuels du gliome de la rétine. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xlii, 153.—**Cabannes & Réchou**. Gliome rétinien et curiethérapie; guérison depuis dix-neuf mois. Ibid., 156.—**Calderaro**. Contributo allo studio dei gliomi incipienti della retina. Clin. ocul., Palermo, 1910, xi, 49.—**Casali (A.)**. Sopra tre casi di glioma retinico. Ann. di otal., Pavia, 1910, xxxix, 413-464.—**Caspar (L.)**. Ein Fall von vererbtem Netzhautgliom. Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1911, xxv, 161-163.—**Chase (S. B.)**. Report of case of retinal glioma treated with radium. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3, s., iii, 806-811.—**Coats (G.) & Forbes (J. G.)**. On the relation of the meningococcus intracellularis to pseudo-glioma. Ophthalmoscope, Lond., 1911, ix, 310-315.—**Comas (L.)**. Five cases of glioma of the retina in one family. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1664.—**Dabney (S. G.)**. Glioma of the retina; exhibition of specimen. Louisville Month. J. M. & S., 1913-14, xx, 23-25.—**Deutschmann (F.)**. Ueber ein atypisches Netzhautgliom. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1912, xxvii, 225-235.—**Eversheim (M.)**. Ein Beitrag zur Kenntnis des Pseudoglioms. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1909, lxix, 111-122.—**Fuchs (A.)**. Zur Anatomie des Glioma retinae. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xiv, 8-14.—**Gleeson (B.)**. Report of a case of glioma of the retina in a child eight months old. Ophth. Rec., Chicago, 1914, xxiii, 242.—**González Palacios (F.)**. Un caso de glioma de la retina. Pediatría españ., Madrid, 1922, xi, 17-19.—**Gregory (H. L.)**. Glioma of the retina. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 56-59.—**Griffith (A. H.)**. Hereditary glioma of the retina. Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 529-532.—**Cugliari (L.)**. Contributo clinico ed anatomico allo studio del glioma della retina. Arch. di otal., Napoli, 1910-11, xviii, 485; 545; 593.—**Guyton (B. S.)**. Case report of bilateral glioma, with atrophy of one globe. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.] Chicago, 1925, xxx, 147-159.—**Guzmann (E.)**. Zur Histologie der Gliosis retinae diffusa. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1915, lxxxix, 323-336, 1 pl.—**Hamma (A.)**. Beitrag zur Kenntnis der Pseudogliome. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1910, lxvii, 183-196.—**Hansell (H. F.)**. A case of bilateral glioma of the retina. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1915, ix, 485-489.—**Hester (J. H.)**. Glioma of the retina. Pediatrics, N. Y., 1916, xxviii, 193-197.—**von Hippel (E.)**. Ueber diffuse Gliose der Netzhaut und ihre Beziehungen zu der Angiomatosis retinae. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1918, xcv, 173-183, 2 pl.—**von Hoffmann (M.)**. Bericht über einen interessanten Fall von vererbtem Glioma retinae. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., 1908, Wiesb., 1909, xxv, 15.—**Jacoby (J.)**. Erfahrungen über Röntgenbehandlung von Netzhautgliomen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxviii, 180-186.—**Jandelize (P.)**. Gliome de la rétine ou pseudo-gliome? Rev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 275-278.—**Jeandelize (P.) & Baudot**. A propos du diagnostic clinique du gliome rétinien: gliome ou pseudo-gliome chez un enfant de 2 ans 1/2? Bull. Soc. d'ophth. de Par., 1925, 585.—**Jokl (A.)**. Ein Beitrag zur Genese des Netzhautglioms. Acta ophthalmol., København, 1923, i, 289-310.—**Kennon (B. R.)**. A case of glioma retinae. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 176.—**Keys (M. J.)**. Glioma of the retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, n. s., v, 362-367. Also Brit. J. Ophth., Lond., 1922, vi, 110-118.—**de Kleijn (A.)**. Ueber die Frage der Spontanheilung bei Glioma retinae. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1911, lxxx, 371-378, 2 pl.—**Knapp (A.)**. Bilateral glioma; report of a case unsuccessfully treated with radium. Arch. Ophth., N. Y., 1920, xlix, 575-584. — Autopsy report of a case of bilateral glioma retinae, with gliomatous involvement of the iris. Ibid., 1924, liii, 470-475, 2 pl.—**Kümmel (R.)**. Beitrag zur Strahlenbehandlung des Netzhautglioms. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Hei-

Retina (Glioma of)—continued.

delb., 1918, Wiesb., xli, 307-311.—**Kusama (K.)**. The X-ray treatment of retinal glioma. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s., ii, 636-650.—**Lawson (A.)**. Case of recurrent glioma of the retina. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Ophth., 21-26.—**Leber (T.)**. Beiträge zur Kenntnis der Struktur des Netzhautglioms. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1911, lxxviii, 381-411, 3 pl.—**Lindenfeld (Berta)**. Ueber Spontanheilung von Glioma retinae. Ibid., 1913, lxxxvi, 141-144.—**Maghy (C.)**. A case of bilateral glioma of the retina in a girl 20 years of age in which the second eye was excised after an interval of nearly 18 years. Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 337-340, 1 pl.—**Marx (E.)**. [Diagnosis and treatment of glioma retinae.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 683-690.—**Mawes (J.)**. Recherches cytologiques sur les gliomes de la rétine. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1922, xi, 209-214. — Nouvelles recherches sur le gliome de la rétine. Ibid., 577-585.—**Meller (J.)**. On the retrogression of retinal glioma. Am. J. Ophth., St. Louis, 1915, xxiii, 193-199. — Ueber spontane Heilung von Netzhautgliom. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1922-23, xlix, 1-4.—**Monauni (C.)**. Contributo all' istologia dei gliomi della retina. Arch. di otal., Napoli, 1918, xxv, 73-90, 1 pl.—**del Monte (A.)**. Contributo allo studio del cosiddetto glioma della retina. Ann. di otal., Pavia, 1911, xl, 113-149, 4 pl.—**Moodie (A. R.)**. Two cases of double glioma retinae. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 856.—**Morgan (J. A.)**. Neuroepithelioma, or glioma of retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3, s., vi, 484-487.—**Munoz Urza (F.)**. Ueber die feine Gewebsstruktur des Glioms der Netzhaut. Arch. f. Ophth., Berl., 1923, cxii, 133-151.—**O'Connor (D. F.)**. Glioma retinae et atrophía bulbi. Arch. Ophth., N. Y., 1917, xli, 298-311, 1 pl.—**Ohnacker (H.)**. Zur Kasuistik der Netzhautgliome. Wien. klin. Rundschau, 1910, xxiv, 307; 325; 339; 357.—**Peschel (M.)**. Ein neuer histologischer Befund bei Glioma retinae. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxvii, 1279.—**Poyales (F.) & Velasco Pajares (J.)**. Glioma de retina bilateral y tratamiento por radium. Pediatría españ., Madrid, 1920, ix, 223-228.—**Rados (A.)**. Regressive Veränderungen im Netzhautgliom. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelb., 1918, Wiesb., xli, 327-335.—**Redslob (E.)**. Neuroepitheliome gliomateux de la rétine; contribution à l'étude de l'histogénèse des tumeurs rétinienues. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1923, xii, 573-584.—**Reis**. Kann die Abstammung des Netzhautglioms vom Pigmentepithel der Netzhaut als erwiesen gelten? Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 175-186, 3 pl.—**Rollet & Aurand**. Gliome de la rétine propagé au tractus uvéal et au nerf optique. Lyon méd., 1914, cxlii, 1008-1010.—**Rush (C. C.)**. Report of two cases of glioma of the retina. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3, s., iii, 869-872.—**Salzmänn (M.)**. Ueber Gliom der Netzhaut. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1917, liv, 141-148.—**Santos Fernández (J.)**. Consideraciones acerca del glioma de la retina. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1915, cvii, 49-53.—**Satanowsky (Paulina)**. Glioma de la retina bajo forma de iridocyclitis con hipertensión. Rev. Assoc. med. argent., Buenos Aires, 1923, xxvii, Sect. Soc. de oftalmol., 21-29.—**Schneider (W.)**. Ueber einen Fall von Gliose der Netzhaut. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1910, xxiv, 332-335, 1 pl.—**Schoenberg (M. J.)**. A case of bilateral glioma of the retina apparently arrested in the non-enucleated eye by radium treatment. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 485-488. [Discussion.] 522.—**Seefelder (R.)**. Gliom und Röntgenbestrahlung. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 2496-2501.—**Sierrist**. Seltene Art der Ausbreitung von Gliomen der Retina auf den 2. Schapparat. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelb., Wiesb., 1913, xii, 390-395, 1 pl. — Glioma retinae. Ibid., 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 339.—**Stephenson (S.)**. A fallacy in the diagnosis of glioma retinae. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 14-19.—**Sternberg (J. E.)**. Glioma of the retina, with report of a case. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1915, xxi, 922-929.—**Stieren (E.)**. A report of three cases of glioma retinae. Ophth. Rec., Chicago, 1910, xix, 113-118.—**Stoll (K. L.)**. Double glioma of retina: case report pathological examination. Am. J. Ophth., St. Louis, 1911, xxviii, 113-119.—**Taylor (F. E.) & Fleming (N. B. B.)**. Bilateral glioma of the retina, with multiple metastases. Brit. J. Ophth., Lond., 1917, i, 92-99.—**Thomsen (H.)**. On pseudoglioma. Acta ophthalmol., København, 1924-25, ii, 218-224.—**Trantass**. Les lésions ophtalmoscopiques du corps vitré dans le gliome de la rétine. Arch. d'ophth., Par., 1913, xxiii, 732-744.—**Traquair (H. M.)**. Hereditary glioma of the retina. Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 21.—**Uhthoff (W.)**. Beitrag zur Bestrahlungstherapie bei doppelseitigem Glioma retinae mit anatomischer Untersuchung des einen bestrahlten Auges. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxii, 6-20.—**Van Duyse (G. M.)**. La gliose des rétines inverties. Arch. d'ophth., Par., 1920, xxxvii, 718-747.—**Velarde (H. E.)**. Six cases of glioma retinae. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1919, x, 373-380.—**Verhoeff (F. H.)**. Glioma retinae treated by X-rays with apparent destruction of the tumor and preservation of normal vision. Arch. Ophth., N. Y., 1921, i, 450-456.—**Wehrli (E.)**. Zur Gliom- und Rosettenfrage. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1909, lxxi, 504-533. — Zu den Seefelderschen Urformen des Glioms und zur Gliomgenese. Ibid., 1911, lxxix, 166-179.

Retina (Hæmorrhage of).

See, also, **Retinitis** (Hæmorrhagic).

ALLAIRE (J.). *Contribution à l'étude des hémorragies de la rétine. 8°. Paris, 1925.

HERTER (P.). *Zur Frage der juvenilen recidivierenden retinalen Hämorrhagie. [Heidelberg.] 8°. Calw, 1915.

JANSCHKE (W.). *Ueber Netzhautblutungen bei Steigerung des allgemeinen Blutdrucks. 8°. Jena, 1913.

KIRSCHNER (A.). *Beitrag zur Kenntnis der präretinalen Blutung. [Heidelberg.] 8°. Dülmen, 1919.

MÉRIGOT DE TREIGNY (P.). *Contribution à l'étude des hémorragies précétiennes. 8°. Paris, 1919.

Abreu Fialho. Hemorrhagias da retina (etiologia, significação clinica e prognostica). Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 123-127.—ADAMS (P. H.). Discussion on the significance of retinal hæmorrhages. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1922, xlii, 211-236.—ALLAN (J.). A case of hæmorrhage in the retina at the yellow spot. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 358.—AUGSTEIN (C.). Ein Fall von schweren und verderblichen Netzhautblutungen allein durch Gravidität hervorgerufen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1917, lix, 589-592.—BERTEIN. Hémorragies rétinienne et constante uréo-sécrétoire. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1913, vii, 274-278.—BUCK (R. H.). Recurrent spontaneous retinal hemorrhage of probable tubercular origin. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s., ii, 731-735.—CASSINATI. Hémorragies de la rétine; traitement mercuriel; guérison intégrale. Clin. opht., Par., 1909, xv, 444-452.—CLAIBORNE (J. H.). Retinal hemorrhage from intestinal intoxication, with complete recovery after high lysis. Arch. Ophth., N. Y., 1920, xlii, 237.—DABNEY (S. G.). Two types of retinal hemorrhages. Louisville Month. J. M. & S., 1916, xxiii, 97-99.—DA COSTA AGUIAR (P.). Sobre um caso de hemorragias multiplas da retina. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1920, xi, 162.—DAVIS (A. E.). Recurrent retinal hemorrhages occurring in the young, with the report of a case. Arch. Ophth., N. Y., 1912, xli, 478-489. — Recurrent retinal hemorrhage of adolescence. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3, s., iii, 657-660.

Coat's disease. Arch. Ophth., N. Y., 1922, li, 397.—DEADY (C.). A case of retinal hemorrhage, with high blood pressure apparently from the excessive use of tea. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1915, xxi, 490.—FOX (L. W.) & BATROFF (W. C.). Relation between retinal hemorrhages and high arterial pressure. Colorado Med., Denver, 1909, vi, 189-200.—GINESTOUS. Hémorragie rétinienne; sérum antipesteux et paludisme; contre-indications oculaires des vaccinations préventives. Bull. et mémoires Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1920), 1921, 166-171.—GIRGIS. Retinal hæmorrhage after non-perforating injury of the globe. Bull. Ophthalmol. Soc. Egypt, Cairo, 1921, 56, 3 pl.—GRAND-CLEMENT. Hémorragie de la rétine; variétés principales; leur signification. Lyon méd., 1912, cxviii, 710-713.—GUYTON (B. S.). Proliferating endophlebitis and retinal hemorrhage; microscopic examination of excised globe. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3, s., iii, 111, 1 pl.—GUZMANN (E.). Ueber die Blutung zwischen Netzhaut und Glaskörper. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1912, li, 575-579.—HAWTHORNE (C. O.). The significance of retinal hæmorrhages. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 495-497.—JACOBS (M. W.). Retinal hemorrhages in the new-born. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1641-1645.—KUBIK (J.). Ueber Ischämie der Netzhaut. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxxviii, 361-370.—LEWIS (F. P.). A bacterial toxin as the cause of retinal hæmorrhage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1813-1815. Also reprint.—METZGER (E.). Experimentelle Untersuchungen zur Genese der Netzhautblutungen der Neugeborenen. Deutsche med. Wochschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1446.—MEYER (A.). Beiträge zur pathologischen Anatomie der hämorrhagischen Retinalapoplexie durch Venenverschluss mit nachfolgendem Glaukom. Wien. klin. Rundschau, 1909, xxvii, 257; 274; 291; 307.—MOULISSET & MANGINI. Anémie grave avec hémorragies rétinienne accompagnées d'œdème de la papille. Lyon méd., 1913, cxx, 211-214.—ONFRAY (R.). Les principes syndromes hémorragiques de la rétine et leur signification pathologique. Bull. méd., Par., 1921, xxxv, 450-452.—ORESTE (A.). Emorragie della retina. Gazz. med. napolet., 1920, lxx, 33; 55.—RAVERDINO (E.). Le emorragie retiniche nella sintomatologia delle malattie generali. Minerva med., Torino, 1924, iv, 531-537.—ROGERS (F. T.). The significance of retinal hemorrhage; based on a study of the subsequent history of 187 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 99-102. [Discussion], 119.—SCHALL (E.). Netzhautblutungen bei einem Falle von essentieller Thrombopenie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxxviii, 486-491.—STOCK (W.). Ueber Blutungen in der Retina bei Miliartuberkulose. Ibid., 1914, n. F., xvii, 75-79.—STREBEL (J.). Ueber Makulablutungen der Mütter während und unmittelbar nach der Geburt. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 1013-1017.—TENNER (A. S.). Bacterial toxin as a cause of retinal

Retina (Hæmorrhage of)—continued.

hemorrhage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1651. Also reprint.—ZENTMAYER (W.). Recurrent retinal hemorrhages. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3, s., iii, 652-657.

Retina (Histology of).

DEGNER (E.). *Zur Kenntnis der markhaltigen Nervenfasern in der Netzhaut. 8°. Königsberg i. Pr., 1912.

BAGE (Freda). On the histological structure of the retina of the lateral eyes of *Sphenodon punctatus*, with special reference to the sense-cells. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1911-12, lviii, 305-328, 4 pl.—BALBUENA (F. F.). A new technique for the application of the reduced silver nitrate method of Cajal to sections of the retina. Arch. Ophth., N. Y., 1923, lii, 358-366, 2 pl.—BARBIERI. La structure de la rétine. Anat. Anz., Jena, 1909, xxvii, Ergänzshft., 82-85.—BUSACCA (A.). Sulle modificazioni dei plastosomi nelle cellule dell'epitelio pigmentato della retina sotto l'azione della luce e dell'oscurità. Ricerche n. lab. di anat. norm. d. r. Univ. di Roma, 1914-15, xviii, 217-238, 1 pl.—CAMERON (J.). Further researches on the rods and cones of vertebrate retina. J. Anat. & Physiol., Lond., 1911-12, xli, 45-53.—CARRERE (L.). Histologie de la région ciliaire de la rétine chez le lapin albinos. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 420-422.—CATTANEO (D.). La struttura della retina nei vertebrati. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 349-390, 3 pl.—DETWILER (S. R.) & LAURENS (H.). Studies on the retina. J. Comp. Neurol., Phila., 1921-22, xxxiii, 493; 1924-25, xxxvii, 481.—FRANZ (V.). Die Stäbchen und Zapfen der Wirbeltiere. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 181-184.—GUGLIANETTI (L.). Sur la structure de la pars ciliaris et de la pars iridica retinae. Arch. ital. de biol., Turin, 1912-13, lviii, 269-279.—HARMAN (N. B.). A case of unusually well-marked opaque nerve-fibres in the retina. West Lond. M. J., Lond., 1913, xviii, 51.—HAWTHORNE (C. O.). Opaque nerve fibres in the retina. Polyclin., Lond., 1910, xiv, 47-50.—KLEIN (F.). Das Pigmentepithel der Retina. Arch. f. Physiol., Leipz., 1911, 339-400, 1 pl.—KOLMER (W.). Ueber Kristalloide in Nervenzellen der menschlichen Netzhaut. Anat. Anz., Jena, 1918, li, 314-317.—LANGENHAN. Prüfung der Transparenz markhaltiger Nervenfasern der Netzhaut beim Lebenden mittels der Durchleuchtung des Augenhintergrundes. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1910, xiv, 512-516, 1 pl.—LEVI (G.). Ulteriori studi sullo sviluppo delle cellule visive negli Anfibi. Anat. Anz., Jena, 1914, xlvii, 192-199.—LO CASCIO (G.). Sulla fine costituzione della retina; ricerche chimiche e citologiche. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1923, n. s., vii, 653-678, 1 pl.—LUNA (E.). L'apparato mitocondriale nelle cellule dell'epitelio pigmentato della retina. Arch. f. Zellforsch., Leipz., 1912, ix, 41-46, 1 pl.—Note citologiche sull'epitelio pigmentato della retina coltivato in vitro. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1916-17, xv, 542-550, 2 pl.—MAJIMA (K.). Studien über die Struktur der Sehzellen und der Pigmentepithelzellen der Froschretina. Arch. f. Ophth., Berl., 1914-25, cxv, 286-304, 1 pl.—MENACHE (M.). Sobre fibras mielínicas de la retina y un caso excepcional de ellas. Arch. de oftalm. Hispano-Am., Barcel., 1917, xvii, 119-127.—MOROFF (T.). Cyto-histogenese und Bau der Stäbchen und Zapfen der Retina bei Aunren. Anat. Anz., Jena, 1922, lv, 316-322.—MUÑOZ URRÁ (F.). Algunos nuevos datos sobre la regeneración de los axones de la retina. Rev. cubana de oftalm., Habana, 1920, ii, 492-502.—OHASHI (Y.). Development of rods and cones of chickens and anura species. Japan Med. World, 1924, iv, 257-260.—PALMER (S. C.). The numerical relations of the histological elements in the retina of *Necturus maculosus*. J. Comp. Neurol., Phila., 1912, xxii, 405-441, 3 pl.—POLICE (G.). Sui rapporti fra le fibre radiali e gli elementi visivi nella retina di *Axolotl* di *Amblystoma mexicanus*; nota preliminare. Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1920), 1922, 2, s., xiii, 92-97.—ROCHON-DUVIGNEAUD & MASSIOT (C.). Les éléments centraux de la rétine mesurés au moyen d'un appareil à projection. Bull. Soc. d'opt. de Paris, 1925, 559-561.—SJAFF (M.) & ZEEMAN (W. P. C.). Ueber den Faserverlauf in der Netzhaut und im Sehnerven beim Kaninchen. Arch. f. Ophth., Berl., 1924, cxiv, 192-211.—URRÁ (M.). Les variations de trajet dans les neuroblastes de la rétine embryonnaire. Ann. d'ocul., Par., 1921, clviii, 43-56.—VAN DER HOVE (J.). Die Bedeutung des Gesichtsfeldes für die Kenntnis des Verlaufs und der Endigung der Sehnervenfasern in der Netzhaut. Arch. f. Ophth., Berl., 1920, ci, 184-188.—VAN DER STRICH (O.). Etude de la rétine par l'ancienne méthode d'imprégnation au nitrate d'argent. Arch. de biol., Liège & Par., 1922, xxxii, 173; 345, 2 pl.—La structure de la rétine; la membrane limi et les couches voisines. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 264; 266.—VOGT (A.). Die Nervenfaserstreuung der menschlichen Netzhaut mit besonderer Berücksichtigung der Differentialdiagnose gegenüber pathologischen streifenförmigen Reflexen (präretinalen Fältelungen). Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1917, lviii, 399-411.—Die Nervenfaserverzeichnung der menschlichen Netzhaut im rotfreien Licht. Ibid., 1921, lxxvi, 718-730, 1 pl.

Retina (Inflammation of).

See **Retinitis**.

Retina (Morphology of).

See **Retina (Embryology, etc., of).**

Retina (Edema of).

See, also, **Nerve (Optic, Papilloedema of).**

Coover (C.). Studies on the etiology of papillo-edema (choked disk). Univ. Penn. M. Bull., Phila., 1909-10, xxii, 121-124.—**Mylius (K.).** Zur Klinik des akuten Netzhautödems. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liv, 157-164.—**de Schweinitz (G. E.) & Holloway (T. B.).** The operative treatment of papilloedema dependent upon increased intracranial tension. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1909, 3. s., xxv, 457-479.—**Stuart (C. C.).** Edema of the macular area of the retina, with a report of case. Cleveland M. J., 1913, xii, 830-834.—**Von Berger (F.).** L'edema della retina di Ivanoff (esposto nelle sue linee classiche ed illustrato con nuovo contributo clinico ed anatomico). Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1923, n. s., vii, 973-979.—**Wirtz (R.) & Liebermeister (G.).** Plötzliche einseitige Erblindung infolge akuten Oedems der Netzhaut; zugleich klinische Bilder zur Entstehung metazytischer Lochbildung der Makula (Vogt). Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxi, 45-51.

Retina (Physiology of).

See, also, **Eye (Physiology of); Macula lutea; Retina (Blind spot of); Vision.**

Abney (Sir W.). On the extinction of light by an illuminated retina. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912, lxxxvii, s. A., 147-151.—**Allen (F.).** On the reflex origin of the self light of the retina. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1924, viii, 275-286.—**Arey (L. B.).** The movements in the visual cells and retinal pigments of the lower vertebrates. J. Comp. Neurol., Phila., 1916, xxvi, 121-201.—**Babak.** Ueber das Lehenesgeschehen in den belichteten und verdunkelten Netzhäuten. Ztschr. f. Psychol. u. Psychol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1909-10, xiv, 2. Abt., 303-314.—**Barbieri (N. A.).** La rétine ne contient pas les principes chimiques du nerf optique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1367-1369.—**Bard (L.).** Du rôle des bâtonnets et des pigments rétinien dans la perception des formes et des couleurs. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1919, xviii, 276-294.—**Borchardt (H.).** Beiträge zur Kenntnis der absoluten Schwellenempfindlichkeit der Netzhaut. Ztschr. f. Psychol. u. Psychol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1913, xlviii, 2. Abt., 176-198.—**Bourdon (B.).** Quelques expériences sur les phénomènes consécutives aux impressions rétinien des courtes durées. J. de psychol. norm. et path., Par., 1924, xxi, 609-616.—**Brossa (G. A.).** Studio sperimentale sulle correnti di azione della retina. Arch. di oftalmol., Pavia, 1913-1915, i, 273-326, 2 pl.—**Brossa (G. A.) & Kohlrausch (A.).** Die Aktionsströme der Netzhaut bei Reizung mit homogenen Lichtern. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1913, 449-492.—**Chaffee (E. L.), Bovie (W. T.) & Hampson (Alice).** The electrical response of the retina under stimulation by light. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1925, vi, 224-268, 8 pl.—**Cobb (P. W.).** The relation between field brightness and the speed of retinal impression. J. Exper. Psychol., Lancaster, Pa., 1923, vi, 138; 1925, vii, 77.—**Cobb (P. W.) & Loring (Mildred W.).** A method for measuring retinal sensitivity. Ibid., 1921, iv, 175-197.—**Constantin.** Essai sur le rôle des cônes et des bâtonnets. Arch. d'opt., Par., 1920, xxvii, 591-597.—**Dittler (R.).** Ueber die Raumfunktion der Netzhaut in ihrer Abhängigkeit vom Lagefühl der Augen und vom Labyrinth. Ztschr. f. Psychol. u. Psychol. d. Sinnesorg., Leipzig, 2. Abt., 1921, lii, 274-310.—**Dunlap (K.).** Die Wirkung gleichzeitiger Reizung von zentralen und exzentrischen Netzhautstellen. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1912, xxiv, 343-348.—**Edridge-Green (F. W.).** Subjective and other phenomena connected with the retina. J. Physiol., Lond., 1911, xlii, 428-432.—**Enjalbal (L.).** Sur la signification de la correspondance birétinienne. Rev. phil., Par., 1918, lxxxv, 268-325.—**Ferree (C. E.) & Rand (Gertrude).** Ueber die Bestimmung der Sensibilität der Retina für farbiges Licht in radiometrischen Einheiten. Ztschr. f. Psychol. u. Psychol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1912, xlv, 225-228.—**Fortin (E. P.).** Essai sur la localization histologique de quelques phénomènes entoptiques, investigation sur de petits appareils dioptriques non décrits jusqu'à présent formant une couche parfaitement régulière de la rétine. Ann. d'ocul., Par., 1925, clxii, 809-815.—**Fritsch (G.).** Der Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1911, lxxviii, 1. Abt., 245-270, 4 pl.—**Gellhorn (E.).** Beiträge zur Kenntnis der Stoffwechselvorgänge in der Retina und der Sehsphäre auf Grund experimenteller Untersuchungen über den Verlauf von Gesichtsempfindungen und -wahrnehmungen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 2179.—**Guillemin (E.).** Les nouvelles découvertes sur la structure de la rétine et sur ses modes fonctionnels. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 690-698.—**Haas (E.).** Experiences sur les états d'adaptation régionale et relative de la rétine; applications à la peinture. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 72-74.—**Hecht (S.).** Human retinal adaptation. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1920, vi, 112-117.—**Henri (V.) & Larguier des Bancels (J.).** Photochimie de la rétine. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1911, xiii, 841; 1913, xv, 1117.—**Hertel (E.).** Mitteilung über die Erregbarkeit der Netzhaut durch Lichtstrahlen. Ber. ü. d.

Retina (Physiology of)—continued.

Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb., 1911, Wiesb., 1912, xxxvii, 250-254.—**Hess (C.).** Investigations concerning the extent of the active pupillo-motor area of the retina and concerning the pupillo-motor receiving organs. Arch. Ophth., N. Y., 1909, xxxviii, 131-146.—**Jones (H. L.).** Note on the physiological (retinal) effect of an alternating magnetic field. J. Rontg. Soc., Lond., 1912-13, ix, 53-55.—**Kahn (R. H.) & Löwenstein (A.).** Das Elektretinogramm. Arch. f. Ophth., Berl., 1924, cxiv, 304-331, 1 pl.—**Klein (F.).** Druckbilder der Netzhaut. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1910, 531-550, 5 pl.—Das Eigenlicht der Netzhaut, seine Erscheinungsformen, seine blindmachende und bildfälschende Wirkung. Ibid., 1911, 191-243, 3 pl.—**Köllner.** Das funktionelle Überwegen der nasalen Netzhauthälften im gemeinschaftlichen Sehefeld. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1914, lxxvi, 153-164.—**Kohlrausch (A.).** Die experimentelle Analyse der Netzhautströme an der Taube. Zentrabl. f. Physiol., Leipzig, Wien, 1914, xxviii, 121-126.—Die Aktionsströme der Wirbeltiernetzhaut bei Reizung mit Lichtern verschiedener Wellenlänge. Ibid., 759-761.—**Kolmer (W.).** Bemerkungen über Adaptationsvorgänge in den Sehelementen. Arch. f. Ophth., Berl., 1924-25, cxv, 310-313.—**Kravkov (S. W.).** Ueber die Lichtabsorption im gelben Flecke des lebenden Auges. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccx, 781-789.—**Kumagal (N.).** Zur Kenntnis der Bewegungsvorgänge in der Netzhaut. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1916-17, xvi, 137-212, 3 pl.—**Lange (H.) & Simon (M.).** Ueber Phosphorsäureausscheidung der Netzhaut bei Belichtung. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 70.—**Lasareff (P.).** Zur Theorie der Adaptation der Netzhaut beim Dämmerungssehen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913-14, clv, 310-317.—**Levi (Marianna).** La eccitabilità della retina in rapporto colla durata dello stimolo. Arch. di sc. hiel., Napoli, 1925, vii, 352-372.—**Magiot (A.).** Sur le courant rétinien. Ann. d'ocul., Par., 1922, clxx, 241-263.—**Mawas (J.).** La structure de la rétine ciliaire et la sécrétion de l'humeur aqueuse. Compt. rend. de l'Assoc. d. anat., Par., 1909, xi, 282-285.—Etudes cytologique et physiologique sur la rétine ciliaire des mammifères. Arch. d'anat. micr., Par., 1910-11, xii, 103-176, 2 pl.—**Maxwell (S. S.) & Pilz (G. F.).** On the relation of labyrinthine and retinal excitations in the rabbit. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxx, 118-121.—**Metafume (E.).** Sul comportamento del potere ossidante del cervello per eccitazione luminosa della retina. Arch. di ottol., Napoli, 1911-12, xix, 555-565.—**Piéron (H.).** De la variation de l'énergie lumineuse en fonction de la surface rétinienne excitée pour la vision périphérique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 753-756.—A quoi est dû le phénomène de la stroboscopie rétinienne (figure radiée apparaissant au cours de la rotation des disques à secteurs)? Ibid., 1921, lxxv, 300-303.—Des lois du déséquilibre chromatique initial et de la prépondérance de la diffusion chromatique dans l'excitation lumineuse de la rétine; (mécanisme de production des couleurs subjectives de Fechner-Benham). Ibid., 1922, lxxvi, 922-925.—La question du minimum d'énergie dans l'excitation lumineuse de la rétine par éclats brefs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 966-968.—Sur les caractéristiques différentielles du fonctionnement des cônes et des bâtonnets rétinien. Ibid., 1925, clxxx, 462-464.—**Piper (H.).** Verlauf und Theorie der Netzhautströme. Zentrabl. f. Physiol., Leipzig, 1910-11, xxiv, 1041-1053.—Ueber die Netzhautströme. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1911, 85-132, 8 pl.—Die Aktionsströme der Vogel- und Säugernetzhaut bei Reizung durch kurzdauernde Belichtung und Verdunkelung. Ibid., 1910, Suppl.-Bd., 1911, 461-466, 3 pl.—**Poli-manti (O.).** Nouvelles expériences pour démontrer que l'augmentation de la sensibilité dans le centre rétinien est moindre que dans les portions plus ou moins excentriques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 585.—**Rand (Gertrude).** The factors that influence the sensitivity of the retina to color; a quantitative study and methods of standardizing. Psychol. Monog., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1913, xv, 1-166.—**Reeves (P.).** The effect of size of stimulus on the contrast sensibility of the retina. J. Optic. Soc. Am., Rochester, N. Y., 1917, i, 148-154.—**Rothschild (H.).** Die funktionelle Differenzierung der Netzhaut. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 366; 414.—**Seto (T.).** Ueber die elektromotorische Kraft der Froschnetzhaut. Arch. f. Ophth., Berl., 1924, cxlii, 115-125.—**Sivén (V. O.).** Die Stäbchen als farbenperzipierende Organe. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1912, xlii, 157-166.—**Snellen (H.).** De gezichtscherpte als maatstaf voor de functie van het netvlies. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, iii, 1459-1461.—**Tirala (L.).** Die physiologischen Vorgänge in der Netzhaut und ihre Deutung auf Grund neuer Methoden. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1917, 121-169, 1 pl.—**Trocello (E.).** I rapporti topografici delle retine oculari con la corteccia cerebrale. Ann. di med. nav., Roma, 1920, i, 3-41.—**Viale (G.).** La teoria della duplicità funzionale dei coni e dei bastoncelli nella retina. Ann. di ottol., Pavia, 1911, xl, 674-678.—**Waller (A. D.).** On the double nature of the photo-electrical response of the frog's retina. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1909, ii, 169-185.—**Wölfflin (E.).** Ueber Dunkeladaptation von fovealen und parafovealen Netzhautpartien. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1910, lxxvi, 464-477.—**Woog (P.).** De la persistance variable des impressions lumineuses sur les diverses régions de la rétine.

Retina (Physiology of)—continued.

Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxix, 93.—**Zoth** (O.). Alte und neue Anschauungen über die Energieumwandlung in der Netzhaut. *Ergebn. d. Physiol.*, München, 1923, xxii, 345-400.

Retina (Pigment of).

See, also, Retinitis (Pigmentary).

Ascher (K. W.). Ueber die Farben der gefäßähnlichen Pigmentstreifen der Netzhaut. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1921, lxvi, 616-619.—**Bayer** (H.). Zur Frage der angioiden Pigmentstreifenbildung der Netzhaut. *Ibid.*, 1913, n. F., xv, 766-776, 2 pl. — Zur Frage nach der Lokalisation der angioiden Pigmentstreifen der Retina. *Ibid.*, 1914, n. F., xvii, 677-680, 1 pl.—**Bennitt** (R.). The migration of the retinal pigment in crustaceans. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1924, ix, 381-435.—**Brückner** (A.). Ueber die Sättigungsänderungen von Pigmentfarben durch Ermüdung der Netzhaut mit farbig wirkendem Lichte. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1919, lxxv, 12-27.—**Busacca** (A.). Sulle modificazioni dell'apparato plastosomiale nelle cellule dell'epitelio pigmentato della retina sotto l'azione della luce e dell'oscurità. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1914, xxv, 255-257.—**Chance** (B.). Concerning two examples of a peculiar form of retinal pigmentation (Stephenson). *Ophth. Rec.*, Chicago, 1915, xxiv, 186-188, 1 pl.—**Crampton** (G. S.). Congenital pigmentation of retina in association with anomalous distribution of retinal vessels. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1915, 3. s., xxxvii, 421.—**Gasteiger** (H.). Ueber Pigmentstreifen der Netzhaut. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 2521-2525.—**Grade** (H.). Anomalies of the retinal pigment epithelium and their clinical significance. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1914, xxiii, 52-57.—**Guist** (G.). Ueber Pigmentstreifen. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1921, xlv, 61-76.—**Hedde** (C.). Gruppenförmige naevoide Pigmentierung der Netzhaut. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1920, lxix, 301-306.—**Heed** (C. R.). Angioid streaks in the retina. *Tr. Coll. Phys. Phila.*, 1916, 3. s., xxxviii, 344.—**Holm** (E.). Das gelbe Maculapigment und seine optische Bedeutung. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1922, cviii, 1-85.—**Köhne** (W.). Ueber angioide Pigmentstreifenbildung der Netzhaut. *Ibid.*, 1918, xcv, 97-104, 1 pl.—**Kofler** (A.). Beiträge zur Kenntnis des Retinapigmentes. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 385-387.—**Lafon** (C.). Pigmentation anulaire de la rétine. *Arch. d'ophth.*, Par., 1913, xxxiii, 634-640.—**Lederer** (R.). Ueber angioide Netzhautstreifen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1921, lxvi, 609-616.—**Lindenfeld** (B.). Ein Beitrag zur Bildung rosettenartiger Figuren in der Netzhaut sonst normaler fötaler menschlicher Augen. *Ibid.*, 1913, n. F., xv, 440-451.—**Lindner** (K.). Ueber Pigmentstreifenbildung in der Retina. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1914, lxxviii, 230-250, 1 pl.—**Lohmann** (W.). Zur Genese der Pigmentstreifen der Netzhaut. *Arch. f. Augenh.*, München & Wiesb., 1921-22, xc, 203-209.—**Luna** (E.). Nuove ricerche sulla biologia del condronia (condriosomi e pigmento retinico). *Anat. Anz.*, Jena, 1913, xliii, 56-58.—**Maggiore** (L.). Lo stato attuale delle conoscenze sul significato istogenetico del pigmento retinico. *Clin. ocul.*, Palermo, 1914, xv, 1640-1647.—**Seefelder** (R.). Beiträge zur Histogenese und Histologie der Netzhaut des Pigmentepithels und des Sehnerven. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1909-10, lxxiii, 419-537, 2 pl.—**Smith** (D. T.). Melanin pigment in the pigmented epithelium of the retina of the embryo chick's eye studied in vivo and in vitro. *Anat. Record*, Phila., 1920-21, xviii, 260.—**Smith** (R. C.) & **Shastid** (T. H.). Loss of retinal pigment (aphyria retinae). *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1920, 3. s., iii, 109.—**Spicer** (W. T. H.). Angioid streaks in brother and sister; a suggestion that the streaks are non-vascular. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1914-15, viii, Ophthalmol. Sect., 33, 2 pl.—**Tyrrell** (F. A. C.). Symmetrical pigmented changes at the macula. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1917, xxxvii, 237.—**Vogt** (A.). Ueber eine vertikale lineare Streifung, welche an der Vorderfläche der Netzhaut jüngerer Individuen im rotfreien Licht wahrgenommen wird. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1918, lx, 47-49.—**Yamanaka** (T.). Existiert die Pigmentverschiebung im Retinalepithel im menschlichen Auge? Der erste Sektionsfall von sogenannter Oguchischer Krankheit. *Ibid.*, 1924, lxxiii, 742-752.—**Zentmayer** (W.). Angioid streaks in the retina, with the report of a case. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1909, xii, 267-272, 1 pl. — A case of atypical pigmentation of the retina. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1915, 3. s., xxxvii, 420.

Retina (Striation of).

See Retina (Pigment of).

Retina (Syphilis of).

See, also, Nerve (Optic, Syphilis of).

Charlin (C.). Artérite syphilitique rétinienne: hémorragie récidivante du corps vitré. *Ann. d'ocul.*, Par., 1914, clii, 136-139.—**Fuchs** (E.). Ein Fall zentraler, rezidivierender, syphilitischer Netzhaut-Entzündung. *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1916, xl, 105-108.—**Harding** (F. B.). Syphilitic retinal disease. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3. s., iv, 744-746.—**Hirschberg** (J.). Ueber die

Retina (Syphilis of)—continued.

zentrale rezidivierende Netzhaut-Entzündung bei Syphilitischen. *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1916, xl, 33-42.—**Ito** (M.). Ein Beitrag zur Kenntnis der pathologischen Anatomie bei Retinitis syphilitica hereditaria. *Ztschr. f. Augenh.*, Wiesb., 1912, lxxiii, 4-15, 1 pl.—**McCaw** (J. A.). Syphilitic neuroretinitis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1920, 3. s., iii, 131.—**Raia** (V. L.). Two cases of retinitis proliferans of syphilitic and diabetic origin. *Ibid.*, 1922, 3. s., v, 946-948.—**de Schweinitz** (G. E.). Diffuse syphilitic retinitis. *Phila. Hosp. Rep.* (1908), 1909, vii, 15.—**Stoewer** (P.). Zwei seltene Fälleluetischer Papillen- und Netzhauterkrankung. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1924, lii, 76-78.—**Würdemann** (H. V.). Syphilitic neuro-retinitis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1920, iii, 1-4, 1 pl.

Retina (Tuberculosis of).

See, also, Nerve (Optic, Tuberculosis of).

Agricola (B.) & **Thies** (O.). Zur Kenntnis der sekundären Netzhauttuberkulose. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1913, n. F., xv, 20-32, 1 pl.—**Axenfeld** (T.). Peripherebilitis retinae tuberculosa. *Ber. u. d. Versamml. deutsch. ophth. Gesellsch.* 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 298-301.—**Bane** (W. C.). Tuberculosis of retinal vessels. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1917, xxvi, 360.—**Dor** (L.). Tuberculose de la rétine guérie par la tuberculine. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 489-491.—**Eppenstein** (A.). Ueber primäre Tuberkulose der Netzhaut. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1920, clii, 154-157.—**Finnoff** (W. C.). Tuberculosis of the retinal vessels. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1917, xxvi, 329-332.—**Fleischer** (B.). Ueber Netzhauttuberkulose. *Arb. a. d. Geb. d. path. Anat.*, Inst. zu Tübing., Leipzig, 1914, ix, 12-16.—**Fuchs** (E.). Ueber primäre Tuberkulose der Netzhaut. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1919-20, ci, 14-23, 1 pl.—**Holloway** (T. B.). Some comments concerning the relationship of tuberculosis to certain fundus changes, with especial reference to peripherebilitis retinitis. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1925, xv, 629-637.—**Igersheimer** (J.). Tuberkulose als Aetiologie der Peripherebilitis retinalis adolescentium. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1912, lxxvii, 215-228, 3 pl.—**Jackson** (E.). Tuberculosis of the retina, recurring hemorrhage and retinitis proliferans. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1916, xxv, 84-93. — Tuberculosis of the retinal vessels. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1916, xlv, 552-556, 1 pl.—**Jackson** (E.) & **Finnoff** (W. C.). Retinal tuberculosis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3. s., ii, 715-722, 1 pl. [Discussion], 871-873.—**Knapp** (A.). On some forms of retinal tuberculosis. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1913, xlii, 592-595.—**Komoto** (J.). Ein bemerkenswerter Fall von Netzhauttuberkulose. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1911, xlix, pt. 2, 204-211.—**Lansdale** (P. S.). Tuberculosis of the retinal vessels. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1917, xxvi, 309.—**Oloff** (H.). Beiträge zur Tuberkulose der Netzhaut. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 1103-1105.—**Otoli** (K.). Pathologisch-anatomische und experimentelle Untersuchungen zur Kenntnis der primären Netzhauttuberkulose. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1915, lxxviii, 44-60, 2 pl.—**Rados** (A.). Beiträge zur Kenntnis der tuberkulösen Veränderungen der Retina. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1912, ii, 330-338.—**Spencer** (F. R.). Tuberculosis of the retinal vessels, with recurring hemorrhages and proliferating retinitis. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1917, xxvi, 272-281.—**Stoewer** (P.). Ueber tuberkulöse Netzhauterkrankungen. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1912, lxiv, Orig., 18-24.—**Teal** (F. F.) & **Woodward** (E. B.). Early diagnostic retinal signs of tuberculosis. *Tr. Am. Acad. Ophth.* [etc.], Chicago, 1923, xxvii, 155-161.—**Uribe-Troncoso** (M.). Tubercular endovascularitis of the retinal vessels, with degeneration of optic nerve and retina. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, xlviii, 89-92.

Retina (Tumors of).

See, also, Retina (Glioma of).

BEAUMEL (G.). *Contribution à l'étude du traitement des tumeurs de la rétine par les rayons X et le radium. 8°. Paris, 1924.

Alt (A.). Further observations on tumorlike hyperplasia of the palisade cells of the pars ciliaris retinae. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxiii, 1-7.—**Ballantyne** (A. J.). The diagnosis of sub-retinal tumour. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1922, vi, 214.—**Brandt** (R.). Zur Frage der Angiomatosis retinae. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1921, cvi, 127-165, 2 pl.—**Brewerton** (E.). Angioma of the retina. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, xlviii, 306.—**Cabannes**. Sur un cas de tumeur rétinopapillaire gauche. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1924, xlv, 362.—**Cattaneo** (D.). Sulla natura e sul comportamento dei tumori della retina. *Ann. d. ottal. e clin. ocul.*, Roma, 1923, n. s., vii, 776-807.—**Collins** (E. T.). Bilateral multiple angioma of the retina. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1918, xxxviii, 165-167.—**Darier** (A.). Néoforations rétinienne avec aspect ophtalmoscopique d'interprétation difficile. *Clin. ophth.*, Par., 1911, xvii, 251-253.—**Ditrois** (G.). Weitere Angaben zur Entwicklung der Angiomatosis retinae. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1923, lxxi, 670-674.—**Elseing** (A.). Zur Kenntnis der primären Retinatumoren. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1914, lxxvii, 370-390.—**Emanuel** (C.). Anatomischer Befund bei einem Fall von Angiomatose der Retina (von

Retina (Tumors of)—continued.

(Hippelsche Krankheit). *Ibid.*, 1915, xc, 344-353.—**Frenkel** (H.). Angiomatose capillaire de la rétine. *Ann. d'ocul.*, Par., 1912, cxlvii, 161-179, 1 pl.—**Griscom** (J. M.). A case of von Hippel's disease. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1924, 3. s., xlvii, 338.—**Hoffmann** (J.). Fall von von Hippel-Czermackscher Krankheit. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxi, 1371.—**Hugger** (C. C.) & **Forman** (J.). Neuroblastoma of the retina. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1918, 3. s., i, 234, 1 pl.—**Meyling** (H. J.). Een geval van angiomatosis retinae. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1506.—**Moore** (R. F.). Bilateral angio of the retina. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1911-12, xxvii, 76-79, 4 pl.—**Paton** (L.). Connective-tissue formation on disc. *Ibid.*, 1909-10, xxx, 150-152, 1 pl.—**Purtscher** (O.). Zur Kenntnis des Markschwammes der Netzhaut und seiner spontanen Rückbildung. *Centrabl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1915, xxvix, 193-206.—**Scarlett** (H. W.). Angiomatosis of the retina. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1925, liv, 183-190, 1 pl.—**Schieck** (F.). Das Perithelium der Netzhautzentralgefäße, ein bislang unbekanntes Krankheitsbild. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1912, lxxxi, 328-339, 3 pl.—**Siedel**. Ueber ein Angiom der Netzhaut. *Ber. d. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb.*, 1912, Wiesb., 1913, xxxviii, 335-339, 1 pl.—**Shore** (F. E. V.). Osteoma of the retina. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1916, vi, 467-469.—**Thomas** (F. G.) & **Coats** (G.). A peculiar granuloma of the retina. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1911, xxi, 149-154, 2 pl.—**Tresling** (J. H. A. T.). Ueber Angiomatosis retinae. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1920, lxi, 306-309.—**Van der Hoeve** (J.). Netzhaut- und Papillengeschwülste. *Ber. d. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München, 1922, xliii, 32-36.—**Zani** (E.). Neoformazione rare di vasi retinici. *Riv. veneta di sc. med.*, Venezia, 1911, liv, 49-53.

Retina (Tumors of, Cystic).

Brav (A.). A case of sub-retinal cyst. *Eye, Ear, Nose & Throat Month.*, Chicago, 1922-23, i, 61.—**Budler** (T. H.). A case of cyst of the retina. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1922, xlii, 303.—**Cavara** (V.). Contributo allo studio delle cisti intraretiniche. *Ann. di ottol.*, Pavia, 1911, xl, 679-705, 1 pl.—**Deutschmann** (F.). Ueber rezidivierende Zystenbildung in der Netzhaut. *Beitr. z. Augenh.*, Leipzig & Hamb., 1914, Heft 87, 591-598.—**Fuchs** (A.). Zur Pathogenese und Anatomie der Netzhautcysten. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1921, cv, 333-375.—**Fujita** (H.). Ueber die Zystenbildung in der Netzhaut. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1910-11, lxviii, 162-171, 2 pl.—**Gallemaerts**. Kystes de la rétine. *Ann. d'ocul.*, Par., 1919, elvi, 319-328.—**Metzger** (E. L.). Traumatische Zystenbildung in der Fovea centralis bei tapeto-retinaler Degeneration der Makula des anderen Auges. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1923, lxxi, 424-434.—**Mulock Houwer** (A. W.). [Demonstration of a microscopic preparation of a special form of a cystic degeneration of the retina.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxvii, pt. 1, 1092.—**Neame** (H.). Cysts of the retina, with cystic changes in the layers of the retina. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1920, xl, 161-174, 2 pl.—**Perrod** (G.). Sulla patogenesi delle cisti della retina. *Ann. di ottol.*, Pavia, 1910, xxxix, 671-684, 1 pl.—**de Schweinitz** (G. E.) & **Wiener** (M.). Congenital multicystic cysts in relation with the retina. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1189.—**Velhagen** (C.). Ueber Zystenbildung in der Retina. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1912, ii, 716-721.

Retina (Tumors of, Malignant).

LAZAREVITCH (M.). *Les rétinocytomes malins (étude anatomo-clinique et statistique). 8°. Paris, 1924.

Arisawa (U.). Ueber echtes Karzinom in der Retina. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1914, n. F., xvii, 386-399, 1 pl.—**Hosford** (S.). Ring sarcoma of optic papilla (endothelial sarcoma). *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1918, xxxviii, 160-164.—**Jackson** (E.). Malignant disease of the retina. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1923, xxi, 159-163.—**Mawas** (J.), **Peyron** [et al.]. A propos des neuro-épithéliomes de la rétine. *Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer*, Par., 1924, xlii, 93-99.—**Speciale-Cirincione**. Sul sarcoma del disco ottico. *Ann. di ottol. e clin. ocul.*, Roma, 1925, liii, 849-859.—**Wegner** (W.). Kleines peripapilläres Melanosarkom. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1924, lii, 91-94.

Retina (Visual purple of).

Bauer (V.). Ueber das Verhalten des Sehpurpurs beim Tagessehen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxli, 479-496.—**François** (M.) & **Piéron** (H.). Le pourpre rétinien est-il l'unique substance photochimique commune aux cônes et aux bâtonnets de la rétine? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 1073-1075.—**Hecht** (S.). Photochemistry of visual purple: The relation between the intensity of light and the rate of bleaching of visual purple. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1923-24, vi, 731-740.—**Holm** (E.). Beobachtungen über das Ausbleichen des Sehpurpurs. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1923, exi, 72-78.—**Savarino** (S.). Le modificazioni del potere ossidante nelle retine prive di porpora; ricerche sperimentali. *Arch. di ottol.*, Napoli, 1910-11,

Retina (Visual purple of)—continued.

xviii, 1-24.—**Smith** (F. O.). An experimental study on retinal sensitivity and discrimination for purple under different degrees of intensity of stimulation. *J. Exper. Psychol.*, Lancaster, Pa., 1925, viii, 381-397.

Retina (Wounds and injuries of).

SCHARFF (R.). *Ueber traumatische Lochbildung in der Fovea centralis retinae. 8°. Jena, 1913.

Bachstetz (E.). Eigenartige Netzhautveränderung in der Makula nach stumpfem Trauma. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lix, 2052.—**Best** (F.). Commotio retinae als Fernwirkung. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1919, lxxiii, 575-580.—Die Entstehungsursache der Purtschersehen Fernschädigung der Netzhaut durch Schädelverletzung. *Ibid.*, 1922, lxxvii, 725-729.—**Bonnet** & **Schousboe**. Trois cas de lésion maculaire post-traumatique de Haab et Kunft. *Clin. ophth.*, Par., 1923, xxvii, 243-248.—**Fellows** (C. G.). An accident, tear of the retina. *J. Ophth.*, Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1920, xxiv, 388.—**González** (J. de J.). Perforación de la retina al nivel de la mácula (con una observación personal). *Gac. méd. de México*, 1919-20, 4. s., i, 126-132, 1 pl.—**Hudson** (A. C.). Retinal changes following injury. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3. s., ii, 286.—**Krauss** (F.). Extensive pigment changes in the retina following injury. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1918, 263.—**Marchesani** (O.). Netzhautschädigung nach schwerem Körpertrauma. *Arch. f. Augenh.*, München, 1924-25, xcv, 238-243.—**Rocheon-Duvignaud**. La situation des fovea simples et doubles dans la rétine des oiseaux et le problème de leurs relations fonctionnelles. *Ann. d'ocul.*, Par., 1920, elvii, 673-680.—**Salzmänn** (M.). Die Lochbildung im gelben Fleck der Netzhaut als Kriegsverletzung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lix, 281-288.—**Vogt** (A.). Beobachtungen über Purtscher'sche Fernschädigung der Netzhaut. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1923, liii, 945-947.—**Vogt** (A.) & **Knüsel** (O.). Die Purtscher'sche Fernschädigung der Netzhaut durch Schädeltrauma. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1921, lxxvi, 513-536.

Retinger (Julius M.) [1885-].

See Holmes (Bayard T.) & **Retinger** (Julius M.). Medicine in ancient Egypt [etc.]. 4°. Chicago, 1916.

Retinitis.

See, also, Chorioretinitis; Neuroretinitis.

KAPUSCINSKI (W.). *Zur Kenntnis der Retinitis, besonders derjenigen ohne allgemeine Hemeralopie. 8°. Freiburg i. B., 1908.

Batten (R.). Circinate retinitis, with excavation of disc. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1922, 3. s., v, 475.—**Benedict** (W. L.). Retinitis of hypertension. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1923, n. s., xviii, 467-469.—**Bichon** (A.). Quelques cas de névro-rétinite de causes inconnues guéris par les injections sous-conjonctivales de cyanure Hg. *Arch. méd. d'Angers*, 1914, xviii, 72-80.—**Brav** (A.). Retinitis disciformis (macular hole). *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1920, 3. s., iii, 605.—**Dodds** (L. G.). Retinitis estriada. *Rev. Soc. argent. de oftal.*, Buenos Aires, 1925, i, 73-76.—**de Haas** (H. K.). Ueber Retinitis arsenicalis. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1917, lviii, 307.—**Hudson** (A. C.). A case of retinitis of obscure origin. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1921, xli, 238.—**Ibáñez Puiggarí** (M.). Retino-coroïditiis yuxta-papillar de Jensen. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1917-18, iv, 30-32.—**Jess**. Eine neue experimentelle Retinitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 1775.—**Jessop** (W. H.). Case of toxæmic retinitis. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1916, xxxvi, 335-338.—**Kraupa** (E.). Die Retinitis centralis annularis. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1923, i, 335-344.—**Krückmann** (E.). Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. Retinitis septica (Roth). *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl. & Leipzig, 1920, cxxvii, 227-233.—**Luedde** (W. H.) & **Hardesty** (J. F.). Centralretinitis, with recovery of normal vision. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1412-1417.—**Meller** (J.). Ueber die Mitbeteiligung der Netzhaut an der Iridozykklitis. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlvi, 247-257.—**Merz-Weigandt** (C.). Ein Fall von Neuroretinitis infolge von kryptogener Staphylokokkeninfektion. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1922, lxi, 666-669.—**Neubner** (H.). Zwei Fälle von pseudonephritischer Neuroretinitis bemerkenswerter Ätiologie. *Ibid.*, 1919, lxi, 780-791.—**Roland** (S.). Sulla cosiddetta retinitis striata dopo contusione del bulbo. *Ann. di ottol.*, Pavia, 1912, xli, 407-422, 2 pl.—**Schenck** (H. D.). Phosphorus in retinitis. *J. Ophth. Otol. & Laryngol.*, Lancaster, Pa., 1913, xix, 218-220.

Retinitis (Albuminuric).

See, also, Albuminuria (Eye in); **Kidney** (Inflammation of, Eye in).

FAU (G.). *Contribution à l'étiologie de la rétinite albuminurique. 8°. Paris, 1911.

Also in Ann. d'ocul., Par., 1911, cxvii, 322-331.

FRÉGER (P.). *Les formes cliniques frustes de la rétinite néphritique. 8°. Paris, 1921.

Retinitis (Albuminuric)—continued.

Ahmad (A. L.). A case of albuminuric retinitis relieved after bilharzial treatment by tartar emetic injections. *Bull. Ophthalmol. Soc. Egypt, Cairo*, 1924, 101-103.—**Baillart**. La rétinite albuminurique. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1912, clxiv, 463-470.—**Benedict** (W. L.). Retinitis of cardiovascular and of renal diseases. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3, s. iv, 495-499.—Retinitis of hypertension plus nephritis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxviii, 1688-1691.—**Besne** (P.). De la valeur pronostique des plaques blanches à lipoides dans la rétinite dite néphrétique. *Gaz. hebdom. de sc. méd. de Bordeaux*, 1925, xlvii, 758-760.—**Campbell** (C.). Detachment of the retina in a case of albuminuric retinitis of pregnancy. *Canad. J. M. & S.*, Toronto, 1910, xxviii, 224-226.—**Cantonnet** (A.). Les rétinites brightiques des diabétiques. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3, s. xxiv, 468.—**Chaffard**. Pathogénie des rétinites albuminuriques. *Semaine méd.*, Par., 1912, xxxii, 193-196.—**Chaffard** (A.), de **Font-Réauix** & **Laroche** (G.). Nature cholestérique des plaques blanches rétinienues dans un cas de rétinite albuminurique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxiii, 283-285.—**Clapp** (C. A.). Atypical albuminuric retinitis. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1920, xlix, 98, 1 pl.—**Edmonds** (J. P.). Albuminuric retinitis. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1925, xxiii, 42.—**Ellis** (A. W. M.) & **Marrack** (J. R.). An investigation of renal function in patients with retinitis and high-blood pressure. *Lancet*, Lond., 1923, i, 891-893.—**Gaudissart** (P.). Hypercholestérinémie et rétinite albuminurique. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 893-895. *Also transl.*, *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1922, 3, s. v, 118-122.—**Ginsberg** (S.). Ueber das Vorkommen lipoider Substanzen im Bulbus; ein Beitrag zur Kenntnis der Retinitis albuminurica. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1912, lxxiii, 1-57, 2 pl.—**Hanssen** (R.). Zur Genese der Retinitis nephritica. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1921, lxvi, 173-180.—**Heine** (L.). Ueber Milchinjektionen bei Retinitis, besonders der albuminurischen. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxvii, 1221.—**Holm** (E.). A type of sequel to retinitis albuminurica. *Acta ophthalmol.*, København, 1924, ii, 76-83.—**Kahler** (H.) & **Sallmann** (L.). Ueber die Netzhautveränderungen bei Nieren- und Gefässerkrankungen. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1925, lvii, 386-423.—**Laube** (H.) & **Adamiik** (V.). Ueber das Vorkommen von doppelbrechendem Lipoid in der Netzhaut bei Retinitis albuminurica nebst Bemerkungen über die pathologische Anatomie dieser Erkrankung. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1909, lxxi, 429-465, 1 pl.—**Leber** (T.). Ueber die Entstehungsweise der nephritischen Netzhauterkrankung. *Ibid.*, lxx, 200-235.—**Martin** (F.). Ueber die Lebensdauer der an Retinitis albuminurica Erkrankten. *Med. Kor.-Bl. f. Württemb.*, Stuttgart, 1920, xc, 197-199.—**Mawas** (J.). Recherches sur la structure et l'histo-chimie des plaques blanches de la rétinite albuminurique. *Ann. d'ocul.*, Par., 1916, cliii, 49-65, 3 pl.—**Moore** (R. F.). An unusual case renal retinitis. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1922, vi, 193-204.—**Onfray** (R.). Rétinite albuminurique et azotémie. *Rev. d. mal. de la nutrition*, Par., 1911, ix, 222-231.—**Parisotti** (O.). Rétinite albuminurica. *Riv. ital. di ottal.*, Roma, 1912, viii, 146-174.—**Rochon-Duvigneaud**. La rétinite albuminurique; aspects ophtalmoscopiques. *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 2, 51.—**Schieck** (F.). Die Bedeutung der für Retinitis albuminurica typischen Degenerationsherde der Makulagegend. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1910, lxviii, 150-157.—Die Genese der Retinitis albuminurica. *Ibid.*, 1921, lxvi, 39-43.—**Terrien** (F.). Les formes atténuées de la rétinite néphrétique. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 673-675.—**Umber** (F.) & **Rosenberg** (M.). Neuroretinitis albuminurica und Nierenkrankheiten. *Ztschr. f. urol. Chir.*, Berl., 1923, xii, 100-105.—**Volhard** (F.). Ueber die Retinitis albuminurica. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München & Wiesb., 1921, xxxii, Kong., 422-427.—**Widal** (F.), **Morax** (V.) & **Weill** (A.). Rétinite albuminurique et azotémie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1910, 3, s. xxix, 429-432.—**Yost** (W. M.). A case of retinitis albuminurica complicating pregnancy. *J. Ophth., Otol. & Laryngol.*, Phila., 1921, xxv, 294-297.

Retinitis (Circinate).

HEINRICY (O.). *Klinische Beiträge zur Degeneratio circinata retinae [Retinitis circinata (Fuchs)]. [Tübingen.] 8°. Leipzig & Berlin, 1913.

Bachstet (E.). Ein Fall von atypischer Retinitis circinata. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1913, n. F., xvi, 232-238.—**Easterra y Santa-Cruz**. Sobre un caso de retinitis circinata típica. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1918, lxviii, 1-11.—**Batten** (R.). Circinate retinitis to nasal side of optic disc, with excavation of the optic disc. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1921-22, xv, Sect. Ophthalmol., 27.—**Hegle** (H. L.). A clinical report on three cases of retinitis circinata. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1912, xxix, 257-264.—**Hake** (E. M.). The etiology of retinitis circinata. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1916, xiv, 753-762.—**Fisher** (J. H.). Retinitis circinata, and its relation to other forms of retinitis, with haemorrhages and exudates. *Roy. Lond. Ophth. Hosp. Rep.*, Lond., 1910, xlviii, 37-51.—**Goldberg** (H. G.). Retinitis circinata. *Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp.*, Phila., 1916, iii, 256-262.—**Harman** (N. B.). Case of retinitis circinata; disappearance of symptoms in one year.

Retinitis (Circinate)—continued.

Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1911-12, xxxii, 105-107.—**Harnus** (C.). Atypische Retinitis circinata besonderer Art, und ihr Verhältnis zum Maculafleck. *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1913, xxxvii, 339-345.—**McMullen** (W. H.). Case of retinitis circinata. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1911, xxvi, 266, 1 pl.—**Naimushin** (N. A.). Retinitis circinata. *Vestnik Oftalmol.*, Mosk., 1912, xxix, 928-931.—**Neame** (H.). Calcareous dislocated lenses; retinitis circinata. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 1120.

Retinitis (Exudative) [Coats].

EISENLAUER (U.). *Veränderungen am Augenhintergrund bei einem Fall von doppelseitiger Retinitis exsudativa (Coats'sche Krankheit). 8°. München, 1919.

SELIG (Dora). *Ein Fall von Retinitis exsudativa mit Netzhautablösung, Cholesteatrinbildung und Verknöcherung in der Aderhaut. 8°. Heidelberg, 1917.

Axenfeld (T.). Retinitis externa exsudativa mit Knochenbildung im sehfähigen Auge. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1915, xc, 452-470, 2 pl.—**Berg** (F.). Beitrag zur pathologischen Anatomie der Retinitis exsudativa. *Ibid.*, 1919, xcvi, 211-242, 4 pl.—**Black** (M.). A case of massive retinal exudate. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1918, 3, s. i, 120.—**Coppez** (H.) & **Danis** (M.). Rétinite exsudative maculaire sénile. *Arch. d'opht.*, Par., 1923, xl, 129-146, 8 pl.—Symptômes objectifs et subjectifs de la rétinite exsudative maculaire sénile au début. *Ibid.*, 1925, xlii, 13-16, 1 pl.—**Criger** (L. W.). A mass of subretinal exudate. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, xlviii, 165.—An atypical case of Coats's disease. *Ibid.*, 1920, xlix, 287-292, 1 pl.—**Cunningham** (J. F.). Case of exudative retinitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Ophthalmol., 25.—**Darier** (A.). Angiomatose rétinienne (maladie de von Hippel). *Clin. opht.*, Par., 1913, xix, 679-688.—**Demaria** (E. B.). Retinitis exsudativa externa (o sero-fibrinosa degenerativa) (enfermedad de Coats). *Rev. Assoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxvii, Sect. Oftal., 27-56.—**Feingold** (M.). Senile external exudative macular retinitis. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1924, xxii, 268-284, 3 pl.—**Friedenwald** (H.). Retinitis, with massive exudation. *Ibid.*, 1914, xiii, pt. 3, 819-850, 5 pl.—**van Geuns** (J. R.). Ein Fall von Retinitis exsudativa. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1915, lxxix, 445-449, 1 pl.—**Goulding** (H. B.). Case of retinitis exudativa in a man, et. 25 years. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1923, xliii, 685.—**Gourfein** (Mme.). La rétinite exsudative dans ses rapports avec l'angiomatose de la rétine. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1920, i, 979.—**Griffith** (A. H.) & **Ormond** (A. W.). A case of massive exudation of the retina with (?) arteriovenous communication. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1908-9, xxix, 279-287, 2 pl.—**Hajano**. Ein Beitrag zur Kenntnis der Retinitis exsudativa. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxvii, 30-38.—**Hegner** (C. A.). Retinitis exsudativa bei Lymphogranulomatosis. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1916, lxii, 27-48.—**von Hippel** (E.). Anatomischer Befund bei einem Falle von Retinitis exsudativa (Coats). *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxvii, 443-456, 1 pl.—**Holm** (E.). Retinitis exsudativa externa. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1917, lix, 319-352, 2 pl.—**Jervey** (J. W.). Hyperplastic exudative retinitis (nonhemorrhagic). *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s. ii, 127-135.—**Knapp** (A.). Subretinal exudate resembling sarcoma of choroid. *Ibid.*, 1873.—**Lemoine**, **Opin** & **Valois**. Un cas de rétinite hyperplasique (maladie de Coats). *Ann. d'ocul.*, Par., 1921, cliiii, 456.—**McMullen** (W. H.). A case of retinal disease with massive exudation. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1911-12, xxxii, 111-113.—**Neame** (H.). Cases of exudative retinitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Ophthalmol., 23.—**Pais**. Retinitis exsudativa externa (Coats). *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922-23, xlix, 216.—**Rados** (A.). Ueber die Veränderungen im Frühstadium der Retinitis exsudativa externa. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1921, cv, 973-996.—**de Schweinitz** (G. E.). Concerning a form of retinal disease, with extensive exudation; being a clinical contribution, with a report of two cases. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1909, xxxviii, 463-472, 1 pl.—**Walker** (C.). Case of exudative retinitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Ophthalmol., 24.—**Yano** (F.). Atypical circinate retinitis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3, s. iv, 719-721.—**Zentmayer** (W.). Massive exudate in retina. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1915, 3, s. xxxvii, 411, 2 pl.

Retinitis (Hæmorrhagic).

AMSLER (M.). *Contribution à l'étude de la rétinite hémorragique notamment de son étiologie et de son pronostic. 8°. Lausanne, 1916.

Also abstr. in Clin. opht., Par., 1915-16, xxi, 293-302. *Also transl.*, *abstr. in Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1916, xxxiii, 293-299.

Banc (W. C.). Hemorrhagic retinitis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s. ii, 528.—**Carsten** (P.). Ueber Retinitis exsudativa (Coats). *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1924, liv,

Retinitis (Hæmorrhagic)—continued.

74-79, 1 pl.—**Coats** (G.). Ueber Retinitis exsudativa (Retinitis hæmorrhagica externa). Arch. f. Ophth., Leipzig, 1912, lxxxi, 275-329.—**Looper**. Hemorrhagic retinitis from infected tonsils. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, n. s., iii, 226.—**Rape** (W. A.). Neuroretinitis hemorrhagica, with report of cases. Texas State J. M., Fort Worth, 1910-11, vi, 6-8.—**Strader** (G. H.). Hemorrhagic neuroretinitis. Ann. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 687.—**Velter & Liébault**. Sinusite maxillaire et rétinite hémorragique. Rev. d'otoneuro-ocul., Par., 1923, i, 77-80.

Retinitis (Pigmentary).

FRICKE (A.). *Ein Beitrag zur Frage der Aetiologie der einseitigen Retinitis pigmentosa. 8°. München, 1917.

BELL (Julia). Retinitis pigmentosa and allied diseases; congenital stationary night-blindness; glioma retinae, pt. 1. 4°. London, 1922.

Univ. Lond., Francis Galton Laborat. f. Nat. Eugen. Mem. xxi. Treas. Human Intelligence. ii.

LEIBSON (Mlle. Zinaïda). *Le champ visuel dans la rétinite pigmentaire. 8°. Lausanne, 1911.

Antuzzi (C.). La consanguineità nella retinite pigmentosa. Lettura oft., Pistoia, 1924, i, 456-458.—**Axenfeld** (T.). Bemerkungen über Retinitis pigmentosa, besonders solche ohne Hemeralopie. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1909, xlvii, Beil.-Heft, 53-66.—**Borrello** (F. P.). Sulla ereditarietà della retinite pigmentosa. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1924, lii, 115-119.—**Bradburne** (A. A.) & **Smith** (P.). Retinitis pigmentosa in five sisters, with glaucoma in three of them. Ophth. Rev., Lond., 1916, xxv, 65-73.—**Carruthers** (J. F.). Case of retinitis pigmentosa (atypical), with oedema of the macula. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Ophthalmol. Sect., 103-105.—**Casolino** (L.). Retinitis pigmentaria da raggi X. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 1003-1006.—**Chailous** (J.). Rétinite pigmentaire et obésité hypophysaire. Ann. d'ocul., Par., 1921, clviii, 100-104.—**Collins** (E. T.). Abiotrophy of the retinal neuro-epithelium or retinitis pigmentosa. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1919, xxxix, 165-195.—**Doyle** (R. W.). Retinitis pigmentosa. Ophthalmoscope, Lond., 1910, viii, 623-629.—**Fergus** (A. F.). Subjective colour sensations in retinitis pigmentosa. Ophth. Rev., Lond., 1913, xxxii, 1-3.—**Frenkel** (H.) & **Dide** (M.). Rétinite pigmentaire avec atrophie papillaire et ataxie cérébelleuse familiale. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 729-734.—**Gebb** (H.). Zur Casuistik der Retinitis pigmentosa sine pigmento. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1909, lix, 204-208.—**Greeves** (R. A.). Report of a case of retinitis pigmentosa, with pathological investigation. Roy. Long. Ophth. Hosp. Rep., Lond., 1912, xviii, pt. 3, 301-309, 1 pl.—**Günther**. Einseitige Retinitis pigmentosa. Charité-Ann., Berl., 1913, xxxvii, 387-407.—**Hansell** (H. F.). Atypical retinitis pigmentosa. Am. J. Ophth., Chicago, 1925, 3. s., viii, 374-376.—**Hansen** (S.). [On retinitis pigmentosa and its hereditary equivalents.] Hosp.-Tid., Københ., 1918, lxi, 1377-1384.—**Holloway** (T. B.). Retinitis pigmentosa associated with albuminuric neuroretinitis. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1909-11, xii, 972-977.—**Jennings** (J. E.). Unilateral retinitis pigmentosa. Ann. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 707-709.—**Jones** (E. L.). Relation of retinitis pigmentosa and allied conditions to the ductless glands. Am. J. Ophth., Chicago, 1918, 3. s., i, 107-114.—**Joseph** (H. M.). Pseudo-retinitis pigmentosa. Lancet, Lond., 1923, ii, 1135.—**Klainguti** (R.). Farbensinnstörung bei Retinitis pigmentosa und totale Farbenblindheit. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 910-912.—**Knapp** (A.). Cataract in retinitis pigmentosa; its pathology and treatment. Arch. Ophth., N. Y., 1918, xlvii, 612-615.—**McKee** (H.). Retinitis pigmentosa: a pathological report. Ophthalmoscope, Lond., 1913, xi, 408-411.—**Maggiore** (L.). Il comportamento della funzione visiva nella retinite pigmentosa. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1923, n. s., vii, 902-931.—**Mayou** (M. S.). A case of retinitis pigmentosa treated by trephining. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1914-15, xxxv, 357-363.—
Sequel to a case of retinitis pigmentosa treated by trephining. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 367.—**Mücke** (R.). Ein Beitrag zur Vererbung der Retinitis pigmentosa. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxxvi, 562-568.—**Oliver** (G. H.). Thirteen cases of hereditary transmission of retinitis pigmentosa in two generations. Ophthalmoscope, Lond., 1913, xi, 407.—
Hyaline bodies at the optic disc in a case of retinitis pigmentosa. Ibid., 716, 1 pl.—**Ormond** (A. W.). Retinitis pigmentosa and night blindness. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1910, xxiv, 445-479.—**Shoemaker** (J. F.). Retinitis pigmentosa sine pigmento; report of a case. Am. J. Ophth., St. Louis, 1912, xxix, 36-40.—**Stahman** (F. C.). Retinitis pigmentosa. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 798.—**Sweeney** (A.). Retinitis pigmentosa. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1912, xiv, 219-221.—**Usher** (C. H.). On the inheritance of retinitis pigmentosa, with notes of cases. Roy. Lond. Ophth. Hosp. Rep., 1914, xix, 130-236, 31 ch.—**Vail** (D. T.).

Retinitis (Pigmentary)—continued.

Retinitis pigmentosa. Cincinnati J. Med., 1925-26, vi, 465-467.—**Wilmer** (W. H.). Hereditary factors responsible for development of optic atrophy and retinitis pigmentosa. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1924, xii, 137-148.

Retinitis (Proliferating).

Bell (G. H.). Retinitis proliferans of both eyes due to secondary anemia produced by Hodgkin's disease; report of a case. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1922, xx, 242-245.—**Bywater** (H.). Retinitis proliferans. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1924, xlv, 403.—**Casali** (A.). Nuovo contributo all'eziologia e patogenesi della retinite proliferante. Ann. di ottal., Pavia, 1909, xxxviii, 897-905.—**Dupuy** (J.). A case of retinitis proliferans. N. Orl. M. & S. J., 1920-21, lxxiii, 423-425.—**Findlay** (E. K.). Retinitis proliferans involving both eyes. J. Ophth. & Oto-Laryngol., Chicago, 1915, ix, 361.—**Genet**. Rétinite proliférante. Lyon méd., 1923, cxxii, 34-37.—**Harrington** (R. R.). Retinitis proliferans. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 371.—**Jackson** (E.) & **Egler** (C. O.). Proliferating retinitis; dating from infancy. Ibid., 1919, 3. s., ii, 216.—**La Ferla** (G. A.). Su di un caso tipico di retinitis proliferante da trauma. Arch. di ottal., Napoli, 1920, xxvii, 103-113.—**Larkin** (B. J.). The etiology of retinitis proliferans. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1924, xvii, 13-15.—**Lent** (E. J.). Retinitis proliferans; report of case. Ibid., 16-22.—**Oguchi** (C.). Ueber die Wirkung von Blutinjektionen in den Glaskörper nebst Bemerkungen über die sog. Retinitis proliferans. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1913, lxxxix, 446-520, 6 pl.—**Peter**. Unusual form of proliferating retinitis. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 296.—**Schivek** (K.). Retinitis proliferans. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 86.—**Schreiber** (L.). Ueber Wirkung von Blutinjektionen in den Glaskörper nebst Bemerkungen über Retinitis proliferans (nach Versuchen von Dr. Oguchi). Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. (Heidelb.), Wiesb., 1913, xii, 348-350.—**Shoemaker** (W. T.) & **Hosmer** (C. M.). Retinitis, proliferating in character, in a detached retina of traumatic origin; report of a case with pathological examination. Tr. Am. Ophth. Soc., Hartford, 1906-1908, xi, 320-326, 1 pl.—**Teulières**. Sur un cas de rétinite proliférante. Arch. d'opht., Par., 1911, xxxi, 723-727.—**Wallace** (W.) & **Neame** (H.). Retinitis proliferans; clinical report, with illustrations of a case which developed after gunshot wound of orbit. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1923, xliii, 296-324.—**Würdemann** (H. V.). Retinitis proliferans. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, n. s., v, 337, 2 pl.

Retinitis (Punctate).

Agatston (S. A.). Retinitis punctata albescent. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 294.—**Desiderio** (Z.). Della cosiddetta retinite punctata albescente. Ann. di ottal., Pavia, 1912, xii, 66-75.—**Diem** (Martha). Retinitis punctata albescent et pigmentosa. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1914, n. F., xviii, 371-379.—**Friedenwald**. Bilateral punctate retinitis. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, n. s., iii, 225.—**Healey** (J. J.). Retinitis punctata albescent. Brit. J. Ophth., Lond., 1921, v, 18, 1 pl.—**Lauber** (H.). Die sogenannte Retinitis punctata albescent. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1910, xlviii, 133-148.—**Lievens** (E.). Chorio-rétinite albescente punctuée et pigmentaire. Ann. d'ocul., Par., 1921, clviii, 829-838.—**Lo Russo** (D.). Contributo clinico allo studio della retinite punctata albescente. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 573-588, 1 pl.—**Wölflin** (E.). Ueber die Beziehungen der Retinitis punctata albescent zur sog. zentralen tröpfchenförmigen Aderhautentzündung (Nettleship). Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lixi, 456-460.

Retinitis (Syphilitic).

See Retina (Syphilis of).

Retinitis in pregnancy.

COUVREUX (C.). *Contribution à l'étude de la rétinite gravidique. 8°. Paris, 1921.

GUÉRIN (A.). *Rétinite albuminurique gravidique: pronostic et traitement. 8°. Lyon, 1911.

Couvellaire (A.). Deux cas de rétinite gravidique sans hyperazotémie. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1920, ix, 238-242.—
A propos de deux cas de rétinite gravidique. Gynéc. et obstét., Par., 1920, ii, 305-317.—
Pronostic éloigné des rétinites gravidiques. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1921, x, 292-296.—**Fisher** (J. H.). Retinitis of pregnancy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Ophthalmol. Sect., 127-148.—**Rochon-Duvigneaud**. La rétinite gravidique. J. de méd. de Par., 1912, 2. s., xxiv, 581-583.—**Rochon-Duvigneaud & Polack**. Un cas de rétinite gravidique à la période cicatricielle. Ann. d'ocul., Par., 1913, cl, 88-91, 1 pl.—**Tjanides** (T.). Rétinite gravidique à forme hypertoxique. Arch. d'opht., Par., 1923, xli, 553-558.

Retinoscopy.

See Retina (Examination of).

Retractors.

- Balfour** (D. C.). A combination abdominal retractor. *Ann. Surg., Phila.*, 1912, iv, 419, 1 pl.—**Bates** (U. C.). A new self-retaining abdominal retractor and wound protector. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1914, xviii, 753.—**Bonnot** (E.). A new retractor for vaginal or bone operations. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1915, xvi, 611.—**Boulter** (J. H.). A new vaginal retractor. *Detroit*, M. J., 1915, xv, 449.—**Boyd** (S.). A simple retractor. *Lancet*, Lond., 1913, i, 1539.—**Corbus** (B. C.). A new suprapubic bladder retractor. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 1890.—**DeCourcy** (J. L.). An improved abdominal retractor. *Ann. Surg., Phila.*, 1924, lxxix, 454.—**Elliot-Blake** (H.). Retractor forceps for minor surgery wounds. *Lancet*, Lond., 1912, i, 736.—**Everidge** (J.). A semi-automatic abdominal retractor. *Ibid.*, 1914, i, 622.—**Gelpi** (M. J.). A new self-retaining perineal retractor. *N. Ori. M. & S. J.*, 1913-14, lxvi, 182, 1 pl.—**Harbin** (R. M.). A cofferdam intestinal retractor. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1614.—**Juvara** (E.). Ecarteur automatique universel. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1922, xlviii, 1481-1483.—**Lowman** (J. B.) & **Pratt** (R. B.). A self-retaining retractor for use with Albee bone outfit. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvii, 626.—**Macfie** (R. B.). An amputation-flap retractor. *Lancet*, Lond., 1918, i, 409.—**Merrem**. Eine vorteilhafte Form des scharfen Wundhakens. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 302.—**New** (G. B.). A water-cooled retractor for use with a cautery in the mouth. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 1253.—**Pennington** (J. R.). An attachment for the Balfour-Gosset Mayo-Simpson and other abdominal retractors. *Ibid.*, 1916, lxvi, 114.—**Richardson** (W. S.). Intestinal retractor. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1918, xxx, 341.—**Schaefer** (H.). Der zerlegbare Wundsperrer. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 1143.—**Sievers** (R.). Verbesserter selbsttätiger Wundhaken. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1918, xlv, 741-744.—**Sommer** (R.). Ein Fächerspatel für Bauchoperationen. *Ibid.*, 1922, xlix, 1560-1562.—**Soresi** (A. L.). Retractors made with hairpins. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1364.—**Turkus** (E. N.). A new retractor for amputations of the extremities. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 171.—**Wolf** (G. D.). A self-retaining palate retractor. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 101.

Retreat. The Fort Des Moines Post. U. S. A. General Hospital, No. 26, Fort Des Moines, Iowa. 15 l., 1 map. obl. 4°. Des Moines [Homestead Co., 1919].

Retrobulbar neuritis.

See **Nerve** (Optic, inflammation of, Retrobulbar).

Retroperitoneal region (Tumors of).

See **Tumors** (Retroperitoneal).

Retropharyngeal region.

See, also, **Abscess** (Retropharyngeal).

JABROW (J. S.). *Ueber retropharyngeale Tuberkulose. [Königsberg.] 8°. Tilsit, 1914.

MERZ (M.). *Ueber eine seltene, retropharyngeale gelegene Bindegewebsgeschwulst mit Einschlüssen von Ganglienzellen. [Basel.] 8°. Wiesbaden, 1915.

Casadesus. Contribución al estudio anatómico del espacio retrofaríngeo. *Med. Ibera*, Madrid, 1922, xvi, 228.

Retrosacral fossa.

Bolk (L.). Zur Anthropologie der Fossa retrosacralis. *Anat. Anz.*, Jena, 1912, xli, 54-62.—**Sergi** (S.). Sulle variazioni della fossa retrosacralis negli Hominidae e sul loro significato. *Riv. di antrop.*, Roma, 1912, xvii, 393-412, 2 pl.

Retrouvey (Henri) [1888-]. *La lutte contre la mortalité infantile à Nantes. 99 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 80.

See, also, **Portmann** (Georges) & **Retrouvey** (H.). Le cancer du nez [etc.]. 8°. Paris, 1927.

Rettger (Leo Frederick) & **Cheplin** (Harry A.). A treatise on the transformation of the intestinal flora, with special reference to the implantation of *Bacillus acidophilus*. 135 pp. 8°. New Haven, 1921.

Rettger (Louis John) [1867-]. The elements of physiology and sanitation. viii, 389 pp. 8°. New York & Chicago, A. S. Barnes Co., 1916.

Rettich (Walter) [1887-]. *Zur forensischen Würdigung der Imbecillität mit Degenerationszeichen. 16 pp., 3 pl. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.

Rettig (Heinrich) [1888-]. *Zur Frage des toxogenen Eiweisszerfalls bei der Phosphorvergiftung. [Heidelberg.] 24 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

Rettig (Hermann Adolf Paul) [1884-]. *Ueber Caput obstipum musculare. 52 pp. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1909.

Rettinger (Wilhelm) [1895-]. *Die Veränderungen des Nervus opticus und der Lamina cribrosa infolge der periodischen Augenentzündung des Pferdes. 36 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Rettschlag (Karl) [1879-]. *Ueber Wegnahme des karcinomatösen Netzes bei inoperablen Karzinomen der Bauchhöhle. (Ein Beitrag zur palliativen Krebstherapie.) 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Rettings-Anker (Der); zuverlässiger, ärztlicher Rathgeber bei allen Krankheiten, Schwäche-Zuständen [etc.]. x, 233 pp., 22 pl. 12°. [New York, 1916.]

Retzbach (Peter) [1887-]. *Ein Fall von spontaner Symphysenruptur unter der Geburt. [Tübingen.] 23 pp., 1 pl. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1915.

Retzius (Anders Adolf) [1796-1860].

Larsell (O.). [Biography.] *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1924, vi, 16-24.—**Müller** (Erik). [Biography.] *Hygiea*, Stockholm, 1910, 2. F., x, 449-471.

Retzius (Magnus Gustaf) [1842-1919]. Till kändedom om byggnaden och utvecklingen af förbindningss tycket hos däggdjurspermien. [Our knowledge of the structure and development of the connective tissues in mammalian spermatozoa.] 21 pp., 6 pl. 8°. Stockholm, 1908.

In *Hygiea*, Festband, Stockholm, 1908, i.

— **Biologische Untersuchungen.** Hrsg. von Carl M. Fürst. xii, 1 p. l., 100 pp., 21 pl. fol. Stockholm, Aftonbladet; Jena, G. Fischer, 1921.

For Festschrift see *Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol.*, Stuttgart, 1912, xvi, Sonderheft.

For biography see *Allm. sven. Larkartidn.*, Stockholm, 1919, xvi, 945-960 (E. Müller). Also *Am. Anthropol.*, Lancaster, Pa., 1920, xx, 173-177 (N. C. Nelson). Also *Anat. Anz.*, Jena, 1919-20, lii, 261-268 (von Waldeyer-Hartz). Also *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 942 (von Waldeyer-Hartz). Also *Finska läk. sällsk. handl.*, Helsingfors, 1919, lxi, 655-666, port. (R. Tigerstedt). Also *Hygiea*, Stockholm, 1919, lxxi, 657-670 (E. Holmgren). Also *Man*, Lond., 1919, xix, 149 (A. Keith). Also *Med.-Hist. Bull.*, N. Y., 1920, i, 1. Also *Mitt. d. anthrop. Gesellsch.* in Wien, 1920, i, 3-6 (Toldt). Also *Norsk. Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1919, lxxx, 1226-1227 (K. E. Schreiner). Also *Scient. Month.*, N. Y., 1920, x, 559-569 (O. Larsell).

Retzius' cavity (Diseases of).

GRÖNING (F. J. H.). *Ueber Erkrankungen im prävesikalen Raum (Cavum Retzii). 8°. Berlin, 1911.

MARTY (P.). *A propos de quelques cas de phlegmons de la cavité de Retzius. 8°. Paris, 1910.

Cimino (T.). Voluminoso flemmone ligneo del cavo di Retzius simulante un neoplasma della vesica; operazione, guarigione. *Atti d. r. Accad. d. sc. med.* in Palermo, 1913-1915, 1-24.—**Gasbarrini** (A.). Cisti da echinococco dello spazio del Retzius guarita col metodo Biondi. *Riforma med.*, Napoli, 1909, xxv, 932-935.—**Hamonic** (P.). Six opérations d'abcès de la cavité de Retzius. *Rev. de chir.*, Par., 1919, lvii, 740.—**Moschcowitz** (A. V.). Cellulitis of the space of Retzius. *Ann. Surg.*, Phila., 1911, liii, 436.—**Rossi** (A.). Sullo strozzamento erniario di un tumore a sviluppo endoaddominale dello spazio prevesicale di Retzius; nota clinica ed istologica. *Riforma med.*, Napoli, 1909, xxv, 1245-1249.

Reuben (Franz) [1887-]. *Ueber das Vorkommen von Tuberkelbazillen im strömenden Blute. 1 p. l., 35 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1913.

Reubert (Ernest O. R.) [—1926].

Kadow (W.). *Nekrolog. Apoth.-Ztg.*, Berl., 1926, xli, 417.

Reubsaët (André) [1880—]. *Essai sur les vraies et fausses exostoses ostéogéniques multiples. 148 pp. 8°. Paris, 1909. No. 200.
— The same. 148 pp. 8°. Paris, G. Steinhil, 1909.

Reue (Albrecht) [1882—]. *Beitrag zur Lehre von den hysterischen Gehstörungen. 19 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.

Reuland (Wilhelm) [1879—]. *Ueber multiple carcinomatöse Geschwüre und maligne Adenome des Dünndarms. 55 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1905.

Reuling (George) [1839–1915].

[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 2103.

Reumaux (Louis) [1898—]. *Contribution à l'étude de la lithiase pulmonaire. 80 pp. 8°. Paris, 1924. No. 210.

Reuning (Wilhelm) [1894—]. *Balthasar Bekker der Bekämpfer des Teufel- und Hexenglaubens. 18 pp. 8°. Giessen, 1925.

Reusch (Albert) [1885—]. *Zur Behandlung und Prognose der entzündlichen Erkrankungen der Nebenhöhlen der Nase. [Göttingen.] 27 pp., 1 pl. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.
Also in *Zeitschr. f. Laryngol.*, 1911, iv, 705–731.

Reusch (Paul Karl Heinrich) [1887—]. *Untersuchungen über die Eichelgrube des Pferdes, ihren Inhalt und ihre klinischen Veränderungen. 39 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.

Reusch (Willy) [1887—]. *Sauerstoffmangel und Blutbildung; experimentelle Studien. [Freiburg i. Br.] 35 pp. 8°. Kirchheim & Teck, A. Gottlieb & J. Osswald, 1911.

Reuscher (Karl) [1896—]. *Anatomischer Beitrag zum Ausgang der Mumpsorchitis. [Giessen.] 11 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Also in *Ztschr. f. urol. Chir.*, Berl., 1926–27, xxi.

Reuscher (Theophil). *Observationes quasdam ad ortum, naturam et curationem tetani traumatici. 22 pp. 8°. Halae, 1814.

Reuschl (Richard Josef) [1888—]. *Geschichte des Cauterium potentiale in der Veterinär-Medizin. [Leipzig.] 40 pp. 8°. Dresden, W. Klemich & Co., 1919.

Reuss (Adolf Joseph Wilhelm Edmund) [1883—]. *Beiträge zur Meningitis serosa acuta. [Tübingen.] 16 pp. 8°. Stuttgart, Klett & Hartmann, 1911.

Reuss (Anton) [1871—]. *Beitrag zur Kinetik der Desinfektionswirkung von gasförmigen und gelösten Stoffen. 101 pp. 8°. München, E. Fröhlich, 1910.

von Reuss (August). Die Krankheiten des Neugeborenen. xiv, 550 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1914.

— The same. The diseases of the newborn. xii, 626 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1920.

Reuss (Erich) [1887—]. *Ueber Angina als Infektionskrankheit insbesondere als Ursache der Endokarditis. [Giessen.] 30 pp. 8°. Berlin, L. Pinkowitz, 1910.

Reuss (Hans) [1890—]. *Beitrag zur Frage der angeborenen Hornhauttrübungen. 21 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.

Reuss (Heinrich) [1889—]. *Ueber einen Fall von einseitiger multipler Hirnnervenlähmung infolge von Endotheliom der Schädelbasis. 34 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1915.

Reuss (Hermann) [1881—]. *Das Abadie'sche Phänomen (Druckanalgesie der Achillessehne) ein Frühsymptom bei Tabes dorsalis? Eine kritische Kontrolluntersuchung aus der Münchener med. Poliklinik. 35 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1908.

Reuss (Joseph Henry) [1867–1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1076.

Reuter (Albrecht). Ameisensäure als Heilmittel und ihr Gebrauch am Krankenbett. 70 pp. 8°. München, O. Gmelin, 1925.

Reuter (Bernhard Wolfgang) [1888—]. *Ueber Pagetkrebs der Mamma. 62 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Reuter (Carl). Bad Ems und seine Heilmittel. 3. ed. vi, 1 l., 147 pp. 8°. Bad Ems, A. Pfeffer, 1910.

Reuter (Clemens Emil) [1905—]. *Ein Beitrag zur Dacryocystorhinostomia von Toti. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1913.

Reuter (Edith) [1892—]. *Ueber Sensibilitätsstörungen und andere Reflexsymptome bei Eingeweidekrankungen. 39 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1918.

Reuter (Edward Byron). The mulatto in the United States; including a study of the rôle of mixed-blood races throughout the world. 417 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1918].

Reuter (Ferdinand Otto) [1893—]. *Ueber den pathologisch-anatomischen Befund bei totaler Oesophagoplastik. 23 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.

Reuter (Fritz) [1891—]. *Beitrag zur Lehre vom Eifersuchtswahn auf nichtalkoholischer Basis. 49 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1915.

Reuter (Fritz Hermann) [1887—]. *Bakterielle Befunde bei Fleckfieber. [Berlin.] 45 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1917.

Also in *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipz., 1916, lxxii, 463–505.

Reuter (Joh. Franz) [1882—]. *Ueber das Verhalten der Intelligenz bei älteren Fällen von Dementia paranoides. 39 pp. 8°. Bonn, A. Broch, 1909.

Reuter (Kurt) [1897—]. *Ueber Arhinen-cephalie mit medianer Kieferspalte. (Zwischenkieferdefekt.) 7 pp. 8°. Leipzig, 1922.

Reuter (Maurice J.). *Diarrheal diseases in infancy. [Marquette Univ.] 18 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924. [Typewritten.]

Reuter (Rudolf) [1884—]. *Studien über Anhydritbildung in der Glutakonsäurereihe. [Kiel.] 54 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1909.

Reuterwall (Olle P.). Ueber die Elasticität der Gefäßwände und die Methoden ihrer näheren Prüfung. 175 pp. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1921.

Forms Suppl. 2, *Acta Med. Scandin.*, 1921, lv.

— *Ueber bindegewebig geheilte Risse der Elastica interna der Arteria basilaris; zur Kenntnis der Zerreibungen der Gewebeelemente in der Gefäßwand. 127 pp., 7 pl. 8°. Stockholm, I. Marcus, 1923.

Reutlinger (Gottfried). *Die Serumkrankheit. Beiträge zu ihrer Statistik und zu ihrem Verhältnis zur exsudativen Diathese. 7 pp. 8°. Zürich, Müller, Werder & Co., 1922.

Reutter (Louis) [1876—]. *Traité de matière médicale, drogues végétales, drogues animales et de chimie végétale.* 6 p. l., 900 pp. 4°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1923.

Reutter de Rosemont (L.). Comment nos pères se soignaient, se parfumaient et conservaient leurs corps; remèdes, parfums,

Reutter de Rosemont (L.)—continued.
embaumement, suivi d'un aperçu de l'histoire de la médecine et de la pharmacie dans l'ancien comté français de Neuchâtel (Suisse). 1 p. l., 355 pp., 1 l. 8°. Paris, O. Doin & fils, Genève-Lyon, Georg & Co., 1917.

Revault d'Allonnes (Gabriel-Charles) [1872–]. *L'affaiblissement intellectuel chez les déments; étude clinique par la méthode d'observation expérimentale. 288 pp. 8°. Paris, 1911. No. 6.

— The same. 3 p. l., 288 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1912.

Reveille (Pierre) [1885–]. *Vaccinothérapie de la fièvre typhoïde; étude analytique pratique. 94 pp., 8 ch. 8°. Montpellier, 1914. No. 28.

Reveillaud (Roger) [1882–]. *La tuberculose au point de vue social. 126 pp. 8°. Paris, 1908. No. 301.

Reveille. v. 1, 1918. 8°. London.

Reveley (Ida Louise) [1870–].
See **Smallwood** (William Martin), **Reveley** (Ida L.) & **Bailey** (Guy A.). Practical biology [etc.]. 8°. Boston, New York, 1916. — New biology. 8°. Boston, New York [etc.], 1924.

Revell (Daniel Graisberry). Health. Twentieth century treatise on health based on anatomy and physiology of the human body, together with first aid to the sick or injured and including care of children, midwifery [etc.]. 2 v. xvi, 668 pp.; xii, 703 pp. 4°. Chicago, Med. Pub. Co. [Inc.], 1907.

See, also, **Barker** (Lewellys F.). A laboratory manual [etc.]. 8°. Philadelphia & London, 1904.

Reverchon (Blanche) [1879–]. *Contribution à l'étude des contractures parkinsoniennes 30 pp. 8°. Paris, 1924. No. 508.

Reverdin (Albert) [1881–1929]. *Du drainage de la péritonite aiguë généralisée et contribution à son traitement. [Lausanne.] 1 p. l., 90 pp. 8°. Genève, A. Kündig, 1912.

For biography see *Lancet*, Lond., 1929, i, 525. Also *Rev. internat. de la Croix-Rouge*, Genève, 1929, xi, 85–99, port. (G. Roussy, B. Bouvier [et al.]). Also *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1929, xlix, 174–177 (A. C.).

Reverdin (Jaques-Louis) [1842–1929]. Quelques remarques sur l'énucléation intraglandulaire dans le goître. 29 pp. 8°. Genève, Georg & Cie., 1909.

— Leçons de chirurgie de guerre, des blessures faites par les balles des fusils. xi, 224 pp., 7 l., 7 pl. 8°. Genève & Bâle, George & Co., 1910.

For biography see *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1929, lix, 384–386 (Machard).

Reverdy (Jean) [1894–]. *Contribution à l'étude de la perméabilité tubaire (de quelques cas de mort après des injections intra-utérines). 56 pp. 8°. Paris, 1923. No. 5.

Revers (Adolf Emil Hans) [1876–]. *Ueber Prolapsus cerebri. 29 pp., 2 pl. 8°. München, B. Heller, 1908.

Reversion.

See, also, **Atavism**; **Heredity**.

Bigelow (R. P.). Reversion. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 558.—**Davenport (C. B.)**. The new views about reversion. *Proc. Am. Phil. Soc.*, Phila., 1910, xlix, 291–296.—**Hart (D. B.)**. Note on a case of Hunter's freemartin, where there was reversion to the wild park cattle type. *Edinb. M. J.*, 1915, xiv, 194–198, 1 pl.—**Heller (L. L.)**. Reversion in sheep. *J. Hered.*, Wash., 1915, vi, 480.—**Ridder (Winifred F. F.)**. Investigation of the structure of reverted black currants. *Ann. Applied Biol.*, Lond., 1924, xi, 252–260, 1 pl.

Révész (Béla). Die rassenpsychiatrischen Erfahrungen und ihre Lehren. 194 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1911.

Forms Beiheft 5, of Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1911, xv.

Révész (G.). Ueber taktile Agnosie; psychologische Analyse der Störungen in der Tastwahrnehmung. vi, 138 pp. 8°. Haarlem, De F. Bohn, 1928.

Revier (Isabel).

See **Frissell (H. B.)** & **Revier (Isabel)**. Dietary studies of negroes [etc.]. 8°. Washington, 1899.

Review (The) of Bacteriology, Protozoology, and General Parasitology. v. 2–7, 1912–1917. 8°. London.

Review (The) of Clinical Stomatology. v. 1–3, 1923–1926. 8°. New York.

Review of Neurology and Psychiatry. v. 1–17, 1903–1929. 8°. Edinburgh.

Revilliod (Jean-Léonard-Adolphe) [1835–1918].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, i, 550.—**Picot (C.)**. Nécrologie. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1918, xxxviii, 223–228.

Revilliod (Pierre). *Influence du régime alimentaire sur la croissance et la structure du tube digestif. 79 pp., 2 pl. 8°. Genève, A. Kündig, 1908.

Revis (Cecil) [1875–].

See **Bolton** (Edward Richards) & **Revis (Cecil)**. Fatty foods [etc.]. 8°. Philadelphia, 1913.

Revista americana de farmacia y hospitales. [Irregular.] v. 23–24, 1917–1919. 4°. New York.

Revista argentina de neurología, psiquiatría y medicina legal. v. 1–3, 1927–1929. 8°. Buenos Aires.

Revista de la Asociación médica argentina. v. 24–42, 1916–1929. 8°. Buenos Aires.

Continuation of *Revista de la Sociedad médica argentina*.

Revista de la Asociación médica mexicana. v. 4–8, 1925–1929. 8°. Mexico.

Revista balear de ciencias médicas. v. 4–28, 1888–1912. 8°. Palma de Mallorca.

Revista barcelonesa de enfermedades de oído, garganta y nariz. No. 1, v. 1, 1905. 8°. Barcelona.

Revista de cirugía. v. 1–13, 1897–1909; v. 21, 1929. 8°. București.

Revista de ciencias médicas. v. 2, 1920. 4°. Buenos Aires.

Revista de ciencias médicas de Barcelona. v. 1–41, 1875–1915. 8°. Barcelona.

Revista de ciencias médicas de la Escuela médico-militar; órgano de la Sociedad de alumnos de la Escuela. v. 3, 1919; v. 6–7, 1927–28. 8°. México.

Revista del Círculo médico argentino y centro estudiantes de medicina. v. 27, 1927. 8°. Buenos Aires.

Revista del Círculo médico de Córdoba. v. 15, 1927. 8°. Córdoba.

Revista del Círculo militar. v. 8, 1925. 8°. San Salvador.

Revista de cirugía. v. 7–8, 1928–29. 8°. Buenos Aires.

Revista clínica de Madrid. v. 1–13, 1909–1915. 8°. Madrid.

Revista del Colegio farmacéutico de la Habana. v. 6–7, 1927–28. 8°. Habana.

Revista dos construtores. No. 4, v. 3, 1889. fol. Rio de Janeiro.

Revista de criminología, psiquiatría y medicina legal. v. 7–16, 1920–1929. 4°. Buenos Aires.

Revista cubana de obstetricia y ginecología. v. 1–4, 1919–1922. 8°. Habana.

Revista cubana de oftalmología. v. 1–4, 1919–1922. 8°. Habana.

Revista dental. Publicación mensual dedicada a la ciencia, arte y literatura dentales. v. 7, 1914; v. 9–10, 1916–17. 8°. Habana.

- Revista** (La) dental mexicana. Organó de la Sociedad dental mexicana. v. 1-3, 1898-1900. 8°. Mexico.
- Revista** dermatológica argentina. Organó de la Sociedad dermatológica argentina. v. 10, 1923. 8°. Buenos Aires.
- Revista** española de dermatología y sifiliografía. v. 7-15, 1905-1913. 8°. Madrid.
Continuation of Revista española de sifiliografía y dermatología. Continued as Revista española de urología y dermatología.
- Revista** española de electrología y radiología médicas. v. 1-4, 1912-1915. 8°. Valencia.
- Revista** española de laringología, otología y rinología. v. 4-6, 1914-15. 8°. Madrid.
- Revista** española de medicina y cirugía. v. 2-12, 1919-1929. 8°. Barcelona.
- Revista** española de urología y dermatología. v. 16-17, 1914-15. 8°. Madrid.
Continuation of Revista española de dermatología y sifiliografía.
- Revista** de especialidades. Publicación de la Asociación médica argentina. v. 1-2, 1926-27. 8°. Buenos Aires.
- Revista** de especialidades médicas. v. 7-18, 1904-1915. 8°. Madrid.
Continuation of Revista de especialidades médicas. La oto-rino-laringología española.
- Revista** de la Facultad de letras y ciencias. No. 2, v. 15, 1912. 8°. Habana.
- Revista** Filipina de medicina y farmacia. v. 4-20, 1913-1929. 8°. Manila.
- Revista** frenopatía española. v. 1-12, 1903-1914. 8°. Barcelona.
- Revista** de gynecología e d'obstetricia. v. 23, 1929. 8°. Rio de Janeiro.
- Revista** de higiene y de tuberculosis. v. 20, 1927. 8°. Valencia.
- Revista** del Hospital Juárez. Nos. 1-6, v. 1, 1912. 4°. Mexico.
Continued as Revista de Hospitales.
- Revista** de hospitales. v. 1-2, 1912-13. 4°. Mexico.
Continuation of Revista del Hospital Juárez.
- Revista** Ibero-Americana de ciencias médicas. v. 1-42, 1899-1919. 8°. Madrid.
- Revista** internacional de ciencias médicas y naturales. 1910-11. fol. Barcelona.
- Revista** italiana di actinologia. v. 2, 1927. 8°. Milano.
- Revista** lusitana. v. 5, 1898. 8°. Lisboa.
- Revista** medica de Angola; publicação trimestral da Repartição superior de saúde e hygiene. 1921-22. 8°. Loanda.
- Revista** médica de Barcelona. v. 1-11, 1924-1929. 8°. Barcelona.
- Revista** médica de Chile. v. 1-52, 1872-1924. 8°. Santiago de Chile.
- Revista** médica cubana. v. 8-40, 1906-1929. 8°. Habana.
- Revista** médica española y boletín de higiene y salubridad. v. 11-16, 1910-1915. 8°. Madrid.
Continuation of Revista médico-hidrológica española.
- Revista** médica germano-ibero-americana. v. 1-2, 1928-29. 8°. Leipzig.
- Revista** médica de Hamburgo. v. 6-8, 1925-1927. roy. 8°. Hamburg.
- Revista** médica latino-americana. v. 13-14, 1928-29. 8°. Buenos Aires.
- Revista** médica de Málaga. v. 7, 1927. 8°. Málaga.
- Revista** médica del Rosario; (República Argentina); órgano del Círculo médico. v. 9-19, 1929. 8°. Rosario de Santa Fe.
- Revista** médica salmantina. v. 4-6, 1908-1910. 8°. Salamanca.
- Revista** médica de Sevilla. v. 1-64, 1882-1915. 8°. Sevilla.
- Revista** médica del Uruguay. v. 5-23, 1902-1920. 8°. Montevideo.
- Revista** médica veracruzana; órgano de la Sociedad médica veracruzana. v. 1-8, 1921-1928. 8°. Veracruz.
- Revista** médica de Yucatán. v. 5-15, 1910-1929. 8°. Mérida.
- Revista** de medicina. v. 1-4, 1926-1929. 8°. Rosario.
- Revista** de medicina. [Irregular.] v. 4-12, 1923-1927. 8°. São Paulo.
- Revista** de medicina y cirugía. v. 15-29, 1901-1915. 8°. Barcelona.
Continuation of Revista de medicina, cirugía y farmacia.
- Revista** de medicina y cirugía. v. 6-12, 1922-1929. 8°. Caracas.
- Revista** de medicina y cirugía prácticas. v. 1-121, 1877-1918. 8°. Madrid.
- Revista** de medicina y cirugía de la Habana. v. 1-34, 1896-1929. 8°. Habana.
- Revista** de medicina e hygiene militar. v. 7-10, 1921-1924. 8°. Rio de Janeiro.
Continuation of Revista medico-cirúrgica militar.
- Revista** de medicina legal de Cuba. v. 6, 1927. 8°. Habana.
- Revista** de medicina tropical. v. 1, 1927. 8°. Bogotá.
- Revista** de medicina tropical. v. 1-9, 1900-1908. 8°. Habana.
- Revista** médico-cirúrgica do Brasil. v. 29-37, 1921-1929. 8°. Rio de Janeiro.
- Revista** medico-cirúrgica militar. v. 6, 1920. 8°. Rio de Janeiro.
- Revista** médico-hidrológica española. v. 1-10, 1900-1909. 8°. Madrid.
Continued as Revista médica española y boletín de higiene y salubridad.
- Revista** médico-profesional. v. 2, 1927. 8°. Barcelona.
- Revista** médico-quirúrgica. v. 1-2, 1919-1921. 8°. Tegucigalpa, Honduras.
- Revista** médico-quirúrgica de los hospitales. v. 2, 1927. 8°. Bogotá.
- Revista** mexicana de biología. v. 4-9, 1923-1929. 8°. México.
- Revista** oto-neuro-oftalmológica y de cirugía neurológica. v. 1-4, 1927-1929. 8°. Buenos Aires.
- Revista** de radiología-X, periódico científico mensual en lengua castellana. v. 1-4, 1923-1926. 8°. Berlin.
- Revista** de la sanidad militar. v. 13-27, 1914-1928. 8°. Buenos Aires.
- Revista** de sanidad militar. Organó del Servicio de sanidad militar del Perú. v. 1, 1928. 8°. Lima.
- Revista** de sanidad militar. v. 1-20, 1887-1906; 3. s., v. 1-19, 1911-1929. 8°. Madrid.
The 2. s., v. 1-4, 1907-1910, under the following title
- Revista** de sanidad militar y La medicina militar española. 2. s., v. 1-4, 1907-1910. 8°. Madrid.
- Revista** sanitară militară. v. 27-28, 1928-29. 8°. București.
- Revista** de la Sociedad argentina de biología. v. 1-3, 1925-1927. 8°. Buenos Aires.
Continuation of Revista Asociación médica argentina, Sociedad de biología.
- Revista** de la Sociedad argentina de neurología y psiquiatría. v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continued from Revista de la Asociación médica argentina, Sociedad de neurología y psiquiatría.

- Revista de la Sociedad argentina de nipiología.** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continuation of Revista de la Asociación médica argentina, Sociedad de nipiología.
- Revista de la Sociedad argentina de oftalmología.** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continued from Revista de la Asociación médica argentina, Sociedad de oftalmología.
- Revista de la Sociedad argentina de otorrinolaringología.** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continued from Revista de la Asociación médica argentina.
- Revista de la Sociedad argentina de radio y electrológica.** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continued from Revista de la Asociación médica argentina, Sociedad de radiología y electrológica.
- Revista de la Sociedad argentina de tisiología.** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
- Revista de la Sociedad argentina de urología.** v. 3, 1925. 8°. Buenos Aires.
Continued from Revista de la Asociación médica argentina, Sociedad de urología.
- Revista de la Sociedad de higiene y microbiología;** v. 1, 1925. 8°. Buenos Aires.
- Revista de la Sociedad de medicina interna.** v. 1-2, 1925-26. 8°. Buenos Aires.
Continued as the following.
- Revista de la Sociedad de medicina interna y de la Sociedad de tisiología.** v. 3-4, 1927-28. 8°. Buenos Aires.
Continuation of Revista de la Sociedad de medicina interna.
- Revista de la Sociedad médico-quirúrgica del Zulia.** v. 1, 1927. 8°. Maracaibo.
- Revista stiintelor medicale.** [Review of Medical Science.] v. 13-18, 1924-1929. 8°. București.
- Revista sudamericana, de endocrinología, inmunología y quimioterapia.** v. 2-12, 1919-1929. 8°. Buenos Aires.
- Revista de la Universidad de Buenos Aires.** v. 15-18, 1918-1921. 8°. Buenos Aires.
- Revista valenciana de ciencias médicas.** v. 1-22, 1899-1920. 8°. Valencia.
- Revista zootécnica.** v. 7-16, 1920-1929. 8°. Buenos Aires.
- Revol** (Auguste) [1885-]. *Le traitement immédiat des plaies des articulations. 78 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 59.
- Revol** (J.). Turenne; essai de psychologie militaire. 412 pp. 8°. Paris, Henri C. Lavauzelle [1910].
- Revon** (Marie). *Les mensonges de l'enfant normal et pathologique; leurs conséquences judiciaires. 107 pp. 8°. Paris, 1920. No. 152.
- Revon** (Thérèse). *Etude sur les états périodiques d'excitation et de dépression chez les enfants. 147 pp. 8°. Paris, 1923. No. 297.
- Revue d'actinologie; lumière; ultra-violet; infra-rouge.** v. 1-4, 1925-1928. 8°. Paris.
Continued as the following.
- Revue d'actinologie et de physiothérapie.** v. 4-5, 1928-29. 8°. Paris.
Continuation of Revue d'actinologie lumière; ultra-violet; infra-rouge.
- Revue anthropologique.** v. 21-38, 1911-1928. 8°. Paris.
Continuation of Revue de l'Ecole d'anthropologie.
- Revue** (La) du cancer. Publiée sous les auspices de l'Association française pour l'étude du cancer. v. 1-2, 1910-1912. 8°. Paris.
- Revue de chirurgie.** v. 1-48, 1881-1929. 8°. Paris.
- Revue de cinésie et d'électrothérapie.** v. 1-10, 1889-1908. 8°. Paris.
Continued as Archives générales de kinésithérapie.
- Revue clinique d'andrologie et de gynécologie.** (Affections des organes urinaires et génitaux.) v. 4-20, 1898-1915. 8°. Paris.
- Revue clinique d'urologie.** v. 1-3, 1911-1914. 8°. Paris.
- Revue de droit médical; droit, législation, intérêts professionnels, médecine légale.** v. 1, 1912. 8°. Paris.
- Revue de l'Ecole d'anthropologie de Paris.** v. 1-20, 1891-1910. 8°. Paris.
Continuation of Revue mensuelle de l'Ecole d'anthropologie de Paris.
- Revue française de dermatologie et de vénéréologie.** v. 1-5, 1925-1929. 8°. Paris.
- Revue française d'endocrinologie.** v. 1-7, 1923-1929. 8°. Paris.
- Revue française de gynécologie et d'obstétrique.** v. 14-24, 1919-1929. 8°. Paris.
Continuation of Revue mensuelle de gynécologie, d'obstétrique et de pédiatrie.
- Revue française de pédiatrie.** v. 1-5, 1925-1929. 8°. Paris.
- Revue française de psychanalyse.** v. 1-2, 1927-28. 8°. Paris.
- Revue générale de clinique et de thérapeutique.** Journal des praticiens. v. 1-43, 1887-1929. 8°. Paris.
- Revue générale du lait.** v. 1-9, 1902-1914. 8°. Lierre.
- Revue générale de médecine vétérinaire.** v. 31, 1922. 8°. Toulouse.
- Revue générale d'ophtalmologie.** v. 1-32, 1882-1913; v. 40-43, 1926-1929. 8°. Paris.
- Revue générale de pathologie de guerre.** v. 1-2, 1916-17. 8°. Paris.
- Revue générale des sciences pures et appliquées.** v. 1-40, 1890-1929. roy. 8°. Paris.
- Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale.** v. 1-22, 1897-1914. 8°. Paris.
- Revue hebdomadaire de laryngologie, d'otologie et de rhinologie.** v. 16-39, 1896-1918. 8°. Paris.
Continuation of Revue de laryngologie [etc.].
- Revue d'hygiène.** v. 44-48, 1922-1926. 8°. Paris.
Continuation of Revue d'hygiène et de police sanitaire. Continued as Revue d'hygiène et de médecine preventive.
- Revue d'hygiène et de médecine infantiles et Annales de la polyclinique H. de Rothschild.** v. 1-10, 1902-1911. 8°. Paris.
- Revue d'hygiène et de médecine préventive.** v. 49-51, 1927-1929. 8°. Paris.
Continuation of Revue d'hygiène.
- Revue d'hygiène et de police sanitaire.** v. 1-43, 1879-1921. 8°. Paris.
Continued as Revue d'hygiène.
- Revue d'hygiène et de prophylaxie sociales.** v. 6, 1927. 8°. Nancy.
- Revue d'hygiène sociale de Strasbourg.** v. 3, 1921. 4°. Strasbourg.
- Revue de l'hypnotisme et de psychologie physiologique.** v. 4-24, 1889 to 1909-10. 8°. Paris.
Continued as Revue de psychothérapie et de psychologie appliquée.
- Revue** (La) illustrée de Strasbourg . . . des richesses thermales balnéaires climatiques et touristiques françaises. v. 1-2, 1921-22. 4°. Strasbourg.
- Revue interalliée pour l'étude des questions intéressant les mutilés de la guerre.** v. 1, 1918. roy. 8°. Paris.
- Revue internationale de la Croix-Rouge.** Comité internationale de la Croix-Rouge. v. 1-11, 1919-1929. 8°. Genève.
- Revue internationale d'hygiène publique.** v. 1-2, 1920-21. 8°. Genève.

Revue internationale d'hygiène et de thérapeutique oculaire. v. 2-8, 1908-1914. 8°. Paris.
Continuation of *Revue d'hygiène et de thérapeutique oculaire*.

Revue internationale de médecine et de chirurgie. v. 7-40, 1896-1929. 4°. Paris.

Revue internationale du trachome. v. 3-6, 1926-1929. 8°. Paris.

Continuation of *Revue du trachome*.

Revue (La) internationale de la tuberculose. v. 1-25, 1902-1914. 4°. Paris.

Revue internationale de la vaccine. v. 1-4, 1910-1913. 8°. Paris.

Revue de laryngologie, d'otologie et de rhinologie. v. 40-50, 1919-1929. 8°. Paris.

Continuation of *Revue hebdomadaire de laryngologie* [etc.].

Revue des maladies de la nutrition. 2. s., v. 1-9, 1903-1911. 8°. Paris.

Revue de médecine. v. 1-46, 1881-1929. 8°. Paris.

Revue de médecine et d'hygiène tropicales. v. 1-21, 1904-1929. 8°. Paris.

Revue de médecine légale et de jurisprudence médicale. v. 1-22, 1893-1914. 8°. Paris.

Revue de médecine tchèque. v. 1-5, 1908-1913. 8°. Prague.

Revue (La) médicale. v. 14-46, 1905-1929. fol. Paris.

Revue médicale d'Alger et iconographie médicale algérienne. No. 5, v. 2, 1914. 8°. Alger.

Revue médicale du centre-ouest. 1929. 8°. Poitiers.

Revue médicale de l'est. v. 1-57, 1874-1929. 8°. Nancy; Paris.

Revue médicale française. v. 5-10, 1924-1929. 8°. Paris.

Revue médicale de la Franche-Comté. v. 1-2, 1892-93; v. 12-22, 1903-1914. 8°. Besançon.

Revue médicale de Louvain. v. 1-11, 1904-1914. 8°. Louvain.

Continuation of *Revue médicale*.

Revue (La) médicale de Normandie. v. 1-14, 1900-1913. 8°. Rouen.

Revue médicale de la Suisse Romande. v. 1-49, 1881-1929. 8°. Genève.

Revue médicale universelle. v. 2, 1927. 12°. Paris.

Revue médico-chirurgicale des maladies du foie, du pancréas et de la rate. v. 1-4, 1926-1929. 8°. Paris.

Revue mensuelle de gynécologie, d'obstétrique et de pédiatrie. v. 2-14, 1907-1919. 8°. Paris.

Continuation of *Revue pratique de gynécologie, d'obstétrique et de pédiatrie*.

Revue mensuelle du médecin praticien. v. 1-3, 1911-1913. 8°. Paris.

Revue mensuelle de la presse médicale italienne. v. 1-2, 1909-10. 8°. Milan.

Revue moderne de médecine et de chirurgie. v. 1-13, 1903-1915. 8°. Paris.

Revue moderne de thérapeutique et de biologie à l'usage des praticiens; clinique et laboratoire. v. 1-3, 1912-1914. 8°. Paris.

Revue v Neurologii a Psychiatrii. [Review on Neurology and Psychiatry.] L. Hašhovec, editor. [Monthly.] v. 24-26, 1927-1929. 8°. Praha.

Revue v Neurologii, psychiatrii, fysikální a diatetické terapii. [Review of neurology, psychiatry, physical and dietetic therapy.] v. 3-7, 1906-1910. 8°. v. Praha.

Continued as *Revue v neuropsychopathologii terapii*, [etc.].

Revue neurologique. v. 1-36, 1893-1929. 8°. Paris.

Revue neuropsychopathologie, lekarstvi socialni, dedicnost a eugenika, terapie. [Review Neuropsychopathology, social medicine, heredity, and eugenics, therapy.] v. 19, 1922. 8°. * Praha.

Continuation of *Revue v neuropsychopathologii*.

Revue v neuropsychopathologii, terapii, veřejné hygieně a lékařství socialním. [Review of neuropsychopathology, therapy, public hygiene and social medicine.] v. 8-12, 1911-1915. 8°. Praha.

Continuation of *Revue v neurologii, psychiatrii, fysikální a diatetické terapii*.

Revue odontologique. v. 42-50, 1921-1929. 8°. Paris.

Revue d'orthopédie. Année 1-34, 1890-1927. 8°. Paris.

Continued as the following

Revue d'orthopédie et de chirurgie de l'appareil moteur. Année 35-36, 1928-29. 8°. Paris.

Continuation of *Revue d'orthopédie*.

Revue d'oto-neuro-oculistique. v. 1-5, 1923-1927. 8°. Paris.

Continued as the following

Revue d'oto-neuro-ophthalmologie. v. 5-7, 1927-1929. 8°. Paris.

Continuation of *Revue d'oto-neuro-oculistique*.

Revue pharmaceutique. Organe de l'Union pharmaceutique de la Flandre orientale. v. 1-29, 1885-1914. 8°. Gand.

Revue (La) philanthropique. v. 18-50, 1906-1929. 8°. Paris.

Revue philosophique de la France et de l'étranger. v. 23-107, 1887-1929. 8°. Paris.

Revue de phthisiologie médico-sociale, organe du Comité national de défense contre la tuberculose. v. 5-10, 1924-1929. 8°. Paris.

Continuation of *Bulletin Comité national défense contre la tuberculose*.

Revue pratique de biologie appliquée à la clinique et à la thérapeutique. v. 4-22, 1906-1929. 8°. Paris.

Revue pratique d'hygiène municipale, urbaine et rurale. v. 1-21, 1905-1926. 8°. Nancy.

Revue pratique des maladies des organes génito-urinaires. v. 1-11, 1904-1915. 8°. Lille; Paris.

Revue pratique des maladies des pays chauds (Egypte médico-chirurgicale). v. 1-9, 1922-1929. 8°. Paris.

Revue pratique d'obstétrique et de gynécologie. v. 13-29, 1897-1914. 8°. Paris.

Continuation of *Revue obstétricale et gynécologique* [etc.].

Revue pratique d'obstétrique et de pédiatrie. v. 5-27, 1892-1914. 8°. Paris.

Revue pratique de radiumthérapie, rayonnements, émanations, substances radioactives diverses. v. 1, 1914. 8°. Paris.

Revue de psychiatrie, de neurologie et d'hypnologie. Recueil des travaux publiés en France et à l'étranger. n. s., v. 1-19, 1896-1914. 8°. Paris.

Continuation of *Annales de psychiatrie et d'hypnologie*.

Revue de psychologie appliquée. v. 36, 1927. 8°. Paris.

Revue de psychothérapie et de psychologie appliquée. v. 25-29, 1910-1915. 8°. Paris.

Continuation of *Revue de l'hypnotisme et de psychologie physiologique*.

Revue des sciences psychologiques: psychologie, psychiatrie, psychologie sociale, méthodologie. v. 1, 1913. 8°. Paris.

Revue (La) scientifique de la France et de l'étranger. v. 8-67, 1871-1929. 4°. Paris.

- Revue** du service de l'intendance militaire. N. s., v. 10, 1897; v. 27, 1914. 8°. Paris.
- Revue** de la Société scientifique d'hygiène alimentaire et de l'alimentation rationnelle de l'homme. v. 2, 1905. 8°. Paris.
- Revue** (La) de stomatologie. v. 7-31, 1900-1929. 8°. Paris.
- Revue** suisse de médecine. *See Schweizerische Rundschau für Medizin.*
- Revue** de thérapeutique médico-chirurgicale. v. 21-81, 1853-1914. 8°. Paris.
- Revue** du trachome. v. 1-3, 1924-1926. 8°. Paris.
Continued as *Revue internationale du trachome.*
- Revue** des troupes coloniales. v. 2-13, 1903-1914. 8°. Paris.
- Revue** de la tuberculose. v. 1-10, 1893-1903; 2. s., v. 1-11, 1904-1914; 3. s., v. 1-10, 1920-1929. 8°. Paris.
- Revue** tunisienne des sciences médicales. v. 20-22, 1926-1928. 8°. Tunis.
- Revue** de l'Université de Bruxelles. v. 8-19, 1902-1914. 8°. Bruxelles.
- Revue** vétérinaire militaire. v. 7-13, 1923-1929. 8°. Paris.
- Rewidzoff** (Olga). *Ueber die Bedingungen und die klinische Bedeutung einer sog. Ferment-Reaktion im Harn. 15 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1911.
- Rewiger** (Konrad) [1898-]. *Ueber den Einfluss kleiner Mengen Methylalkohol auf den Stickstoffwechsel. 10 pp., 1 l. 8°. Breslau, P. Mann [1922].
Also in *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1922, xxviii.
- Rex** (Oliver P.) [1840-1910].
Toulmin (H.). [Biography.] *Abstr. Proc. Ass. Life Insur. Med. Directors Am.*, 1907-1912, N. Y., 1912, 294a.
- Rey** (Antoine) [1897-]. *La tension du liquide céphalo-rachidien, son importance dans le mécanisme de la mort par coup de feu du crâne. 72 pp. 8°. Paris, 1926. No. 558.
- Rey** (Charles) [1884-]. *Contribution à l'étude des lésions des ovaires dans les tumeurs utérines d'origine fœtale. 61 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 61.
- Rey** (Charles) [1884-]. *La réaction de Weinberg. 116 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 132.
- Rey** (Charles). *Rôle de la prothèse dans la radiumthérapie des affections buccales, nasales, laryngiennes, pharyngiennes. [Genève.] 20 pp., 2 pl. 8°. Sion, C. Aymon fils, 1922.
- Rey** (Emmanuel-Marie-Angelo-Fernand) [1885-]. *Le traitement de la scoliose par la reptation (Méthode de Klapp). 98 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 54.
- Rey** (Fernand) [1884-]. *Contribution à l'étude clinique des infarctus rénaux. [Lyon.] 67 pp. 8°. Lyon & Paris, 1911. No. 82.
- Rey** (Georges) [1887-]. *Contribution à l'étude de la tuberculose du myocarde. 78 pp. 8°. Paris, 1911. No. 320.
- van Rey** (Hans) [1892-]. *Ein Teratom der Schilddrüse. 30 pp., 1 pl. 8°. Bonn, H. Trapp, 1916.
- Rey** (Hermann). *Aneurysma und stumpfes Trauma. Casuistischer Beitrag. [Zürich.] 30 pp. 8°. Basel, E. Birkhäuser & Co., 1921.
- Rey** (Jean) [1583-1645].
Mousson-Lanauze. Jean Rey, précurseur de Lavoisier. *Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd.*, Par., 1922, xvi, 433-440.
[Biography.] *Paris méd.*, 1911-12, ii, p. pm. 151.—
Voulgre (A.). [Biography.] *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 178-185.
- Rey** (Léon) [1881-]. *Contribution à l'étude de l'élimination de l'acide phosphorique chez l'homme normal et pathologique (élimination par les fèces). 55 pp. 8°. Lyon, 1914. Ecole de pharmacie.
- Rey** (Louis Gabriel) [1896-]. *Sur un signe précoce du cancer du col de l'utérus: l'hémorragie traumatique. 46 pp. 8°. Paris, 1927. No. 436.
- Rey** (Paul) [1884-]. *La cholémie familiale. 42 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 108.
- Reye** (Daniel Wilhelm) [1833-1912].
Bresler. *Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr.*, Halle a. S., 1911-12, xlii, 499.
- Reye** (Edgar Bruno) [1882-]. *Ueber Akute diffuse nekrotisierende Tracheo-Bronchitis. [Rostock.] 12 pp., 1 l. 8°. Hamburg & Leipzig, L. Voss, 1909.
- Reyer** (Ernest Charles) [1865-1918].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 1112.
- Réyès** (Adolphe) [1884-]. *L'évolution du sens des mots en ophthalmologie. [Lyon.] 80 pp. 8°. Villeurbanne, 1913. No. 21.
- Reyher** (Paul) [1876-]. *Ueber die Beziehungen zwischen der klinischen und bakteriellen Aetiologie der Pleuritis. 49 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
— Das Röntgenverfahren in der Kinderheilkunde. xvi, 241 pp., 12 pl. 8°. Berlin, H. Meusser, 1912.
- von Reyher** (Wolfgang). Kropf und endemische Dystrophie. 26 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1927.
Forms Heft 375, Berl. Klinik.
- Reyling** (Frederick Thomas) [1861-1920].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 963.
- Reymann** (Georg). Diätetische Kost-Vorschriften, zum Gebrauch in gesunden und kranken Tagen. 3 p. l., 411 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller [1911].
— Die Fettsucht als eine Folge der Zellenlähmung. 73 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Gicht, ihre Behandlung mit Säuren und Alkalien. 78 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Leberverhärtung. 73 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Versäuerung des Blutes und der Gewebesäfte, die Ursache vieler Krankheiten. Neue Wege zur Verhütung und Heilung derselben mit Hilfe mineralischer Stoffe. 71 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Magendarmkrankheiten, ihre Heilung durch Diätetik und Hygiene. 91 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Nervenkrankheit; eine moderne Stoffwechselstörung. 82 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Die Zuckerkrankheit im neuen Lichte. 107 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Herzleiden und seine Behandlung. 78 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
— Welche Gefahren drohen dem Nierenkranken? Wo muss der Anfang in der Behandlung der Krankheit gemacht werden? 85 pp. 8°. Lauterecken, C. Keller, 1911.
- Reymann** (Theodor) [1868-]. *Die volkswirtschaftliche und soziale Bedeutung der Zahnheilkunde. 1 p. l., 104 pp. 8°. [Kiel], M. Gladbach, 1912.
- Reymer** (Rudolf Michael) [1896-]. *Ueber die Veränderung des optischen Drehungsvermögens und des Reduktionsvermögens von

Reymer (Rudolf Michael)—continued.

Glucoselösung durch Magnesiumkarbonat. [Giessen.] 31 pp. 8°. Crefeld, J. B. Klein, 1921.

Reymond (Carlo) [1833–1911]. Opere di Carlo Reymond; ristampate per festeggiarne il cinquantésimo anno di vita universitaria dai colleghi, discepoli, ammiratori. 2 v., cxlvi, 1 l., 911 pp., paged consec., port. roy. 8°. Biella, G. Testa, 1911.

For biography see Ann. d'ocul., Par., 1911, xclvi, 309–317 (Sulzer). Also Arch. di ottal., Napoli, 1911–12, xix, pp. i–iv (L. Guglianetti). Also Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1911, xxxv, 257–259 (J. Hirschberg). Also Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1912, 4. s., xviii, 281–292 (P. Bajardi). Also Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1911, xlix, pt. 2, 244–246, port. (C. Gallenga). Also Lancet, Lond., 1911, ii, 334. Also Riv. ital. di ottal., Pavia, 1911, vii, 175–177.

See, also:

Albertotti (G.). L'opera scientifica del Prof. Reymond nel campo della oftalmologia; studio critico. Clin. ocul., Palermo, 1911, xii, 537–564.

Reymond (Emile) [1865–1914].

Faure (J.-L.). [Obituary.] Presse méd., Par., 1914, xxii, 658.—[Obituary.] Gaz. méd. de Par., 1914, lxxv, 111.—**Verchère**. Nécrologie. Paris chirurg., 1920, xii, 313–317.

Reymond (Gustave) [1883–]. *Contribution à l'étude du traitement de la tuberculose et en particulier du traitement des tuberculoses chirurgicales par les méthodes de recalcification. 65 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 51.

Reymond (Jean) [1888–]. *Contribution à l'étude des hydrocéphalies inflammatoires (hydrocéphalies et pseudotumeurs). 51 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 143.

Reymond (Roger). *Contribution à l'étude clinique de la pneumotyphoïde. 46 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1919.

Reymond de Gentile (Odette) [1896–]. *Essai sur l'emploi du radium en ophtalmologie. 78 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1924. No. 320.

Reymond-Nardin (Ernest) [1851–1917]. **Nécrologie**. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 317.

Reyn (Axel Lauritz Larsen). Die Finsenbehandlung, ihre Grundlage, Technik und Anwendung. 126 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1913.

Reynal (Julien) [1887–]. *L'hypoalimentation chez le nourrisson. 126 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 116.

Reynaud (Gustave Adolphe) [1855–1926]. **Gaujoux, Alezais** [et al.]. [Nécrologie.] Rev. prat. d. mal. d. pays chauds, Par., 1927, vii, 103–115.

Reynaud (Jean) [1879–]. *Les pseudogastrites dans les rétroversions adhérentes et les cellulites pelviennes. 82 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 50.

Reynaud (Jean-Henri) [1886–]. *Etude sur les concrétions des voies d'excrétion des larmes. 83 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 132.

Reynaud (Marcel) [1897–]. *Contribution à l'étude thérapeutique de la goutte; le phényl-cinchoninate d'allyle solvant de l'acide urique. 96 pp. 8°. Paris, 1925. No. 157.

Reynaud (Victor) [1882–]. *Mécanisme de l'aérophagie essentielle, diagnostic radioscopique de ses variétés cliniques. 103 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 70.

Reynier (Gaston). *Contribution à l'étude des anomalies de la sécrétion lactée (de la lactation en dehors de la puerpéralité chez la femme adulte). 93 pp. 8°. Paris, 1912. No. 275.

Reynier (Paul) [1851–1919].

Castex (A.). Nécrologie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii (annexe), p. dcclxxiii.—**Faure** (J.-L.). Nécrologie. Presse méd., Par., 1919, xxvii (annexe), 632.—**Milian** (G.). Nécrologie. Paris méd., 1919, xxxiv (annexe), 87.

Reynier (Pierre) [1902–]. *La capacité vitale chez les cardio-pulmonaires. Ses indications dans la thérapeutique infantile. 104 pp. 8°. Paris, 1927. No. 89.

de Reynier (Yves). *Pubiotomie ou symphysiotomie? 33 pp. 8°. Bâle, 1917.

Reynolds (Albert) [1837–1899].

Obituary. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1924, xiv, 269.

Reynolds (Dudley Sharpe) [1842–1915]. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 681.

Reynolds (Edward) [1860–] & **Macomber** (Donald). Fertility and sterility in human marriages, with a section on the determining causes of male sterility, by Edward L. Young, jr. 285 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.

Reynolds (Ernest Septimus) [1861–1926].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, i, 969–971. Also Lancet, Lond., 1926, i, 1122.

Reynolds (George Brown) [1846–1914].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1493.

Reynolds (Harry St. Clair) [1880–]. Diet and care of children; questions mothers ask the doctor. ix, 154 pp. 8°. Chicago, Laird & Lee [1924].

Reynolds (James Emerson) [1844–1920].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 387. Also Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 160.

Reynolds (John Phillips) [1825–1909].

Obituary. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 408, port.

Reynolds (Martha May) [1893–]. *Negativism of pre-school children; an observational and experimental study. [Columbia University.] 126 pp. 8°. New York, 1928.

Reynolds (Myron Herbert) [1865–]. Veterinary studies for agricultural students. 8. ed. xxi, 1 l., 301 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1922.

Reynolds (Orlando Shay) [1878–1907].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1907–8, xii, 80.

Reynolds (Walter Seymour) [1864–1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxix, 1851.

Reynolds (William Myron) [1856–]. See **Humphry** (Laurence) & **Reynolds** (W. M.). Nurse's service digest [etc.]. 12°. New York, 1918.

Reyt (Jean) [1891–]. *Un cas d'ostéite à forme névralgique (maladie de Gosselin). 47 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1921. No. 202.

Rezept (Das). Praktischer Führer im Verkehr zwischen Arzt und Apotheke. Nos. 5–12, v. 1, 1908. fol. Frankfurt a. M.

Rezepte der klinischen Anstalten in Jena. 4. ed. 51 pp. 12°. Jena, G. Fischer, 1911.

Reznik (Jacov). *Contribution à l'étude des rapports entre la menstruation ainsi que certaines métrorragies et les tissu lutéinique de l'ovaire; étude clinique et histologique (dixième série: cas 136–150). 20 pp. 8°. Genève, H. Studer, 1923.

Reznikoff (Salomon) [1882–]. *Ueber Phagocytose pathogener Bakterien insbesondere des Tuberkelbacillus. 27 pp., 2 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1908.

Rezza (Alberto). I metodo di Abderhalden e la loro applicazione alla psichiatria e alla neuropatologia. 154 pp. 8°. Lucca, G. Giusti, 1915.

Rhabditis.

Aubertot (M.). Sur la dissémination et le transport de nématodes du genre Rhabditis par les diptères. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1257–1260.—**Honda** (H.). Resistance of Rhabditis to acids. Biol. Bull., Lan-

Rhabditis—continued.

caster, Pa., 1924, xlii, 95-99.—**Kobayashi** (H.). On a new species of rhabditoid worms found in the human intestines. *J. Parasitol.*, Urbana, Ill., 1919-20, vi, 148-151, 1 pl.—**Kruger** (Eva). Fortpflanzung und Keimzellenbildung von Rhabditis aberrans, nov. sp. *Ztschr. f. wissenschaft. Zool.*, Leipzig, 1913, cv, 87-124, 4 pl.—**Puder** (A.). Bemerkungen über die Anatomie und die Zucht der Nematode Rhabditis pello. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 97-100.—**Sandground** (J. H.). Observations on Rhabditis hominis Kobayashi in the United States. *J. Parasitol.*, Urbana, Ill., 1924-25, xi, 140-148, 1 pl. Also abstr., *Ann. Record*, Phila., 1924, xxix, 124.

Rhamnus.

See, also, **Cascara sagrada**.

Schwabe (P.). *Ueber die chemischen Bestandteile von Cortex Frangulae (Rhamnus Frangula) und Cascara Sagrada (Rhamnus Purshiana). [Leipzig.] 8°. Berlin, 1888.

Bridel (M.) & **Charaux** (C.). Le rhamnoside, glucoside nouveau, generateur du vert de Chine, retire de l'écorce de tige du Nerprun purgatif (Rhamnus cathartica L.). *J. de pharm. et chim.*, Par., 1925, 8. s., xxvii, 375-387.—**Clark** (R. H.) & **Gillie** (K. B.). The cascara content of the wood and bark of Rhamnus purshiana. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1924, xvi, 400-412.—**Dezani** (S.). Le sofisticazioni delle cortecce di Rhamnus purshiana e di Rhamnus frangula. *Arch. di farmacog. [etc.]*, Roma, 1914, iii, 229-238.—**Eaton** (E. O.). Note on the emodin content of aromatic fluid extracts of cascara sagrada. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1922, xi, 21.—**Guntton** (J. A.) & **Beal** (G. D.). A reinvestigation of the proximate composition of Rhamnus frangula. *Ibid.*, 669-682.—**Maurin** (E.). Variations des composés oxyméthylanthraquinoniques dans la bourdaïne et ses préparations galéniques. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1922, xxix, 175-180.—**Nitardy** (F. W.). Some notes on extract of cascara and cascara extraction. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1923, xii, 495-498.

Rhamy (Mohamed Aly) [1897-]. *Entwicklungsgeschichte der Zahnheilkunde im Orient (speziell in Aegypten). [Heidelberg.] 26 pp., 3 l. 8°. Strasbourg, 1926.

Rhazes (Abu Bekr Muhammad Ben Zakhariah Abrazi) [852-932]. ar-Rāzi (Razes), über die Pocken und die Masern. Aus dem Arabischen übersetzt von Karl Opitz. 39 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1911.

See, also, **de Köning** (P.). Trois traités d'anatomie arabes. 4°. Leide, 1903.—**Mead** (Richard). De variolis et morbillis liber [etc.]. 8°. Londini, 1747.

For biography see *Med. Life*, N. Y., 1921, xxviii, 206-218 (V. Robinson).

See, also:

Illgen (H. O.). *Die abendländischen Rhazes-Kommentatoren des xiv. bis xvii. Jahrhunderts. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1921.

Caldine. Un grand médecin arabe. *Chron. méd.*, Par., 1925, xxxii, 330.—**Ranking** (G. S. A.). The life and works of Rhazes. *Proc. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xviii, 237-268.—**Razes** over de pokken en mazelen. *Nosokomos*, Amst., 1916, xvi, 361-367.—**Ruska** (J.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Rāzi-Forschung. *Arch. di storia d. sc.*, Roma, 1924, v, 635-347.

Rhein (Albert). *Susceptibilités des dents aux réactions de sensibilités thermiques et électriques. Construction d'un appareil pour électrodiagnostic. 19 pp. 8°. Genève, 1927.

Rhein (John Henry Wallace) [1869-1925].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1416. Also, *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1926, xv, 260, port.

Rhein (Marcel) [1888-]. *Ueber die biologische Differenzierung normaler Tierharne mit Hilfe der anaphylaktischen Reaktion. [Strassburg.] 13 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Rheinberg (Herbert) [1875-]. *Die Entwicklung der deutschen Schaumweinindustrie. 41 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1909.

Rheinberger (Martin) [1878-]. *Ueber einen eigenartigen Rückenmarkstumor vom Typus des Verocavischen Neurinoms. [Heidelberg.] 17 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1917.

Rheinboldt (Meta) [1893-]. *Kohabitationstermin und Geschlecht des Kindes. Nach den Fällen der Heidelberger Universitäts-Frauenklinik im Kriegsjahr 1916-17. Direktor Geheimrat Menge. [Heidelberg.] 22 pp. 8°. Lahm, M. Schauenburg, 1918.

Rheinboldt (Otto) [1891-]. *Ueber Vorhofscysten des Rindes. 25 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.

Rheiner (Paul). *Ein Beitrag zur Pathologie der Pankreasschleimdrüsenkarzinome. [Zürich.] 37 pp. 8°. Weida i. Thür., Thomas & Hubert, 1925.

Rhenter (Jean) [1882-]. *Essai sur la physiologie de la contraction utérine. 141 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 73.

Rheostats.

Morin. Appareil nouveau: petit rhéostat liquide. *Arch. d'électr. méd. expér.*, Bordeaux, 1913, xxiii, 434.—**Nogier** (T.). Soupape cathodique à flamme servant de rhéostat. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1908, xvi, 700-703.—**Van Name** (R. G.). A rheostat of variable range, suitable for large currents. *Am. J. Sc.*, N. Haven, 1914, 4. s., xxxviii, 349-354.

Rheotaxis.

Allee (W. C.). An experimental analysis of the relation between physiological states and rheotaxis in Isopoda. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1912-13, xiii, 269-344. — The effect of molting on rheotaxis in isopods. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxvii, 882. — The ecological importance of the rheotactic reaction of stream isopods. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1914, xxvii, 52-66. — Certain relations between rheotaxis and resistance to potassium cyanide in isopoda. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1914, xvi, 397-412. — Chemical control of rheotaxis in Asellus. *Ibid.*, 1916, xxi, 163-198. — The salt content of natural waters in relation to rheotaxis in Asellus. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1917, xxvii, 93-97.

Rheotropism.

Jordan (H.). Rheotropic response of Epinephelus striatus Bloch. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xliii, 438-454. Also *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1917, iii, 157-159.

Rheum.

Angerhausen (J.). Oxalsäure in Rhabarber und die Entgiftung von Rhabarberzubereitungen. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1920, xxxix, 81-87. — Ueber Saft aus Rhabarberstielen. *Ibid.*, 122-130.

Benson (H. W.). Poisoning from eating canned rhubarb stems. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxviii, 1152.—**Brewis** (E. T.) & **Deane** (H.). Powdered rhubarb. *Pharm. J.*, Lond., 1913, 4. s., xxvii, 146.—**Foy** (G.). Poisoning by rhubarb leaves. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1917, cliv, 453.—**Hosseus** (C. C.). Rheum palmarum, die Stammpflanze des guten offiziellen Rhabarbers. *Arch. d. Pharm.*, Berl., 1911, cexlix, 419-424.—**Karlén** (O. A.). [Case of poisoning after ingestion of rhubarb.] *Svenska läk.-sällsk. förh.*, Stockholm, 1918, 348-356.—**Mailart**. Un cas d'empoisonnement par des feuilles de rhubarbe. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1917, xxxviii, 344-348.—**Maue** (G.). Ueber die Inhaltsstoffe der Rhabarberblätter. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1920, xl, 345-350.—**Maurin** (E.). La teneur des diverses rhubarbes en dérivés anthracéniques. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1923, xxx, 337-341.—**Sainsbury** (H.). Rhubarb leaves and flowers as a vegetable. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 24.—**Sennel** (A.). Zur Frage der Eigenschaften des in Russland kultivierten chinesischen Rhabarbers. *Arch. d. Pharm.*, Berl., 1918, cclvi, 91-102, 2 pl.—**Wasicky** & **Reinz**. Contributo alla cognizione dei principi purgativi del rabbarbaro. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1925, lxiv, 163.

Rheumatic fever.

See, also, **Infection** (Focal); **Tonsils** (Diseases of).

Lepsky (S.). *Der akute Gelenkrheumatismus und seine Beziehungen zur Serumkrankheit. [Zürich.] 8°. Zürich, 1915.

Alberly (W. M.). Acute rheumatic fever. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1921, xv, 814-818.—**Arcangeli** (U.). Sul reumatismo articolare acuto con speciale riguardo alla diagnosi ed alla cura. *Gior. d. med. prat.*, Livorno, 1924, vi, 49: 72.—**Barbaro** (N.). Reumatismo articolare acuto. *Cultura med. mod.*, Palermo, 1924, iii, 177-180.—**Barbier** (H.). Le rhumatisme articulaire aigu. In *Nouv. traité de méd.* (Roger), Par., 1922, ii, 690-742.—**Bertram** (Mary). Some features of the rheumatic infection. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 496-500.—**Bose** (F. J.). Inclusions leucocytaires du sang dans le rhumatisme aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxix, 1322.—**Bose** (F. J.) & **Carriou**

Rheumatic fever—continued.

(M.). Formule hémoleucocytaire dans le rhumatisme articulaire aigu. *Ibid.*, 1388.—**Cavallaro** (V.). Su tre casi rari di reumatismo acuto. *Folia med.*, Napoli, 1925, xi, 681-685.—**Clarke** (J. T.). Rheumatic fever and rheumatoid arthritis. *Lancet*, Lond., 1915, i, 1169-1171.—**Cushing** (H. B.). Rheumatic fever. *Proc. Inter-State Post-Grad. Med. Assemb. North America*, Milwaukee, 1925, i, 279-286.—**Dinnerstein** (M.). A fatal case of acute articular rheumatism. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 346.—**Ehrström** (R.). Ueber Polyarthritidis rheumatica. *Wien. med. Wehnschr.*, 1924, lxxiv, 185; 630.—**Esposito** (A.). I leucociti nel reumatismo poliarticolare. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1925, xxxviii, 675-724.—**Ferrux** (J.). Il reumatismo acuto. *Gazz. med. di Roma*, 1915, xli, 258; 290.—**Frenkel** (L. M.). [Acute articular rheumatism.] *Prakt. Vrach. Petrogr.*, 1916, xv, 192; 204; 219; 230; 242; 252; 266; 278.—**Garcia Hurtado** (S.). Algo sobre las artritis reumáticas. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1917, xxxviii, 331-336.—**Harrison** (T. R.) & **Levine** (S. A.). Notes on the regional distribution of rheumatic fever and rheumatic heart disease in the United States. *South. M. J.*, Birmingham, 1924, xvii, 914.—**Harrison** (W. S.). The epidemiology of rheumatic fever. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1914, xviii, 129-150.—**Herrmann** (H.). Ein Beitrag zum endemischen Auftreten der akuten rheumatischen Polyarthritidis. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 330-332.—**Herry**. Rhumatisme articulaire aigu et anaphylaxie. *Congr. franc. de méd.*, Par. (1912), 1913, xiii, 62-64.—**Hunter** (A.) & **Rogers** (O. H.). Inflammatory rheumatism. *Pract. Med. & Surg.*, Austin, 1922-23, xxxviii, 339-347.—**Jousset** (P.). De la place du rhumatisme articulaire aigu en nosologie. *Art. méd.*, Par., 1910, ex, 5-10.—**Lambert** (A.). The incidence of acute rheumatic fever at Bellevue Hospital. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 993-995. *Also reprint.*—**Libarona Brián** (S.). Reumatismo articular agudo, nuevo tratamiento. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1918, xxv, 651-653.—**MacCallum** (W. G.). Rheumatism. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1545-1551.—**Maragliano** (E.). Su di un caso di reumatismo poliarticolare acuto. *Cron. d. clin. med. di Genova*, 1920, xxvi, 49-52.—**Nelson** (J. G.). Acute rheumatic arthritis and allied infectious conditions. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1913-14, xviii, 497-501.—**Penrod** (H. H.). Acute articular rheumatism. *Penn. M. J.*, Athens, 1921-22, xxv, 329-336.—**Pietro** (E.). I noduli sottocutanei nel reumatismo articolare acuto. *Policlin.*, Roma, 1915, xxi, sez. prat., 1550-1554.—**Poynton** (F. J.). Quelques considérations sur le problème du rhumatisme. *Arch. méd. belges*, Brux., 1918, lxxi, 533-540.—*A contribution to the study of acute rheumatism.* *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 371.—**Poynton** (F. J.) & **Paine** (A.). Further investigations upon acute rheumatism. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xvi, 394-396.—**Reed** (A. C.). Acute articular rheumatism. *N. York M. J.* [etc.], 1915, ci, 20-22.—**Richiey** (E. B.). Rheumatism. *Am. Pract. & News*, Louisville, 1911, xiv, 518-523.—**Ritter** (H. U.). Ein Fall von akute m Gelenkrheumatismus mit Beginn der Erkrankung in den Kehlkopfgeelenken und ein Fall von Kehlkopfzyste. *München. med. Wehnschr.*, 1922, lxxiv, 1051.—**Robey** (W. H.). Rheumatic fever. *Boston M. & S. J.*, 1924, clxi, 89-92.—**dos Santos** (J.). Aspectos clinicos do reumatismo poliarticular agudo. *Arch. brasil. de med.*, Rio de Jan., 1912, ii, 203-207.—**Schaap** (C.). [A case of rheumatic polyarthritidis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 2126-2132.—**Sheffield** (H. B.). Rheumatism acutus: rheumatic fever; polyarthritidis acuta. *Pediatrics*, N. Y., 1910, xxii, 276-281.—**Shoemaker** (J. V.). Acute articular rheumatism. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1910, xvi, 589-593.—**Steward** (F. J.). Acute infective arthritis. *Brit. M. J.*, 1921, i, 727-729.—**Swift** (H. F.). Rheumatic fever. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1925, clxx, 631-647.—**Swift** (H. F.), **Miller** (C. P.) & **Boots** (R. H.). The leucocyte curve as an index of the infection in rheumatic fever. *J. Clin. Invest.*, Balt., 1924, i, 197-215.—**Vanni** (V.). Ricerche sul reumatismo articolare acuto. *Riv. ospedal.*, Roma, 1924, xiv, 33-54, 5 pl.

Rheumatic fever (Bacteriology of).

ALSCHWANG (H.). *Der heutige Standpunkt der Aetiologie des akuten Gelenkrheumatismus mit Berücksichtigung des Auftretens von Streptococcenkomplikationen. 8°. Leipzig, 1914.

DEBERTRAND (J.). *Etude histo-bactériologique d'un cas de rhumatisme articulaire aigu terminé par mort subite. 8°. Paris, 1911.

Achalme (P.). A propos du bacille du rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 82-84.—**Beattie** (J. M.). Acute rheumatism: the evidence in support of its bacterial origin. *Edinb. M. J.*, 1908, n. s., xxiii, 391-398. — Further experiments with a streptococcus isolated from cases of acute rheumatism. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1909-10, xiv, 432-445.—**Beattie** (J. M.) & **Yates** (A. G.). The streptococcus in rheumatism. *Ibid.*, 1912-13, xvii, 416-418.—**Bose** (F. G.) & **Carrieu** (M.). Le virus du rhumatisme articulaire aigu n'est pas de nature

Rheumatic fever (Bacteriology of)—continued.

bactérienne. *Gaz. méd. de Par.*, 1913, lxxxiv, 352.—**Costa** (S.). Sur un diplocoque gram-négatif isolé d'un nodule nécrobiotique au cours d'un rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 931-933. — Sur un diplocoque gram-négatif obtenu par la culture de l'épanchement articulaire au cours d'une mono-arthrite rhumatisinale aiguë du genou. *Ibid.*, 933.—**Costa** (S.) & **Boyer** (L.). Présence de *Micrococcus arthriticus* dans l'épanchement du genou au cours d'un syndrome de rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xe, 862-864.—**Gamna** (C.) & **Andrei** (G.). Sulla batteriologia del reumatismo articolare acuto. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1925, 4. s., xxxi, 117-119.—**Harrison** (W. S.). On *Streptococcus rheumaticus* and rheumatic fever. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1913, xv, 1-15.

On the results of cultures made with material obtained from the joints in 28 cases of rheumatic fever. *Ibid.*, 275-279.—**Loeb** (L. M.). The bacteriology of acute rheumatism. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1908-9, ii, 256-276.—**McConnell** (G.). The pathology and bacteriology of acute rheumatic fever. *Month. Cycl. & M. Bull.*, Phila., 1913, vi, 515-520.—**MacNider** (W. de B.). Streptococcus infections of the tonsils: their diagnosis and relationship to acute articular rheumatism. *Charlote [N. C.] M. J.*, 1908, lviii, 171-173.—**Marchildon** (J. W.). A bacteriological study of acute articular rheumatism. *St. Louis M. Rev.*, 1908, lvii, 185-187.—**Phillips** (J.). A clinical study of 210 cases of acute articular rheumatism. *Cleveland M. J.*, 1906, v, 436-444. *Also reprint.*—**Rosenthal**. The lactic bacillus versus the bacillus of acute articular rheumatism. *J. Pract. Dietet. & Bact. Therap.*, Lond., 1910, ii, 120-122.—**Rosenthal** (G.). Rôle prépondérant du microbe, rôle effacé de la toxine dans l'infection mortelle du cobaye par l'anémobacille du rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 764.—**Rosenthal** (G.) & **Chazaraïn-Wetzel** (P.). Recherches sur les cultures croisées de bacillus perfringens et de l'anémobacille du rhumatisme articulaire aigu. *Arch. gén. de méd.*, Par., 1909, 888-897. — La culture du bacille perfringens dans les cultures sporulées en eau blanche d'œuf du bacille anaérobie du rhumatisme aigu; moyen de différenciation des deux variétés du bacille d'Achalme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1909, lxxvii, 677.—**Singer** (G.). Die akute rheumatische Polyarthritidis als Streptokokkenkrankheit. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1530-1534.—**Steinert** (H.). Akute und chronische Streptokokkensepsis und ihre Beziehungen zum Akuten Gelenkrheumatismus. *München. med. Wehnschr.*, 1910, lvii, 1927-1931.—**Swift** (H. F.) & **Kinsella** (R. A.). Bacteriologic studies in acute rheumatic fever. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1917, xix, 381-396. *Also reprint.*—**Veniteo** (S.). Su di un caso d'infezione reumatica da diplocoque di Talamon-Fränkell. *Policlin.*, Roma, 1909, xvi, sez. med., 107-116.—**Wilson** (C. S.). Bacterial etiology of rheumatism. *Northwest Med.*, Seattle, 1915, vii, 309-311.

Rheumatic fever (Causes and pathology of).

See, also, Rheumatic fever (Bacteriology of); Tonsils (Diseases of).

CARRIEU (F.-M.). *Contribution à l'étude pathogénique du rhumatisme articulaire aigu. 8°. Montpellier, 1913.

DORY (L.). *Rhumatisme articulaire aigu et appareil digestif. 8°. Paris, 1925.

JACKI (Elizabeth). *Ueber rheumatische Knötchen in der Galea aponeurotica und ihre histologische Uebereinstimmung mit den Aschoffschen Myokardknötchen. [Heidelberg.] 8°. Wiesbaden, 1918.

Also in Frankfurt. Ztschr., f. Path., Wiesb., 1919, xxii, 82-101.

MONNIER (L.-P.-A.). *Contribution à l'étude de la théorie infectieuse du rhumatisme articulaire aigu; étude clinique de quelques cas de contagion. 8°. Lille, 1912.

PERRODO (L.). *La forme typhoïde du rhumatisme articulaire aigu. 8°. Paris, 1928.

ROY (P.). *Les nodosités du rhumatisme articulaire aigu. 8°. Paris, 1910.

ALBERTIN (A.). Le corps thyroïde et le rhumatisme articulaire aigu. *Méd. orient.*, Par., 1911, xv, 323-327.—**Anderson** (A. V. M.). The etiology of acute rheumatism and its affinities. *Austral. M. J.*, Melbourne, 1911, xvi, 145-152. [Discussion], 185-189.—**Baglioni** (G.). Reumatismo articolare acuto consecutivo a faringite pseudomembranosa. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1913, xxvii, 511.—**Bardes** (A.). The tonsils and rheumatism. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xcii, 364-366. *Also reprint.*—**Bergeron** (J. Z.). The relationship of apparently healthy tonsils to rheumatic infection. Chicago

Rheumatic fever (Causes and pathology of)—continued.

M. Recorder, 1914, xxxvi, 598. — **Bose** (F. J.) & **Carrieu** (M.). Inclusions intracellulaires dans le liquide articulaire du rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 1262. — **Cornuscles** intramicroscopiques et filtrants dans le rhumatisme articulaire aigu. *Ibid.*, lxxv, 7. — **Cammarata** (A.). Contributo al reumatismo articolare acuto traumatico. *Cesalpino. Arezzo*, 1916, xii, 489-502. — **Cheinis** (L.). Une enquête sur les relations familiales des affections cardiaques, du rhumatisme aigu et de la chorée. *Presse méd.*, Par., 1923, xxvi (annexe), 489-491. — **Clarke** (J. T.). The etiology of rheumatic fever from a tropical point of view; a flea the probable carrier. *Tr. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1919-20, xiii, 83-89. — **Clawson** (B. J.). Studies on the etiology of acute rheumatic fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1925, xxxvi, 444-456. — **Cohen** (C.). A propos de l'étiologie du rhumatisme articulaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxxii, 925-927. — **Conklin** (C. B.). Etiology and pathology of acute rheumatism. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1911-12, xvi, 584-586. — **Coombs** (C.). Cerebral rheumatism. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxviii, 99-106. — **Dardelin**. Rhumatisme cérébral rebelle au salicylate de soude guéri par le s'rum antirhumatismal de G. Rosenthal. *Bull. gén. de therap.* [etc.], Par., 1911, clxii, 618-622. — **Debertrand** (J.). Rhumatisme cérébral. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1912, lxxxv, 55-61. — **Drennan** (Jennie G.). Is an angina, rather than tonsillitis, the precursor of acute rheumatism? *Woman's M. J.*, Cincin., 1919, xix, 4. — **Fahr** (T.). Zur Frage des Rheumatismus nodosus. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1918, xxix, 625-630. — Beiträge zur Frage der Herz- und Gelenkveränderungen bei Gelenkrheumatismus und Scharlach. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1921, cxxviii, 134-159. — **Fedeli** (A. L.). Contributo allo studio della possibile contagiosità del reumatismo articolare acuto. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1920, xli, 1123. — **Frissell** (L. F.). A case of rheumatic fever with cerebral symptoms simulating encephalitis lethargica. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxxi, 411. — **Grenet** (H.). Sur la nature et la spécificité du rhumatisme articulaire aigu. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1920, xciii, 5-10. — **Halsted** (T. H.). The tonsil in its relation to rheumatic infections. *N. York State J. M.*, N. Y., 1915, xv, 438-442. — **Hammond** (R.). The teeth and tonsils as causative factors in arthritis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, clvi, 541-553. — **Hartzell** (T. B.). The clinical type of arthritis originating about the teeth. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 1093-1097. — **Hoppe** (H. H.). Ueber Zerebralarthritismus. *Klin.-therap. Wehnschr.*, Wien, 1908, xv, 1171-1178. — *Also transl.*, *Lancet-Clinic*, Cincin., 1909, ci, 219-224. — **Johnston** (W.). The relation of tonsils to rheumatism. *Northwest Med.*, Seattle, 1915, vii, 313-315. — **Kabanov** (N. A.). [Articular rheumatism and constitution.] *Mosk. M. J.*, 1924, iv, No. 7, 18-21. — **Keeser** (E.). Zur Frage der Aetiologie der Polyarthritidis rheumatica. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 308. — **Kitcher** (J. M. W.). Possible dietary associations with rheumatic fever. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1913-14, xviii, 259-269, 2 pl. — **Lampronti** (G.). Gli edemi e le altre manifestazioni superficiali nel corso della poliartrite reumatica. *Riv. med.*, Milano, 1924, xxvii, 19-21. — **Lensnian** (A. P.). Gastrointestinal conditions and rheumatism. *Northwest Med.*, Seattle, 1915, vii, 315. — **Llewellyn** (L. J.). Reflections on the nature and aetiology of rheumatic fever. *Med. Press*, Lond., 1923, n. s., cxvi, 239; 260; 282; 300. — **Löwy** (R.) & **Stein** (G.). Zur Aetiologie des akuten Gelenkrheumatismus. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 2. Abt., München & Berl., 1921, viii, 54-64. — **Mantle** (A.). A history of the present-day accepted aetiology of acute rheumatism. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxviii, 185-192. — **Mayer** (O.). Akuter Gelenkrheumatismus nach akuter Mittelohrentzündung und Mastoiditis. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1917, l, 688. — **Meltzer** (Sara). The morbid anatomy of rheumatic fever. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 705-707. — **Michel** (L. L.). Infectious arthritis of urogenital focal origin. *N. York M. J.* [etc.], 1919, cix, 1124-1127. — **Monnier** (L.), **Leclercq** (J.) & **Pierret** (R.). Considérations relatives à la théorie infectieuse du rhumatisme articulaire aigu, à propos de quelques cas de contagion. *Echo méd. du nord*, Lille, 1912, xvi, 213-221. — **Mosler** (E.) & **Valentin** (B.). Zur Pathologie des akuten Gelenkrheumatismus. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1910, xlvii, 1778-1780. — **Newcomb** (W. H.). The throat in relation to rheumatism. *Am. Med.*, Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 494-499. — **Nodine** (A. M.). Rheumatic fever; the factors of a septic mouth and carious teeth in its cause and cure. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xvi, 537-540. — **Patella** (V.). Noduli sottocutanei nella poliartrite reumatica acuta (noduli reumatici). *Pathologia*, Genova, 1913-14, vi, 649-651. — **Poynton** (F. J.) & **Palne** (A.). Some further investigations and observations upon the pathology of rheumatic fever. *Lancet*, Lond., 1910, i, 1524-1528. — **Preble** (W. E.). Focal infection and rheumatism. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 82-85. — **Prosser** (T. E.). Articular rheumatism in connection with oral infection. *Dental Cosmos*, Phila., 1920, lxii, 1195-1197. — **Reimann** (H. A.). Report of a case of rheumatism, with subcutaneous nodules in an adult, with

Rheumatic fever (Causes and pathology of)—continued.

biopsy and a brief review of the literature. *Bull. Buffalo Gen. Hosp.*, 1923, i, 15-17. — **Rolly** (F.). Zur Aetiologie des akuten Gelenkrheumatismus. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xli, 1167-1169. — **Roseno** (A.). Die akute rheumatische Schein-scheidenentzündung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 646-650. — **Rosenow** (E. C.). The etiology of acute rheumatism, articular and muscular. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1914, xiv, 61-80. — **Rosenthal** (G.). Conditions d'innocuité et de réveil de la spore de l'anémobacille du rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 1104-1106. — **Saunders** (A.). Two cases of subcutaneous rheumatic nodules. *West Lond. M. J.*, Lond., 1912, xvii, 111. — **Schittenhelm** (A.) & **Schlecht** (H.). Ueber Polyarthritiden enterica. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1918, cxvii, 329-369. — **Shaw** (W. V.). Acute rheumatic fever and its etiology. *J. Path. & Bacteriol.*, Lond., 1903-4, ix, 158-171. — *Also reprint.* — **Sindoni** (M. B.) & **Vitetti** (G.). Ricerche sull'etiopatogenesi del reumatismo articolare acuto. *Pediatrics*, Napoli, 1924, xxvii, 697-703. — **Singer** (G.). Zur Aetiologie des akuten Gelenkrheumatismus. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xli, 788-792. — *Aetiologisches in der Rheumatismusfrage.* *Wien. med. Wehnschr.*, 1924, lxxiv, 2709-2720. — **Swift** (H. F.). The clinical significance of the histological lesions of rheumatic fever. *Proc. Am. Phil. Soc.*, Phila., 1923, lxii, 175-184. — The pathogenesis of rheumatic fever. *J. Exper. M.*, Balt., 1924, xxxix, 497-508, 6 pl. — **Troisier** (J.), **Raoul** & **Lebouche**. Rhumatisme articulaire aigu consécutive à des douleurs dentaires généralisées. *Bull. et mén. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 1828-1834. — **Watson** (W.). The cause and similarity of origin of scarlet and rheumatic fever. *Glasgow M. J.*, 1915, lxxxiv, 401-415. — **Weintraud** (W.). Ueber die Pathogenese des akuten Gelenkrheumatismus. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 1381-1383. — **Wiesel** (J.). Klinik und Pathologie des akuten Gelenkrheumatismus. *Wien. med. Wehnschr.*, 1914, lxiv, 661; 746. — **Williams** (E. M.). Cerebral rheumatism. *N. York M. J.* [etc.], 1911, xciv, 478-482. — **Wynn** (W. H.). Oral sepsis and arthritis. *Midland M. J.*, Birmingham, 1914, xlii, 19-21. — **Young** (M.). A preliminary study of the epidemiology of rheumatic fever. *J. Hyg.*, Cambridge, 1921-22, xx, 248-257. — **Zagelow** (Hertha). Zur Entstehung der Polyarthritiden rheumatica nach Traumen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 846. — **Zlocisti** (T.). Gelenkrheumatismus und Thyreoiditis. *Ibid.*, 1916, xlii, 569-571.

Rheumatic fever (Complications and sequelæ of).

ALBERT (J.). *Le rhumatisme viscéral primitif chez l'enfant existe-t-il? 8°. Paris, 1920.

BREDOW (C. R.). *Beiträge zur Entzündung der serösen Häute nach Polyarthritidis rheumatica acuta. 8°. Leipzig, 1912.

LEDERMANN (M.). *Contribution à l'étude de la néphrite rhumatismale. 8°. Paris, 1911.

LOPPÉ (E.). *Des manifestations viscérales dans le rhumatisme aigu, sans lésions articulaires. 8°. Paris, 1910.

THALACKER (C.). *Klinische Erscheinungen und Komplikationen des akuten Gelenkrheumatismus nach den Krankengeschichten der Leipziger medizinischen Klinik aus den Jahren 1906-1908. 8°. Leipzig, 1913.

UZAN (M.). *Contribution à l'étude clinique et thérapeutique des déterminations rénales du rhumatisme articulaire aigu. 8°. Paris, 1922.

Antico (V.). Emorragie nel decorso del reumatismo articolare acuto. *Tommasi*, Napoli, 1911, vi, 163-165. — **Babonneix** (L.). Une maladie qui n'est pas morte; la chorée rhumatismale. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1925, xvi, 609-618. — **Baré** (E.). L'artrite rhumatismale. *Paris méd.*, 1912-13, xi, 114-119. — **Beattie** (J. M.). Relapses in acute articular rheumatism. *Liverpool M.-Chir. J.*, 1913, xxxiii, 487-500. — **Bauchant**. Rhumatisme articulaire aigu; accidents cérébraux; congestion pulmonaire; albuminurie; mort cinq jours après le début avec accidents liés probablement à une insuffisance surrénale aiguë. *Poitou méd.*, Poitiers, 1913, xxviii, 155-159. — **Benon** (R.). Le rhumatisme cérébral; rhumatisme articulaire aigu et délire. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1924, xvi, 733-738. — **Bériol** (L.) & **Froment** (J.). Etude anatomique d'un cas de sclérose en plaques rhumatismale. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 1158-1162. — **Bindl** (F.). Sui rapporti fra corea e reumatismo articolare. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1921, xlii, 102-104. — **Bonnaumour** & **Blanc-Perduet**. Crise rhumatismale au cours d'une néphrite chronique; traitement salicylé. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1913, xi, 338-340. — **Challer** (J.) & **Delore** (P.). La néphrite rhumatismale. *J. de méd. de Lyon*, 1925, vi, 243-249. — **Cockayne** (E. A.). Rheumatic

Rheumatic fever (Complications and sequelæ of)—continued.

rashes and their significance. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1912-13, xxviii, Clin. s. 11, 28-33.—**Cogoli** (L.). Lussazione anteriore bilaterale dell'atlante secondaria a poliartrite reumatica. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 171-176, 1 pl.—**Constensoux** (G.) & **Hénry** (Marthe). Hémichorée post-rhumatismale, méningite puriforme aseptique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 1128-1131.—**Cotte** (G.). Périonite aiguë colibacillaire au cours d'un rhumatisme articulaire aigu. Lyon méd., 1913, cxx, 616-619.—**Davis** (A. E.). The eye in relation to rheumatoid affections. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 427-431.—**Desmeules** (R.). Rhumatisme et chorée. Bull. méd. de Québec, 1925, xxvi, 339-341.—**Dufour** (H.) & **Blondel** (A.). Paralyse radiale et rhumatisme articulaire aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 1380-1382.—**Dupré** (E.) & **Kahn** (P.). Un cas de psychose rhumatismale. Encéphale, Par., 1911, ii, 571-575.—**F. (N.)**. Les fluxions pleurales de Lasèque et les pleurésies fixes de Mollard et Favre au cours du rhumatisme articulaire aigu. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 587.—**Gaisboeck** (F.). Akuter Gelenkrheumatismus und Hemiplegie. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1917, cxxi, 339-351.—**Gautier** (P.). Un cas de rhumatisme articulaire aigu à complications multiples (endocardite, péricardite, pleurésie et chorée rhumatismale). Arch. de méd. d. enf., Par., 1922, xxv, 354-356.—**Gonnet** (A.). Rhumatisme articulaire aigu à forme septicémique. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxvii, 284-291.—**Gutzeit** (R.). Ueber die metastatische Konjunktivitis bei akutem Gelenkrheumatismus. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1924, lxxii, 667-670.—**Haskell** (R. H.). Mental disturbances associated with acute articular rheumatism. Am. J. Insan., Balt., 1914, lxxi, 361-381.—**Høeg** (N.). [Rheumatic fever complicated by bilateral metastatic ophthalmia.] Hosp.-Tid., København, 1918, lxi, 511; 533.—**Huzella** (T.). Bei Polyarthrits rheumatica und bei Chorea minor beobachtete Gewebsveränderungen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1915, li, 148.—**Junius**. Seltene Rheumatoide mit gleichzeitiger Augenerkrankung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 647.—**Labbé** (M.) & **Meaux Saint-Marc**. Un cas de néphrite aiguë hématurique due au rhumatisme articulaire aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxviii, 199-204.—**Lefort** (R.). Sur un cas mortel de rhumatisme cérébral. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 24.—**Leppmann** (F.). Ein Fall von neurogener, nicht neurotischer Kontraktur des linken Beins nach Gelenkrheumatismus. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 94.—**Lereboullet** (P.) & **Mouzon** (J.). Sur une forme disloquante du rhumatisme chronique fibreux consécutif au rhumatisme articulaire aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 86-93.—**Lesieur** (C.), **Froment** (J.) & **Bussy**. Néphrite rhumatismale et médication salicylée. Lyon méd., 1913, cxx, 171-178.—**Lindsay** (L. M.). A case of rheumatic fever, with purpura, cedema of the glottis, etc. Canad. M. Ass. J. Toronto, 1918, viii, 352-354. [Discussion], 379.—**Macfarlan** (D.). Throat and ear symptoms in rheumatic cases. Laryngoscope, St. Louis, 1923, xxxiii, 436-441.—**Mollard** (J.) & **Favre** (M.). Pleurésies fixes et fluxions pleurales du rhumatisme articulaire aigu franc. Lyon méd., 1917, ccxvi, 205-213.—**Newman** (M.). Rheumatism and erythema nodosum. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 908.—**Olanio** (G.). Corea y reumatismo agudo. Crón. méd., Lima, 1908, xix, 268; 273.—**Perry** (R. St. J.). Post-rheumatic ankylosis. Journal-Lancet, Minneap., 1912, xxii, 514-518.—**Portu Pereyra** (E.). Reumatismo articular agudo con reacción meningea. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 478-484.—**Rateau** (J.). Forme fluxionnaire de la scléro-ténosité rhumatismale. Arch. d'opht., Par., 1924, xli, 226-228.—**Reuss** (E.) & **Schmidt** (H.). Ueber einen Fall von Knochentrophie nach Gelenkrheumatismus. Fortschr. a. d. Gebr. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912-13, xix, 430-437, 1 pl.—**Robin** (A.) & **Lyon-Caen** (L.). Rhumatisme cérébral explique par une méningite hémorragique survenant au cours d'un rhumatisme articulaire aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 717-724.—**Sabrazès** (J.). Quelques particularités nouvelles à propos de deux observations de rhumatisme articulaire aigu avec déterminations pleurales. Méd. mod., Par., 1910, xxi, 369-372.—**Saundby** (R.). Torticollis in acute rheumatism. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 123.—**Schloss** (O. M.). The association of rheumatic fever and the erythema group of skin diseases. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1910, cxi, 226-239.—**Sédan** (J.). Un cas d'asthénopie accommodative à bascule au cours de poussées de rhumatisme articulaire aigu. Marseille méd., 1922, lix, 737-740.—**Vezzini**. Mastoidite, setticemia e reumatismo articolare acuto. Gior. di med. prat., Livorno, 1923, v, 13-16.—**Zimmer**. Aortenaneurysma naeh Gelenkrheumatismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 480.

Rheumatic fever (Complications and sequelæ of, Cardiac).

BOUCHER (R.-R.). *Contribution à l'étude de l'endocardite maligne rhumatismale à forme prolongée. 8°. Paris, 1923.

Rheumatic fever (Complications and sequelæ of, Cardiac)—continued.

COOMBS (C. F.). Rheumatic heart disease. Introduction by F. J. Poynton. 12°. Bristol, 1924.

LE CARPENTIER (L.). *Contribution à l'étude de la myocardite parenchymateuse au cours du rhumatisme articulaire aigu ou subaigu. 8°. Montpellier, 1915.

MAGOVTCHEVITCH (Jeanne). *Statistique des endocardites rhumatismales avant et après le traitement par le salicylate de soude. 8°. Genève, 1921.

PICHON (J.-B.-E.). *Le rhumatisme cardiaque évolutif et son traitement. 8°. Paris, 1924.

PRINCE (J.). *Valeur de la salicylothérapie dans le traitement des déterminations cardiaques de "la maladie rhumatismale"; spécificité d'action; conditions d'efficacité; traitements adjuvants. 8°. Paris, 1928.

Allan (G. A.). The prevention of rheumatic heart disease. J. Roy. San. Inst., Lond., 1925-26, xvi, 179-184.—**Armand Ugón** (Alicia). Sobre un caso de endocarditis reumatismal con síndrome de Pins. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1921, 2. s., xv, 376-381.—**Blauner** (S. A.). Interpretative value of the physical signs of the heart in acute rheumatic endocarditis in children. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 484-488.—**Bordet** (F.). Le rhumatisme cardiaque évolutif. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 1479-1484.—**Boas** (E. P.). Rheumatic heart disease. Med. Clin. N. Am., Phila., 1925, ix, 393-425.—**Bourne** (G.). The early treatment of rheumatic heart disease. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1919-20, xvii, 113-116.—**Bullrich** (L.) & **Rabuffetti** (L. U.). Lesiones miocárdicas del reumatismo poliarticular agudo. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de med. intern., 518-528.—**Burwinkle**. Ist die beim akuten Gelenkrheumatismus auftretende Endokarditis als Komplikation oder vielmehr als primäre Erkrankung aufzufassen? Aertzl. Rundschau, München, 1923, xxxiii, 39-41.—**Carlisle** (G. L.). A plea for the prevention of rheumatic heart disease. Dallas Med. J., 1925, xi, 167-169.—**Chauffard** (A.). La découverte de l'endocardite rhumatismale. Presse méd., Par., 1910, xviii, 921-923.—**Cohn** (A. E.) & **Swift** (H. F.). Electrocardiographic evidence of myocardial involvement in rheumatic fever. J. Exper. M., Balt., 1924, xxxix, 1-35, 3 pl.—**Coombs** (C. F.). The histology of rheumatic carditis and other rheumatic phenomena. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 620.—The incidence of fatal rheumatic heart disease in Bristol, 1876-1913. Lancet, Lond., 1920, ii, 226.—The course of rheumatic heart disease. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, ccxi, 623-625.—**Daniels** (L. P.). [Observations on multiple acute joint disease and endocarditis.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1920, i, 465-474.—**Denzer** (B. S.). Rheumatic heart disease in children under two years of age; report of three cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1243-1245.—**Doumer** (E.) & **Alphand** (Mlle.). Rhumatisme cardiaque évolutif et myocardite. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcvi, 1297-1299.—**Ehrström** (R.) & **Wahlberg** (J.). Polyarthrit, Herzaffektionen und Salizyltherapie. Acta med. scandinav., Stockholm, 1923, lviii, 350-363.—**Faulkner** (J. M.) & **White** (P. D.). The incidence of rheumatic fever, chorea, and rheumatic heart disease; with especial reference to its occurrence in families. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 425.—**Fraenkel** (E.). Ueber Myocarditis rheumatica. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1911-12, lii, 597-611, 1 pl.—**Gelera** (M.). Contributo allo studio clinico del reumatismo articolare acuto con speciale riguardo alle complicanze cardiache. Ann. di clin. med., Palermo, 1924, xiv, 1-26.—**Hart** (A. P.). The consideration of the aetiology of rheumatic endocarditis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 615-618.—**Herbertson** (W.). Rheumatic carditis. Newcastle-upon-Tyne & North Count. Med. J., 1923-24, iv, 151.—**Holst** (P. F.). Ueber rheumatische Myocarditis und ihr Verhältnis zum Rheumatismus acutus. Acta med. scandinav., Helsingfors, Suppl., 1922, 92-100.—**Josué** (O.). Le salicylate de soude dans les cardiopathies rhumatismales. Paris méd., 1912-13, xi, 506-509.—Sur quelques modalités cliniques des cardiopathies rhumatismales. Monde méd., Par., 1919, xxviii, 129-135. Also transl., West. M. Rev., Omaha, 1919, xiv, 537-543.—Les formes frustes et larvées du rhumatisme cardiaque. Médecine, Par., 1920-21, ii, 438-442.—**Josué** (O.), **Parturier** (M.) & **Berrut** (A.). Les poussées rhumatismales au cours des cardiopathies chroniques. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 161-162.—**Kouwenaar** (W.). Endocarditis en myocarditis rheumatica; een merkwaardige vorm van aorta-insufficiëntie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1635-1647, 2 pl.—**Langley** (G. J.). The early cardiac complications of acute rheumatism. Clin. J., Lond., 1924, liii, 198-201.—**Leenhardt** & **Sentis** (Mlle.). Trois observations de bradycardie au cours du rhumatisme articulaire aigu

Rheumatic fever (Complications and sequelæ of, Cardiac)—continued.

chez l'enfant. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 398-401.—**Lees** (D. B.), **Abrams** (A.) [et al.]. Discussion on the diagnosis and treatment of early cardiac complications of rheumatism. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 929-936.—**Letulle** (M.) & **Well** (M.-P.). La myocardite rhumatismale, sa lésion nodulaire spécifique. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1089-1092.—**Lian** (C.). Les troubles cardiaques discrets des rhumatisants sans lésions valvulaires ni péricardiques. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 703-705.—**Litz** (W.). Rheumatic carditis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 615-618.—**Lucas** (W. P.) & **Wentworth** (M. H.). Treatment of rheumatic endocarditis, from an outpatient department standpoint. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, vii, 41-47.—**Lyter** (J. C.). Massive pericardial adhesions following acute rheumatic fever. Med. Clin. N. Am., Phila., 1925, ix, 215-220.—**Marbals** (S.). Application de la vacinothérapie tuberculeuse dans un cas d'asthénie rhumatismale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., li, 807-811.—**Michell** (F.). Cardite rhumatismale cancéreuse à l'origine. Minerva med., Torino, 1924, iv, 807-811.—**Neuhof** (S.). A case of independent ventricular activity occurring during acute articular rheumatism. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xv, 169-176.—**Nobécourt**. L'endocardite rhumatismale aiguë, simple, discrète chez les enfants. Presse therm. et climat., Par., 1925, lxxvi, 553-557.—**Nobécourt** (P.) & **Pichon** (E.). Rhumatisme cardiaque évolutif avec insuffisance artérielle gauche chez une fille de dix ans. Arch. de méd. d. enf., Par., 1925, xxviii, 493-507.—**Odriozola** (E.). Localizaciones endocárdicas en un caso de reumatismo recidivante. Crón. méd., Lima, 1919, xxxvi, 234-238.—**Pappenheimer** (A. M.) & **Von Glahn** (W. C.). Lesions of the aorta associated with acute rheumatic fever, and with chronic cardiac disease of rheumatic origin. J. Med. Research, Bost., 1923-24, xlv, 489-505, 13 pl.—**Parkinson** (J.), **Gosse** (A. H.) & **Gunson** (E. B.). The heart and its rhythm in acute rheumatism. Quart. J. Med., Oxford, 1919-20, xiii, 363-379, 1 pl.—**Pichon** (E.). Le problème du rhumatisme cardiaque évolutif chez l'enfant. Rev. de méd., Par., 1924, xli, 608-639.—**Pletra** (P.) & **Cerruti** (C.). Cardite rhumatismale chronique. Minerva med., Torino, 1924, iv, 845-850.—**Poynton** (F. J.). The nature and symptoms of cardiac infection in childhood: Rheumatic heart disease. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 417-420.—**Poynton** (F. J.) & **Paine** (A.). A research upon combined mitral and aortic disease of rheumatic origin; a contribution to the study of rheumatic malignant endocarditis. Quart. J. Med., Oxford, 1912-13, v, 463-494, 3 pl.—**Pratt** (J. H.). Acute rheumatic myocarditis. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921-22, v, 1305-1318.—**Raven** (M. O.). Observations upon cardiac rheumatism of childhood. Lancet, Lond., 1923, i, 226.—**Rheumatic carditis**; some principles governing its prevention and early treatment. Ibid., ii, 1227-1233.—**Ribierre** (P.). Les formes graves du rhumatisme cardiaque. Clinique, Par., 1911, vi, 341-343.—**Ribierre** (P.) & **Giroux** (R.). Lésions artérielles et arythmie complète. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlii, 318-322.—**Ribierre** (P.) & **Pichon** (E.). Le rhumatisme cardiaque évolutif. Paris méd., 1924, liii, 19-26.—**Scott** (R. W.) & **Stewart** (G. N.). Report of a case of rheumatic endocarditis complicated by multiple emboli and thrombosis, in which blood flow determinations were carried out, with a report of the autopsy findings. Cleveland M. J., 1915, xiv, 492-500.—**Sisto** (P.). Su di una rara localizzazione della miocardite reumatica; contributo alla conoscenza dell'insufficienza valvolare (aortica) di origine muscolare. Minerva med., Torino, 1924, iv, 698-700.—**Stewart** (H. J.) & **Branch** (A.). Rheumatic carditis, with predominant involvement and calcification of the left auricle. Proc. N. York Path. Soc., 1924, xiv, 149-163.—**Sutherland** (G. A.). Auricular flutter in acute rheumatic carditis. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1914, xi, 337-345.—**Talentoni** (C.). Bradycardia con blocco parziale del cuore in un caso di reumatismo articolare acuto. Malat. d. cuore, Roma, 1920, iv, 214-217.—**Thalimer** (W.) & **Rothschild** (M. A.). On the significance of the submiliary myocardial nodules of Aschoff in rheumatic fever. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1914, xix, 417-423, 3 pl.—**Thayer** (W. S.). Notes on acute rheumatic disease of the heart. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1925, xxxvi, 99-104.—**Valledor** (T.). Endocarditis reumatica en una niña de seis años. Rev. méd. cubana, Habana, 1925, xxxvi 497-502.—**Viko** (L. E.) & **White** (P. D.). Rheumatic heart disease with mitral stenosis and auricular flutter showing bigeminy from variation in A-V conduction. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921-22, v, 1504-1508.—**Well** (E.), **Dufourt** (A.) & **Bernhelm**. Chorée rhumatismale avec endocardite précoce constituée au huitième jour. Lyon méd., 1923, cxxxii, 603-605.—**Whitman** (R. C.) & **Eastlake** (A. C.). Rheumatic myocarditis; a histogenic study of the type cells of the Aschoff body. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxvi, 601-611.

Rheumatic fever (Diagnosis and semeiology of).

Bohner. Die Wassermannsche Reaktion bei nicht syphilitischen Erkrankungen, insbesondere beim akuten Gelenkrheumatismus. Strassb. med. Ztg., 1913, x, 232-234.—**Bridges** (W. O.). Symptoms and diagnosis of acute articu-

Rheumatic fever (Diagnosis and semeiology of)—continued.

lar rheumatism. West. M. Rev., Omaha, Nebr., 1909, xiv, 505-509.—**Grenet** (H.). Remarques cliniques sur le rhumatisme articulaire aigu. Monde méd., Par., 1920, xxix, 65-73.—**Symptômes digestifs et formes anormales du rhumatisme articulaire aigu**. Progrès méd., Par., 1925, xl, 422-426.—**Haas** (S. V.). Rheumatism; its symptoms and differential diagnosis. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1910, n. s., v, 483-487.—**Kemp** (C. G.). On the prognosis of acute articular rheumatism, with special reference to the cardiac manifestations. Quart. J. Med., Oxford, 1914, vii, 251-271.—**Magni** (L.). Infezione reumatica e anergia tubercolinica. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1925, 10. s., lii, 153-157.—**Moffett** (R. D.) & **Rodgers** (M. W.). Acute rheumatic fever, simulating acute appendicitis. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 431-434.—**Faillard** (H.) & **Thiers** (J.). Rhumatisme articulaire aigu et signe de Vincent; insuffisance thyroïdienne. Bull. méd., Par., 1909, xxiii, 879.—**Poynton** (F. J.). Upon spasmodic symptoms in rheumatism. Lancet, Lond., 1915, ii, 805-810.—**Robertson** (W. E.). The importance of an expert diagnosis in acute rheumatic fever. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923-24, xxvii, 808-811.—**Schawlow** (A.). Zur Differentialdiagnose des Gelenkrheumatismus. St. Petersb. med. Wchnschr., 1910, xxxv, 69-72.—**Vincent** (H.). Nouvelles remarques sur le signe thyroïdien dans le rhumatisme aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1908, 3. s., xxv, 357-361.—**West** (S.). Rheumatic fever and rashes. Clin. J., Lond., 1915, xlv, 231.—**White** (P. D.). Acute heart block occurring as the first sign of rheumatic fever. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, clii, 589-591.

Rheumatic fever (Experimental).

Coombs (C.) & **Kettle** (E. H.). The histology of experimental rheumatism. Lancet, Lond., 1912, ii, 1209-1212.—**Davis** (D. J.). The effect of sodium salicylate on various types of experimental arthritis. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xv, 555-557.—**Faber** (H. K.). Experimental arthritis in the rabbit; a contribution to the pathology of arthritis in rheumatic fever. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1915, xxii, 615-628.—**Fantus** (B.), **Simmonds** (W. E.) & **Moore** (J. J.). The effect of salicylates on experimental arthritis in rabbits. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 529-537.—**Gordon** (M. H.). The histology of experimental rheumatism. Lancet, Lond., 1912, ii, 1394; 1539; 1678.—**Jackson** (Leila). Experimental streptococcal arthritis in rabbits; a second study dealing with streptococci from the mild epidemic of sore throat in Chicago, 1911-12. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xii, 364-385.—**Kelly** (T. H.). The result of animals inoculations with material obtained from the tonsils of cases of acute rheumatic fever. Ohio M. J., Columbus, 1918, xiv, 221-223.—**Miller** (C. P.). Attempts to transmit rheumatic fever to rabbits and guinea pigs. J. Exper. M., Balt., 1924, xl, 525-541.—**Rocchi** (F.). Ricerche sperimentali sul reumatismo articolare acuto. Rinasc. med., Napoli, 1925, ii, 149-151.—**Rothschild** (M. A.) & **Thalimer** (W.). Experimental arthritis in the rabbit, produced with streptococcus mitis. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1914, xix, 444-449.—**Schloss** (O. M.). The injection of rhesus monkeys with blood from patients with rheumatic fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1946.—**Schloss** (O. M.) & **Foster** (N. B.). Experimental streptococcal arthritis in monkeys. J. Med. Research, Bost., 1913, xxix, 9-22, 1 pl. Also reprint.—**Simmonds** (W. E.) & **Moore** (J. J.). The effect of continuous electric light in experimental arthritis. Arch. Int. Med., Chicago, 1916, xvii, 78-81.—**Swift** (H. F.) & **Boots** (R. H.). Influence of sodium salicylate upon the arthritis of rabbits inoculated with non-hemolytic streptococci. J. Exper. M., Balt., 1923, xxxvii, 553-584.

Rheumatic fever (Treatment of).

Beebe (S. P.). Protein treatment of arthritis. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 139-141. Also reprint.—**Bendix** (A.). Zur Behandlung des Gelenkrheumatismus mit Atophan. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 301-313.—**Bergonie** (J.). Electricité médicale; les échanges respiratoires dans le rhumatisme articulaire chronique et les modifications qu'ils subissent par l'exercice musculaire électrique provoquée. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 533.—**Bertoin** (R.). Indications du traitement amygdalien dans le rhumatisme. J. de méd. de Lyon, 1925, vii, 471-474.—**Bonanno** (M.). Sulla terapia del reumatismo articolare. Pensiero med., Milano, 1924, xiii, 439.—**Boorstein** (S. W.). Treatment of acute polyarthritis; methods of practical value to the general practitioner as developed at the Montefiore Home and Hospital. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 96-100.—**Boots** (R. H.) & **Miller** (C. P.). A study of neocinchophen in the treatment of rheumatic fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxiii, 1028-1036.—**Bourges** (H.). Contribution à l'étude de la médication colloïdale soufrée dans les diverses formes du rhumatisme. Bull. gén. de therap. [etc.], 1916-1918, 960-964.—**Butler** (G. F.). Acute rheumatism. Med. Times, N. Y., 1918, xli, 145-148.—**Cantileno** (A.). Sul rapporto tra etiologia e cura nel reumatismo articolare acuto. Terapia, Milano, 1919, ix, No. 32, 1-7.—**Cecil** (R. L.). A report on 40 cases of acute arthritis treated by the intravenous injection of foreign protein. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xx, 951-963.—**Combemale**

Rheumatic fever (Treatment of)—con.

& **Boez**, Traitement du rhumatisme par la mélubrine. Echo méd. du nord, Lille, 1914, xviii, 321-324.—**Deutsch** (F.). Die intravenöse Urotropinbehandlung des akuten Gelenkrheumatismus. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 1086-1091.—**Dohan** (N.) & **Selka** (A.). Zur Röntgentherapie des chronischen Gelenkrheumatismus. Monatsschr. f. d. phys.-diätet. Heilmeth. [etc.], München, 1910, ii, 197-209.—**Duncan** (C. H.). Autotherapy in acute articular rheumatism. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 350.—**Dunn** (J. T.). Case report on the use of rheumatism phylacogen. Am. Pract., N. Y., 1912, xvi, 364-370.—**Edelmann** (A.). Ueber abortive Behandlung des akuten genuinen Gelenkrheumatismus. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 1632-1635. Also Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 301; 497.—**Engländer** (M.). Parenterale Kochsalztherapie beim akuten Gelenkrheumatismus. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 729.—**Erskine** (Marian). A case of rheumatic arthritis treated with rheumatism phylacogen. Lancet, Lond., 1913, ii, 931.—**Fantoni** (A.). Patogenesi e cura del reumatismo articolare acuto. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxxvii, 899-904. — La cura del reumatismo articolare acuto con iniezioni endovenose di sublimato. Ibid., 1920, xli, 380.—**Gilbert** (A.). Traitement du rhumatisme articulaire aigu. Paris méd., 1911-12, v, 593-595.—**Gino** (L.). Le iniezioni locali di aspirina, fenacetina e antipirina nella cura della poliartrite acuta. Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 225.—**Görges**. Zur Mesothoriumbehandlung gichtischer und nicht akuter rheumatischer Leiden. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, [Discussion], 1275.—**Grabois** (G.). Traitement du rhumatisme par des injections intra-veineuses de soufre colloidal. J. de méd. de Par., 1916, xxxv, 168-171.—**Halbey** (K.). Die intravenöse Behandlung des akuten und chronischen Gelenkrheumatismus und verwandter Zustände mit Natriarthryl (50% Melubrinlösung). Therap. Monatsh., Berl., 1916, xxx, 230-242.—**Hanzlik** (P. J.), **Scott** (R. W.) [et al.]. Cinchophen, neocinchophen and novaspirin in rheumatic fever; comparative therapeutic efficiency, toxicity, and renal functional effects. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1728-1734.—**Hardoy** (P. J.). Contribución al tratamiento del reumatismo articular agudo. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1924, xxii, No. 10-12, 41-54.—**Havas** (J.). Zur Thermalbadertherapie der Polyarthritidis rheumatica; der richtige Zeitpunkt zum Kurbeginn. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 33-41.—**Helms** (J. E.). Schaefer's phylacogen in treatment of rheumatism; report of three cases. Louisville Month. J. M. & S., 1913-14, ix, 358-366.—**Hoge** (A. H.). The treatment of acute articular rheumatism. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 274-279.—**Huertas**. El tratamiento del reumatismo poliarticular agudo por las inyecciones endovenosas de bicloruro de mercurio. An. R. Acad. de med., Madrid, 1913, xxxiii, 113-126.—**Jackson** (A. B.). The injection of magnesium sulphate for acute articular rheumatism. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 1223-1225.—**Junghans** (P.). Ein Beitrag zur Behandlung des Gelenkrheumatismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2111-2113.—**Koopmann** (H.). Tonsillensilichtherapie bei akuten und rezidivierendem Gelenkrheumatismus. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1920, xxiv, 409-420.—**Lemoine** (G.). Traitement du rhumatisme articulaire aigu. Gaz. d. prat., Lille, 1912, xix, 61-67.—**Lipowski**. Melubrin, ein neues Specificum gegen Gelenkrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1133.—**Loening**. Ueber pheuydimethylpyrazolonamidomethansulfonsaures Natrium, ein neues Antipyretikum und Spezifikum gegen den akuten Gelenkrheumatismus. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 469; 537; 592.—**Loeper & Vahram**. Les injections intraveineuses de soufre colloidal dans le rhumatisme articulaire aigu. Progrès méd., Par., 1914-15, 3. s., xxx, 449-451.—**Lux** (A.). The clinic and therapy of acute rheumatism. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924-25, i, 509.—**McCrae** (T.). The treatment of rheumatic fever. Internat. Clin., Phila., 1922, 32. s., i, 1-7.—**Martin** (A.). Der akute Gelenkrheumatismus und seine Behandlung in der ersten Hälfte des 16. Jahrhunderts. Med. Klin., Berl., 1917, xliii, 748-750.—**Martone** (V.). Le iniezioni endovenose di sublimato nel reumatismo articolare acuto. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 129-131.—**Massalongo** (R.) & **Vivaldi** (S.). Le iniezioni endovenose di zolfo colloideale nel reumatismo poliarticolare acuto e cronico. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 781-790.—**Meara** (F. S.). The treatment of rheumatic fever. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1910, cxxxix, 328-344.—**Menzel** (A.). Die Reizbehandlung des akuten Gelenkrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1022-1024.—**Meyer** (E.). Ueber die Behandlung des akuten und chronischen Gelenkrheumatismus. Prakt. Arzt, Leipzig, 1922, n. F., vii, 141; 168.—**Michels** (R. H.). Chronic articular rheumatism cured by removal of diseased appendix. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 296, 2 pl.—**Miller** (C. P.) & **Boots** (R. H.). The treatment of rheumatic fever with the ethyl ester of phenyleinchoninic acid. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924, x, 34-38.—**Miller** (J. L.) & **Lusk** (F. B.). The use of foreign protein in the treatment of arthritis; a further report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 2010-2012.—**Minkowski** (O.). Zur medikamentösen Therapie des akuten Gelenkrheumatismus. Therap. d. Gegenw., Berl., 1908, xlix, 385-387.—**Mnatsakanov** (I. I.). [Treatment of acute articular rheumatism with collargol.] Klin. Med., Mosk., 1924, v, 464-466.—**Moehele** (H.). Die

Rheumatic fever (Treatment of)—con.

rheumatischen Erkrankungen im Kriege und ihre Behandlung mit Apyrin. Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 299-301.—**Moewes** (C.). Die Behandlung des akuten Gelenkrheumatismus mit elektrokolloidalen Silberpräparaten. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 286-289.—**Morquio** (L.). Tratamiento del reumatismo articular agudo. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1917, xx, 7-26.—**Müller-Deham** (A.). Behandlung des akuten Gelenkrheumatismus. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 228.—**O'Connor** (J.). The surgical treatment of streptococcal arthritis. Lancet, Lond., 1914, ii, 224.—**Oeller** (H.). Die Atophantherapie beim akuten Gelenkrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 2029-2032.—**Ott** (L.). Rheumatism and an unquestionable remedy. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 62-64. Also reprint.—**Patterson** (P. M.). The intravenous treatment of rheumatic fever. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 870.—**Picque** (A.-F.). Les formes graves du rhumatisme articulaire aigu et leurs traitements. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxxvi, 723-732.—**Pond** (A. M.). The surgical treatment of acute articular rheumatism. J. Iowa State M. Soc., Clinton, 1911-12, i, 493-504.—**Porter** (W. H.). A unique case of rheumatism and its management. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 627-629. Also reprint.—**Poynton** (F. J.). Prevention of acute rheumatism. Lancet, Lond., 1924, ii, 1000-1003. Also Med. Standard, Chicago, 1925, lxviii, 11-16.—**Quadroni** (C.). Filacogenoterapia del reumatismo articolare acuto. Gior. d. Osp., Maria Vittoria, Torino, 1916, xvi, 63-82.—**Quarti** (G.). Le iniezioni endovenose di solfo nella cura del reumatismo articolare. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 147-152.—**Rennen** (C.). Ueber die Behandlung des Gelenkrheumatismus. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 550.—**Rietti** (F.). Ueber die Behandlung des akuten Gelenkrheumatismus mit Septakrol. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1074.—**Robinson** (B.). Treatment of rheumatic fever. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 11-14.—**Sajous** (L. T. de M.). Misleading forms of acute rheumatic disorder and their treatment. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 593; 625; 692; 729; 778; 819; 862; 907; 951; 1040; 1084; 1920, cxi, 34; 119; 164; 208; 341; 433.—**Schmücking**. Beitrag zur Behandlung des akuten Gelenkrheumatismus. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 818.—**Schönfeld**. Erfolgreiche Behandlung des Gelenkrheumatismus mit Elektragol. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1461.—**Schultze**. Meine Erfahrungen mit Melubrin. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 416.—**Seor** (W. L.). Intramuscular injections of colloidal sulphur in the treatment of rheumatic conditions. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 765. Also reprint.—**Sestini** (C.). Sul valore terapeutico delle iniezioni endovenose di urotropina nel reumatismo articolare acuto. Minerva med., Torino, 1922, ii, 285-288.—**Snyder** (R. C.). A clinical report of nonspecific protein therapy in the treatment of arthritis. Arch. Int. Med., Chicago, 1918, xxii, 224-233. Also reprint.—**Spitzer** (M.). Nouveau mode de traitement du rhumatisme articulaire aigu. Rennes méd., 1909-10, v, 333-343.—**Stiénon** (P.). Traitement du rhumatisme articulaire chronique et de la goutte par le radium. J. méd. de Brux., 1911, xvi, 491.—**Swift** (H. F.). The treatment of rheumatic fever. Boston M. & S. J., 1922, clxxvii, 331-337.—**Taube** (W.). Ueber den Einfluss der vollständigen Gaumenmandelentfernung (Tonsillektomie) auf den Gelenkrheumatismus. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 689; 719.—**Thirollox & Mairesse** (C.). Emploi du sulfate de magnésie dans le rhumatisme articulaire aigu. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 95-97.—**Thornton** (G. G.). Prophylaxis and treatment of acute rheumatic fever. Kentucky M. J., Bowling Green, 1914, xii, 766-768.—**Tousey** (S.). Treatment of the arthritic diathesis by electricity, light, Röntgen rays, and radium. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 435-439.—**Viola** (F.). Lo zolfo colloideale per via endovenosa nel reumatismo articolare acuto. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1235-1239.—**Vioran** (R. L.). Acute articular rheumatism: symptoms and therapeutics of six cases. Med. Standard, Chicago, 1912, xxv, 157.—**Warren** (E. L.). Tonsillectomy in arthritis. Minnesota Med., St. Paul, 1918, i, 143.—**Weisz** (E.). Die Bäderbehandlung des Rheumatismus. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxx, 1851; 1886. — Die physikalische Behandlung des Gelenkrheumatismus im Lichte der Vakzinlenlehre. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1918, xxii, 115-118.—**Wick**. Behandlung des Gelenkrheumatismus mit Einspritzung von Kollargol ins Blut. München. med. Wchnschr., 1916, lxxii, 350.—**Wishart** (J.). The treatment of acute rheumatism and its allies. Practitioner, Lond., 1925, cxv, 225.—**Wood** (H. C.). The treatment of rheumatic fever. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 1168-1172. Also reprint.—**Yeo** (I. B.) & **Phear** (A. G.). The general treatment of acute rheumatism. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 7-16.—**Zuehlín** (E.). The therapeutic value of the portable high-frequency apparatus in the treatment of acute and chronic arthritis. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 17-23.

Rheumatic fever (Treatment of) with salicylates.

ADNOT (F.). *Traitement du rhumatisme articulaire aigu par les injections intra-

Rheumatic fever (Treatment of) with salicylates—continued.

veineuses de salicylate de soude. 8°. Paris, 1916.

DUBA (A.). *De l'utilité des hautes doses dans la médication salicylée du rhumatisme articulaire aigu. 8°. Paris, 1923.

MELTZ (H.). *Das Acidum salicylicum und seine Nebenwirkungen bei der Behandlung der Polyarthritidis rheumatica acuta. 8°. Greifswald, 1913.

ROSEN (S.). *Sur la thérapeutique salicylée intra-veineuse dans la maladie de Bouillaud. 8°. Paris, 1928.

SCHLESSER (E.). *Le traitement du rhumatisme articulaire aigu franc par les injections intraveineuses de salicylate de soude. 8°. Paris, 1922.

Baliña (P. L.). Un caso de reumatismo crónico poliarticular curado por el ácido salicílico en inyecciones hipodérmicas. *Gac. med. de Caracas*, 1919, xxvi, 266.—Cavazzani (A.). Il salicilato sodico nella poliartite reumatica acuta. *Gazz. med. di Roma*, 1915, xli, 98-103.—Cernadas (P. V.). Las inyecciones endovenosas de salicilato de sodio en el reumatismo articular agudo. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1915, xxvii, pt. 2, 747-749.—Colombo (U.). Terapia salicilica ipodérmica nel reumatismo articular agudo. *Gazz. d. osp. Milano*, 1921, xlii, 271.—Danilopolu (D.). Traitement du rhumatisme polyarticulaire aigu par les doses massives de salicylate. *Presse méd.*, Par., 1923, xxvi, 1045-1047. Also transl., *Med. Press and Lond.*, 1924, n. s., cxviii, 345-347.—Fantoni (A.). La cura del reumatismo articular agudo con iniezioni endovenose di sublimato. *Gazz. med. sicil.*, Catania, 1921, xxiv, 161-166.—Gilbert (A.), Coury (A.) & Bénard (H.). Les injections intraveineuses de salicylate de soude dans le traitement du rhumatisme articulaire aigu. *Compt. rend. Soc. de biol. Par.*, 1921, lxxv, 421-423.—Hanzlik (P. J.), Scott (R. W.) & Ganchat (P. C.). The specificity of salicylate in rheumatic fever. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1918-19, iv, 112-122.—Heinz. Rosmarol, ein äusserlich anzuwendendes Salizylpräparat gegen Rheumatismus. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 318.—Hergueta (G.). Un caso de reumatismo poliarticular agudo rebelde al salicilato sódico tratado y curado por las inyecciones de electrolito. *Med. ibera*, Madrid, 1918, v, 161.—Heyn (L. G.). Acute articular rheumatism treated by the rectal administration of sodium salicylate. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 1013; 1914, lxiii, 1004.—Josué (O.). Sur le salicylate de soude dans le rhumatisme articulaire aigu. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1914, 3. s., xxxvii, 882.—Libarona Brián (S.). El salicilato de soda no es piedra de toque diferencial en los reumatismos. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxxi, 347.—Lutembacher (R.). Le salicylate de soude en injection intraveineuse. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxiv, 921-923.—Le traitement du rhumatisme articulaire aigu par le salicylate de soude. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 895.—Le salicylate de soude dans le traitement du rhumatisme articulaire aigu. *Bull. méd.*, Par., 1922, xxxvi, 844-846.—Les injections intraveineuses de salicylate de soude dans le traitement du rhumatisme articulaire aigu franc. *Médecine*, Par., 1922-23, iv, 228.—Meltzer (O.). Geschichtliches zur Einführung der Salizylsäure in die Therapie des akuten Gelenkrheumatismus. *München. med. Wchnschr.*, 1909, lvi, 1800.—Miller (J. L.). The specific action of salicylates in acute articular rheumatism. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914; lxiii, 1107-1110.—Miller (R.). The scope of salicylate in the treatment of acute rheumatism. *Clin. J.*, Lond., 1913, xlii, 140-142.—The specific use of salicylate in acute rheumatism: a consideration of practical objections. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1913, vi, 519-540.—The theory of salicylate therapy in rheumatic infection. *Lancet*, Lond., 1915, i, 175-178.—Nolf (P.). Du traitement des arthrites aiguës par le salicylate de soude associé aux injections intraveineuses de peptone. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 485-487.—Roch. Acide acétyl-salicylique et salicylate de soude. *Gaz. d. hôp. de Lyon*, 1912, xlii, No. 6, 12-15.—Stockman (R.). The action of salicylic acid and chemically allied bodies in rheumatic fever. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 597-600.—Vasavada (D. M.). The treatment of acute rheumatic fever and its sequelae by intravenous injection of sodium salicylate. *Indian M. Rec.*, Calcutta, 1923, xlii, 316.—Ymaz (L.). Tratamiento actual del reumatismo agudo; inyecciones intravenosas de salicilato e investigación sobre la isotonicidad fisiológica de la solución a emplear. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1517-1522.—Zadek (J.). Kann und soll der akute Gelenkrheumatismus mit reiner Salizylsäure behandelt werden? *München. med. Wchnschr.*, 1915, xlii, 614-616.—Die Behandlung des akuten Gelenkrheumatismus mit reiner Salizylsäure. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1915, lvi, 251; 296.

Rheumatic fever (Treatment of) with serums and vaccines.

Alfano (V.). L'autosieroterapia quale cura del reumatismo articolare acuto. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1923, i, 80-82.—Barron (W. R.). Antio-serum in arthritis as used by the author. *Charlotte (N. C.) M. J.*, 1918, lxxviii, 273.—Bilotta (V.). Reumatismo poli-articolare acuto e siero anti-streptococcico. *Terapia*, Milano, 1921, xi, No. 40, 8.—Bonardi (E.). Sieri, vaccini, filocogeni nella terapia di alcune infezioni e specialmente della reumatica. *R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic.*, Milano, 1914, 2. s., xlvii, 135-143.—Brunthaler (E.). Die aktive Immunisierung gegen akuten Gelenkrheumatismus. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1922-23, 3. F., i, 34-41.—Crandall (G. C.). Schafer's vaccine treatment of rheumatism. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1911-12, viii, 462-467.—Crowe (H. W.). Some causes of failure in the vaccine treatment of arthritis, rheumatism, and neuritis. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 637-639.—Eastman (E. H.). Vaccines in rheumatism; report of cases. *Bacteriol. Therapist*, Detroit, 1913, iii, 28-32.—Fiore (M.). Sieroterapia antistreptococcica in un caso di reumatismo poliarticolare acuto. *Terapia*, Milano, 1923, xlii, No. 51, 15.—Flett (A. B.). A note on the phylacogen treatment of rheumatism. *Practitioner*, Lond., 1914, xcii, 726-729.—Foreman (W. H.). Three cases of rheumatism successfully treated with a new bacterial derivative. *Indianapolis M. J.*, 1912, xv, 293-295.—Foster (A.). Cases of rheumatism treated with vaccines. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1918-19, xvii, 123-126.—Gregory (Hazel H. C.). Notes on the vaccine treatment of acute rheumatism. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1924, xxi, 131-138.—Hay (C. H.). Treatment of septic arthritis by the use of autogenous vaccines prepared from the Connellan-King diplococcus. *Ohio M. J.*, Columbus, 1919, xv, 722-726.—Herry. Contribution à l'étude du rhumatisme articulaire aigu; essai de pathogénie et de sérothérapie; étude clinique, anatomique et expérimentale. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1914, 4. s., xxviii, 76-126, 8 pl.—Lapp (H. C.). The phylacogen treatment of rheumatism. *Buffalo M. J.*, 1916, lxvii, 66-70.—Pirera (A.). La cura del reumatismo articolare acuto col siero antistreptococcico. *Gazz. med. napolet.*, 1922, v, 61-63.—Ratzeburg (H.). Die Serumbehandlung des Gelenkrheumatismus. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1910, ii, 107-111.—de Robillard (J.). Trois cas de rhumatisme articulaire aigu traités et guéris par le sérum de G. Rosenthal. *Bull. gén. thérap.*, etc., Par., 1910, elx, 697-701.—Rosenthal (G.). La sérothérapie du rhumatisme articulaire aigu et le Wright vaccin du rhumatisme. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1910, 3. s., lxiv, 8-10.—Le sérum et le vaccin du rhumatisme articulaire aigu. *Tribune méd.*, Par., 1910, n. s., xliii, 133.—Rosica (G.). La cura della poliartite reumatica acuta col siero antistreptococcico. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1920, xli, 643.—Semerad (J.). Rhumatism staphylococcique guéri par les injections de sérum antistaphylococcique du Dr. Doyen. *Rev. de méd. tchéque*, Prague, 1909, ii, 54-56.—de Senarclens. Rhumatisme poly-articulaire déformant du type infectieux et vaccinotherapie. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1921, xli, 24-37.—Stafford (A. A.). Report of cases treated with rheumatism phylacogen. *South. Calif. Pract.*, Los Angeles, 1914, xiv, 290-295.—Vasaturo (A.). L'autosieroterapia col vescicante nel reumatismo articolare. *Folia med.*, Napoli, 1922, viii, 513-524.—Viola (F.). La sieroterapia antistreptococcica del reumatismo articolare acuto. *Terapia*, Milano, 1922, xli, No. 45, 1-6.—Wood (F. M.). The vaccine treatment of rheumatism. *Chicago M. Recorder*, 1917, xxxix, 166-169.

Rheumatic fever in children.

GRANDJEAN (R.-E.-L.). *Traitement du rhumatisme aigu chez l'enfant par les injections intra-veineuses de salicylate de soude. 8°. Paris, 1922.

PERLIS (A.). *Quelques considérations sur les formes frustes du rhumatisme articulaire aigu dans l'enfance. 8°. Paris, 1921.

Acuña (M.). Reumatismo poliarticular agudo del lactante. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de nipiól., 99-108.—Ashby (H. T.). Rheumatism in children. *Practitioner*, Lond., 1924, xcii, 303-307.—Barbier (H.). Hyper-acute pulmonary oedema as a complication of articular rheumatism in children. *Med. Press*, Lond., 1925, n. s., cxix, 395-397.—Bass (M. H.). The cutaneous manifestations of acute rheumatic fever in childhood. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1918-19, ii, 201-214.—Bendix (B.). Der akute Gelenkrheumatismus und seine Komplikationen im Kindesalter. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1173-1176.—Bérard. Rhumatisme articulaire aigu de l'enfance; nodules de Meynet. *Loire méd.*, St. Etienne, 1920, xxxiv, 141-144.—Brennemann (J.). The incidence and significance of the rheumatic nodules in children. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1919, xviii, 179-186.—Bronson (Edith). Physiotherapy in the treatment of the child with rheumatic fever. *Calif. State M. J.*, San Fran., 1922, xx, 357-359.—Brüning (H.). Der akute Gelenkrheumatismus und seine

Rheumatic fever in children—continued.

Komplikationen im Kindesalter. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1916, xiii, 385-392.—**Cattaneo** (C.). Reumatismo articolare infantile. Arch. di ortop., Milano, 1923, xxxix, 176-207. — La poliartrite nell'infanzia. Med. ital., Milano, 1924, v, 234-252.—**Clemons** (J. R.). A new sign in the rheumatism of childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1910, xxvii, 353.—**Cole** (F. H.). Some notes on the manifestation of rheumatism in children. Austral. M. J., Melbourne, 1911, xvi, 163-168. [Discussion], 185-189.—**Colliver** (J. A.). Obscure symptoms of rheumatism in children. Calif. State M. J., San Fran., 1917, xv, 18-20.—**Crane** (J. H.). Rheumatism in children. Dublin J. M. Sc., 1913, cxv, 169-179.—**Dupral** (D. E.). Un caso de reumatismo cerebral en un niño. Pediatría españ., Madrid, 1917, vi, 154.—**Harper** (W. W.). Pathology of the heart in rheumatic infection in children. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 261-267.—**Helmick** (A. G.). The insidious aspect of rheumatic fever in childhood. Ohio M. J., Columbus, 1919, xv, 553-555.—**Hunt** (G. H.) & **Osman** (A. A.). The results of tonsillectomy in acute rheumatism in children. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1923, lxxiii, 383-387.—**Hutinel**. Quelques considérations pratiques sur le rhumatisme articulaire aigu chez l'enfant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1912, xxvi, 5-7.—**Johnson** (F. E.). A study of 73 cases of acute arthritis in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 170-175.—**Knaggs** (H. V.). The prevention of heart disease in rheumatic children. Med. Times, Lond., 1916, xlv, 603.—**Lassablière** (P.). Traitement du rhumatisme articulaire aigu chez l'enfant. Médecine, Par., 1923-24, v, 839.—**Lo Presti-Seniorio** (F.). Reumatismo articolare acuto in un lattante. Pediatría, Napoli, 1924, xxii, 281-285.—**Love** (J. D.). Some observations on rheumatic fever in childhood. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 224-228.—**MacKenzie** (J. R.). The paths of rheumatic infection and their protection in children. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 1232.—**Memerto Acuña**. Reumatismo poliarticular agudo del lactante. Semana med., Buenos Aires, 1925, xxiii, pt. 1, 70-74.—**Mérigot, Treigny & Meslay**. Rhumatisme cérébral à forme choréique chez une fillette de 14 ans. Pédiatrie prat., Lille, 1912, x, 555-557.—de **Miranda** (L.). Sobre um caso de reumatismo articular em criança de 1 mez. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxiii, 349.—**Ness** (R. B.). Series of manifestations of acute rheumatism in a boy aged 10 years. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 65-72.—**Nobécourt** (P.) & **Darè** (H.). Rhumatisme cérébral à forme de confusion mentale aiguë chez un enfant de 7 ans; constatation de l'acide salicylique dans le liquide céphalo-rachidien. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1911, xiii, 380-404.—**von Petheö** (J.). Ueber Exsudat-, Liquor- und Blutbefunde beim akuten Gelenkrheumatismus im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lvi, 141-144.—**Poynton** (F. J.). A lecture on complications of rheumatism in childhood. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 253-256. — Observations upon nervous manifestations in the rheumatism of childhood. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 49-65. — The nature and symptoms of cardiac infection in childhood: Rheumatic endocarditis. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 1-4. — Venous thrombosis during an attack of acute rheumatism in a child. Practitioner, Lond., 1923, ex, 221-223.—**Poynton** (F. J.), **Askins** (R. A.) [et al.]. Discussion on rheumatic infection in childhood; early diagnosis and preventive treatment. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 788-796.—**Poynton** (F. J.), **Kerr** (J.) [et al.]. Discussion on rheumatic infection in relation to school life. School Hyg., Lond., 1915, vi, 1-16.—**Poynton** (F. J.), **Paterson** (D.) & **Spence** (J. C.). Acute rheumatism in children under 12 years of age. Lancet, Lond., 1920, ii, 1086-1089.—**Pritchard** (E.). Rheumatism in infancy. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, exxi, 479.—**Raven** (M. O.). Treatment of rheumatism of childhood. Lancet, Lond., 1924, ii, 564.—**Riesman** (D.). Acute rheumatic fever and its variants in childhood and adolescence. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1377-1380.—**Thursfield** (J. H.). Some considerations of rheumatic fever in children. Newcastle-upon-Tyne & North Count. Med. J., 1923-24, iv, 125-133.—**Wilson** (S.). Observations on infantile rheumatism. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1917, xxii, 277-279.

Rheumatic fever in soldiers.

SEITLER (O.). *Ueber die Aetiologie des akuten Gelenkrheumatismus in der deutschen Armee. 8°. Berlin, 1913.

Dannchl. Beitrag zur Pathologie und Therapie des Gelenkrheumatismus in der Armee. Deutsche med. Wehnschr., 1913, xxxix, 1409-1411.—**Heffernan** (E. B.). A case of rheumatic fever complicating advanced pregnancy. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxiv, 99.—**Langner & Bocca**. Traitement des arthrites blennoragiques par le sérum antigonococcique. Lyon chirurg., 1920, xvi, 362-374.—**Llewellyn** (L. J.). Rheumatism and the disabled soldier. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 348-350.—**White** (P. D.). Observations on rheumatic fever at United States Hospital No. 6, A. E. F., in the spring of 1918. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clix, 702-704.

Rheumatism.

See, also, Arthritis deformans; Gout;

Rheumatism—continued.

Rheumatic fever; Rheumatism (Articular); **Rheumatism** (Muscular); **Rheumatism** (Tuberculous).

GREAT BRITAIN. Ministry of health. Reports on public health and medical subjects. No. 23. The incidence of rheumatic diseases. 8°. London, 1924.

KNAGGS (V.). Rheumatism and allied ailments. 16°. London [n. d.].

POYNTON (F. J.) & **PAINE** (A.). Researches on rheumatism. 8°. London, 1913.

STEFFENS (P.). Witterungswechsel und Rheumatismus. Beschreibung einer einfachen Einrichtung zur Bestrahlung mit Hochspannungs-Gleichstrom (Anionen - Behandlung). 8°. Leipzig, 1910.

VERÖFFENTLICHUNGEN der deutschen Gesellschaft für Rheumabekämpfung. Heft 1-4, 1927-1929. 8°. Berlin.

Bauer (J.). Ueber anaphylaktoiden Rheumatismus. Wien. klin. Wehnschr., 1923, xxxvi, 256-258.—**Billings** (F.). Acute and chronic rheumatism. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1915-16, viii, 205-210.—**Blodgett** (W. E.). So-called rheumatism. Detroit M. J., 1912, xii, 55-62.—**Bolling** (L. A.). Rheumatism and its kind; classification and diagnosis. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1913, vi, 203-206.—**Bosányi** (B.). Ueber Wandlungen in den Ansichten über Rheumatismus. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1411-1413.—**Bramwell** (W.). The nature of the rheumatic poisons. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 442.—**Brückner** (G.). Sulla natura del reumatismo. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 533-536. — Ueber das Wesen des Rheumatismus. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 157-162.—**Craig** (H. K.). Rheumatism; the nomenclatural boggy of modern medicine. N. York M. J. [etc.], 1917, cvii, 546-549. Also reprint.—**Craig** (J.). Some phases of articular and muscular rheumatism. Glasgow M. J., 1912, lxxviii, 249-260.—**Crane** (C. C.). A consideration of some of the conditions commonly called rheumatism. Calif. State J. M., San Fran., 1912, x, 499-507.—**Cunningham** (W. P.). Rheumatism and the skin. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 815-820. Also reprint.—**Deaderick** (W. H.). An analysis of 100 cases of rheumatism. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 777-779.—**Dufour** (C. R.). Rheumatic diseases of eye and throat. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1912-13, xvii, 67-69.—**Fischer-Defoy** (W.). Ueber Rheumatismus. Schmidt's Jahrb., Leipz., 1912, ccxv, 6: 124.—**Frauenthal** (H. W.). Rheumatism in the light of modern research. N. York M. J. [etc.], 1919, ex, 1024-1028. Also reprint.—**Frothingham** (C.). The problem of rheumatism. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924-25, viii, 1441-1450.—**Galloway** (J.). Cutaneous affections in rheumatic conditions. Practitioner, Lond., 1912, lxxviii, 67-76.—**Goldmann** (R.). Rheumatismus und rheumatische Zustände. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 562-564.—**Goldthwait** (J. E.). Our present understanding of the rheumatoid diseases. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1911-12, x, 243-248.—**Goodman** (E. H.). The non-infective causes of so-called rheumatism. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 344-353.—**Gordon** (R. G.). Hysterical complications of rheumatism. Edinb. M. J., 1919, n. s., xiii, 228-234.—**Harrover** (H. R.). The relations of the internal secretions to rheumatism and the rheumatic diathesis. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 363-368.—**Herbert** (A. S.). The jaw-neck syndrome; its significance in the rheumatic group of diseases. Lancet, Lond., 1921, ii, 1097-1100.—**Kitchen** (J. M. W.). Relating to factors that may cause rheumatic conditions. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 411-413. Also reprint. — Possible dietary causes of rheumatism. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 752-754.—**Le Fevre** (E.). The rheumatisms; their etiology and pathology. N. York State J. Med., N. Y., 1910, x, 278-287.—**Lintz** (W.). Researches in rheumatism. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918, iii, 509-519.—**McNutt** (W. F.). The destiny of the term rheumatism. Med. Times, N. Y., 1921, xlix, 133.—**Marshall** (T. J.). Rheumatism. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 625-627.—**Meyers** (S. J.). Rheumatism from the modern viewpoint. Ibid., 1917, xv, 273-277.—**Müller** (O.). Ueber Rheumatismus. Aertzt. Rundschau, München, 1918, xxviii, 217; 225.—**Nascher** (I. L.). Senile rheumatism. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1911, n. s., vi, 670.—**Newman** (G.). Enquête sur le rhumatisme. Brux.-méd., 1925-26, vi, 273-278.—**Patton** (W. H.). The etiology and pathology of rheumatism. Tr. Indiana M. Soc., Indianapolis, 1905, lvi, 87-97.—**Platot**. Rhumatismes et réactions thyroïdiennes. Presse thern. et climat., Par., 1924, lxx, 463.—**Prehle** (W. E.). Rheumatism. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 764-771.—**Quincke** (H.). Ueber Rheumatismus. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1030-1033.—**Randolph** (B. M.). The nosology of the so-called rheumatic diseases. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1911-12, xiii, 209-219. Also reprint.—**Rendelman** (W. H.). What is not rheu-

Rheumatism—continued.

matism. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1918, viii, 10-16.—**Röder** (H.). Rheumatismus. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1916, xxxvii, 865-873.—**Roos** (E.). Ueber Rheumatismus. München. med. Wehnschr., 1920, lxvii, 103-106.—**Schede**. Rheumatismus und Körperhaltung. Jahresh. f. ärztl. Fortbild., München, 1921, xii, No. 12, 19-31.—**Shuman** (J. W.). Rheumatism. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1917, vii, 90-93.—**Squires** (J. W.). What is rheumatism? Charlotte (N. C.) M. J., 1915, lxxii, 121-125.—**Strouse** (S.). What is rheumatism? Hygeia, Chicago, 1925, iii, 245-247.—**Takeno** (J.). Zur Kenntnis des Verhaltens des Blutes bei den Rheumatosen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxvii, 53-64.—**Thewils** (M. W.). Senile rheumatism. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 349-354.—**Weiss** (J.). Ueber die ursächlichen Beziehungen des Rheumatismus zum Berufe der Erkrankten. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, Beil., 200-212.

Rheumatism (Articular).

See, also, **Arthritis deformans**; **Gonorrhœa** (Complications, etc., of, Articular); **Gout**; **Joints** (Inflammation of); **Rheumatic fever**; **Rheumatism** (Tuberculous).

BAUDOIN (J.). *Au sujet des algies dites rhumatismales; leur rapport avec les infections saisonnières. 8°. Paris, 1924.

LEMOINE (C.). *Le pseudo-rhumatisme infectieux pneumonique. 8°. Paris, 1913.

MEHNERT (K. J. M.). *Zur Klinik der sogenannten Rheumatoide speziell bei Scharlach, Diphtherie, Pyämie, Pneumonie und Lues nach den Krankengeschichten der Leipziger Medizinischen Klinik aus den Jahren 1889-1914. 8°. Leipzig, 1915.

PROCEEDINGS of a conference on rheumatic diseases held at Bath May 10-11, 1928. 8°. Bath [1928].

Allison (T. M.). Some remarks on gout, rheumatism, and rheumatoid arthritis. Clin. J., Lond., 1913-14, xlii, 255.—**Beattie** (J. M.). The bacteriology of rheumatism; further evidence in favour of the casual relationship of streptococci. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1912-13, xvii, 538-551.—**Bergolli** (F.). Considerazioni sul reumatismo articolare. Gazz. d. osp., Milano, 1920, xli, 253-256.—**Berry** (M.). Trauma in the etiology of arthritis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Electroth., 105-120.—**Brackett** (E. G.). Arthritis associated with lesions of the genito-urinary tract. Boston M. & S. J., 1914, cxli, 63-65. [Discussion], 68-71.—**Branson** (W. P. S.). A clinical study on the avenues of rheumatic infection: based upon examination of 75 cases of Sydenham's chorea. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1429-1432.—**Brian** (S. L.). Reumatismos tóxicos y reumatismos infecciosos; dos signos patognómicos, nuevos, para diferenciación; tratamiento personal para los reumatismos crónicos. Rev. Soc. de med. int., Buenos Aires, 1925, i, 264-274.—**Bulkley** (K.). Pneumococcal arthritis. Ann. Surg., Phila., 1914, lxx, 71-100. Also reprint.—**Cajori** (F. A.), **Crouser** (C. Y.) & **Penberton** (R.). The alleged role of lactic acid in arthritis and rheumatoid conditions. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxiv, 566-572.—**Chantemesse** (A.). **Matrucho** (L.) & **Grimberg** (A.). Une maladie nouvelle simulant le rhumatisme articulaire aigu avec ses complications viscérales et causée, par un microbe nouveau (Mycobacillus synovialis). J. de méd. de Par., 1915, xxxvii, 10-12.—**Conklin** (A. B.). Gout, rheumatism, and arthritis deformans. Maryland M. J., Balt., 1918, lx, 9-23.—**Coombs** (C.). Rheumatic infection, from the histological point of view. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1913, xix, 22-25.—**Costa** (S.). Infecciones reumáticas y diplococos Gram negatív. Marseille-méd., 1920, lvii, 977-982.—**Damianovich** (J.). Reumatismo espinal. Rev. Assoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de med. intern., 318-324.—**Dick** (G. F.). Multiple arthritis, due to a Friedländer bacillus. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xiv, 176-179.—**Ehrström** (R.). Ueber Polyarthritis rheumatica. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 125-133.—**Ferrannini** (A.). L'artrismo come infezione. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1918, xvi, No. 6, 8-14.—**Gibney** (V. P.). The arthritides and focal infection; a clinical contribution. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1920, ii, 63-76.—**Goadby** (K. W.). The Hunterian lecture on the association of disease of the mouth, with rheumatoid arthritis and certain other forms of rheumatism. Lancet, Lond., 1911, i, 639-649.—**Grodning** (R.). Klinische und experimentelle Untersuchungen über die Aetiologie des Gelenk- und Muskelrheumatismus mit besonderer Berücksichtigung der tonsilligenen Infektion. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1924, vi, 306-334.—**Grotero Pizarro** (R.). Retracciones tendinosas post-reumáticas y opoterapia tiroidea. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 1, 439-442.—**Hennig** (W.). Ueber Eosinophilie als objektives Symptom akuter rheumatischer Erkrankungen. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1922, xci, 189.—**Holsti** (O.). Beiträge zur Kennt-

Rheumatism (Articular)—continued.

nis der Tonsillen bei den rheumatischen Gelenkaffektionen (akuten, rezidivierenden und chronischen); eine pathologisch-anatomische und klinische Studie. Arb. a. d. path. Inst. zu Helsingfors, Jena, 1923-1925, n. F., iii, 413-460, 1 ch. — [Blood sugar in articular rheumatism.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1924, lxvi, 78-105. — [The occurrence and significance of abnormal blood sugar reactions in rheumatic arthritis.] Ibid., 217-245.—**Janowski** (W.). Sur quelques rares localisations du rhumatisme musculaire et articulaire. Paris méd., 1920, xxxvii, 129-132.—**Junius**. Ueber seltene Rheumatoide mit gleichzeitiger Augenerkrankung. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1920, lxxvi, 289-305.—**Kahlmeter** (G.). Comment se produisent les déviations arthritiques. Acta Med. Scand., Stockholm, 1921, lv, 565-583.—**Kraus** (F.). Angina und Rheumatismus. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1212-1214.—**Léri** (A.). Les rhumatismes vertébraux. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 791-800.—**Löber**. Der heutige Stand der Erkenntnis im Wesen und in der Bekämpfung der Gelenk- und Muskelrheumatismus. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1913, viii, 31-35.—**Lowesley** (O. S.). The rôle of the prostate and seminal vesicles in arthritis; with a discussion of surgical and non-surgical treatment. Tr. Am. Urol. Ass. 1920, Balt., 1921, xii, 1-18.—**McCrae** (T.). Rheumatism and so-called chronic rheumatism. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1911, i, 23-32.—**Merle**. Le rhumatisme méningococcique. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1921, xi, 311-318.—**Merrill** (W. J.). Cases of infectious arthritis. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 122-126.—**Middleton** (W. J.). The dependence of arthropathy on nerve influence. Lancet, Lond., 1914, i, 1152.—**Mouriquand** (G.). Les maladies dites arthritiques et les troubles endocriniens. Paris méd., 1920, xxxv, 358-364.—**Nicholson** (S. T.). Clinical experience with infectious arthritis, laboratory technic. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1916, iii, 7-10.—**Ott** (L.). Rheumatism and arthritic conditions and an effective remedy. Am. Physician, Phila., 1922, xxvii, 573-577.—**Perdomo Hurtado** (B.). El reumatismo de origen dentario. Rev. de med. y cirugía, Caracas, 1924-25, viii, 9-20.—**Poynton** (F. J.), **Agassiz** (C. D. S.) & **Taylor** (J.). A contribution to the study of the rheumatic infection; based on an analysis of 350 fatal cases. Practitioner, Lond., 1914-15, xciii, 445-462.—**Poynton** (F. J.) & **Paine** (A.). A further contribution to the study of rheumatism; the experimental production of appendicitis by the intravenous inoculation of the diplococcus. Lancet, Lond., 1911, ii, 1189-1191.—**Pratt-Johnson** (J.). The Streptococcus group and rheumatism. South. Africa M. Rec., Cape Town, 1924, xxii, 297-301.—**Pringle** (G. L. K.). The pathways of infection in the rheumatic group of diseases. Practitioner, Lond., 1921, cxvii, 229-237.—**Rainey** (W. R.). An etiological study of acute arthritis. Illinois M. J., Chicago, 1917, xxxii, 129-132.—**Rosenow** (E. C.). The etiology of articular and muscular rheumatism. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1223. — Relation of focal infection to and the bacteriology of arthritis. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxiii, 32-34.—**Sajous** (L. T. de M.). Misleading forms of acute rheumatic disorder and their treatment. N. York M. J. [etc.], 1919, ex, 427; 469; 557; 593; 625; 692; 729; 778; 819; 862; 907; 951; 1040; 1084; 1920, cxi, 34; 119; 164; 208; 341; 433.—**Senator** (M.). Weiteres über ätiologische Beziehungen zwischen Rheumatosen und nasalen Erkrankungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 894.—**Tanberg** (A.). [Articular rheumatism.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxvii, 139-144.—**Thijöta** (T.) & **Gundersen** (E.). [A streptothrix isolated from the blood of a rheumatic patient.] Nord. Hyg. Tidsskr., Stockholm, 1924, v, 249-262.—**Thompson** (M. G.). Rheumatism and infection of joints. Memphis M. Month., 1910, xxx, 293-296.—**Torbett** (J. W.). Infectious arthritis. Med. Rec., N. Y., 1917, xli, 14-16.—**Troisier** (J.). Les deux rhumatismes dentaires. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 629-634.—**Walsh** (J. J.). Rheumatism vs. muscular and joint pains. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1903, cxxvi, 284-289. Also reprint.—**Wick** (L.). Ein Fall von primärem chronischen Gelenkrheumatismus mit subcutanen Knoten. Wien. med. Wehnschr., 1910, lx, 1804-1808.—**Wiesel** (J.). Die rheumatische Infektion. Der akute Gelenkrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 163; 197.—**Wilcox** (W. H.). Infective arthritis and allied conditions; with special reference to etiology and treatment. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 804-807, 1 p.

Rheumatism (Articular, Acute).

See **Rheumatic fever**.

Rheumatism (Articular, Chronic).

See, also, **Arthritis deformans**; **Gout**.

ACHARD, **WEILL** (A.) [et al.]. Maladies de la nutrition; rhumatisme chronique. 8°. Paris, 1922.

FERRY (C.). *Contribution à l'étude étiologique du rhumatisme chronique déformant (à forme polyarticulaire). 8°. Paris, 1910.

FOLLIET (L.). *L'impotence dans les affections rhumatismales chroniques; (ses diverses

Rheumatism (Articular, Chronic)—con. causes; son pronostic; son travail. 8°. Lyon, 1913.

HERZBERG (M. H.). *Endokrine Faktoren und chronischer Gelenkrheumatismus. [Breslau.] 8°. Berlin, 1926.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1926, ciii.

LLEWELLYN (L. J.) & JONES (A. B.). Fibrositis (gouty, infective, traumatic): so-called chronic rheumatism, including villous synovitis of knee and hip, and sacro-iliac relaxation. 8°. New York [1915].

MARTIN (J.). *Rhumatisme chronique progressif déformant. Rapport avec la syphilis. 8°. Paris, 1927.

MONGES (F.). *Contribution à l'étude des formes cliniques du rhumatisme chronique. 8°. Montpellier, 1912.

PAPIN (L.). *Rhumatisme chronique par insuffisance thyroïdienne. 8°. Paris, 1917.

SANGREGORIO (A.). Reumatismo articolare cronico. 4°. Pavia, 1914.

WOLF (P.). *Ueber Polyarthritiden chronica mit schweren Gelenkveränderungen. 8°. Leipzig, 1919.

Aubertin (C.) & Pascano (A.). Lésions thyroïdiennes dans le rhumatisme chronique. Presse méd., Par., 1913, xvi, 785.—Baudouin (M.). La préhistoire du rhumatisme chronique, la plus vieille maladie du monde. Méd. internat., Par., 1923, xxxi, 43; 91; 134; 171.—Borries (G. V. T.). [Achyilia and anæmia in chronic polyarthritiden.] Hosp.-Tid., Københ., 1915, 5, R., viii, 1015-1024.—van Breemen (J.). Het chronisch reumatisch gewrichtslijden in Nederland. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1802; 1946.—Carroll (J.). The diagnostic importance of the estimation of uric acid in the blood in cases of chronic arthritis. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 389.—Corbini (G.). Il reumatismo vertebrale cronico. Rivista sintetica. Gazz. med. lomb., Milano, 1925, lxxxiv, 145-148.—Derouaux. Rhumatisme chronique thyroïdien. Scalpel, Liège, 1908-9, lxi, 361-363.—Desternes. Radiodiagnostic des rhumatismes chroniques. J. méd. franç., Par., 1912, vi, 194-199.—Eckert. Chronischer Gelenkrheumatismus. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 85.—Ellermann (V.). Ueber Schwellung der Cubitaldrüsen bei Polyarthritiden chronica. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 193.—Finck (C.). Le diagnostic fonctionnel des rhumatismes chroniques; le rhumatisme urique; le rhumatisme uro-oxalique; les rhumatismes calciques. Paris méd., 1913-14, xiii, 291-296.—Forbes (A. M.). Chronic infective arthritis; chronic rheumatism, rheumatoid arthritis, osteoarthritis, rheumatic gout, chronic non-tuberculous arthritis, infection of toxic arthritis. Am. Physician, Phila., 1924, xxix, 291, 309.—Gillet (P.). Essai de classification du rhumatisme chronique. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 1006-1010.—Hammond (R.). The rôle of the nose, throat, and accessory sinuses in the etiology of chronic infectious arthritis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lvi, 1091-1093.—Izar (G.). Sul reumatismo articolare cronico. Folia med., Napoli, 1915, i, 459; 480; 514.—Jansen (H.). [Anæmia in chronic polyarthritiden.] Hosp.-Tid., Københ., 1916, 5, R., ix, 77-81.—Kemen. Ueber chronischen Gelenkrheumatismus, Gicht und Ischias. St. Petersb. med. Ztschr., 1912, xxxvii, 50-52.—Lahmeyer (F.). Untersuchungen über den Purinstoffwechsel bei nicht gichtischen chronischen Arthritiden. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1921, xcii, 381-392.—Lanel (E.). Rhumatismes chroniques. Bull. méd., Par., 1912, xxvi, 468-470.—Lange (F.). Der chronische Gelenkrheumatismus. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1911, Heft 9, 3-25.—László (E.). Chronischer Gelenkrheumatismus und Lues. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1923, xxviii, 14-16.—Léri (A.). La lomboarthrie (rhumatisme lombaire chronique). Presse méd., Par., 1918, xxvi, 105-108.—Loeper (M.). Rhumatisme chronique et oxalémie. Progrès méd., Par., 1912, 3, s., xxviii, 485-489.—Loeper (M.) & Vergy (G.). Les dépôts de cholestérine dans certaines arthropathies chroniques. Ibid., 1918, 3, s., xxxiii, 221.—Mouriquand (G.). Idées et conceptions actuelles sur le rhumatisme chronique. Les formes étiologiques et thérapeutiques. J. de méd. et chir. prat., Par., 1922, xciii, 761-774.—Petren (K.) & Johansson (Ruth). Studies in arthritis deformans and other forms of chronic rheumatic diseases of the joints. Acta Med. Scand., Stockholm, 1921, lv, 229-247.—Pietranera (E.). Lo que comúnmente se piensa del reumatismo crónico y lo que es en realidad. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1170-1176.—Pollitzer (H.). Ueber chronischen Gelenkrheumatismus mit Drüsenentzündungen und Milztumor (Typus Still-Chauffard). Med. Klin., Berl., 1914, x, 1511-1515.—Port (K.). Eine für den Orthopäden wichtige Gruppe des chronischen Rheumatismus. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xvii, 465-500.—Prochster (R.). Bemerkungen zum chronischen Gelenkrheumatismus an Hand

Rheumatism (Articular, Chronic)—con.

einiger Fälle von rheumatischer Erkrankung der kleinen Wirbelgelenke. Ibid., München & Berl., 1922-23, xvi, 346-385.—R (S.). Le rhumatisme chronique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxvii, 745.—Runnels (D. S.). Some essential points in the etiology and differential diagnosis of rheumatic conditions and neuritis. Clinique, Chicago, 1915, xxxvi, 5-10.—Schawlow (A.). Polyarthritiden chronica progressiva. St. Petersb. med. Wehnschr., 1910, xxxv, 716-719.—Schmidt (L.) & Welsch (E.). Die entscheidende Bedeutung minimaler Temperaturen bei gewissen Fällen von chronischem Gelenkrheumatismus. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922, xvi, 772.—Schober (P.). Die beiden klinischen Grundformen des primären chronischen Gelenkrheumatismus. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xcix, 416-425.—Sergent (E.). Glaude thyroïde et rhumatisme. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 537-547.—Smith (H. L.). Gout and chronic rheumatism: their aetiology from the bacteriological standpoint, and some notes on treatment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Med. Sect., 99-110.—Strauss (W.). Ein Fall von primär chronischen Gelenkrheumatismus mit allgemeiner Lymphdrüsenentzündung. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 58-60.—Teissier (J.) & Mayet (L.). Classification des rhumatismes chroniques. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 335-337.—Torbett (J. W.). So-called chronic rheumatism or septic arthritis, caused by urethral strictures and various post strictural infections. J. Advanc. Therap., N. Y., 1909, xxvii, 330-333.—Vannini (G.). Reumatismo articolare cronico primitivo e ricambio materiale. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1909, 8, s., ix, 349-359.—Wagner (R.). Primärer chronischer Polyarthritiden progressiva. Wien. med. Wehnschr., 1920, lxx, 1705.—Weil (M. P.) & Guilaumin (C.-O.). L'hypercalcémie du rhumatisme chronique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 734-739.—Westmeyer (J.). Der chronische Gelenkrheumatismus im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxi, 69-84.—Wick (L.). Ein Fall von primärem chronischen Gelenkrheumatismus mit subkutanen Knoten. Beibl. z. d. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1910, ix, 94-100.—Wollenberg (G. A.). Zur Differentialdiagnose der chronischen Gelenkerkrankungen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxvii, 168-173.—Wright (C. S.). Chronic infections as a cause of chronic and subacute rheumatism (arthritis). Canada Lancet, Toronto, 1912-13, xlvi, 566-579.

Rheumatism (Articular, Chronic, Treatment of).

BERTHOMIEU-LAMER (M.). *Traitement du rhumatisme chronique par les injections intra-veineuses de soufre colloïdal. 8°. Paris, 1915.

HEUER (H. J.). *Die Einwirkung von Atophan und seinen Derivaten bei Gelenkrheumatismus. 8°. Berlin, 1913.

JARRIN (M.-L.). *Contribution à l'étude thérapeutique du rhumatisme chronique. 8°. Paris, 1927.

LE FLOCH (P.). *L'association iodo-soufrée en milieu aqueux dans le traitement du rhumatisme chronique. 8°. Paris, 1928.

NIEL (L.). *Etude clinique et thérapeutique de quelques cas de rhumatismes chroniques. 8°. Paris, 1925.

THOMSON (F. G.) & GORDON (R. G.). chronic rheumatic diseases; their diagnosis and treatment. 8°. London, New York [etc., 1926].

VAN BREEMEN (J.). Over aetiologie, diagnostiek en therapie van chronisch reumatische aandoeningen. 8°. Rotterdam, 1926.

Ahlswede (H. E.). A contribution to the non-specific therapy of chronic rheumatic arthritis. West. M. Times, Denver, 1924, xlv, 47.—Alexandre (J.). La medicación iódica en el tratamiento del reumatismo. Rev. méd. esp., y bol. de hig. y salub., Madrid, 1911, iii, 257-260.—Aubertin (C.). Traitement du rhumatisme chronique par le thorium X. Action sur les globules blancs. Surveillance hématologique du traitement. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3, s., xlv, 582-588.—Baland. La tonsillothérapie dans les affections rhumatismales. Arch. méd. belges, Brux., 1911, xxviii, 145-157.—Balassa (J.). Der elektrische Schlaum zur Behandlung des chronischen Gelenk- und Muskelrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1921, xlv, 47.—Balina (P. L.). Reumatismo poliarticular crónico curado con inyecciones hipodérmicas de ácido salicílico. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 405.—Ball (C. P.). The treatment of rheumatic diseases by vaccines. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1105.—Bertier (L.). Les rhumatismes chroniques aux eaux minérales françaises. Progrès méd.,

Rheumatism (Articular, Chronic, Treatment of)—continued.

Par., 1920, 3. s., xxv, 262-266.—**Biering** (W. L.). The treatment of chronic arthritis, with special reference to end results. Illinois M. J., Chicago, 1921, xxxix, 517-520.—**Böttner** (A.). Zur Kollargoltherapie des chronischen Gelenkrheumatismus mit besonderer Berücksichtigung der Kollargolanaphylaxie. München, med. Wchnschr., 1920, lxvii, 341-343.—**Bourges** (H.). Le rhumatisme articulaire aigu et les rhumatismes chroniques traités par le soufre colloïdal administré par la voie intraveineuse. Arch. de méd. de pharm. nav., Par., 1919, cviii, 124-138.—**Brahn** (H.). Die kombinierte Behandlung chronisch-rheumatischer Erkrankungen mit Leukotropin und Diathermie. München, med. Wchnschr., 1923, lxx, 209.—**Brian** (S. L.). La frialdad y el calor en los reumatismos tóxicos; los mal denominados reumatismos tiroideos. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 1210. — Resultados de un tratamiento personal para la curación radical de los reumatismos tóxicos. Ibid., 1925, xxxii, 1229-1233.—**Brooks** (C.) & **Stanton** (F. M.). Nonspecific therapy in rheumatism antigen for the treatment of arthritis. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 452-454.—**Brown** (H. A.). Report of a case of chronic articular rheumatism, phylacogen treatment. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, ex, 462.—**Brustad** (L. A.). Radiant light and heat in the treatment of acute, subacute, chronic rheumatism and kindred conditions, with case histories. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxv, 53-60.—**Cameron** (W. H.). The internal administration of radium in chronic rheumatism. Chicago M. Recorder, 1914, xxvii, 658-661. [Discussion], 677-681.—**Castaigne** (J.) & **Gouraud** (F.-X.). Physiothérapie des rhumatismes chroniques. Gaz. d. eaux, Par., 1912, lv, 1039; 1063; 1091.—**Ciulla** (M.). Salicilici e jodici nel reumatismo articolare acuto o crónico complicante la gravidanza. Riv. sicil. d'obstet. e ginec. prat., Palermo, 1919, i, 63-66.—**Comstock** (A.). The intravenous treatment of arthritic processes. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 1113-1115.—**Cowie** (D. M.) & **Calhoun** (Henrietta). Nonspecific therapy in arthritis and infections; a study of the changes in the blood consequent on the intravenous injection of typhoid protein; a consideration of the analogy between the typhoid paroxysm and the malarial paroxysm. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxiii, 69-131. Also reprint.—**Curie**. Rhumatisme chronique subaigu, rebelle aux traitements classiques, guéri par les injections de sérum de G. Rosenthal. Bull. gén. de thérap., Par., 1911, clxi, 535-537.—**Dubot** (E.). La fangothérapie des rhumatismes chroniques et des algies Saint-Amand-les-Eaux (Nord). Prat. méd. franç., Par., 1923, ii, 171-179.—**Duvernay**. Notions théoriques et pratiques sur les rhumatismes articulaires et leur traitement. Vie méd., Par., 1923, iv, 161-165. — Le traitement des rhumatismes chroniques. Ibid., 197-199.—**Florand** (A.). Indications hydro-minérales dans le rhumatisme chronique. Médecine, Par., 1921-22, iii, 702-708.—**Françon** (F.). Traitement du rhumatisme chronique. Hôpital, Par., 1921, ix, 811-815.—**Freund** (E.). Die Therapie der primären chronischen progressiven Polyarthritis. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 709-711.—**Giroux** (L.). Traitement des rhumatismes chroniques. Rev. méd. franç., Par., 1924, v, 97.—**Görges**. Zur Mesothoriumbehandlung bei gichtischen und nicht akuten rheumatischen Leiden. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1913), 1914, xlv, pt. 2, 203-208. [Discussion], pt. 1, 147-149.—**Greeley** (H.). Autogenous vaccine treatment of 16 cases of chronic rheumatism. Long Island M. J., Brooklyn, 1914, vii, 140-143. — The cause and vaccine treatment of chronic rheumatism. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 1076-1079.—**Guradze**. Chronische Rheumatismen und Mechanotherapie. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1920, lxxix, 49-51.—**Harding-Freeland** (E.). Observations on the cause and cure of chronic rheumatism. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 281-283.—**Hastings** (H.). Tonsillectomies in adults for rheumatism, with critical review of results. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1922-23, xxxi, 157-166.—**Heusner** (L.). Zur chirurgischen Behandlung des chronischen Gelenkrheumatismus. München, med. Wchnschr., 1912, lix, 1042.—**Jageas**. La radiothérapie dans les rhumatismes chroniques. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 193-201.—**Jeanneney** (G.). Les injections intraveineuses de soufre colloïdal dans le traitement du rhumatisme articulaire chronique. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxvii, 134-136.—**Jones** (N. W.). An analysis of the end results of treated chronic septic myositis, neuritis, and arthritis cases. Northwest Med., Seattle, 1920, xix, 279-285.—**de Jong** (S. I.) & **Wolff** (Madeleine). Traitement des poussées aiguës ou subaiguës du rhumatisme chronique par l'association du traitement salicylé et iodé. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., lix, 1550-1552.—**Kidner** (F. C.). Diagnosis and treatment of chronic non-tubercular joint diseases (rheumatism). J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 160-162.—**Kindt** (F.). Gangliosin bei chronischen Arthritiden und Myalgien. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 409.—**Kliewerger** (C.). Behandlung des chronischen Gelenkrheumatismus. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxiv, 54-56.—**Larned** (E. R.). The treatment of rheumatic infections. Chicago M. Recorder, 1914, xxvii, 661-674. [Discussion], 677-681.—**Laumonier** (J.). La diététique des rhumatismes chroniques. J. de physiothérap., Par., 1912, x, 190-203.—**Lelong**. La douche

Rheumatism (Articular, Chronic, Treatment of)—continued.

vaginale dans le traitement du rhumatisme chronique. Presse therm. et climat., Par., 1923, lixv, 649.—**Léri** (A.) & **Thomas** (M.). Le thorium X dans le traitement des rhumatismes chroniques. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 348-356. — Traitement des rhumatismes chroniques par le thorium. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvj, 10-13.—**LeSage** (A.). Le traitement du rhumatisme chronique par l'extrait de glands thyroïde. Union méd. du Canada, Montréal, 1914, xliii, 417-427.—**Loeper**, **Vahram** & **Berthonieu**. Les injections intraveineuses de soufre colloïdal dans quelques rhumatismes chroniques. Progrès méd., Par., 1914-15, 3. s., xxx, 461-463.—**McAboy** (C. B.). The dietetic management of chronic infectious arthritis. Penn. M. J., Athens, 1917-18, xxi, 646.—**Maliva** (E.). Ueber Reizkörpertherapie bei Gelenkrheumatismus. Wien, med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1701-1708.—**Marshall** (H. W.). Several practical features associated with the management and treatment of obscure arthritis. Boston M. & S. J., 1914, clxi, 595-598.—**Massalongo** (R.) & **Vivaldi** (S.). Le iniezioni endovenose di zolfo colloïdale nel reumatismo poliarticolare acuto e crónico. Fraecastro, Verona, 1916, xii, 49; 61.—**Meigs** (S. C.). Therapeutic value of dry hot air in the treatment of rheumatism. Tr. Med. Ass. Alabama, Montgomery, 1914, 339-341.—**Mendel** (F.). Die Fortschritte der Salicylbehandlung bei rheumatischen Erkrankungen. Berl. Klinik, 1912, Heft cdxlviii, 1-21.—**Meyer** (E.). Behandlung des chronischen Gelenkrheumatismus. München, med. Wchnschr., 1922, lix, 64.—**Miller** (J. L.) & **Lusk** (F. B.). The treatment of arthritis by the intravenous injection of foreign protein. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1756.—**Miramond de Laroquette**. Thermothérapie des rhumatismes chroniques. Bull. méd., Par., 1912, xxvi, 365-368.—**Mowry** (W. A.). The relation of the gastro-intestinal tract to joint disturbance and the value of eliminative treatment. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxiii, 34-37.—**Painter** (C. F.). Treatment of the convalescent stage of the infectious and atrophic types of arthritis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xiii, 64-70.—**Pemberton** (R.). Nature and treatment of chronic arthritis. Med. Rec., N. Y., 1921, cxix, 677.—**Peserico** (L.). I reumatismi secondari e la loro cura in Abano. Gazz. d. osp., Milano, 1920, xli, 578-581.—**Petrén** (K.). Zur Frage der Therapie der chronischen, rheumatischen Gelenkerkrankungen nebst einigen nosographischen Bemerkungen. Wien, med. Wchnschr., 1921, lxxi, 665; 719; 845; 887.—**Piefranera** (E.). Los cuatro grandes factores del reumaismo crónico y la percutioterapia. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 388-393.—**Richey** (E. B.). The use of rheumatism phylacogen in chronic rheumatism. Kentucky M. J., Bowling Green, 1912-13, x, 853-855.—**Robin** (A.). Traitement du rhumatisme chronique par le soufre colloïdal. Clinique, Par., 1914, ix, 50-53. — Traitement hydro-minéral des rhumatismes chroniques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxv, 387; 403; 422; 436; 454; 470.—**Robin** (A.) & **Mailard** (L.-C.). La nutrition sulfurée dans la thérapeutique, traitement du rhumatisme chronique par le soufre colloïdal. Bull. Acad. de méd. Par., 1913, 3. s., lxx, 447-457.—**Robinson** (B.). Chronic articular rheumatism and rheumatoid arthritis, their causes and treatment. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1916, xxiii, 118-126.—**Roethlisberger** (P.). Quelques observations sur un nouveau médicament anti-arthritique. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1920, xl, 172-177.—**Roques** (C.-M.). L'électrothérapie dans les rhumatismes chroniques. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 262-280.—**Ross** (G. W.). The treatment of chronic infective arthritis. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 499-504.—**Sandoz** (F.). La mécano-thérapie dans les rhumatismes chroniques. J. de physiothérap., Par., 1912, x, 533-539.—**Schiebhold** (P.). Die tonsillare Behandlung der sogenannten rheumatischen Erkrankungen. München, med. Wchnschr., 1910, lvii, 281-284.—**Schutz** (J.). Physikalische Therapie des chronischen Gelenkrheumatismus. Wien, med. Wchnschr., 1922, lxxii, 2018-2023.—**Seidel** (T.). Traitement du rhumatisme chronique par des injections de soufre. Gaz. méd., de Strasb., 1922, lxxx, 110.—**Sieard** (J.-A.) & **Forestier** (J.). Rachialgie lombaire chronique (lumbago chronique rheumatismal): laminectomie. Presse méd., Par., 1922, xxx, 45-48.—**Smith** (H. L.). Gout and chronic rheumatism: etiology and treatment. Med. Mag., Lond., 1913, xxii, 484-490.—**Snyder** (R. G.) & **Ramirez** (M. A.). The intravenous use of foreign protein in the treatment of chronic cases of arthritis; with special reference to the use of secondary proteose. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxvii, 50-53.—**Teschendorf** (W.) & **Spicker** (E.). Zur Schwefelbehandlung des chronischen Gelenkrheumatismus. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxv, 342-346.—**Thirollox** (J.). La médication iodée intensive traitement des rhumatismes chroniques. Clinique, Par., 1922, xvii, 251.—**Thomas** (H. B.). Arthritis and foreign protein; chronic rheumatism relieved by intravenous injections. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 770. Also reprint.—**Tompkins** (J. McC.). The treatment of rheumatic infections. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1913-14, xviii, 501-503.—**del Valle y Aldabale** (R.). La fibrólisis en al reumatismo crónico. Rev. de med. y ciruj. práct., Madrid, 1911, xciii, 409-421.—**Volpino** (G.). La batterio-terapia del reumatismo. Gazz.

Rheumatism (Articular, Chronic, Treatment of)—continued.

med. sicil., Catania, 1922, xxv, 193-197.—**Walton** (J. C.). The differential diagnosis and treatment of rheumatic arthritis and arthritis deformans. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1910-11, xv, 265-267.—**Weil** (M.-P.). Le traitement du rhumatisme chronique par les injections sous-cutanées de thorium X. Médecine, Par., 1922-23, iv, 687-691.—**Welsz** (E.). Die Bedeutung der Mastkur bei gewissen chronischen Gelenkrheumatismen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1922, lxiii, 78.—**Whitbeck** (B. H.). A report of cases of rheumatic arthritis treated by the extract of pituitary body. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 484-501.—**Wright** (F. R.). Dietetic treatment of arthritis, with special relation to maximum fat feeding. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 890.—**Ziegwallner**. Ueber intravenöse Behandlung rheumatischer Muskel- und Gelenkerkrankungen, der Gicht und der Arthritis deformans mit Atophan und Atophanyl. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 763.—**Zueblin** (E.). Chronic arthritis treated with radioactive mineral water. Maryland M. J., Balt., 1915, lviii, 243-245. Treatment of acute and chronic articular rheumatism with radioactive magnesium sulphate solution. Ibid., 1917, lx, 1-7. Further contributions to the treatment of acute and chronic arthritis with radioactive wave energy. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 147-151.

Rheumatism (Articular, Chronic) in children.

See **Rheumatism** in children.

Rheumatism (Gonorrheal).

See **Gonorrhœa** (Complications of, Articular).

Rheumatism (Muscular).

See, also, **Lumbago**; **Pleurodynia**.

SCHMIDT (A.). Der Muskelrheumatismus (Myalgie). 8°. Bonn, 1918.

VERSIINI (V.-N.). *Rheumatisme cervico-sciatique. 8°. Paris, 1919.

Alfven (J.). [Some remarks on so-called muscular rheumatism.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1924, xli, 200-206.—**Arnoldi** (W.). Beobachtungen über den Muskelrheumatismus. Deutsche med. Wehnschr., Berl. & Leipzig, 1918, xlv, 973.—**Banaudi** (E.). L'eosinofilia nel reumatismo muscolare. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 1322-1325.—**Bittorf** (A.). Eosinophilie des Blutes bei Muskelrheumatismus. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 354.—**Buchholz** (E.). Der chronische Muskel- und Bindegewebsrheumatismus, eine häufig vorkommende und häufig verkannte Krankheit. Arch. f. phys.-diätet. Therap., Leipzig, 1920, xxii, 1-11.—**Drinkwater** (H.). Rheumatism and bacon. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 538.—**Hallowes** (K. R. C.). Rheumatism and bacon. Ibid., 616.—**Hergueta** (S.). Reflexiones sobre el reumatismo muscular. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 905-908.—**Heuman** (G.). [Muscular rheumatism.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1920, xvii, 185-194.—**Hink** (A.). Der wandernde Muskelschmerz (Muskelrheumatismus), sein Wesen, seine Ursache und Heilung. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1917, xxv, 281-283.—**Kahane** (M.). Myalgie und Oxalurie. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 266-270.—**Kaufmann** (M.). Ueber Eosinophilie bei Muskelrheumatismus. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 524.—**Lange** (F.) & **Everbusch** (G.). Die Bedeutung der Muskelhäuten für die allgemeine Praxis. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 418-420.—**Müller** (A.). Der Untersuchungsbefund am rheumatisch erkrankten Muskel. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1911, lxxiv, 34-73.

Die Frage des Muskelrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1620.—**Murrell** (W.). A clinical lecture on muscular rheumatism. Clin. J., Lond., 1908-9, xxxiii, 263-266.—**Nobécourt** (P.), **Escallon** & **Peyre**. Le liquide céphalo-rachidien dans le syndrome de rhumatisme cervical et de névralgies sciatiques associés. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3, s. 1, 378-383.—**Nobécourt** (P.) & **Peyre** (E.). Numération des leucocytes du liquide céphalo-rachidien dans le syndrome de rhumatisme cervical et de névralgies sciatiques associés. Ibid., 1127-1132.

Formes atténuées ou latentes du syndrome myocardique dans le rhumatisme cervico-sciatique. Paris méd., 1916, xviii, 545.—**Peritz** (G.). Der Muskelrheumatismus. Real-Encyclop. d. ges. Heilk. (Eulenburg), Berl. & Wien, 1922, iii, 322-357.—**Profanter** (P.). Das Problem des Muskelrheumatismus. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1919, xxiii, 122; 203.—**Renault** (J.). Rhumatisme musculaire; chorée consécutive. Méd. prat., Par., 1924, xxxi, 32-34.—**Roos** (E.). Ueber Rheumatismus und Erkältung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 783-787.—**Rowland** (V. C.). Rheumatic myositis. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliii, 708-715.—**Schade** (H.). Untersuchungen in der Erkältungsfrage. Ueber den Rheumatismus, insbesondere den Muskelrheumatismus (Myogelose). München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 95-99.—**Schmidt** (A.). Muskelrheumatismus und Erkältung. Ztschr. f. phys. u. diätet.

Rheumatism (Muscular)—continued.

Therap., Leipzig, 1916, xx, 353-360.—**Sonntag** (E.). Ueber chronischen Muskelrheumatismus. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 664-667.—**Stackert** (C.). Muskelrheumatismus und Eosinophilie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlvi, 178.—**del Valle y Aldabale** (R.). Reumatismo espinal. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1917, cxvi, 441-452.—**Voss** (G.). Der augenblickliche Stand der Lehre vom Muskelrheumatismus (Myalgie). Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1397.—**Willner** (O.). Rheumatismus fibrosus (Type Jaccoud) mit vasomotorisch-trophischen Störungen. Wien. med. Wehnschr., 1910, lx, 334-341.

Rheumatism (Muscular, Treatment of).

NORSTRÖM (G.). Chronische rheumatische Muskelentzündung und ihre Behandlung durch Massage. 8°. Leipzig, 1910.

Brieger (L.). Behandlung des Muskelrheumatismus. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 577-581. Also Behandl. von Kriegsverletz. u. Kriesskrankh. in d. Heilmatlaz., Jena, 1916, pt. 2, 183-194.—**Cheney** (W. F.). The treatment of muscular rheumatism. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1012-1016. Also reprint.—**Gaule**. Ueber Muskelrheumatismus und Neuralgie. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 1219-1221. Ueber die Behandlung des Muskelrheumatismus und verwandter Erkrankungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 643-646.—**Goldschneider**. Ueber den Muskelrheumatismus. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 65; 121.

Ueber Rheumatismus und seine Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 8; 44.—**Guthmann** (A.). Aetiologie und Therapie des Muskelrheumatismus. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 38.—**Heyerdahl** (C.). [Rheumatism of muscles and fibrous tissues, and its treatment with massage.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenhavn., 1911, lxxvii, 545-561.—**Meyer** (K. A.), **Rabinowitz** (M. A.) & **Charbonneau** (L. C.). The treatment of muscular rheumatism. N. York M. J. [etc.], 1913, cxviii, 31; 87.—**Radcliffe** (F.). Muscular rheumatism; its diagnosis and treatment by physical means. Lancet, Lond., 1918, i, 102.—**Schmidt** (A.). Zur Pathologie und Therapie des Muskelrheumatismus (Myalgie). München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 593-595.—**Shaw** (J. H.). The treatment of muscular rheumatism. N. York M. J. [etc.], 1913, cxviii, 30.—**Smitt** (W.). Mechanotherapeutische und diagnostische Irrtümer bei Muskelrheumatismus. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 606.—**Tobias** (E.). Ueber das Wesen und die physikalische Behandlung des Muskelrheumatismus. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 760.

Rheumatism (Syphilitic).

See **Joints** (Syphilis of); **Syphilis** (Congenital, Complications, etc., of).

Rheumatism (Treatment of).

See, also, **Arthritis deformans**, **Gout**, **Rheumatic fever** (Treatment of); **Rheumatism** (Articular, Chronic, Treatment of); **Rheumatism** (Muscular, Treatment of).

ALSAKER (R. L.). Getting rid of rheumatism. 8°. New York, 1917.

EILOART (A.). No rheumatism, how to cure rheumatism, gout, lumbago, rheumatoid arthritis, etc., and to prevent their recurrence. 8°. London, 1909.

PECKHAM (F. E.). The classification and treatment of diseases, commonly known as rheumatism. 8°. Providence, 1910.

PENNINCKX (A.). Les nouveaux traitements des rhumatismes. 8°. Bruxelles [1910].

Andersen (L.). [Treatment of rheumatism with the Tesla current.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenhavn., 1921, ii, 503-505.

Armstrong (W.). Radium-water, and radio-oxygen therapy in rheumatism. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 156-160.—**Bassenge** (R.). Radiumbehandlung des Rheumatismus. Wien. med. Wehnschr., 1914, lxiv, 1827-1834.—**Bell** (H.). Der Kacepe-Balsam, ein gutes Einreibemittel gegen rheumatische Schmerzen. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 290.

Brian (S. L.). Tratamientos antirreumáticos; su estado actual y resultados; presentación de medicación nueva para la curación de diversos tipos clínicos agudos y crónicos con demostración de enfermos. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de med. inter., 3-15.

La heliopatología en los reumatismos; su valor como elemento para diferenciar lo tóxico de lo infeccioso. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 605-607.—**Bum** (A.). Die mechanische Behandlung des Rheumatismus. Wien. med. Wehnschr., 1914, lxiv, 1777-1784.—**Burton** (E. T.). Bee stings and rheumatism. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 719.—**Butler** (G. F.). Observations on the diagnosis and treatment of rheumatism and allied affections. Chicago M. Recorder, 1914, xxxvi, 674-681.—**Calthrop** (L.). The treatment of rheumatism at English spas. Practitioner, Lond.,

Rheumatism (Treatment of)—contd.

1912, lxxxviii, 161-169.—**Chlumsky** (V.). Eine neue Behandlungsmethode von schweren rheumatischen Erkrankungen. Zentrbl. f. innere Med., Leipzig, 1912, xxxiii, 226-229.—**Conner** (L. A.). Intravenous injections of sodium salicylate in the treatment of rheumatic affections. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 323-325.—**Crofton** (W. M.). Treatment of rheumatic conditions. Med. Press & Circ., Lond., 1917, cliv, 72-74.—**von Dalmady** (Z.). Die Nachbehandlung rheumatischer und ähnlicher Kriegserkrankungen in Bädern und Heilanstalten. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1918, xvii, 46-52.—**Daniel** (G.). Injections hypodermiques de salol contre les douleurs rhumatismales. Clinique, Brux., 1900, xxiv, 641-644.—**Davis** (N. S.). The prophylactic treatment of rheumatism. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. 1, 67-73.—**Delano** (S.). Radium and rheumatism. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 439-447.—**Drossbach** (M.). Ueber Strontisal bei rheumatischen Erkrankungen. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 898.—**Faragó** (K.). Erfahrungen mit Limosal bei rheumatischen Erkrankungen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, xiv, 434.—**Finzi** (N. S.). Treatment of rheumatism by electricity. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 134-140.—**Fischer** (O.). Ueber Atrophiebehandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxi, 431.—**Fox** (R. F.). The treatment of rheumatism (and certain forms of arthritis) at the foreign spas. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 170-176.—**Görner**. Ueber die Anwendung von Radium bei rheumatischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 1449-1451.—**Goldberger** (M.). Arheum, ein neues Heilmittel zur physikalischen Behandlung rheumatischer Affektionen. Wien. med. Wehnschr., 1919, lxxix, 1490-1492.—**Hammond** (R.). The present treatment of rheumatism and allied conditions (not including rheumatic fever). Providence M. J., 1913, xiv, 223-231.—**Hils** (W.). Ueber sparsame und doch sachgemäße Behandlung der rheumatischen Erkrankungen. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1375.—**Jackson** (A. B.). The treatment of rheumatism by injection of magnesium sulphate. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 177-179.—**Janowski** (W.). L'uso ipodermico dell' acido salicilico nella cura del reumatismo. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 677.—**Lambert** (A.). The use of salicylates in rheumatism. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 898-900.—**de Langenhagen** (M.). Le traitement des affections rhumatismales subaiguës et chroniques à Plombières. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 721-727.—**LeGendre** (P.). L'exercice quotidien convenablement dosé comme moyen de prévenir les affections rhumatismales et l'arthritisme. Bull. méd., Par., 1913, xxvii, 1-4.—**Lichtenstein**. Die Diathermiebehandlung des Rheumatismus. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1914, xxi, 465-469.—**Llewellyn** (L. J.). Diet in rheumatic affections. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 120-133.—**Löw**. Rheumatismus und seine Behandlung. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1922, xci, 213.—**Maberly** (F. H.) & **Burdette** (R. J.). Treatment of rheumatism by bee stings. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1910, xxv, 465-469.—**Macallister** (C. J.). The influence of thyroid gland substance in some cases of rheumatoid disease. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 490-494.—**Martin** (E. II.). Treatment of rheumatism. Med. Herald, St. Joseph, 1913, n. s., xxxii, 291-297.—**Menzer** (A.). Zur Reizbehandlung bei rheumatischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 338.—**Müller** (O.). Ueber Rheumatismus (Behandlung). Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 383-386.—**Paul** (G.). Ueber die Beeinflussung des Rheumatismus durch die Hautimpfung. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 984-987.—**Pieri** (A.). Sul trattamento delle affezioni reumatiche a mezzo delle iniezioni sottocutanee di acido salicilico. Atti d. r. Acad. d. fisiocrit. in Siena, 1920, 8, s., xii, 69-72.—**Poynton** (F. J.). Rheumatism and its prevention. Med. Times, Lond., 1914, xlii, 329; 346.—**Prehm** (H.). Zur externen Salizyltherapie rheumatischer Erkrankungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 871.—**Ray** (M. B.). The prevention and arrest of rheumatic disease. Lancet, Lond., 1925, ii, 949-952.—**Roch** (M.) & **Katznelbogen**. Le traitement des rhumatismes par les injections de caséine; contribution à l'étude de la protéinothérapie. Ann. de méd., Par., 1922, xii, 463-474.—**Schwarz** (W.). Ueber die Behandlung rheumatischer Affektionen. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1911, xlvii, 156.—**Secor** (W. L.). Intramuscular injections of colloidal sulphur in the treatment of rheumatic conditions. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 765.—**Seibert** (A.). Hypodermic injections of salicylates in rheumatism. Ibid., 1911, lxxix, 432. Also reprint.—**Somerville** (W. F.). Ionic medication in the treatment of neuritic and rheumatic pains. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 825.—**Stockman** (R.). Drugs in rheumatic conditions. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 61-66.—**Timmins** (J. L.). Ionization and Bier's hyperaemia in the treatment of rheumatism. Ibid., 336-340.—**Vicars** (F.). Some experiences of bee-stings and rheumatism. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1910, xxiv, 289.—**Voelcker** (A. F.). The limitations to the successful employment of salicylates in rheumatic affections. Clin. J., Lond., 1911, xxxviii, 297-304.—**Wainwright** (J. W.). Newer remedies in the treatment of rheumatism. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 471-474.—**Walker** (E. W. A.). Bees' stings and rheumatism. Brit. M. J., Lond., 1908, ii, 1056-1060.—**Wiss** (Rosa D.). Rheumatism; its treatment

Rheumatism (Treatment of)—contd.

by the direct current; high-frequency and medicinal agents; happy results obtained by the combination of these remedial agents. J. Advanc. Therap., N. Y., 1913, xxxi, 105-112.—**Wright** (A. H.). Diet in rheumatism. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 628-630.

Rheumatism (Tuberculous).

See, also, **Joints** (Tuberculosis of).

WILLISCH (J.). *Zwei Fälle von tuberkulösem Rheumatismus (Poncetsche Krankheit). 8°. Bonn, 1918.

Alessandri (G.). Sul valore della oftalmoreazione di Calmette nella diagnosi del reumatismo articolare tuberculoso. Gazz. d. osp., Milano, 1908, xxix, 400-403.—**Bonorino Udaondo** (C.). Contribución al estudio de los pseudo-reumatismos infecciosos; reumatismo tuberculoso. Semana méd., Buenos Aires, 1908, xv, 389; 433.—**Clément** (H.). Rhumatisme tuberculeux primitif à forme névralgique. Lyon méd., 1909, cxlii, 93-97.—**Courmont** (P.). Moyens et difficultés du diagnostic du rhumatisme tuberculeux. Ibid., 1910, cxlii, 788-795.—**Cozzolino** (O.). Un caso di reumatismo articolare crónico tuberculoso in bambina (con la sintomatologia del morbo di Still.). Pediatria, Napoli, 1913, 2, s., xxi, 401-412.—**Degorce** (A.). Un cas de rhumatisme tuberculeux chronique ankylasant. Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-Chine, Hanoi & Haifong, 1913, iv, 49.—**Dupuy de Frenelle**. Traitement du rhumatisme tuberculeux et de la pré-tuberculose articulaire. Paris chir., 1909, i, 868-880.—**Findlay** (L.). Rhumatisme tuberculeux ou tubercular rheumatism. Glasgow M. J., 1920, xciii, 241-250.—**Foley** (G.). Reumatismo de Poncet. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, pt. 2, 20.—**Génévrier** (J.). A propos du rhumatisme tuberculeux. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 662-671.—**Hollós** (J.). Quelques cas de rhumatisme tuberculeux guéris du moyen de corps immunisants (I K) de Carl Spengler. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3, s., xxxi, 521-528.—**König**. Akuter tuberkulöser Gelenkrheumatismus mit Festsetzung in der Hüfte. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 1107.—**Lozano** (R.). Reumatismo tuberculoso. Clin. mod., Zaragoza, 1913, xii, 609-618.—**Lyle** (H.-H.-M.). Le rhumatisme tuberculeux (Poncet). Ann. Surg., Phila., 1912, iv, 750-763. [Discussion], 776. Also reprint.—**Lyon** (G.). Diagnostic et traitement du rhumatisme tuberculeux. Clinique, Par., 1913, viii, 651.—**Menzer** (A.). Rheumatismus und Tuberkulose. Berl. klin. Wehnschr., 1913, li, 2219-2223.—**Michels** (C.). Ein Fall von tuberkulösem Gelenkrheumatismus (Poncet). Ztschr. f. Tuberk., Leipzig, 1920, xxxiii, 279-282.—**Muñoz** (A.). Reumatismo tuberculoso. Rev. de med. y ciruj. práct., Madrid, 1909, lxxvii, 449-463.—**Nohl** (E.). Rheumatismus tuberculoso und andere Fälle larvirter Tuberkulose. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1913, xxix, 125-154.—**Oddo** (C.) & **Girard** (P.). Deux cas de rhumatisme tuberculeux traités par les sulfates de terres rares. Bull. et mém. Soc. de méd. d. hôp. de Par., 1921, 3, s., xlv, 1131-1134.—**Odriozola** (E.). Reumatismo tuberculoso de Poncet. Crón. méd., Lima, 1919, xxxvi, 195-198.—**Peiper** (H.). Zum Rheumatismus tuberculoso (Poncet), gleichzeitig ein Beitrag zur ossalen Entstehungsform der Arthritis deformans. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxvii, 562-571.—**Poncet** (A.). Pathogénie du rhumatisme tuberculeux. Lyon méd., 1908, cxi, 237; 281. — Tuberkulöser Rheumatismus und seine Behandlung. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxxiii, 647-649.—**Poncet** (A.) & **Leriche**. A French clinical lecture on a study of acute tuberculous rheumatism. Med. Press & Circ., Lond., 1909, n. s., lxxxviii, 82-84.—**Rathery**. Pathogénie du rhumatisme tuberculeux. Progrès méd., Par., 1916, 3, s., xxxi, 44-46.—**Raw** (N.). Tuberculous rheumatism. Lancet, Lond., 1914, i, 19.—**Roger & Arrivat**. Rhumatisme chronique tuberculeux à manifestations multiples: arthralgies, érythème pseudo-phlegmoneux, zona, iritis, spondylite. Montpel. méd., 1913, xxxvi, 526-533.—**Rolly** (F.). Beziehungen des akuten Gelenkrheumatismus zur Tuberkulose. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 1-7.—**Rombach** (K. A.). Tuberculosis rheumatoids s. inflammatoria. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, i, 1355-1359.—**Rothschild** (D.). Ueber tuberkulösen Rheumatismus; seine Entstehung und Behandlung. Therap. Monatsh., Berl., 1917, xxxi, 158-163.—**Shuckelt**. Rheumatismus tuberkulosus und Moorbäder. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1910, iii, 385-392.—**Thomson** (A.). Le rhumatisme tuberculeux. Edinb. M. J., 1910, n. s., v, 503-514.—**Tommasi** (L.). Contribution à l'étude du rhumatisme tuberculeux. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, 281-296.—**Veras** (S.). Réflexions sur trois cas de rhumatisme tuberculeux. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1911, xiii, 321-331.—**Vitón** (J. J.) & **Astiz** (C.). El tratamiento del reumatismo de Poncet por tuberculina. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 683-702. [Discussion], 837-840.—**Zubizarreta** (A.). Reumatismo tuberculoso. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 749.

Rheumatism in children.

See, also, **Rheumatic fever** in children.

ACUTE rheumatism in children in its relation to heart disease. 8°. London, 1927.

Rheumatism in children—continued.

BRETON (R.). *Rhumatisme cervical et syndrome cervico-sciatique chez l'enfant. 8°. Paris, 1927.

GREAT BRITAIN. Ministry of Health. Reports on public health and medical subjects. No. 44. Acute rheumatism in children in its relation to heart diseases. 8°. London, 1927.

Acuña (M.) & Bazán (F.). Reumatismo crónico hereditario en la infancia. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1925, 3. s., xix, 619-681.—Barrett (J. B.). The difference between the manifestations of rheumatism in childhood and adult life. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1911, xxix, 46-54.—Bazán (F.). A propósito de un caso de reumatismo crónico infantil. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 283-286, 1 pl.—Brenneinann (J.). The incidence and significance of the rheumatic nodules in children. Tr. Am. Pediat. Soc. [n. p.], 1919, xxxi, 201-209.—Burnet (J.). Rheumatism in childhood; its manifestations, prognosis, and treatment. Med. Times, Lond., 1912, xl, 789.—Campbell (J. G.). Rheumatism in children; with special reference to its clinical aspects. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxiii, 253-256.—Coates (V.) & Thomas (R. E.). Rheumatic infection in childhood. Lancet, Lond., 1925, ii, 326.—Fearnside (E. G.). Case of chronic polyarticular arthritis commencing in a child at the age of two years four months. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Sect. Stud. Dis. Child., 74.—Gossage (A. M.). Rheumatism in children. Practitioner, Lond., 1912, lxxxviii, 82-92. Also Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 474-484.—Hutinel. Le rhumatisme chronique chez l'enfant. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1913, xxvii, 787-789.—John (J.) & Nobel (E.). Ueber die Prognose der rheumatischen Viten im Kindesalter. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxviii, 2098-2103. Also Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxxvi, 335-365.—Jordan (W. R.). Fibrositis, rheumatism, and rheumatoid arthritis in childhood. Midland M. J., Birmingham, 1921, xx, 25; 37.—Kerr (LeG.). Some phases of rheumatism in young children. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 368-373.—Langer (J.). Versuche zur Anwendung von Bienenstich und Bienengift als Heilmittel bei chronisch-rheumatischen Erkrankungen des Kindesalters. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxi, 234-251.—Langmead (F. S.). The rheumatic school child. Lancet, Lond., 1920, i, 941.—MacKenzie (J. R.). Rheumatism in children. Child, Lond., 1911-12, ii, 970-973.—Moon (R. O.). A clinical lecture on rheumatic manifestations in childhood. Med. Press & Circ., Lond., 1911, n. s., xci, 326-328.—Nobécourt (P.) & Nadal (L.). Rhumatisme chronique des enfants: infection et dystrophies osseuses. Arch. de méd. d. enf., Par., 1921, xxiv, 730-746.—Poynton (F. J.). Rheumatism in childhood. Practitioner, Lond., 1913, xc, 389-417.—Raven (M. O.). A report upon 92 cases of rheumatic disease in childhood. Lancet, Lond., 1925, ii, 699.—Scheltens. Rheumatismus chronicus monarticularis bij kinderen. Nederl. maandschr. v. verlosk. en vrouwenz., en v. kindergeneesk., Leiden, 1913, ii, 649-653.—Smith (A. de G.). Rheumatism and its manifestations in children under five years. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 799-810.—von Stubenrauch. [Ein 10jähriges Mädchen mit Polyarthritis chronica.] München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 1474.—Williams (Mary H.). Notes on rheumatism in children. Lancet, Lond., 1915, i, 1284-1286.

Rheumatoid arthritis.

See Arthritis deformans; Gout.

Rhinitis.

See Nose (Inflammation of).

Rhinolaryngology.

See, also, Otorhinolaryngology.

Birkett (H. S.). The transatlantic development of rhinolaryngology. Lancet, Lond., 1922, ii, 159-163.—Haenlein. Neuere rhinologisch-laryngologische Literatur. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1678-1680.—Seifert (O.). Sammelreferat aus dem Gebiete der Rhino-Laryngologie. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1923, xlv, 593; 781; 1924, xlv, 109; 122; 354; 637.—Suchanek (E.). Übersichtsreferat aus dem Gebiete der Laryngo-Rhinologie. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 902-904.

Rhinolith.

See Calculus (Nasal).

Rhinology.

See, also, Ear, nose and throat; Eye and nose; Nose (Diseases of); Otorhinolaryngology.

Kassel (K.). Geschichte der Nasenheilkunde. v. 1: Von ihren Anfängen bis zum 18. Jahrhundert. 8°. Würzburg, 1914.

Kubo (I.). Rhinologie. 3 v. [Japanese text.] 8°. Tokyo, 1909-1913.

Rhinology—continued.

Adair-Dighton (C. A.). Retrospect of rhinology and otology for 1911. Liverpool M.-Chir. J., 1912, xxxii, 194-197.—Bresgen (M.). Die Nasenheilkunde in den letzten 50 Jahren. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1913, vi, 12-19.—Chauveau (C.). Traitement des affections nasales dans l'Orbise. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1912, xxxiii, 141-143.—Kassel (K.). Die Nasenheilkunde des Altertums. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1910, iii, 256; 1911, iv, 573; 1912, v, 79. — Die Nasenheilkunde der Neuzeit. Ibid., 1914, vi, 858-938. — Die Nasenheilkunde des 18. Jahrhunderts. Ibid., 1914-15, vii, 561. — Die Nasenheilkunde des 19. Jahrhunderts. Ibid., 695; 1916-1919, viii, 47; 1919-20, ix, 285; 1922, xi, 123.—Mosher (H. P.). Teaching methods. Am. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1925-26, xxxiv, 721-726.—Shambaugh (G. E.). Observations on some of the more recent problems in rhinology. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 496-500.—Skilern (R. H.). History of the sinuses. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1925-26, xxxiv, 286-296.—Sluder (G.). The borderland of rhinology, neurology, and ophthalmology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 688-692.

Rhinopharyngitis.

See Nasopharynx (Inflammation of).

Rhinopharynx.

See Nasopharynx.

Rhinophyma.

Bocache (L.). Considerazioni sopra un caso di rinofima. Atti d. clin. oto-rino-laringoiat. d. r. Univ. di Roma, 1917, xv, 253-266.—Brade. Rhinophyma. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1156.—Brohl. Ein Rhinophyma von seltener Art. Dermat. Centralbl., Berl., 1915-16, xix, 66.—Clerc (L.). Contributo allo studio del rinofima. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1910, xxi, 325-331.—Cornell (G.). Considerazioni etiologiche e patogenetiche sul rinofima. Ibid., 1924, xxxv, 89-114.—David-Chaussé. De l'acné hypertrophique du nez. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xli, 324-327.—Grattan (J. F.). Rhinophyma. Med. Rec., N. Y., 1920, xxviii, 665.—Hoffmann (R.). Ueber das Rhinophyma. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1909, ii, 311-338, 2 pl.—Israel (S.). Rhinophyma; report of a case. Laryngoscope, St. Louis, 1922, xxxii, 218.—Jorge (J. M.) & Speroni (A.). Rinofima. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1917, xxvii, 131-164.—Kryle (J.). Rhinophyma, a histological study: also a contribution to the question of the post-fetal sebaceous gland and hair formation. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, Tech. Suppl., 1, 276, 2 pl.; 1919, xxiii, 311.—Luz (F.). Sobre dois casos de rinofima. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1911, i, 903-910.—Marziani (A.). Contributo alla istologia del rinofima. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1914, 2. s., vii, 259-262.—Milligan (Sir W.). Rhinophyma; its etiology, pathology, and treatment. Lancet, Lond., 1915, ii, 643. — The histological features of rhinophyma. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Laryngol. Sect., 77-79.—New (G. B.). Rhinophyma. Laryngoscope, St. Louis, 1919, xxix, 391-395.—Petridis (A.). Un cas de rhinophyma. Lyon chir., 1923, xx, 105-110.—Stein (O. J.). Case of rhinophyma. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1916, xxv, 508.—Strong (B. F.). Rhinophyma; an exaggerated case. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1913, xix, 685.

Rhinophyma (Treatment of).

Ramé (E.). *Contribution à l'étude et au traitement du rhinophyma. 8°. Paris, 1925.

Bordier (H.). Le traitement électrique du rhinophyma (acné hypertrophique du nez). Arch. d'électr. méd. expér. Bordeaux, 1913, xxiii, 505-515.—Clark (W. J.). The treatment of rhinophyma by the desiccation method. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 63.—Degrais (P.). Traitement du rhinophyma par le radium. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxii, 448-450. Also transl., Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 86-88.—Dubreuilh (W.). Acné hypertrophique du nez opérée par la méthode de la décoloration. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 252.—Fabry (H.). Zur operativen Behandlung des Rhinophyma. Dermat. Ztschr., Berl., 1908, xv, 294-299.—Fowler (R. S.). Rhinophyma; operative treatment. Am. J. Surg., N. Y., 1911, xix, 258.—Fuld (J. E.). The surgical treatment of rhinophyma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1734.—Gavello (G.). Rinofima; sua cura chirurgica, eziologia e patogenesi. Atti. d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], 1911, Siena, 1912, xiv, pt. 2, 84-88, 1 pl.—Gibbon (J. H.). Rhinophyma. Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 169-171, 4 pl.—Grattan (J. F.). Rhinophyma; a cure by plastic operation, with a good cosmetic result. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1450-1452. — Rhinophyma; a report of six cases cured by radical operations followed by X-ray and acid treatments to relieve the associated hypertrophy of the skin and to reduce the operative scars to a state of invisibility. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 99-102.—Hanrahan (E. M.). The surgical treatment of rhinophyma, with report of a case. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxxii, 49.—Heineck (A. P.). A

Rhinophyma (Treatment of)—contd.

case of rhinophyma successfully treated by decortication. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 105-107.—**Kulen-kampff**. Dekortikation bei Rhinophyma. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1912, xxviii, 2388.—**Laroyenne & Chaler** (A.). Rhinophyma guéri par la décortication. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 1084.—**Lasserre** (C.) & **Ronnin**. Sur un cas de rhinophyma traité par la décortication chirurgicale. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1924), 1925, 30.—**New** (G. B.). Rhinophyma. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 1393-1395.—**Pels-Leusden**. Die Behandlung des Rhinophyms. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1911, xxv, 16-20.—**Ratera** (J.) & **Ratera** (S.). Un caso de rino-fima curado con radio. *Siglo méd.*, Madrid, 1919, lxvi, 21.—**Seelig** (M. G.). Rhinophyma. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1925, v, 1381-1386.—**Segré** (G.). Sulla cura del rino-fima. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxiii, 729-731.—**Sheehan** (J. E.). A case of rhinophyma and its cure. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, 94.—**Sick** (C.). Das Rhinophym und seine operative Behandlung. *Dermat. Stud.*, Hamb. & Leipzig, 1910, xx, 501-517.—**Wickham & Degrais**. Rhinophyma traité par le radium. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1911, xxii, 267-269.—**Wood** (J. C.). Rhinophyma. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 622. Also reprint.

Rhinoplasty.

See Nose (Surgery of, Plastic).

Rhinorrhœa.

See Nose (Watery discharges from).

Rhin scleroma.

BESSE (A.). *Le foyer de rhinosclérome des vallées de Bagnes et d'Entremont. 8°. Lausanne, 1923.

Argaud (R.) & Laval. Sur un cas de rhinosclérome pharyngien. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1925, xxxi, 1164-1173.—Balzer (F.) & Barthélemy (R.). Un cas de rhinosclérome. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1914, xxv, 244-246.—Barraud (M.-A.). Considérations sur le rhinosclérome. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1923, xxix, 839-850.—Bilancioni (G.). Osservazioni sul rhinoscleroma. *Atti d. clin. oto-rino-laringoiat. d. r. Univ. di Roma* (1911), 1912, ix, 337-362.—Braun (A.). A case of rhinoscleroma. *Laryngoscope*, St. Louis, 1910, xx, 124-126.—D'Amato (V.). Sopra un caso di rhinoscleroma. *Pratico dermo-sifilopat.*, Roma, 1911-12, viii, 33-44.—Dekester (M.) & Martin (E.). Un cas de rhinosclérome au Maroc. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1921, 6, s. ii, 401-404.—Fischer. Rhinoscleroma, with secondary growths in conjunctiva and eyelids. *Bull. Ophthalmol. Soc. Egypt, Cairo*, 1915, 75-83.—Girard (J.) & Pietri (P.). Etude d'un cas de rhinosclérome. *Rev. hebdomadaire de laryngol.* [etc.], Par., 1913, lxiii, 273-286.—Goodman (H.). Rhinoscleroma. *N. York M. J.* [etc.], N. Y., 1922, cxvi, 391-393.—Koenigsfeld (O.). Ein Fall von Rhinoscleroma. *Ztschr. f. Laryngol., Rhinol.* [etc.], Leipzig, 1924-25, lxiii, 459-463.—Linck. Rhinoscleromatose der oberen Luftwege. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923, vi, 59-68.—Machado (R.). A propos d'un cas de rhinosclérome. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1922, lxviii, 439-445.—Mayer (E.). Rhinoscleroma in North America. *Laryngoscope*, St. Louis, 1908, lxviii, 964-967. Also reprint.—Nager (T. R.). Zur Kasuistik des Rhinoscleroms in der Schweiz. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1915, xlv, 1340.—Rhinosclerom. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1925, lv, 988.—New (G. B.). Rhinoscleroma. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 1395-1399.—Pardo-Castello (V.) & Martinez Dominguez (M.). Rhinoscleroma. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., v, 478-485.—Pasini (A.). Tentativi di riproduzione sperimentale del rhinoscleroma nella scimmia (Papione; Papio Spini). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 336-342.—Richards (O.). Rhinoscleroma. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, ii, 741, 1 pl.—Smith (H.). Rhinoscleroma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 100-105.—Snijders (E. P.). Ueber einen tropischen Rhinoscleromherd auf Sumatra. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1925, xxix, Beiheft 1, 360-369, 4 pl.—Stelwagon. Rhinoscleroma undergoing malignant change. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxxvi, 185.—Sterling (W.). Le sclérome (rhinosclérome) en Pologne. *Bull. Office internat. d'hyg. pub.*, Par., 1925, xvii, 41-45.—Urechia (C.-I.) & Popolitz (N.). L'inoculation expérimentale du rhinosclérome par la voie sous-durale. *Encéphale*, Par., 1923, lxviii, 648-651, 2 pl.—Weiss-Florentin. Fall von Rhinosclerom. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1925, lix, 1237.—Wolkowitsch (N.). Zur Statistik und dem Vorkommen des Skleromes (Rhinoscleromes) in Russland am das Jahr 1910. *Ibid.*, 1922, lvi, 421-429.—Wood (G. B.). A case of rhinoscleroma in an American-born patient. *Tr. Am. Laryngol. Ass.*, Phila., 1925, xlvii, 87-93.

Rhin scleroma (Causes and pathology of).

Alagna (G.). Beitrag zur Actiologie und seinen Struktur des Rhinoscleroms. *Centralbl. f. Bakteriologie* [etc.], 1. Abt.,

Rhin scleroma (Causes and pathology of)—continued.

Jena, 1920, Orig., lxxxv, 33-42.—Chumakoff (N. M.). [Case of rhinoscleroma at an early stage, with histological investigation.] *Voyenno-Med. J.*, S.-Peterb., 1914, cxli, ined. spec. pt., 53-55.—Fraulini (M.) & Giannasi (F.). Rhinoscleroma (considerazioni su un caso di rino-faringo-scleroma in donna luetic). *Boll. d. mal. d. orecchio, d. gola e d. naso*, Firenze, 1925, lxiii, 137-144.—Galli-Valerio (B.). L'état actuel de nos connaissances sur l'étiologie du rhinosclérome. *Centralbl. f. Bakteriologie* [etc.], 1. Abt., Jena, 1910-11, lvii, Orig., 481-490.—Genz. Histologisches Präparat von Rhinosclerom. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1923, lvii, 80.—Goldzieher (M.) & Neuber (E.). Untersuchungen über das Rhinosclerom. *Centralbl. f. Bakteriologie* [etc.], 1. Abt., Jena, 1909, li, orig., 121-135.—Hutinel. Sclerosi dell'apparechio respiratorio e sifilide ereditaria. *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxxiv, 294.—Longo (P.). Sulla natura del rhinoscleroma. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1913, lxviii, 645-654, 1 pl.—Pallestrini (E.). Considerazioni istologiche sul rhinoscleroma. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1924, 4, s. xxx, 41; 109.—Pasini (A.). Bacillo di Frisch e rhinoscleroma. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1911, xlv, 341-376.—Stanziale (R.). Sulla produzione di anticorpi negli animali da esperimento trattati col bacillo del rhinoscleroma. *Riforma med.*, Napoli, 1914, xxx, 312-315.—Takeuchi (N.). Ueber den Erreger von Rhinosclerom. *Tr. Japan. Path. Soc.*, Tokyo, 1922, xii, 14.—Thro (W. C.). The bacillus of rhinoscleroma. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1910-11, n. s., x, 96-100, 2 pl.—Wright (J.) & Strong (L. W.). Some laboratory notes on the presence of the fats and lipoids in the lesion of rhinoscleroma, and on variations in its bacteriology. *N. York M. J.* [etc.], 1911, xciii, 517-519. Also reprint.

Rhin scleroma (Diagnosis of).

de Arêa Leao (A.-E.). Reações sérológicas dans le rhinosclérome. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 693.—Bailey (C. H.). Serologic reactions in a case of rhinoscleroma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 447-455.—Behm (M.). Ueber Frühdiagnose und Röntgenbestrahlung des Rhinoscleroms. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, viii, 130-134.—Galli-Valerio (B.). La fixation du complément dans le rhinosclérome. *Centralbl. f. Bakteriologie* [etc.], 1. Abt., Jena, 1909-10, liii, Orig., 477-479.—Kabelik (J.). [Bacteriological diagnosis of rhinoscleroma.] *Česka dermat.*, Praha, 1923, iv, 188-195. — Die bakterio-serologische Diagnose und Chemotherapie des Rhinoscleroms. *Seuchenbekämpfung*, Wien, 1925, ii, 122-128.—Tomasek (V.). [Complement fixation in rhinoscleroma.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1924, lxiii, 707-709.

Rhin scleroma (Treatment of).

Brunner (J.) & Jakubowski (Cz.). [Autovaccine treatment of rhinoscleroma.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1913, 2, s. xxxiii, 1330-1341.—Clerc (L.). Il rhinoscleroma e la sua cura. *Boll. d. mal. d. orecchio, d. gola e d. naso*, Firenze, 1909, xxvii, 193-202.—Danziger (E.) & Pollitzer (S.). Rhinosclerom geheilt durch Röntgen-Behandlung. *Festschr. z. 40jähr. Stiftungsfeier d. Deutsch. Hosp.*, N. Y., 1909, 548-552.—Guttman (J.). Radium in rhinoscleroma. *N. York M. J.* [etc.], 1915, cii, 711. Also reprint.—Hölscher. Heilung eines Falles von Rhinosclerom durch Salvarsan. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1911, xxv, 526.—Jindra (V.). [Chemotherapy of rhinoscleroma.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1924, lxiii, 558; 598.—Kämpfer (L. G.). Salvarsan in rhinoscleroma. *N. York M. J.* [etc.], 1914, xcix, 636-638. Also reprint.—Lieck (W.). Rhinosclerom und Salvarsan. *St. Petersburg. med. Ztschr.*, 1912, xxxvii, 147.—MacKee (G. M.). Rhinoscleroma and the Roentgen ray. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1917, iv, 180-182.—Mazzoni (L.). La cura coi raggi X e col radio nel rino-faringo-scleroma (15 casi). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxiii, 736-738.—Nemenow (N. M.). Zur Behandlung des Rhinoscleroms mit Röntgenstrahlen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1911, xcvi, 478-486, 1 pl.—Pollitzer (S.). Rhinoscleroma cured by X-ray treatment. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1910, xxviii, 388-390.—von Ruediger Rydygier (A.). Erfahrungen über die Behandlung des Rhinoscleroms mit Röntgenstrahlen. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1909, xvi, 143-145.—Terra (F.). Rhinoscleroma no Brazil, e seu tratamento pelo radium. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1921, xxxv, pt. 2, 311-320.—Vitto-Massel (R.). Breve nota sulla cura del rhinoscleroma con l'auto-vaccino. *Arch. ital. di laringol.*, Napoli, 1915, xxxv, 159-165.—Vymola. [Results obtained by the treatment of infectious scleroma with Honl's rhinosclerol.] *Lék. rozhledy*, Praha, 1912, n. f., i, 398-401.—Wunderlich (M. J.). Radiotherapie du rhinosclérome. *Cong. internat. de radiol. et d'électr.*, 1910, Brux., 1911, ii, 317-320, 2 pl.

Rhinoscope and rhinoscopy.

See, also, Nose (Exploration of).

Gard (J.). Une révolution dans la rhinoscopie postérieure par le pharyngoscope de Harold Hays. *Lyon méd.*, 1909, cxiii, 695-700.—Holmes (E. M.). Rhinoscopy. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1918, xxvii, 179-186.—

Rhinoscope and rhinoscopy—continued.

Lloyd (W.). A posterior rhinoscope. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1705. Also *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1129.—**Watson-Williams (P.).** Illustrations of nasal endo-rhinoscopy (epidiascope). *J. Laryngol.*, Lond., 1919, xxiv, 204.

Rhinosporidium and rhinosporidiosis.

Ashworth (J. H.) & Turner (A. L.). A case of rhinosporidiosis. *J. Laryngol.*, Lond., 1923, xxxviii, 285-299, 3 pl.—**Chellah (S.).** Rhinosporidium kinealyi. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1918, xxi, 247.—**Forsyth (W. L.).** Rhinosporidium kinealyi. *Lancet*, Lond., 1924, i, 951.—**Kirkpatrick (H.).** Rhinosporidium of the lacrymal sac. *Ophthalmoscope*, Lond., 1916, xiv, 477-479.—**Parodi (S. E.).** El rhinosporidium seeberi; su clasificación. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1914-15, i, 456-458.—**Tirumurti (T. S.).** Rhinosporidium kinealyi. *Practitioner*, Lond., 1914, xciii, 704-719, 3 pl. — Rhinosporidium seeberi (Kinealyi) in a Malabar woman. *Lancet*, Lond., 1924, i, 802.

Rhipicephalus.

Cunliffe (N.). The variability of Rhipicephalus pulchellus (Gerstäcker, 1873), together with its geographical distribution. *Parasitology*, Cambridge, 1913, vi, 204-216. — Rhipicephalus sanguineus: variation in size and structure, due to nutrition. *Ibid.*, 1914, vi, 372-378. Also reprint.—**Nuttall (G. H. F.).** Rhipicephalus appendiculatus: variation in size and structure, due to nutrition. *Ibid.*, 1913, vi, 195-203.—**Pringault (E.) & Vigne (P.).** Sur quelques cas de parasitisme par Rhipicephalus sanguineus Latreille, 1806. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1921, xiv, 91-93.—**Yakimoff (W.-L.).** A propos du Rhipicephalus sanguineus et Rhipicephalus rossicus. *Parasitology*, Lond., 1923-24, xv, 256.

Rhizopoda.

Arndt (A.). Rhizopodenstudien. I. *Arch. f. Protistenk.*, Jena, 1924, xlix, 1-83, 5 pl. — Rhizopodenstudien. II. *Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat.*, Berl., 1925, ii, 651-702, 6 pl.—**Bernard (N.).** Sur un Rhizopus pathogène de l'homme: Rhizopus equinus Lucet et Constantin 1903, variété annamensis P. Noël Bernart. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1914, vii, 430-437.—**Görtner (R. A.) & Blakeslee (A. F.).** Observations on the toxin of Rhizopus nigricans. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxiv, 353-367.—**Hanzawa (J.).** Studien über einige Rhizopus-Arten. *Mycol. Centralbl.*, Jena, 1914-15, v, 230; 257.—**Harter (L. L.) & Weimer (J. L.).** Some physiological variations in strains of Rhizopus nigricans. *J. Agric. Research*, Wash., 1923-24, xxvi, 363-371.—**Nöller (W.), Krosz (K.) & Arndt (A.).** Die Rhizopodenfauna des Pferdekotes und des Strassenaufbaues in ihren Beziehungen zu Darmpassanten des Menschen. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1921, xiv, 114-120.—**Penard (E.).** Sur quelques rhizopodes des mousses. *Arch. f. Protistenk.*, Jena, 1909, xvii, 258-296.—**Schaudinn (F.).** Untersuchungen über die Fortpflanzung einiger Rhizopoden. In Schaudinn (F.) *Arbeiten*, Hamh. & Leipz., 1911, 496; 522.—**Weimer (J. L.) & Harter (L. L.).** Temperature relations of 11 species of Rhizopus. *J. Agric. Research*, Wash., 1923-24, xxiv, 1-40.

Rho (Filippo). L'alimentazione del soldato di terra e di mare in pace e in guerra. 40 pp. 12°. Milano, Rava & Cie., 1915.

Rhoads (Thomas Jefferson B.) [1837-1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 120.

Rhode (Walther) [1884-]. Kaiserschnitt nach antefixierenden Operationen. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering [1912].

Rhode Island Hospital sixty-third annual report. 127 pp., 9 pl. 8°. Providence, R. I., 1926.

Rhode Island (The) Medical Journal. Official organ of the Rhode Island Medical Society. v. 1-12, 1917-1929. 8°. Providence.

Rhode Island training school for nursing and allied sciences. Providence, R. I. Lessons in nursing. 2 pts. 42 pp.; 40 pp. 8°. Philadelphia, 1911.

Rhodes (Daniel Pomeroy) [1876-]. Our immortality. xxiii, 310 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1919.

Rhodes (Frederick A.). Abstract of physiology and embryology. 141 pp. 16°. Pittsburgh, Pa., 1906.

Rhodes (Geoffrey). The mind at work; a handbook of applied psychology, with contributions by Charles Buttar [et al.]. viii, 235 pp. 12°. London, T. Murby & Co., 1914.

Rhodes (Geoffrey)—continued.

— Mind cures. xi, 276 pp. 8°. Boston, J. W. Luce & Co., 1915.

Rhodes (Hylda). The psychology of color; foreword by Dr. Henri M. Léon. 128 pp. 12°. London, C. W. Daniel Co. [1924].

Rhodes (James Herbert) [1874-1920].

[Obituary.] *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 297. Also *Lancet*, Lond., 1920, ii, 422. Also *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1920-21, xxviii, 11.

Rhodes (John Edwin) [1851-1925].

Dodson (J. M.). Obituary. *Proc. Inst. Med.*, Chicago, 1926, vi, 41-43, port.—**[Obituary.]** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 763.

Rhodes (John Milson) [1847-1909].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1909, ii, 1104-1107, port. Also *Lancet*, Lond., 1909, ii, 1039.

Rhodin (Hans). *The suspension-stability of the blood in scarlatina. 133 pp. 8°. Upsala, Almqvist & Wiksells, 1927.

Also in *Acta paediat.*, 1927-28, vii [Suppl.].

Rhodium.

DITTMARR (H.). *Das Atomgewicht des Rhodiums. 8°. Erlangen, 1909.

LEOTY (E.-L.-G.). *Contribution à l'étude des métaux colloïdaux. Mode d'action thérapeutique et rôle biologique du rhodium colloïdal. 8°. Paris, 1918.

Lancien (A.). Du rhodium colloïdal électrique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, cliii, 1088-1090.—**Marcourt (E.).** Note sur une épidémie de scarlatine et d'erysipèle (traitement par le rhodium B colloïdal). *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiii, 435-439.—**Pechère.** De l'emploi du rhodium colloïdal dans la thérapeutique infantile. *Polyclin.*, Brux., 1912, xxi, 353; 369.—**Tamba (G.).** Ueber die pharmakologische Wirkung des Rhodannatriums. *Kyoto Igaku Zasshi*, 1919, xvi, 85.—**Thirolaix (J.) & Lancien (A.).** Emploi thérapeutique du rhodium colloïdal. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1911, 3. s., xxxi, 588-610.—**Zenghells (C.) & Papaconstantinou (B.).** Sur le rhodium colloïdal. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 1058-1061.

Rhododendron.

Hardikar (S. W.). On rhododendron poisoning. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1922-23, xx, 17-44.—**Pagliani (L.).** Le proprietà dei rododendri. *Boll. d. Ass. ital. p. piante med.*, Milano, 1924, vii, 197-200.—**Schmitz (H.).** Observations on some common and important diseases of the Rhododendron. *Phytopathology*, Balt., 1920, x, 273-278, 1 pl.

Rhodovi (Georg) [1886-]. *Ueber Contradiale elektive Ausschüttelung der Diphtherie-bakterien mit Kohlenwasserstoffen. [Kiel.] 8 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Rhomboideus muscle.

Bookwalter (C. F.). Report on a curious variation in the insertion of the rhomboideus major in a negro. *Anat. Record*, Phila., 1908-9, ii, 96-98.—**Finsterer (H.).** Muskel-angiom der tiefen Nackenmuskulatur (Musculus rhomboideus minor). *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 269.—**Repiogle (J. P.).** Sprains of the rhomboideus minor muscle. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 641-645.

Rhonheimer (Ernst). *Variationen des Musculus adductor magnus beim Menschen. 23 pp. 8°. Zürich, J. F. Kobold-Lüdi, 1914.

Rhubarb.

See Rheum.

Rhus.

Brubaker (H. W.). A study of the oil from sumac (Rhus glabra). *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1919, xi, 950.—**Kraemer (H.).** Fruits of the Rhus glabra replaced by fruits of Rhus typhina. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1913, lxxxv, 398-407.—**Ort (J.).** Note on Rhus aromatica. *Prescriber*, Edinb., 1918, xii, 152.—**Warren (L. E.).** Rhus michauxii; a non-poisonous plant. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1910, lxxii, 499-507, 1 pl. Also reprint.

Rhus (Toxicology of).

McNair (J. B.). Rhus dermatitis from Rhus toxicodendron, radicans, and diversiloba (poison ivy), its pathology and chemotherapy. 8°. Chicago [1923].

Acree (S. F.). On the constituents of poison ivy. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1916, xxxviii, 1421-1425.—**von**

Rhus (Toxicology of)—continued.

Adelung (E.). An experimental study of poison oak. Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 148-164. — A field experiment on poison-oak prevention. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1023. — **Alderson (H. E.)**. Treatment of poison oak dermatitis. Calif. & West. Med., San Fran., 1925, xxiii, 982-985. — **Alderson (H. E.) & Pruett (H. J.)**. Poison oak dermatitis; (a specific treatment). Calif. State J. M., San Fran., 1921, xix, 188-193. — **Bessey (C. E.)**. The volatile nature of the toxic constituent of poison ivy. Am. J. Pharm., Phila., 1914, lxxxvi, 112-114. — **Bivings (F. L.)**. Successful desensitization and treatment of poison ivy and poison oak poisoning. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 602-606. — **Bowen (J. T.)**. Susceptibility to poison ivy. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvii, 363-367. — **Brown (E. D.)**. An undetermined principle obtained from poison ivy. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 136. — Experiments on the variability in susceptibility to poison ivy. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., v, 714-722. — **Clock (R. O.)**. Treatment of Rhus dermatitis with poison ivy extract. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1925, xxii, 344-349. — **Cowperthwaite (A. C.)**. Some observations on Rhus toxicodendron. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1925, xxvii, 952-954. — **Deibert (O.)**, **Menger (E. F.) & Wigglesworth (A. M.)**. Studies in specific hypersensitivity; relative susceptibility of the American Indian race and the white race to poison ivy. J. Immunol., Balt., 1923, viii, 287-289. — **Duncan (C. H.)**. Autotherapy in ivy poisoning. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 901. — **Fisher (G. R. G.)**. Poison ivy, oak, and swamp sumac. Nation's Health, Chicago, 1925, vii, 404. — **Guernsey (J. C.)**. Rhus poisoning. Hahneman. Month., Phila., 1913, xlviii, 162-174. — **de Haas (B. D.)**. Vergiftung door een homoeopathisch geneesmiddel? [Rhus toxicodendron.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 338-340. — **Hays (M. A.)**, **Achard (H. J.)** [et al.]. The treatment of ivy poisoning. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 902-904. — **Hessler (R.)**. Poison ivy, oak, and sumac. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1475. — **Hill (G. A.)**. Ivy poisoning. Connect. Health Bull., Hartford, 1925, xxix, 83-87. — **Johnson (S. H.)**. Poison ivy dermatitis, its cause, treatment, and prevention. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923-24, xxvii, 513. — **Kraemer (H.)**. Poison ivy; its poison and remedy. Am. Druggist, N. Y., 1921, lxi, No. 8, 24. — **Krause (G. L.) & Weidman (F. D.)**. Ivy poisoning; preventive treatment, with special reference to the element of individual susceptibility. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxix, 1996-1999. — **Lane (J. E.)**. A simple treatment for ivy poisoning. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 442. — **McCarthy (L.) & McCafferty (L. K.)**. Leukoderma following dermatitis venenata (Rhus toxicodendron). Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 356-359. — **McNair (J. B.)**. The poisonous principle of poison oak. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1916, xxxviii, 1417-1421. — The transmission of Rhus poison from plant to person. Rhus-diversiloba T. and G. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, xix, 429-432. — The poisonous principle of poison oak, non-bacterial. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1042. — Pathology of Rhus dermatitis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 383-403. — Susceptibility to dermatitis from Rhus diversiloba. Ibid., 625-633. — A contribution to the chemotherapy of Rhus dermatitis and tentative method for treatment. Ibid., 802-808. — Remedies for Rhus dermatitis. Ibid., iv, 217-234. — Hereditary immunity to Rhus dermatitis. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. cxxix-cxxxi. — J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 456. — **Rost (E.)**. Ueber die Giftwirkungen von Rhus toxicodendron (Giftsumach) und der Primula obconica, nebst Bemerkungen über Rhus vernicifera (Lackbaum). Med. Klin., Berl., 1914, x, 198-200. — **Rost (E.) & Gilg (E.)**. Der Giftsumach, Rhus toxicodendron L., und seine Giftwirkungen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1912, xxii, 296-358. — **Sayer (A.)**. Specific treatment of dermatitis venenata (Rhus toxicodendron). Med. Rec., N. Y., 1921, c, 717-720. — **Schamberg (J. F.)**. Desensitization of persons against ivy poison. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxviii, 1213. — **Shadbolt (L. P.)**. Rhus toxicodendron poisoning. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 480. — **Smith (L. J.)**. Rhus poisoning and tannic acid as a treatment. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1924, lxxvii, 309. — **Spain (W. C.)**. Studies in specific hypersensitivity. Dermatitis venenata. J. Immunol., Balt., 1922, vii, 179-191. — **Strickler (A.)**. The toxin treatment of dermatitis venenata. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 910-913. — The value of the toxin (antigen) of Rhus toxicodendron and Rhus venenata in the treatment and desensitization of patients with dermatitis venenata. Ibid., 1923, lxxx, 1588-1590. — **Toyama (I.)**. Rhus dermatitis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 157-165. Also reprint. — **Warren (L. E.)**. The poisonous principle of Rhus. Pharm. J., Lond., 1909, 4, s., xxix, 531; 562. — Desensitization of persons against ivy poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxviii, 1382. — **Williams (C. M.)**. Ivy poisoning. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. cxxxi-cxxliii. — **Williams (C. M.) & MacGregor (J. A.)**. Treatment of ivy poisoning by Rhus tincture and antigen. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 515-517. — **Youngken (H. W.) & Slothower (G. A.)**. Rhus venenata DC. Am. J. Pharm., Phila., 1920, xcii, 695-701.

van Rhyn (Nico). *Over ruptura uteri en kolpoporrhexis. [Uterus rupture and colporrhexis.] 151 pp., 5 l. 8°. Amsterdam, Bliknan & Sartorius, 1925.

Rhythm.

See, also, **Heart (Movements of); Movements (Rhythmic); Periodicity.**

FOREL (O.-L.). *Le rythme. Etude psychologique. [Bern.] 8°. Leipzig, 1920.

Also in J. f. Psychol. u. Neurol., Leipz., 1920, xxvi, 3-104.

MAYER (A. G.). Rhythmical pulsation in scyphomedusæ. 4°. Washington, 1906.

Brown (W.). Temporal and accentual rhythm. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 336-346. — **Coleman (W. M.)**. The psychological significance of bodily rhythms. J. Comp. Psychol., Balt., 1921, i, 213-220. — **Craig (W.)**. Synchronism in the rhythmic activities of animals. Science, Lancaster, Pa., & N. Y., 1916, n. s., xlv, 784-786. — **Galatà (G.)**. Sul rapporto individuale tra ritmo cardiaco e ritmo respiratorio. Cuore e circolaz., Roma, 1925, ix, 311-322. — **Harris (D. F.)**. On rhythm. Scient. Month., N. Y., 1920, x, 309-316. — **Hazelhoff (F. F.) & Wiersma (Heleen)**. On subjective rhythmisation. K. Akad. v. Wetensch. te Amst., Proc. sect. sc., 1923, xxvi, 462-469. — **Isaacs (E.)**. The nature of the rhythm experience. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1920, xxvii, 270-299. — **Laubi (O.)**. Der Rhythmus und seine therapeutische Verwendung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxxii, 165-175. — **Lévy-Darras**. Rythmes nyctéméraux. Vie méd., Par., 1925, vi, 625. — **Liebe (G.)**. Der Rhythmus des Lebens. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1640-1643. — **Münzer (F. T.)**. Rhythmus und Rhythmisierung. Zentrbl. f. Physiol., Leipz., 1919, xxxiii, 353-357. — **Ruckmich (C. A.)**. The rôle of kinaesthesia in the perception of rhythm. Am. J. Psychol., Worcester, 1913, xxiv, 305-359. — A bibliography of rhythm. Ibid., 508: 1918, xxvi, 457; 1924, xxxv, 407. — **von Skramlik (E.)**. Ueber die automatischen Rhythmen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxxiii, 109-127. — **Soltura**. Psicologia del ritmo en los movimientos. Gac. méd. d. Norte, Bilbao, 1911, xvii, 258-262. — **Swindle (P. F.)**. On the inheritance of rhythm. Am. J. Psychol., Worcester, 1913, xxiv, 180-203. — **Verrier (P.)**. Les variations intensives du rythme. J. de psychol. norm. et path., Par., 1914, xi, 193-198. — L'écart d'isochronisme dans le rythme. Ibid., 1922, ix, 289-321. — **Waldsburger (J.)**. Le rythme dans le travail professionnel. Nature, Par., 1922, l, 330-333. — **Woodrow (H.)**. The rôle of pitch in rhythm. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 54-77.

Riachi (Jamil). *Le rôle de l'erreur. 44 pp. 8°. Paris, 1917. No. 45.

Rialan (Jean-René-Marie-Joseph) [1887-]. *Contribution à l'étude de l'aortite syphilitique. 67 pp. 8°. Bordeaux, 1914. No. 63.

Rialland (A.) [1888-]. *Contribution à l'étude des hémato-lymphangiomes congénitaux des livres. [Lille.] 35 pp., 1 pl. 8°. Rennes, 1919. No. 5.

Ribadeau-Dumas (Louis). Les débuts de la tuberculose pulmonaire. 281 pp., 1 l., 8 pl. 12°. Paris, E. Flammarion, 1925.

Ribakoff (F. E.). Sovremennyye pisateli i bolniye nervi; psikiatricheskiy etyud. [Modern writers and diseased nerves; a psychiatric study.] 49 pp. 8°. Moskva, V. Rikhter, 1908.

Riban (Joseph) [1837-1917].

[Obituary.] Nature, Lond., 1917, xcix, 247.

Ribardière (André) [1889-]. *Mécanisme de certaines variations du chimisme gastrique au cours des affections biliaires et duodénales. 49 pp. 8°. Paris, 1927. No. 99.

Ribas (Emilio) [1862-1925].

Neurologio. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1926, xvii, 1-12. Also Mem. Inst. de Butantan, S. Paulo, 1926, iii, 3-6, port. Also Rev. de med. y cirurg., Barcel., 1912, xxvi, 1-3.

Ribas (Estellita). *Exame pre-nupcial. 73 pp., 2 ch. 8°. São Paulo [1928].

Ribaut (Henri).

See **Dupuy (E.)**. Cours de pharmacie [etc.]. 8°. Paris, 1902-3.

Ribbe (Otto) [1876-]. *Das Blutbild des Schweines bei verschiedenen Krankheiten. 10 pp. 8°. [Leipzig, 1921.]

Ribbert (Moritz Wilhelm Hugo) [1855–1920]. *Das Wesen der Krankheit*. viii, 165 pp. 8°. Bonn, F. Cohen, 1909.

— *Rassenhygiene, eine gemeinverständliche Darstellung*. 65 pp. 12°. Bonn, F. Cohen, 1910.

— *Das Karzinom des Menschen, sein Bau, sein Wachstum, seine Entstehung*. vii, 526 pp. 4°. Bonn, F. Cohen, 1911.

— *Lehrbuch der allgemeinen Pathologie und der pathologischen Anatomie*. 4. ed. viii, 797 pp. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.

— The same. 7. ed. viii, 801 pp. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1920.

— The same. 8. ed. hrsg. von J. G. Mönckeburg. xi, 819 pp. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.

— The same. Neu bearb. von Carl Sternberg. xv, 727 pp. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1928.

— *Die Bedeutung der Krankheiten für die Entwicklung der Menschheit*. 3 p. l., 194 pp. 8°. Bonn, F. Cohen, 1912.

— *Geschwulstlehre für Aerzte und Studierende*. 2. ed. vii, 710 pp. 8°. Bonn, F. Cohen, 1914.

For biography see *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lviii, Heft 1. Also *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1920, xxxi, 281–284 (L. Jores). Also *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 22–24 (P. Prym). Also *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München & Wiesb., 1921, xxiv (Ergänzungshft.), v (B. Fischer). Also *München. med. Wehnschr.*, 1920, lxxvii, 1476 (B. Fischer).

Ribbing (Seved) [1845–1921]. *Die Chininbehandlung der Malariaerkrankheiten und ihre Methodik*. v, 23 pp. 4°. Lund, 1906.

For biography see *Hygiea*, Stockholm, 1921, lxxiii, 145–150, port. (H. Lundborg). Also *Svens. Läk-Tidning*, Stockholm, 1921, xviii, 161–165 (K. O. af Klercker). Also *Upsala Läkaref. Förh.*, 1921, n. F., xx, 167–175 (G. Petré).

Ribeiro (Ernesto Carneiro). *A educação em suas relações com a moral*. 42 pp. 8°. Bahia, C. Melchades, 1915.

Ribeiro (Manuel Ferreira). See **Ferreira Ribeiro** (Manuel).

Ribeiro (Marcianus Pereira). See **Pereira Ribeiro** (Marcianus).

Ribeiro da Fonseca (Olympio Oliveira). **Estudos sobre os flagelados parasitos dos mamíferos do Brazil*. 181 pp., 8 pl. 8°. Rio de Janeiro, 1915.

— The same. 181 pp., 8 pl. 8°. Rio de Janeiro, Typ. Leuzinger, 1915.

Ribeiro de Souza (Sylvio). **Perturbações mentaes nas formas prolongadas da encefalite epidemica. (Contribuição para o seu estudo clinico.)* 137 pp. 8°. São Paulo, I. Ferraz, 1928.

Ribemont-Dessaignes (Alban-Alphonse-Ambroise) [1847–] & **Lepage** (G.). *Traité d'obstétrique*. 8. ed. xii, 1573 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1914.

— The same. 9. ed. par V. Le Lurier. 2 v. xiv, 1573 pp., paged consec. 4°. Paris, Masson & Cie., 1923.

Ribera (Miguel Maseras). *Afrodisia e impotencia*. 172 pp. 12°. Barcelona, 1919.

Ribera y Sans (José) [—1912].

España y Capo (A.). *Obituary*. *Rev. de med. y cirug. pract.*, Madrid, 1912, xciv, 91–95. — *[Obituary.]* *An. de la Acad. de obst. [etc.]*, Madrid, 1912, v, 33–51.

Ribereau (Louis) [1883–]. **Contribution à l'étude de la fièvre paratyphoïde à Nantes et dans la région. (Etude clinique et bactériologique de trois épidémies et de quelques cas sporadiques)*. 184 pp. 8°. Paris, 1910. No. 392.

Riberol (Jean-L.-G.). **De l'utilisation des pincés à demeure comme moyen d'hémostase dans quelques cas de chirurgie abdominale*. 95 pp. 8°. Paris, 1912. No. 267.

Riberolles (Georges) [1890–]. **L'appareil de Miss Gassette pour le traitement des fractures de fémur*. 60 pp. 8°. Paris, 1919. No. 288.

Riberolles (Hippolyte) [1886–]. **Episodes aigus et réactions générales des colites chez l'enfant*. 3 p. l., 162 pp. 8°. Paris, 1913. No. 312.

Ribeton (Jean). **Etude clinique des douleurs à forme de décharge électrique consécutives aux traumatismes de la nuque*. 68 pp. 8°. Paris, 1919. No. 134.

Ribette (Pierre-Gustave-Marcel) [1887–]. **Traitement du psoriasis par la chrysarobine*. 38 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 95.

Ribeyre (Mlle F.). **La grossesse et l'accouchement chez les grandes multipares*. 107 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 845.

Ribierre (Paul) [1875–1927].

Chevallier (P.). [Nécrologie.] *Sur.*, Par., 1927, i, 163, port. — *Paraf* (J.). [Nécrologie.] *Presse méd.*, Par., 1927, xxxv, 365. — *Prieur* (R.). [Nécrologie.] *Vie méd.*, Par., 1927, viii, 485. — *Vaquez* (H.). [Nécrologie.] *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1927, xx, 201–204.

Ribo (Henry) [1884–]. **Les troubles mentaux dans la chorée de Huntington*. 55 pp. 8°. Paris, 1911. No. 37.

Ribolla (Romolo). *Il medico a bordo e nei paesi tropicali; manuale teorico pratico di igiene navale e patologia esotica [etc.]*. xix, 326 pp. 16°. Milano, U. Hoepli, 1913.

Ribordy (Léon). **Recherches expérimentales sur la perméabilisation des parois vasculaires par les venins et par les protéines. [Lausanne.]* 16 pp. 8°. Sion, C. Aymon fils, 1922.

Ribot (Alexandre) [1878–]. **Recherches expérimentales sur le foie rénal*. 98 pp. 8°. Paris, 1909. No. 169.

Ribot (Joseph) [1889–]. **Des fractures de l'extrémité supérieure du cubitus compliquées de luxation de la tête du radius*. 53 pp., 2 pl. 8°. Montpellier, 1914. No. 81.

Ribot (Théodule-Armand) [1839–1916]. *German psychology of to-day, the empirical school*; transl. from the 2. French ed. by James Mark Baldwin. xxi, 307 pp. New York, C. Scribner's Sons, 1886.

— *The diseases of personality*. Authorized translation, 2. rev. ed. viii, 163 pp. 12°. Chicago, 1895.

— *The evolution of general ideas*. Authorized translation from the French by Frances A. Welby. xi, 231 pp. 8°. Chicago; London, Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., 1899.

— *The psychology of the emotions*. 2. ed. xix, 455 pp. 12°. London, Walter Scott Pub. Co.; New York, C. Scribner's Sons, 1911.

For biography see *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1917, xxviii, 312. Also *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1915–1917, xii, 261–267 (P. Janet & G. Dumas). Also *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, annexes, 44–46 (G. Dumas). Also *Rev. phil.*, Par., 1917, lxxiii, pt. 1, port.

See, also:

Janet (P.). *L'œuvre psychologique de Théodule Ribot*. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1915–1917, xii, 268–282.

Riboux (Jean) [1899–]. **La chèvre dans l'Indre; ses principales maladies et les améliorations à apporter, et son élevage*. 33 pp. 8°. Buzançais, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Ribs.

See, also, Intercostal muscles; Respiration (Mechanism of); Sternum.

Dow (D. R.). The anatomy of rudimentary first thoracic ribs, with special reference to the arrangement of the brachial plexus. *J. Anat.*, Lond., 1924-25, lix, 166-179, 1 pl.—**Fawcett** (E.). Some notes on the epiphyses of the ribs. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1910-11, xlv, 172-178.—**Frey** (H.). Ueber die Bedeutung der Costa decima fluctuans. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1918, xlviii, 1463-1466.—**Henschen** (C.). Die Gefässanatomie der Rippenknorpel. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1925, lv, 491, 1 pl.—**Holl** (M.). Das Rippenrudiment des siebenten Halswirbels. *Sitzungsb. d. Akad. d. Wissensch. in Wien, Math.-naturw. Kl.*, 1919, exxvii, 237-276, 3 pl.—**Horisawa** (Z.) & **Tazawa** (K.). Ueber die Histologie des Rippenknorpels. *Verhandl. d. japan. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1916, vi, 40.—**Jones** (F. W.). On the real significance of the sulcus subclavii B. N. A. and the markings on the first rib. *Anat. Anz.*, Jena, 1910, xxxvi, 25-28.—**Klapp** (R.). Ueber die phylogenetische Rückbildung der unteren Rippen nebst ihrer klinische Bedeutung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxvi, 608-613.—**Salmc** (R. W. A.). Notes on the ossification of the costal cartilages. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1918-19, xxiii, 54.—**Sorge** (E.). Sulla rigenerazione delle cartilagini costali. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1921, iii, 481-506.—**Tanfani** (G.). Sulla decima costa fluante. *Gior. di psichiat. e teen. manic.*, Ferrara, 1914, xlii, 167-171.—**Todd** (T. W.). The date and clinical significance of fusion of the costal element with the transverse process in the seventh cervical vertebra. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 129.—**Zaccarini** (G.). Das Fettgewebe in den Rippenknorpeln. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1910, xxi, 577-581.

Ribs (Abnormities of).

See, also, Ribs (Cervical).

BRUNK (F. R.). *Beitrag zur angeborenen einseitigen Defektbildung der Rippen und der Muskulatur. 8°. Kiel, 1915.

LESBRE (P.). *Les anomalies costo-vertébrales congénitales en rapport avec les déformations thoraco-raehidiennes. 8°. Lyon, 1913.

UHLBACH (W. R.). *Ueber eine Bildungsanomalie der sechsten und siebenten Rippe an ihrem Sternalansatze. [Leipzig.] 8°. Berlin, 1921.

Also in *Ztschr. f. d. ges. Anat.* 2. Abt., München & Berl., 1921, viii, 233-239.

Backman (W.). [The occurrence and the significance of a movable tenth rib.] *Finska Läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1912, ii, 259-281.—**Bériel** (L.) & **Coste**. Syndrome de compression du membre supérieure par anomalie de la première côte. *Lyon méd.*, 1924, cxxvii, 294-296.—**Canurati** (M.). Le costole lombari. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1925, ix, 457-468.—**Ciacia** (S.). Su di un caso di costola lombare. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1925, vi, 817-822.—**Clere** (A.), **Didier** (R.) & **Borrie** (J.). Anomalie de la première côte gauche. *Progrès méd.*, Par., 1917, 3. s., xxxii, 131-133.—**Davies-Colley** (R.). Slipping rib. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 432.—**Dawson** (J. B.). Accessory ribs. *Antisept.*, Madras, 1912, ix, 647-652.—**Emmerlich**. Ueber angeborene einseitige Rippenmissbildung. *München. med. Wehnschr.*, 1916, liiii, 1162.—**Ewart** (W.). Slipping rib. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 622.—**Fontan** (C.). Articulation scapulo-costales. *J. de l'anat. et physiol.* [etc.], Par., xlviii, 182-192.—**Guillemin**. Interprétations nouvelles sur la nature des productions de côtes dites cervicales ou lombaires chez l'homme et des modifications concomitantes observées souvent dans les divers segments de la colonne vertébrale. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1911, xliii, 360-379.—**Gurney** (H. M.). Case of congenital deformity of ribs and sternum. *Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J.*, 1922-23, iii, 106, 1 pl.—**Huise** (J. F. O.). [A variety of the first and second ribs.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 2261-2263.—**Jaubert de Beaujeu** (A.). Articulation transversale de deux côtes. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1925, ix, 94.—**Jungmann** (P.). Beiträge zur Freundschens Lehre vom Zusammenhange primärer Rippenknorpelanomalien mit Lungentuberkulose und Emphysem. *Frankf. Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1909, xii, 38-87.—**Klapp** (R.). Ueber die phylogenetische Rückbildung der unteren Rippen nebst ihrer klinischen Bedeutung. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1921, xlv, 134-139.—**Landau** (M.). Allgemeine Verknöcherung der Rippenknorpel infolge Traumas (Röntgenologisch nachgewiesen). *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xiv, 539, 1 pl.—**Laurence**. Anomalie de la première côte gauche avec douleurs et parésie; ablation; guérison. *Paris chir.*, 1914, vi, 229-237.—**Le Double** (A. F.). Côtes lombaires dans l'espèce humaine. *Bull. et mém. Soc. d'anthrop.* de Par., 1911, ii, 413-427.—**Leriche** (R.). Troubles vaso-moteurs et douloureux du pied provoqués par une côte lombaire. *Lyon chirurg.*, 1920, xvii, 613-615.—**Mahon**

Ribs (Abnormities of)—continued.

(R. B.). Slipping rib. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 602.—**Maloney** (T. J.). Developmental deficiencies of ribs. *Clifton Med. Bull.*, Clifton Springs, 1916, iii, 34.—**Marshall** (C. J.). Slipping rib. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 516.—**Meyer** (A. W.). Extended fusion of the second and third ribs. *Anat. Record*, Phila., 1917, xii, 81-85.—**Outland** (J. H.) & **Glendening** (L.). First rib abnormality simulating cervical rib. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1915, xxii, 1100.—**Parturder** (G.) & **Aimard**. Note sur un cas clinique de première vraie côte rudimentaire. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 1289-1292.—**Sergent** (E.) & **Delamare** (G.). Calcification des cartilages costaux chez un homme jeune, non emphysémateux. *Ibid.*, 1916, 3. s., xl, 1615-1617.—**Sorrel** & **Evard**. Côtes cervicales supplémentaires; côtes lombaires; scoliose congénitale par malformation vertébrale. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xlv, 176-184.—**Tietze** (A.). Ueber eine eigenartige Häufung von Fällen mit Dystrophie der Rippenknorpel. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1921, lviii, 829-831.—**Todd** (T. W.). Costal anomalies of the thoracic inlet, their interpretation, and significance. *Anat. Anz.*, Jena, 1912, xii, 257-271.—**Whiteford** (C. H.). An abnormal first rib forming a supraclavicular tumour. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1924-25, xii, 200.

Ribs (Caries of).

See Ribs (Diseases of).

Ribs (Cervical).

FLIEDNER (F.). *Ueber Halsrippen. 8°. München, 1915.

WOLFF (E. M.). *Ueber Halsrippen. 8°. Berlin, 1918.

Aichel (O.). Zur Topographie der Halsrippen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, ccxvi, 248-257.—**Backman** (G.). Ueber einen Fall vom Halbwirbel der menschlichen Wirbelsäule. *Upsala lakaref. Forh.*, 1924, xxix, 249-253.—**Becchini** (G.). Su un caso di costa cervicale. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1923, xxiv, 345-349.—**Berti** (G.). Contributo allo studio delle coste cervicali. *Pensiero med.*, Milano, 1913, ii, 407-518.—**Bianchini** (A.). La costola cervicale (dal lato radiologico e clinico). *Policlin.*, Roma, 1924, xxii, sez. chir., 506-523.—**Bolognesi** (G.). Sopra un caso di costola cervicale unilaterale. *Riv. ospedal.*, Roma, 1914, iv, 957-959.—**Bréchet** (A.). A propos d'une observation de 7^e côte cervicale gauche. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 515-522.—**Brun** (H.) & **Fleming** (H.). Cervical rib. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., iii, 615-632.—**Chevki**. Un cas de côtes cervicales. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1925, ix, 398.—**Colonna** (P. C.). Cervical rib, with report of two cases. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, cxliii, 80-87.—**Cramer** (C. D.). De diagnose halsrib. *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Amst., 1910, xiv, 307-318, 1 pl.—**Crouzon** (O.). Côtes cervicales et hypertrophie des apophyses transverses cervicales (dorsalisation de la 7^e vertèbre cervicale). *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 969-972.—**Crouzon** (O.) & **Mathieu** (P.). Contribution à l'étude des côtes et apophyses transverses cervicales. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, pt. 2, 39-41.—**Delahaye**. Un cas de 7^e côte cervicale bilatérale. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1922, xlvii, 277-279.—**Dubois** (M.). Côtes surnuméraires cervicales. *Arch. méd. belges*, Brux., 1919, lxxii (2 sem.), 40-59.—**Dupré** (B. G.). A transitional type of cervical rib. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 313-324.—**Ehrmann** (F.). Côte cervicale surnuméraire d'étiologie hérédosyphilitique probable. *Ann. d. mal. vén.*, Par., 1914, ix, 844-848.—**Evans** (E. S.). Cervical rib. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 1111.—**Falk** (E.). Zur Entwicklung der Halsrippen. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1915, lii, 715-718.—**Fischer** (M.). Ueber einen Fall von doppelseitiger Halsrippe. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1917, xxv, 161-163.—**Fouilloud-Buyat**. Quelques considérations sur la dorsalisation de la vi^e vertèbre cervicale. *Rev. d'orthop.*, Par., 1922, 3. s., ix, 333-344.—**Fouilloud-Buyat** & **Japiot**. Côtes cervicales bilatérales. *Lyon méd.*, 1922, ccxvi, 103.—**Frank** (J.). Ein Fall von Halsrippe mit abnormem Nervenverlauf. *Anat. Anz.*, Jena, 1914, xlvii, 218-225.—**Gaucher** (E.) & **Crouzon** (O.). Une observation de côtes cervicales d'origine hérédosyphilitique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3. s., xxvii, 98-100.—**Goodhart** (S. P.). The diagnosis of cervical or false rib. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1913, vi, 330-334.—**Honeij** (J. A.). Cervical ribs; with presentation of cases and a bibliography. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 481-493.—**Jaubert de Beaujeu** (A.). Un cas de côtes cervicales. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, viii, 171.—**Jones** (F. W.). The anatomy of cervical ribs. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 95-113.—**Kron** (I.) & **Mintz**. Ueber Halsrippen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 975-977.—**Lauesen** (V.). [A case of cervical rib.] *Hosp.-Tid.*, København., 1921, lix [Jydske med. Selsk. Forh.], 109-116.—**Léri** (A.). Quelques considérations sur les côtes cervicales. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 857-860.—**Léri** (A.) & **Péron** (N.). Etude anatomoradiographique des côtes cervicales; leurs variétés; côtes fausses et côtes vraies, côtes parapophysaires ou capitulaires et côtes diapophysaires ou tuberculaires; leur origine; leur différenciation radiographique. *Paris méd.*, 1924, liii, 281-285. — Remarques cliniques sur les côtes

Ribs (Cervical)—continued.

cervicales (leurs variétés; côtes cervicales vraies et hypertrophies transversaires; côtes courtes et côtes longues; leur aspect symptomatique; déductions thérapeutiques). *Ibid.*, 426-432.—**Lesieur** (C.). **Kocher & Milhaud**. Sur un cas de côtes cervicales. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 749-754.—**Livierato** (S.). Sulle coste cervicali sopranumerarie. *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxxvi, 404.—**Lucas** (M. F.). Two cases of cervical ribs. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1914-15, xlix, 336-341.—**Mendel** (K.). Ueber Halsrippen. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxxii, 556-559.—**Meucci** (T.). Sulle coste cervicali. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 876-878.—**Meyer** (A. W.). Cervical rib associated with eight cervical vertebrae. *Anat. Rec.*, Phila., 1915, ix, 490-495.—**Meyer** (E.). Doppelseitige Halsrippe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 341.—**Miller** (J. L.). Some observations on the symptomatology and diagnosis of cervical rib. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1911, cxlii, 811-815.—**Moreau** (L.). Deux cas de côtes cervicales surnuméraires; un cas de côte surnuméraire lombaire. *Arch. d'élect. méd.*, Bordeaux, 1920, xxx, 85-89.—**Mouchet** (A.). Un cas de côtes cervicales. *Rev. d'orthop.*, Par., 1918, vi, 3. s., 55-61.—**Myers** (W. A.). Cervical rib: report of seven cases, one operated. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1924, xxi, 146-151.—**Nathan** (M.). La côte cervicale. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 86.—**Pelfort** (C.). Dos casos de costillas cervicales. *Rev. méd. d. Uruguay*, Montevideo, 1919, xxii, 381-388.—**Pettis** (J. H.). A case of bilateral cervical rib. *Phys. & Surg.*, Ann Arbor, & Detroit, 1912, xxiv, 82-85.—**Prader** (J. A.). Sobre un caso de costilla cervical. *Arch. latino-am. pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 138-143, 1 pl.—**Quarella** (B.). Su di un caso di costola cervicale. *Arch. di ortop.*, Milano, 1921, xxxvii, 202-213.—**Raillet** (G.). Un cas de côtes cervicales. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp.*, de Par., 1913, 3. s., xxxvi, 715-717.—**Renton** (H. F.). A case of double cervical rib. *Lancet*, Lond., 1916, ii, 187.—**Romanoff** (L.). Un cas d'hypertrophie des apophyses transverses cervicales (côtes cervicales). *Marseille-méd.*, 1924, lxi, 680-684.—**Seyfert** (W.). Zwei Fälle von Halsrippen. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xxi, 1035-1039.—**Sloan** (J. F.). Cervical ribs and exostoses. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1923, xlv, 423-426.—**Southam** (A. H.) & **Bythell** (W. J. S.). Cervical ribs in children. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 844.—**Staffieri** (D.). Costilla cervical sopranumeraria. *Rev. méd. del Rosario*, 1924, xiv, 316-322.—**Streissler** (E.). Die Halsrippen. *Ergebn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1913, v, 280-360.—**Trostler** (I. S.). Sixty-five cases of cervical ribs. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, c, 504.—**Weber** (F. P.). Large asymmetrical cervical ribs in an old man, without arm-symptoms. *Tr. M. Soc.*, Lond., 1912-13, xxxvi, 377-379.—**Wilson** (S. A. K.). Some points in the symptomatology of cervical rib, with special reference to muscular wasting. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 133-141.—**Witas** (P.). Observation d'une 74^e côte cervicale bilatérale complète à droite, ébauchée à gauche. *Rev. d'orthop.*, Par., 1920, vii, 279-282.

Ribs (Cervical, Complications and sequelæ of).

Doss (G.). *Contribution à l'étude clinique et au traitement des troubles neuro-vasculaires provoqués par les côtes cervicales. 8°. Genève, 1927.

DU LAURIER (R.-V.). *Sur le syndrome clinique qui accompagne les pseudo-côtes cervicales. 8°. Paris, 1924.

Albrecht. Die neurologische Semiotik der Halsrippen mit Demonstration eines Falles. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark*, Graz, 1912, xlix, 92-98.—**Arce**. Costilla cervical sopranumeraria con neuralgia braquial. *Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires*, 1924, viii, 162-165.—**Benedek** (L.). Raynaudischer Symptomenkomplex bei Halsrippe. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1924, lxxvii, 217-223.—**Bertelsmann** (R.). Zur Ursache der Beschwerden bei Halsrippen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 1298.—**Botreau-Roussel**. Un cas de côte cervicale double avec troubles vasculaires du membre supérieur droit. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1921, xci, 465-467.—**Boyd** (S.). Case of bilateral cervical rib with vascular symptoms in the right upper limb. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 154.—**Butler** (T. H.). A note on two cases of cervical ribs with eye symptoms. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1922, xlii, 339.—**Chanaud**. Un cas de côtes cervicales supplémentaires avec troubles trophiques et vaso-moteurs du membre supérieur droit. *Soc. de méd. mil. franç.*, Bull., Par., 1912, vi, 597-602.—**Church** (A.). The neurology of cervical ribs. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1-4.—**Dagnini** (G.). Costola cervicale bilaterale con disordini vasomotori dell' arto superiore destro a tipo radicolare inferiore e della giungla omonima. *Policlin.*, Roma, 1922, xxix, sez. med., 109-122.—**Davis** (C. B.). Cervical rib pressure symptoms in patients who have no cervical ribs. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xlv, 253.—**Del-Rio** (M.). Un caso di costa cervicale sopranumeraria incompleta bilaterale con scoliosi cervico-dorsale. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1922, iii, 281-287.—**Flüsterer**. Halsrippe, Verschwinden des Radialis pulses. *Wien. klin. Wchnschr.*,

Ribs (Cervical, Complications and sequelæ of)—continued.

1917, xxx, 574.—**Foucault** (P.). Un cas de côtes cervicales coexistant avec une dorsalisation de la 7^e vertèbre cervicale. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 984-986.—**Francine** (A. P.). Four cases of cervical rib, two of them flail-like. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1910, n. s., cxxxix, 108-114.—**Goodhart** (S. P.). Cervical rib and its relation to the neuropathies. *Ibid.*, 1909, n. s., cxxxviii, 666-683.—**Henderson** (M. S.). Cervical rib. *Journal-Lancet*, Minn., 1912, xxxii, 12-15.—**Kroll** (M.). Das Halsrippensyndrom. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924-25, xiv, 449-461.—**Kyger** (F. B.). Cervical rib as a cause of brachial pain. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 1179.—**Lavenant**. Septième côte cervicale, crises causalgiques et gangrène de la main, amputation. *Paris chir.*, 1923, xv, 204-209.—**Leriche** (R.). Syndrome sympathique périartériel grave du membre supérieur lié à la présence d'une côte cervicale; très grande amélioration par la suppression de l'anomalie. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 498-500.—**Marie** (P.), **Crouzon** (O.) & **Chatelin** (C.). Les symptômes nerveux provoqués par la présence des côtes cervicales. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xi, Neuropath., pt. 2, 229-231.—**Monselice** (A.). Di un caso raro di frattura di costola cervicale, con lesioni nervose e simpatiche. *Pensiero med.*, Milano, 1922, xi, 221; 241.—**Mouchet** (A.) & **Gastaud**. Côtes cervicales et dorsalisation de la 7^e vertèbre cervicale. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 869-873.—**Offerhaus** (H. K.). Eenige mededeelingen over de anatomische en klinische beteekenissen van de Halsrib. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1911, l, 1877-1903, 1 pl.—**Oster** (W.). Certain vasomotor, sensory, and muscular phenomena associated with cervical rib. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1910, cxxxix, 469-472.—**Planon**. Case illustrating circulatory disturbance with cervical rib. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 9-12.—**Pasini** (U.). Un caso di costola cervicale con sintomi vascolari. *Chir. di org. di movimento*, Bologna, 1920, iv, 602-607.—**Planon** (V.). Etude des troubles causés par la septième côte cervicale. *Vie méd.*, Par., 1921, ii, 1067-1072.—**Renault** (J.) & **Romme** (Mlle.). Un cas de côte cervicale supplémentaire simulant le mal de Pott cervical. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1918, xxi, 83-85.—**Riccardoni** (A.) & **Pla** (J.-C.). Le diagnostic des côtes cervicales; troubles cachés de la circulation de retour décelés par la mesure de la tension veineuse. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp.*, de Par., 1925, 3. s., xlix, 1187-1199.—**Robb** (G. D.). The clinical significance of cervical ribs. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1922-23, xxi, 338-341.—**Rovsing** (T.). [The complications of cervical ribs, illustrated by four cases.] *Hosp.-Tid.*, København, 1919, lxii, 679-688. [Discussion], 702; 722.—**Santy & Japiot**. Névralgies intenses du plexus brachial gauche par côte cervicale. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 104.—**Schmidt** (H. B.). Cervical ribs associated with symptoms of hyperthyroidism. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1917, xvi, 394-396.—**Seymour** (N. G.). Seven cases of cervical rib, one simulating aneurysm. *Am. J. M. Sc.*, Phila., & N. Y., 1913, cxlvi, 396-406.—**Telford** (E. D.). Two cases of cervical rib with vascular symptoms. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1116.—**Thomas** (A.). Troubles nerveux et circulatoires causés par les côtes cervicales. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1923, lxxxi, pt. 2, 257-262.—**Todd** (T. W.). Cervical rib: factors controlling its presence and its size; its bearing on the morphology and development of the shoulder; with four cases. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1911-12, xlv, 244-288.—**—** The arterial lesion in cases of cervical rib. *Ibid.*, 1912-13, xlvii, 250-253.—**—** The vascular symptoms in cervical rib. *Lancet*, Lond., 1912, ii, 362-364.—**Vecchiati** (W.). Intorno ad un caso di costa sopranumeraria cervicale, in soggetto affetto di tubercolosi polmonare. *Atti Accad. d. sc. med. e nat. di Ferrara* (1914-15), 1915-16, lxxxix, No. 2, 9-19.—**de Vernejoul & Chauvin**. Septième côte cervicale gauche avec scoliose cervico-dorsale. *Marseille méd.*, 1922, lix, 1033-1038.—**Villa Santa** (G.). Sindrome nervosa vascolare da coste cervicali. *Morgagni*, Milano, 1914, lvi, pt. 2, 113-128.—**Weber** (F. P.). A case of symmetrical atrophy of hand muscles with cervical ribs; family history of cervical ribs. *Tr. Med. Soc.*, Lond., 1909, xxxii, 394-398. Also reprint.—**Wrangham** (W.) & **Phillips** (J.). Brachial neuritis, due to cervical rib. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 319.

Ribs (Cervical, Excision of).

DUHAIL (M.-J.-A.-P.). *Les côtes cervicales au point de vue chirurgical. 8°. Paris, 1924.

KAUT (F.). *Diagnose, Symptomatologie und Therapie der Halsrippen. 8°. München, 1914.

Bankart (A. S. B.). Bilateral cervical ribs; symptoms on right side only; operated on twice; last operation, January, 1912. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 147.—**—** The technique of excision of cervical ribs. *Lancet*, Lond., 1913, i, 962.—**Buzzard** (E. F.). Case of cervical rib, with muscular atrophy and sensory disturbance successfully operated on. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 152.—**—** Case of bilateral cervical rib with vasomotor symptoms successfully treated by

Ribs (Cervical, Excision of)—continued.

operation. *Ibid.*, 153.—**Campbell** (A. M.). Cervical rib, with report of a case in which resection was performed. *J. Mich. M. Soc.*, Detroit, 1910, ix, 10-12.—**Challier** (A.) & **Wertheimer**. Un cas de côte cervicale opérée. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 1101.—**Ellars** (L. R.). Extirpation of cervical rib under local anesthesia. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, 445.—**Fritz** (O.). Ein Fall von Halsrippenbeschwerden; Diagnose und operative Heilung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 486-490.—**Goodhart** (S. P.) & **Taylor** (A. S.). Double cervical rib; nerve symptoms; surgical removal. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxvii, 80. Also *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 594.—**Hall** (J. N.). Report of case of neuritis from cervical rib; operation; recovery. *Colorado Med.*, Denver, 1914, xi, 16-18.—**Henderson** (M. S.). Cervical rib; report of 31 cases. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1914, xi, 408-430.—**Howell** (C. M. H.). The results of operative treatment [for cervical rib]. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 127-132.—**Johansson** (S.). Ein operierter Fall von Halsrippe. *Nord. med. Ark.*, Stockholm, 1915, 3. f., xv, afd. i, No. 10, 1-5, 1 pl.—**Kutter**. Zur Operation der Halsrippe. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1746.—**Law** (A. A.). The surgical aspect of cervical ribs. *Journal-Lancet*, Minneap., 1914, xxiv, 330-334.—**Lewis** (D.). Cervical ribs; causes of return of symptoms after operation and a failure to relieve. *Internat. Clin.*, Phila., 1913, 28. s., ii, 69-74, 2 pl.—**McKenna** (C. H.). A report of two cases of cervical rib and an operative measure to prevent recurrence of symptoms. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvi, 322-324.—**Meyer** (A. H.). Supernumerary cervical ribs; report of three cases, with one operation. *Memphis M. Month.*, 1921, xlii, 291-293.—**Murphy** (J. B.). Bilateral cervical ribs; excision of rib on right side. *Surg. Clin.*, Phila., 1915, iv, 1067-1071. — Cervical rib; excision; collective review on surgery of cervical rib. *Ibid.*, 1916, v, 227-240.—**Naish** (A. E.). Cervical rib, with neuritic symptoms; operation with successful result. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 151.—**Oehlecker**. Operation der rechtsseitigen Halsrippe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xlii, 1247.—**Plummer** (S. C.). Two cases of operative removal of cervical ribs. *Quart. Bull. Northwest Univ. Med. Sch.*, Chicago, 1910, xi, 242-246.—**Plummer** (W. W.). Cervical ribs, report of seven cases with one operative case. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1916, xiv, 146-149.—**Pool** (E. H.). Cervical rib. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiii, 787-789. — Operation for the removal of complete cervical rib. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 325-338.—**Potter** (C.). Cervical ribs. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1914-15, xi, 74-77.—**Poynton** (F. J.). Case of bilateral cervical ribs; operation upon the left side; unsatisfactory result. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 144.—**Roberts** (J. B.). The surgical importance of cervical ribs to the general practitioner. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1908, li, 1126-1130. Also reprint.—**Sargent** (P.). Some points in the surgery of cervical ribs. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 117-126.—**Scaleno** (I.). Nozioni chirurgiche sulla costola cervicale: a proposito di un caso di costola cervicale sinistra articolata ad un' apofisi della prima costola, reseca per irradiazione del plesso brachiale e iniziale compressione sull'arteria succlavia. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1918, ii, 275-306.—**Serafini** (G.). Costa cervicale; fenomeni di compressione del plesso brachiale; tic del collo; resezione estrapeziostea della costa. *Arch. di ortop.*, Milano, 1910, xxvii, 421-434.—**Streissler** (E.). Ueber einen Fall von Halsrippe, der mittels einer neuen Methode von seiner Anomalie befreit wurde. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark*, Graz, 1911, xlviii, 300-303. — Eine neue Methode der Resektion der Halsrippen von rückwärts. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1912, xxxix, 283-286.—**Taylor** (A. S.). Cervical rib. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiii, 778. — Cervical ribs; with special reference to the surgical treatment. *N. York State J. M.*, N. Y., 1922, xxii, 97-108.—**Waring** (H. J.). Case of cervical rib giving rise to pronounced vascular symptoms; operation; cure. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 153.—**Waterhouse** (R.). A case of cervical rib. *Bristol M. Chir. J.*, 1913, xxxi, 232-234.

Ribs (Diseases of).

See, also, **Ribs** (Osteomyelitis of).

Gauch (H.). *Contribution à l'étude des kystes hydatiques des côtes. 8°. Paris, 1925.

Scheiber (N.). *Entstehung der Rippen-tuberkulose. 8°. Würzburg, 1927.

Weickardt (B.). *Die operativen Erfolge in der Behandlung der Rippen- und Brustbein-Tuberkulose. 8°. Breslau, 1916.

Axhausen (G.). Weitere Mitteilungen über die progressive Rippenknorpelnekrose und ihre Behandlung. *Charité-Ann.*, Berl., 1913, xxxvii, 313-324.—**Barbarin** (P.). Un cas de tuberculose costale traité par le radium. *Paris chir.*, 1911, iii, 433-435.—**Bittroff** (R.). Die Behandlung der Rippen- und Brustbeintuberkulose mit Röntgenstrahlen. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 357-359.—**Delore**. Sur un cas de chondrite costale tuberculeuse primitive. *Lyon méd.*, 1912, cxviii, 724.—**Dobrovolskaia** (Nadine). Ostéochondrites costales consécutives au typhus exanthé-

Ribs (Diseases of)—continued.

matique et récurrent et leur traitement par l'iode. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 961-963.—**Gross** (G.) & **Jacquot**. Spina ventosa costal (costa ventosa). *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1912, xlii, 385-387.—**Gruef** (A.). Sur la tuberculose primitive des cartilages costaux. *Rev. de chir.*, Par., 1921, lix, 30-39.—**Harzbecker** (O.). Ueber metastatische Rippenknorpelnekrose. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1914, clii, 832-844, 2 pl.—**Helwig** (F. C.). Syphiloma of the rib; review of the literature and report of a case. *J. Kansas M. Soc.*, Topeka, 1923, xxiii, 127-129.—**Hess** (A. F.). Non-rachitic softening of the ribs in infants and children. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxviii, 568-573.—**Lenormant** (C.). Ostéite tuberculeuse des côtes avec fracture spontanée. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 1042.—**Lünberg** (B. E.). Zur Pathologie der posttyphösen Rippenchondritis. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1925, clviii, 367-404.—**Mercade** (S.). Tuberculose des cartilages costaux. *J. de chir.*, Par., 1914, xii, 159-181.—**Moschcowitz** (A. V.). Tuberculosis of the costal cartilages. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lvii, 129. — The treatment of diseases of the costal cartilages. *Ibid.*, 1918, lxxviii, 168-182.—**Müller** (P.). Ein Fall von progressiver Rippenknorpelnekrose (Perichondritis costalis tuberculosa). *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 20.—**Neumand & Gauch**. Un cas de kyste hydatique costal à propagation vertébrale. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1925, xcv, 184-188.—**Novaro** (N.). Osteomyelitis acuta primitiva delle coste. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1921, xlii, 260-263.—**Oppokoff** (V. J.) & **Odoljewsky** (L. P.). Die eiterigen posttyphösen Rippenknorpelentzündungen, ihre pathologische Anatomie, Pathogenie und ihre chirurgische Behandlung. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1925, clviii, 121-125.—**Riedel**. Rippenknorpel und Rippenknorpel gegenüber Infektionen. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1915, cxxv, 537-546.—**Schoemaker** (J.). [Progressive necrosis of costal cartilage.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 2334.—**Zaccarini** (G.). Das Fett und das Glykogen bei den entzündlichen Prozessen der Rippenknorpel. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1911, xxi, 52-60.—**Zander** (P.). Rippen-tuberkulose und Unfall. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 2153.

Ribs (Dislocation of).

See **Dislocations—Ribs**.

Ribs (Embryology and morphology of).

Bertelli (D.). Contributi alla morfologia delle coste umane e di alcuni organi in rapporto con esse. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1922, xix, 464-495, 1 pl.—**Dalber** (M.). Das Bauprincipsystem von Sphenodon (Hatteria) punctatus Gray. *Anat. Anz.*, Jena, 1920, liii, 371-382, 2 pl.—**Fuchs** (H.). Ueber die morphologische Bedeutung der Sacralrippen. *Ibid.*, 1909, xxxiv, 349-356.—**Geddes** (A. C.). The ribs in the second month of development. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1912-13, xlvii, 18-30.—**Gessner** (L.). Die Gliederung der Rippen bei den Säugetieren. *Morphol. Jahrb.*, Leipzig, 1922, lii, 197-200, 1 pl.—**Moody** (R. L.). The morphology of the vertebrate sacral rib. *Anat. Anz.*, Jena, 1909, xxxiv, 361-364.—**Retterer** (E.). De l'évolution des côtes. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 27-30.—**Richter** (E.). Ueber den Bau der Sternalrippen der Säugetiere. *Morphol. Jahrb.*, Leipzig, 1922, lii, 221-240, 2 pl.—**Sdrinko** (O.). [Ossification points in the ribs of the human fetus.] *Lék. rozhledy*, Praha, 1914, xxi, 65-69, 1 pl.—**Valenti** (G.). L'origine delle coste nel *Gonygylus ocellatus*. *Rendic. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna*, 1912-13, xvii, 64-69.

Ribs (Excision of).

See **Ribs** (Surgery of).

Ribs (Fracture of).

See **Fractures—Ribs**.

Ribs (Osteomyelitis of).

Houssiaux (P.). *Contribution à l'étude des ostéomyélites costales non typhoïdiques. 8°. Paris, 1921.

Aimes (A.) & **Guibal** (A.). L'ostéomyélite costale. *Montpel. méd.*, 1922, xlii, 529-533.—**Antongiavanni** (G. B.) & **Bernardini** (B.). Contributo allo studio dell'osteomyelitis acuta delle coste. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1923, xlii, 703-707.—**Beck** (E. G.). A radical cure of osteomyelitis of the ribs. *Illinois M. J.*, Chicago, 1917, xxxi, 107-110.—**Fantozzi** (G.). Sulle osteomyelitis acuta delle coste da comuni pirogeni. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 408-428.—**Fritz** (H.). Die akute Osteomyelitis der Rippen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1910, lxxvii, 69-105.—**Mayet** (H.). Osteomyélite albugineuse costale. *Paris chir.*, 1919, xi, 224-228.—**Michelson** (F.). Ein Beitrag zur Frage der primären infektiösen Osteomyelitis der Rippen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxlii, 314-336.—**Parceller** (A.) & **Chauvenet** (A.). L'ostéomyélite primitive des côtes. *Rev. de chir.*, Par., 1924, lxi, 671-688.—**Philadeau** (P.). Contribution à l'étude de l'ostéomyélite costale; un cas d'ostéomyélite varicelleuse. *Rev. d'orthop.*, Par., 1922, 3. s., ix, 233-240.—**Pizzetti** (D.). Osteomyelitis purulenta acuta delle coste. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. prat.,

Ribs (Osteomyelitis of)—continued.

1018-1022.—**Rebizzi** (R.). Sopra un caso di osteomielite costale acuta da stafilococco pigoeno aureo. *Cesalpino*, Arezzo, 1910, vi, 197-205.—**Savariaud** & **Pont**. Ostéomyélite costale; mort par septico-pyohémie. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1912, xvi, 401-404.—**Wendringer** (H.). Ein Fall von Osteomyelitis der Rippe. *Charité-Ann.*, Berl., 1912, xxxvi, 394-397.—**Zachariae** (P.). Et Tilfælde af Osteomyelitis costæ. *Hosp.-Tid.*, Københ., 1915, 5. R., viii, 129-137.

Ribs (Surgery of).

VON GOEDEL (F. W. K.). *Ueber Versuche, die Knochenregenerationsfähigkeit des Rippenperiostes nach Rippenresektion zu verhüten. 8°. Berlin, 1911.

Alexander (A.). New instrument for subperiosteal costectomy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 443.—**Axhausen** (G.). Ueber die Wundgestaltung bei Operationen an den Rippenknorpeln. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1912, xcix, 219-242, 1 pl.—**Barbet**. La résection costale au xiv^e siècle. *Chron. méd.*, Par., 1914, xxi, 472.—**Boeckel** (J.). Résection de l'arc postérieur des premières côtes; technique nouvelle. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1920, 3. s., lxxviii, 486-488.—**Dunham** (T.). Therib-finder. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lviii, 685.—**Duval** (P.). Un modèle de costotome. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlv, 266.—**Haberlund** (H. F. O.). Der periostale Türflügelschnitt bei der Rippenresektion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1920, xlvii, 641.—**Ito** (H.). Zur operativen Behandlung der Perikostal-tuberkulose. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1924, clxxxv, 124-128.—**Mario** (A.). Innesto atopico di costa nella tibia. *Riv. di chir.*, Como, 1922, i, 65-73, 2 pl.—**Noeske** (K.). Rippenknorpeltransplantation. *Jahresb. d. Gesellsch. f. Nat.-u. Heilk.*, in *Dress.*, 1910-11, München, 1911, 134.—**Ostrowski** (S.). Zur Anästhesierung der 1. Rippe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 77.—**Ritter** (C.). Zur Technik der Rippenresektion. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 113.—**Tuffier**. Résection de cinq cartilages costaux pour dyspnée d'emphysème; résultats éloignés. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1914, n. s., xl, 123.—**Viannay**. Deux cas d'intervention très large (résection de côtes et pleurectomie) pour ostéite tuberculeuse de la paroi thoracique. *Loire méd.*, St. Etienne, 1925, xxxix, 505-510.

Ribs (Tuberculosis of).

See **Ribs** (Diseases of).

Ribs (Tumors of).

Beccherle (G.). Condroma costale; ampia resezione toraco-pleurica-giurigaione. *Cesalpino*, Arezzo, 1914, x, 204-217.—**Gerster** (J. C. A.). Large chondroma of the ribs, associated with exostoses of humerus and tibia. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xcv, 502. — Osteochondroma of the ribs. *Tr. South. Surg. Ass.*, 1918, Phila., 1919, xxxi, 362-368, 6 pl.—**Huguier** (A.) & **Rigolot-Simonnot**. Chondrome des côtes; ablation avec résection de la plèvre pariétale; fermeture du thorax sans drainage. *Paris chir.*, 1910, ii, 258-269.—**Jaeger** (H.). Multiple kartilagindäre Exostosen in kongenitaler Ausbildung am Thorax. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1918, xxi, 208-242, 1 pl.—**Meyer** (W. C. B.). Cystic disease of the first rib, causing lower-arm (Klumpke) type of paralysis. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1921-22, ix, 224-227.—**Nigst** (P. F.). Ueber einen Fall von multiplen Chondromen der Rippen. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 70-75.—**Petit** (G.) & **Germain** (R.). Volumineux chondrome ossifié des côtes, généralisé à la plèvre, chez une vache; considérations histologiques. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1912, lxxvii, 336-340.—**Rigolot-Simonnot** & **Huguier** (A.). Chondrome des côtes, opéré il y a trois ans et demi par résection large du thorax avec pneumothorax total; guérison. *Paris chir.*, 1913, v, 609-612.—**Wakeley** (C. P. G.). Ossifying chondroma of a rib mistaken for a sarcoma. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1925-26, xiii, 175-178.—**Walther** (C.). Lipome périostique congénital de la paroi costale. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1914, n. s., xl, 367-370.

Ribs (Tumors of, Malignant).

BLUMANN (E. L.). *Beitrag zur Kasuistik der Rippensarkome. 8°. Berlin, 1919.

ZSCHUCKE (J.). *Ueber einen Fall von Myxochondrosarkom der Rippe bei einem 12jährigen Mädchen. 8°. München, 1912.

Gatewood. Sarcoma of the twelfth rib. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 811-819.—**de Groot** (S. B.). Totaalexstirpatie van de eerste rib links wegens sarkoom. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1301-1303.—**Lewisohn**. Sarcoma of rib. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 283.—**Marasco** (G. D.). Osteo-sarcoma delle costole. *Incurabili*, Napoli, 1909, xxiv, 586-596.—**Mauclair** & **Kuss**. Ostéochondro-sarcome des côtes. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xciv, 444.—**Morestin** (H.). Sarcome de la onzième côte. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1910, n. s., xxxvi, 420-424.—**Outland** (J. H.) & **Clendening** (L.). Sarcomatous proliferation (sarcoma of rib), in a traumatic

Ribs (Tumors of, Malignant)—contd.

tumor 16 years after its first appearance. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 1177.—**Potherat** (E.). Ostéo-sarcome d'origine costale. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1910, n. s., xxxvi, 787.—**Reyes** (C.). Anterior thoracotomy for chondrosarcoma of the rib; with case report. *J. Philippine Islands M. Ass.*, Manila, 1925, v, 268.—**Stammler**. Periostales Lipom mit Riesenwuchs einer Rippe. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1924, xxviii, 523-528.—**Tixier**. Ostéosarcome costal. *Lyon méd.*, 1918, cxxvii, 373-375.—**Weidman** (F. D.). Hyperplastic bone formation on rib under old mammary operative site. *Phila. Gen. Hosp. Rep.*, 1916, x, 274.

Ribstein (Alfred) [1887—]. *Zur Frage der Streptococcus viridans-Sepsis. 32 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1914.

Ribstein (Michael Hugo Wilhelm) [1890—]. *Ueber sympathische Ophthalmie nach subconjunktivaler Skleralruptur. 32 pp. 8°. Strassburg i. E., 1916.

Ricardoni (Americo). Memoria de la Facultad de medicina, correspondiente al período 1915-1917. 400 pp. 8°. Montevideo, 1920.

Ricard (Joseph). *Contribution à l'étude du pemphigus hystérique. 76 pp. 8°. Paris, 1909. No. 35.

Ricard (Narcisse-Eugène-Marie-Edouard-Jean) [1884—]. *Contribution à l'étude de l'extirpation des ganglions tuberculeux de l'aisselle. Technique de la section temporaire des muscles pectoraux. 77 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 37.

Ricard (Raoul) [1897—]. *Les cristaux de Charcot-Leyden; leur présence dans les exsudats cutanés. 48 pp. Paris, 1925. No. 32.

Ricardou (Joseph-Marius). *Etude pharmaceutique du sirop d'iode de fer et de ses composants. [Montpellier.] 208 pp. 8°. Paris, 1913. No. 88.

Ricaud (Jean) [1894—]. *Contribution à l'étude du cancer de la verge. 186 pp. 8°. Paris, 1927. No. 95.

Ricaud (Louis-Emile-Jean) [1890—]. *De l'embryotome de Thygesen en obstétrique bovine. 37 pp. 8°. Paris, 1927. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Richbourg (Bernard-Jean-Louis) [1889—]. *Des fractures par balle de la tête humérale. 50 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1917. No. 43.

Ricca-Barberis (E.). Studi ematologici. xvi, 1083 pp. roy. 8°. Torino, 1912.

Ricci (Alfredo). Le deformazioni congenite del rachide. *Chirurgia ortopedica*. 495 pp. 8°. Napoli, 1916.

Ricci (Omero). Genesi e sviluppo del segmento inferiore dell' utero gestante. 18 pp. 8°. Livorno, S. Belforte, 1909.

— La leucemia e le sue complicazioni. 21 pp. 4°. Livorno, S. Belforte & Co., 1909.

— Sintomatologia e patogenesi delle varie forme di asma. 21 pp. 4°. Livorno, S. Belforte, 1910.

Ricci (René). *Des résultats éloignés de l'orchidopexie transcrétale chez l'enfant par le procédé du Dr. Ombredanne. 48 pp. 8°. Paris, 1921. No. 580.

Ricci (Serafino). Ferite lacero-contuse da taglio e da punta del fegato. 168 pp., 3 pl. 8°. Roma, 1913.

Rice.

See, also, **Beri-Beri** (Causes, etc., of).

Aron (H.) & **Hoeson** (F.). Rice as food: investigation of the nitrogen and phosphorus metabolism on a diet consisting principally of rice and other vegetable foodstuffs. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1911, s. B, vi, 361-381.—**Barbèzieux** (G.). Le riz; sa valeur alimentaire; son rôle en physiologie et en pathologie. *Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-*

Rice—continued.

- Chine, Hanof & Haifong, 1912, iii, 276-289.—**Breadat.** Recherches sur le rôle protecteur du son de paddy dans l'alimentation par le riz blanc. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1911, iv, 498-502.—**Douner** (E.). Action diurétique du riz. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 557-559.—**Espino** (R. B.). Some aspects of the salt requirements of young rice plants. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1920, xvi, 455-522, 2 pl.—**Gile** (P. L.) & **Carrero** (J. O.). Assimilation of iron by rice from certain nutrient solutions. *J. Agric. Research*, Wash., 1916, vii, 503-528.—**Hirai** (S.). On the purine bases of rice embryo. *Acta scholæ med. univ. imp.*, Kioto, 1924-25, vii, 459-462.—**Hofmeister** (F.). Zur Kenntnis der alkaloidischen Bestandteile der Reiskele. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, ciii, 218-224.—**Hulshoff Pol** (D. J.). [Undervalued carbohydrates and albumens in white rice.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 1778-1784.—**Ikedo** (T.). Ueber die wirksamen Substanzen in der Reiskele gegen die Erkrankung der durch polierten Reis ernährten Taube. *J. Orient. Med.*, Shimmeicho, S. Manchuria, 1924, ii, 90-101.—**Kajiura** (S.). The proteins of rice. *Bio-chem. J.*, Liverp., 1911-12, vi, 171-181.—**Kondo** (H.) & **Gomi** (N.). Ueber die wirksamen Bestandteile der Reiskele. *Ztschr. f. Mil.-Aerzte*, Tokyo, 1914, 13-16.—**Larue** (P.). Influence d'une alimentation exclusivement composée de riz sur la digestion gastrique. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör. Stoffwechs.- u. Verdauungskrankh.*, Berl., 1912, iv, 246-252.—**Packard** (H.). Polished rice vs. unpolished rice. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxviii, 447.—**Rundles** (J. C.). Studies in rice. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1916 (C), x, 351-377, 5 pl.—**Shimazono** (J.). Ueber die hämolytische Wirkung des Reisfettes (von *Oryza sativa* L.), zugleich ein Beitrag zur Hämolyse der Fettsäuren. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1911, lxx, 361-366.—**Stirling** (A. D.). The phosphorus content of rice. *Lancet*, Lond., 1914, i, 147.—**Taniguti** (K.). Einige Versuche mit der japanischen Reiskost (1892). In *Mori* (R.) *Japan*, 8°. Tokio, 1911, 161-166.—**Trelease** (S. F.). The growth of rice as related to proportions of fertilizer salts added to soil cultures. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1920, xvi, 603-629.—**Warren** (J. W.). Polished rice. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxviii, 559.—**Wells** (A. H.), **Agcaouli** (F.) & **Feliciano** (R. T.). Philippine rice. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1922, xx, 353-361.

Rice (Albert Raymond) [1841-1923].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1923, clxxxviii, 753. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1534.

Rice (Alfred Curtis) [1876-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1973.

Rice (Allen Galpin) [1880-]. Medical inspection of schools. 109 pp. 8°. Providence, Snow & Farnham Co., 1912.

— The value of blood pressure in the diagnosis and prognosis of disease. 53 pp. 8°. Providence, Snow & Farnham Co., 1916.

— Surgical lessons of the great war. 107 pp. 8°. Providence, E. A. Johnson & Co., 1920.

Rice (Charles) [1841-1901].

E. (E. G.). *Obituary.* *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1919, viii, 601, port.

Rice (Charles Henry) [1843-1917].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 108. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 211.

Rice (Emmett Ainsworth) [1893-]. A brief history of physical education. xxiv, 276 pp. 8°. New York, A. S. Barnes & Co., 1926.**Rice (George Wesley) [1867-1922].**

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1537.

Rice (May Cushman) [1863-]. Electricity in gynecology; the practical uses of electricity in diseases of women. 2. ed. 4 p. l., 159 pp. 8°. Chicago, L. F. Laing & Co., 1912.**Rice (Rufus S.) [1863-1923].**

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1709.

Rice (Thomas Harper) [1837-1903].

Obituary. *Alumni Rev. Univ. Penn.*, Phila., 1902-3, vii, 425.

Rice (Thurman Brooks) [1888-]. The conquest of disease. x, 363 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1927.

— Racial hygiene; a practical discussion of eugenics and race culture. xiv, 1 l., 376 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.

Rice (William Edgar) [1852-1914].

Obituary. *Mil. Surgeon*, Chicago, 1914, xxxiv, 299.

Rice bodies.

See **Riziform bodies.**

Ricerche di biologia, dedicate al Prof. Alessandro Lustig nel 25° anno del suo insegnamento universitario, 1914. viii, 779 pp., port. 15 pl. 8°. Firenze, 1915.**Ricerche fatte nel laboratorio di anatomia normale della r. Università di Roma.** v. 1-19, 1873-1919. 4°. Roma.

Continued as the following.

Ricerche di morfologia. v. 1-8, 1920-1928. 4°. Roma.

Continuation of *Ricerche fatte nel laboratorio di anatomia normale della r. Università di Roma.*

Ricerche di morfologia e biologia animale. v. 1, 1926-1928. roy. 8°. Naples.**Ricerche di neurologia, psichiatria e di psicologia dedicate al prof. Leonardo Bianchi nel xxv° anno del suo insegnamento universitario.** xxxii, 899 pp., port. 8°. Catania, N. Giannotta, 1913.**Rich (Herbert Madison) [1874-1926].**

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1927, lxxxviii, 261.

Rich (Mrs. Kenneth F.). A community trust survey of prenatal care in Chicago. A study of the importance of prenatal care and the existing facilities in local hospitals and clinics, with an outline of standards and some recommendations. 102 pp., 1 ch. 8°. Chicago [1922].**Richard (Achille) [1794-1852].** Formular- und Recept-Taschenbuch. In's Deutsche übertragen. 2. ed. xxxii, 412 pp. 32°. Weimar, Landes-Industrie-Comptoir, 1826.**Richard (Aimé) [1887-].** *Contribution à l'étude des tachycardies fonctionnelles du soldat. 74 pp. 8°. Lyon, 1918. No. 36.**Richard (Alfred) [1885-].** *Du traitement de certaines affections chroniques par la bactériothérapie. 50 pp. 8°. Paris, 1919. No. 162.**Richard (Amélie).** *De la luxation spontanée de la hanche dans les paralysies spasmodiques congénitales et infantiles. [Bale.] 39 pp., 1 pl. 8°. Genève, 1917.**Richard (André) [1889-].** *L'extraction primitive des projectiles intra-pulmonaires. 67 pp. 8°. Paris, 1918. No. 56.**Richard (André).** *Métabolisme des sels de chaux et calciurie dans la tuberculose. Variations sous l'influence du ferrier et de l'adrénaline. 71 pp. 8°. Paris, 1923. No. 76.**Richard (André) [1897-].** *De la physiopathologie du muscle gastrique, de la gastrotomométrie et du traitement de certaines dyspepsies à type atonique. 55 pp. 8°. Paris, 1924. No. 80.**Richard (Armand) [1886-].** *Délires et troubles méningés dans les oreillons. 50 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 76.**Richard (Armand-Pierre-Louis) [1893-].** *Les spirochètes de la bouche. 60 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 132.**Richard (August) [1868-1917].**

W. *Nekrolog.* *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xlvii, 299.

Richard (Charles-Jacques) [1895-]. *Contribution à l'étude de l'action du bismuth sur le rein en particulier au cours du traitement de la syphilis. 55 pp. 8°. Paris, 1923. No. 396.**Richard (Clarisse) [-1913].**

GranJux. *Nécrologie.* *Caducée*, Par., 1914, xiv, 10.

Richard (François) [1868-1911].

Patay. Nécrologie. Rennes méd., 1910-11, vi, 240-251.

Richard (Gabriel).

See **Lucien** (Maurice), **Parisot** (J.) & **Richard** (G.). Traité d'endocrinologie [etc.]. 4°. Paris, 1925.—**Perrin** (Maurice) & **Richard** (Gabriel). L'hypertension artérielle [etc.]. 12°. Paris, 1922.

Richard (Gaston). L'évolution des mœurs. v, 3 p. l., 371 pp. 12°. Paris, G. Doin & Co., 1925.

Richard (Georges) [1878-]. *La syphilis spinale pseudo-tumorale. [Paris.] 54 pp. 8°. Vannes, 1927. No. 104.

Richard (Georges-André) [1884-]. *Contribution à l'étude des phlegmons ligneux des Reclus. 200 pp. 8°. Paris, 1911. No. 34.

Richard (Georges-Auguste-Lucien). *Le rôle médical de l'ampoule Coolidge. 126 pp. 8°. Paris, 1920. No. 177.

Richard (Georges-Henri). *Du traitement des urétrites gonococciques chez l'homme par les injections abortives d'argyrol et les grands lavages au permanganate. 112 pp. 8°. Paris, 1919. No. 112.

Richard (Gustave). *Ueber den Einfluss der Funktion auf den Glykogengehalt der glatten Muskulatur. 20 pp. 8°. Bern, 1915.

Richard (Henri) [1882-]. *Des psychoses liées aux affections aiguës de l'oreille moyenne. 54 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 13.

Richard (J.). *Contribution à l'étude de l'appendicite pelvienne. 104 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 966.

Richard (Jacques) [1898-]. *De la tuberculose linguale. 126 pp. 8°. Paris, 1926. No. 521.

Richard (Louis) [1901-]. *Contribution à l'étude de la version par manœuvres externes. 56 pp. 8°. Paris, 1927. No. 354.

Richard (Marie-Aymon). *Considérations générales sur les greffes graisseuses et séro-graisseuses épiploïques et leurs principales applications. 32 pp. 8°. Paris, 1919. No. 92.

Richard (Marie-Noël-Antonin) [1883-]. *Contribution à l'étude des luxations des cartilages semilunaires. 60 pp. 8°. Bordeaux, 1907. No. 1.

Richard (Maurice) [1883-]. *Le tétanus dans la pratique des accidents du travail. 56 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 10.

Richard (Max). *Die Pseudarthrosenbildung am Schenkelhals und ihre Behandlung. [Basel.] 17 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1925.

Also in Ztschr. f. Chir., 1925, cxc, 344-358.

Richard (Paul) [1896-]. *Le mutisme dans la chorée de Sydenham. 24 pp. 8°. Paris, 1924. No. 384.

Richard (Pierre) [1887-]. *De la chondroplastie dans les pertes de substance du crâne par projectiles de guerre. [Lyon.] 96 pp. 8°. Trevoux, 1918. No. 35.

Richard (René-Auguste-Romain) [1902-]. *Le tétrachlorure de carbone dans le traitement des affections parasitaires des animaux domestiques. 75 pp. 8°. Lyon, 1926.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Richards (Alfred Newton) [1876-]. Methods and results of direct investigations of the function of the kidney. vii, 64 pp. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1929.

Richards (Ellen H.) [1842-1911]. First lessons in food and diet. iv, 52 pp. 12°. Boston, Whitcomb & Barrows, 1904.

Richards (Ellen H.)—continued.

The cost of food; a study in dietaries. 2. ed. 167 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1908.

For biography see Biochem. Bull., N. Y., 1911-12, i, 1-4, port. (Emily C. Seaman).

Richards (Irmagarde). Modern milk goats; status of the milk goat industry. Methods of profitable milk production [etc.]. xii, 271 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1921].

Richards (Lysander Salmon) [1835-]. Part 1. The analysis and cause of the existence of memory. Part 2. Analysis and cause of unconsciousness and sleep. 90 pp. 8°. Boston, 1920.

Richardson (Anna Mann). Health services in clinics; suggestions as to content and method of clinic services for the promotion of health, based on work with various agencies and types of problems. 1 p. l., 83 pp., 1 pl. 8°. New York, 1927.

Richardson (Anna Steece). Better babies and their care. xvi, 11, 238 pp. 8°. New York, F. A. Stokes Co. [1914].

Richardson (Charles Williamson) [1861-1929].

ADDRESSES on the occasion of a joint memorial service in memory of Dr. Charles Williamson Richardson. 8°. Washington, Med. Soc. D. C., 1929.

Obituary. Arch. Otolaryngol., Chicago, 1929, x, 315-317. Also J. Laryngol., Lond., 1930, xlv, 158.

Richardson (Dennett Leroy) [1879-]. Infectious diseases and aseptic nursing technique; a handbook for nurses. 2 p. l., 182 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.

Richardson (Edwin Hautonville) [1863-]. British war dogs, their training and psychology. 288 pp., port. 8°. London, Skeffington & Son, 1920.

Richardson (F. H.). Motion pictures handbook. A guide for managers and operators of motion-picture theatres. 3. ed. xiv, 686 pp. 8°. New York, The Moving Picture World [1916].

Richardson (Florence). A study of sensory control in the rat. iv, 124 pp. 8°. Baltimore, 1909.

Forms No. 1, vol. 12, Psychol. Monog. of Psychol. Rev.

Richardson (Frank Chase) [1859-1918].

R. (A. W.). Obituary. N. Eng. M. Gaz., Bost., 1918, liii, 347-349.

Richardson (Frank Howard) [1882-]. Simplifying motherhood; being a handbook on the care of the baby during the first year, containing a chapter on breast feeding, by Isaac A. Abt. x, 263 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1925.

— Parenthood and the newer psychology; being the application of old principles in a new guise to the problems of parents with their children. xx, 200 pp. 8°. New York, London, G. P. Putnam's Sons, 1926.

— Rebuilding the child; a study in malnutrition. 3 p. l., vii-xxvi, 313 pp., 15 pl., 3 ch. 12°. New York, London, G. P. Putnam's Sons, 1927.

— The nervous child and his parents. ix, 400 pp. 8°. New York, London, G. P. Putnam's Sons, 1928.

Richardson (G. P. N.).

See **Mitchell** (James Mitchell), **Asheshov** (I. N.) & **Richardson** (G. P. N.). Typhus fever [etc.]. 8°. London, 1922.

Richardson (James Henry) [1823-1910].
Montgomery (D. W.). [Biography.] *Canad. Lancet & Pract.*, Toronto, 1926, lxvi, 18-21.—**Obituary.** *Lancet*, Lond., 1910, i, 688.

Richardson (John) [1787-1865].

Rolleston (H.). [Biography.] *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1924, x, 161-172, port.

Richardson (Joseph G.). Diseases and their remedies. A practical treatise on the causes and prevention of disease, with the best and simplest methods of cure. 1314 pp. 4°. [n. p., n. d.]

—, **Ford** (W. H.) [et al.]. Modern family physician and hygienic guide. xiv, 1140 pp. 8°. Philadelphia, J. E. Potter & Co., 1885.

— Medico-logy or home encyclopedia of health. xxvii, 1432 pp. 4°. New York, Philadelphia, London, 1908.

Richardson (Mark Wyman) [1867-].
See Harrington (Charles) & **Richardson** (M. W.). Manual of practical hygiene [etc.]. 8°. Philadelphia, 1911.

Richardson (Maurice Howe) [1851-1912].

Fitz (R. H.), **Mixter** (S. J.) & **Walton** (G. L.). Memorials to Maurice Howe Richardson. Boston M. & S. J., 1912, clxvii, 903-911.—**Jones** (D. F.). [Biography.] *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1927, xlv, 394-397, port.—**Obituary.** Boston M. & S. J., 1912, clxvii, 269. *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 460. *Also* N. York M. J. [etc.], 1912, xevi, 287.—**Richardson** (E. P.). [Biography.] Boston M. & S. J., 1918, clxxx, 649.

Richardson (Owen Williams) [1879-]. The electron theory of matter. vi, 1 l., 612 pp. 8°. Cambridge, 1914.

Richardson (Ray Alma). Increasing the strength of the eyes and the eye muscles without the aid of glasses. 5 p. l., 188 pp. 8°. Kansas City, Mo., 1925.

— Removing facial wrinkles. 3 p. l., 111 pp. 8°. Kansas City, 1927.

Richardson (Roy Franklin). The psychology and pedagogy of anger. 5 p. l., 105 pp. 8°. Baltimore, Warwick & York, 1918.

Richardson (William Augustus) [1886-]. Manual of athletic requirements, United States Naval Academy. 2. ed. 573 pp. 8°. Annapolis, U. S. Nav. Inst., 1922.

Richardson (William George).
See Morison (Rutherford) & **Richardson** (William George). Abdominal injuries [etc.]. 16°. London, 1915.

Richardson (William Lambert) [1842-].

Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 410, port.—**Shattuck** (G. B.). [Biography.] *Bull. Harvard M. Alumni Ass.*, Bost., 1908, n. s., No. 6, 75-79.

Richardson (William Weise) [1870-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 2066.

Richardt (Johannes Hieronymus) [1883-].
*Ueber Coxa valga luxans. [Freiburg i. Br.] 34 pp. 8°. Crefeld, Schäckermann & de Greiff, 1911.

Richardus Anglicus [-1252].

BEUSING (Hermann Heinrich). *Leben und Werke des Richardus Anglicus, samt einem erstmaligen Abdruck seiner Schrift "Signa." 8°. [Leipzig], 1922.

Sudhoff (K.). Der Wiener Cod. lat. 1634 und die Anatomie Ricardi Anglici. Arch. f. Gesch. d. Med., Leipzig, 1914, viii, 71. — Richard der Engländer. Janus, Leyde, 1924, xxviii, 397-403.

Richartz (Harry) [1889-]. *Scapulatransplantation zur Deckung von Schädeldefekten. 31 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.

Richarz (Wilhelm Adolf) [1880-]. *Ueber die klinische Bedeutung der peritonealen Adhäsionen. 75 pp. 8°. Bonn, J. Trapp, 1904.

Richaud (Albert) [1867-1925]. Précis de thérapeutique et de pharmacologie. 3. ed. xxxvi, 998 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1914.

— The same. 4. ed. xxxiv, 1015 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1919.

— The same. 6. ed. xxxiv, 1007 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1924.

For biography see Paris Med., 1925, lviii (annexe), 416 (H. Busquet).

Richault (Pierre) [1901-]. *Le principe vaso-constricteur du genêt utilisé comme hémostatique en stomatologie. 45 pp. 8°. Paris, 1928. No. 45.

Riche (Alfred) [1829-1908].

Bourquelot (E.). [Obituary.] J. de pharm. et chim., Par., 1908, 6. s., xxviii, 417-420.—**Gautier** (H.). [Obituary.] Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1908, xv, 284-286, 1 pl.

Richelieu (Armand-Jean du Plessis) Cardinal [1585-1642].

MINOT (Pierre). *Sur quelques cas de psychopathie dans la famille du Cardinal de Richelieu. (Etude de psychopathologie historique.) 8°. Paris, 1927.

Cleu (H.). La maladie du Cardinal de Richelieu (tuberculose). Rev. de méd., Par., 1912, xxxii, 194-240.—**Cullerre** (A.). Les Richelieu et les Condé. Arch. d'anthrop. crim., Lyon & Par., 1912, xxvii, 241-291.—**Durand**. La maladie de Richelieu. Chron. méd., Par., 1922, xxix, 26.

Richelot (Louis-Gustave) [1844-1924].

See Barozzi (J.). Manuel de gynécologie pratique. 8°. Paris, 1907.

For biography see Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xcii, 969-972 (Lejars). *Also* Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, 1, 876 (Souligoux). *Also* Gynécologie, Par., 1924, xxiii, 514-516, port. (H. Roulland). *Also* J. de méd. et chir. prat., Par., 1924, xcv, 679-681 (A. Siredey). *Also* Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 1448 (J.-L. Faure).

Richer (Ange-Marie-Joseph) [1882-].

*Asymétrie des seins et tuberculose pulmonaire. 71 pp. 8°. Bordeaux, 1907. No. 27.

Richer (Arthur J.) [1868-1922].

Dube (J.-E.). Nécrologie. Union méd. du Canada, Montréal, 1922, li, 238-241.—**Knopf** (S.-A.). Nécrologie. Ibid., 235-237, port.

Richer (Paul-A.). Le dentiste du foyer. Hygiène de la bouche et des dents. viii, 272 pp. 12°. Paris, Garnier frères, 1909.

Richer (Victor) [1891-]. *Les blessures de l'urètre pelvien. [Lyon.] 178 pp., 1 l. 8°. Paris, 1918. No. 6.

Richers (Josef) [1887-]. *Eine chronische Form der Pseudodysenterie im Kindesalter. [Göttingen.] 14 pp. 8°. Brünn, R. M. Rohrer, 1918.

Richert (Georges-André) [1885-]. *Les pellagres animales. Essai de pathologie comparée. 71 pp. 8°. Paris, 1926.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

Richert (Karl Ernst Arthur) [1891-]. *Die Erfolge der Diathermiebehandlung entzündlicher Erkrankungen in der Gynäkologie. 70 pp. 8°. Halle a. S., F. Maennel, 1919.

Richet (Albert) [1885-]. *Considérations sur les fractures du sternum. 98 pp. 8°. Paris, 1912. No. 338.

Richet (Charles), jr. *Etude clinique et expérimentale des entérites; les entérites par élimination microbienne ou toxique. 185 pp. 8°. Paris, 1912. No. 282.

See, also, Le Noir (F.) & **Richet** (Charles) jr. L'amalgamement [etc.]. 12°. Paris, 1922.

Richet (Charles-Robert) [1850-1913]. Physiologie; travaux du laboratoire de Charles Richet. 6 v. 8°. Paris, 1882-1909.

— L'anaphylaxie. 2 p. l., 286 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1911.

Richet (Charles-Robert)—continued.

— The same. *Anaphylaxis*; authorized translation by J. Murray Bligh, with a preface by T. R. Bradshaw. xii, 266 pp. 8°. Liverpool, University Press [etc.], 1913.

— War nursing; what every woman should know. Red Cross lectures. xi, 119 pp. 12°. London, W. Heinemann, 1918.

— *L'homme stupide*. 2 p. l., 220 pp. 12°. Paris, E. Flammarion, 1919.

— The same. *Idiot man; or, the follies of mankind*, transl. by Norah Forsythe and Lloyd Harvey. 172 pp. 8°. London, T. W. Laurie, 1925.

— *La sélection humaine*. iii, 262 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1919.

— *Traité de métapsychique*. 3 p. l., ii, 815 pp. roy. 8°. Paris, F. Alcan, 1922.

— The same. *Thirty years of psychical research; being a treatise on metapsychics*, transl. from the French by Stanley De Brath. xv, 646 pp. 8°. New York, Macmillan Co. 1923.

— The same. *Tratado de metapsíquica; 40 años de trabajos psíquicos*. Prólogo de Jaime Ferrán. 2 p. l., xiv, 760 pp., port. 8°. Barcelona, Araluce [1923].

— *Grundriss der Parapsychologie und Parapsychophysik*. Mit einem Geleitwort von Dr. Albert Freiherrn von Schrenck-Notzing. Ins Deutsche übertragen von Rudolf Lambert. xxxii, 491 pp. 8°. Stuttgart, Berlin, Leipzig [1923].

— *Le savant*. 126 pp., 2 l. 12°. Paris, Hachette [1923].

— *L'intelligence et l'homme; études de psychologie et de physiologie*. ix, 376 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1927.

See, also, **Héricourt** (J.) & **Richet** (C.). *De la vaccination* [etc.]. 8°. Paris [1891 vel subseq.].—**Joteyko** (J.). *Entraînement et fatigue* [etc.]. 12°. Bruxelles, 1905.

For biography see *Gaz. méd. de Par.*, 1914, lxxv (annexe), No. 237, p. iii. Also *Med. d. Gegenwart*, Leipz., 1928, vii, 185-220, port. (C. R. Richet). Also *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 29 (Albahary). Also *Progrès méd.*, Par., 1926, xli, 792-803 (E. Gley). Also *ibid.*, 803-806 (A. Philibert). Also *ibid.*, Suppl. illust., 41-43 (E. Callamand). Also *Union méd. du Canada*, Montréal, 1927, lvi, 452-468 (H. Coutière). Also *Vie méd.*, Par., 1926, vii, 2397 (A. Loir). Also *ibid.*, 2127 (R. Mainot).

— & **Richet** (Charles), jr. *Traité de physiologie médico-chirurgicale*. 2 v. 1452 pp. paged consec. 8°. [Paris, F. Alcan, 1921].

Richet-Trélat (Marthe) [1885-]. **Sérothérapie par voie digestive des gastro-entérites aiguës infantiles*. 42 pp. 8°. Paris, 1923. No. 410.

Richey (Stephen Olin) [1849-1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1301.

Riches (Georges-Marie-Auguste-François) [1877-]. **Etude de petite chirurgie nasale de la résection du cornet inférieur*. 48 pp. 8°. Lille, 1909. No. 9.

Richings (Henry) [1840-1922].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 51.

Richmond, Virginia. St. Elizabeth's Hospital. Clinics and collected papers of St. Elizabeth's hospital, Richmond, Virginia, contributed by the staff. 560 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.

Richmond (John Lambert) [1785-1855].

Jeftner (O.). John L. Richmond, western pioneer surgeon; a contribution to the medical history of the west. *Elect. M. Gleaner*, Cincin., 1912, n. s., viii, 101-115, 2 pl. Also *Lancet-Clinic*, Cincin., 1912, cvii, 93-99.—**Kemper** (G. W. H.). Richmond memorial celebration, held at Newtown, Ohio, April 22, 1912. *Indianapolis M. J.*, 1912, xv, 215-219.

Richmond (Mary Ellen) [1861-]. *Social diagnosis*. 511 pp. 8°. New York, R. Sage Found., 1917.

— What is social case work? 268 pp. 12°. New York, R. Sage Found., 1922.

— & **Hall** (Fred S.). *Child marriages*. 1 p. l., 159 pp. 8°. New York, R. Sage Found., 1925.

Richmond (Sylvester) [1840-1928].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1928, ii, 824.

Richmond (William W.) [1846-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 2201.

Richmond (Winifred). *The adolescent girl; a book for parents and teachers*. xiv, 1 l. 212 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.

Richmond *Journal of Practice*. v. 8-25, 1894-1911. 8°. Richmond.

Continuation of *Practice*.

Richon (Louis) [1887-]. **La maladie de Bowen des muqueuses et sa cancérisation (trois premiers cas)*. 80 pp. 8°. Paris, 1924. No. 362.

Richoux (Léon) [1888-]. **La tuberculose de la région trochantérienne chez l'enfant*. 100 pp. 8°. Paris, 1919. No. 20.

Richrath (Wilhelm). **Ueber Geschwülste des äusseren Gehörganges*. 64 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1910.

Richter (Arthur) [1895-]. **Ueber im Greisenalter erworbene Syphilis*. 6 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.

Richter (Bruno) [1883-]. **Eine vaginale Myomenukleation während der Geburt; ein Beitrag zur Lehre von Myom und Geburt*. 25 pp., 1 tab. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Richter (Eduard). *Heutiger Stand der Behandlungsmethoden der Otosklerose*. 18 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1911.

Forms Heft 277 of Berl. Klinik.

Richter (Ernst). **Ueber Salvarsanikterus*. [Jena.] 7 pp. 8°. Schneeberg, Erzg., Beuthner & Sohn, 1920.

Richter (Eugen Kurt) [1893-]. **Die Aetologie und die Therapie der periodischen Augenentzündung des Pferdes in geschichtlicher Beleuchtung*. [Leipzig.] 53 pp. 8°. Dresden, A. Hille, 1919.

Richter (Ewald Herbert) [1897-]. **Zur Physiologie und Morphologie der Placenta*. 20 pp. 8°. Leipzig, O. Brandstetter, 1925.

Richter (Franz Richard) [1880-]. **Die Behandlung von Kniegelenk-Schussverletzungen, ein Beitrag zur Kasuistik dieser Frage*. [Heidelberg.] 42 pp. 8°. Stuttgart, 1918.

Richter (Friedrich). *Die Entwicklung der psychologischen Kindersprachforschung bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts*. Ein Beitrag zur Geschichte der Kinderseelenkunde. 4 p. l., 116 pp. 8°. Münster i. W., 1927.

Richter (Georg) [1880-]. **Ein Fall von Thrombose im Sinus longitudinalis superior nach Gelenkrheumatismus*. 35 pp., 2 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1907.

Richter (Georg) [1888-]. **Ueber einen Fall von doppelseitigem papillärem Flimmerepithelkystom des Ovariums mit Mucinegehalt*. 1 p. l., 77 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.

Richter (Georg). **Ein Beitrag zur Behandlung, insbesondere zur operativen Behandlung veralteter, traumatischer Schultergelenkluxationen*. 8 pp. 8°. Breslau, 1925.

Richter (Georg Max Karl Bernhard) [1887-]. **Ueber kongenitale Hydronephrosen*. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

- Richter** (Gerhard) [1884–]. *Ueber pathologische Rauschzustände. 38 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Richter** (Gisela) [1905–]. *Die Tuberkulose der Mundhöhle und ihre Beziehungen zur Lungentuberkulose. [Leipzig.] 16 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1929.
- Richter** (Hans). *Der muskulöse Apparat der Iris des Schafes und seine Beziehungen zur Gestalt der Pupille. [Zürich.] 45 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, 1909.
Also in Arch. f. Ophth., Leipzig, 1909, lxx.
- Richter** (Heinrich) [1891–]. *Ein Fall von Hernia diaphragmatica spuria incarcerata mit besonderer Berücksichtigung der Diagnose und Therapie. 28 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Richter** (Heinz) [1888–]. *Ueber Daumenplastiken. 34 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Richter** (Helena F.). Nurse's journal. xiv, 135 pp. 8°. Chicago, S. I. Bradbury & Sons, 1884.
- Richter** (Helmut Theodor Albrecht) [1892–]. *Ueber Harnblasenrupturen. 53 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1918.
- Richter** (Hermann Johannes) [1900–]. *Veränderungen bei Scharlach in der Mundhöhle mit Einschluss der Rachenteile und Kiefer. 11 pp. 8°. [Leipzig], 1923.
- Richter** (Jean Paul Friedrich) [1847–]. Leonardo. x, 2, 138 pp., 12 pl. 8°. London, S. Low, Marston [et al.], 1880.
— Levana, or, the doctrine of education, for English readers, by Susan Wood. xx, 110 pp. 12°. London, Swan Sonnenschein, Lowrey & Co., 1887.
- Richter** (Johannes Max Hugo) [1878–], **Schmidt** (Johannes Walter) & **Reinhardt** (R.). Tierärztliche Geburtshilfe, Pathologie und Therapie. viii, 722 pp. roy. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1912.
Forms v. 2 of Harms' Lehrbuch der tierärztlichen Geburtshilfe. 4. ed.
- Richter** (Julius Benno Curt) [1894–]. *Zwerchfellhernien nach Schuss und stumpfer Gewalt. [Breslau.] 34 pp. 8°. Waldenburg i. S., R. Blankenstein, 1925.
- Richter** (Karl) [1884–]. *Ueber einen Fall von traumatischem peritonealem Hämatom mit anschliessendem Ileus. 23 pp., 1 pl. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1908.
- Richter** (Karl Kurt) [1895–]. *Zur Tatbestandsdiagnostik bei Tod durch Eisenbahnüberfahung. 6 pp. 8°. Leipzig, 1923.
- Richter** (Klaus). Das Buch vom Menschen und der geistigen Technik zu seiner künstlerischen Darstellung; ein anatomisches System mit philosophischer Begründung. [With atlas, 24 pl.] 208 pp., 2 pl. 8°. Berlin, E. Reiss, 1920.
- Richter** (Kurt). *Die Speicheldrüsen des gesunden und kranken Pferdes. [Leipzig.] 7 pp. 8°. Dresden, 1922.
- Richter** (Otto) [1884–]. *Myxom des Pankreas. 35 pp. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1914.
- Richter** (Paul Friedrich) [1868–]. Stoffwechsel und Stoffwechselkrankheiten. Einführung in das Studium der Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels für Aerzte und Studierende. 2. ed. xii, 407 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.
See, also, von **Korányi** (A.) & **Richter** (P. F.). Physiologische Chemie [etc.]. roy. 8°. Leipzig, 1907.
- Richter** (Rudolf) [1887–]. *Ueber Volvulus ventriculi bei Sanduhrmagen. 44 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

von Richter (Victor) [1841–1891]. Organic chemistry or, Chemistry of the carbon compounds, ed. by R. Anschütz und G. Schroeter; transl. and rev. from the German ed., after Edgar F. Smith's 3. Amer. ed., by Percy E. Spielmann. 3 v. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1916.

Richter (Wilhelm) [1887–]. *Zur Kenntnis des Eulannins. [Erlangen.] 61 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Richter (Wilhelm Adolf Karl) [1892–]. *Die Polyurien. 21 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.

Richtlinien für die Kriegsinvalidenfürsorge im Grossherzogtum Baden. 60 pp. 8°. Karlsruhe, G. Braunschen, 1915.

Ricin and ricinin.

EHRENSPERGER (H.). *Zur Kenntnis des Ricins. [Zürich.] 8°. Weida i. Thür., 1923.

REID (G.). *Beiträge zur Kenntnis der chemischen Natur und des biologischen Verhaltens des Ricins. 8°. Rostock, 1914.

Agulhon (H.). Etudes sur la ricine. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1914, xxviii, 819; 1915, xxix, 237. — **Alilaire** (E.). Etudes sur la ricine; hypersensitivité à la ricine. Ibid., 605–607. — **Dangeard** (P.). Nouvelles remarques sur la cytologie de l'albumen de ricin. Arch. d'anat. micr., Par., 1924, xx, 461–464. — **Field** (C. W.). A study of an extremely pure preparation of ricin. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1910, xii, 551–555. — **Hirsch** (P.). Immunochemische Studien: Untersuchungen über Ricin mittels des Interferometers. Fermentforsch., Leipzig, 1919, ii, 269–289. — **Levaditi** (C.) & **Mutermilch** (S.). Action de la ricine sur la vie et la multiplication des cellules in vitro. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 611–613. — **di Maccio** (G.). Ueber die coagulierende und präzipitierende Wirkung des Ricins. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1923–24, xxxviii, 467–488. — **Marginesu** (P.). Sulle proprietà tossiche ed immunizzanti della ricina nei piccioni e sulla sua azione emolitica in vivo ed in vitro. Atti d. r. Accad. d. fisiocr. in Siena, 1923–24, 9. s., xv, 55–71. — **Rona** (P.) & **György** (P.). Ueber die Einwirkung von Elektrolyten auf die Ricin-Hämagglutination. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cv, 120–132. — **Truche** (C.). Etude sur la ricine; préparation de sérums antitoxiques; leur activité. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 226–229. — **Tsuchihashi** (M.). Ueber die Einwirkung des metallischen Kupfers auf Ricin. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxl, 140–148. — **Wailes** (H.). The limits of the agglutination test for ricin. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1922, xli, 113T. — **Winterstein** (E.), **Keller** (J.) & **Weinhagen** (A. B.). Beiträge zur Kenntnis des Ricinins. Arch. d. Pharm., Berl., 1917, cxlv, 513–539.

Ricinus.

Beaugé (C.). Le ricin et ses emplois médicaux dans l'ancienne Egypte. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1924, xiv, 66–74. — **Beaven** (E.). Ligeros apuntes sobre el cultivo de la higuerrilla. Mem. Soc. cient. Antonio Alzate, México, 1919, xxxvii, 97–105. — **Bierbaum** (K.). Der Nachweis von Bestandteilen des Ricinussamens in Futtermitteln mit Hilfe der Komplementablenkungsmethode. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1912, xii, 351–371. — **Dangeard** (P.). Sur l'évolution des grains d'aleurone du ricin pendant la germination. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, cxliii, 1401–1403. — **Garrigues**. Le ricin dans l'Egypte pharaonique. Vie méd., Par., 1924, v, 1563–1565. — Le ricin dans l'ancien Islam. Ibid., 1923–1927. — **Hamlin** (M. L.). Analysis of the ash of the castor bean. Bio-Chem. Bull., N. Y., 1912–13, ii, 410. — **Jalander** (Y. W.). Zur Kenntnis der Ricinulipase. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxvi, 435–476. — **Köketsu** (R.). Ueber die Bastardierung von Ricinus. Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu, Fukuoka, 1917–18, iv, 53–59. 1 pl. — **Lemberger** (J. L.). The cultivation of castor oil plant as a commercial possibility, Ricinus communis, Palma Christi. Am. J. Pharm., Phila., 1917, lxxix, 218–221. — **de Mortillet** (A.). Emploi des dents de Castor aux temps néolithiques. Rev. anthrop., Par., 1916, xxvi, 409–418. — **Peat** (J. E.). Genetic studies in Ricinus communis L. J. Genetics, Lond., 1927–28, xix, 373–389. 1 pl. — **Smith** (E. F.) & **Godfrey** (G. H.). Bacterial wilt of castor bean (Ricinus communis L.). J. Agric. Research, Wash., 1921–22, xxi, 255–261, 7 pl. — **Wätsold**. Ueber die Verwendung der Ricinuspflanze in der Medizin der alten Ägypter. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1668.

Ricinus (Oil of).

Berger (A.). L'industrie et les emplois des huiles de ricin. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1921, xxxii, 74–78. — **Boyd** (L. C.). Milk as vehicle for castor oil. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 603. — **Brightman** (R.).

Ricinus (Oil of)—continued.

The action of nitric acid on castor oil. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1917, xxxvi, 984-989.—**Brochet** (A.). Hydrogénation catalytique de l'huile de ricin et de ses dérivés; deshydrogénation de l'hydro-huile. *Bull. Soc. chim. de France*, Par., 1923, 4. s., xxxiii-xxxiv, 626-632.—**Chatin** (P.). De l'abîs de l'huile de ricin chez les nourrissons. *Lyon méd.*, 1924, cxxiii, 265-272.—**Cooper** (St. C.). Is castor oil an oxytocic? *J. Arkansas M. Soc.*, Little Rock, 1920-21, xvii, 141.—**Gallant** (A. E.). Castor oil; an aseptic dressing on the field of battle. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1915, ix, 430-432.—**Guilliermond** (A.). Sur la formation des grains d'aleurone et de l'huile dans l'albume de ricin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvi, 434-436.—**Guillot**. Régénération des huiles à graissage; récupération des huiles de ricin usagées. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1919, cviii, 121-124.—**Jones** (R. O.). Notes on the splitting of castor oil. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1917, xxxvi, 359-362.—**Montgomery** (D. W.). Castor oil. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxvi, 446-448. Also reprint. **Reillet** (L.). L'huile de ricin comme corps gras pour le pansement des plaies. *Lyon méd.*, 1917, cxxvi, 355-357.—**Sakari Ganguli**. Oleum ricini: its place in surgery. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1915, 1, 234.—**Sommerville** (D.). Notes on hydrolysis of vegetable oils by emulsion of Ricinus communis. *Bio-chem. J.*, Liverp., 1911-12, vi, 203.—**Stocks** (H. B.). A new test for distinguishing castor oil from other oils and determining its purity. *Analyst*, Lond., 1923, xlviii, 590-595.—**Thomas** (H.) & **Deekert** (W.). Ueber eine neue Oxystearinsäure aus dem gehärteten Rizinusöl. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1921, xxxi, 20-26.

Ricinus (Toxicology of).

Baudrimont (A.). Double cas d'empoisonnement par des graines de ricin. *J. de méd. de Bordeaux*, 1919, xlix, 108-110.—**Bornemann**. Ueber die tödliche Dosis des Semen Ricini bei Pferden. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1922, xxx, 123-127.—**Downard** (E.). Note on the toxicity of castor seed. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1923, xli, 116.—**Follweiler** (F. L.) & **Haley** (D. E.). Toxicity of the castor bean. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 1418.—**Fröhner** (E.). Toxische Rehe durch Rizinusamen. *Monatsh. f. prakt. Tierh.*, Stuttg., 1914-15, xxvi, 13.—**Giossefi** (M.). Vergiftung mit Rizinusamen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1918, xlii, 771. — Avvelenamento mediante semi di ricino. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. prat., 39.—**Lermat**. Intoxications par les graines de ricin. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1918, xxxii, suppl., pp. cdxix-xx.—**Mariotti** (S. W.). Poisoning by castor oil beans. *Vet. J.*, Lond., 1922, lxxviii, 248.—**Miessner** & **Rewald**. Die Konglutination der roten Blutkörperchen durch Ricinusamen. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1909, ii, pt. 1, 323-349.—**Moreschi** (T.). Sull' avvelenamento da semi di ricino (ricinus communis). *Clin. vet.*, Milano, 1919, xlii, 621-628.—**Müller** (W.). Studien über die Giftigkeit der Rizinusamen und den Nachweis des Giftes. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1911, xix, 433; 449; 463.—**Plaazola** (F.). Peligros del aceite de ricino. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1909, xiv, 649.—**Toepper** & **Schern** (K.). Rizinusvergiftungen. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1915, xliii, 443-446.—**White** (M. E.). Poisoning of horses with castor seeds. *J. Comp. Path. & Therap.*, Edinb. & Lond., 1918, xxxi, 98-100.—**Wood** (W. A.). Ten cases of poisoning by castor oil seed. *Austral. M. J.*, Melbourne, 1911, xvi, 176-178.

Rick (Ferdinand) [1881—]. *Das anatomische Substrat der Lungenhiluszeichnung im Röntgenbild. 1 p. l., 17 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1911.

Rick (Franz Walter Heinrich) [1890—]. *Isolierte indirekte Schädelbasisfrakturen nach Schussverletzungen. 28 pp., 2 pl. 8°. Bonn, C. Georgi, 1920.

Rickards (Edwin) [1841-1908].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1908, i, 1613. Also *Lancet*, Lond., 1908, i, 1807.

Ricken (Heinrich) [1885—]. *Ein Fall von Hydronephrose infolge Kompressionswirkung einer Nierenarterie auf den Ureter bei gleichzeitiger Verdoppelung des letzteren. 38 pp. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1911.

Ricken (Rudolf) [1885—]. *Ueber vikariierendes oder kompensatorisches Emphysem der Lungen. 30 pp., 1 l., 1 ch. 8°. Kiel, Vollbehr & Riepen, 1909.

Ricker (Gustav) [1870—]. *Pathologie als Naturwissenschaft, Relationspathologie; für Pathologen, Physiologen, Mediziner und Biologen.* x, 391 pp. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

Ricker (Gustav)—continued.

Sklerose und Hypertronie der innervierten Arterien. iv, 193 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

— & **Dahlmann** (Albert). Beiträge zur Physiologie des Weibes. 79 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

In *Samml. klin. Vortr.*, Leipz., 1912, n. F., Nos. 645-647 (Gynäk., Nos. 236-238).

— & **Schwalb** (Johannes). Die Geschwülste der Hautdrüsen. 2 p. l., 240 pp., 5 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

Rickert (Heinrich) [1863—]. *Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft.* 2. ed. vii, 151 pp. 8°. Tübingen, J. C. B. Mohr, 1910.

Rickets.

Dick (J. L.). Rickets; a study of economic conditions and their effects on the health of the nation. 8°. London, 1922.

Pouchet-Souffland (Mme. Gabrielle). *Contribution à l'étude du rachitisme; pathogénie; étiologie; traitement. 8°. Paris, 1924.

Von Recklinghausen (F.). Untersuchungen über Rachitis und Osteomalacie. 2 v. (Text and Atlas.) roy. 8°. Jena, 1910.

Abramson (B. W.). Rickets (rachitis). *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1924, xxvi, 158-162.—**Aschenheim** (E.). Zur Klinik der Rachitis. *Monatsh. f. Kinderh.*, Leipz., 1924, xxviii, 69-72.—**Aschenheim** (E.) & **Kaumheimer** (L.). Ueber den Aschegehalt der Muskulatur bei Rachitischen. *Ibid.*, 1911, x, Orig., 435-438.—**Blühdorn** (K.). Ueber Rachitis. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1924, xxi, 686-689.—**Burgess** (N.) & **Osman** (A. A.). Acidosis in relation to acute rickets. *Lancet*, Lond., 1924, i, 281.—**Burnet** (J.). Rickets; with special reference to its aetiology, early manifestations, and treatment. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1921, xviii, 124-129.—**Chapuis** (S.). Contribution à l'étude du rachitisme. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1923, liii, 451.—**Czerny** (A.). Rachitis. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 1, 317-355.—**De Buys** (L. R.). Rickets. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1925, xlvii, 413-420.—**Dick** (J. L.). Rickets in school children. *Child. Lond.*, 1916-17, vii, 251-253.—**Erdheim** (J.). Rachitis und Epithelkörperchen. *Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch., Math.-naturw. Klasse*, Wien, 1914, xc, 363-683, 11 pl.—**Fischl** (R.). Was lehrt mein Rachitismaterial? (M. Kasowitz . . . Festschr., Berl., 1912, 72-89.—**Funk** (E. H.). Rickets. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 266; 1924, ii, 275.—**Galbraith** (J. D. D.). A clinical study of muscle-tone in rickets. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1923, xx, 143-146.—**Garland** (J.). Rickets. *Boston M. & S. J.*, 1925, xciii, 581-583.—**Garrahan** (J. P.). Raquitismo. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1923, xxx, 8-17.—**de Gennes** (L.). Les conceptions modernes du rachitisme. *Rev. de méd.*, Par., 1925, xlii, 241-254.—**Giles** (R. G.). A study of rickets with review of recent literature. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 360-365.—**Gilmour** (A.). The mental condition in rickets. *School Hyg.*, Lond., 1912, iii, 6-16.—**Gorter** (E.). [Rachitis.] *Geneesk. Gids.*, 's Gravenhage, 1924, ii, 269-274, 1 pl.—**Gorter** (E.) & **Streng** (J. C.). [Rickets.] *Nederl. Maandschr. v. Geneesk.*, Leiden, 1923-24, xii, 173-178, 2 pl.—**György** (P.). Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Rachitislehre. *Zentrabl. f. d. ges. Kinderheilkunde*, Berl., 1923-24, xv, 1-49.—**Hamburger** (R.). Zum Rachitisproblem. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1924, i, 1110-1112.—**Havanga** (L.). [On the nature and treatment of rickets.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 1793-1802.—**Heiman** (H.). A clinical survey of rickets. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1925, xlii, 803-810.—**Hess** (A. F.). Rickets. In *Abt's Pediatrics*, Phila. & Lond., 1923, ii, 907-961.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). An interpretation of the seasonal variation of rickets. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1921, xxii, 136-192.—**Hutinel**. Le rachitisme. *Cong. internat. de méd. C.-r.* Budapest, 1909, Sect. x, *Pediatr.*, 1-15.—**Karger** (F.). Zur Kenntnis der zerebralen Rachitis. *Monatsh. f. Kinderh.*, Leipz. & Wien, 1920, xxviii, 21-26.—**Kassowitz** (M.). Ueber Rachitis. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1912, n. F., lxxvi, 369-390.—**Klotz** (M.). Die Rachitis. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1923, xxiv, 254-309.—**Langstein** (L.). Rachitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xviii, 422.—**Looff** (C.). [The present state of knowledge concerning rickets.] *Med. Rev. Bergen*, 1917, xxvii, 401-408.—**Maass** (H.). Das Rätsel Rachitis. München, med. Wchnschr., 1922, lix, 1369-1372.—**Mackay** (Helen M. M.). Observations on cases of rickets in an out-patient department. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 929-932.—**Marfan** (A.-B.). Quatre leçons sur le rachitisme. *Nourrisson*, Par., 1922, x, 65; 228; 289. — Le rachitisme. *Presse méd.*, Par., 1925, xxviii, 1-3.—**Marfan** (P.). Sur le rachitisme. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1917, xxxi, 418; 433; 449.—**Mitchell** (A. G.). Rickets; its etiology,

Rickets—continued.

pathogenesis, and treatment. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s., iv, 117-129.—**Ogata** (M.). Ueber das Wesen der Rachitis und Osteomalacie. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek., Leipzig., 1911, xvii, 23-54, 2 pl.—**Pollitzer** (R.). Moderni concetti sul rachitismo. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. prat., 659-665.—**Quirin**. Die Rachitis; ihr Krankheitsbild, ihre Diagnose und Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 295-301.—**Rabl** (C. R. H.). Knochenregeneration, Kalk, Rachitis, Tetanie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cxlix, 335-356.—**Ribbert** (H.). Beitrag zur Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 8-10.—**Scherer** (C. A.). Rickets. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 260-265.—**Schloss** (E.). Ueber Rachitis. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 106-110.

Neuere Tatsachen und Anschauungen über die Rachitis. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 122-125.—**Schultz** (F. W.). Rickets. Journal-Lancet, Minneap., 1924, xlv, 481-483.—**Shibley** (P. G.), **Park** (E. A.) [et al.]. Is there more than one kind of rickets? Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 91-106.—**Siebert** (F.). Zur Frage der Rachitis bei Athyrosis congenita. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig., 1924-25, xxix, 627-630.—**Silvestri** (T.). Del rachitismo. Riforma med., Napoli, 1911, xvii, 901; 934.—**Sjollema** (B.). [Review of recent researches concerning rickets.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1923, xi, 495-502, 1 pl.—**Tenney** (H. K.). Rickets; a review. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1922-23, xxi, 545-547.—**Valle** (G.). Sul rachitismo. Gazz. d. osp., Milano, 1923, xlv, 1169-1171.—**Van Derseele** (J. W.). Rachitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1353-1356.—**Vargas** (M.). Contribution à l'étude du rachitisme, dystrophie hémodyostotique de la croissance. Paris méd., 1919, xxi, 309-317.—**Wilson** (S. J.) & **Selgowitz** (M.). Clinical observations on craniotabes and rickets. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxix, 603-610.—**Wimberger** (H.). Neuere Rachitisfragen. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii [Sonderbeil.], 1-16.

Rickets (Blood in).

BADETTI (L.). *Formule hémoleucocytaire chez les enfants rachitiques. 8°. Montpellier, 1914.

HOFMANN (W.). *Das Blutbild bei experimentell erzeugter Rattenrachitis und seine Beeinflussung durch Höhensonne und bestrahltes Oel. 8°. München, 1926.

MUSTAKOFF (G.). *Das Blutbild bei experimenteller Rattenrachitis. (Auszug.) 8°. München, 1926.

PENTSCHKEFF (K.). *Ueber das Blutbild experimentell rachitischer Ratten nach Zugaben von Cholesterin zur Kost. 8°. München, 1927.

PERLS (H.). *Blutuntersuchungen bei rachitischen Kindern. 8°. Berlin, 1913.

TYRNI (T.). *Calciumgehalt des Blutes bei Frühgeburtenrachitis mit besonderer Berücksichtigung der Kraniotabes. 8°. Helsinki, 1920.

Aschenheim (E.). Ueber Beziehungen der Rachitis zu den hämatopoetischen Organen; das Blut bei Rachitis. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig., 1912, cv, 470-493.

Ueber das Blutbild bei Rachitis und über rachitische Megalosplenie. Jahresb. d. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk. in Dresd., 1912-13, 50-52.—**Biancheri** (A.). La pressione arteriosa nei rachitici. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1914, xvi, 465-480.—**Cannata** (S.). Il potere fagocitario del sangue nel rachitismo. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1909, vii, 652-663.—**Cozzolino** (O.). Sulla presenza di sostanze vasocostrittrici nel sangue dei rachitici. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 1-11.—**De Villa** (S.) & **Cardia** (G.). Stato del sangue e degli organi ematopoietici nel rachitismo. Ibid., 1925, xxxiii, 1-8.—**Findlay** (L.). The condition of the blood in experimental rickets. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1173-1177.—**Hess** (A. F.) & **Matzner** (M. J.). Rickets in relation to the inorganic phosphate and calcium in maternal and fetal blood. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 285-289.—**Howland** (J.) & **Kramer** (B.). Calcium and phosphorus in the serum in relation to rickets. Ibid., 1921, xxii, 105-119.—**Imal** (K.). Estimation of the calcium content in the blood serum of mothers who are nursing infants having rickets. J. Orient. Med., Shimmeido, S. Manchuria, 1924, ii, 174-176.—**Kaneko** (K.). Blood findings in cases of infant rickets in Manchuria. Ibid., 177.—**Kramer** (B.) & **Boone** (F. H.). The effect of sunlight upon the concentration of calcium and of inorganic phosphorus of the serum of rachitic children. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 87-89.—**Lesné** (E.), **de Gennes** (L.) & **Guillaumin**. L'action de la lumière sur les variations de la calcémie chez les rachitiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, cxlvii, 291-294. — Etude de la phosphatémie chez les rachitiques et de ses variations sous l'influence des rayons ultraviolets. Ibid., 1160-1162.—**Maurer** (E.), **Diez** (S.) &

Rickets (Blood in)—continued.

Berendt (T.). Das Blutbild bei Ratten mit experimenteller Rachitis. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1869.—**Ostrowski** (S.). Die Morphologie des Blutes bei Rachitis. Folia haematol., Leipzig., 1912, xiii, pt. 1, 305-319.—**Sentis** (Mile.) & **Leenhardt**. Anémie pseudo-leucémique chez un nourrisson rachitique. Montpel. méd., 1920, xlii, 63-66.—**Tisdall** (F. F.). The calcium and phosphorus concentration in the serum of infants with mild rickets or a condition simulating mild rickets. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiv, 382-386.—**Tixer** (L.). Forne grave de rachitisme et syndrome transitoire d'anémie pseudo-leucémique. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1910, iii, 489-494.—**Zapatero** (E.). Raquitismo y anemia de Jaksch-Hayem; (comentarios a unos casos clinicos). Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiv, 552-554.—**Zucker** (T. F.) & **Gutman** (Margaret). The various forms of phosphoric acid in the blood; findings in rickets. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 372-375.

Rickets (Causes and pathology of).

See, also, **Rickets** (Experimental); **Rickets** and endocrine gland.

DEBRAY (J.). *Contribution à l'étude de l'histologie pathologique du rachitisme. 8°. Paris, 1925.

FRAENKEL (E.) & **LOREY** (A.). Archiv und Atlas der normalen und pathologischen Anatomie in typischen Röntgenbildern. Die Rachitis im Röntgenbild. roy. 8°. Hamburg, 1910.

GREAT BRITAIN. National Health Insurance Joint Committee. Medical Research Committee. A study of social and economic factors in the causation of rickets, by M. Ferguson . . . with an introductory historical survey, by L. Findlay. 8°. [London, 1918].

MANN (H. C.). Rickets; the relative importance of environment and diet as factors of causation: an investigation in London. 8°. London, 1922.

MARTIN (H. E.). *Krieg und Rachitis, ihre Ursachen, Häufigkeit und Schwere. [Leipzig.] 8°. Rabenau, 1921.

WOHLAUER (F.). Atlas und Grundriss der Rachitis. 4°. München, 1911.

Andrewes (Sir F. W.). Recent work on the causation of rickets. St. Barth. Hosp. Rep., Lond., 1924, lvii, 151-162.—**Armbruster** (G.). Rachitis und geologische Verhältnisse. Aertzl. Rundschau, München, 1919, xxix, 73-75.—**Aschenheim** (E.) & **Kaunheimer** (L.). Ueber den Aschegehalt der Muskulatur bei Rachitis. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh. . . deutsch. Naturf. u. Aertze, 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 102-106.—**Beumer** (H.). Ueber die Herkunft des Unversetzbaren und seine Beziehungen zum Rachitisproblem. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxvii, 105-108.—**Bloch** (C. E.). Der fettlösliche A-Stoff und die Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 36-42.—**Blum** (L.), **Delaville** (M.) & **Van Cauelaert**. Contribution à l'étude de la pathogénie du rachitisme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 184.

Sur la pathogénie du rachitisme; rapports entre les phénomènes d'ossification et de décalcification et l'état physico-chimique du sang. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 801.—**von Bosányi** (A.). Experimente zur Klärung der Pathogenese der Rachitis: über den biologisch wirkenden Faktor des Knochenmarks. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lix, 164-194, 2 pl.—**Branson** (W. P. S.). The etiology of rickets. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 685.—**Brückner** (G.). Zur Pathogenese der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1285.—**Byfield** (A. H.) & **Daniels** (Amy L.). Therleoparental nutrition in the causation of rickets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 360-362.—**Cameron** (H. C.). Rickets and house infection. Lancet, Lond., 1918, ii, 646.—**Comby** (J.). Les facteurs hygiéniques du rachitisme. Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxvi, 428-438.—**Cozzolino** (O.). Carencia liposolubile e rachitismo. Pediatria, Napoli, 1922, xxx, 97-114.—**Degkwitz** (R.). Die Bedeutung des Lichtes für die Entstehung der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1993.—**Dibbelt** (W.). Beiträge zur Pathogenese der Rachitis. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1910, 294-299.

Das Wesen der Rachitis. Berl. Klinik, 1912, Heft cclxxix, 1-21.—**Di Biagi** (F.). Note sull' etiologia e sulla patogenesi del rachitismo. Riv. med., Milano, 1917, xxv, 158-160.—**Eckstein** (A.) & **Paffrath** (H.). Rachitis und Konstitution. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2343.—**Figuerira** (F.). Quelques remarques sur la carence solaire et le rachitisme. Ann. de méd., Par., 1925, xviii, 303-306.—**Findlay** (L.). The etiology of rickets; a statistical study of the home conditions of 400 to 500 rachitic children. Lancet, Lond., 1915, i, 956-960. — Diet as a factor in the cause of rickets.

Rickets (Causes and pathology of)—continued.

Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxxviii, 151-162. — A review of the work done by the Glasgow School on the aetiology of rickets. *Lancet*, Lond., 1922, i, 825-831. — The underlying cause in the pathogenesis of rickets. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxiii, 1473-1479. — **Findlay (L.) & Melanby (E.)**. Discussion on the etiology of rickets. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 846-858. — **Fridericia (L. S.)**. [Rickets and vitamins.] *Bibliot. f. Læger*, København., 1920, cxii, 196; 277. — **Galbraith (D.)**. A clinical investigation into the relationship of the fat-soluble A vitamin to the aetiology of rickets. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1922-23, xvi, 321-340. 3 pl. — **Gassmann (T.)**. Beitrag zur Erforschung der Rachitis. Schweiz. Vrtlsschr. f. Zahnh., Zürich, 1913, xxiii, 144-151. — **de Gennes**. Les conceptions nouvelles du rachitisme. *Rev. d'actinol.*, Par., 1925, i, 23-28. — **Guilleminard**. Rachitisme et vitamines. *Clinique*, Par., 1924, xix, 253. — **György (P.)**. Ueber Quellungsvorgänge am Knorpel. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921-22, xxii, 423-425. — **Hartmann (Adele)**. Verkalkungsvorgänge im gesunden und rachitischen Knorpel. *Sitzungsab. d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch.*, zu München, 1913, 271-307. — **Hayaski (A.)**. Ueber das Verhalten der Gitterfasern in der Rachitis. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1913, n. F., lxxviii, 196-211. — **Hess (A. F.)**. The rôle of the fat soluble vitamin in rickets. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxxviii, 427-429. — Newer aspects of the rickets problem. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1177-1183. — **Hess (A. F.) & Unger (L. J.)**. The diet of the Negro mother in New York City. *Ibid.*, 1918, lxx, 900-902. — The clinical rôle of the fat-soluble vitamin: its relation to rickets. *Ibid.*, 1920, lxxiv, 217-223. — **Holst (P. M.)**. [Relation of vitamin A and rachitis.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1924, lxxv, 933-937. 1 pl. — **Howland (J.)**. The etiology and pathogenesis of rickets. *Medicine*, Balt., 1923, ii, 349-374. — **Hutchison (H. S.)**. Is fat starvation a causal factor in the production of rickets? *Glasgow M. J.*, 1920, xciii, 8-12. — **Hutchison (H. S.) & Shah (S. J.)**. The aetiology of rickets, early and late. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1921-22, xv, 167-194. 2 pl. — **Jacobsohn (W.)**. The causes of rickets, a study of the X-ray findings. *N. York M. J.* [etc.], 1916, ciii, 68-70. Also reprint. — **Japha (A.)**. Krieg und Rachitis. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1919, lvi, 921-923. — **Jovane (A.)**. Etiologia e patogenesi del rachitismo. *Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli*, 1912, lxvi, 77-90. 2 pl. — **Kassowitz (M.)**. Weitere Beiträge zur Rachitisfrage: alimentäre Rachitistheorien. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig, Berl., 1913, xxxix, 1625-1628. — **Kjerrulf (H.)**. [Etiology and pathogenesis of rickets.] *Hygiea*, Stockholm, 1922, lxxiv, 530-549. — **Klotz (M.)**. Darf die Rachitis als Avitaminose bezeichnet werden? *Berl. klin. Wehnschr.*, 1921, lviii, 475. — **Koenen (H. P. J.)**. [The significance of Arndt's biological law for the aetiology of rickets.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1636-1639. — **Lapierre (G.)**. Quelques aspects de l'étiologie du rachitisme. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1924, liii, 171-179. — **Lehnardt**. Fortschritte der pathologisch-anatomischen Erkenntnis der Rachitis und verwandter Knochenkrankungen. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, xvi, Kong., 1921 (1922), 211-240. — **Leri (A.)**. Quelques remarques statistiques à propos de l'étiologie du rachitisme. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 1007-1011. — **Lesné (E.)**. **de Gennes & Vagliano**. Etiologie et pathogénie du rachitisme. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1924, cxvii, 1376-1378. Also *Presse méd.*, Par., 1924, xxvii, 827-829. — **Lyon (G. M.)**. Our present understanding of rickets. *West Virg. M. J.*, Huntington, 1925, xv, 300-304. — **Maass (H.)**. Das anatomische und klinische Bild der Rachitis, unter besonderer Berücksichtigung der für das rachitische Wachstum bedeutsamen mechanischen und dynamischen Gesichtspunkte. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, München & Berl., 1923, xxii, 212-239. — **McGonigle (G. C. M.)**. Rickets and tonsils and adenoids. *Med. Officer*, Lond., 1925, xxvix, 5-8. — **Mircoli (S.)**. L'elemento vascolare e l'irritamento osteocartilagineo rachitico; contributo allo studio della etiopatogenesi del rachitismo. *Path. riv. quindicin.*, Genova, 1910-11, iii, 562-566. 1 pl. — **Moriani (G.)**. Trauma e rachitide. *Riv. di med. leg.*, Pisa, 1916, vi, 1-18. — **Mottram (V. H.)**. Endogenous influences in rickets. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 832. — **von Mysenbug (L.)**. Reflections on the etiology of rickets. *N. Orli. M. & S. J.*, 1923-24, lxxvi, 57-61. — **Nathan (M.)**. Le rachitisme est-il une maladie par carence? *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 577-579. — **Orr (W. J.)**, **Holt (L. E.)** [et al.]. The relation of calcium and phosphorus in the diet to the absorption of these elements from the intestine. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxviii, 574-581. — **Park (E. A.)**. The etiology of rickets. *Physiol. Rev.*, Balt., 1923, iii, 106-163. — **Paton (D. N.)**, **Findlay (L.) & Watson (A.)**. Observations on the cause of rickets. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 625. — **Pouchet-Souffland (Gabrielle)**. A propos de l'étiologie du rachitisme. *Progrès méd.*, Par., 1925, xl, 1641-1645. — **Pritchard (E.)**. A new theory of rickets. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1917, xxiii, 630-635. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1917, cii, 556-558. — Rickets: a review of its etiology, with an explanation of its pathogenesis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1923, xl, 71-83. — The pathogenesis of rickets. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 887-889. — **Romanelli (E.)**. Patogenesi del rachi-

Rickets (Causes and pathology of)—continued.

tismo. *Gazz. med. napolet.*, 1921, lv, 460; 485. — **Schloss (E.)**. Die Pathogenese und Aetiology der Rachitis sowie die Grundlagen ihrer Therapie. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1917, xv, 55-138. — **Selter (H.)**. Verbreitung und Ursachen der Rachitis. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1919, lvi, 145-147. — **Silvestri (T.)**. Teoria infettiva della rachitide. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 428-430. — Patogenesi del rachitismo. *Morgagni*, Milano, 1911, liii, pt. 2, 1057; 1105. — **Stoeltzner (W.)**. Die Rachitis als Avitaminose. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxviii, 1481. — **Sweet (G. B.)**. The etiology of rickets. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 1067. — **Tubby (A. H.)**. Rickets and the deprivation of sunshine and of ultra-violet light. *Practitioner*, Lond., 1925, cxiv, 343-353. — **Vaglio (R.)**. Su la patogenesi del rachitismo. *Pediatria*, Napoli, 1910, 2. s., viii, 629-652. 1 pl. — **Variot (G.)**. A propos de la carence solaire dans la pathogénie du rachitisme. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 909-912. — **Villegas Ruiz**. Etiologia y patogenia del raquitismo. *Gac. méd. de Caracas*, 1924, xxxi, 341-343.

Rickets (Complications and sequelæ of).

See, also, **Craniotabes**; **Rickets** (Deformities from); **Rickets** (Teeth in).

CHOSE (E.). *Ueber den Einfluss durchgemachter Rachitis auf die Körpermasse von Schulkindern. 8°. München, 1914.

MENGERT (E.). *Ueber einen Fall von osteomalacischer Rachitis. 8°. Erlangen, 1918.

Ambrožič (M.) & Wengraf (F.). Ueber Rachitis und Wachstum. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1922, xxxiv, 24-41. — **Aschenheim (E.)**. Beiträge zur Rachitis und Spasmodie. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., xxix, 446-486. — **Banu (G.)**. Recherches anatomo-pathologiques sur la myopathie rachitique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxvix, 457. — La myopathie rachitique. *Nourrisson*, Par., 1921, ix, 229-238. — **Baumann (E.)**. Beitrag zur rachitischen Muskelerkrankung (Myopathia rachitica). *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1915, xlv, 1569-1577. — **Borrino (Angiola)**. Limitazione dei movimenti e rachitismo. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1925, xxiii, 145-161. — **Bourguignon (G.) & Banu (G.)**. La chronaxie des nerfs et muscles chez les rachitiques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxvix, 785-787. — **Bowers (S. M.)**. The relation of growth to rickets. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1924, xxii, 104-108. — **De Toni (G.)**. La miopatia rachitica. *Clin. pediat.*, Modena, 1923, iv, 199-211. — **Engel (S.)**. Der Rachitistod. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1922, xl, 543. — **Freudenberg (E.)**. Untersuchungen zum Ossifikationsproblem. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921-22, xxii, 426-429. — **Freudenberg (E.) & György (P.)**. Die pathogenetischen Beziehungen zwischen Tetanie und Rachitis. *München. med. Wehnschr.*, 1922, lxix, 422. — **de Gennes (L.)**. Les troubles humoraux du rachitisme. *Bull. méd.*, Par., 1925, xxxix, 121. — **Gutstein (M.)**. Histologische Untersuchungen über die Musculatur der rachitischen Kinder. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttgart, 1914, lxiii, 351-359. — **György (P.)**. Ueber Rachitis und Tetanie. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1923, 3. F., iii, 145-172. — **Hatfield (H. K.)**. A preliminary study of the effect of rickets on the jaws. *Internat. J. Orthodontia*, St. Louis, 1919, v, 367-379. — **Horwitz (A. E.)**. Rickets as an etiological factor in the production of weak feet in children. *Internat. M. J.*, St. Louis, 1918, xiv, 597-600. — **Howland (J.) & Park (E. A.)**. Thoracic complications of rickets. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 536-538. — **Jamin**. Fall von schwerer osteomalacischer Rachitis. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 748. — **Jansen (M.)**. Verletzbarkeit schnell wachsender Zellen und Rachitis. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1915, xiii (Kong.), 41-51. — **Japha (A.)**. Rachitis und Säuglingskrämpfe. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1910, vii, 678-684. — **Kassowitz (M.)**. Nervöse Uebererregbarkeit bei Rachitis. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1670-1673. — Ueber chronisches Asthma der Rachitiker. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1913, xxvi, 380. — **Koch (J.)**. Zur Aetiology der Rachitis; über die Beeinflussung des Knochenwachstums durch bakterielle Infektion. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lvii, Ref., Beiheft, 250-256. — Die Infektion als Ursache der rachitischen Knochenstörung. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, xvi, Kong. (1921), 1922, 240-248. — **Komendantow (L. E.)**. Die pathologisch-anatomischen Eigentümlichkeiten des Ohrs bei der Rachitis und ihre Bedeutung. *Monatschr. f. Ohrenh.*, [etc.], Berl., 1914, lxvii, 582-590. — **Le Fur (R.)**. Volumineuse exostose du tibia d'origine rachitique (lésion unique) chez une enfant de 12 ans. *Paris chirur.*, 1918, x, 136-141. — **Lehnardt**. Rachitis und Ostitis fibrosa. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1922-23, xxiv, 574-578. — **Liénaux (E.)**. Les réactions de la moelle osseuse dans le rachitisme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxviii, 998. — **Liénaux (E.) & Huynen**. Rachitisme et osteomalacie. *Rec. de méd. vét.*, Par., 1921, cxvii, 70-80. — **Looff (C.)**. Le rachi-

Rickets (Complications and sequelæ of)—continued.

tisme cérébral et l'évolution de l'intelligence. Acta pædiat., Upsala, 1921, i, 282-297.—**McGowan** (J. P.). The modification of the bone lesions in rickets, due to mobility of the part. J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1924, xxvii, 409-413.—**Maillet & Guajoux**. Deux cas de pseudo-paralysie brachiale de nature rachitique. Montpel. méd., 1911, xxxii, 247-251.—**Marfan**. Rachitisme et spasme de la glotte. Méd. inf., Par., 1909, vi, 97-99.—**Marfan** (A. B.). The digestive disturbances of rickets. Med. Press & Circ., Lond., 1909, n. s., lxxviii, 684.—**Mills** (H. B.). Rickets and tetany. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 193-198.—**Mouriquand** (G.). Notes sur le rachitisme et la nutrition osseuse. Paris méd., 1923, xlvii, 406-410.—**Müller** (A.). Die rachitische Muskelerkrankung und ihre Bedeutung für das Krankheitsbild, die Pathogenese und die Behandlung der Rachitis. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1409-1412. — Nochmals die rachitische Muskelerkrankung. Ibid., 1922, lxxix, 204-206.—**Neurath** (R.). Rachitis und Nervensystem. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 337-339.—**Ollari** (A.). Rachitide o spasmofilia. Pediatria, Napoli, 1910, 2. s., viii, 581-605.—**Petit de la Villeon**. Fractures rachitiques multiples. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 313.—**Plant** (H. F.). Röntgenuntersuchungen über die Knochenkernbildung bei Rachitis. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, lxxviii, 540-556.—**Rocavilla** (A.). Il midollo dell'osso rachitico. Pediatria, Napoli 1911, 2. s., xix, 161; 241.—**Ross** (F. E.). Nervous manifestations of rickets. Penn. M. J., Harrisburg, 1922-23, xxvi, 82-86.—**Saunders** (A.). A case of severe rickets with infantile paralysis of the left leg. West Lond. M. J., Lond., 1917, xvii, 130.—**Scheltrema**. Rachitis gravis osteomalacia. Nederl. maandschr. v. verlosk. en vrouwenz. en v. kindergeneesk., Leiden, 1915, iv, 192-194.—**Schmoll** (G.). Die pathologische Anatomie der rachitischen Knochenkrankung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Histologie und Pathogenese. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1909, iv, 403-454, 6 pl.—**Schroeder** (B.). Die entwicklungsmechanische Erklärung des rachitischen Kiefers. Deutsche Monatsschr. f. Zahnh., Berl., 1923, xli, 449-474.—**Sisson** (W. R.) & **Wolfsohn** (F.). Oral conditions noted in a group of rachitic children. Tr. Am. Pediat. Soc., Albany, N. Y., 1923, xxv, 271-277.—**de Stefano** (S.). La craniotabie nei suoi rapporti col rachitismo e con la sifilide ereditaria. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 643-652.—**Stephens** (B. M.). Case of lip-sucking complicated by rickets. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1921, vii, 504-510.—**Utter** (H. E.). Cranial rickets. Boston M. & S. J., 1925, cxvii, 602-604.—**Wengraf** (F.) & **von Barchetti** (K.). Ueber Rachitis und Wachstum. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxvii, 1; 14.—**Zeltner** (E.). Die Entwicklung des Thorax von der Geburt bis zur Vollendung des Wachstums und ihre Beziehungen zur Rachitis. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxviii, Ergänzshft., 150-169.

Rickets (Congenital and hereditary).

See, also, **Rickets** in infants.

BETTAG (W.). *Chondrodystrophia foetalis. 8°. Heidelberg, 1915.

FISCHER (H. O. G.). *Beitrag zur Chondrodystrophia foetalis mit besonderer Berücksichtigung der durch diese Missbildung geschaffenen Geburtshindernisse. 8°. Berlin, 1915.

GREIFF (W.). *Beitrag zur Frage der angeborenen Rachitis. [Halle-Wittenberg.] 8°. Stuttgart, 1928.

Also in Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1928, lxxxi.

Riccì (A.). Le deformazioni congenite del rachide. Chirurgia ortopedica. 8°. Napoli, 1916.

WIELAND (E.). Ueber sogenannte angeborene und über frühzeitig erworbene Rachitis. 8°. Berlin, 1910.

Albeck. [Congenital rachitic deformity of the pelvis.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1919, lxxvi, 27-32.—**Apert** (E.) & **Cambessedès**. Déformations osseuses congénitales intenses avec rachitisme. Arch. de méd. enf., Par., 1920, xxiii, 265-272.—**Bernheim-Karrer** (J.). Rachitis und kongenitales Myxödem. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lv, 31-38.—**de Bieher** (Mathilde). Un cas rare de rachitisme congénital compliqué dans la suite d'ostéomalacie. Arch. de méd. d. enf., Par., 1922, xxv, 36-40.—**Budde** (M.). Ueber vorzeitige Wachstumsfugenverknöcherung und ihre Beziehung zur Chondrodystrophia foetalis. Frankfurt. Ztschr. f. Path. München & Wiesb., 1922, xxviii, 461-476. — Zur Frage der abortiven Form der Chondrodystrophia foetalis. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1923, clxxvii, 378-384.—**Devraigne & Lacomme**. Fœtus achondroplastique dans un œuf hydramnionique qui pouvait en imposer pour un hydrocéphale. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1922, xi, 637-639.—**Hershan** (O.). Chondrodystrophia foetalis. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924,

Rickets (Congenital and hereditary)—continued.

lxxxviii, 397-407.—**Kassowitz** (M.). Rachitis bei Neugeborenen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxvii, 277-332.—**Koide** (R.). On a case of chondrodystrophia foetalis. Taiwan Igakkai Zasshi, Formosa, 1924, No. 233, 7.—**Labbé** (R.). Le rachitisme congénital. Rev. mens. de gynéc. et de pédiat., Par., 1912, vii, 43-53.—**Langstein** (L.). Kasuistischer Beitrag zur Kenntnis der rachitischen und spasmophilen Veranlagung; Beobachtungen an einem Zwillingspaar. M. Kassowitz . . . Festschr., Berl., 1912, 181-189.—**Lehedew** (D. D.). Zur Frage der Knochenveränderungen bei Chondrodystrophia foetalis hypoplastica nebst Bemerkungen über einige Besonderheiten der Neugeborenenknochen. Acta pædiat., Upsala, 1923-24, iii, 290-341.—**Lewin** (P.) & **Jenkinson** (E. L.). Chondrogenesis imperfecta-achondroplasia-chondro-dystrophia foetalis; with a report of 6 cases and 1 operation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 155-167.—**Méry & Parturier**. Un cas de rachitisme congénital; anatomie pathologique. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 47.—**Reano** (M.). Ricerche cliniche sul rachitismo congenito. Pediatria, Napoli, 1914, 2. s., xxii, 510-522.—**Rubin** (Rose S.). A case of chondrodystrophia foetalis. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 471.—**Stålfors**. Einige Erfahrungen über fötale Rachitis (Rachitis congenita) als Geburtshindernis. Monatsh. f. prakt. Thierh., Stuttg., 1915-16, xxvii, 389-416.—**Variot & Bouquier**. Dystose congénitale avec modifications morphologiques du squelette rappelant le rachitisme. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1917, 6. s., viii, 190-193.—**Weil** (S.). Ueber das Vorkommen der Calvé-Leg-Perthes'schen Krankheit und des Pes adductus bei der fötalen Chondrodysplasie. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, xlvi, 517.—**White** (J. R.). Chondrodystrophia foetalis (achondroplasia). Brit. J. Surg., Bristol, 1924-25, xii, 81-83.—**Wieland** (E.). Die Kassowitz'sche Irrlehre von der angeborenen Rachitis. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1916, Orig., lxxiv, 360-377.—**Ziesch** (H.). Statistisch-genealogische Untersuchungen über die Ursachen der Rachitis, insbesondere ihre Erbllichkeit. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., München, 1925, xvii, 61-81.

Rickets (Deformities from).

Ashby (H. T.). The pelves of rickety children as the precursors of the rickety flat pelves of women. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 905.—**Blanchard** (W.). Bow-legs and other rachitic deformities. Am. J. Surg., N. Y., 1921, xxxv, 264-268.—**Böhmig** (R.). Die Anwendung der Rabl'schen Kalkausfüllungsmethode bei rachitischen Knochen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2010-2012.—**Brusa** (P.). Alterazioni organiche dell'apparato respiratorio indotte da deformità spiccate del torace rachitico. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1921, xix, 210-227.—**Chappel** (H. W.). Early rachitic changes in the femur and tibia. Calif. & West. Med., San Fran., 1925, xxiii, 1581-1583.—**Cramer**. Entstehung und Verhütung der rachitischen Verkrümmungen an Armen und Beinen. Verhandl. d. deutsch. Orthop.-Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 291-298.—**Emerson** (C. P.). Rachitic dwarfs. In Abt's Pediatrics, Phila., 1924, iv, 821-822.—**Engel** (S.). Die Rachitis, eine Verkümmerrungskrankheit. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 383-385. — Die Sitzkyphose der Rachitiker. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1995.—**Footo** (J.). The infantile thorax of the rachitic child as a predisposing factor in bronchial infections. Internat. Clin., Phila., 1922, 32. s., ii, 239-243, 1 pl.—**Hoffa** (T.). Die Entstehung des rachitischen Beckens. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz., 1923-24, xxvii, 429-437.—**Knaff-Faber** (E.). Un cas rare de nanisme rachitique. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 322-325.—**Koch**. Die Infektion als Ursache der rachitischen Knochenstörungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvi, 794.—**Lagos García** (C.). El raquitismo y los miembros inferiores. Semana med., Buenos Aires, 1923, xxx, 789; 1230; 1924, xxxi, 221; 303; 545.—**Liénaux & Huynen**. Les altérations de l'os périostique dans le rachitisme; lésions de l'ostéomalacie et de l'ostéoporose. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1919, 4. s., xxix, 256-316, 1 pl.—**Maass** (H.). Zur Pathogenese der rachitischen Wachstumsstörung. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1921, 3. F., xlv, 207-229. — Zur Pathologie des Knochenwachstums; ein Beitrag zur Pathogenese der Skeletdeformitäten und der rachitischen Wachstumsstörung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, ccxxxviii, 89-104.—**Nash** (H. P.). Inquiry into the prevalence of deformities resulting from rickets. Med. Officer, Lond., 1923, xxix, 151-154.—**Ogata** (M.), **Minakuchi** (K.) & **Kaji** (K.). Beitrag zu den klinischen und pathologischen Untersuchungen bei der rachitischen Osteomalacie. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek., Leipz., 1912, xlv, 55-80, 2 pl.—**Park** (E. A.) & **Howland** (J.). The dangers to life of severe involvement of thorax in rickets. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxvii, 101-109, 6 pl.—**Porto** (E. M.). Raquitismo con grandes deformaciones óseas de las extremidades inferiores. Rev. med. cubana, Habana, 1911, xii, 20-22.—**Pitzen** (P.). Das X-Bein rachitische Kinder im Röntgenbilde. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921, xli, 418-427.—**Rach** (E.). Zur Klinik der rachitischen Thoraxenge. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 1709.—**Schlesinger** (E.). Die rachitischen und konstitutionellen Verbiegungen der Wirbelsäule bei den

Rickets (Deformities from)—continued.

Schulkinder und der heranwachsenden Jugend. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1920, lxxviii, 289-314.—**Sharples** (C. W.). Physics of some of the deformities of rickets. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 1259-1284.—**Spitz** (H.). Rachitis und Deformitäten. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 1478.—**Springer** (C.). Segmentierung schwerer rachitischer Knochenverkrümmungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 376. Weitere Erfahrungen mit der Segmentierung hochgradiger rachitischer Knochenverkrümmungen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 161-174. Ueber die Segmentierung hochgradiger rachitischer Knochenverkrümmungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, cxxii, 696-700.—**Stadtmüller** (F.). Kurzer Bericht über den anatomischen Befund bei einem Fall von Trichterbrust geringen Grades bei einem rachitischen Individuum. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccliv, 93-98.—**Tilanus** (C. B.). Verkrümmungen bij rachitis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 222-224.—**Trülmich** (F.). Die rachitischen Verkrümmungen der unteren Extremitäten. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1913, xx, 421; 451.—**Waller** (J. B.). Tibia vara door rachitis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 920-922.

Rickets (Deformities from, Treatment of).

CLAVIERIE (C.-P.-G.). *Contribution à l'étude du traitement des courbures diaphysaires rachitiques des membres inférieurs chez les puer. adolescents. 8°. Bordeaux, 1912.

NUCLAI (C. U. T.). *Die Behandlungsmethoden der rachitischen Deformitäten am Ober- und Unterschenkel und das Verfahren von Anzoletti. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1924.

SNETHLAGE (B.). *Ueber die Behandlung rachitischer Verkrümmungen bei Kindern mittels superiostaler Knochenresektion. [Giesen.] 8°. Unna, 1925.

Allenbach (E.). A quel âge faut-il opérer les déformations rachitiques? J. de méd. de Par., 1924, xliii, 845.—**Anzoletti** (A.). Einfaches Verfahren zur Behandlung der rachitischen Extremitätenverkrümmungen bei älteren Kindern und Halbwüchsigen. Zentralbl. f. Chir. u. mech. Orthop., Berl., 1909, lii, 489-491.—**Böeckh** (R.). Beitrag zur Kenntnis der Aetiologie und Behandlung der rachitischen Thoraxdeformation. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xii, 309-319.—**Böhm** (M.). Die Behandlung der rachitischen Deformitäten. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lx-lxi, 84-106. Die Zusammenarbeit von Kinderarzt und orthopädischem Facharzt bei der Behandlung der rachitischen Verkrümmungen. Zentralbl. f. d. ges. Kinderheilkunde, Berl., 1922-23, xiv, 417-423.—**Brandenberg** (F.). Das postoperative Längenwachstum osteotomierter rachitischer Knochen. Zentralbl. f. Chir. u. mech. Orthop., Berl., 1912, vi, 56.—**Brandt** (G.). Kreuzförmige Osteotomie bei rachitischen Unterschenkelverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1925, lii, 79-81.—**Brüning**. Zur Behandlung rachitischer Verkrümmungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 1438.—**Büsch** (E.). Ueber die rachitischen Verkrümmungen der unteren Extremitäten und ihre Behandlung, speziell die der Sabelheine. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxiv, 470-478.—**Drevermann** (P.). Die einfache superiostale Knochenresektion zur Behandlung rachitischer Verkrümmungen im Kindesalter. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 331-333.—**Duken** (J.). Ueber den geeigneten Zeitpunkt zur Korrektur rachitischer Verkrümmungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 146.—**Erlacher** (P.). Orthopädische Behandlung der Rachitis. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1925, lxii, 128-131.—**Foley** (W. B.). Treatment of deformities due to infantile rickets. Lancet, Lond., 1925, i, 1094.—**Frosch** (L.). Ueber orthopädische Massnahmen bei Rachitis. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 165-167. Zur Behandlung rachitischer Deformitäten. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924, xxiii, 60-70.—**Görres**. Ueber die Behandlung der rachitischen Unterschenkelverbiegung im Bereich des unteren Drittels. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 392.—**Hackenbroch** (M.). Zur operativen Korrektur schwerer rachitischer Unterschenkelverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 333.—**Hagedorn**. Zur chirurgischen Behandlung der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 571-573.—**Hohmann** (G.). Behandlung der rachitischen Verkrümmungen an Armen und Beinen. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 298-315.—**Huldschinsky** (K.). Die Beziehungen der Rachitis zum Krüppeltum und die Aufgaben der Krüppelfürsorge bei ihrer Bekämpfung. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1921, xiv, 7-13.—**Jacobsen**. Zur Behandlung rachitischer Beinverkrümmungen. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 920.—**Legal** (H.). Zur Behandlung rachitischer Beinverkrümmungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, cxxi, 251-259.—**Lindemann** (W.). Die Frühbehandlung der rachitischen Beinverkrümmungen, insonderheit des O-Beins, durch die Osteoklasie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1911, xxviii, 196-210.—**Loeffler** (F.). Zur operativen Behandlung hochgradiger rachitischer Verkrümmungen. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipz., 1920, xlv, 1274.—**Machard** (A.). L'ostéosynthèse de Lambotte dans le traitement des déviations rachitiques. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 961-967.—**Magnus** (G.). Die Behandlung der rachitischen Verkrümmungen in der allgemeinen Praxis. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1920, xxxiv, 4-5.—**Maier** (R.). Zur Indikationsstellung der Osteotomie bei rachitischen Verkrümmungen. Charité-Ann., Berl., 1910, xxvii, 769-773.—**Martin** (B.). Die Knochenzertrümmerung zur Behandlung rachitischer verkrümmter Knochen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 1746.—**Massabau & Marchand**. Osteotomie cunéiforme pour grande déformation rachitique du fémur. Bull. Soc. de sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 283-286.—**Nastrucci** (G.). L'osteotomia ad incastro nel raddrizzamento delle gravi deformità rachitiche degli arti inferiori. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922, xi, 399-409.—**Orth** (O.). Operatives Vorgehen bei den rachitischen Verkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 989-991.—**Peltesohn** (S.). Neuere Literatur über rachitische Deformitäten und ihre orthopädische Behandlung. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1235-1238.—**Roederer** (C.). La question du traitement des déformations osseuses dans le rachitisme reste en discussion. Paris méd., 1925, lviii, 77-80.—**Rohde** (C.). Komminutivplastik der Tibia bei schweren rachitischen Deformitäten mit Pseudarthrose, nebst einigen Bemerkungen zur Knochenregeneration. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 281-285.—**Rudolf** (A.). Neuere Methoden zur Behandlung hochgradiger rachitischer Verkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2612.—**Schepelmann** (E.). Ein Fall von operativ geheilter hochgradiger rachitischer Unterschenkelverbiegung. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1918, xvi, 107-110, 1 pl.—**Sorrel** (E.) & **Oberthur** (H.). A propos de 166 interventions pour déformations rachitiques. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3. s., x, 303-329.—**Springer** (C.). Technik der Segmentierung der hochgradigen rachitischen Knochenverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2613.—**Stracker** (O.). Zur Korrektur rachitischer Beinverkrümmungen. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 190. Zur Operation rachitischer Beinverkrümmungen. Ibid., 1921, lxxvii, 1020.—**Strausz** (H.). Ueber eine einfache Methode der operativen Korrektur der schweren rachitischen Unterschenkelverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 1692.—**Taylor** (H. L.). The surgery of rachitis. Arch. Pediat., N. Y., 1912, xxix, 354-359.—**Yean** (V.). Les incurvations rachitiques de la jambe et leur traitement chirurgical. Arch. de méd. d. enf., Par., 1911, xvi, 759-773.—**Vatermann** (F. H.). Beitrag zur Behandlung der rachitischen Rückgratverkrümmungen im frühen Kindesalter. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 739.—**Wehner** (G.). Therapie hochgradiger rachitischer Beinverbiegungen. Ibid., 1921, lxxvii, 486.—**Wollenberg** (A.). Die orthopädische Behandlung der rachitischen Deformitäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 551; 592.

Rickets (Deformities from, Treatment of)—continued.

tischen Beinverkrümmungen, insonderheit des O-Beins, durch die Osteoklasie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1911, xxviii, 196-210.—**Loeffler** (F.). Zur operativen Behandlung hochgradiger rachitischer Verkrümmungen. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipz., 1920, xlv, 1274.—**Machard** (A.). L'ostéosynthèse de Lambotte dans le traitement des déviations rachitiques. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 961-967.—**Magnus** (G.). Die Behandlung der rachitischen Verkrümmungen in der allgemeinen Praxis. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1920, xxxiv, 4-5.—**Maier** (R.). Zur Indikationsstellung der Osteotomie bei rachitischen Verkrümmungen. Charité-Ann., Berl., 1910, xxvii, 769-773.—**Martin** (B.). Die Knochenzertrümmerung zur Behandlung rachitischer verkrümmter Knochen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 1746.—**Massabau & Marchand**. Osteotomie cunéiforme pour grande déformation rachitique du fémur. Bull. Soc. de sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 283-286.—**Nastrucci** (G.). L'osteotomia ad incastro nel raddrizzamento delle gravi deformità rachitiche degli arti inferiori. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922, xi, 399-409.—**Orth** (O.). Operatives Vorgehen bei den rachitischen Verkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 989-991.—**Peltesohn** (S.). Neuere Literatur über rachitische Deformitäten und ihre orthopädische Behandlung. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1235-1238.—**Roederer** (C.). La question du traitement des déformations osseuses dans le rachitisme reste en discussion. Paris méd., 1925, lviii, 77-80.—**Rohde** (C.). Komminutivplastik der Tibia bei schweren rachitischen Deformitäten mit Pseudarthrose, nebst einigen Bemerkungen zur Knochenregeneration. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 281-285.—**Rudolf** (A.). Neuere Methoden zur Behandlung hochgradiger rachitischer Verkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2612.—**Schepelmann** (E.). Ein Fall von operativ geheilter hochgradiger rachitischer Unterschenkelverbiegung. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1918, xvi, 107-110, 1 pl.—**Sorrel** (E.) & **Oberthur** (H.). A propos de 166 interventions pour déformations rachitiques. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3. s., x, 303-329.—**Springer** (C.). Technik der Segmentierung der hochgradigen rachitischen Knochenverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2613.—**Stracker** (O.). Zur Korrektur rachitischer Beinverkrümmungen. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 190. Zur Operation rachitischer Beinverkrümmungen. Ibid., 1921, lxxvii, 1020.—**Strausz** (H.). Ueber eine einfache Methode der operativen Korrektur der schweren rachitischen Unterschenkelverkrümmungen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 1692.—**Taylor** (H. L.). The surgery of rachitis. Arch. Pediat., N. Y., 1912, xxix, 354-359.—**Yean** (V.). Les incurvations rachitiques de la jambe et leur traitement chirurgical. Arch. de méd. d. enf., Par., 1911, xvi, 759-773.—**Vatermann** (F. H.). Beitrag zur Behandlung der rachitischen Rückgratverkrümmungen im frühen Kindesalter. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 739.—**Wehner** (G.). Therapie hochgradiger rachitischer Beinverbiegungen. Ibid., 1921, lxxvii, 486.—**Wollenberg** (A.). Die orthopädische Behandlung der rachitischen Deformitäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 551; 592.

Rickets (Diagnosis of).

Adam (A.). Ueber den Wert der Diastasebestimmung im Harn für die Beurteilung der Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1923-24, xxvii, 425-428.—**Barbarin** (P.). Diagnostic de certaines manifestations du rachitisme. Clinique, Par., 1910, v, 610-612.—**Burnet** (J.). Rickets; with special reference to its etiology and early recognition. Internat. Clin., Phila., 1922, 32. s., iii, 209-216, 1 pl.—**Cole** (W. H.). Clinical and radiological diagnosis of rickets and some conditions simulating this disease. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 655-661.—**Comby** (J.). La radiographie dans le rachitisme. Arch. de méd. d. enf., Par., 1918, x, i, 549-553.—**Corica** (A.). La reazione di Abderhalden nel rachitismo. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 744-746.—**Eichler**. Die rachitischen Merkmale in der Mundhöhle. Zentralbl. f. allg. Gsundhspflg., Bonn, 1913, xxxii, 389-413.—**Gillot & Bure**. Diagnostic électrique du rachitisme incipiens. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 233.—**Groover** (T. A.), **Christie** (A. C.) & **Merritt** (E. A.). Roentgen-ray study of 926 cases of rickets. Radiology, St. Paul, 1925, v, 189-193.—**Hensch** (Valerie) & **Kramár** (E.). Ueber die Bewertung der Urinphosphat- und Diastasebestimmungen bei der Rachitisdiagnose. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 2205.—**Hess** (A. F.). The significance of clinical, radiographic, and chemical changes in the early diagnosis of rickets. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 400-403.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). Scorbutic beading of the ribs. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xix, 331-336.—**Hickey** (P. M.). The X-ray findings in rickets. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxii, 203-205.—**Komendantoff** (L. Ye.). [Pathological peculiarities of the ear in rickets and their significance.] Vestnik Ushn., Gorlov. i Nosov. Boliezn., S.-Peterb., 1913, v, 11-19.—**Lesné** & **Gennes** [et al.]. Le test radiologique de la guérison du rachitisme. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 78-80.—**Ley** (A.). Ueber Rachitis im Röntgenbilde unter Berücksichtigung eines besonderen Befundes von Genu varum. Beitr. z. Heilk.

Rickets (Diagnosis of)—continued.

(Abt. Chir.), Berl., 1921, Heft 8, 1-16.—**Long & Long** (Mme.). Exploration rachidienne par l'huile iodée et les rayons X. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1924, xlv, 337-345.—**Lovett** (R. W.). The roentgenographic appearances in rickets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 2062-2067. Also reprint.—**McClendon** (J. F.). Calcium phosphate metabolism in the diagnosis of rickets. Am. J. Physiol., Balt., 1922, lxi, 373-379.—**Mahar** (V.) & **Colaneri** (L.-J.). Le rôle de la radiographie dans le rachitisme. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 841-844.—**Moore** (C. U.). Newer clinical signs of early rickets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1469-1473.—**Park** (E. A.). The costochondral junction in rickets. Tr. Am. Pediat. Soc., Chicago, 1916, xviii, 130.—**Plaut** (H. F.). Scheinbare und wirkliche Verzögerung der Knochenkernbildung bei Rachitis. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxii, 563-568.—**Rossi** (A.). L'indagine radiologica nella diagnosi differenziale fra morbo di Barlow e rachitismo. Atti d. Cong. ital. di radiol. med. (1920), Milano, 1921, iii, 146-149.—**Rost** (W. L.). Rickets; early manifestations and treatment. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 505-508.—**Schiff** (E.). Unstimmigkeiten zwischen klinischer und anatomischer Rachitisdiagnose. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1921-22, xxii, 46-49.—**Schwarz** (H.). Craniotabes and beading of the ribs as signs of rachitis. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xix, 384.—**Van Derslice** (J. W.). Diagnosis of rachitis. Illinois M. J., Springfield, 1910, xxii, 426-428.—**Weech** (A. A.) & **Smith** (M. S.). The anatomic basis for interpreting roentgenograms in rickets. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 117-131.—**Wiener** (A. C.). Rachitismus; a clinical study. Chicago M. Record, 1909, xxxi, 51-57.—**Wimberger** (H.). Note on the X-ray diagnosis of rickets. Lancet, Lond., 1922, ii, 11. — Die Rachitis im Röntgenbilde. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 563-567.

Rickets (Experimental).

CHRISTOU (P.). *Etude sur le rachitisme expérimental. 8°. Paris, 1924.

KALKENHEIM (C.). Lichtwirkung und anti-rachitischer Schutzstoff im lebenden Organismus. Experimentelle und klinische Untersuchungen zur pathologischen Physiologie der Rachitis als Mangelkrankheit. 8°. Berlin, 1928.

Forms Heft 19 of Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb.

KORENCHESKY (V.). The aetiology and pathology of rickets from an experimental point of view. 8°. London, 1922.

MELLANBY (E.). Experimental rickets. 8°. London, 1921.

— Experimental rickets. The effect of cereals and their interaction with other factors of diet and environment in producing rickets. 8°. London, 1925.

Allenbach (E.) & **Simon** (R.). Recherches sur le rachitisme expérimental; influence néfaste sur la croissance d'un régime alimentaire défectueux; effet des rayons ultra-violet sur les troubles obtenus. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 73-77.—**Bauer** (W.). Die Veränderungen der Zähne und Kiefer bei experimenteller Hunderachitis (mit vergleichenden Untersuchungen bei kindlicher Rachitis). Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1925, xxiii, 407-420, 7 pl.—**Biancani** (E.) & **Biancani** (H.). Nouvelles recherches sur le rachitisme expérimental; l'irradiation des aliments; essai d'interprétation de la similitude d'action des rayons ultra-violet et de l'huile de foie de morue. Rev. d'actinol., Par., 1925, i, 67-79.—**Bills** (C. E.). Antiricketic substances: The action of n-butyl nitrite on activated cholesterol and the antiricketic vitamin. J. Biol. Chem., Balt., 1926, lxxvi, 451-457.—**de Bosányi** (A.). Experimental studies on rickets: Protein substances as a factor in normal osteogenesis and in the healing of rickets. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 780-798. — Experimentelle Untersuchungen über die Pathogenese der Rachitis: die biologische Funktion des Knochenmarkes. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 61; 97.—**Buschke** (A.), **Klopstock** (E.) & **Peiser** (B.). Biologisch-chemische Untersuchungen bei experimenteller Rattenrachitis. Med. Kllu., Berl., 1924, xiv, 345-347.—**Buschke** (A.) & **Peiser** (B.). Experimentelle Erzeugung rachitisähnlicher Knochenveränderungen und ihre Deutung im Sinne einer Organsystemerkrankung. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, liii, 523-525.—**Carriek** (C. W.). Irradiation of chicks with cod liver oil. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiv, 534-538.—**Claude** (H.) & **Rouillard** (J.). Rachitisme expérimental chez de jeunes animaux issus de procréateurs éthyroïdés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 640-643.—**Degkwitz** (R.). Experimentelle Studien zum Rachitisproblem. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 579-586.—**Dibbelt** (W.). Die Pathogenese der Rachitis und ihre experimentelle Erforschung. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena,

Rickets (Experimental)—continued.

1909, 33-40. — Die experimentelle Erforschung der Rachitis. Ergebn. d. wissensch. Med., Leipzig, 1910-11, ii, 64-95. — Neue experimentelle Untersuchungen über die Pathogenese der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 316-318.—**Eckstein** (A.). Experimentelle und histologische Untersuchungen über die sogenannten Rattenrachitis und ihre Beeinflussung durch Bestrahlung mit der Kohlenbogenlampe. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1924, lxxiv, 1-29. — Weitere experimentelle Beiträge zur Altersdisposition der Rachitis. Ibid., lxxv, 98-106. — Weitere Beiträge zur experimentellen Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1924-25, xxix, 502-504.—**Ederer** (S. A. P.). Changes in the serum protein structure of rachitic rats while fed with cod liver oil. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lx, 621-626.—**Elliot** (W. E.), **Crichton** (A.) & **Orr** (J. B.). The importance of the inorganic constituents of the food in nutritional disorders; rickets in pigs. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 10-19.—**Freise** (E.) & **Rupprecht** (P.). Untersuchungen über den Einfluss der Vegetabilienzufuhr auf den Kalk- und Phosphorstoffwechsel des gesunden und des rachitischen Kindes. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1920-21, xix, 115-137.—**Glanzmann** (E.). Der Verkalkungsvorgang bei der Entwicklung des Skelettes und seine Störung bei der Rachitis; experimentelle Untersuchungen über Verhütung und Heilung der rachitischen Verkalkungsstörung. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 683-692.—**Goldblatt** (H.). A study of the relation of the quantity of fat-soluble organic factor in the diet to the degree of calcification of the bones and the development of experimental rickets in rats. Bio-Chem. J. Cambridge, 1923, xvii, 298-326, 2 pl. — Experimental rickets in rats on a purified synthetic diet deficient in phosphorus and fat-soluble organic factor. Ibid., 1924, xviii, 414-418.—**Goldblatt** (H.) & **Moritz** (A. R.). Experimental rickets in rabbits. J. Exper. M., Balt., 1925, xlii, 499-506, 3 pl.—**Golding** (J.), **Zilva** (S. S.) [et al.]. The relation of the fat soluble factor to rickets and growth in pigs. Bio-Chem. J., Cambridge, 1922, xvii, 394-402, 2 pl.—**Gottlieb** (B.). Die Veränderungen der Zähne und Kiefer bei experimenteller Hunderachitis. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1925, xxiii, 554-558.—**Gutman** (M. B.) & **Franz** (V. K.). Observations on the inorganic phosphate of blood in experimental rickets of rats. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 171-174.—**Haverschmidt** (J.). [Rickets (aetiological and clinical considerations).] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1923-24, xii, 145-172, 2 pl.—**Henderson** (P. S.). On the creatin content of the muscles in rickets in dogs. J. Physiol., Lond., 1918-19, lii, xlii-xliiii.—**Hess** (A. F.), **Unger** (L. J.) [et al.]. Experimental rickets in rats. J. Biol. Chem., Balt., 1921, xlvii, 395; 1922, l, 77, 5 pl. — Experimental Rickets in Rats. The effect of Roentgen Rays. J. Exper. M., Balt., 1922, xxxvi, 447-452, 2 pl.—**Hess** (A. F.), **Weinstock** (Mildred) [et al.]. A further report on imparting antirachitic properties to inert substances by ultra-violet irradiation. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxii, 1925, lxiii, 297-304. — The antirachitic value of irradiated cholesterol and phytosterol. Ibid., 1925, lxiv, 181; 193: lxvi, 145.—**Hess** (A. F.), **Weinstock** (M.) & **Tolstoi** (E.). The influence of the diet during pre-experimental period on the susceptibility of rats to rickets. Ibid., 1923, lvii, 731-740.—**Holst** (P. M.). Experimental rickets. Acta med. scandin., Kristiania, 1924, Suppl. No. 7, 87-94.—**Hughes** (J. S.), **Nitcher** (C.) & **Titus** (R. W.). The relative value of ultra-violet light and irradiated air in preventing rickets in chickens. Ibid., lxiii, 205-209.—**Hughes** (J. S.), **Payne** (L. F.) [et al.]. The relation between the amount of ultra-violet light received by hens and the amount of antirachitic vitamin in the eggs produced. J. Biol. Chem., Balt., 1925, lxxvi, 595-600.—**Hughes** (J. S.), **Titus** (R. W.) & **Moore** (J. M.). Ultra-violet light and antirachitic vitamin in the hen's egg. Science, N. Y., 1925, lxii, 492.—**Iscovesco** (H.) & **Papillaud** (L.). Experimental rickets and calcium metabolism. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 329-332.—**Jackson** (C. M.) & **Carleton** (Rachel). The effect of experimental rickets upon the weights of the various organs in albino rats. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxx, 1-14.—**Jobling** (J. W.), **Pappenheimer** (A. M.) & **Hess** (A. F.). Experimental rickets in rats. Proc. N. York Path. Soc., 1922, xxii, 2-27.—**Kauffman** (A. B.), **Creekmur** (F.) & **Schultz** (O. T.). Changes in the temporal bones in experimental rickets; their relation to otosclerosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 681-685.—**Kawamura** (R.) & **Kasama** (Y.). Studies on experimental rickets: The occurrence of rickets in young rabbits born of mothers infected with Schlössersomum japonicum. J. Exper. M., Balt., 1925, xlii, 793-798, 2 pl.—**Koch** (J.). Ueber experimentelle Rachitis. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1919, xlv, 263-326.—**Korenechsky** (V.). Experimental rickets in rats. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 547-550. Also N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 612-614.—**Lang** (F. J.). Zur Frage der experimentellen Rachitis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxvii, 805-812.—**Lecoq** (R.). Alitrations osseuses dans le rachitisme expérimental. Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment., Par., 1923, xi, 442-445.—**van Leersum** (E. C.). On the effect of hemato porphyrin on the deposition of calcium in the bones of rachitic rats. J. Biol. Chem., Balt., 1923-24, lviii, 835-844, 3 pl.—**Lésné** (E.) & **Vagliano**. De l'influence du lait de femme sur le rachitisme expérimental. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 143-145.—**Lobeck**

Rickets (Experimental)—continued.

(E.). Ueber experimentelle Rachitis an Ratten. *Fraukfurt. Ztschr. f. Path.*, München, 1924, xxx, 402-442.—**McCann** (Gertrude F.) & **Barnett** (Marion). Experimental rickets in rats: The distribution of phosphorus and calcium between the skeleton and soft parts of rats on rachitic and non-rachitic diets. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1922, liv, 203-212.—**McClendon** (J. F.). Calcium phosphate metabolism showing the prevention of rickets by feeding clear grades of flour. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 356-359. — The diagnostic value of phosphate metabolism in experimental rickets. *Ibid.*, 412.—**McClendon** (J. F.) & **Bauguess** (H.). Experimental rickets. *Ibid.*, 59-61.—**McCollum** (E. V.) & **Simmonds** (Nina) [et al.]. Cod liver oil as contrasted with butter fat in the protection against the effects of insufficient calcium in the diet. *Ibid.*, 1920-21, xviii, 275-277. — Studies on experimental rickets. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1921, i, 492; 1922, ii, 97, 13 pl. — Studies on experimental rickets. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xiv, 333; xvii, 507; 1922, i, 5; ii, 41; iii, 293; liv, 249; lvi, 97, 9 pl. — Studies on experimental rickets. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1922, xxviii, 31; 229; 296, 1 pl.—**Manville** (I. A.). Effects of radiations of cod liver oil; preliminary note. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxv, 1401.—**Marfan** (A.-B.). Le rachitisme expérimental à propos de travaux récents. *Nourrisson*, Par., 1923, xi, 121-132. — Le rachitisme expérimental. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 49.—**Maurer** (E.). Ueber experimentelle Rachitis an Ratten. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1925-26, xxxi, 437.—**Mellanby** (E.). The part played by an accessory factor in the production of experimental rickets. *Proc. Physiol. Soc.*, Lond., 1918, p. xi. — An experimental investigation on rickets. *Lancet*, Lond., 1919, i, 407-412.—**Mitchell** (Helen S.) & **Johnson** (F.). Ultra-violet radiations in conditions of extreme calcium and phosphorus deficiency. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxii, 143-150.—**Mouriquand**, **Bernheim** [et al.]. Sur le rachitisme expérimental. *Lyon méd.*, 1925, cxxvii, 695-697.—**Murray** (I.). The thyroid gland in experimental rickets. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1923-24, iv, 335-339, 1 pl.—**Nelson** (E. M.) & **Steenbock** (H.). Fat soluble vitamins; further observations on the anti-rachitic action of irradiated animals on the non-irradiated when placed in the same cage. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxiii, 341-345.—**Nuvoli** (U.). Sindrome rachitica sperimentale ottenuta mediante l'irradiazione dell'ipofisi. *Policlin.*, Roma, 1923, xxx, sez. med., 485-505, 2 pl.—**Orum** (H. P. T.). [Experimental investigations of rickets.] *Bibliot. f. Læger*, København, 1917, cix, 30-38.—**Okamoto** (T.). Untersuchungen über experimentelle Rachitis: das Auftreten der Rachitis bei einseitiger Fütterung bei Kaninchen. *Tr. Japan Path. Soc.*, Tokyo, 1924, xiv, 156-159.—**Osborne** (T. B.), **Mendel** (L. B.) & **Park** (E. A.). Experimental production of rickets, with diets of purified food substances. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 87-90.—**Pappenheimer** (A. M.). Experimental rickets in rats; the anatomical changes which accompany healing of experimental rat rickets, under the influence of cod liver oil or its active derivatives. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 335-355, 9 pl. — Etude expérimentale du rachitisme et ses applications cliniques. *Marseille-méd.*, 1923, lx, 909-921.—**Pappenheimer** (A. M.) & **Dunn** (L. C.). The relation of leg weakness in growing chicks to mammalian rickets. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1925, lxxi, 717-729, 1 pl.—**Pappenheimer** (A. M.), **McCann** (G. F.) & **Zucker** (T. F.). Experimental rickets in rats; the effect of varying the inorganic constituents of a rickets-producing diet. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 421; 447, 9 pl.—**Paton** (D. N.) & **Watson** (A.). The aetiology of rickets; an experimental investigation. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1921-22, ii, 75; 1923-24, iv, 177, 2 pl.—**Pollitzer** (R.). Ricerche sperimentali sul rapporto fra contenuto vitaminico del latte e rachitismo (contributo alla teoria avitaminica del rachitismo). *Pediatrica*, Napoli, 1922, xxx, 1164-1172.—**Powers** (G. F.), **Park** (E. A.) [et al.]. Studies on experimental rickets; the prevention of rickets in the rat by means of radiation with the mercury vapor quartz lamp. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1922, xxxiii, 125-127, 1 pl.—**Protti** (G.). Sul processo di riparazione dello scheletro nella rachitide sperimentale da stronzio. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1923, vii, 413-440. — Sul processo di guarigione della rachitide sperimentale da stronzio. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1923-24, i, 30-33.—**Rizzardi** (F.). Alcune considerazioni sul rachitismo sperimentale. *Med. nuova*, Roma, 1925, xvi, 179-182.—**Robison** (R.) & **Soames** (Katharine M.). A chemical study of defective ossification in rachitis animals. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1925, xi, 153-161.—**Rusca** (C. L.). Sul preteso rachitismo dei conigli nati da procreatori tiroideomizzati. *Pediatrica*, Napoli, 1919, xxvii, 661-674.—**Schultz** (P.) & **Sonne** (C.). The prophylactic action of light in experimental rickets. *Acta med. scandin.*, Kristiania, 1924, Suppl. No. 7, 97-101.—**Sharpe** (J. S.). The phospholipin of the blood and liver in experimental rickets in dogs. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1922, xvi, 486-488.—**Sherman** (H. C.) & **Pappenheimer** (A. M.). Experimental rickets in rats: a diet producing rickets in white rats, and its prevention by the addition of an inorganic salt. *J. Exper. M.*, Balt., 1921, xxiv, 189-198, 8 pl.—**Slipley** (P. G.). Studies on experimental rickets. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1922, iv, 672-678.—**Slipley** (P. G.), **Park** (E. A.) [et al.]. The production of rickets by means of a

Rickets (Experimental)—continued.

diet faulty in two respects. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1920-21, xviii, 277-280. — The relative effectiveness of cod liver oil as contrasted with butter fat for protecting the body against insufficient calcium in the presence of a normal phosphorus supply. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1921, i, 512-524, 3 pl. — Studies on experimental rickets. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1921, xxxii, 160; 1922, xxxiii, 216, 3 pl. — Studies on experimental rickets. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xlv, 343; xlix, 399; 1924-25, lix, 165; 177, 6 pl. — The prevention of the development of rickets in rats by sunlight. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 43-47. — Rickets and rickets-like disease produced in rats by deficient diets. *Dental Cosmos*, Phila., 1922, lxi, 265-273.—**Simon** (R.) & **Allenbach** (E.). Quels enseignements nous donne l'étude du rachitisme expérimental sur la pathogénie et la thérapeutique du rachitisme humain? *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 70-79. — Recherches sur le rachitisme expérimental; étude histologique du squelette de rats, arrêtés dans leur croissance après avoir été soumis au régime rachitique de Mac'ollum. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 721-723.—**Simonne** (H.). Le rachitisme expérimental. *Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment.*, Par., 1923, xi, 88-111.—**Sorour** (M. F.). Versuche über Einfluss von Nahrung, Licht und Bewegung auf Knochenentwicklung und endokrine Drüsen junger Ratten mit besonderer Berücksichtigung der Rachitis. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1922-23, lxi, 467-481, 5 pl.—**Turpin** (R.). Le rachitisme expérimental. *Progrès méd.*, Par., 1923, 3. s., xxxvi, 293-296.—**Wauschkuhn** (F.). Experimentelle Untersuchungen zur Aetiology der Rachitis. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1920, xci, 242-261.—**Zilva** (S. S.), **Golding** (J.) [et al.]. The relation of fat-soluble factor to rickets and growth in pigs. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 427; 1924, xviii, 872, 3 pl.—**Zucker** (T. F.), **Johnson** (W. C.) & **Barnett** (Marion). The acid base ratio of the diet in rickets production. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1922-23, xx, 20-22.

Rickets (Fœtal).

See **Rickets** (Congenital, etc.).

Rickets (History and statistics of).

BERGMANN (H.). *Die Verbreitung der Rachitis. 8°. Leipzig, 1927.

van An del (M. A.). [Arnoldus Boot and the first description of rickets.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxvii, pt. 1, 946.—**Berti** (G.). Intorno a qualche notevole del trattato di Glisson. *De rachitide*. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1921, 9. s., ix, 385-421.—**Blau** (A. I.). Rickets among children in New York City. *Month. Bull. Dep. Health City N. Y.*, 1919, ix, 144-153.—**Borrino** (Angiola). Sulla frequenza del rachitismo fra la popolazione infantile di Siena. *Atti d. r. Accad. d. fisio-crit.* in Siena, 1922, 9. s., xiv, 165-169.—**Buriald** (C.). An historical sketch of rickets; being an account of the medical examination of the remains of Princess Elizabeth, daughter of King Charles I, who died at Carisbrook Castle, Sept. 8, 1650. *Præitioner*, Lond., 1918, c, 391-395.—**Cohn** (M.). Zur Geschichte der Rachitis als Volkskrankheit. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1922, lxxi, 123-148.—**Engel**. Rickets in Germany; a study of the effects of war on children. *Lancet*, Lond., 1920, i, 188-190.—**Engel** (H.). Statistische Bemerkungen zur Frage der Rachitiszunahme und des Auftretens der Kriegssosteomalazie in Bereiche von Gross-Berlin. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lviii, 35.—**Engel** (S.). Die Rachitis in den Grossstädten und ihre Bedeutung für die Volksgesundheit. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, ii, 554-557.—**Findlay** (L.). Rickets; a historical note. *Glasgow M. J.*, 1919, xci, 147-155.—**Hilgers**. Die Verbreitung der Rachitis in den Jahren 1914 bis 1921. München. *med. Wehnschr.*, 1921, lxxvii, 1578.—**Hutchison** (H. S.) & **Murphy** (S. J.). Rickets in India. *Glasgow M. J.*, 1922, xcvi, 145-158.—**Maggiore** (S.). Contributo statistico-clinico alla conoscenza della diffusione del rachitismo nella città e circondario di Palermo. *Pediatrica*, Napoli, 1916, 2. s., xxiv, 152-156.—**Morse** (J. L.). Progress in pediatrics; a summary of the literature of the last few years on rickets. *Boston M. & S. J.*, 1922, clxxvii, 507-513.—**Nogue**. Proposition d'une enquête sur la fréquence de la pelade et du rachitisme chez les noirs de l'Afrique Occidentale. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1923, xvi, 428, 1 pl.—**Priestley** (J.). The sex distribution of rickets. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1915, xii, 173-175.—**Rehn** (H.). Ueber das Vorkommen der Rachitis in grösseren Höhen. *Kinder-Arzt.*, Leipzig, 1915, xxvi, 177-179.—**St. Engel** & **Katzenstein** (G.). Versuch einer Morbiditätsstatistik der Rachitis. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1921, lxx, 198-212.—**Wiltshke** (F.). Ergebnisse einer Rachitisuntersuchung in Graz. *Ibid.*, 1924, lxxiv, 241-255.—**Wimpey** (G.). Ein Beitrag zur Rachitisstatistik. *Ztschr. f. Gsndhts-fürs. u. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig, 1923, xxxvi, 201-214.

Rickets (Late).

BOUILLAND. *Du rachitisme tardif. 8°. Paris, 1917.

DE GIACOMI (E.). *Ueber drei Fälle von Spätrachitis. 8°. Zürich, 1922.

Rickets (Late)—continued.

Hochmuth (E.). *Ueber echte Spätrachitis und ihre organotherapeutische Behandlung. [Leipzig.] 8°. Tübingen, 1920.

Looser (E.). *Ueber Spätrachitis und Osteomalacie; klinische, röntgenologische und pathologisch-anatomische Untersuchungen. [Zürich.] 8°. Leipzig, 1919.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1920, clii, 210-357, 31 pl.

Baagoe (K.). [Late rickets.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenh., 1924, lxxxvi, 175-178.—Bickel (O.). Beitrag zur Spätrachitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xcii, 594-598.—Hittorf (A.). Endemisches Auftreten von Spätrachitis. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 652-654.—Evans (E. L.). Acute rickets in late childhood and adolescence. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 1212.—Fromme (A.). Die Spätrachitis und ihre Beziehungen zu chirurg. Erkrankungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919-20, cxviii, 493-545.—Neuere Untersuchungen über Spätrachitis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1920, xlvii, 235.—Ueber Spätrachitis und Osteomalacie. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxviii, 497-507.

Die Spätrachitis, die spätrachitische Genese sämtlicher Wachstums-Deformitäten und die Kriegsosteomalacie. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1922, xv, 1-203.—Heuze (L.). Kasuistisches zur Spätrachitis. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1921, xci, 120-155.—Hinrichs (B.). Die Schlattersche Krankheit, ein häufiges Symptom der Spätrachitis. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921, xli, 217-238.—Hochstetter. Ueber gehäuftes Auftreten von Spätrachitis. München. med. Wehnschr., 1919, lvi, 776-778.—Horwitz (A. E.). Adolescent rachitis; etiology and pathology; a study based upon clinical, pathological, microscopic, chemical, and roentgenographical findings. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1909-10, vii, 199-226.—Hutchison (H. S.) & Stapleton (Grace). On late rickets and osteomalacia. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1924, xxi, 18; 96.—Hufnagel (V.). Sur une dystrophie spéciale des adolescents; rachitisme tardif avec impotence musculaire, nanisme, obésité et retard des fonctions génitales. Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxxv, 27-32.—Jean & Kottmaier (Else). Die Rachitis tarda eine Folge von Atheromalazie? Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 31-33.—König. Spätrachitis. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 1816.—Léri (A.) & Beck. Les petits rachitiques dans l'armée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 215-219.—Lewin (P.). Adolescent rickets; report of 5 cases; osteotomy for genu varum and valgum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxv, 77-83.—Maass (H.). Zur Frage der Rachitis tarda. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1923, clxxix, 226-248.—Marcus. Spätrachitis und Unfall. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1912, xviii, 285; 307.—Marfan (A.-B.). Le rachitisme tardif; rachitisme des grands enfants et des adolescents. Gaz. d. mal. infant. [etc.], Par., 1911, xlii, 1-6.—Le rachitisme tardif, ses rapports avec le rachitisme commun de la première enfance. Nourrisson, Par., 1914, li, 257-292.—Neuberger (H.). Spätrachitis (in der Nachkriegszeit) und Konstitution; (ein Beitrag zur Aetiologie der Erkrankung). Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1921, viii, 15-41.—Rendu (A.) & Wertheimer (P.). Un cas de rachitisme tardif généralisé. Lyon méd., 1920, cxxix, 356.—Deux cas de rachitisme tardif généralisé. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 215-218.—Ricklin (B.). Calcium- und Phosphorsäure-Stoffwechsel bei einem Fall von Rachitis tarda. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1586; 1736.—Rietschel. Rachitis tarda. München. med. Wehnschr., 1917, lxi, 782.—Römer (A.). Ueber das gehäufte Auftreten rachitoider Knochenveränderungen bei Heranwachsenden. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1032-1034.—Sauer (H.). Ueber Spätrachitis und ihre Beziehung zu den endocrinen Drüsen. Deutschen Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1921, cxlii, 356-372.—Saxl (A.). Spätrachitis des grossen Trochanters. Wien. klin. Wehnschr., 1921, xxiv, 534.—Schabad (J. A.). Zwei Fälle von sogenannter Spätrachitis; der Mineralgehalt der Knochen und der Mineralstoffwechsel im Vergleich zu der kindlichen Rachitis. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1911, xxiii, 82-99.—Schlee. Ueber Rachitis im Adoleszentenalter. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 512.—Simon (W. V.). Spätrachitis und Hungerosteopathie. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 367-377.—Stetter (K.). Ueber Spätrachitis. Deutsche nied. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 520.—Tobler (L.). Ueber Spätrachitis. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh., deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 144-155, 2 pl.—Weiss (A.) & Ungerer (R.). Rachitisme tardif et hérédité. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 606-608.—Wenckebach (K. F.). Ueber Rachitis tarda. Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxii, 295.—Wieland (E.). Rachitis tarda. Ergbn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1914, xiii, 616-659.

Rickets (Metabolism in).

Grosser (P.). *Stoffwechseluntersuchungen an Rachitikern. [Frankfurt.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, Orig., xxv, 141-211.

Rickets (Metabolism in)—continued.

Meyer (C.). *Zur Kenntnis des Mineralstoffwechsels bei der Rachitis. 8°. Berlin, 1913.

Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxvii, 28-52.

Bieling (R.). Ueber die Einwirkung endokriner Drüsenextrakte auf den Stoffwechsel rachitischer Säuglinge. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 2021.—Birk (W.) & Orgler (A.). Der Kalkstoffwechsel bei Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1910, iv, Orig., 544-548.—Dibbelt (W.). Die Bedeutung der Kalkstoffwechselstörungen für die Entstehung der Rachitis. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 2121; 2186.—Die Aetiologie der Rachitis und der Kalkstoffwechsel. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 551.—Findlay (L.), Paton (D. N.) & Sharpe (J. S.). Studies in the metabolism of rickets. Quart. J. Med., Oxford, 1920-21, xiv, 352-397.—Gassmann (P.). Chemische Untersuchungen von gesunden und rachitischen Knochen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassh., 1910-11, lxx, 161-170.—Grosser (P.). Stoffwechselprobleme der Rachitis. Med. Klin., Berl., 1914, x, 577-582.—Hodgson (Amy). Vitamin deficiency and factors in metabolism relative to the development of rickets. Lancet, Lond., 1921, ii, 945-949.—Kozitschek (Hedwig). Ueber den Einfluss von Gemüsespresssaft auf den Kalkstoffwechsel bei Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig., 1923, xxvi, 65-67.—Ogata (M.). Untersuchungen über den Stoffwechsel mit Rücksicht auf die Aetiologie der Rachitis und Osteomalacie. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek., Leipzig., 1915, xix, Ergnzhft., 90-100.—Orgler (A.). Ueber den Kalkstoffwechsel bei Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1911, x, Orig., 373-387.—Der Kalkstoffwechsel des gesunden und des rachitischen Kindes. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1912, viii, 142-182.—Paton (D. N.). Rickets; a theory of the metabolic disturbances and its association with tetany. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 379-381.—Ricklin (B.). Der Kalk- und Phosphorsäurestoffwechsel bei einem Fall von Rachitis tarda. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1917, Orig., lxxxvi, 373-389.—Rietschel. Ueber den Stoffwechsel bei Rachitis. Jahreshr. d. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk. in Dresd., München, 1908-9, 96. [Discussion], 105-112.—Schabad (J. A.). Der Kalk in der Pathologie der Rachitis; Rachitis infolge von Kalkhunger. Berl. klin. Wehnschr., 1909, xli, 823-826.—Der Kalk- und Phosphorstoffwechsel bei Rachitis. Ibid., 923-925.—Der Phosphorstoffwechsel bei Rachitis. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1910, liii, 83-110.—Der Kalkstoffwechsel bei Rachitis. Ibid., 380-414.—Der Mineralstoffwechsel bei Rachitis. Fortschr. d. Med., Berl., 1910, xxviii, 1059-1064.—Schloss (E.). Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung anorganischer und "organischer" Kalkphosphorpräparate auf den Stoffwechsel bei frischer und abheilender Rachitis. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1914, lxiii, 359-392.—Schultzer (P.). Le métabolisme du phosphore et du calcium chez de jeunes rats soumis au régime rachitique riche en calcium, sous l'influence des rayons ultraviolets, de l'huile de foie de morue et des phosphates. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1005-1006.—Le calcium et le phosphore minéral du sérum des rats rachitiques sous l'influence de différents traitements. Ibid., 1008-1010.—Schwarz (H.). Der Stickstoff- und Schwefelstoffwechsel in Fällen von rachitischem Zergwuchs und ein Beitrag zum normalen Stoffwechsel eines fünf Jahre alten Knaben. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, n. F., lxvii, 549; 712.—Stoeltzner (W.). Kalkstoffwechselversuch und Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1921-22, xcii, 236-240.—Suppes (Johanna). Ueber das Knorpelgrykogen der Rippenepiphysen bei Rachitis. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München & Wiesb., 1921, xxvi, 268-274.—Telfer (S. V.). Studies on calcium and phosphorus metabolism; the metabolism of calcium and phosphorus in rickets. Quart. J. Med., Oxford, 1922-23, xvi, 63-72.

Rickets (Prevention of).

Kach (F.). *Der Einfluss der natürlichen Ernährung auf die Verhütung der Rachitis. 8°. München, 1914.

Zeehandelaar (I.). De sociale beteekenissen en de bestrijding der engelsche ziekte. roy. 8°. Haarlem, 1911.

Asserson (M. A.). Study of the effect of cod liver oil to prevent rickets in Negro children. Month. Bull. Dep. Health City N. Y., 1918, viii, 198-204.—Birk. Die Prophylaxe der Rachitis. Med. Kor.-Bl. f. Würtemb., Stuttg., 1922, xcii, 130-132.—Caspasari (H.). Shipley (P. G.) & Kramer (B.). The antirachitic influence of egg yolk. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 818.—Curle (D.). Studies in the aetiology and prevention of rickets. Practitioner, Lond., 1914, xciii, 670-689.—Daxenberger. Bekämpfung der englischen Krankheit in der Schule. Ztschr. f. Schulgesundheitsplg., Leipzig & Hamb., 1921, xxiv, 209-213.—DeBuys (L. R.) & von Meyenbug (L.). The effect of the routine administration of cod liver oil on the development of rickets in the breast fed. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 329-343.—Elliot (Martha M.). The control of rickets; preliminary discussion of the demonstration in New Haven.

Rickets (Prevention of)—continued.

J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 656-663.—**Gebhart** (J. C.). Preventing rickets in an Italian district in New York City. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1924, xiv, 571-574.—**Goni** (B.). La importancia de la higiene en el raquitismo. *Rev. méd. de Chile*, Sant. de Chile, 1924, lii, 272-278.—**Hess** (A. F.). The prevention and cure of rickets by sunlight. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1922, xii, 104-107.—**Hess** (A. F.), **Pappenheimer** (A. M.) & **Weinstock** (M.). A study of light waves in relation to their protective action in rickets. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1922-23, xx, 14-16.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). Prophylactic therapy for rickets in a Negro community. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxi, 1583-1586. Also reprint.—**Hess** (A. F.), **Unger** (L. J.) & **Pappenheimer** (A. M.). Experimental Rickets in Rats: The prevention of rickets by sunlight, by the rays of mercury vapor lamp, and by the carbon arc lamp. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxxvi, 427-446, 1 pl.—**Hess** (A. F.) & **Weinstock** (Mildred). Experiments on the antirachitic action of yolk of egg. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 441. — Antirachitic effect of cod liver oil fed during the period of pregnancy or lactation. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxvii, 1-5. — Antirachitic properties imparted to inert foods and to green vegetables by ultra-violet irradiation. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924, lxii, 301-313.—**Hess** (A. F.), **Weinstock** (Mildred) & **Helman** (F. Dorothy). The antirachitic value of irradiated phyto-teral and cholesterol. *Ibid.*, 1925, lxiii, 305: lxiv, 181; 193.—**Humphris** (F. H.). Light in the prevention of rickets. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1925, xlii, 263-266. Also *Lancet*, Lond., 1925, i, 912.—**Kennedy** (Cornelia) & **Palmer** (L. S.). The anti-rachitic properties of breast milk. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1925-26, xxiii, 230.—**Lesné** & **Vagliano**. Production d'un lait de vache doué de propriétés antirachitiques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxix, 539-541.—**Morhardt** (P. E.). Le rachitisme au point de vue de l'hygiène sociale. *Ann. d'hyg.*, Par., 1923, n. s., i, 356-365.—**Pacini** (A. J.). Studies on the selective ultra-violet radiation in the prevention of experimental rickets. *Med. Herald*, Kansas City, Mo., 1922, xli, 293-296.—**Pappenheimer** (A. M.). A note on the prevention of experimental low-phosphorus rickets in rats by the subcutaneous administration of potassium. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 504-506.—**Powers** (G. F.), **Park** (E. A.) [et al.]. The prevention of the development of rickets in rats by sunlight; studies on experimental rickets. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 159-165.—**Radice** (G.). Poche considerazioni sulla rachitide recidivante. *Gass. d. osp.*, Milano, 1917, xxxviii, 545-547.—**Roger** (H.), **Binet** (L.) & **Vagliano** (M.). Action des graisses du poulmon sur la fixation du calcium. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 357-360.—**Rose** (Joan K.). The prevention of rickets. *Med. Press*, Lond., 1925, n. s., cxx, 339.—**Rosenbaum** (S.). Cholesterin ein Anti-Rachitikum? *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1299.—**St. Engel**. Ueber den Anteil der offenen Säuglings- und Kleinkinderfürsorge an der Bekämpfung der Rachitis. *Ztschr. f. Säuglings- u. Kleinkinderschutz*, Berl., 1921, xiii, 176-179.—**Schulzter** (P.) & **Sonne** (C.). [The prophylactic effect of light in experimental rickets.] *Hosp.-Tid.*, Københ., 1923, lxvi, 541-552.—**Soames** (Katharine M.). A preliminary note on the growth-promoting and anti-rachitic value of cod liver oil when injected intraperitoneally. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1924, xviii, 1349-1353.—**Webster** (A.) & **Hill** (L.). The causation and prevention of rickets. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 956-960.—**Winters** (J. E.). The pathology and prophylaxis of rickets. *Am. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 117-121.

Rickets (Teeth in).

LINDE (K.). *Die Rachitis und ihre Auswirkung auf die Zähne unter besonderer Berücksichtigung der Allgemeinthherapie. 8°. [Berlin], 1926.

LOEFFLER (M.). *Rachitis im Allgemeinen und die durch Rachitis bedingten Veränderungen am Gebiss. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1924.

SCHÖNFELD (R.). *Rachitische Zähne. 8°. Borna-Leipzig, 1927.

Cavallaro (G.). La dentizione nei rachitici. *Stomatol.*, Milano, 1925, xxiii, 824: 1926, xxiv, 18; 95.—**Cerrone** (V.). Di una particolare anomalia dentale frequentemente riscontrabile nei rachitici. *Bull. d. sc. med.* di Bologna, 1919, 9, s., vii, 191-194.—**Dick** (J. L.). The teeth in rickets. *Brit. J. Dent. Sc.*, Lond., 1916, lix, 496: 1917, lix, 42. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1917, cliv, 309-311.—**Frey** (L.). Rachitisme; maxillaires et dents. *Rev. de stomatol.*, Par., 1925, xxvii, 191-224.—**Gottlieb** (B.). Schmelzhypoplasie und Rachitis. *Wien. Vrtjshchr. f. Zahnh.*, 1920, xxvii, 76-96, 2 pl. Also transl., *Dental Cosmos*, Phila., 1920, lxii, 1209; 1316.

Rickets (Treatment of).

GALEAZZI (R.). Il Pio Istituto pei rachitici di Milano 1874-1913. 4°. Bergamo, 1913.

Rickets (Treatment of)—continued.

JAMET (L.). *Traitement du rachitisme d'après les modalités cliniques de cette affection. 8°. Paris, 1925.

Andrieu. La physiothérapie du rachitisme à l'hôpital maritime de Berck. *Ann. de méd. phys.*, Anvers, 1922, xvi, 175-177.—**Babonneix** (L.). Traitement médical du rachitisme. *J. méd. franç.*, Par., 1922, xi, 141-146.—**Beumer** (H.). Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Pathogenese und der Therapie der Rachitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 1997.—**Blühdorn** (K.). Die Behandlung der Rachitis. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 871.—**Braithwaite** (J. V. C.). Diet and hygiene in rickets in children of English cities. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1924, lxxiv, 137-162, 1 pl.—**Chierici** (R.). La cura opoterapica del rachitismo. *Morgagni*, Milano, 1923, lxxv, pt. 2 (Riv.), 369-371.—**Coerper** (C.). Beitrag zur Rachitisfürsorge. *Ztschr. f. Säuglings- u. Kleinkinderschutz*, Berl., 1923, xv, 333-338.—**Dorlencourt** (H.) & **Fraenkel** (T.). Traitement du rachitisme; application des notions étiologiques et pathogéniques actuelles. *Rev. méd. franç.*, Par., 1925, vi, 75; 159.—**Elsner** (J.). Erfahrungen mit dem Rabl'schen Knochenerweichungsverfahren nach Gaben von Ammonium chloratum. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1924, li, 2694.—**Feer** (E.). Zum Milchbedarf des Kindes und zur Ätiologie und Behandlung der Rachitis. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 199-203.—**Fischl** (R.). Der jetzige Stand der Pathogenese und Therapie der Rachitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 232; 261.—**Flesch** (H.). Zur Hormontherapie der Rachitis. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1925, xxxix, 743-750.—**Freise**. Untersuchungen über die Ernährungstherapie der Rachitis. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 29.—**Freise** (E.) & **Rupprecht** (P.). Ueber die Bedeutung accessorerischer Nährstoffe aus Vegetabilien für die Ernährungstherapie der Rachitis. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 16-18.—**Frosch** (L.). Zur mechanischen Behandlung der Rachitis. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 940-944.—**de Gennes** (L.). Les causes et le traitement du rachitisme. *Monde méd.*, Par., 1925, xxxv, 839-846.—**Gerstenberger** (H. J.). The influence of dietetic and medicinal measures upon the calcium metabolism of rachitic children. *Dental Summary*, Toledo, 1916, xxxvi, 963-971.—**Giraud** (P.). Les données actuelles sur la pathogénie et le traitement du rachitisme. *Marseille-méd.*, 1923, ix, 889-908.—**Gismondi** (A.). I concetti odierni sulla natura del rachitismo o contributo alla sua terapia. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1918, xvi, 128-143.—**Glanzmann** (E.). Experimentelle Untersuchungen über die antirachitische Wirkung gewisser Nahrungsstoffe. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 176.—**Glanzmann** (E.) & **Sieffert** (L.). Alte und neue Rachitisprobleme; Studien über experimentelle Rachitis und Lebertranwirkung. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1924, 3. F., lv, 99-154, 3 pl.—**Gött** (T.). Rachitisstherapie ohne Lebertran. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1165.—**György** (P.). Ueber Beziehungen der neuen Rachitislehre zur Praxis. *Ibid.*, 1925, li, 1991-1993.—**György** (P.) & **Gottlieb** (K.). Verstärkung der Bestrahlungstherapie der Rachitis durch orale Eosinverabreichung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, li, 1302.—**György** (P.) & **Vollmer** (H.). Ueber die Beeinflussung der Rachitis durch Hormone. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipz., 1924, xxviii, 436-440.—**Hamburger** (R.). Therapie der Rachitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 454.—**Hamburger** (R.) & **Wollenberg**. Behandlung der Rachitis. *Ibid.*, 573.—**Harrower** (H. R.). The treatment of rickets. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, clii, 649.—**Haverschmidt** (J.). [Etiology and treatment of rickets.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2520-2524.—**Hess** (A. F.). The therapeutic value of egg yolk in rickets. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 15-17.—**Hochhuth** (E.). Ueber echte Spätrachitis und ihre organotherapeutische Behandlung. *Beitr. z. Klin. Chir.*, Tübing., 1920, cxix, 110-126.—**Huldseinsky** (K.). Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Rachitis; ein weiterer Beitrag zur Strahlentherapie der Rachitis. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1921-22, xlii, 240-243. — Zur Röntgenbehandlung der Rachitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 682.—**Jones** (Martha R.). Hydrochloric acid therapy in rickets. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 439.—**Jundell** (I.). Pathogenesis and treatment of rachitis. *Acta pædiat.*, Uppsala, 1921-22, i, 355-380.—**Kapsinow** (R.) & **Jackson** (D.). The prevention and cure of rickets by means of bile. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 472.—**Kürschner** (F.). Die physikalische Therapie der Rachitis. *Kinder-Arzt*, Leipz., 1911, xxii, 265-282.—**Laird** (J.). The treatment of rickets. *Prescriber*, Edinb., 1917, xi, 39-41.—**Langstein** (L.) & **Vollmer** (H.). Percutane Hormoneinverleibung und percutane Hormonbehandlung der Rachitis. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1924, xxxviii, 415-427. — Zur percutanen Hormontherapie der Rachitis mit Hormocutan. *Ibid.*, 1925, xxxix, 187-190. — Zur Hormonkutantherapie der Rachitis. *Ibid.*, 751-754.—**Lehnerdt** (F.) & **Weinberg** (M.). Die Behandlung der Rachitis mit Adrenalin. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 1482-1484.—**Lesné** & **de Gennes**. Les causes et le traitement du rachitisme. *Semaine d. hôp. de Par.*, 1925, i, 177-185.—**Magnus** (G.) & **Duken** (J.). Ueber Rachitisbehandlung. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Mün-

Rickets (Treatment of)—continued.

chen & Berl., 1922, xxi, 43-52.—**Marfan** (A. B.). Traitement du rachitisme; alimentation, hygiène, thalassothérapie et crénothérapie. Paris méd., 1910-11, 1, 176-181. — Traitement du rachitisme; médicaments pharmaceutiques et médicaments divers. Ibid., 353-358.—**Meyer** (A. H.). [Treatment of rachitis.] Ugesk. f. Læger, Kopenh., 1925, lxxvii, 69-77.—**Montanari** (U.). Saggi di terapia nella rachitide. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1923, vii, 541-550.—**Müller** (E.). Theorien der Ursachen und diätetische Behandlung der Rachitis. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 737-739. — Das gesamtklinische Bild, Theorien der Ursachen und diätetische Behandlung der Rachitis. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 198-211.—**Noeggerath** (C. T.). Die Rachitis und ihre heutige innere Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1920, xvii, 131; 166.—**von Noorden** (W.). Phosphorym zur Unterstützung der Kalziumtherapie bei Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1242.—**Park** (E. A.) & **Howland** (J.). The radiographic evidence of the influence of cod-liver oil in rickets. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxii, 341-344, 2 pl.—**Pélissier** (L.). Traitement du rachitisme. Médecine, Par., 1922-23, iv, 832.—**Péry & Favreau**. Rachitisme de la première enfance et traitement mercuriel. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 585.—**Piemister** (D. B.). **Miller** (E. M.) & **Bonar** (B. E.). The effect of phosphorus in rickets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 850-854.—**Pirkner** (E. H.). The influence of liver lipid on rachitis. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1923, lxxxv, 567-570.—**Pritchard** (E.). The treatment of rickets, based on a new theory as to the pathogenesis, with an illustrative case. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1916, xiii, 295-301. Also Pediatrics, N. Y., 1916, xxviii, 407-414. — Food in the treatment and prevention of rickets. Am. Med., Burlington, Vt., 1918, xiii, 356-358. — The causation and treatment of rickets. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 627-629. Also N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 921-924. Also reprint.—**Reyher** (P.) & **Schmaucks** (M.). Vergleichende Beobachtungen über den Heilungsverlauf der Rachitis. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1924-25, lxxv, 161-173.—**Rosenbaum** (S.). Ueber Rachitis-Therapie. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1925, xxx, 547-551.—**Rosenheim** (O.) & **Webster** (T. A.). Rickets and cholesterol. Lancet, Lond., 1925, i, 1025.—**Rosenstern** (J.). Die Behandlung der Rachitis. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxx, 308-313.—**Salge** (B.). Die Behandlung der Rachitis. Ibid., 1914, lv, 12; 49.—**Schloss** (E.). Zur Therapie der Rachitis. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1914, n. F., xxix, 40; 1915, n. F., lxxxii, 435. — Die therapeutische Beeinflussung der rachitischen Stoffwechselstörung. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 1366-1370. — Ueber Rachitis; Stoffwechselheilung und klinische Heilung. Ibid., 1391-1394. — Die Behandlung der Rachitis. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 220; 262.—**Sée** (P.). Considérations sur l'étiologie et la thérapeutique du rachitisme. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1923, clxxx, 553-579.—**Stepp** (W.). Zur Frage der Bildung des antirachitischen Vitamins D im keimenden Samen. Ztschr. f. Biol., München, 1925, lxxxiii, 99-101.—**Vollmer** (H.). Bedeutung der Hormone für Pathogenese und Therapie der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 901.—**Weber** (O.). Ueber die Behandlung der englischen Krankheit. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1923, xxxvi, 103-109.—**Winkler** (F.). Ueber die Strahlentherapie der Rachitis. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 520-522.—**Zucker** (T. F.) & **Barnett** (Marion). Observations on the distribution of anti-rachitic substances. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 375-378.

Rickets (Treatment of, Operative).

See Rickets (Deformities from, Treatment of).

Rickets (Treatment of) with cod-liver oil.

Behrendt (H.). Ueber die antirachitische Wirkung des Unversehrbaren im Lebertran. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 619-627.—**Defosses** (P.). L'huile du foie de morue dans le traitement du rachitisme. Presse méd., Par., 1922, xxx (annexe), 153.—**Dubin** (H. E.). The antirachitic action of fresh cod liver oil as compared with that of a concentrate prepared from the oil. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 529.—**Fischer** (L.). A study on clinical rickets; comparison of results obtained on exposure to sunlight and on treatment with cod liver oil or an active concentrate prepared from cod liver oil. J. Metabol. Research, Morristown, N. J., 1923, iv, 481-489, 2 pl.—**Garland** (J.). The importance of cod liver oil as an anti-rachitic agent. Boston M. & S. J., 1924, xcvi, 347-349.—**Gessner** (W.). Ueber die Wirkung eines Phosphors im Phosphorlebertran bei Rachitis als Infiammator. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 688-690.—**Görgy** (P.). Die Säureausscheidung im Urin bei Rachitis und ihre therapeutische Beeinflussung; Beitrag zur Lebertran- und Strahlenwirkung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxviii, 9-36.—**Harthausen** (H.). [Radiation from cod liver oil.] Hosp.-Tid., Kopenh., 1925, lxvii, 585-594.—**Howland** (J.). The treatment of rickets, especially

Rickets (Treatment of) with cod-liver oil—continued.

the results accomplished by means of cod liver oil. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 368-370.—**Kassowitz** (M.). Beiträge zur Rachitisfrage; Phosphor und Lebertran. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1716-1720.—**Marfan** (A. B.). Rachitisme et huile de foie de morue. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 161.—**Schabad** (J. A.). Die gleichzeitige Verabreichung von Phosphorlebertran mit einem Kalksalze bei Rachitis. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxii, 1-17.—**Schabad** (J. A.) & **Sorochowitsch** (R. F.). Lipanin als Ersatzmittel des Lebertrans bei Rachitis; sein Einfluss auf des Stoffwechsel. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1911, Orig., x, 659-671. — Zur Frage vom Wesen der günstigen Wirkung des Lebertrans bei Rachitis; ist das wirksame Agens des Lebertrans ein Ferment? Ibid., 1912, xi, Orig., 4-20.—**Schloss** (E.). Zur Behandlung der Rachitis mit Lebertran, Kalk und Phosphor auf Grund von Stoffwechselversuchen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1505-1508.—**Tso** (E.). Incidence of rickets in Peking; efficacy of treatment with cod-liver oil. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 112-121, 2 pl.—**Wagner** (R.) & **Wimberger** (H.). Clinical observations upon the value of oxidised cod-liver oil in the therapy of rickets. Lancet, Lond., 1924, ii, 55-57.—**Zucker** (T. F.), **Pappenheimer** (A. M.) & **Barnett** (Marion). Observation on cod-liver oil and rickets. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 167-169.

Rickets (Treatment of) with light.

DE GENNES (L.). *Le traitement du rachitisme par la lumière; contribution clinique et expérimentale à l'étude du rachitisme. 8°. Paris, 1924.

Armand-Delille (P.-F.). Le rôle de la lumière solaire dans la prophylaxie et le traitement du rachitisme; une nouvelle conception pathogénique de cette affection, d'après les travaux récents. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 159-161. — Le rachitisme, sa pathogénie par carence solaire et son traitement héliomarin. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 611-616.—**Barraud**. Héliothalassothérapie du rachitisme à Chateaulain. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 573-576.—**Bloch** (C. E.) & **Faber** (F.). Light and the antirachitic factor. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 504-512.—**Carter-Braine** (J. F.) & **Osman** (A. A.). A note on the treatment of active rickets by the mercury-vapour lamp. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 491-494.—**Dausset** (H.). Pathogénie et traitement du rachitisme; la cure héliomarine. Presse therm. et climat., Par., 1925, lxvi, 303-306.—**Erlacher** (P.). Ueber Heilerfolge bei Rachitis nach Quarzlichtbestrahlung. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvii, 241.—**Gorter** (E.) & **Streng** (J. C.). [Sun light and rachitis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, 3220-3223.—**Hess** (A. F.). Influence of light in prevention and cure of rickets. Lancet, Lond., 1922, ii, 367-369.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). The cure of infantile rickets by artificial light and by sunlight. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1920-21, xviii, 298. — The cure of infantile rickets by sunlight. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 39. — Use of the carbon arc light in the prevention and cure of rickets. Ibid., 1922, lxxviii, 1596-1598.—**Hess** (A. F.) & **Weinstock** (Mildred). A study of light waves in their relation to rickets. Ibid., 1923, lxxx, 687-690.—**Huldshinsky** (K.). Heilung von Rachitis durch künstliche Höhensonnen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 712. — Beitrag zur Kohlenbogenlichttherapie der Rachitis. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1925, xxxi, 9-12.—**Jaubert** (L.). La cure héliomarine du rachitisme; résultats obtenus et conclusions pratiques. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 657-660.—**Jewsbury** (R. C.). Case of rickets treated by light therapy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Stud. Dis. Child., 25.—**Jundell** (T.). A comparison between the medicinal-dietetic treatment and light treatment in rachitis. Acta paediat., Upsala, 1922-23, ii, 113; 1924-25, iv, 204, 10 pl.—**Kneschke** (W.). Blutkalk und Lichtbehandlung der Rachitis. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1935-1938.—**Lasch** (W.) & **Miemietz** (Marianne). Zur Kenntnis des Ablaufs einiger rachitischer Symptome mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Sonnenstrahlen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lxx, 134-149, 1 ch.—**Lesné** (E.) & **de Genes** (L.). Le traitement du rachitisme par la lumière. Médecine, Par., 1924-25, vi, 690-696.—**Manfredi** (M.). Contributo al trattamento del rachitismo colla lampada di quarzo a vapori di mercurio. Arch. di ortop., Milano, 1925, xli, 389-407.—**Mengert** (E.). Ueber vorbeugende Höhensonnenbestrahlung gegen Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 675-677.—**Pecmüller** (F.). Biologische Lichtwirkungen beim gesunden und kranken Menschen unter besonderer Berücksichtigung der Rachitis. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 856-913.—**Pilling** (Käte). Rachitisbehandlung durch Quarzlampe mit Sensibilisierung durch Eosin. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1608.—**Porcelli** (P.). Rachitismo ed elioterapia artificiale. Raggi ultravioletti. Milano, 1925, i, 79-80.—**Potschke** (F. M.). [Treatment of rachitis with quartz light lamp.] Arch. klin. ieksp. med., Moskva, 1924, iii, pt. 5, 24-29.—**Putzig** (H.). Die Behand-

Rickets (Treatment of) with light—continued.

lung der Rachitis mit künstlicher Höhensonne. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1920, xxvii, 234-236.—**Riedel** (G.). Die Erfolge der Quarzlichtbestrahlung bei Rachitis. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 838-840.—**Weber** (F.). Ein Fall von Rachitis durch Quarzlampenbestrahlungen geheilt. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 1072.—**Wyman** (E. T.) & **Weymuller** (C. A.). The organization of a special clinic for the treatment of rickets with the mercury vapor quartz lamp in an outpatient department. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1479-1483.

Rickets (Treatment of) with ultraviolet rays.

MOITRA (N. G.). *Die Quarzlampen-therapie bei Rachitis und ihr Einfluss auf den Phosphatgehalt des Blutes; mit besonderer Berücksichtigung der Unterschiede bei Anwendung von alten und neuen Brennern. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1927.

Colaneri (J.). Quelques aphorismes sur le traitement du rachitisme par les radiations ultra-violettes. J. radio. et d'électrol., Par., 1925, ix, 583-586.—**Dorencourt** (H.). Action eutrophique des radiations ultra-violettes chez les enfants rachitiques. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 365-370.—**Ferri** (U.). L'azione dei raggi ultravioletti sulle manifestazioni rachitiche. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 1197-1212.—**Garcia Donato** (J.) & **Garcia Donato** (V.). Tratamiento del raquitismo por las radiaciones ultravioletas. Siglo méd., Madrid, 1922, lxx, 610-613.—**Görgy** (P.). Therapeutische Versuche mit bestrahlter Milch bei der Rachitis. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1118.—**Hess** (A. F.). The rôle of ultraviolet rays in rickets. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923-24, xxvii, 467-469.—The antirachitic activation of foods and of cholesterol by ultraviolet irradiation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1910-1913.—Die Verleihung antirachitischer Eigenschaften durch ultraviolette Strahlen an inaktive Flüssigkeiten und Pflanzen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 395-404.—**Hess** (A. F.) & **Weinstock** (Mildred). Antirachitic properties imparted to inert fluids by ultraviolet irradiation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 1845.—**Huldschinsky** (K.). Die Behandlung der Rachitis durch Ultravioletbestrahlung; dargestellt an 24 Fällen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1919-20, xxxix, 426-451.—Behandlung der Rachitis mit dem Ultraviolettlicht. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 165.—Die Ultraviolettherapie der Rachitis. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 435-443.—Das Problem der Heilwirkung des Ultraviolets bei Rachitis. Ztschr. f. d. ges. phys. u. Therap., Berl., 1923, xxvii, 132-149.—**Kramer** (B.), **Casparis** (H.) & **Howland** (J.). Ultraviolet radiation in rickets; effect on the calcium and inorganic phosphorus concentration of the serum. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiv, 20-26.—**Kugelmass** (I. N.) & **McQuarrie** (I.). The photoactivity of substances curative of rickets and the photolysis of the oxy-products by ultraviolet radiation. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 272-274.—**Lesné** & **De Gennes**. Le traitement du rachitisme par les rayons ultra-violettes. Paris méd., 1924, liii, 520-525.—**Lesné** (E.), **de Gennes** (L.) [et al.]. Radiologie du rachitisme: ses modifications au cours du traitement par les rayons ultra-violettes. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 265-267.—**Maceria** (J. M.). Estudio experimental del raquitismo en ratas y acción de los rayos ultravioletas en el raquitismo humano. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 333-372.—**Meyer** (L. F.). Treatment of rickets by ultraviolet light. Internat. Clin., Phila., 1921, 31, s., iv, 176-192, 1 pl.—**Orr** (W. J.), **Holt** (L. E.) [et al.]. The calcium and phosphorus metabolism in rickets, with special reference to ultraviolet ray therapy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 362-372.—**Pacini** (A. J.). Ultraviolet radiation in rickets (a compiled study). Am. J. Clin. M., Chicago, 1922, xxix, 797-804.—**Steenbock** (H.) & **Daniels** (Amy L.). Irradiated foods and irradiated organic compounds; therapeutic possibilities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1093-1097.—**Vignard**, **Mouriquand** [et al.]. Influence des rayons ultraviolets sur la précipitation du calcium dans les os rachitiques. Lyon méd., 1923, cxxxii, 1021-1026.

Rickets in animals.

Bull (L. B.). Rickets in foxhound puppies; a clinical and experimental investigation. J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1918, xxvi, 193-214.—**Claude** (H.) & **Bouillard** (J.). Rachitisme et dystrophies osseuses observées chez de jeunes animaux nés de procréateurs éthyroïdés. Presse méd., Par., 1914, xxi, 221-225.—**Gray** (H.). Rickets in domestic animals. Vet. Rec., Lond., 1924, iv, 69-75.—**Korenchewsky** (V.). Spontaneous rickets in rats. J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1923, xxvi, 222.—**Liénaux** (E.). Bouleture, arque et rachitisme des poulaillers. Ann. de méd. vét., Brux., 1914, lxiii, 570-584.—**Milks** (H. J.). The cause and treatment of rickets. Cornell Veterinarian, Ithaca, 1921, xi, 73-81.—**Moussu** (G.). Quelques nouveautés dans les données étiologiques du rachitisme. Rec. de méd. vét., Par., 1923, xcix, 257-263.

Rickets and endocrine glands.

WEISS (K.). *Zur Frage der Hypophysen-therapie bei Rachitis. [Tübingen.] 8°. Berlin, 1913.

Also in Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 490-499.

Bieling (R.). Der Einfluss von Extrakten endocriner Drüsen auf den Mineralstoffwechsel und das Blutbild rachitischer Säuglinge. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxiii, 95-117.—**Braithwaite** (J. V. C.). Evidence of pancreatic disorder in rickets. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 739.—**Dodds** (E. C.). Evidence of pancreatic disorder in rickets. Ibid., 511.—**Giliberti** (E.). La pathologie du rachitisme et les glandes endocrines: thymus et corps thyroïde. Compt. rend. Assoc. internat. de pédiat., 1912, Par., 1913, i, 312-314.—**Hammett** (F. S.). Rickets and parathyroids. Endocrinology, Los Angeles, 1924, viii, 557-560.—**Hart** (C.). Thymus und Rachitis. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1308-1310.—**Jovane** (A.) & **Pace** (C.). Capsules surrénales et rachitisme. Pédiatrie prat., Lille, 1909, vii, 186-195.—**Klose** (H.). Thymusdrüse und Rachitis. Centrbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1914, xxv, 1-7.—**Klotz** (R.). Zur Ätiologie der Rachitis, auf Grund ihrer therapeutischen Beeinflussung durch Hypophysenmedikation. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1145-1148.—**von Maltzahn** (F.). Ein Beitrag zur Hypophysenmedikation bei Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Berl., 1913, xlii, 912.—**Masaglia** (A. C.). Hypofunction of the adrenal glands and rachitis. Journal-Lancet, Minneapolis, 1922, xlii, 301-306.—**Pappenheimer** (A. M.) & **Minor** (J.). Hyperplasia of the parathyroids in human rickets. J. Med. Research, Bost., 1920-21, xlii, 391-403.—**Renton** (J. M.) & **Robertson** (Madge E.). Thymusectomy and its relationship to rickets. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916-17, xxi, 1-13, 4 pl.—**Ritter** (C.). Ueber Epithelkörperchenbefunde bei Rachitis und anderen Knochenerkrankungen. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München & Wiesb., 1920, xxiv, 137-176.—**Rominger** (E.). Rachitis und innere Sekretion. Gelingt es mit Hilfe der Abderhaldenschen Dialysierverfahren eine Störung innersekretorischer Drüsen bei der Rachitis nachzuweisen? Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1914, Orig., xi, 387-402.—**Variot** & **Pironneau**. De l'influence du traitement thyroïdien sur la croissance staturale et pondérale des rachitiques. Bull. soc. de pédiat. de Par., 1911, xlii, 208-218.—**Vasaturo** (A.). Ipofisi e patogenesi del rachitismo. Rinasc. med., Napoli, 1924, i, 324-329, 1 pl.—**Vollmer** (H.). Die Bedeutung der inneren Sekretion für die Entstehung der Rachitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1994.—**Waltner** (K.). Beiträge zum Rachitis-Tetanieproblem. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig., 1925-26, xxxi, 129-139.—**Ward** (W. G.). The relation of the endocrine glands to the teeth in rickets. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxii, 743.

Rickets in infants.

See, also, Rickets (Congenital, etc.).

HOTTINGER (A.). Ueber die Aufzucht frühgeborener Kinder im Basler Kinderspital und deren Ergebnisse von 1922 bis 1927 mit besonderer Berücksichtigung der Frühgeburtenrachitis. 8°. Berlin, 1928.

Forms Heft 20 of Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb.

Brown (A.), **Courtney** (A. M.) [et al.]. A critical study of two cases of rickets developing in breast-fed infants. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 559-566.—**Buffum** (W. T.). Rickets in infancy. Rhode Island M. J., Providence, 1922, v, 287-290.—**Chick** (Harriette), **Dalyell** (Elsie J.) [et al.]. Ueber die Ätiologie der Rachitis im Säuglingsalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxxiv, 75-93.—**De Buys** (L. R.). A clinical study of rickets in the breast-fed infant. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxvii, 149-162.—**De Buys** (L. R.) & **von Meyenbug** (L.). The calcium content of breast milk in relation to rickets. Ibid., 438-443.—Correlation of clinical roentgenologic and serologic evidences of rickets in breast-fed. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1563-1566.—**Dunham** (Ethel C.). Rickets in an infant of thirty-four days. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 155-163.—**Hallez** (G.-L.). Les médicaments dans le traitement du rachitisme de la première enfance. Progrès méd., Par., 1922, 3, s., xxxv, 662.—**Hess** (A. F.) & **Gutman** (Margaret B.). The cure of infantile rickets by sunlight, accompanied by an increase in the inorganic phosphate of the blood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 29-31.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). Infantile rickets: the significance of clinical, radiographic and chemical examinations in its diagnosis and incidence. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiv, 327-338.—**Hess** (A. F.) & **Weinstock** (Mildred). Rickets as influenced by the diet of the mother during pregnancy and lactation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1558-1562.—**Mackay** (Helen M. M.). The etiology of rickets in infants; some views based on 20 months' work in Vienna. Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School Med. f. Women, Lond., 1922-23, xviii, 97-105.—**Mohr** (G. J.). Incidence of rickets in the breast-fed infant. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 430.—**Pery** & **Favreau**. Rachitisme de la première enfance et traitement mercuriel. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 524-526.—**Provincial** (U.). Rachitismo in lattante con cianosi congenita. Ras-

Rickets in infants—continued.

serna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1922, iii, 482-484.—**Schabad** (J. A.). Der Kalkgehalt der Frauenmilch; zur Frage der ungenügenden Kalkzufuhr als Ursache der Rachitis. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F., lxiv, 511-535.—**Umenori** (M.). The chloride and fat content in the milk of mothers who are nursing infants having rickets. *J. Orient. Med.*, Shimmeicho, S. Manchuria, 1924, ii, 179.—**Variot** (G.) & **Nazarie** (V.). Remarques sur les modalités de la nutrition générale dans le rachitisme infantile; rapports du processus rachitique avec le développement du poids et de la taille dans le premier âge. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 1433-1441.—**Wimberger** (H.). Mechanotherapie bei Säuglingsrachitis. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1925, xl, 119-125.—**Wright** (H. P.). Notes on the clinical signs of infantile rickets as observed in Vienna. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 320.

Rickets and syphilis.

RACADOT (R.). *Contribution à l'étude des formes graves du rachitisme chez les enfants atteints de syphilis héréditaire. 8°. Paris, 1919.

Cannata (S.). Sifilide ereditaria e rachitismo. *Pediatrica*, Napoli, 1919, xxvii, 545-549.—**Cozzolino** (O.). Rachitismo ed eredità. *Ibid.*, 1924, xxvii, 505-512.—**Dufour** (H.) & **Huber**. Rachitisme syphilitique et séro-diagnostic. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1910, xii, 427.—**Hutinel**. Rachitisme et syphilis héréditaire. *Bull. méd.*, Par., 1919, xxviii, 319-323.—**Marfan** (A. B.). Spasme de la glotte et convulsions généralisées avec signe du facial chez un enfant atteint de rachitisme syphilitique. *Nourrisson*, Par., 1916, iv, 291-294.—**Rachitisme et syphilis**. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1919, xc, 321-326. Le cranio-tabes des nourrissons et ses rapports avec le rachitisme syphilitique. *Paris méd.*, 1921, xli, 493-500.—**Mura** (S.). Sul cosiddetto rachitismo sifilitico. *Pediatrica*, Napoli, 1915, 2. s., xxiii, 689-712.

Ricketts (Benjamin Merrill) [1858—]. *Surgery of the ureter; an historical review.* 244 pp. 8°. Cincinnati, 1908.

— Cloacal morphology in its relation to genito-urinary and rectal diseases. 133 pp., 54 pl. 4°. Cincinnati, 1916.

— Surgery of the thorax and its viscera; symptoms, diagnosis, indications, and treatment. 698 pp. 8°. Cincinnati, 1918.

Ricketts (Edwin Saunders) [1853-1912]. **Bonifield** (C. L.). [Obituary.] *Am. J. Obst., N. Y.*, 1913, lxvii, 764.

Ricketts (Howard Taylor) [1871-1910]. Howard Taylor Ricketts y sus trabajos sobre el tabardillo (tifo de México). Publicado por la Secretaría de instrucción pública y bellas artes. 2 p. l., 137 pp., port., 18 tab. roy. 8°. México, Vda. de F. Díaz de León, 1910.

— Contributions to medical science. Published as a tribute to his memory by his colleagues under the auspices of the Chicago Pathological Society. ix, 497 pp., port. 4°. Chicago, University of Chicago Press [1911].

— Infection, immunity and serum therapy in relation to the infectious diseases of man. 2. ed., by the author and by Geo. F. Dick, with preface by Ludwig Hektoen. xv, 785 pp. 8°. Chicago, Am. Med. Assoc. Press, 1913.

For biography see *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 1640. *Also Lancet-Clinic*, Cincin., 1910, ciii, 484 (B. Holmes). *Also Lancet*, Lond., 1911, i, 520. *Also in Ricketts* (H. T.), *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 3-7 (L. Hektoen).

Ricketts (Thomas Frank) [1864-1918].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, i, 192. *Also Lancet*, Lond., 1918, i, 235. *Also Med. Press*, Lond., 1918, n. s., cv, 110.

Rickettsia.

Arkwright (J. A.). The position of Rickettsia as an aetiological factor in disease. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1924, xlii, 447-452.—**Arkwright** (J. A.) **Bacot** (A.) & **Duncan** (F. M.). The minute bodies (Rickettsia) found in association with trench fever and Rocky Mountain spotted fever. *Tr. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1918-19, xii, 61-73.—**Breini** (F.). Neue Infektions- und Immunisierungsversuche mit Rickettsia Provazeki. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1924, xli, 486-493.—**Cowdry** (E. V.). The distribution of Rickettsia in the tissues of

Rickettsia—continued.

insects and arachnids. *J. Exper. M.*, Balt., 1923, xxxvii, 431-456, 3 pl. — The occurrence of Rickettsia-like microorganisms in adult locusts (Tibicen septendecim Linn.). *Biol. Bull.*, Lancaster, Pa., 1925, xlviii, 15-18, 1 pl. — Studies on the etiology of heartwater. *J. Exper. M.*, Balt., 1925, xlii, 231; 253, 4 pl.—**Epstein** (H.). Beiträge zur Kenntnis der Rickettsia Prowazeki. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], i. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxvii, 553-556.—**Hayashi** (N.). On Rickettsia. *Tr. Japan Path. Soc.*, Tokyo, 1924, xiv, 198-201, 1 pl.—**Hertig** (M.) & **Wolbach** (S. B.). Studies on Rickettsia-like micro-organisms in insects. *J. Med. Research*, Bost., 1923-24, xlv, 320-374, 3 pl.—**Hindle** (E.). Notes on Rickettsia. *Parasitology*, Lond., 1921-22, xiii, 152-159.—**Kuczynski** (M. H.). Die Bedeutung der Rickettsia Prowazeki für die Entstehung des Gefäßknötchens. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1919, xxx, 25-33.

— Die Kultur der Rickettsia Prowazeki aus dem fleckfieberkranken Meerschweinchen. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 733; 759.—**de Mello** (F.), **de Sousa** (J.) & **Guimaraes** (A.). Some researches of Rickettsias and the aetiology of yellow fever. *J. Trop. M.* [etc.], Lond., 1923, xxvi, 24-27.—**Perrin** (T. G.). La Rickettsia Prowazeki. *Assoc. méd. mex.*, México, 1924, ii, 163-184.—**Prieto** (I.). Historia y caracteres de la Rickettsia Provazeki. *Ibid.*, 401-408.—**Rosenberger** (G.). Studien über die in- und extrazellulär liegenden Rickettsien. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1922, xxvi, 112-119.—**Salvioli** (G.). Le rickettsie. *Boll. d. Ist. sieroterap. milanese*, 1923, iii, 43-59.—**Sikora** (Hilda). Beiträge zur Kenntnis der Rickettsien. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1918, xxii, 442-446. — Beobachtungen an Rickettsien, besonders zur Unterscheidung der R. Prowazeki von R. Pedikuli. *Ibid.*, 1920, xxiv, 347-353. — Neue Rickettsien bei Vogelläusen. *Ibid.*, 1922, xxvi, 271. — Der gegenwärtige Stand der Rickettsia-Forschung; Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von Weigl. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 2008.—**Strong** (R. P.). The significance of Rickettsia in relation to disease. *Contrib. Med. & Biol. Research*. . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 1205-1216, 1 pl.—**van Thiel** (P. H.). Was ist Rickettsia melophagi? *Arch. f. Protistenk.*, Jena, 1925, lii, 394-403.—**Weigl** (R.). Der gegenwärtige Stand der Rickettsia-Forschung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 1590; 1636.—**Wolbach** (S. B.). The Rickettsiae and their relationship to disease. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 723-728.—**Wolbach** (S. B.), **Pinkerton** (H.) & **Schlesinger** (M. J.). The cultivation of the organisms of Rocky Mountain spotted fever and typhus in tissue cultures. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1922-23, xx, 270-273.—**Woodcock** (H. M.). Rickettsia-bodies as a result of cell-digestion or lysis. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1923, xl, 81; 241, 2 pl. — On the modes of production of Rickettsia-bodies in the louse. *Ibid.*, 1924, xlii, 121; 175.

Ricklin (Bruno) [1887—]. *Ueber Strophulus im Kindesalter. 62 pp. 8°. Breslau, 1914.

Rickmann (Wilhelm). *Untersuchungen über die Wirksamkeit des Bacillus suipestifer und verschiedener Antisera. [Bern.] 60 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1910.

Rickus (Peter) [1898—]. *Die Halluzinationen bei der progressiven Paralyse. 31 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorff, 1925.

Ricord (Phillippe) [1800-1889].

Almkvist (J.). [Phillippe Ricord and his life-work.] *Svensk. Läk.-Sällsk. Handl.*, Stockholm, 1921, xlvii, 97-105.

Ricot (B.).

See **Audain** (Léon). Fièvres intertropicales [etc.]. 8°. Port au Prince, 1909.

Ricq (Georges) [1883—]. *Pathogénie du radius curvus. Radius curvus d'origine tuberculeuse. 56 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 114.

Riquebourg (Emmanuel). *De la pénétration du bacille de Yersin dans le sang de l'homme, bacillémie et septicémie pesteuses. 52 pp. 8°. Paris, 1921. No. 367.

Riddell (William) [1853-1910].

C. (P. W.). [Obituary.] *China M. J.*, Shanghai, 1911, xxv, 117, port.

Riddell (Lord). Medico-legal problems. vii, 100 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1929.

Riddell (Brownlow) [1869-1928].

Obituary. *Glasgow M. J.*, 1928, cix, 267, port.

Riddell (James R.). Handbook of medical electricity and radiology. xv, 239 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1926.

- Riddell** (John Scott) [1864–1929]. A manual of ambulance. 6. ed. xvi, 36 pl., 15 photo., 254 pp. 8°. London, C. Griffin & Co., 1913.
- Riddell** (Margaret S.). Lectures to nurses. xii, 351 pp. 8°. London, Scientific Press [1914].
- The same. New and enl. ed. xvi, 452 pp. 8°. London, Scientific Press, 1925.
- The same. xii, 518 pp. 8°. London, Faber & Gwyer, 1928.
- Riddell** (Newton N.). Heredity and prenatal culture considered in the light of the new psychology. Revised ed. 2 p. l., xvi, 350 pp., port. 8°. Chicago [1915].
- de Ridder** (Paul). La ponction lombaire dans les affections oculaires. 119 pp. 8°. Paris, G. Steinheil, 1909.
- Riddle** (Ethel M.) [1885–]. *Aggressive behavior in a small social group. [Columbia Univ.] 196 pp. 8°. New York, 1925.
- Riddle** (Matthew C.). A manual for patients with pernicious anemia compiled by the staff of the Simpson Memorial Institute for Medical Research. vii, 85 pp. 12°. Ann Arbor, Mich. [1929].
- Riddle** (Oscar). Orthogenetic evolution in pigeons. 194 pp. 4°. Washington, Carnegie Inst., 1919.
- Rideal** (Samuel) [1863–]. Sewage and the bacterial purification of sewage. 3. ed. 355 pp., 6 pl. 8°. London, Sanitary Pub. Co., 1909.
- & **Rideal** (Eric K.). Chemical disinfection and sterilization. vi, 313 pp. 8°. London, E. Arnold & Co., 1921.
- Ridet** (Gaston) [1873–]. *Les oospora; les oosporoses. 170 pp. 8°. Paris, 1911. No. 407.
- Ridge** (Frank Isaac) [1885–]. **President-elect**, Missouri State Medical Association 1927–1928. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1927, xxiv, 310, port.
- Ridgely** (Frederick) [1756–1824]. **Peter** (R.). [Biography.] Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, No. 11, 54.
- Ridgely** (Henry) [1817–1904]. **Obituary**. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1904–5, ix, 46.
- Ridgeway** (William) [1853–1926]. **Myres** (J. L.). **Obituary**. Man, Lond., 1926, xxvi, 173–175, port.
- Ridley** (George Walter) [1861–1911]. **Obituary**. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 235. *Also* Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1910–11, xi, 70.
- Ridley** (James Hutton Wilkie) [1843–1917]. **Obituary**. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 265.
- Ridnik** (Lydie). *Du traitement médicale de la cataracte commençante. 43 pp. 8°. Genève, J. Studer, 1910.
- Riebe** (Otto Gottlieb) [1885–]. *Ein Fall von Lebervenenthrombose mit Hypertrophie des Lobus quadratus. 44 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Riebe** (Wilhelm) [1880–]. *Der Rotlauf der Schweine und seine Wechselbeziehungen zur Schweineseuche. [Giessen.] 56 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.
- Riebel** (Paul Gustav Anton) [1885–]. *Nervöse Nachkrankheiten des Mülheimer Eisenbahnunglücks am 30. März 1910. 38 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.
- Riebeling** (Heinrich) [1885–]. *Uterus bicornis veranlasst durch angeborene rechtsseitige Hydronephrose. 15 pp. 8°. Strassburg, 1911.
- Riebes** (Charlotte) [1882–]. *Ueber einen Fall von Pseudodiptherie der Vagina. 13 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1911.
- Riebes** (Ernst) [1883–]. *Beitrag zur Kenntnis der sogenannten idiopathischen Herzhypertrophie im frühen Kindesalter. [München.] 33 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.
- Riebes** (Wilhelm). Die Wirkung von Blutgelextrakten auf die Gerinnbarkeit und die Zellen des Blutes. 47 pp., 1 pl. 8°. Freiburg i. B. & Leipzig, Speyer & Kaerner, 1909.
- Riebold** (Kurt Julius) [1886–]. *Die Folgen der traumatischen Hüftgelenks-Luxationen unter besonderer Berücksichtigung der daraus entstehenden Rentenansprüche. 31 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1914.
- Rieche** (Walther) [1887–]. *Ein Fall von Pseudohermaphroditismus beim Schwein. 37 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1918.
- Riéchetowa** (Nathalie). *Etudes expérimentales sur le venin de la vipère (Vipera aspis). 16 pp. Lausanne, 8°. 1912.
- Riecke** (Erhard) [1869–]. Hygiene der Haut, Haare und Nägel im gesunden und kranken Zustande. 2. ed. 219 pp., 9 pl. 8°. Stuttgart, E. H. Moritz, 1913.
- Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten, bearb. von Prof. Bettmann, Bruhns [etc.]. 3. ed. xii, 807 pp., 23 pl. 4°. Jena, G. Fischer, 1914.
- The same. 5. ed. xii, 856 pp., 23 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1920.
- Rieckenberg** (Heinrich) [1885–]. *Ueber einen Fall von subserösem, myoblastischen Sarcom des Dünndarms. 19 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1911.
- Ried** (Konrad) [1884–]. *Ein Fall von Chondromyxosarkom der Harnblase. 23 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1913.
- Riede** (Ernst) [1889–]. *Vergleichende Untersuchung der Sauerstoffversorgung der Insectenovarien. [Greifswald.] 80 pp., 3 pl. 8°. Naumburg a. S., Lippert & Co., 1912.
- Also* in Zoolog. Jahrb., Jena, 1912, xxxii, Abt. f. allg. Zool. u. Physiol., 231–310.
- Riedel** (Adam Heinrich) [1887–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der photoelektrischen Reaktion des Hummerauges. [Giessen.] 18 pp., 1 pl. 8°. München, R. Oldenbourg, 1918.
- Riedel** (Anton) [1891–]. *Ueber Inkarzerationerscheinungen an der Flexura coli sinistra. 33 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1917.
- Riedel** (Bernhard Moritz Carl Ludwig) [1846–1916]. **von Eiselsberg** (A.). Nekrolog. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1916–17, xxix, Heft 4–5.—**König** (F.). [Obituary.] Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 198.—**Lexer** (E.). [Biography.] Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1134, port.—**M.** Nekrolog. München. med. Wehnschr., 1916, lxxiii, 1694.—**Nekrolog**. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1916, xlv, 163.
- Riedel** (Carl Heinrich) [1880–]. *Ueber Darminvagination. 36 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1908.
- Riedel** (Eduard) [1888–]. *Die Körperlänge von Münchner Schulkindern dargelegt nach den Prinzipien der Kollektivmasselehre. 33 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Riedel** (Erich Bernhard) [1885–]. *Ein Vergleich der Behandlung des Magengeschwürs nach von Leube und Lenhartz in Thüringen unter Berücksichtigung der vorhandenen Dauererfolge. [Jena.] 38 pp. 8°. Weimar, R. Wagner & Sohn, 1911.

Riedel (Franz) [1886–]. *Ueber die Gefäßräume und die Kompakta der Phalanx tertia des Pferdes. [Leipzig.] 29 pp. 8°. Dresden, F. A. Wolf, 1918.

Riedel (Franz Anton) [1885–]. *Bakteriologische Blutuntersuchungen bei akuter Appendicitis. 40 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.

Riedel (Gustav). *Zur Frage der Muskeltransplantation bei Deltoideslähmung. [Frankfurt a. M.] 54 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Also in *Ergebn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1928, xxi.

Riedel (Heinrich Ferdinand) [1840–1922]. *Obituary*. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 366.

Riedel (Kurt Wilhelm Oscar) [1890–]. *Ueber die Bedeutung des Traumas bei der Entstehung der Osteomyelitis. 35 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.

Riedel (Max P. Th.). *Ueber die hereditäre und familiäre multiple Hirn-Rückenmarkssclerose. [Zürich.] 31 pp. 8°. Burgdorf, E. Baumgartner, 1920.

Riedel (Otto). *Ueber einen Fall von gleichzeitigem Vorkommen von harter und weicher Gliombildung im Rückenmark mit Syringomyelie. [Heidelberg.] 45 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.

Riedel (Reinhold) [1881–]. *Beitrag zur Wirkung des Magencarcinoms auf das Blut. 29 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.

Riedel (Theodor) [1880–]. *Torsion des grossen Netzes. 31 pp. 8°. Breslau, 1907.

Riedel (Walther) [1899–]. *Ueber die vertikale Patellarluxation (im Anschluss an einen selbst beobachteten Fall). [Leipzig.] 20 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1926.

Rieder (Carl). *Ueber ein kongenitales Fibrosarkom am Oberarm. Beitrag zur Kenntnis der kongenitalen Sarkome. [Zürich.] 37 pp. 8°. Uster-Zürich, E. Weilemann, 1916.

Rieder (Hermann) [1858–]. Die Sanduhrformen des menschlichen Magens mit besonderer Berücksichtigung der Röntgen-Untersuchung. 2 p. l., 74 pp., 6 pl. roy. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.

For biography see *München. med. Wehnschr.*, 1928, lxxv, 2104, port. (P. P. Gotthardt).

— & **Rosenthal** (Josef). Lehrbuch der Röntgenkunde. Unter Mitwirkung von A. Cieszynski, H. Dietlen [etc.]. 3 p. l., 606 pp., 5 tab. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.

Rieder (Josef) [1897–]. *Behandlung der Eklampsie und ihre Erfolge. [Heidelberg.] 29 pp., 1 l. 8°. Landau-Pfalz, 1927.

Rieder (Karol) [1884–]. *Untersuchungen über den Einfluss eines Bitterstoffes auf den Vorgang der Resorption. [Göttingen.] 32 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1910.

Rieder (Matthäus) [1878–]. *Die Leitung der Nachgeburtperiode unter Beobachtung des Strassmannschen Phaenomens; eine Untersuchung über die praktische Verwertbarkeit des Strassmannschen Phaenomens in der Nachgeburtbehandlung. 32 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1913.

Rieder (Robert) [1862–1913].

Deycke (G.). [Nekrolog.] *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1949.

Rieder (Willi) [1893–]. *Beiträge zur Kenntnis der resorptiven Wirkungen der Oxydationsmittel. [Göttingen.] 42 pp., 3 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.

Riediger (Horst) [1884–]. *Die Operationserfolge von 98 appendicitischen Abscessen. [Bonn.] 24 pp. 8°. Saarbrücken, C. H. Scheur, 1919.

Riediger (Kurt) [1886–]. *Ueber verästelte Knochenbildung in der Lunge. [Erlangen.] 1 p. l., 18 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1913.

Riedinger (Jakob) 1861–1917].

Hoeffman. Nekrolog. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1917, xv, 87–90.

Riedlin (Gustav). Das Kochsalz als Gewürz und Krankheitsursache und seine Beziehungen zur Kultur; ein Beitrag zur Lösung der Salzfrage. 108 pp. 8°. Freiburg (Baden), F. Funcke, 1915.

— The same. 2. ed. 110 pp. 8°. Freiburg (Baden), F. P. Lorenz [1924].

Riedlinger (Joseph) [1891–]. *Beitrag zur Kenntnis der pathologischen Anatomie der indirekte Kontusionsfolgen am Auge nach schweren Orbitalschussverletzungen. [Heidelberg.] 32 pp. 8°. Heilbronn, P. Kostenbader, 1918.

Riedmatter (Franz Karl) [1872–]. *Ueber ein sarcomatöses Pseudocystom des Iigamentum rotundum sinistrum. 16 pp. 8°. Tübingen, G. Schnürlein, 1909.

Riedmeier (Gustav) [1887–]. *Ueber einen Fall von onkogenetischer Totalinversion des Uterus. 1 p. l., 30 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.

Riedner (Heinrich) [1883–]. *Die Cascara sagrada und ihre klinische Anwendung. [Gießen.] 46 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Riedtmann (Emanuel) [1858–1926].

Karcher. Nekrolog. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1926, lvi, 281.

Rief (Reinhard Robert) [1881–]. *Ueber die Endresultate der Operation freier Schenkelhernien. [Heidelberg.] 29 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1914.

Riefenstahl (Hans) [1877–]. *Ueber extrauterine Schwangerschaften. [Würzburg.] 1 p. l., 42 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1913.

Riefler (Konrad) [1885–]. *Zur Kasuistik der Sacraltumoren. 22 pp., 1 l. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1911.

Riegel (Friedrich) [1879–]. *Beiträge zur Lidplastik. 12 pp., 2 pl. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1917.

Rieger (Conrad) [1855–]. Beiträge zur Geschichte Unterfrankens, zur Literatur-Geschichte und Geschichte der Medizin aus dem Archiv der psychiatrischen Klinik zu Würzburg. 2 p. l., 107 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1910.

— Die Julius-Universität und das Julius-Spital. lxxviii, 804 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1916.

For biography see *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 530 (Weygandt).

Rieger (Hans) [1898–]. *Die Heilung der Blasen tuberkulose mit Röntgenstrahlen. [Heidelberg.] 29 pp. 8°. [Frankenthal, L. Beller], 1925.

Rieger (John). The relation of the Sun as the source of electric energy to health and to the vital functions. 16 pp., port. 12°. Reading, 1915.

Rieger (Kurt) [1887–]. *Zur Symptomatologie der traumatischen Geistesstörung. 37 pp. 8°. Würzburg, 1915.

- Rieger** (Martin H.) [1868-]. *Kasuistischer Beitrag zur diffusen reinen Gonococcen-Peritonitis. [Leipzig.] 11 pp. 8°. [Zeulenroda i. Th., O. Richter], 1921.
- Rieger** (Paul). *Untersuchungen über den Einfluss von Weidegang und Stallhaltung auf das Milchvieh, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderungen der äusseren Decke. [Bern.] 36 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1910.
- Riegg** (Artur) [1878-]. *Totalnekrose des Pankreas. 39 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1909.
- Riegg** (Hans). *Einfluss des Eisens auf die Magensekretion. 16 pp. 8°. Oerlikon-Zürich A. Ammann, 1926.
- Riehl** (Gustav) [1855-].
Kren. Gustav Riehl zum 70. Geburtstag. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 325-327.
- & **Kumer** (L.). Die Radium- und Mesothoriumtherapie der Hautkrankheiten. 3 p. l., 84 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
- & **Schramek** (Max). Das Radium und seine therapeutische Verwendung in der Dermatologie. Nach den an der Klinik gehaltenen Kursen für praktische Aerzte in erweiterter Form zusammengefasst. 41 pp. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1913.
- & **von Zumbusch** (Leo). Atlas der Hautkrankheiten. 2. ed. 3 l., 84 pp. fol. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1926.
- Atlas of diseases of the skin, with diagnostic and therapeutic notes by John B. Ludy. 3 v. fol. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1925.
- Riehm** (Karl Franz Botho) [1891-]. *Ischiadicusverletzung und Achillessehnenreflex. 27 pp., 2 ch. 8°. Halle a. S., H. John, 1920.
- Rieken** (Hermann) [1876-]. *Untersuchungen über die Virulenz anscheinend gesunder Lebern, bei denen lediglich die portalen Lymphdrüsen tuberkulös erkrankt sind. [Gießen.] 40 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1910.
- Rieken** (Martin). *Ueber Verzicht auf vaginale Untersuchung in der Geburtshilfe. 24 pp. 8°. Freiburg i. B., R. Rebholz, 1909.
- Riem** (Hans) [1834-]. *Ueber das Schicksal von eingenähten Silberdrahtnetzen zum Verschluss von Bruchpforten. [Leipzig.] 26 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.
- Riemann** (Carl Otto Curt) [1878-]. *Fieberdiät und Eiweisszerfall. 17 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1909.
- Riemann** (Georg) [1885-]. *Ueber einen Fall von Addison'scher Krankheit nach Trauma. 16 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1913.
- Riemer** (Gerhard Georg) [1887-]. *Vergleich der Gehirne einer Duplicitas anterior vom Kalbe. [Rostock.] 22 pp., 14 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.
- Riemer** (Maximilian). *Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels des Micrococcus pyogenes aureus. [Rostock.] 94 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1909.
- van Rieimpst** (Theodore Schaepkens) [—1913].
Obituary. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 444. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 977. Also N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 580.
- van Rieemsdijk** (M.). Bacteriologische-serologische methoden en recepten, samengesteld ten behoeve van het bacteriologisch practicum der medische studenten. 2. ed. 133, 4 pp. 8°. Amsterdam, van Swets & Zeitlinger, 1921.
- Riendeau** (Fernand) [1895-]. *Accidents consécutifs à l'emploi de l'alcool méthylique ou des succédanés de l'alcool entraînés par la loi de prohibition aux Etats-Unis. 49 pp. 8°. Paris, 1927. No. 211.
- Rieniets** (Carl) [1891-]. *Ueber Marschaemoglobinurie. [Jena.] 17 pp. 8°. Meiningen, K. W. Gerig, 1918.
- Riéra** (Louis) [1894-]. *Les arthropathies syringomyéliques. 74 pp. 8°. Paris, 1924. No. 69.
- Ries** (Julius). Beiträge zur Histologie und Physiologie der Befruchtung und Furchung. 71 pp., 15 pl. 12°. Bern, M. Drechsel, 1908.
- Die rhythmische Hirnbewegung; Beiträge zur funktionellen Bedeutung der Hirnhäute und Furchen für die Circulation des Liquor und die Ernährung des gesamten Nervensystems. 107 pp. 8°. Bern, P. Haupt, 1920.
- Ries** (William Frederick) [1855-]. Perfect health based on science and experience. 249 pp. 8°. Toledo, Ohio, W. F. Ries [1927].
- Riese** (George F.). Outlines of the human body, with special reference to anatomy, physiology, and hygiene, for teachers and students. 200 pp. 8°. Portland, Ind., 1894.
- Riese** (Gerhard) [1887-]. *Zur Symptomatologie der Schläfenlappentumoren. 23 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1916.
- Riese** (Heinrich) [1864-1928].
Körte (W.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig., 1928, liv, 1137. Also Med. Klin., Berl., 1928, xxiv, 955.
- Riese** (Hertha) [geb. **Pataky**] [1892-]. *Erfahrungen mit Choleval. [Frankfurt.] 16 pp. 8°. Gräfenhainichen, A. Heine [1916].
- Riese** (Max) [1886-]. *Ueber die operativen Methode der Sehnervenverlängerung. 52 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.
- Riese** (Walther) [1890-]. *Ein Beitrag zur Kasuistik der paranoiden Erkrankungen. 23 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kummel, 1914.
- Vincent van Gogh in der Krankheit ein Beitrag zum Problem der Beziehung zwischen Kunstwerk und Krankheit. 38 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926.
- Forms Heft 125, Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb., 1926.
- Riesenfeld** (Arthur) [1891-]. *Ueber primäre Herzhyptrophie im frühen Kindesalter und ihre Beziehung zum Status thymico-lymphaticus. 27 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.
- Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1917, lxxvi, 419-441.
- Riesenfeld** (Fritz) [1891-]. *Die Entwicklung der Panaritiumbehandlung mit Einschluss eines neuen Verfahrens beim subcutanen Panaritium. 31 pp. 8°. Berlin, E. Ebering 1919.
- Riesenfeld** (Ludwig) [1867-]. *Zur Reform des Apothekenwesens. Entspricht die Organisation des Apothekenwesens in Deutschland dem Stande der pharmazeutischen Produktion und den Bedürfnissen der Arzneiversorgung? 13 pp. 8°. Königsberg i. Pr., R. Lankeit, 1924.
- Riesenfeld** (Walter) [1900-]. *Ueber die Veränderung des Kalkspiegels im menschlichen Blutserum bei Inhalation von Kalk und Adrenalin. 25 pp., 1 l. 8°. Breslau, L. Freund, 1925.
- Rieser** (Norbert). *Die Massensuggestion und ihre Bedeutung für die Entstehung politischer Umwälzungen. [Freiburg.] 56 pp. 8°. München, M. Ernst, 1920.

- Riëshetillo** (Dionisiy Fyodorovich) [1845–]. *Radiy i yevo primleneniye dlya liecheniya bolleznei kozhi, zlokachestvennikh novöobra-zovaniy i nlekotorikh bolleznei vnutrennikh organov.* [Radium and its application in the treatment of diseases of the skin, malignant tumors, and other diseases of the internal organs; edited, with additions, by V. N. Gelnats.] v, 189 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1910.
- Riesman** (David). *Pneumonia, with special reference to diagnosis and treatment.* 45 pp. 8°. Philadelphia, Dep. Pub. Health, 1925.
Suppl. Rep. Pneumonia Commission, Phila.
- Thomas Sydenham, clinician. 4 p. l., 52 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1926.
- Riess** (Eugen) [1888–]. *Ueber Knochen-transplantationen aus der Scapula; drei Fälle von Schädeldefekt-Deckungen, ein Fall von Einpflanzung in eine Lücke der Ulna. [Berlin.] 23 pp. 8°. Schwäb. Gmünd, 1918.
- Riess** (Philip Charles) & **Kern** (John Hewins). *Physical Culture.* 2 p. l., 133, pp., 3 port. 12°. [New York, Quinn Boden Co., 1925.]
- Riess** (Sally) [1885–]. *Ueber weiche Konkremente der Harnwege. 29 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Riesser** (Otto Ludwig Maximilian) [1882–]. *Zur Chemie des Uroroseins. [Königsberg.] 35 pp. 8°. Berlin, A. W. Schade, 1911.
- Riester** (Heinrich) [1882–]. *Milzexstirpation nach Schussverletzung. [München.] 1 p. l., 34 pp., 1 l. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1912.
- Riesterer** (Ernst) [1888–]. *Beitrag zur Kenntnis der Nierenkapselsarkome. 27 pp., 4 ch. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1914.
- Rieth** (Adolf) [1881–]. *Irresein aus Zwangsvorstellungen. 36 pp. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1908.
- Rieth** (August). *Puerperale Mortalität und Morbidität in ihrer Abhängigkeit von Geburtsleitung und Wochenbettdiätetik. 29 pp. 8°. Freiburg i. B., E. Kuttuff, 1908.
- Rieth** (Moritz) [1900–]. *Ein branchiogenes Carcinom des Larynx. 16 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1927.
- Rieth** (Otto) [1879–]. *Ueber die Beziehungen des Krieges zur Geburtshilfe. (Einige bemerkenswerte geburtshilfliche Fälle der Grossh. Frauenklinik, Giessen.) 29 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.
- Rietmann** (Bruno). *Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in den menschlichen Organen unter besonderer Berücksichtigung der Schilddrüsen und Strumen. [Zürich.] 27 pp. 8°. Wien Wieden, Guberner & Hierhammer, 1921.
- Rietmann** (Jakob). *Die Bedeutung der Blutreststickstoffbestimmung bei Nierenkrankheiten. 57 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.
- Rietschel** (Hans). *Kinderheilkunde.* 2. Aufl. des Atlases und Grundrisses der Kinderheilkunde von R. Hecker u. J. Trumpp. xi, 446 pp., 37 pl. 8°. München, J. F. Lehmanns, 1925.
- & **Thiersch** (F.). *Die Unterbringung syphilitischer Ziehkinder vom Standpunkt des Arztes und des Juristen.* 23 pp. 8°. Berlin, C. Heymann, 1912.
- Rietschel** (Hermann) [1847–1914].
Hartmann (K.). *Nekrolog.* *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1914, xxxvii, 201–203, port.—**Prützner**. *Gedenkrede für Geheimen Regierungsrat Professor Dr.-Ing. H. Rietschel.* *Ibid.*, 1921, lxxiv, 541; 549.—**Schiele** (E.). *Zum Jubiläum von Dr.-Ing. H. Rietschel.* *Ibid.*, 1910, xxxiii, 749, port.
- Rietsel** (Hermann Imanuel) [1847–1918]. *Leit-faden der Heiz- und Luftungstechnik; ein Hand- und Lehrbuch für Architekten und Ingenieure*, 7. ed. von K. Brabbee. 2 v. ix, 182, 2 pp.; vi, 182, 2 pp., 10 tab. 4°. Berlin, J. Springer, 1925.
- Rietzsch** (Franz) [1884–]. *Hat der syn-thetische Kämpfer denselben therapeutischen Wert wie dernatürliche? 5 pp. 8°. [Leipzig], 1921.
- Rietzschel** (Gustav) [1884–]. *Ueber Luft verschlechterung und ihren Zusammenhang mit der Temperatur. [Bonn.] 23 pp., 1 l. 8°. Elberfeld, 1910.
- Rieutort** (Elie) [1884–]. *Le charlatanisme, danger social. 44 pp. 8°. Paris, 1928. No. 319.
- Rieux** (Jean-Baptiste-Eugène) [1872–]. *Précis d'hématologie et de cytologie.* 2 p. l. vi, 948 pp., 8 pl. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1911.
- *La tuberculose pulmonaire latente, pré-tuberculose, sommets suspects.* xvii, 247, 2 pp., 12 pl. 8°. Paris, G. Doin & Cie., 1926.
- & **Zöller** (Chr.). *Traitement des maladies infectieuses en clientèle.* ii, 248 pp. sm. 4°. Paris, N. Maloine, 1926.
- Rifaat** (Semiramis) [1902–]. *Ueber Cer-vixmyome. 31 pp. 8°. München, P. Härtel, 1926.
- Riffel** (Alexander) [1832–1922].
Riffel (P.). *Alexander Riffel und seine Bedeutung für die Konstitutionsforschung bei Lungenschwindsucht und Krebs.* *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1921–22, xiv, 425–429.
- Riforma medica.** anni 1–45, 1885–1929. fol. & 4°. Naples; Roma.
- Rigal** (Jean-Louis-Marie) [1897–]. *La constante uréo-sécrétoire chez les hypertendus et le pronostic rénal de l'hypertension permanente. 127 pp. 8°. Paris, 1925. No. 220.
- Rigall** (Gaston) [1883–]. *Contribution à l'étude du diagnostic précoce du cancer de la cavité utérine. 45 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 62.
- Rigaud** (André) [1902–]. *Laryngites aiguës oedémateuses au cours de la grippe. 40 pp. 8°. Paris, 1927. No. 107.
- Rigaud** (Michel) [1887–]. *A propos du traitement actuel de l'appendicite. 76 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 94.
- Rigaut** (Joseph-Léon-Emile). *L'évolution de la croissance chez les adénoviens. Résultats éloignés de la rééducation respiratoire. 144 pp. 8°. Paris, 1918. No. 95.
- Rigby** (James Arthur) [1849–1916].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 106.
- Rigg** (George Burton) [1872–]. *The phar-macists' botany.* xvii, 303 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1924.
- Rigg** (Thomas) [1842–1915].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 946. *Also Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 593.
- Riggs** (Austen Fox) [1876–]. *Just nerves.* 87 pp. 8°. Boston & New York, Houghton Mifflin Co., 1922.
- Rigg's disease.**
See Pyorrhœa alveolaris.
- Righetti** (Carlo). *Sul modo di riparare le per-dite di sostanza ossea del crania.* *Memoria premiata al concorso Zannetti* (1912) dall' Accademia medico-fisica e filoiatrica di Firenze. 96 pp., 1 l. 4°. Milano, F. Vallardi, 1912.

Righi (Augusto) [1850-1920].

Donati (L.). Necrologia. Rendic. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1922-23, xxvii (Suppl.), 3-17.—**Necrologio.** Radiol. med., Milano, 1920, vii, 249-253.

Righi (Ferdinando) [—1918].

Necrologio. Fracastoro, Verona, 1918, xiv, 66.

Right and lefthandedness.

See, also, Lefthandedness; Mirror-writing.

Aswazaturow (M.). Zur Lehre von der Entstehung der Rechtshändigkeit. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xxviii, 133-137.—**von Bardeleben (K.).** Ueber Rechts- und Linkshändigkeit beim Menschen. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, Ergänzshft., 10-13.—**Bethe (A.).** Zur Statistik der Links- und Rechtshändigkeit und der Vorderschaft einer Hemisphäre. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 681-683.—**Brandt (A.).** Arbeitshypothese über Rechts- und Linkshändigkeit. Biol. Centralbl. Erlang., 1913, xxxiii, 361-379. — Explication embryologique de l'origine des droitiers et des gauchers. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1914, 6. s., v, 235-238.—**Compton (R. H.).** A further contribution to the study of right- and left handedness. J. Genetics, Cambridge, 1911-12, ii, 53-70.—**Downey (June E.).** Right and left-handedness. Psychol. Bull., Albany, 1924, xii, 595-603.—**van Erp Taalman Kip (M. J.).** Ueber die Variationen im Verhältnis der Kraft beider Hände und ihre Bedeutung für eine Theorie über den Ursprung der Rechtshändigkeit. Psychiaten neurol. Bl., Amst., 1916, xx, 395-421, 1 ch. — Experimentelle Untersuchungen über die Geschicklichkeit beider Hände; eine Studie zur Frage der relativen Wertigkeit beider Grosshirnhemisphären. Idbt., Feestb. C. Winkler, Amst., 1918, 641-676. — Idbt. es eine angeborene Rechtshändigkeit als allgemein menschliche Eigenschaft? Ibid., 1922, xxvi, 121-132.—**Herber.** Recherches sur la droiterie et la gaucherie. Gaz. d. hôp., Par., 1914, lxxvii, 517.—**Ioteyko (Mlle. Joséfa).** Théorie psycho-physiologique de la droiterie. Rev. phil., Par., 1916, lxxxi, 514: lxxxi, 59.—**Jones (W. F.).** The problem of handedness in education. Psychol. Bull., Lancaster, Pa., & Princeton, N. J., 1917, xiv, 64.—**Krahmer (W.) & Korst (L.).** Zum Problem der Links- und Rechtshändigkeit; eine experimentelle Studie. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1924-25, xxxi, 311-322.—**Le Damany (P.).** Droitiers et gauchers. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1919, 6. s., ix, 57-80.—**Lewandowsky (M.).** Rechtshirnnigkeit bei einem Rechtshänder. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1910-11, iv, Orig., 211-216.—**Lickint (F.).** Rechtshändigkeit und Linkshändigkeit. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 709-712.—**Mendel (K.).** Ueber Rechtshirnnigkeit bei Rechtshändern. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1912, xxvi, 156: 1914, xxxiii, 291.—**Meyer (M.).** Left-handedness and right-handedness in infancy. Psychol. Bull., Balt., 1913, x, 52.—**Neukirchner (E.).** Rechtshändig oder Doppelhändig. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1916, xxxvi, 59; 75.—**Paulsen.** Alter und Entstehung der Rechtshändigkeit. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 28.—**Pfeifer (R. A.).** Beobachtungen an Rechts- und Linkshänderschrift von anscheinend weittragender Bedeutung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1919, xiv, Orig., 301-315.—**Quinan (C.).** Sinistrality in relation to high blood pressure and defects of speech. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxvii, 255-261.—**Rasdolsky (I.).** Die Entstehung der funktionellen Einhändigkeit (Rechts-Links-händigkeit). Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1925, lxxxiv, 314-324.—**Schwarz (F.).** Die Rechtshändigkeit des Menschen. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipzig & Berl., 1914-15, xi, 299-314.—**Silvestri (T.).** Sindromi fisiche da lesioni dell' emisfero destro in destrimani. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxxii, 1182-1185.—**Smith (G. E.).** Right- and left-handedness in primitive men. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 1107.—**Smith (S.).** Right- and left handedness. Psychol. Bull., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1914, xi, 400-402.—**Stevens (G. T.).** Right handedness in its relation to visual conditions. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 460-462. *Also* N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 269-271.—**Stevens (H. C.) & Ducase (C. J.).** The retina and righthandedness. Psychol. Rev., Balt., 1912, xix, 1-31.

Rigidity.

Antonioti (R.). Sulla cosiddetta rigidità extrapiramidale. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 81-83.—**Bériel & Viret.** États de rigidité automatique. Lyon méd., 1921, cxxx, 402-405.—**Bostroem (A.).** Das Wesen der rigorfrenen Starre. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924, lxxi, 128-143.—**Davidenkof (S.).** Sur un syndrome peu connu, la rigidité paralysante de l'état de veille, contribution à l'étude du syndrome lenticulaire. Encéphale, Par., 1913, ii, 201-208, 2 pl.—**Kahn (L. M.).** Abnormal rigidity. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 184-186. *Also* reprint.—**Riddoch (G.).** A note on the physiology of spasticity and rigidity. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxlii, 526.—**Warner (W. P.) & Olmsted (J. M. D.).** The influence of the cerebrum and cerebellum on extensor rigidity. Brain, Lond., 1923, xlvi, 189-199.

Rigidity (Cadaveric).

See Rigor mortis.

Rigidity (Decerebrate).

See, also, Brain (Experimental researches on).

de Barenne (J. G. D.) & Burger (G. C. E.). A method for the graphic registration of oxygen consumption and the carbon dioxide output; the respiratory exchange in decerebrate rigidity. J. Physiol., Lond., 1924-25, lix, 17-29.—**Clementi (A.).** Riflessi tonici del collo e rigidità da decerebrazione nel colombo. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1925, xl, 143.—**Coombs (Helen C.) & Tulgan (J.).** Some phenomena of decerebrate rigidity. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiv, 314-316.—**Davidenkoff.** Les études sur la contracture précoce et sur la rigidité décébrée chez l'homme dans la littérature médicale russe contemporaine le syndrome hormetionique. Encéphale, Par., 1925, xx, 599-611.—**Davis (L. E.).** Decerebrate rigidity in man. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1925, xlii, 569-579.—**De Barenne (J. G. D.).** Ueber die Enthirnungsstarre. Folia neurobiol., Leipzig, 1913, vii, 651-654.—**Dusser de Barenne (J. G.).** Les échanges gazeux dans l'état de rigidité de décébration. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1925, x, 442.—**Kuré (K.), Shinosaki (T.) [et al.].** Ueber die Enthirnungsstarre. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 296-309.—**Lhermitte (J.).** La rigidité décébrée données physiologiques et applications cliniques. Ann. de méd., Par., 1921, x, 228-248.—**Marinesco (G.) & Radovici (A.).** Idiotie amaurotique et rigidité décébrée. Encéphale, Par., 1923, xviii, 145-156, 1 pl.—**Meyers (I. L.).** Magnus and De Kleijn phenomena in brain lesions of man; a consideration of these and other forced attitudes in the so-called decerebrate man. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 383-400.—**Mourgue (R.).** Le syndrome clinique de la rigidité décébrée de S. A. K. Wilson étudié dans un cas de spasme de torsion consécutif à l'encéphalite épidémique. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1922, xi, 163-207.—**Olmstead (J. M. D.).** Lesions in the cerebral cortex and extension rigidity in cats. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 570-582.—**Riddoch (G.).** Decerebrate rigidity in animals and spasticity in man. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Neurol., 47-52.—**Strong (O. S.).** The clinical phenomena of decerebrate rigidity; with a case exhibiting some of the symptoms of the conditions as described by Wilson as well as certain peculiarities of associated movements. Neurol. Bull., N. Y., 1921, iii, 183-206.—**Walshe (F. M. R.).** Decerebrate rigidity in animals and its recognition in man. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Neurol., 41-47. — The decerebrate rigidity of Sherrington in man; its recognition and differentiation from other forms of tonic muscular contraction. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1923, x, 1-28. — A case of complete decerebrate rigidity in man, with observations on various reflex reactions. Lancet, Lond., 1923, ii, 644-647. — La rigidité décébrée de Sherrington et ses relations avec la rigidité musculaire d'origine pyramidale et extra-pyramidale chez l'homme. Encéphale, Par., 1925, xx, 73-85, 3 pl.—**Weed (L. H.) & Langworthy (O. R.).** Decerebrate rigidity in the opossum. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 25-38.—**Wilson (S. A. K.).** On decerebrate rigidity in man and the occurrence of tonic fits. Brain, Lond., 1920, xliii, 220-268.

Rigler (Otto) [1877—]. Aphorismen und Denksprüche von Chr. W. Hufeland. 43 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1910.

Rignano (Eugenio). Upon the inheritance of acquired characters; a hypothesis of heredity, development, and assimilation. Author. English translation by Basil C. H. Harvey. 3 p. l., 413 pp. 8°. Chicago, Open Court Publishing Co., 1911.

— La mémoire biologique; essais d'une conception philosophique nouvelle de la vie. 247 pp. 12°. Paris, E. Flammarion, 1923.

— Das Leben in finaler Auffassung. 35 pp. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1927.

Forms Heft 26, Abhandl. z. theoret. Biol., 1927.

Rigolage (Fernand) [1891—]. *Cinématisation chirurgicale des moignons d'amputation du membre supérieur (appareillage du moignon cinématiqué). 80 pp. 8°. Paris, 1924. No. 75.

Rigollot-Simonnot (Louis) [1876-1915]. *L'occlusion intestinale après la gastro-entérostomie et sa prophylaxie; étude critique des procédés de gastro-entérostomie. 189 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1908. No. 85.

For biography see Presse méd., Par., 1922, xxx (annexe), 296-298 (A. Huguier).

Rigor.See *Chill*.**Rigor mortis.**See, also, *Cadaver; Death*.

BAUMANN (W.). *Untersuchungen über die Muskelstarre. [Tübingen.] 8°. Bonn, 1916.

Boldrini (B.). Azione di estratti muscolari durante e dopo la rigidità sull' attività dei muscoli; contributo allo studio della rigidità cadaverica. *Zacchia*, Roma, 1925, iv, 259-274, 3 pl. — Azione degli estratti di muscoli rigidi sulla funzione del cuore isolato del rospo; contributo allo studio della rigidità cadaverica. *Ibid.*, 284-292, 2 pl.

Buchanan (R. J. M.). Instantaneous rigor or cadaveric spasm in cells. *Liverpool M.-Chir.*, J., 1910, xxx, 131-136.

Deuticke (H. J.). Ueber den Chemismus der Totenstarre. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1925, cxlix, 259-297. — **von Fürth (O.) & Lenk (E.).** Die Bedeutung von Quellungs- und Entquellungs Vorgängen für den Eintritt und die Lösung der Totenstarre. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxxiii, 341-380.

— Das Wesen der Totenstarre und ihre Lösung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 1079-1083. — **Gerlach (W.).** Postmortale Form- und Lageveränderungen mit besonderer Berücksichtigung der Totenstarre. *Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat.* [etc.], München, 1923, xx, 2. Abt., 259-305. — **Hin (G.).** Die Wirkung von Contractursubstanzen während des Verlaufs der natürlichen und künstlichen Totenstarre des Muskels. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccii, 144-167. — **Hirsch (E. F.).** Rigor mortis in smooth muscle and a chemical analysis of fibromyoma tissue. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xiv, 297-306.

— **Leclercq (J.).** Etude sur la rigidité cadavérique. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1923, iii, 496-501. — **Lenk (E.).** Die Entstehung der Totenstarre und ihre Lösung. *Umschau*, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 647. — **Lochte (T.).** Ueber die Absterbeerscheinungen der Skelettmuskulatur, insbesondere über die Totenstarre in gerichtlich-medizinischer Beziehung. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923, ii, 169-190. — **Mangold (E.).** Ueber den feineren Mechanismus der Totenstarre und die Erregbarkeit des Totenstarrten Muskels. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, cxlxiii, 205-214.

— Der Verlauf der Totenstarre am isolierten und am in situ belassenen Skelettmuskel von Säugern. *Ibid.*, 1921, cxlxxx, 99-108.

— Die Totenstarre der menschlichen Magenmuskulatur. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1921, xii, 288-294.

— Die Totenstarre. *Naturwissenschaften*, Berl., 1922, x, 895-899. — **Meixner (K.).** Die Totenstarre beim Menschen. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923, ii, 398-411. — **Naumann (E.).** Untersuchungen über den Gang der Totenstarre. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, cxlix, 517-536. — **Potoné (H.).** Neues über die Totenstarre glatter Muskulatur. *Ibid.*, 1925, ccix, 395-413. — **Schaefer (J. G.).** Die Totenstarre und ihre Beziehung zur Kontraktion. *Biol. Zentralbl.*, Leipz., 1920, xl, 316-334. — **Strassmann (G.).** Langandauernde Totenstarre? Zugleich ein Beitrag zur Frage der Exhumierung. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1925, vi, 515-519. — **Vitanza (C.).** La rigidità cadaverica endouterina. *Riv. d'ostet. e ginec. prat.*, Palermo, 1923, v, 423.

— **Wacker (L.).** Zur Kenntnis der Totenstarre und der physiologischen Vorgänge im Muskel. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxvii, 874; 913.

— Die Kohlensäure des Muskels und ihre Beziehungen zur Entstehung und Lösung der Totenstarre. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1916, cxlv, 452-478.

— Physikalische und chemische Vorgänge im überlebenden Muskel als Ursache der Totenstarre. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1916, lxxv, 101-131.

— Die Kohlensäureabgabe des absterbenden Muskels als Ursache der Lösung der Totenstarre. *Ibid.*, 1917, lxxix, 118-134.

— Zur Säuretheorie der Muskelkontraktion und Totenstarre. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1924, lxxxi, 80-86. — **Walz (K.).** Zur Verwertung der Totenstarre als Todeszeitbestimmung. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1922, i, 115-117. — **Winterstein (H.).** Zur Kenntnis der Totenstarre. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1921, exci, 184.

— Die Physiologie der Totenstarre. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923, ii, 1-15.

Rigot (Eugène) [1894-]. *Contribution à l'étude des épidermites microbiennes eczématiformes. 69 pp. 8°. Paris, 1928. No. 376.

Rigou (Jean-Jacques-Marie-Daniel) [1886-]. *Contribution à l'étude de la dilation bimanuelle de Bonnaire (de l'accouchement méthodiquement rapide). 4 p. l., 82 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 36.

Rigoulet (Ancel) [1884-]. *Nécessité et excellence des humanités en vue des études médicales. 68 pp. 8°. Paris, 1911. No. 60.

Rihab (Mohamed Ahmed) [1897-]. *Der arabische Arzt, Abū el Hasan Ahmed ibn Mohamed At-Tabari. Uebersetzung einzelner Abschnitte aus seinen "Hippokratischen Abhandlungen." 48 pp. 8°. Leipzig, 1927.

Rihl (Henry W.) [1823-1915].

Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1915-16, xviii, 162.

Riis (Jacob Petersen) [1884-]. *Beitrag zur Lehre von der Syringomyelie. [Kiel.] 13 pp. 8°. Neumünster, R. Hieronymus, 1909.

van Rijnberk (G.). Over het begrip "leven." Rede bij de aanvaarding van het hoogleeraarsambt aan de Universiteit van Amsterdam. 26 pp. 4°. Haarlem, F. Bohn, 1909.

— Physiologische briefen. viii, 211 pp. 16°. Haarlem, E. F. Bohn, 1924.

Rikker (K. L.). Ukazatel russkoj meditsinskoi literatury. [Index of Russian medical literature.] xiv, 265 pp. 8°. S.-Peterburg, 1912.

Rikl (Alexander). *Kasuistischer Beitrag zu der Frage der Parotis-Tumoren. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Glausch, 1924.

Riklin (Othmar). *Ueber die Vaskularisation des Sehnenkopfes beim Pferd. [Zürich.] 43 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, 1915.

Riley (Cassius Marcellus) [1844-1925]. Toxicology, the nature, effects, and detection of poisons with the diagnosis and treatment of poisoning. 121 pp., 1 l. 8°. [St. Louis], 1901.

For biography see *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1575.

Riley (E. Baxter). Among Papuan headhunters; an account of the manners and customs of the old Fly River headhunters [etc.]. 2 p. l., 316 pp., 29 pl., 2 maps. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co., 1925.

Riley (Elizabeth Angela) [1868-1921].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1921, cxlxxx, 575. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1752.

Riley (Frank L.). Spiritual healing. xxv, 275 pp. 8°. Los Angeles, 1917.

Riley (Harry Isaac) [1858-]. Adding years, efficiency, and joy to life. 96 pp. 8°. Pittsburgh, 1921.

Riley (Joe Shelby) [1868-]. Science and practice of chiropractic, with allied sciences. 594 pp., 14 l. 8°. [Washington, D. C.], 1920.

— Conquering units: or, The mastery of disease. 818 pp. 8°. [Washington, Kelley & Co.], 1921.

— The same. 2. ed. 1072 pp. 8°. Washington, D. C., 1924.

Riley (William Albert) [1876-] & **Johannsen (Oskar Augustus).** Handbook of medical entomology. ix, 348 pp. 8°. Ithaca, N. Y. Comstock Pub. Co., 1915.

Riley (William H.) [1861-]. Headaches and how to prevent them. 144 pp. 8°. Battle Creek, Mich., 1916.

Rille (Hans Wolfgang) [1898-]. *Ueber seltenere Lokalisationen des syphilitischen Primäraffektes am Stamme. [Leipzig.] 20 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1927.

Rille (Johann Heinrich) [1864-].

Frühwald (R.). Die Feier von J. H. Rilles 60. Geburtstag. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1925, lxxx, 653-657. — **Unna (P. G.).** Johann Heinrich Rille zu seinem 60. Geburtstage gewidmet. *Ibid.*, 1924, lxxix, 1561, port.

Rimalowsky (Franz) [1904-]. *Neuere Untersuchungen über die biologischen Wirkungen der Röntgen- und Radiumstrahlen. 40 pp. 8°. München, 1928.

Rimaud (Louis) [1882-]. *Essai sur la nature de la chlorose. Doit-on conserver une chlorose essentielle? [Lyon.] 162 pp. 8°. Saint-Etienne, 1911. No. 83.

Rimbach (Friedrich Eberhard). Chemisches Praktikum für Mediziner. 2. ed. viii, 172 pp. 8°. Bonn, F. Cohen, 1910.

Rimbach (Friedrich Eberhard)—continued.

— The same. 4. ed. viii, 190 pp. 8°. Berlin, F. Cohen, 1920.

Rimbaud (Louis).

See **Grasset** (Joseph) & **Rimbaud** (L.). *Thérapeutique des maladies* [etc.]. 8°. Paris, 1911.

Rimé (Georges) [1894—]. *Les associations du bacille de Ducrey. 98 pp. 8°. Paris, 1926. No. 119.

Rimele (Friedrich Eugen) [1883—]. *Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bisdiazooessigester und über die Salze der Bisdiazooessigsäure. 58 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1909.

Rimette (Georges). Précis de thérapeutique médicale et chirurgicale de l'avortement. 144 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1909.

Rimetz (Gaston-Paul) [1889—]. *Contribution à l'étude de la syphilis acquise chez l'enfant. 44 pp. 8°. Paris, 1917. No. 90.

Rimey (Marcel). *L'accouchement dans les présentations du siège, lorsque l'enfant est volumineux; étude statistique de la clinique Baudelocque depuis sa fondation. 117 pp. 8°. Paris, 1912. No. 391.

Rinaldo (Cassanello). Contributo allo studio dell' epiteloma epidermoidale della vescica urinaria con speciale riguardo alla questione del "chorion-epithelioma vesicae." 40 pp., 3 pl. 8°. Firenze, A. Ruffoni, 1908.

Rinaldo (Joel). Psychoanalysis of the reformer; a further contribution to the sexual theory . . . with a preface by André Tridon. 137 pp. 8°. New York, Lee Pub. Co. [1921].

Rinascenza medica. Rassegna quindicinale di medicina biologica. v. 1-6, 1924-1929. 4°. Napoli.

Rincé (Victor-Henri-Marie-Louis) [1883—]. *Pemphigus hémorragique héréditaire de la muqueuse buccale pendant les repas. 33 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 5.

Rincones (R. González). Revisión del estudio de nuestros tripanosomas. 32 pp. 8°. Caracas, 1914.

Rind (Georg Rudolf Adolf) [1886—]. *Die Bedeutung der Adrenalinreaktion Cevidallis zum Zweck gerichtärztlicher Feststellung eines plötzlich oder langsam eingetretenen Todes. 18 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1913.

Rinderknecht (Gertrud). *Ueber kriminelle Heboide. [Zürich.] 38 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.

Rinderpest.

See **Cattle-plague**.

Rinderspacher (Karl) [1885—]. *Experimentelle Untersuchungen über einige Fehlerquellen bei der Darstellung eines antipankreatischen Serums. 24 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.

Rindfleisch (Georg Eduard) [1836—]. **Borst** (M.). Gedächtnisrede. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1909, n. F., xli, 103-130, port.

Rindt (Ludwig Alfred) [1884—]. *Kriegsdermatologie. 49 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1917.

Rinecker (Franz) [1901—]. *Grobe Verletzungen durch lagekorrigierende Pessare. (Beschreibung eines einschlägigen Falles.) 16 pp. 8°. München, 1926.

Rinehart (Mary Roberts) [1876—]. K; with many illustrations. 2 p. l., 409 pp. 8°. Boston & New York, Houghton, Mifflin Co., 1915.

Rinehart (Stanley Marshall) [1867—]. The commonsense of health. 307 pp. 8°. New York, G. H. Doran Co. [1924].

Ring (Bandl's).

See **Labor** (Complications of)—Spastic contraction of uterus.

Ringard (Jean-Seraphin) [1891—]. *Contribution à l'étude de la torsion du pédicule des tumeurs de l'ovaire et du parovaire au cours de la grossesse, du travail et des suites de couches. 101 pp. 8°. Lille, 1919. No. 6.

Ringart (Louis) [1901—]. *Contribution à l'étude clinique des péri-iléo-typhlocolites chroniques. 47 pp. 8°. Paris, 1928. No. 133.

Ringard (Jacques) [1888—]. *Deux cas de myasthénie grave avec prédominance des symptômes oculaires. 124 pp. 8°. Paris, 1913. No. 135.

Ringer (Paul Henry) [1880—]. Clinical medicine for nurses. viii, 286 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1918.

— The same. 2. ed. x, 306 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1924.

— The same. 3. ed. x, 330 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1929.

Ringer (Sydney) [1834-1910].

Moore (B.). [Obituary.] Bio-Chem. J., Liverp., 1910-11, v, pp. i-xix.—**Obituary**. Brit. Med. J., Lond., 1910, ii, 1384-1386. Also *Lancet*, Lond., 1910, ii, 1386. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1910, n. s., xc, 416.—**S.** (E. A.). Obituary. *Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1912, s. B, lxxxiv, pp. i-iii, port.

Ringer's solution.

Carter (W. S.). The effect of intraspinal injections of Ringer's solution in different amounts under varying pressures. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1912, x, 425-439.—**Feenstra** (T. P.). Balancement et radioactivité. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 279.—**Gentile** (F.). Sulle attività enzimatiche di soluzioni di Ringer dopo la perfusione in organi isolati. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1925, xxiii, 518; 528.—**Lombroso** (U.). Sulle attività enzimatiche di soluzioni di Ringer dopo la perfusione in organi isolati. *Ibid.*, 421-442.—**Pietrkowski** (G.). Zur Elektrolytkombination der Ringerlösung. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1919-20, lxxxv, 300-318.—**Scott** (F. H.). The effect of isotonic Ringer solution on blood corpuscles. *J. Physiol.*, Lond., 1915, l, 128-139.—**Zwaardemaker** (H.) & **Feenstra** (T. P.). Substitution du potassium par l'émanation de radium, dans le liquide de Sidney Ringer. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxiv, 377-381.

Ringier (Ernst). Leiden und Freuden eines Landarztes. Bilder nach dem Leben gezeichnet. 2. ed. viii, 127 pp. 8°. Frauenfeld, Huber & Co., 1910.

Ringleb (Otto) [1875—]. Das Kystoskop. Eine Studie seiner optischen und mechanischen Einrichtung und seiner Geschichte. x, 194 pp. 8°. Leipzig, W. Klinkhardt, 1910.

— Lehrbuch der Kystoskopie, einschliesslich der nach M. Nitzes Tod erzielten Fortschritte. vii, 333 pp. roy. 8°. München, J. F. Bergmann, 1927.

See, also, **Fromme** (Friedrich) & **Ringleb** (O.). Lehrbuch der Kystophotographie [etc.]. 4°. Wiesbaden, 1913.

Ringo (Adolph R.) [1887—]. *The origin of the eosinophil leucocytes of mammals. [Univ. Minn.] 59 pp., 1 pl. 8°. [Minneapolis], 1921.

Also in *Folia hæmatol.*, Leipz., 1921, xxvii, Heft 1.

Ringsdorf (Hermann August) [1884—]. *Ein Fall von Oesophagusstenose mit multiplen Spasmen im Gebiete der Atmungs- und Verdauungsorgane. [Göttingen.] 13 pp. 8°. Brunn, R. M. Rohrer, 1920.

Ringworm.

See **Tinea**.

Rinieri (Jean). *Luxations de l'os malaire. 46 pp. 8°. Paris, 1922. No. 346.

- Rink** (Hans August Wilhelm) [1896—]. *Ueber Scheidenstenosen mit besonderer Berücksichtigung eines in der Leipziger Frauenklinik wiederholt beobachteten Falles. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Rink** (Hermann) [1892—]. *Strassen- und Viertelnamen von Oxyrhynchus. 50 pp., 3 l. 8°. Giessen, C. F. Winter, 1924.
- Rinke** (Viktor) [1882—]. *Zur Differentialdiagnose der paraplegischen Formen der multiplen Sklerose. 39 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Rinkes** (Jan). *De optochine-therapie bij croupeuze pneumonie. 111 pp. 8°. Amsterdam, de Bussy, 1919.
- Rinkes-Huijgen de Raat** (Augustine Clasina). *Die Behandlung der Conjunctivitis gonorrhoea. 84 pp. 8°. Amsterdam, de Bussy, 1919.
- Rinman** (Kurt). Den militära hygienien i kort sammandrag med särskild hänsyn till förhållandena vid svenska armén. 165 pp. 8°. Stockholm, P. Palmquists, 1910.
- Rinne** (Hans) [1888—]. *Ueber das Verhalten der Blutelemente beim Foetus. 25 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1913.
- Rinné's test.**
See, also, **Audition** (Tests for); **Ear** (Examination of); **Tuning forks**.
Gézes (R.). La pratique du Rinne; avec quels diapasons faut-il pratiquer le Rinne? Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1914-15, ii, 297-304.—**Gradenigo** (G.). Una nuova formula per l'esperimento di Rinne. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1920, xxxi, 393-396.—**Lermoyez & Hautant**. Le faux Rinne négatif. Presse oto-laryngol. belge, Brux., 1909, viii, 449-463.—**Sonnenschein** (R.). Studies of the Rinne test, with special reference to the tuning fork stem for both bone and air conduction. Laryngoscope, St. Louis, 1924, xxxiv, 929-940.—**Stefanini** (A.). Sul modo di eseguire la prova di Rinne. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1920, xxxi, 388-392.—**Wolff** (H. I.). Ueber die Notwendigkeit, den Rinneschen Versuch mit Stimmgabeln in Oktavenspannung (C, c, c₁, c₂) auszuführen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1923, vi, 168-170.
- Rio** (Alfred-Joseph-Auguste) [1892—]. *Les formes ambulatoires de la peste. Etude clinique et bactériologique. [Paris.] 52 pp. 8°. Angers, 1921. No. 356.
- Rio** (Eugène) [1890—]. *Contribution à l'étude des paralysies totales du plexus brachial dans les luxations de l'épaule. 47 pp. 8°. Paris, 1920. No. 259.
- Rio** (Joseph-Auguste-François-Marie) [1883—]. *Les appareils plâtrés dans le mal de Pott. [Lille.] 37 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1910. No. 1.
- Rio** (Léon) [1883—]. *La loi sur les accidents du travail et les complications des entorses du pied. 75 pp. 8°. Paris, 1908. No. 298.
- Rio-Branco** (Paulo) [1876-1927]. *Essai sur l'anatomie et la médecine opératoire du tronc cœliaque et de ses branches de l'artère hépatique en particulier. 828 pp. 8°. Paris, 1912. No. 168.
For biography see Rev. med.-chir. do Brasil, Rio de Jan., 1927, xxxv, 75-82 (C. Seidl).
- Riol** (Jean-Baptiste-Alexis). *L'eau d'un corps d'armée (campagne 1914-1917). 40 pp. 8°. Paris, 1917. No. 50.
- Riolan** (Jean) [1538-1605]. Joannis Riolani in libros Fernelij. Partim physiologicos, partim therapeuticos commentarii. Accesserunt ejusdem Riolani, de primis principiis rerum naturalium lib. iii. 480 pp. 16°. Mompelgarti, J. Foyllet, 1588.
- Riolan** (Jean) fils [1580-1657].
Lereboullet (P.). Les leçons d'anatomie de Jean Riolan le fils. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 446.
- Rion** (Hanna). Painless childbirth in twilight sleep; a complete history of twilight sleep. 246 pp. 8°. London, T. W. Laurie [1915].
- Riordan** (Bruce Livingstone) [1859-1914].
Obituary. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1914, xxxix, 634. Also Dominion M. Month., Toronto, 1914, xliiii, 141.
- Riou** (François). *De l'appendicite chronique, symptomatologie des résultats de l'opération. 138 pp. 8°. Paris, 1908. No. 391.
- Riou** (Jean-Edmond-Henri) [1905—]. *Coagulation du sang chez le chien. Action des extraits hypophysaires. [Paris.] 70 pp. 8°. Pontorson, 1929.
Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Riou** (Jean-Yves) [1883—]. *Considérations sur les traitements chirurgicaux des varices. 80 pp. 8°. Paris, 1909. No. 46.
- Riou-Kérangal** (Auguste-Adrien-Emile) [1883—]. *Du traitement des gerçures du sein par le bleu de méthylène. 48 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 48.
- Ripert** (E.). *Contribution à l'étude pharmacologique du genêt (sarthamnus scoparius K.) essai de stérilisation végétale. 80 pp. 8°. Montpellier, 1911.
Ecole de pharmacie.
- Ripert** (Henri) [1897—]. *Contribution à l'étude des indications de la colpotomie et de ses résultats éloignés. 85 pp. 8°. Paris, 1925. No. 509.
- Rippel** (August) [1888—]. Vorlesungen über theoretische Mikrobiologie. viii, 171 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
- Riquez** (Albert). *Le docteur Marat 1743-1793; son système physiologique. 50 pp. 8°. Paris, 1908. No. 237.
- Riquier** (Albert-Marie-Charles) [1885—]. *L'urine après la rachistovainisation. Etude clinique. 51 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 23.
- Riquier** (Guiseppe Carlo). La topografia fascicolare dei nervi periferici e la sua importanza clinica. 96 pp. 8°. Sassari, G. Gallizzi, 1919.
- Ris** (Friedrich) [1845-1918].
von I. (F.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 351-353.
- Ris** (Fritz). *Beitrag zur Kenntnis des chronischen "Rotzes" beim Menschen hervorgerufen durch Laboratoriumsinfektion. (Die Wirkung verschiedener therapeutischer Massnahmen). [Bern.] 44 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.
- Ris** (Hans). *Untersuchungen über Erkrankungen des arteriellen Gefässsystems des Pferdes. 30 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1923.
- Risacher** (Eugène-Stany) [1897—]. *Contribution à l'étude de l'infection amniotique dans ses rapports avec les opérations césariennes. 135 pp. 8°. Paris, 1928. No. 23.
- Risberg** (A. R.). *Ein Beitrag zur Frage des Baues der Lyssa bei Säugetieren. 66 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.
- Risch** (Joseph) [1881—]. *Traumatische Epithelcysten der Vagina. [Giessen.] 15 pp. 8°. Stuttgart, 1909.
- Risch** (Paul) [1900—]. *Zur Kenntnis der Vulvovaginitis gonorrhoea bei Neugeborenen. 21 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1926.
- Rischbieter** (Wilhelm). *Das isolierte Kaninchenohr als überlebendes Gefässpräparat nach Krakow-Bissemski zur Prüfung von Gefässmitteln speziell Adrenalin und Hypophysin. [Freiburg i. B.] 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

- Rische** (Johannes) [1886-]. *Beitrag zur Kasuistik der Hirnabszesse nach Stirnhöhlen-eiterung. [Rostock.] 24 pp. 8°. Ludwigs-lust C. Kober, 1911.
- Rischess** (Perel). *Beiträge zur Pathologie und Therapie der Röntgengermatitis. 40 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Cie., 1911.
- Rischke** (Margaret) [1889-]. *Ueber die Variation der Körperlänge im Säuglingsalter. 19 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.
- Rischner** (Leopold). *Statistischer Beitrag zur Tuberkulose im Kindesalter. 22 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1904.
- Riseley** (Stanley) [1867-1915].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 363. Also Lancet, Lond., 1915, i, 465.
- Risgalla** (Jean) [1901-]. *Existe-t-il, des cholécystites amibiennes? Discussions, (arguments cliniques et thérapeutiques). 48 pp. 8°. Paris, 1926. No. 568.
- Rising** (Henry Martin) [1843-1915].
Kingsbury (W. S.). [Obituary.] Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1915, cxxiii, 297.
- Risk** (Edmund John Erskine) [1858-1926].
Obituary. Lancet, Lond., 1926, ii, 1293.
- Risk** (Robert K.). America at college, preface by Donald Macalister. 214 pp. 8°. Glasgow, J. Smith & Son, 1908.
- Riskin** (Rachel) [1889-]. *Contribution à l'étude de l'émétine et de ses applications thérapeutiques. 80 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 69.
- Risley** (Edward Henry) [1881-] & **Walton** (Harold M.). Foods, nutrition, and clinical dietetics. 1 p. l., 219 pp. 8°. Mountain View, Calif. [etc.], Pacific Press Pub. Assoc. [1927].
- Risley** (H. H.). Ethnographic appendices [to Census of India, 1901, Volume I], being the data upon which the caste chapter of the report is based. 3 p. l., iii, 251 pp. fol. Calcutta, Off. Supt. Gov. Print. Off., India, 1903.
- Risley** (Samuel Doty) [1845-1920].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1113. Also N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 645.—**Ring** (G. O.). Obituary. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1920, xviii, 13-22, port.
- Risos** (Jean-Gabriel) [1900-]. *Des abcès idiopathiques du cerveau. 62 pp. 8°. Paris, 1925. No. 423.
- Risquez** (Jesús Rafael). Apuntes sobre la bilharziosis en Venezuela; contribución al estudio de su anatomía patológica. 29 pp. 8°. Caracas, 1916.
- El problema de la bilharziosis en Venezuela. 7 pp. 8°. Caracas, 1916.
- La espiroquetosis bronquial en Venezuela. 154 pp., 4 pl., 2 maps. 8°. Caracas, 1923.
- Risse** (Heinrich). Die Maul- und Klauenseuche; ihre Erkennung, Entstehung, sichere Heilung und Vorbeugung nach erprobten Verfahren. 16 pp. 8°. Aschaffenburg, W. Walter, 1911.
- Risselada** (Anna M.). *Untersuchungen über orthotische Albuminurie. 19 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.
- Risser** (Léon) [1885-]. *La césarienne vaginale. 108 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 41.
- Rissmann** (Paul). Aussprache und Erklärung der für das Hebammenlehrbuch wichtigen Fremdwörter. 8 pp. 8°. Berlin, E. Staudé, 1911.
- Risso Domínguez** (Juan Carlos). Ruptura uterina. 2 p. l., 462 pp. 8°. Buenos Aires, E. Spinelli, 1913.
- Rist** (Edouard) [1871-]. La tuberculose. 3 p. l., 356 pp. 16°. Paris, A. Colin, 1927.
 See, also, **Jeanselme** (E.) & **Rist** (E.). Précis [etc.], 12°. Paris, 1909.
- Ristine** (John McMaster) [1848-1918].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 294.
- Ristol y Canellas** (Juan) [1854-1923].
Necrologia. Rev. de san. mil., Madrid, 1924, 3. s., xiv, 43.
- Ritchie** (Arthur David) [1891-]. Scientific method; an enquiry into the character and validity of natural laws. viii, 204 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trübner, & Co., 1923.
- The comparative physiology of muscular tissue. xi, 111 pp. 8°. Cambridge [Eng.], University Press, 1928.
- Ritchie** (Edward Duguid) [1859-1912].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 210. Also Lancet, Lond., 1912, ii, 266.
- Ritchie** (James) [1840-1925].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, i, 37. Also Edinb. M. J., 1926, n. s., xxxiii, 81-84, port. Also Lancet, Lond., 1926, i, 51.
- Ritchie** (James) [1864-1923].
 See **Muir** (Robert) & **Ritchie** (J.). Manual of bacteriology. 12°. London, N. Y. [etc.], 1927.
 For biography see Brit. M. J., Lond., 1923, i, 262-264. Also Edinb. M. J., 1923, n. s., xxx, 124-127, port. (J. L. Smith). Also Internat. Ass. M. Mus. Bull., N. Y., 1924, x, 1-4, port. (J. Miller). Also J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1923, xxvi, 137-144 (R. Muir). Also Lancet, Lond., 1923, i, 307. Also Nature, Lond., 1923, cxi, 228.
- Ritchie** (John King) [1863-1913].
[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1047; 1266. Also Glasgow M. J., 1913, lxxx, 360.
- Ritchie** (John Woodside) [1871-]. Primer of sanitation; being a simple textbook on disease germs and how to fight them; illustrated by Karl Hassinann. vi, 200 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., World Book Co., 1913.
- The same. Rev. ed.. viii, 216 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., World Book Co., 1915.
- Public and personal health; pt. 1. An elementary text on sanitation; pt. 2, An elementary physiology and hygiene; in collaboration with Charles P. Emerson. vi, 394 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., 1916.
- Clearing the way; a first book on sanitation. v, 162 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., 1917.
- Human physiology; an elementary textbook, with special emphasis on hygiene and sanitation. vi, 372 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., 1920.
- Primer of sanitation and physiology, being Primer of sanitation and Primer of physiology in one volume. vi, 493 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., World Book Co., 1923.
- & **Purcell** (Margaret Anna). Sanitation and hygiene for the tropics; book 1, primer of sanitation for the tropics; book 2, physiology and hygiene for the tropics; with a chapter on opium by the Right Rev. Charles H. Brent. xi, 434 pp. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y., 1916.
- Ritchie** (M. B. H.). Aesculapius Armaque. 5 p. l., 112 pp. 8°. London, J. Bale Sons & Danielsson, 1927.

Ritchie (William Thomas). *Auricular flutter*. xii, 144 pp. 8°. Edinburgh & London, W. Green & Son, 1914.

See, also, **Brown** (John James Graham) & **Ritchie** (W. T.). *Medical diagnosis [etc.]*. 12°. Edinburgh & London, 1906.

von Ritgen (Ferdinand August Marie Franz) [1787–1867].

WOLF (E.). *Ferdinand August Maria Franz von Ritgen; ein Beitrag zur Geschichte der Medizin und Naturphilosophie. [Giessen.] 8°. Halle a. S., 1913.

Ritscher (Ernst Bernhard Georg Max) [1883–]. *Ueber Darminvagination und ihre Therapie unter Berücksichtigung einiger Fälle der Hallenser chirurgischen Universitätsklinik. 54 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1909.

Ritscher (Wilma) [1889–]. *Die kongenitale Nierendystopie. 23 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.

Ritsemá d'Eck (Marmus-Mathys). *La lutte contre la mortalité infantile dans ses rapports avec le personnel soignant et la loi Roussel. – 60 pp. 8°. Paris, 1919. No. 103.

Rittau (Maria) [1895–]. *Die Beziehungen zwischen Recklinghausen'scher Krankheit und Akromegalie. 36 pp. 8°. Breslau, 1927.

Rittberger (Paul Henry) [1900–]. *Die Trinkerfürsorge in Tilsit. 34 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1928.

Rittenhouse (E. E.). *American life waste; where and how it is increasing*. 35 pp. 8°. New York, 1910.

Protecting the human machine; a word to employers and others on the steadily increasing waste of health, efficiency, and life from organic diseases. 7 pp. 8°. New York, 1915.

Ritter (Adolf). *Karlsbad; klinische Studie über Wirkungsweise, Indikationen und Heilwert seiner Mineralquellen*. vi, 1 l., 112 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1908.

The same. *Karlsbad; clinical studies on the mode of action, indications for the use and curative value of its mineral springs; prize essay translated from the German*. 104 pp. 12°. Karlsbad, Town Council, 1910.

Ritter (Adolf). *Jodtinktur und Tetanus. Experimentell-histologische Untersuchungen. 65 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.

*Ueber die Bedeutung des Endothels für die Entstehung der Venenthrombose. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Funktion des Endothelapparates. [Habilitationsschrift. Zürich.] 148 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1926.

The same. 4 p. l., 148 pp., 6 pl. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1926.

Ritter (F. H.) [1899–]. *Nephelometrische Untersuchungen an Stärkehäydrosolen. Ein Beitrag zur Frage der nephelometrischen Verdünnungsgesetze. 15 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Also in *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1928, xcii.

Ritter (Felix Otto Eberhard) [1885–]. *Ein Beitrag zur funktionellen Diagnostik der doppelseitigen Nierenerkrankungen. 63 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1915.

Ritter (Friedrich) [1886–]. *Ernährungsversuche zur Klärung des Zusammenhangs zwischen Nährstoffverhältnis, Darmgärung, Darmfäulnis und Speisefolge. [Berlin.] 30 pp. 8°. [Berlin], 1928.

Ritter (Fritz) [1889–]. *Die mathematische Begabung und die Schule. [Giessen.] 53 pp. 8°. Mainz, O. Schneider, 1914.

Ritter (Gerhard Erwin) [1899–]. *Zahnärztliches aus den encyclopädischen Werken Isidors von Sevilla und Bartholomäus Anglicus. [Leipzig.] 25 pp. 8°. Stettin, A. Noack, 1922.

Ritter (Hans) [1884–]. *Das Herz bei Mitralkstenose. 48 pp. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1909.

Ritter (Hilde) [1896–]. *Statistische Zusammenstellung der Thrombose- und Emboliefälle in der Universitäts-Frauenklinik vom 1. Oktober 1917 bis 1. Januar 1926. 32 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1927.

Ritter (Hildegard). *Beitrag zur Y-Gastro-Enterostomie. 51 pp. 8°. Bern, R. Suter & Cie., 1909.

Ritter (John). *Handbook of tuberculosis for medical students and practitioners of medicine*. xix, 572 pp., 1 pl. 8°. Chicago, 1923.

Ritter (Leo) [1890–]. *Beitrag zur Kasuistik der Pankreaserkrankungen. [Bonn.] 32 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.

Ritter (Paul) [1883–]. *Beitrag zur Bewertung der konjunktivalen und kutanen Tuberkulinreaktion. 37 pp. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1909.

Ritter (Reinhold) [1903–]. *Gebissbeschädigungen durch Mensurverletzungen. 26 pp. 8°. Breslau, A. Schreiber, 1928.

Ritter (Thomas). *Medical manual and medicine chest companion for popular use in families and on ship-board, for the treatment of the ordinary diseases of the human system*. 2 v. 144 pp.; 144 pp. 16°. New York, J. A. Gray, S. W. Green, 1859–1878.

Ritterband (Hermann) [1900–]. *Beitrag zur Wirkung der Gallensäuren. 26 pp. 8°. Berlin, 1926.

Ritter's disease.

See *Skin* (Inflammation of, Exfoliative) in children.

Rittershaus (Emil Robert) [1892–]. *Kriegserfahrungen in der Behandlung der Oberschenkelbrüche im oberen Drittel. (Fractura subtrochanterica.) 46 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1919.

Rittershaus (Ernst Ludwig Johann) [1881–]. *Psychologische Tatbestandsdiagnostik*. (Die sogenannte Strafuntersuchung der Zukunft.) 20 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1912.

Forms Heft 5, v. 13, of *Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankeanst.*

— *Irrsinn und Presse; ein Kulturbild*. Mit einem Vorwort von W. Weygandt. viii, 245 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

— *Die Irrengesetzgebung in Deutschland nebst einer vergleichenden Darstellung des Irrenwesens in Europa*. 261 pp. 8°. Berlin & Leipzig, W. de Gruyter & Co., 1927.

Forms *Ergznzgs.-Heft*, v. 86, *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.].

Ritthausen (Heinrich) [1826–1912].

Osborne (T. B.). [Obituary.] *Bio-Chem. Bull.*, N. Y., 1912–13, ii, 335–346, port.

Ritti (François-Antoine-Auguste) [1844–1920]. *Histoire des travaux de la Société médico-psychologique et éloges de ses membres*. 2 v. iv, 447 pp.; 510 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1913–14.

For biography see *Ann. med.-psychol.*, Par., 1920, xii, 10. s., 99; 289; 385, port. (G. Vernet). Also *Paris méd.*, 1920, xxxvi (annexe), 167 (Deny). Also *Semana méd.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, 831. Also *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1921, liii, 432 (S. E. Jelliffe).

Rittmeyer (Josef) [1897–]. *Die theoretischen Grundlagen der Operationen am vegeta-

Rittmeyer (Josef)—continued.

tiven Nervensystem bei Angina pectoris und Asthma bronchiale mit anatomischen Untersuchungen des Sympathicus. 31 pp. 8°. Göttingen, Hubert & Co., 1925.

Ritz (Hans) [1884—]. *Studien über Blutregeneration bei experimentellen Anämien. 24 pp., 5 ch. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1909.**Ritzenthaler** (Martin). *L'anatomie pathologique de la pyélo-néphrite bacillaire du bœuf. [Bern.] 54 pp. 8°. Lyon, A. Rey & Cie., 1909.**Ritzler** (Egon). *Beitrag zur Kenntnis der Lymphadenosis aleucaemia. [Zürich.] 47 pp. 8°. Speicher, A. Hauke, 1924.**Ritzman** (Ernest G.). Inheritance of size and conformation in sheep. 36 pp. 8°. Durham, N. H., 1923.

Forms Tech. Bull. No. 25, N. H. Coll. Agric. Exper. Stat.

Ritzmann (Heinrich) [1883—]. *Ueber den Mechanismus der Adrenalinglykosurie. [Freiburg i. B.] 27 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1909.**Ritzmann** (Heinrich Hermann Ernst) [1882—]. *Ovarialtumoren bei Kindern. 25 pp. 8°. Breslau, 1906.**Riva** (Alberto) [1844–1916].

See **Aporti** (Ferrante). Sulle nevrosi intestinali [etc.]. roy. 8°. Parma, 1902.

For biography see Ann. d. manic. prov. di Perugia, 1916, x, 139 (C. Agostini). Also Brit. M. J., Lond., 1916, i, 869.

Rivaillon (Maurice). *De la coexistence d'accidents syphilitiques avec le tabès et la paralysie générale. 76 pp. 8°. Paris, 1909. No. 45.**Rival** (Charles) [1890—]. *Lésions inflammatoires produites par l'huile de vaseline en injections sous-cutanées. 36 pp. 8°. Paris, 1920. No. 53.**Rivallier** (Emile) [1892—]. *Recherches expérimentales sur l'infection et l'immunisation par la voie cutanée; étude critique de l'immunité locale. 236 pp. 8°. Paris, 1924. No. 365.**Rivalta's reaction.**

BARBIER DE LA SERRE (M.-P.-A.). *La réaction de Rivalta en clinique médicale. 8°. Bordeaux, 1909.

Aizona (F.). Sulla natura chimica della reazione di Rivalta negl'essudati. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 1353-1357.—**Patein & Weitz**. Sur la réaction de Rivalta. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 736.—**Tixier** (J.). Réaction de Rivalta. Ann. méd.-chir. du centre, Tours, 1913, xiii, 223.—**Villaret** (M.). Contribution à l'étude dans les sérosités normales et pathologiques de quelques réactions destinées au diagnostic entre les exsudats et les transsudats. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913, xv, 617; 652.

Rivanol.

Biberstein (H.). Versuche mit Rivanol bei Gonorrhoe und Pyodermien. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 769.—**Blass** (O.). Rivanol als Granulationshemmendes Mittel. Ibid., 803. — Zwei Jahre Rivanol. Ibid., 1924, i, 1245-1247.—**Bloch** (E.) & **Schiff** (F.). Ueber Rivanolwirkung. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxxviii, 150-155.—**Block** (W.). Kritisches Sammelreferat über die Wirkung des Rivanols. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1133; 1164. — Ueber Leistungen des Rivanols und ihre Abhängigkeit von der Anwendungstechnik. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxvi, 198-210.—**Bock** (W.). Rivanol in der Chirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1250.—**Brunner** (C.) & **Ritter** (A.). Zur Wirkung des Rivanols auf die Gewebe. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1352-1354.—**Eisenberg** (C.). Unsere bisherigen Erfahrungen mit Rivanol. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 2013-2017.—**Esau** (P.). Schädigung durch Rivanol? Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 792-794.—**Joseph** (E.). Das Rivanol als Anästhetikum und Desinfiziers der Harnblase. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 205.—**Joseph** (K.) & **Bundschuh** (K.). Die chemotherapeutische Antisepsis mit Rivanol-Morgenroth. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, cxxviii, 479-481.—**Kayser** (K.). Klinische Erfahrungen mit Rivanol. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1924, lxxvii, 55-58.—**Laqueur** (E.), **Sluyters** (A.) & **Wolff** (L. K.).

Rivanol—continued.

Experimentelles über das neue chemotherapeutische Antisepticum Rivanol. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 247-266.—**Libowitz** (M.). Experimenteller Beitrag zur Anwendung des 1/100 Rivanols in der Bauchhöhle. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1509.—**Michaelis** (L.) & **Hayashi** (J.). Die Abhängigkeit der Wirkung des Trypallavin und des Rivanol von der Alkalität. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1923, xxxvi, 518-522.—**Morgenroth** (J.), **Schnitzer** (R.) & **Berger** (E.). Ueber die Bakteriotropie und Organotropie des Rivanols. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1633-1637.—**Mühsam** & **Hillejan**. Ueber Rivanolbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1169-1171.—**Philipsen** (K.). Rivanol. Ugesk. f. Läger, Kopenh., 1924, lxxvii, 766-769.—**Ritter** (A.). Erfahrungen mit Rivanol. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 73-75.—**Rosenstein** (P.). Ueber chemotherapeutische Antisepsis (Erfahrungen mit Rivanol-Morgenroth). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1320-1322.—**Sattler** (E.). Ueber Rivanol-Behandlung. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 81-85.—**Schnitzer** (R.) & **Rosenberg** (E.). Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Serums auf die antiseptische Wirkung des Rivanols im Reagenzglas- und im Tierversuch. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1923, clxxvii, 325-342.—**Siebrecht** (H.) & **Ujhelyi** (J.). Unsere bisherigen Erfolge mit Rivanol bei lokalen Infektionen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 481.—**Silbersiepe** (E.) & **Pape** (J.). Ueber chemotherapeutische Antisepsis mit besonderer Berücksichtigung des Rivanols. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, cxxviii, 579-582.—**de Takáts** (G.). Chemotherapy with rivanol (2 Aethoxy-6.9 diamino-acridine). Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 79-91.

Rivarola (Juan B.).

See **Roffo** (A. H.) & **Rivarola** (Juan B.). La glicemia en el cáncer. roy. 8°. Buenos Aires, 1924.

Rivas (Damaso) [1874—]. Human parasitology, with notes on bacteriology, mycology, laboratory diagnosis, hematology, and serology. 715 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1920.**Rivay** (Lucien) [1883—]. *Contribution à l'étude de l'état anatomique de l'estomac dans les crises gastriques. 52 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 28.**Rive** (Christian Ludwig Theodor) [1882—]. *Ueber maligne Degeneration der Myome. 22 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1913.**Rivelois** (Albert-Achille-Fructueux) [1880—]. *Des convulsiones indigènes. 172 pp. 8°. Lille, 1909.

Ecole de pharmacie.

Rivenburgh (E. L.) & **Rivenburgh** (H.). Stuttering, stammering, hesitancy, lisping, suction, and exhausted breath, the nature and cause, and the cure for the same. vi, 68 pp. 12°. Chicago, Tebbs & Snow, 1875.**Riverius** (Lazarus) [1589–1655].

Thérapeutique (La) de Lazare Rivière. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1921, xxxv, pp. cccv-cccix.

Rivers (Pollution and purification of).

BAKER (F. C.). The molluscan fauna of the Big Vermilion River, Illinois; with special reference to its modification as the result of pollution by sewage and manufacturing wastes. 8°. Urbana, Ill., 1922.

GREENFIELD (R. E.). Comparison of chemical and bacteriological examinations made on the Illinois River during a season of low and a season of high water, 1923–24. 8°. Urbana, Ill., 1924.

PURDY (W. C.). A study of the pollution and natural purification of the Ohio River. 1. The plankton and related organisms. 8°. Washington, 1923.

REICHEL (O. A.). *Selbstreinigung in toten Flussarmen. 8°. Leipzig, 1921.

Aubin (P. A.). Problems of river pollution. Nature, Lond., 1924, cxlii, 460.—**Bachmann** (W.) & **Fleischer** (L.). Ueber die Veränderung des Rheinwassers durch die Düsseldorf Abwässer. Gesundh.-Ingenieur., München, 1925, xlviii, 549-552.—**Brockway** (W. C.). Stream pollution in Michigan. Pub. Health Mich., Lansing, 1921, n. s., ix, 214-227.—**Carpenter** (Kathleen E.). A study of the fauna

Rivers (Pollution and purification of)—continued.

of rivers polluted by lead mining in the Aberystwyth District of Cardiganshire. *Ann. Applied Biol.*, Lond., 1924, xi, 1-23.

— Problems of river pollution. *Nature*, Lond., 1924, cxliii, 385.

— On the biological factors involved in the destruction of river-fisheries by pollution, due to lead mining. *Ann. Applied Biol.*, Lond., 1925, xii, 1-13. — **Dalton** (C. F.). Control of stream pollution. *Pub. Health Mich.*, Lansing, 1923, n. s., xi, 305-310. — **Emerson** (C. A.). Disposal of industrial wastes and stream pollution. *J. Frankl. Inst.*, Phila., 1921, cxlii, 807-818. — **Fleck**. Verunreinigung der Flüsse und ihre Verhütung. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1925-26, xxviii, 157.

— **Grélot** (P.). La pollution des rivières par les eaux résiduaires des hauts fourneaux. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1924, xxxi, 520; 589. — **Hansen** (P.). A rational program for the prevention of the pollution of our lakes and streams. *Illinois M. J.*, Chicago, 1920, xxxviii, 404-409.

— **Hodgetts** (C. A.). Pollution of lakes and rivers; from a Canadian viewpoint. *Buffalo M. J.*, 1912-13, lxviii, 307-311. — **Jackson** (J. F.). Correlation of stream pollution criteria from studies of the Naugatuck and Hockanum Rivers in Connecticut. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1922, xii, 124-133.

— Pollution of streams affecting industrial uses. *J. N. Eng. Water Works Ass.*, Bost., 1922, xxvii, 14-31. — **König** (J.), **Kuhlmann** (J.) & **Thienemann** (A.). Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1911, xvii, 137-154, 1 pl. — **Leitch** (R. D.). Stream pollution by wastes from by-product coke ovens; a review, with special reference to methods of disposal. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1925, xi, 2021-2026. — **Link** (E.). Die Wasserversorgung des Rheinisch-Westfälischen Industriegebietes. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1922, xlv, 349-356.

— **Richmond** (F. G.). Problems of river pollution. *Nature*, Lond., 1924, xxxi, 676. — **Ruediger** (G. F.). Studies on the self-purification of streams. *J. Am. Pub. Health Ass.*, Columbus, Ohio, 1911, i, 411-417. — **Savage** (W. G.) & **Wood** (D. R.). River pollution from milk depots. *J. State Med.*, Lond., 1922, xxx, 307-316. — **Williamson** (W. H.). The purification of rivers and estuaries. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1911-12, xxvii, 449-456. — **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

— **Wilson** (H. M.). Pollution of streams by coal-washing water. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 518-521.

Rivers (William Halse Rivers)—continued.

cix, 786 (A. C. Haddon). *Also* *Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1923-24, s. B, xcv, pp. xliii-xlvii (H. Head).

See, also:

Ginsberg (M.). The sociological work of the late Dr. W. H. R. Rivers. *Psyche*, Lond., 1924-25, v, 33-52.

— **Jenks** (A. E.) & **Morley** (S. G.). Reports upon the present condition and future needs of the science of anthropology. 91 pp., 14 pl. roy. 4°. Washington, 1913.

Rivers-Willson (Alfred) [1854-1916]. *Materia medica and pharmacy*, for the use of students preparing for the examinations of the Conjoint Boards of the Royal Colleges of Physicians and Surgeons in England, Scotland, and Ireland. 4. ed. vi, 11., 143 pp. 16°. Oxford & London, Parker & Co.; H. Kimpton, 1916.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 839.

Rives (André) [1884-]. **La tuberculose des annexes de l'utérus*. 214 pp. 8°. Montpellier, 1909. No. 10.

Rivet (Eugène) [1886-]. **Puériculture*. 86 pp. 8°. Paris, 1913. No. 61.

Rivet (Jean) [1583-1645].

Rivet (L.). [Biography.] *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, (annexe), 840.

Rivet (Lucien) [1878-]. **Recherches cliniques, bactériologiques et urologiques sur l'évolution des gastro-entérites infantiles (influence de divers régimes)*. 206 pp. 8°. Paris, 1907. No. 55.

Rivier (Gustave) [1884-]. **La cure héliomarine méditerranéenne*. 97 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 13.

Rivier (Paul). **Action coagulante des extraits d'organes*. 15 pp. 8°. Lausanne, A. Bovard-Giddey, 1924.

Riviera.

Altichieri (B.). *Climatoterapia invernale della Riviera*. *Atti d. Cong. naz. d'idrol. e climat.*, Perugia, 1908, 50-87.

— **Bobone** (T.). Il clima della Riviera, e sua influenza sugli organi respiratori del sano e del malato. *Ibid.*, 201-220.

— **Maragliano** (E.). Le funzioni della Riviera in climatoterapia. *Idrol. e climat.*, Firenze, 1913, xxiv, 418-423.

— **Mignon** (M.). Influence climatérique de la Riviera sur les voies respiratoires supérieures. *Rev. hebdom. de laryngol.* [etc.], Par., 1909, i, 273-284.

Rivière (Alfred) [1883-]. **La fibrine et la coagulation massive de l'épanchement dans les pleurésies tuberculeuses séro-fibrineuses*. 75 pp. 8°. Paris, 1909. No. 142.

Rivière (Clive) [1872-1929]. *The early diagnosis of tubercle*. x, 11., 260 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1914.

— *The pneumothorax treatment of pulmonary tuberculosis*. xv, 186 pp. 8°. London, H. Frowde [et al.], 1917.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1929, i, 526. *Also* *Lancet*, Lond., 1929, i, 581.

— & **Morland** (Egbert Coleby). *Tuberculin treatment*. xv, 277 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1912.

Rivière (Emile) [1835-1922].

Capitan. *Nécrologie*. *Rev. anthrop.*, Par., 1922, xxxii, 6.

Rivière (Georges-Fernand) [1883-]. **De la migraine tardivement aggravée*. 80 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 65.

Rivière (Joseph-Alexandre) [1859-]. *Du positivisme en médecine par la fonction nerveuse*. *Nervisme*. 45 pp. 8°. Paris, Bouchy & Cie., 1884.

For biography see *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1927, cxxv, 56-59. *Also* *Rev. méd. de Normandie*, Rouen, 1914, 200-203 (Cogrel).

Rivière (Joseph-Marie) [1881-]. **Statistiques de 74 cas de manie et de mélancolie; contribution à l'étude de la folie maniaque-dépressive*. 63 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 60.

Rivière (Lazare). See **Riverius** (Lazarus).

Rivière (Louis-Alexandre) [1871-]. *Propulsion pharyngo-laryngienne chez des gallinacés. 53 pp. 8°. Lille, 1926. No. 136.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rivière (Paul-René-Marius) [1882-]. *Contribution à l'étude de la cystite tuberculeuse. 133 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 127.

Rivierez (Maurice) [1901-]. *L'inondation péritonéale par rupture de grosse tubaie à forme appendiculaire. 68 pp. 8°. Paris, 1926. No. 172.

Rivista di anthropologia. v. 16-27, 1911-1926 8°. Roma.
Continuation of Atti della Società romana di anthropologia.

Rivista della beneficenza pubblica delle istituzioni di previdenza e di igiene sociale. No. 1, v. 24, 1896; Nos. 3 & 4, v. 25, 1897. 8°. Roma.

Rivista di biologia. v. 1-10, 1919-1928. 8°. Roma.

Rivista di chirurgia. v. 1-4, 1922-1925. 8°. Como.

Rivista di chirurgia. v. 1, 1921. 8°. Sant'Onofrio.

Rivista di clinica medica. v. 26-30, 1925-1929. 8°. Firenze.

Continuation of Rivista critica di clinica medica.

Rivista di clinica pediatrica. v. 1-27, 1903-1929. 8°. Firenze.

Rivista critica di clinica medica. v. 1-25, 1900-1924. roy. 8°. Firenze.

Continued as Rivista di clinica medica.

Rivista critica di infortunistica-assicurazioni e responsabilità civile. anno 15, 1926. 8°. Milano.

Continued as the following:

Rivista critica di infortunistica, responsabilità civile e contratto di lavoro. Anni 16-18, 1927-1929. 8°. Milano.

Rivista critica in materia di infortuni sul lavoro, assicurazioni e resarcimento di danni. v. 1-14, 1912-1925. 8°. Roma; Milano.

Continued as Rivista critica di infortunistica-assicurazioni e responsabilità civile.

Rivista di idrologia, climatologia e terapia fisica. v. 34-40, 1923-1929. 8°. Milano.

Rivista d'igiene e sanità pubblica. v. 1-30, 1890-1919. 8°. Roma; Torino.

Rivista di immunologia e scienze affini. v. 1, 1921. 8°. Milano.

Rivista di ingegneria sanitaria. v. 1-17, 1905-1921. fol. Torino.

Rivista insubra di scienze mediche. v. 1-3, 1911-1913. 8°. Milano.

Rivista internazionale di clinica e terapia. v. 1-10, 1906-1915. fol. Napoli.

Rivista internazionale di sanità pubblica. v. 1-2, 1920-21. 8°. Ginebra.

Rivista internazionale di terapia fisica. v. 5-11, 1904-1910. 8°. Roma.

Continuation of Revue internationale de thérapie physique.

Rivista italiana di actinologia. G. Coniglio direttore-redattore capo. [Monthly.] v. 2, 1927. 8°. Milano.

Rivista italiana di ginecologia. E. Ferroni, direttore. [Monthly.] v. 6-9, 1927-1929. 8°. Bologna.

Rivista italiana di neuropatologia, psichiatria ed elettroterapia. v. 1-16, 1907-1923. 8°. Catania.

Continued as Neurologica.

Rivista italiana di ottalmologia. v. 1-10, 1905-1914. 8°. Roma.

Rivista di malariologia. v. 5-8, 1926-1929. 8°. Roma.

Continuation of Bollettino malarologico.

Rivista di malattie infettive. v. 1-11, 1907-1917. 8°. Napoli.

Rivista medica. Periodico mensile di medicina, terapia e d'igiene. v. 14-37, 1906-1929. 4°. Milano.

Rivista di medicina legale e di giurisprudenza medica con riguardo alle questioni degli infortuni sul lavoro. v. 5-10, 1915-1920. 8°. Pisa.

Rivista di neurologia. L. D'Antona Baldi [et al.], direttori. [Bi-monthly.] v. 1-2, 1928-29. 8°. Napoli.

Rivista neurologica. v. 1, 1914-15. 8°. Torino.

Rivista neuropatologica, periodico per i medici pratici. v. 1-4, 1906-1909. 8°. Torino.

Rivista di nipiologia. Dedicata allo studio del bambino lattante. (Rinnovamento medico.) E. Cacace, direttore. [Quarterly.] v. 1-2, 1928-29. fol. Napoli.

Rivista ospedaliera; giornale di medicina e chirurgia. [Irregular.] v. 1-19, 1911-1929. 8°. Roma.

Rivista ospedaliera, giornale di tecnica nosocomiale, di pratica e di interessi professionali. v. 1-6, 1910-1915. 8°. Roma.

Rivista d'ostetricia e ginecologia pratica. v. 2-11, 1920-1929. 8°. Palermo.

Continuation of Rivista siciliana d'ostetricia e ginecologia pratica.

Rivista oto-neuro-oftalmologica. Q. Di Marzio [et al.], direttori. [Bimonthly.] v. 2-6, 1925-1929. 8°. Roma.

Rivista di patologia e clinica della tubercolosi. G. Costantini, redattore. [Monthly.] v. 1-3, 1927-1929. 8°. Bologna.

Rivista di patologia nervosa e mentale. v. 1-34, 1896-1929. 8°. Firenze.

Rivista di patologia sperimentale. Vittorio Scaffidi, direttore. [Bi-monthly.] v. 1-4, 1926-1929. 8°. Napoli.

Rivista pellagologica italiana. v. 1-23, 1901-1923. roy. 8°. Udine.

Rivista di psicologia applicata alla pedagogia ed alla psicopatologia. v. 3-25, 1907-1929. 8°. Bologna.

Rivista di scienza. Organo internazionale di sintesi scientifica. v. 1-6, 1907-1909. 8°. Bologna.

Continued as Scientia.

Rivista siciliana d'ostetricia e ginecologia pratica. [Monthly.] v. 1, 1919. 8°. Palermo.

Rivista sperimentale di freniatria e di medicina legale in relazione con l'anthropologia e le scienze giuridiche e sociali. v. 1-52, 1875-1929. 8°. Reggio-Emilia.

Rivista di storia critica delle scienze mediche e naturali. v. 1-20, 1910-1929. 8°. Faenza; Siena.

Rivista di tifologia di igiene oculare. v. 1-11, 1905-1915. 8°. Roma.

Rivista universale di medicina, chirurgia e scienze affini. v. 1, 1899. 8°. Roma.

Rivista urologica. v. 1-2, 1910-1912. 8°. Catania.

Rivista veneta di scienze mediche. v. 1-63, 1884-1915. 8°. Venezia.

Rivoire (Henri) [1887-]. *Etude critique sur la valeur alimentaire du pain. 82 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1917. No. 35.

Riwlín (Anatol) [1887-]. *Ueber einen Fall von primärem Gallenblasencarcinom mit

Riwlín (Anatol)—continued.

sekundärem Ovarialcarcinom. 1 p. l., 27 pp., 1 l. 8°. München, M. Ernst, 1913.

Riwlín (Rebecca) [1888-]. *Zur Autosero-therapie bei serös fibrinöser Pleuritis. 22 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Cie., 1911.

Riwosch (Joel Eugen) [1893-]. *Ueber Stieltorsion des Hodens. 32 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.

Rix (Harriet Hale) [1863-]. Christian mind healing; a course of lessons in the fundamentals of new thought. 1 p. l., 119 pp. 8°. Los Angeles, Calif., 1914.

Rixen (Peter) [1878-]. Zur Frage der Anrechnung des Irrenanstaltsaufenthaltes auf die Strafzeit. Ein Beitrag zur Reform der Strafprozessordnung. 91 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1914.

Forms Heft 7-8, vol. 9, of Jurist.-Psychiat. Grenzfr., Halle a. S., 1913-14.

— Die gemeingefährlichen Geisteskranken im Strafrecht, im Strafvollzuge und in der Irrenpflege. Ein Beitrag zur Reform der Strafgesetzgebung des Strafvollzuges und der Irrenfürsorge. 140 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.

Forms Heft 24, of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat., 1921.

Rixey (Presley Marion) [1852-1928].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1928, xci, 42.—**Wise** (J. C.). [Biography.] Alumni Bull. Univ. Virginia, Charlottesville, 1916, ix, 252-270.

Rixon (Christopher Hugh Leete) [1887-1928]. Anxiety hysteria; modern views on some neuroses, with a foreword by Col. Sir A. Lisle Webb. xi, 124 pp. 12°. London, H. K. Lewis & Co., 1920.

For biography see Lancet, Lond., 1928, ii, 842.

Rizal (José) [1861-1896].

Bantug (J. P.). Rizal, el apóstol de la sanidad pública en Filipinas. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1915, vi, 28-30.—**Rizal's** "Clinica." J. Philippine Islands M. Ass., Manila, 1924, iv, 427; 440.

Riziform bodies.

See, also, **Bursæ** (Diseases of).

Sannazzari (P.). Sulla struttura istochimica dei granuli risiformi. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1923, vii, 453-460.

Rizk (Abdou). *Contribution à l'étude de la pathogénie de la paralysie générale. 20 pp. 8°. Genève, 1926.

Rizzatti (Giovanni). L'origine normale del liquido amniotico e l'etiologia del polidramnios. 2 p. l., vii-xvi, 520 pp., 7 pl. 8°. Modena, 1914.

Rizzi (Carlo) [1849-1919].

Necrologio. Osp. maggiore, Milano, 1919, 3. s., vii, 136.

Rizzi (Sandro). L'epurazione biologica delle acque di rifiuto; con 40 incisioni. xiii, 1 l., 207 pp. 8°. Milano, U. Hoepli, 1915.

Roads.

See, also, **Dust**; **Streets**.

Bowes (T.). Chronological compendium of notable periods and occurrences in the history and administration of highways in England and Wales. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1916-17, xliii, 444-451.—**Chabert** (P.). Les procédés modernes de construction et d'entretien des chaussées pour la lutte contre la poussière. Gaz. d. eaux, Par., 1918, lix, 31-37.—**Dryland** (A.). Some random notes on roads, traffic, and improvements. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1918-19, xlv, 117-122.—**Goldsmith** (H. E.). Road construction and maintenance in the tropics. Ibid., 1916-17, xliii, 472-492.—**Green** (G.). Notes on road construction. Ibid., 1918-19, xlv, 122-134.—**Hooley** (E. P.). Roads during and after the war. Ibid., 134-138.—**Jones** (A. D.). Arterial road construction in Manchester. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 303-308.—**Mirande** (M.). Les effets du goudronnage des routes sur la végétation. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cli, 949-952.—**Smith** (P. C.). Road construction in a town planning area. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1917-18, xliv,

Roads—continued.

372-384.—**Webb** (J. A.). Maintenance of roads in rural areas. Ibid., 1918-19, xlv, 139-151.—**Worrall** (E.). The hygiene of road pavements. J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xl, 298-308.

Roaf (Herbert Eldon) [1881-]. Biological chemistry. 216 pp. 8°. London, Methuen & Co., 1921.

— A text-book of physiology. viii, 605 pp. 8°. New York, Longmans, Green & Co.; London, E. Arnold & Co., 1924.

Roark (Eugene Washburn) [1894-1918]. **Jones** (L. R.) & **Kett** (G. W.). [Obituary.] Phytopathology, Balt., 1921, xi, 327.

Roback (Abraham Aaron) [1890-]. The interference of will-impulses, with applications to pedagogy, ethics and practical efficiency. viii, 158 pp. 8°. Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1918.

— Behaviorism and psychology. 284 pp. 8°. Cambridge [Mass.], 1923.

— The psychology of character, with a survey of temperament. xxiv, 595 pp., 2 tab. 8°. London, K. Paul, Trench [et al.], 1927.

Robardey (Jean) [1888-]. *La synovectomie dans le traitement des synovites tuberculeuses digito-carpiennes et en particulier dans les synovites à grains riziformes. 54 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 40.

Robards (Richard Burton) [1876-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 392.

Robaschik (Richard). Handbuch der Gusstechnik, gemeinsam bearbeitet von Arthur Both, Arthur John und Richard Robaschik, verfasst von Richard Robaschik. viii, 163 pp., pl. 8°. Berlin, Berl. Verlagsanst., 1911.

Robb (Hunter) [1863-]. Aseptic surgical technique. With especial reference to gynaecological operations, together with notes on the technique employed in certain supplementary procedures. 2. ed. xviii, 268 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co., 1902.

— The same. 5. ed. rev. xviii, 24 pl., 292 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1916].

For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 414, port.

Robb (Isabel Hampton) [1860-1910].

Hurd (H. M.) [et al.]. Memorial services. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1910, xxi, 251-257.

Robb (John) [1843-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 38.

Robb (R. L.) & **Bean** (J. V.) [et al.]. Family physician. A work on domestic medicines, designed to show how to have health, which is equivalent to time and money. 854 pp. 8°. Burlington, Iowa, 1879.

— The same. Robb's Familien-Arzt. Eine erschöpfende und umfassende Darstellung der Ursachen, Symptome und Behandlung aller Krankheiten. 715 pp. 8°. Chicago, 1883.

Robbi (Maria). *Statistische, kasuistische und histologische Beiträge zur Lehre vom Lupus erythematoses. 43 pp. 8°. Bern, 1910.

Robbins (Henry Alfred) [1839-1911].

Chappell (J. W.). Obituary. Tr. Am. Therap. Soc. 1912, Phila., 1913, xiii, 11.—[Obituary.] J. Am. Mass., Chicago, 1911, lvii, 1709.

Robbins (Joseph) [1825-1909].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, liii, 397.

Robbins (Samuel Dowse). Stammering and its treatment. 121 pp. 16°. Boston, Boston Stammerer's Inst., 1926.

- Robeff** (Konstantin Angel) [1901-]. *Extradurales Hämatom nach Ruptur der Arteria meningea media. [Leipzig.] 30 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1926.
- Roberson** (George Beard) [1880-1925]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 210.
- Robert** (Abel) [1889-]. *Les injections transtrachéales d'huile goménolée dans les broncho-pneumonies aiguës. 49 pp. 8°. Paris, 1920. No. 297.
- Robert** (Alfred) [1885-]. *Sur un cas de névrome malin du radial. 52 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 76.
- Robert** (André). *Contribution à l'étude du pouvoir protéclytique de l'humeur aqueuse. 33 pp. 8°. Lausanne, Aubert, 1918.
- Robert** (Antoine) [1886-]. *Les résultats des opérations conservatrices dans les annexites chroniques. 67 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 43.
- Robert** (Charles) [1881-]. *Les érythèmes scarlatiniformes observés à la suite des injections de sérum antidiphtérique. 83 pp. 8°. Paris, 1911. No. 9.
- Robert** (Charles) [1883-]. *La ceinture de peau. Nouveau procédé pour le traitement des énormes prolapsus du rectum. 40 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 102.
- Robert** (Etienne). *Hygiène et organisation sanitaire de l'entreprise des travaux de construction du barrage de Barberine. 26 pp. 8°. Lausanne, A. Bovard-Giddev, 1922.
- Robert** (Félix) [1887-]. *De la spondylose traumatique (maladie de Kümmel-Verneuil). 84 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1912. No. 401.
- Robert** (Fernand L.) [1888-]. *Etude sur le pneumothorax artificiel. 3 p. l., 208 pp. 8°. Paris, 1913. No. 292.
- Robert** (Friedrich). Der Geburten-Ausgleich nach diesem Kriege. Das Gesetz auf den selbstgewollten Knaben. 15 pp. 8°. Berlin-Pantow, Linser, 1918.
- Robert** (Georges). *Recherches sur l'appareil pilifère de la famille des verbénacées. [Paris.] 68 pp., 9 pl. 8°. Lons-le-Saunier, 1912. Ecole de pharmacie.
- Robert** (Helmut) [1888-]. *Ueber Zwerchfellschussverletzungen mit Vorfall von Baucheingeweiden in die Bruthöhle. [Kiel.] 27 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.
- Robert** (Jean) [1897-]. *Contribution à l'étude du lupus éphématisique. 43 pp. 8°. Paris, 1920. No. 342.
- Robert** (Joseph Arthur) [1876-]. Leçons de psychologie. 2 p. l., 116 pp. 8°. Québec, 1915.
- Robert** (Léon-Emile) [1884-]. *Contribution à la séméiologie et au diagnostic différentiel des cavernes pulmonaires tuberculeuses. 94 pp. 8°. Paris, 1911. No. 416.
- Robert** (Marcel) [1899-]. *Contribution à l'étude de la cachexie osseuse dans l'Aube. 72 pp. 8°. Troyes, 1927. Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Robert** (Marie-Joseph-Ferdinand) [1886-]. *La pseudo-paralysie générale cérébro-scléreuse. 110 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 52.
- Robert** (Marie-Louise) [1899-]. *De l'emploi en thérapeutique dentaire de la méthode antiseptique intégrale. [Paris.] 40 pp. 8°. Corbeil, 1923. No. 100.
- Robert** (Paul) [1886-]. *Ueber die Abnahme des Alkoholismus während des Krieges an der Königl. psychiatrischen und Nerven-klinik zu Kiel. 14 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Robert** (Paul) [1901-]. *Albumino-expectoration et hemoptysies occultes. 44 pp. 8°. Paris, 1925. No. 393.
- Robert** (Paul-Florent) [1894-]. *Au sujet de la biopsie. 78 pp. 8°. Paris, 1923. No. 416.
- Robert** (Pierre) [1884-]. *Contribution à l'étude des sarcomes primitifs de l'intestin grêle. 63 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 47.
- Robert** (Pierre) [1884-]. *L'organisation de l'effort antituberculeux dans le département de la Loire. Etude pratique. 142 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1917. No. 23.
- Robert** (Pierre) [1887-]. *De l'état actuel de la gastrostomie (de la gastrostomie sous anesthésie locale), indications, technique, résultats, 103 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 145.
- Robert** (Raoul) [1883-]. *Contribution à l'étude de l'adéno-phlegmon sus-sternal. 51 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 84.
- Robert** (René) [1887-]. *Contribution à l'étude clinique des plaies de l'abdomen dans les postes de secours de bataillon. 52 pp. 8°. Lyon, 1918. No. 37.
- Robert** (Tharandt). Die Funktionsheilmittel Dr. Schüsslers, oder Kleiner biochemischer Hausarzt zur Behandlung der Krankheiten nach Dr. Schüsslers Methode, nebst Angabe der entsprechenden homöopath. 9. ed. xii, 247 pp. 16°. Leipzig, W. Schwabe, 1928.
- Robert** (Walter) [1891-]. *Zur Geschichte und Kritik der neueren Theorien über den Nystagmus der Bergleute. 20 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.
- Roberti** (Jean). *Les vomissements paroxysmiques chez les enfants hérédosyphilitiques. 91 pp. 8°. Paris, 1920. No. 332.
- Robert Jones** (The) birthday volume. A collection of surgical essays. xii, 434 pp. 8°. London, Edinburgh [etc.], H. Milford, 1928.
- Roberts** (Albert Joseph) [1874-1915]. **Topping** (J. R.). [Obituary.] Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1915, cxliii, 298.
- Roberts** (Alfred Virgil) [1825-1903]. **Obituary.** Alumni Rev. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 45.
- Roberts** (Arthur) [1838-1909]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1909, i, 879.
- Roberts** (Bransby) [1830-1919]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1919, i, 688.
- Roberts** (Cecil). Training the airmen. How they fly. Foreword by Lord Weir. xiii, 79 pp., 8 pl. 8°. London, J. Murray, 1919.
- Roberts** (Charles Hubert) [1865-1929]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1929, i, 312.
- Roberts** (David). Practical home veterinarian. 12. ed., revised to 1913. 184 pp. 8°. Waukesha, Wis., 1913.
- Roberts** (David Ione) [1878-1909]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1215.
- Roberts** (David Lloyd) [1835-1920]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 569. Also Lancet, Lond., 1920, ii, 766. Also Med. Press, Lond., 1920, n. s., cx, 275. Also Nature, Lond., 1920-21, cvi, 219.
- Roberts** (Deering J.) [1841-1925]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1137.
- Roberts** (E. Digby). *Un cas de dilatation kystique du canal cholédoque. 34 pp. 8°. Lausanne, 1914.
- Roberts** (E. Hesketh). Recent work on colporrhaphy, rheumatism and coli bacilluria. 27 pp., 4 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1929.
- Roberts** (Evan) [1829-1912]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1912, i, 871.

- Roberts** (Ffrangeon). *Physiology*. viii, 389 pp. 12°. London, J. & A. Churchill, 1920.
- Roberts** (Frederick Thomas) [1839–1918]. *The theory and practice of medicine*. 10. ed. xi, 1424 pp. 8°. London, H. K. Lewis, 1909.
For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 147. *Also Lancet*, Lond., 1918, ii, 188. *Also Med. Press*, Lond., 1918, n. s., cvi, 105.
- Roberts** (Harry) [1871–]. *A national health policy*. 123 pp. 12°. London, Labour Pub. Co., 1923.
- Roberts** (Hugh Jones) [1862–1926].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1926, i, 458. *Also Lancet*, Lond., 1926, i, 466.
- Roberts** (James Lee) [1878–1922].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1785. *Also J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1922, xix, 515.
- Roberts** (Jay Gilbert) [1874–]. *Manual of bacteriology and pathology for nurses*. 1 p. l., 206 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1912.
- The same. 2. ed. 2 p. l., 210 pp., 8 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.
- The same. 3. ed. 2 p. l., 215 pp., 8 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1920.
- The same. 4. ed. 227 pp., 8 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.
- The same. 5. ed., thoroughly rev. 2 p. l., 235 pp., 8 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.
- Roberts** (John) [1837–1913].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 861.
- Roberts** (John Bingham) [1852–1924]. *Compend of anatomy. For use in the dissecting room, and in preparing for examinations*. 3. ed. vii, 198 pp. 16°. Philadelphia, C. C. Roberts & Co., 1882.
- *Surgery of deformities of the face, including cleft palate*. 4 p. l., 273 pp. roy. 8°. New York, W. Wood & Co., 1912.
- *War surgery of the face, a treatise on plastic restoration after facial injury. Prepared at the suggestion of the subsection on plastic and oral surgery connected with the Office of the Surgeon General*. viii, 442 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1919.
For biography see *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxiii, 1940. *Also Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 612. *Also Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1925, xliii, 961–964, port.
- & **Kelly** (James Alphonsus). *Treatise on fractures*. xxv, 677 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1916].
- The same. 2. ed. x, 755 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1921.
- Roberts** (John Lloyd) [1846–1914].
[Obituary.] *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 797.
- Roberts** (Lathrop Emerson). **The orientation of molecules in surfaces, surface energy, adsorption, and surface catalysis. V. The adhesional work between organic liquids and water. Vaporization in steps as related to surface formation*. 33 pp. 8°. Chicago, Univ. Chicago, Libs. [1922].
Also in J. Amer. Chem. Soc., v. xlii, No. 4 & v. xlv, 2920. No. 4, 1922.
- Roberts** (Lydia Jane). *Nutrition work with children*. xiv, 394 pp., 9 pl. 8°. Chicago, 1927.
- Roberts** (Morley) [1857–]. *Warfare in the human body; essays on method, malignity, repair, and allied subjects, with an introduction by Professor A. Keith*. xiii, 286 pp., 1 l. 8°. London, E. Nash Co., 1920.
- Roberts** (Morley)—continued.
— *Malignancy and evolution; a biological inquiry into the nature and causes of cancer*. xviii, 319 pp. 8°. London, E. Nash & Grayson [1926].
- Roberts** (Nathaniel Edward) [1853–1916].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 362. *Also Lancet*, Lond., 1916, i, 591.
- Roberts** (Richard Lumley) [1867–1920].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 690.
- Roberts** (Stewart Ralph) [1878–]. *Pellagra; history, distribution, diagnosis, prognosis, treatment, etiology*. 272 pp., 1 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1912.
- Roberts** (William Miller) [1873–1924].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxii, 1563.
- Roberts** (William Owen) [1849–1921].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1119. *Also Tr. South. Surg. Ass.*, 1921, Phila., 1922, xxxiv, 659, port.
- Robertson** (Alexander White). *Studies in electro-pathology*. viii, 304 pp., 11 pl. 8°. London, G. Routledge & Sons, 1918.
- *“L.-P.”; the treatment of inflammation and sepsis by lipid-paraffin dressings*. 83 pp. 8°. London, G. Routledge & Sons, 1919.
- Robertson** (Charles Edward) [1850–1926].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1926, i, 265.
- Robertson** (Charles Moore) [1865–1926].
Obituary. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1927, xxxvi, 552–554. *Also J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1926, lxxxvii, 1846.
- Robertson** (Douglas Moray Cooper Lamb Argyll) [1837–1909].
Mackay (G.). *Obituary*. *Caledon. M. J.*, Glasg., 1907–1909, vii, 448–454.—**Obituary**. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1909, xxvi, 81. *Also Ophth. Rev.*, Lond., 1909, xxviii, 39–42, port.
- Robertson** (Duncan Maclaren) [1853–]. *A history of the French Academy, 1635–1910, with an outline sketch of the Institute of France*. xi, 379 pp. 8°. London, T. F. Unwin, 1910.
- Robertson** (Sir George Scott) [1852–1916].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 73. *Also Med. Press & Circ.*, Lond., 1916, ci, 41.
- Robertson** (Georgia). *The money value of good health. Practical suggestions for everyday use*. 40 pp. 8°. [Washington, 1908.]
- Robertson** (Green Leslie) [1865–1919].
Obituary. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1919–20, xv, 266.
- Robertson** (James Currie) [1871–1923].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 916.—**Obituary**. *Glasgow M. J.*, 1923, xcix, 377.
- Robertson** (Janet P.). *The nursing of surgical tuberculosis in children; with chapters on plaster work [etc.]; with foreword by Sir Henry Gauvain*. xii, 86 pp. 8°. London, Scientific Press [1923].
- Robertson** (Sir John) [1862–]. *Housing and the public health*. xi, 159 pp. 12°. New York, Funk & Wagnalls Co., 1920.
- *The house of health; what the modern dwelling needs*. 192 pp. 16°. London, Faber & Gwyer, 1925.
- Robertson** (John Dill) [1871–]. *A report on an epidemic of influenza in the city of Chicago in the fall of 1918*. 109 pp. 8°. Chicago, 1918.
- Robertson** (John Wooster) [1856–]. *Edgar A. Poe; a psychopathic study*. 8 p. l., 331 pp.,

Robertson (John Wooster)—continued.
ports. 8°. New York, London, G. P. Putnam's Sons, 1922.

Robertson (Lawrence Bruce) [1886–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1163. *Also* Lancet, Lond., 1923, i, 568.

Robertson (Niven) [1884–]. The treatment of tuberculosis by means of Spengler's immune bodies (I. K. therapy). xiii, 152 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1917.

Robertson (Peter France) [1842–1915].
Obituary. Glasgow M. J., 1915, lxxxiii, 439.

Robertson (Reuben Lindsay) [1840–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 148.

Robertson (Robert) [1829–1918].

Obituary. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 12.

Robertson (Thorburn Brailsford) [1884–]. The physical chemistry of the proteins. xv, 483 pp. 8°. New York, Longmans, Green & Co., 1918.

— Principles of biochemistry for students of medicine, agriculture, and related sciences. xii, 633 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1920.

— The same. 2. ed. xii, 796 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1924.

— The chemical basis of growth and senescence. 3 p. l., v–viii, 389 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1923].

Robertson (William) & **McKendrick** (Archibald). Public health law; an epitome of law applicable to England, Wales, and Scotland. xii, 397 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1912.

Robertson (William Ford) [1867–1923]. Therapeutic immunization in asylum and general practice. vii, 278 pp., 1 l. 8°. New York, W. Wood & Co., 1921.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 264–266. *Also* Edinb. M. J., 1923, n. s., xxx, 607. *Also* J. Ment. Sc., Lond., 1923, lxxix, 41–413 (C. C. Easterbrook). *Also* Lancet, Lond., 1923, ii, 196.

Robertson (William George Aitchison). Manual of medical jurisprudence, toxicology, and public health. 2. ed. xii, 560 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1913.

— The same. 3. ed. xii, 656 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1916.

— The same. 4. ed. 414 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1921.

— The same. 5. ed. xii, 436 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1925.

— Manual of public health. 4. ed. xii, 256 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1921.

— Medical conduct and practice; a guide to the ethics of medicine. vi, 1 l., 168 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1921.

— Aids to public health. vii, 160 pp. 12°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1923.

Robert-Tissot (E.).

See **Benedikt** (Moriz). Biomécanisme ou néovitalisme [etc.]. 12°. Paris, 1904.

Robesco (Alexandre P.) [1874–]. *La mortalité infantile; essai critique des moyens employés pour la combattre. 130 pp. 8°. Paris, 1908. No. 252.

Robeson (William F.) [1864–1914].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1914–15, xvii, 57. *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1979.

Robey (William Henry) [1870–]. The causes of heart failure. 45 pp. 16°. Cambridge, 1922.

Robie (Walter Franklin) [1866–]. Rational sex ethics, further investigations; a more intensive study of sex histories, case histories [etc.]. 330 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1919.

Robieux (Emile) [1898–]. *Etude sur l'action neuro-tonique du nucléinate de strychnine. 46 pp. 8°. Paris, 1923. No. 183.

Robillard (Edmond) [1825–1911].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1276.

Robillard (René) [1886–]. *Contribution à l'étude du traitement des fractures fermées de l'olécrane. 49 pp. 8°. Paris, 1912. No. 449.

Robillot (Edgard). *Des délires de persécution d'origine alcoolique. (Contribution à l'étude clinique et pathogénique.) 3 p. l., 66 pp. 8°. Paris, 1913. No. 286.

Robin (Edouard-Charles-Albert) [1847–1928]. Thérapeutique usuelle du praticien. xii, 520 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1910.

— Treatment of tuberculosis; ordinary therapeutics of medical men. Translated by Léon Blanc, with the assistance of H. de Méric. viii, 616 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1913.

See, also, **Bardet** (G.). Notions d'hydrologie [etc.]. 12°. Paris, 1909.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1928, ii, 729. *Also* Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1928, 3. s., lii, 1844–1849.

See, also:

Béni-Barde. Quelques silhouettes médicales: Albert Robin. Chron. méd., Par., 1910, xvii, 177–181.

— & **Dalché** (Paul). Traitement médical des maladies des femmes. 5. ed. vi, 723 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1922.

Robin (André). *Contribution à l'étude radioscopique de l'élasticité pulmonaire. 62 pp. 8°. Paris, 1920. No. 378.

Robin (Charles-Philippe) [1821–1885].

Genty (M.). Charles Robin, médecin de Mérimée. Progrès méd., Par., 1925, xl (Suppl. illustr.), 65–67. — **Variot** (G.). Quelques souvenirs anecdotiques sur Charles Robin, le premier professeur d'histologie de la Faculté de médecine de Paris. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1925, xix, 8–15. *Also* Progrès méd., Par., 1925, xl, 245–251.

Robin (Gabriel-Jules-Marie). *Du rôle des lésions rénales dans la pathogénie de la mort des bossus. 65 pp. 8°. Paris, 1908. No. 62.

Robin (Gaston) [1887–]. *De la saphénectomie par retournement de la veine. 32 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1915. No. 25.

Robin (Gilbert-Claude-Alphonse) [1893–]. *Considérations sur les troubles mentaux liés aux formes prolongées de l'encéphalite épidémique chez l'enfant. 223 pp. 8°. Paris, 1923. No. 380.

Robin (Joseph) [1888–]. *Contribution à l'étude des kystes hydatiques des os. 104 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 60.

Robin (Louis-Georges-Joseph) [1887–]. *Des sarcomes du corps de l'utérus. 83 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 54.

Robin (Maurice) [1883–]. *Contribution à l'étude du traitement de la coxalgie et du mal de Pott. 54 pp. 8°. Paris, 1910. No. 286.

Robin (Roger) [1899–]. *De la syringomyélie sans dissociation de la sensibilité (avec anesthésie totale). 56 pp. 8°. Paris, 1925. No. 153.

Robin (Victor) [1891–]. L'hystérectomie et les ligatures veineuses dans le traitement de l'infection puerpérale. 192 pp. 8°. Paris, 1926. No. 360.

Robine (René). *Contribution à l'étude de la méthode de percussion métallique et d'auscultation combinées. 62 pp. 8°. Paris, 1919. No. 5.

- Robineau** (Gaston-Charles-André-Marcel) [1887-]. **Le service de santé dans un régiment d'infanterie* (août 1914-janvier 1916). 102 pp. 8°. Paris, 1916. No. 55.
- Robins** (Benjamin Savage) [1833-1909].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 57.
- Robins** (Elizabeth) [1862-]. *Ancilla's share; an indictment of sex antagonism.* 2 p. l., ix-xlv, 313 pp. 8°. London, Hutchinson & Co., 1924.
- Robinski** (Severin) [1887-]. **Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Nebenniere.* 1 p. l., 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Robinson** (A. C.). *Physical lifehood; or What every woman wants to know, a medical treatise for women; the prevention and cure of diseases of women and children, and the care and feeding of infants.* 1 p. l., xii, 190 pp. 12°. Philadelphia, Hominis Book Co., 1918.
- Robinson** (Andrew Rose) [1845-1924].
Obituary. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 333, port. Also Canad. Pract., Toronto, 1924, xlix, 397. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 286. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 240.
- Robinson** (Arthur) & **Jamieson** (E. B.). *Surface anatomy.* vii, 175 pp. 8°. London, Edinburgh [etc.], H. Milford, 1928.
- Robinson** (Arthur Henry) [1854-1922].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 978.
- Robinson** (Beverley) [1844-1924]. *The treatment of ordinary diseases; notes from the record book of an old practitioner.* 132 pp. 8°. New York, Am. Med. Pub. Co. [1921].
 For biography see Clin. M., Chicago, 1924, xxxi, 511; 516. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 2136. Also Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 521 (M. W. Thewlis). Also Tr. Am. Laryngol. Ass., Phila., 1925, xlvii, 260-266, port.
- Robinson** (Byron) [1855-1910]. *Peritoneum. Part I, Histology and physiology.* 2. ed. viii, 406 pp., 103 pp. 4°. Chicago, Chicago Medical Book Co., 1899.
 For biography see Am. J. Clin. M., Chicago, 1910, xvii, 795 (C. Kendrick). Also ibid., 1922, xxix, 237-239 (V. Robinson). Also Am. M. Compend, Toledo, 1910, xxvi, 80 (M. W. Grube). Also Med. Standard, Chicago, 1910, xxxiii, 319-323.
- Robinson** (Clark Shove). *The recovery of volatile solvents.* 188 pp. 8°. New York, 1922.
- Robinson** (D. E.) & **Wilson** (J. G.). *Tuberculosis among industrial workers, report of an investigation made in Cincinnati.* 143 pp., 3 pl., 2 maps. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1916.
 Forms Bull. No. 73, U. S. Treas. Dep., Pub. Health Serv., Wash., 1916.
- Robinson** (Edward Percy) [1871-]. *Cancer; cause and prevention.* 48 pp. 12°. New York, 1921.
- Robinson** (Edward Stevens) [1893-] & **Richardson-Robinson** (Florence). *Readings in general psychology.* xvi, 674 pp. 8°. Chicago [1923].
- Robinson** (Edwin Taylor) [1872-1917].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1020.
- Robinson** (Elliott S.). *Recent progress in the prevention and treatment of scarlatina, measles and diphtheria.* 61 pp. 8°. Providence, Snow & Farnham Co., 1926.
- Robinson** (Eric Maxwell). **Die Virusträger beim seuchenhaften Verwerfen des Rindviehs.* [Bern.] 50 pp. 8°. Trebnitz, Maretzke & Martin, 1921.
- Robinson** (Frank Neall) [1874-1915].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2083.
- Robinson** (G. P.). *Testament; the confessions of a drug-taker.* 320 pp. 8°. London, Duckworth & Co. [1922].
- Robinson** (George) [1839-1926].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, i, 222.
- Robinson** (George Canby) [1878-]. *The therapeutic use of digitalis.* 2 p. l., 137 pp. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1923.
- Robinson** (George S.) [1856-1924].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 860.
- Robinson** (Henry) [1877-]. *The midwife's pronouncing dictionary of obstetrical and gynaecological terms.* iv, 94 pp. 16°. London, 1916.
- Robinson** (Henry Betham) [1860-1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 148. Also Lancet, Lond., 1918, ii, 189. Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 124.
- Robinson** (Henry Harold) [1877-1917].
Obituary. Lancet, Lond., 1917, ii, 65.
- Robinson** (J. A.). *Negro pathological peculiarities.* 15 pp. 12°. Orangeburg, S. C., Claflin Press, 1905.
- Robinson** (James) [1845-1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 273.
- Robinson** (James Harvey) [1863-]. *The mind in the making; the relation of intelligence to social reform.* 5 p. l., 235 pp. 8°. New York & London, Harper & Bros. [1921].
- Robinson** (John) [1836-1914].
[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1915, i, 142. Also Lancet, Lond., 1915, i, 204.
- Robinson** (Julius J.) [1872-1924].
Obituary. Rhode Island M. J., Providence, 1924, vii, 192.
- Robinson** (Lionel) [1887-]. **Encéphalite épidémique et gestation.* 100 pp., 1 l., 1 tab. 8°. Paris, 1921. No. 285.
- Robinson** (Louis Sydney Bassford) [1874-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 126.
- Robinson** (Lucien Bowyer) [1838-1914].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 47.
- Robinson** (M.-Edward) [1886-]. **Contribution à l'étude du plombage des os par la masse de Delbet.* 48 pp. 8°. Paris, 1925. No. 7.
- Robinson** (Orlando Chester) [1860-1904].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1904-5, ix, 46.
- Robinson** (Raphaël). **Anatomie et pathologie des scro-appendices.* 102 pp. 8°. Paris, 1908. No. 282.
- Robinson** (Rienzi) [1842-1919].
Burroughs (G. M.). *Obituary.* Proc. Connect. M. Soc. New Haven, 1919, cxxvii, 274-276.
- Robinson** (Samuel H.). *Oculo-prism treatment; how to make ocular muscle tests and give practical muscle treatment.* 188 pp. 8°. Chicago, 1924.
- Robinson** (Victor) [1886-]. *Pathfinders in medicine; with a letter from Ernst Haeckel and an introduction by Abraham Jacobi.* 3 p. l., 317 pp., port. roy. 8°. New York, Med. Rev. of Rev., 1912.
 — An essay on hasheesh, including observations and experiments. 83 pp. 8°. New York, Med. Rev. of Rev., 1912.
 — The same. 2. ed. 91 pp. 8°. New York, E. H. Ringer, 1925.
 — The Don Quixote of psychiatry. 4 p. l., 339 pp. 8°. New York, 1919.

Robinson (Victor)—continued.

— The life of Jacob Henle. 117 pp. 8°. New York, Med. Life Co., 1921.

Also editor of *Medical Life*; a journal of contemporary and historical medicine. New York, 1921-1929.

Robinson (William Beresford) [1888-1918].

B. (H. C.). Obituary. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1918, xxxii, 169.

Robinson (William Edward). Baby welfare; a guide to its acquisition and maintenance. xiv, 206 pp. 8°. London, T. F. Unwin, 1918.

Robinson (William Josephus) [1867-]. Quiz-system of pharmacy and all the allied branches. For the use of teachers and board examiners and as a guide to home study. 237 pp. 12°. New York, Critic-Guide Co., 1903.

— Practical eugenics; four means of improving the human race; a lecture. 93 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1912.

— Sexual problems of to-day. 5 p. l., 285 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1912.

— Sexual impotence; a practical treatise on the causes, symptoms, and treatment of sexual impotence and other sexual disorders in men and women. 422 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1913.

— The same. 11. ed. 2 p. l., 502 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1923.

— Stories of love and life, of fact and fancy woven. 3 p. l., 179 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1913.

— Fewer and better babies, or the limitation of offspring, by the prevention of conception. With an introduction by A. Jacobi. 3. ed. 3 p. l., 245 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1915.

— The treatment of gonorrhea and its complications in men and women, for the general practitioner. 315 pp., port. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1915.

— Sex knowledge for men, including a program for sex education of the boy. 2 p. l., 275 pp. 8°. New York, 1916.

— Eugenics, marriage, and birth control; practical eugenics. 4 p. l., 208 pp. 8°. New York, 1917.

— Sex knowledge for women and girls; what every woman and girl should know. vi, 170 pp. 8°. New York, 1917.

— The same. Patarimai moterims ir merginoms apie lyties dalykus. Su paveikslais. 254 pp. 8°. New York, J. Barkus, 1921.

— Sexual truths versus sexual lies, misconception and exaggerations. 2 p. l., 400 pp. 8°. New York, 1919.

— A treatise on prescription incompatibilities and difficulties, including prescription oddities and curiosities for pharmacists and physicians and students in pharmacy and medicine. 263 pp. 8°. New York, 1919.

— Married life and happiness; or, Love and comfort in marriage. 3 p. l., v-viii, 241 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1922.

— The menopause or change of life; woman's critical age, its dangers and disorders, their prevention and treatment. 180 pp. 8°. New York, Critic & Guide Co., 1923.

Robinson (William Laville) [1845-1914].

[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 947.

Robiolis (Henry). *L'incision pararotulienne unilatérale dans les plaies articulaires du genou par projectiles de guerre: technique, avantages, indications. 58 pp. 8°. Paris, 1919. No. 122.

Robitow (Irodion). *Ueber Mammacarcinome. 36 Fälle aus der Chirurgischen Universitäts-Klinik zu Basel vom April 1907 bis zum Juni 1909. 32 pp. 8°. Basel, Brin & Cie., 1910.

Roblin (Julien) [1886-]. *Contribution à l'étude des formations adénomyomateuses de l'utérus. 90 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 91.

Roblin (Louis) [1883-]. *Contribution à l'étude de la glycosurie transitoire chez les alcooliques. 3 p. l., 70 pp. 8°. Paris, 1913. No. 136.

Roblot (Maurice) [1895-]. *Etude sur l'heure à laquelle accouchent les femmes suivie de commentaires sur l'influence de la lune. 54 pp. 8°. Paris, 1925. No. 16.

Reborants.

See **Roborin**; **Tonics**.

Roborgh (Jacobus Augustinus). *Oplosbaarheidsbepaligen van eenige geneesmiddelen in glycerine. [Solubility of some drugs in glycerine.] 45 pp., 1 diag., 1 tab., 2 l. 8°. Amsterdam, J. Jesse, 1927.

Roborin.

Frey (E.). Die diäteto-therapeutische Bedeutung des Roborins. *Allg. med. Centr.-Ztg.*, Berl., 1910, lxxix, 265-267.

— **Herzberg**. Erfahrungen mit Roborin. *Ibid.*, 565.

— **Schade (K.)**. Beobachtungen bei der Verfütterung von Roborin. *München. tierärztl. Wehnschr.*, 1913, lvii, 665-668.

Robson (Charles Henry) [1887-1917].

B. (J. H.). Obituary. *Univ. Durham Coll. Med. Gaz.*, Newcastle, 1917-18, xviii, 31.

Robson (Henry Naunton). Social disease and its prevention. 104 pp. 8°. London, Appleton & Co., 1909.

— The same. Sexual disease and its medical prevention. 3. ed. 3 p. l., 104 pp. 8°. London, Simpkin, Marshall, Hamilton, Kent & Co., 1911.

Robusticity.

See, also, **Examination (Physical)**; **Recruits (Examination of)**.

— **Balck (J. A.)**. Observations on Pignet's factor. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1912, xiv, 85-87.

— Pignet's method adapted to British standards. *Ibid.*, 1913, xx, 102.

— **Besson**. De l'évaluation de l'aptitude physique au service militaire des jeunes sujets (étude de l'indice de Pignet). *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1918, lxi, 438-454.

— **de la Camp (O.)**. Beitrag zu konstitutionellen Mittelwerten. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1918, lv, 515-517.

— **Dannehl**. Die Pignetsche Formel. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1912, xli, 210-217.

— **Dreyer (G.)**. The normal vital capacity in man and its relation to the size of the body; the importance of this measurement as a guide to physical fitness under different classes of individuals. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 227-234.

— **Franz (N.)**. Die Pignetsche Methode zur Beurteilung der körperlichen Rüstigkeit. *Militärarzt*, Wien, 1913, xlvii, 20-23.

— **Heckel (F.)**. A propos de la densité humaine et de l'indice de robusticité chez les blancs et les noirs. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix (annexe), 1907-1909.

— **Meinhausen**. Weitere Beiträge zur Wertung des Pignetschen Verfahrens. *Arch. f. soz. Hyg. [etc.]*, Leipz., 1911-12, vii, 253-275.

— **Nascimento Gurgel**. Conceito biologico de robustez. *Tribuna med.*, Rio de Jan., 1917, xviii, 225-227.

— **Ott**. Das Pignetsche Verfahren bei der Aushebung. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1911, xl, 116-121.

— **Seyffarth**. Beitrag zur Verwertbarkeit des Pignetschen Verfahrens. *Ibid.*, 835-841.

— **Symes (W. H.)**. Pignet's factor of physical fitness. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 902.

Roby (Jean). *Les sarcomes du maxillaire supérieur à forme pseudo-polypeuse. 36 pp. 8°. Paris, 1923. No. 142.

Rocca (Elisabeth) [1889-]. *Contribution à l'étude des épanchements pleuraux chyloformes. 67 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 32.

de Rocca-Serra (Camille-Charles-Eugène-Joseph-Roch) [1880-]. *Contribution à l'étude de la valeur thérapeutique du tannate de quinine. 60 pp. 8°. Paris, 1909. No. 311.

- Rocchi Burlamacchi** (Giulio). La tubercolosi umana nei primi due anni di vita. 179 pp., 2 l. 8°. Lucca, A. Marchi, 1914.
- Rocco** (Johannes) [1882-]. *Ueber die Wirkung des Wasserstoffsperoxydes bei Hyperacidität des Magensaftes. 32 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1909.
- Roch** (Elisabeth Marie) [1891-]. *Ueber Liquorbefunde in den verschiedenen Stadien der Syphilis. 7 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1920.
- Roch** (Georg) [1893-]. *Ueber Pagets Karzinom. 20 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1920.
- da Rocha** (Ismael) [1859-1924].
Obituary. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 210.—
Seidl (C.) filho. Necrologia. Rev. med.-cirurg. do Brasil, Rio de Jan., 1924, xxxii, 165-170.
- da Rocha** (Martinho) [1888-]. *Eigentümliche kristallinische Erscheinungen im faulenden Blute des Menschen und einiger Säugetiere. 56 pp., 4 pl. 8°. Berlin, H. Blanke, 1915.
- Rocha Castilla** (Rafael) [1838-1917].
Vargas Vergara (J. M.). Biography. Repert. de med. y cirug., Bogotá, 1917-18, ix, 225-229.
- Rochaix** (Anthelme) [1881-]. La lutte contre les maladies contagieuses en Allemagne; avec une préface de J. Courmont. 332 pp. 8°. Lyon-Paris, A. Maloine, 1909.
See, also, Courmont (Jules). Précis d'hygiène [etc.]. 8°. Paris, 1914.—**Roux** (Gabriel) & **Rochaix** (A.). Précis de microbe [etc.]. 8°. Paris, 1911.
- Rochaix** (Paul) [1884-]. *Contribution à l'étude des troubles mentaux d'origine puerpérale. [Lyon.] 367 pp. 8°. Trévoux, 1913. No. 77.
- Rochard** (André) [1896-]. *Etude sur la climatologie de Nice, et de ses environs. [Paris.] 85 pp. 8°. Saint-Raphaël, 1927. No. 219.
- Rochard** (Claude) [1884-]. *Contribution à l'étude des dactylites syphilitiques à forme de tumeur des gaines. 46 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 31.
- Rochard** (Eugène) [1853-1924]. Précis de diagnostic des maladies chirurgicales de l'abdomen. Le gros diagnostic à faire; diagnostic de l'intervention. viii, 241 pp. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1912.
See, also, Duplay (S.-E.), **Rochard** (E.) & **Demoulin** (A.). Manuel de diagnostic chirurgical. 8°. Paris, 1911.
 For biography see Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3, s., xcii, 972-975 (Lejars). *Also* Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1921, cxlii, 337-339 (H. Bouquet). *Also* Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, l, 877 (Souligoux). *Also* J. de chir., Par., 1925, xvi, 1-3 (C. Lenormant). *Also* Paris méd., 1924, liv (annexe), 325 (A. Mouchet). *Also* Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 1742 (J.-L. Faure). *Also* Savoir, Par., 1924, iv, No. 41, 1.
- & **Stern** (W.-M.). Diagnostic chirurgical. 7. ed. 4 p. l., 980 pp. 8°. Paris, G. Doin, 1921.
- Rochas** (Jacques) [1900-]. *Contribution à l'étude de la syphilis acquise du pancréas: La pancréatite syphilitique avec retropéritonite calleuse à forme ascitique, sans diabète. 49 pp. 8°. Paris, 1924. No. 530.
- Rochat** (Rodolphe-L.). *Remarque sur l'adrénaline et sa posologie, spécialement dans les maladies infectieuses. [Lausanne.] 18 pp. 8°. Berne, 1923.
- Rochaz** (Gustave) [1867-1926].
Pahud. Necrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1926, xlv, 832-834.
- Rochaz-de-Jongh** (Jeanne).
See Galli-Valerio (Bruno) & **Rochaz-de-Jongh** (J.). Manuel pour la lutte contre les moustiques. 16°. Lausanne, Paris, 1907.
- Roche** (Alexander Ernest). Pyelography; its history, technique, uses and dangers, with an introduction by Sir John Thomson-Walker. xii, 118 pp., 16 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1927.
- Roche** (Clément) [1889-]. *Des tumeurs de la glande parotide; leur traitement par le radium. 67 pp., 2 l. 8°. Lyon, 1917. No. 36.
- Roché** (Denis Hubert) [1750-1833].
Roché (H.). Notice sur Denis-Hubert Roché, maître chirurgien. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1911, x, 187-193.
- Roche** (Emile) [1886-]. *Le volvulus du colon pelvien. [Lyon.] 84 pp. 8°. Villeurbanne, 1912. No. 136.
- Roche** (Jean). Contribution à la biochimie de la méthémoglobine. 119 pp. 8°. Montpellier, 1925.
- Roche** (Jules) [1841-1923].
Papillault (G.) & **Hervé** (G.). Necrologie. Rev. anthrop., Par., 1923, xxxiii, 69-74.
- Roche** (Paul-Louis). *Etude spectro-chimique des dépôts et sédiments des eaux minérales de Vichy et de son bassin. [Paris.] 86 pp. 8°. Montluçon, 1913.
 Ecole de pharmacie.
- Roche** (Thomas Bryan) [1873-1921].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1590.
- Rochedieu** (Willy). *Résultats éloignés de l'interruption de la grossesse suivie de castration pour tuberculose pulmonaire. [Zürich.] 12 pp., 4 ch. 8°. Bale, B. Schwabe & Co., 1922.
- Rocheferette** (Jean) [1899-]. *Quelques réactions coprologiques chez le nourrisson. 93 pp. 8°. Paris, 1926. No. 8.
- Rocher** (Marcel) [1889-]. *Les sels de cuivre dans le traitement de l'actinomycose. 71 pp., 3 pl. 8°. Montpellier, 1914. No. 39.
- Rocher** (Maurice) [1884-]. *Appendicite chronique à forme asthmaticque. 50 pp. 8°. Paris, 1912. No. 241.
- Rocher** (René) [1884-]. *De l'urobilinurie au cours des ictères par rétention. 39 pp. 8°. Paris, 1911. No. 406.
- Rochester**, Minn. St. Mary's Hospital. Operating room; instructions for nurses and assistants, St. Mary's Hospital, Rochester, Minn. 2. ed. 1 p. l., 235 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.
- Rochester Dental Dispensary.** The tonsil-adenoid clinic of the, [etc.]. July 26 to September 10, 1920. An account of 1,470 operations performed. 31 pp., 5 pl. 8°. Rochester, N. Y., 1920.
- Rochet** (Philippe) [1891-]. *Etude sur les voies d'abord chirurgical de l'uretère juxta-vésical. 80 pp. 8°. Lyon, 1919. No. 52.
- Rochetaux** (Jacques). *Contribution à l'étude de la sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire. 58 pp. 8°. Paris, 1921. No. 270.
- Rochette** (Bernard) [1900-]. *Etude sur l'étiologie et le traitement du lupus érythémateux. Le rôle de la syphilis. 110 pp. 8°. Paris, 1927. No. 393.
- Rochette** (J.) [1884-]. *Essai d'un procédé bio-chimique d'appréciation du lait des nourrices. 55 pp. 8°. Montpellier, 1909. No. 13.
- Rochigneux** (Jules-Marie) [1883-]. *De la sclérose en plaques infantile. 103 pp. 8°. Bordeaux, 1907. No. 65.
- Rochline** (Vera). *Le séro-diagnostic de la lèpre. Application au diagnostic. Des formes frustes de la maladie. 71 pp. 8°. Paris, 1910. No. 231.

Rochlitz (Erwin) [1884-]. *Ueber die Beziehungen der Eosinophilie der Funktion der Drüsen mit innerer Sekretion und der Anaphylaxie zum Asthma bronchiale. 74 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Rocholl (Bernhard) [1878-]. *Ein Beitrag zur Lehre von der Paralysis agitans. 28 pp., 1 l. 8°. Bonn, S. Foppen, 1904.

Rochon-Duvigneaud (André) [1863-] & **Descola** (P.). L'ophtalmologie en clientèle. 2 p. l., 907 pp. 8°. Paris, N. Maloine, 1927.

Rochs (Hans) [1888-]. *Oedem und Albuminurie bei Scharlachnephritis. 24 pp., 7 ch. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Rochs (Hugo) [1849-]. Aus vergangenen Tagen. Erzählungen aus dem Leben eines Obergeneralarztes. 4 p. l., 111 pp. 8°. Berlin, W. Rocher, 1923.

Rochs (Kurt) [1887-]. *Ein Beitrag zur Morphologie der kompensatorischen Leberhypertrophie. 24 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Reimer, 1912.

Rocine (Victor Gabriel) [1855-]. Foods and chemicals; the science of correct foods for each of the 19 constitutions of mankind, etc. 4 p. l., 145, 263 pp. 4°. Chicago, 1920-21. [Typewritten.]

— Chemical diagnosis (biochemistry). 5 v. 12°. Chicago, 1925.

— Building a new stomach. 95 pp. 8°. Washington [1929].

Rockefeller (John D.), jr. The Colorado industrial plan. 94 pp. 12°. New York, 1916.

Rockefeller Foundation.

VINCENT (G. E.). The Rockefeller Foundation, a review of its war work, public-health activities, and medical education projects in 1917. 8°. New York, 1918.

Dopter. L'œuvre de la Fondation Rockefeller. Paris méd., 1922, xlv (annexe), 334-339. — **Fülleborn** (F.). Die Rockefeller Foundation. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1923, xxvii, 246-252. — **Vincent** (G. E.). The Rockefeller Foundation. Chicago M. Rec., 1924, xlv, 291-296.

Rockefeller Foundation. China Medical Commission. Medicine in China by the China Medical Commission of the Rockefeller Foundation. viii, 113 pp. 8°. New York, 1914.

Rockefeller Foundation. Division of Medical Education. Methods and problems of medical education. 3. ser. 242 pp. 4°. New York, Rockefeller Found., 1925.

Rockefeller Foundation. International Health Board. Uncinariasis Commission to the Orient, 1915-1917. Hookworm and malaria research in Malay, Java, and the Fiji Islands; S. T. Darling, [et al.]. 3 p. l., xiii, 191 pp., 2 maps. 8°. New York City, 1920.

— The use of fish for mosquito control. 120 pp. 8°. New York, Internat. Health Bd. Rockefeller Found., 1924.

Rockefeller Foundation. International Health Commission. Report on work for the relief and control of uncinariasis in southern United States from Jan. 1, 1910, to June 30, 1915. 34 pp. 4°. [n. d., n. p.]

— Report of work for the relief and control of uncinariasis in British Guiana up to March 31, 1915. 10 pp. 4°. [n. d., n. p.]

— Report on work for the relief and control of uncinariasis in Egypt up to March 31, 1915. 15 pp. 4°. [n. p., n. p.]

Rockefeller Foundation. Quarterly Bulletin. v. 1-2, 1927-1929. 8°. New York.

Rockefeller Institute.

Auer (J.). The Rockefeller Institute for Medical Research. Internat. Clin., Phila., 1912, 22. s., iv, 249-272,

Rockefeller Institute—continued.

plans.—**Presno y Bastony** (J. A.). La obra del Instituto Rockefeller de investigación médica. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1911, xvi, 521-527. — **Reverchon** (L.). L'Institut Rockefeller. Nature, Par., 1920, xlviii, 26-29. — **War** work of the Rockefeller Institute for medical research, New York. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 491-512.

Rockefeller (The) Institute for Medical Research; history, organization, and equipment. 4. pt. 4°. New York, 1911-1924.

Rockey (Alpha Eugene) [1857-1927]. Transverse incision in operations for appendicitis. 4 pp. 8°. [Portland, Oreg., 1910.]

For biography see Northwest Med., Seattle, 1927, xxvi, 216.

Rockhill (Edward P.) [1873-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1287. Also Southwest. Med., Phoenix, Ariz., 1925, ix, 192.

Rockstroh (Kurt) [1886-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der lipomatösen Geschwülste des Gehirns. 38 pp. 8°. Breslau, 1913.

Rockstroh (Rudolf Walther) [1887-]. *Ueber idiopathische Erweiterung der Speiseröhre. [Halle.] 14 pp., 1 l. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1914.

Rockwell (Alphonso David) [1841-1925]. Lectures on electricity (dynamic and Franklinic) in its relation to medicine and surgery. viii, 122 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1881.

— Rambling recollections; an autobiography. 332 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1920.

See, also, **Beard** (G. M.) & **Rockwell** (A. D.). A practical treatise [etc.]. 8°. New York, 1881.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1513.

Rockwell (Frederick Frye) [1884-]. Save it for winter; modern methods of canning, dehydrating, preserving, and storing vegetables and fruit for winter use [etc.]. xiii, 206 pp., 15 pl. 8°. New York, F. A. Stokes Co. [1918].

Rockwood (Elbert William) [1860-]. An introduction to chemical analysis for students of medicine, pharmacy, and dentistry. 3. ed. xiii, 247 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1910.

— The same. 4. ed., rev. xv, 247 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.

— A laboratory manual of physiological chemistry. 3. ed. 233 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1910.

— The same. 4. ed. vii, 316 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1919.

— & **Rockwood** (Paul Reed). The same. 5. ed. viii, 413 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1924.

Rockwood (Paul Reed).

See **Rockwood** (Elbert William) & **Rockwood** (P. R.). A laboratory manual [etc.]. 8°. Philadelphia, 1924.

Rockwood (William Gabriel) [1843-1909].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1034. Also Ceylon Gr. Brit. M. Ass., Colombo, 1909, vi, 14-17, 1 port. Also Lancet, Lond., 1909, i, 1286.

Rocky Mountain spotted fever.

ROCKY MOUNTAIN spotted fever. Conference of Health officials of the Rocky Mountain States and Provinces held at Missoula, Montana, 1923. 8°. [n. p.], 1923.

Cobb (J. O.). The so-called spotted fever of the Rocky Mountains; a new disease in Bitter Root Valley, Mont. Pub. Health Rep., U. S. Mar. Hosp. Serv., Wash., 1902, xvii, 1868-1870. — **Connor** (C. L.). Immunity in Rocky Mountain spotted fever. J. Immunol., Balt., 1924, ix, 269-289. — **Crumming** (J. G.). Rocky Mountain spotted fever in California. J. Infect. Dis., Chicago, 1917, xxi, 509-514. Also reprint. — **Davis** (B. F.) & **Petersen** (W. F.). Complement deviation in Rocky Mountain spotted fever. Ibid., 1911, viii, 330-338. — **Fricks** (L. D.). Rocky Mountain spotted fever, found present in southeastern Montana. Pub. Health Rep., Wash., 1915, xxx, 1694. — **Kelly** (F. L.). Rocky Mountain spotted fever; its prevalence and distri-

Rocky Mountain spotted fever—contd.

bution in Modoc and Lassen counties, California; a preliminary report. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1916, xiv, 407-409. — **Well-Felix** reaction in Rocky Mountain spotted fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxvii, 223-225. — **La Bier** (C. R.). Rocky Mountain spotted fever in Indiana. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1925, xviii, 418. — **Mayo** (H. N.). Rocky Mountain or spotted fever. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1906, xiv, 370. — **Palme** (L.). Rocky Mountain spotted fever. *Northwest Med.*, Seattle, 1916, xv, 1-4. — **Ricketts** (H. T.) & **Gomez** (L.). Studies on immunity in Rocky Mountain spotted fever. In *Ricketts* (H. T.), *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 343-367. — **Rucker** (W. C.). Rocky Mountain spotted fever. *Pub. Health Rep. U. S. Mar. Hosp. Serv.*, Wash., 1912, xxvii, 1465-1482. — **Stricker** (F.). The prevalence and distribution of Rocky Mountain spotted fever in Oregon. *Med. Sentinel*, Portland Oreg., 1923, xxxi, 230-232. — **Todd** (J. L.). Rocky Mountain fever. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1920, x, 246-248. — **Walbraich** (C. E.). Rocky Mountain spotted fever, with report of case. *Colorado Med.*, Denver, 1912, ix, 272. — **Wilson** (L. B.) & **Chowning** (W. M.). The so-called spotted fever of the Rocky Mountains; a preliminary report to the Montana State Board of Health. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1902, xxxix, 131-136. — **Winslow** (K.). Rocky Mountain spotted fever in Seattle. *Northwest Med.*, Seattle, 1921, xi, 257-259. — **Wolbach** (S. B.). Studies on Rocky Mountain spotted fever. *J. Med. Research*, Bost., 1919, xli, 1-197, 21 pl.

Rocky Mountain spotted fever (Causes and pathology of).

See, also, **Rickettsia**.

Bishop (F. C.) & **King** (W. V.). Additional notes on the biology of the Rocky Mountain spotted-fever tick. *J. Econom. Entomol.*, Concord, N. H., 1913, vi, 200-211. — **Campbell** (A. J.). Rocky Mountain spotted fever or tick fever. *Colorado Med.*, Denver, 1916, xiii, 209-213. — **Connor** (C. L.). Quantitative peculiarities of mixtures of the virus and immune serum of Rocky Mountain spotted fever. *J. Med. Research*, Bost., 1923-24, xlv, 317-328. — The identification of the organism of Rocky Mountain spotted fever in the blood. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1924, xxxv, 587-590. — **Davis** (B. F.). Unfinished experiments of Howard T. Ricketts on Rocky Mountain spotted fever. In *Ricketts* (H. T.), *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 409-418. — **Foot** (N. C.). Rocky Mountain spotted fever in the domestic rabbit. *J. Med. Research*, Bost., 1918-19, xxix, 495-507, 1 pl. — **Frazier** (W. L.). Rocky Mountain tick fever (spotted fever). *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1915, xxi, 609-611. — **Fricks** (L. D.). Rocky Mountain spotted fever; some investigations made during 1912 by Passed Asst. Surg. T. B. McClinton. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1914, xlix, 1008-1020. — Rocky Mountain spotted fever, a report of laboratory investigations of the virus. *Ibid.*, 1916, xxxi, 516-521. — **Hayashi** (N.) & **Takeuchi** (N.). An etiological study on Rocky Mountain spotted fever. *Aichi J. Exper. M.*, Nagoya, Japan, 1923, i, No. 1, 69-74, 5 pl. — **Hazlett** (H. W.). Rocky Mountain spotted fever; tick fever; blue disease. *Colorado Med.*, Denver, 1912, ix, 185-187. — **Le Count** (E. R.). A contribution to the pathological anatomy of Rocky Mountain spotted fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1911, viii, 421-426, 8 pl. — **Mayer** (Maria B.). Transmission of spotted fever by other than Montana and Idaho ticks. *Ibid.*, 322-326. — Transmission of spotted fever by the tick in nature. In *Ricketts* (H. T.), *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 437-439. — **Michie** (H. C.) & **Parsons** (H. H.). Rocky Mountain spotted (tick) fever, report of an investigation in the Bitter Root Valley of Montana. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxxix, 265-277. Also reprint. — **Moore** (J. J.). Time relationships of the wood-tick in the transmission of Rocky Mountain spotted fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1911, viii, 339-347. — **Noguchi** (H.). Immunity studies of Rocky Mountain spotted fever: Prophylactic inoculation in animals. *J. Exper. M.*, Balt., 1923, xxxviii, 605-626. — Experimental prophylactic inoculation against Rocky Mountain spotted fever. *Northwest Med.*, Seattle, 1923, xxii, 301-303. — **Parker** (R. R.). Some results of two years' investigations of the Rocky Mountain spotted fever tick in eastern Montana. *J. Econom. Entomol.*, Concord, N. H., 1918, xi, 189-194. — Transmission of Rocky Mountain spotted fever by the rabbit tick *Haemaphysalis leporispalustris* Packard. *Ann. J. Trop. Med.*, Balt., 1923, iii, 39-45. — Maintenance of the virus of Rocky Mountain spotted fever in nature, with particular reference to conditions in the Bitter Root Valley. *Northwest Med.*, Seattle, 1923, xxii, 303-306. — **Pierce** (J. R.). Tick fever or Rocky Mountain spotted fever. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1923, xxxi, 576-578. — **Ricketts** (H. T.). The study of Rocky Mountain spotted fever (tick fever) by means of animal inoculations; a preliminary communication. In *Ricketts* (H. T.), *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 278-287. — The transmission of Rocky Mountain spotted fever by the bite of the wood-tick (*Dermacentor occidentalis*). *Ibid.*, 288-290. — Further observations on Rocky Mountain spotted fever and *Dermacentor occidentalis*. *Ibid.*, 291-298. — Observations on the virus and means of transmission of Rocky Mountain spotted fever. *Ibid.*, 299-311. — The rôle of the wood-tick (*Dermacentor occidentalis*) in

Rocky Mountain spotted fever (Causes and pathology of)—continued.

Rocky Mountain spotted fever, and the susceptibility of local animals to this disease. *Ibid.*, 312-323. — Further experiments with the wood-tick in relation to Rocky Mountain spotted fever. *Ibid.*, 324-332. — A summary of investigations of the nature and means of transmission of Rocky Mountain spotted fever. *Ibid.*, 333-342. — A micro-organism which apparently has a specific relationship to Rocky Mountain spotted fever. A preliminary report. *Ibid.*, 368-372. — Some aspects of Rocky Mountain spotted fever as shown by recent investigations. *Ibid.*, 373-408. — **Rucker** (W. C.). The problem of Rocky Mountain spotted fever. *Mil. Surgeon*, Wash., 1911, xxix, 631-657. — **Spencer** (R. R.) & **Parker** (R. R.). Rocky Mountain spotted fever. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1923, xxxviii, 333: 1924, xxxix, 55; 3027; 3251: 1925, xl, 2159, 2 pl. — **Strong** (R. P.). The significance of Rickettsia in relation to disease. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1919, xxiv, 322-328. — **Takeuchi** (N.). The comparative pathological studies on the Rocky Mountain spotted fever; morphological researches on the origin of the disease. *Aichi J. Exper. M.*, Nagoya, Japan, 1923-24, i, Heft 4, 175-195, 2 pl. — **Wolbach** (S. B.). The etiology of Rocky Mountain spotted fever. *J. Med. Research*, Bost., 1916, xxxiv, 121: xxxv, 147. Also reprint. — The etiology and pathology of Rocky Mountain spotted fever. *J. Med. Research*, Bost., 1917-18, xxxvii, 499-508. Also reprint. — **Wolbach** (S. B.) & **Schlesinger** (M. J.). The cultivation of the micro-organisms of Rocky Mountain spotted fever (*Dermacentor* *proteus* *rickettsii*) and of typhus (*Rickettsia prowazekii*) in tissue plasma cultures. *J. Med. Research*, Bost., 1923-24, xlv, 231-256, 1 pl.

Rocky Mountain spotted fever (Prevention and treatment of).

UNITED STATES. Department of Agriculture. Bulletin No. 45. Experiments in the use of sheep in the eradication of the Rocky Mountain spotted fever tick. 8°. Washington, 1913.

Fricks (L. D.). Rocky Mountain spotted (or tick) fever. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1913, xxviii, 1647: 1914, xxix, 449: 1915, xxx, 148. — **Greely** (H. P.). Mercurochrome-220 soluble in Rocky Mountain spotted fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 1506. — **Hedemann** (P. G.) & **Moore** (J. J.). The production and concentration of a serum for Rocky Mountain spotted fever; preliminary note. *Ibid.*, 1911, lvii, 198. — Experimental therapy of Rocky Mountain spotted fever; the preventive and curative action of a serum for spotted fever, and the inefficiency of sodium cacodylate as a curative agent for this disease in guinea-pigs. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1912, x, 294-304. — **McClinton** (T. B.). Investigations of and tick eradication in Rocky Mountain spotted fever; a report of work done on spotted fever in cooperation with the State Board of Health of Montana. *Pub. Health Rep. U. S. Mar. Hosp. Serv.*, Wash., 1912, xxvii, 732-760. Also reprint. — **Noguchi** (H.). Immunity studies of Rocky Mountain spotted fever. Usefulness of immune serum in suppressing an impending infection. *J. Exper. M.*, Balt., 1923, xxxvii, 383-394. — **Rosenau** (M. J.) & **Anderson** (J. F.). Spotted fever. *Handb. Pract. Treat.* [Musser & Kelley], Phila. & Lond., 1911, ii, 715-717. — **Smith** (M. H.). Rocky Mountain spotted fever treated with adrenal secretion. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxviii, 568. Also reprint.

Rocquet (Jean) [1889—]. *Pratiques nouvelles dans le traitement des pleurésies purulentes. 55 pp. 8°. Paris, 1919. No. 258.

Rodari (Palmyro) [1873-1912]. *Lehrbuch der Magen- und Darmkrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der diätetischen und medikamentösen Therapie. Für praktische Aerzte und Studierende.* 2. ed. viii, 521 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.

For biography see *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1912, xlii, 1071 (Sch.).

Roddick (Thomas George) [1846-1923].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 489. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 713. — **Shepard** (F. J.). *Obituary.* *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1923, xiii, 283, port.

Roddy (John Augustus) [1884—]. *Hygiene.*

1 p. l., 147 pp. obl. 8°. [Philadelphia], 1913.

— *Medical bacteriology.* xi, 285 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1917.

Rode (Richard). *Die Luftbahn zwischen Brust- und Bauchhöhle. [Bern.] 2 pl., 14 pp., 4 pl. 8°. München, R. Oldenberg, 1909.

Also in *Hallerianum d. Univ. Bern.*

Rodecort (Martin Wilhelm Friedrich Ludwig) [1899-]. *Phosphor- und Kalkbestimmungen im Blutserum bei normalen und pathologischen Schwangerschaften. [Leipzig.] 28 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1925.

Rodenstein (Louis A.) [1835-1915]. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxi, 681.

Rodents.

See, also, **Guinea-pig; Mice; Rats**, etc.

ANDERSON (L. G.). Untersuchungen über die Entstehung der äusseren Genitalorgane und des Afters bei den Nagetieren. 8°. Upsala & Stockholm, 1909.

HINTON (M. A. C.). Rats and mice as enemies of mankind. 8°. London, 1918.

MERRIAM (C. H.). The California ground squirrel. 8°. Washington, 1909.

Bate (D. M. A.). On a new genus of extinct muscardine rodent from the Balearic Islands. Proc. gen. meet. Zool. Soc., Lond., 1919, pts. 3 & 4, 239-222.—**Cleland** (J. B.). The number of rats and mice per litter. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, 1918, Sydney, 1919, lii, 45-52. The ecto-parasites of rats and mice. Ibid., 102-106. The protozoal parasites of rats and mice. Ibid., 110-116. The helminth parasites of rats and mice. Ibid., 116-123.

Previous phenomenal visitations of rats and mice in Australia. Ibid., 123-135.—**Councilman** (W. T.) & **Strong** (R. P.). Plague-like infections in rodents; summarized report. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1921, xxvi, 135-143, 2 pl.—**Creel** (R. H.) & **Simpson** (F.). Rodent destruction on ships, a report on the relative efficiency of fumigants as determined by subsequent intensive trapping over a period of one year. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxii, 1415-1450.—**Hartnack** (H.). Nager und Nagerbekämpfung in den U. S. A. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1925, xli, 497-503.—**Heller** (E.). New species of rodents and carnivores from equatorial Africa. Smithsonian Misc. Collect., Wash., 1911, lvi, No. 17, 1-16. Also reprint.—**Höfer** (H.). Das Kiefergelenk der Rodentia, nebst Bemerkungen über Unterkiefer und Bezahnung. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1911, n. F., xl, 431-496, 4 pl.—**McCoy** (G. W.). Notes on the bionomics of rats and ground squirrels. Pub. Health Rep., Wash., 1913, xxvii, 1068-1072.—**Miller** (G. S.) & **Gidley** (J. W.). Synopsis of the supergeneric groups of rodents. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1918, viii, 431-448.—**Sumner** (F. B.) & **Collins** (H. H.). Autotomy of the tail in rodents. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1918, xxxiv, 1-6.—**Taylor** (W. P.). Revision of the rodent genus *Apodonta*. Univ. Calif. Pub. Zool., Berkeley, 1918, xvii, 435-504. Also reprint.

Rodenwaldt (Ernst). *Zur Frage der Chininresistenz der Plasmodien der menschlichen Malaria. [Heidelberg.] 47 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1919.

Seuchenkämpfe. Bericht des beratenden Hygienikers der V. kaiserlich-osmanischen Armee. ix, 256 pp., 6 pl. 8°. Heidelberg, C. Winter, 1921.

& **Essed** (W. F. R.). Untersuchungen über die Malaria in Tandjong Priok. 49 pp., 20 ch., 12 tab. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1925.

Forms Beihefte 4, v. 29, of Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., 1925.

Roderburg (Hans) [1888-]. *Ueber intravenöse Strophantinterapie. 21 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Roderick (Sidney J.) [1864-1910].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 59.

Roderus (Heinrich) [1887-]. *Ueber Dysmenorrhöe und ihre operative Behandlung. 35 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1918.

Roderwald (Gude) geb. **Eichler** [1890-]. *Zwei Fälle von Cystenniere. 17 pp. 8°. Berlin, G. Reimarus, 1928.

Rodet (Colette-Valentine) [1898-]. *L'épreuve alimentaire et sa valeur clinique dans l'atrophie du nourrisson. 52 pp. 8°. Paris, 1924. No. 58.

Rodewald (Fritz Friedrich August) [1895-]. *Eine Leipziger Anatomie angeblich aus einem Lucidarius Almagesti. 19 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1924.

Rodewald (Paul) [1892-]. *Fünf Fälle von Friedreichscher Krankheit aus einer Familie. 50 pp. 8°. Breslau, 1920.

Rodgers (William Henry) [1878-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 366.

Rodiet (Antony). Les auxiliaires du médecin d'asile. 215 pp. 12°. Paris, V. Giard & E. Brière, 1910.

Rodillon (Georges). La réaction de Wassermann rendu simple et précise. 2 p. l., 160 pp. 12°. Paris, A. Maloine & fils, 1923.

L'analyse des eaux. 2 v. in 1. iv, 429 pp. 8°. Paris, 1925.

Rodin (August Heinrich Walter) [1884-]. *Ueber Kiefercysten. 41 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1912.

Roditi (Victor I.) [1890-]. *Contribution à l'étude du traitement des brûlures par l'héliothérapie. 49 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 2.

Rodloff (Ilse) [1903-]. *Ueber Diphenylacetaldehyd. [Berlin.] 32 pp., 2 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1928.

Rodman (Charles Shepard) [1846-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 835.

Rodman (J. S.). Impressions on medical teaching gained from ten years' experience with national board examinations. 17 pp. 8°. [n. p., n. d.]

Rodman (William Louis) [1858-1916].

Fox (L. W.). Obituary. Ophthalmology, Seattle, 1917, xiii, 551, port.—**Holland** (J. W.). [Obituary.] Tr. Coll. Phys., Phila., 1916, 3. s., xxxviii, pp. lxi-lxxii.—[Obituary.] Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 129. Also Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 401. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 37; 1916, lxxvi, 899; 908. Also Louisville Month. J. M. & S., 1915-16, xvii, 343-345. Also Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 480. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 623.

Rodon (Raymond-Alexandre-Edmond) [1884-]. *Etude sur le spina ventosa des grands os longs. 61 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 13.

Rodow (Isosel) [1906-]. *Die Wirkung des Phosphors auf die Herzmuskulatur. 1 p. l., 14 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.

Rodrigue (Albert) [1903-]. *Contribution à l'étude des accidents dus aux phénylarsinates pris par voie buccale. 68 pp. 8°. Paris, 1929. No. 387.

Rodrigue (J.). *Procédé simple de dosage de la trypsine. 16 pp. 8°. Lausanne, 1925.

Rodrigues (João Barbosa) [1869-]. da Matta (A.). [Biography.] Amazon. med., Manaus, 1919, 2. s., ii, 137-141.

Rodrigues Bahia (Alfredo). *Tratamento cirurgico do hallux valgus. Technica do Prof. Dr. Sergio Meira Filho. 77 pp., 5 pl. 8°. São Paulo, 1929.

Rodrigues de Souza (Argemiro). *Thyroide e psychismo. 221 pp. 8°. São Paulo, 1929.

Rodríguez (Emilio) [1888-]. *Sur la spirochétose amygdalienne au décours des angines aiguës. 92 pp. 8°. Paris, 1922. No. 166.

Rodríguez (Eugenio Lorenzo). Transformación de los procesos psíquicos conscientes en procesos inconscientes; consecuencias que de este hecho se derivan. Memoria premiada con accessit por la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas en el Concurso Ordinario de 1915. 541 pp. 8°. Madrid, 1920.

Rodríguez (José-Antonio) [1884-]. *Les hernies occultes de la ligne blanche de l'ombilic et leurs conséquences cliniques. Les syndromes gastro-intestinaux aigus et chroniques dus aux hernies de la ligne médiane de l'abdomen. 96 pp. 8°. Paris, 1929. No. 180.

Rodríguez (Juan A.) [—1921]. Memoria y estadística de los dispensarios (año 1918). 49 pp. 8°. Montevideo, G. V. Marino, 1919.
For biography see Bol. d. cons. nac. de hig., Montevideo, 1921, xv, 449-451 (J. Etchepare).

Rodríguez (Macedonio). *Contribution à l'étude de la valeur diagnostique de la présence du sang dans le contenu gastrique. 78 pp. 8°. Paris, 1914. No. 307.

Rodríguez Méndez (Rafael) [1845-1919].
Obituary. Med. ibera, Madrid, 1919, viii, 233.—**Pulido** (A.). Neurología. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 829.

Rody (Carl Nicolaus Aloysius Maria) [1886-]. *Ueber die Inversio uteri post partum und ihre operative Behandlung. 62 pp., 1 l. 8°. Bonn, T. Wurm, 1914.

Roe (Charles Francis), **McClernand** (Edward J.) [et al.]. Narratives and reminiscences of the Sioux Indian War, Custer's last battle on the Little Big Horn, Montana Territory, June 25, 1876. 40 pp. 4°. New York City, 1927.

Roe (Clifford G.). Panders and their white slaves. 224 pp. 8°. New York & London, F. H. Revell Co., 1910.

— Horrors of the white slave trade; [etc.]. 448 pp. 8°. [n. p., n. d.]

Roe (Jacob Irving) [1854-1922].
Obituary. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1922-23, Wilkes-Barre, 1924, xxiii, 201-204.

Roe (John Orlando) [1849-1915].
[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 133. Also Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 26. Also N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 32. Also Tr. Am. Climat. & Clin. Ass., Phila., 1915, xxi, xxvii, a, port.

Roe (Joseph Bispham) [1836-1904].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 557.

Roe (Joseph Hiram). Principles of chemistry; an introductory textbook of inorganic, organic, and physiological chemistry. 378 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1927.

Roe (William John) [1867-1915].
[**Obituary.**] Jeffersonian, Phila., 1916, xvii, 1-3.

Röber (Friedrich Otto) [1886-]. *Vergleichende Untersuchungen über die elastischen Elemente in den weiblichen Geschlechtsorganen der Haussäugetiere. [Leipzig.] 67 pp., 2 l., 11 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1910.

Roebuck (Arnold) [1888-]. Insect pests and fungous diseases of farm crops. 55 pp. 12°. [London], Benn Bros., 1923.

Röckelein (Franz) [1886-]. *Beiträge über den Einfluss der Schur auf die Hauttemperatur. 82 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1914.

Roeckl (Ernst) [1900-]. *Ueber die klinische Brauchbarkeit der quantitativen Cholinbestimmung am überlebenden Dünndarm. [München.] 15 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1927.

Roeckl (Georg) [1847-1915].
Lyttin. Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 41.

Rödel (Adolf) [1891-]. *Ueber das Facialisphänomen und dessen Vorkommen. 21 pp. 8°. [Erlangen], 1919.

Roedel (Werner) [1887-]. *Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Generationsvorgängen und Schwerhörigkeit. [Freiburg i. Br.] 19 pp., 2 l. 8°. Cöln, F. Greven, 1913.

Koedelius (Ernst Wilhelm Hermann) [1882-]. *Die geburtshilfliche Bedeutung der Hirnbrüche. 24 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1909.

— Die Nierenfunktionsprüfungen im Dienst der Chirurgie. viii, 171 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.

Roeder (Ernst) [1888-]. *Ueber Störungen des Verdauungstractus bei Lungentuberkulose. 50 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1913.

Roeder (Frieda) [1890-]. *Ueber die Anwendung von Schlafmitteln in der Kinderheilkunde, mit besonderer Berücksichtigung des Nirvanols. [Göttingen.] 14 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1918.

Roeder (Hans Otto) [1870-]. Geländebehandlung herzkranker Kinder im Mittelgebirge. Klinische und experimentelle Untersuchungen an herzkranken Kindern bei einem Kuraufenthalte im Thüringer Wald. iv, 1 l., 184 pp., 1 pl. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1914.

— & **Wienecke** (E.). Einfluss sechstägiger Wandertouren. Auf Grund ärztlich-pädagogischer Beobachtung an 200 Wanderkindern. 2. ed. 58 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1910.

Roeder (Hermann) [1897-]. *Ein Beitrag zur Casuistik der Fremdkörper in der Oberkieferhöhle. 31 pp. 8°. München, 1926.

Roeder (Lothar Albin Walter) [1897-]. *Ernährung und deren Ergebnisse in der Walderholungsstätte in Stäteritz. 16 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1926.

Roeder (Paul). *Ueber das kompensatorische Wachstum der Niere. 40 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Röder (Paul). *Vergleichende anatomische und topographisch-anatomische Studien über den Aufbau und Inhalt des Brustkorbes bei Mensch und Hund mit Berücksichtigung der Perkussion und Auskultation. 8 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Roeder (Philipp) [1890-]. *Ueber die klinische Bedeutung der Blutplättchen und deren Beziehungen zur aplastischen Anämie. [Würzburg.] 55 pp. 8°. Bamberg, S. Mahlmeister, 1918.

Röederer (Carle) [1878-] & **Ledent** (Réné). La pratique des déviations vertébrales (scoliose-cyphose-lordose). 3 p. l., 376 pp. 8°. Paris, G. Doin & Co., 1926.

Roederer (Jean-François-Joseph-Arthur) [1886-]. *Zur Chininbehandlung des Pemphigus chronicus. 27 pp. 8°. Strassburg, 1912.

Rödiger (Richard). *Ueber Futterschädlichkeiten aus der Familie der Scrophulariaceen. 6 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Roegholt (Murco Nicolaas). *De topographie van thorax en abdomen van chimpanseë, semnopithecus melalophus en macacus eynomolus, vergeleken met die van den mensch. 3 p. l., 173 pp., 35 pl. 8°. Leiden, E. J. Brill, 1917.

Röhm (Julius Guido) [1877-]. *Ueber einen Fall von Diabetes insipidus. 30 pp. 8°. [Marburg.] J. Hamel, 1914.

Röhmman (Franz) [1856-]. Biochemie. Ein Lehrbuch für Mediziner, Zoologen und Botaniker. xvi, 768 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1908.

— Die Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie. 28 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1916.

Forms Heft 12, Bd. xxii. Sonderausg. a. d. Samml. chem. u. chem.-rech., Vortr.
For biography see Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xevii, 1 (C. N.).

Röhrich (Oskar) [1856-]. *Aesthetisches aus dem Gebiet der Zahnheilkunde. 25 pp. 8°. Breslau, 1926.

Röhrich (Rudolf August) [1881-]. *Klinische Beobachtungen über Glycosurie nach Aethernarkosen. [Breslau.] 23 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1906.

Roehrig (Friedrich Ludwig Martin) [1870-].
*Ueber den angeborenen Verschluss des
Pharynx und des Oesophagus. 33 pp. 8°.
Leipzig, B. Georgi, 1901.

Röhrs (Hans Dietrich Wilhelm Theodor) [1901-].
*Scheidenbiologische Studien an Neugeborenen, Säuglingen und an Mädchen im Kindesalter. [Kiel.] 47 pp. 8°. Leipzig, 1926.

Röhser (F. R.). Die Krankheiten der Zähne. Vorbeugung und Heilung für den Laien allgemeinverständlich beschrieben. Nebst einem Kapitel für Eltern: Kindliche Zahnpflege. 43 pp. 8°. Neuwied, J. Meinecke, 1911.

Roelans (Cornelius) [1450-1525].

Ruhräh (J.). [Biography.] Am. J. Dis. Child., Chicago, 1928, xxxv, 659-662.—**Sudhoff** (K.). Nochmals Dr. Cornelis Roelans von Mecheln. Janus, Leyde, 1915, xv, 443-458. — Eine niederländische Uebersetzung des frühmittelalterlichen Leitfadens für die Kinderpraxis. Ibid., 1919, xxiv, 218-221.

Roelcke (Paul Georg Johannes) [1882-].
*Ueber Immunisierung gegen Schweineseuche. [Giessen.] 19 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.

Roelen (Walter) [1898-]. *Ueber die kongenitale Zysteniere. 31 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.

Rölke (Johannes Paul Gerhard) [1891-].
*Zur Frage der bei Bergleuten beobachteten Tuberculosis verrucosa cutis. 19 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.

Röll (Alfred) [1883-]. *Ueber die Bestimmung des Schädelinnenraums am Kopfe des Lebenden. 28 pp. 8°. Würzburg, 1910.

Röll (Joseph) [1890-]. *Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. 38 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1913.

Roelle (Bernhard) [1900-]. *Desintol als Desinfiziums und Desodorans in der Veterinärchirurgie. 24 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1925.

Rölle (Heinrich) [1887-]. *Ueber Kondensationsprodukte von β -Naphtholen mit aromatischen Aldehyden und Ammoniak und deren Salzbildung. [Giessen.] 52 pp. 8°. Hannover, W. Oldemeyer Nachf., 1909.

Röllgen (Leo) [1900-]. *Ueber die Blut-, Harn- und Organ-Zusammensetzung im langdauernden Hungerphlohrhizinversuch. 32 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1925.

Roeloffs (Jan Willem) [1865-1922].

Plet (J.). Obituary. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1922, xlix, 807.

Roelofs (R. J.). Röntgentherapie; een kort overzicht van de resultaten, die met deze therapie te bereiken zijn. 87 pp., 1 l. 8°. Doetinchem, C. Misset [1910].

Roelvink (M.). Lessen in gezondheidsleer. Met teekeningen van Louis Ræmakers. 58 pp., 1 l. 8°. 's Gravenhage, 1910.

Roemer (August) [1856-]. Die Kunst des Krankenbesuchs. 3. ed. 68 pp. 12°. Berlin, Reuther & Reichard, 1910.

Roemer (Ernst) [1884-]. *Ueber hereditären Nystagmus. 21 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.

Roemer (Georg A.) [1892-]. *Beitrag zur Bestimmung der Todesart und der Todesursache. [Tübingen.] 29 pp. 8°. Calw, A. Oelschläger, 1919.

Römer (Gertrud Sophie Irmgard) [1894-].
*Beitrag zur Histologie der Zahnwurzelzysten. 15 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Also in Deutsche Monatsschr. f. Zahnh., Berl., 1921, xxxix, 561-576.

Römer (Gertrud Sophie Irmgard)—continued.
— Die Zähne als Eingangspforte für Krankheitserreger. Orale Sepsis. 28 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1928.

Forms Heft 393, Berl. Klinik, 1928.

Roemer (Hans), **Kolb** (G.) & **Falthäuser** (V.). Die offene Fürsorge in der Psychiatrie und ihren Grenzgebieten; ein Ratgeber für Aerzte, Sozialhygieniker, Nationalökonomien, Verwaltungsbeamte sowie Organe der öffentlichen und privaten Fürsorge. vii, 416 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Roemer (Heinrich) [1888-]. *Ueber die operative Behandlung der frischen, irreponiblen Querfrakturen am oberen Humerusende mit einer Zusammenstellung von 79 Fällen aus der Literatur von 1900 bis 1913. [Tübingen.] 28 pp. 8°. Stuttgart, 1916.

Römer (Hermann) [1888-]. *Die Rostocker Kostkinder in den beiden ersten Jahren (1910-11) nach der Reorganisation des Kostkinderwesens. [Rostock.] 47 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

Römer (Hermann) [1904-]. *Hautkarzinom auf dem Boden eines Atheroms. 24 pp. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1927.

Römer (Johannes Herbert) [1884-]. *Zur Luxatio bulbi. 70 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.

Römer (Karl) [1884-]. *Ueber Tuberkulose beim Hund. [Tübingen.] 66 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1909.

Also in Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. und Bakteriologie. a. d. path.-anat. Institut. z. Tübingen, 1909, vii, 50-116.

Römer (Nikolaus Wilhelm) [1901-]. *Ein Fall von akuter Magendilatation bei Pylorus-spasmus. 32 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1928.

Römer (Oscar Einil Franz) [1866-]. Atlas der pathologisch-anatomischen Veränderungen der Zahnpulpa, nebst Beiträgen zur normalen Anatomie von Zahnbein und Pulpa beim Menschen. 46 pp., 63 pl. fol. Freiburg i. B., F. E. Fehsenfeld, 1909.

Römer (Oscar Robert) [1883-]. *Die traumatische Aneurysmen der Extremitäten. 52 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.

Römer (Paul) [1873-]. Experimentelle und klinische Grundlagen für die Serumtherapie der Pneumokokkeninfektion der menschlichen Cornea (Ulcus serpens). viii, 218 pp., 13 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1909.

— Lehrbuch der Augenheilkunde, in der Form klinischer Besprechungen. xxiv, 1028 pp., 13 pl. 4°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1910.

— The same. 4. ed. xv, 500 pp., 32 pl. 4°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1923.

— The same. Textbook of ophthalmology in the form of clinical lectures. Transl. by Matthias Lanceton Foster. 3 v. 4°. New York, Rebman Co. [1912-13].

Römer (Paul Heinrich) [1877-1916]. Die epidemische Kinderlähmung (Heine-Medinische Krankheit). 256 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.

— The same. Epidemic infantile paralysis (Heine-Medin disease). Transl. by H. Ridley Prentice. xi, 208 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1913.

For biography see Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 734, port. (H. Much). Also München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 713 (H. Much). Also Internat. Centralbl. f. d. ges. Tuberk.-Forsch., Würzb., 1916, x, 131-133 (K. E. F. Schmitz). Also Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1917, xxvi, Orig., 11-32 (E. Friedberger).

Roemer (Theodor) [1883-]. *Variabilitätsstudien. [Jena.] 71 pp. 8°. Leipzig, 1910.

Römheld (Otto) [1885–]. *Beitrag zur Lehre von den Cholesteatomen der Hirnbasis. [Jena.] 23 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1912.

Roemisch (Wolfgang). Der Einfluss des Geistes auf den Körper zur Heilung von Krankheiten besonders der Lungentuberkulose. 2. ed. 46 pp. 8°. Davos, H. Erfurt, 1910.

Rönigk (Kurt) [1894–]. *Arteriosklerose und Jodtherapie. 8 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1921.

Roentgen (Wilhelm Conrad) [1845–1923].

Bertolotti (M.). Necrologio. Radiol. med., Milano, 1923, x, 37–39.—**Del Buono** (P.). In memoria di Guglielmo Röntgen. Actinoterapia, Napoli, 1923, iii, 129, port.—**Elselsberg** (A.). Gedächtnisrede auf W. C. von Röntgen. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 432–435.—**Forsell** (G.). Nekrolog. Acta radiol., Stockholm, 1923, ii, 101–109, port.—**Friedrich** (W.). [Biography.] Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 855–863.—**Haenisch** (F.). [Obituary.] Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 661–663. — Wilhelm Konrad Roentgen; his discovery and its influence on clinical medicine. Am. Med., Burlington, Vt., 1923, n. s., xviii, 298–305, port. — [Biography.] N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 1266–1269. — [Biography.] Radiology, St. Paul, 1925, iv, 63; 139; 249.—**Krause** (P.). Zum 75. Geburtstag von Wilhelm Konrad Röntgen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919–20, xxvii, 448–451.—**Nekrolog**. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 381.—**Obituary**. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 305. Also Nature, Lond., 1923, cxi, 262.—**Putti** (V.). Necrologio. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1923, vii, 221.—**Saraceni** (F.). Guglielmo Corrado von Röntgen: la sua scoperta ed i suoi scritti. Actinoterapia, Napoli, 1923, iii, 233–237.—**Sommerfeld** (A.). Zu Röntgens siebenzigstem Geburtstag. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1915, ii, 85–92.

Röntgenpraxis. Beihefte zu Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. R. Grashey [et al.], Hrsg. [Semi-monthly.] v. 1, 1929. 4°. Leipzig.

Roentgen rays.

See, also, **Radiation**; **Radiology**; **Roentgenology**.

BRAGG (W. H.) & **BRAGG** (W. L.). X-rays and crystal structure. 8°. London, 1915.

GLOCKER (R.). *Interferenz der Röntgenstrahlen und Kristallstruktur. [München.] 8°. Stuttgart, 1914.

HUPKA (E.). Die Interferenz der Röntgenstrahlen. 8°. Braunschweig, 1914.

LENARD (P.). Ueber Kathodenstrahlen; Nobel-Vortrag gehalten in öffentlicher Sitzung der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. 2. ed. 8°. Berlin & Leipzig, 1920.

AUGER (P.). Sur les rayons β secondaires produits dans un gaz par des rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 929–931.—**BARKLA** (C. G.). Secondary rays produced by Röntgen rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1910–11, vii, 87–98. — The reflection of X-rays. Ibid., 1913–14, ix, 93–98. — X-rays, atomic structure, electromagnetic radiation. Proc. Roy. Inst. Gr. Brit., Lond., 1917–18, xxi, 716–725. — On X-rays and the theory of radiation. Phil. Tr., Lond., 1920, s. A, ccvii, 315–360. — Some recent researches on X-rays; the J-phenomenon. Nature, Lond., 1924, cxiv, 753–755.—**BEATTY** (R. T.). The energy of the Röntgen rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1914, x, 59–68, 1 pl.—**BERTHOLD** (R.). Methoden und Apparate der chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 912–915.—**BIANU** (B.). Sur le rayonnement secondaire produit par les rayons X. Radium, Par., 1919, xi, 230–234.—**BRAGG** (W. H.). The energy of the X-ray. J. Röntg. Soc., Lond., 1911–12, viii, 16–20. — X-rays and crystalline structure; discoveries that assist in the understanding of theories of X-rays and light. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1915, lxxix, 5–7.—**BRAGG** (W. L.). Die Beugung von X-Strahlen durch Kristalle; Nobel-Vorlesung. Ztschr. f. Phys. Chemie, Leipz., 1923, civ, 337–348, 4 pl.—**BRILLIOUIN** (L.). Diffusion de la lumière et des rayons X par un corps transparent homogène; influence de l'agitation thermique. Ann. de phys., Par., 1922, xvii, 88–122.—**de BROGLIE** (M.). Recherches sur la diffraction des rayons de Roentgen par les milieux cristallins. Radium, Par., 1913, x, 245–249, 1 pl. — La nature des rayons de Röntgen; leur place dans l'échelle des radiations électro-magnétiques et les caractères généraux de leurs spectres. Rev. scient., Par., 1915, i, 577–582. — Sur les spectres corpusculaires et leur utilisation pour l'étude des spectres de rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 1157–1160. — Les

Roentgen rays—continued.

phénomènes photo-électriques pour les rayons X et les spectres corpusculaires des éléments. J. de physique et radium, Par., 1921, ii, 6. s., 265–287, 1 pl. — Rayons X et équilibre thermodynamique. Ibid., 1922, iii, 6. s., 33–45.—**CERESOLE** (G.). La fisica dei raggi X. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 385; 1916, iii, 1; 65.—**CHAMBERS** (W. F. D.). Some notes on the structure of X-radiation. J. Röntg. Soc., Lond., 1913–14, ix, 105–108.—**CHRISTEN** (T.). Ueber einige aktuelle Fragen der Röntgenphysik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 1–22. — Zur Frage der Heterogenität der Röntgenstrahlen. Ibid., 1916–17, xxiv, 166–169.—**COMPTON** (A. H.). The scattering of X-rays. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 479–485.—**COOLIDGE** (W. D.) & **MOORE** (C. N.). Roentgen rays from sources other than the focal spot in tubes of the pure electron discharge type. Arch. Radiol. & Electroth., Lond., 1917–18, xvii, 180; 216.—**CROWTHER** (J. A.). Studies in X-ray production. Brit. J. Radiol., Lond., Röntg. Soc. Sect., 1924, xc, 61–72.—**DARBORD** (R.). Sur la réflexion des rayons X par les cristaux. J. de physique et radium, Par., 1922, iii, 6. s., 218–220, 2 pl.—**DEBYE** (P.). Zerstreuung von Röntgenstrahlen. Nachr. v. d. k. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1915, 70–76.—**ERULISSE** (P.). La nature des rayons X. Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1921, lxxv, 86–105.—**EWALD** (P. P.). Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die moderne Naturwissenschaft. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2147–2150.—**FERI** (K.). Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die nichtbiologischen Wissenschaften. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 693–696.—**FRIITZ** (O.). Zur Energieverteilung im Brennfleck. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 230–232, 1 pl.—**GERLACH** (W.). Die Physik der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl., 1916, vii, 537–580.—**GLOCKER** (R.). Die Verwendung der Röntgenstrahlen zur quantitativen chemischen Analyse. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, Kongressheft, 90–92.—**GLOCKER** (R.) & **REUSCH** (W.). Ergebnisse der Röntgenstrahlenanalyse. Ibid., 1916–17, xxiv, 528–539, 1 pl.—**GROSSMANN** (G.). Aus der Physik der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 165–212.—**GUILLÉMINOT** (H.). Sur les lois de diffusion des rayons X dans les substances organiques et les métaux légers. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 157–161.—**GUILLÉMINOT** (H.) & **ZIMMERN** (A.). Sur la nature des rayons X. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914, i, 17–28.—**GUY** (H. W.). Experiments with Roentgen rays and radium. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxvi, 332–338.—**HERZ** (R.). Zur Härte- und Intensitätsverteilung gestreuter Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xvi, 110–131.—**HODGSON** (M. B.) & **MARTIN** (F. C.). The relations between theory and practice in X-ray photographic physics. J. Radiol., Iowa City, 1921, ii, 44–54.—**den HOED** (D.) & **KOOPMANN** (L. J.). Bleibt die Röntgenenergie konstant bei variabler Netzspannung und Nachregulierung am Apparat? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 162–180.—**HOLWECK** (F.). Recherches expérimentales sur les rayons X de grande longueur d'onde. Ann. de phys., Par., 1922, xvii, 5–53.—**Jaubert de Beaujeu** (A.). Recherches sur la luminescence par les rayons de Röntgen. J. de physique et radium, Par., 1923, iv, 6. s., 257–267.—**KAYE** (G. W. C.). The emission and transmission of Röntgen rays. Phil. Tr., Lond., 1909, s. A, ccix, 123–151. — X-rays and their industrial applications. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 165–172. — Radiology and physics. Lancet, Lond., 1922, i, 622–625. — Radiology and physics. Nature, Lond., 1922, cix, 414–416.—**Keeson** (W. H.) & **De Smedt** (J.). On the diffraction of Roentgen-rays in liquids. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1923, xxv, 118, 1 pl.; xxvi, 112.—**Klemperer** (O.). Medizinisch wichtige Fortschritte in der Röntgenstrahlphysik. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxxv, 166–168.—**Küstner** (H.). Sekundäre Strahlung und Streuung der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxv, Kongressheft, 3–13. [Discussion], 16–18. — Die Streustrahlung bei der diagnostischen und therapeutischen Anwendung der Röntgenstrahlen. Naturwissenschaften, Berl., 1923, xi, 97–106.—**Lilienfeld** (J. E.). Neue Eigenschaften der Röntgenstrahlung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 393–398.—**Locher** (F.). Ueber Sekundärstrahlen. Ibid., 1914, xxi, 94–100.—**Lorenz** (E.) & **Rajewsky** (B.). Ueber den Abschwächungskoeffizienten von Wasser und Aluminium bei harten Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923–24, xvi, 475–486. — Zur Frage der Qualifizierung von Röntgenstrahlen. Ibid., 1925, xix, 349–357.—**Ludewig** (P.). Ueber den Nachweis von Interferenz-Erscheinungen bei Röntgenstrahlen. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1912, iii, 479–482. — Eine Methode zur Erzeugung sehr harter Röntgenstrahlen. Ibid., 1917, vii, 5–16.—**Lumière** (A.). Sur les foyers des radiations émises par les tubes utilisés en radiologie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 193–204.—**Marx** (E.). Röntgenstrahlen. Handb. d. Radiol., Leipz., 1919, v, 149–706, 17 pl.—**Michaud** (F.). Les rayons ultra-X. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1923, xxvix, 12 14.—**von Mikulicz-Redeck** (F.). Ueber vagabundierende Röntgenstrahlen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1922, xlvii, 1606–1609.—**Morand** (M.). Etude sur le phénomène d'émission des rayons anodiques. J. de physique et radium, Par., 1924, v, 6. s., 105–112.—**Nadand**. Détermination simple et avec

Roentgen rays—continued.

une précision pratiquement suffisante de la qualité des rayonnements hétérogènes. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 271-273.—**Odencrants** (A.). Physical facts of roentgenological importance. Acta radiol., Stockholm, 1923, ii, 128-133.—**Palacios** (J.). La naturaleza de los rayos X. Scientia, Bologna, 1925, xxxviii, 371-378.—**Pfahler** (G. E.). What are X-rays? Their use in the treatment of disease. Hygeia, Chicago, 1924, ii, 585.—**Picot**. Détermination du rayon normal. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 309-311.—**Pohl** (R.). Ueber die Natur der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Ber. & Wien, 1914, iv, 552-569.—**Prothero** (J. H.). Some interesting facts concerning the X-ray. J. Am. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1922, ix, 755-761.—**Puthomme**. Contribution à l'étude des rayons X secondaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 494-496.—**Rahm** (H.). Die Konvergenz der Röntgenstrahlen. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 998.—**Regaud** (C.). Régulateur de vide osmo-anticothodique pour tubes producteurs de rayons X. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 600-609.—**Reusch** (W.). Der wissenschaftliche und praktische Wert der Röntgenstrahlenanalyse. München. med. Wehnschr., 1917, lxi, 705-707, 1 pl.—**Righi** (A.). La natura dei raggi X. Scientia. Riv. di scienza, Organo [etc.], Bologna, 1914, xv, 28-37.—**Russ** (S.). Hard and soft X rays. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1914-15, xix, 323-325.—**Salmond** (R. W. A.). Experiments on the reflection of X-rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1913-14, ix, 98-105.—**Schreus** (H. T.). Zur Charakterisierung von Strahlengemischen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 330.—**Selby** (J. H.). X-rays, their uses and dangers in medicine, in science, in commerce, in war. Hosp. News, Wash., 1914-15, iii, 5-14.—**Shearer** (J. S.). The nature and origin of secondary radiation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 50-55.—**—** The physics of the Roentgen ray. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 664-680.—**—** Recent advances in the production and application of X-rays. J. Frankl. Inst., Phila., 1921, xciii, 585-598.—**Soiland** (A.). Electrophysical and chemical properties of Roentgen rays and radium. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 380-383.—**Sommerfeld** (A.). Die neueren Fortschritte in der Physik der Röntgenstrahlung. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 1424-1430.—**—** Ueber die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die heutige Naturerkenntnis. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xxi, 1-11.—**Starke** (H.). Reflexion, Diffusion, Absorption, Sekundärstrahlung von Kathodenstrahlen. Handb. d. Radiol., Leipz., 1919, v, 83-148.—**Staubig** (K.). Ein Vorschlag zur Charakterisierung der Röntgenstrahlen. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, cxvii, 238.—**Steiger** (M.). Physikalische Notizen über Entstehung und Natur der Röntgenstrahlen. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 860-870.—**Stützing** (H.). Quantitative chemische Analyse durch Röntgenstrahlen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1924, cxviii, 51-69, 1 pl.—**Trabacchi** (G.). Gli elementi elettrici da cui dipende la produzione dei raggi X. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 41-48.—**Van Allen** (H. W.). The physical characteristics of the X-ray. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 136.—**Voltz** (F.). Die sekundären Strahlungen der Röntgenstrahlen und der γ -Strahlen der radioaktiven Substanzen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1918, viii, Orig., 337-386.—**—** Ueber die Charakterisierung von Röntgenstrahlengemischen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 78-85.—**Walter** (B.). Interferenzartige Erscheinungen bei Röntgenstrahlen. Ibid., 1913, xx, 57-59.—**Westphal** (W. H.). Das Wesen der Röntgenstrahlen. Klin. therap. Wehnschr., Berl., 1913, xx, 1537-1544.—**Whiddington** (R.). The velocity of the secondary cathode particles ejected by the characteristic Roentgen rays. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912-13, s. A, lxxvii, 370-378.—**Wolffers** (F.). La diffusion des rayons X et la loi de Bragg. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 759-762.

Roentgen rays (Absorption of).

Baldwin (W. M.). The increased absorption of X-rays by vitally stained white rats. J. Exper. M., Balt., 1923, xxxvii, 357-364.—**de Broglie** (M.) & **Dauvillier** (A.). Sur un nouveau phénomène d'absorption observé dans le domaine des rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxiv, 1546-1548.—**Duane** (W.) & **Mazumder** (K. C.). Absorption of short X-rays by aluminum and copper. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1922, viii, 45-49.—**Glocker** (R.). Ueber Absorption und Streuung der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 421-436.—**Hull** (A. W.). Absorption and scattering of X-rays. J. Radiol., Iowa City, 1920, i, 27-39.—**Menville** (L. J.). Experimental work bearing upon the standardization of the absorptive powers of the X-rays by salts of the various metals. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 118-127.—**Nick & Schlayer**. Ueber die Absorptionsfähigkeit der Gewebe. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 165.—**Owen** (E. A.). The absorption of X-rays. Proc. Roy. Soc., Lond., 1918, xciv, s. A, 510-524.—**Petry** (E.). Ueber die Bedeutung der Strahlenabsorption für das Zustandekommen der biologischen Röntgenreaktion. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxl, 600-607.—**Richtmeyer** (F. K.). The absorption of X-rays by various media. J. Radiol., Iowa City, 1921, ii, No. 2, 3-16.—**Schlayer** (C. R.) & **Nick** (H.). Versuche zur Messung der spezifischen Röntgenstrahlenabsorption der Gewebe. Fort-

Roentgen rays (Absorption of)—contd.

schr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 571-576.—**Warner** (G. W.). Relative absorption of rays by skin, fat, and muscle, as compared with various thicknesses of aluminum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 332.—**Weissenberg** (C.). Eine neue graphische Darstellung der Absorption von Röntgenstrahlen, nebst einigen ihrer Anwendungen, und zwar zur Analyse des Strahlengemisches, der Filterwahl und der Erleichterung von Berechnungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 229-248.—**Williams** (W. E.) & **Worsnop** (B. L.). Absorption of X-rays. Nature, Lond., 1921, cviii, 306.

Roentgen rays (Burns from).

See Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous).

Roentgen rays (Cancer from).

FEYGIN (Mlle. Sophie). *Du cancer radiologique. 8°. Paris, 1914.

HESSE (O.). Symptomatology, Pathogenesis and Therapie des Röntgenkarzinoms. roy. 8°. Leipzig, 1911.

TILLING (A.). *Kasuistischer Beitrag zur Frage des Röntgen-Carcinoms. [Heidelberg.] 8°. Düsseldorf, 1915.

Abbe (R.). Roentgen-ray epithelioma, curable by radium an apparent paradox. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 220. Also reprint.—**Appelrath** (H.). Zur Kasuistik der Röntgenkarzinome. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xx, 576-580.—**Barlow** (R. A.). Malignancy of the external nose, with report of case of X-ray origin. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1925-26, xxiv, 1150-1157.—**Benoit** (M.). De l'influence des radiations lumineuses dans la pathogénie du cancer. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1923, xv, 33-44.—**Biehler** (H.). Zur Kasuistik des Röntgenkarzinoms. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 934-937.—**Bloch** (B.). Karzinome infolge Röntgentherapie. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 572.—**—** Die experimentelle Erzeugung von Röntgen-Carcinomen beim Kaninchen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Genese der experimentellen Carcinome. Ibid., 1924, liv, 857-865.—**Böttcher** (W.). Ueber Fibrosylinbehandlung bei Röntgenkarzinom. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1737.—**Bordier** (H.). Epithéliomas roentgènes guéris par la diathermie. Presse méd., Par., 1922, xxx, 1083.—**Bumm**. Ueber Röntgenkarzinome bei der Frau. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1923, lxxvii, 445-454.—**Coenen**. Ein vielfaches Röntgenkarzinom. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lxviii, 818.—**Damberg** (S. M.). [Pathological anatomy of the so-called Roentgen cancer.] Vestnik Rentg. i Radiol., Peterb., 1923-24, ii, 150-163.—**Degrais** (P.) & **Bellet**. Curiothérapie des radiodermatites épithéliomateuses professionnelles. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 364.—**Dible** (J. H.) & **Morison** (J. M. W.). Observations on X-ray cancer. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1923-24, xxviii, 65-72.—**von Haberer** (H.). Ein Fall von Röntgenkarzinom. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 783-785.—**Halberstaedter** (L.). Ueber das Röntgenkarzinom. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1922, xix, 105-114.—**Heldingsfeld** (M. L.). Case of X-ray epithelioma. Lancet-Clinic, Cincin., 1914, cxi, 322.—**Hesse** (O.). Das Röntgenkarzinom. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1911, xvii, 82-92.—**Klemperer** (G.). Röntgenkrebs. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 90.—**Kyrie** (J.). Präkanzeröse Hauterkrankungen mit besonderer Berücksichtigung des Röntgenkarzinoms. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 150.—**Ledoux-Lebard** (R.). Le cancer des radiologistes. Paris méd., 1922, xlv, 299-303.—**Löhe** (H.). Ein Beitrag zur Entstehung der Röntgenkarzinome. Charité-Ann., Berl., 1912, xxxvi, 375-382.—**Martin** (C. L.). Some Roentgen-ray evidence related to the etiology of carcinoma. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, ii, s. vi, 180-187.—**Ménétrier** (P.) & **Monthus** (A.). Epithélioma radiologique des paupières. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 57-63.—**Nobl** (G.). Forerunners of X-ray cancer. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, Tech. Suppl., i, 235-252.—**Pfahler** (G. E.) & **Nassau** (C. F.). A case of malignant degeneration in radiodermatitis, successfully treated by electrocoagulation and skin grafting. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 297-300.—**Porter** (C. A.). The surgical treatment of X-ray carcinoma and other severe X-ray lesions, based upon an analysis of 47 cases. Pub. Mass. Gen. Hosp., Bost., 1910, iii, 235-290.—**Ribbert** (H.). Die Histogenese des Röntgen- (und des Teer-) Karzinoms. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914-15, xxii, 473-478.—**Roffo** (A. H.). Carcinoma de rayos roentgen. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 53-56.—**Rosenbach** (F.). Das Röntgenkarzinom und seine Entstehung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1910, xcii, 1-12.—**Rowntree** (C.). X-ray cancer. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1111.—**Sessa** (P.). Un caso di epithelioma da radiodermite professionale. Osp. maggiore, Milano, 1920, 3. s., viii, 103-106.—**Vogt** (E.). Das gynäkologische Röntgenkarzinom. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 231-289.—**Wolbach** (S. B.). The pathological histology of chronic X-ray dermatitis and early X-ray carcinoma. J. Med. Research, Bost., 1909, xxi, 415-449, 4 pl.

Roentgen rays (Diagnostic use of).

See **Roentgenography**; **Roentgenoscopy**.

Roentgen rays (Dosage of).

See **Roentgen-therapy** (Dosage in).

Roentgen rays (Effects of).

FROMME (G. B. O. H. K.). *Ueber die allgemeine Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. (Kritisches und Experimentelles.) [Halle.] 8°. Stuttgart, 1917.

NUNBERG (M.). *Ueber die Wirkungen der Röntgenstrahlen auf parenchymatöse Organe und experimentelle Untersuchung über ihren Einfluss auf die Mamma. [Freiburg i. Br.] 8°. Leipzig, 1910.

TRUCHARD (F.-J.). *Contribution à l'étude de l'influence des rayons X sur la peau. 8°. Paris, 1924.

Altshul. Der Wert der neuen Theorien der Strahleneinwirkung im Körper für die Praxis. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxiii, Kongressheft 2, 6-13.—Auer (J.) & Witherbee (W. D.). Studies on decreasing the reaction of normal skin to destructive doses of X-rays by pharmacological means and on the mechanism involved. J. Exper. Med., Balt., 1921, xxviii, 791-813, 3 pl.—Baldi (E.). Notes et observations sur l'action exercée par les rayons X sur les adultes et les chenilles de *Galleria mellonella*; communication préliminaire. Bull. biol. de la France et de la Belgique, Par., 1924, lviii, 381-401.—Baumeister (L.) & Glocker (R.). Beitrag zur Kenntnis der Wirkung der Röntgenstrahlen auf Jodoform-Chloroformlösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1921, xvii, 368-375.—Berthold (R.). Die photographische und ionisierende Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlängen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Hft.), 192; 1925, xxviii, 100.—Boeri (G.). Intorno all'azione dei raggi Röntgen sul sistema neuro-muscolare. Lavori d. Cong. di med. int., 1908, xviii, Roma, 1909, 322-327.—Borak (J.). Die Harnsäureausscheidung nach Röntgenbestrahlung normaler Individuen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxi, 298-305.—Bordier (H.). Sur la cause des vomissements post-radiothérapiques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 119-122.—Brocq (P.) & Oury (P.). L'action des rayons de roentgen sur la sécrétion gastrique et sur la structure de la muqueuse stomacale chez l'animal. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 645-663.—de Broglie. Propriétés des radiations de très courtes longueurs d'onde. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 466-470.—Brunner (H.). Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf das Gehirn. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1920, cxiv, 332; 1921, cxvi, 489.—Buschke (A.) & Sklarz (E.). Die histologischen Befunde an der mit überweichen Röntgenstrahlen bestrahlten Haut von Mäusen und Meerschweinchen; Keratitis am Meerschweinchenauge nach überweicher Bestrahlung. München. nied. Wehnschr., 1925, lxvii, 806.—Caspary (W.). Theoretisches zur Strahleneinwirkung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 269-271.—Chantraine (H.). Zur Deutung von Strahleneinwirkungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 295-322.—Christen (T.). Ueber das Kronig-Friedrichsche Wirkungsgesetz. Ibid., 1920, x, Orig., 133-142.—Clunet (J.). Histological changes produced by X-rays on animal tissues; destructive power and stimulating power of the X-rays. J. Roentgen Soc., Lond., 1914, x, 29-38, 5 pl.—Clnzet & Kofman. Etude ultra-microscopique de l'action des rayons X sur les colloïdes métalliques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 49.—Colwell (H. A.) & Russ (S.). The effects of X-rays upon various organic substances. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1912, xxvii, 63-70.—Corper (H. J.) & Chovey (P.). The effect of Roentgen ray and thorium X on pneumococcus streptococcus infections in mice. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvii, 491-498.—Dessauer (F.). Ueber das Wesen der Strahleneinwirkung im Körper. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 490-494.—Dieterich (W.) & Rost (F.). Ueber das Verhalten der Magen- und Darmsekretion bei Röntgenbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xv, 108-112.—Dognon (A.). Action antagoniste réciproque de diverses longueurs d'onde de rayons X vis-à-vis de la floculation d'une suspension colloïdale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 778-780.—Eckstein (H.). Ueber einige unhekannte Wirkungen der Röntgenstrahlen und ihre therapeutische Verwertung. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1914), 1915, xlv, 295-300.—Eiken (H.). [Investigations concerning the effect of small doses of Röntgen rays.] Ugesk. f. Læger, København, 1919, lxxxi, 1849-1858.—Faber (A.). Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Sexualorgane von Tier und Mensch. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1910-11, xvi, 365; 435.—Fernaü (A.). Ueber den Mechanismus der Strahleneinwirkung im Gewebe. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 142-148.—Foveau de Courmelles. Comment agissent les radiations. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xxviii, 259.—Fraenkel (M.). Die schmerzstillende Wirkung der Röntgenstrahlen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 392.

Roentgen rays (Effects of)—continued.

— Röntgen-Reiz- und leistungssteigernde Strahleneinwirkung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 109-111.—Frankel (E.) & Budde (W.). Histologische, zytologische und serologische Untersuchungen bei röntgenbestrahlten Meerschweinchen. Ibid., 1913, xx, 355-364, 1 pl.—Fried. Wirkungen kleiner Mengen Röntgenstrahlen. Ibid., 1924, xxxii (Kong.-Hft.), 165-167. [Discussion], 169-173.—Fürstenau (R.). Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Selen. Ibid., 1916-17, xxiv, 390-408.—Gudzent (F.) & Levy (Margaret). Vergleichende histologische Untersuchungen über die Wirkungen von α -, β - und γ -Strahlen. Strahlentherapie, Berl., 1917, viii, 53-58.—Guilbert, Petit (R.) & Lemay (M.). Action des rayons X sur quelques ferments organiques et cellulaires. Arch. d'électr. ind., Bordeaux, 1924, xxiv, 309-315.—Haendly (P.). Ein Beitrag zur Strahleneinwirkung, besonders mit Hinblick auf die sog. elektive Wirkung. Arch. f. Gynäk., Berl., 1918, cix, 409-437.—Halberstaedter (L.) & Wolsberg (O.). Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf die vitale Färbbarkeit der Gewebe. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 545-551.—Hoffmann (V.). Ueber Erregung und Lähmung tierischer Zellen durch Röntgenstrahlen; experimentelle Untersuchungen an Frotschieren und -larven. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 299-314.—Holfelder (H.). Die derzeitigen Ergebnisse der experimentellen Strahlenforschung. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1129; 1168.—Holzknecht (G.). What causes the healing action of Roentgen-rays? Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1923-24, xxviii, 85-89.—Gibt es eine Reizwirkung der Röntgenstrahlen? München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 761.—Gibt es eine indirekte Reizwirkung der Röntgenstrahlen? Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 161-163.—Holzknecht (G.) & Pordes (F.). Ideenbewegung, Naturgesetze und Hypothesen zur Frage der Röntgen-Reizwirkung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 728-740.—Zur Erkenntnis des Wesens der Röntgenwirkung. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxviii, 1099-1102.—Hooker (D. R.). The effect of the X-ray upon reproduction in the rat. Rep. Internat. Neo-Malthusian & Birth Control Conf., Lond., 1922, v, 236-239.—Jüngling. Zur Frage der Latenz und Kumulierung der Röntgenwirkung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Hft.), 134-141.—Kempster (C.). The effect of X-rays upon diseases of bacterial origin. Lancet, Lond., 1917, ii, 423.—Kestner. Die Wirkung der Strahlung auf den menschlichen Körper. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Hft.), 118-120. [Discussion], 137-141.—Kestner (O.), Peemöller (F.) & Plaut (R.). Die Einwirkung der Strahlung auf den Menschen. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 2018.—Kok (F.). Beobachtungen über Röntgenstrahleneinwirkung auf normale und Karzinom-Mäuse. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 327-330.—Kottmaier (J.). Ist die lokale Röntgenwirkung durch die Mitbeteiligung des Gesamtorganismus bedingt? Fortschr. d. Med., Berl., 1923, xli, 181.—Krieger (R.). Zur Frage der Fernwirkung der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 859-865.—Kuhlmann (B.). Die Allgemeineinwirkung der Röntgenstrahlen. Ibid., 1925, xix, 817-881.—Lawrence (R. D.). The effect of X-rays on enzyme action. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 244-246.—von Lichtenberg (A.). Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlung der Hoden auf die Prostata. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1921, xv, 144.—Lieber (D.). Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Organismus, besonders auf Carcinome. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1923-24, xxi, 325-336.—Die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Organismus. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxviii, 979.—Liechti (A.). Zur Beeinflussung von bioelektrischen Potentialdifferenzen durch die Röntgenstrahlen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 2350.—Liepmann (W.). Die Beeinflussung der weiblichen Psyche durch Röntgenstrahlen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., Leipzig, 1920-21, xvi, pt. 2, 108.—Einfluss der Röntgenstrahlen auf die weibliche Psyche. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig, 1920, xlv, 756.—Little (C. C.) & Bagg (H. J.). The occurrence of two heritable types of abnormality among the descendants of X-rayed mice. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 975-989.—Liu (J. H.), Sturm (E.) & Murphy (J. B.). The fate of cancer grafts implanted in subcutaneous tissue previously exposed to X-rays. J. Exper. Med., Balt., 1922, xxxv, 487-492.—Loeb (L.). The effects of Roentgen-rays and radio-active substances on living cells and tissues. J. Cancer Research, Balt., 1922, vii, 229-282.—Lorenz (E.) & Rajewsky (B.). Die Rolle der Streuung für die Strahleneinwirkung unter Berücksichtigung des Compton-Effektes. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 473-480.—Ludwig (F.) & Hopf (H.). Experimentelle Studien über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Nahrung. Ibid., 1925, xx, 342-353.—Meyer (P. S.). Ueber Gewöhnungsercheinungen an Röntgenstrahlen bei Bac. prodigiosus. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 279-299.—Moppett (W.). An investigation of the reactions of animal tissues exposed to monochromatic X-rays of different wave lengths. Med. J. Australia, Sydney, 1925, i, 364-370, 2 pl.—Morrell (R. A.). Some effects of radiotherapy upon fibrous tissue. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 78-81.—Murphy (J. B.). Effect of small doses of Roentgen-ray on lymphoid deposits. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1738.—Experimental

Roentgen rays (Effects of)—continued.

studies in Roentgen-ray effects. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 544-546.—**Murphy** (J. B.), **Hussey** (R. G.) [et al.]. Effect of the cellular reaction induced by X-rays on cancer grafts. *J. Exper. Med.*, Balt., 1921, xxviii, 299-313, 3 pl.—**Murphy** (J. B.), **Liu** (J. H.) & **Sturm** (E.). The action of serum from X-rayed animals on lymphoid cells in vitro. *Ibid.*, 1922, xxv, 373-384, 1 pl.—**Nakahara** (W.). Changes in the lymphoid organs after small doses of X-rays. *Ibid.*, 1919, xix, 83-87, 2 pl.—**Nakahara** (W.) & **Murphy** (J. B.). Effect of small doses of X-rays of low penetration on the lymphoid tissue of mice. *Ibid.*, 1920, xxi, 13-17, 3 pl. Also reprint.—**Nemenow** (M.). Ueber die Einwirkung der Röntgenbestrahlung der Hoden auf die Prostata. *Ztschr. f. Urol.*, Leipzig, 1921, xv, 45-48.—**Newcomer** (H. S.). Bactericidal fluorescence excited by X-rays. *J. Exper. Med.*, Balt., 1917, xvi, 657-668. Also reprint.—**Nunberg** (M.). Ueber die Wirkungen der Röntgenstrahlen auf parenchymatöse Organe mit besonderer Berücksichtigung der Genitalorgane. *Ztschr. f. Röntgenk.*, Leipzig, 1910, xii, 161-185.—**Pardo** (R.). Raggi di Röntgen e loro azione fisiologica sugli elementi retinici. *Boll. d. Soc. men.-chir. di Modena*, 1911-12, xiv, 1-10, 1 pl.—**Picaluga** (N.). Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Reduktionsvermögen von normalem Gewebe und von Neubildungen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 245-276.—**Pordes** (F.). Die Mechanismen der Röntgenwirkung; ein Erklärungsversuch. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxxi, 287-297. — Ist zur Erklärung der Röntgenwirkung die Annahme von Funktions- und Wachstumsreiz notwendig? *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923, xv, 640-645. Also transl., *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1923-24, xxviii, 89-93. — Ueber die Natur der Wirkung der Röntgenstrahlen, speziell über das Verschwinden von Anurie nach Nierenbestrahlung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxvii, 656.—**Regaud** (C.) & **Nogier** (T.). Les effets produits sur la peau par les hautes doses de rayons X, sélectionnés par filtration à travers 3 et 4 millimètres d'aluminium; applications à la radiothérapie. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1913, xxii, 49; 97.—**Remer** (J.) & **Witherbee** (W. D.). The action of X-ray on plate, pastille, and skin. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1917, iv, 303-309.—**Roffo** (A. H.) & **Barbara** (B.). Influencia de los rayos Roentgen sobre la respiración de las células normales y neoplásicas. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1924-25, xi, 949-951.—**Russ** (S.). On the effects of X-rays of different wave-lengths upon some animal tissues; proof of differential action. *Brit. J. Radiol.*, Lond., 1924, xii, 20-26.—**Schall** (W. E.). The stimulating and paralyzing effect of X-rays. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1923-24, xxviii, 124.—**Schmidt** (E. A.). Experimentelle und histologische Untersuchung über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die vitale Färbbarkeit der Gewebe. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1921, xii, 517-548.—**Schmidt** (H. E.). The action of Roentgen rays on the sexual glands and functions. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1916, xii, 279.—**Seitz** (L.). Lokale oder allgemeine Wirkung der Röntgenstrahlen. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1923, lxi, 103-110.—**Serena** (M.). Di talune azioni a distanza prodotte dai raggi X. *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxxvi, 135.—**Sielmann** (H.). Untersuchungen über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf den Kochsalzstoffwechsel und seine Beziehungen zur Therapie des Röntgenkaters. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxxi, Kongressheft, 87.—**Simmonds** (M.). Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf den Hoden. *Ibid.*, 1909, xiv, 229-238.—**Simonson** (S.). Die schmerzstillende Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1913, ii, 192-223.—**Simpson** (C. A.). The sensitizing effect of cold roentgenized surfaces. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1916, n. s., iii, 485-487. Also reprint.—**Sonne** (C.). Quelques effets physiologiques des radiations lumineuses. *Paris méd.*, 1925, lv, 529-535.—**Strauss** (O.). Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf endozelluläre und Stoffwechselvorgänge. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 195-207.—**Stümpke** (G.). Ueber Röntgen-Allgemeinwirkungen. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1921, lxvii, 745-748.—**Thederling**. Thermoelektrische Reaktion der Haut nach Röntgenbestrahlung. *Wien. klin. Rundschau*, 1913, xxvii, 648-653.—**Tyler** (A. F.) & **Blackman** (J. R.). Effect of heavy radiation on the pleurae and lungs. *J. Radiol.*, Omaha, 1922, iii, 469-475.—**Vogt** (E.). Klinische Beweise für die Allgemeinwirkung der Röntgenstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xvii, 64-73. — Weitere Beweise für die Allgemeinwirkung der Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 152. [Discussion], 168. — Ueber die Beziehungen zwischen Psyche und Röntgentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xx, 84-88.—**Weissenberg** (K.). Ueber die Bedeutung des Einfallswinkels der Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xiv, 378-390.—**Wels** (P.). Beiträge zur Kenntnis der Strahlenwirkungen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 617-655. — Die bisherigen kolloidchemischen Untersuchungen über Wirkungen der Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, (Kong.-Hft.), 112-118. [Discussion], 137-141.—**Zweifel** (E.). Ueber Fernwirkung von Röntgenstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xx, 565-573.

Roentgen rays (Effects of, Biological).

Altman (V.), **Rochlin** (D.) & **Gleichgewicht**. Ueber den entwicklungsbeschleunigenden und entwicklungshemmenden Einfluss der Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxxi, 51-62.—**Apatoff** (A.). Zur Kenntnis der physiologisch-biologischen Wirkungen der Röntgenstrahlen. *Schweiz. ärztl. Mitt.*, a. Univ.-Inst., Zürich, 1910, 452-510.—**Armanini** (C.). Alcune questioni riflettenti l'azione biologica dei raggi X. *Radiol. med.*, Milano, 1924, xi, 281-307.—**Arntzen** (L.) & **Krebs** (C.). Investigation into the biological effect of filtered and unfiltered X-rays, as measured on peas. *Acta radiol.*, Stockholm, 1925, iv, 5-31.—**Berg** (O.) & **Ellinger** (P.). Ueber biologische Röntgenstrahlenwirkungen: die Abhängigkeit der Elektronenemission und Streustrahlung von dem chemischen Bau der bestrahlten Materie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 527-537.—**Blumenthal** (F.) & **Karsis** (J.). Ueber die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf Mäuse. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1184-1186.—**Bordier** (H.). Action biochimique des radiations et en particulier des radiations de Röntgen. *Arch. d'électr. méd. expér.*, Bordeaux, 1913, xxii, 289-314.—**Bracht**. Zur biologischen Wirkung verschiedener harter Röntgenstrahlen. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1920, lxxviii, 553-564.—**Brauer** (A.). Sind harte Röntgenstrahlen biologisch wirksamer als weiche? *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1918, viii, Orig., 584-587.—**Bruce** (A. B.). X-rays and their physiological effects. *Nature*, Lond., 1921-22, cvii, 140.—**Cardinale** (G. B.). Sull' azione biologica dei raggi Röntgen in rapporto al loro potere di penetrazione. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.*, 1913, Pavia, 1914, i, 209-211.—**Casemir** (W.). Die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen. *Med.-naturw. Arch.*, Berl. & Wien, 1909-10, ii, 423-458.—**Caspari** (W.). Zur biologischen Grundlage der Strahlenwirkung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 17-36. — Zum biologischen Wirkungsmechanismus der Röntgenstrahlen. *Ibid.*, 1925, xix, 197-209.—**Cori** (K. F.) & **Pucher** (G. W.). Biological reactions of X-rays; effect of X-rays; effect of X-rays on the rates of specific hemolysis. *J. Immunol.*, Balt., 1923, viii, 201-209.—**Czapek** (A.). Das Problem der wachstumsfördernden und funktionsteigernden Röntgen-Radiumwirkung; ein kritisches Sammelreferat. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 913-978.—**Dessauer** (F.). Zur Erklärung der biologischen Strahlenwirkungen. *Ibid.*, 208-221. — Ueber die biologische Strahlenwirkung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 319-328.—**Dognon** (A.). La mesure et l'action biologique des rayons X de différentes longueurs d'onde. *Arch. de phys. biol.*, Par., 1924-25, iv, 87-182.—**Elken** (H.). [On the stimulating effect of small doses of Röntgen rays upon cellular-function.] *Ugesk. f. Læger*, København, 1921, lxxxiii, 1593-1595.—**Ellinger** (P.). Steigerung und Abgrenzung der biologischen Röntgenstrahlenwirkung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 174-176.—**Ellinger** (P.) & **Gans** (O.). Ueber biologische Röntgenstrahlenwirkungen: über Steigerung und Abgrenzung der biologischen Röntgenstrahlenwirkung. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1922, xcv, 291-303.—**Fraenkel** (M.). Die Wirkung der Röntgenstrahlen im Hinblick auf Vererbung und Verjüngung. *Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik*, Berl., 1921, vii, 254-263, 1 pl. — Die Bedeutung der zellfunktionssteigernden Strahlenwirkung in Bezug auf Zeitsterilisation und zur Frage der Schädigung von Nachkommenschaft durch Röntgenstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 690-711.—**Geller** (F. C.). Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf jugendliche Organismen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 561-566.—**Ghilarducci** (F.). Intorno ad alcune vedute moderne sull' azione biofisica dei raggi X. *Radiol. med.*, Milano, 1919, vi, 153-205, 5 pl. — Azione biologica e curativa delle radiazioni secondarie ottenute per mezzo della ionoforesi argentea. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1922, lxxxii, 59-61. — L'attività specifica delle radiazioni nella biologia e nella clinica. *Radiol. med.*, Milano, 1924, xi, 98-100.—**Ghilarducci** (F.) & **Milani** (E.). Azione biologica e curativa delle sostanze fluorescenti associate ai raggi X. *Policlin.*, Roma, 1912, xix, sez. med., 479; 548.—**Grober** (J.) & **Pauli** (W. E.). Untersuchungen über die biologische Wirkung der Kathodenstrahlen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 841-844.—**Guillenninot** (H.). Sur la loi d'action biologique des rayons X filtrés et non filtrés. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvi, 1943-1946. — Sur les actions biologiques lentes des radiations qui sillonnent les laboratoires de radiologie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 10-12.—**Halberstaedter** (L.). Physikalische Eigenschaften und biologische Wirkung der von der Rückseite der Antikathode ausgehenden Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxix, 478-488.—**Haro Garcia** (F.). Azione biologica dei raggi X dal punto di vista della ginecologia. *Riv. d'ostet. e ginec. prat.*, Palermo, 1925, vii, 553-558.—**Hoffelder** (H.). Die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen und ihr Einfluss auf die innere Sekretion. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 171-174.—**Holthusen** (H.). Ueber die biologische Wirksamkeit von Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 213-244. — Die Wirkung der Röntgenstrahlen in biologischer

Roentgen rays (Effects of, Biological)—continued.

Hinsicht. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 241-262.—**Krontowski** (A. A.). Zur Frage der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen und deren Erforschung mittels der Explantation. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1966.—**Levin** (I.). The relative efficiency of the biological action of the Roentgen rays emitted by the Coolidge and the old type tubes. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 98-101.—**Maragliano** (V.). Sul meccanismo di azione biologica dei raggi Röntgen. Gior. di elett. med., Napoli, 1909, x, 233-238.—**Martius**. Die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen verschiedener Wellenlänge. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 558-560.—**Matoni** (H.-H.). Die Abhängigkeit der Stärke der biologischen Wirkung von der Intensität der Röntgenstrahlen bei gleicher Dosis. Ibid., 1924, xviii, 375-394.—**Mavor** (J. W.). An effect of X-rays on inheritance. Albany M. Ann., 1922, xliii, 209-221. Studies on the biological effects of X-rays. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 968-974.—**Miescher** (G.). Die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1923, liii, 485-491.—**Miller** (J. R.). Experimentelle Untersuchungen über die biologische Wirkung verschiedener gefilterter Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1912, ii, 699-709.—**Nakahara** (W.) & **Murphy** (J. B.). The biological action of small doses of low frequency X-rays. J. Exper. Med., Balt., 1922, xxv, 475-486, 2 pl.—**Nemenow** (M.). Beitrag zur Theorie der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 299-306.—**Nordentoft** (S.). [The stimulating effect of small X-ray doses on the functions of the cell.] Ugesk. f. Læger, København, 1921, lxxviii, 1353-1357.—**Parkes** (A. S.). The effects on fertility and the sex-ratio of sub-sterility exposures to X-rays. Proc. Roy. Soc., Lond., 1925-26, s. B, xcvi, 415-436, 1 pl.—**Perthes**. Die biologischen Wirkungen der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922-23, xiv, 738-760.—**Petry** (E.). Zur Mechanik der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, lvi, 341-352. — Zur Kenntnis der Bedingungen der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Ibid., 1921, cxix, 23; 1922, cxviii, 326; 1923, cxxxv, 353. — Zur Kenntnis der Beziehungen der biologischen Röntgenreaktion zum Sauerstoff. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxv, 957.—**Picaluga** (N.). Contributo allo studio dell' azione biologica dei raggi Röntgen sui tessuti normali e neoplastici. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1923, xxxvi, 813-818.—**Pordes** (F.). Prinzipielle Fragen der biologischen Röntgenstrahlenwirkung. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1923, xiv, Heft 8, 23-31. — Die Wirkung der Röntgenstrahlen und der Aufbau der Materie. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 192-194.

Zum biologischen Wirkungsmechanismus der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 307-324.—**Regaud** (C.). La période de latence dans les effets biologiques des rayons X et γ : son explication histophysiologique. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., xc, 375-379.—**Reifferscheid**. Zur Frage der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Arch. f. Gynæk., Berl., 1922, cxvii, 230.—**Richards** (A.). The biological explanation of X-radiation effects. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 908-911.—**Rochlin** (D. G.) & **Gleichgewicht** (Emilie). Zur Frage vom biologischen Einfluss der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 971-980.—**Rost** (G. A.). Experimentelle Untersuchungen über die biologische Wirkung von Röntgenstrahlen verschiedener Qualität auf die Haut von Mensch und Tier. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1915, Orig., vi, 269-329.—**Rowe** (E. W.). Biological action of X-ray. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1924, ix, 303-306.—**Saralegui** (J. A.). Estudio de la acción biológica de los rayos X sobre la célula viviente; conceptos y leyes fundamentales de roentgenbiología y roentgenterapia de los tumores. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 429-435.—**Schinz** (H. R.). Grundfragen der Strahlenbiologie. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 2349; 2397.—**Schmidt** (H. E.). Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen. Berl. Klin. Wehnschr., 1910, xlvii, 972-974.—**Schöne** (G.). Ist die biologische Wirkung der von der Röntgenröhre ausgehenden Strahlen abhängig von dem Aggregatzustand der bestrahlten Zellen? Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxxvii, 133-146.—**Schwarz** (G.). Experimentelle Beiträge zur Theorie der biologischen Strahlenwirkung; die Lezithinhypothese; 1. Mitteilung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 348-350.—**Seide** (J.). Biologische Untersuchungen zur Frage der Strahlenreizwirkung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1186-1188.—**Simons** (A.). Experimenteller Beitrag zum Problem der wachstumsteigernden Wirkung der Röntgenstrahlen auf der wachstumsteigernden Gewebe. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 300, 1 pl.—**Specklin**. Contribution à l'action biologique des radiations après traitement modificateur du terrain. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 251.—**Stephan** (R.). Ueber die Steigerung der Zellfunktion durch Röntgenenergie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 517-562.—**Stephens** (J. G.) & **Flore** (H.). An investigation of the immediate effects of X-rays on living animal tissues. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1925-26, vi, 269-275.—**Strauss** (O.). Experimentelle Studien über gewisse biologische

Roentgen rays (Effects of, Biological)—continued.

Strahlenwirkungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 81-92.—**Swann** (M. B. R.). A study of the immediate effects of X-rays on the functions of certain tissues and organs. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 195-220.—**Thomas** (E.). Ueber die biologische Wirkung der Röntgenstrahlen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 381-386.—**Weil** (S. S.) & **Frenkel** (S. R.). Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf das Zellplasma. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvii, 846-850.—**Weidenfeld** (S.) & **Specht** (O.). Beiträge zur Biologie der Röntgenhaut. Wien. med. Wehnschr., 1913, lxiii, 2558-2560.—**Wollers** (F.). L'action biologique des rayons X. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1922, xxviii, 141-144.—**Zwaardemaker** (H.). Radiobiologie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 239-252.

Roentgen rays (Effects of, Chemical).

GAHWYLER (M.). *Experimenteller Beitrag zur chemischen Wirkung der Röntgenstrahlen. Wird durch Röntgenbestrahlung von Lezithin und lezithinhaltigen Organen Cholin in Freiheit gesetzt? [Basel.] 8°. Hamburg, 1917. Also in Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1917, xxv, 41-53.

Bordier (H.). Biochemische Wirkung der Strahlen, insbesondere der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1912, ii, 368-395. — Action biochimique des radiations et en particulier des radiations de Roentgen. Rev. de méd., Par., 1913, xxxiii, 784-815.—**Kroetz** (C.). Zur Biochemie der Röntgenwirkung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxxii, Kongressheft 2, 4-6. [Discussion], 9-13.—**Lieber** (D.). Physikalisch-chemische Wirkung der Röntgenstrahlen. Ibid., 598-603.—**Lieber** (G. D.). Physikalisch-chemische Wirkung der Röntgenstrahlen im Organismus. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 93-102.—**Pagniez**, **Coste** & **Solomon**. Recherches sur quelques effets biochimiques des rayons de Roentgen. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 130-134.—**Scala** (A.). Azione biochimica dei raggi X sull' organismo degli erbivori. Ann. d'ig., Roma, 1923, xxxiii, 91-113.—**Wels** (P.) & **Thiele** (A.). Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf Eiweisskörper. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cclx, 49-64.—**Wertheim-Salomonson** (J. K. A.). Quantitative Vergleichung der Wirkung von Röntgenstrahlen und Lichtstrahlen auf Bromsbergelatin. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 509-519.

Roentgen rays (Effects of, Fatal).

Alexander (F. W.). A victim to science: X-ray martyr. Lancet, Lond., 1910, i, 267.—**Binda** (C.). Morte immediata per raggi Röntgen? Gior. di elett. med., Napoli, 1913, xiv, 213-216.—**Bordier** (H.). Sur un cas d'anémie mortelle due aux rayons X. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 158-160.—**Death** of an X-ray operator. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 855.—**Decerf** (J.). Otro médico víctima de los rayos X. Rev. español. de electrol. y radiol. méd., Valencia, 1915, iv, 177-181.—**Faber** (K.). Anémie pernicieuse aplasique mortelle chez un spécialiste des rayons Röntgen. Acta radiol., Stockholm, 1923, ii, 110-115.—**von Franqué** (O.). Tödlicher Ausgang einer Haut- und Darmverbrennung bei Röntgentherapie mit Schwerfilter. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 1033-1046.—**Gavazzini** (S.) & **Minelli** (S.). L'autopsia di un radiologo. Radiol. med., Torino, 1914, i, 66-71.—**Medical** (A.) victim of X-rays. Lancet, Lond., 1911, i, 1461.—**Piette** (E. C.). Necropsy of a roentgenologist. Radiology, St. Paul, 1925, v, 525.—**Scott** (S. G.). Notes on a case of X-ray dermatitis, with a fatal termination. Arch. Röntg. Ray, Lond., 1910-11, xv, 443, 2 pl.

Roentgen rays (Effects of, Pathological).

See Roentgen rays (Injuries from).

Roentgen rays (Effects of) on blood and circulation.

EGGERS (H. K. R.). *Experimentelle Beiträge zur Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Thymus und das Blut des Kaninchens. [Bonn.] 8°. [Leipzig], 1913. Also in Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1913, xv.

PETERS (Eirka Hedwig J.). *Die Wirkung lokalisierter in Intervallen erfolgreicher Röntgenbestrahlungen auf Blut, blutbildende Organe, Nieren und Testikel. [Königsberg.] 4°. Hamburg, 1910.

SINGER (B.). *Die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Kern der roten Blutkörperchen. 8°. Leipzig, 1922.

Roentgen rays (Effects of) on blood and circulation—continued.

Aucona (G.). Azione dei raggi X sugli eosinofili. *Idrol. e climat.*, Firenze, 1916, xxv, 225-232.—**Arneith**. Ueber Blutveränderungen bei der Strahlentherapie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 660.—**Bergonié** (J.). Action de l'ergothérapie passive sur la circulation. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1921, xxvi, 257-262.—**Dixon** (R. L.). The effects of Roentgen irradiation upon the changes in the cell content of the blood and lymph induced by injections of pilocarpine. *J. Exper. Med.*, Lancaster, Pa., 1909, xi, 453-469.—**Fränkel** (E.) & **Schilling** (K.). Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf die Agglutinine. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, I, 1299-1301.—**Gaviati** (A.). Sulle alterazioni morfologiche e degenerative del sangue di animali sottoposti ai raggi X, studiate col metodo della colorazione vitale. *Haematologica*, Napoli, 1920, I, 273-297.—**Hallheimer** (S.) & **Schinz** (H. R.). Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Indophenolblauoxydase im Gewebe und in Leukozyten. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xx, 331-341.—**Hartmann** (A.). Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Amphibienlarven; Einwirkung geringer Strahlendosen auf das Blutbildende Gewebe von Rana temporaria-Larven. *Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ.*, Berl., 1920, xlvii, 131-209.—**Heineke** (H.). Wie verhalten sich die blutbildenden Organe bei der modernen Tiefenbestrahlung? *München. med. Wchnschr.*, 1913, ix, 2657-2659.—**Klewitz**. Ueber Schädigungen des Blutes durch Röntgenstrahlen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1077.—**Koepfchen**. Einwirkung der Röntgenstrahlen auf Blut und Stoffwechsel. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Hft.), 157. [Discussion], 168.—**Leidenfrost** (H.). Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf tierisches Blutserum. *Ztschr. f. Röntgenk.*, Leipzig, 1910, xii, 186-191.—**Leitch** (A.). The immediate effects of X-rays on the blood lymphocytes. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1921-22, xxvi, 122-128.—**Levy-Dorn** (M.). Zum Verhalten des Blutdrucks nach Röntgenbestrahlung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1921, xxvii, 175-178.—**Lüdin** (M.). Blutzuckervermehrung beim Kaninchen nach Röntgenbestrahlung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 772-778.—**Martin** (C. L.) & **Rogers** (F. T.). Roentgen-ray cachexia. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 280-286.—**Masieri** (N.). Influenza della Röntgen-terapia sulla composizione morfologica del sangue. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1921, xlii, 962-964.—**Mathey-Cornat**. Hy perazotémie et radiations: à propos d'une volumineuse tumeur cervico-médiastinale traitée par la radiothérapie pénétrante intensive. *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 790-794.—**Hyperazotémie consécutive aux irradiations intensives**. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, viii, 428.—**Minoulet** (C.) & **Schrumpf-Pierron** (P.). Réaction du sang et des tissus sains ou pathologiques sous l'influence des rayons X. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1923, xxxiii, 161; 193.—**Müller** (O.). Ueber das Verhalten der Hautkapillaren im röntgenbestrahlten Gebiet. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 607.—**Ollino** (G.). Influenza dei raggi X sugli elementi ematici in vivo e in vitro. *Clin. med. ital.*, Milano, 1915, liv, 373-379.—**Pichard** (E.). Action des rayons X sur le sang et sur les organes hématopoïétiques. *Arch. méd. d'Angers*, 1922, xxvi, 37; 78.—**Poos** (F.). Das Verhalten des blutlosen Organismus gegenüber Röntgenstrahlen; Bestrahlungsversuche an Cohnheimschen Salzfröschen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 369-374.—**Schinz** (H. R.). Blutungszeit und Röntgenbestrahlung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1924, cxxxii, 402-419.—**Serena** (M.). I concetti di Manonkhine sulla leucocitosi provocata artificialmente col' azione dei raggi X. *Riv. ospedal.*, Roma, 1914, iv, 419-422.—**Sestini** (C.). L'influenza delle irradiazioni della milza con dosi distruttive di raggi Röntgen sulla produzione delle emolisi. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit.* in Siena, 1922, 9. s., xiv, 125-141.—**Strauss** (O.). Zum Verhalten des Blutdrucks nach Röntgenbestrahlung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1921, xxviii, 467-472.—**Taylor** (H. D.), **Witherbee** (W. D.) & **Murphy** (J. B.). Studies on X-ray effects; destructive action on blood cells. *J. Exper. Med.*, Balt., 1919, xxix, 53-73.—**Thomas** (Marguerite M.), **Taylor** (H. D.) & **Witherbee** (W. D.). Studies on X-ray effects; stimulative action on the lymphocytes. *Ibid.*, 75-82.—**Tyler** (A. F.). Blood changes following deep X-ray treatment. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1920, v, 185-187.—**Ulrich**. Lassen sich nach Röntgenbestrahlungen durch das Ultramikroskop Veränderungen der Erythrozyten nachweisen? *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1921-22, xlii, 145-147.—**Wermel** (S.). Ueber die Eigenschaften des Blutes resp. Serums nach Einwirkung der Röntgenstrahlen. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 299-301.—**Wolmershäuser** (O.). Das Verhalten von Blutdruck und Leukozyten während der Röntgenbestrahlung und deren Beziehung zum vegetativen Nervensystem. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 235-244.

Roentgen rays (Effects of) on ovary.

See **Ovary** (Effects of Roentgen and radium rays on); **Sterilization** (Sexual) in women.

Roentgen rays (Effects of) on plants.

Bolaffio. Intorno all' azione di radiazioni di differenti quantità nello sviluppo della vicia fava. *Radiol. med.*, Milano, 1923, x, 218.—**Haberstaedter** & **Simons** (A.). Zum Probleme der Reizwirkung der Röntgenstrahlen; biologische Ergebnisse aus Versuchen an Pflanzen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1921, xxviii, 499-511.—**Iven** (H.). Neuere Untersuchungen über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Pflanzen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 413-461.—**Jüngling** (O.). Die praktische Verwendbarkeit der Wurzelreaktion von *Vicia faba equina* zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit der Röntgenstrahlung. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 1141-1144.—**Martius** (H.). Bohnenversuche an Röntgenstrahlen; (a) die Abhängigkeit der Strahlendosis von der Intensität; (b) die Messung der prozentualen Tiefendosis. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 361-35.—**Miege** (E.) & **Coupé** (H.). De l'influence des rayons X sur la végétation. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1914, clix, 338-340.—**Nogier** (F.). Action très faible de fortes doses de rayons X sur des graines de ray-grass et de balsamines. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 1017-1019.—**Petry** (E.). Ueber die für die Röntgenempfindlichkeit pflanzlicher Objekte massgebenden Bedingungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 27.—**Ueber die Röntgenempfindlichkeit verschiedener Sorten einer Pflanzengattung. *Ibid.*, 1923, xxxvi, 345.—**Schwarz** (E.). Der Wachstumsreiz der Röntgenstrahlen auf pflanzliches und tierisches Gewebe. *München. med. Wchnschr.*, 1913, ix, 2165-2169.—**Schwarz** (G.), **Czepa** (A.) & **Schindler** (H.). Neuere Untersuchungen über die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Pflanzen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xx, 210-212.—**Sierp** (H.) & **Robbers** (F.). Ueber die Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanzen. *Ibid.*, 1922, xiv, 538-557.—**Weber** (F.). Latenzperiode röntgenbestrahlter ruhender Samen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 147.**

Roentgen rays (Effects of) on pregnancy.

See, also, **Fœtus** (Radiography of).

Mornot-Cros (Madeleine). *Rayons X et développement embryonnaire. Quelques faits cliniques et expérimentaux. 8°. Paris, 1928.

Archangelsky (B. A.). Zur Frage von der Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Frühstadium der Gravidität. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1923, cxviii, 1-17.—**Aschenheim** (E.). Schädigung einer menschlichen Frucht durch Röntgenstrahlen. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1920, lxviii, 131-140.—**Bagg** (H. J.). The absence of one kidney associated with hereditary abnormalities in the descendants of X-rayed mice. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xvi, 146-149.—**Edelberg** (H.). Röntgenstrahlen und Schwangerschaft. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 1262.—**Labbeau** (R.) & **Favreau**. Rayons X et gestation; un cas de grossesse 15 mois après de nombreuses séances de radiothérapie semipénetrante. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux*, (1924), 1925, 214-217.—**Nürnberg**. Keimschädigung und Röntgenstrahlen. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1925, cxv, 633-635.—**Pankow** (O.). Sind bei Schwangerschaften nach Röntgen-Tiefentherapie mit grossen Dosen Missbildungen der Früchte zu erwarten? *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 1016-1032.—**Schmidt** (H. E.). Zur Wirkung der Röntgenstrahlen auf Menstruation und Gravidität. *Therap. Rundschau*, Halle a. S., 1909, iii, 673.—**Schmitt** (W.). Strahlenbehandlung und Nachkommenschaft. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 1358-1360.—**Werner** (P.). Ueber das Verhalten der Kinder röntgenbestrahlter Frauen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk.*, Leipzig, 1920-21, xvi, pt. 2, 111.

Roentgen rays (Filtration of).

EYMER (H.). *Experimentelles zur Bleifilterstrahlung. [Heidelberg.] 8°. Weimar, 1917.

LEMBCKE (H.). *Die Bedeutung des Filters für die Röntgentiefentherapie. [Freiburg i. Br.] 8°. Berlin, 1913.

Baumeister (I.). Das Filter für die Röntgen-Tiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 458.—**Belot** (J.). Les filtres en radiothérapie. *Cong. internat. de radiol. et d'électr.*, 1910, Brux., 1911, ii, 247-267.—**Bordier** (H.). The rôle of the filter in radiotherapy. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1909-10, xiv, 315-322. 2 pl.—**Bucky**. Homogenisierung von Röntgenstrahlungsmischungen durch Filtration. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 181-183.—**Dessauer** (F.) & **Vierheller** (F.). Kann durch Erhöhung der Filtration bei geringerer Spannung die gleiche Tiefenwirkung erreicht werden wie bei höherer Spannung? *Ann. de roentgenol. et radiol.*, Pétersbourg, 1922, I, 241-246.—**Dissez**. Le plomb peut-il être employé comme filtre en radiothérapie? *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1919, xxix, 137-139.—**Ebert** (H.). Ein Filter für biologisch-wirksame Strahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 35.—**Goos** (F.). Ueber die Härteanalyse der Röntgenstrahlen und die Wirkung verschiedener Filter. *Ibid.*, 1916-

Roentgen rays (Filtration of)—contd.

17, xxiv, 409-416.—**Goosman** (C.). The use of filters in X-ray treatment. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1914, cxii, 434.—**Groedel** (F. M.). Homogenisierungsfiler für Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 651-654.—**Hager** (E.). Ueber das Lumineszenzlicht der Durchleuchtungsschirme und ein hierauf eingestelltes Lichtfilter, das sich besonders für die Beleuchtungseinrichtung des Röntgenzimmers eignet. *Ibid.*, 634-642.—**Harvey** (J. O.). Distal filtration, with moist metallic pads in conjunction with high-voltage radiations. *Brit. J. Radiol.*, Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 224-226.—**Haupt** (W.) & **Obladen** (P.). Eine Filtersicherung für den Siemens-Bestrahlungskasten. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xx, 651-654.—**Hirsch** (H.). Meine Erfahrung mit dem Loosfilter. *Ibid.*, 1921, xii, 560-564.—**Hörder** (A.). Beiträge zur Kenntnis der Filterwirkung; experimentelle Studien über Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1914, xxii, 69-81.—**von Jaksh** (R.). Ueber die Verwendung von Strahlenfiltern in der Radiotherapie, Radioskopia und Radiographie. *Zentralbl. f. Röntgenstr.* [etc.], Wiesb., 1912, iii, 291-299.—**Johnson** (F. H.). A method of running the Coolidge tube from continuous current mains without the aid of accumulators or other transforming device. *Am. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1917, xxxv, 502.—**Kirstein** (F.). Homogenisierung der Röntgenstrahlen mittels eines Gewebsequivalentfilters. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 4-4.—**Klein** (J.) & **Klövekorn** (G. H.). Eine neue Filtersicherung bei der Röntgentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxvii, 1782.—**Kottmaier** (J.). Die Dickenfilterung in der Röntgentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 492-496.—**Kruchen** (C.). Filtersicherung. *Ibid.* 1925, xiv, 741-744.—**Lamarque** (P.). Etude théorique de la filtration. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1923, xxxiii, 297; 321.—**Löwenthal** (S.). Ueber Schwerfiltertherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1914, Orig., v, 195-198.—**Loose** (G.). Die Kristallfilterung des Röntgenlichtes und ihre Anomalie in der Tiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 752.—**MacKee** (G. M.) & **Andrews** (G. C.). Inverse square of distance law for filtered Roentgen radiation. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, xii, 58-66.—**Meyer** (W. H.). A new type of rotary mesh filter for use in deep Roentgen therapy with special reference to vesical neoplasms. *N. York M. J.* [etc.], 1917, cvi, 829-837. [Discussion], 865-867. Also reprint.—**Morton** (R.). Ueber die Anwendung nichtmetallischer Filter in der Röntgentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1914, iv, 500-506.—**Pagenstecher** (A.). Ueber die Filter in der Strahlenbehandlung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1918, xxv, 221-223.—**Perussia** (F.). I filtri in radioterapia profonda. *Radiol. med.*, Milano, 1921, ix, 321-326.—**Kapp** (H.). Ueber eine neue Dickenfiltermethode für die Röntgentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxvii, 73.—**Régaud** (C.) & **Nogier** (T.). Les effets produits sur la peau par les hautes doses de rayons X sélectionnés par filtration à travers 3 et 4 millimètres d'aluminium; applications à la röntgentherapie. *Arch. d'électr. méd. expér.*, Bordeaux, 1913, xxii, 49; 97.—**Saget**. Remarque sur le choix d'un filtre. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1923, xi, 71-73.—**Salmond** (R. W. A.). Experiments in X-ray filtration. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Electrotherap. Sect., 79-86.—**Schatz** (G.). Ueber die Anwendung von Strahlenfiltern in der Tiefentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1912, i, 540-556.—**Sequeira** (J. H.). Some experiments with X-ray filters. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1914-15, xiv, 277-280.—**Spiegler** (G.). Halbwertschicht und Filtersäquivalenzen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xv, xiv, 277-280.—**Spiegler** (G.). Halbwertschicht und Filtersäquivalenzen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xiv, 594-597.—**Steiger** (M.). Zur Frage der Zinkfilterung bei der Intensivrontgentherapie. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1918, xlii, 585-589.—**Stern** (C.). Ueber die Bedeutung der Filtration bei Röntgenbestrahlung. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 487.—**Walter** (B.). Ueber das geeignetste Filtermaterial zur Erzeugung harter Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xxiv, 447.—**Wintz** (H.) & **Baumcister** (L.). Das zweckmässige Filter der Röntgentiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxxii, 189-191.—**Ziegelroth**. Ueber leicht herzustellende und gut dosierbare Röntgenfilter. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923-24, xxxi, 760.

Roentgen rays (History of).

See *Roentgenology (History of)*.

Roentgen rays (Idiosyncrasy to).

Arcefin. Existe-t-il en radiothérapie des idiosyncrasies spontanées ou acquises? *Arch. gén. de kinésithér.* [etc.], Par., 1911, xiii, 129-133.—**Gocht** (H.). Idiosyncrasie gegen Röntgenstrahlen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1909, xli, 436-438.—**Günther** (H.). Die klinischen Symptome der Lichtüberempfindlichkeit. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1919, lxxviii, 177; 203; 213; 230; 243.—**Hess** (P.). Beitrag zur Frage der Idiosyncrasie gegen Röntgenstrahlen. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1921, xxxiii, 333-338.—**Krause** (P.). Ueberempfindlichkeit der Haut gegen Röntgenstrahlen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz., 1910, xxxvi, 2363.—**MacKee** (G.

Roentgen rays (Idiosyncrasy to)—con.

M.). X-ray idiosyncrasy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1916, iii, 293-298. Also reprint.—**Schmidt** (H. E.). Zur Frage der Idiosyncrasie gegen Röntgenstrahlen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, xlviii, 2341. — Idiosyncrasie der Haut gegen Röntgenstrahlen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, xliii, 293.—**Schüttze** (J.). Idiosyncrasie der Haut gegen Röntgenstrahlen. *Ibid.*, 401.—**Sippel** (A.). Idiosyncrasie gegenüber Röntgenstrahlen. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1916, xl, 857.—**Strauss** (O.). Ueber Idiosyncrasie gegen Röntgenstrahlen. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 717.

Roentgen rays (Injuries from).

See, also, *Roentgen rays (Cancer from)*; *Roentgen rays (Effects of, Fatal)*; *Roentgen rays (Intoxication from)*.

FLASKAMP (W.). Ueber Röntgenshäden und Schäden durch radioaktive Substanzen. Ihre Symptome, Ursachen, Vermeidung und Behandlung. 8°. Berlin & Wien, 1920.

Forms Sonderbd. xii, *Strahlentherapie*.

GUTHMANN (H.). *Schädigungen an Bestrahlten und Bestrahlern durch die im Röntgenzimmer entstehenden Gase. 8°. Erlangen, 1919.

NOMBALLAIS (J.-M.-E.). *Contribution à l'étude de l'ossification des os du carpe d'après la radiographie. 8°. Bordeaux, 1909.

STAMM (Irma). *Ueber Röntgenspättschädigungen. [München.] 8°. Kallmünz, 1929.

Albert-Weil (E.). Les accidents causés par les rayons X. *Paris méd.*, 1919, xxvii, 81-92.—**Amundsen** (P.). Blood anomalies in radiologists and in persons employed in radiological service. *Acta radiol.*, Stockholm, 1924, iii, 1-7.—**Anderson** (C. C.). Extensive oedema following intensive X-ray treatment; a word of warning. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1923-24, xxviii, 217.—**Azoulay** (R.). Rayons X et phénomène de choc. *Vie méd.*, Par., 1923, iv, 1280-1282.—**Ball** (C. F.). Abdominal deep therapy injuries; with report of necropsy findings in a fatal case. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiii, 220-226.—**Barclay** (A. E.). A danger of the Coolidge tube for screen work. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1920-21, xxv, 225-228.—**Becker** (P. F.). Beitrag zum Kapitel der Röntgenshädigungen und deren Behandlung mit Quarzlampe und gedämpften Hochfrequenzströmen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1915, Orig., vi, 405-418.—**Bédère**. Les dangers vrais et supposés de la radiothérapie. *Paris méd.*, 1917, xxi, 445-450.—**Bégouin**. Brûlure profonde par rayons X. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1922, xliii, 536.—**Brady** (E. T.). Roentgen-ray lesions. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1918, xlv, 3-7.—**Broca** (A.). A propos des accidents dus aux rayons X. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1911, xiv, 232-234.—**Cameron** (G.) & **Flecker** (H.). A note on the van den Bergh reaction after deep Roentgen irradiation. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiv, 133.—**Carman** (R. D.) & **Miller** (A.). Occupational hazards of the radiologist, with special reference to changes in the blood. *Radiology*, St. Paul, 1924, iii, 419.—**Cause** (J. T.) & **Warthin** (A. S.). The occurrence of hepatic lesions in patients treated by intensive deep Roentgen irradiation. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, xii, 27-46.—**Chalupecký** (H.). Die schädlichen Wirkungen der Röntgenstrahlen; mit einem Nachtrag über die Wirkungen des Radiums. *Wien. klin. Rundschau*, 1911, xxv, 693; 709; 728; 743; 760.—**Cheval** (M.). Fistule vésicovaginale produite 48 heures après une application de radium. *Brux.-méd.*, 1925-26, vi, 5.—**Chilaiditi** (D.). Dauernde Epilation durch Röntgenstrahlen ohne Schädigung der Haut. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 2304-2306.—**Cumberbatch** (E. P.). Fatal leucopenia following X-ray treatment. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1913, xviii, 187-189.—**Del Buono** (P.). Che c'è di vero sulle lesioni da raggi. *Cultura med. mod.*, Palermo, 1924, iii, 141-145.—**Desjardins** (A. U.). Pleuropneumonitis following X-ray treatment, and diffuse metastasis to the lungs from cancer of the breast. *Radiology*, St. Paul, 1925, iv, 265-272.—**Destot**. Les méfaits de la radiothérapie. *Lyon méd.*, 1911, cxvi, 1167-1172.—**Doub** (H. P.), **Bolliger** (A.) & **Hartman** (F. W.). Immediate metabolic disturbances following deep Roentgen-ray therapy; a preliminary report of an experimental and clinical study. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiii, 54-64. — Immediate metabolic disturbances following deep Roentgen-ray therapy; prevention and treatment of untoward reactions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1299-1303.—**Engel** (K.). Ueber Röntgenshädigungen mit besonderer Berücksichtigung der inneren Medizin. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1911, vii, 115-160.—**Eymer** (H.). Schwerfilterbehandlung und Darmschädigung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1918, xlii, 885-889.—**Flaskamp** (W.). Röntgenshädigungen als Unfälle und Gewerbekrankheiten. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 641-647.—**Foveau de Courmelles**. Some detrimental effects

Roentgen rays (Injuries from)—contd.

of X-ray irradiation on infants conceived during a course of treatment for fibroids. *Scient. Therap. & Pract. Research*, Lewistown, Pa., 1925-26, iii, 32.—**Fox** (R. F.) & **Ferreyrolles** (P.). X-ray lesions and medicinal waters. *Lancet*, Lond., 1921, i, 1380.—**von Franqué** (O.). Schwere Darm- und Hautschädigung bei Röntgentherapie mit Schwerfilter. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1918, xlii, 1-4.—**Franz** & **Orth**. Ein ungewöhnlicher Fall von Röntgenschiädigung. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxi, 813.—**Goecke**. Ueber Heilung von Röntgenschiädigung durch Solarson; ein Beitrag zu der Praxis. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 878.—**Greve** (K.). Beitrag zu den Röntgenschiädigungen in der zahnärztlichen Praxis. *Vrtljsschr. f. Zahnh.*, Berl., 1923, xxxix, 261-266.—**Grossmann** (G.). Ueber die Sekundärstrahlen als Gefahrenquellen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1915, xliii, 182-200.—**Gunsett** (A.). Les effets dangereux des grandes doses données en peu de temps; les petites doses ont-elles un effet pernicieux? Excitent-elles la croissance d'un néoplasme? *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, xviii, 481-508.—**Harris** (M. L.). Chronic laryngotracheitis following Roentgen-ray therapy of neck. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 1268.—**Hazen** (H. H.). The ultraviolet ray in the treatment of Roentgen-ray telangiectasis. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 101.—**Beck** (W.). Schwere-Darm- und Hautschädigung bei Röntgentherapie mit Schwerfilter. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, xi, 796-802.—**Heidenhain** (L.) & **Fried** (C.). Röntgenbestrahlung und Entzündung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1924, cxxviii, 624-665. [Discussion], 164-168.—**Heil**. Ein Fall von hämorrhagischer Diathese nach Röntgenbestrahlung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 158-160.—**Heimann** (F.). Röntgenspät-schädigungen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 2034-2036.—**Hemler** (W. F.). High tension electric shocks in roentgenologic practice. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 365-370.—**Hoffelder** (H.). Die Ursachen der Röntgenschiädigungen und Winke zu ihrer Vermeidung. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 681.—**Holthusen** (H.). Ueber die Voraussetzungen für das Eintreten der Zellschädigung durch Röntgenstrahlen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 392-395.—**Holzknicht** (G.). Die häufigsten Ursachen der Röntgenschiädigungen und ihre Vermeidung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 76-78. [Discussion], 88-94. — Die Röntgenschiädigungen und ihre Bedeutung für die Entwicklung der Röntgentherapie; ein Ausschnitt aus meinem Fortbildungsvortrag. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 1349-1356.—**Jessner** (M.). Zur Therapie der Röntgen-Telangiectasien. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1089.—**Jolly** (J.) & **Ferroux** (R.). L'action nocive des rayons X sur les tissus vivants est-elle une action directe ou une action indirecte? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 67-70.—**König** (E.). Zum Kapitel der Röntgenschiädigung nach Halsbestrahlungen. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 558.—**Kraus** (F.). Erfolgreiche physikalische Therapie künstlich erzeugter, peripherer Lähmungen im Tierversuche. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap.*, Berl., 1925, xxx, 124-143.—**Lammers** (H. A. M. M.). [On the dangers of X-ray treatment.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 1708-1714.—**Laquerrière** (A.). Les dangers à distance des rayons X. *Vie méd.*, Par., 1921, ii, 884-888.—**Lattès** (Mme. J. S.). Sur la nature corpusculaire de rayonnement responsable du phénomène de nécrose, et sur l'épaisseur optimum des filtres. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvii, 798-800.—**Latzko** (W.). Röntgenschiäden und Tiefentherapie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 195-197.—**McArthur** (L. L.). Surgery of X-ray lesions. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., iv, 521-524.—**Maragliano**. I pericoli che incontrano i radiologi nell'esercizio della loro professione. *Radiol. med.*, Milano, 1924, xi, 258.—**Merklen**, **Wolf** & **Neel**. Leucémie myeloïde chez une femme antérieurement irradiée. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1925, 3. s., xciii, 364-367.—**Mick** (W. H.). Untoward action of X-ray and its treatment. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1919, xxiii, 635-637.—**Mühlmann** (E.). Ein Beitrag zum Kapitel der Röntgenschiädigungen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919, xxvi, 14-16. — Zur Kasuistik der Röntgenschiädigung von Brustdrüse und Lunge. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xviii, 451-456.—**Mühlmann** (E.) & **Meyer** (O.). Beiträge zur Röntgenschiädigung tiefelegener Gewebe. *Ibid.*, 1923, xv, 48-64.—**Müller** (M.). Ueber Röntgenschiädigungen der Urinblase. *Ibid.*, 1921-22, xiii, 129-133.—**Nageotte** (J.). Remarques sur l'ostéo-radio-nécrose de C. Regaud. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 913-915.—**Neu**. Zur Frage der Spät-schädigungen nach Strahlentherapie. *Arch. f. Gynäk.*, Berl., 1922, cxvii, 264.—**Niederhoffs** (P.). Zur Frage der Strahlungsmutagenität. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923, xxi, 162-164.—**Nogier** (T.). Le danger des radiations X ultra-pénétrantes; faut-il les employer pour les néoplasmes superficiels? *Lyons méd.*, 1924, cxxix, 387-390.—**Nürnberg** (L.). Experimentelle Untersuchungen über die Gefahren der Bestrahlung für die Fortpflanzung. *Prakt. Ergebn. d. Geburtsh. u. Gynäk.*, München & Wiesb., 1918-1920, viii, 163-265. — Können Strahlenschädigungen der Kndrösen (Hoden und Ovarien) zur Entstehung einer kranken oder minderwertigen Nachkommenschaft führen? *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb.,

Roentgen rays (Injuries from)—contd.

1919-20, xxvii, 389-402.—**Pacini** (A. J.). A concept of X-ray pathology. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, xcix, 6; 1099.—**Petry** (E.). Zur Kenntnis der während der Latenzzeit der Röntgenschiädigung ablaufenden Vorgänge. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 806.—**Pfender** (C. A.). Roentgenism; roentgenization in deep-seated benign and malignant diseases. *Wash. M. Ann.*, 1916, xv, 323-336.—**Poos** (F.). Ueber die indirekte Strahlenschädigung des Organismus bei isolierter Organbestrahlung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 836-840.—**Pordes** (F.). Schädigung durch zu geringe Menge Röntgenstrahlen. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1140.—**Porter** (C. A.). The surgical treatment of Roentgen-ray lesions. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiii, 31-37.—**Porter** (C. A.) & **Wolbach** (S. B.). X-ray lesions and their surgical treatment. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1923, xli, 444-467.—**Poyntz** (L. K.). Dangers associated with X-rays. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1925, xxxiii, 640; 689.—**Pranter** (V.). Zur Kasuistik der Röntgenschiädigungen nach Tiefenbestrahlungen. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1918, xxxi, 93-101.—**Rahm** (H.). Ueber Röntgenspät-schädigungen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1924, cxxvii, 456-460.—**Ravogli** (A.). The injurious effects of the X-ray as a therapeutic agent. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 600-604.—**Regaud** (C.). Le sensibilité du tissu osseux vis à vis des radiations et le mécanisme de l'osteoradio-nécrose. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1922, vi, 485.—**Regaud** (C.), **Nogier** (T.) & **Lacassagne** (H.). Sur les effets redoutables des irradiations étendues de l'abdomen et sur les lésions du tube digestif déterminées par les rayons de Röntgen. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1912, xxi, 321-334.—**Russ** (S.). The injurious effects produced by X-rays. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1916, xii, 38-56.—**Samuel** (M.). Ueber Strahlenschädigungen. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1296.—**Schmidt** (H. E.). Spät-schädigungen der Haut und innerer Organe nach therapeutischer Röntgenbestrahlung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1553-1556. — Die Gefahren der sehr harten Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1918, xxv, 314-319.—**Schwarz**. Ein Fall ausgedehnter Röntgenschiädigung. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1911, xl, 360-364.—**Schwarz** (G.) & **Czepa** (A.). Die Ursachen der Röntgenschiädigungen und Winke zu ihrer Verhütung. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1237.—**Scotti** (F.). I pericoli presentati dagli istrumenti ad alta tensione per raggi X. *Radiol. med.*, Milano, 1920, vii, 264-267.—**Serena** (M.). Di talune azioni a distanza prodotte dai raggi X. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.*, ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 203-206.—**Shearer** (J. S.). Electrical dangers in X-ray laboratories. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 432-439.—**Stark** (E.). Sekundär-schäden in der Röntgentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 153-160.—**Stordeur** (K.). Ein Fall von Röntgenschiädigung. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 617.—**Strauss** (O.). Ueber verschiedene Art der Empfindlichkeit gegen Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923-24, xxii, 428-431.—**Tanner** (H.). Beiträge zum Kapitel der Röntgenschiädigungen. *Schweiz. ärztl. Mitt.*, a. Univ.-Inst., Zürich, 1910, 511-544.—**Tyler** (A. F.). Sequelae of radiation therapy. *J. Radiol.*, Omaha, 1924, v, 266-271.—**Wintz** (H.). Röntgenschiädigungen in der Tiefentherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx, (Kongressheft), 133-138, 1 pl. *Also transl.*, *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 140-147.—**Zehden** (A.). Atypische und weniger bekannte Folgeerscheinungen nach Röntgenbestrahlung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 16-18.—**Zweifel** (E. H.). The prevention of sickness after X-ray treatment. *Brit. J. Radiol.*, Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 267.

Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous).

RISCHESCH (P.). *Beiträge zur Pathologie und Therapie der Röntgendermatitis. 8°. Zürich, 1911.

Also in Schweiz. ärztl. Mitt. a. Univ.-Inst., Zürich, 1911, 371; 473.

ROMINGER (E. G.). *Klinische Untersuchungen über das Röntgen-Erythem. [Freiburg i. Br.] 8°. Heidelberg, 1911.

ARELIN. Phénomènes cutanés tardifs dus à la radiothérapie. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1914-15, i, 601-607.

— Rapport sur les phénomènes cutanés tardifs dus à la radiothérapie. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1917, xxvii, 72-82.—**Aubourg** (P.). A propos du traitement de certaines radiodermatites chroniques professionnelles par les applications de neige carbonique. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918, iii, 217.—**Barrow** (S. C.). Severe X-ray burn received in the effort to remove superfluous hairs from the face; completely healed by ultra-violet radiation. *Radiology*, St. Paul, 1925, iv, 54.—**Bélère** (A.). L'érythème cutané et la dose dite d'érythème en radiothérapie. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1923, ix, 275-283.—**Beddoes** (T. P.). Case of X-ray dermatitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Dermat. Sect., 50-52.—**Belot** (J.) & **Chavasse**. Radio-

Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous)—continued.

dermite consécutive à un examen radiologique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, ii, 657.—**Bergonié** (J.). Thermo-dermite consécutive à une radiodermite chronique. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 353-358. — La curiethérapie de la radiodermite des radiographes. Médecine, Par., 1920-21, ii, 675-677.—**Bevan** (A. D.). X-ray burns. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 935-943.—**Blaine** (E. S.). An X-ray burn of third degree followed by rapid healing. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 183-186.—**Blair** (E. G.). The surgical treatment of X-ray burns. J. Radiol., Omaha, 1924, v, 149-152.—**Brandt** (G.). Sarkomverdächtige Granulationsgeschwulst auf dem Boden eines Röntgenulcus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxx, 405-409.—**Brocq** (L.). Du rôle des infections microbiennes dans la pathogénie de certaines ulcérations qui se développent sur les radiodermes tardives. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix (Réun. de Strass.), 53-57.—**Cardinale** (G. B.). L'azione di alcune malattie febbrili nelle reazioni cutanee röntgeniane. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 231.—**Ceresole** (G.). Importanza della circolazione nella genesi della radiodermite. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1912, lvii, 28-34.—**Cesare** (D.). La radiodermite come malattia professionale. Ramazzini, Firenze, 1909, iii, 628-638.—**Chailionis & Laquerrière**. Radiodermite grave consécutive à 3 radiographies. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 103-105.—**Cole** (H. N.). Chronic Roentgen-ray dermatoses as seen in the professional man. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 865-874.—**David** (O.). Ueber die Kapillarmikroskopie des Röntgenerythems. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1921, xlii, 697-700.—**David** (O.) & **Gabriel** (G.). Die Kapillarmikroskopie des Röntgenerythems. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 125-129-24, xvi, 372, 3 pl.—**Davidson** (J. M.). The treatment of X-ray dermatitis by radium. J. Röntg. Soc., Lond., 1910, vi, 80-82.—**Davis** (J. S.). The radical treatment of X-ray burns. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 224-227.—**Debedat** (X.). Ulcères de Röntgen anciens dégénérés, guéris par la méthode de Bordier. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1925, xxxv, 231-233.—**Degrals** (P.). Les radiodermes professionnelles et leur traitement. Paris méd., 1922, xlv, 293-299.—**Desjardins** (A. U.) & **Smith** (F. L.). Radiodermatitis and its treatment. N. Or. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 177-183.—**Dodd** (W. J.). Treatment of acute Roentgen-ray dermatitis. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1913-14, n. s., i, 430.—**Dohann**. Die beruflichen Röntgenshäden der Haut. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1918, xxx, Beiheft No. 3, 263-272.—**Doumer** (E.). Un traitement des radiodermes chroniques. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxvii, 46.—**Du Bois**. Etude anatomo-pathologique d'une radiodermite chronique. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 574.—**Dubreuilh** (W.). Brûlure ou radiodermite chroniques. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 1237-1243.—**Ehrmann** (F.). Les radiodermes. Paris méd., 1913-14, xlii, 381-391.—**Fabry** (J.). Behandlung einer schweren Röntgenverbrennung der Hände mit Radium und Doramadsalbe. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1498.—**Fieber** (E. L.). Zur Frage der Behandlung von Röntgenshäden der Haut mit Radium. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1917, xlv, 215-217.—**Fouts** (R. W.). Physiotherapy treatment of X-ray burns. J. Radiol., Omaha, 1924, v, 147-149.—**Fraenkel** (M.). Erhöhte Röntgenverbrennungsgefahr nach verschiedenen Medikamenten. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxix, 962.—**Gausel & Villa**. Un cas de radiodermite après une séance de radioscopie chez un tuberculeux pulmonaire. Montpcl. méd., 1922, xlv, 157.—**Gotthardt** (P. P.). Das Röntgeneschwür und seine Behandlung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 746-768.—**Grasmann** (K.). Ueber Röntgenspätbeschädigungen der Haut nebst kasuistischem Beitrag. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxx, 115-128.—**Guarini** (C.). Un caso di grave radiodermite consecutiva ad una radiografia. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 267.—**Gundermann**. Ueber die Behandlung peripherer Röntgenulcera mittels peripherer Sympathektomie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxix, 231-243.—**Halberstaedter** (L.) & **Tugendreich**. Die Gefahr der Hautschädigung bei der Röntgendiagnostik. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 1091.—**Havas** (A.). Durch Röntgenstrahlen verursachte Blutgefäßverengung der Haut. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1912, xlviii, 241.—**Haxthausen** (H.). [Studies of actinodermatitis.] Hosp.-Tid., Kopenhagen, 1917, 8. R., x, 765; 1918, lii, 577; 609.—**Heimann** (F.). Schwere Hautschädigung bei Zinkfilterbestrahlung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1918, xlii, 217-220.—**Higman** (W. J.). Radio-dermatitis. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 712.—**Hirsch** (G.). Eine hysterische Röntgenverbrennung. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1912, xxxvi, 335-343.—**Hoffmann** (E.) & **Schreus** (H. T.). Ueber eine teilweise sklerodermähnliche Spätbeschädigung nach Röntgentiefenbestrahlungen und den Erfolg der Sympathektomie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 381-388.—**Holzknicht** (G.). Die Therapie der Röntgenhände. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1172.— Die Therapie der Hyperkeratosen unserer Röntgenhände. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 166-171.—**Huguier** (A.). Intervention pour vaste plaque de radiodermite datant de quatre ans. Paris,

Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous)—continued.

chir., 1921, xlii, 589.—**Iselin** (H.). Schädigungen der Haut durch Röntgenlicht nach Tiefenbestrahlung (Aluminium); kumulierte Wirkung. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2660; 2739.—**Jeanselme** (E.). Angiomas cutanés consécutive à la radiothérapie. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 313.—**Jeanselme** (E.) & **Giraudau**. Radiodermes. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 435-440.—**Jüngling** (O.). Chronisch induziertes Hautödem als Folge intensiver Bestrahlung mit harten Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 404-413.—**Kienböck** (R.). Ueber Früherythem und Röntgenfieber. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 81-88.—**Krause** (F.). Zur Kenntnis der Schädigung der menschlichen Haut durch Röntgenstrahlen. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1911, xlii, 256-264.—**Kurtzahn** (H.). Ueber Röntgendosierung und Röntgenverbrennung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1326-1328.—**Liek** (E.). Tod nach Röntgenverbrennung. Ibid., 999.—**Little** (E. G. G.). Multiple rodent ulcers with X-ray burns. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 42-44.—**Loeb** (F.). Beitrag zur Kenntnis der Röntgenverbrennungen. Dermat. Ztschr., Berl., 1912, xix, 250-259, 1 pl.—**McArthur** (L. L.). Injurious influence of the use of the ultraviolet ray on old X-ray burns. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, lii, 97.—**Martin** (C. L.) & **Caldwell** (G. T.). The relation of temperature changes to Roentgen-ray skin reactions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 152-161.—**Matas** (R.). Remarks on the delayed or remote appearance of X-ray burns after long periods of latency. Ibid., 1925, n. s., xlii, 37-40.—**Ménard** (M.). Sur un moyen certain d'éviter les brûlures par les rayons de Röntgen. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clxvii, 868-870.—**Metcalfe** (J.). Personal experiences of burning caused by secondary radiation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-19, xii, Sect. Electro-Therap., 13-16.—**Mibelli** (A.). Sopra alcuni casi di actinodermite verificatisi tra militari della terza armata addetti ad apparecchi fotoelettrici. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 458-467.—**Miescher** (G.). Das Röntgenerythem. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 331-371.— Die Histologie der akuten Röntgenerythem (Röntgenerythem). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 540-592.— Zur Klinik und Pathogenese der Röntgenspätbeschädigungen der Haut. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 1111-1118.—**Mühlmann** (E.). Zur Frage des chronisch induzierten Hautödems und der Hartstrahlenschädigung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 405-410.—**Nogier** (T.). Radiodermite grave de la paroi abdominale au cours d'un traitement de fibrome utérin malgré l'emploi de doses faibles et de rayons X filtrés sur 3 et 4 millimètres d'aluminium; grossesse ultérieure. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1921, xxxi, 299-307.— Radiodermite grave de la paroi abdominale consécutive à une radiographie rénale faite par un non médecin. Lyon méd., 1922, cxxxi, 905-907.—**Pacini** (A. J.). Ultra-violet energy in the therapy of X-ray dermatoses. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1922, xi, 363-367.—**Pagenstecher** (E.). Zur Klinik und Histologie schwerer Röntgenverbrennungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxxii, 310-320.—**Petersen** (O. H.) & **Hellmann** (Johanna). Ueber Röntgenspätbeschädigungen der Haut und ihre Ursachen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 474-500.—**Pfahler** (G. E.). Electrocoagulation or desiccation in the treatment of keratoses and malignant degeneration which follow radiodermatitis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xlii, 41-48.—**Pichaud** (F.) & **Lachapelle** (A.-P.). Radiodermite aiguë et chronique; notes cliniques et anatomopathologiques. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 40-46.—**Quigley** (D. T.). Radium treatment of X-ray burns. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 601.—**Kammstedt & Jacobsthal**. Ueber Schädigungen der Haut durch Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1909, xiv, 14-25.—**Rawling** (L. B.). The surgical aspect of X-ray dermatitis. St. Barth. Hosp. Rep., 1909, Lond., 1910, xlv, 171-191, 2 pl.—**Reiner** (J.) & **Wilder** (W. D.). The cause of X-ray burns. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 183-185.—**Roninger** (E.). Klinische Erfahrungen über die Hautschädigungen bei gynäkologischer Tiefentherapie mit schwachgefilterten Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1912, ii, 665-682.—**Schlichting** (R.). Allgemeines Exanthem nach lokaler Röntgenbestrahlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1337.—**Schreiner** (K.). Rezidivierendes Röntgenexanthem. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 389-393.—**Schreus** (H. T.). Röntgenshäden der Haut. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 81; 573. [Discussion], 88-94.— Der Verlauf des Röntgen-Erythems, mit histologischen Untersuchungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 558.—**Schreus** (H. T.) & **Klein** (J.). Ist die Haut bei filterloser Bestrahlung stärker gefährdet als bei schwacher Filterung? Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 49-53.—**Schugt** (P.). Kapillarmikroskopie des Röntgenerythems an der Bauchhaut. München. med. Wchnschr., 1922, lix, 1178-1180.—**Schwarz** (G.). Zur Kenntnis der Röntgenreaktion der Haut; über den Abhängigkeitsgrad der Hautschädigung von der Strahlungsintensität bei gleicher

Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous)—continued.

Dosis; der Begriff des Schädigungsquotienten. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 845-848.—**Tedenat & Vinon**. Radiomètres après radiographies du bassin. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1921-22, iii, 190.—**Tousey** (S.). Roentgen-ray keratoses on hand of roentgenologist cured by radium. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, xiv, 1394. Also Radium, Pittsburgh, 1915, v, 79-81.—**Trimble**. Dermatitis actinica. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 111.—**Veiel** (F.). Die Behandlung von Röntgen-Geschwüren mit warmen Breiumschlägen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1356.—**Weatherwax** (J. L.) & **Leddy** (E. T.). Standardization of ionization measurements of intensity and measurements of scattered and secondary X-rays effective in producing an erythema. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 488-497.—**Wetzel** (E.). Röntgenshädigungen mit und ohne Beteiligung der Haut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 585-594.—**Wiesel**. Ein Fall von ausgedehnter Röntgenverbrennung der Brust- und Oberbauchgegend. Fortschr. a. d. Geb. Röntgenstrahlen, Hamb., 1909, xiii, 245-247.—**Witherbee** (W. D.). Number of radiograms and Roentgen-ray burns. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clx, 184-187.

Roentgen rays (Injuries from, Jurisprudence of).

See Roentgenology (Jurisprudence of).

Roentgen rays (Injuries from, Prevention of).

CHAPAUT (M.-G.). *Les moyens de protection à utiliser et les précautions à prendre en radiologie. 8°. Paris, 1925.

KRÜGER (R.). *Experimentelle Untersuchungen zum Röntgenschutz mit besonderer Berücksichtigung der Sekundärstrahlenwirkung. [Kiel.] 8°. Weimar, 1913.

PARRA (L.). *Les moyens de protection du radiologiste, du chirurgien et de leurs aides contre l'action des rayons X. 8°. Paris, 1919.

Albers-Schonberg & Lorenz. Die Schutzmittel für Aerzte und Personal bei der Arbeit mit Röntgenstrahlen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 301-305.—**Angehaud** (P.). Nouvelle composition opaque aux rayons X pour cupules, écrans, tabliers, gants. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 216-220. Dispositif de protection pour haute tension dans les installations radiologiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vi, 227.

De la protection du radiologiste et des moyens de protection. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1924, xxvii, 270-272.—**Bardachzi** (F.). Misserfolge bei der Röntgentherapie und deren Verhütung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 613-648.—**Béclère** (A.). Presentation d'un dispositif de protection de MM. Draut et Raulot-Lapointe contre le danger d'électrocution. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, xvii, 100.—**Béclère** (H.). La protection du malade et du médecin avec le matériel Coolidge. Ibid., 19-24.—**Béclère** (H.), **Chevrotier** (J.) & **Lumière** (H.). Nouveau matériel de protection contre les rayons X. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3, s., lxxvii, 255-257.—**Belot** (J.). Dispositif de protection pour l'emploi du matériel type Coolidge. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, xviii, 85-87. — Cupule de protection pour tube Coolidge. Ibid., 87.—**Belot** (M. J.). Sur les cupules protectrices pour radiothérapie pénétrante avec tubes dans l'air. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 363-368.—**Berthold** (R.). Ueber die Wirkung von Röntgenschutzstoffen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 147-154.—**Berthold** (R.) & **Glocker** (R.). Ueber die Strahlenschutzwirkung von Baustoffen. Ibid., 507-511.—**Blaine** (E. S.). A safety device for Roentgen-ray tubes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1716.—**Bowes** (P. K.). Notes on X-ray protection. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 90-95.—**Case** (J. T.). A word of caution concerning palpation under the fluorescent screen. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 1059-1061.—**Cermak** (P.) & **Dessauer** (F.). Ueber die Sekundärstrahlen als Gefahrenquellen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 421-425, 1 pl.—**von Dechend**. Ueber Schutzmittel gegen Röntgenstrahlen, insbesondere Röntgenstrahlenundurchlässige Baumaterialien. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 851-856.—**Dorsey** (N. E.). X-ray work of the Bureau of Standards; protective materials. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 42-49.—**Driessen** (L. F.). Een verbeterde wijze van inschakeling der Röntgenbuis ter voorkoming van huidbeschadiging. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1733-1735.—**Droit** (L.-G.). Nouveaux tissus de protection contre les rayons X. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 73-75.—**Edling** (L.). A device for providing protection against light at the entrance to the dark room at the Roentgen Institute. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 375.—**Eymer** (H.). Experimentelles zur Bleifilterstrahlung. Strahlentherapie, Berl.

Roentgen rays (Injuries from, Prevention of)—continued.

& Wien, 1918, viii, Orig., 387-410.—**Ferroux** (R.) & **Regaud** (C.). Protection contre les rayons X par l'introduction de minéral de plomb, dans les murs des chambres de roentgentherapie. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3, s., lxxvii, 280-283.—**Fraenkel** (M.). Neue Wege der Strahlenanwendung auf Grund neuer Erkenntnis von Verbrennungsursachen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 125-131. [Discussion], 137-141.—**Glocker** (R.). Ueber den Strahlenschutz in Röntgenbetrieben. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 169-173. — Strahlenschutz und Anlage von Röntgenabteilungen. Ergebn. d. med. Strahlenforsch. (Hoffelder & Holthusen), Leipz., 1925, i, 365-382.—**Gorton** (W. S.). Roentgen-ray protective materials. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 472-478.—**Groedel** (F. M.) & **Lossen** (H.). Schutzmassregeln gegen elektrische Unfallschäden in modernen Röntgenbetrieben. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 465.—**Günther** (L.). Précautions à prendre dans les installations radiologiques intensives. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 544.—**Halberstaedter** (L.) & **Tugendreich** (F. J.). Die Bedeutung der die Röntgenröhre rückwärts verlassenden Strahlung und die Notwendigkeit einer geeigneten Schutzvorrichtung. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 252.—**Hernanman-Johnson** (F.). On protection in diagnostic work: a consideration of the effects of scattered rays and secondary rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1919, xv, 45-52.—**Herrmann** (H.). Sicherungsverfahren gegen Hochspannungsschäden bei Röntgenapparaten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxviii, 423.—**Heuser** (C.). Profilaxis médica de los rayos X. Semana méd., Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 1, 473-479.—**Hoffelder** (H.) & **Peiper** (H.). Die Strahlenschutzbedeutung der Nebennieren und Wege zur Verhütung von Nebennierenschädigungen in der Röntgentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 1-17, 2 pl.—**Holzknecht** (G.). Gerät zur Vermeidung von Verbrennungen bei der Röntgenbestrahlung durch Vergessen der Filteranwendung. Ibid., 1920, xi, Orig., 460-470. Ueber die häufigsten Ursachen der Röntgenshädigungen und ihre Vermeidung. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 1597.—**Hopf** (H.). Ueber Röntgenshädigungen und deren Verhütung. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, l, 181-186.—**Hunt** (F. L.). Barium sulphate as a protective material against roentgen radiation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 524-528.—**Jerman** (E. C.). Protection from an X-ray standpoint. Radiology, St. Paul, 1925, v, 430-434.—**Jewett** (C. H.). A method of protection for roentgenoscopic work. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 88.—**Johnston** (G. C.). A safety device for X-ray tubes. Ibid., 1919, n. s., vi, 643-645.—**Jones** (L.). On the avoidance of X-ray injuries. St. Barth. Hosp. Rep., 1909, Lond., 1910, xiv, 192-195.—**Jüngling** (O.). Ueber Röntgenspätbeschädigungen des Kehlkopfs und Vorschläge zu deren Verhütung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 18-47.—**Köhler** (A.). Der Metallnetzschutz zur Vermeidung von Röntgenverbrennungen bei Tiefenbestrahlungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 56-58.—**Krause** (P.). Wie schützt der Arzt bei Durchleuchtungen seine Kranken und sich selber vor Schädigungen durch Röntgenstrahlen? München. med. Wchnschr., 1923, lxv, 985.—**Küstner** (H.). Quantitatives über Filterschutz gegen Verbrennungen in der Röntgendiagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii, 329-340.—**Laborde** (J.). Appareil de protection contre les chutes de trolley dans les installations radiologiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 174.—**Ledoux-Lebard** (R.). Dispositif de protection des malades contre les radiormites pendant la radioscopie et la radiographie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1914, vi, 183-186.—**Lewin** (H.). Aufhängevorrichtung für die Bleigummischürze. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 992.—**Lorey** (A.). Ueber die Entstehung von nitrosen Gasen im Röntgenbetrieb nebst Vorschlägen zu deren Unschädlichmachung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 212-215. — Ueber Schutzmassregeln im Röntgenbetrieb. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1187.—**Lorey** (A.) & **Kämpe** (F.). Ein neues Verfahren zur Herstellung von Schutzwänden und -Körpern gegen Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 335-337.—**Lyster** (C. R. C.) & **Russ** (S.). A biological basis for protection against X-rays. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1918-19, xxii, 87-93.—**Mackee** (G. M.) & **Andrews** (G. C.). The ultraviolet ray as a prophylactic against radiodermatitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1715-1720.—**Markó** (D.). Eine neue Strahlenschutzvorrichtung mit Tubuswirkung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 208-210.—**Markovits** (E.). Röntgenschutz. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 866.—**Mascherpa** (F.). La protezione moderna dai raggi Röntgen. Actinoterapia, Napoli, 1921-22, ii, 386-389.—**Ménard** (M.). Sur un moyen certain d'éviter les brûlures par les rayons de Röntgen. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 500-504.—**Miescher** (G.). Ueber Röntgenschutzpasten. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1286-1290.—**Mignon**. La protection en radiologie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 165-172.—**Moses** (L.). Zum Schutze des Arztes bei Röntgendurchleuchtungen. München. med. Wchnschr., 1914, lvi, 2035.—

Roentgen rays (Injuries from, Prevention of)—continued.

Mutscheller (A.). Physical standards of protection against roentgen-ray dangers. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiii, 65-70.—**Nogier** (T.). Procédés de protection à réaliser dans l'application des rayons X. *Arch. d'élect. méd.*, Bordeaux, 1918, xxviii, 97-111.—**Pape** (C. A.). Röntgenstrahlen und Röntgenschutz. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922-23, xiv, 848-852.—**Pfahler** (G. E.). Present-day danger of Roentgen-ray burns and how to prevent them. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxvii, 189-191. — A new device for increasing the protection of both the patient and the roentgenologist. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 239. — Protection in radiology. *Ibid.*, 1922, n. s., ix, 803-808. — A protection device for high-voltage therapy. *Ibid.*, 1925, n. s., xiii, 291.—**Pullin** (V. E.). X-ray protection. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1923, xl, 198-204.—**Ratkóczy** (N.). Der Schutz des Durchleuchtlers. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 431.—**Report** of the safety committee of the American Roentgen Ray Society. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xii, 566-571.—**Rocri** (G.). Un'applicazione degli specchi a scopo di protezione in radiologia. *N. riv. clin. terap.*, Napoli, 1910, xi, 341-345.—**Rosa** (E. B.). Lead glass and lead rubber; U. S. Bureau of Standards. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 188.—**Rothbart** (L.). Ursachen und Verhütung der Röntgenverbrennung; Vorschlag zur einheitlichen Hautbezeichnung im therapeutischen Betriebe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1485.—**Schrumpf-Pierson** (P.). Sur le moyen d'éviter la maladie des rayons en radiothérapie profonde. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 217-219.—**Seitz** (L.) & **Winz** (H.). Sind Röntgenhautverbrennungen und Darmschädigungen unter Zink- und anderen Schwermetallfiltern vermeidbar? *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1918, xlii, 409-423.—**Sequeira** (J. H.). Protection against X-ray burns. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1503.—**Shearer** (J. S.). Possible dangers in connection with the use of X-rays and how to avoid them. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 240-245.—**Sievert** (R. M.). Einige Untersuchungen über Vorrichtungen zum Schutz gegen Röntgenstrahlen. *Acta radiol.*, Stockholm, 1925, iv, 61-75.—**Sippel** (P.). Die Gefahren der modernen Röntgenbestrahlung und ihre Verhütung. München, med. Wchnschr., 1923, lxx, 455-457.—**Soiland** (A.). Protective factors in modern highline X-ray work. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 394-396. — Further remarks on protective measures, with special reference to high voltage. *Radiology*, St. Paul, 1924, ii, 22-25.—**Solomon** (I.). Recherches sur la valeur des moyens de protection contre l'action à distance des rayons de Roentgen. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1923, 3. s., xc, 182-184.—**Steenhuis** (D. J.). [Protection of the patient and physician from the dangers of the X-ray.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 472-476.—**Steinberg** (W.). Ein Schalter zum Schutze von Röntgenröhren. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 443.—**Theilhaber** (A.). Der Selbstschutz der Gewebe und die Strahlenbehandlung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, xi, 686-691.—**Threlkeld-Edwards** (H.). Practical points on the use of intensifying screens and on their selection and care. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1916, iii, 585-588.—**Tousey** (S.). Screen for protecting patients from high-tension currents, sometimes fatal in X-ray examination treatment. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1922, xxvi, 10-16.—**Walter** (B.). Die Röntgenschutzwirkung des Bleies und einiger anderer Stoffe. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1913, iii, 713-721.—**Whittington** (J. W.). Some experiments in X-ray protection. *J. Radiol.*, Omaha, 1924, v, 347-352.—**Wissing** (O.). Protective measures in radiological clinics. *Acta radiol.*, Stockholm, 1923, ii, 95-99.—**X-ray and Radium Protection Committee; revised report No. 1. *Brit. J. Radiol.*, Lond., 1924, xx, 27-34.—**Zimmerman** (H.). A protected chair for roentgenoscopy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1919, n. s., vi, 289.**

Roentgen rays (Intoxication from) [Roentgenkater].

Beclère (A.). The penetrating-irradiations-sickness. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 498-506.—**Bernhardt** (H.). Zur Pathogenese des Röntgenkaters. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1795.—**Borak** (J.) & **Kriser** (A.). Zur Frage der Beziehung zwischen Röntgenkater und Leberbestrahlung. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 644.—**Bucky**. Die Diathermiebehandlung des Röntgenkaters. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 151.—**Cameron** (A. T.) & **McMillan** (J. C.). Roentgen-ray sickness and chloride retention. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 679-683.—**Crevoisier** (P.). Essai de traitement prophylactique du mal des irradiations pénétrantes (Röntgenkater). *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 434-440.—**Czepa** (A.). Kein Röntgenkater mehr! *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 601-605.—**Denis** (W.) & **Martin** (C. L.). A study of the relative toxic effects produced by regional radiation. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1920, clx, 555-567.—**Duhem**. L'ozone peut-il être incriminé dans le mal des irradiations. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd.*, France, Par., 1922, x, 117-119.—**Giraud** (Mlle. Marthe), **Giraud** (G.) & **Parès** (L.). La crise hémoclasique du mal des irradiations pénétrantes. *Montpel.*

Roentgen rays (Intoxication from) [Roentgenkater]—continued.

méd., 1921, xliii, 505.—**Golden** (R.). The alkali reserve in Roentgen-ray sickness. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1922, xxx, 629-637.—**Guthmann** (H.). Ueber den Gehalt der Röntgenzimmerluft an Ozon und salpetriger Säure und über die Ursache der Röntgenasvergiftung (Ozonwirkung). *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1921, xii, Orig., 262-271.—**Hall** (C. C.) & **Whipple** (G. H.). Roentgen-ray intoxication; disturbances in metabolism produced by deep massive doses of the hard roentgen rays. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clvii, 453-482.—**Heuser** (C.). Toxemias roentgeniana. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 309-311.—**Hirsch** (H.). Ueber Röntgenkater und -kachexie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1646. — Zum Problem des Röntgenkaters. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 679-684.—**Jones** (L. L.) & **Roth** (P.). The cause of constitutional symptoms following deep roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 32-35.—**Kohlmann** & **Andersen**. Experimentelle Untersuchungen über die Ursachen des Röntgenkaters. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 148-150.—**Lange** (S.). The cause and prevention of the constitutional symptoms following deep roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1916, n. s., iii, 356-358.—**Laquerrière**. A propos du mécanisme du mal des irradiations. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd.*, France, Par., 1922, x, 252.—**Mahnert** (A.) & **Zacher** (H.). Die Behandlung des Röntgenkaters mit hypertonen Lösungen; zugleich ein Beitrag zur Frage ihrer Wirkung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 129.—**Mallet**. Au sujet de l'influence de l'ozone dans le mal des irradiations. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd.*, France, Par., 1922, x, 147.—**Mallet** (L.) & **Colicé**. Influence de l'ozone dans le mal des irradiations. *Ibid.*, 105-110.—**Memmesheimer** (A.). Ein Beitrag zur Frage des Röntgenkaters. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 741-753.—**Miescher**. Ueber die Ursachen des Röntgenkaters. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1920, l, 899. — Die Röntgenempfindlichkeit des Magens als Ursache des Röntgenkaters. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, xi, 980-1012.—**Narat** (J. K.). Treatment after irradiation with Roentgen ray. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1681-1684.—**Neuda** (F.). Zur Behandlung der Röntgenallgemeinschädigung (des sogenannten Röntgenkaters). *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1924, lxx, 411-413.—**Neuda** (P.) & **Kedlich** (F.). Ueber die Rolle der Leber in der Frage der Röntgenallgemeinschädigung; (ein Beitrag zur biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen). *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 773-775.—**Neuda** (P.), **Kedlich** (F.) & **Sielmann** (H.). Zur Pathogenese des sogenannten Röntgenkaters. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1306-1310.—**Neuda** (P.) & **Sielmann** (H.). Die Behandlung des Röntgenkaters mit hypertonen Lösungen; Entgegnung auf die Arbeit von A. Mahnert und H. Zacherl. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1923, xxxvi, 298.—**Nevermann** (H.). Zur Behandlung der Röntgenallgemeinschädigung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1747.—**Pape** (C. A.). Der Röntgenkater. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922-23, xiv, 853-857.—**Rolleston** (Sir H.). Acute constitutional symptoms due to radiation. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1923, xix, 5-18.—**Schlagintweit** (E.) & **Sielmann** (H.). Untersuchungen über den Röntgenkater. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 2136-2138.—**Scholz** (T.). Zur Frage der Vergiftungserscheinungen im Röntgenzimmer und deren Verhütung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923, xv, 412-422.—**Schreiner** (B. F.) & **Stenström** (K. W.). Consideration of assumed cause of Roentgen-ray intoxication and injuries. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 451-454.—**Schwarz** (G.). Kein Röntgenkater mehr. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 606.—**Simons** (A.). Ueber den Röntgenkater und seine therapeutische Beeinflussung. *Ibid.*, 1922, xiv, 106-111.—**Warren** (S. L.) & **Whipple** (G. H.). Roentgen-ray intoxication. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxxv, 187; 213; 1923, xxxviii, 713; 725; 731; 741. — Roentgenotherapy in man in the light of experiments, showing sensitivity of intestinal epithelium. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1673-1675.—**Zweifel** (E.). Kein Röntgenkater mehr. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 875-877.

Roentgen rays (Jurisprudence of).

See Roentgenology (Jurisprudence of).

Roentgen rays (Measurement of).

See, also, Roentgen rays (Dosage of).

CHANDEBOIS (G.). *Ionométrie médicale. 8°. Paris, 1922 (1923).

DECOULARÉ-DELAFONTAINE (A.). *La qualification des rayons X. 8°. Paris, 1923.

Altman (V.). Ueber direkte Messung der reinen Streustrahlen inner- und ausserhalb der Strahlpyramide. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xvii, 341-350.—**Arens** (R. A.) & **Beets** (H. N.). The practical measurement of X-ray quantity and quality in standard units. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1924, xxvii, 259-261.—**Axmann**. Strahlendosierung und ein neues Aktinimeter. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1336.—**B.** (J.). Un nouvel appareil pour la mesure de l'intensité du rayonne-

Roentgen rays (Measurement of)—con.

ment de Röntgen: intensimètre du Dr. Fürstenau. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 489-492.—**Bauer** (H.). Ueber einen objektiven Härtemesser mit Zeigerausschlag für den Röntgenbetrieb. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig., 1910, xxxvi, 2099-2100.—**Baumeister** (L.). Roentgen-ray measurements. Acta radiol., Stockholm, 1923, ii, 418-429. Eine einfache Methode zur Messung der Streu- und Fluoreszenzstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Heft), 208-213. [Discussion], 218-220.—**Beets** (H. N.). A projection electroscope for quantitative and qualitative X-ray measurements. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 500.—**Bchnken** (H.). Ein neuer Röntgenstrahlenhärtemesser. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 553-560, 1 pl.—**Biquard** (R.). Sur une modification à la méthode fluorométrique de mesure des rayons X, et son application à la mesure du rayonnement des ampoules Coolidge. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, cxlviii, 851-854.—**Bordier** (H.). Nouveau radiachromomètre gradué en degrés B. Cong. internat. de radiol. et d'électr. 1910, Brux., 1911, ii, 58-60.—**Bouvers** (A.). Measurements of the intensity of X-rays. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 368-377.—**Braun**. Fehlerquellen bei ionometrischen Messungen. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig., 1924, xlviii, 2409-2411.—**Canac** (F.). Procédés de mesures cristallographiques au moyen des rayons de Roentgen. Radium, Par., 1919, xi, 227-230, 1 pl.—**Chaoul** (H.). Das Messen in der Röntgentiefentherapie. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 1475-1477.—**Christen** (T.). Der absolute Härtemesser. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1912, i, 325-332. Zur Theorie und Technik der Härtemessung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 247-253. Messung heterogener Röntgenstrahlen. Ibid., 1915-16, xxvii, 214-228. Antrag an die Deutsche Röntgenesellschaft betreffend Einführung eines praktischen Masses für die Durchdringungsfähigkeit von Strahlen hohen Härtegrades. Ibid., 1919, xxvi, 38-40.—**Clark** (G. L.) & **Duane** (W.). The wavelengths of secondary X-rays. Proc. Nat. Acad. Sci., Balt., 1923, ix, 413-424.—**Darbord** (R.). Vers la détermination directe de la longueur d'onde des rayons X. J. de physique et radiat., Par., 1922, iii, 6 s., 212-217.—**von Dechend** (H.). **Iten** (H.) & **Wintz** (H.). Die Messung der Primärstrahlung der Coolidge, Lilienfeld- und selbsthärtenden Siederöhre. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 330-341.—**Dieterich** (W.). Vergleichsmessungen in der Praxis. Ibid., 1924, xxvii (Kong.-Heft), 203. [Discussion], 218-220.—**Dorno** (C.). Zur Technik der Strahlungsmessungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 177-184.—**Duane** (W.). Roentgen-rays of short wave-lengths, and their measurement. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 167-171.—**Edgumbe** (K.). The electrical measuring instruments commonly employed by radiologists; their construction and use. J. Röntg. Soc., Lond., 1922, xviii, 155-173.—**Ernst** (E.). A practical method for the routine determination of the quantity and quality of X-rays. Radiology, St. Paul, 1925, v, 468-479.—**Erskine** (A. W.). Practical applications of ionization measurements of X-rays. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 169-173.—**Frank** (H.). Ueber die Möglichkeit einer exakten Messung des Verstärkungsfaktors an Röntgen-Folien. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 524-527.—**Friedel** (E.) & **Wolters** (F.). Les variations de longueur d'onde des rayons X par diffusion et la loi de Bragg. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 199-202.—**Fritz** (O.). Zum Ausbau der spektrometrischen Eichungsmethode. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 218-223. Das Milliamperemeter als Mass der Strahlungsintensität. Ibid., 223-228, 1 pl. Zur spektrometrischen Bestimmung der Röhrenspannung II. Ibid., 720-723.—**Fürstenau** (R.). Die Messung der Strahlenhärte mit dem Intensimeter. Ibid., 1916-17, xxiv, 455-460. Ueber die Zuverlässigkeit des Sels in der Strahlenmessung. Ibid., 1919-20, xxvii, 273-285.—**Gebbert** (A.). Ueber eine direktzeigende Strahlenmessvorrichtung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, ix, 813-828.—**Glocker** (R.). Eine neue Methode zur Intensitäts- und Härtebestimmung von Röntgenstrahlen (besonders für die Zwecke der Tiefentherapie). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 91-101, 1 pl. Eine neue Messmethode zur Untersuchung der Zusammensetzung von Röntgenstrahlen. Ibid., 1919, xxvi, 363-390.—**Goldhamer** (K.). Eine einfache Vorrichtung zur genauen Messung der Röhrenreinigung (Zentralstrahlgoniometer). Ibid., 1924, xxvii, 382-384.—**Gough** (H. B.). Methods of measurement of high voltages. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 126-128.—**Grann** (R.). Prinzipielles über die Selenzelle als Mittel zur Messung der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxvii, 267-282. Ueber die Benützung des photochemischen Vorganges der Kalomelausscheidung zur Messung von Röntgenstrahlen und über photochemische Methoden überhaupt. Ibid., 289-300. Ueber Messung von Röntgenstrahlenenergie auf Grund der in der Röhre verbrauchten elektrischen Leistung. Ibid., 1916-17, xxiv, 417-423.—**Guilbert** (C.). De l'utilisation de la lampe à trois électrodes comme élément sensible d'un nouvel électromètre et de l'utilisation de celui-ci dans la mesure des rayons X. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3 s., lxxvii, 323-325.—**Guillendnot** (H.). Sur l'emploi du sélénium dans la radiométrie des rayons X. Arch.

Roentgen rays (Measurement of)—con.

d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1915, xxv, 168-173. — Totaliseur pour quantitométrie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 153. Etat actuel de la quantitométrie des rayons X. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 1-9.—**Gunsset** (A.) & **Sichel** (D.). La spectrographie dans la pratique radiologique. Le spectrographe de Seemann; le spectromètre de March, Staunig et Fritz (Innsbruck). Ibid., 1924, viii, 201-209.—**Gyemant** (A.). Beschreibung eines neuen Prinzips zur Messung an fluoreszenzerregenden Strahlungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Hft.), 200-203. [Discussion], 218-220.—**Hackradt** (A.). Kammerverfahren und Papierverfahren zur Messung chemisch wirksamer Strahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 1049-1056.—**Holthusen** (H.). Ueber die Bedingungen der Röntgenstrahlenenergiemessung bei verschiedenen Impulsbreiten auf luftelektrischen Wege. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 211-231.—**Holzknicht** (G.) & **Weissenberg** (C.). Zur speziellen technischen Strahlenmessung. Ibid., 1915-16, xxvii, 257-267.—**Holzknicht** (H.). Ueber das Bauereiche Qualimeter. Ibid., 1911-12, xxvii, 269-271.—**Jäger**. Ueber ein neues direkt zeigendes und registrierendes Röntgenstrahlenmessgerät. Ibid., 1922, xxx (Kongressheft), 186.—**Joly** (M.). A propos de la longueur d'onde du rayonnement X. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 187-193. Mesures ionométriques. Ibid., 1924, xii, 90-93.—**Jüngling** (O.). Der relative Wertigkeitsquotient, ein einfaches Kontrollmass für die Qualität und Quantität der Röntgenstrahlung. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 930.—**Kegerreis** (R.). A portable apparatus for measuring X-rays. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 497-499.—**Kienböck** (R.). Ueber Härtemessung des Röntgenlichts. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914-15, xii, 567-590.—**Küstner** (H.). Die Ionisationsmessung der Röntgenstrahlen. Ergebn. d. med. Strahlenforsch. (Holfelder & Holthusen), Leipzig., 1925, i, 175-364.—**Kuznitsky**. Eine praktische Methode zur Messung harter Röntgenstrahlen. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1205.—**Lamarque** (P.). Mesure des potentiels en radiologie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1923, xxxiii, 97-118.—**Lertes** (P.). Das Ionometer, ein direkt anzeigender Röntgenintensitätsmesser. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 273-281.—**Lilienfeld** (J. E.). Einige Messungen an Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1917, xxv, 77-88.—**MacKee** (G. M.) & **Reiner** (J.). A technique for measuring the quality and quantity of the X-ray, with a discussion regarding the value of the pastilles of platino-cyanide of barium. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1913-14, n. s., i, 49-58.—**Manfroni** (A.). Un pratico termo-cromo-attinometro. Idol. e climat. Firenze, 1920, xxxi, 271-284.—**March** (A.). Die physikalischen Grundlagen der spektrometrischen Härtemessung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 18-23. [Discussion], 29.—**Martius** (H.). Röntgenstrahlenmessung mit grosser und Kleiner Ionisationskammer. Ibid., 1919-20, xxvii, 512-514. Ueber Röntgenstrahlenmessung im Tiefentherapiebetrieb. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 277-287.—**Mayer** (R.). Zur praktischen Anwendung der Selenzelle unter Vermeidung ihrer Fehler. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxvii, 283-289.—**Meyer** (F. M.). Das Fürstenausche Intensimeter. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 473-490.—**Modrzewski** (J.). Le réflex-radiomètre. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 370.—**Nadaud**. Résultats fournis par quelques mesures ionométriques. Ibid., 1924, vii, 17-20.—**Nogier** (T.). Mesures ionométriques en radiographie. Lyon méd., 1923, cxxvii, 696-699. De l'importance des mesures en radiologie. Ibid., 1924, cxxviii, 249-253.—**Owen** (E. A.). Note on the sphere gap voltmeter. J. Röntg. Soc., Lond., 1922, xviii, 180-182.—**Pfahler** (G. E.). Measurements of two American deep therapy machines, with special reference to the Duane method. J. Radiol., Omaha, 1923, iv, 225-229.—**Rechou** (G.). Le radioprofundomètre. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 1-10.—**Rieber** (F.). Standardization of the measurement of tube potential. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 371-381.—**Rother** (F.). Ueber die Messung der am Röntgenrohr liegenden Spannung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft, 2, 37-40.—**Rump**. Messungen von Röntgenstrahlen. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig., 1924, xlviii, 2413.—**Russ** (S.). The clinical significance of X-ray and radium measurements. J. Röntg. Soc., Lond., 1911-12, viii, 35-41. Also Lancet, Lond., 1912, i, 289-292.—**Saget**. La mesure de l'intensité du rayonnement X; l'intensiomètre. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 237-245.—**Schall** (W. E.). X-ray units and measurements. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913, xviii, 273-276. Some remarks on the measurement of quality and quantity of X-rays. J. Röntg. Soc., Lond., 1914, x, 45-54. A new X-ray spectrometer. Ibid., 1923, xix, 50-54.—**Schleussner** (C. A.). Ein neuer Belichtungsmesser für Röntgenaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxvi, Kongressheft, 97-100.—**Scialero** (M.). Sulla Röntgenmetria specie in rapporto alla radioscopia e radiografia. Radiol. med., Milano, 1920, vii, 232.—**Seemann** (H.). Die Qualität der Röntgenstrahlen und ihre spektrographische Messung in der Therapie und Röntgentechnik. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 69-112, 2 pl.—**Shearer** (J. S.). The

Roentgen rays (Measurement of)—con.

physical aspect of Roentgen-ray measurement and dosage. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1916, n. s., iii, 298-308. Also reprint.—**Sievert** (R. M.). A portable instrument for the measurement and registration of X-ray intensity. *Acta radiol.*, Stockholm, 1925, iv, 129-132.—**Solomon** (L.). Présentation d'un ionomètre radiologique. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1921, ix, 171-173. — La mesure des rayons de roentgen. *Paris méd.*, 1922, xliii, 96-101.—**Sommerfeld** (A.). Die Wellenlänge der Röntgenstrahlen als Härtemass. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lviii, 458-460.—**Spiegler** (G.) & **Rosner** (J.). Vergleichende Messungen beim Betrieb des Coolidge-Therapie-Rohres am Induktor und Transformator. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxvii, 341.—**Stäunig** (K.). Ueber eine neue Methode der Eichung der Röntgenapparate. *Ibid.*, 1921, xxviii, 363-371. — Die physikalischen Grundlagen der spektrometrischen Härtemessungen. *Ibid.*, 1923, xxx, Kongressheft, 24-30.—**Steuernagel** (W.). Selbstregistrierende elektrische Messinstrumente als Hilfsapparate im Röntgenbetriebe. *Ibid.*, 1919-20, 137-139.—**Stüntzing** (H.). Röntgenographisch-chemische Untersuchungen; Hochvakuum-Messinstrumente. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1924, cviii, 70-81.—**Strauss** (S.). Das Mekapion, ein neuer Röntgenstrahlen- und Isolationsmesser. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxvi, Kongressheft, 118.—**Szillard** (B.). On the absolute measurement of the biological action of the X-rays and gamma rays. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1914-15, xix, 3-20.—**Tousey** (S.). A new unit of X-ray power. *Ibid.*, 1912-13, xvii, 427-433.—**Tugman** (O.). X-ray sensimetry. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1915, xi, 121-124.—**Voltz** (F.). Ziele und Probleme der Röntgenstrahlenmesstechnik. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xxiv, 145; 173; 327. — Masse und Messungen in der Röntgentechnik. *Zentrabl. f. Röntgenstr.* [etc.], Wiesb., 1916, vii, 289-308. — Bestimmung der Wellenlänge homogener Röntgenstrahlen auf elementarem Wege. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lxvi, 1232.—**Wacker** (B.). Intensität und Härte der Strahlen verschiedener Glühelatronenröhren. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxvi, 276-284.—**Weatherwax** (J. L.) & **Leddy** (E. T.). Further studies of ionization measurements of Roentgen-ray intensity. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xii, 110-116. — A practical method of constantly measuring the radiation from a roentgen tube with a check against the omission of filters. *Ibid.*, 271-279.—**Wilsey** (R. B.). The measurement of intensifying factors of X-ray intensifying screens. *Radiology*, St. Paul, 1924, ii, 311-315.—**Wintz**. Die wirksame Röntgenenergie in der Tiefentherapie und ihre Messung. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 901-903.—**Wintz** (H.) & **Rump** (W.). Messungen an Röntgenstrahlen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxix, 671-686.—**Zimmermann** (A.). Note préliminaire sur l'application de la photométrie photographique aux mesures d'opacité en rayons X. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxv, 189-192.

Roentgen rays (Periodicals relating to).

See **Radiology** (Periodicals, etc., relating to).

Roentgen rays (Protective devices against).

See **Roentgen rays** (Injuries from, Prevention of).

Roentgen rays (Spectrum of).

Bragg (W. H.). Recent work on the spectra of X-rays. *Science Progr.*, Lond., 1918-19, xlii, 569-585.—**de Broglie** (M.). Le spectre des rayons de Röntgen. *Arch. d'électr. méd. expér.*, Bordeaux, 1914, xxiv, 337-340, 1 pl. — La nature des rayons X et leur spectre. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1914, vi, 144-151.—**Cork** (J. M.). X-ray spectra and the structure of matter. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 393-398.—**Dauvillier** (A.). Nouvelles recherches sur les spectres de rayons Röntgen. *J. de physique et radium*, Par., 1922, iii, 6. s. (Soc. franç. de phys.), 115 s.—**Del Buono** (P.). La qualità dei raggi Röntgen nel filtro e nello spettro. *Actinoterapia*, Napoli, 1921, ii, 177-193.—**Duane** (W.). X-ray spectra produced under various experimental conditions. *J. Radiol.*, Omaha, 1922, iii, 69-72.—**Duane** (W.) & **Patterson** (R. A.). Note on X-ray spectra. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, Balt., 1922, viii, 85-90.—**Fritz** (O.). Intensitätsmessungen am Röntgenspektrum. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxvii, 950-952.—**Günther** (P.) & **Stranski** (L.). Ein Röntgenspektrograph für chemisch-analytische Zwecke. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1923, cvi, 433-441.—**Heibron** (L. G.). [The roentgen spectrum.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 202-205.—**Heuser** (C.). La espectrografia en radioterapia. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de radiol. y electrol., 48-67.—**Holthusen** (H.). Auffallende oder absorbierte Energie Ursache der Strahlenwirkungen? Bemerkungen zur Energieverteilung im kontinuierlichen Röntgenspektrum. *Fortschr. a. d.*

Roentgen rays (Spectrum of)—contd.

Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 548-552.—**Küpfert** (L.) & **Seemann** (H.). Die Spektralanalyse der Röntgenstrahlen im Dienste der Strahlentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 1064-1104.—**March** (A.). Bericht über die Gesetze des kontinuierlichen Röntgenspektrums. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxvii, 105-120. — Kontinuierliches Röntgenspektrum und Wärmestrahlung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxvii, 982-984.—**Piergrossi** (L.). La spettrometria dei raggi X. *Radiol. med.*, Milano, 1924, xi, 156-184.—**Stäunig** (K.). Praktische Röntgen-Spektrometrie und deren physikalische Grundlagen. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1922, xiii, No. 8, 22-29. Also transl., *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 479-487. — Erfahrungen über die Verwendbarkeit des Röntgenspektrometers von March, Stäunig und Fritz. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 933.—**Stelling** (O.). Beitrag zur Kenntnis des Zusammenhangs zwischen chemischer Konstitution und K-Röntgenabsorptionsspektra; eine röntgenspektroskopische Methode zur Bestimmung chemischer Konstitution. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1925, cxvii, 175-193.—**Zeeman** (P.). De spectraalanalyse der Röntgenstrahlen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 684-686.

Roentgen rays (Therapeutic use of).

See **Roentgen-therapy**.

Roentgenography.

See, also [in 2. s.], **Teleroentgenography**.

DELHERM (L.) & **KAHN** (M.). Les principales positions utilisées en radiographie (Technique, indications, résultats). 8°. Paris, 1925.

GERSTÄCKER (E. A.). *Beiträge zur Röntgenographischen Strukturbestimmung. [Karlsruhe.] 8°. Greifswald, 1926.

KÖHLER (A.). Grenzen des Normalen und Anfänge des Pathologischen im Röntgenbilde. 4. ed. roy. 8°. Hamburg, 1924.

SCHINZ (H. R.). Lehrbuch der Röntgen-diagnostik mit besonderer Berücksichtigung der Chirurgie [u. s. w.]. 2. ed. 4°. Leipzig, 1928.

Åkerlund (Å.). On a peculiar film fault. *Acta radiol.*, Stockholm, 1924, iii, 63-65.—**Alexander** (B.). Ueber Röntgenbilder. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1912, xviii, 406-418, 1 pl.—**Alwens**. Ueber Röntgenblitzaufnahmen. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 737-740, 1 pl.—**Aubaret** (E.). Radiographies. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1911), 1912, 194-197.—**Aubertot**. Les anaglyphes en radiographie. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1917, xxvii, 550.—**Bach** (Annie). Ueber die direkte Herstellung von positiven Röntgenbildern. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919, xxvi, 337-341.—**Batson** (O. V.). The projection of roentgenograms. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1890.—**Beck** (J. C.) & **Lederer** (F. L.). Pre-operative and post-operative interpretation of X-ray films about the head and neck. *Radiology*, St. Paul, 1924, iii, 323-327.—**Belot** (J.) & **Fernet**. Utilité de l'examen radioscopique précédant la radiographie. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1911, iii, 259-261.—**Blackett** (P. M. S.). On the analysis of X-ray photographs. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1922, s. A, cii, 294-318, 1 pl.—**Bobrie** (J.) & **Colombier** (R.). Technique spéciale pour la radiographie des parties molles. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1920, viii, 64-66.—**Burdon** (R. S.). Binocular vision and radiography. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1919-20, xxiv, 101-112.—**Chéron** (A.). The radiography of pictures. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1921, xvii, 120, 1 pl.—**Cluzet**. Sur la lecture des images radiographiques. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 126-128.—**Cohn** (M.). Halbzeit, eine technische Neuerung der Röntgenphotographie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 68.—**Coustet** (E.). La radiographie instantanée. *Rev. scient.*, Par., 1913, ii, 335-338. — La radiographie rapide. *Rev. gén. d. se. pures et appliq.*, Par., 1916, xxvii, 654-656.—**Dessauer** (F.). A new method of instantaneous radiography. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1909-10, xiv, 258-260, 1 pl.—**Frank**. Brennstoff und Bildgebung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, Kongressheft, 112-115. — Einige Betrachtungen über die photographischen Grundlagen des Röntgenbildes. *Ibid.*, 117-123.—**Frik** (K.). Röhrenspannung und Röntgenbildes im ersten schrägen Durchmesser. *Ibid.*, 1922, xxix, 723-738, 2 pl.—**Fritz** (O.). Röhrenspannung und Bromsilberschwärzung. *Ibid.*, 281-296.—**Groedel** (F. M.). Ueber Zweck und Wesen der Momentröntgenographie. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1908, xxvi, 489-532, 1 pl.—**Guilleminot** (H.). Notions physiques nécessaires à la médecine radiographique; lois d'action d'une radiation pure. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3. s., lxxxi, 729-728.—**Hirsch** (C.) & **Witzel** (O. A.). Ueber die Schärfe der Röntgenbilder und

Roentgenography—continued.

ihre Verbesserung. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 21.—**Hodgson** (M. B.). The systematic development of X-ray plates and films. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 374. Also reprint. — The elementary physical chemistry of the development of X-ray films and plates. J. Radiol., Iowa City, 1920, i, 125-131.—**Hurtado** (G.). Algo sobre la interpretación de las imágenes radiográficas. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1919, xli, 403-411.—**Inibert** (L.). Sur la méthode de localisation radiographique de G. Jardin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 796-800.—**Kienböck** (R.). Ueber die technische Bezeichnung der Rumpfaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 446-449.—**Kleinschmidt** (K.). Ein neues Entwicklungsverfahren für halbe und viertel Exposition der Röntgenplatten. Ibid., 1919, xxvi, 150-152.—**Köhler** (A.). Beugungsähnliche Lichtstreifen an den Schattenrändern einfacher Röntgenaufnahmen; zum Nachweis optischer Täuschungen. Ibid., 1918, xxv, 495-501.—**Koenig** (C. E.). Some misinterpretations of X-ray plates and fluoroscopic screens. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 136-139.—**Kronecker** (F.). Röntgenaufnahmen auf Bromsilberpapier; eine Methode zur wesentlichen Vereinfachung und Verbilligung der Radiographie. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1913, lxxvii, 137-139.—**Levinson** (A.). Roentgenography and fluoroscopy in children. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922-23, viii, 790-805.—**Levy-Dorn**. Irrtümer bei der Beurteilung von Röntgenbildern. Kriessärztl. Vortr., Jena, 1918, pt. 5, 40-57.—**Lumière** (A.). Sur la précision des images radiographiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1915, iii, 97-102.—**M'Kendrick** (A.). Insufficient data as a cause of faulty interpretation of radiographs. Edinb. M. J., 1912, n. s., viii, 321-324. Radiography of normal parts. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915-16, xx, 243, 285.—**Magnus** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Radiography. Internat. Clin. Phila., 1921, 31, s., ii, 155-157.—**Mazéris** (G.). Sur le phénomène radiographiques; lois quantitatives; nomogramme. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 65, 107.—**Mick** (W. H.). Reading X-ray plates; showing pathology. Med. Herald, St. Joseph, 1914, xxxiii, 325-327.—**Nogier**. Die letzten Fortschritte in der Moment-Röntgenographie. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipzig, 1910-11, v, 261-268.—**Piergrossi** (L.). Alta tensione o alta intensità in radiografia? Radiol. med., Milano, 1924, xi, 752-757.—**Rahm** (H.). Die Röntgenspektrographie; ihre physikalischen Grundlagen und ihre Anwendung in der medizinischen Praxis. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxix, 200-229.—**Regener** (E.). Ueber die Perspektive der Röntgenbilder. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 215-221, 1 pl.—**Roberts** (J. B.). Erroneous interpretation of X-ray plates. Ann. Surg., Phila., 1919, lxxix, 171.—**Rosenthal** (J.). La radiographie de précision. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1911, xix, 323-325.—**Schleussner** (C. A.) & **Kaempfert** (W.). Ueber die Wirkung intermittierender Röntgenbestrahlung auf die photographische Platte. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii, 593-598.—**Schnée** (A.). Zum Ausbau der Röntgenkinematographie. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1913, xvii, 355-358.—**Spieß** (P.). Raumbezeichnung von Röntgenaufnahmen. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 211.—**Stumpf** (P.). Reflektierende Röntgenplatten. Ibid., 1923, lxx, 1201.— Der Einfluss der Temperatur auf das Leuchten der Verstärkungsschirme und die Schwärzung photographischer Schichten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 377-382, 1 pl.—**Suggars** (H. J.). Thesis upon the subject of radiographing the spine and pelvis. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 382-396.—**Thaller** (R.). Zur Erklärung des Negativeffektes. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 373-376.—**Thorne-Becker**. Caractéristique des plaques radiographiques et écrans. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 137-146.—**Timmer** (H.). Die Unschärfe des Röntgenbildes. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 769-774.—**von Török** (I.). Distanzbestimmungen im menschlichen Körper mittels Röntgendoppelbildern mit besonderer Berücksichtigung der exakten Bestimmung des geraden Durchmessers im Beckeneingang. Ibid., 1923, xxx, 240-249.—**Trostler** (I. S.). The ownership of the roentgenogram. Radiol. Rev., Quincy, Ill., 1925, ii, 91-97.—**Van Zwaluwenburg** (J. G.). Lantern slide demonstration and radiograph findings. Tr. Clin. Soc. Univ. Mich., Ann Arbor, 1916-17, viii, 6-10.—**Walter** (B.). Ueber scheinbare Helligkeitsmaxima und -minima in einfachen Röntgenbildern. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1917, xxv, 88-106, 1 pl.—**Weiss** (K.). Ueber teleradiologische Vergleichsaufnahmen. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 550, 595, 692.—**Wertheimer** (A.). Ueber Röntgenkinematographie (Bioröntgenographie) innerer Organe des Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1369.—**Wheaton** (C. L.). Radiographic studies in shadow density from the standpoint of the clinician. Illinois M. J., Chicago, 1920, xxxviii, 138-140.—**Wilsey** (R. B.). The intensity of scattered X-rays in radiography. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 328-338.— The effects of scattered X-rays in radiography. Ibid., 589-598.—**Zimmern** (A.). Les facteurs de l'impression radiographique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1919, vii, 60-62.

Roentgenography (Cinematic).

Dessauer (F.). Röntgenmomentaufnahmen. München. med. Wchnschr., 1909, lvi, 1075. — Röntgenaufnahmen in weniger als 1/100 Sekunde. Ztschr. f. med. Elektrol. u. Röntgenk., Leipzig, 1909, xi, 225-228. — Die Röntgenkinematographie. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipzig, 1910, i, 359-361.—**Eykman** (P. H.). Roentgen-cinematography. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1908-9, xiii, 261-267. — Bewegungs-röntgenographie. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipzig, 1909, iv, 193-202.—**Grisson** (R.). Die objektive Darstellung von Bewegungsvorgängen mittels Röntgenstrahlen. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig, 1910, lxxxii, pt. 2, 77-80.—**Groedel** (F. M.). Roentgen cinematography and its importance in medicine. Brit. M. J., Lond., 1909, i, 1003. — Die Technik der Röntgenkinematographie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1909, xxxv, 434; 1913, xxxix, 270. — The present state of Roentgen cinematography and its results as to the study of the movements of the inner organs of the human body. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 281-290.—**Grunmach** (E.). Ueber einen neuen Kinematographen zur Diagnostik mittels Röntgenstrahlen bei inneren Leiden. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 58-60.—**Levy-Dorn** (M.) & **Silberberg** (M.). Polygramme, eine neue Art Röntgenbilder zur Darstellung von Bewegungsvorgängen. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 549-552.—**Metzner** & **Schnée** (A.). Ueber Röntgen-Blitzaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Berl., 1910, xvi, 226-229, 1 pl.—**Peterson** (R.). Roentgenography in obstetrics and gynecology. Chicago M. Rec., 1922, xlv, 1-7.—**Rosenthal** (J.). Röntgenaufnahmen in 1/3000 Sekunde. Ztschr. f. Röntgenk., Leipzig, 1910, xii, 350.—**Tufter**. A propos des radiographies instantanées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1910, n. s., xxxvi, 730.

Roentgenography (Contrast substances for).

Arkhiplants (K. D.). [Researches on baryum salt applied in the practice of roentgenology.] Vrach. Gas, Petrograd, 1923, xxviii, 107.—**Bachem** (C.). Neuere Arzneimittel: Baryumsulfat als Diagnostikum in der Röntgenkunde. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1425.—**van Bastiaanse** (F. S. B.) & **Plat** (C. J. H. T.). [The diagnostic importance of lipiodol.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 2227-2230.—**Beck** (E. G.). Diagnostic errors disclosed by bismuth paste injections. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 14-21.—**Benzi** (T.). L'azione dell' ozono sugli olii dei trasformatori usati in radiologia. Boll. d. Soc. med. chir., Pavia, 1925, xxxviii, 953-980, 1 pl.—**Braitmaier**. Ueber ein neues Röntgenkontrastmittel. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1607.—**Cameron** (D. F.). Aqueous solutions of potassium and sodium iodids as opaque mediums in roentgenography. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 754.—**Cameron** (D. F.) & **Grandy** (C. C.). Sodium and potassium iodids in roentgenography. Ibid., 1516.—**Eubaryt**, ein neues Kontrastmittel für Röntgenuntersuchung. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 786.—**Forestier** (J.). L'huile iodée en pratique radiologique. Paris méd., 1924, li, 377-383. — Un nouveau procédé d'exploration radiologique; l'emploi de l'huile iodée en radio-diagnostic. Scalpel, Brux., 1923, lxxvi, 421-425.—**Guarini** (C.). L'olio opaco nella diagnostica Röntgen. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 556-561.—**Heuser** (C.). Pieloradiografia con ioduro potásico y las inyecciones intravenosas de ioduro potásico en radiografía. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xxvi, 424.—**Hoffmann** (K. F.). Ein Ersatzmittel für Wismut in der Röntgentherapie. Monatsh. f. prakt. Dermat., Hamb., 1911, liii, 545.—**Izard** (L. M. J. A.). Les injections de lipiodol comme moyens de diagnostic. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxxi, 295-305.—**Jones** (L. J.). Routine technic of barium diagnosis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1916, iii, 477-481.—**Lebon** (H.). De l'emploi du sulfate de baryte en radiologie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 249-256.—**Lehmann** (H.). Zehnprozentige Jodkalklösung zur Darstellung von Fistelgängen, Abszessen und Empyemböhlen im Röntgenbilde. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 193.—**Miller** (W. S.). A differential injection mass for use with stereorentgenograms. Anat. Record, Balt., Phila., 1918, xv, 47. Also reprint.—**Perussia** (F.). Il solfato di bario gelatinoso nella radioscopia dell'apparato digerente. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 178.—**Pirle** (G. A.). Notes on the value of bismuth in the X-ray examination of esophagus and colon. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1908-9, ii, Electrotherap. Sect., 69-78.—**Rist** (E.), **Moss** & **Gally**. A propos des injections sous-cutanées de lipiodol. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 533-537.—**Saraceni** (F.). A proposito di un tipo unico di pasto opaco. Radiol. med., Torino, 1916, iii, 249-251.—**Schanz** (R. F.). Jodid and bromid pastes as used in roentgenography; preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 316. Also reprint.—**Schleuning** (H.). Röntyum, Vergleichende Untersuchungen mit Röntgenkontrastmitteln aus Baryumsulfat. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 129.—**Sicard** (J.-A.) & **Forestier** (J.). Méthode générale d'exploration radiologique par l'huile iodée (lipio-

Roentgenography (Contrast substances for)—continued.

dol). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 463-469. — Exploration radiologique par l'huile iodée. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 493-496. — Estado actual de la exploración radiológica por el aceite iodado (lipiodol). Rev. méd. de Barcel., 1925, 2. s., iv, 572-588. — **Simons (A.)**. Röntyun, ein neues Röntgenkontrastmittel zur Darstellung des Magen-Darmkanals. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, 90. — **Specklin (P.)**. La durée d'évacuation du sulfate de baryte; la micro-rétention. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 50-53. — **Stanford (R. V.)**. The purity of barium sulphate for X-ray work. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 25-32. — **Sussdorf (E.)**. Neue Röntgenkontrastmittel. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 784. — **Weld (E. H.)**. The use of sodium bromid in roentgenography. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1111-1114. Also reprint. — **Wieser (W.)**. Ueber das Röntgenkontrastmittel Citobaryum (Merck). Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 517. — **Wyckoff (R. W. G.)**. X-ray diffraction effects from liquids and liquid mixtures. Am. J. Sc., N. Haven, 1923, v, 455-464.

Roentgenography (Methods and apparatus in).

Bronkhorst (W.). Kontrast und Schärfe im Röntgenbilde. 8°. Leipzig, 1927.

Forms Ergänzde. 38 of Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen.

Lehmann (J. C.). Die Technik der Röntgenaufnahmen. 12°. Bonn, 1925.

Marchand (J.-H.). *La radiographie sur films courbés. 8°. Paris, 1924.

Nicollé (A.). *L'élimination du rayonnement secondaire en radiographie. 8°. Paris, 1925.

Simpson (C. O.). Technic of oral radiography. 2. ed. 8°. St. Louis, 1928.

Wendell (L.). The systematic development of X-ray plates and films. 8°. St. Louis, 1919.

Aagard (V.). A method for removing the discoloration from stained roentgenograms. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913-14, xviii, 314. — **Albers-Schönberg**. Teleroentgenography and instantaneous roentgenography. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1910-11, xvi, 54-58. — **Andrassy (K.)**. Ein Beitrag zur Frage (Hartstrahl-) Schnellaufnahme oder Zeitaufnahme. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 391. — **Arnell (S.)**. An apparatus for making sketches of radiographs. Acta radiol., Stockholm, 1924, iii, 176-179. — **Bardachi (F.)** & **Mazak-Ottensberg (H.)**. Die Verwendung der Lillienfeldröntgenröhre im Aufnahmeverfahren. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 320. — **Bélère (H.)**. L'emploi des films à double émulsion en radiographie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 543-546. — Sélecteur radioscopique pour radiographies multiples (résultats, projections). Bull. et mém. Soc. de radiol., méd. de France, Par., 1923, xi, 235-237. — **Belot (J.)**. Comparaison pratique de la finesse des radiographies faites avec les ampoules à foyers dits linéaires et à foyers circulaires. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 161-170. — **Belot (J.)**, **Nadal** & **Falot**. La radiographie à l'aide des rayons pénétrants. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1925, xxxv, 64. — A propos des films courbés; nouveau mode d'emploi. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 454-456. — **Bentzon (P. G. K.)**. [Roentgen photographs on films; a method of shortening the time of exposure.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1921, ii, 193. — **Berg (H. H.)**. Ueber engste Verbindung von Röntgendurchleuchtung und Aufnahmeverfahren (Verfahren der gezielten Momentaufnahmen). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 25-31. — **Bergmann (H.)**. Vordrucke zum Eintragen von Röntgenbefunden. Ibid., 1919, xxvi, 193-197. — **Bertwistle (A. P.)**. The silhouette radiograph as an aid to clinical diagnosis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 731. — **Blachly (C. D.)**. A convenient method for recording data on Roentgen-ray plates. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 999. Also reprint. — **Böhler (L.)**. Anbringen von Hautmarken mit Lapisstift und Jodtinktur. München. med. Wchnschr., 1917, lxix, 1159. — **Bonnefoy**. Sur le séchage des films. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 94. — **Bowen (D. R.)**. A system of development for Roentgen laboratories. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913-14, xviii, 308-314. — **Büttner-Wohst**. Das Fränkel-Albrechtsche Schema im Röntgenbilde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xliii, 991. [Discussion]. — **Burriside (E. E.)**. Timing device for rapid radiographic exposures. J. Röntg. Soc., Lond., 1920, xvi, 71-73. — **Charlier (A.)**. Nouveau procédé radiographique pour régler le compas de Hirtz. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 43-45. — **Charnaux**. Essai sur une nouvelle méthode d'exploration radiologique; méthode du vase clos. Ibid., 1924,

Roentgenography (Methods and apparatus in)—continued.

viii, 215-218. — **Collins (C. E.)** & **Collins (C. C.)**. Method of making lantern slides from roentgen-ray negatives. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 191. — **D'Halluin (M.)**. Photographie en couleurs d'ampoules à rayons en pleine activité. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 336-338. — **Duhem**. L'absorption des rayons secondaires en radiographie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 359-362. — **Duhem (P.)**. Un châssis radioscopique avec plate-forme tournante et dossier mobile. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1919, vii, 72-74. — **Duval (P.)** & **Bélère (H.)**. Dispositif spécial pour les radiographies en série. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 288. — **Friedmann (J.)**. The technique of radiography. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 384-386. Also reprint. — **Gage (H. C.)**. An auxiliary switch-board as an aid to short exposures. Arch. Radiol. Electrother., Lond., 1918, xxii, 327.

A tube and plate carrier for bedside radiography. Ibid., 1918-19, xxiii, 128-130. — **Gaiffe**. Orthodiagraphie; appareil orthodiographique se montant sur notre support d'ampoules grand modèle. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xxii, 27-30. — **Glass (K.)**. Entwicklung von Röntgenplatten bei hellem Licht (Safraninverfahren). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1000. — **Goalwin (H. A.)**. The standardization of a Roentgen-ray tube for the precise roentgenography of the optic canal. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 287-291. — **Hazleton (E.-B.)**. Appareil radiographique transportable par automobile. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xxii, 568. — **Heilbron (L. G.)**. Modern radiographic technique. Brit. J. Radiol., Lond., Rönt. Soc. Sect., 1924, xx, 53-60. — **Hirtz (E.-J.)**. Utilisation de deux films radiographiques accolés placés entre deux écrans renforceurs. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 35. — **Gortan**. Zur Technik der Moment- und Schnellaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 13-15. — **Hasselwander (A.)**. Beiträge zur Methodik der Röntgenographie. Ibid., 1916-17, xxiv, 345; 580. — **Hodgson (M. B.)**. The sensitivity of roentgenographic materials. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 610-618. Also reprint. — **Holland (C. T.)**. On the making of small bromide prints from large negatives. Arch. Roentgen. Ray, 1913-14, xviii, 304-307. — **Hufnagel**. Direkte Röntgenaufnahmen ohne Verwendung von Platten. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2674, 1 pl. — **Jaeger (F. M.)**. Some remarks concerning the roentgenograms obtained by means of mica-piles composed by crossed lamellae. K. Akad. te Vetensch. te Amst., Proc. Sect. sc., 1921, xxiii, 676-678. — **Kaye (G. W. C.)** & **Higgins (W. F.)**. An easily manipulated X-ray unit for the examination of material in quantity. Brit. J. Radiol., Lond., Roent. Soc. Sect., 1925, xxi, 168-171. — **Keller**. Utilisation du rayonnement dur pour les radiographies rapides. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 216. — **Kuerr (E. B.)**. Photographic dark-room illumination, and fluoroscopic dark-room illumination. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 57. — **Köhler (A.)**. Zur Technik der Röntgenaufnahmen mit Bucky-Blende. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 858-860. — **Kuegle (F. H.)**. The uniform standardization of roentgenographic technique. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 848-853. — **Levy (L.)** & **Baker (T. T.)**. The reduction of radiographic exposures to one twenty-fifth of the normal amount by means of the implex X-ray plate. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 525-535. — **Levy (L. A.)** & **West (D. W.)**. The photometry of X-ray fluorescent screens. Brit. J. Radiol., Lond., Roent. Soc. Sect., 1925, xxi, 104-123. — **Levy (L. A.)**, **West (D. W.)** & **Baker (T. T.)**. The reduction of radiographic exposures to one twenty-fifth of the normal amount by means of a new type of X-ray plate. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 55-66, 2 pl. — **Liberson (F.)**. A simplified roentgenographic technique based on experimental evidence. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 647-654. — **Lomon**. Dispositif permettant la prise de radiographies successives au cours et sous le contrôle de la radioscopie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 210-212. — **Lotzin (A.)**. Ein Verfahren zur Ausschaltung der sekundären Körperstrahlen bei Röntgenaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xvv, 326-330. — **Luboshez**. The use of intensifying screens and the photographic side of radiography. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lvi, pt. 1, 1156. — **Luboshez (B. E.)**. On measuring and expressing X-ray quality in radiography. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxi, 81-89. — **Luboshez (N. E.)**. Los puntos fundamentales de la técnica fotográfica en la radiografía moderna. Med. Ibera, Madrid, 1922, xvi, 330-333. — Hard and soft tubes in the technique of radiography. Brit. J. Radiol., Lond., Röntg. Soc. Sect., 1924, xx, 125-129. — **Lysholm (E.)**. Apparatus for precise radiography. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 507-511, 1 pl. — **McPhedran (F. M.)** & **Weyl (C. N.)**. Automatic synchronization of Roentgen-ray exposures. Am. J. M. Sc., Chicago, 1925, clxix, 510-516, 1 pl. — **Malaquin** & **Duferte**. Un nouveau compresseur pour radiographie. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1919, xxiii, 180. — **Manni (R.)**. Ein Verfahren zur Verbesserung von Röntgenbildern. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 124-126. — **Mario (P.)**. La lastra radiografica ed il suo modo di trattamento. Idrol. e climat., Firenze, 1916, xxv, 150-170. — **Mayer (W.)** & **Lüdin**

Roentgenography (Methods and apparatus in)—continued.

(M.). Ueber Röntgenplatten Ciba. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, I, 776-778.—**Mazères**. Sur un nouvel indicateur d'incidence normale en radiographie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 22-25.—**Miramon de Laroquette**. Sur l'emploi de deux écrans renforceurs en radiographie, sur plaque et sur film à simple et à double émulsion. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 511-514.—**Moreau** (L.). Des avantages de l'agrandissement de certains clichés radiographiques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 46.—**Nogier** (T.). Emploi des rayons X extrêmement peu pénétrants en radiographie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xii, 163.—**Précautions pratiques pour éviter les interprétations erronées basées sur le seul examen des radiographies positives**. Ibid., 263.—**La détermination du temps de pose en radiographie et les indicateurs de temps de pose**. Ibid., 368-374.—**Peltason** (F.). Ueber Schattensummation. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 42-51.—**Perlet** (G.). Ueber eine einfache und rasche Bestimmung der Röhrenhärte bei Röntgenaufnahmen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlii, 1153-1157.—**Perussia** (F.). Metodi e valore clinico della ortodiagnosi. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 609-613.—**Pahler** (G. E.). Die Veränderlichkeit des Brennflecks der Röntgenröhre und eine einfache Methode eine scharf zeichnende Röhre auszuwählen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1911-12, xviii, 340-343.—**Piergrossi** (L.). Caratteristiche delle pellicole a doppio strato di emulsione in radiografia. Radiol. med., Milano, 1923, x, 47-52, 3 pl.—**Pilon**. La pneumocistodiagnosi. Rinasco, med., Napoli, 1924, i, 349-352.—**Pilot**. Présentation de clichés radiographiques montrant l'importance d'un développement correct et indication des moyens pratiques pour l'obtenir. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 77-79.—**Piot & Gimbert** (A.). La projection orthogonale dans quelques méthodes de localisation utilisant deux radiographies. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1918, xxviii, 49-61.—**Potter** (H. E.). The Bucky diaphragm principle applied to roentgenography. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 292-295.—**Réchou** (G.). Evaluation des temps de pose en radiographie. Paris méd., 1918, xxvii, 171-174.—**Regard** (G. L.). Quelques points nouveaux en radiographie et en radioscopie. Presse méd., Par., 1919, xxvii (annexe), 1081-1083.—**Regener** (E.). Ueber die Schärfe der Röntgenbilder und ihre Verbesserung. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1518-1520.—**Reviglio** (J. M.). Dispositif pour rendre plus aisée l'orthodiagnose. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 179.—**Rocchi** (G.). La radiografia con ampolla dure. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 616-619.—**Rohrer** (F.). Volumbestimmung von Körperhöhlen und Organen auf orthodiagnostischem Wege. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 285-294.—**Saraceni** (F.). Apparecchi per radiografie e per fissaggio in posizione verticale. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 246-248.—**Sawford** (H. S.). The rotating spiral in roentgenography. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 196-200.—**Schempp** (E.). Zur Technik der Röntgenaufnahmen mit der Glühkathodenröhre (zugleich Bemerkungen zu der Arbeit von F. Gassmann: Erfahrungen über kurzzeitige Magen-aufnahmen mit der Glühkathodenröhre). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 356-360.—**Schütze** (J.). Sobre el acabado técnico y el valor de las impresiones fotográficas atípicas radiológicas. Rev. de radiol. X, Berl., 1923, i, 52-57.—**Schwalm**. Eine einfache Vorrichtung für Röntgenaufnahmen am stehenden Patienten. Deutsche Mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1921, xli, 671-673.—**Sheldon** (A. R.). A simple and effective method for making positive film reductions from X-ray plates. Radiology, St. Paul, 1925, v, 437.—**Siciliano** (L.). Osservazioni sul tubo Coolidge e sulla tecnica radiografica. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 77-79.—**Sielmann**. Kasette für gezielte Momentaufnahmen in Bauchlage. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, Kongressheft, 102.—**Stauig** (K.). Beitrag zur Methodik der Röntgenaufnahmen. Ibid., 1919-20, xxvii, 514-517.—**Stintzing** (H.). Röntgenographisch-chemische Untersuchungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1923, cvii, 154; 163.—**Stockfleth** (V.) & **Waage** (H.). [On X-ray film photographs.] Hosp.-Tid., København, 1921, lxiv, 577-584.—**Taft** (R. B.). Film marking by a new method. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 390.—**von Teubner** (K.). Ein elektrischer Schreibapparat für orthodiagnostische Röntgen-Untersuchungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 314-316.—**Trabacchi** (G. C.). Tabella a regoli mobili per la determinazione dei tempi di posa delle radiografie. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 310-313.—**Wachtel** (H.). Ueber den Ersatz der Röntgenplatten durch photographische Papiere. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1602-1604.—**de Weal** (A. G.). Demonstration of an apparatus for making fluororöntgenography. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1918, xv, 166. Also reprint.—**Wilsey** (R. B.). The laws of development of X-ray films. Radiology, St. Paul, 1925, v, 237-244.—**Zacher** (F.). Röntgenaufnahmen mit harter Strahlung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 250-255.—**Zimmer**. Sensimétrie radiographique; présentation d'un dispositif instrumental; ses applications. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1913, xi, 49-55.

Roentgenography (Stereoscopic).

TALON (R.). *Des applications de la stéréoscopie à la radiologie. 8°. Paris, 1925.—**Reichert** (F.). Ueber den Grad der Genauigkeit von Messungen an stereoskopischen Röntgenbildern nach der Methode von Hasselwander. Anat. Anz., Jena, 1922-23, lvi, 305-338.—**Beck** (E. G.) & **Smith** (E.). The physiology of a true optical view by means of the stereoscopic radiograph. Radiology, St. Paul, 1925, v, 60-66.—**Bélot** (J.). **Nadal** [et al.]. Stéréoscopie et hyper-stéréoscopie en radiologie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 459-462.—**Beyeren**. Neue Hilfsgeräte für stereometrische Radiographie, die unbunden-bewegliche Grasheysche Blende für kombinierte horizontale und vertikale Anwendung; Einstellvorrichtung für Bestrahlung von Geschwülsten in Körperhöhlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxvi, Kongressheft, 123.—**Cole** (L. G.). An X-ray table for serial and stereoscopic radiography and fluoroscopy. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913, xviii, 147-150.—**Dieffenbach** (W. H.). Plastic roentgenography. N. York M. J. [et c.], 1912, xcv, 588-590. Also reprint.—**Diodes** (L.). Teletéroradiographie; bases théoriques; données expérimentales. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 183-193.—**Présentation d'un appareillage de télé et de stéréoradiographie**. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 456-458.—**Stéréoscope modifié du Professeur Hirtz**. Ibid., 462-464.—**Fiebach** (R.). Ueber Röntgenstereographie als chirurgisch-diagnostisches Hilfsmittel. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxiv, 399-414.—**Garrigou** (F.). Manière simple d'obtenir la notion du relief en radioscopie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, cliv, 657-659.—**Gassul** (R.). Tiefenbestimmung ohne Stereoaufnahme. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 330-333.—**Hill** (E. G.) & **Barnard** (T. W.). On the distortion of stereoscopic images. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 112-116.—**Holfelder** (H.). Ein billiges und einfaches Verfahren zur Auswertung stereoskopischer Röntgenbilder. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 879.—**Holland** (C. E.). Notes on a special tube stand for rapid X-ray stereoscopic work; constructed for the cancer hospital. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 218-226.—**Holland** (C. T.). Plastic radiography. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1912-13, xvii, 207, 2 pl.—**Kneer** (E. B.). Use of the hand stereoscope in viewing transparencies reduced from X-ray stereoscopic negatives. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 339-341.—**Marie & Escande**. Importance de repères en radiographie stéréoscopique. Arch. d'électr. méd. Bordeaux, 1911, xix, 259-262.—**Nadal, Talon & Bady**. Stéréoscopie et hyperstéréoscopie en radiographie. Ibid., 1925, xxv, 63.—**Naegeli** (T.) & **Cramer** (H.). Röntgenstereoaufnahmen zur Darstellung von intrapleurale, intraabdominellen und diaphragmalen Veränderungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 59-61, 1 pl.—**Palmieri** (G. G.). Primi risultati della radioplastic. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 95-103, 1 pl.—**Stephenson** (F. B.). Shift measurements on stereoscopic plates; a means of correcting false or doubtful visual impressions. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 326-329.—**Trabacchi** (G. C.). Alcune considerazioni intorno agli apparecchi radiostereoscopici. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 586-588.—**Trendelenburg** (W.). Ueber Genauigkeit und praktische Anwendbarkeit der unmittelbaren Raumbildmessung an stereoskopischen Röntgenaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 506-511.—**Tyndall** (A. M.). A new form of stereofluoroscope. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 122-125.

Roentgenography and Roentgenoscopy.

See, also, **Roentgenoscopy**.

ASSMANN (H.). Die klinische Röntgen-diagnostik der inneren Erkrankungen. 3. ed. 4°. Leipzig, 1924.

HOLMES (G. W.) & **RUGGLES** (H. E.). Roentgen interpretation. 8°. Philadelphia, 1919.

— The same. A manual for students and practitioners. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

JAUGEAS (F.-A.). Précis de radiodiagnostic, technique et clinique. 2. ed. 8°. Paris, 1918.

KURTZAHN (H.). Chirurgische Röntgenologie; ein Grundriss der Anwendung der Röntgenstrahlen in der Chirurgie, mit einem Anhang, Radiumtherapie; mit einem Geleitwort von M. Kirschner. 8°. Berlin & Wien, 1927.

METZGER (J. A.). Principles and practice of X-ray technic for diagnosis. 8°. St. Louis, 1922.

MIGNACCA (P.). Manuale di radiodiagnostica; con prefazione di L. Siciliano. 4°. Milano, 1915.

Roentgenography and Roentgenoscopy—continued.

MOUTARD (L.). *Le tube Coolidge à radiateur et son utilisation pratique en radiodiagnostic: le meuble Coolidge. 8°. Paris, 1920.

MUNK (F.). Grundriss der gesamten Röntgendiagnostik innerer Krankheiten. 8°. Leipzig, 1914.

RUEDIGER (E.). Kompendium der Röntgendiagnostik. 8°. Würzburg, 1911.

SCHITTENIELM (A.). Lehrbuch der Röntgendiagnostik, bearb. von M. Burger, F. M. Groedel [et al.]. 2 v. roy. 8°. Berlin, 1924.

WOHLAUER (F.). Technik und Anwendungsgebiet der Röntgenuntersuchung. 8°. Stuttgart, 1909.

Åkerlund (Å.). Ueber Vorrichtungen zur Abbildung der Sekundärstrahlung bei der Röntgendiagnostik. Acta radiol., Stockholm, 1921-22, i, 480-486.—**Alwens.** Beiträge zur Röntgendiagnostik seltener abdominaler und subphrenischer Erkrankungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 98-107, 1 pl.—**Aspray (J.).** The Roentgen rays as an aid in the diagnosis of diseases of the mastoids and nasal sinuses. Northwest Med., Seattle, 1922, xxi, 136-140.—**Barker (L. F.).** Roentgenology and internal medicine. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 425-437.—**Barret & Aubourg.** La radiologie doit avoir le libre choix du procédé d'exploration pour établir son diagnostic. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, ii, 567-571.—**Bécère (H.) & Maingot.** Interprétation des radiogrammes. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 294-296.—**Belot & Ménard (M.).** De l'emploi du tube Coolidge dans les applications médico-chirurgicales des rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 450-453.—**Beretrás (L.).** Un nuovo dispositivo di misura per uso diagnostico. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 227-235.—**Bertwistle (A. P.).** The silhouette radiograph as an aid to clinical diagnosis. Clin. J., Lond., 1925, liv, 18-20.—**Blaine (E. S.).** The value of routine roentgen examination. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 274-280.—**Bles (C.).** Röntgenologische diagnostik van de ziekten der borstorganen. Med. Weekbl., Amst., 1911-12, xviii, 421; 433; 447; 517; 533; 542; 553.—**Borak (J.) & Lenk (R.).** Die diagnostische Auswertung von Röntgenbestrahlungseffekten. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, x, 71-96.—**Braun.** Differentialdiagnostische Röntgenbestrahlung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 2341.—**Brown (A. G.).** The X-ray as a diagnostic aid to the internist. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 592-598.—**Bruce (E. T.).** Some points in diagnosis as revealed by the X-ray. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911, ix, 183-187.—**Carman (R. D.).** Limitations of roentgenologic diagnosis. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 302-305.—**Childs (S. B.).** The importance of the correlation by the roentgenologist of the clinical and Roentgen-ray findings in pathological conditions. J. Radiol., Iowa City, 1921, ii, No. 2, 18-22.—**Clendening (R.).** The use of the X-ray in the diagnosis of diseases of the chest and abdomen. N. York M. J. [etc.], 1913, xviii, 664-708. Also reprint.—**Cluzet.** Sur divers examens radiologiques. Lyon méd., 1917, ccxvi, 431-433.—**Colbert.** De l'emploi de la radioscopie dans la méthode de Forlanini. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxxii, 215.—**Cole (L. G.).** Roentgen diagnosis. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 591-598, 5 pl.—**Cotton (W.).** Some elementary pitfalls in X-ray interpretation. Practitioner, Lond., 1924, ccxii, 30-42.—**Dieffenbach (W. H.).** The value of the X-ray in general diagnosis. Tr. Homcop. M. Soc., N. Y., 1909, liii, 46-61, 3 pl.—**Edelken (L.).** The X-ray as an aid in the differential diagnosis of abdominal and chest conditions. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 492.—**Evans (W. S.).** Value of the X-ray in diagnosis. West. M. Rev., Omaha, 1915, xx, 508-511, 3 pl.—**Félix (G.).** Le radiodiagnostic: ses indications. Marseille-méd., 1919, lvi, 256-269.—**Freund (L.).** Diagnostische Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1342; 1924, xx, 1049.—**Friedmann (J.).** Roentgen diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 435-437. Also reprint.—**Fründ (H.).** Reizbestrahlung zur Aufdeckung latenter Infektionen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2744-2746.—**Fruictier (P.).** Le radio-diagnostic pour tous les praticiens. Clinique, Par., 1922, xvii, 261-263.—**Gabriel.** Die Bedeutung der photographischen Fixierung von Bewegungsvorgängen für die innere Diagnostik. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxvii, Kong., 435.—**Glocker (R.).** Experimentelle Untersuchungen über die physikalischen Grundlagen der Röntgendiagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 100-120.—**Gordon (G. S.).** Some X-ray plates and their significance. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 518-526.—**Gray (B. F.).** Notes on interpretation of radiograms. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1920, vi, 111-114.—**Groover (T. A.), Christie (A. C.) & Merritt (A. E.).** The Roentgen-ray as a diagnostic aid to the general practitioner. Internat. Clin.,

Roentgenography and Roentgenoscopy—continued.

Phila., 1923, 33. s., ii, 163; iii, 44, 21 pl.—**H. (I. S.).** The scope and utility of the Roentgen examination. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1916, xxvii, 549-554.—**Haeger (E.).** Untersuchungen über einige physikalische Grundlagen auf dem Gebiete der Röntgendiagnostik. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1923, lvi, 188-195.—**Haenisch (G. F.).** Die Röntgenographie der Knochen und Gelenke und ihr Wert für die orthopädische Chirurgie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2039-2044.—**Hall-Edwards (J.).** X-ray interpretation. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 486.—**Harvey (W. G.).** The Roentgen-rays in medical diagnosis. Dublin J. M. Sc., 1913, cxxxv, 1-12, 10 pl.—**Hernaman-Johnson (F.).** The value of gas inflation in X-ray diagnosis. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 511-515.—**Hetherington (J. P.).** The causes of apparent and real mistakes in X-ray diagnosis. Railway Surg. J., Chicago, 1915-16, xxii, 223-226.—**Heublein (A. C.).** The present status of the Roentgen rays in diagnosis. Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1913, 23-239.—**Heuser (C.).** Nueva vía de exámenes con rayos X en incidencia oblicua. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 319.—**Hirsch (H.).** Diagnostische Anwendungen der Liliendrüsen, besonders auch für Momentaufnahmen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 148.—**Holland (C. T.).** X-ray and diagnosis. J. Röntg. Soc., Lond., 1923, xix, 123-147, 2 pl.—**Holzknicht (G.).** Radiological diagnosis in internal medicine. Arch. Roentg. Ray. Lond., 1911-12, xvi, 378-385.

Der Röntgenbefund. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1919, 8. Heft, 32-49.—**Iglauer (S.).** X-ray diagnosis of unusual laryngo-tracheal and esophageal conditions and diseases. Tr. Am. Laryngol., Rhinol. Otol. Soc., N. Y., 1922, xxviii, 322-334.—**Iten (J.).** Die Bedeutung der Potter-Bucky-Blende für die Röntgendiagnostik. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 654-656.—**Johnston (J. C.).** The X-ray; a neglected factor in diagnosis. Railway Surg. J., Chicago, 1919-20, xxvi, 91-93.—**Jones (F. E.).** The diagnostic value of the bismuth bolus. Practitioner, Lond., 1913, xci, 850-853, 1 pl.—**Joy (C. W.).** Localization in radiology. Med. J. Australia, Sydney, 1917, ii, 113-118.—**Jüngling.** Die rationelle Röntgenstrahlendiagnostik bei Behandlung chirurgischer Erkrankungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 101-105.—**Kast (L.).** The influence of Roentgen's discovery on medicine. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 1271-1273.—**Keith (D. Y.).** The X-ray as an aid in the diagnosis of diseases of the internal organs. Kentucky M. J., Bowling Green, 1912-13, xi, 796-798.—**Klewitz (F.).** Der heutige Stand der Röntgenkunde in der inneren Medizin. Schmidt's Jahrb., Leipzig, 1915, ccxxii, 9-22.—**Knox (R.).** Prints illustrating diagnostic points in new growth of lung, hourglass contraction of stomach, etc., skiagrams of dermoid cyst containing teeth and hair. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Electro-Therap., Sect., 61.—**Kölischer (G.) & Arcus (R. A.).** Differentiation of structure by the X-ray. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 252.—**Kolta (E.).** Ueber eine einfache Zeichenschrift bei der internen Röntgen-Diagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 365-368.—**Konechalovski (M. P.).** [Roentgen rays in the diagnosis of internal diseases.] Med. J., Mosk., 1923, iii, 302-309.—**Kottmaier (J.).** Moderne Verfahren der Kontrasterhöhung bei der Röntgendiagnostik. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, liii, 30.—**Lapaze.** Un nouveau procédé de localisation radioscopique. Paris méd., 1916, xviii, 371-373.—**Levy-Dorn (M.).** Zur Lokalisation der anatomischen Gebilde mit Röntgenstrahlen. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 1233-1237.—**Irrtümer bei der Beurteilung von Röntgenbildern.** Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1021.—**Beitrag zu den für die Röntgendiagnose wichtigen Weichteilverknöcherungen.** Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1918), 1919, xlix, 174-178.—**van Lier (E. H. B.).** Zur Frage der diagnostischen Täuschung durch falsche Röntgenbilder. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1913, xv, 205, 1 pl.—**Mannl.** Eine neue Vorderblende für die Röntgendiagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 53-55.—**Mayo (C. H.).** An appreciation of the Roentgen-ray and a warning as to its use in surgical diagnosis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1916, iii, 474-477.—**Moltgen.** Erfahrungen mit Papaverinum hydrochlor. in der Röntgendiagnostik. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 1224.—**Morrell (R. A.).** Radiology; its use and abuse. Lancet, Lond., 1922, ii, 748-751.—**Müller.** Röntgendiagnostische Fehlerquellen. München. med. Wehnschr., 1917, lix, 287.—**Nemenov (M. I.).** [New methods for creation of artificial contrasts for Roentgen diagnosis.] Vestnik Rentg. i Radiol., Mosk., 1924-25, iii, 25-44.—**Oates (W. H.).** The value of the X-ray in diagnosis. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1910, 455-464.—**O'Brien (F. W.).** Some criteria of X-ray diagnosis. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 591-594.—**Pasteur (W.).** Radiography in medical diagnosis. Polyclin., Lond., 1911, xv, 1-5.—**Pepper (J. K.).** Application of the X-ray as an aid in general diagnosis. Clinette (N. C.) M. J., 1920, lxvii, 216-218.—**Pepper (R. H.).** Skiagraphy and the interpretation of the negative. West Virg. M. J., Wheeling, 1914, ix, 86-89.—**Pfahler (G. E.).** The present status of the Roentgen rays in the diagnosis and treatment of disease. Internat.

Roentgenography and Roentgenoscopy—continued.

Clin., Phila., 1914, 21, s. ii, 66-92. — The Roentgen-rays in the diagnosis of obscure conditions. Internat. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiii, 179-182. — **Pordes** (F.). Methodewahl in der Röntgendiagnostik; die unzweckmässigen und die zweckdienlichen Wege. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1516; 1550; 1575. — **Potvin** (R.). Le symptôme radiologique. Bull. méd. de Québec, 1922, xxiii, 120-122. — **Proseus** (F. W.). The responsibility of the radiographer regarding interpretations of radiograms. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1924, x, 433-437. — **Raufenberg** (E.). Fortschritte der pneumoperitonealen Röntgendiagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 411-419. — **Redding** (J. M.). X-ray diagnosis. In Choyce's System of Surg., N. Y., 1923, I, 652-700, 15 pl. — **Reich** (L.). Mediarröhre und Doppelfokusröhre; ihre Leistungsfähigkeit in der Röntgendiagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxviii, 369-373. — **Rosenberger** (C.). Ueber ein einfaches Verfahren zur Sauerstofffüllung von Körperhöhlen zwecks Röntgenuntersuchung. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1920, xvii, 1411. — **Sandborn** (M. J.). The present status of the X-ray in diagnosis. Radiol. Rev., Quincy, Ill., 1925, ii, 86-90. — **Schütze** (J.). Ueber die Verwendung der Glühkathodenröhren in der Röntgendiagnostik. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1314. — **Shuman** (J. W.). Contributions to Roentgen-ray diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 946-949. — **Simmons** (G. A.). X-ray examination of thorax and abdomen. Med. Mag., Lond., 1911, xx, 135-141. — **Smith** (E. A.). The Roentgen-ray as an aid to diagnosis. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1920-21, xix, 15-19. — **Spangler** (D.). Opaque Roentgen-ray meals and enemas. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 175-180. — **Stachelin** (R.). Röntgendiagnostik in der inneren Medizin. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 33-40. — **Stein** (A. E.). Die Röntgendurchleuchtung von inneren Organen mit Hilfe eines neuen Durchleuchtungsschirms. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 1095. — **Strasser** (A. A.). Radiography as an aid to the surgeon. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1917, xiv, 224-236. — **Strauss** (O.). Ueber einige Fragen der Röntgendiagnostik. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1560-1563. — **Suchier** (R.). Verfahren zur Herstellung positiver Röntgenbilder. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipz., 1911, vi, 70-72. — **Sundlöf** (E. M.). X-ray diagnosis and therapy. Boston M. & S. J., 1920, clxxii, 393-396. — **Terrien** (F.). Radiodiagnostic et radiothérapie en ophtalmologie. Arch. d'opht., Par., 1919, xxvii, 513-539. — **Turner** (P.). The principles of surgical diagnosis. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1923, xxvii, 82-90. — **Van de Waele**. Le radiodiagnostic en pathologie interne. Arch. méd. belges, Brux., 1918, lxxi, 279-300. — **Wasson** (W. W.). The X-ray as a microscope. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 268-271. — **Williams** (L. J.). Unusual cases showing diagnostic value of the X-ray. N. Orl. M. & S. J., 1922, lxxv, 177-184. — **Willis** (J. M.). The Roentgen-ray and its use in diagnosis, with report of a few cases. J. Radiol., Omaha, 1924, v, 235-237. — **Wohlauer** (F.). Die Röntgenstrahlen in der inneren Diagnostik. Berl. Klinik, 1911, Heft cclxxiv, 1-20.

Roentgenologists.

See, also, Roentgen rays (Injuries from).

Aubertin (C.). Recherches sur le sang des radiologues. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 150-157. — Modifications du sang chez les radiologues professionnels. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxvii, 84-86. — Le sang des radiologues. Paris méd., 1913-14, xv, 189-193. — **Barclay** (A. E.). The place of the radiologist in medicine. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 385-387. — **Bissell** (F. S.). The roentgenologist and group medicine. J. Radiol., Omaha, 1921, ii, No. 7, 21-29. — **Dehmer** (L.). La protection du radiologiste, du chirurgien et de leurs aides au cours des opérations radiologiques. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 667-669. — **Foveau de Courmelles**. Hygiène et sécurité du radiologue, radiopathie et radiothérapie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 175-186. — **Gibert** (G.). Du danger des radiologistes d'occasion. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 96. — **Halberstädter** (L.). Der Beruf der Röntgenassistentin. Ztschr. f. Krankenpf., Berl., 1920, xlii, 365-371. — **Hartung** (A.). The roentgenologist as a consultant. Radiol. Rev., Quincy, Ill., 1925, ii, 44-49. — **Herniman-Johnson** (F.). The place of the radiologist and his kindred in the world of medicine. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 181-187. — **von Jagié** (N.). **Schwarz** (G.). & **von Siebenrock** (L.). Blutbefunde bei Röntgenologen. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1220-1222. — **Lawrence** (W. S.). The relation of the roentgenologist to the surgeon. Memphis M. Month., 1911, xxxi, 629-634. — **Lehmann** (P.). Des rapports du radiologiste avec le médecin et le malade. Médecine, Par., 1921-22, iii, 678-683. — **McConnell** (G.). Pathological training for the roentgenologist. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 232-237. — **Pfender** (C. A.). The roentgenologist as a consultant; his rights, privileges, and his responsibilities. Wash. M. Ann., 1916, xv, 41-49. Also reprint. — **Portis** (M. M.). Blood changes in workers with the Roentgen-ray, and apparatus for protection. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 20. — **Rogers** (C. C.). A plea for closer co-operation between

Roentgenologists—continued.

the roentgenologist and the general surgeon. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 227-231. — **Russ**. Discussion on protective devices for X-ray operators. J. Röntg. Soc., Lond., 1915, xi, 110-113. — **Shenton** (W. H.). The risks of X-ray operators. Lancet, Lond., 1915, ii, 625. — **Solland** (A.). The medicolegal status of the roentgenologist. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 173-175. — **Van Allen** (H. W.). The relation of the roentgenologist to the hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1971-1973.

Roentgenology.

DESSAUER (F.) & **VON WIESNER** (B.). Kompendium der Röntgenaufnahme und Röntgendurchleuchtung. 2. ed., 2 v. 8°. Leipzig, 1915.

FÜRSTENAU (R.), **IMMELMANN** (M.) & **SCHÜTZE** (J.). Leitfaden des Röntgenverfahrens für das röntgenologische Hilfspersonal. 4. ed. 8°. Stuttgart, 1921.

GOCHT (H.). Die Röntgen-Litteratur. 2 v. 8°. Stuttgart, 1911-1914.

— Handbuch der Röntgen-Lehre, zum Gebrauche für Mediziner. 6. & 7. ed. roy. 8°. Stuttgart, 1921.

HOLZKNECHT (G.). Einstellung zur Röntgenologie; eine Untersuchung über die Einfügung der Röntgenstrahlenanwendung in Praxis, Forschung und Unterricht. 8°. Wien, 1927.

SIEGBAHN (M.). The spectroscopy of X-rays, transl. with the author's additions by George A. Lindsay. roy. 8°. London, 1925.

VICTOR Compendium Service; X-ray series. 4°. Chicago, 1922.

Bissell (F. S.). Everyday problems of a roentgenologist. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 376-379. — **Bowen** (D. R.). Medical ethics in relation to roentgenology. Penn. M. J., Athens, 1913-14, xvii, 15-23. — **Brown** (P.). A broader relationship between roentgenology and the various theories of systemic disorder from localized sources. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 110-113. — **Busi** (A.). I fondamenti della radiologia medica. Scritti miei in omaggio a A. Murri, Bologna, 1912, 507-564. — **Cole** (L. G.). Roentgenology as a method of studying the natural history of disease. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 72-74. — **Coleman** (H. R.). The roentgenological service. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 30-34, 1 pl. — **Dessauer** (F.). Zur Besprechung der Punktwärmehypothese durch Holthusen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 307-321. — **Dunn** (A. D.). Roentgenology from the standpoint of the internist. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 292-298. — **Fiedler** (L.). Kritische Bemerkungen zur gegenwärtigen Röntgenlitteratur. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 105-113. — **Geyer** (C. W.). Radiology. Hosp. Progr., Milwaukee, 1925, vi, 490-494. — **Halberstädter** (L.) & **Tugendreich** (J.). Ueber die von der Rückseite der Antikathode ausgehende Röntgenstrahlung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 64-67. — **Hodgson** (M. B.). Photographic physics as related to roentgenology. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 138-144. — **Holland** (C. T.). An address on radiology in clinical medicine and surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 285-288. — **Holthusen** (H.). Ueber die Dessauersche Punktwärmehypothese. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 285-306. — **Janus** (F.). Erklärungsversuch für die Beugungsähnlichen Lichtstreifen an den Schattenrändern einfacher Röntgenaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 200-204, 1 pl. — **Jewett** (C. H.). Relation of roentgenology to the general practitioner. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1923-24, ix, 151-155. — **Kankeleit** (O.). Ueber die Deutung von streifenförmigen Schatten neben der Brustwirbelsäule im Röntgenbild. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 424. — **Kaye** (G. W. C.). Radiology and physics. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 336-348. — **Leehti** (A.). Untersuchungen über die Wirkung von Metallen als Sekundärstrahler. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 825-828. — **Lüdin** (M.). Röntgenologische Beobachtungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xliii, 501-508, 1 pl. — **Mills** (R. W.). The relation of roentgenology to clinical medicine with special reference to gastro-enterology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 523-531. — **Perkins** (C. W.). The present scientific status of roentgenology. J. Am. Inst. Homeop., Chicago, 1921-22, xiv, 760-763. Also Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 276-278. — **Pichard**. Les progrès de la radiographie moderne. Arch. méd. d'Angers, 1921, xxv, 49-55. — **Pordes** (F.). Ueber den Begriff Reiz in der Röntgenologie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 84-87. — **Rodda** (F. C.). Roentgenology in pediatrics. In Abt's Pediatrics, Phila. & Lond., 1923, ii, 124-188. — **Schnitz** (H. R.) & **Schwarz** (E.). Brennfleckstudien; zugleich ein

Roentgenology—continued.

Beitrag zur Kenntnis der Elektronenröhren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 1-23.—**Schreus** (H. T.). Studien über die Ladungsverteilung über der Röntgenröhre. Ibid., 1921, xxviii, 149-155.—**Ueber die Stellung der Röntgenologie in der Medizin und Gesetzgebung und die Notwendigkeit eines Ausbaues besonderer Vertretung an den Universitäten.** Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 432-440.—**Van Nuys** (R. G.). Roentgenology as a medical specialty. Arch. Therap., N. Y., 1925, iv, 104-107.—**Vignal.** L'installation radiologique du praticien. Hôpital, Par., 1924, xii, 389-397.—**Walter** (B.). Ueber die Köhlerschen Randstreifen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 171-181, 1 pl.—**Ueber die Köhlerschen und die Jamusschen Randstreifen.** Ibid., 1919-20, xxvii, 158-172, 1 pl.—**Watkins** (W. W.). The anomalous relation of roentgenology to medical practice. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 531-535.—**Wertheim Salomonson** (J. K. A.). [The Roentgen-ray in medical science.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 1112-1121, port.—**Wimberger** (H.). Technische Erfahrungen aus der Kinderroentgenologie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 96-99.—**Young** (J. S.). A few interesting findings as regards clothing the patient wears when Roentgen-rayed. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 503.

Roentgenology (Contrast substances in).

See **Roentgenography** (Contrast substances in).

Roentgenology (Dental).

See, also, **Teeth** (Examination of).

RAPER (H. R.). Elementary and dental radiography. 2. ed. 8°. New York, 1921.

Gardner (B. S.). A method of localizing roots of teeth, residual granulomas, or foreign bodies. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 254.—**Thoma** (K. H.). Roentgenology as used in dentistry and oral surgery. Dental Cosmos, Phila., 1922, lxi, 205-214.

Roentgenology (History of).

Alberti-Well. Les débuts de la radiologie. Paris méd., 1913-14, xiv (suppl.), 193-201.—**Alexander** (B.). Historische Momente; Lenard und Röntgen; Entwicklung der heutigen Form der Entladungsröhre. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1913, xlix, 409; 418.—**Astier.** L'évolution de la radiothérapie. Marseille méd., 1925, lxii, 1636-1656.—**Béclère.** Premières notions de radiologie médicale; la découverte de Roentgen. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 513-526.—**Belot** (J.). L'évolution de la radiothérapie. J. méd. franç., Par., 1921, x, 91-94.—**Brown** (P. M.). A short history of the Roentgen-rays. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1269-1271. Also reprint.—**Bryant** (F.). Radiotherapy [history]. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 270-276.—**Chwolson** (O.). Die Bedeutung der Entdeckung Roentgens für die Physik. Ann. de roentgenol. et radiol., Petersbourg, 1922, i, 247-254.—**Coolidge** (W. D.). Roentgen's discovery, its recent development and future possibilities. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1274.—**Dieffenbach** (W. H.). A brief historical review and the present status of roentgenotherapy. Hahnemann. Month., Phila., 1923, lvi, 711-720.—**Ellis** (L. E.). Some modern developments in roentgenology. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1917, xlii, 15-20.—**Friedrich** (W.). Die Geschichte der Auffindung der Röntgenstrahlentferenzen. Naturwissenschaften, Berl., 1922, x, 363-366.—**Gardiner** (J. H.). The origin, history, and development of the X-ray tube. J. Röntgen Soc., Lond., 1908-9, v, 66-80, 3 pl.—**Gray** (A. L.). A brief review of the progress of roentgenology in the past decade. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 869-871.—**Groedel** (F. M.). Ein vierteljahrhundert Röntgenkunde. Westdeutsche Aerzte-Ztg. [etc.], Frankfurt a. M., 1921, xii, 11; 29.—**Hickoey** (P. M.). The effect of the war on the development of roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 70-75.—**Höfner** (J.). The early history of X-ray in Chicago. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 426-431.—**Hütter** (C.). Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Röntgenröhre. Schwester, Berl., 1920, iii, 81-86.—**Köhler** (A.). Zum Vierteljahrhundert-Jubiläum von Röntgens Entdeckung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 654.—**Leonard** (C. L.). The past, present, and future of the Roentgen-ray. Tr. Am. Roentg. Ray Soc., Pittsb., 1905-6, 29-39.—**Loose** (G.). Die Fortschritte der Röntgentherapie seit meiner Assistentenzeit bei Levy-Dorn. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 441-450.—**MacIntyre** (J.). Early X-ray photographs. J. Röntgen Soc., Lond., 1906-7, iii, 137, 1 pl.—**Mygge** (J.). [Recollections of early Roentgen-ray treatment in Denmark.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1921, ii, 428-431.—**Nemenow** (M. I.). Fortschritte der Röntgenologie in den 25 Jahren. Ann. de Röntgenol. et radiol., Petersbourg, 1922, i, 255-261.—**Pförtner.** Achtzehn Jahre Röntgentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 536-548.—**Pusey** (W. A.). Roentgen-ray therapy 20 years ago. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1257-1260.—**Reid** (A. D.). History of the X-ray department at St. Thomas's Hospital. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Electro-Therap. Sect., 23-25.—**Rieder** (H.).

Roentgenology (History of)—continued.

Ein Ueberblick über die Leistungen der Röntgenstrahlen seit ihrer Entdeckung; (zum 25jährigen Jubiläum der Röntgenstrahlen). München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 109-114.—**Roentgen** (W.). Première communication à l'Institut physique de Wurtzbourg (décembre 1895) sur une nouvelle espèce de rayons. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 97-101.—**Rutherford** (Sir E.). The development of radiology. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Electro-Therap., 147-157.—**Snook** (H. C.). The development of roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 337-342.—**Tonsey** (S.). Origin and development of X-ray therapy. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1923, xi, 52-59.—**Voltz** (F.) & **Zacher** (F.). Die Entwicklungsgeschichte der modernen Röntgenröhren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 83-98.—**Wessely.** Festsitzung anlässlich der 25jährigen Wiederkehr des Tages, an dem W. C. Röntgen in der Gesellschaft seine erste Mitteilung über die von ihm entdeckte neue Art von Strahlen machte. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1921, n. F., xvi, 71.—**Williams** (F. H.). Reminiscences of a pioneer in roentgenology and radium therapy, with reports of recent observations. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 253-259.—**Wilson** (R. T.). A brief résumé of the history of radiology. Texas State J. M., Fort Worth, 1925-26, xxi, 435-438.—**Wirtz** (H. H.). Eindrücke über den Stand der Röntgenologie in Nordamerika. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 660-663.—**Wölflisch** (E.). Fünfundzwanzig Jahre Röntgenstrahlenforschung. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1922, xxi, 1-46.—**Zacher** (F.). Zur Entwicklungsgeschichte der Vorrichtungen zur Erzeugung hochgespannter elektrischer Ströme für den Betrieb von Röntgenröhren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 179-193.

Roentgenology (Institutes and laboratories of).

Albers-Schönberg. Das neue Röntgenhaus des Allgemeinen Krankenhauses St. Georg, in Hamburg. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 526-531.—**Baensch** (W.). Der Neubau des Leipziger Röntgeninstituts. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 209-230.—**Ueber den Neubau und den Betrieb des Röntgeninstituts im Krankenhaus St. Jakob, Leipzig.** Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1925, xxi, 1-4.—**Béclère** (H.) & **Vaulé** (P.). Le laboratoire de développement du médecin radiologiste. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1920, iv, 86-88.—**Berry** (J. M.). The new X-ray laboratory at the Albany Hospital. Albany M. Ann., 1920, xli, 158-167.—**Dietlen** (H.). Das neue Zentral-Röntgeninstitut des Bürgerspitals Strassburg i. Els. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 453-459.—**Hirsch** (I. S.). The hospital X-ray laboratory; its scope and limitations. Mod. Hosp., St. Louis, 1915, iv, ii, 92; 254.—**Holzknecht.** Le nouvel institut central de radiologie de l'hôpital général de Vienne. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xxiii, 589-593.—**Levy-Dorn** (M.). Ein Röntgeninstitut, einzig in seiner Art. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lxxviii, 180.—**Means** (H. J.). A modern X-ray laboratory. Interstate M. J. (St. Louis), 1916, Suppl. Roentg., ii, 26-30.—**Ménard** (M.). Les laboratoires de radiologie des hôpitaux de Paris. Bull. méd., Par., 1911, xxv, suppl., pp. ix-xx.—**Morgan** (J. D.). Plan of a building for a model X-ray laboratory. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 298-301.—**Mühlmann** (E.). Das Zentral-röntgeninstitut mit Betriebszentrale. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1921, xvii, 1-5.—**Pendergrass** (E. P.) & **Jamieson** (W. R.). The Roentgen-ray laboratory of the University Hospital, Philadelphia. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 735-739.—**Ruppel.** Der Neubau des Röntgen-Instituts im Allgemeinen Krankenhaus St. Georg, Hamburg. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1915, xi, 513-526.—**Sante** (L. R.). The new department of radiology of the St. Louis City Hospital. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 402-407.—**Schönfeld** (A.). Das Röntgeninstitut des Kaiser-Jubiläum-Spitals der Stadt Wien. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 208-229.—**Shearer** (J. S.). Dangers in the Roentgen laboratory. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, n. s., iv, 357-361.—**Wissing** (O.). [On funded establishments for radiologic clinics.] Ugesk f. Læger, Københ., 1922, lxxxi, 177-190.

Roentgenology (Instruction in).

Albers-Schönberg. Der röntgenologische Hochschulunterricht mit besonderer Berücksichtigung der Hamburgischen Verhältnisse. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xli, 777.—**Béclère.** Enseignement de la radiologie médicale. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 3-16.—**Bertolotti** (M.). Lezioni di radiologia medica (1915-16). Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 1; 29; 57; 85; 113; 143.—**Brown** (P.). The case system of teaching roentgenology; a consideration of the necessary relationship of such teaching to general medical education. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1914-15, n. s., ii, 515-520.—**Campodonico** (E.). La enseñanza de la radiología clínica. An. Fac. de med. de Lima, 1924, vi, 167-179.—**Cole** (L. G.). Scope and method of teaching roentgenology. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1916, iii, 6-8. [Discussion], 13-15.—**Dempster** (J. H.). The teaching of radiology to undergraduates. Radiology, St.

Roentgenology (Instruction in)—contd.

Paul, 1925, iv, 325.—**Dielen.** Zur Frage des Hochschulunterrichtes in Röntgenologie; Röntgenspezialisten oder Spezialröntgenologen? München. nied. Wehnschr., 1919, lxvi, 104-106.—**Grashey (R.).** Die Röntgenologie als Unterrichtsfach; ihre Arbeitsstätten. Ibid., 1920, lxvii, 579.—**Groedel (F. M.).** Ueber Stand und Möglichkeiten der röntgenologischen Ausbildung der deutschen Aerzte und Studenten. Ibid., 1925, lxxii, 310-313.—**Henriques (A.) & Ambrose (Lodilla).** Instruction in roentgenology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 651-653.—**Hickey (P. M.).** Education in roentgenology. Ibid., 1925, lxxxv, 557.—**Holmes (G. W.).** Graduate instruction in roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 465-467.—**Holzkecht (G.).** Röntgenologischer Unterricht. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1059. — La roentgenologie et l'enseignement universitaire. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 402-404. — Aerzteausbildung in der Röntgenologie. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 233. — Istruzione dei medici nella pratica roentgeniana. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 217-222.—**Klingmüller (V.).** Ueber den Unterricht in der Strahlenkunde an den deutschen Universitäten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xix, 75-81.—**Kreuzfuchs (S.).** Ueber die Notwendigkeit der Errichtung radiologischer Lehrstellen an den Universitäten. Ibid., 81-85.—**Lazarus (P.).** Strahlenheilkunde und Universität. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1921, xxv, 200-210.—**Levy-Dorn.** Der Lehrstuhl und das Institut für Röntgenologie an der Berliner Universität. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 607.—**Salmond (R. W. A.).** The teaching of normal radiology. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Electro-Therap., 29.—**Shearer (J. S.).** Education in roentgenology. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 129-137. — Graduate instruction in roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 459-464.—**Simpson (C. O.).** The teaching of radiodontia in dental colleges. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1925, xi, 1150-1154.—**Snider (C. E.).** Outline of the course of instruction in X-ray at the Pharmacist's Mates School. U. States Nav. M. Bull. Wash., 1921, n. s., v, Suppl., 23-29, 4 pl.—**Weber (E.).** Zur Frage des Studentenunterrichtes in der medizinischen Röntgenologie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 240-245. — Plan eines Auditoriums für Studentenunterricht in der medizinischen Röntgenologie. Ibid., 364.—**Wilson (L. B.).** Graduate education in roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 580.—**Zapffe (F. C.).** Teaching of roentgenology in undergraduate medical schools. Ibid., 1916, iii, 1-5. [Discussion], 11-13.

Roentgenology (Jurisprudence of).

DE CASTRO Y BACHILLER (R.). Electrología, fotografía y radiología desde el punto de vista de la medicina legal. 8°. Habana, 1923.

KIRCHBERG (F.). Die rechtliche Beurteilung der Röntgen- und Radiumschädigungen. fol. Hamburg, 1914.

SOLOTAREFF-SOKOLOWSKY (Sophie). *Forensische Bedeutung der Röntgenscheidigungen. 8°. Zürich, 1911.

BÉLÈRE (A.). Du rôle du médecin radiologiste en médecine légale. Soc. de méd. lég. de France, Bull., Par., 1911, 2. s., viii, 45-57, 1 pl.—**Bucky.** Die Schädigungen durch Röntgenstrahlen und ihre strafrechtliche Beurteilung. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1918, 3. F., lvi, Suppl. Heft, 1-10.—**Busi (A.) & Gurrieri (R.).** La radiologia in medicina legale. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1911, 8. s., xi, 601-654.—**Eliot (E.).** The legal responsibility of the surgeon and practitioner which the use of the X-ray involves. N. York M. J. [etc.], 1913, xxviii, 797-799. Also reprint. — The legal responsibility to the surgeon and practitioner which the use of the X-ray involves. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 479-485.—**Flaskamp.** Juristische Anregungen auf röntgenologischen Gebiete. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx, (Kongressheft), 144-148. — Röntgenscheidigungen an Bestrahler und Bestrahlten und ihre zivil- und strafrechtlichen Folgen. Ibid., 1923, xxx, Kongressheft, 78. [Discussion], 88-94. — Röntgenscheidigungen im Unfall- und Gewerbege-setz. Ibid., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 224-226.—**Gaussel.** L'examen radiologique dans les expertises médico-légales. Ann. de méd. lég., Par., 1925, v, 474-476.—**Gottschalk (E.).** Die forensische Bedeutung der Schädigungen durch Röntgenstrahlen. Therap. Rundschau, Berl., 1909, iii, 196.—**Groedel, Liniger & Lossen.** Schlussfolgerungen aus unserer Gutachtensammlung der Röntgenscheiden. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 160-163. [Discussion], 168.—**Groedel (F. M.) & Lossen (H.).** Ueber gesetzgeberische Massnahmen auf dem Gebiete der medizinischen Röntgenkunde. Ibid., 1923-24, xxxi, 419-424.—**Haenisch (F.).** Eigentumsrecht des Röntgenologen an seinen Platten; Gutachten; gerichtliche Entscheidung. Ibid., 1921, xxviii, 68-80. — Röntgen-therapie: Heilmittel oder ärztliche Behandlung? Gutachten. Ibid., 258-260.—**Hoffelder (H.).** Ueber den Nachweis des Verschuldens bei Röntgenverbrennungen scheinbar un-

Roentgenology (Jurisprudence of)—con.

geklärter Ursache. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 491-494. — Sobre la responsabilidad del médico en el empleo de los rayos. Rev. de radiol.-X, Berl., 1923, i, 23; 35.—**Kirchberg (F.).** Röntgenscheidigungen und ihre rechtliche Beurteilung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 121-161.—**Köhler (A.).** Zur Verantwortlichkeit des Vorgesetzten für den Schutz seines Röntgenpersonals. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2036.—**Kohlraas.** Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die gerichtliche Medizin. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1911, lxxxi, 251-255.—**Lubénau.** Forensische Einstellung zur Frage der kurfürstlichen Strahlenbehandlung. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1925, xxxviii, 599-602.—**Mason (R. D.).** The medico-legal aspects of the Röntgen rays from the standpoint of the surgeon. Am. J. Surg., N. Y., 1911, xxv, 53-56.—**Ménard (M.).** Radiographie médicale et médico-légale. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1909, xvii, 380-394. — Lecture et interprétation des radiographies au point de vue médico-légal. Ann. d'hyg., Par., 1911, 4. s., xvi, 253-268. — Rôle du médecin radiologiste en médecine légale. Bull. méd., Par., 1911, xxv, suppl., pp. xxxvii-xliv. — Lecture et interprétation des radiographies au point de vue médico-légal. Cong. de méd. lég., Par., 1911, i, 253-268.—**Ménard (M.) & Piot (J.).** Rôle du médecin radiologiste en médecine légale. Soc. de méd. lég. de France, Bull., Par., 1910, xlii, 255-268.—**Morse (N. C.).** Legal phase of the X-rays. Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 336-341.—**Moses (H. A.).** A bill to provide for the registration of X-ray technicians. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvi, 156.—**Newcomb (R. B.).** The use of the skiagraph in litigation. Cleveland M. J., 1909, viii, 394-398.—**de Nobele (J.).** L'utilité de la radiographie dans certaines expertises médico-légales. Belgique méd., Gand, 1914, xli, 375-377.—**von Olshausen.** Haftung des Arztes bei Behandlung mit Röntgenstrahlen. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 985.—**Report of the Committee of the American Surgical Association on the medico-legal relations of the X-rays.** Am. J. M. Sc., Phila., 1900, cxx, 7-36. Also reprint.—**Rigler (O.).** Ueber das Recht an der Röntgenplatte und die Stellung des Röntgenologen zum Hausarzt und Patienten. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxviii, 621-623.—**Rintelen (A.).** Ueber die forense Bedeutung der Röntgenstrahlen; eine chronologische Fortsetzung der Abhandlung des Dr. Goldfeld. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, liv, 114-129.—**Samuel (E. C.).** The value of the skiagraph in medico-legal questions. N. Orl. M. & S. J., 1912-13, lxx, 864-867.—**Schönberg (A.).** The roentgenologist is a medical specialist, and all Roentgen plates, prints, tracings, and other documents which he may prepare, are his sole property. Arch. Roentg., Lond., 1912-13, xvii, 94-97.—**Schwarz (L.).** Die Bedeutung der Röntgenstrahlen für die gerichtliche Medizin. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1909, xiii, 191-231.—**Skinner (E. H.).** The roentgen expert witness. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, cli, 257-259.—**Trostler (I. S.).** The ownership of the roentgenogram. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 418-425. — The law and medicine, with special reference to radiology. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924, i, 312; 419: 1925-26, ii, 35; 78. — An important malpractice case decision. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 345.—**Vaillant (C.).** La radiographie gastro-intestinale nouvel auxiliaire de la médecine légale. J. de méd. de Par., 1911, xxxiii, 455.

Roentgenology (Manuals and atlases of).

ADDYMAN (F. T.). Practical X-ray work. 8°. London, 1901.

ALBERS-SCHÖNBERG (H. E.) & WALTER. Röntgentechnik. 3. ed. 4°. Hamburg, 1910.

— The same. 4. ed. 4°. Hamburg, 1913.

ALBERT-WEIL (E.). Eléments de radiologie, diagnostic et thérapeutique par les rayons X. 8°. Paris, 1914.

AMERICAN (The) Atlas of Stereoroentgenology. Edited and published under the sole auspices of the New York Roentgen Society. [Quarterly.] v. 1-2, 1916-17. 8°. Troy, N. Y.

ARTHUR (D.) & MUIR (J.). A manual of practical X-ray work. 2. rev. ed. 8°. London [1917].

ASSMANN (H.). Die Röntgendiagnostik der inneren Krankheiten. 2. ed. roy. 8°. Leipzig, 1922.

BAKER (T. T.). Radiographic technique. 8°. London, 1921.

BLES (C.). Röntgen-atlas. 1. ed. 4°. Amsterdam, 1909.

Roentgenology (Manuals and atlases of)—continued.

BORDET (A.). Radiographie de l'adulte normal; atlas de 20 planches. fol. Paris, 1918.

BYTHELL (W. J. S.) & BARCLAY (A. E.). X-ray diagnosis and treatment. 8°. London, 1912.

CHANOZ (A. M.). La photographie des radiations invisibles, rayons cathodiques, rayons anodiques, rayons de Röntgen, du tube de Crookes et de l'ampoule de Coolidge [etc.]. 8°. Paris, 1917.

CHRISTIE (A. C.). A manual of X-ray technic. 2. ed. 8°. Philadelphia & London [1917].

— Röntgen diagnosis and therapy. 8°. Philadelphia [1924].

COUSTET (E.). Les rayons X et leurs applications; radioscopie, radiographie, radiothérapie, radioactivité. Illustrated. 8°. Paris [1914].

CROWTHER (J. A.). The principles of radiography. 8°. London, 1922.

DESSAUER (F.) & WIESNER (B.). Leitfaden des Röntgen-Verfahrens. 4°. ed. 8°. Leipzig, 1911.

DUHEM (P.). L'emploi des rayons X en médecine. 12°. Paris, 1922.

EBERHART (N. M.). Practical X-ray therapy. 2. ed. 8°. Chicago, 1909.

ENFIELD (C. D.). Radiography; a manual of X-ray technique, interpretation and therapy. 4°. Philadelphia [1925].

FÜRSTENAU (R.). Leitfaden der Röntgenphysik. 8°. Stuttgart, 1910.

— IMMELMANN (M.) & SCHÜTZE (J.). Leitfaden des Röntgenverfahrens für das röntgenologische Hilfspersonal. 8°. Stuttgart, 1914.

GILLET (J.). Die ambulatorische Röntgentechnik in Krieg und Frieden. 8°. Stuttgart, 1909.

GOCHT (H.). Handbuch der Röntgen-Lehre. 3. ed. 8°. Stuttgart, 1911.

— The same. 4. ed. 8°. Stuttgart, 1914.

GRASHEY (R.). Atlas typischer Röntgenbilder vom normalen Menschen, ausgewählt und erklärt nach chirurgisch-praktischen Gesichtspunkten, mit Berücksichtigung der Varietäten und Fehlerquellen, sowie der Aufnahmetechnik. 2. ed. 4°. München, 1912.

— The same. 4. ed. 4°. München, 1923.

— Röntgenologie, unter Mitwirkung von Walter Alwens, Albert Blau [et al.]. 8°. Leipzig, 1922.

— Forms v. 9 of, Handb. d. ärztl. Erfahrung. im Weltkriege. Atlas chirurgisch-pathologischer Röntgenbilder. 2. ed. 4°. München, 1924.

GREBE (L.). Einführung in die Physik der Röntgenstrahlen für Aerzte. 8°. Bonn, 1921.

GRILLON (P.). Technique radiologique; production et utilisation des rayons X; groupe électrogène, appareillages à courants continus et alternatif, radioscopie, radiographie. Préface de M. le médecin-major de 1^{re} classe Haret. 8°. Paris, 1919.

GROEDEL (F. M.). Grundriss und Atlas der Röntgendiagnostik in der inneren Medizin und den Grenzgebieten, bearb. von Ludolph Breuer Hans Dietlen [et al.]. 3. ed. 4°. München, 1921.

Roentgenology (Manuals and atlases of)—continued.

— The same. Lehrbuch und Atlas der Röntgendiagnostik [etc.]. 4. ed. 2 v. 4°. München, 1924.

GRUNMACH (E.). Die Diagnostik mittels der Röntgenstrahlen in der inneren Medizin und den Grenzgebieten mit Atlas typischer Aktinogramme. fol. Leipzig & Berlin, 1914.

GUILLEMOT (H.). Radiométrie fluoroscopique. 8°. Paris, 1910.

— Rayons X et radiations diverses; actions sur l'organisme. 8°. Paris, 1910.

HANDBUCH der Radiologie. E. Marx, editor. v. 5, 1919. 8°. Leipzig.

HARRASS (P.). Vorbereitung zum Arbeiten im Röntgenlaboratorium. 8°. Stuttgart, 1909.

HAUCHAMPS (L.), KLYNENS (J.) & MAHAUX (E.). Atlas de radiologie normale. 8°. Paris, 1908.

HIRSCH (I. S.). The principles and practice of roentgenological technique. 8°. New York, 1920.

— The principles and practice of Röntgen therapy, with dosage formulae and dosage table, by Guido Holzkecht. 4°. New York, 1925.

HOLFELDER (H.). Atlas von Körperdurchschnitten für die Anwendung in der Röntgentherapie, mit einem Geleitwort von Viktor Schmieden. [German and English text.] fol. Berlin, 1924.

JAUGEAS (A.-J.). Précis de radiodiagnostic, technique et clinique, préface de M. le Dr. Béclerc. 8°. Paris, 1913.

JUDD (A.). Practical points in the use of X-ray, and high-frequency currents. 8°. London, 1909.

JÜNGLING (O.). Röntgenbehandlung chirurgischer Krankheiten; zugleich Einführung in die physikalischen und biologischen Grundlagen der Röntgentherapie. roy. 8°. Leipzig, 1924.

KAYE (G. W. C.). X-rays; an introduction to the study of Röntgen-rays. 8°. London, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. London & New York, 1917.

— The same. 4. ed. 8°. London, 1923.

— The practical application of X-rays. 8°. London, 1922.

KNOX (A. V.). General practice and X-rays; a handbook, etc., with chapters on the production of X-rays and instrumentation by Robert Knox. 12°. London, 1921.

KNOX (R.). Radiography; X-ray therapeutics and radium therapy. roy. 8°. London, 1915.

— The same. Radiography and radiotherapeutics. 2. ed. 2 v. roy. 8°. New York & London, 1917-18.

— The same. Radiotherapeutics. 3. ed. v. 2. roy. 8°. London, 1919.

— The same. Radiography. 4. ed. v. 1. 4°. London, 1923.

KUCHENDORF (D.). Einführung in die Röntgen-Technik für Aerzte, Studierende und das Hilfspersonal. 8°. Berlin & Leipzig, 1913.

LOMON (A.) & HAHN (C.). Précis de radiologie pratique. 8°. Paris, 1913.

McKENDRICK (A.) & WHITTAKER (C. R.). An X-ray atlas of the normal and abnormal structures of the body. 4°. New York; Edinburgh, 25.

Roentgenology (Manuals and atlases of)—continued.

MASSOT (G.) & BIQUARD (R.). Manuel pratique du manipulateur radiologiste. 8°. Paris, 1915.

— The same. 2. ed. 8°. Paris, 1917.

MATHÉ (L.) & BAUDOT (V.). La pratique radiologique aux armées; bréviaire du manipulateur radiologiste. 8°. Paris, 1917.

MATIJACA (A.). Principles of electro-medicine, electro-surgery, and radiology; with chapters on mechanical vibration and blood pressure technique. 8°. Butler, N. J. [1917].

MORTON (E. R.). A textbook of radiology (X-rays). 2. ed. 8°. London, 1918.

MOWAT (H.). X-rays; how to produce and interpret them. 8°. London, 1915.

MUIR (J.), REID (A.) & HARLOW (F. J.). A manual of practical X-ray work, being a 3. ed. of the manual by Arthur and Muir. 8°. London, 1924.

MUNK (F.). Grundriss der gesamten Röntgendiagnostik innerer Krankheiten für Aerzte und Studierende. 2. ed. 8°. Leipzig, 1922.

NOGIER (T.) & JAPIOT (P.). Guide radiologique du praticien pour la lecture et l'interprétation des radiographies de l'homme normal. 12°. Paris, 1919.

PARRISUS (W.). Röntgenbehandlung innerer Krankheiten. 8°. Leipzig, 1926.

PELTASON (F.). Grundzüge der Röntgendiagnostik innerer Erkrankungen. 8°. München, 1927.

PRINCE (N. C.). Roentgen technic (diagnostic). 8°. St. Louis, 1917.

RIEDER (H.) & ROSENTHAL (J.). Lehrbuch der Röntgenkunde. Unter Mitwirkung von A. Cieszyński, H. Dietlen [etc.]. Bd. i. 8°. Leipzig, 1913.

ROLLINS (W.). Notes on X-light. 8°. Boston, 1904.

SCHINCAGLIA (I.). I fondamenti della Röntgen-technica. 12°. Milano, 1915.

SCHMIDT (H. E.). Röntgen-Therapie (Oberflächen- und Tiefenbestrahlung). 5. ed. herausg. von A. Hessmann. 8°. Berlin, 1920.

— The same. 6. ed. 8°. Berlin, 1923.

SCHWENTER (J.). Leitfaden der Momentaufnahme im Röntgenverfahren. 8°. Leipzig, 1913.

TRAUT (H.). Lehrbuch der Röntgenographie. 8°. Halle (Saale), 1920.

TYLER (A. F.). Roentgenotherapy. 8°. St. Louis, 1918.

VOSMER (E.). Röntgenstrahlen en radium. 8°. Baarn, 1910.

WALTER (A. E.). A practical guide to X-rays, electro-therapeutics, and radium-therapy. 8°. Calcutta & Simla, 1916.

WETTERER (J.). Handbuch der Röntgentherapie nebst Anhang: Die Radiumtherapie. Ein Lehrbuch für Aerzte und Studierende. 8°. Leipzig, 1908.

— The same. Die radioaktiven Substanzen in der Therapie. 2. ed. 2 v. 8°. Leipzig, 1913-14.

Roentgenology (Methods and apparatus in).

See, also, **Roentgenography**, **Roentgen-therapy** (Methods, etc., in).

ALBERS-SCHÖNBERG. Die Röntgentechnik; Handbuch für Aerzte und Studierende. 5. Aufl., bearb. von Walter, Albers-Schönberg [et al.]. Bd. II. 4°. Hamburg, 1919.

Roentgenology (Methods and apparatus in)—continued.

CHRISTIE (A. C.). A manual of X-ray technic. 8°. Philadelphia & London [1913].

HACKENBRUCH & BERGER (W.). Vademecum für die Verwendung der Röntgenstrahlen und des Distractionsklammer-Verfahrens in und nach dem Kriege. 8°. Leipzig, 1915.

LUDEWIG (P.). Die physikalischen Grundlagen des Betriebes von Röntgenröhren mit dem Induktorium. 8°. Berlin & Wien, 1923.

Forms v. 7 of Sonderbd. zu Strahlentherap.

PILON (H.). Le tube Coolidge; ses applications scientifiques, médicales et industrielles. 4°. Paris, 1919.

— The same. The Coolidge tube; its scientific applications, medical and industrial. 8°. London, 1920.

STRAUSS (O.) & MÜLLER (O.). Leitfaden der Röntgentechnik, Röntgendiagnostik und Röntgentherapie für den praktischen Arzt. 8°. Halle (Saale), 1928.

WALTER (B.). Die physikalischen Grundlagen der medizinischen Röntgentechnik. 8°. Braunschweig, 1926.

ZECHER (G.). *Untersuchungen am kontinuierlichen Röntgenspektrum der Glühkathodenröhre: die Abhängigkeit der Grenzstrahlung vom Emissionsazimut und der Einfluss des Metalls der Antikathode. 8°. [Frankfurt], 1920.

Also in Ann. d. Phys., Leipzig, 1920, iv, Folg., lxxii.

ABELES (F.). Die Schattenverteilung bei der Anwendung des Alban Köhlerschen Drahtnetzes. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 763-769.—ABRAMS (M. V.). The elimination of secondary radiation in radiography. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 447.—ÅKERLUND (Å.). Die spiralförmige Sekundärblende. Acta radiol. Stockholm, 1923, ii, 77-82, 2 pl.—ALBERS-SCHÖNBERG. Die gasfreien Röhren in der röntgenologischen Praxis. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 423-446.—ALLISON (S. K.) & CLARK (G. L.). An improved apparatus for precision researches with X-rays. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1924, viii, 681-692.—ALLISON (S. K.) & DUANE (W.). On scattered radiation due to X-rays from molybdenum and tungsten targets. Proc. Nat. Acad. Sc., Easton, Pa., 1925, xi, 25-27.—BAESE DI CASTELVECCIO (E. C.). A universal X-ray apparatus of great utility. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 73-83.—BAKER (T. T.). The physical properties of intensifying screens. J. Röntg. Soc., Lond., 1917, xiii, 49-58.—BARDACHZI (F.). Erfahrungen mit der Lilienfeld-Röntgenröhre. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 47-49.—BATTEN (G. B.). Introduction to a demonstration of a simple means of obtaining static modalities from a coil. J. Röntg. Soc., Lond., 1918, xiv, 56-63.—BÉCÈRE (H.). Mélangeur pour gélobarine. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 34.—BELOT (J.). Un tube Coolidge à grande puissance. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 122-124.—Au sujet du tube à rayons X de la maison Philips. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 161-164.—La tension constante à 500.000 volts des établissements GaiFFE-Gallot-Pilon. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 181-184.—BELOT (J.) & LEPENNETIER (F.). A propos des perfectionnements apportés au dispositif utilisant le tube Coolidge immergé dans l'huile. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 97-101.—BORDIER (H.). Instruments nouveaux: diélectrique souple pour lit ou siège condensateur; électrodes pour D. S. F. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1924, xxiv, 23.—BOSIO (G.). Il radio-collettore. Med. ital., Milano, 1921, ii, 679-682.—BOUTROS (A.). A simple drying rack for films. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 608.—BOUWERS (A.). Eine neue Röntgenröhre aus Metall. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft 2, 41-43.—BUCKY. Ueber gasfreie Röntgenröhren. Ibid., 1918, xxv, 453-467.—CABOT (S.). The use of high-potential direct current for producing Roentgen rays. Arch. Roentg. Ray., Lond., 1910-11, xvi, 106-112.—CAMP (J. D.). A new type of X-ray film clip. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 163.—CARNAN (R. D.). Roentgenology in the Mayo Clinic. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 577-579.—The making and filing of records in the section on roentgenology in the Mayo Clinic. Ibid., 1921, n. s., viii, 372-382.—CHANIA (J.). Verfahren beim Einstellen der Röntgenröhre bei Mehrfelderbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 423-426.—CHANTRAINE (H.) & MARUM (G.). Gleichspannungsmaschine und Siemens-Messgerät. Ibid., 1925, xix, 339-348.—CHAOUÏ. Strahlensammler für kleine

Roentgenology (Methods and apparatus in)—continued.

Felder. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 108.—**Charpy**. Modification apportée à la règle du Casel. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 119-121.—**Clark** (L. H.). A clinical X-ray balance radiometer. Brit. J. Radiol. Lond., Röntg. Soc. Sect., 1924, xv, 118-124.—**Codd** (M. A.). Increasing the efficiency of X-ray tubes by an improved design of coil and interrupter. J. Röntgen. Soc., Lond., 1921, xvii, 67-78.—**Cole** (A. M.). Coolidge tube technic, with a new type transformer. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 170-172.—**Cole** (L. G.). A preliminary report on the diagnostic and therapeutic application of the Coolidge tube. Ibid., 1913-14, n. s., i, 125-131.—**Coolidge** (W. D.). A powerful Roentgen-ray tube, with a pure electron discharge. Ibid., 115-124. Also Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913-14, xviii, 359-368.

Röntgenröhre mit reiner Elektronenentladung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xvii, 18-20.

A summary of physical investigation work in progress on tubes and accessories. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 881-892.

A new radiator type of hot-cathode X-ray tube. J. Röntg. Soc., Lond., 1918, xiv, 38-43.

The radiator type of tube. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 175-179.

Oil-immersed X-ray generating outfits. Ibid., 1920, n. s., vii, 181-190.

The Kearsley stabilizer. Ibid., 1921, n. s., viii, 599-602.

Modern X-ray tube development. J. Frankl. Inst., Phila., 1925, cxcix, 619-648.—**Coolidge** (W. D.) & **Moore** (C. N.). A portable Roentgen-ray generating outfit. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 137-148.

The operation of X-ray tubes at high voltage. J. Radiol., Omaha, 1924, v, 9-12.—**Corbino** & **Trabacchi**. Dispositif pour produire du courant de haute tension et de direction constante destiné à l'alimentation des tubes à rayons X. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1917, xvii, 249-262.—**Darrow** (F. I.). Technie in X-ray work. Journal-Lancet, Minnapp., 1925, xlv, 518.—**Dean** (A. E.). How to prepare for 200,000 volts in radiology. J. Röntg. Soc., Lond., 1922, xviii, 72-76.—**Dessauer** (F.). Eine neue Röntgenröhre mit Wasserkühlung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xviii, 165-168.—**Dognon** (A.). Etude comparative de diverses chambres d'ionisation pour des rayonnements de longueur d'onde différente. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 198-200.—**Draut** & **Raulot-Lapointe**. Appareil à contact tournant muni de son disjoncteur et d'une pédale interruptrice. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 21-29.—**Farrelly** (F. J.). A self-rectifying, gas type, X-ray tube. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 50-57.—**Franke** (H.). Ueber die grundsätzliche Bedeutung einer für jede Belastung scharf zeichnenden Röhre. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxii, 111-116.—**Fritz** (O.). Ein Röntgenspektrometer für die Praxis. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, cxvii, 239.

Zur Entladung in der Lilienfeldröhre. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 228-230.

Zur Homogenisierung der Entladung in der Lilienfeldröhre. Ibid., 233-236.

Zur spektrometrischen Bestimmung der Röhrenspannung I. Ibid., 593-597.—**Fürstenau** (R.). Ein neues Prinzip der Antikathodenkühlung von Röntgenröhren. Ibid., 1911, xlvii, 385-387.—**Gabriel** (G.). Eine Filmkassette für Durchleuchtung, Serien- und Einzelaufnahmen. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 558.—**Gänsle** (H.). Eine neue Aufhängevorrichtung für Röntgenröhren am Wintzschens Bestrahlungskorb. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 485.—**Gage** (H. C.). Simplified X-ray methods. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917, xxii, 1-15, 2 pl.—**Gaiffe**. Commutateur tournant Gaiffe à axe vertical. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xxii, 418-421.—**Galimard**. De l'utilisation des mucilages organiques pour la préparation des émulsions opaques en radiologie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 121-125.—**Gebhardt** (R.). Ueber einen neuen Hochfrequenzapparat mit Röntgeneinrichtung. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 180-182.—**George** (H. T.). A new tube-centering device. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 114-119.—**Glasscheib**. Die Beseitigung der Sekundärstrahlen durch die bewegliche Potter-Bucky-Blende. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1925, xxx, 215-222.—**Glocker**. Ueber Röntgenapparate (Konstruktionsprinzipien und physikalische Grundlagen). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kongressheft), 174-178, 1 pl. [Discussion], 194-200.—**Granger** (A.). Improved model of the Granger localizer. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 127-137.—**Grann** (R.). Zur Entwicklung der Röntgentechnik in ihren Beziehungen zu Physik und Elektrotechnik und über zukünftige Aufgaben auf diesem Gebiet. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 518-523.—**Grillon** (P.). Présentation d'un nouvel appareil radiologique à grande puissance des établissements R. Casel. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 188-190.

Présentation de nouveau appareil pour les examens radiologiques, construits par les établissements R. Casel. Ibid., 1925, xiii, 30-35.

Présentation de nouveaux générateurs construits par les établissements R. Casel pour la radiologie médicale. Ibid., 52-55.—**Groedel** (F. M.). Der Querschnitt-Zeichenapparat und -Orthodiagraph. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921,

Roentgenology (Methods and apparatus in)—continued.

xxviii, 155-158.—**Gyemant** (A.). Die Absorptionsverhältnisse im Verstärkerschirm. Ibid., 1924, xxxii, 94-97.—**Haeger** (E.). Die Verstärkerschirme. Ibid., 1922, xxix, 609-624, 1 pl.

Eine neue Beleuchtungseinrichtung für Röntgenzimmer. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 594.—**von Hassel** (G.). Unsere Heizvorrichtungen als Strahlungsquelle. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxiv, 53.—**Heber** (G.). Der Betrieb von Röntgenröhren mit dem Gasunterbrecher. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 724-736.—**Heilbron** (L. G.). A few remarks on the use of intensifying screens in radiographic work. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 120-127.—**Heimann** (F.). Technik und Biologie der Röntgenbestrahlung. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1436-1438.—**Heinz Bauer**. Un dispositif simple pour l'examen et la démonstration du rayonnement secondaire. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xvii, 545-547.—**Herniman-Johnson** (F.). A consideration of the various methods now available for heating the filament of a Coolidge tube. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918, xxii, 365-371.—**Heuser** (C.). La espectrografia en radiologia y el filtro de oro. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxi, pt. 2, 372-380.—**Hill** (E. C.). An instrument for measuring distortion, due to the divergence of X-rays. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1923, xxvii, 164-168.—**Hirsch** (I. S.). Report of committee on roentgenology, apparatus, and developments. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1919, xxxvii, 194; 255; 301; 352; 1920, xxxviii, 61; 92; 137; 172; 206; 245; 336.—**Hirtz** (E.-J.). Pédale pour réglage à distance des ampoules à régulateur à air. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 147-149.—**Hodgson** (M. B.). The physical characteristics of Roentgen-ray intensifying screens as applied to roentgenology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 595-599.—**Holbeach** (C. H.). The Potter-Bucky diaphragm. Brit. J. Radiol., Lond., Roentg. Soc. Sect., 1925, xli, 159-167.—**Hoffelder** (H.). Ferngrossfeldbestrahlung oder Röntgenwertheim? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 917-925.—**Holweck** (F.). Tube à rayons X démontable, de grande puissance pour très hautes tensions. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 260.

Quelques idées relatives à la construction des tubes à vide. Paris méd., 1925, lvi (annexe), 120-125.—**Holzknecht** & **Kriser**. Achsenzirkel, eine Einstellvorrichtung für die Buckyblende. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, Kongressheft, 104-107.—**Hull** (A. W.). Roentgen-ray spectra. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 893-899.—**J. (E. C.)**. The use of the plate shield as a check in dark-room work. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 432-434.—**Jacobs** (I. E.) & **Worster** (C. B.). X-ray procedure and technique. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 524-528, 4 pl.—**Jerman** (E. C.). X-ray technic, from the old to the new. Radiology, St. Paul, 1925, v, 245-247.

The first three essentials in the development of the X-ray art. Ibid., 520-522.—**Jewett** (C. H.). A simple method of immobilizing patients in the standing position. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 915.—**Johannès** (M.). Détermination de la forme rationnelle à donner aux cathodes des soupapes kenotron pour haute tension. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 113-121.—**Jones** (E. T.). The action of induction coils. J. Röntg. Soc., Lond., 1920, xvi, 47-58, 1 pl.—**Jordan** (A. C.). A convenient method of heating the spiral of the Coolidge tube. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918, xxii, 307.—**Kaye** (G. W. C.). The physics of the X-ray tube. J. Röntg. Soc., Lond., 1922, xviii, 15-26.—**Kegerreis** (R.). Apparatus for the calibration of X-ray machines. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 141-144.—**Klieneberger** (C.). Anwendung der Röntgenstrahlen in der inneren Medizin. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 408-413.—**Knoch** (M. H.). On the use of perpendicular pins and levelling compass in localization. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 220-229.—**Koch** (F. J.). Das Glühkathodenventil und seine Anwendung in der Röntgentechnik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915, xxiii, 8-12.—**Lamarque** (P.). Appareil nouveau: tube Coolidge à anticathode refroidie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1924, xxvii, 316.—**Landouzy** (L.). Pellicule de gélatine souple et inflammable pour la radiologie. Ibid., 1915, xv, 22-24.—**Laquerrière** (A.). Les écrans renforcateurs. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 30-33.—**Lasser** (K.). Die Röntgenstrahlenerzeugung in der neuen gasfreien Röhre und Spezialapparate zu ihrem Betriebe für Diagnostik und Therapie. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1916), 1917, xvii, 35-65.—**Levy** (L. A.). Further points in the manipulation of unex plates. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 104-106.—**Levy** (S. H.) & **Mann** (H.). A simple and practical method for the rapid hardening of gas tubes. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 112-114.—**Lhomme**. Rupture à deux directions pour laboratoire radiologique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 217-219.—**Lilienfeld** (J. E.). The auto-electronic discharge and its application to the construction of a new form of X-ray tube. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 172-179.—**Loose** (G.). Die Müllersche Heizkörper-Siederröhre (zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Röntgenröhre). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 314-318.—**Lorcy** (A.). Zur Röhrenfrage. Ibid., 1919,

Roentgenology (Methods and apparatus in)—continued.

xxvi, 316-321.—**Luboshez** (N. E.). Scattered radiation and the use of intensifying screens. *J. Röntgen. Soc.*, Lond., 1921, xvii, 79-84.—**Ludewig** (P.). Das Bedürfnis nach einer Einheitshärteskala in der Röntgentechnik. *Naturwissenschaften*, Berl., 1915, iii, 403-407.—**Mackee** (G. M.) & **Andrews** (G. C.). Coolidge tube quantitative variations. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 525-532.—**Magini** (U.). Sulla rigerosa eliminazione delle correnti inverse nei tubi Roentgen. *Radiol. med.*, Torino, 1917, iv, 37-40.—**Mallet** (L.) & **Danne** (G.). Etude du rayonnement γ à l'aide d'un ionomètre. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, viii, 248-255.—**Maragliano** (V.). Sul funzionamento del rocchetto di Ruhmkorff in derivazione su un circuito di autoinduzione. *Radiol. med.*, Torino, 1917, iv, 76-78.—**March** (A.), **Staunig** (K.) & **Fritz** (O.). A spectrometer contrived for the purposes of practical radiology. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1921-22, xxvi, 285-393.—**Marks** (E. O.). A direct reading localiser for X-ray work. *Dublin J. M. Sc.*, 1919, cxlviii, 96-100, 1 pl.—**Martius-Bonn**. Der Neo-Intensiv-Apparat der Veifawerke. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxx, 574-577.—**Mayer** (K.). Ueber eine Methode, eminent grössere Röntgenstrahlungsmengen als bisher zu erreichen. *Ibid.*, 1913, xxi, 318-321.—**Miescher** (G.). Ueber Fehler bei der Messung des Röhrenpotentials. *Ibid.*, 1921, xxviii, 235-239.—**Moore** (C. N.). The Caldwell portable Roentgen-ray outfit. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1919, n. s., vi, 243-246. — Physical principles underlying the development of high-voltage roentgen-ray apparatus. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., vi, 455-465.—**Moore** (H.). On the quality of the X-rays excited in hot cathode and in gas tubes by various types of generators of high-tension current. *Brit. J. Radiol.*, Lond., Rönt. Soc. Sect., 1924, xv, 73-99.—**Morton** (R.). The efficiency of high-tension transformers as used for X-ray purposes. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Electro-Therap., 74-92.—**Mund** (W.). Sur une technique d'exposition d'un liquide quelconque à l'action des rayons α . *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 1448.—**Mutscheller** (A.). Recent developments in X-ray apparatus. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1922, v, 455-469.—**Natale-Marzi** (P.). Un nuovo tipo di stativo per ricerche radiologiche. *Radiol. med.*, Milano, 1925, xii, 388-391.—**Navarro Cánovas** (B.). Consideraciones sobre los nuevos tubos de rayos X. *Siglo med.*, Madrid, 1919, lxvi, 977-979.—**Neff** (T. C.). Ziele und Wege beim Aufbau der modernen Röntgenapparaturen. *Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.*, 1925, n. F., I, 213-215.—**Niemann** (C.). Automatische Netzspannungsregulierung für Röntgenapparate. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 190-193.—**Nogier** (T.). Des avantages d'un puissant groupe électrogène (moteur-dynamo) comme régulateur du courant alternatif industriel dans les installations radiologiques. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 1015-1017. — Un nouveau procédé de centrage des localisateurs avec les ampoules Coolidge. *Ibid.*, 1924, cxxiv, 383-385. — Procédé pour faire fonctionner les ampoules Coolidge standard à très haute tension. *Ibid.*, 385-387.—**Nogier** (T.) & **Badolle**. Dispositif nouveau pour le centrage des clichés radiographiques. *Ibid.*, 670-672.—**Owen** (E. A.) & **Bowes** (P. K.). Some observations on induction coil and transformer discharges with Coolidge and gas tubes. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1923, xix, 78-83.—**Pape** (C. A.). Strahlen- und Bestrahlungstechnik. *Strahlentherapie*, Berl., & Wien, 1922-23, xiv, 843-847.—**Perona** (P.). Nuovo dispositivo automatico per radioscopia e radiografia. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 744-747.—**Phillips** (C. E. S.). Constant voltage high-tension generators. *Brit. J. Radiol.*, Lond., Roent. Soc. Sect., 1925, xxi, 91-103.—**Picaluga** (N.). L'apparechio di Potter-Bucky nella pratica radiologica. *Radiol. med.*, Milano, 1924, xi, 93-98.—**Piergrossi** (L.). Note intorno all' uso dei tubi Coolidge con apparecchio a rocchetto. *Ibid.*, 1922, ix, 461-469.—**Pierquin**. Présentation d'un appareillage de haute tension. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1922, x, 186-189.—**Potter** (H. E.). The Bucky diaphragm principle applied to roentgenography. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 310-315.—**Poyntz** (L. K.). A nex Bucky stand. *Radiology*, St. Paul, 1924, iii, 228-230.—**Rieder** (H.). Die Beseitigung nitroser Gase und überlauter Geräusche im Röntgenbetriebe. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 1265-1267.—**Rocchi** (G.). Apparat Röntgen ed alta frequenza. *Radiol. med.*, Milano, 1923, x, 507-509. — Tubi Roentgen Holweck. *Ibid.*, 1924, xi, 783.—**Rump** (W.). Ueber konstante Gleichspannung zur Röntgenstrahlenerzeugung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 229-233. Also transl., *Brit. J. Radiol.*, Lond., Roent. Soc. Sect., 1925, xxi, 172-177.—**Rzewuski** (A.). Die Osmoregulierung, ein Mittel, um Röntgenröhren auf beliebige Härtegrade einzustellen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1921, xxviii, 253-255.—**Saraceni** (F.). Apparechi di centrimento ed apparecchi per ricerche in posizioni oblique. *Radiol. med.*, Milano, 1921, ix, 248-251.—**Sasso** (E.). La safranina in radiografia. *Ibid.*, 1923, x, 480-485.—**Schönfeld** (A.). Aufnahmestechnik Spannungsschwankung und Transformatorwickelspannung. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1918, xxv, 224-230.—**Seabold** (P. S.). The Dunham fan in roentgenograms. *Philippine*

Roentgenology (Methods and apparatus in)—continued.

J. Sc., Manila, 1920, xvii, 105-107.—**Sgalitzer** (M.). Röntgenuntersuchung schwer transportabler Patienten auf dem Krankenzimmer. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 1778-1782.—**Shearer** (J. S.). Le tube Coolidge en radiographie et en radioscopie. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918-19, iii, 337; 241. — Conseils pratiques pour l'emploi du tube Coolidge. *Ibid.*, 1920, iv, 241-246.—**Shorten** (J. A.) & **Barnard** (T. W.). The suppression of inverse current in the discharges from the secondary terminals of induction coils (including a new method of exciting an X-ray bulb, with special reference to the Coolidge tube). *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1917, xxii, 65-81. — Further experience with the Coolidge tube run on the earthed principle. *Ibid.*, 1919-20, xxiv, 74-79.—**Shull** (J. R.). Early clinical observations with the water-cooled Coolidge tube. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1925, lxxvii, 529.—**Smelzer** (D. C.). An approved X-ray film vault. *Mod. Hosp.*, Chicago, 1924, xxiii, 370.—**Smith** (E. A.). The fluorescent screen in medicine and in surgery. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1914-15, xiii, 354-362.—**Snider** (C. E.). The Roentgen-ray tube, its construction and operation. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1919, Suppl. No. 11, 67-69, 2 pl.—**Solomon** (I.). Nouvelles recherches ionométriques. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1924, xii, 190-195.—**Spéder** (E.). Revue des perfectionnements apportés aux tubes à rayons X. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1914, xxiv, 659.—**Spiegler** (G.). Die Notwendigkeit eines Heizstrom-Amperemeters bei Coolidge-Röhrenbetrieb. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 342.—**Stumpf** (P.). Spectraluntersuchungen gebräuchlicher Leuchtschirme. *Ibid.*, 1925, xxxiii, 731.—**Szegö** (E.). Untersuchungen über das Röntgenstrahlengemisch bei Änderung einiger Betriebsbedingungen beim Transformatoren-Betrieb. *Ibid.*, 1923-24, xxxi, 464-470.—**Thaller** (R.). Mediarröhre und Doppelfokusröhre; ein Vergleich in Bezug auf Zeichnungsschärfe. *Ibid.*, 1924, xxxii, 443-447. — Ueber maximale Belastungen von Diagnostikröhren. *Ibid.*, 1925, xxxiii. Kongressheft, 108-112.—**Timmer** (H.). Eine einfache Methode, die Grösse des Fokus einer Röntgenröhre zu bestimmen. *Ibid.*, 780.—**Tousey** (S.). A new device in X-ray tubes rendering the diaphragm unnecessary. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1912-13, xvii, 473-476. — The moving Bucky diaphragm; a review of the progress of clearness in X-ray pictures. *N. York M. J. [etc.]*, 1921, cxiv, 444-447.—**Trabacchi** (G. C.). Dispositivo per la regolazione automatica delle ampoule per raggi X autoinducanti e munite di osmoregolatore di Villard. *Radiol. med.*, Milano, 1921, viii, 557.—**Trendelenburg** (W.). Zur Adaptationsbrille. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, 87-90.—**Vaccari** (A.). Caratteristiche di funzionamento dell'anodo nei tubi intensivi. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.*, ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 80.—**de la Villéon** (P.). La salle d'opération radiologique moderne. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 1328-1330.—**Walter** (B.). Ueber die Loosche Wasserkühlröhre. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1917, xxv, 37-40.—**Wertheim-Salomonson** (J. K. A.). Röhren mit heisser Antikathode. *Ibid.*, 1915-16, xxiii, 363-366.—**Wilsey** (R. B.). Tests of X-ray intensifying screens. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 196-201. — The efficiency of the Bucky diaphragm principle. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1922, xviii, 77-89. — Some causes of poor contact between intensifying screens and films. *Brit. J. Radiol.*, Lond., Röntg. Soc. Sect., 1924, xv, 133-136.—**Wilson** (W. H.). A new high-tension generator for X-ray and other work. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1922, xviii, 143-148, 1 pl.—**Wintz** (H.) & **Rump** (W.). Physikalische und technische Fragen in der Röntgenologie. *Ber. ü. d. ges. Gynäkol. u. Geburtsh.*, Berl., 1923, i, 1-17.—**Wintz** (H.) & **Voltz** (F.). Untersuchungen am Symmetrienduktorium beim Betriebe verschiedener Röhren. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 234-261.—**Withers** (S.). Points of interest in the operation of oil-immersed Coolidge tubes at 200 k. v. *Radiology*, St. Paul, 1925, iv, 502-509.—**Wolters** (F.). La déviation des rayons X à la surface des corps, et les effets produits par une fente. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvii, 32-34.—**Wolff** (A. O.). [Centering the Roentgen tube.] *Hosp.-Tid.*, København, 1922, xcv, 242-249.—**Wood** (F. C.). Further studies in the effectiveness of different wave-lengths of radiation. *Radiology*, St. Paul, 1925, v, 199-205.—**Wright** (R. S.). High-tension transformers for X-ray work. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1920, xvi, 95-99.—**Zacher** (F.). Ueber die Erwärmung der Antikathode von Röntgenröhren. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 517-527. — Die Technik der Fernaufnahmen mit harter Strahlung auf Doppelfilm. *Ibid.*, 1925, xxxiii. Kongressheft, 98.—**Ziegler** (J.). Eine neue Rotationsblende zur Abschirmung der Sekundärstrahlen. *Ibid.*, 1923-24, xxxi, 450-453.

Roentgenology (Military).

DESPLATS (R.) & **WICKHAM** (R.). Pratique de la radioscopie au front. 8°. Paris, 1918.

GRASHEY (R.). Röntgenuntersuchung bei Kriegerverletzten. 8°. München, 1918.

Roentgenology (Military)—continued.

UNITED STATES. Surgeon General's Office. United States Army X-ray manual, authorized by the Surgeon-General of the Army, prepared under the direction of the division of roentgenology. 8°. New York, 1918.

X-RAY manual, United States Army, written at the request of the committee on preparedness of the American Roentgen Ray Society, with the approval of the Surgeon General. 12°. New York, 1917.

Allen (T. S.). Experiences of 12 months' X-ray work in France. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1916, xxvii, 477-481, 6 pl.—**Bois** (L.). Le négatoscope de guerre. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1917, lxvii, 652-656.—**Bordier** (H.). Sur la radiothérapie de guerre; technique et résultats. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3. s., lxxxi, 688.—**Brown** (P.) & **Young** (J. S.). Clinical observations in military roentgenology; with especial reference to the bisnuth-iodoform-paraffin paste of Morison, and to a method for the determination of the presence of foreign bodies by secondary emanations. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 407-412.—**Cartheuser** (A.). Transportable Röntgenapparate für Kriegs- und Friedenszwecke. *Ztschr. f. Krankenanst.*, Leipzig, 1915, xi, 290-298.—**Charlier** (A.). Les services radiologiques aux armées pendant la guerre actuelle. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1917, lxvii, 638-651.—**Christie** (A. B.). X-ray work in the army with stationary machines. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1913-14, n. s., i, 146.—**Coffin** (W. K.). Beside radiography, with a new portable X-ray apparatus; the army beside X-ray unit adapted as a portable apparatus for civilian practice. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxxi, 431-434.—**Cotton** (W.). Ten months in France with a field-service X-ray outfit. *Bristol M.-Chir. J.*, 1916, xxxiv, 144-156. — Three years' radiography at the base in France. *Practitioner*, Lond., 1920, cv, 280-291.—**Coustet** (E.). La dosimétrie en X-radiothérapie dans les services de l'armée. *Nature*, Par., 1918, xlvi, 95.—**Cuzzi** (A.). Contributo alla radiologia di guerra. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1917, lxx, 411-422, 1 pl.—**Desplats** (R.). Observations on roentgenoscopy at the front. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 222-228.—**Dessauer** (F.). Die Röntgentechnik im Kriege. *Deutsche Naturwissensch. Techn. u. Erfind. im Weltkr.*, München & Leipzig, 1919, 777-794, 5 pl.—**Dietz** (V. P. J. P.). [Radiography in military surgery.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, i, 340-342.—**Eastman** (J. R.) & **Bettman** (R. B.). The X-ray in war surgery and its relation to the removal of foreign bodies. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxvi, 13-18, 2 pl.—**Ferrero di Cavallerleone** (L.). La radiologia di guerra; apparecchio trasportabile (tipo militare) Ferrero di Cavallerleone. *Gior. d. r. Acad. di med. di Torino*, 1915, 4. s., xxi, 331-347.—**Ghilarducci** (F.). L'automobile radiologico nei servizi in guerra. *Policlin.*, Roma, 1915, xxii, sez. prat., 899-901.—**Goin** (L. S.). Personal experience in military roentgenology overseas. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 128-130.—**Gouldesbrough** (C.). A few notes on military radiography in the English hospitals in France, during the first nine months of the war. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1915, xxv, 239-243.—**Guilleminot**. Dosimétrie en X-radiothérapie dans les services de l'armée. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1917, clxv, 462-465.—**Hall-Edwards** (J.) & **Christie** (A. C.). Roentgenology in warfare. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 280-287.—**Haudack** (M.). Ergebnisse röntgenologischer Konstatierungen innerer Krankheiten im Kriege. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxxi, 226; 286.—**Head** (H. C.). Mobile X-ray wagon unit. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1918-19, xxii, 93-106. Also *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1919-20, xxiv, 15-27.—**Hessmann** (A.). Zur Röntgentherapie im Kriege. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xxiv, 570-580.—**Hill** (W. C.). Roentgenological service in a British evacuation hospital. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 525-528.—**Holland** (C. T.). On the X-ray work at the First Western Base Hospital. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1914-15, xix, 307-316, 2 pl. — Two years' experience of war radiography in a base hospital. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1917, xxxv, 448-454. — An address on war lessons for radiology. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 353-355.—**Huntington** (P. W.). The present and proposed roentgenologic service of the United States Army. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1917, n. s., iv, 597-601. Also reprint.—**Iñigo** (M.). Radiografía médico-militar. *Rev. de san. mil.*, Madrid, 1912, 3. s., ii, 126-132.—**Jennings** (C. H.). Ten months of X-ray work at a naval hospital. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1919, xiii, 628-631.—**Jordan** (A. C.). The work of the radiologist in connection with war surgery; with especial reference to fluorescent screen localization by the parallax method. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1917, xxiii, 301-305.—**Katz** (L.). Röntgenologie und Krieg. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1917, xxi, 234-243.—**Kaye** (G. W. C.). X-rays and the war. *J. Röntg. Soc.*, Lond., 1918, xiv, 2-17.—**Kuchendorf**. Entwicklung und Technik der Röntgentherapie unter besonderer Berücksichtigung der Einrichtungen in den Garnisonslazaretten. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1910, xxxix,

Roentgenology (Military)—continued.

209-223.—**Ledoux-Lebard** (R.). La radiologie chez les austro-allemands depuis la guerre. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1916-17, ii, 520-530. — On the instruction of war roentgenologists. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 451-453.—**Loewe** (O.). Einiges über den Röntgenbetrieb bei den vorderen Sanitätsformationen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 105-107.—**Loiseleur** (J.). La radiologie de guerre. *Rev. gén. de path. de guerre.*, Par., 1916-17, i, 270-308.—**Lossen**. Stereoskopie in der Röntgentechnik für die Feldchirurgie ausgearbeitet. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 726-728.—**Manges** (W. F.). The Camp Greenleaf School of Roentgenology. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1919, n. s., vi, 305-357.—**Margliano** (V.). La radiologia nella pratica della chirurgia di guerra. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1915, xxxvi, 577-579.—**Massiot** (G.). Comment réaliser pratiquement la radiographie de guerre. *Arch. d'élect. méd. expér.*, Bordeaux, 1915, xxv, 42-56.—**Mayo-Robson** (A. W.). Radioscopy with the third French army. *Lancet*, Lond., 1915, i, 906-908.—**Mcville** (S.). The King George Military Hospital radiographic department. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, Electro-Therap. Sect., 47-54.—**Opitz** (V.). Röntgen-Apparate für Kriegslazarette. *Ztschr. f. Krankenanst.*, Leipzig, 1916, xii, 97-102.—**Pasteau** (O.). Les drains opaques pour la radiographie en chirurgie de guerre. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1917, 3. s., lxxvii, 509.—**Perussia** (F.). Servizi radiologici da campo. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1914-15, iv, 93-99.—**Reynolds** (R. J.). Methods employed in the X-ray department in a military hospital, with a few notes on one or two cases of interest; and on the treatment of trenchfoot adopted there. *Practitioner*, Lond., 1916, xevii, 23-28, 2 pl.—**Rho** (F.). I grandi ed i piccoli apparecchi radiologici in guerra. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1916, xxii, 223-228.—**Rudis-Jicinsky** (J.). The surgical value of the X-ray; what we learned in our work in Serbia. *N. York M. J.* [etc.], 1917, cv, 115-119.—**Serena** (M.). Apparecchi radiologici portatili per uso di guerra. *Radiol.*, med. Torino, 1915, ii, 354-358.—**Sgobbo** (F. P.). La röntgenologia in guerra ed il suo ordinamento. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1916, xxii, 216-222. — I grandi ed i piccoli apparecchi radiologici in guerra. *Idrol. e climat.*, Firenze, 1917, xxviii, 106-118.—**Squires** (J. W.). The Roentgen installation of an American mobile hospital. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 588-594.—**Wheatley** (F.). Roentgenology in the American army. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 727-730.—**Wilkins** (W. A.). The Roentgen department in war times. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., iv, 414-416. Also reprint.

Roentgenology (Periodicals relating to).

See **Radiology** (Periodicals, etc., relating to).

Roentgenology (Veterinary).

HENKELS (P.). Lehrbuch der veterinärmedizinischen Röntgenkunde für Tierärzte und Studierende der Veterinärmedizin. 8°. Berlin, 1926.

TASKIN (J.). *Contribution à l'étude des images radiologiques normales chez le chien. 8°. Paris, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Berge (E.). Hartstrahl-Röntgenaufnahmen bei den Haustieren. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannover, 1925, xxxiii, 643-645, 2 pl.—**Debicki** (Chania) (J. J.). Bemerkungen zum gegenwärtigen Stand der Röntgenologie in der Tierheilkunde. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, 258-261.—**Feischhauer**. Ueber Röntgenologie in der Tierheilkunde. *Berl. tierärztl. Wchnschr.*, 1924, xl, 550; 1925, xli, 401.—**Henkels** (P.). Ein neues veterinärmedizinisches Röntgeninstrumentarium. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannover, 1925, xxxiii, 513-517. — Ueber das Problem der Normalisierung der Aufnahmetechnik in der veterinärmedizinischen Röntgendiagnostik. *Ibid.*, 881-887, 1 pl.

Roentgenoscopy.

See, also, **Roentgenography** and **Roentgenoscopy**.

Anagnostides (K.). Röntgenoskop, ein neues röntgenologisches Durchleuchtung- und Aufnahmegerät für Abdominalorgane. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 1840.—**Arcelein & Pellisse** (F.). Deux appareils de radioscopie avec dispositifs de protection pour l'opérateur. *Arch. d'élect. méd. expér.*, Bordeaux, 1914, xxiv, 548-551.—**Arens** (R. A.). New operating roentgenoscopy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiv, 460-462.—**Arnell** (S.) & **Laurell** (H.). Ein neues Trochoskop-Modell. *Upsala Läkaref. Forh.*, 1924, xxix, 339-344.—**Baastrup** (C. I.). A new Roentgen stereoscope, and a new method of increasing the sense of perspective. *Acta radiol.*, Stockholm, 1924-25, iii, 530-532.—**Bergonié** (J.). Nouvelle méthode de radioscopie chirurgicale en lumière rouge. *Arch. d'élect. méd. expér.*, Bordeaux, 1915, xxv, 361-363.—**Binet** (A.). Utilisation habituelle des

Roentgenoscopy—continued.

calques radioscopiques en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xvi, 205-207.—**Calayud Costa** (C.). Radioscopia o radiografia? Radiol. med., Torino, 1915, ii, 247-252.—**Chaoul** (H.). Das Radioskop; ein neuer Apparat für Röntgendurchleuchtungen und Aufnahmen. München. med. Wehnschr., 1918, lxx, 1185-1187.—**Charlier** (A.). Exploration radioscopique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 27.—**Corone** (A.). Valeur séméiologique d'une obscurité relative légère du sommet gauche à la radioscopie. Montpel. méd., 1921, xliii, 405-407.—**Drüner**. Die röntgenoskopische Operation nach Grashy. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1594-1596.—**Findlay** (R. C.). Fluoroscopy in medical diagnosis. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 314-317.—**Flesch** (M.). Behelfstragbahre für Untertischdurchleuchtung im Röntgenlicht. München. med. Wehnschr., 1918, lxx, 538.—**Forssell** (G.). A plate holder for precise roentgenography in connection with fluoroscopy. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 48-50.—**Gage** (H. C.). Simultaneous fluoroscopy in two planes. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 230-233.—**Garrigou** (F.). Manière simple d'obtenir la notion du relief en radioscopie. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1915, xxv, 163.—**Gottheiner**. Erfahrungen mit dem Durchleuchtungsschirm Sirius. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1087.—**Grashey** (R.). Röntgenoskopische Operationen im taghellen Raum. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxx, 175-185.—**Hahn** (O.). Universal-Röntgentisch mit Durchleuchtungsvorrichtung für chirurgische Diagnostik. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 615-617.—**Heck** (S.). A stereofluoroscopy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 448-451.—**Hirtz** (E. J.). Utilisation radioscopique du compas localisateur. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1915, xxv, 111-114.—**Hodges** (P. C.). A stereoscopic tube stand particularly adapted for the examination of the skull. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 564-566.—**Holzknecht** (G.). Durchleuchtungs-Kompressorium mit Bucky-Effekt; eine kleine Vorrichtung zur Erzeugung überaus deutlicher Durchleuchtungsbilder. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 2727-2729. — Diaphragme compresseur basé sur l'effet Bucky: petit dispositif qui permet d'obtenir des images radioscopiques extrêmement nettes. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 310-317. — A radioscopic compressor diaphragm based on the Bucky effect. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1914-15, xix, 93-99.—**Holzknecht** (G.) & **Jathoda**. Leuchtmärken; ein Beitrag zur Durchleuchtungstechnik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 501-504. — Leuchtmärken (Verbesserung der Röntgendurchleuchtung durch Beseitigung der Nachteile der Dunkelheit). München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 632.—**Holzknecht** (G.), **Mayer** (R.) & **Wegrich**. Einfaches Durchleuchtungsgerät als Zusatz zur Röntgeneinrichtung. Ibid., 1918, lxx, 146.—**Jaulin**. Du repérage radioscopique des points douloureux des tumeurs et des organes pathologiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 455-457.—**Knox** (E. B.). Notes on skiagraphy. Indian M. Rec., Calcutta, 1913, xxiii, 173-175.—**Lambolez** (R.). Interpretation des images radioscopiques. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1925, xxxv, 228-230.—**Landgraf** (H.). Ein Kunstgriff bei Röntgendurchleuchtungen. München. med. Wehnschr., 1917, lxxv, 71.—**Lapirot**. Calques radioscopiques rapides et précis. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 80.—**Lenz** (E.). Zur Methodik der abdominalen Röntgendurchleuchtung (Autopalpation, Bleiknopfzeiger u. s. w.). München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 598-602.—**Levy** (L. A.). Some remarks on fluorescent and intensifying screens. J. Röntg. Soc., Lond., 1916, xii, 13-22, 2 pl.—**Lilienfeld** (J. E.). Zur Verteilung der Fluoreszenz auf der Glaswand der Lilienfeldröhre. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 383-385.—**Lippman** (C. W.). Cylinder with Bucky effect; simple technic to make fluoroscopic images clearer. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1916, iii, 452.—**Lysholm** (E.). Eine Verbesserung des Forssell'schen Durchleuchtungsstativs. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 608-610.—**Mayer** (R. F.). Eine automatische Milliamperemeterbeleuchtung; ihre Bedeutung für die Technik der Durchleuchtung. München. med. Wehnschr., 1917, lxxv, 1297.—**Mazères** (G.). Sur une loi de radioscopie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1919, xxix, 76-78.—**Middleditch** (L.). A description of the Caldwell stereofluoroscopy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 547-553.—**Mörig**. Ueber Röntgenstereoskopie. Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1919, lxxix, 225-227.—**Morgan** (J. D.). Stereofluoroscopy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 180-183.—**O'Brien** (F. W.). Roentgenoscopy (fluoroscopy) versus serial roentgenograms. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 1048-1052.—**Palmieri** (G. G.). Pantodiagramma semplice apparecchio per disegnare le indagini radioscopiche ed ortodiascopiche. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 103.—**Palugay** (J.). Eine Rahmenkassette für Plattenaufnahmen vor dem Durchleuchtungsstativ. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 576-578.—**Peltason** (F.). Praktische Neuerungen am Durchleuchtungsschirm. Ibid., 300.—**Perrin** (M.) & **Malot** (P.). Cadre improvisé pour radioscopie et orthodiagraphie. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 103-110.—**Perussia** (F.). Radiazioni parassite dei tubi Coolidge moleste per la radioscopia. Radiol. med., Milano, 1923, x, 213-216.—**Pestel**. Diaphragme supplémentaire pour le repérage radioscopique par les méthodes

Roentgenoscopy—continued.

nécessitant la grande ouverture du diaphragme. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 79.—**Petrow** (K.). Eine vereinfachte Röntgenstereoskoptaufnahme. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 359.—**Pick** (F.). Ein röntgenentastisches Verfahren. Ibid., 1924, xxvii, 127.—**Ratkóczy** (N.). Schutzkasten für den Durehleuchter. Ibid., 1925, xxviii, 103.—**Rébeou**. Un appareil pour la téléradioscopie s'adaptant à tous les chassis radioscopiques. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxii, 216-221.—**Rocher**. De la nécessité du contrôle radioscopique opératoire et de l'urgence de l'organisation des services radiographiques hospitaliers. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 22-25.—**Rosenthal** (J.). Ueber Präzisions-Röntgendurchleuchtungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 185.—**Roubertie** (P.) & **Nemirovsky** (A.). Sur de nouveaux écrans fluorescents pour la radioscopie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxix, 233.—**Rudis-Jicinsky** (J.). The skiagraphy of the future. Tr. West. Surg. & Gynec. Ass., Minneap., 1908, xviii, 405-410, 2 pl. — The latest in skiagraphy. N. York M. J. [etc.], 1912, xevi, 105-109.—**Schulhof** (E.). Ueber eine Lumineszenzerscheinung am Durchleuchtungsschirm. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, 86.—**Schwarz** (G.). Ein einfaches Handinstrument zur Führung bei den röntgenoskopischen Operationen und zur raschen Tiefenermittlung beim Durchleuchten. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 732.—**Schwenter** (J.). Eine neue Methode der Röntgenbestrahlung. Ibid., 1910, lvii, 2637-2639.—**Sgobbo** (F. P.). Fotografia dell' imagine radioscopica. Gior. di elett. med., Napoli, 1911, xii, 49-58, 2 pl.—**Stumpf**. Stereo-Durchleuchtung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, Kongressheft, 92-94.—**Trabacchi** (G. C.). Alcune considerazioni intorno agli apparecchi radiostereoscopici. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 79-81.—**Trendelenburg** (W.). Die Adaptationsbrille, ein Hilfsmittel für Röntgendurchleuchtungen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 285-288.—**Trostler** (I. S.). A new goggle for use in fluoroscopy. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 60.—**Wantz** (J. B.). Principles of stereovision. J. Radiol., Omaha, 1923, iv, 9.—**Wuliyamoz**. La radioscopie en campagne. Caducée, Par., 1912, xii, 245-248.—**Ziegler** (J.). Der Normalstrahlensucher; eine einfache Vorrichtung zur Markierung des Normalstrahls bzw. Zentralstrahls für orthoröntgenoskopische Zwecke. München. med. Wehnschr., 1917, lxxv, 700-702.—**Zimmern** (A.). Il y a intérêt à se servir des interrupteurs lents en radioscopie. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 198-200.

Röntgen Society, London. Recommendations for the protection of X-ray operators. Broadside printed on cardboard. 4°. London, 1915.

Röntgen-Taschenbuch (Röntgenkalender); begründet und herausgegeben von Ernst Sommer. 2 v. vii, 417, 8 pp.; vii, 378, 8 pp. 8°. Leipzig, O. Nernich, 1912-13.

Roentgenotherapy.

Decio (C.). Su alcune questioni riguardanti l'importanza clinica e l'efficacia terapeutica dei raggi Röntgen. 8°. Pavia, 1910.

Jaller (C.). *Physikalische Serumuntersuchungen unmittelbar vor und unmittelbar nach therapeutischen Röntgenbestrahlungen von Patienten. 8°. Zürich, 1923.

Roelofs (R. J.). Röntgentherapie; een kort overzicht van de resultaten, die met deze therapie te bereiken zijn. 8°. Doetinchem [1910].

Albers-Schönberg. Das Problem der Sekundärstrahlentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 60-67. — Das Problem der Heilwirkung der Röntgenstrahlen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 12-19.—**Anderes** (E.). Ueber Strahlentherapie. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlv, 1530-1591.—**Bellaire** (R. F.). A few facts in regard to modern X-ray therapy. Minnesota Med., St. Paul, 1918, i, 380-384.—**Bonnano** (M.). La velocità di sedimentazione delle emazie in radioterapia. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 638-647.—**Borak** (J.). Die prognostische Bedeutung der Harnsäureausscheidung nach Röntgenbestrahlung von Tumoren und Exsudaten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 725-731.—**Bovie** (W. T.). The mechanics of the biological effects of rays. J. Cancer Research, Lancaster, Pa., 1923-24, viii, 159-162.—**Brocq** (L.). Quelques réflexions pratiques sur radiothérapie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916-17, vi, 333-356.—**Bucky**. Ziele und Grenzen der Röntgentherapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1922, lxiii, 401-403. — Der Einfluss der Streustrahlen auf die medizinischen Massnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 13-18.—**Campbell** (C. L.). The influence of the X-ray on infection and suppurating tissues. Railway Surg. J., Chicago, 1912-13,

Roentgen-therapy—continued.

xix, 67-73.—**Charpy** (P.). Longueur d'onde et thérapie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 213-216.—**Clark** (J. G.). Roentgen therapy. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 195; 1923, ii, 190.—**Cluzet** (J.). Utilisation du rayonnement secondaire produit par les rayons X. Lyon méd., 1921, cxxx, 639-642.—**Coliez** (R.). Considérations générales sur la répartition du rayonnement X dans les tissus au cours des applications thérapeutiques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 262-272.—**Coutard** (H.). Sur les délais d'apparition et d'évolution des réactions de la peau, et des muqueuses de la bouche et du pharynx provoquées par les rayons X. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 1140-1142.—**Desjardins** (A. U.). The therapeutic value of the Roentgen ray. Ann. Clin. Med., Balt., 1923, i, 127-137.—**Dessauer** (F.). Wie verteilt sich die Röntgenstrahlenenergie im menschlichen Körper? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1155-1159.

Ueber die allgemeinen Bedingungen für Hypothesenbildungen in der Röntgentherapie; einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Herrn L. Heidenhain (Worms). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 486-495. — Ueber die allgemeinen Bedingungen für Hypothesenbildung in der Röntgentherapie. Ibid., 1925, xix, 403-412.—**Détré** (G.). Les bases scientifiques de la radiothérapie. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clviii, 393-400.—**Dietlen** (H.). Die physikalischen und biologischen Grundlagen der Röntgentherapie. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1374; 1414.—**Drügg** (W.). Die Verteilung der Röntgenenergie, ihre Darstellung im praktischen Röntgenbetrieb. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 792-799.—**Duane** (W.). The scientific basis of short wave-length therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 781-791.—**Eastmond** (C.). The newer aspects of roentgenotherapy. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 484-487.—**Eckstein** (H.). Ueber einige unbekannte Wirkungen der Röntgenstrahlen und ihre therapeutische Verwertung. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1606-1608.—**Edwards** (H. G. F.). Roentgen-ray therapy. N. Orli. M. & S. J., 1925-26, lxxviii, 28-32.—**Emery** (E. S.) & **Gordon** (B.). The effect of roentgenotherapy on the human heart. Am. J. M. S., Phila., 1925, clxx, 884-887.—**Failla** (G.), **Quimby** (Edith H.) & **Dean** (A.). Some problems in radiation therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 479-497.—**Flatau** (W. S.). Weitere Erfahrungen über Reiztherapie vermittelt Röntgenstrahlen. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxxix, 401-409.—**Fränkel** (M.). Streustrahlung, oder endokrine Drüsenwirkung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 242.

Die Bedeutung der Röntgen-Reizstrahlen in der Medizin mit besonderer Einwirkung auf das endokrine System und seiner Beeinflussung des Karzinoms. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, 603; 850.—**Fraenkel** (M.). Landeker (A.). Berührungspunkte zwischen Röntgen- und Ultraviolet-Therapie. Aertz. Rundschau, München, 1923, xxxiii, 9-12.—**Ghilarducci** (F.). I fondamentali biofisici della radioterapia. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 7-13.

Azione biologica e curativa delle radiazioni secondarie ottenute per mezzo della ionoforesi argentea. Gazz. med. sicil., Catania, 1922, xxv, 81-88.—**Gibson** (J. D.). The X-ray as a therapeutic agent. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1919, xxxvii, 187-190.—**Gottignies**. L'action résolutive des rayons X. Policlin., Brux., 1913, xxii, 273-280.—**Guarini** (C.). Lo stato attuale della röntgentherapie in medicina interna. Riforma med., Napoli, 1923, xxvix, 344-348.—**Haas** (L.). Zur Frage der Abhängigkeit der Strahlenwirkung von Qualität und Quantität der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, 838-842.—**Harvey** (W. G.). Some impressions of the value of X-ray treatment. Dublin J. M. S., 1918, cxlv, 204-215.—**Heidenhain** (L.). Ueber die allgemeinsten Bedingungen für Hypothesenbildungen in der Röntgentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 113-133.—**Herold** (K.). Zur Frage der Blutzuckerregulation nach Röntgenbestrahlung. Ibid., 1925, xix, 516-530.—**Hoffelder** (H.). Kritische Betrachtungen zum gegenwärtigen Stand der strahlentherapeutischen Forschung. Med.-Klin., Berl., 1925, xxi, 366-368.—**Holmes** (G. W.). Some remarks on the present status of X-ray therapeutics. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 522-527.—**Holmes** (G. W.) & **Dresser** (R.). Some observations on short-wave Roentgen therapy. Ibid., 1924, n. s., xii, 209-213.—**Holthusen** (H.). Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen mit Berücksichtigung therapeutischer Fragestellungen. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 766-769.—**Joly** (J.). Radio-therapy its scientific basis and its teachings. Nature, Lond., 1915, xcv, 409-414.—**Jüngling** (O.). Röntgentherapie. Jahrb. d. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl. (1921), 1924, xxvii, 324-338.—**Kaufman** (J.). Total radiation falling on surfaces exposed to point sources. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 390-392.—**Kingery** (L. B.). Saturation in Roentgen therapy; its estimation and maintenance; preliminary report. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 423-433. Also reprint.—**Knox** (R.). X-ray therapy. Lancet, Lond., 1919, ii, 183-189.—**Kottmaler** (J.). Zu den neuesten Problemen der Röntgentherapie; Überblick über die deutsche Röntgenliteratur der letzten Monate. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 189-191.—**Lindemann** (W.). Ueber die Bedeutung des Mineralstoffwechsels in der Strahlentherapie (Selbstsensibilisierung des Darmes). München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 1048-1050.—**Löwy** (J.). Zur Kenntnis der Einwirkung

Roentgen-therapy—continued.

der Röntgenstrahlen auf innere Krankheiten. Prag. med. Wchnschr., 1912, xxxvii, 581-593.—**Lossen** (H.). Die Verwendbarkeit niedriger Lebewesen (Bakterien u. s. w.) als biologisches Reagenz in der Röntgentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 170-174.—**Lucibelli** (G.). La Röntgentherapie in medicina interna. Lavori d. Cong. di med. int. 1910, Roma, 1911, xv, 160-229.—**Lüdin** (M.). Die Röntgentherapie in der inneren Medizin. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 1081-1084.—**Mahnert** (A.) & **Zacherl** (H.). Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Körpersäfte und den Stoffwechsel des menschlichen Organismus. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 163-194.—**Mallet** (L.). Les bases rationnelles de la radiothérapie. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, 239-242.—**Mazères** (G.). Sur le phénomène de radiothérapie; lois qualitatives et quantitatives; nomenclature. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 40-49.—**Meyer** (F. M.). Ein Beitrag zur Frage der Spätreaktion nach Röntgenbestrahlungen. Zeutrabl. f. Gynäk., Leipz., 1922, xlii, 1315-1318.—**Mory**. Unsere Erfahrungen mit der Röntgenbehandlung innerer Krankheiten. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 100-103.—**Mühlmann**. Ueber Röntgenreizbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 646-649.—**Müller** (W.). Untersuchungen über Reizkörperwirkungen als Folge des Zellerfalles nach Röntgenbestrahlungen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer blutstillenden Eigenschaften. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxxv, 414-423.—**Navarro Cánovas** (B.). Consideraciones fundamentales sobre roentgentherapie. Siglo méd., Madrid, 1918, lxxv, 973-975.—**Nessa** (N. J.). Fundamental biological principles underlying radiotherapy. Journal-Lancet, Minneap., 1922, xlii, 308-311.—**Nürnberg**. Ueber das Verhalten des Blutzuckers nach Röntgenbestrahlungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, 732-741.—**Olivier** (P. J.). The biological factors underlying the use of X-rays for therapeutic purposes. Med. J. S. Africa, Johannesburg., 1923-24, xix, 390-393.—**Pais** (A.). La radiothérapie excitante dans le traitement et la prophylaxie. Rev. d'hyg., Par., 1923, xlv, 247-253.—**Partsch** (F.). Erfahrungen über Reizbestrahlung von Milz und Leber. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1613-1615.—**Pepper** (R. H.). Roentgenotherapy. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 801-808.—**Petersen** (W. F.) & **Saelhof** (C. C.). Organ stimulation by the Roentgen-ray. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 718-720.—**Pierston** (J. W.). Fundamental principles of Roentgen therapy. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 715-717.—**Ponizio** (M.). Le conoscenze attuali in radiotherapia. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 119-131.—**Ponizio** (M.) & **Debernardi** (R.). Osservazioni cliniche di diagnostica e terapia radiologica. Minerva med., Torino, 1924, iv, 641-652.—**Quimby** (A. J.). X-ray therapy. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxxv, 360-366.—**Quimby** (A. J.) & **Quimby** (W. A.). Roentgen-ray therapeutics. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 682-684.—**Rahm** (H.). Beiträge zur Lösung des Homogenstrahlungsproblems. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxvi, 47-50. Also Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 754-756.—**Saraceni** (F.). Lo stato attuale della radioterapia intensiva in Germania. Gazz. med. lomb., Milano, 1922, lxxxi, 50; 61; 67.—**Schinz** (H. R.). Biologische Grundlagen der Strahlentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 101-104. [Discussion], 137-141.

Unsere Prinzipien der Röntgentherapie. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 1013.—**Schmidt** (H. E.). Der gegenwärtige Stand und die Aussichten der Röntgentherapie in der inneren Medizin. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 654-656.—**Soiland** (A.). Super-radiation and delayed reactions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 466-468.

The evolution of Roentgen therapy in higher voltages. Calif. & West. Med., San Fran., 1924, xxii, 148-150.—**Soiland** (A.) & **Costolow** (W. E.). The short-wave X-rays in other than deep conditions. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 23-25.—**Stark** (E.). Weitere röntgentherapeutische Erfahrungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, 1024-1057.—**Staubig** (K.). Allgemeine Überlegungen zum Röntgentherapieproblem. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 92-94.—**Stern** (S.). The value of prophylactic X-ray treatments. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 199-202.—**Strauss**. Strahlentherapie. Med. Klin., Berl., 1914, x, 647; 695; 1918, xiv, 472.—**Strauss** (O.). Ueber Wandlungen und Ausblicke in der Strahlentherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1575-1577.—**Tenckhoff** (B.). Wirkungen und Wirkungsursachen der Behandlung mit Eigenblut und Röntgenbestrahlungen, ein Vergleich und Erklärungsversuch. Ibid., 1925, li, 1308-1310.—**Theding**. Neuere radiologische Erfahrungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xli, 796-807.—**Theilhaber** (A.). Die elektromagnetischen Schwingungen und die Immunität. Ibid., 1923, xv, 605-610.—**Tyler** (A. F.). Fundamental principles of radiation therapy, with clinical results possible. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1922, vii, 370-377.—**Vogt** (E.). Ueber die Beziehungen zwischen Psyche und Röntgentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, Kongressheft, 85.—**Voltz** (F.). Sensibilität und Sensibilisierung in der Strahlentherapie. Ibid., 1922, xxix, 61-80, 1 pl. — Neuere Untersuchungen zur Frage der Radiosensibilität; (prinzipielle Untersuchungen). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 93-96.—**Voorhoeve** (N.). [Late reactions in Roentgen-therapy.] Nederl.

Roentgen-therapy—continued.

Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1921, lxx, pt. 2, 3132-3139.—**Weil** (A.). Les bases nouvelles de la radiothérapie. Paris méd., 1918, xxvii, 33-38.—**Wood** (F. C.). Experimental studies in radiotherapy. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1920, xxxv, 144-154. — A survey of Roentgen therapy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 263-275.—**Zimmerman** (A.). Quelques considérations sur les bases scientifiques de la Röntgentherapie. Presse méd., Par., 1921, xxix (annexe), 633-635.

Roentgen-therapy (Deep).

Gauss (C. J.) & **Lembcke** (H.). Röntgen-tiefentherapie, ihre theoretischen Grundlagen, ihre praktische Anwendung und ihre klinischen Erfolge an der Freiburger Universitäts-Frauenklinik. roy. 8°. Berlin & Wien, 1912.

RATERA (J.) & **RATERA** (S.). Röntgen-terapia profunda. 12°. Madrid, 1920.

SOLOMON (I.). La radiothérapie profonde. 8°. Paris, 1923.

Albers-Schönberg. Die wissenschaftlich feststehenden Indikationen der Röntgentherapie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1919, xvi, 33-39.—**Alwens**. Neuere Gesichtspunkte in der Röntgentherapie. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxvi, 227-232.—**von Babarczy** (Marie). Die Aenderungen des Blutolesteringehaltes nach Röntgen-Tiefentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 531-540.—**Bachem** (A.). Die physikalischen Grundlagen der Strahlentherapie. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1161. — Die physikalische Begründung der Wirkung von Ueberdeckungsschichten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 255-257. Also transl., J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 123-128.—**Baumeister** (L.). Strahlenverluste und wirksame Strahlung in der Röntgentherapie. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 814-816.—**Bazy** (P.). Note sur les conséquences éloignées d'un cas de radiothérapie profonde. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 557-561.—**Becchini** (G.). Lo stato attuale della roentgenoterapia profonda. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 141; 187; 226.—**Bélère** (A.). Que doit-on espérer et que peut-on craindre de l'emploi, en radiothérapie profonde, de rayons très pénétrants? Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1921, xxii, 225-237.

La radiothérapie pénétrante. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 169-171.—**Belot** (J.). A propos de la radiothérapie profonde. Bull. de l'Ass. franc. p. l'étude du cancer, Par., 1922, xi, 275-283. — La radiothérapie modérément pénétrante. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 320-328. Also transl., Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 513-527.—**Böge** (H.). Ueber die Röntgentherapie in der inneren Medizin. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1080-1082.—**Bucky** (G.). Problem of deep therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 137-140.—**Calm** (A.). Die Grundlagen der Röntgentherapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1920, lxi, 385-389.—**Cameron** (A. T.) & **McMillan** (J. C.). Chloride metabolism in Roentgen therapy. Lancet, Lond., 1924, ii, 365-367.—**Case** (J. T.). Roentgenotherapy in non-malignant deep-seated lesions. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 70-82.

Comparative effects of deep Roentgen-ray therapy at low and very high voltage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 208.—**Cordua** (R.). Plasmaveränderungen nach Röntgenbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 322-330.—**Cushway** (B. C.). The present status of deep X-ray therapy. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xlv, 350-354.—**David** (O.) & **Gabriel** (G.). Kapillarmikroskopische Untersuchungen über die Tiefenwirkung von Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 192-196.—**Del Buono** (P.). Criteri fisici e clinici di lesioni della cute nella terapia Röntgen profonda. Attinoterapia, Napoli, 1921-22, ii, 241-269. — Deep Roentgen therapy and skin reactions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 745-753.—**Delmer** (L.) & **Thoyer-Rozat**. La radiothérapie pénétrante. Rev. méd. franc., Par., 1924, v, 17-19.—**Desjardins** (A. U.) & **Marquis** (W. J.). Blood count and blood pressure in high voltage therapy. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 252-259.—**Dessauer** (F.). Untersuchungen über das Gebiet der sehr harten Röntgenstrahlen und ihre Anwendung in der Tiefentherapie. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 1026-1030. [Diskussion], 1036.

My studies on the physical foundations of deep therapy treatment. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 578-588. — Das Problem der Röntgentiefentherapie vom physikalischen Standpunkt. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1395-1397.—**Dessauer** (F.) & **Vierheller** (F.). Die Tiefenwirkung der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 655-690.—**Döderlein** (A.). Ueber Röntgentherapie. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1911, xxxiii, 413-420.—**Ekstein** (E.). Ueber Röntgentiefentherapie. Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 322. — Beobachtungen und Erfahrungen mit der Röntgentiefentherapie. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1917, xi, 151-165.—**Feldman** (S.). The physics and biology of the new intensive deep therapy. J. Radiol., Omaha, 1924, v, 109-116.—**Flecker** (H.). Interim report on results of deep X-ray treatment. Med. J. Australia, Sydney,

Roentgen-therapy (Deep)—continued.

1923, i, 201-203.—**Flecker** (H.) & **Cameron** (G.). A note on alteration in blood sugar values after intensive deep Röntgen irradiation. Ibid., 1925, i, 478-480.—**Fricke** (R. E.). Possibilities of deep X-ray therapy. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1924, n. s., xi, 10-13.—**Glasser** (O.). Tiefentherapie in Nordamerika (vom physikalischen Standpunkt). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 611-624.—**Göln** (L. S.). The basic principles of deep X-ray therapy. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xliii, 237-241.—**Groedel** (F. M.). Die physikalische Begründung der Wirkung von Ueberdeckungsschichten; (Erwiderung zu den Ausführungen des Herrn Bachem). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 257.—**Guilleminot** (H.). Radiothérapie très profonde. J. de méd. de Par., 1922, xli, 223-226.—**Haupt** & **Pinoff**. Zur Fernfeldwirkung in der Röntgentiefentherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvi, 415.—**Heimann** (F.). Zur Strahlentiefenwirkung. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lxi, 1210-1212.—**Henkel** (M.) & **Gueffroy** (H.). Blutgerinnung bei Röntgentiefentherapie. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xli, 409-413.—**Heyerdhal** (S. A.). [The physics of Roentgen rays and deep Roentgen-ray treatment.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1923, lxxxiv, 1064-1078.—**Hirsch** (E. F.) & **Petersen** (A. J.). The blood with deep Roentgen-ray therapy; hydrogen-ion concentration, alkali reserve, sugar, and nonprotein nitrogen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1505-1507.—**Hoffelder** (H.), **Bornhauser** (O.) & **Yaloussis** (E.). Ueber die Intensitätsverteilung der Röntgenstrahlen in der Körper-tiefe; welchen Einfluss übt der Fokusbereichsabstand und die Grösse, Form und Lage der Blende auf die Intensitätsverteilung im Wasserphantom aus? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 412-446.—**Holzknicht** (G.). A review of the present status of deep Roentgen therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 476-479.—**Joly**. Une année de fonctionnement de radiothérapie ultra-pénétrante. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 29-37.—**Josse** (H.). Radiothérapie profonde. Monde méd., Par., 1924, xxxiv, 570-583.—**Klewitz** (F.). Ueber Röntgentiefentherapie bei inneren Krankheiten. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, Orig., 203-216.—**Langmuir-Watt** (W.). Treatment by deep therapy. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1925, xxxix, 223-229.—**Lebon** (H.). La radiothérapie pénétrante et profonde. Presse méd., Par., 1922, xxx, 49-52.—**Ledoux-Lebard**. Les bases physiques et la technique de la radiothérapie profonde. Paris méd., 1922, xliii, 90-96.—**Lèvre** (G.) & **Wollers** (F.). Les bases physiques de la radiothérapie profonde. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1921, xxxii, 330-337.—**McCandless** (O. H.). Deep Roentgen therapy. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 39-45.—**March** (A.). Die physikalischen Grundlagen der Tiefentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 339-351.—**Mayer** (R.). Inwieweit stören Knochen in der Ueber-sicht die Bestrahlung der unter ihnen liegenden Gewebe? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 515-518.—**de Monie**. La radiothérapie profonde. Arch. méd. belges, Brux., 1923, lxxvi, 22-38.—**Morlet** (A.). Radiothérapie profonde et ses indications. Ann. de méd. phys., Anvers, 1914-1919, xii, 250-279.—**Morton** (R.). Deep X-ray therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 119-125.—**Morton** (R.) & **Lee** (H. B.). Some results of deep X-ray therapy. Lancet, Lond., 1923, i, 117-120.—**Mouquin**. Les altérations du sang au cours de la radiothérapie pénétrante. Paris méd., 1924, lili, 227-229.—**Nadaud**. Considérations théoriques et pratiques sur l'emploi actuel de la thérapie profonde. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 171; 264; 405.—**Newcomer** (N. B.), **Newcomer** (Elizabeth) & **Conyers** (C. A.). The present status of deep X-ray therapy. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 16-19.—**Nisbet** (A. T.). Twenty-one months with deep therapy treatment. Med. J. Australia, Sydney, 1925, i, 9-15.—**O'Brien** (F. W.). The present mode of Roentgen therapy in deep-seated lesions. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 1-5.—**Pagenstecher** (A.). Röntgentiefentherapie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1913, x, 558; 587.—**Palmieri** (G. G.). Ulteriori studi sulla diffusione dei raggi X e loro applicazioni in Röntgentherapie profunda. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1923, 10. s., i, 224-226.—**Panner** (H. J.). [Deep Roentgen-ray treatment, especially in its latest developments.] Hosp.-Tid., København., 1918, lxi, 1536; 1578; 1609; 1640; 1669; 1689; 1699.—**Paroli** (G.). Basi e principi della roentgenoterapia profonda e sua attuale applicazione nelle cliniche tedesche. Radiol. med., Milano, 1922, ix, 153; 185.—**Paristius** (W.). Die Röntgentiefentherapie in der inneren Medizin. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922-23, xiv, 860-884.—**Pfahler** (G. E.). The cause and prevention of the constitutional effects associated with the massive doses of deep roentgenotherapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 5-9.—**Pfender** (C. A.). Deep Roentgen-ray therapy. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1915-16, xx, 549-552. Also reprint.—**Pillmore** (G. U.). Deep X-ray therapy. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xix, 675-682.—**Proust** (R.), **Mallet** (L.) & **Collez** (R.). Sur l'emploi de la radiothérapie profonde. Arch. Radiol. & Electrot., Lond., 1922, xxvii, 89-95.—**Rieber** (F.). The physical basis of deep Roentgen therapy. Calif. State M. J., San Fran., 1922, xx, 350-353.—**Rieder** (W.). Vermeidung der Allgemeinerscheinungen nach Röntgentiefenbestrahlung. (Der Röntgenkater.) Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 573-584.—**Rigler-Hufeland**. Ueber den heutigen Stand

Roentgen-therapy (Deep)—continued.

der Röntgentherapie. Prakt. Arzt, Leipzig, 1924, n. F., ix, 167; 183.—**Rosenthal** (J.). Quelques contributions à la question de la radiothérapie profonde. Arch. d'électric. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 484-489.—**Schlecht** (H.). Die Röntgentherapie in der inneren Medizin. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 800-803.—**Schroeder** (J. H.). Intensive deep Roentgen irradiation; a study of the immediate effects. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1240-1243.—**Shoop** (F. J.). Intensive deep Roentgen irradiation; its principles and clinical application. Cincinnati J. Med., 1923, iv, 74-83.—**Shoop** (F. J.). The present status of deep radiotherapy. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxvii, 656-662. Also reprint.—**Skinner** (E. H.). Deep Roentgen therapy in unfavorable surgical situations. Texas State J. M., Fort Worth, 1915-16, xi, 525-527.—**Soiland** (A.). Present problems and future prospects of deep Roentgen therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 276-279.—**Stewart** (W. H.). The therapeutic aspect of short wave X-rays. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 415-417.—**Stupp** (W.) & **Wirth** (A.). Ueber Erfahrungen mit der Röntgentherapie bei inneren Krankheiten. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, xxi, 153-163.—**Stewart** (W. H.). The present status of deep Roentgen therapy in Europe. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 315-318.—**Thomas** (C.) & **Merten** (K. W.). La matematica nella Röntgentherapie profonda. Atti d. Cong. ital. di radiol. med. (1920), Milano, 1921, iii, 240-242.—**Turnbull** (A.). Deep-seated therapy. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxi, 127-137.—**Tyler** (A. F.). Deep roentgen therapy. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1916, xviii, 308-310.—**Essential principles of deep roentgenotherapy**. J. Roentgenol., Iowa City, 1918, i, 354-381.—**Vaquez** (H.), **Bordet** & **Schrumpp-Pierron**. Principes de radiothérapie profonde. Presse méd., Par., 1921, xix, 601.—**Vierheller** (F.). Gibt es eine Strahlenspektralkomponente in der Röntgentherapie? Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1259.—**Die Verteilung der Röntgenenergie in der Körpertiefe**. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 533-535.—**Voltz** (F.). Ueber ultrapenetrierende Röntgenstrahlen. Ibid., 1916, vii, 502-514.—**Webb** (J. C.). Some experiences in and considerations of deep X-ray therapy. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 622-624.—**Wilson** (R. T.) & **Johnson** (J. B.). A study of the lymphatic system in its relation to high-voltage X-ray therapy. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 240-245.—**Wintz** (H.) & **Rump** (W.). Ueber die Tiefenwirkung der Röntgenstrahlen bei homogenen und inhomogenen Körpern. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xix, 580-586.

Roentgen-therapy (Deep, Dosage in).

Bolaffio (M.). Una formula facile per il dosaggio dei raggi in profondità. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 244-246.—**Zur Berechnung von Tiefenintensitäten**. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 595-604.—**Borell** (H.). Experimentelle Untersuchungen zur Tiefendosierung harter Röntgenstrahlen mit besonderer Berücksichtigung der Streustrahlung. Ibid., 1922, xiv, 239-361.—**Dessauer** (F.). Grundlagen und Messmethoden der Tiefentherapie mit Röntgenstrahlen. Arch. f. Gynaek., Berl., 1919, xxi, 209-313.—**Ueber die Röntgendosisverteilung in der Tiefentherapie**; Bemerkungen zu der vorläufigen Mitteilung von Herrn Oberarzt Dr. Hans Hofelder, Frankfurt a. M. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 832-834.—**Fraenkel** (M.). Ueber die Grösse der Röntgendosis bei Tiefenbestrahlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1911, lii, 410-414.—**Frik** (K.). Dosierungsfehler in der Tiefentherapie bei Verwendung des Spannungshärtemessers an Induktionsapparaten und ihre Verhütung. München. med. Wchnschr., 1922, lxxi, 711.—**Glasser** (O.). Isodose charts. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 405-407.—**Glocker** (R.), **Rothacker** (O.) & **Schöneleber** (W.). Neue Methoden zur Messung der Tiefendosis im Wasserphantom. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 389-422.—**Guilleminot** (H.). Médecine radiothérapie, dosimétrie pratique tirée des lois d'action biologique des radiations. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxv, 192.—**Gunsett** (A.). Considérations sur les doses, en radiothérapie profonde; méthodes françaises, méthodes allemandes. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 543-551.—**Haret** & **Truchot**. Quelques résultats de l'emploi des hautes doses avec rayonnement pénétrant en roentgentherapie profonde. J. de méd. et d'électrol., Par., 1921, v, 486-491.—**Hoffelder** (H.). Das Problem der räumlich homogenen Dosierung in der chirurgischen Röntgentherapie und seine Lösung durch den Felderwähler. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 926-928.—**Die räumlich homogene Tiefendosierung mit Hilfe des Felderwählers**. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxvii, 44-49.—**Neuere Untersuchungen über die Röntgendosisverteilung in der Körpertiefe**. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 154-157.—**Huguet**. Appareil fluorométrique pour mesure des doses profondes. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1922, xxii, 24-26.—**Nouveau fluorimètre pour mesures profondes**. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 419.—**Joly** (M.). L'homogénéité des doses dans la masse et dans le temps en radiothérapie profonde. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1924, xxvii, 329-340.—**Jüngling** (O.). Zur Frage der Raumdosierung in der Röntgentherapie. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 123-125.—**Keith** (D. Y.) & **Keith**

Roentgen-therapy (Deep, Dosage in)—continued.

(J. P.). Our experience in the use of deep therapy, 200 kilovolts or more. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 435-446.—**Kolde** (W.). Das biologische Masssystem in der Röntgentherapie und seine Bedeutung. Frauenarzt, Leipzig, 1920, xxxv, 268-272.—**von Kothén** (J.). Die Messung der prozentualen Tiefendosis mit Kienbockstreifen nach Baumeister. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 181-183.—**Kottmaier** (J.). Die Blutverschiebung während der Tiefenbestrahlung ein dosimetrischer Faktor. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1265.—**Lambert**. Les mesures en radiothérapie profonde. Médecine, Par., 1920-21, ii, 678-682.—**Lange** (S.). The new high-voltage X-ray therapy. Cincinnati J. Med., 1923, iv, 123-132.—**Lehmann**. Zur Kritik der Tiefendosismessungen. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 121.—**March** (A.). Zur Dosierung in der Röntgentherapie. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, cxvii, 237.—**Meyer** (W. H.). Superficial and deep Roentgen dose estimation. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 936-943.—**Millwee** (R. H.). Further observation in the use of high-voltage X-ray. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 427-429. [Discussion], 442-446.—**Moore** (S.). High-voltage roentgen-ray therapy; conclusions drawn from the treatment of 300 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 269-274.—**Mühlmann** (E.). Eine einfache Methode zur planmässigen Röntgentiefendosismessung. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1320.—**Nagelschmidt** (F.). Ueber die Praxis der Röntgentiefendosisierung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 242-244.—**Ozil**. Sur la signification et la précision des mensurations de profondeur en radiologie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 463.—**Palugay** (J.). Die praktische Anwendung des Holzknechtschen Dosimeters zur Messung der Oberflächendosis in der Tiefentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 172-184.—**Pfahler** (G. E.) & **Widmann** (B. P.). Measurements on two American and two German deep-therapy machines by means of the Duane method and the Friedrich iontoquantimeter. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 267-272.—**Pohle** (E. A.). Measurements of the quality and quantity of X-rays in deep therapy. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 504-507.—**Puga** (J.). Die Streuungsrinne; eine neue Vorrichtung zur Erreichung einer grösseren Tiefendosis und günstigeren Dosenverteilung ohne Erhöhung der Oberflächendosis. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 288-300.—**Runge**. Zur Tiefenmessung von Röntgenstrahlen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1914-15, lxxvi, 884-887.—**Schempp** (E.). Dosierungsfehler in der Tiefentherapie bei Verwendung des Spannungshärtemessers an Induktionsapparaten und ihre Verhütung. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 429-431.—**Solomon** (L.). Sur la mesure de la dose profonde en radiothérapie très pénétrante. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 30-32.—**Sur l'emploi de la dose dite d'érythème en radiothérapie profonde**. Médecine, Par., 1922-23, iv, 698.—**Les doses biologiques en radiothérapie profonde**. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1923, xxiii, 385-393.—**Stenstrom** (W.). Some practical points concerning installation and dosage measurements of a water-cooled Roentgen-ray tube for deep therapy. Acta Radiol., Stockholm, 1924, iii, 428-441.—**Sterzel** (K. A.). Ist eine exakte Dosierung für Tiefentherapie bei mechanischen Hochspannungs-Gleichrichtern möglich? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 806-811.—**Stettner** (K.). Eine einfache Methode zur planmässigen Röntgentiefendosismessung. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 1559.—**Stevens** (R. H.). The efficient dosage in deep Roentgen therapy. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, xix, 225-228.

Roentgen-therapy (Deep, Methods and apparatus in).

Altmann (V.). Ueber die Erreichung günstiger Strahlenverteilung in der Röntgentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 309-318.—**Artom** (M.). Sul funzionamento dei tubi intensivi in terapia profonda. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 242-244.—**Baumeister** (L.). Die moderne Einrichtung für Röntgen-Tiefenbestrahlungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 434-441.—**Messtechnik in der Tiefentherapie**. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 333-338.—**Baumeister** (L.) & **Janus** (F.). Entwicklung der Apparatur für Intensiv-Röntgentherapie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 240-244.—**Baxmann** (A.). Die Tiefenwirkung der mit verschiedenen Instrumentarien erzeugten Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, iv, 312-321.—**Behne** (K.) & **Opitz** (E.). Zur Technik der Tiefentherapie. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1915-16, lxxviii, 68-85, 4 pl.—**Bergonié** (J.). Appareil nouveau; la réfrigération des bobines servant à la radiothérapie intensive et profonde. Arch. d'électric. méd. expér., Bordeaux, 1915, xxv, 345-347.—**Bescht** (E.). Die Lagerung des Patienten unter den unbeweglichen Bestrahlungen für Tiefentherapie von Siemens & Halske. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 377-382.—**Biquard** (R.). Indications anormales fournies par les radiochromomètres avec les rayons X très pénétrants. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, cxlxi, 907-909.—**Bissell** (F. S.). The therapeutic roentgenization of deep-seated lesions. Journal-Lancet, Minneap., 1919, xxxix,

Roentgen-therapy (Deep, Methods and apparatus in)—continued.

222-227.—**Burnside** (E. E.). Apparatus for deep X-ray therapy. *J. Röntg. Soc., Lond.*, 1922, xviii, 135-141.—**Case** (J. T.). Technical and clinical aspects of the new deep roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1922, n. s., iv, 530-537. — An appraisal of the newer methods of deep Röntgen therapy. *N. York M. J. [et al.]*, 1923, xxviii, 368-372.—**Case** (J. T.) & **Jones** (L. L.). The technic of deep roentgen therapy. *Am. J. Roentgenol., Detroit*, 1915, ii, 811-815.—**Chaoul** (H.). Die praktische Ausnützung der Streustrahlung in der Tiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 291-295.—**Codd** (M. A.). The wave-form of duplex coils for deep therapy. *J. Röntg. Soc., Lond.*, 1922, xviii, 183-186.—**Cole** (L. G.). Technique and experimental application of hard rays for deep roentgenotherapy. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xxi, 522-526.—**Collez** (R.). La radiothérapie intensive à grande profondeur (exposé général de la méthode). *Clinique, Par.*, 1922, xvii, 181-190.—**Crosby** (L. G.). Deep Roentgen therapy of benign and inoperable malignant conditions by improved technique. *Colorado Med.*, Denver, 1916, xiii, 183-188.—**De Kraft** (F.). Preliminary report on the employment of some physical adjuncts to localize and increase the efficiency of deep Roentgen therapy. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1922, xl, 139-142.—**Dessauer** (F.). Ueber Glühkathodenröhren (Coolidge-Röhren) und ihre Bedeutung in der Tiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 971-975.—**Dessauer** (F.) & **Vierheller** (F.). Kann durch Erhöhung der Filtration bei geringerer Spannung die gleiche Tiefenwirkung erreicht werden wie bei höherer Spannung? *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1921, xii, 691-695.—**Duane** (W.). The production of penetrating X-rays. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1922, n. s., ix, 391-404.—**Fricke** (R. E.). Possibilities of deep X-ray therapy, with the Coolidge water-cooled tube and heavier transformers. *Radiology, St. Paul*, 1925, iv, 111-115.—**Gaffe-Gallot, Pilon & Dauvilliers**. La radiothérapie profonde et sa réalisation par un appareillage français. *Arch. d'électric. méd., Bordeaux*, 1921, xxxi, 69-82.—**Garcia Donato** (J.) & **Garcia Donato** (V.). Ein neuer Streukörper beim Verfahren in der Röntgentiefentherapie. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1924, xvii, 351-361.—**Goin** (L. S.). The Holfelder technique in deep therapy. *J. Radiol., Omaha*, 1923, iv, 354-357.—**Grossmann** (G.). Apparate zur Röntgentiefentherapie. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1922, ix, 213-237.—**Günther & Bosselmann**. Vergleichende Versuche mit modernen Röntgeninstrumentarien für Tiefentherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1914, xxii, 319-321.—**Heuser** (C.). La asociación de los rayos secundarios de carbono en radioterapia profunda. *Semana médica, Buenos Aires*, 1917, xxiv, 494.—**Hiranadani** (K. M.). Deep X-ray therapy; importance of after-treatment. *J. Cancer, Dublin*, 1925, ii, No. 8, 10-15.—**Holding** (A. F.). Technique in radiotherapy, with especial reference to deep therapy as practiced at Freiburg by Kronig and Gauss. *Am. J. Roentgenol., Detroit*, 1913-14, n. s., i, 59-64. — A simplified technique for deep therapy. *Arch. Roentg. Ray, Lond.*, 1914-15, xix, 20-25.—**Holfelder** (H.). Die Tiefenbestrahlungstechnik an der Schindlenschen Klinik. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1921, xii, Orig., 161-177. — Kann eine weitere Steigerung der Ausmasse im Bau von Röntgenapparaturen in Bezug auf die sekundäre Stromspannung für die medizinische Tiefentherapie oder in Bezug auf die sekundäre Stromstärke für die medizinische Röntgendiagnostik noch von Nutzen sein? *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1925, xxiii, 76-80.—**Janus** (F.). Ueber die Technik der Röntgenbestrahlung tiefliegender Gewebe. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 583-585.—**Johnston** (G. C.). Modern Roentgen therapy, intensive and deep, with description of new apparatus for intensive therapy. *Am. J. Roentgenol., Detroit*, 1916, iii, 84-91.—**Joly** (M.). A propos des tubes actuels de radiothérapie supportant de très hautes tensions. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1924, xii, 36-39.—**Jüngling** (O.). Zur Methodik der chirurgischen Röntgentiefentherapie: das Prinzip der willkürlichen Formgebung zwecks homogener Durchstrahlung. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1922-23, xiv, 800-806.—**Jüngling** (O.) & **Rudolph** (H.). Die Umbauweise Radio-Platin und ihre Anwendung in der chirurgischen Röntgentiefentherapie. *Ibid.*, 1921, xiii, 807-817.—**Köhler** (A.). Kleinigkeiten zur Technik der Röntgentiefentherapie. *Therap. Monatsh., Berl.*, 1917, xxxi, 290-292.—**Lahn**. Ein neues Bestrahlungsgerät für Tiefentherapie nach Lahn-Schaarschmidt (Demonstration). *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1924, xxii, (Kong.-Heft), 217-220.—**Lange** (S.). Cause and prevention of constitutional symptoms following deep Roentgen therapy. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1915, lvi, 1906-1908.—**Ledoux-Lebard** (R.) & **Dauvilliers** (A.). Appareillages et ampoules en radiothérapie profonde: leur rendements. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1923, xi, 59-63. — Mesures qualitatives et quantitatives du rayonnement des tubes destinés à la radiothérapie profonde. *J. de radiol. et d'électrol., Par.*, 1923, vii, 362-364.—**Morlet** (A.) & **Casman** (R.). Emploi de la paraffine en radiothérapie profonde. *Arch. d'électric. méd., Bordeaux*, 1924, xxiv, 267-269.—**Munger** (C. W.) & **Mennes** (T. O.). Installing deep therapy X-ray equipment. *Mod. Hosp.*, Chicago, 1925,

Roentgen-therapy (Deep, Methods and apparatus in)—continued.

xxiv, 109-111.—**Petit** (R. T.). A report of deep X-ray therapy as practiced in Germany. *Illinois M. J., Oak Park*, 1922, xlii, 178-181.—**Pfahler** (G. E.). The cause and prevention of the constitutional effects associated with the massive doses of deep roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1916, iii, 310-313.—**Pilon**. Des avantages de l'immersion du tube dans l'huile et d'une cuve opaque métallique, dans l'appareil de radiothérapie pénétrante. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1922, x, 36-38.—**Rahm** (H.). Der Einfluss der Unterbrecherzahl bei Induktorapparaten auf Oberflächen- und Tiefendosis. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxiv, 1542.—**Reusch** (W.). Die Bedeutung der richtigen Einstellung des Unterbrechers für den Tiefentherapiebetrieb. *Ibid.*, 1919, lxxvi, 297.—**Saget**. Générateur de courant continu; haute tension constante pour radiothérapie pénétrante. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1923, xi, 63-69.—**Salzmänn** (F.). Sekundärstrahlen in der Röntgentiefentherapie als Ersatz radioaktiver Substanzen. *Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl.*, 1915, xli, 223-226.—**Schall** (W. E.). X-ray apparatus for deep therapy. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1921-22, xxvi, 258-261.—**Schink**. Die moderne Röntgen-Tiefentherapie (Erlanger Schule). *Korr.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena*, 1920, xlix, 132-137.—**Schnée** (A.). Zur Technik der Tiefenbestrahlung. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipz., 1913, xvii, 290-296.—**Schwarz** (G.). Ein Röntgenphotometer für die Zwecke der Tiefentherapie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 681.—**Snively** (J. H.). Deep radiotherapy with the Coolidge tube. *Northwest Med., Seattle*, 1916, xv, 302-306.—**Steiger** (M.). Leistungen und Rentabilität gashaltiger Röntgenröhren in der Tiefentherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1919, xxvi, 257-259.—**Stenstrom** (W.). Experience with a water-cooled X-ray tube for deep therapy. *J. Cancer Research, Lancaster, Pa.*, 1923-24, viii, 285-291.—**Stepp** (W.). Ueber Röntgentiefentherapie in der inneren Medizin mit besonderer Berücksichtigung der Erzeugung und Verwertung von Sekundärstrahlen durch Einbringung von Eigenstrahlen in den Körper. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1920, x, Orig., 143-190.—**Stevens** (J. T.). The newer technique for deep roentgenotherapy. *Med. Rec., N. Y.*, 1921, xcix, 834.—**Thomas** (C.) & **Merten** (K. W.). La matematica nella röntgenterapia profonda. *Radiol. med., Milano*, 1921, ix, 240-242.—**Tyler** (E. F.). Recent developments in deep therapy technique—facts and fancies. *J. Radiol., Omaha*, 1921, ii, No. 10, 24-32.—**Valenti** (A.). L'irradiazione omogenea degli organi profondi. *Radiol. med., Milano*, 1925, xii, 425-431.—**Warnekros & Dessauer**. Wendepunkt in der Technik der Tiefentherapie. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1920, xi, Orig., 151-178.—**Wille** (O.). Untertischröhre zur Röntgentiefentherapie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 1254.—**Wintz** (H.). Die selbsthärrende Siederöhre, Tiefentherapierohr. *Ibid.*, 1917, lxiv, 944.—**Wintz** (H.) & **Baumeister** (L.). Das Symmetrie-Induktorium, ein Spezialapparat für Röntgentiefentherapie. *Ibid.*, 173-175.—**Yaloussis** (E.). Ein neuer Tubus für Röntgen-Tiefentherapie. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1923-24, xvi, 836-839.

Roentgen-therapy (Dosage in).

See, also, **Roentgen rays** (Measurement of); **Roentgen-therapy** (Deep, Dosage in).

CHRISTEN (T.). Messung und Dosierung der Röntgenstrahlen. *fol. Hamburg*, 1913.

VOLTZ (F.). Die physikalischen und technischen Grundlagen der Messung und Dosierung der Röntgenstrahlen. 8°. Berlin & Wien, 1921.

WITHERBEE (W. D.) & **REMER** (J.). X-ray dosage in treatment and radiography. 16°. New York, 1922.

Altschul (W.). Kritische Bemerkungen zur Dosimeterfrage. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1925, xx, 632-641.—**Andrews** (G. C.). Units in superficial roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1925, n. s., xiv, 336-340.—**Auer** (J.) & **Witherbee** (W. D.). Reaction of normal skin to destructive doses of roentgen-ray; its decrease by pharmacologic means, and the mechanism involved. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvi, 301.—**Bachem** (A.). Zur praktischen Dosierung der Röntgenstrahlen verschiedener Härte. *Strahlentherapie, Berl. & Wien*, 1921-22, xiii, 605-610. — Unfiltered and filtered X-ray dosage. *Radiology, St. Paul*, 1924, iii, 335-340.—**Bassi** (R.). Problemi di dosimetria nella terapia radiologica; un nuovo strumento misuratore e registratore. *Actinoterapia, Napoli*, 1923, iii, 131-153.—**Beclère** (A.). Première note sur le dosage en radiothérapie avec l'ionomètre du Dr. Solomon. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1921, ix, 182-185. — L'éta-lonneuse ionométrique du Dr. Solomon. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1922, 3. s., lxxvii, 464-467. — L'unification du dosage en radiothérapie. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par.*, 1924, xii, 151-153. — La cumulation des doses en radiothérapie. *J. de radiol. et*

Roentgen-therapy (Dosage in)—contd.

d'électrol., Par., 1925, ix, 473-476.—**Beets** (H. N.). The X-ray prescription in terms of the electrostatic unit and effective wavelength. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924, i, 406.—**Beets** (H. N.) & **Arens** (R. A.). Practical aspects of X-ray measurement, with special reference to a standard unit of dosage. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 172-179.

Physical measurements and comparative technic in relation to biological dosage; preliminary report. Ibid., iii, 293-296.

—**Behnken** (H.). Die Verwendung von Verstärkungsfolien zur photographischen Dosisbestimmung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 330-336, 1 pl. (Kong.-Heft), 92-94. [Discussion], 137-141.

— Die Eichung von Dosismessern in absolutem Masse in der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Ibid., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 92-94. [Discussion], 137-141.

— Massnahmen zur Standardisierung der Röntgendosismessung in Deutschland. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xy, 115-120.—**Belot** (J.), **Jouveau-Dubreuil** (H.) & **Noiré** (H.). Emploi de l'ionomètre pour la mesure de la dose épilante. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, viii, 241-247.—**Björning** (E.). [Views concerning dosage in Roentgen therapy with a simple method of measuring the quality of Roentgen-rays.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1924, xxi, 145-162.

—**Bucky** (G.). Ueber die optisch korrekte Ablesung von Farbhänderungen bei Röntgendosimetrien. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 172-176.—**Calabrese** (G. A.). Su alcune coordinate fisiche di dosaggio in radio-terapia. Arch. di radiol. Napoli, 1925, i, 388-390.—**Ceresole** (G.). La dosimetria in radiologia. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 14-47.—**Chantraine** (H.). Ueber die Zuverlässigkeit der Zeiteinstellung bei den Belichtungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 981.

— Das Siemens-Messgerät und das Gesetz vom Quadrat der Entfernung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xvi, 140-147.—**Chaul** (H.). Ueber die Konzentration der Röntgenstrahlen und die Erhöhung des Dosenquotient durch Streustrahlung. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 851.—**Christen** (T.). Beitrag zur Einführung der direkten Dosimetrie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xviii, 149-154.

— Der Begriff der Röntgendosis. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 297-301.

— Landläufige Irrtümer über Strahlenmessung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 452-472.

— Zur praktischen Dosimetrie der Röntgenstrahlen. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 736.

— Bemerkungen zur Dosierungsfrage. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 638-642.—**Chuiton**. Dose de rayons X provoquant la chute des poils mesurée en H et en R sans filtre avec tubes à gaz et Coolidge standard. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 471.—**Clark** (H.). The measurement of air-ionization by means of a small chamber made of bakelite and anobroid for use in the study of Roentgen-ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 445-451.—**Cluzet**. Sur le dosage en radiothérapie par la méthode électroscopique. Lyon méd., 1919, cxxviii, 207-209.—**Cole** (A. M.). The massive versus the fractional dose in roentgen therapy. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 762-764.—**Dauviller** (A.). Un dosimètre absolu à lecture directe pour rayons X pénétrants. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 470.

— Présentation d'un dosimètre absolu à lecture directe. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 67.—**Desjardins** (A. U.). Anatomical cross-section charts in estimating X-ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 134-140.—**Dessauer** (F.). Homogenität und Dosis. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 35-39.—**Donithorne** (H. E.) & **Baker** (F. E.). Pastilles and their colour measurement. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1920-21, xxv, 239-246.—**Dorsey** (N. E.). Means of measuring or specifying the X-ray dose given. J. Radiol., Omaha, 1921, ii, No. 10, 14-23.—**Duane** (W.). On the measurement of X-ray dosage. J. Cancer Research, Balt., 1919, iv, 72-74.

— Measurement of Roentgen radiation by means of an ionization chamber and galvanometer. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 467-469.

— The modern conception of X-ray dosage. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 517-520.

— Measurement of dosage by means of ionization chambers. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 399-405.

— Ionization methods of measuring X-ray dosage. Ibid., 935-943.—**Failla** (G.) & **Quimby** (Edith H.). The economics of dosimetry in radiotherapy. Ibid., 944-967.—**Falta** (W.). Ueber die Dosierung bei der radioaktiven Behandlung innerer Krankheiten. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 455-457.—**Fränkel** (M.). Fehlerquellen in der Röntgendosierung. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1914, lxxvi, 288-294.

— Die Bedeutung des heutigen Röntgenreizdosen. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipz., 1920, xlv, 139.—**Fricke** (H.) & **Glasser** (O.). Standardization of the Roentgen-ray dose by means of the small ionization chamber. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 462-464.—**Friedrich** (W.). Ueber die Bedeutung des Dosimeterverfahrens für die Beantwortung biologischer Fragen der Strahlentherapie. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 963-965.

— The problem of ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 6-10.—**Friedrich** (W.) & **Glasser** (O. A.). Untersuchungen und Betrachtungen über das Problem der Dosimetrie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 362-388.—**Friedrich** (W.) & **Körner** (H.). Experimentelle Untersuchungen

Roentgen-therapy (Dosage in)—contd.

über den Einfluss des Röhrenabstandes und der Feldgrösse auf den Dosenquotienten. Ibid., 1920, xi, 961-979.—**Gabriel** (G.). Die Vorbestrahlung ein Fehler exakter Röntgendosierung. Ibid., 1925, xix, 598-600.—**Glasser** (O.). Newer investigations of the problem of Roentgen-ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 1-5.

— Erythemdosen in Röntgeneinheiten. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 141-143.—**Glocker** (R.) & **Kaupp** (E.). Ueber den Strahlenschutz und die Toleranzdosis. Ibid., 144-152.—**Glocker** (R.) & **Rusch** (W.). Ein neues Röntgenstrahlendosimeter. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 181-183.—**Gotlieb** (C.). Zur Frage der Isodosenkurven in der Röntgentherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1053-1056.—**Grebe** (L.) & **Martius** (H.). Vergleichende Messungen über die Grösse der zur Erreichung des Hauterythems gebrauchlichen Röntgenstrahlenmengen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 395-409.

— Ueber die Röntgenstrahlenmessung in absolutem Masse und die zur Erreichung des Hauterythems nötige Röntgenstrahlenmenge. Ibid., 1925, xx, 128-140.—**Guilleminot** (H.). Nouvel appareil fluorométrique pour le dosage des rayons X. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 701-703.

— La dosimétrie radiothérapique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 1-8.

— Dosage du rayonnement X par la fluorimétrie. Ibid., 440-446.—**Hammer** (W.). Ueber ein neues Dosimeter für ionisierende Strahlen insbesondere Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, Kongressheft, 99.—**Hazen** (H. H.) & **Milstead** (L. C.). Epilation in mice as a biological standard for determining Roentgen-ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 451.—**Heidenhain** (L.). Dosierung der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 414-436.

— Das Problem der Röntgendosis. Ibid., 1925, xvi, 96-109.—**Hess** (P.). Messung und Dosierung von Röntgenstrahlen mit einem einfachen und praktischen Ionimeter. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii, 345-351.—**Holfelder** (H.). A practical method to determine the correct X-ray dose in high voltage treatment. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 35-37.

— Voraussetzungen und Bedingungen für die Durchführung der alten Pertheschen Forderung nach Verabfolgung der Gesamtdosis in einer Sitzung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Heft), 144-148. [Discussion], 168.

— Die geeignete, zeitliche Verteilung der Röntgendosis; das Problem in der Strahlentherapie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxvii, 647-662.—**Holthusen** (H.). Ueber die Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosierung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Heft), 73-79. [Discussion], 137-141.

— Biologische Dosierung der Röntgenstrahlen mit Ascarisiern. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 185.

— Die biologischen Dosierungsmethoden in der Strahlentherapie. Ibid., 199-201.

— Ueber die Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Dosimetrie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 49-68.

— Zur Auswahl des Einheitsmasses in der Röntgendosimetrie. Ibid., 1925, xix, 185-192.—**Holzknicht** (G.). Ein neues Dosimeter für Röntgen-Strahlen. Beibl. d. Mittell. d. Gesellsch. f. phys. Med., Wien, 1912, v, 1-10.

— Die Höhe der Röntgendosis. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1921, xii, No. 8, 30-32.

— Spezielle Dosierung, insbesondere in der innere Medizin. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 99-101.

— Der Sicherheitswert der direkten Messung der Oberflächendosis in der Röntgentherapie. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1311.

— Also transl., Radiology, St. Paul, 1924, ii, 59-61.—**Iten** (J.). Das Galvanometer-Röntgenstrahlen-Dosimeter. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 393-395.—**Jaekel** (G.). Ueber die photographische Intensitätsmessung der Röntgenstrahlen und ihre Verwendbarkeit für die Dosierung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 739-749, 1 pl.—**Jaeger** (R.). Ein neues direkt zeigendes und registrierendes Röntgenstrahlenmessgerät (Siemens-Röntgen-Dosimeter). München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 821-824.

— Bau und Anwendung des Siemens-Röntgendosismessers. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 566-571.

— Ein neuer Röntgendosiszähler. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 487-491.

— Die Eichung und Kontrolle von Röntgendosismessern. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 2191-2193.—**Jaeger** (R.) & **Rump** (W.). Ueber die Bestimmung des Schwächungskoeffizienten und der Streuzusatzstrahlung mit dem Siemens-Röntgen-Dosimeter. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 650-660.—**Johnsen** (A.). Das Röntgendosimeter von Baastrop und Johnsen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, Kongressheft, 95-97.—**Jüngling** (O.). Die rationelle Röntgenstrahlendosis bei Behandlung chirurgischer Erkrankungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 634-641.—**Kalkbrenner** (H.) & **Küstner** (H.). Untersuchungen an Röntgendosimetern. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxvii, 303-324.—**Kaplan** (I. I.). A comparison between the French and the German erythema dose as measured on the Solomon iontoquantimeter. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 464-466.—**Kottmaier** (J.). Die Röntgenganzbestrahlungen beim Menschen und ihre Bedeutung in der Strahlendosierung. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 117.—

Roentgen-therapy (Dosage in)—contd.

Küpfert (L.) & **Lilienfeld** (J. E.). Die praktische Dosimetrie der Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1919, ix, 10-45.—**Küstner** (H.). Tagesfragen der Dosimetrie. Ibid., 1923, xv, 611-619. — Die physikalischen Grundlagen der Dosimetrie der Röntgenstrahlen, mit besonderer Berücksichtigung der Standarddosimetrie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxii (Kong.-Heft), 56-73. [Discussion], 137-141. — Die Standardisierung der Röntgendosismessung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 1-48.—**Larkin** (L. P.). Some experiments on the photographic measurements of Roentgen-ray dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 448-452.—**Leddy** (E. T.) & **Weatherwax** (J. L.). Erythema as a unit in deep Roentgen therapy dosimetry. Ibid., 1924, n. s., xii, 514-518.—**Ledoux-Lebard** (R.) & **Dauvillier** (A.). Recherches théoriques et expérimentales sur les bases de la dosimétrie radiologique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, cxlix, 405; cxliii, 667. — Principes rationnels de dosimétrie radiologique; considérations théoriques et pratiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, ii, 153-162.—**Leix** (R.). Messung und Dosierung der Röntgenstrahlung. Deutsche Monatschr. f. Zahnk., Leipzig, 1921, xxix, 410-413.—**Lenk** (R.). Die biologische Dosierung der Röntgenstrahlen (Haut-Ça, Sa, The-Dosis) nach Seitz und Wintz. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 1215-1218. — Die zweckmässige Röntgenstrahlendosierung in der inneren Medizin. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 695-698.—**von Liebenstein**. Röntgen-Ganzbestrahlung des menschlichen Körpers unter Zugrundelegung des Begriffes einer Raumdose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 331-340.—**Lorenz** (E.) & **Rajewsky** (B.). Zur Frage der Dosierung von Röntgenstrahlen. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1924, xxix, 123-146.

Das Problem der Intensitätsverteilung von Röntgenstrahlen im durchstrahlten Medium. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 581-631.—**MacKee** (G. M.). Arithmetical computation of Roentgen dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 602-607.—**MacKee** (G. M.) & **Remer** (J.). The single-dose X-ray method. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 528-538.—**Mallet** (L.). Direct measurement of the γ radiation received by the tissues. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 155-173.—**Martin** (C. L.) & **Rogers** (F. T.). Intestinal reaction to erythema dose. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 11-19.—**Martius**. Das Hauterythem als Strahlenmass. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft, 2, 21-24. [Discussion], 26.—**Mascherpa** (F.). La misura della tensione nella roentgen-terapia. Radiol. med., Milano, 1922, iv, 469-472.—**Miramon** de **Laroquette**. Balance radiologique pour le dosage des rayons X en radiographie et radiothérapie. Monde méd., Par., 1922, xxvii, 750-758. — Dosage des rayons X en radiologie et radiothérapie; balance radiologique. Paris méd., 1922, xliii, 113-115. — La dose d'érythème ou d'épilation temporaire; sa mesure ionométrique; quantités incidentes et quantités absorbées pour des rayons de diverses longueurs d'onde. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1924, xxiv, 273-277.—**Miramon de Laroquette** (F.) & **Millot** (S.). Données expérimentales et balance pour le dosage des rayons X en radiographie et radiothérapie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, cxliii, 525-527.—**Morgan** (J. D.). Small doses of high-voltage X-rays. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 411-413.—**Nogier** (T.). Radiophotographie, appareil permettant, l'estimation exacte et dans des conditions toujours comparables des doses de rayons X. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1912, xxi, 346-353.

Appareil nouveau: la détermination du temps de pose en radiographie et les indicateurs de temps de pose. Ibid., 1913, xvii, 368-374.—**Opitz**. Dosis und biologische Wirkung der Strahlen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., Leipzig, 1920-21, xvi, pt. 2, 26-28.—**Opitz** (E.). Zum Problem der Dosierung von Röntgen- und Radiumstrahlen. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 243-247.—**Owen** (E. A.) & **Bowes** (P. K.). X-ray dosage, with special reference to the barium-platino-cyanide pastille. J. Röntg. Soc., Lond., 1921, xvii, 107-119, 1 pl.—**Palugay** (J.). Vergleichende Untersuchungen über verschiedene chemische Röntgendosimeter und Messplatten verschiedener Provenienz. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 153-161.—**Pérochon** & **Vénet**. L'unité R. Bull. Soc. de méd. de la Vienne, Poitiers, 1924, 96-98.—**Proust** (R.). Dosimétrie en radiothérapie. Bull. de l'Ass. franc. p. l'étude de cancer, Par., 1925, xiv, 77-80.—**Proust** (R.) & **Coliez** (R.). Dispositif assurant la solidarité, dans les déplacements, de la cuve à huile et de la chambre de l'ionomètre de Solomon. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 95-99.—**Proust** (R.) & **Mallet** (L.). Etude du rayonnement gamma dans les tissus; sa notation dosimétrique: l'unité D (Domini). J. de radiol. et d'électrol., Par., 1924, xviii, 445-451.—**Rieber** (F.). The problem of high potential measurement as associated with deep therapy at high voltages. J. Radiol., Omaha, 1923, iv, 15-17.

Standardization of Roentgen output. Radiology, St. Paul, 1923, i, 153-160.—**Ross** (T. W.). A plea for standardization of X-ray dosage, with descriptions of devices for measuring the same. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1914, xvii, 1391-1394.—**Rulison** (R. H.). The prophylaxis of Roentgen-ray overdosage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1505.—**Russ** (S.). **Chambers** (Helen) [et al.]. Experimental studies, with small doses of X-rays. Lancet, Lond., 1919, i, 692-695.—**Satenstein** (D. L.) & **Remer** (J.). Roentgen-ray dosage from the pathologic point of view.

Roentgen-therapy (Dosage in)—contd.

Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 250-253.—**Saupe** (E.). Ueber die Verteilung der Röntgenstrahlenergie in Körperphantomen und über Röntgenstrahlendosierung im praktischen Therapiebetrieb. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 749-790.—**Schmidt** (H. E.). Bisher nicht bekannte Fehlerquellen bei der direkten Dosimetrie. Ibid., 1914, iv, 467-470.—**Schmitz** (H.). The newer methods of measuring and applying the Roentgen dose. J. Radiol., Iowa City, 1921, ii, 3-30.—**Schreus** (H. T.). Die maximale Reaktion der Blutgefässe als Mass der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft, 2, 25-27. — Vorschlag zur Gewinnung eines einheitlichen und allgemeinen Masses zur Dosierung der Röntgenstrahlen. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 396. — Die Dosierung mit dem Fürstenauschen Intensimeter; nebst Beiträgen zur Kenntnis der Konstanz der Röntgenröhren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 61-77.—**Schreus** (H. T.) & **Bergerhoff** (W.). Totalbestrahlung oder Partialbestrahlung ebener Flächen? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 378-388.—**Schwarz** (G.). Die fortgesetzte Kleindosis und deren biologische Begründung. Ibid., xix, 325-332.—**Schwarzkopf** (E.) & **Levin** (I.). The correct measurement of dosage in high voltage X-ray therapy. Arch. Clin. Cancer Research, N. Y., 1925, i, 75-86.—**Seemann** (H.). Dosenquotient, Halbwertschicht und Spektrogrammetrie. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii (Kong.-Heft), 189-192. [Discussion], 194-200.—**Shearer** (J. S.). The physical aspect of Roentgen-ray measurement and dosage. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1916, iii, 298-308.—**Siciliano** (L.). Gli apparecchi di misura nella pratica radioterapica. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 769-778.—**Sighinolfi** (G.). Il dosaggio fisico dei raggi X coll' jontoguantometro. Ibid., 1922, ix, 373-394.—**Simons** (A.). Ueber die praktische Bedeutung der sogenannten Vorbestrahlung als Fehlerquelle für die exakte Röntgenstrahlendosierung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 436-438.—**Solomon** (I.). Dosage des rayons de Röntgen par la méthode ionométrique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 305-311. — Les unités quantimétriques en roentgentherapie. Ibid., 1924, xviii, 351-356. — Ueber die Wahl einer quantimetrischen Einheit. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 642-650.—**Solomon** (I.), **Guilbert** [et al.]. Discussion sur les doses biologiques en radiothérapie profonde. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 459.—**Stannig** (K.) & **Fritz** (O.). Die Standardisierung der Röntgendosismessung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 193-198.—**Stenstrom** (W.). Dosage one and two centimeters under the skin from unfiltered X-rays. J. Cancer Research, 1923-24, viii, 18-21. — Consideration of body dose in radiation therapy. Ibid., 30-33.—**Steuernagel** (W.). Dosierungsfragen. Kritische Betrachtungen über Theorie und Praxis. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 1141-1143.—**Stokes** (C. F.). Therapeutic possibilities of small doses of X-rays. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxli, 543-547.—**Swanberg** (H.). Prophylaxis of Roentgen-ray overdosage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1704.—**Tackel** & **Sippel**. Ueber die Konzentration der Röntgenstrahlen und die Erhöhung des Dosenquotienten durch Streustrahlung. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 604.—**Thederling** (F.). Röntgenbehandlung mit kleinsten Dosen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 444-450.—**Ullmann** (H. J.). Standardization of dosage factors. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 239-241. — Radiation dosage; standardization versus individual adaptation. Radiology, St. Paul, 1923, i, 31-33.—**Voltz** (F.). Die moderne Röntgenstrahlendosierung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 1059-1073.—**Wachtel** (H.). Ueber die Inkonzanz der Strahlungen der heutigen Röntgenröhren und Dosierungsversuche mit dem Fürstenauschen Selenintensimeter. Ibid., 1916, vii, 491-501.—**Walter** (B.). In welcher Zeit wird die Erythemdosis unter einem Schutzhandschuh erreicht? Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxviii, 231-236.—**Weber** (E.) & **Prelinger** (H.). Die Vereinheitlichung der Röntgendosismessung. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 549-553.—**Weissenberg** (K.). Dosis und Flächenenergie; (Berechnung der Flächenenergie aus den Angaben über Dosimeter). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 526-532.—**Wels** (P.). Untersuchungen über die Brauchbarkeit des Sabouraud-Dosimeters. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 174-196.—**von Wieser** (W. F.). Zur Frage des Dosimetervergleichs. Arch. f. Gynäk., Berl., 1918, cxviii, 224-228.—**Wintz** (H.) & **Iten** (H.). Die Dosierung im praktischen Röntgenbetrieb mit Hilfe der parallelen Funkenstrecke. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 375-377.—**Witherbee** (W. D.). A practical method of Roentgen-ray dosage without the aid of a radiometer. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 558-564. — The dosage and technique in the X-ray treatment of goiter, tuberculous glands of the neck, tonsils, and adenoids. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 514-516.—**Witherbee** (W. D.) & **Remer** (J.). Unfiltered and filtered X-ray dosage. Ibid., 1920, n. s., vii, 485-492. — A practical method of Roentgen-ray dosage without the aid of a radiometer. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, i, 558-564. Also reprint. — Filtered X-ray dosage. N. York M. J. [etc.], 1920, xxi, 1105-1108.—**Wood** (F. C.). The biological dosage of X-ray. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 399-401.—**Zweifel** (E. H.). Gibt es eine Reizdosis? Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft, 2, 8-13.

Roentgen-therapy (Indications for).

Albers-Schönberg. Die wissenschaftlich sichergestellten Indikationen der Röntgentherapie. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 980.—**Batten** (G. B.). The radio-therapy of superficial structures. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Electro-Therap., 9-12.—**Boggs** (R. H.). The value and limitation of radiotherapy in internal medicine. Med. Fortnightly, St. Joseph, 1918, l, 55-59.—**Case** (J. T.). A brief summary of the indications for roentgenotherapy. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1918, xvii, 133-137.—**Clark** (G. L.). The versatility of Roentgen rays. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 556-565.—**Corseaden** (J. A.). The use of the Roentgen-ray in nonmalignant conditions. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 1029.—**David** (O.). Röntgentherapie in der inneren Medizin. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxx, 315; 362.—**Dempster** (J. H.). Physiological action of and therapeutic indications for the X-rays. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1921, xx, 123-127.—**Fiorini** (M.) & **Mazzolari** (C.). La Röntgentherapie nelle sue principali indicazioni. Riv. insubra di sc. med., Milano, 1913, iii, 255; 271; 295.—**Freund** (L.). Zur Indikation der Intensiv-Röntgentherapie. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 939; 1013.—**Fritsch** (H.). Das Indikationsgebiet der Röntgentherapie mit Ausschluss der Tuberkulose und der malignen Tumoren. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 647; 683; 719.—**Goheaux** (Z.). Les indications actuelles de la radiothérapie. Gaz. méd. de Par., 1912, lxxxi, 397-400.—**Gunsett** (A.). Oberflächentherapie mit hohen Dosenhoch gefilterter Röntgenstrahlen speziell bei Kankroiden und bei der Hypertrichose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, Orig., v, 219-226.—**Halberstaedter** (L.). Die Röntgentherapie in der inneren Medizin. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1138-1141.—**Hernaman-Johnson** (F.). Notes on the type of cases suitable for X-ray or electrical treatment. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cvl, 293.—**Hirsch** (I. S.). Roentgen treatment of diseases of the generative organs. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxxvii, 267-274.—**Hodges** (F. M.). Roentgen ray in treatment of local inflammations, cellulitis, and carbuncles. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1292-1294.—**Hoffelder** (H.). Die Röntgentherapie der malignen Tumoren und der äusseren Tuberkulose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 438-467.—**Holzknecht** (G.). Zur Indikation der Intensiv-Röntgentherapie. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 975.—**Howard** (J. C.). The use of the X-ray at the bedside in the home. J. Am. Inst. Homeop., Chicago, 1919-20, xii, 481-483.—**Janieson** (R. C.). The therapeutics of the X-ray. Detroit M. J., 1916, xvi, 8-13.—**Jewett** (C. H.). X-ray therapy of benign conditions. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1924-25, x, 148-154.—**Johnston** (G. C.). The place of the Roentgen-ray in therapeutics. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 747-751.—**Kottmaier** (J.). Indikationstabellen zur Röntgenbehandlung. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 331-336.—**Maragliano** (V.). La röntgentherapie in medicina interna. Gior. di elett. med., Napoli, 1911, xii, 7-12.—**Michaelis** (P.). Welche Krankheiten soll und muss der praktische Arzt der Röntgentherapie überweisen? Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxix, 821; 905.—**Moses**. Ueber Röntgentiefenbestrahlung bei Morb. Basedow und Myom. Jahrb. d. ärztl. Ver. zu Frankfurt a. M., 1913, München, 1914, 56-58.—**Nogier** (T.). Modifications rapides des tissus néoplasiques sous l'influence des rayons de haute pénétration (rayons X filtrés et rayons du radium). Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 5-12, 5 pl.—**Petersen** (W. F.) & **Saelhof** (C. C.). Selective organ stimulation by Roentgen-rays; enzyme mobilization. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 175-178.—**Ratera** (J.). Indicaciones de la radioterapia profunda. Siglo med., Madrid, 1921, lxviii, 557; 580; 604; 627; 653; 676.—**Richards** (C. E.). Some of the less common uses of X-ray therapy. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 271-273.—**Shohan** (J.). X-rays and their therapeutic application. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 302-308.—**Snow** (W. B.). Roentgenology in urology and dermatology. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 285-289.—**Steiger** (M.). Die Anwendungsgebiete der Röntgentherapie. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1554-1563.—**Whittington** (W. P.). The X-ray and high-frequency currents in the treatment of malignant, and many benign conditions. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1922, lxxiv, 619-623.—**Zimmern**, **Cottenot** & **Dariaux**. Vingt et un cas nouveaux de radiothérapie radicaire. Arch. d'électric. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 17-22.

Roentgen-therapy (Jurisprudence of).

See Roentgenology (Jurisprudence of).

Roentgen-therapy (Manuals of).

See Roentgenology (Manuals, etc., of).

Roentgen-therapy (Methods and apparatus in).

See, also, Roentgen-therapy (Deep, Methods, etc., in).

BORDIER (H.). Technique radiothérapique. 12°. Paris [1909].

Roentgen-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

Albers-Schönberg. Beitrag zur therapeutischen Technik. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 594-603.—**Andersen** (E.). Die Verstärkung der Röntgenstrahlenwirkung durch Hafer-Kochsalzdiät. Ibid., 1924, xviii, 865-870.—**Armani** (L.). Elettrobollitore per röntgenterapia. Actinoterapia, Napoli, 1921-22, ii, 272.—**Baastrup** (C. I.). A new apparatus for determining exactly the extension of the area of the patient's body exposed to Roentgen irradiation. Acta radiol., Stockholm, 1924-25, iii, 533.—**Beclère** (A.) & **Solomon**. L'emploi de l'ampoule Coolidge en radiothérapie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1920, iv, 396-403.—**Belot** (J.). Nouveau modèle de tube Belot pour radiothérapie intensive (H. Pilon, constructeur). Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 343-348.—**Berger** (W.). Neue Therapie-Röntgenapparate. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 341-348.—**Beyeren**. Deckentherapiestativ für den Betrieb mit hohen Belastungen und exakter Richtungsfixierung (Chaul-Beyeren). Ibid., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 217-220.—**Blaine** (E.). Some convenient accessories for roentgenotherapy. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vi, 326-330.—**Bordier** (H.). Le pansement en radiothérapie; considérations physiques sur les pansements; conséquences pratiques. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1920, xxv, 7-11.—**Bucky** (G.). Moyen d'éliminer les rayons secondaires produits dans l'objet radiographié. Ibid., 1914, xiv, 92-95.—**Reine** Oberflächen-therapie mit überweichen Röntgenstrahlen. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 802-806.—**Cameron** (D. F.). Aqueous solutions of potassium and sodium iodids as opaque mediums in roentgenography, preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 754-755. Also reprint.—**Case** (J. T.). The new short wave-length roentgen-ray therapy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 699-704.—**Chamberlain** (W. E.) & **Newell** (R. R.). Wave form and efficiency; an analysis of Roentgen therapy machines. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 509-513.—**Chaulot** (H.). Der Strahlensammler; eine Methode zur Herabsetzung der Bestrahlungszeit in der Röntgentherapie. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 861.—**Coliez** (J.). Nouveau procédé d'homogénéisation de l'intensité centrale et marginale des larges champs en radiothérapie: les filtres lenticulaires. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 69-73.—**Coolidge** (W.). Un tube de Röntgen puissant avec une décharge pure d'électrons. Arch. d'électric. méd. expér., Bordeaux, 1914, xiv, 201-221.—**De Courmelles** (F.). Indirect radiotherapy; or radiotherapy controlled by organic correlations. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1923, xii, 213.—**Desjardins** (A. U.). Radiotherapy at low and moderate voltages. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxlii, 669-672.—**Draut** & **Raulot-Lapointe**. Ecran fluorescent porte-cassette (modèle breveté S. G. D. G.). Arch. d'électric. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 27-30.—**Echtermeyer**. Ein billiger Bestrahlungsapparat für Behandlung von Ohren-, Hals- und Nasenkrankheiten. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 144.—**Eisen** (P.). Technique of radiotherapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 567.—**Erskine** (A. W.). Certain features of technique in Roentgen therapy. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 211-216.—**Failla** (G.). An objective method for the administration of X-rays. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 85-128.—**Foveau de Courmelles**. La radiothérapie indirecte ou dirigée par les corrélations organiques. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1922, xxiii, 264-267.—**Fränkel** (M.). Die einfache Erzeugung von Sekundärstrahlen und ihre therapeutische Ausnutzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 771.—**Fricke** (H.) & **Glasser** (O.). A theoretical and experimental study of the small ionization chamber (studies on the physical foundations of Roentgen-ray therapy). Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 453-461.—**Fürst** (W.). Ueber die Empfindlichkeit der Coolidge-Therapieöhren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 213-220.—**Gabriel** (G.). Untersuchungen über die Verwendung der Gleichspannung im Therapiebetrieb durch Einbau von Kondensatoren am Neo-Intensiv-Reform-Apparat. Ibid., 1925, xxxiii, 256.—**Gibson** (J. D.). Radiotherapy technic. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 490-492.—**Gray** (A. L.). The massive dose method of Roentgen therapy. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916-17, xxi, 82-84.—**Groedel** (F. M.). Grundlage und Aussichten eines neuen röntgentherapeutischen Verfahrens: Homogenisierung der Röntgenstrahlen mittels eines Gewebsäquivalentfilters. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 16.—**Groover** (T. A.), **Christie** (A. C.) & **Merritt** (E. A.). A new tube holder for Roentgen therapy. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 564-566.—**Grossmann** (G.). Physikalische und technische Gesichtspunkte für die Erzielung eines rationalen Therapiebetriebes. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 337-361.—**Die neue Richtung in der Technik der Therapieapparate; vergleichende Betrachtungen über die alten und neuen Apparate-Systeme.** Ibid., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 178-188. [Discussion], 194-200.—**Physikalische und technische Grundlagen der Röntgentherapie.** Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, ix, Sonderbd., 1-300.—**Guarini** (C.). Il metodo Ghilarducci per la utilizzazione dei raggi secondarii in roentgenterapia. Riforma med., Napoli, 1922,

Roentgen-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

xxxviii, 361-364.—**Gullemot** (H.). Médecine radiothérapique; application des lois énoncées pour les faisceaux simples aux rayonnements employés en thérapeutique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3. s., lxxvii, 191-193.—**Guthmann** (H.). Zur Technik der Fernbestrahlung. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1923, xv, 214-223.—**Haret**. Appareillage à haut potentiel pour radiothérapie profonde. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1920, viii, 129-133.—**Heimann** (F.). Ueber Schwachbestrahlung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 1815-1818.—**Hernaman-Johnson** (F.). An oil immersed X-ray tube for intensive therapy. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 1008.—**Heuser** (C.). A chair for radiotherapeutic treatment of the perineum in a seated position. *Brit. J. Radiol.*, Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 109-113.—**Hirsch** (I. S.). The review of the present technique of Roentgen therapy. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1921, xxix, 196-201.—**Holfelder** (H.). Die strahlentherapeutische Reduktion drüsiger Organe. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1854; 1895; 1936.—**Holthusen** (H.). Physikalische Sensibilisierung. *Ergebn. d. med. Strahlenforsch.* (Holfelder & Holthusen), Leipz., 1925, i, 383-442.—**Johnston** (G. C.). Modern Roentgen therapy intensive and deep, with description of new apparatus for intensive therapy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1916, n. s., iii, 84-90. Also reprint.—**Jona** (M.). Die konstante Gleichspannung der Kondensatorapparate für Röntgentherapie. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xviii, 791-805.—**Kaznelson** (P.) & **St. Lorant** (J.). Allgemeine Leistungssteigerung als Fernwirkung therapeutischer Röntgenbestrahlungen. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxviii, 132-135.—**Kleinschmidt** (K.). Das Pneumoperitoneum in der Röntgentherapie. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 251.—**Köhler** (A.). A method of deep Roentgen irradiation without injury to the skin. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1909-10, xiv, 141.—**Koopman** (L. J.). [Roentgen apparatus for therapeutic use.] *Ziekenh. Maandbl.*, Amst., 1920, xi, 9-12.—**Lange** (S.). Roentgen therapy in measured massive doses. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lvi, 556-559.—**Lehmann**. Bestrahlungsgerät zur gleichzeitigen Bestrahlung mit zwei Röhren. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1921, xii, 846-849.—**Levin** (I.). The scope and technique of X-ray therapy. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, xc, 1015-1025.—**Lévy-Dorn** (M.). Welche Anforderungen müssen an unsere Röntgentherapieapparate vom medizinischen Gesichtspunkt aus gestellt werden? *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 348.—**Linnell** (E. H.). A new technique for X-ray therapy. *N. Am. J. Homoeop.*, N. Y., 1913, xvi, 24-33.—**Mallet**. Essai d'une technique radiothérapique basée sur la période de radio-sensibilité des cellules néoplasiques. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1923, xi, 129-140.—**Miramond de Laroquette**. Nouveau procédé radiochromométrique: grille sclérométrique et degrés de pénétration moyenne des rayonnements; leur application à la balance radiologique. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1923, xxxiii, 44-49.—**Mohr** (E.). Das Mohr-Seeger-sche Lagebestimmungsverfahren nebst Beschreibung einer neuen Vorrichtung zur Normalstrahlführung. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1917, cvii (Kriegschr. Hefte 43), 539-551.—**Mottram** (J. C.). The Erlangen method of X-ray treatment. *Lancet*, Lond., 1922, i, 454.—**Müller** (C.). Tiefenbestrahlung unter gleichzeitiger Sensibilisierung mit Diathermie in einer neuen Anwendungsform. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1913, xxi, 49-60.—**Müller** (C.) & **Janus** (F.). Röntgentiefenbestrahlung mit grossen Feldern und wandernder Röhre. *Ibid.*, 444-455.—**Nogier**. Une nouvelle méthode en radiothérapie: nouvel appareil: le cheval. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 440-442.—**Palmeri** (G. G.). Metodi personali di röntgentherapie: l'irradiazione indiretta, il diffusore, il filtro a compensazione, l'ingrandimento artificiale del campo. *Arch. Ital. di chir.*, Bologna, 1925, xii, 251-274.—**Petersen** (W. F.) & **Saelhof** (C. C.). Organ stimulation by Roentgen rays. *J. Radiol.*, Omaha, 1922, iii, 135-138.—**Pilger** (W.). Deep X-ray therapy; the technique of the Erlangen clinic. *Lancet*, Lond., 1923, i, 115-117.—**Ratera** (J.) & **Ratera** (S.). Fantoma racional para mediciones Roentgen. *Siglo méd.*, Madrid, 1924, lxxiv, 85-87.—**Reiser** (E.). Wie bestrahlt man gleichmässig und ökonomisch grosse Körperflächen mit hohen Dosen von Röntgenstrahlen, ohne komplette Raine zu lassen? *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1608-1610.—**Roberts** (E. J.). The therapeutic value of secondary rays produced from metal by the action of the Roentgen rays. *Australas. M. Gaz.*, Sydney, 1913, xxxiv, 239-243.—**Rocchi** (G.). Röntgen terapia coi nuovi apparati a 200.000 volts. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1920, 9. s., viii, 155-166.—Roentgen-terapia; campi di grande distanza e campi di piccola distanza. *Radiol. med.*, Milano, 1921, viii, 560-562.—Roentgentherapie coll'apparecchio Intensiv Reform della casa Veifa. *Ibid.*, ix, 198-200.—**Roques** (C.-M.). Radiolimitateur compresseur indépendant de l'ampoule radiogène. *Arch. d'électric. méd.*, expér., Bordeaux, 1913, xxi, 349-354.—**Rowe** (E. W.). A compact X-ray treatment unit. *Radiology*, St. Paul, 1924, iii, 158-160.—**Russ** (S.). A suggestion for a new X-ray unit in radiotherapy. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1918-19, xxiii, 226-232.—**Schmidt** (H. E.). Die Wahl der Strahlenqualität und Röhrentypen für röntgentherapeutische Zwecke nach neueren Gesichtspunkten. *Fortschr. a. d.*

Roentgen-therapy (Methods and apparatus in)—continued.

Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1909, xiii, 155-158.—**Schmitt** (C.). Des adjuvants et des correctifs en radiothérapie. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1922, clxxiii, 541-546.—**Schultz** (P. A.). Ueber ein einfaches Hilfsmittel bei der Strahlentherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924-25, xxvii, Kongressheft 2, 33-35.—**Seitz** (L.) & **Wintz** (H.). Die kombinierte Röntgen-Radiumbehandlung im Rahmen der biologischen Dosierung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1920, xlv, 529-536.—**Skinner** (E. H.). Some phases of intensive radiation therapy. *J. Radiol.*, Omaha, 1921, ii, No. 9, 26-30.—**Sluys** (F.). La bête-thérapie profonde; création de foyers d'émission électronique au sein des tissus dans un but thérapeutique (note préliminaire). *Cancer*, Brux., 1923, i, 19-27.—Création de foyers multiples de rayonnement β secondaire au sein des tissus dans un but thérapeutique (β -thérapie profonde). *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvii, 800.—**Stelger** (M.). Technische auf neuen biologischen Kenntnissen beruhende Vervollkommungen in der Röntgentherapie. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1924, liv, 411; 438.—**Stenstrom** (W.). Voltage in Roentgen-ray therapy. *Acta radiol.*, Stockholm, 1924, iii, 167-175.—**Stenstrom** (W.) & **Mueller** (T.). A flexible arrangement for the simultaneous radiation of a patient with three tubes. *J. Cancer Research*, N. Y., 1923-24, viii, 22; 155.—**Stapp** (W.) & **Cermak** (P.). Ueber die bewusste Erzeugung und Verwertung der Sekundärstrahlen bei der Röntgentherapie. *München. med. Wehnschr.*, 1918, lxx, 1102-1104.—**Stern** (S.). Intensive X-ray therapy as seen practiced in the clinics of Europe. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 741-745.—**Stevens** (J. T.). The reasons for the new higher voltage shorter wave length roentgenotherapy. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1923, xx, 19-23.—**Taylor** (F. W. H.). Lower voltage X-ray therapy. *Radiol. Rev.*, Quincy, Ill., 1925, ii, 98-100.—**Ullmann** (H. J.). The practical application of the sphere gap to roentgenotherapy. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 195-199.—**Uter** (W.). Prinzipielle Bemerkungen zur Technik der Grossfeldfernbestrahlung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1922, xli, 259-262.—**Voltz**. Ueber das Bestrahlen an Bestrahlungskästen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 234.—**Webb** (J. C.). The Erlangen technique in X-ray therapy. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 729.—**Wehmer** (M.). Praktische Winke zur exakten Durchführung eines Bestrahlungsplanes. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1922, xiv, 432-445.—**Weil** (E.-A.). Principes généraux de la technique des applications radiothérapiques. *J. de physiothérap.*, Par., 1913, xi, 457-464.—**von Wieser**. Die Verwertung des Gasstoffwechsels und der Abderhaldenschen Fermentreaktion für die Röntgentherapie. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 226-229.—**Wintz** (H.). Forecare and aftercare in Roentgen-ray therapy. *Radiology*, St. Paul, 1923, i, 74-81.

Roentgen-therapy in gynecology.

See, also, **Gynecology** (Therapeutics in)—**Roentgen-therapy**; **Ovary** (Effects of Roentgen rays on); **Sterilization** (Sexual).

EYMER (H.). Die Röntgenstrahlen in Gynäkologie und Geburtshilfe; mit einem Vorwort von C. Menge. fol. Hamburg, 1913.

Czyborra (A.). Einiges über die Methodik gynäkologisch-therapeutischer Röntgenbestrahlungen. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Berl., 1912, xxxv, 86-94.—**Ganzoni** (M.) & **Widmer** (H.). Erfahrungen über den Röntgenabstrahl. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1925, xix, 485-504.—**Hüssy** (P.) & **Wallart** (J.). Interstitielle Drüse und Röntgenkastration. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttg., 1915, lxxvii, 177-188, 1 pl.—**Robinson** (M. R.). Essentials in roentgenotherapy of interest to clinicians; with a consideration of its application in gynecology. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1924, vii, 487-630.—**Runge** (E.). Die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Geburtshilfe und Gynäkologie. *Klin.-therap. Wehnschr.*, Berl., 1912, xix, 1-8.—**Schumacher** (P.). Der gegenwärtige Stand der Röntgentherapie und Röntgendiagnostik in der Gynäkologie und Geburtshilfe. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 2160-2166.—**Werner** (P.). Beitrag zur Kenntnis des Verhaltens der Eierstockfunktion nach der Röntgentiefentherapie. *Arch. f. Gynäk.*, Berl., 1919, cx, 434-450.

Roentgen-therapy in surgery.

WILLIAMS (F. H.). Roentgen rays in medicine and surgery as an aid in diagnosis and as a therapeutic agent. Designed for the use of practitioners and students. 8°. New York, 1901.

Arnould. Incisions chirurgicales après roentgentherapie. *J. de méd. de Bordeaux*, 1921, li, 407-410.—**Baensch** (W.). Die Ergebnisse der Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1925, cxxxv, 567-605.—**Beck** (A.). Die Bedeutung und die Probleme der Strahlentherapie in der Chirurgie unter besonderer Berücksichti-

Roentgen-therapy in surgery—contd.

- gung der Erfahrungen der Kieler Chirurgischen Klinik. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xiv, 199-260.—**Hae-nisch** (G. F.). La radiographie des os et des articulations sa valeur en chirurgie orthopédique. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1914, xxiv, 239-251.—**Hessmann**. Wie lange soll postoperativ prophylaktisch bestrahlt werden? Fortschr. a. d. Geh. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922-23, xxv (Kongressheft), 117.—**Hirsch** (H.). Die Röntgenbestrahlung nach chirurgischen Eingriffen und ihre Technik. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 784-787.—**Hol-felder** (H.). Wie weit kann heute die Röntgenbehandlung zur Unterstützung und Ergänzung chirurgischer Therapie herangezogen werden? Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1325; 1353.—**Holzknicht** (G.). Röntgenoperation. Weitere Anwendungsmöglichkeiten der Röntgendurchleuchtung als Behelf chirurgischer Eingriffe. Berl. klin. Wchnschr., 1918, iv, 297.—**Jüngling** (O.). Untersuchung zur chirurgischen Röntgentherapie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 501-584. — Grundsätzliches zur Frage der prophylaktischen Nachbestrahlung in der Chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxvi, 557-566. — Röntgenbehandlung in der Chirurgie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922-23, xiv, 761-799.—**Köhler**. Röntgenbestrahlung chirurgischer Krankheiten. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 634.—**Kreke**. Ueber Strahlentherapie in der Chirurgie. Ibid., 1917, lxiv, 222.—**Moy-nihan** (Sir B.). The relationship of radiology and surgery. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 47-51.—**Roussy** (G.) & **Laborde** (S.). A propos de la radiothérapie post-opératoire. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xiii, 560-562.—**Rudis-jinsky** (J.). The surgical value of the X-ray; what we learned in our work in Serbia. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 115-119. Also reprint.—**Sauerbruch** (F.). Die Behandlung chirurgischer Erkrankungen mit künstlicher Bestrahlung. Univ. Zürich, Festgabe, 1914, pt. 3, 133-140.—**Sherrill** (J. G.). Value of the X-ray to the surgeon. Kentucky M. J., Bowling Green, 1920, xvii, 275-282.—**Thiemann** (H.). Röntgentherapie chirurgischer Erkrankungen. Kong.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1917, xvi, 203-213.—**Veyrassat** & **Curehod de Roil** (J.). Technique de l'application des rayons X pendant l'intervention chirurgicale et démonstration d'appareils. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 164-169.
- Röntz** (Hans) [1900—]. *Ein Fall von Fibro-epithelioma papillare cylindrocellulare des Sinus frontalis, des Sinus maxillaris und der Orbita. 54 pp. 8°. [Bonn], 1926.
- Röper** (Erich Richard Hubert) [1884—]. *Heilerfolge bei Neurasthenie. [Jena.] 23 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.
- Röper** (Wilhelm) [1888—]. *Beitrag zur Simulation und Aggravation der akuten Situationspsychosen. 29 pp. 8°. Kiel, C. H. Jebens, 1919.
- Roepert** (Wilhelm) [1884—]. *Ueber familiäres und hereditäres Vorkommen der Enuresis nocturna. 11 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Grimme & Trömel, 1911.
- Röppe** (Hermann Rennig) [1877—]. *Gelenktuberkulose unter dem Bilde des Gelenkrheumatismus (Poncet). 22 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.
- Roepke** (Otto). See **Bandelier** (B. E. G.) & **Roepke** (O.). Lehrbuch der spezifischen Diagnostik [etc.]. 8°. Würzburg, 1909. — Tuberculin in diagnosis and treatment [etc.]. 8°. London, 1909.
- Roeren** (Ludwig Wilhelm Hermann) [1888—]. *Mastitis chronica cystica und Carcinom. 55 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1914.
- Rörig** (Karl). Jugend und Sittlichkeit, das schwerste Problem. 16 pp. 12°. Hannover, H. Feesche [1909].
- Rösch** (Albert) [1898—]. *Ueber die Häufigkeit des Uterussarkoms. 18 pp. 8°. München, 1926.
- Roesch** (Heinrich) [1882—]. *Beitrag zur Komplikation von Myom und Schwangerschaft. 23 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1914.
- Roesch** (Walter) [1893—]. *Differentialdiagnose der Zwerchfellhernien und Zwerchfellrelaxationen. 49 pp. 8°. Breslau, R. Nischkowsky, 1918.
- Rös'chen** (Richard). *Ueber die Wirksamkeit der Pankreasfermente im sauren Darminhalt. [Würzburg.] 15 pp. 8°. Dettelbach, K. Tritsch, 1896.
- Rösch** (Ernst Heinrich Christian) [1882—]. *Beitrag zur Pflege und Ernährung frühgeborener Kinder. 62 pp., 4 tab., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele [1910].
- Roeschke** (Ernst). *Die Fleischbeschau nach Reichsrecht. 66 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1913.
- Roose** (Gertrud) [1899—]. *Ueber den Einfluss der Milzexstirpation auf das rote Blutbild. [Marburg.] 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925. Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii.
- Roose** (Konrad Hans) [1892—]. *Schlussurteile bei 750 im Vereinslazarett Philipppshospital bei Goddelau behandelten psychischen und nervösen Erkrankungen. [Giessen.] 64 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1918.
- Roose** (L. Adele) [1891—]. *Ein Fall von totalem Aortenverschluss mit Aneurysma dissecans und Ruptur. 14 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.
- Roose** (Richard Theodor) [1887—]. *Ueber einen von der Mundhöhle in den äusseren Gehörgang eingedrungenen Fremdkörper. 26 pp., 1 pl. 8°. München, Kastner & Callwey, 1916.
- Röseler** (Paul Rudolph) [1869—] & **Lam-precht** (Hans). Handbuch für biologische Übungen. xii, 574 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.
- Roesen** (Alexander) [1882—]. *Ueber die Bedeutung der serologischen Syphilisforschung für die Psychiatrie. 29 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1910.
- Roesen** (Hans) [1879—]. *Beitrag zur Behandlung der chirurgischen Tuberkulose mit hyperämisiertem Verfahren. 68 pp. 8°. Bonn, S. Foppen, 1906.
- Roesener** (Carl) [1879—]. *Fünf Fälle von Tuberkulose des Auges. 36 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1909.
- Rösener-Kleine** (Heinrich). *Ueber einen Fall von Tumor cerebri der linken Hemisphäre ohne Stauungspapille. [Kiel.] 7 pp. 8°. [Kiel], 1925.
- Roeser** (H.). Vieillesse et longévité. 320 pp. 12°. Paris, A. Maloine, 1910.
- Roeser** (Jean) [1898—]. *De la diathermie dans le traitement de la claudication intermittente d'origine artérielle. 90 pp. 8°. Paris, 1924. No. 356.
- Rösiger** (Rudolf) [1889—]. *Ueber Diphtherie des Magens im Kindesalter. 28 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.
- Roesle** (E.). Der Geburtenrückgang, seine Literatur und die Methodik seiner Ausmassbestimmung. 76 pp., 6 ch. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914. Forms Ergnznghft. No. 1 of Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1914.
- Rösler** (Erich) [1879—]. *Ueber angeborene seitliche Halsfisteln. 29 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1908.
- Roesler** (Gottfried) [1901—]. *Ueber die Veranlagung zum Auftreten hysterischer Symptome. [Leipzig.] 87 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1926.
- Rösler** (Karl). Anleitung zur Führung eines Marodenhauses. 26 pp. 8°. Wien, J. Šepáf, 1910.

- Röslin** (Eucharius) [—1526]. Eucharius Röslin's "Rosengarten," gedruckt im Jahre 1513. [Facsimile-reprint.] Begleit-Text von Gustav Klein. 2 p. l., 110 pp., xvii, 15 pl. 8°. München, C. Kuhn, 1910.
Forms v. 2, of Alte Meister der Medizin und Naturkunde, hrsgb. von Gustav Klein.
- The same. The byrth of mankynde, otherwise named the woman's booke. Newly set furth, corrected and augmented, whose contentes ye maye rede in the table of the booke, and most playnly in the prologue. 22 p. l., 148 l., 6 pl. 12°. London, T. Ray, 1545.
- The same. Set forth in English by Thomas Raynald, and by him corrected and augmented. The contents are in the table following, but chiefly in the prologue. 4 p. l., 204 pp. 4°. London, printed for A. H. and are to be sold by J. Boler, 1626.
For biography see Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1909, iii, 304-334 (G. Klein). Also Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1910-11, iii, 227-233.
- Rösling** (Fritz) [1884-]. *Zur Operation der Retropharyngealabscesse. 27 pp. 8°. Tübingen, 1909.
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1909, lxi.
- Rössle** (Otto) [1885-]. *Ein Beitrag zur Histologie und zur Lehre von der Heilung der Erosion an der Portio vaginalis uteri. 23 pp. 8°. München, Bickel Söhne, 1910.
- Rössle** (Robert). Fortschritte der Cytotoxinforschung. 131 pp. 8°. Wiesbaden, 1910.
- Wachstum und Altern. Zur Physiologie und Pathologie der postfötalen Entwicklung. iv, 351 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1923.
- & **Böning** (Herta). Das Wachstum der Schulkinder. Ein Beitrag zur pathologischen Physiologie des Wachstums. 72 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1924.
Forms Heft 15, v. 6, Veröffentlich. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path.
- Rössler** (Ernst). *Zur Kenntnis der Magnetoperation und Siderosis bulbi. 20 pp. 8°. Jena, L. Seifert, 1907.
- Roessler** (Gisela) [1899-]. *Alte und neue Ansichten über Hydrops, Nephropathie, Eklampsie und deren Behandlung. [München.] 48 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1927.
- Rössler** (Gottfried Wolfgang) [1890-]. *Resultate der ursprünglichen Albers-Schoenberg'schen Bestrahlungsmethode bei Myom und Metropathia haemorrhagica. [Heidelberg.] 31 pp. 8°. Zwickau i. Sa., C. A. Günther, 1919.
- Roessler** (Kurt Rudolf) [1881-]. *Ein Fall von Sinus pericranii. 31 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Rösslin** (Eucharius). See **Röslin**
- Rössling** (Heinrich) [1884-]. *Klinische Untersuchungen über Deformitäten der Nase bei Neugeborenen. [Freiburg i. Br.] 25 pp. 8°. Krefeld, Schäckermann & de Greiff, 1910.
- Röstel** (Hugo) [1885-]. *Ein Fall von Mucosa-Adenomyositis uteri. [München.] 30 pp. 8°. Posen, W. Decker & Co., 1914.
- Rötenbeckius** (Michael) [1568-1623].
Kirste, jr. Michael Roetenbeck, ein Nürnberger Arzt um die Wende des 16. und 17. Jahrhunderts. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 159.
- Röthig** (Gottlieb Walther) [1890-]. *Ueber die therapeutische Wirkung einer Anzahl Proteinkörperpräparate bei neurologischen Erkrankungen. [Leipzig.] 26 pp., 6 tab. 8°. [Torgau a. Elbe, E. Sickert], 1923.
- Röthig** (Paul). Beiträge zum Studium des Centralnervensystems der Wirbeltiere. 5. Die Zellanordnungen im Vorderhirn der Amphibien, mit besonderer Berücksichtigung der Septumkerne und ihr Vergleich mit den Verhältnissen bei Testudo und Lacerta. 23 pp., 25 pl. 4°. Amsterdam, J. Müller, 1912.
- Röthlin** (Adolphe). *De l'emploi du veramon et de l'allonal en art dentaire. 30 pp. 8°. Genève, A. Livron, 1924.
- Röthlisberger** (Paul). Nature et pathogénie de la goutte et étude expérimentale sur l'origine exogène et endogène de l'acide urique dans l'organisme. 139 pp. 8°. Genève, J. Studer, 1911.
- Roetter** (Emil) [1889-]. *Zur Frage von der Wichtigkeit des Corpus luteum für das Fortbestehen der Gravidität. 36 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1918.
- Röttger** (Hermann) [1853-1910]. Lehrbuch der Nahrungsmittel-Chemie. 4. ed. x, 601 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1910.
For biography see Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1911, xxi, 81 (Medicus).
- Röttger** (Walter Moritz Theodor Gustav) [1882-]. *Ueber Haarverletzungen und über die postmortalen Veränderungen der Haare in forensischer Beziehung. [Göttingen.] 41 pp. 8°. Leipzig, J. B. Hirschfeld, 1911.
- Röttges** (Heinrich) [1884-]. *Ueber Chorea und Choreopsychosen. 22 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1919.
- Roettig** (Albert Rudolf) [1887-]. *Ein Beitrag zurluetischen perniziösen Anämie und zur Wirkung des Salvarsans bei schweren Anämien. 21 pp. 8°. Halle a. S., H. John, 1915.
- Roettinger** (Franz) [1890-]. *Dauererfolge der Röntgenbehandlung bei Myomen. 21 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1916.
- Röttiger** (Michael) [1882-]. *Zur Therapie der Coxa vara rhachitica. 18 pp., 2 pl. 8°. Erlangen, Junge & Son, 1910.
- Roffenstein** (Gaston) [1882-1927]. Zur Psychologie und Psychopathologie der Gegenwarts-geschichte. 32 pp. 8°. Leipzig, E. Bircher, 1921.
Forms v. 4, Arb. z. ang. Psychiat.
For biography see Arch. f. d. ges. Psychol., Leipz., 1928, lxi, 517-519 (G. Ichheiser). Also Wien. med. Wchnschr., 1927, lxxvii, 1330 (E. Stransky).
- Roffo** (Angel H.). La colesteroína en los tumores malignos. 15 pp. 8°. Buenos Aires, 1924.
- Quistes hidáticos experimentales en el cerebro. 21 pp., 7 pl. roy. 8°. Buenos Aires, 1924.
- , **Acosta de Olmos** (Javiera) [et al.]. Inauguración del nuevo pabellón para mujeres. 64 pp., 12 pl. 8°. Buenos Aires, 1928.
- & **Correa** (J.). Estudio físico-químico del suero de los cancerosos; sometidos a la radioterapia ultrapenetrante. 13 pp. roy. 8°. Buenos Aires, 1924.
- & **Neuschlosz** (S. M.). La influencia de iones Rb-Sc O₃-Se O₄. Sobre la respiración de las células normales y neoplásicas. 8 pp. roy. 8°. Buenos Aires, 1924.
- & **de Roffo** (H. L.). La reacción de floculación en los tumores malignos. 14 pp. roy. 8°. Buenos Aires, 1924.
- Rogale** (Pierre). *Quelques considérations sur le traitement des hémoptysies tuberculeuses et en particulier sur les indications respectives des vaso-constricteurs et des hypotenseurs. 83 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 924.

- Rogalla** (Bruno) [1889-]. *Ueber eine Sehnervenerkrankung mit merkwürdigen Gesichtsfelddefekt. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Rogalsky** (Mlle.). *Recherches sur les sérums agglutinants hématolytiques et précipitants. 28 pp. 8°. Lausanne, 1908.
- Rogatchewsky-Orloff** (Berthe). *L'hydrophtalmie congénitale et son traitement par l'iridectomie. 27 pp. 8°. Genève, 1912.
- Rogensburg** (Joseph) [1875-]. *Beitrag zur Aetiologie der Puerperalpsychosen. 46 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Roger** (Edouard-Marie-Jean-Jules) [1901-]. *Introduction à l'étude des phénomènes sympathiques superficiels provoqués dans les lésions hépatovésiculaires. 49 pp. 8°. Paris, 1929. No. 15.
- Roger** (Georges-Eugène-Henri) [1860-]. Digestion et nutrition. xiv, 624 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1910.
- Introduction à l'étude de la médecine. 5. éd., revue et corrigée. xvi, 795 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1913.
- The same. 6. éd. xvi, 795 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1918.
- The same. 8. éd., rev. xvi, 813 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.
- La médecine. 2 p. l., 432 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1920.
- Physiologie normale et pathologique du foie. 2 p. l., 398 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1922.
- Questions actuelles de biologie médicale. 3 p. l., 194 pp., 1 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1924.
- Traité de physiologie normale et pathologique. Publié sous la direction de G.-H. Roger. Tome VII. Sang et lymph, réactions d'immunité. 502 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.
- The same. Tome XI. Reproduction. 496 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1927.
- Roger** (Henri) [1809-1891].
- Carnol. Le nouveau doyen [Henri Roger]. Paris méd., 1917, xxiii, 45.—Lereboullet (P.). [Biography.] Ibid. 1913-14, xiv (suppl.), 25.
- Roger** (J.) [1876-]. *Essai de pathologie comparée au sujet de l'hématurie vésicale chronique des bovidés. 62 pp. 8°. Paris, 1910. No. 213.
- Roger** (Jean-Alfred-Marie) [1888-]. *Contribution à l'étude de l'action de l'arsénobenzol dans certaines affections spirillaires. [Paris.] 67 pp. 8°. Rennes, 1912. No. 257.
- Roger** (John). Heat and temperature in their relation to work. 40 pp. 8°. New York, 1916.
- Roger** (Maurice) [1884-]. *De la vulvite diabétique. 63 pp. 8°. Paris, 1911. No. 221.
- Roger** (Paul-Ernest) [1875-]. *Contribution à l'étude botanique du Kinkélibah, Combretum micranthum Don. 57 pp. 8°. Lille, 1912.
- Ecole de pharmacie.
- Roger** (Pierre-Léon-Marcel) [1890-]. *Contribution à l'étude des fonctions du corps jaune chez la vache. 67 pp. 8°. Paris, 1925.
- Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Rogers** (Alfred Paul). How muscular function may be used advantageously in orthodontic treatment and retention. 36 pp. 4°. [Oakland, Calif.], 1928.
- Rogers** (Amos Frankfort) [1854-1922].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1536.
- Rogers** (Arthur C.) [1856-1917] & **Merrill** (Maud A.). Dwellers in the Vale of Siddem; a true story of the social aspect of feeble-mindedness. 80 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1919.
- Rogers** (Charles Gardner) [1875-]. Text-book of comparative physiology. xvi, 635 pp., 1 pl. 8°. New York, McGraw-Hill Book Co., 1927.
- Rogers** (Edmund James Armstrong) [1842-1922].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 318.
- Rogers** (Franklin) [1851-1921].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 635.
- Rogers** (Frederick Rand) [1894-]. *Physical capacity tests in the administration of physical education. [Columbia Univ.] viii, 94 pp. 8°. New York, 1925.
- Rogers** (George) [1618-1697]. Oratio anniversaria, habita . . . in commemorationem beneficiorum a doctore Harocio, alisque munificis viris praestitorum. 4 p. l., 42 pp. 8°. Londini, B. Tooke, 1682.
- Rogers** (George Adelmer) [1852-]. The muscles of the eye; a treatise on the optical functions of the muscles in normal and abnormal states. 199 pp. 8°. Chicago, 1922.
- Rogers** (George Augustus) [1871-1924].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 733.
- Rogers** (Harriet Burbank) [1834-1919].
- Yale (Caroline A.). Obituary. Volta Rev., Wash., 1920, xxii, 501; 1927, xxix, 361.
- Rogers** (Harvey Harris) [1870-1924].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, lxxxiii, 210.
- Rogers** (Henry Warren) [1859-1926].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 706.
- Rogers** (James Frederick). Life and health. 202 pp. 16°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1910.
- Municipal and school playgrounds and their management. 22 pp. 8°. Washington [Gov. Print. Off.], 1924.
- Forms No. 6 of U. S. Dep. Int., Bur. Educ., School health studies.
- Athletics for women. 4 pp. 8°. Washington [Gov. Print. Off.], 1924.
- Forms No. 4 of U. S. Dep. Int., Bur. Educ., Phys. Educ. Ser.
- What every teacher should know about the physical condition of her pupil. 23 pp., 1 ch. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1924.
- Forms No. 18 of U. S. Dep. Int., Bur. Educ., Health Educ. Ser.
- Problems in physical education; report of a conference of state directors of physical education. 19 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1925.
- Forms No. 5 of U. S. Dep. Int., Bur. Educ., Phys. Educ. Ser.
- Is your child ready for school? 3 p. l., 32 pp., 1 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1926.
- Forms No. 19 of U. S. Dep. Int., Bur. of Educ., Health Educ. Ser.
- Rogers** (Joseph Goodwin) [1841-1908].
- Smith (S. E.). Obituary. Proc. Am. Med.-Psychol. Ass., Balt., 1908, xv, 467.
- Rogers** (Julia Ellen) [1866-]. The shell book; a popular guide to a knowledge of the families of living mollusks, and an aid to the identification of shells native and foreign. xxi, 485 pp., 48 pl. 8°. Garden City, N. Y., Doubleday, Page & Co., 1914.

Rogers (Sir Leonard) [1868—]. Further results of the local permanganate of potash treatment of snake bites. 2 pp. 4°. Bombay, Times Press, 1908-9.

— Vaccine treatment of kala azar. 1 l. 4°. Bombay, Times Press, 1909.

— Fevers in the tropics, their clinical and microscopical differentiation including the Milroy lectures on kala-azar. 2. ed. xvi, 428 pp., 4 ch. 8°. London, H. Frowde, Hodder & Stoughton, 1910.

— The same. 3. ed. xii, 404 pp., 9 pl. 8°. London, H. Frowde, 1919.

— Cholera and its treatment. xiv, 236 pp., 5 maps. 8°. London, H. Frowde; Hodder & Stoughton, 1913.

— Dysenteries; their differentiation and treatment. x, 1 l., 323 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1913.

— Bowel diseases in the tropics: Cholera, dysenteries, liver abscess, and sprue. xvi, 475 pp. 8°. London, H. Frowde; Hodder & Stoughton [1922].

— Small-pox and climate in India, forecasting of epidemics. 22 pp., 1 l., 4 tab., 1 map., 9 diagr., vi pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1926.

— *Gt. Brit., Privy Council, Med. Research Council, Spec. Rep. Ser., No. 106.*

For biography see Antiseptic, Madras, 1923, xx, 375.

— Recent advances in tropical medicine. 2. ed. x, 439 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1929.

— & **Muir** (Ernest). Leprosy; including in amplified form the first three Croonian lectures for 1924. xii, 301 pp., 32 pl. 8°. Bristol, J. Wright & Sons; London, Simpkin, Marshall [etc.], 1925.

Rogers (Lewis Leonidas) [1852-1923].

Obituary. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1922-23, Wilkesbarre, 1924, xxiii, 211.

Rogers (Lore Alford) [1875—]. Studies upon the keeping quality of butter. Canned butter. 24 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1904.

Forms Bull. No. 57, U. S. Dep. Agric., Bur. anim. indust.

— The relation of bacteria to the flavors of cheddar cheese. 38 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1904.

Forms Bull. No. 62, U. S. Dep. Agric., Bur. anim. indust.

— The bacteria of pasteurized and unpasteurized milk under laboratory conditions. 32 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1905.

Forms Bull. No. 73, U. S. Dep. Agric., Bur. anim. indust.

— Bacteria in milk. 24 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1909.

Forms No. 348, U. S. Dep. Agric., Farmers' bull., Wash.

— Fishy flavor in butter. 20 pp. 8°. Washington, 1909.

Forms Circ. No. 146, U. S. Dep. Agric., Bur. anim. indust.

— & **Davis** (Brooke J.). Methods of classifying the lactic-acid bacteria. 30 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.

Forms Bull. No. 154, U. S. Dep. Agric., Bur. anim. indust.

Rogers (Louis William) [1859—]. Dreams and premonitions. 140 pp. 8°. Chicago, Theo Book Co. [1923].

Rogers (Loyal Dexter) [1856—]. Auto-hemic therapy, treating your blood with your own blood. 2. ed. 224 pp. 8°. Chicago, 1917.

— The same. 3. ed. xx, 332 pp., port. 8°. Chicago, Auto-hemic Therapy Found., 1922.

— & **Rogers** (Ida Wright). Homeopathic guide, a popular treatise containing a brief description of all diseases, with practical hints

Rogers (L. D.) & **Rogers** (Ida W.)—continued. for their prevention and cure. vii, 351 pp. 8°. Chicago, 1893.

Rogers (Mack) [1865-1926].

Mason (James M.). *Obituary.* Tr. South. Surg. Ass., Phila. (1926), 1927, xxxix, 347, port.—*Obituary.* J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 1148.

Rogers (Marcello Nathan). *Ritenzione dei denti e nevralgia del trigemino. [Genève.] 18 pp. 8°. Trieste, G. Balestra, 1923.

Rogers (Orville Forrest) [1844-1923].

S. (F. C.). *Obituary.* Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 518.

Rogers (Thomas Lawes) [1829-1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 403. *Also* Lancet, Lond., 1912, ii, 491.

Rogers (William). La buccomancie; ou, L'art de connaître le passé, le présent et l'avenir d'une personne, d'après l'inspection de sa bouche. Nouveau système buccognomonique, basé sur la doctrine des plus célèbres physiognomonistes, [etc.]. 2 p. l., xv, 281 pp. 8°. Paris, G. Baillière, 1851;

Rogers (William Boddie) [1856-1915].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 357.

Rogers (William King) [1864-1920].

Obituary. Tr. Am. Otol. Soc., New Bedford, Mass., 1920, xv, pt. 2, 32.

Roger's disease.

See **Heart** (Abnormities of).

Rogerson (Clement Michael) [1867-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 674.

Rogery (Louis) [1880—]. *Contribution à l'étude des pleurésies dans la scarlatine. 93 pp. 8°. Paris, 1908. No. 340.

Roget (François-Roget) [1859—]. Altitude and health. xii, 186 pp. 8°. London, Constable & Co., 1919.

Rogg (Franz Alfons) [1886—]. *Carcinom und Carcinoid der Appendix. [Rostock.] 30 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.

Rogge (Heinrich) [1887—]. *Ueber sensorische Aphasie und Geistesstörung bei Arteriosklerose. 19 pp. 8°. Kiel, C. Donath, 1911.

Roggenbau (Fritz Hans Ludwig) [1885—]. *Zur Kenntnis der cavernösen Angiome der Leber. 27 pp., 1 pl. 8°. Strassburg, 1910.

Rogier (Henriette). *Acquisition du langage chez l'enfant. Démutisation physiologique et pathologique. 127 pp. 8°. Paris, 1923. No. 69.

Rogier (Henry). *Etude sur les glycérophosphates. 54 pp. 8°. Paris, 1912.

Ecole de pharmacie.

Rogier (Pierre) [1900—]. *Quelques considérations sur deux nouveaux cas d'imperforation de l'oesophage. 68 pp. 8°. Paris, 1927. No. 144.

Rogmann (Alfred) [1885—]. *Beitrag zur sozialen Bedeutung der Paranoia chronica hallucinatoria. 1 p. l., 16 pp., 1 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.

Rogues de Fursac (Marie-Henry-Joseph-Pierre-Etienne) [1863—]. Manual of psychiatry, authorized translation from the French, by A. J. Rosanoff. 2. ed. 406 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1908.

— The same. 3. ed. xvi, 484 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1911.

— The same. 4. ed. xi, 522 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1916.

— The same. 5. ed. 3 p. l., viii, 510 pp., 1 l. 8°. Paris, F. Alcan, 1917.

- Rohde** (Carl) [1890-]. *Ueber die Beziehungen der Erkrankungen der Gallenwege zu den Generationsvorgängen der Frau. [Freiburg.] 32 pp. 8°. Oldenburg i. Gr., A. Littmann, 1913.
- Rohde** (Carl Rudolf) [1884-]. *Zur Symptomatologie der Paranoia chronica. 11 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1909.
- Rohde** (Eleanor Sinclair). The old English herbals. xii, 244 pp. 8°. New York, Longmans, Green & Co., 1922.
- Rohde** (Emil) [1858-]. Zelle und Gewebe in neuem Licht. 3 p. l., 133 pp. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1914.
- Rohde** (Erwin) [1845-1898]. Psyche; the cult of souls and belief in immortality among the Greeks. xvi, 626 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co.; New York, Harcourt, Brace & Co., 1925.
- Rohde** (Erwin) [1881-1915]. *Stoffwechseluntersuchungen am Warmblüterherzen. [Habilitationsschrift, Heidelberg.] 55 pp. 8°. Strassburg, K. J. Trübner, 1910.
For biography see Verhandl. d. naturh.-med. Ver. zu Heidelb., 1914-1917, n. F., xiii, 482-494 (R. Gottlieb).
- Rohde** (Friedrich) [1857-1920].
Binswanger (O.). [Biography.] Allg. Ztschr. f. Psychiatri. [etc.], Berl. & Leipz., 1920, lxxvi, 128.
- Rohde** (Georg Heinrich) [1886-]. *Zur Symptomatologie der Hirnstamm-Tumoren, insbesondere des Thalamus opticus. Ein Beitrag zur diagnostischen Bedeutung der mimischen Facialislähmung. 63 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.
- Rohde** (Karl Georg Oskar) [1891-]. *Untersuchungen über den Einfluss der freien H-Ionen im Innern lebender Zellen auf den Vorgang der vitalen Färbung. [Frankfurt.] 24 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1917.
- Rohde** (Max) [1883-]. *Assoziationsvorgänge nach der Methode Fuhrmann bei Dementia hebephrenica s. praecox. 53 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1909.
- Rohde** (Max) [1891-]. *Zur Theorie der Seifenwirkung. 20 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1918.
- Rohde** (Ottomar Karl Wilhelm Hartmann) [1880-]. *Zwei Fälle von Entbindungslähmung. 32 pp., 2 l. 8°. Greifswald, H. Adler, 1908.
- Rohde** (Richard Emil Otto) [1882-]. *Keratitis interstitialis und Trauma. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Rohden** (C.). Die offiziellen ätherischen Oele und Balsame. Zusammenstellung der Anforderungen der 14 wichtigsten Pharmakopöen in wortgetreuer Uebersetzung. viii, 175 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- von Rohden** (Friedrich) [1886-]. *Zur Blutzirkulation in der Lunge bei geschlossenem und offenem Thorax und deren Beeinflussung durch Ueber- und Unterdruck. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 22 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
- von Rohden** (Otto Reinhard) [1882-]. *Zur Kenntnis der Hirngliome. 24 pp., 1 l. 8°. Kiel, T. Pecena, 1908.
- Rohden** (Werner) [1884-]. *Zur Diagnostik und Therapie der congenitalen Oesophagus-Atresie. [Jena.] 5 pp. 8°. Münster i. Westf., 1920.
- Rohdenburg** (George Louis) [1883-]. Clinical laboratory procedures. 3 p. l., 266 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1927.
- Rohé** (George H.) [1851-]. Practical notes on the treatment of skin diseases. III. Inflammations and hemorrhages of the skin. 90 pp. 16°. Baltimore, Thomas & Evans, 1886.
- Róheim** (Géza). Social anthropology; a psychoanalytic study in anthropology and a history of Australian totemism. 487 pp., 13 maps. 8°. London, G. Allen & Unwin, 1925.
- Rohland** (Paul Waldemar) [1866-]. Der kolloide und kristalloide Zustand der Materie. 50 pp. roy. 8°. Stuttgart, F. Lehmann [1911].
- Rohleder** (August Wilhelm) [1889-]. *Ueber den Cholesteringehalt foetaler Organe, ein Beitrag zur Methodik der Cholesterinbestimmung nach Windaus. [Giessen.] 27 pp. 8°. Barmen, 1919.
- Rohleder** (Hermann Oskar) [1866-]. Die libidinösen Sexualausflüsse und der Organismus. 31 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1909.
Forms Heft 257 of Berl. Klinik.
- Die Zeugung beim Menschen. Eine sexualphysiologische Studie aus der Praxis. Mit Anhang: Die künstliche Zeugung (Befruchtung) beim Menschen. xi, 290 pp. roy. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1911.
- Grundzüge der Sexualpädagogik für Aerzte, Pädagogen und Eltern; mit einem Geleitwort von Martin Hartmann. 1 p. l., xv, 118 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1912.
- Die Masturbation; eine Monographie für Aerzte, Pädagogen und gebildete Eltern. Mit Vorwort von H. Schiller. 3. ed. xxiv, 347 pp. roy. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1912.
- The same. 4. ed. xxvii, 384 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1921.
- Die Zeugung unter Blutsverwandten (Konsanguinität, Inzucht, Inzest); eine naturwissenschaftlich-kulturhistorische Sexualstudie. viii, 174 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1912.
Forms vol. 2 of his Monographien über die Zeugung beim Menschen.
- Die Funktionsstörungen der Zeugung beim Manne (Samenflüsse, Impotenz, Sterilität). viii, 235 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1913.
Forms vol. 3 of his Monographien über die Zeugung beim Menschen.
- Monographien über die Zeugung beim Menschen. 3 v. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1913-14.
- Der Geburtenrückgang; eine Kulturfrage. 35 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1913.
Forms Heft 297 of Berl. Klinik.
- Die libidinösen Funktionsstörungen der Zeugung beim Weibe. viii, 99 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1914.
Forms vol. 4 of his Monographien über die Zeugung beim Menschen.
- Moderne Behandlung der Homosexualität und Impotenz durch Hodeneinpflanzung. 31 pp. 8°. Berlin, R. Rosen, 1917.
Forms Heft 322, of Berl. Klinik.
- Sexualbiologie. v. 3. 124 pp. 8°. Leipzig, E. Oldenburg [1924].
For biography see Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1925-26, xii, 345-347 (H. F. O. Haberland).
- Rohlfing** (Hans Wilhelm Otto Theodor) [1890-]. *Ueber Schussverletzungen mit Platzpatronen. 58 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.
- Rohlfis** (Heinrich) [1827-1898]. Die chirurgischen Classiker Deutschlands. 2 v., 4 p. l. 324 pp., viii, 411 pp., port. roy. 8°. Leipzig, C. L. Hirschfeld, 1883-1885.
- Rohling** (Hedwig) [1890-]. *Beeinflussung verschiedener Krankheiten untereinander. 42 pp., 2 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1918.

- Rohling** (Konrad) [1899-]. *Beitrag zur Chirurgie von Lungentumoren. [Freiburg i. Br.] 18 pp. 8°. Heppenheim (Bergstr.), G. Otto, 1925.
- Rohloff** (Fritz) [1900-]. *Die chirurgische Behandlung der Mastitis im Krankenhaus am Friedrichshain in den Jahren 1909 bis 1915 und von 1920-1926 mit besonderer Berücksichtigung der Aufklappung und der Rivanoltherapie. 28 pp. 8°. [Berlin], 1928.
- Rohmell** (Oscar) [1845-1912].
Obituary. Ugesk. f. Læger, Kjøbenh., 1912, lxxiv, 876 (A. Wimmer).
- Rohmer** (André-Camille-Joseph) [1887-]. *L'autosérothérapie locale dans les affections oculaires d'origine infectieuse. 279 pp. 8°. Nancy, 1914. No. 16.
 For biography see Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 314-318 (P. C.).
- Rohmer** (Joseph) [1856-1921].
Nécrologie. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 605-612.—**Perrin** (M.). Nécrologie. Paris méd., 1921, xl (annexe), 155.
- Rohner** (Eugen). *Die Extraduktion aus Steisslage. [Basel.] 39 pp. 8°. Sarnen, L. Ehrl, 1912.
- Rohner** (Hans). *Beziehungen zwischen Blutdruck und Wandmasse bei Arterien. 30 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1920.
- Rohner** (Margrit). *Beitrag zur Statistik des primären Glaukoms. 26 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1927.
 Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1927, lvii.
- Rohner** (Samuel). *Sur l'épulis à propos d'un cas d'ostéome du rebord alvéolaire. 38 pp. 8°. Genève, 1923.
- Rohnstein** (Albert Reinhard) [1877-]. *Untersuchungen zum Nachweis des Vorhandenseins von Nerven an den Blutgefässen der grossen Nervencentren. 36 pp., 2 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Rohon** (Josef Viktor) [1845-1923].
Frankenberger (Z.). Obituary. Bratisl. lekár. listy, Praha, 1922-23, ii, 352-354.
- Rohr** (Fritz). *Ein Beitrag zur Kenntnis des typischen Krankheitsbildes der Pneumokokken-Peritonitis. [Bern.] 82 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.
- Rohr** (Karl). *Vergleichende Untersuchungen über die Atmungsgrösse verschiedener Gewebearten und ihren Gehalt an Vitaminfaktor B. 20 pp. 8°. Zürich, 1926.
 Also in Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1923, cxxix.
- von Rohr** (Louis Otto Moritz) [1868-]. Die Brille als optisches Instrument. Sonderabdruck aus der zweiten Auflage des Handbuchs der gesamten Augenheilkunde. ix, 172 pp., 1 tab. roy. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
 — The same. 3. ed. xiv, 254 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.
 — Das Auge und die Brille. vi, 100 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, B. G. Teudner, 1912.
 For Festschrift see vol. 16 (1923) of Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berlin.
- Rohr** (Ludwig Ferdinand) [1888-]. *Arthrogen bei der Gonorrhoe des Mannes. Erfahrungen aus der Klinik für Haut- und Geschlechtskrankheiten zu Kiel. 41 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1914.
- Rohracher** (Hubert) [1903-]. *Die Erkenntnistheorie und Methodenlehre Gustav Theodor Fechners. [München.] 63 pp. 8°. [Innsbruck, R. & M. Jenny], 1926.
- Rohrbach** (Walther) [1881-]. *Ueber subkutane traumatische Milzrupturen und deren Behandlung. 41 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Rohrbach** (Wilhelm) [1887-]. *Ein Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen Katatonie und symptomatischer Psychose. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Rohrberg** (Ernst August Wilhelm) [1881-]. *Ein Fall von spontaner Uterusruptur. [Bonn.] 33 pp. 8°. Köln, B. Hahn, 1911.
- Rohrer** (Alfred). Zahnpulver und Mundwässer., Rezept-Taschenbuch für Zahnärzte und Studierende der Zahnheilkunde. 2 p. l., 115 pp. 16°. Berlin, G. Siemens, 1910.
 — *Die Beziehungen der Zähne zu den echten Geschwülsten der Mundhöhle. [Freiburg.] 55 pp. 8°. Berlin, 1919.
- Rohrer** (Caleb W. G.) [1873-]. A contribution to the comparative anatomy of the prostate gland; being a thesis for the doctorate of philosophy in biology at the Illinois Wesleyan University, Bloomington, 1909. 124 pp., port. 8°. Baltimore, W. J. C. Dulany, 1909.
 — On the reporting of communicable diseases. 1 p. l., 50 pp. 8°. [Baltimore, 1914.]
- Rohrer** (Carl). *Ueber Myotonia atrophica. (Dystrophia myotonica.) [Zürich.] 65 pp., 1 ch. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1916.
- Rohrer** (Fritz) [1888-1926]. *Der Strömungswiderstand in den menschlichen Atemwegen und der Einfluss der unregelmässigen Verzweigung des Bronchialsystems auf den Atmungsverlauf in verschiedenen Lungenbezirken. [Zürich.] 79 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1915.
 For biography see Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1926, lvi, 505-507 (R. Metzner).
- Rohrer** (Joseph) [1875-]. Rohrer's scientific body massage and Swedish movements, including electrical body massage, baths, vibration, and violet ray. 92 pp. 8°. [New York, 1925.]
- Rohrer** (Tia). *Ueber die professionelle Schwerhörigkeit des Eisenbahnpersonals. [Zürich.] 27 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1913.
- Rohrhurst** (Karl Friedrich Theodor) [1889-]. *Erfahrungen der Heidelberger Klinik mit der Abderhaldenschen Reaktion. (Aus der Frauenklinik der Universität Heidelberg Direktor: Geheimrat Professor Dr. C. Menge). [Heidelberg.] 36 pp. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1914.
- Rohrlich** (Herman) [1897-]. *Les ruptures spontanées de l'aorte par aortite sciéro-atrophique syphilitique. 50 pp. 8°. Paris, 1926. No. 502.
- de Roiboul** (Nicolas) [1899-]. *De l'importance des surinfections exogènes dans la genèse de la tuberculose évolutive dans le personnel hospitalier soignant les bacillaires. 44 pp. 8°. Paris, 1928. No. 259.
- Roick** (Walter) [1884-]. *Zwei Fälle von Friedreich'scher Ataxie. 26 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1914.
- Roijer** (Georg). *Bijdrage tot de kennis van de ontwikkelingsgeschiedenis der megachiroptera. 3 p. l., 110 pp., 11 pl. 8°. Leiden, E. J. Brill, 1917.
- Roismann** (Schlioma) [1881-] *Ausdehnung der kindlichen Harnblase mit gleichzeitigem Ascites als Geburtshindernis. 24 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.
- Rojdestvensky** (Elisabeth). *Etude expérimentale sur la transplantation des muscles

- Rojdestvensky** (Elisabeth)—continued.
striés dans le cerveau. 82 pp., 1 pl. 8°. Genève, J. Privat, 1910.
- Rokach** (Leiba) [1890—]. *Beiträge zur Klinik der perniciosen Anämie. 35 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1914.
- Rokeach** (Moise) [1878—]. *Contribution à l'étude des fractures de la tubérosité antérieure du tibia. 164 pp. 8°. Paris, 1910. No. 219.
- Rokitansky** (Carl) Freiherr [1804–1878]. Ueber den Gallertkrebs, mit Hinblick auf die gutartigen Gallertgeschwülste. 5 pp., 3 pl. 8°. [Wien, 1852.]
Cutting from Sitzungs. d. k. Akad. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl., Wien, 1852, ix, 350–385, 3 pl.
For biography see Ann. Med. Hist., N. Y., 1925, vii, 379–386 (F. R. Menne). Also Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 74 (M. Zeissel). Also Wien. med. Wchnschr., 1927, lxxvii, 269–271 (R. Maresch).
- Rol** (Louis). *Contribution à l'étude des syndromes pluriglandulaires. 239 pp. 8°. Paris, 1911. No. 473.
- Roland** (Henri) [1892—]. *Sels de quinine et fonctions gastriques. 50 pp. 8°. Paris, 1923. No. 187.
- Roland** (J.). Natur und Mensch; der Mensch in Beziehung zu den Naturkräften. 324 pp. 12°. Stuttgart, E. H. Morits [1910].
- Roland** (Jean) [1896—]. *Sur la coexistence de la néphrite scléreuse et de l'hypertension artérielle dans l'âge mur. 85 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 127.
- Roland** (René) [1888—]. *Le 606 dans la prophylaxie sociale de la syphilis. 45 pp. 8°. Paris, 1912. No. 414.
- Roland of Parma** [surnamed **Capelluti**]. Tractatus de curatio pestifero⁷ apostematū. G. L. [Stephen Plannck: Rome, 1490?] 4°. Six leaves, without titlepage, pagination, or register. Thirty-three lines to full page.
— La chirurgia, detto dei Capezzuti. Riproduzione del codice Latino n. #1382 della R. Biblioteca Casanatense Roma. Volgarizzamento e note del Giovanni Carbonelli. 23 pp., 28 pl. fol. Roma, 1927.
- Rolando** (Luigi) [1773–1831].
Capparoni (Pietro). [Biography.] Boll. d. Ist. stor. ital. d. arte san., Roma (Appendice alla Rassegna di clin., terap. [etc.], 1926, vi, port. Also Brit. M. J., Lond., 1927, i, 347.
- Rolants** (E.).
See **Imbeaux** (E.) & **Rolants** (E.). Hygiène rurale. 8°. Paris, 1908.
- Rolet** (Antonin) & **Bouret** (Désiré). Plantes médicinales. Culture et cueillette des plantes sauvages. 636 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1919.
- Rolewinck** (Werner). Fasciculus temporum. 6 unnumb. l., 90 numb. l. 2 blank l. s. l., a. et typ. [Argentorati, Johann Prüss?] fol.
- Rolfe** (George William). The polariscope in the chemical laboratory; an introduction to polarimetry and related methods. 320 pp. 8°. New York, Macmillan & Co., 1905.
- Rolin** (L.) [1885—]. *Contribution à l'étude de la tuberculose du cercelet. 129 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 59.
- Roll** (Hermanus Frederick) [1867—]. *Ueber die Gerinnung und Dekoagulation des Blutes nach dem Ertrinkungstode. 92 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.
- von Roll** (Walter) [1899—]. *Zur Frage der Cornua cutanea. [München.] 8 pp., 1 l. 8°. Kronstadt, 1926.
- Rolland** (Anne) [1887—]. *Zur Frage des toxogenen Eiweisszerfalls im Fieber des Menschen. [Heidelberg.] 31 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Rolland** (Auguste) [1885—]. *Etiologie et pathogénie des affections broncho-pulmonaires aiguës chez l'enfant. 56 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 71.
- Rolland** (Auguste-Edouard-Camille) [1883—]. *Contribution à l'étude des pleurésies du rhumatisme articulaire aigu. 73 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 1.
- Rolland** (Gabriel) [1890—]. *Contribution à l'étude des hernies de l'appendice. 62 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 82.
- Rolland** (Gilbert) [1889—]. *Du sérum en instillation rectale chez les grands blessés. Ambulance du front et postes de secours avancés. 70 pp. 8°. Lyon, 1917. No. 49.
- Rolland** (Henri-Jean-Paul-Emile) [1887—]. *Contribution à l'étude de la pathogénie du varicocèle; son origine congénitale. 75 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 96.
- Rolland** (Jacques-Auguste-Marie) [1886—]. *Etude sur le phénomène de Koch et la réinfection tuberculeuse. 190 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1914. No. 311.
- Rolland** (Jean-André) [1879—]. *Contribution à l'étude des rapports de la grossesse et de l'aliénation mentale; recherches statistiques faites à l'Asile de Bailleul (Nord) (1870–1910). 114 pp. 8°. Lille, 1910. No. 32.
- Rolland** (L.). L'élevage de l'oeil du liseur, avant et pendant la lecture. 150 pp. 8°. Toulouse, 1909.
- Rolland** (Pierre) [1886—]. *Sur le traitement du lupus par les scarifications avec cautérisations immédiates au chlorure de zinc. 64 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 38.
- Rolland** (Pierre) [1886—]. *Contribution à la pratique de la chirurgie osseuse. [Paris.] 85 pp., 1 l., 3 pl. 8°. Nemours, 1920. No. 74.
- Rolle** (Paul). *Untersuchungen über Anios, ein neues Desinfektionsmittel und Desodoraus. [Bern.] 40 pp. 8°. Oberhausen Rhld., R. Kühne [1909].
- Roller** (Christian F. W.) [1827–1878].
Fischer (Max). Zum Gedächtnis Christian F. W. Roller. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1928, lxxviii, 1, port.
- Roller** (Karl). *Der Gesundheitskatechismus Bernhard Christoph Fausts; ein Beitrag zur Geschichte des Unterrichtswesens in Deutschland um die Wende des 18. und 19. Jahrhunderts. [Giessen.] viii, 206 pp. 8°. Darmstadt, C. F. Winter, 1909.
- Roller** (Paul) [1864—]. Die Untersuchung des Geisteskranken. 115 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1914.
Forms Heft 7–8, vol. 10, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv.- u. Geisteskr., Halle a. S., 1913–14, x.
- Rolleston** (George) [1829–1881]. Changes produced by man in the indigenous fauna and flora of Great Britain. 16 pp. 12°. London, J. Heywood [1879].
— & **Fox** (A. Lane). Report of excavation of a twin-barrow, and a single round barrow at Sigwell (Six Wells), Parish of Compton, Somerset. 12 pp., 3 pl. 8°. London, Harrison's & Sons, 1878.
- Rolleston** (Humphry Davy) [1862—]. Diseases of the peritoneum.
In Mod. Med. (Osler), 8°, Phila. & N. Y., 1908, v, 495–598.
- Diseases of the lymphatic vessels.
In Syst. Med. (Albutt & Rolleston), 8°. Lond., 1909, vi, 822–844.
- On writing theses for M. B. and M. D. degrees. 27 pp. 12°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1911.

Rolleston (Humphry Davy)—continued.

— Diseases of the liver, gall-bladder, and bile-ducts. 2. ed. xv, 811 pp., 7 pl. 8°. London, Macmillan & Co., 1912.

— Cerebro-spinal fever in the Royal Navy (Aug. 1916–July, 1917). 23 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1918.

— Lumleian lectures on cerebro-spinal fever; delivered before the Royal College of Physicians of London, April, 1919. 1 p. l., 97 pp. 8°. London, 1919.

— Some medical aspects of old age, being the Linacre lecture. ix, 170 pp. 9 ports. 8°. London, Macmillan & Co., 1922.

— The reception of Harvey's doctrine of the circulation of the blood in England as exhibited in the writings of two contemporaries. 10 pp. 8°. Zürich [1923?].

— The annual address delivered to the Royal College of Physicians of London. On Monday, 6 April, 1925. 48 pp. 8°. London, Harrison & Sons, 1925.

— The annual address, delivered to the Royal College of Physicians of London. 42 pp. 8°. London, Harrison & Sons, 1926.

— Idiosyncrasies. 119 pp. 16°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co., 1927.

— Cardio-vascular diseases since Harvey's discovery. The Harveian oration delivered before the Royal College of Physicians of London. 2 p. l., 149 pp. 8°. Cambridge, 1928.

— Aspects of age, life, and disease. 2 p. l., 304 pp. 8°. London, K. Paul, Trench & Co., 1929.

— The Right Honourable Thomas Clifford Allbutt. A memoir. vii, 314 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1929.

— *See, also, Nothnagel (H.).* Diseases of the intestines. 8°. Philadelphia & London, 1907.

— **Andrewes** (F. W.) [et al.]. First report of the special committee upon the manufacture, biological testing, and clinical administration of salvarsan and of its substitutes. 48 pp. 8°. London, 1919.

— Nat. Health Insur., Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 44.

— & **Latham** (Arthur). Pulmonary aspergillosis.

— In Syst. Med. (Allbutt & Rolleston), 8°. Lond., 1909, v, 440–447.

— & **McNee** (John William). Diseases of the liver, gall-bladder, and bile-ducts. 3. ed. xiii, 884 pp., 4 pl. 8°. London, Macmillan & Co., 1929.

Rolleston (John Davy). Acute infectious diseases; a handbook for practitioners and students. vii, 376 pp. New York, Physicians and Surgeons Book Co., 1925.

Rollet (Etienne) [1862–].
Biography. Rev. cubana de oftal., Habana, 1920, ii, 4, port.

— & **Colrat** (A.). La tuberculose de l'œil et de ses annexes. 2 p. l., vi, 295 pp., 6 pl. 8°. Paris, G. Doin & Co., 1927.

Rollet (Joseph-Pierre-Martin) [1824–1894].

PILLON (M.). La cérémonie du centenaire de Joseph Rollet. 8°. Lyon, 1925.

THIBIERGE (G.). L'avènement des doctrines syphilitiques modernes. L'œuvre de Joseph Rollet. Sa vie. 8°. Paris, 1924.

Bouquet (L.). Les fêtes du centenaire de J. Rollet. Lyon méd., 1924, cxxiv, 740–743. — **Jeanselme**. Le centenaire de Rollet à Lyon. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1924, xviii, 351–356. — **Nicolas** (J.). Joseph Rollet, chirurgien-major de l'Antiquaille de Lyon. Bull.

Rollet (Joseph-Pierre-Martin)—contd.

méd., Par., 1924, xxxviii, 1411–1414. — **Thibierge** (G.). Rollet et son œuvre. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xcvii, 1601–1606. Also Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1925, xxxix (annexe), pp. cccxv–cdix.

Rollet (Maurice). *Médecins astrologues. 179 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1910. No. 109.

Rollet (Maurice) [1902–]. *La pathologie dans les eaux-fortes de Jacques Callot. 56 pp. 8°. Paris, 1928. No. 271.

Rollett (Louise) [1884–]. *Poliklinische Erfahrungen über Ernährung mit Eiweismilch. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Rollier (Auguste) [1874–]. Die Heliotherapie der Tuberkulose mit besonderer Berücksichtigung ihrer chirurgischen Formen. 2 p. l., 119 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

— The same. 2. ed. vi, 248 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

— The same. Heliotherapy; with the collaboration of A. Rosset, H. J. Schmid [et al.]. xxii, 288 pp. 8°. London, H. Frowde; Hodder & Stoughton, 1923.

— The same. Tr. by G. de Swietochowski. 2. ed. xxiv, 318 pp. 8°. London, New York [etc.], H. Milford [1927].

— La cure de soleil. 2. ed. 217 pp., 2 l., 108 pl. 4°. Paris, Baillière & fils; Lausanne, C. Tarin, 1915.

Rollin (Armand) [1886–]. *Des hématomes intra-musculaires dans les leucémies myéloïdes. 82 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 57.

Rollin (Erich Hermann Michael) [1888–]. *Resultate und Dauerfolge der vaginalen Totalexstirpation des Uterus vereint mit scheidenverengenden Operationen bei Prolapsleiden. [Jena.] 43 pp. roy. 8°. Mainz, 1912.

Rollin (Francisque). *Cure radicale de la hernie crurale, procédé du Rideau et de la suture des gaines associé à la suppression de l'anneau crural. 30 pp. 8°. Paris, 1909. No. 324.

Rollin (Louis). *Les plaies du diaphragme en chirurgie de guerre. 80 pp. 8°. Paris, 1919. No. 289.

Rollins (William). Notes on X-light. xlii, 400 pp., 152 pl. 8°. Boston, 1904.

Rollmann (Josef) [1886–]. *Klinische Beobachtungen über den Korsakowschen Symptomenkomplex. 49 pp. 8°. Bonn, Th. Wurm, 1911.

Rolloff (Emma) [1881–]. *Ueber die Permeabilität der Niere für die im Blute kreisenden Bakterien. 33 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.

Rollet (André) [1890–]. *Valeur des variations morphologiques du bacille tuberculeux au point de vue diagnostic et du pronostic de la tuberculose pulmonaire. 60 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 254.

Roloff (Hans Paul). Vergleichend-psychologische Untersuchungen über kindliche Definitionsleistungen. 168 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1922.

Forms No. 27, Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.].

— Ueber Eignung und Bewährung. Forschungen zur industriellen Psychotechnik. 148 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.

Forms Heft 41, Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psych.

Rolph (John) [1793–1870].

Geltie (W. B.). Reminiscences of two of Toronto's principal medical men in the early years of the City's history. Canad. J. M. & S., Toronto, 1909, xxv, 286–294.

Rolshoven (Franz Roderich Hubert) [1879–].

*Ueber die Behandlung innerer Blutungen mit besonderer Berücksichtigung der Gelatine-

- Rolshoven** (Franz Roderich Hubert)—contd.
Anwendung. [Bonn.] 23 pp., 21. 8°. Ehrenfeld, Schirk & Wagener, 1905.
- Roltzsch** (Julius Karl Herbert) [1902—]. *Ueber Therapie und Prognose der diffusen eitrigen Peritonitis. 24 pp., 2 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1926.
- von Rom** (Albert) [1883—]. *Ein Fall von Hernia diaphragmatica. 53 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1909.
- Rom** (Isaak). *Ueber Milzbrandbakterizidie und ihre Beziehungen zur Blutgerinnung. 38 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.
- Romahn** (Victor) [1886—]. *Ist die Behandlung der Keratomalacie heute aussichtsvoller als früher? 49 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1911.
- Romain** (Lucien) [1891—]. *De la restauration fonctionnelle du pouce par libération du premier métacarpien. 49 pp. 8°. Paris, 1920. No. 250.
- Romain** (René) [1889—]. *L'oxyure (Oxyuris vermicularis) et son rôle pathogène. [Lyon.] 119 pp. 8°. Valence, 1913. No. 39.
- Romaine** (Germaine) [1898—]. *Contribution à l'étude de la pleurésie à gonocoques. 68 pp. 8°. Paris, 1925. No. 313.
- Romains** (Jules-Louis-Farigoule) [1885—]. Eyeless sight; a study of extra-retinal vision and the paroptic sense. Transl. by C. K. Ogden. xii, 251 pp., port. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1924.
- Knock, ou le triomphe de la médecine. Comédie en 3 actes. 20 pp. roy. 8°. Paris, 1925.
- Roman** (Charles Victor) [1864—]. American civilization and the Negro; the Afro-American in relation to national progress. xii, 434 pp., 32 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1916.
- Romanet** (Louis) [1889—]. *Traitement des névrodermites circonscrites chroniques par la radiothérapie sur scarifications. 56 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 118.
- Romang** (Fritz). *Beiträge zur Röntgen-diagnostik der Cholelithiasis. [Zürich.] 22 pp. roy. 8°. Leipzig, Hesse & Becker, 1927.
- Also in Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Leipz., 1926-27, xxxv.
- Romani** (Dario). Pentosuria. viii, 528 pp., 1 l. 8°. Siena, S. Bernardino, 1913.
- România** medicala. v. 6-7, 1928-29. 4°. Bucuresti.
- Romanis** (William Hugh Cowie) [1889—]. Surgical diagnosis. vi, 302 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1923.
- & **Mitchiner** (Philip H.). The science and practice of surgery. 2 v. viii, 795; viii, 955 pp. roy. 8°. London, J. & A. Churchill, 1927.
- Romano** (Angelo). Diffusione della tubercolosi in rapporto alle condizioni igieniche delle abitazioni con speciale riguardo alla città di Palermo. 136 pp., 1 l., 7 pl. map. roy. 8°. Palermo, A. Giannitrapani, 1917.
- Romanoff** (Mitrophan). *Experimente über Beziehungen zwischen Atmung und Kreislauf. [Basel.] 23 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1910.
- Romanoff** (N.) [1878—]. *Chondrodystrophia fetalis. 36 pp. 8°. München, A. Victor, 1910.
- Romanovitch** (Ouroche). *Vergetures thoraciques bilatérales. 15 pp. 8°. Genève, 1922.
- Romanovski** (Dmitriy Leonidovich) [1861—]. Metodika klinicheskikh Knimiko-mikroskopicheskikh izsledovaniy pri bolfeznyakh zhe-
- Romanovski** (Dmitriy Leonidovich)—contd.
ludochno-kishechnavo kanala. [Method of clinical chemico-microscopical investigations in diseases of the gastro-intestinal canal.] 1 p. l., 43 pp. 8°. S.-Peterburg, Sovrem. Med. i Hig., 1908.
- Romanowsky** (Mefodiy Viktorovich) [1868-1911]. Le traitement des affections tuberculeuses par les deutoxydes de phosphore. (Traduit du russe par le Dr. Gyr.) 18 pp. 8°. Genève, Librairie Kündig, 1910.
- For biography see Tuberkuloyz, S.-Peterb., 1912, i, 187-193 [port. in text] (N. Ye. Akatsatoff).
- Romanowsky** (Tamara) [1886—]. *Ueber Sarcomatosis cutis multiplex. 16 pp., 1 pl. 8°. Königsberg i. Pr., R. Gruel, 1912.
- Rombach** (Valentine). *Traitement des complications articulaires de la blennorrhagie par l'air chaud. 58 pp. 8°. Paris, 1911. No. 172.
- Romberg** (Ernst) [1865—]. Lehrbuch der Krankheiten des Herzens und der Blutgefäße. 2. ed. xii, 588 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1909.
- The same. 3. ed. xv, 791 pp. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1921.
- Ueber die Entwicklung der Lungentuberkulose. 2. ed. 27 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
- Rombouts** (John Marius). *Over streven, persoonlijkheid en ideaal. [Endeavor, personality, and the ideal.] 122 pp. 8°. Leiden, J. J. Groen & Zoon, 1923.
- Psychiatrische onderzoekingsmethoden voor het gebruik in de praktijk bewerkt. [Psychiatric methods of examination. . .] xii, 132 pp. 16°. Leiden, S. C. Van Doesburgh, 1922.
- van Romburgh** (P.).
See **Cohen** (Ernst) & **van Romburgh** (P.). Vorlesungen über anorganische Chemie [etc.]. roy. 8°. Leipzig, 1906.
- Romcke** (Christian) [1847-1917].
G. (J.). Nekrolog. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1917, xxxvii, 211-213.
- Rome**. Igreja e Hospital de Santo Antonio da nação portuguesa de Roma. Estatutos da veneravel Igreja e Hospital. 153 pp. 8°. Roma, 1683.
- Rome**. Regia Università. Istituto ostetrico-ginecologico. Rendiconto clinico per l'anno 1909, redatto dal Ercole Cova. 191 pp. 4°. Roma, 1910.
- Romé** (André-Pierre-Jean-François) [1903—]. *De l'ovariectomie de la chienne et de la chatte. 56 pp., 4 pl. 8°. Rennes, 1927.
- Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Rome** (Louis) [1888—]. *Contribution à l'étude de l'intoxication oxycarbonée lente; séméiologie des formes frustes; évolution, hygiène, prophylaxie. 102 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 66.
- Romefort** (Jean-Roger) [1886—]. *La fibrillation auriculaire dans ses rapports avec l'arythmie complète. 2 p. l., 100 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 42.
- Romeick** (Karl) [1890—]. *Ueber traumatische motorische Aphasie. 43 pp. 8°. Leipzig, F. Peter's Nachf., 1914.
- Romeis** (Benno) [1888—]. *Die Architektur des Knorpels von der Osteogenese und in der ersten Zeit derselben. [München.] 1 p. l., 37 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
- Taschenbuch der mikroskopischen Technik. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Gewebe und Organe der Wirbeltiere und des Menschen unter Berücksichti-

Romeis (Benno)—continued.

gung der embryologischen Technik. 9. & 10. ed. xi, 472 pp., 2 tab. 8°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1919.

— The same. 11. ed. xii, 568 pp., 1 tab. 12°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1924.

— The same. 12. ed. xv, 717 pp. 12°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1928.

Romer (Alois). *Untersuchung über die Erblichkeit der Spießskatarakt. 14 pp., 1 pl., 1 ch. 8°. Zürich, O. Füssli, 1927.

Also in Arch. d. J. Klaus-Stift. f. Vererbungsforsch. Zürich, 1926, ii.

Romer (Frank) [1871–]. Modern bone-setting for the medical profession. xi, 2 l., 77 pp. 8°. New York, Rebman Co. [1915].

— & **Creasy** (Lawrence Eliot). Bone-setting and the treatment of painful joints. 62 pp. 8°. London, J. Nisbet & Co., 1911.

von Romer (L. S. A.). Het uranisch gezin. 125 pp. 8°. Amsterdam, 1905.

Romer (Paul H.) [1876–1916].

Obituary. Lancet, Lond., 1916, ii, 127.

Romero (Antonio A.). El homo pampaeus; contribución al estudio del origen y antigüedad de la raza humana en Sud América según recientes descubrimientos. 48 pp., 6 pl. 8°. Buenos Aires, 1918.

Romero (Luis Oscar). Eis o que se deve saber sobre a syphilis; prevenir e curar. 2 p. l., iii, 213 pp. 8°. Rio de Janeiro, 1917.

Romero Aguilar (José) [1866–1924].

Neurologia. Rev. de san. mil., Madrid, 1924, 3. s., xiv, 355.

Romero Sierra (J. M.). Contribución al estudio de los mosquitos de Venezuela. 2 pt. 30 pp. 8°. Caracas, 1911.

Romero V. (Francisco Ignacio). *Del drenaje en cirugía abdominal: el Mikulicz. 27 pp. 8°. Caracas, 1928.

Romeuf. *Interpretation de la différentielle diastolique d'après la courbe oscilométrique, réactions élastiques de l'aorte aux chocs du cœur. 46 pp. 8°. Paris, 1922. No. 435.

Romey (André) [1888–]. *Contribution à l'étude de la thérapeutique arsenicale dans le traitement de la syphilis, le tétraoxydiphosphaminodiarsenobenzène (1116 ou galy). 63 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 87.

Romeyer (Georges) [1899–]. *La déclaration et l'inhumation des enfants sans vie. 46 pp. 8°. Paris, 1927. No. 32.

Romeyn (D.). Onze militair-geweeskundige dienst voor honderd jaren en daar omtrent. [Our army medical service about a century ago.] 73 pp., 1 pl. 8°. Haarlem, de erven F. Bohn, 1913.

Romieu (Charles) [1848–1924].

Imbert (L.). Néerologie. Marseille-méd., 1924, lxi, p. cxxvii.

Romieu (Julien). *Contribution à l'étude de la vaccinothérapie dans le traitement des pyélonéphrites à colibacille. 57 pp. 8°. Paris, 1922. No. 229.

Romieu (Marc). Recherches histophysiologiques sur le sang et sur le corps cardiaque des annélides polychètes. Contribution à l'histologie comparée du sang. 339 pp., 7 pl. 8°. Paris, G. Doin, 1923.

Forms No. 17, Arch. de morphol. gén. et expér.

Romieux (Adolphe) [1882–]. *Contribution à l'étude des fractures de l'os malaire. [Paris.] 91 pp. 8°. Nantes, 1908. No. 75.

Romine (George Lohman) [1843–1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 906.

Rominger (Erich Gottfried) [1886–]. *Klinische Untersuchungen über das Röntgen-Erythem. [Freiburg i. Br.] 82 pp., 28 ch. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1911.

— *Ueber den Wassergehalt des Blutes des gesunden und ernährungsgestörten Säuglings. [Habilitationsschrift, Freiburg.] 64 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.

Also in Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, xxvi, 23–64.

Romme (Madeleine) [1890–]. *Les vitamines. 46 pp. 8°. Paris, 1919. No. 89.

Rommel (Adolf) [1903–]. *Ueber den Zahnfleischstand bei normalem und gestörtem Zahndurchbruch. 22 pp. 8°. [Frankfurt a. M.], 1928.

Also in Zahnärztl. Rundschau, Berl., 1929.

Rommel (George M.) [1876–]. The fecundity of Poland, China, and Duroc Jersey sows. 12 pp. 8°. [Washington], 1906.

Forms Circ. No. 95, U. S. Dep. Agric., Bur. Animal Indust. Wash.

Rommelaere (William Antoine) [1836–1916].

[**Biography.**] Clinique, Brux., 1911, xxv, 565.—**Cinquantenaire** professionnel de M. le professeur Rommelaere. J. méd. de Brux., 1911, xvi, 315–317.—**Demoor** (J.). Eloge du Professeur W. Rommelaere, ancien secrétaire perpétuel. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1925, 5. s., v, 494–511, port.

Rompe (Heinrich) [1887–]. *Polyneuritis und Meningitis nach Mumps. 20 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Rompf (Wilhelm) [1886–]. *Ueber ein geheiltes subkapsuläres Hämatom der Niere. 47 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.

Rona (Peter) [1871–]. Praktikum der physiologischen Chemie. v. 1: Fermentmethoden. xi, 331 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Róna (S.). Dermatologische Propädeutik; die entzündlichen Erscheinungen der Haut im Lichte der modernen Pathologie. vii, 143 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1909.

Ronaldson (James Bruce) [1851–1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 774.

Roncaglia (Giuseppe). Il mio lavoro laparotomico. Rivista clinica. 152 pp. 8°. Modena, 1913.

Roncaglio (Giovanni). Osservazioni d'istologia patologica nelle ferite e fenodesmiti. 11 pp., 1 pl. 8°. Parma, A. Bartoli, 1908.

Roncali (Demetrio Bruto). Trattato dei neoplasmi maligni, preceduto da uno studio sulle infezioni chirurgiche in generale. xlvii, 944 pp., 1 pl. 4°. Torino, 1911.

For biography see Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1924, xxix, 49–53 (M. Carravetta).

Ronceray (Paul-Louis). *Néphrites et viscosité urinaire. 50 pp. 8°. Paris, 1911. No. 351.

Ronchese (A.-D.). Guide pratique pour l'analyse des urines. vi, 1 l., 404 pp., 5 pl. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1912.

Ronchevski (Aleksieï Danilovich) [1855–1915].

Fadiev (A.). [Obituary.] Morsk. Vrach, Petrogr., 1915, 693–695, port.

Roncoroni (Luigi). Introduzione alla clinica delle malattie nervose e mentali. vi, 536 pp. 4°. Torino, 1910.

Rondel (Lucienne) [1899–]. *Colite aiguë ulcéro-gangréneuse d'origine amibienne. 38 pp. 8°. Paris, 1927. No. 215.

Rondeletius (Gulielmus) [1507-1566].

Jeanselme (E.), Lanselle (M.) & Solente (Mlle. S.). Un manuscrit médical du XVI^e siècle, contenant principalement des œuvres de Guillaume Rondelet. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1926, xx, 9-36.

Rondepierre (Jean-Jacques) [1901-]. *Contribution à l'étude des pleurésies purulentes streptococciques et de leur traitement. 95 pp., 1 ch. 8°. Paris, 1928. No. 296.

Rondet (Louis-Yvan) [1886-]. *Les éruptions orthoformiques et la gangrène en particulier. 58 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 28.

Rondoni (Piero). Immunità e terapia specifica nella tubercolosi. 70 pp. 8°. Bologna, N. Zanichelli [1927].

Rondy (Albert). *Contribution à l'étude historique des catarrhes et des bronchites. 78 pp. 8°. Paris, 1923. No. 124.

Rongier (Marc-Marie-Joseph) [1887-]. *Contribution à l'étude du traitement des anévrysmes de l'aorte thoracique. 87 pp. 8°. Paris, 1914. No. 405.

Ronnaux (Louis). *Du traumatisme dans la kératite interstitielle et ses rapports avec les accidents du travail. 47 pp. 8°. Paris, 1908. No. 251.

Ronnet (Alfred) [1843-1915].

Nécrologie. Odontologie, Par., 1915, liii, 92-94.

Ronot (Claude) [1887-]. *Les luxations intraoculaires du cristallin; essai de mécanisme; leur traitement chirurgical. 74 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 125.

Ronsard (Pierre) [1524-1585].

Delmas (P.). Ronsard à Montpellier pour s'y guérir? de quels maux? Montpel. méd., 1925, xlvii, 279-288.—**Mal (Le)** mystérieux de Ronsard. Chron. méd., Par., 1913, xx, 111-113.

Ronsin (Léon). *Contribution à l'étude du diagnostic et du traitement de la pustule maligne. 49 pp. 8°. Paris, 1909. No. 235.

Rontin (Jacques-Joseph) [1888-]. *Considérations sur les gelures des membres inférieures dans l'armée. 75 pp. 8°. Bordeaux, 1915. No. 18.

Ronzani (Enrico). Requisiti a cui deve rispondere un ospedale (di 400 letti) per malattia acuta mediche e chirurgiche secondo le moderne esigenze dell'igiene. 81 pp. 8°. Padova, F. Gallina, 1907.

— L'assistenza ai malati e la difesa per chi li assiste; manuale ad uso del personale d'assistenza immediata. 3. ed. 318 pp. 12°. Milano, Graf. Matarelli, 1917.

Ronzoni (Gaetano). La pseudoleucemia. 157 pp. 8°. Pavia, 1907.

Roocroft (William) [1829-1899].

Obituary. Lancet, Lond., 1899, i, 1588.

van Roojen (Pieter Hendrik). *Over het ulcus pepticum jejuni na gastro-enterostomie. [Amsterdam.] 6 p. l., 105 pp., 12 ch. 8°. Zaandam, A. Stuurman, 1908.

Roonhuyse (Hendrick) [1622-1672].

Baumann (E. D.). [Biography.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 856-874.

Roos (Adolf). *Phosgenvergiftungen. [Basel.] 37 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.
Also in Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1914, 3. F., xlviii.

Roos (Carl) [1885-]. *Ueber Chondrome des Kehlkopfes. 33 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1911.

Roos (Eduard) [1901-]. *Appendicitis im Bruchsack. 21 pp. 8°. [Berlin], 1926.

Roos (Ernst) [1866-]. Klinische Untersuchungen über die Schallerscheinungen des Herzens. Lichtdrucktafeln. 2 p. l., 78 pp., 12 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.

von Roos (Heinrich). Mit Napoleon in Russland, herausg. mit einer Einleitung: Die Tragödie des grossen Heeres, von Paul Holzhausen. 3. ed. lxxiv, 266 pp., 3 maps. 8°. Stuttgart, R. Lutz [n. d.].

Roos (Nathan) [1887-]. *Zur Aetiologie und Pathologie der Sehnervenatrophie. 18 pp. 8°. München, F. Bruckmann, 1914.

Roos (Philipp) [1883-]. *Klinisches über die sarkomatöse Metaplasie der Uterusmyome. 26 pp., 11. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1908.

Roos (Sally Friedrich) [1888-]. *Ueber den Einfluss der Geburtsdauer nach dem Blasenprung auf die Morbidität im Wochenbett. [Freiburg.] 18 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1913.

Roos (Walter). *Ueber die Anatomie, Physiologie und Pathologie des Interdentalraumes. [Zürich.] 39 pp., 5 pl. 8°. Basel, A. G. Frobenius [n. d.].

Roos (Wilhelm) [1900-]. *Ein Beitrag zur akuten Hüftgelenksosteomyelitis. 14 pp. 8°. Giessen, 1925.

Roosa (Daniel Bennett St. John) [1838-1908].

Chapin (H. D.). Address at the unveiling of the memorial tablet to D. B. St. John Roosa, at the New York Post Graduate Medical School and Hospital. Post-Graduate, N. Y., 1913, xxviii, 213-216, 1 pl.—**Emerson (J. B.).** [Obituary.] Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1909, xii, 14, port.

Roosen (Rudolf) [1889-]. *Ueber aseptisches Katheterisieren. 28 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1913.

Roosevelt (Theodore) [1858-1919]. The Romanes lecture 1910. Biological analogies in history. 43 pp. 8°. New York, 1910.

Roosevelt Wild Life Bulletin. v. 4-5, 1926-1929. 8°. Syracuse, N. Y.

Root (Eliza H.) [1846-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvii, 187.—**Pioneer** medical women, Eliza Root. Med. Woman's J., Cincin., 1926, xxxiii, 238.

Root (Esther Sayles) & Crocker (Marjorie). Over Periscope Pond; letters from 2 American girls in Paris, Oct. 1916-Jan. 1918. viii, 1 l., 295 pp. 8°. Boston & New York, Houghton, Mifflin Co., 1918.

Root (William Thomas) [1882-]. A socio-psychological study of 53 supernormal children. 3 p. l., 134 pp. 8°. Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1921.
Psychol. Rev., Psychol. Monog., v. 29, No. 4; whole No. 133.

Roper (Allen G.). Ancient eugenics. The Arnold prize essay for 1913. 2 p. l., 76 pp. 8°. Oxford, B. H. Blackwell, 1913.

Roper (Arthur Charles) [1859-1924].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 134. Also Lancet, Lond., 1924, i, 206.

Roper (Dora Cathrine Cristine Liebel) [1873-]. The epicure of medicine. 160 pp., 2 l. 12°. Oakland, Calif., R. S. Kitchener, 1913.

Ropers (Georges) [1898-]. *De l'avenir du rein après la suture de l'uretère. 35 pp. 8°. Paris, 1925. No. 541.

Ropiteau (Georges) [1885-]. *Saint-Lazare, hôpitaux-prison. 76 pp. 8°. Paris, 1911. No. 199.

— The same. Préface du docteur Louis Jullien. 3 p. l., 76 pp., 1 l. roy. 8°. Paris, Vigot frères [etc.], 1911.

- von der Ropp** (Otto) [1883–]. *Ueber Amidodicyan-Säure und Abkömmlinge des Phenylidiguans. 45 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Wangnick, 1911.
- Roquefort** (Antoine) [1888–]. *Contribution à la pratique de l'entérocyse par voie transcaecale dans le traitement des coliques des solipèdes. 52 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926.
Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Roques** (Edouard). *Sur l'action galactogène expérimentale et clinique des extraits de placenta. 63 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 92.
- Roques** (Elie) [1887–]. *Contribution à l'étude des anévrysmes de l'aorte. 3 p. l., 144 pp. 8°. Paris, 1913. No. 291.
- Roques** (Emile). *Contribution au traitement du paludisme; action des composés arsenicaux récents dans la thérapeutique du paludisme. 192 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 943.
- Roques** (Jules). *La stase intestinale chronique, quelques notions nouvelles sur la constipation. 74 pp. 8°. Paris, 1919. No. 79.
- von Roques** (Kurt Rüdiger) [1890–]. *Proteolytische Fermente der Formbestandteile des Blutes. 21 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxi.
- Roquet** (Maurice) [1883–1918].
P. (G.). Nécrologie. Rec. de méd. vét., Par., 1918, xciv, 617.
- Rorick** (Estell H.) [1843–1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 529.
- Rorie** (James) [1838–1911].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 910. Also J. Ment. Sc., Lond., 1911, lvii, 560.
- Rorschach** (Hermann) [1884–1922]. *Ueber Reflexhalluzinationen und verwandte Erscheinungen. [Zürich.] 1 p. l., 48 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
— Psychodiagnostik. Methodik und Ergebnisse eines wahrnehmungsdiagnostischen Experiments (Deutenlassen von Zufallsformen). 174 pp. 8°. Bern & Leipzig, E. Bircher, 1921.
Forms v. 2, Arb. z. ang. Psychiat.
For biography see Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 730 (H. W. Maier).
- Ros** (Valentin) [1886–]. *Séméiologie de l'écoulement hémétique par le mamelon. 58 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 26.
- Rosa** (Daniele). Ologenesi; nuova teoria dell'evoluzione e della distribuzione geografica dei viventi. xi, 305 pp. 8°. Milano, Roma [etc.], R. Bemporad & fig. [1918].
- Rosacea**.
See *Acne rosacea*.
- Rosa da Cruz** (Tranquillino). *Estudos physiologicos sobre o reflexo patellar. 78 pp. 8°. São Paulo, 1928.
- Rosanoff** (Aaron Joshua) [1878–]. Manual of psychiatry. 5. ed. xv, 684 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1920.
— The same. 6. ed. xvi, 697 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons; London, Chapman & Hall, 1927.
See, also, **Rogues de Fursac** (A.-J.-B.). Manual of psychiatry. 8°. New York, 1911.—**Rosanoff** (M. A.) & **Rosanoff** (A. J.). Evidence against alcohol. 8°. [n. p., 1909.]
- Rosanoff** (Henry) [1885–]. *Contribution à l'étude de la glycosurie alimentaire dans les délires. 112 pp. 8°. Paris, 1911. No. 145.
- Rosati** (Teodorico) [—1917].
Ferrerli (G.). Necrologio. Atti d. clin. oto-rino-laringoiat. d. r. Univ. di Roma, 1917, xv, pp. xvii–xix.
- Rosca** (Paul) [1884–]. *Spinoza's Erkenntnislehre. [München.] 80 pp. 8°. Hermannstadt, W. Kraft, 1911.
- Roscher** (Curt Paul) [1881–]. *Ueber den Vorderarm von Cricetus frumentarius, ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Histologie. [Leipzig.] 105 pp., 1 l., 6 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1909.
- Roscher** (Hans). *Ueber einen Fall von Plazentartumor (Chorioangiom) und seine Stellung in der Onkologie. 8 pp. 8°. Göttingen [1919].
- Roschke** (Erich) [1885–]. *Ein Fall von doppelseitigem Radius-Defect. 1 p. l., 18 pp., 1 pl., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.
- Roschmann** (August) [1902–]. *Heutige Ansichten über die Retroflexio uteri. [München], 35 pp. 8°. Augsburg, F. X. Schroff, 1928.
- Roschitzky** (Barbara). *Das Auftreten des kalorischen und Drehnystagmus bei verschiedenen Ohrerkrankungen. 20 pp. 8°. Bern, R. Suter & Co., 1909.
- Roscoe** (Henry) [1833–1915].
[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 936. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxi, 289. Also Nature, Lond., 1915, xcvi, 459.
- Roscoe** (John) [1861–]. The soul of Central Africa; a general account of the Mackie ethnological expedition. xvi, 336 pp., 56 pl. 8°. London & New York, Cassell & Co., 1922.
- Roscrow** (Cecil Beaumont) [1870–1926].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, ii, 1198.
- Rose** (Achilles) [1839–1916]. Napoleon's campaign in Russia anno 1812; medico-historical; with illustrations by O. Merte, taken from Yelin, In Russland, 1812. ix, 212 pp. 8°. New York, 1913.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1916, i, 506. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxi, 291. Also Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 113. Also N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 176. Also, ibid., 218 (D. G. Yates).
- Rose** (Carl Konrad Friedrich) [1882–]. *Das Verhalten des grossen Netzes nach intraperitonealen Injektionen körniger Stoffe. 58 pp. 8°. Strassburg i. E., C. Müh & Co., 1907.
- Rose** (Edmund) [1836–1914].
Körte. Nekrolog. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1773.
- Rose** (Friedrich) [1883–]. *Ueber einige Fälle russischen Rückfallfiebers besonders bei Frauen und Kindern. [Berlin.] 47 pp. 8°. [Felddruckerei der Bugarmee], 1917.
- Rose** (Georg Wilhelm Richard) [1896–]. *Ueber Erscheinungen in der Mundhöhle bei Quecksilbervergiftung. [Leipzig.] 12 pp. 8°. Dahme (Mark), R. Weber, 1922.
- Rose** (H. Cooper) [1831–1914].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 98.
- Rose** (Heinrich) [1796–1864].
Dann (G. E.). Dozenten der Universität Berlin. Heinrich Rose. Apoth.-Ztg., Berl., 1925, xl, 732.
- Rose** (Heinrich) [1881–]. *Ueber Nieren- und Ureterentuberkulose. 27 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1909.
- Rose** (Kurt) [1892–]. *Ueber Rumpfhautkarzinome. 29 pp. 8°. Breslau, 1920.
- Rose** (Mary Davies Swartz) [1874–]. A laboratory handbook for dietetics. rev. ed. xii, 156 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1921.
— Feeding the family. xix, 487 pp., 12 pl. 8°. New York, Macmillan Co., 1924.

- Rose** (Paul) [1888-]. *Ueber die Babcock'sche Varicenoperation. 1 p. l., 33 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Rose** (Robert Hugh) [1876-]. Eat your way to health, scientific system of weight control, new ed. xvi, 230 pp. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1924.
- Rose** (Wallace Dickinson) [1887-]. Physical diagnosis. 499 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1917.
- The same. 2. ed. 4 p. l., 736 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1921.
- The same. 3. ed. 755 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1922.
- The same. 4. ed. 3 p. l., 755 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1924.
- The same. 5. ed. 3 p. l., 819 pp., 3 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1927.
- Rose** (Wickliffe). The Rockefeller Sanitary Commission for the eradication of hookworm disease; organization, activities, and results up to December 31, 1910. 38 pp., 15 ch. 8°. Washington, Judd & Detweiler, 1910.
- & **Stiles** (Charles W.). The same. 140 pp., 15 pl. 8°. Washington, Off. Commission, 1911.
- Rose** (William) [1847-1910].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 1448. Also Lancet, Lond., 1910, i, 1654-1657, port.
- & **Carless** (Albert). Manual of surgery. 8. ed., revised by A. Carless. xii, 1406 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1911.
- Roseau** (Henry) [1899-]. *Traitement des varices par la ligature des troncs variqueux associée aux injections phlébo-sclérosantes. 67 pp. 8°. Paris, 1927. No. 134.
- Roseberry** (Charles Ihrie) [1831-1905].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1905-6, x, 236.
- Roselaar** (Emanuel). *Behandeling der long-tuberculose met thoracoplastiek. [Treatment of pulmonary tuberculosis by thoracoplasty.] 1 p. l., 64 pp. 8°. Amsterdam, H. J. Paris, 1923.
- Rosell** (Johann Theodor Max) [1876-]. Diätetisch-physikalische Kurmittel gegen chronische Krankheiten und ihre Anwendung im Sanatorium. xvi, 32 l. oblong 8°. Ballenstedt-Herz, E. Luppe [1910].
- Rosell** (José María) [1884-]. *Beitrag zur Tuberkulose der Scheide. 15 pp. 8°. Würzburg, 1910.
- Nuevos puntos de vista sobre fisiopatología y terapéutica intestinales basados en estudios coprológicos. 131 pp. 8°. Barcelona, J. Sabadell, 1919.
- Rosellen** (Heinrich) [1891-]. *Blutstillung bei Blutungen, speziell bei Blutungen aus den Glutealarterien. 21 pp., 2 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1918.
- Rosemeyer** (Hans Christian Wilhelm) [1901-]. *Ueber einen Fall von congenitalem Sarkom des Schädels. 34 pp., 2 l., vii, 3 pl. 8°. Marburg-Lahn, W. J. Becker, 1925.
- Rosen** (Esther Katz) [1896-]. *A comparison of the intellectual and educational status of neurotic and normal children in public schools. [Columbia Univ.] vi, 51 pp. 8°. New York, Teachers Coll., 1925.
- Rosen** (Felix) [1886-]. *Der Wimpertrichter der Lumbriciden; ein Beitrag zur Kenntnis der lymphoiden Organe. [München.] 178 pp., 1 l. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
- Also in Ztschr. f. wissensch. Zool., 1911, xcvi, 135-178.
- von Rosen** (Kurt Baron) [1889-]. *Studien am Sehorgan der Termiten nebst Beiträgen zur Kenntnis des Gehirns derselben. 38 pp., 1 l. 8°. München, 1913.
- Rosen** (R.). Wunder und Rätsel des Lebens. 79 pp. 8°. Leipzig, T. Thomas [1913].
- Rosen** (Simon) [1902-]. *Sur la thérapeutique salicylée intra-veineuse dans la maladie de Bouillaud. 43 pp. 8°. Paris, 1928. No. 287.
- Rosenau** (Milton Joseph) [1869-]. Simple lessons on tuberculosis or consumption, with reference to its cause and prevention. 20 pp., 1 pl. 8°. Washington, 1908.
- The rôle of animal experimentation in the diagnosis of disease. 6 pp. 8°. Chicago, Am. Med. Ass., 1909.
- Pasteurization, its advantages and disadvantages. 4 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1910.
- Forms Circ. No. 153, U. S. Dep. Agric. Bur. Animal Indust.
- The milk question. xiv, 1 l., 309 pp. 8°. Boston & New York, Houghton, Mifflin Co., 1912.
- Preventive medicine and hygiene. With chapters upon sewage and garbage [etc.]. xxviii, 1074 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1913.
- The same. 2. ed. xxxiii, 1286 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1916.
- The same. 3. ed. xxxiv, 1374 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1917.
- The same. 4. ed. xxxii, 1567 pp. roy. 8°. New York, D. Appleton & Co., 1921.
- The same. With chapters upon mental hygiene, by Abraham Myerson, sewage and garbage, by Gordon M. Fair. 5. ed. xxv, 1458 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1927.
- Progress and problems in preventive medicine. 32 pp. 8°. Jamaica Plain, Boston, Mass., 1913.
- & **Anderson** (John F.). The influence of antitoxin upon post-diphtheritic paralysis. 34 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1907.
- Forms Bull. No. 38 of Treas. Dep., Pub. Health & Mar. Hosp. Serv., U. S. Hyg. Lab.
- **Lumsden** (L. L.) & **Kastle** (Joseph H.). Report No. 3 on the origin and prevalence of typhoid fever in the District of Columbia (1908). 160 pp., 10 ch., 10 maps. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1909.
- Forms Bull. No. 52 of Treas. Dep. Pub. Health & Mar. Hosp. Serv., U. S. Hyg. Lab.
- Rosenbach** (Glèbe) [1890-]. *Sur quelques phénomènes équivalents des ictus épileptiformes au cours des diverses formes de syphilis cérébrale. 43 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 4.
- Rosenbach** (Julius F.) [1842-1923].
[Autobiography.] Med. d. Gegenwart (Grote), Leipz., 1923, ii, 187-192, port.—**Stich** (R.). Nekrolog. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 184.
- Rosenbach** (Otto Julius Eduard Max) [1884-]. *Untersuchungen über Kolloide im normalen menschlichen Urin. 29 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1909.
- Rosenbach** (Ottomar) [1851-1907]. Ausgewählte Abhandlungen. Hrgs. von Walter Guttman. 2 v. port., xxx, 608 pp.; iv, 684 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1909.
- Rosenbaum** (Bruno) [1876-]. *Fremdkörper im Oesophagus und ihre Entfernung; 1890-1902. 37 pp. 8°. Breslau, 1903.
- Rosenbaum** (Elias) [1891-]. *Ueber Lymphocytose im Klimakterium. [Berlin.] 32 pp. 8°. Eschwege, J. Meyberg, 1915.
- Rosenbaum** (Gerhard) [1902-]. *Der Einfluss der Zufuhr abundanter Wassermengen auf den Wasser- und Mineralhaushalt des gesunden Menschen. [Würzburg.] 22 pp., 2 l., 2 tab. 8°. [Cassel], 1925.

Rosenbaum (Joseph) [1887-1925].

Whetzel (H. H.) & Melhus (I. E.). Obituary. *Phytopathology*, Lancaster, Pa., 1926, xvi, 895-897, port.

Rosenbaum (Otto) [1890-]. *Die Hormonalltherapie bei chronischer Obstipation. [Berlin.] 29 pp. 8°. Parchim, H. Freise, 1915.

Rosenbaum (Siegfried) [1890-]. *Beitrag zur Frage der onkologischen Stellung des sogenannten Endothelkrebses der Pleura. [Breslau.] 25 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.

— Physiologie und Pathologie des Säuglingsmagens. 60 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1925. Forms Heft 4, of Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb.

Rosenberg (A.). Berliner Fortbildungskurs für Augenärzte Oktober 1925. Sammlung von Originalien und Referaten aus dem gesamten Gebiet der Augenheilkunde. 2 p. l., 232 pp., 1 ch. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.

Rosenberg (Albert) [1856-1912].

Heymann (P.). Nekrolog. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1912, xvi, 1225-1229. — *Nekrolog*. Internat. Centraltbl. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Berl., 1912, xxviii, 457-461.

Rosenberg (Arthur) [1873-]. *Beiträge zur Kasuistik der Streptokokkeninfektion. 24 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.

Rosenberg (Ber.). *Ueber einen Fall von Chondrodystrophia foetalis. 29 pp. 8°. Basel, 1914.

Rosenberg (Erich) [1888-]. *Ueber das Vorkommen von Tuberkelbazillen im strömenden Blut. [Bonn.] 26 pp., 2 l. 8°. Leipzig-Reudnitz, A. Hoffmann, 1913.

Rosenberg (Fritz) [1890-]. *Ueber das Verhalten der S-Bilanzen bei Fütterung mit NH₃-Salzen und Harnstoff. 14 pp., 3 ch. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1915.

Rosenberg (Hans F.) [1890-]. *Versuche und Betrachtungen über den Purinstoffwechsel (mit einer experimentell-kritischen Analyse der Atophanwirkung). 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Rosenberg (Ilse) [1897-]. *Beitrag zur Klinik der angeborenen Herzfehler. [Leipzig.] 6 pp. 8°. Chemnitz, G. Leonhardt, 1928.

Rosenberg (J. A.) [1887-]. *Ueber vikariierende Menstruation aus abdominalen Fisteln. 44 pp. 8°. München, M. Leutner, 1914.

Rosenberg (Johanna) [1898-]. *Schwierigkeiten der klinischen und anatomischen Diagnose des hämolytischen Ikterus. [Berlin.] 39 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926. Also in Frankfurt. *Ztschr. f. Path.*, München, 1926, xxxiv.

Rosenberg (Josef). Neue Behandlungsweise der Epilepsie, unter Berücksichtigung der hysterie- und neurasthenieähnlichen Krankheitserscheinungen. xi, 330 pp. 8°. Berlin, L. Simion Nachf., 1912.

Rosenberg (Joseph) [1858-]. *Untersuchung des Nasenrachensraums. 32 pp. 8°. Berlin, H. S. Hermann, 1881.

Rosenberg (Joseph) [1886-]. *Die Bewertung des Tetanusserums im Mischungs- und Heilversuch. [Marburg.] 18 pp. 8°. Jena, 1910.

Also in *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1910, Originale, viii.

Rosenberg (Lilly Gertrud) [1892-]. *Ueber schwere bei Grippekranken beobachtete zerebrale Erscheinungen. 37 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.

Rosenberg (Marcus). The curative value of the mind. 48 pp. 8°. New York, Dean & Co., 1929.

Rosenberg (Martin) [1890-]. *Drei Fälle von cystischer Dilatation des vesicalen Ureterenendes. [Heidelberg.] 22 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1915.

Rosenberg (Max) [1887-]. *Chronische Nasenstenose und Kollapsinduration (Krönig) der rechten Lungenspitze. 36 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.

— Die Klinik der Nierenkrankheiten; Kursvorlesungen für praktische Aerzte und Studierende. xi, 252 pp., 1 tab. roy. 8°. Berlin, S. Karger, 1927.

Rosenberg (Max) [1888-]. *Beiträge zur Frage der Riesen Kinder und der sogenannten Uebertragung. 55 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1917.

Rosenberg (Nathan) [1865-]. See Münz (Pinkus) & Rosenberg (N.). Die richtiggestellten Hauptmethoden [etc.]. 8°. Berlin, 1913.

Rosenberg (Oscar) [1884-]. *Histologische Untersuchungen über das Leberglycogen. [Heidelberg.] 32 pp. 8°. Naumburg. a. S., Lippert & Co., 1910.

Rosenberg (Schmul-Greimann) [1889-]. *Die Wirkungsweise der Abführmittel und ihre Bedeutung für den Internisten und Chirurgen. 49 pp. 8°. Leipzig, 1914.

Rosenberger (Carl) [1892-]. *Ueber primäre Sarkome der Pleura, insbesondere über eine klinisch-chirurgisch wichtige Form dieser Neubildungen. 25 pp., 2 pl. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Rosenberger (Franz). Die Ursachen der Glykurie; ihre Verhütung und Behandlung. 348 pp., 94 pp. roy. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1911.

Rosenberry (Harvey Lyman) [1858-1911].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 285.

Rosenblat (Eléonore) [1887-]. *Contribution à l'étude des tumeurs dorsales du poignet. 48 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1914. No. 308.

Rosenblatt (David Isaak) [1888-]. *Ueber den Einfluss von Operationen im Bereiche der Adnexe auf den Verlauf der Menstruation. 28 pp. 8°. Strassburg i. E., C. & J. Goeller, 1914.

Rosenblatt (Rachel Eleonore) [1885-]. *Die Beteiligung der Harnwege beim Collumcarcinom an der Hand des klinischen Materials aus der Zeit von 1906-1910. 73 pp. 8°. Breslau, E. Winter, 1917.

Rosenbloom (Jacob) [1884-1923]. A bibliography of lipins (lipoids). 64 pp. 8°. Pittsburgh, 1916.

For biography see *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1378. Also *J. Metabol. Research*, Morristown, N. J., 1924, iv, 73 (M. Kahn). Also *Med. Life*, N. Y., 1924, xxxi, 3-13 (M. Kahn).

Rosenbloom (Leon) [1887-]. *Die medizinische Abteilung des Katalogs der Klosterbibliothek Alt-Zelle nebst einem Anhang: Regimen domino Cellensi datum a magistro Luberto. 92 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, 1918.

Rosenblueth (Arturo) [1900-]. *Deux cas d'hémispasme facial essentiel traités par la section du facial associée à la résection du ganglion supérieur du sympathique cervical. 75 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1927. No. 27.

Rosenblum (Sophie) [1889-]. *Du développement du système nerveux au cours de la première enfance (contribution à l'étude des syncinésies, des réflexes tendineux et cutanés et des réflexes de défense). 91 pp., 6 pl. 8°. Paris, 1915. No. 54.

- Rosenbohm** (Ernest K.) [1888-]. *Ueber die Wärmeentwicklung bei der Quellung von Kolloiden. 54 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1913.
- Rosenburg** (Albert) [1890-]. *Ueber chronische Pneumonie mit dauernden Lungenblutungen. 30 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1914.
- Rosenburg** (Gustav) [1891-]. *Die Wechselbeziehungen zwischen Nierenerkrankungen und Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett. 16 pp. 8°. [Frankfurt a. M., W. Hemp], 1919.
- Rosenbusch** (Hans) [1888-]. *Ueber den Einfluss des Fiebers auf die Infektion. 27 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Rosenbusch** (Hans). *Ueber das Karzinom des Nasenrachenraumes im frühen Kindesalter. [Zürich.] 17 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1925.
Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., 1925, xxxi.
- Rosenbusch** (Julius Isaak) [1886-]. *Untersuchungen über das Harnpepsin. 53 pp. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Rosendahl** (Alfred). *Verminderter Luftdruck tötet nicht durch Sauerstoffmangel. [Bern.] 40 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1908.
- Rosendorff** (Wilhelm) [1882-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Verdauungsleukocytose. 30 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.
- Rosenfeld** (Bernhard) [1898-]. *Diagnostic et traitement du volvulus du colon pelvien. 54 pp. 8°. Paris, 1926. No. 216.
- Rosenfeld** (Ernst) [1885-]. *Die histogenetische Ableitung der Grawitzschen Nierengeschwülste. [Berlin.] 36 pp., 1 l. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.
- Rosenfeld** (Georg). Kohlenhydratkuren bei Diabetes. 64 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1912.
Forms Heft 3, v. 4, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.
- Tuberkulose und Ernährung. 77 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1925.
Forms Heft 21 of Tuberk.-Biblioth.
- Rosenfeld** (Heinrich) [1889-]. *Operative Dauerresultate von eingeklemmten Schenkelhernien. [Erlangen.] 39 pp. roy. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1913.
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1913, lxxxiv, 563-586.
- Rosenfeld** (Isaac). *Etude critique sur les clasmatoocytes et cellules similaires. 32 pp. 8°. Lausanne, A. Bovard & A. Jaunin, 1924.
- Rosenfeld** (Joseph) [1897-]. *Contribution à l'étude des septicémies à staphylocoque et en particulier à leur forme méningée. 76 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1929. No. 90.
- Rosenfeld** (Luise) [1881-]. *Klinische Ergebnisse betreffend die Röntgenoskopie der Perikarditis. 30 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Rosenfeld** (Max). Der vestibuläre Nystagmus und seine Bedeutung für die neurologische und psychiatrische Diagnostik. 2 p. l., 57 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Die Störungen des Bewusstseins, klinisch-diagnostische Studien für Aerzte und Studierende. 247 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1929.
- Rosenfeld** (Philippe) [1900-]. *Etude générale sur la dengue. [Paris.] 64 pp. 8°. Gournay-en-Bray, 1928. No. 482.
- Rosenfeld** (Rudolf Anton Paul) [1892-]. *Der Einfluss der vegetarischen Ernährung auf die Muskelkraft. [Breslau.] 11 pp. 8°. Berlin, W. Buxenstein, 1916.
- Rosenfeld** (Siegfried). Kritik bisheriger Krebsstatistiken; mit Vorschlägen für eine zukünftige österreichische Krebsstatistik. Gutachten, erstattet im Auftrage der k. k. Oest. Krebsgesellschaft. vii, 165 pp. roy. 8°. Wien & Leipzig, W. Baumüller, 1911.
- Die Aenderungen der Tuberkulosehäufigkeit Oesterreichs durch den Krieg. 112 pp., 10 pl. 8°. Wien, F. Deuticke, 1920.
Forms Heft 11 of Veröffentl. d. Volksgesundheitsamt. im Bundesminist. f. soz. Verwalt.
- Die Grippeepidemie des Jahres 1918 in Oesterreich. 55 pp. 8°. Wien, F. Deuticke, 1921.
Forms Heft 13, of Veröffentl. d. Volksgesundheitsamt. im Bundesminist. f. soz. Verwalt.
- Rosenfeld** (Simon David) [1889-]. *Ueber die Lokalisation der Tuberkulose in den Wirbeln. 1 p. l., 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1913.
- Rosenfeld** (Susanne Gabriele) [1885-]. *Elf Fälle von Hemipople. 25 pp. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1915.
- Rosengart** (Alexander). *Neue Beiträge zur Aetiologie des Puerperalfiebers. 40 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1915.
- Rosengarten** (Walter) [1900-]. *Ueber das Vorkommen der Alterstuberkulose in dem Krankenmaterial der Bettenabteilung der medizinischen Universitäts-Poliklinik in den Jahren 1920-1926. 16 pp. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter [1927].
- Rosenhain** (Erich) [1888-]. *Ueber das Mintzsche (1) Bouillonprobefrühstück. 30 pp. 8°. Berlin, F. Weber, 1913.
- Rosenhauer** (Paul) [1880-]. *Ueber Syphilis der Schilddrüse. [Leipzig.] 13 pp., 1 pl. 8°. Hamburg & Leipzig, L. Voss, 1909.
- Rosenheim** (Philipp) [1901-]. *Zur Pathogenese und Aetiologie der Scharlachnephritis. [Berlin.] 23 pp., 2 l. 8°. Magdeburg, E. Krimmling, 1926.
- Rosenheim** (T.). Die Erkrankungen der Flexura sigmoidea. 77 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1910.
Forms Heft 6, v. 2, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.
- Rosenholtz** (Joseph L.). Applied chemistry for nurses, with laboratory experiments. 220 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.
- The same. 2. ed., rev. 220 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.
- Rosenkranz** (Gerhard) [1900-]. *Ein Fall von Meningealcarcinose. 8 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Rosenkranz** (Heinrich) [1891-]. *Untersuchungen über die praktische Verwertbarkeit der oligodynamischen Wirkung der Kupfersalze auf Bakterien. 11 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1920.
- Rosenkranz** (Heinrich) [1897-]. *Ueber Dermatitis herpetiformis (Dühringsche Krankheit). 28 pp., 1 l. 8°. Marburg, R. Friedrich, 1926.
- Rosenkranz** (Hermann) [1895-]. *Zur Behandlung der Ohrspeicheldrüsenfisteln. [Leipzig.] 32 pp. 8°. [Zeulenroda, A. Oberreuter], 1929.
- Rosenkranz** (Ketty) [1888-]. *Les infections pulmonaires à pneumo-bacilles de Friedländer. 78 pp. 8°. Paris, 1912. No. 430.
- Rosenkranz** (Leopold Herbert) [1899-]. *Ueber die Leichenhypotase beim Hunde

- Rosenkranz** (Leopold Herbert)—continued.
unter besonderer Berücksichtigung der Bauchorgane. [Dresden]. 10 pp., 1 l. 8°. Chemnitz, J. W. Geidel, 1923.
- Rosenlew** (Wilhelm M.). De inflammatoriska tubaraffektionernas; patologiska anatomi. 207 pp. 8°. Helsingfors, 1905.
- Rosenlöcher** (Max Curt) [1886—]. *Ueber Speichelsteine. [Leipzig.] 32 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1927.
- Rosenmeyer** (Curt). *Die säurebildenden Streptokokken der Mundhöhle und die Streptokokken in kariösen Zähnen; sowie ihre systematische Stellung: a) zu den Milchsäure-Streptokokken; b) zu dem Streptococcus salivarius; c) zu dem Enterococcus. 21 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.
- Rosenmeyer** (Friedrich) [1889—]. *Versuche über die Desinfektion von Brunnen mit Formalin. 24 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Rosenmeyer** (Walter) [1891—]. *Ein Fall von Melanosarkom der Augenlider. 16 pp., 1 pl. 8°. [Frankfurt a. M., n. d.]
- Rosenmüller's fossa.**
Jervey (J. W.). The significance of certain pathological conditions in the fossa of Rosenmüller. Med. Rec., N. Y., 1909, lxxvi, 468-470.—**Yankauer** (S.). The fossa of Rosenmüller from the rhinological standpoint. Laryngoscope, St. Louis, 1917, xxvii, 861-867.
- Rosenow** (Curt). The analysis of mental functions. 2 p. l., 43 pp. 8°. Princeton, N. J., Lancaster, Pa., 1917.
See Psychol. Rev., Psychol. Monog., v. 24, No. 5; whole No. 106.
- Rosenow** (Erwin) [1883—]. *Ueber das Verhalten des synthetischen Muskarins im Tierkörper. [Freiburg i. B.] 30 pp., 1 l. 8°. Berlin & Leipzig, W. Rothschild, 1909.
- Rosenow** (Georg) [1886—]. *Nierencysten und ihre Beziehungen zu den Nierenkörperchen. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
— Blutkrankheiten; eine Darstellung für die Praxis. viii, 250 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
- Rosenowitch** (Rachel). *De l'azotémie dans les affections hépatiques. 15 pp. 8°. Genève, 1922.
- Rosenstein** (Alfred) [1877—]. *Zur Kenntnis der syphilitischen Erkrankungen des Hörnervstammes. 33 pp. 8°. Breslau, 1905.
- Rosenstein** (Henry) [1900—]. *Contribution à l'étude étiologique et prophylactique de la schistosomiase humaine (bilharziose). 58 pp. 8°. Paris, 1925. No. 410.
- Rosenstiel** (Alice). *Beitrag zur Kenntnis der Hirschsprung'schen Krankheit. 44 pp. 8°. Zürich, Müller, Werder & Co., 1911.
- Rosenstirn** (Julius). Zur Kenntnis der Fibrocellulitis ossificans progressiva (Myositis ossificans progressiva). Eine klinisch-experimentelle Studie. 2 p. l., 115 pp., 30 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1923.
- Rosenstrauß** (Siegfried) [1884—]. *Menstruation und innere Krankheiten. 29 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Rosental** (Stefan) [1886-1917]. *Die Wahnbildung bei der Melancholie. 74 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
For biography see Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1918, lxxiv, 265 (A. Rosental).
- Rosenthal** (Adolf) [1882—]. *Ein Beitrag zur Lehre von den angeborenen Herzfehlern. 32 pp. 8°. Breslau, 1911.
- Rosenthal** (Albert) [1890—]. *Chronik der geburtshilflichen Abteilung von Jahre 1914. 41 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1915.
- Rosenthal** (Arian) [1885—]. *Beitrag zur Kenntnis der Sehnenscheidensarkome. 45 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1909.
- Rosenthal** (Arthur). *Die Wirkung der arsenigen Säure, insbesondere des Nerversens auf das Periodontium des Hundes. [Basel.] 25 pp., 3 pl. 8°. Zürich, 1928.
Also in Schweiz. Monatsschr. f. Zahnh., Zürich, 1928, xxxiii.
- Rosenthal** (Bassia). *Beitrag zur Talma'schen Operation. 31 pp. 8°. Bern, H. von Kampberger, 1910.
- Rosenthal** (Carl). Die Massage und ihre wissenschaftliche Begründung. Neue und alte Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Massagewirkung. vii, 144 pp. roy. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1910.
- Rosenthal** (Dora). *Beitrag zur Kasuistik der Cyclopie unter spezieller Berücksichtigung der Kieferverhältnisse, besonders des os incisivum. 31 pp., 4 pl. 8°. Zürich, B. & A. Kreutler, 1922.
- Rosenthal** (Emil Israel) [1851-1920].
Scheel (V.). [Obituary.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxxii, 490.
- Rosenthal** (Erich) [1899—]. *Statistische Erhebungen über die Gebissverhältnisse von 2,000 Krankenkassenpatienten. [Frankfurt.] 16 pp. 8°. Berlin, 1926.
- Rosenthal** (Felix) [1885—]. *Zur Frage des alimentären Fiebers. [Breslau.] 44 pp., 1 l. 8°. Berlin, S. Karger, 1909.
- Rosenthal** (Franz) [1885—]. *Ueber tertiärsyphilitische Prozesse im Mediastinum. 19 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.
- Rosenthal** (Friedrich) [1902—]. *Zur Kenntnis des "renalen" Diabetes. [Leipzig.] 17 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1928.
Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1928, xlii.
- Rosenthal** (Fritz) [1901—]. *Oesophago- und Cardiospasmen im Kindesalter. 26 pp. 8°. Berlin, M. Rinck, 1927.
- Rosenthal** (Georg) [1886—]. *Das Schicksal der Hebosteotomierten. [Heidelberg.] 79 pp. 8°. Hörde i. W., L. Halbach, 1910.
- Rosenthal** (Hans) [1887—]. *Ueber Hypophysentumoren und ihre Beziehungen zur Akromegalie und Dystrophia adiposo-genitalis. 1 p. l., 62 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Rosenthal** (Isidor) [1838-1915].
Ewald (J. R.). Zum Andenken an Isidor Rosenthal. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 278.—**Höber** (K.). Nekrolog. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 293.—**Loewy** (A.). Nekrolog. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 111.
- Rosenthal** (Israel) [1851-1920].
Bing (H. I.). [Obituary.] Acta Med. Scandin., Stockholm, 1920, liii, 487.
- Rosenthal** (Jakób) [1844-1912].
[Obituary.] Przegl. chir. i ginek., Warszawa, 1912, vi, 254-256 [port. in text].—**Szwajcer** (J.). [Obituary.] Medycyna i Kron. lek., Warszawa, 1912, xlvii, 126-128 [port. in text].
- Rosenthal** (Johannes) [1875—]. *Ueber Sehnenüberpflanzung bei zwei Fällen von cerebraler Kinderlähmung; Beitrag zur Casuistik der Lehre von den Sehnenüberpflanzungen. 32 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.
- Rosenthal** (Julius). *Ueber sekundäre chronische Pankreatitis im Anschluss an Gallensteinleiden. 37 pp. 8°. Jena, 1908.

- Rosenthal** (Karl) [1890-]. *Versuche zur Verwendbarkeit des Amnions als plastisches Material innerhalb des Bauchraumes. 46 pp. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1914.
- Rosenthal** (Max) [1884-]. *Dauerresultate und Technik der Vesicofixation des Uterus. 45 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Rosenthal** (Max) [1891-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Lithiasis pancreatica. [Bonn.] 23 pp., 1 l. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.
Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 619-637.
- Rosenthal** (Max Erhard Hans) [1885-]. *Ein Fall von Heilung bei Ruptur eines subserösen Gallenganges der Leber. 21 pp. 8°. Halle, C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Rosenthal** (P.). La bouche et les dents. (Hygiène; maladies, traitement.) 96 pp. 8°. Paris, Larousse [n. d.].
- Rosenthal** (Rebecca). *Traitement local des arthrites rhumatismales et blennorrhagiques par les injections de salicylate de soude. 47 pp. 8°. Paris, 1910. No. 160.
- Rosenthal** (Rebeka). *Ueber Tuberkulose des Schambeins unter spezieller Berücksichtigung der Frühsymptome. [Zürich.] 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1922.
- Rosenthal** (Richard) [1892-]. *Ueber einen Fall von Dicephalus dibrachius monauchenos tetrophthalmus diotus mit bemerkenswerten inneren Missbildungen. 13 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.
- Rosenthal** (Richard S.). Physicians' German vademecum. A manual for medical practitioners for use in the treatment of German patients. Vol. I, Gynecology and obstetrics. 177 pp. 8°. Chicago [1894].
- Rosenthal** (Rudi) [1888-]. *Ueber Ascariasis der Gallenwege mit Berücksichtigung eines selbst beobachteten Falles. [Heidelberg.] 20 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
- Rosenthal** (Salomon) [1890-]. *Ueber die kombinierten Nieren-Uterusmissbildungen. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1913.
- Rosenthal** (Siegfried Walter Friedrich) [1886-]. *Die feineren Vorgänge bei dem Ablauf der myogenen Leukozytose. 24 pp. 8°. Leipzig, 1911.
- Rosenthal** (Tatiana). *Ueber Mastitis puerperalis. 54 pp. 8°. Zürich, G. Leemann, 1909.
- Rosenthal** (Walter) [1888-]. *Beitrag zur Lehre der Dermatitis nodularis necrotica. 33 pp. 8°. Königsberg i. Pr., H. Jaeger, 1914.
- Rosenthal** (Werner). Die Volkskrankheiten und ihre Bekämpfung. iv, 164 pp. 12°. Leipzig, Quelle & Meyer, 1909.
- Rosenthal** (Wilhelm) [1886-]. *Ueber die traumatische Entstehung der Tabo-Paralyse. 20 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Rosenthal** (Wolfgang Wilhelm Johannes) [1882-]. *Ueber Lues congenita tarda an der Hand eines Falles von Gumma hepatis. 34 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.
- Rosenwald** (Jean) [1885-]. *Etude sur Spallanzani biologiste. 58 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1912. No. 59.
- Rosenwald** (John Paul) [1885-1918].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1484.
- Rosenwald** (Lilly) [1901-]. *Vermehrte Milchsäureausscheidung durch den Harn bei der Avitaminose als Beweis für die Störung des Kohlehydratstoffwechsels und die Beeinflussung dieser Milchsäureausscheidung durch Insulin. 11 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1926, clxviii.
- Rosenwasser** (Marcus) [1846-1910].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1127.—Skell (R. E.). In memoriam. Tr. Am. Ass. Obs. & Gynec. 1910, York, 1911, xxiii, 573, port.
- Rosenzweig** (Adolf). Das Auge in Bibel und Talmud. 36 pp. 8°. Berlin, Mayer & Müller, 1892.
- Rosenzweig** (David) [1885-]. *Beitrag zur Therapie der Leukämie mit Röntgenstrahlen. 36 pp. 8°. Jena, B. Vopelius, 1910.
- Roseola.**
See Rubella; Syphilides.
- Roseola infantum.**
Beaven (P. W.). Infantile roseola. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 686-691.—Conrad (C. E.). An exanthem occurring in infants, with unusual symptomatology. Virginia M. Month., Richmond, 1922-23, xlix, 705.—Crawford (Rena) & Williamson (G. R.). An unusual eruptive disease in childhood, with a report of seven cases. N. Orl. M. & S. J., 1922-23, lxxv, 309-313.—Glanzmann (E.). Das kritische Dreitagefeberexanthem der kleinen Kinder (Exanthema subitum). Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 589-595.—Goldbloom (A.). Exanthem subitum; report of five cases. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1922, xii, 467.—Greenthal (R. M.). An unusual exanthem occurring in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 63-65.—Heiman (H.). The critical pre-eruptive fever; (Roseola infantum, exanthem subitum). Arch. Pediat., N. Y., 1925, xlii, 447-454.—Levy (D. J.). An eruptive fever of unusual characteristics in infancy and early childhood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1785.—Lindau (A.). [Roseola infantum.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1924, xxi, 713-720.—Mouzon (J.). L'exanthème subit. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 751.—Naessens (W.). [A peculiar febrile exanthem in young children.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 393-395.—Park (J. H.) & Michael (J. C.). A peculiar eruptive disease occurring in infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 521-526.—Ruh (H. O.) & Garvin (J. A.). Roseola infantum. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 151-157.—Taylor (J. G.). Exanthem subitum. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1922-23, xxi, 146.—Veeder (B. S.) & Hempelmann (T. C.). A febrile exanthem occurring in childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxxviii, 437-439. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1787-1789.—Westcott (T. S.). Pseudo-rubella. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, clxii, 367-372.—Zahorsky (J.). Roseola infantum; the rose rash of infants. Arch. Pediat., N. Y., 1925, xlii, 610-613.
- Roser** (Ernst) [1888-]. *Zur Behandlung der croupösen Pneumonic mit hohen Kamferdosen. 1 p. l., 25 pp., 1 l. 8°. Bonn, H. Trapp, 1912.
- Roser** (Hellmut) [1886-]. *Ueber Endocarditis lenta. 30 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1912.
- Roser** (Wilhelm) [1817-1888].
Posner. [Biography.] Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 323.—Rehn (L.). Zu Roser's 100jährigem Geburtstag. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 189-191.
- Rosewarne** (David Davey). A text-book of actinotherapy, with special reference to ultra-violet radiation for practitioners and students. ix, 237 pp., 4 pl. 8°. London, Henry Kimpton, 1928.
- Rosewater** (Nathan) [1854-]. Old Nic in nicotine: lure and cure of tobacco. 89 pp. 8°. Cleveland [1925].
- Roshem** (Julien) [1887-]. *La phthisiothérapie au xix^e siècle; de la saignée aux sanatoriums. 108 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 12.
- Roshem** (M. A.) [1889-]. *De l'intervention dans l'ulcère hémorragique de l'estomac et du duodénum. 103 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 64.
- Roshtshevski** (S. P.). Opredeleniye razmiera utraty trudospobnosti pri poterle grieniya. [Quantitative determination of the loss of capacity for work in the loss of eyesight.] 12 pp. 8°. Saratov, G. Kh. Shelhorn i Ko., 1911.
—Rukovodstvo k diagnostike tsvietovoi slepoti po metodu Nagel'ya. [Manual of diagnosis of color-blindness by Nagel's method.] 75 pp., 1 l. 16°. Saratov, G. Kh. Shelhorn i Ko., 1911.

Rosierucians.

JENNINGS (H.). The Rosierucians, their rites and mysteries; with chapters on the ancient fire- and serpent-worshippers, and explanations of the mystic symbols, represented in the monuments and talismans of the primeval philosophers. 8°. London, 1870.

— The same. 2 v. 3. ed. 8°. London, 1887.

PLUMMER (G. W.). Rosierucian symbology; a treatise wherein the discerning ones will find the elements of constructive symbology and certain other things. 8°. New York, 1916.

— Rosierucian fundamentals; an exposition of the Rosierucian synthesis of religion, science, and philosophy in fourteen complete instructions. 8°. New York, 1920.

Rosier (Marcel) [1900–]. *Contribution à l'étude de la réaction de Bordet-Wassermann dans la scarlatine. 66 pp. 8°. Paris, 1927. No. 226.

Rosiewicz (Josef Alexander) [1885–]. *Experimentelle Untersuchungen über den respiratorischen Gaswechsel im Fieber mit modifiziertem Benedict'schen Respirationapparate. 51 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Rosin (Anna Bertha) [1893–]. *Beitrag zur Lehre von der Muskelatrophie. [Freiburg.] 50 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1919.
Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1919, lxxv, 487–534.

Rosin (Heinrich) [1855–]. Herz, Blutgefäße und Blut und deren Erkrankungen. 2 p. l., 112 p. 8°. Leipzig, B. G. Teubner, 1910.
— Die Juden in der Medizin. Vortrag. 25 pp. 8°. Berlin, Philo Verl., 1926.

Rosiner (Chaim) [1886–]. *Ueber Dammrisse, deren Frequenz, Aetiologie und Therapie in der geburtshilflichen Poliklinik der Kgl. Frauenklinik zu Breslau vom 1. April 1906 bis 31. Dezember 1912. 30 pp. 8°. Breslau, Schenkalowsky Nachf., 1913.

Roskam (Jacques). *Contribution à l'étude de la physiologie normale et pathologique du globulin (plaquette de Bizzozero). 94 pp. 8°. Liège, H. Vaillant-Carmanne, 1923.

— Physiologie normale et pathologique du globulin (plaquette de Bizzozero). 2 p. l., 151 pp., 1 l. 8°. Paris, 1927.
Forms v. 6 of Les problèmes biologiques.

Roskowski (Karl Rudolf) [1878–]. *Ein Fall von temporal am Sehnerven gelegenen Choroidealkolobom. 43 pp. 8°. Breslau, 1906.

Rosling (Eyvind).
See **Thomsen** (O.) & **Rosling** (E.). Lærebog i almindelig pathologi. 8°. København, 1921.

Rosmanit (Josef). Anleitung zur Feststellung der Farbentüchtigkeit. iv, 1 l., 193 pp., 1 l., 6 pl. 4°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1914.

Rosmann (Hermann) [1887–]. *Ueber atypische Fälle von amyotrophischer Lateralsklerose. 20 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.

Rosner (Strul) [1901–]. *Contribution à l'étude statistique de la malarithérapie dans la paralysie générale. 55 pp. 8°. Paris, 1928. No. 416.

Rosnobles (Joseph) [1891–]. *Résultats éloignés de l'intervention chirurgicale dans les sections anatomiques complètes du nerf radial en chirurgie de guerre. 156 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1918. No. 15.

Rosoff (Meer) [1885–]. *Dystokie bei Kentumoren. 23 pp. 8°. München, M. Ernst, 1909.

Rosowsky (Josef) [1890–]. *Ueber pathologische suboccipitale und praesakrale Luxation. 27 pp. 8°. Würzburg, P. Halbig, 1914.

Ros Ráfales (R.). Mnemotecnografía; arte gráfico del cultivo y desarrollo de la memoria o sea ideografía mnemónica general basada en el estudio psicológico de las representaciones. 3. ed. xvi., 293, pp. 8°. Madrid [n. d.].

Ross (Alexander Aitken) [1861–1915].
Obituary. Lancet, Lond., 1915, ii, 1377. Also Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c., 548.

Ross (Araminta). Midwifery and gynæcological nursing notes. xvi, 223 pp. 24°. London, 1911.

— The nurse's remembrancer and home-nursing hints. xvi, 127 pp. 32°. London, 1915.

Ross (Bernhard) [1885–]. *Ueber Cholesteatome des Mittelohres. 1 p. l., 35 pp., 2 l. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1913.

Ross (Edward Alsworth). Social psychology, an outline and source book. xvi, 372 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1919.

Ross (Edward Halford) [1875–]. The reduction of the domestic mosquitos; instructions for the use of municipalities, town councils, health officers [etc.]. x, 114 pp., 12 pl. 8°. London, J. Murray, 1911.

— The reduction of domestic flies. viii, 103 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co., 1913.

Ross (Edwin J.). Health through natural methods. 190 pp. 8°. [New York], Natural Health Bur. [1924].

Ross (Elizabeth Ness MacBean) [—1915]. A lady doctor in Bakhtiari land. viii, 160 pp. 8°. London, L. Parsons [1921].
For biography see Glasgow M. J., 1915, lxxxiii, 198. Also Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1914–15, viii, 233.

Ross (Ellison L.) & **Hawk** (P. B.). Postanesthetic glycosuria as influenced by diet, body temperature, and purity of the ether. 7 pp. 8°. [n. p., n. d.].

Ross (Frank Ward) [1860–1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1397.

Ross (Frederick William Forbes) [1867–1913].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 834. Also Lancet, Lond., 1913, ii, 966.

Ross (George) [1838–].
Hancock (T. H.). Geo. Ross, our patriarch. Internat. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiii, 202–204. Also in Virginia M. Month., Richmond, 1920–21, xlvii, 315.

Ross (George C.) [1856–1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 199.

Ross (George Gorgas) [1866–1922].
Obituary. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1923, xli, pp. liv–lvi.

Ross (Hugh Campbell) [1875–1926]. Induced cell-reproduction and cancer; the isolation of the chemical causes of normal and of augmented, asymmetrical human cell division. vii–xxviii, 291 pp., 60 pl. 8°. London, J. Murray, 1910.

For biography see Lancet, Lond., 1926, ii, 1347.

— & **Cropper** (John Westray). Induced cell-reproduction and cancer; the isolation of the chemical causes of normal and of augmented, asymmetrical human cell-division, by H. C. Ross, being the results of researches carried out by the author with the assistance of John

Ross (H. C.) & Cropper (J. W.)—continued.

Westray Cropper. xxx, 423 pp. roy. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1911.

— & **Ross** (Edward Halford). Further researches into induced cell-reproduction and cancer. (The MacFadden researches.) 2 v. 63 pp., 5 pl.; 125 pp., 9 pl. 8°. London, J. Murray, 1911–12.

Ross (James Frederick William) [1857–1911].

McMahon (T. F.). [Obituary.] Abstr. Proc. Ass. Life Insur. med. Directors Am., 1912–1914, N. Y., 1915, (23–25. meeting), 82–84.—[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lviii, 1779.—**Powell** (N. A.), **Temple** (J. A.) [et al.]. [Obituary.] Canada Lancet, Toronto, 1911–12, xlv, 327–341.

Ross (Joan Margaret). Post-mortem appearances. Preface by E. H. Kettle. v–vii, 216 pp. 16°. London & New York [etc.], H. Milford [1925].

Ross (John Franklin). Chiropractor's ready reference guide. 3. ed. 124 pp. 16°. Indianapolis, B. Shields Co., 1928.

Ross (John Stuart) [1874–]. Handbook of anesthetics; with an introduction by Hy. Alexis Thomson and chapters on local and spinal anesthesia, by Wm. Quarry Wood [et al.] 1 p. l., xii, 214 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1919.

— The same. 2. ed. xvi, 328 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1923.

— & **Fairlie** (H. P.). The same. 3. ed. xvi, 339 pp. 12°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1929.

Ross (John Walton) [1843–1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 617.

Ross (L. S.). *Cytology of the large nerve cells of the crayfish (cambarus). 25 pp., 2 l., 5 pl. 8°. Chicago, Univ. Chic. Libs., 1922.

Also in J. Comp. Neurol., 1922, xxxiv, No. 1.

Ross (Lisa). Weibliche Dienstboten und Dienstbotenhaltung in England. viii, 99 pp. 8°. Tübingen, J. C. B. Mohr, 1912.

Forms Ergänzungshft. viii, of Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing.

Ross (Martin) [1895–]. Your tonsils and adenoids; what they are and how to take care of them. 4 p. l., 132 pp. 12°. New York, London, D. Appleton & Co., 1926.

Ross (Ronald) [1857–]. Edgar; or, The new Pygmalion, and The judgment of Tithonus. 2 p. l., 151 pp. 12°. Madras, Higginbotham & Co., 1883.

— The deformed transformed. iv, 1 l., 128 pp. 8°. Rangalore, 1890.

— The prevention of malaria. xx, 669 pp. 8°. London, 1910.

— The same. With contributions by L. O. Howard, W. C. Gorgas [et al.]. 669 pp., 28 pl., 5 ch. 8°. New York, E. P. Dutton & Co., 1910.

— Report on the prevention of malaria in Cyprus. 34 pp. 8°. London, Darling & Son, 1914.

— My experience in Panama. 4 l. 4°. [London], 1916.

[Typewritten.]

— Memoirs, with a full account of the great malaria problem and its solution. xi, 547 pp., 11 pl. 8°. London, J. Murray, 1923.

— Malaria control in Ceylon plantations; a report. 14 pp. 8°. Putney Heath, S. W., 1926.

— Studies on malaria. xi, 196 pp., 4 pl. 8°. London, J. Murray [1928].

For biography see Indian M. Gaz., Calcutta, 1927, lxii, 33–36.

Ross (Ronald)—continued.

See also, **Gorgas** (W. C.) & **Garrison** (F. H.). Ronald Ross and the prevention of malarial fever. Scient. Month., N. Y., 1916, iii, 133–150, port.—**Ronald Ross** (The) Gate of commemoration. Indian M. Gaz., Calcutta, 1927, lxi, 164–167. Also Science Progr., Lond., 1927, xxii, 116–121.—**Watson** (M.). The control of malaria; a tribute to the genius of Sir Ronald Ross on the twenty-fifth anniversary of his great discovery. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1924, xxvii, 6.

Ross (Thomas Arthur). The common neuroses, their treatment by psychotherapy. xi, 256 pp. 8°. London, E. Arnold & Co., 1923.

Ross (Victor) [1893–]. *On the mode of action of pepsin; with special emphasis on the influence of the concentration of the intermediate product on the velocity of digestion. [Columbia University.] 26 pp. 8°. New York, 1923.

Ross (W. Frank). Medical hygiene, or cures for all diseases without drugs, including essays on testimony of leading drug doctors, my drug teachers [etc.]. 200 pp. 8°. St. Louis, 1895.

Ross (Walter Howard) [1871–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 842.

Ross (William George) [1840–1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 71.

Ross (William Sherman) [1860–]. Secrets revealed; the key to health and prosperity, from leading physicians of the United States, Berlin, London, and Vienna, etc. 60 pp. 8°. San Francisco, Calif., 1917.

Rossbach (M. J.). Der Antagonismus in der Wirkung des Atropin und Physostigmin auf die Speichelsecretion und die Gesetze des physiologischen Antagonismus. 12 pp. 8°. [n. p., n. d.]

Rossberg (Paul Gerhard) [1892–]. *Der Einfluss der Kriegshungerjahre 1917–1919 auf die Gewichte der Neugeborenen. [Leipzig.] 22 pp. 8°. Frankenberg i. Sa., C. G. Rossberg, 1920.

Rosse (Curt) [1899–]. *Ein Fall von Polyposis adenomatosa recti mit gleichzeitigem Carcinoma recti. 9 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1925.

Rosse (Irving Collins) [1842–1901].

Shastid (T. H.). Irving Collins Rosse: a biographical sketch. Æsculapian, N. Y., 1908–9, i, 84–87.

Rosse (Herman).

See **Macgowan** (Kenneth) & **Rosse** (Herman). Masks and demons. 8°. [New York, 1923].

Rossel (Georges). *La pleurésie séro-fibrineuse. [Lausanne.] 91 pp. 8°. Lyon, L. Godard & Co., 1920.

Rosselet (A.). *Les rayons de Röntgen et du radium. Quelques-unes de leurs actions sur la cellule vivante. [Lausanne.] 17 pp. 8°. Bâle, B. Schwabe & Co., 1924.

See, also, **Rollier** (A.). Heliotherapy. 8°. London [1923].

Rosselin (Henri) [1882–]. *Contribution à l'étude de l'anesthésie régionale de l'oreille par le procédé de Neumann. 54 pp. 8°. Lille, 1909. No. 10.

Rossels (Alexander) [1889–]. *Ueber die Prognose des primären Scheidenkrebses. 35 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1914.

Rosser (John C.) [1841–1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1572.

Rosser (Walter Willus) [1876–1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 781.

Also J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1924, xvii, 227.

Rosset (Emile) [1872–]. *Etude sur les eaux minérales ou réputées telles du Département de Jura. [Lyon.] 140 pp. 8°. Lons-Le-Saunier, 1909.

Ecole de pharmacie.

- Rosset** (Pierre) [1890-]. *Contribution à l'étude de la polyartérite oblitérante syphilitique. 60 pp. 8°. Paris, 1920. No. 127.
- Rossi** (Anton). *Ueber Radikaloperationen bei ohrenkranken Soldaten. 29 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.
- Rossi** (Diana I.).
See **Rossi** (William Harrison) & **Rossi** (D. I.). Personnel administration. 8°. Baltimore, 1925.
- Rossi** (Felice). Le ferite del torace d'arma da fuoco in guerra. xvi, 319 pp. 8°. Bologna, N. Zanichelli, 1918.
- Rossi** (Giacinto). Ittero emolitico primitivo. 328 pp. 4°. Napoli, 1914.
- Rossi** (Giovanni) [1801-1853].
Giuliani (G. M.). Giovanni Rossi, clinico-operatore, didatta in Parma. Arch. ital. di chir., Bologna, 1929, xxiii, 131-151, port.
- Rossi** (Pierre) [1886-]. *De la forme hypertrophique pseudo-néoplasique de la tuberculose des gaines tendineuses. 50 pp. 8°. Montpellier, 1909. No. 6.
- Rossi** (Umberto) [1863-1923].
Agostini (C.). Necrologia. Ann. osp. psichiat. prov. in Perugia, 1923, xvii, 253.
- Rossi** (William Harrison) & **Rossi** (Diana I.). Personnel administration; a bibliography. 365 pp. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1925.
- Rossiaud** (M.). *Réactions thermiques dans la tuberculose pulmonaire et dans ses formes cliniques (Classification de M. Bard). [Genève.] 64 pp. 8°. Marcinelle-Charleroi, J. Dupuis, 1921.
- Rossie** (Joseph Maria Albert August) [1883-]. *Ein Beitrag zur Genese der Spondylolisthesis lumbosacralis. 39 pp., 2 l., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.
- Rossier** (Charles) [1896-]. *Contribution à l'étude du traitement de la mucoëlle frontoethmoïdale. 45 pp. 8°. Paris, 1926. No. 421.
- Rossier** (François). *Contribution à l'étude des valvules de la fosse naviculaire et de la région adjacente du canal de l'urètre chez l'homme. 37 pp., 1 pl. 8°. Lausanne, 1916.
- Rossier** (Guillaume) [1864-1928].
Brunner (C.). Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1928, lviii, 927.
- Rossier** (Paul). *Tuberculose primaire de la trachée et des grosses bronches. [Zürich.] 8 pp. 8°. Bâle, B. Schwabe & Co., 1925.
Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 128-130.
- Rossignol** (Jean). *Contribution à l'étude de l'endocardite infectieuse prolongée. 38 pp. 8°. Paris, 1921. No. 195.
- Rossignol** (Pierre-Louis-Guillaume) [1893-]. *Considérations sur le troupeau ovin en Seine-et-Marne. 78 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1929.
Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Rossignol** (Roger) [1897-]. *La pasteurisation du lait. 30 pp. 8°. Paris, 1922. No. 290.
- Rossines** (Hervé) [1889-]. *Contribution à l'étude du traitement de l'inversion utérine chronique d'origine puerpérale. 60 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 54.
- Rossini** (Arturo). Della pleurite fluida; sua cura ed in special modo del vuotamento precoce e dell' iniezione nel sacco pleurico di acqua ossigenata e d'ossigeno puro. 1904-1909. 65 pp. 8°. Feltre, G. Zanussi & Co., 1910.
- Rossinsky** (Theodor). *Ueber einen Fall von primärem Tubenkarzinom mit Bildung einer karzinomatösen Tubo-parovarialcyste. 26 pp. 8°. Basel, Kreis & Co., 1910.
- Rossiter** (Frederick Magee) [1870-]. Practical guide to health. A popular treatise on anatomy, physiology, and hygiene, with a scientific description of diseases, their causes, and treatment. Designed for nurses and for home use. 635 pp. 8°. Washington [1908].
The same. Guía práctico de la salud; tratado popular de anatomía, fisiología é higiene, con la descripción científica de las enfermedades, sus causas y su tratamiento. 653 pp., 12 pl. 8°. Mountain View, Calif. [etc.], [1913].
- Rossknecht** (Ernst) [1884-]. *Häufung dysontogenetischer Bildungen im Zentralnervensystem. [Heidelberg.] 22 pp., 2 pl., 1 l. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.
- Rosskopf** (J.) [1886-]. *Multiple Kiefercysten bei einem Hunde. 38 pp., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
*Das gelbe Frankenvieh; monographische Darstellung der Entwicklungsgeschichte, Zucht und Bedeutung des gelben Frankenviehs. [Giessen.] 106 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1912.
- Rossmann** (August) [1885-]. *Synechien und Atresien der Nase und des Pharynx. 24 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1914.
- Rossmann** (Johannes) [1871-]. *Ein Fall von Melanosarcom. 34 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1898.
- Rosso** (Fernand). *La station climatique et les eaux minérales d'Hammam-R'hira (près d'Alger). 101 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1926. No. 645.
- Rossolimo** (Grigoriy Ivanovich) [1860-1928].
Khoroshko (V. K.). [Biography.] J. Nevropat. i Psichiat. korsakova, Mosk., 1929, xxii, 260-268.
- Rossteutscher** (Friedrich) [1891-]. *Ueber ein Oxydationsprodukt des Orcins und Resorcins in alkalischer Lösung, sowie über einige Derivate des Diamidoorcins. [Erlangen.] 38 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1917.
- van Rossum** (Carl) [1884-]. *Ein Beitrag zu der Lehre über die Hernia mesenterico-parietalis (Hernia retroperitonealis dextra). 60 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1909.
- Rosswog** (Fritz) [1884-]. *Ueber Ostitis fibrosa bei Ziegen. 40 pp., 3 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Rost** (Bernhard William Gerhard) [1889-]. *Der fieberhafte Abort unter besonderer Berücksichtigung des Materials der Kieler Universitäts-Frauenklinik während der letzten 4 Jahre vor dem Kriege (1910-1913 einschl.). 38 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1919.
- Rost** (Edo) [1900-]. *Ueber die Leukoplakia vesicae. 31 pp. 8°. München, 1926.
See, also, **Starkenstein** (E.), **Rost** (E.) & **Pohl** (J.). Toxikologie [etc.]. 8°. Berlin, Wien, 1929.
- Rost** (Ernest Reinhold). The cultivation of the bacillus of leprosy and the treatment of cases by means of a vaccine prepared from the cultivations. The cultivation of the leprosy bacillus by T. S. B. Williams. 2 p. l., 23 pp. fol. Calcutta, 1911.
- Rost** (Franz) [1884-]. *Ueber das Verhalten der normalen Agglutinine bei akutem Blutverlust und dessen Therapie; experimentelle Untersuchungen. 37 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1909.
*Experimentelle Untersuchungen über eiterige Parotitis. [Habilitationsschrift. Heidelberg.] 16 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

Rost (Franz)—continued.

— *Pathologische Physiologie des Chirurgen (experimentelle Chirurgie)*, ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. 2. ed. viii, 651 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.

— The same. *The pathological physiology of surgical diseases. A basis for diagnosis and treatment of surgical affections.* Transl. by S. P. Reimann, with a foreword by J. B. Deaver. xiv, 535 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1923].

Rost (Georg Alexander) [1877–]. *Hautkrankheiten*. x, 405 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Rost (Hans) [1875–]. *Das moderne Wohnungsproblem*. 4 p.l., 210 pp. 16°. Kempten & München, J. Kosel, 1909.

Rost (Wilhelm Heinrich Georg) [1883–]. **Kasuistischer Beitrag zu den kongenitalen Beweglichkeitsdefekten des Auges*. 26 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1908.

Roster (Alessandro) [—1920].

Ferruta (G.). *Necrologio*. *Ann. di ostet.*, Milano, 1920, xlii, 727–729.

von Rosthorn (Alfons) [1857–1909].

See **Chrobak** (R.) & **von Rosthorn** (A.). *Die Erkrankungen der weiblichen [etc.]*. 8°. Wien & Leipzig, 1909.

For biography see *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1909, lxxxix, pp. i–xxii, port. (J. Schottlaender). Also *Monatschr. f. Geburtsch. u. Gynäk.*, Berl., 1909, xxx, 261–269, port. (A. Martin). Also *München. med. Wchnschr.*, 1909, lvi, 1900, port. (Neu). Also *Prag. med. Wchnschr.*, 1909, xxxiv, 453 (Kleinhaus). Also *Wien. klin. Wchnschr.*, 1909, xxii, 1145–1149 (Schauta).

— & **Kermauer** (Fritz). *Gerichtliche Geburtshilfe*. pp. 155–392. roy. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1911.

Forms Lfg. 44 of *Handbuch der ärztlichen Sachverständigen-Tätigkeit*.

Rostirolla (Antonio) [1854–1927].

Stencio (V.). *Necrologio*. *Boll. med. trent.*, Trento, 1927, xlii, 231–239.

Rostovtseff (Mikhail Ivanovich) [1865–]. *Ucheniye o peritifitile*. [On perityphlitis.] xi, 558 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1909.

Forms pt. 32 of *Russkaya Khirurgiya*.

— The same. Pt. 3. 495 pp. 8°. [Yuryev, 1911.]

Bound with *Uchen. Zapiski Imp. Yuryev. Univ.*, 1911, xix.

Rostowsky (Meyer Max) [1902–]. **Ansichten über die Starbildung durch Lichtstrahlen und Elektrizität mit Angabe eines Falles von Cataracta electrica*. 32 pp. 8°. Giessen, 1926.

Rot (Vladimir Karlovich) [1848–1915].

Heimanovich (A.). [Obituary.] *Kharkov. M. J.*, 1915, xx, 431–434. Also *Sovrem. Psikhiat.*, Mosk., 1916, x, pp. iii–vi, port. — *Nekrolog*. J. *Nevropat. i Psikhiat.* . . . Korsakova, Mosk., 1915–16, xv, 175–178, port. — *Preobrazhenskii* (P. A.). [Biography.] *Med. Obozr.*, Mosk., 1910, lxxiii, 723–728, port. — *President* (To the) of the Society of Neuropathologists and Psychiatrists, at the Imperial Moscow University, Professor V. K. Rot, in commemoration of the twenty-fifth anniversary of his career as a teacher. J. *Nevropat. i Psikhiat.* . . . Korsakova, Mosk., 1910, x, 679–1724 pp., port., 22 pl., 2 diag.

Rotation.

Chaston (J. C.). *Why a cat falls on its feet*. *Discovery*, Lond., 1924, v, 235. — **Dodge** (R.). *Habitation to rotation*. *J. Exper. Psychol.*, Princeton, 1923, vi, 1–35, 2 pl. — **Griffith** (C. R.). *A note on the persistence of the practice effect in rotation experiments*. *J. Comp. Psychol.*, Balt., 1924, iv, 137–149. — **Günther** (C.). *Tonische Drehreaktionen auf den Kopf, das Becken und den Rumpf beim Menschen*. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923–24, vii, 275–283.

Rotberg (S.) [1882–]. **Ueber die Dauerresultate der Prolapsoperationen*. 87 pp. 8°. Berlin-Charlottenburg, Preczang & Co., 1908.

Rotch (Thomas Morgan) [1849–1914]. *Living anatomy and pathology; the diagnosis of diseases in early life by the Roentgen method*. 218 pp., 264 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1910].

For biography see *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1914, viii, 245–249 (A. Jacobi). Also *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 310–312 (A. Jacobi). Also *Arch. Pediat.*, N. Y., 1914, xxxi, 161–164, port. (L. E. Holt). Also *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 596. Also *ibid.*, 1915, clxxii, 82–84 (C. H. Dunn). Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 947. Also *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxv, 531. Also *N. York M. J. [etc.]*, 1914, xcix, 544. Also *Tr. Am. Pediat. Soc.*, Chicago, 1914, xxvi, 349–353 (A. Jacobi).

von Roten (Joseph). **Kasuistik zur Frage des Morbus Addisonii und Gravidität*. [Basel.] 20 pp. 8°. Sarnen, L. Ehrli, 1915.

Roter (Johannes) [1887–]. **Zur Symptomatologie der Neurasthenie*. 37 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauinig, 1917.

Rotermundt (Hans) [1880–]. **Ein Fall von primärer Ileoocaltuberkulose*. [Erlangen.] 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1912.

Roth (A.). *Sehproben nach Snellens Prinzip*. 2. ed. 6 l., 4 tab. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1909.

Roth (Alfred) [1899–]. **Missbrauch der elterlichen Gewalt*. 22 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorff, 1925.

Roth (Amy). *Vegetarian and wartime cookery*. xi, 135 pp. 12°. London, J. Hogg, 1917.

Roth (Angelo) [1858–1919].

Biografia. *Igiene e vita*, Roma, 1919, ii, No. 4, 3. — *Chiarolanza* (R.). *Necrologio*. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 1040.

Roth (Bernard) [1852–1915].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 662. Also *Lancet*, Lond., 1915, i, 772. Also *Tr. Med.-Leg. Soc.*, Lond., 1914–15, xii, 143.

Roth (E.) [1850–1917]. *Kompendium der Gewerbkrankheiten und Einführung in die Gewerbehygiene*. 2. ed. viii, 294 pp. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1909.

— *Bad Salzschlirf*. 40 pp. 8°. Berlin, Anker [1910].

For biography see *Oeffentl. Gsundheitspflg.*, Brnschw., 1917, ii, pp. i, No. 6.

— *Schutzmassregeln bei ansteckenden Krankheiten*. 10. ed. 30 pp. 12°. Berlin, R. Schoetz [n. d.].

Roth (Edgar). **Ueber die Verteilung und Ausscheidung von verfütterten oder eingespritzten Bakterien in Magen und Dünndarm. Versuche an Meerschweinchen*. 24 pp. 8°. Zürich, K. Gähr, 1926.

Roth (George B.). *Digitalis standardization. The physiological evaluation of fat-free digitalis and commercial digitalin*. 34 pp. 8°. Washington, 1916.

Treas. Dep. Pub. Health Serv., U. S. Hyg. Lab. Bull. No. 102, Wash., 1916.

— *Practical pharmacology*. 144 l. 4°. [Washington, 1929.]

Roth (Gustav Friedrich Rudolf) [1887–]. **Ueber den Einfluss der Art der Einverleibung einiger Arzneimittel auf ihre Wirkung und Ausscheidung*. 42 pp., 1 l. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1915.

Roth (Hans) [1900–]. **Ueber Aetiologie und Therapie der Plexus brachialis-Lähmungen beim Neugeborenen*. [Heidelberg.] 55 pp. 8°. Neuenburg, C. Meeh, 1927.

Roth (Heinrich Alexander) [1888–]. **Ueber vikariierende Menstruation*. [Giessen.] 19 pp., 1 l. 8°. Berlin, S. Karger, 1920.

- Roth** (Hermann) [1880–]. *Das sittliche Urteil der Jugend. Nach Experimenten an höheren Lehranstalten. [München.] 79 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1915.
- Roth** (Hermann) [1888–]. *Kasuistischer Beitrag zur Kenntnis der Prostata Sarkome. 33 pp. 8°. Leipzig, F. Peter's Nachf., 1914.
- Roth** (Irving R.). Cardiac arrhythmias; clinical features and mechanism of the irregular heart. Introduction by Emanuel Libman. xvii, 210 pp. roy. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1928.
- Roth** (Johann Friedrich Wilhelm) [1890–]. *Die Plasmazellen in den Hirnhäuten und der Hirnrinde bei progressiver Paralyse. [Leipzig.] 36 pp., 2 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.
- Roth** (Karl) [1881–]. *I. Synthese 1,1-diaryls substituierter Galakto-Hexite. II. Katalytische Reduktion der Fette. 82 pp., 1 l. 8°. Erlangen, E. Th. Jacob, 1909.
- Roth** (Konrad) [1891–]. *Beitrag zur Pathologie und Therapie des Vulva-Carcinoms. 59 pp. 8°. Erlangen, E. Th. Jacob, 1918.
- Roth** (Louis). Die Wohnungsfrage der minderbemittelten Klassen in New York. viii, pp. 8°. Tübingen, J. C. B. Mohr, 1911.
Forms Ergänzshft. iv of Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing.
- Roth** (Max Heinrich). *Beitrag zur Kasuistik der Aneurysmen der Gehirnarterien. Kombination eines Aneurysma verum mit einem Aneurysma spurium. 20 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Basel, F. Wittmer, 1910.
- Roth** (Max Hugo) [1889–]. *Ueber Dauerresultate nach Blasenspaltenoperationen mit besonderer Berücksichtigung der in Leipzig nach Thiersch operierten Fälle. 56 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1914.
- Roth** (Moritz) [1839–1915].
Bueckhard (A.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 321–331.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1915, i, 1031.
- Roth** (Otto) [1853–1927].
S. (W.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1927, lvii, 1132.
- Roth** (Otto). *Ueber Agglutination von Typhus- und Paratyphusbazillen bei Tuberkulose. 27 pp. 8°. Zürich, G. Leemann & Co., 1910.
— Ueber die haemolytische Anaemie. [Habilitationsschrift. Zürich.] 36 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Roth** (Paul Bernard) [1882–]. Notes on military orthopaedics. 56 pp. 8°. London, H. Kimpton, 1916.
— Orthopaedics for practitioners; an introduction to the practical treatment of the commoner deformities. xii, 195 pp. 8°. London, E. Arnold, 1920.
- Roth** (Reuter Emerich) [1859–1924].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1083.
- Roth** (Theodor) [1891–]. *Ueber sekundäre und tertiäre Syphilis der Vagina und Vaginalportion. 20 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1921.
- Roth** (Wilhelm) [1848–1919].
[Nekrolog.] Wien med. Wehnschr., 1920, lxx, 919.—**Reithi** (L.). [Nekrolog.] Ibid., 1919, lxi, 1402.
- Roth** (Wilhelm) [1883–]. *Epidemiologisches über den Scharlach in Basel in den Jahren 1875–1919. 15 pp. 8°. [Basel], 1921.
- Roth** (Willi). *Die Iris der Loricariden. 36 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1920.
- Roth** (Willy) [1889–]. *Ueber multiple pseudocystische Bildungen des Peritoneums bei einem Falle von Gallertkarzinom, sowie bei einem Ovarialteratom (im Hinblick auf die
- Roth** (Willy)—continued.
Frage des Pseudomyxoms). [Strassburg.] 35 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.
Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1916, lxi, 42–74.
- Rothacker** (Alfons Emil Moritz Wilhelm) [1886–]. *Zur Frage der Carcino-Sarkome. Carcino-Sarkombildung in einem papillären, multilokulären Adenocystom. [München.] 16 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Rothacker** (Oscar) [1880–]. *Ueber das 1-Phenyl 3-Methyl 5-Pyrazolon. 63 pp. 8°. München, B. Söhne, 1909.
- Rothaub** (Zygmunt) [1886–]. *Verlauf des Adsorptionsprozesses bei der Einwirkung des Phenols auf Bakterien. [Freiburg i. Br.] 23 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1912.
- Rothbrock** (Joseph Trimble) [1839–1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1911.
- Rothchild** (Morris Loeb) [1898–]. *Le mercurochrome; un nouvel antiseptique. 42 pp. 8°. Paris, 1926. No. 138.
- von Rothe** (Alexander) [1880–]. *Ueber ein mannskopfgrosses Myom der Harnblase. 25 pp., 1 l. 8°. Freiburg i. B., C. A. Wagner, 1905.
- Rothe** (Bertha Pauline Hildegard) [1900–]. *Ueber den Einfluss der sensiblen Nerven auf das Hauterythem nach Bestrahlung mit ultraviolettem Licht. 9 pp. 8°. [Leipzig], 1927.
Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1927–28, cxxviii.
- Rothe** (C. G.). Die Carbonsäure in der Medicin. 63 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1875.
- Rothe** (Hellmuth). *Ueber Heterochromie. 29 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1912.
- Rothe** (Johannes Curt) [1891–]. *Ueber Erkrankungen nach Genuss von solaninhaltigen Kartoffeln. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.
- Rothe** (Karl Rudolf) [1901–]. *Ueber die Fabella. 39 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1927.
- Rothe** (Oskar) [1842–1923].
Herzog (J.). Nekrolog. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1923, xxxiii, 235.
- Rothe** (Das) Kreuz. Central-Organ für die deutschen Wohlfahrts- und Wohlthätigkeitsbestrebungen [etc.]. v. 10–39, 1892–1921. fol. Berlin.
- Rothéa** (F.). Comment dépister rapidement les fraudes alimentaires. Préface de J. Chatin. iv, 286 pp. 12°. Paris, O. Doin & fils, 1910.
- Rothéa** (M.-François) [1902–]. *La pléonostéose familiale. (Maladie d'André Léri.) [Paris.] 62 pp. 8°. Nancy, 1927. No. 421.
- Rothemann** (Karl) [1881–]. *Zur Therapie der hochgradigen Myopie. 18 pp. 8°. Strassburg i. El., M. Du M. Schauberg, 1912.
- Rothenaicher** (L.). Mensch, Natur, Gott. 1. Teil. Der menschliche Körper: Organe Funktionen, Krankheiten, Schutzvorrichtungen, Gesundheitspflege, erste Hilfeleistung. 2. Teil: Die Einheit der Natur, Gott. viii, 1 l., 218 pp. 8°. München, O. Gmelin, 1909.
— Leitfaden für erste Hilfeleistung. Verband- und Transportlehre. 3. ed. 73 pp. 16°. Heidelberg, F. Hörning, 1910.
- Rothenberg** (Friedrich) [1889–]. *Ein kasuistischer Beitrag zu den Oesophagusmissbildungen. [Berlin.] 26 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1914.
- Rothenbücher** (Fritz) [1884–]. *Zur Lehre von den narkotischen Genussmitteln. [München.] 80 pp. 8°. Berlin, J. S. Preuss, 1911.

- Rothenhäusler** (Oskar). *Bewusstlos-Aufgefunden; Die Folgen ihrer mangelhaften Behandlung für die heutigen rechtlichen Verhältnisse, insbesondere für das Kranken- und Unfallversicherungsgesetz vom 13. Juni 1911. 60 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1916.
- Rothenstein** (Kurt). *Beitrag zum Problem des Eiweißstoffwechsels. [Bern.] 19 pp. 8°. Wanne, G. A. Nahrendorf, 1909.
- Rother** (Carl) [1885–]. *Ueber postdiphtherische Abduzenslähmungen. [Breslau.] 22 pp., 1 tab. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.
- Rother** (Carl Johann August). *Zur Lehre der Paranoia chronica. 27 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauwig, 1919.
- Rother** (Wilhelm) [1894–]. *Untersuchungen über den Döderleinschen Scheidenbazillus. 27 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1921.
- Rothera** (Arthur Cecil Hamel) [1880–1915].
Hopkins (F. G.). Obituary. Bio-Chem. J., Lond., 1916–17, x, 11–13.
- Rothera** (Frank) [1862–1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 164. Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cv, 74.
- Rothermundt** (Max) [1879–]. *Ueber das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fließender Gewässer. [Strassburg.] 34 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1908.
- Rothery** (Guy Cadogan) [1863–]. The power of music and the healing art. 4 p. l., 123 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co., 1918.
- Rothfeld** (Max Bernhard Oskar) [1876–]. *Perityphlitis und Pfortaderthrombose. 50 pp., 3 eh. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Rothfelder** (Ernst). *Die Resorptionsfähigkeit der Harnblase des Hundes. [Leipzig.] 7 pp. 8°. Dresden, F. A. Wolf, 1921.
- Rothhardt** (Erich) [1888–]. *Beitrag zur Diagnostik der Genitaltuberkulose. 31 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1913.
- Rothkeppel** (Johann Philipp) [1887–]. *Ein Beitrag zur Entstehung tuberkulöser Pleurascwartzen. 75 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1915.
- Rothlin** (Ernst). *Ein Beitrag zum Studium der spezifischen Abwehrfermente Abderhaldens. Die Anwendung einer quantitativen kolorimetrischen Bestimmungsmethode. 102 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1915.
— *Experimentelle Studien über allgemeine und spezielle Eigenschaften überlebender Gefässe unter Anwendung der chemischen Reizmethode. [Habilitationsschrift. Zürich.] 116 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.
- Rothman** (Henry Lee) [1889–1921].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1986.
- Rothmann** (Marcus) [1886–]. *Experimentelle Untersuchungen über die Umkehrbarkeit des Blutstromes. 41 pp. 8°. Breslau, 1912.
- Rothmann** (Max) [1868–1915].
Cohn (T.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 1015.—Jelliffe (S. E.). Obituary. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xlv, 77.—Lepmann. Gedenk Worte auf Max Rothmann. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 23.—Oppenheim (H.). Zum Andenken an Max Rothmann. Neurol. Centralbl., Leipz., 1915, xxxiv, 674–677.
- Rothmund** (Viktor). Löslichkeit und Löslichkeitsbeeinflussung. Mit 65 Figuren. xi, 196 pp., ill. roy. 8°. Leipzig, Johann Ambrosius Barth, 1907.
Added title-page: Handbuch der angewandten physikalischen Chemie.
- Rotholz** (Raffael) [1896–]. *Ueber die knochenhaltigen pialen Lipome. 8 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1922.
- Rothpletz** (Hans). *Ueber die Verbreitung des Scharlachs in der Stadt Zürich in den Jahren 1912–1919. [Zürich.] 12 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1922.
- Rothschild** (Alfred). Lehrbuch der Urologie und der Krankheiten der männlichen Sexualorgane. Mit 162 teils farbigen Abbildungen. xii, 522 pp., 1 pl. 4°. Leipzig, Werner Klinkhardt, 1911.
- Rothschild** (Alfred) [1892–]. *Ueber die Vereinigung von blauer Sklera und Knochenbrüchigkeit nebst kasuistischen Mitteilungen. 19 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.
- Rothschild** (Alphons) [1888–]. *Das Karzinom der Flexura sigmoidea. [Heidelberg.] 36 pp., 2 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Rothschild** (Bernhard) [1889–]. *Zur Frage des Arsenzoster. 35 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1914.
- Rothschild** (David). Das Tuberkulin in der Hand des praktischen Arztes. Eine Anleitung zu seinem Gebrauch nebst Bemerkungen über die Bedeutung des Tuberkulins im Kampfe gegen die Tuberkulose. iv, 1 l., 52 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
- Rothschild** (Dora) [1898–]. *Zwei Fälle von normaler Geburt bei juveniler Muskelatrophie. [Leipzig.] 25 pp., 2 l. 8°. Cöthen, P. Dünnhaupt, 1925.
- de Rothschild** (Henri-James-Nathaniel-Charles) [1872–1923]. Soins à donner aux femmes en couches et nouveau-nés. 2. ed. vi, 192 pp. 12°. Paris, O. Doin & fils, 1909.
— Le traitement des brûlures par la méthode cirique (pansement à l'ambrine). 174 pp., 18 pl. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1918.
— Traité des brûlures; étude clinique et thérapeutique. Préface et étude histopathogénique par Maurice Letulle. 434 pp., 15 pl. 4°. Paris, O. Doin, 1919.
See, also, Lévi (Léopold) & Rothschild (H.). Endocrinologie. 4°. Paris, 1911.
For biography see Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 341 (Mesnil).
- Rothschild** (Karl) [1892–]. *Aktinotherapie bei Karzinomen des Uterus und der Mamma. 40 pp. 8°. München, M. Leutner, 1915.
- Rothschild** (Leopold) [1891–]. *Intracoronale Tätowierung (Tierversuche). [Heidelberg.] 9 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1918.
- Rothschild** (Martin Friedrich) [1888–]. *Die malignen Neubildungen der Vulva und ihre Prognose. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 88 pp. 8°. Frankfurt a. M., Voigt & Gleiber, 1912.
- Rothschild** (Max) [1886–]. *Ueber die traumatischen Vulvahaematome. 30 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1914.
- Rothschild** (Paul) [1901–]. *Arhinencephalia complete. Eine neue Form der Arhinencephalia mit Betrachtungen über die formale und kausale Genese von Arhinencephalia und Cyklopie. [Freiburg i. Br.] 22 pp., 3 l., 2 pl. 8°. Berlin, 1927.
- Rothstein** (Mathilde) [1893–]. *Ueber die Beziehungen der Hernie diaphragmatica congenita zur Entwicklungsgeschichte. [Heidelberg.] 18 pp., 1 pl. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1919.
- Rothureau** (Louis) [1879–]. *La syphilis déclassée ou attardée; syphilis secondaire tardive. [Paris.] 93 pp. 8°. Nantes, 1911. No. 386.

Rotifera.

- de Beauchamp** (P.-M.). Recherches sur les rotifères: les formations tégumentaires et l'appareil digestif. Arch. de zool. expér. et gén. [etc.], Par., 1909-10, 4. s., 1-410, 9 pl.
- Remarques sur l'histologie des rotifères à propos d'un travail récent. Zool. Anz., Leipzig., 1911, xxvii, 289-293.
- Sur quelques particularités anatomiques des rotifères et leur interprétation. Ibid., 1913, xlii, 395-403. — **De Leone** (N.). I rotiferi nel plankton del lago di Bolsena. Boll. d. Soc. zool. ital., Roma, 1913, 3. s., ii, 113-133, 1 pl. — **Hirschfelder** (G.). Beiträge zur Histologie der Rädertiere (Eosphora, Hydatina, Euchlanis, Notommata). Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig., 1910, xvi, 209-335, 5 pl. — **Konsuloff** (S.). Untersuchungen über die Rotatorienparasiten. Arch. f. Protistenk., Jena, 1915, xxvi, 353-361. — **Murray** (J.). South American Rotifera; order Ploima; Loricata. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1913, pt. 4, 341-362, 3 pl. — **Stevens** (J.). Note on Proales (Notommata) water-snail, a rotifer parasitic in the egg of the water-snail. J. Quekett Micr. Club, Lond., 1912-13, n. s., xi, 481-486.
- Rotkevitch** (Victor). *L'abortion de la syphilis par le bismuth à la période primaire. 30 pp. 8°. Genève, 1925.
- Rott** (Ernst) [1902-]. *Bedeutung der Senkungsreaktion für die Prognose und Diagnose der Lungentuberkulose an der Hand der Würzburger Medizinischen Klinik. 39 pp. 8°. Würzburg, Gebr. Menninger, 1926.
- Rott** (Hans Mathäus Friedrich) [1889-]. *Ueber Sensibilitätsstörungen bei peripherer Facialislähmung. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Rott** (Serge-Pierre) [1904-]. *Contributions à l'étude de l'athrepsie des carnivores; son traitement. 59 pp. 8°. Ivry, 1928. Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Rottenberg** (Eugen). *Ueber das Schicksal der Frühgeborenen. [Zürich.] 50 pp. 8°. Strasbourg, C. & J. Goeller, 1924.
- Rotter** (Georg Anton Heinrich) [1876-]. *Beiträge zur Titrimetrie des Kaliums. 55 pp. 8°. Königsberg i. Pr., E. Steinbacher, 1916.
- Rotter** (Josef) [1857-1924].
Petermann. Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, I, 1550.
- Rotter** (Luise) [1893-]. *Zur Kenntnis des Atophans und einiger Atophanderivate. 22 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1918.
- Rottier** (Maurice) [1885-]. *De l'examen des selles des nourrissons par la réaction du sublimé acétique; méthode de Schmidt-Triboulet. 62 pp., 1 pl. 8°. Lyon, 1910. No. 33.
- von Rottkay** (Curt) [1881-]. *Die Hypospadie beim Weibe. 41 pp. 8°. Breslau, 1915.
- Rottländer** (Robert Walther) [1875-]. *Beiträge zur Aetiologie des Ekzems in der Fesselbeuge beim Pferde (sogenannte Mauke). [Leipzig.] 55 pp., 1 l., 3 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1908.
- Rottot** (Jean-Philippe) [1825-1910].
Benoit (E.-P.). [Obituary.] Union méd. du Canada, Montréal, 1910, xxxix, 621-626.
- Rouanet** (François) [1882-]. *La pneumonie des vieillards (évolution, pronostic, diagnostic et traitement). 46 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 7.
- Rouanet** (Joseph) [1797-1865].
Berthaut. Un clinicien oublié: Joseph Rouanet. Rev. mod. de méd. et de chir., Par., 1910, viii, 288-296.
- Rouanet** (Pierre) [1787-1849].
Souchon (E.). [Biography.] N. Orl. M. & S. J., 1921-22, lxxiv, 314-317.
- Rouarts** (Fernand-Eugène-Maurice) [1892-]. *Contribution à l'étude de l'hyperkinésie coordonnée réflexe; mouvements de défense ou d'automatisme médullaire. 62 pp. 8°. Lille, 1919. No. 8.
- Roubakine** (Alexandre) [1889-]. *Insuffisance hépatique chez les tuberculeux pulmonaires. 180 pp. 8°. Paris, 1916. No. 88.
- Roubaudi** (F.). *Les injections intra-veineuses de mercure colloïdal dans le traitement de la syphilis. 47 pp. 8°. Genève, Hinderberger frères, 1908.
- Roubeau** (Henri-Geoffroy) [1888-]. *De la pleuro-péritonite tuberculeuse subaiguë primitive (étude critique du syndrome de Fernet). 87 pp. 8°. Paris, 1914. No. 29.
- Roubier** (Charles) [1883-]. *Contribution à l'étude des modifications du sang dans les néphrites. 192 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 133.
- Roubinovitch** (Jacques) [1862-]. Aliénés et anormaux. 2 p. l., 320 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1910.
- & **Bocquillon** (Emile). Cours normal d'antialcoolisme. iv, 2 l., 168 pp. 8°. Paris, Belin frères, 1911.
- Roubintchick** (Gnésia). *Contribution à l'étude des éléments du pronostic des méningites septiques. 48 pp. 8°. Genève, A. Kündig, 1908.
- Rouby** (Jean). *Contribution à l'étude de la presbyophrénie. 115 pp. 8°. Paris, 1911. No. 342.
- Roucairol** (Joseph) [1879-1918].
Nécrologie. Montpel. méd., 1918, xi, 384.
- Roucaurol** (Ernest) [1877-]. *Considérations historiques sur la blennorrhagie avec 38 figures d'après les documents originaux. 244 pp. 8°. Paris, 1907. No. 53.
- L'électricité dans le traitement des urétrites aiguës et chroniques. Préface par Marion. 57, 2 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1921.
- Rouchaud** (Pierre) [1901-]. *Contribution à l'étude des blépharoplasties, nouveau procédé de plastique palpébrale. 40 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1926. No. 427.
- Rouché** (Jean-Samuel) [1885-]. *Etat actuel des services d'identification judiciaire du choix d'un service international. 55 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 44.
- Rouché** (Pierre) [1886-]. *Les porteurs de bacilles diphtériques. 100 pp. 8°. Paris, 1913. No. 47.
- Rouchel** (Laurentine) [1846-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1555.
- Rouchon** (Georges) [1891-]. *Contribution à l'étude du traitement du cancer de l'œsophage par les radiations. 59 pp. 8°. Paris, 1925. No. 518.
- Rouchon** (Lucien) [1899-]. *Du rôle de la sténose mitrale dans la genèse de l'œdème aigu du poulmon. 83 pp. 8°. Paris, 1926. No. 36.
- Roudeau** (Jacques) [1890-]. *Contribution à l'étude de l'étiologie et de la pathogénie des phlébites survenant au cours de la tuberculose pulmonaire. 36 pp. 8°. Paris, 1920. No. 459.
- Roudergues** (Louis) [1882-]. *Une semaine d'hygiène sociale à Dunkerque (chez le Dr. G. Lanery). La multiplication des chaumières, remède à la dépopulation française. 120 pp. 8°. Paris, 1909. No. 26.
- The same. 120 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1909.
- Roudinesco** (Alexandre) [1883-]. *L'insuffisance interauriculaire. 211 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1913. No. 96.

- Roudouly** (Auguste-Paul-Louis) [1884-]. *Contribution à l'étude du traitement des ruptures utérines au cours de l'accouchement. 64 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 7.
- Roudowska** (Waslawa L.) [1888-]. *Contribution à l'étude des ferments leucocytaires. Les oxydases et les protéases leucocytaires chez l'homme. 134 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1914. No. 392.
- Roudsky** (David) [1881-1916].
Obituary. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 549.—
Petit (A.). Obituary. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 805.
- Rouèche** (Henri) [1884-]. *Neuf cas d'éruptions scarlatiniformes, secondaires, tardives chez des enfants convalescents de scarlatine. 64 pp. 8°. Paris, 1911. No. 61.
- Rouffart** (Edmond) [1855-1927].
Couvelaire (A.). [Nécrologie.] Gynéc. et obstét., Par., 1927, xvi, 1.—**Keiffer** (H.). [Nécrologie.] Gynécologie, Par., 1927, xxvi, 385.
- Rouffiac** (Pierre) [1888-]. *La torsion de l'humérus; son développement et les affections dites congénitales de l'épaule. 142 pp. 8°. Paris, 1924. No. 131.
- Rouffiat** (Léopold) [1890-]. *Menstruation et tuberculose. 100 pp. 8°. Paris, 1920. No. 312.
- Rouffignac** (Jean-François) [1888-]. *Contribution à l'étude de la syphilis pulmonaire chez le nouveau-né. 44 pp. 8°. Paris, 1920. No. 203.
- Rougé** (Louis) [1889-]. *Etude d'un cas d'eczéma rebelle observé à la consultation des nourrissons du Professeur Bosc. 36 pp. 8°. Montpellier, 1917. No. 8.
- Rougelot** (Louis) [1887-]. *Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde chez le nourrisson. 64 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 75.
- Rouget** (Jean). *La laryngectomie totale dans le cancer du larynx à l'hôpital Lariboisière. 109 pp., 12 pl. 8°. Paris, 1912. No. 245.
- Rougeulle** (Gustave) [1888-]. *Technique de la résection du genou pour tumeur blanche. 52 pp. 8°. Paris, 1921. No. 302.
- Rougeux** (Edouard) [1884-]. *Contribution à l'étude des ptoses gastriques; la dislocation verticale de l'estomac. 80 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 42.
- Routhead** (William). Trial of Mary Bandy. 6 p. l., 210 pp. 8°. Edinburgh & London, W. Hodge & Co. [1914].
 — Burke and Hare. 280 pp., 13 pl. 8°. Edinburgh & London, W. Hodge & Co. [1921].
- Roughton** (Edward Wilkinson) [1862-1913].
Cunning (A. B.). Obituary. Mag. Lond. [Roy. Free Hosp.], School of Women, 1911-12, viii, 205-211.—[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 106. Also Lancet, Lond., 1913, i, 1775.
- Rougier** (Alexandre) [1884-]. *Syphilis tertiaire de l'urètre. 50 pp. 8°. Paris, 1909. No. 280.
- Rougier** (Jean) [1893-]. *Etude des épanchements articulaires dans l'hérédosyphilis tardive. 86 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1924. No. 77.
- Rougier** (Jean-Pierre) [1885-]. *Technique de la résection du genou pour tumeurs blanches. 37 pp. 8°. Paris, 1918. No. 109.
- Rougier** (Louis). La matérialisation de l'énergie; essai sur la théorie de la relativité et sur la théorie des quanta. xii, 148 pp. 12°. Paris, Gauthier-Villars & Co., 1919.
- Rougon** (Pierre) [1885-]. *Des variations et de la valeur sémiologique de la température de l'enfant au point de vue clinique et physiologique. 60 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 36.
- Rouhaud** (Alexandre-Philippe-Charles) [1888-]. Des gangrènes cutanées dans la fièvre typhoïde. 60 pp. 8°. Paris, 1912. No. 262.
- Rouhier** (Alexandre). La plante qui fait les yeux émerveillés; le peyotl (Echinocactus Williamsii Lem.). Préface de Em. Perrot. xii, 371 pp. 8°. Paris, G. Doin & Co., 1927.
- Rouhier** (Georges). *Extirpation par voie combinée des cancers recto-sigmoïdiens particulièrement chez l'homme. 182 pp. 8°. Paris, 1911. No. 191.
- Rouillard** (Jacques). *Etudes sur l'utilisation des sucres dans l'organisme. 144 pp. 8°. Paris, 1919. No. 26.
 — Le poumon non tuberculeux. viii, 140 pp. 16°. Paris, A. Maloine & fils, 1925.
- Rouiller** (Jean-Louis) [1883-]. *Le décollement de la rétine chez l'enfant. 81 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 20.
- Rouillon** (André). *Lésions osseuses préhistoriques de la Vendée. [Paris.] 260 pp., 10 pl. 8°. Angers, 1923. No. 8.
- Roujansky** (Khaine) [1891-]. *Contribution à l'étude radiologique des abcès sous-phréniques. [Paris.] 15 pp., 1 l. 8°. Gournay-en-Bray [1921]. No. 117.
- Roulet** (Edouard-Lucien). *Quelques applications de la méthode colorimétrique de Soerensen en ophtalmologie. [Genève.] 53 pp. 8°. Paris, A. Legrand, 1923.
- Roulet** (Frédéric). *Contribution à l'étude des tumeurs mélaniques. [Genève.] 46 pp. 8°. Paris, 1929.
- Roulland** (André) [1891-]. *Contribution à l'étude du sodoku. Les cas français. 75 pp., 1 ch. 8°. Paris, 1920. No. 382.
- Roullé** (Pierre) [1890-]. *Le sanatorium d'Hendaye de 1899 à 1920. 134 pp. 8°. Paris, 1920. No. 456.
- Roulet** (Camille) [1886-]. *Contribution à l'étude des fractures de l'extrémité inférieure du radius chez l'enfant. 82 pp. 8°. Paris, 1913. No. 261.
- Roulet** (Eugène) [1889-]. *Contribution à l'étude du phénomène d'extinction de Schultz-Charlton, procédé direct et indirect. 48 pp. 8°. Paris, 1926. No. 596.
- Roullier** (André) [1882-]. *De l'étude des modifications de quelques éléments de l'urine chez les femmes atteintes de vomissements incoercibles; volume, urée, azote total, chlorure de sodium, rapport de Koranyi, rapports de Claude et Balthazard, produit de Strauss; d'après les documents recueillis à la clinique Tarnier. 3 p. l., 98 pp. 8°. Paris, 1913. No. 135.
- Roulliès** (André) [1884-]. *Contribution à l'étude de l'exérèse ganglionnaire dans les tumeurs malignes du testicule. 56 pp. 8°. Paris, 1919. No. 54.
- Roullies** (Jacques-Louis-Antoine) [1862-1926].
Molinéry (R.). [Obituary.] Paris méd., 1927, lxiv (annexe), 168-170.
- Roumaillac** (Pierre) [1885-]. *Le renversement utérin dans l'espèce bovine. 47 pp. 8°. Paris, 1927.
 Ecole nat. vét. d'Alfort.

Roumania.

Fischer (E.). Der Anteil des Slavischen im Rumänischen. Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop. [etc.], Brnschw., 1915, xlv, 56-62.—**Moser (L. K.).** Die Abstammung der Rumänen in Istrien auf Grund sprachlicher Studien. Ibid., 1914, xlv, 53-56.—**Pittard (E.) & Sergent (E.).** Recherches anthropologiques sur les Roumains de Transylvanie. Rev. anthrop., Par., 1919, xxix, 57-76.—**Polsson (G.).** L'origine latine des Roumains. Ibid., 1917, xxvii, 357-379.—**Schück (A.).** Ueber die Istro-Rumänen; anthropologische Studien. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1913, xliii, 210-234.—**Valsan (G.).** La terre et le peuple roumains. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1920, xxxi, 338-342.

Roumania, Society of Friends of. Bulletin dedicated to Her Majesty, Queen Marie of Roumania. 108 pp., 2 l., 14 pl., 4 port. fol. [New York, 1926.]

Roumazelles (Pierre) [1888-]. *Sur quelques cas d'extraction de projectiles après localisation selon la méthode de Hirtz. 52 pp., 2 l. 8°. Bordeaux, 1916. No. 44.

Rouchevitch (Wadim). *Contribution à l'étude microscopique des modifications produites par la grossesse dans un utérus post abortum. 23 pp., 1 pl. 8°. Genève, Kündig, 1908.

Roumégons (Charles) [1888-]. *L'extraction de la cataracte à petit lambeau conjonctival libéré; procédé et résultats. 36 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 31.

Roumieu (George Frederick) [1851-1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1647.

Round (John Horace) [1854-]. *Studies in peagee and family history. xxxi, 496 pp. 8°. Westminster, A. Constable & Co., 1901.

Round ligament.

See, also, **Uterus (Ligaments of).**

BEURNIER. Ligaments ronds de l'utérus; anatomie, physiologie, médecine opératoire. 8°. Paris, 1886.

FRANKE (O.). Das runde Mutterband. 4°. Wien, 1902.

Repr. from Denkschr. d. math.-naturw. Cl. d. K. Akad. d. Wissensch., Wien, 1902, lxxiv.

Alferi (E.). I risultati dell'accorciamento endoperitoneale dei legamenti rotondi per rapporto alla statica uterina ed allo svolgimento delle gravidanze e dei parti successivi. Folia gynaec., 1917-18, 221-246.—**Baldwin (J. F.).** The artery of the uterine round ligament. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 57.—**Hinselmann.** Der Hochstand der Ansatzpunkte der Ligamenta rotunda als Ueberdehnungszeichen nach Zweifel. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 1179.—**Johnson (F. W.).** Artery of the uterine round ligament. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxii, 94.—**Junkmann (K.) & Stross (W.).** Pharmakologische Untersuchungen am überlebenden Ligamentum rotundum uteri. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1119.—**Kermauer (F.).** Genese, entwicklungsgeschichtliche und teratologische Bedeutung des Ligamentum rotundum uteri und des Gubernaculum Hunteri. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1912, xlviii, 1. Abt., 174-184.—**Lubosch (W.).** Ueber die Entwicklung des Ligamentum uteri teres und die Leistengegend beim Menschen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924, lxxvii, 467-474.

Round ligament (Diseases and tumors of).

HELLER (J.). *Ueber Tumoren des Ligamentum rotundum uteri. 8°. Berlin, 1913.

LUBENETZ-LIASCHENKO (M.). *Ueber drei Tumoren des ligamentum rotundum. (Zwei Adenomyome und ein Rhabdomyom.) 8°. Zürich, 1910.

MONNIER (A.-R.). *Des tumeurs et des affections du ligament rond de l'utérus. 8°. Lausanne, 1922.

PRELLER (F. A. G.). *Ueber einen Fall von Fibromyom des Ligamentum teres uteri. [Leipzig.] 8°. Grinnua, 1919.

Ballin (M.) & Moehlig (R.). Tumors of the distal end of the round ligament (tumors of mons Veneris). Harper

Round ligament (Diseases and tumors of)—continued.

Hosp. Bull., Detroit, 1917, i, 1-3.—**Beccherle (G.).** Su di un caso di tumore extrapelvico del legamento rotondo. Policlin., Roma, 1914, xxi, sez. chir., 257-267.—**Booin (E.).** Fall of adenomyoma of lig. rotund. Hygiea, Stockholm, 1912, lxxiv, 440-442.—**Broun (L.).** Adenomyoma of the round ligament following Gilliam's operation. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 561-563.—**Bruchi (I.).** Varici del legamento rotondo. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxxii, 155.—**Calzavara (D.).** Ein Fall von Knochenbildung im runden Mutterbande. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 579-581.—**Cernezzi (A.).** Sui tumori del legamento rotondo. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 709-712.—**Chambas (G.) & Durand (R.).** Volumineux fibro-sarcome du ligament large avec vaste-nécrose centrale, simulant un kyste de l'ovaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914-1919, lxxix, 540-542.—**Cosentino (A.).** Contributo allo studio delle varici del legamento rotondo nella donna. Morgagni, Milano 1917, lix, pt. 1, 265-272.—**Cullen (T. S.).** Adenomyoma of the round ligament and incarcerated omentum in an inguinal hernia, together forming one tumor. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 258-260.—**Dambrin & Bernardbeig.** Fibromyomes de la portion intra-abdominale des ligaments ronds. Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par., 1921, x, 781.—**Di Fazio (L.).** Contributo alla casistica dei tumori del legamento rotondo. Arch. di ostet. e ginec., Napoli, 1924, 2. s., xi, 78-82.—**Dossena (G.).** Leiomioma angioloma del legamento rotondo. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922, xi, 179-189, 1 pl.—**Ducuing (J.).** Lipomes purs symétriques et congénitaux des ligaments ronds (essai de pathogénie). Gynec. et obstét., Par., 1920, i, 81-93.—**Gaeta (G.).** Fibroma del legamento rotondo. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 177.—**Guellette (R.).** Epithéliome wolffien du ligament rond. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 494-498.—**Guyot, Chavannaz (J.) & Dagroua (H.).** Ganglion inflammatoire du ligament rond au cours d'une annexe bilatérale. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 282.—**Hartmann.** [A case of hydrocele ligamenti rotundi.] Ugesk. f. Læger, København, 1918, lxxx, 1476.—**Hickel (P.).** Tumeur wolffienne extrapéritonéale du ligament rond. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 299-303.—**Hines (H. H.).** Cyst of round ligament (uterus). Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cv, 277.—**Hornung (R.).** Dermoidkystom im Ligamentum rotundum. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 402.—**Iraeta.** Fibroma del ligamento redondo. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 200.—**Kanther (H.).** Zur Genese der Adenomyome des Ligamentum rotundum. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923, lxxiii, 325-330.—**Klemens (P. P.).** Beitrag zur Kasuistik der Geschwülste des runden Mutterbandes. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxxvii, 293-306.—**Koib (K.).** Ein Beitrag zur Ätiologie der Fibromyome des Ligamentum rotundum. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1910, iv, 782.—**Leclerc (F.).** Les adénomyomes de la portion inguinale du ligament rond. Ann. de gynec. et d'obst., Par., 1909, 2. s., vi, 734-749.—**Lombardi (R.).** Contributo clinico istologico su di un caso di tumore del legamento rotondo dell'utero. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 991-993.—**Macebruni (F.).** Cisti dermoide del canale inguinale in connessione col legamento rotondo. Ann. di ostet., Milano, 1915, i, 327-337, 1 pl.—**Magaton (O.).** Due tumori del legamento inguinale. Ann. ital. di chir., Napoli, 1925, iv, 495-504.—**Mantelli (C.).** Un caso di fibromioma del legamento rotondo. Ginecol. mod., Genova, 1909, ii, 369-373.—**Marta (A.).** Idrocele cistico, tumore cistico del legamento rotondo? Riforma med., Napoli, 1924, xl, 104-106.—**Mestron (U.).** Un caso di fibromioma vulvare pendulo del legamento rotondo. Ann. di ostet., Milano, 1923, xlv, 221-227.—**Moench (G. L.).** Sarcoma of the round ligament. Med. Rec., N. Y., 1920, xlvii, 652.—**Sams (L. V.).** Tumors of the round ligament; report of case. Colorado Med., Denver, 1923, xx, 135-138.—**Schwarz (E.).** Adenomyoma of the round ligament. Bull. Woman's Hosp., N. Y., 1917, 39-44.—**Shaw (W. F.).** Adenomyoma of the round ligament, which menstruated through an inguinal incision. J. Obst. & Gynec. Brit. Emp., Lond., 1925, n.s., xxxii, 121.—**Sserdjukoff (M. G.).** Zur Physiologie und Pathologie der runden Mutterbänder. Arch. f. Gynaek., Berl., 1924, cxvii, 88-101.—**Steidl (K.).** Zur Kasuistik der primären dermoiden Tumoren des Ligamentum rotundum. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1913, lxxiv, 386-392.—**Taussig (F. J.).** Sarcoma of the round ligament of the uterus. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 218-223.—**Vercesi (C.).** Contributo allo studio dei tumori del legamento rotondo. Folia gynaec., Pavia, 1924-25, xx, 477-500, 2 pl.—**Viannay.** Tumeur du ligament rond ayant donné les symptômes d'une hernie inguinale; extirpation par voie inguinale et par laparotomie; guérison. Loire méd., St. Etienne, 1913, xxxii, 309.—**Walther.** Fibro-myome du ligament rond. Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par., 1914, iii, 486-489.—**Weishaupt (Elisabeth).** Ein Fall von extraperitonealem Adenomyom und zwei Fälle von intraperitonealen Myomen des Ligamentum rotundum mit Anmerkungen über die Herkunft der epithelialen Einschlüsse. Arch. f. Gynaek., Berl., 1913, xcix, 491-504.—**Zamorani (G.).** Flemmone del legamento largo da infezione puerperale con migrazione lombare. Arte ostet., Milano, 1918, xxxiii, 17-26.

Round ligament (Surgery of).

See, also, **Uterus** (Prolapse of, Treatment of, Operative).

Goldberg (S.). Shortening of round ligaments when operating for other intrapelvic conditions. N. York M. J. [etc.], 1920, exi, 197-199.—**Goodwin** (H. T.). A new method of round ligament fixation. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 779.—**Heymann** (F.). Zur Technik der Verkürzung der runden Mutterbänder bei Eröffnung der Bauchhöhle; (modifizierte Spaeth'sche Operation). Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1917, xlv, 446-461.—**Hirsch** (M.). Zur Fixatio ligamenti rotundi retrouterina. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1910, xxvii, 43.—**Nyulasy** (A. J.). Restoration of the round ligaments. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1118.—**Powell** (H. A.). Some operations on the round ligaments and their dangers. Med. J. Australia, Sydney, 1922, i, 653-656.

Round worm.

See **Ascaris lumbricoides**.

Rouppert (Stanislaw). Panika jako zjawisko wojenne; szkic psychologiczny. [Panic as military phenomenon; psychological study.] 83 pp. 8°. Warszawa, 1926.

Rouquayrol (Mme. L.) [1870-]. *Contribution à l'étude du galactocèle. 58 pp. 8°. Montpellier, 1909. No. 18.

Rouquet (Jean-Etienne-Martin). *Une application nouvelle de la phonendoscopie pulmonaire. 55 pp. 8°. Paris, 1921. No. 379.

Rouquet (Joseph-Jean-Guillaume) [1889-]. *De quelques syndromes cliniques dus aux lésions de la moelle cervicale par projectiles de guerre. 73 pp. 8°. Bordeaux, 1916. No. 3.

Rouquette (Stewart Henry) [1887-1919]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1919, i, 579.—**M.** (A.). **Obituary.** St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1917-1919, xxvii, 97-99.

Rouquier (Alfred) [1887-]. Le pronostic des néphrites chroniques et le laboratoire. [Lyon.] 63 pp. 8°. Macon, 1911. No. 21.

Rouquier (Antonin-Joseph-Adolphe). Précis de séméiologie neuro-psychiatrique à l'usage des étudiants et des praticiens. 3 p. l., 270 pp., 1 l. 8°. Paris, G. Doin & Co., 1927.

Rous (Jean-Charles), **Chompret** (J.) [et al.]. Appareil digestif. 2 p. l., 776 pp., 1 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.

Forms v. 11, Traité de path. méd. et de thérap. appliq.

Rous (John Bart) [1878-1910].

M. (R.). **Obituary.** St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1910, xvi, 82.—**[Obituary.]** Lancet, Lond., 1910, ii, 264.

Rous (Peyton). The modern dance of death. The Linacre lecture, 1929. 50 pp. 8°. Cambridge, 1929.

Roussac (Rose) [1890-]. *L'anémie dans les néphrites. 82 pp. 8°. Paris, 1913. No. 9.

Roussanoff (Dobri) [1881-]. *Etat actuel de la question des grenouillettes (revue générale). 72 pp. 8°. Montpellier, 1908. No. 7.

Rousse (Emile). *Médecine et sciences. 46 pp. 8°. Paris, 1920. No. 391.

Rousse (Maurice). *Du mouvement de la population pendant un siècle dans un village du Loiret. 63 pp. 8°. Paris, 1909. No. 431.

Rousseau (André) [1895-]. *De la sigmoïdite hypertrophique sténosante. 40 pp. 8°. Paris, 1922. No. 406.

Rousseau (Armand) [1896-]. *Traitement de l'asthme par les protéines. 32 pp. 8°. Paris, 1920. No. 219.

Rousseau (Arsène) [1882-]. *Contribution à l'étude du traitement des fistules du canal de Sténon. 90 pp. 8°. Paris, 1909. No. 248.

Rousseau (Charles) [1890-]. *Etude sur la viscosité sanguine chez les diabétiques. 54 pp. 8°. Paris, 1920. No. 27.

Rousseau (Emile). *De quelques formes et cas rares du cancer de l'estomac. 104 pp. 8°. Paris, 1911. No. 65.

Rousseau (Eugène-Pierre) [1900-]. *Etude anatomique et clinique d'une malformation thoracique inférieur bilatérale en gouttière et congénitale. 44 pp. 8°. Paris, 1926. No. 229.

Rousseau (Ferdinand) [1887-]. *Recherches anatomo-cliniques et expérimentales sur l'étiologie et la pathogénie des iritis et iridocyclites endogènes non syphilitiques (travail du service d'ophtalmologie de l'Hôpital Lariboisière et du laboratoire de Monsieur le Docteur V. Morax à l'Institut Pasteur). 147 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1914. No. 35.

Rousseau (Fernand). *Des interventions dans la tuberculose rénale bilatérale. 166 pp. 8°. Paris, 1914. No. 428.

Rousseau (Francis-Emile-Eugène) [1891-]. *Le département du Jura. Ses bovins. 47 pp. 8°. Paris, 1926.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rousseau (Gaston-Louis-Lucien) [1880-]. *De la valeur du jetage au point de vue diagnostique chez les animaux domestiques. 46 pp. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rousseau (J.-Gaston) [1899-]. *Traitement chirurgical des épithéliomas cutanés. 56 pp., 5 pl. 8°. Paris, 1925. No. 218.

Rousseau (Jean). *Les tensions intra-pleurales. La thoracentèse sans aspiration et en position couchée. 52 pp. 8°. Paris, 1920. No. 225.

Rousseau (Jean). *Les diurétiques dans le traitement de l'ascite cirrhotique; le chlorure de calcium. 40 pp. 8°. Paris, 1922. No. 135.

Rousseau (Jean) [1871-]. *Des applications directes de la phagocytose dans le traitement préventif et curatif des maladies infectieuses des animaux domestiques. [Paris.] 29 pp. 8°. Le Blanc, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Rousseau (Jean-Jacques) [1712-1778].

BARTISSOL (C.). *Sources des idées médicales de Rousseau. Des Essartz et Rousseau. 8°. Paris, 1914.

DAVISON (T.). Rousseau and education according to nature. 12°. New York, 1902.

ELOST (Suzanne). *La maladie de Jean-Jacques Rousseau. 8°. Paris, 1928.

GIRARD (F.). *La mort de Jean-Jacques Rousseau. 8°. Lyon, 1909.

Babbitt (L.). Rousseau and conscience. J. Philos. Psychol. [etc.], Lancaster, Pa., 1920, xvii, 186-191.—**Boyd** (W.). Jean Jacques Rousseau: the pioneer of child study and the new education. Child, Lond., 1911-12, ii, 960-962.—

Cabanès. Le scepticisme thérapeutique de J.-J. Rousseau. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1909, clviii, 33-48.—**Coroleu** (W.). Locos illustres; J.-J. Rousseau. Rev. frenopat. españ., Barcel., 1909, vii, 289; 363; 1910, viii, 97; 134; 193.—

Demole (V.). Analyse psychiatrique des confessions de Jean-Jacques Rousseau. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1918, ii, 270-304. — Rôle du tempérament et des idées délirantes de Rousseau dans la genèse de ses principales théories. Ann. méd.-psychol., Par., 1922, 12, s. 1, 13-34.—**Heidenhain** (A.). J. J. Rousseau; Persönlichkeit, Philosophie und Psychose. Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenheh., München, 1924, Heft 117, 1-84.—**Lacassagne** (A.). Les dernières années et la mort de Jean-Jacques Rousseau. Arch. d'anthrop. crim., Lyon & Par., 1913, xxviii, 721-780, 1 tab.—**Laforge** (R.). Etude sur Jean-Jacques Rousseau. Rev. franç. de psychanal., Par., 1927, i, 370-402.—**Ledent** (R.). Jean-Jacques Rousseau, médecin. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 304.—**Libert** (L.). Jean-Jacques Rousseau devant la médecine contemporaine. Æsculape, Par., 1911, i, 155-159.—**Molnery** (R.). Origine des idées médicales de J.-J. Rousseau. Chron. méd., Par., 1920, xxvii, 58.—**Pillsbury** (W. B.). Rousseau's contributions to psychology, philosophy, and education. Pop. Sc. Month., N. Y., 1912, lxxvi, 331-335.—**Proal** (L.). Les lacunes intellectuelles et morales de J.-J. Rousseau. Rev. phil., Par., 1915, lxxx, 118-

Rousseau (Jean-Jacques)—continued.

159.—**Pudor** (H.). Rousseau als Kinderarzt. Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 242-244. *Also* Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1911, xv, 612-615.—**Raspail** (J.). Comment est mort Jean-Jacques Rousseau? Chron. méd., Par., 1912, xix, 481-503.—**Raymond** (P.). Notes inédites de Jean-Jacques Rousseau sur la botanique. *Esculape*, Par., 1914, iv, 32-34.—**Régis** (E.). La dromomanie de Jean-Jacques Rousseau. Chron. méd., Par., 1910, xvii, 129-138.

Rousseau (Julien) [1897-]. *Syphilis tertiaire de la rate. 87 pp. 8°. Paris, 1924. No. 249.

Rousseau (Louis A.) [1897-]. *Contribution à l'étude des kystes idiopathiques du canal cholédoque. 104 pp. 8°. Paris, 1925. No. 495.

Rousseau (Pierre) [1889-]. *Du traitement des orché-épididymites blennorrhagiques par les injections de sels de magnesium. 36 pp. 8°. Paris, 1922. No. 26.

Rousseau (Pierre) [1900-]. *L'épreuve de l'hyperpnée. 80 pp. 8°. Paris, 1927. No. 187.

Rousseau (René-Marie-Louis-Michel) [1890-]. *Les fibres musculaires lisses de l'orbite d'après Karl Hesser, travail d'anatomie critique. 67 pp. 8°. Paris, 1915. No. 75.

Rousseau (Sylvain) [1899-]. *Contribution à l'étude du traitement des affections oculaires aiguës par l'auto-sérothérapie. 42 pp. 8°. Paris, 1925. No. 544.

Rousseau-Langwelt (Louis) [1883-]. *Contribution à l'étude de la fièvre ondulante (fièvre de Malte ou fièvre méditerranéenne). 108 pp. 8°. Paris, 1909. No. 303.

Rousseaux (Charles) [1882-]. *Du traitement de certains prolapsus utérins par l'oblitération du cul-de-sac de Douglas; travail du service Civile (hôpital Lariboisière). 68 pp. 8°. Paris, 1908. No. 7.

Roussel (Edmond) [1901-]. *Contribution à l'étude de la phrénicectomie dans la dilatation des bronches. 61 pp. 8°. Paris, 1926. No. 161.

Roussel (Gaston). *Etude sur la syphilis du lapin. 100 pp. 8°. Paris, 1909. No. 134.

Roussel (Gaston) [1885-]. *L'amputation du rectum cancéreux par la voie transvaginale. [Paris.] 50 pp., 3 pl. 8°. Montrouge, 1912. No. 309.

Roussel (Henri) [1892-]. *Contribution à l'étude du ravitaillement du Delta Tonkinois en viande de boucherie. 71 pp. 8°. Bordeaux 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Roussel (Jean) [1895-]. *Contribution à l'étude du sympathique pelvien, topographie chirurgicale du nerf dit "pré-sacré." 40 pp. 8°. Paris, 1926. No. 330.

Roussel (Maxime). *Contribution à l'étude du traitement chirurgical des ptoses gastriques par la plicature du petit épiploon. 30 pp. 8°. Paris, 1923. No. 70.

Roussel (René). *La névrite mercurielle. 72 pp. 8°. Paris, 1911. No. 456.

Roussel (Théophile). Rapport concernant l'application de la loi du 23 décembre 1874 présenté A. M. le Ministre de l'Intérieur au nom du comité. 72 pp. 8°. Paris, 1880.

Rousselet (Albert). *Chimisme intestinal des graisses alimentaires et leur dosage en coprologie. 64 pp. 8°. Paris, 1909.

Ecole de pharmacie.

Rousselet (Charles Frederic) [1854-1921].

Sheppard (A. W.). Obituary. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1921, pt. 4, 382, port.

Rousselier (Louis-Abel) [1880-]. *L'hématémèse au cours des crises gastriques du tabes. 63 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 69.

Roussellier (Guillaume) [1898-]. *Cyclotymie et périodicité neuro-végétative dans les fugues infantiles. 80 pp. 8°. Paris, 1924. No. 257.

Rousselot (Georges). *Essai sur les relations de la thyroïde et de l'hypophyse. 103 pp. 8°. Paris, 1909. No. 42.

Rousselot (Georges) [1898-]. *Des complications névro-psychopathiques de la vaccination antityphoïdique. 45 pp. 8°. Paris, 1924. No. 129.

Rousselot (Henri). *Les séquelles pulmonaires chez les intoxiqués par gaz de combat. 80 pp. 8°. Paris, 1920. No. 195.

Rousselot (L'abate) [1846-1924].

Necrologio. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1925, xxxvi, 63.

Rousselot (P.-J.). Principes de phonétique expérimentale, tome II, pp. 639-1252. 8°. Paris, H. Welter, 1901-1908.

Roussel (Eugène) [1883-]. *Varicelle et scarlatine. 54 pp. 8°. Paris, 1910. No. 123.

Roussel (Henri) & **Chaplet** (A.). Les métiers et les industries de l'alimentation. vii, 308 pp. 12°. Paris, Delagrave, 1922.

Roussel (Lucien). *Troubles nerveux précoces du mal de Pott sous-occipital. 87 pp. 8°. Paris, 1909. No. 14.

Roussel (Lucien) [1889-]. *Contribution à l'étude du pemphigus congénital; observations d'une forme nouvelle congénitale et familiale à lésions trophiques progressives et chroniques, ulcéro-végétantes à début pemphigoïde. 109 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 30.

Roussier (Jacques) [1902-]. *L'opothérapie ovarienne en gynécologie. 76 pp. 8°. Paris, 1928. No. 146.

Roussignol (Edouard) [1888-]. *De l'hydroa vacciniforme de Bazin. [Lyon.] 87 pp. 8°. Trévoux, 1912. No. 123.

Roussillon (Arthur) [1888-]. *De l'extrac-tion primitive des projectiles intracérébraux par la pince sous le contrôle radioscopique. 107 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1918. No. 10.

Roussin (Emmanuel) [1885-]. *Contribution à l'étude de la gastrique septique d'origine bucco-dentaire. (Forme gastrique de la septicémie buccale.) [Lyon.] 102 pp. 8°. Trévoux, 1910. No. 1.

Roussin (Zacharie) [1827-1894].

Matignon (C.). Z. Roussin et les matières colorantes. Rev. scient., Par., 1920, lviii, 425-431.—**Toraude** (L.-G.). Nécrologie. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1918, xxv, (annexe), 25.

Roussine (Nochim). *Traitement de la surdité et des bourdonnements d'oreille par panitrine. 15 pp. 8°. Genève, 1928.

Roussot (Pierre) [1883-]. *Hémostase par le sérum sanguin, la méthode de P.-E. Weil en chirurgie. 55 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 47.

Roussy (Gustave) [1874-]. Les lésions du corps thyroïde dans la maladie de Basedow. 2 p. 1., 134 pp., 1 l. 8°. Paris, Masson & Co., 1914.

For biography see Vie méd., Par., 1927, viii, 1053, port. (R. Mainot).

— & **Ameuille** (Pierre). Technique des autopsies et des recherches anatomopathologiques à l'amphithéâtre. Préface de Pierre Marie. viii, 432 pp. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1910.

— & **Bertrand** (Ivan). Travaux pratiques d'anatomie pathologique; 14 séances des lec-

- Roussy (G.) & Bertrand (I.)**—continued.
 tures de coupes microscopiques. vi, 1 l., 224 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1917.
 — The same. 3. ed. 2 p. l., 264 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1924.
 — Lessons in pathological histology, transl. from the 2. French ed. by Joseph McFarland. 2 p. l., 278 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1922.
 —, **Boisseau (J.) & d'Élsnitz (M.)**. Traitement des psychonévroses de guerre. 1 p. l., 191 pp., 12 pl. 12°. Paris, Masson & Co., 1918.
 — & **Leroux (Roger)**. Travaux pratiques d'anatomie pathologique. 2. sér.; diagnostic des tumeurs. vii, 352 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1921.
 — & **Lhermitte (Jean)**. Les psychonévroses de guerre. 1 p. l., 187 pp., 13 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1917.
 — The same. The psychoneuroses of war. xxxv, 191 pp., 13 pl. 8°. London, University Press; Paris, Masson & Co., 1918.
 — Les blessures de la moelle et de la queue de cheval. viii, 202 pp., 8 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1918.
Roussy (Henriette) [1896—]. *L'infirmière; sa formation générale. 63 pp. 8°. Paris, 1924. No. 474.
Roussy (Paul-Clément-René) [1884—]. *Les mélancoliques homicides. (Étude clinique et médico-légale.) 105 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 27.
Roustan (Emile-Léopold-Marie) [1888—]. *La nature syphilitique de la chorée de Sydenham. 101 pp. 8°. Paris, 1914. No. 168.
Rout (Etta A.). See **Hornibrook (F. A.)**.
Routaboul (François-Auguste) [1885—]. *Les éléments figurés du sang dans la tuberculose pulmonaire. 67 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 27.
Routh (Amand) [1853—]. Caesarean section in Great Britain and Ireland, with tables of 1,282 cases of Caesarean section by over 100 living obstetricians and gynaecologists in Great Britain and Ireland. 233 pp., 1 l. roy. 8°. London, Sherratt & Hughes, 1911.
Routh (Charles Henry Felix) [1822–1909]. [Obituary.] J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp., Lond., 1909, xv, 251–256, port.
Routhier (Armand) [1884—]. *Sur la névrite lombaire puerpérale légère. 49 pp. 8°. Paris, 1911. No. 447.
Routhier (Henri). *Les données récentes sur les propriétés biologiques de l'adrénaline; (déductions médico-chirurgicales). 53 pp. 8°. Paris, 1919. No. 217.
Routier (André) [1885—]. *Tuberculose des organes génitaux de la femme d'origine ascendante. 89 pp. 8°. Paris, 1909. No. 101.
Routier (Daniel) [1887—]. *Étude critique sur les dissociations auriculo-ventriculaires. 77 pp. 8°. Paris, 1915. No. 63.
Routier (Fernand) [1898—]. *L'administration de l'adrénaline par la voie rectale. 35 pp. 8°. Paris, 1924. No. 73.
Rouveix (Jean). *Anesthésie de la pulpe dentaire et de la dentine par injections sous-muqueuses profondes de solutions anesthésiques associées à l'adrénaline. 68 pp. 8°. Paris, 1909. No. 379.
Rouvier (André-Eugène-Albert) [1884—]. *Contribution à l'étude de la méningite cérébro-spinale particulièrement dans la garnison de Toulon (1906–1908). 114 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 37.
Rouvier (Jules-M.). Traité pratique d'obstétrique normale et de puériculture pré- et post-natale. x, 832 pp. roy. 8°. Paris, A. Maloine & fils; Alger, J. Carbone, 1922.
Rouvière (Emile) [1895—]. *Contribution à l'étude des réactions du pneumogastrique dans l'appendicite chronique. 65 pp. 8°. Paris, 1921. No. 347.
Rouvière (Gerard). *Le xeroderma pigmentosum. 133 pp. 8°. Toulouse, 1910. No. 887.
 — The same. 137 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1911.
Rouvière (Henri) [1875—]. Précis d'anatomie et de dissection. Préface par A. Nicolas. 2 v. x, 431 pp.; 2 p. l., 478 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1911–1913.
 — The same. 4. ed. 2 v. viii, 431 pp.; 2 p. l., 478 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1925.
 — Anatomie humaine descriptive et topographique. 3 v. 4°. Paris, Masson & Co., 1924.
 — The same. 2. ed. 2 v. xv, 1011 pp.; ix, 668 pp. 4°. Paris, Masson & Co., 1927.
Rouvière (Mme. Henri). *Contribution à l'étude du développement de l'autre mastoïdien et des cellules mastoïdiennes chez l'homme. 37 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 3.
Rouvière (Roger) [1890—]. *Le cancer de la vésicule biliaire et ses rapports avec la lithiase. 62 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 7.
Rouvillain (Georges) [1883—]. *La néphropexie par fixation anatomique du rein dans la fosse lombaire. 87 pp. 8°. Paris, 1910. No. 471.
Rouvillois (Henri). Appareillage des fractures des membres; présentation des nouveaux appareils du Service de santé. 52 pp. 8°. Paris [etc.], Charles-Lavauzelle & Co., 1924.
Rouvray (Joseph-Jean-Baptiste-Louis-Pierre-Marie) [1887—]. *Contribution à l'étude du lipome de la glande et de la région mammaire. 85 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 56.
Roux (Amand) [1886—]. *Une malformation scapulaire simulant la paralysie du muscle grand dentelé. 46 pp. 8°. Paris, 1910. No. 172.
Roux (Antoine-Jules) [1881—]. *Contribution à l'étude de la maladie polykystique de Réclus. 55 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 64.
Roux (César) [1872—]. [Biography.] Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1599.—**Perret (L.)**. [Biography.] Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1927, xlvii, 121–145, 2 port.—**Vullet (H.)**. A César Roux; hommage de ses élèves. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 605–615.
Roux (Edmond) [1885—]. *La réaction de Wassermann chez le nouveau-né et le nourrisson. 98 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 59.
Roux (Etienne) [1884—]. *Contribution à l'étude des néphrites au cours du purpura. 88 pp. 8°. Paris, 1911. No. 12.
Roux (Eugène) & Guignard (L.). Guide de l'inspecteur des pharmaciens. viii, 311 pp., 2 l. 12°. Paris, A. Maloine, 1909.
Roux (F.). Étiologie et traitement du paludisme et de la fièvre bilieuse hémoglobinoïdique. vii, 90 pp. 12°. Paris, A. Maloine & fils, 1919.
Roux (G.) & Roure (H.). Contre la tuberculose pour la race. 592 pp. 12°. Carcassonne, Imp. Gabelle, 1922.
Roux (Gabriel) [1853–1914]. **Lesieur (C.)**. Nécrologie. Lyon med., 1914, cxliii, 380–382.

Roux (Gabriel)—continued.

— & **Rochaix** (Anthelme) [1881—]. Précis de microbe et de technique bactérioscopique. 2. ed. vii, 606 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.

Roux (Georges-Claude). *La bradycardie dans les oreillons, étude clinique et pathogénique. 3 p. l., 185 pp. 8°. Paris, 1913. No. 173.

Roux (Guillaume). *Contribution à l'étude du traitement de la tuberculose par les inhalations sous pression. 91 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 858.

Roux (Jean-Baptiste) [1890—]. *Contribution à l'étude de la diphtérie puerpérale. (Infection puerpérale à bacilles de Loëffler.) 56 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 107.

Roux (Jean-Baptiste) [1901—]. *Contribution à l'étude du traitement du rhumatisme blennorrhagique; les injections intra-musculaires de lait associées à la vaccinotérapie. 93 pp. 8°. Paris, 1925. No. 362.

Roux (Jean-Charles).

See **Mathieu** (A.) & **Roux** (J.-C.). Pathologie gastro-intestinale, clinique et thérapeutique. 8°. Paris, 1909.

—, **Chompret** (J.) [et al.]. Appareil digestif. 2 p. l., 776 pp., 1 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.

Forms v. 11 of *Traité de path. méd. et de thérap. appliq.*

Roux (Jean-Lucien) [1888—]. *Des lois de la contracture dans les lésions traumatiques des nerfs périphériques et particulièrement du nerf cubital. 73 pp. 8°. Bordeaux, 1915. No. 21.

Roux (Jeanne) [1896—]. *Les porteurs de germes et leur rôle dans l'épidémie actuelle de diphtérie. 62 pp. 8°. Paris, 1928. No. 200.

Roux (Joanny) [1866—]. Le sentiment de la beauté; étude de psychologie. 276 pp., 41. 8°. Paris, J.-B. Baillière, 1908.

Roux (Jules) [1877—]. *Contribution à l'étude des luxations du coude en avant. 44 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 121.

Roux (Justin). Introduction au problème thérapeutique de la tuberculose humaine. 94 pp., 1 l. 8°. Paris, Vigot frères, 1919.

Roux (Louis) [1883—]. *Recherches sur le diagnostic étiologique de l'ascite chez les alcooliques tuberculeux. 119 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 75.

Roux (Louis-Adrien) [1877—]. *De la paralysie des muscles de la paroi antérieure de l'abdomen au cours de la poliomyélite antérieure aiguë. 90 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 84.

Roux (Maurice) [1895—]. *Les appétits et le jeûne devant l'hygiène et la thérapeutique. 53 pp. 8°. Paris, 1924. No. 49.

Roux (Paul) [1857–1923].

Faivre & **Auscher** (E.-S.). Nécrologie. Rev. d'hyg., Par., 1924, xlv, 49–52.

Roux (Paul-Adolphe) [1896—]. *L'hypothermie, symptôme d'azotémie. 62 pp. 8°. Paris, 1924. No. 543.

Roux (Philibert-Joseph) [1780–1854].

Coues (W. P.). [Biography.] Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 1074–1080.

Roux (Pierre) [1891—]. *Les mutilations volontaires par coup de feu. 66 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1918. No. 21.

Roux (Susanne). *Contribution à l'étude de la méningocèle sacrée antérieure. [Lausanne.] 30 pp. 8°. Genève, 1917.

Roux (Théophile) [1894—]. *Un cas de tuberculose de la voute crânienne opéré et guéri. 66 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 194.

Roux (Wilhelm) [1850–1924]. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. In Verbindung mit C. Correns, Alfred Fischel, E. Küster. xii, 465 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1912.

— Ueber kausale und konditionale Weltanschauung und deren Stellung zur Entwicklungsmechanik. 66 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1913.

Also, editor of *Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik*. Berlin. 1923–1925.

For *Festschrift* see vol. xxx, (1910) of *Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ.*, Leipzig.

For biography see *Anat. Anz.*, Jena, 1924–25, lix, 153–176 (D. Barfurth). Also *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn.*, Berl., 1925, civ, pp. i–xxii, port. (D. Barfurth). Also *Arch. f. Orthop. [etc.]*, München & Berl., 1926, xxiv, 1–13 (G. Wetzel). Also *Ber. d. naturw.-med. Ver. in Innsbruck*, 1917, xxvii, p. lviii–lxviii. Also *Biologia generalis*, Wien & Balt., 1925, i, 507–521, port. (B. Dürken). Also *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlv, 636 (Ettisch).

Also *ibid.*, 1924, i, 1452 (H. Stieve). Also *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1924, iii, 1983 (Peter). Also *Med. d. Gegenwart* (Grote), Leipzig, 1923, i, 141–206, port. (W. Roux). Also *München. med. Wehnschr.*, 1920, lxxvii, 668 (P. Eisler).

Also *Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. in Erlang.* (1922–1923), 1925, liv–lv, 421–428, port. (A. Pratje). Also *Wien. klin. Wehnschr.*, 1925, xxxviii, 963; 993 (G. Pommer).

Roux-Berger (Jean-Louis) [1880—]. *Les emphysèmes pulmonaires par thorax dilaté rigide d'origine cartilagineuse; leur traitement chirurgical. 164 pp., 7 pl. 8°. Paris, 1911. No. 193.

Rouy (André) [1893—]. *Le phosphoprotéinate de calcium; étude chimique, clinique et thérapeutique. 67 pp. 8°. Paris, 1920. No. 164.

Rouyer (Henri) [1883—]. *Quelques considérations sur les exercices physiques de la jeunesse des écoles. 188 pp. 8°. Paris, 1910. No. 298.

Rouyer (Jean-Amédée-Guy) [1877—]. *Contribution à l'étude de la splénectomie chez l'enfant. 62 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 141.

Rouyer (René). *Les applications jurisprudentielles de la loi du 31 juillet 1920 réprimant la provocation à l'avortement et la propagande anticonceptionnelle. 64 pp. 8°. Paris, 1923. No. 26.

Rouzaud (Jean) [1887—]. *Etude sur la chirurgie des diabétiques. 81 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 19.

Rouzeaud (Camille) [1871—]. *L'hypnotisme et la psychothérapie au xvi^e siècle. 75 pp. 8°. Paris, 1918. No. 4.

Rouzoul (Firmin-Gaston) [1883—]. *Canulards et trachéoplastie. (A propos d'un nouveau procédé.) 39 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 12.

Rovigh (Alberto) [1856–1919].

Cantelli (O.). *Necrologia. Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 844. — **Piccinini** (G. M.). *Necrologia. Policlin.*, Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 1079.

Rovillé (Georges-Jules-Elisée) [1888—]. *A propos d'un cas de kyste glandulaire du pancréas traité par la marsupialisation et suivi de mort. 64 pp. 8°. Lille, 1912. No. 25.

Rovinski (Maksimilian Ivanovich) [1877—]. *K voprosu o vliyanií tiroidektomii i kastratsii na gazoviy i azotistiy obmien veshitshesty u zhivotnikh; eksperimentalnoye izsledovaniye. [Influence of thyroidectomy and castration upon the gaseous and nitrogenous metabolism of substances in animals; experimental investigation.] 1 p. l., 162 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, 1913.

Rovsing (Asmund) [1850–1909].

Nandrup (S.). [Biography.] *Ugesk. f. Læger*, Kjøbenhavn, 1909, lxxi, 283.

Rovsing (Niels Thorkild) [1862-1927]. *Underlivskirurgi; kliniske forelæsninger holdte paa Universitets kirurgiske klinik paa det Kongelige Frederiks Hospitals afdeling C i aarene 1904-1910.* [Abdominal surgery.] 4 p. l., 438 pp., 2 pl. roy. 8°. København & Kristiania, 1910.

— The same. *Abdominal surgery; clinical lectures for students and physicians.* Edited by Paul Monroe Pilcher. xii, 477 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1914].

— Die Gastro-Coloptosis, ihre pathologische Bedeutung, ihre Krankheitsbilder, Diagnose und Behandlung für Aerzte und Studierende dargestellt. 2 p. l., 273 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

— Pathogénie des calculs biliaires et indications opératoires; d'après des recherches expérimentales et des observations cliniques. Trad. de Saint-Cène. 3 p. l., 125 pp., 3 pl. 8°. Paris, Masson & Cie., 1925.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1927, i, 265. *Also* Hosp.-Tid., Københ., 1927, lxx, 54-60; 63-72, port. (H. S. Køster, E. Schmiegelow & C. Sonne). *Also* Hygiea, Stockholm, 1927, lxxxix, 152-158 (J. Åkerman). *Also* Norsk Mag. f. Lægevidensk., Oslo, 1927, lxxxviii, 166 (J. Nicolaysen).

Rowald (Heinrich Joh.) [1881-]. *Azeton und Azetessigsäure im Hundeharn. [Giessen.] 34 pp. 8°. Hildesheim, A. Lax, 1908.

Rowan (Marriott Logan) [1871-1922].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 330.

Rowan (Walter Hawthorne) [1875-1917].

[*Obituary.*] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 662.

Rowan-Hamilton (S. O.). Trial of John Alexander Dickman. 6 p. l., 208 pp. 8°. Edinburgh & London, W. Hodge & Co., [1914].

Rowe (Albert H.). A handbook for the diabetic. x, 129 pp., 2 pl. 12°. New York [etc.], Oxford University Press [1928].

Rowe (Christian) [1886-]. *Das Verhalten der Resistenz und die Veränderungen der Stromata der Erythrocyten bei Vergiftungen mit Phenylhydrazin und Hydrozobenzol. 36 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1911.

Rowe (G. Herbert) [1857-1910].

[*Obituary.*] Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 297.

Rowe (George D.) [1845-1915].

[*Obituary.*] J. Iowa State M. Soc., Washington, 1915, v, 120, port.

Rowe (George Howard Malcolm) [1841-1916].

Obituary. Boston M. & S. J., 1916, clxiv, 217; 551. *Also* Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vi, 270.

Rowe (Stuart Henry) [1869-]. Physical nature of the child and how to study it. xvi, 211 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1906.

Rowe (William H.) [1859-1915].

[*Obituary.*] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 681.

Rowell (George) [1864-1918].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 495. *Also* Lancet, Lond., 1918, i, 621.

Rowell (Hugh Grant).

See **Wood** (Thomas D.) & **Rowell** (H. G.). Health through prevention and control of diseases. 8°. Yonkers-on-Hudson, N. Y.; Chicago, 1925. Health supervision [etc.]. 8°. Philadelphia & London, 1927.

Rowing.

Dirken (M. N.). [Gaseous metabolism of rowers.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxvi, 404-410.—**Lee** (R. L.), **Dodd** (W. J.) & **Young** (E. L.). A study of the effect of rowing on the heart. Boston M. & S. J., 1915, clxiii, 499-502.—**Lehrnbecher** (A.). Beobachtungen beim Rudertaining. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1913, lxxxi, 1-42.—**Liljestrand** (C. G.) & **Lindhard** (J.). Zur Physiologie des Ruderns. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz., 1920, xl, 215-235.

Rowland (Amy Farley) [1872-]. The thyroid gland; clinics of George W. Crile and associates. 288 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

Rowland (Henry Augustus) [1848-1901].

Ames (J. S.). [Biography.] Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1901, n. s., xiii, 681-684.—*C.* (H. L.). *Obituary.* Proc. Roy. Soc., Lond., 1905, lxxv, 253-257.—*Gilman* (D. C.). Professor Rowland, 1848-1901. [Biography.] Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1901, n. s., xiii, 801-803.—*Mendenhall* (T. C.). Commemoration of Professor Henry A. Rowland. Johns Hopkins Univ. Circ., Balt., 1901, xxi, No. 154, 1-7. *Also* Rep. Smithson. Inst., Wash., 1900-1901, 739-753, port. [Biography.] Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1901, Lond., n. s., xiv, 865-877.

Rowland (Sydney Domville) [1872-1917].

B. (A. E.) & *C.* (H.). [Obituary.] J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916-17, xxi, 453-456, port.—[*Obituary.*] Lancet, 1917, i, 552.

Rowland (Vernon Cecil). General pathology and principles of medicine for students and practitioners of dentistry. xiv, 312 pp. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1921.

Rowlands (R. P.) & **Turner** (Philip). The operations of surgery. 7. ed. 2 v. ix, 1046 pp.; vi, 896 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1927.

Rowlands (Richard Alun). Hygiene for teachers; with prefatory note by Leonard Hill. xi, 356 pp. 8°. London, E. Arnold, 1912.

Rowley (William) [1864-1922].

Obituary. Boston M. & S. J., 1922, clxxvi, 195.

Rowntree (Joseph) [1836-] & **Sherwell**

(Arthur). The temperance problem and social reform. 7. ed. xxxi, 777 pp., 12 pl., 10 maps, 3 diagrs. 8°. New York, Truslove, Hanson & Comba, 1900.

— The temperance problem and social reform. 182 pp., 7 pl. 8°. London, Hodder & Stoughton, 1901.

Bound in Papers & statist. Temperance problem (F. L. Hoffman), 1879-1912.

Rowold (Johannes). *Azeton und Azetessigsäure im Hundeharn. [Giessen.] 34 pp. 8°. Hildesheim, A. Lax, 1908.

Rows (Richard Gundry) [1866-1925].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 433. *Also* J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1925, xxviii, 701.

— & **Bond** (W. E.). Epilepsy, a functional mental illness; its treatment. 2 p. l., 138 pp. 8°. London, H. K. Lewis, 1926.

Roxburgh (Alexander) [1865-1914].

Obituary. Glasgow M. J., 1914, lxxxi, 342.

Roxburgh (Robert) [1853-1917].

Obituary. Bristol M.-Chir. J., 1917, xxxv, 35, port. *Also* Brit. M. J., Lond., 1917, i, 442.

Row (Delice) [1879-]. *Les centenaires, essai sur la longévité humaine. 66 pp. 8°. Paris, 1910. No. 110.

Roy (Denis-Prudent). Traité médico-philosophique sur le rire, ou le rire considéré dans ses rapports avec l'étude physique et morale de l'homme dans l'état malade; . . . xxviii, 591 pp. 8°. Paris, Crochard & Roux, 1814.

Roy (Elie-Amédée) [1881-]. *Contribution à l'étude de la myodésopsie. 61 pp. 8°. Bordeaux, 1908. No. 128.

Roy (Jean-Edouard). *Les collections supprimées de la paroi utérine et leur traitement. 138 pp. 8°. Paris, 1914. No. 205.

Roy (Maurice) [1866-] & **Martinier** (Paul). La prothèse des maxillaires en chirurgie de guerre. Procédés de technique appliquées au Comité de secours aux blessés des maxillaires et de la face de l'Ecole dentaire de Paris. 93 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1917.

Roy (Paul) [1879—]. *Les nodosités du rhumatisme articulaire aigu. 128 pp. 8°. Paris, 1910. No. 159.

Roy (Pierre). Gigantisme. 112 pp. 8°. Paris, 1908.

Roy (Rai Bahadur Sarat Chandra). Principles and methods of physical anthropology. (Patna University readership lectures, 1920.) vii, 2, iii, 181 pp. 4°. Patna, Gov. Print., 1920.

Roy (René). *Des azotémies hors des néphrites. 19 pp. 8°. Paris, 1922. No. 366.

Roy (Yves-Louis-Eugène) [1895—]. *Des gastro-entérites du chien. Contribution à leur étude clinique. 69 pp. 8°. Paris, 1926. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Royal (George) [1853—]. Text-book of homeopathic theory and practice of medicine. viii, 689 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1923.

— The homeopathic therapy of diseases of the brain and nerves. 360 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1928.

Royal Bad Kissingen as a spa and health resort; latest prospectus. 48 pp., 1 map. 8°. Bad Kissingen, T. A. Schachenmayer, 1910.

Royal Canadian Institute, Toronto. General index to publications, 1852–1912. Comp. and ed. by John Patterson, M. A., Hon. secretary. 3 p. l., 516 pp. 4°. Toronto, University Press, 1914.

Royal College of Physicians of London.

Four hundredth anniversary of the foundation of the Royal College of Physicians of London. Boston M. & S. J., 1919, clxx, 109–118.—One hundred years ago: the Royal College of Physicians and its presidents in 1813. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 873–875.—**Presidency (The)** of the Royal College of Physicians of London. Ibid., 1915, i, 607.—**Quatercentenary (The)** of the Royal College of Physicians of London. Lancet, Lond., 1918, ii, 635.

Royal College of Physicians, London. Certain necessary directions, as well for the cure of the plague, as for preventing the infection: with many easie medicines of small charge, very profitable to his Majesties subjects. Set down by the Colledge of Physicians. 4 p. l., 35 pp. 4°. London, J. Bill & C. Barker, 1665.

In Bradwell (S.). A watch-man for the pest. London, 1625.

— Bibliothecae Collegii Regalis medicorum Londinensis Catalogus. 1 p. l., 349 pp. 4°. [London], 1757.

— Catalogue of the library. 3 p. l., 1354 pp. 4°. London, Spottiswoode & Co., 1912.

Royal College of Surgeons of England.

Godlee (Sir B. J.). An address on the origin and growth of the Royal College of Surgeons of England. Lancet, Lond., 1913, ii, 1443–1448.—**Keith (A.)**. The Museum of the Royal College of Surgeons, England. [Proposed medico-legal collection.] Brit. M. J., Lond., 1912, i, 702.

Royal families.

RAE (J.). The deaths of the kings of England. 8°. London, 1913.

Jeanselme (E.). De la dégénérescence de la race carolinienne et de ses causes pathologiques. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 413–432. — **Goutte et tares nerveuses dans la dynastie des Osmanlis**. Ibid., 1923, xvii, 389–400.—**Savorgnan (F.)**. La situazione demografica ed economica degli eredi della monarchia austro-ungarica. Scientia, Bologna, 1920, xxvii, 2 s., 134–144.—**Strohmayer (W.)**. Die Ahnentafel der Könige Ludwig II und Otto I von Bayern. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1910, vii, 65–92.

Royal (The) London Ophthalmic Hospital Reports. v. 1–20, 1857–1916. 8°. London. Merged in British Journal of Ophthalmology.

Royal Sanitary Institute, London. Clean food, embodying the information collected by a joint committee appointed by the Royal Sanitary Institute and the Society of Medical Officers of Health, with a foreword by Charles Porter. 64 pp. roy. 8°. London, 1926.

Royal Society of Edinburgh. Transactions of the Royal Society of Edinburgh. General index to volumes xxxv–xlvi (1889–1908), with an address by Sir Wm. Turner, the president, delivered at the opening of the new rooms of the society, 8. Nov. 1909. 4 p. l., 103 pp., 4 pl. roy. 4°. Edinburgh, Neill & Co., 1910.

Royal Society of London.

ROYAL Society of London. The record of the Royal Society of London. 3. ed. 4°. London, 1912.

— The signatures in the first Journal-book and the Charter-book of the Royal Society, being a facsimile of the signatures of the founders, patrons, and fellows of the society from the year 1660 down to the present time. fol. London, 1912.

Royal Society of London. Catalogue of scientific papers (1800–1883). v. 12. Supplementary vol. 32. 807 pp. 4°. London, C. J. Clay & Sons, 1902.

— The same. 1800–1900. Subject index v. 2. Mechanics. lxxiii, 355 pp. 8°. Cambridge, 1909.

— The same. 4. ser. (1884–1900), 3 v. 4°. Cambridge, University Press, 1914–1917.

— Catalogue of the periodical publications in the library of the Royal Society of London. [Compiled by Luxmoore Newcombe and L. Ellston.] viii, 455 pp. 4°. London, 1912.

— The record of the Royal Society of London. 3. ed. viii, 483 pp. 8°. London, 1912.

Royal Society of Medicine, London. Alimentary toxæmia, its sources, consequences, and treatment; a discussion opened by W. Hale White, F. W. Andrewes, et al. 2 p. l., xvi, 380 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1913.

— Ten post-graduate lectures delivered before the Fellowship of medicine at the house of the Royal Society of Medicine, 1919–1920. With a preface by Sir Clifford Allbutt. xvi, 216 pp. 8°. London, J. Bale Sons & Danielsson, 1922.

Royce (Josiah) [1855–1916].

[Obituary.] Science, Lancaster, Pa., & N. Y., 1916, n. s., xlv, 772–774.

Royce (Samuel). Deterioration and race education. With practical application to the condition of the people and industry. 504 pp. 12°. New York, 1878.

Royden (Agnes Maude) [1876—]. Sex and common-sense. xviii, 211 pp., port. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1922.

See, also, **Downward** paths [etc.]. 12°. London, 1916.

Royer (Alfred) [1894—]. *Adénopathie trachéobronchique et cutiréaction à la tuberculine. 37 pp., 21. 8°. Paris, 1922. No. 180.

Royer (Antoine-Honoré-Ernest). *Contribution à l'étude historique des théories du cancer. 54 pp. 8°. Paris, 1919. No. 105.

Royer (B. Franklin).

See **Schwartz (George J.)** & **Royer (B. F.)**. Report of a case of cutaneous anthrax [etc.]. 8°. St. Louis, 1908.

Royer (Georges-Louis-Marie) [1883—]. *De l'exclusion du pylore comme complément de la gastro-entérostomie. 72 pp. 8°. Paris, 1909. No. 93.

Royer (Jean) [1887—]. *De la délivrance artificielle après l'accouchement à terme. 38 pp. 8°. Paris, 1921. No. 191.

Royer (Paulette) [1895—]. *Contribution à l'étude clinique et anatomique de la colite aiguë du vieillard. 32 pp. 8°. Paris, 1922. No. 59.

- Royster** (Hubert Ashley) [1871—]. *Appendicitis*. xii, 1 l., 370 pp., 2 pl. 4°. New York, London, D. Appleton & Co., 1927.
- Royster** (Lawrence Thomas) [1874—]. *Handbook of infant feeding*. 144 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1916.
- *Nutrition and development*. xv, 310 pp. roy. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1927.
- Rozaner** (G.). **Recherches sur la chute de pression de l'intoxication protéosique*. 22 pp. 8°. Lausanne, 1911.
- Rozanoff** (Nikolaï Nikolayevich) [1835–1911].
Saricheff (I. D.). [In memoriam.] *Protok. Obsh. Russk. Vrach. v Mosk.*, 1911–12, 16–18.
- Rozé** (G.). **Recherches anatomiques, chimiques et pharmaceutiques sur le pin d'Alep et ses produits de sécrétion*. 91 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 87.
- Rozé** (René-Joseph) [1878—]. **Dysentérie amibienne et chlorhydrate d'émétine*. 126 pp. 8°. Paris, 1914. No. 290.
- Rozek** (Johannes Bernhard) [1898—]. **Ueber Appendicitis fibroplastica*. [Breslau.] 30 pp., 1 l. 8°. Saarlouis, 1926.
- Rozenbakh** (Pavel Yakovlevich) [1858—]. *O prestupnosti i vmenyayemosti alkoholikor. [Criminality and responsibility of alcoholics]*. 23 pp. 8°. S.-Peterburg, P. P. Soikin, 1908.
- Rosenbaum** (A. B.). *Rokoviye voprosi pola; mediko-sotsiologicheskkiye etyudi. [Fateful sex questions; medico-sociological studies]*. 411 pp. 8°. S.-Peterburg, P. P. Soikin, 1911.
- Rosenberg** (Nikolaï Konstantinovich) [1876—]. *Diagnostika prityvornikh i prevelichenikh bolleznel i nedostatkov glaza. [Diagnosis of simulated and magnified diseases and defects of the eye]*. 1 p. l., 162 pp. 8°. Tiraspol, G. Krasniy, 1911.
- Rosenraad** (Octave) [1877—]. **Die neueren Ergebnisse in der Behandlung und Prophylaxis des Tetanus*. 29 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Rozental** (A. O.). *Zhizn i smert; populyarnaya fiziologiya i higiena. [Life and death; popular physiology and hygiene]*. 120 pp. 8°. S.-Peterburg, 1908.
- Rozental** (L. S.). *Immunitet i yevy znacheniye dlya diagnostiki i terapii. [Immunity and its significance in diagnosis and therapy]*. 2. ed. iv, 336 pp. 8°. Moskva, S. P. Yakovlev, 1910.
- *Mikrobiologiya zaraznykh bolleznel. [Microbiology of contagious diseases]*. iv (1 l.), 380 pp., 1 pl. 8°. Moskva, S. P. Yakovlev, 1912.
- Rozet** (Charles-Marie-Auguste) [1885—]. **Du traitement des lésions inflammatoires de la cornée (abcès, ulcères et kératites parenchymateuses) par la douche d'air chaud*. 76 pp. 8°. Nancy, 1909. No. 26.
- Rozhanski** (Nikolaï Apollinariyevich) [1884—]. **Material k fiziologii sna. [Physiology of sleep]*. 1 p. l., 94, viii pp. 8°. Sanktpeterburg, 1913.
- Rozhdestvenski** (Sergéï Mikhaïlovich) [1854—]. **Ob ochishtshenii vodi dlya pitya kvastami i sternokislím glistozomom. [Purification of water with alum and aluminum sulphate]*. 72 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, I. N. Skorokhodoff, 1889.
- Rozier** (F.). **Sur la recherche de l'acide picrique et des ses dérivés dans l'ictère simulé*. 66 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1918. No. 73.
- Roziés** (Henry) [1887—]. **L'air chaud en thérapeutique; ses applications en médecine et en chirurgie*. 100 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 65.
- von Roznowski** (Johannes Stanislaus Erich) [1889—]. **Zur Diagnostik der metastatischen Knochenmarkstumoren aus dem Blutbefund*. 16 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1915.
- Also in *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1915, lxxxi, 377–390.
- Rozovski** (Yu. M.). *Zubi i rot kak ochagi zarazi; higiena rta i zubov. [The teeth and mouth as foci of infection; hygiene of mouth and teeth]*. 2. ed. 41 pp. 8°. Kharkov, Yu. M. Berkman, 1911.
- Rozprawy** česki Akademie cisare Frantiska Josefa provědy, slovesnost a unění v Praze. [Dissertations of the Bohemian Academy of the Emperor Francis Joseph for Science, Literature, and Art in Prague.] 2. s., v. 7–11, 1897–1903. 8°. v Praze.
- Rozprawy Akademii Umiejetnosci, wydział matematyczno-przyrodniczy. [Transactions of the Academy of Sciences, Mathematico-physical section]. 2. s., v. 1–19, 1891–1901. 8°. w Krakowie.**
- Continuation of *Rozprawy i sprawozdania z posiedzen wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejetnosci w Krakowie*.
- Rozprawy wydziału matematyczno-przyrodniczego. [Transactions of the section of mathematics and natural history of the Academy of Sciences]. 3. s. v. 1–27, A & B, 1907–1927. 8°. w Krakowie.**
- Continuation of *Rozprawy Akademii Umiejetnosci wydział matematyczno-przyrodniczy w Krakowie*, and of *Rozprawy i sprawozdania z posiedzen wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejetnosci w Krakowie*.
- Rozsa** (Alexandre) [1902—]. **Considérations à propos d'un cas de tabes héréditaire chez l'adulte*. 50 pp. 8°. Paris, 1927. No. 420.
- Ruais** (Eugène) [1901—]. **Contribution à l'étude du pneumothorax artificiel bilatéral*. 74 pp. 8°. Paris, 1926. No. 250.
- Ruata** (Guido Q.). *Trattato di igiene per gli ingegneri. v. i. I microrganismi; le malattie infettive; la disinfezione; il suolo; l'aria atmosferica; l'acqua; le acque luride; I rifiuti solidi dell'abitato. Prefaz. del G. Sanarelli. xxxvi, 707 pp., 11 pl. 8°. Milano, U. Hoepli, 1916.*
- Ruad** (Ludovic). **Manifestations cliniques, diagnostic et traitement des tumeurs malignes primitives des fosses nasales*. 103 pp. 8°. Paris, 1910. No. 50.
- Ruault** (Albert) [1850–1928].
Escat (E.). [Obituary.] *Bull. d'oto-rhino-laryngol.*, Par., 1928, n. s., xxvi, 125–133.
- Rub** (Ernest). **Un cas de stéatose et de tuméfaction du foie avec glycosurie chez une fillette de six mois. [Lausanne]*. 35 pp. 8°. Bulle, J. Perroud, 1921.
- Rubashkin** (Vladimir Iakovlevitch) [1876–1925].
[Obituary.] Vrach. dieło, Kharkov, 1925, viii, 1593.
- Rube** (Richard Konrad Wolrad) [1879—]. **Studie über die Geschichte und die Mechanik der Saugapparate*. 32 pp., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1905.
- Rubefaciens.**
Agostoni (G.). *Siero-agglutinazione con siero da vescicante; contributo statistico. Osp. maggiore, Milano, 1925, 3. s., xiii, 379.—**Cobet** (R.). *Ueber Wertbestimmung von Hautreizmitteln. München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 161.—**Farmachidis** (C.) & **Grossi** (L.). *L'azione del vescicante sulla circolazione polmonare. Policlin.*, Roma, 1922, xxix, sez. prat., 416.—**Fauré-Fremiet, Guileysse** [et al.].*

Rubefacients—continued.

Lésions cutanées déterminées par certains composés vésicants. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1920, clxx, 1476-1479.—**Riley** (W. A.). The reputed vesicating properties of the granary weevil, *Calendra granaria*. *N. Orl. M. & S. J.*, 1921-22, lxxiv, 678-682.—**Sica** (M.). La medicazione epispastica. *Riv. med.*, Milano, 1924, xxxii, 134-136.

Rubel (Arkadiy Nikolayevich) [1867—]. *Kucheniyu o dlelstvii Bier'ovskoï zastoïnoi hiperemii na miestny tuberkulyozny protsess. [On the action of Bier's passive hyperaemia upon local tubercular processes.] 2 p. l., 226 pp. 8°. S.-Peterburg, P. P. Solkin, 1909.

Liecheniia dachi-kolonii dlya grudnikh bolnikh i osnovnye printsipy liecheniya tuberkulyoznikh v sanatoriakh. [Medical cottage-colonies for lung patients and fundamental principles of the treatment of tuberculosis in sanatoria.] 28 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1911.

Forms Dec. No. of Klin. Monogr., S.-Peterb., 1911.

Iskustvennyi pnevmotoraks pri liechenii tuberkulyoza lyokhikh; tekhnika operatsii, teoreticheskiya osnovi, pokazaniya, rezultati liecheniya. [Artificial pneumothorax in the treatment of phthisis; technique of the operation, theoretical principles, indications, results of treatment.] 75 pp., 1 pl. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1912.

Forms Feb. and Mar. Nos. of Klin. Monogr., S.-Peterb., 1912.

Rubel (Mikhail Nikolayevich) [1866—]. *Kharakteristika mikrobov nitrifikatsii biologicheskikh filtrov. [Characteristics of the microbes of nitrification of biological filters.] 1 p. l., 212 pp., 1 l., 1 pl. 8°. S.-Peterburg, 1913.

Rubella.

See, also, **Fourth disease.**

KUHNENCORDT (F. F. H. A.). *Zur Kenntnis der Röteln. 8°. Kiel, 1908.

WEBER (H.). *Ueber ungewöhnliche Rubelafälle. 8°. Zürich, 1920.

Anglada (J.). Etude leucocytaire de 24 cas de rubéole. *Montpel. méd.*, 1911, xxxiii, 351-357.—**Bénard** (R.). Les complications nerveuses de la rubéole (méningite, myélite, névrite et zona). *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 1443-1448.—**Benzing** (R.). Ueber ungewöhnliche Verlaufsformen von Röteln. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1920, Orig., xvi, 12-22.—**Box** (C. R.). Rubella or German measles. *Practitioner*, Lond., 1917, xlviii, 501-510.—**Brusa** (P.). Osservazioni ematologiche e cliniche in occasione di una piccola epidemia di rosolia. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1922, xv, 513-534.—**Comby** (J.). La rubéole chez les enfants. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1915, xviii, 293-329.—**Ducamp, Carieu & Roume**. Mort subite au cours d'une rubéole. *Montpel. méd.*, 1921, xliii, 447-449.—**Geiger** (J. C.). Epidemic of German measles in a city adjacent to an Army cantonment; and its probable relation thereto. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 1818-1820.—**Gray** (E.). Rubella or German measles. *N. York M. J.* [etc.], 1916, civ, 114-117. Also reprint.—**Hamburger**. Die hämatologische Diagnose der Röteln. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 2020.—**Hess** (A. F.). German measles (rubella); an experimental study. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xliii, 913-916. Also reprint.—**Jenkins** (W. A.). Rubella (German measles)—Roetheln. In *Fract. Med. (Tice)*, N. Y., 1920, iii, 301-309.—**Lindberg** (G.). Beiträge zur Nosologie der Rubéola. *Acta pædiat.*, Upsala, 1924-25, iv, 1-20.—**McNaught** (J. G.). Notes on an epidemic of German measles. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1913, xxi, 439-442.—**Netter, Berthold** [et al.]. Allergie vaccinale dans la rubéole. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxviii, 160-163.—**Pechère**. Rougeole et rubéole. *Policlin.*, Brux., 1910, xix, 55-58.—**Salge** (B.). Röteln (Rubéolae). *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1919, ii, pt. 2, 413-416.—**Scheltzema** (M. W.). Roede hond [Rubella]. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, ii, 924-930.—**Schick** (B.). Die Röteln. *Ergeb. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1910, v, 280-304.—**Schwaer** (G.). Ueber die hämatologische Diagnose der Röteln. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 1203.—**Sentis** (Mile.). Rubéole grave. *Montpel. méd.*, 1921, xliiv, 489.—**Spierler** (F.). Erfahrungen aus der letzten Wiener Röteln-Epidemie. *Wien. med. Wehnschr.*, 1915, lxxv, 919; 959.—**Stratford** (E.). A case of roetheln, with anginal throat, followed by fatal purpura hæmorrhagica. *Lancet*, Lond.,

Rubella—continued.

1911, ii, 156.—**Suzuki** (T.). A study of rubella among children in Manchuria. *Dairen Hosp. Polyclin. Dairen, Sats.* South Manchuria, 1922-1924, i, 1-27.—**Teissier** (P.-J.). Rubéole. In *Nouv. traité de méd.* (Roger), Par., 1922, ii, 90-102.—**Toblen** (L.). Erythema infectiosum. *Ergeb. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1915, xiv, 70-98, 2 pl.—**de Walsche**. La rubéole. *Clinique*, Brux., 1913, xxvii, 289-293.—**Westcott** (T. S.). Pseudo-rubella. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1921, clxii, 367-372.

Ruben (Ludwig) [1884—]. *Netzthautveränderungen bei experimenteller Naphthalinvergiftung. 36 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1910.

Ruben (Martha) [1887—]. *Lageanomalien der weiblichen Genitalorgane vor dem Unfallgesetz. [München.] 15 pp. 8°. Berlin-Wien, Urban & Schwargenberg, 1915.

Rubénovitch (Louise) [1873—]. *Contribution à l'étude de la leucoplasie de l'utérus. 74 pp. 8°. Paris, 1910. No. 207.

Rubenovitch (Pierre) [1899—]. *Contribution à l'étude de la schizomanie (la schizomanie simple). 121 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 109.

Rubensohn (Emanuel) [1890—]. *Einige statistische Betrachtungen über Dauer, Verlauf und Todesursache der progressiven Paralyse. 19 pp. 8°. [Bonn], 1915.

Ruberti (Battista). Osservazioni di astrologia et altre appartenenze, circa della medicina, e mutazione de' tempi. 108 pp., 1 l. 8°. Firenze, 1567.

Rubeška (Václava) [1854—].

Ostrel (A.). [Rubeška's seventieth birthday.] Časop. lékař. česk., Praha, 1924, lxxiii, 129-134.

Rubia tinctorum.

See **Madder.**

Rubidium.

Davis (P. B.), **Putnam** (W. S.) & **Jones** (H. C.). Ueber Leitfähigkeit und Viskosität einiger Rubidium- und Ammoniumsälze in ternären Mischungen von Glycerin, Aceton und Wasser bei 15, 25 und 35°. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipz., 1915, xc, 481-509.—**Dunoyer** (L.). Examen spectroscopique de la fluorescence et de l'absorption de la vapeur du rubidium et de mélange des vapeurs de rubidium et de cæsium. *Radium*, Par., 1912, ix, 218-223.—**Rofo** (A. H.) & **Landaburu** (J.). La radioactividad del rubidio y su fijación en los tejidos normales y neoplásicos. *Bol. Inst. de med. exper. para el estud. y trat. del cáncer*, Buenos Aires, 1924-25, i, No. 4, 83-92.— Sobre la fijación del seleniato de Rb en los tejidos normales y neoplásicos. *Ibid.*, 935-940.—**Rofo** (A. H.) & **López Ramírez** (R.). Estudio farmacodinámico del rubidio; la acción sobre la presión arterial y su toxicidad. *Ibid.*, No. 4, 93-121.— Acción del rubidio sobre la respiración. *Ibid.*, 298-306.— Acción del rubidio sobre los vasos sanguíneos. *Ibid.*, 394-411.— Participación del vago en los fenómenos cronotropos producidos por la acción del rubidio. *Ibid.*, 630-632, 1 pl.

Rubin (Albert). *Anémie, agranulocytose et états hémorragiques après des traitements aux arsénobenzènes. 16 pp. 8°. Genève, 1929.

Rubin (Hans). *Ueber einen Fall progressiver Paralyse von abnorm langer Dauer. 29 pp. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1910.

Rubin (Herman H.). Mysterious glands. How your glands control your mental and physical development and moral welfare. 179 pp. 8°. Philadelphia, 1925.

Rubin (Isador Clinton) [1883—]. Symptoms in gynecology, etiology, and interpretation, with notes on diagnosis. xii, 376 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1923.

Rubina (Chana). *Ueber die Todesursachen bei der progressiven Paralyse. 14 pp. 8°. Bern, 1912.

Rubinato (Giovanni). Diagnosi differenziale e terapia delle cirrosi epatiche. vi, 1 l., 302 pp., 3 pl. roy. 8°. Torino, 1909.

- Rubinlicht** (Micczyklas). *De l'existence des restes cartilagineux dans la partie symphysaire du maxillaire inférieur chez le foetus humain. 16 pp. 8°. Lausanne, A. Bovard-Giddey, 1919.
- Rubinlicht** (Stanislas). *Sur la structure fine de la surface articulaire du condyle du maxillaire inférieur chez l'homme adulte. 16 pp. 8°. Lausanne, A. Bovard-Giddey, 1919.
- Rubino** (Alfredo). Formulario terapeutico; manuale di terapia clinica con nozioni sommarie di patologia. 5. ed. xv, 906 pp. 8°. Milano, F. Vallardi [1914].
- Rubino** (Gaetano). La sfigmomanometria e la sfigmografia in clinica. vii, 234 pp. 4°. Roma, G. Bertero & Co., 1914.
- Rubino** (Melchiorre). Ipodermoclisi. xiv, 2 p. l., 213 pp., 2 pl. 8°. Palermo, 1915.
- Rubinow** (Isaac Max) [1875—]. Social insurance; with special reference to American conditions. vii, 525 pp. 8°. New York, H. Holt & Co., 1913.
- Standards of health insurance. v, 1 l., 322 pp. 8°. New York, H. Holt & Co., 1916.
- Rubindraut** (Alexandra). *Stoffwechselversuche bei Akromegalie. 19 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1912.
- Rubinstein** (Alexander). *Chronische alkoholische Geisteskrankheiten in der psychiatrischen Klinik zu Basel während der Jahre 1887–1907. 26 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1909.
- Rubinstein** (Baschewa). *Ueber Moorbäder. 18 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.
- Rubinstein** (Marc). Traité pratique de sérologie et de sérodiagnostic. 414 pp., 1 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.
- Rubinstein** (Rudolf) [1893—]. *Experimentelle Studien zur typischen Collargolreaktion des Gesamtorganismus nach intravenöser Applikation. 26 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1920.
- Rubintschik** (Isaak). *Gehirnblutungen bei Eklampsie. 18 pp. 8°. Bern, H. Spahr, 1911.
- Rubintschik-Rotschild** (Frau). Beiträge zur Perforation des kindlichen Kopfes. 19 pp. 8°. Bern, H. Spahr, 1911.
- Rubio y Gali** (Federico) [1827–1902]. [Biography.] Med. ibera, Madrid, 1927, pt. 2, No. 513, pp. ccv–ccxiii, port.—**Luis y Yague** (R.). [Biography.] Siglo méd., Madrid, 1925, lxxvi, 585–589.—**Soler** (L.). [Biography.] Rev. Ibero-Am. de cien. med., Madrid, 1923, 1, 49.
- Rubner** (Heinrich) [1882—]. *Weiterer Beitrag zur Lehre von der Episkleritis. 36 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
- Rubner** (Karl) [1884—]. *Beitrag zur Frage der Resorptionsfähigkeit des Peritoneums. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Rubner** (Max) [1854—]. *Kraft und Stoff im Haushalte der Natur. 181 pp. 8°. Leipzig, 1909.
- Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei alkoholischer Gärung. iv, 396 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1913.
- Ueber moderne Ernährungsreformen. 83 pp. 8°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1914.
- Ueber die Wasserbindung in Kolloiden mit besonderer Berücksichtigung des quergestreiften Muskels. 70 pp. 4°. Berlin, 1922.
- Forms Heft 1, of Abhandl. d. preuss. Akad. d. Wissensch., phys.-math. Kl.
- For biography see Arch. f. Hyg., München & Berl., 1924, xelv, Hft 1–2, port. Also Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl., 1925, xxv, 133 (E. Dietrich). Also Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, 1, 705–707 (K. Kisskalt). Also ibid., 727 (K. Thomas).
- Rubner** (Max)—continued.
- **von Gruber** (Max) & **Ficker** (Philipp Martin). Handbuch der Hygiene. Unter Mitwirkung von R. Abel, J. Boethke [etc.]. 6 v. 4°. Leipzig, S. Hirzel, 1911–1913.
- Rubner** (Max P.). Deutschlands Lebensmittelversorgung während des Krieges. [Report of Max P. Rubner rendered to the Government Council of Public Health, Minister of the Interior, December 1917.] 77 l. 4°. 1917. [Typewritten.]
- Rubsaam** (Cornelis Johannes). *De resultaten van een interne kuur bij maagzweer. [Results of internal treatment in gastric ulcer.] 2 l., 60 pp., 3 diagr. 8°. Amsterdam, H. J. Paris, 1923.
- Ruchinski** (Bruno Antoni Pyotrovich) [1875—]. *Ob izmneneniyakh v kolichestvie krovyanikh plastinok v techenii vozvratnava tifa. [Alterations in the quantity of blood plates in relapsing fever.] 1 p. l., 163 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, D. Dreiden, 1909.
- Ruchti** (Ernst). *Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Untersuchungen über die Funktion der Thymus und der Schilddrüse, geprüft am Verhalten des respiratorischen Stoffwechsels bei normaler und erhöhter Aussentemperatur. [Bern.] 42 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.
- von Ruck** (Karl) [1849–1922]. The failure of Dr. R. S. Cummings to protect guinea pigs against tuberculous infection with the vaccine of Dr. Karl von Ruck. 14 pp. 8°. Ashville, N. C., Inland Press, 1913.
- For biography see Am. J. Clin. M., Chicago, 1922, xxix, 861–863. Also Am. Rev. Tuberc., Balt., 1922, vi, 1053–1056 (H. J. Achard). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1705. Also Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1923, xxxviii, 116 (Weleminsky).
- & **von Ruck** (Silvo). A clinical study of 292 cases of pulmonary tuberculosis treated at the Winyah Sanatorium, Ashville, N. C., in 1909 and 1910. 15 pp. 4°. Ashville, N. C., 1911.
- The same. From 1911 to 1914. 27 pp. 8°. Ashville, N. C., Hackney & Moale & Co., 1915.
- & **von Tobel** (A. E.). Laboratory technic in experimental immunization against tuberculosis. 24 pp. 8°. Asheville, N. C., 1914.
- Ruckelshausen** (Ludwig) [1887—]. *Klinische und experimentelle Studien über Arekolin [Giessen.] 97 pp. 8°. Stuttgart, 1910.
- Also in Monats. f. prakt. Thierh., Stuttg., 1910, xxi.
- Rucker** (Augusta) [1873—]. Ten talks to girls on health; for club leaders. 99 pp. 12°. New York, Woman's Press, 1921.
- Rucker** (Edwin Timothy) [1853–1918]. [Obituary.] Virginia M. Month., Richmond, 1918, xlv, 33.
- Rucker** (William Colby) [1875—]. Plague among ground squirrels in Contra Costa County, California. 18 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1909.
- Mar.-Hosp. Rep., U. S. Treas. Dep., Wash.
- Measles. 8 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1913.
- Forms Suppl. No. 1, Pub. Health Rep., Wash., 1913.
- The administration of a yellow-fever campaign. 40 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1914.
- Forms Suppl. No. 15, Pub. Health Rep., Wash., 1914.
- Leadership; a manual on conduct and administration. xiv, 1 l., 171 pp. 16°. New York, Macmillan Co., 1926.

Rucker (William Colby)—continued.

— & **Pierce** (C. C.). The summer care of infants. 15 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1914.

Forms Suppl. No. 16, Pub. Health Rep., Wash., 1914.

— United States Public Health Service at the Panama-Pacific International Exposition, San Francisco, 1915. 29 pp., 6 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1916.

Forms Suppl. No. 27, Pub. Health Rep., Wash., 1916.

Ruckhaber (Erich). Der Mechanismus des menschlichen Denkens. 126 pp. 12°. Brackwede, W. Breitenbach, 1911.

Ruckmick (Christian A.). Mental life, a survey of modern experiment psychology. ix, 253 pp., 5 pls. 8°. New York & London, Longmans, Green & Co., 1928.

Ruckstuhl (Friedrich). *Untersuchungen über die Ursachen der Canities. 35 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.

Rudau (Hermann Bruno) [1891—]. *Vergleichende Untersuchungen über die Biologie holzzerstörender Pilze. [Königsberg.] 55 pp. 8°. Breslau, R. Nischkowsky, 1917.

Rudaux (Paul) [1869—]. L'avortement. 16 pp. 12°. Paris, A. Poinat, 1910.

Rudbeck (Olof) [1630–1702].

Clason (E.). [The unveiling of Olof Rudbeck's bust.] Upsala Läkaref. Förh., 1910, n. F., xv, 495–525, 1 pl.—**Larsell** (O.). Olof Rudbeck the elder. Ann. Med. Hist., N. Y., 1928, x, 301–313.

Rudberg (Hans). *Om thymusinvolutionen efter röntgenbestrålning jämte några iakttagelser öfver leukolysen i öfrigt hos röntgenbestrålade djur. [On thymus involution after treatment with Röntgen rays and some observations on leucocytolysis in animals subjected to Röntgen rays.] 2 p. 1., 106 pp., 2 pl. 8°. Upsala, Almqvist & Wiksells, 1909.

Rudberg (Karl Leonard) [1852–1923].

Nilson (G.). Obituary. Hygiea, Stockholm, 1923, lxxxv, 953–960.—**Widstrand** (A.). Obituary. Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1923, xlviii, 404.

Rudderow (Francis) [1862–1904].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903–4, viii, 557.

Ruddiman (Edsel Alexander) [1864—]. Incompatibilities in prescriptions, for students in pharmacy and medicine and practicing pharmacists and physicians. 4. ed. v, 317 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1917.

— The same. 5. ed. vii, 330 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1925.

— Whys in pharmacy; a compilation of reasons underlying the principles of pharmacy supplemented by a table of equations. 2. ed. viii, 180 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1917.

— The same. 3. ed. 2 p. 1., iii–viii, 203 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, London, Chapman & Hall, 1927.

— Pharmacy, theoretical and practical, including arithmetical of pharmacy. 2. ed. viii, 379 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons; London, Chapman & Hall, 1926.

Ruddock (E. H.).

See **Vitalogy**: an encyclopedia of health and home, adapted for the home, the layman, the family. roy. 8°. Chicago, 1926.

de Rudelle (Alphonse). *Soins pré et post-opératoires de la césarienne conservatrice. 43 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 951.

Rudelle (Joseph-Charles-Jean) [1885—]. *Des complications chirurgicales des typhus exanthématique et récurrent au cours de l'épidémie de Roumanie de l'hiver 1916–17. 107 pp. 8°. Paris, 1918. No. 107.

Rudeloff (Christian Heinrich Max) [1889—]. *Ueber die chirurgische Behandlung der Nierenentzündung. 26 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Rudert (Albin R.). *Die Bedeutung des Druckverbandes bei der Hufkrebsbehandlung. [Leipzig.] 11 pp. 8°. Meissen, C. E. Klincksicht & Sohn, 1922.

Rudert (Karl) [1887—]. *Ueber das Verhalten der Hornsohle beim Hufmechanismus. [Leipzig.] 10 pp. 8°. Rosswein, G. Liebe, 1921.

Rudert (Theodor). Neue Theorien über die geschlechtliche Liebe, die geschlechtlichen Perversionen, die Charakterschiedenheit der Geschlechter, das sexuelle Problem als Weltanschauungsfrage. 1 p. 1., iv, 159 pp., 1 l. 8°. Hallensee-Berlin [1910?].

Rudge (Arthur) [1826–1915].

Obituary. Med. Times, Lond., 1915, xliii, 143.

Rudge (Charles King) [1846–1926].

Obituary. Bristol M.-Chir. J., 1926, xliii, 235–238, port.

Rudier (Jean-Joseph-Romuald) [1858—]. *Le traitement du prolapsus du rectum chez l'enfant par la méthode de Thiersch. 46 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 77.

Rudinger (Karl).

See **Biologie** des Menschen [etc.]. 4°. Berlin, 1910.

Rudler (Frederick William) [1840–1915].

Obituary. Man, Lond., 1915, xv, 33, port.

von Rudloff (Ernst) [1895—]. *Ueber das Konservieren von Leichen im Mittelalter. Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie und des Bestattungswesens. 39 pp. 8°. Freiburg i. Br., K. Henn, 1921.

Rudman (Peisach-Paul) [1892—]. *Traitement préventif de la syphilis. 66 pp. 8°. Paris, 1928. No. 112.

Rudneff (Mikhail Fyodorovich) [1874—]. *O kombinirovannom dīelstvīi lekarstvennikh veshchestv na serdtse. [Combined action of medicinal substances upon the heart.] 199 pp., 2 l. 8°. S.-Peterburg, N. Ya. Stolkova, 1910.

Rudneff (N. M.). Sluchai proizvolnava razriva matki vo vremya rodov. [Spontaneous rupture of the uterus during labor.] 3 pp., 1 l. 8°. Tomsk, Sibirsk. Tvo. Pechatn. Dīela, 1911.

Bound with Izviest. Imp. Tomsk. Univ., 1911, xli.

Rudnew (Wadim). *Ueber die spontanen Darmrupturen bei Foeten und Neugeborenen. 55 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1915.

Rudolf (Gerald de Montjoie) [1897—]. Therapeutic malaria. xi, 223 pp., 2 pl. 8°. London, New York [etc.], H. Milford, Oxford Univ. Press, 1927.

Rudolf (Henry Latimer) [1880–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 644.

Rudolf (Robert Dawson). Notes on the treatment of disease; for students and young practitioners of medicine. 457 pp. 8°. Toronto, 1921.

— The same. 2. ed. 486 pp. 8°. Toronto, McClelland & Stewart, 1923.

Rudolph (Fritz Otto) [1888—]. *Untersuchungen über Hirngewicht, Hirnvolumen und Schädelkapazität. [Leipzig.] 42 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.

Rudolph (Hans) [1897—]. *Ueber die eitrigte Haematocele. [München.] 18 pp., 2 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1927.

- Rudolph** (Hans) [1901–]. *Ueber das Vorkommen von Glaskörper in der vorderen Augenkammer. [Bonn.] 11 pp., 1 l. 8°. [Kirchhain N.-L., M. Schmiersow], 1928.
- Rudolph** (Heinrich). Der Ausdruck der Gemütsbewegungen des Menschen; dargestellt und erklärt auf Grund der Urformen und des Ausdrucks der Erregungen. 1 p. l., xiv, 228 pp. 8°. Atlas (sep. bd.), 2 p. l., 183 pl. fol. Dresden, G. Kühnmann, 1903.
- Rudolph** (Josef) [1881–]. *Eine Hemmungsbildung weiblicher Geschlechtsorgane. [Bonn.] 34 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1908.
- Rudolph** (Karl) [1887–]. *Ueber eine unter ungewöhnlichen klinischen Symptomen verlaufene Kohlenoxydvergiftung. [München.] 37 pp. 8°. Schwab. Gmünd, 1911.
- Rudolph** (Karl Maria) [1889–]. *Ueber Osteomalacie ausserhalb der Schwangerschaft. 42 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1916.
- Rudolph** (Moritz Karl Philipp Joachim) [1900–]. *Ein Fall von ausgetragener Gravidität mit kompletter Fixation der vorderen Uteruswand. [Leipzig.] 16 pp. 8°. [Zeulenroda i. Th., A. Oberreuter], 1928.
- Rudolph** (Rudolf). *Historisches über Fleischbeschau und Fleischkontrolle in der freien Reichsstadt Speyer und in den hochfürstlich Speyerischen Landen. [München.] 23 pp. 8°. Neuburg a. D., J. Prechter, 1921.
- Rudolphi** (Karl Asmund) [1771–1832]. *Observationes circa vermes intestinales. Facsimile ed. 44 phototyped leaves (printed on one side of leaf only). 4°. Gryphswaldia, A. F. Röse, 1793.
- Rudy** (Abraham) [1895–]. Practical handbook for diabetic patients, with 180 international recipes (American, Jewish, French, German, Italian, Armenian, etc.). Introduction by Frederick M. Allen. xi, 180 pp. 8°. Boston, M. Barrows & Co., 1929.
- Rué** (Jean-Eugène) [1888–]. *La forme hypertrophique de la cirrhose de Laënnec. [Bordeaux.] 42 pp. 8°. Nantes, 1912. No. 113.
- Rue** (Louis-Célestin) [1891–]. *La diptérie aux armées en 1915–16. 83 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 5.
- Rübel** (Eugen Heinrich). *Ueber das Gewicht der rechten und linken Grosshirn-Hemisphäre im gesunden und kranken Zustand. 22 pp. 8°. Würzburg, 1908.
- Rübel** (Ludwig) [1885–]. *Ast-Thrombose der Vena centrales retinae. 26 pp., 2 l. 8°. Leipzig, 1913.
- Rueben** (Franz) [1887–]. *Ueber das Vorkommen von Tuberkelbazillen im strömenden Blute. 1 p. l., 35 pp. 8°. Freiberg i. B., C. A. Wagner, 1913.
- Rübenkamp** (Robert).
See **Cohn** (Hermann) & **Rübenkamp** (R.). Wie sollen Bücher [etc.]. 8°. Braunschweig, 1903.
- Rübsaamen** (Ewald) [1857–1927].
Schaffnit (E.). Nekrolog. Ztschr. f. ang. Entomol., Berl., 1927, xiii, 210–217.
- Rübsaamen** (Wilhelm Otto Philipp) [1886–]. *Experimentelle Untersuchungen über die Gewöhnung an Morphin. [Heidelberg.] 18 pp. 8°. Leipzig, J. B. Hirschfeld, 1908.
- Rückart** (Friedrich) [1890–]. *Hirnnervenschädigungen nach Schädelgrundbrüchen. 16 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe [n. d.].
- Rücker** (Carlos) [1877–]. *Contribution à l'étude des angio-fibromes de l'orbite. 76 pp. 8°. Paris, 1909. No. 97.
- Rücker** (Wilhelm) [1882–]. *Zur Gasbazilleninfektion. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Rückert** (Johannes) [1854–1923]. Die neue anatomische Anstalt in München. vii, 109 pp., 18 pl. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
For biography see Anat. Anz., Jena, 1923–24, lvii, 305–352 (H. Stieve). Also Ztschr. f. d. ges. Anat., 3. Abt., München & Berl., 1924, xxv, pp. i–x (F. Wassermann).
- Rueda** (Pedro). Nuevo concepto sobre la duración del régimen de convalecencia en las enfermedades infecciosas y especialmente en la fiebre tifoidea. 4 l. 4°. Buenos Aires, 1912.
- Higiene del lactante; cuidados que debe tener la partera con el niño de pecho. 15 pp. 8°. Buenos Aires, 1914.
- Proyecto de reglamentación de amas y cuidadoras de niños. 8 pp. 8°. Rosario, Woelflin, 1915.
- Rüder** (Fritz Rudolf) [1887–]. *Ueber die Schussverletzung der Lunge. 34 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.
- Rüder** (Walter) [1861–1922].
Geppert (F.). Nekrolog. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1922, lviii, 84.
- Ruederer** (Hans) [1889–]. *Ueber die Wahrnehmung des gesprochenen Wortes. Eine experimentell-psychologische Untersuchung. [München.] 56 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1916.
- Rüedi** (Luzius). *Chronische tumorartige tuberkulöse Leptomeningitis. [Zürich.] 29 pp. 8°. Uznach, K. Oberholzer, 1926.
See, also, **Wehrli** (G. A.). Der erste Entdecker des Davoser Höhenklimas. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1926, lvi, 125–129.
- Ruedi** (Max). *Topographie, Bau und Funktion der Arteria carotis interna des Pferdes. [Zürich.] 39 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1922.
- Ruediger** (Edgar) [1878–]. *Die Bedeutung der Masturbation für die Entstehung von Harnröhren- und Blasenverletzungen. 36 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Leemann, 1908.
- Ueber Ordnung, Aufstellung und Katalogisierung medicinischer Bibliotheken. 1 p. l., 72 pp. roy. 8°. Marburg, N. G. Elwert, 1910.
- Kompendium der Röntgendiagnostik. v, 1 l., 80 pp., 3 l., 2 pl. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.
- Rüdiger** (Friedrich) [1901–]. *Therapeutische Versuche mit "Omnadin." [Leipzig.] 55 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1925.
- Rüdiger** (Hermann Otto) [1888–]. *Salvarsan bei hereditärer und akquirierter Syphilis im Säuglings- und Kindesalter. [Jena.] 63 pp. 8°. Altenburg, S. Geibel & Co., 1911.
- Rüdiger** (Renate) [1888–]. *Zur Klinik des Chloroms im Kindesalter. 23 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1926.
- Rüdin** (Ernst).
See **von Gruber** (Max) & **Rüdin** (E.). Fortpflanzung, Vererbung [etc.]. 8°. München, 1911.
- Rüdiger** (Friedrich) [1891–]. *Ueber die Verhütung der puerperalen Mastitis durch Brustwarzenhütchen. 16 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1919.
- Rüdisüle** (Alois). *Wirkung einiger Diuretica und verwandter Stoffe auf Stickstoff-, Amino- und Harnsäure-Ausscheidungen im Urin und Stuhl. [Zürich.] 31 pp. 8°. Gossau, J. G. Cavelti-Hangartner, 1918.
- Rüegger** (Enil). *Untersuchungen über die Wirkung des Sennatins bei den Haustieren. 92 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1914.

- Rueff** (Jacob) [1500–1558]. [De conceptu et generatione hominis, et iis quae circa hoc potissimum consyderantur, libri sex, congesti opera Jacobi Rueff. 4 p. l., 105 pp. 8°. Tiguri, Christophorus Froschoverus, 1554.]
See, also, Grünwald (L.). Jakob Rueff und die Anfänge der Teratologie. Janus, Leyde, 1926, xxx, 27–33.—**Nägeli-Akerblom** (H.). Jacobus Rueff, chirurgus turicensis. Gynæc. Helvet., Genève, 1910, x, 214–220.
- Rueff** (Marie) [1900–]. *Ueber die cutane Adrenalin-Empfindlichkeit bei Masern und Scharlach im Kindesalter mit Berücksichtigung des Hautkapillarbildes. [Frankfurt a. M.] 19 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1929.
Also in Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1929, lxxvi.
- Rüffer** (Walter) [1876–]. *Ueber diabetische Keratitis im Anschluss an eine Beobachtung. 33 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Ruegenberg** (Hubert) [1878–]. *Zur Keilresektion des Uteruskörpers nach Pfannenstiel. [Giessen.] 16 pp. 8°. Prag, Selbstverlag, 1910.
- Ruegg** (Carl). *Beitrag zur Frage über Häufigkeit und Vorkommen otitischer Hirnkomplikationen. [Basel.] 38 pp. 8°. Laupen bei Bern, 1927.
- Rügmer** (Hans) [1877–]. *Ueber das Carcinom des Ductus choledochus und seine Behandlung. 52 pp. 8°. Würzburg, Memmingers, 1910.
- Rühe** (Ernst Friedrich Franz) [1891–]. *Ueber Lähmungen des Plexus brachialis nach Verletzungen der Schulter. 24 pp. 8°. Berlin, G. Nauck, 1917.
- Rühl** (Arthur). Ueber die Gangarten der Arteriosklerose. Provinzielle Ausbreitung und Charakter mit besonderer Berücksichtigung des röntgenanatomischen Bildes. 78 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1929.
Forms Heft 21, v. 5, of Veröffentl. a. d. Kriegs- u. Konst.-Path.
- Rühl** (Hans) [1884–]. *Der heutige Standpunkt der operativen Eingriffe beim Rectumcarcinom. 49 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1909.
- Rühl** (Johannes Fritz) [1899–]. *Ueber foetale Entzündungen und insbesondere über foetale Peritonitis. [Frankfurt.] 12 pp. 8°. [Langen (Bz. Darmstadt), C. H. Kuhn], 1925.
- Rühl** (Karl). Cesare Lombroso, geboren 10. Januar 1836, gestorben 19. Oktober, 1909. 20 pp., port. 16°. Halle, C. Marhold, 1910.
 — La sifilide; il 606 di Ehrlich-Hata. Nozioni per i profani con una prefazione del prof. Ernesto Bertarelli. 124 pp., 2 l. 8°. Torino, 1911.
See, also, Bayardi (D.). Lezioni di patologia [etc.]. 8°. Torino, 1906.
- Rühl** (Wolfgang) [1897–]. *Gerichtsärztliche Beurteilung von Schussverletzungen mit modernen Faustfeuerwaffen. 28 pp. 8°. [Berlin, E. Ebering], 1926.
- Rühle** (Walter) [1859–1915].
Scheffzek. Nekrolog. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1916, xliii, 187–188.
- Rühlemann.** Unterrichtsbuch für die Sanitätskolonnen vom Roten Kreuz. 17. ed. 270; 31 pp. 12°. Berlin, E. S. Mittler & Sohn, 1908.
- Rühlemann** (Hermann) [1885–]. *Ueber die Fächerorgane, sog. Malleoli oder Raquettes coxales des vierten Beinpaars der Solpugiden. [Heidelberg.] 45 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1908.
- Rühling** (Friedrich Ernst) [1899–]. *Eine durch Streptokokken hervorgerufene Kanarienvogelseuche. 22 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Rühling** (Mathilde) [1899–]. *Betrachtungen über den Lebensunterhalt von 5 Arbeiterfamilien der Stadt Gelsenkirchen für die Monate April–August 1922 auf Grund von Haushaltungsbüchern. 40 pp. 8°. [Göttingen], 1924.
- Rühlmann** (Otto) [1884–]. *Ueber die Behandlung der Flexionsankylosen im Hüftgelenk. 30 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Rühsen** (J. P. Hinrich) [1883–]. *Dementia senilis und Herderkrankung des Gehirns. 19 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1908.
- Ruelle** (Léon) [1888–]. *Les déformations secondaires après vissage du col du fémur. 57 pp., 5 pl. 8°. Paris, 1921. No. 421.
- Ruellius** (Joannes) [1474–1537].
See Dioscorides Anazarbeus (Pedacius). De medica materia libri six. J. Ruellio interprete. 8°. Parisiis, 1537.
- Rümbeli** (Gerold). *Zur Histologie der Taubstummheit nach Scharlachmeningitis. [Zürich.] 14 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
Also in Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., Berl., 1927–28, xix.
- Rümke** (H. C.). Zur Phänomenologie und Klinik des Glücksgefühls. 98 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
Forms Heft 39, of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.
- Rümke** (Hector). *Pharmacologie der Benzylverbindungen. 3 p. l., 84 pp. roy. 8°. Amsterdam, M. J. Portielje, 1924.
- Rümmel** (Kurt) [1887–]. *Ueber Keratitis aspergillina. 22 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.
- Rüppel** (Hans Wilhelm) [1890–]. *Die Entwicklung der Therapie der Lungentuberkulose. [Göttingen.] 27 pp. 8°. Metz, P. Even, 1917.
- Rürup** (Julius) [1888–]. *Ueber retrocecalen Spätabscess infolge Kotseins. 13 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.
- Rues** (Ludwig) [1875–]. *Ein Beitrag zur Frage der Spät-, Recidiv- und Metastasenbildung der bösartigen Geschwülste. [Erlangen.] 25 pp. 8°. Eschenbach i. O., O. Dreusse, 1911.
- Rüschmeyer** (Philipp) [1895–]. *Ueber die Blutkörperchen-Senkungsreaktion unter Berücksichtigung der Plasma-Viskosität und deren Beziehungen zur Senkungs-Geschwindigkeit nach Lichtkasten-Behandlung. [Berlin.] 36 pp. 8°. [Osnabrück, J. G. Kislring], 1926.
- Ruess** (Alwin Ernst August Leo) [1882–]. *Ueber 20 Fälle von Lungenembolie aus der Königlichen Universitäts-Frauenklinik zu Göttingen. [Göttingen.] 31 pp. 8°. Braunschweig, Goebecke & Preussendanz, 1913.
- Rüsemeyer** (Walter) [1893–]. *Pharmakologische Untersuchungen in der Colchicinreihe. 28 pp. 8°. Göttingen, E. Hofer, 1919.
- Ruet** (Abel Paul Henri) [1884–]. *Du prolapsus simple et douloureux des ovaires. 81 pp. 8°. Nancy, 1911. No. 953.
- Rüter** (Emil) [1888–]. *Beiträge zur Frage der Beziehungen zwischen Tuberkulose und Schwangerschaft. [Jena.] 40 pp. 8°. Bielefeld, A. von der Mühlen, 1914.
- Rüter** (Leo) [1900–]. *Ueber zystöse Bildungen in Leber und Nieren des Huhnes. 32 pp., 2 l. 8°. München, 1928.
- Rüth** (Wilhelm). *Einige Beiträge zur toxischen Wirkung des Quecksilberoxycyanids. 34 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1912.
- Rüther** (R.). Zur Sichtbarkeit des Schweinepesterregers. 63 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1910.

- Rütimeyer** (Wilhelm). *Dr. Johannes Kupferschmid, 1691–1750, und seine Dissertatio chirurgico-medica de morbis praeliantium 1715. Ein Beitrag zur Geschichte des schweiz. Aerztestandes. [Basel.] 97 pp. 8°. Berlin, G. Grunau, 1918.
- Rütten** (Felix) [1889–]. *Experimentelle Untersuchungen über Phagocytose. [Freiburg.] 41 pp. 8°. Ahrweiler, P. Plachners, 1914.
- Rütten** (Friedrich Heinrich) [1884–]. *Beitrag zur Kasuistik der sympathischen Ophthalmie. [Tübingen.] 20 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1918.
- Rüttenauer** (Hans) [1889–]. *Beitrag zur Kasuistik des Dickdarmkarzinoms. 61 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1914.
- Rütter** (Gustav) [1891–]. *Beobachtungen und Erfahrungen über praktische Fragen in der Gasbehandlung der Pferderäude. [Giessen.] 6 pp. 8°. Königsberg i. Pr., Hartung, 1921.
- Rütter** (Heinrich Wilhelm Paul) [1891–]. *Ein Fall von Ulcus rodens vulvæ. [Marburg.] 11 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.
- Rütters** (Ferdinand Paul) [1888–]. *Ein Beitrag zu dem Kapitel der Massenblutungen in das Nierenlager oder dem perirenalen Hämatom. 41 pp. 8°. Bonn, 1917.
- Rütz** (Max) [1886–]. *Ueber die Bedeutung der Milchsäure bei der Muskelarbeit. 29 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Ruffer** (Sir Marc Armand) [1859–1917]. *Historical studies on Egyptian mummies. 39 pp., 11 pl. 4°. Le Caire, Diemer, 1911.
Forms fasc. 3, vol. 6, of Mémoires présentés à l'Institut égyptien.
- Studies in the palæopathology of Egypt, ed. by Roy L. Moody. xx, 372 pp. roy. 8°. Chicago, U. of Chicago Press [1921].
For biography see Ann. Med. Hist., N. Y., 1917–18, i, 218–220 (F. H. Garrison). Also Brit. M. J., Lond., 1917, i, 602. Also J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1918–19, xxii, 401, port. (J. R. & G. S. W.). Also Lancet, Lond., 1917, i, 774. Also Lyon méd., 1917, cxxvi, 346 (J. Guiart). Also Nature, Lond., 1917, xcix, 209 (H. G. P.). Also Paris méd., 1917, Suppl. xlii, 259 (J. Guiart).
- Ruffier** (G.). Manual for soldiers in France, in town and field service. 107 pp. 12°. Paris, 1918.
- Ruffier** (Jacques) [1903–]. *De l'insuffisance respiratoire des obèses. 46 pp. 8°. Paris, 1928. No. 136.
- Ruffin** (Camille) [1887–]. *Ascite biliaire aiguë et péritonite biliaire aiguë sans perforation des voies biliaires. [Lyon.] 44 pp. 8°. Lyon & Paris, 1913. No. 6.
- Ruffin** (James Sterling) [1827–1913].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1912–13, xv, 619.
- Ruffin** (John Kirkland) [1834–1903].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903–4, viii, 45.
- Ruffin** (Sterling) [1866–]. A guide to historytaking and methods of physical examination, etc., for the use of students in the medical wards of the George Washington Hospital. 16 pp. 16°. Washington, 1909.
- Ruffing** (A.) [1877–]. *Ueber Hypernephrom der Niere im Anschluss an einen operierten Fall. 29 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.
- Ruffing** (Hans) [1884–]. *Zwei Fälle von operativ behandelten Mesenterialeysten. 1 p. l., 24 pp., 11. 8°. Strassburg i. E., Müh & Cie., 1912.
- Ruffini** (Jacopo) [1805–1833].
Portigliotti (G.). [Biography.] Illust. med. ital., Genova, 1919, i, 35–38, port.
- Ruffner** (Ernst L.) [1870–].
Colonel Ernest L. Ruffner. Am. J. Clin. M., Chicago, 1923, xxx, 381, port.
- Rufini** (Enrico) [1890–1924].
Mieli (A.). Necrologia. Arch. di storia d. sc., Roma, 1924, v, 332–334.
- Rufus** Ephesius.
Coutaud (A.). Rufus d'Ephèse, un clinicien d'il y a 1800 ans. Gaz. méd. de Par., 1913, lxxxiv, 40–42.
- Ruge** (Carl) [1846–1926].
For Festschrift see Arbeiten aus dem Gebiete der Geburtshilfe [etc.]. 4°. Berlin, 1896.
For biography, see Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1926, i, 1618–1624 (R. Meyer).
- & Veit (Johann). Der Krebs der Gebärmutter. 1 p. l., 157 pp., 7 pl. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1881.
- Ruge** (Carl) [1876–].
See Winter (G.) & Ruge (C.). Text-book of gynecological diagnosis [etc.]. 8°. Philadelphia & London, 1909.
- Ruge** (Carl Friedrich Hugo) [1885–]. *Kugeliges Myom mit Schleimhaut führender Cyste. 25 pp. 8°. Jena, H. Pohle, 1910.
- Ruge** (Ernst Ludwig Richard) [1878–]. Zur Pathogenese, Klinik und Therapie der erworbenen Mastdarmstrikturen. 56 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1913.
Forms Heft 8, vol. 4, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.
- Ruge** (Georg). Anleitungen zu den Präparierübungen an der menschlichen Leiche. 2 v. 4. ed. x, 418; vi, 204 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1908.
- The same. 5. ed. von Walther Felix. xvi, 724 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1921.
For biography see Anat. Anz., Jena, 1921, liv, 24–29 (F. Maurer). Also Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., 1919, i, 436 (M. Weber). Also Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1920, i, 128–131 (W. Felix).
- Ruge** (H.). Fünfundzwanzig Jahre Malaria-Behandlung im Institut für Schiffs- u. Tropenkrankheiten, Beobachtungen an 4,924 Fällen. 68 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.
Forms Beiheft 1, v. 32, of Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.
- Ruge** (Ludwig Ferdinand) [1885–]. *Gallenblasencarcinom und Cholelithiasis. Ueber-sicht von 79 Sektionsbefunden von Krebs der Gallenblase (68) und der Gallengänge (11). 65 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1915.
- Ruge** (Reinhold), **Mühlens** (Peter) & **zur Verth** (Max). Krankheiten und Hygiene der warmen Länder; ein Leitfaden für die Praxis. 2. ed. xii, 491 pp., 9 col. pl. 8°. Leipzig, W. Klinkhardt, 1925.
- & **zur Verth** (Max). Tropenkrankheiten und Tropenhygiene. viii, 463 pp. 8°. Leipzig, W. Klinkhardt, 1912.
- Ruge** (W.). Praktische Hand- und Nagelpflege. 83 pp. 8°. Siegen i. Westf., Westdeutscher Verlag, 1910.
- Praktische Fusspflege; insbesondere das neueste Verfahren Hühneraugen ohne Messer zu entfernen. 136 pp., 2 pl. 8°. Siegen i. Westf., Westdeutscher Verlag, 1910.
- Eingewachsene Nägel. Neue Mittel und Wege zur Heilung dieses schmerzenden Fuss-übels. 16 pp. 12°. Aachen, Bayer & Steins, 1911.
- Ruge** (Walther Rheinold Alexander Leopold) [1901–]. *Ueber Pathologie und Therapie der Papillomatosis conjunctivæ et corneæ, speziell die spontane Rückbildung derselben. [Freiburg.] 37 pp. 8°. Hannover-Linden, A. Eberlein & Co., 1926.
- Ruger** (Henry Alford) [1872–].
See Ebbinghaus (Hermann). Memory [etc.]. 8°. New York, 1913.

Rugg (Harold Ordway) [1886-]. The experimental determination of mental discipline in school studies. ix, 132 pp. 8°. Baltimore, Warwick & York, 1916.

— Statistical methods applied to education; a textbook for students of education in the quantitative study of school problems. xviii, 410 pp., 1 pl. 8°. Boston, New York [etc.], H. Mifflin Co. [1917].

Ruggi (Giuseppi) [1844-1925].

Calabrese. Necrologia. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. prat., 546. — **Gardini** (U.). Necrologia. Arch. ital. di urol., Bologna, 1924-25, i, 552. — **La Rossa** (F. B.). Necrologia. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 258. — **Novi** (I.). Necrologia. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1925, 10. s., iii, 109.

di Ruggiero (Gérard) [1900-]. *Contribution à l'étude du traitement des ruptures traumatiques complètes de l'urètre périnéo-bulbaire. 73 pp. 8°. Paris, 1929. No. 83.

Ruggles (Allen Mead) [1881-]. *A diagnostic test of aptitude for clerical office work; based on an analysis of clerical operations. [Columbia Univ.] 85 pp. 8°. New York, 1924.

Ruh (Harold Oliver) [1884-] & **Garvin** (Justin A.). The child's development and health record. 4 p. l., 107 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1928.

Ruhbaum (Walther Max) [1892-]. *Ueber das Vorkommen musikalischer Herzgeräusche. 31 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Ruhemann (Jacob) [pseud. **Weber** (Richard)]. Das Kind von der Wiege bis zur Schule. Ein medizinisch-hygienisches Handbuch. vi (1 l.), 443 pp. 8°. Berlin, H. Steinitz, 1894.

— Die Krankheiten des Kindesalters; volkstümliche wissenschaftliche Darstellung. 1-3. Tausend. 443 pp. 8°. Berlin, H. Steinitz [1911].

Ruhl (Peter Paul Heinrich Max Ernst) [1890-]. *Ueber isolierten Abriss des Trochanter minor. [Frankfurt.] 29 pp., 1 l. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1920.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920, cxviii, 676-695.

Ruhmann (Walter). Der Ulcusranke. Studien zur Konstitution und Symptomatik am gesamten Status bei chronischem Ulcus pepticum mit besonderer Berücksichtigung des vegetativen Nervensystems. 193 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.

Forms Beiheft to v. 39 of Arch. f. Verdauungskr.

Ruhräh (John) [1872-]. A manual of the diseases of infants and children. Illustrated. 3. ed., revised. 534 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1911.

— The same. 4. ed., rev. 2 p. l., 552 pp. 8°. Philadelphia & London, 1914.

— Pediatrics of the past; an anthology, with a foreword by Fielding H. Garrison. xxv, 592 pp., 16 ports. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1925.

— William Cadogan. [His essay on gout.] vii, 114 pp. 12°. New York, P. B. Hoeber, 1925.

See, also, **Friedenwald** (Julius) & **Ruhräh** (John). Diet in health [etc.]. 8°. Philadelphia, 1905. — Dietetics for nurses. 8°. Philadelphia, 1905.

— & **Mayer** (Erwin E.). Poliomyelitis in all its aspects. viii, 297 pp., 2 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1917.

Ruick (Frederick Arthur) [1839-1915].

Ruickoldt (C. A.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1916, cxiv, 235.

Ruijsch. See **Ruysch**.

Ruijter (J.). Eerbied voor de deeden! lijk-beaarding of lijkverbranding? [Reverence for the dead! Burial or cremation?] 62 pp. 8°. Hertogenbosch, C. N. Teulings, 1908.

de Ruijter de Wildt (J. C.). Finsen's licht-geneesmethode; de elementen onzer hemellichamen; de Marconitelegrafie. 117 pp. 12°. Deventer, H. P. ter Braak, 1904.

Ruiz Covarrubias (Leopoldo) [1898-]. *Les rapports de la syphilis et de l'endocardite infectieuse. 45 pp. 8°. Paris, 1928. No. 223.

Rukop (Ernst Paul Karl) [1884-]. *Neue klinische und pathologisch-anatomische Daten für das Gebiet der Augenhelkunde aus dem gegenwärtigen Kriege. [Breslau.] 35 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraiss, 1918.

Ruland (Ludwig). Das Findelhaus, seine geschichtliche Entwicklung und sittliche Bewertung. 109 pp. 8°. Berlin, C. Hehmans, 1913.

Ruland (Rudolf) [1890-]. *Ergebnisse der zerstückelnden Operationen am Kinde. 23 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.

Rules and regulations for the control of tuberculosis. 10 pp. 8°. Springfield, Ill., Dept. Pub. Health, 1923.

Rules and regulations for the enforcement of the food and drugs act. 20 pp. 8°. Washington, 1911.

U. S. Dep. Agric. Office Secretary, Wash., 1911, Circ. 21.

Rum.

ZIZINE (P.-H.). *Contribution à l'étude des rhums de la Martinique. 8°. Bordeaux, 1913.

Kayser (E.). Contribution à l'étude des ferments du rhum. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 408; clxi, 181; 1916, clxii, 647. — La fabrication du rhum. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1915, xxvi, 465-468.

Rocques (X.). La composition du rhum. Ann. d. falsif. et d. fraudes, Par., 1924, xvii, 332-334. — **Strunk** (H.). Ueber Rumuntersuchungen. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1912, Heft 52, 26-36.

Rumbaur (Waldemar) [1890-]. *Ueber intraokulare Fremdkörper im Kriege. [Breslau.] 20 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraiss, 1919.

Rumberg (Paul) [1887-]. *Ueber die Kopfblutgeschwülst bei Neugeborenen. 55 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1912.

Rumbold (Thomas Frazier) [1830-1901]. Hygiene and treatment of catarrh. Sanative measures and operative measures for chronic catarrhal inflammation. 2 pts. xi, 174 pp.; xvi, 169-467 pp. 8°. St. Louis, G. O. Rumbold, 1880-1881.

— Pruritic rhinitis (hay-fever, autumnal catarrh, etc.). Its medical and surgical treatment. xv, 167 pp. 8°. St. Louis, 1885.

Rumex.

Beal (G. D.) & **Okey** (Ruth E.). A proximate analysis of Rumex crispus, and a comparison of its hydroxy-methyl-anthraquinones with those from certain other drugs. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 693-706. — **Flandin** (C.), **Brodin** & **Vallery-Radot** (P.). Un cas d'empoisonnement aigu par le sel d'oseille; azotémie passagère; examens radioscopiques de l'estomac. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxvii, 975-978. — **Juneau** (J.). Notes sur la racine de patience des pharmacies et quelques Rumex susceptibles de la fournir. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1916, xxiii, 97-105. — **Schönfeld** (A.). Zur Kenntnis der Sauerampfervergiftung. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 1338-1346.

Rumford (Benjamin Thompson) Count. [1753-1814].

CORNING (C. R.). Count Rumford. pp. 353-360. 8°. [n. p.], 1900.

Cutting from Granite Month., 1900, xxix.

Ruminants.

See, also, **Rumination**.

SCHWABE (A. F.). *Anatomische und histologische Untersuchungen über den Labmagen

Ruminants—continued.

der Wiederkäuer, insbesondere über das Muskel- und elastische Gewebe desselben. [Leipzig.] 8°. Dresden, 1910.

SOMMER (S.). *Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Fütterungsarten auf die physikalische Funktion der Wiederkäuermägen. 8°. Giessen, 1913.

TREI (H. A.). *Klinische Studien über den Einfluss des Hungers auf die motorische Tätigkeit der Mägen der Wiederkäuer. 8°. Giessen, 1911.

Auernheimer (O.). Größen- und Formveränderungen der Baucheingeweide der Wiederkäuer nach der Geburt bis zum erwachsenen Zustand. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1910, xx, 393-396.—**Delmer** (A.). Sur la météorisation aiguë des ruminants. Rec. de méd. vét., Par., 1918, xciv, 225-231.—**Fingering** (G.). Die Verwertung der in den Futtermitteln enthaltenen Phosphorverbindungen durch Wiederkäuer. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxvii, 266-271.—**Gmeiner** (F.). Die klinische Untersuchung der Mägen der Wiederkäuer. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Leipz., 1912, lxxviii, pt. 2, 2. Hälfte, 559-563.—**Markoff** (I.). Untersuchungen über die Gärungsprozesse bei der Verdauung der Wiederkäuer. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxiv, 211-232.

Rumination.

BENKENDOERFER (A.). *Zur Klinik und Physiologie der Pansentätigkeit. 8°. Giessen, 1910.

RUPPERT (F.). *Beiträge zur Rumination der wilden Tiere. [Giessen.] 8°. Wiesbaden, 1911.

WERNER (H.). *Klinische Studien über den Einfluss des Hungers auf die Rumination. [Giessen.] 8°. München, 1911.

Agazzotti (A.). Beitrag zur Kenntnis der Rumination. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn., 1910, cxxxiii, 201-224.—**Begg** (H.). Remarks on rumination. Vet. Rec., Lond., 1923, iii, 847-849.—**Bernheim-Karrer** (J.). Klinische und radiologische Beobachtungen an ruminierenden Säuglingen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxiii, 34-45.—**Bischoff** (H.). Zur Klinik und Pathogenese der Rumination beim Säugling. Ibid., 1924, xxviii, 529-539.—**Cailloud** (H.). Beobachtungen zur Frage der Säuglings-Rumination. Ibid., 393-401.—**Censi Mancini** (G. B.). Analisi sperimentali sul meccanismo della ruminazione. Riv. di biol., Roma, 1921, iii, 58-67.—**Eaton** (P. J.). A case of rumination. Tr. Am. Pediat. Soc., Chicago, 1921, xxxiii, 351.—**Foà** (C.). Untersuchungen über den Mechanismus der Rumination. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn., 1910, cxxxiii, 171-200.—**Jenny** (E.). Zur Behandlung der Rumination mit der Ballonsonde nach Siegert. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1915.—**Kohlmann** (G.). Die Rumination im Röntgenbild. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924-25, xxxii, Konologie der Rumination. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxv, 34-57.—**Scheunert**. Zur Theorie des Wiederkäuens. gressheft 2, 16. — Die Aetiologie, Klinik und Röntgen-Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1510.—**Siegert** (F.). Die Behandlung der Rumination mit temporärem Ballonverschluss der Kardia. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1924-25, xxix, 631.—**Somersalo** (Eva). Ueber Rumination im Säuglingsalter. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920, xxvi, 167-191.—**Stern** (G.). Zur Kenntnis der Rumination im Säuglingsalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, 3. F., xliii, 341-346.—**Strauch** (A.). Rumination in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 154-162.—**Wernstedt** (W.). Zur Kenntnis der Rumination im Säuglingsalter. Acta paediat., Upsala, 1921, i, 45-78, 4 pl.

Rumination in man.

SOMERSALO (Eva). *Ueber Rumination im Säuglingsalter. [Jena.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920, xxvi.

Aschenhelm (E.). Rumination und Pylorospasmus. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1913, Orig., viii, 161-166.—**Batchelor** (M. D.) & **Batchelor** (R. P.). Observations on a case of rumination, with suggestions as to treatment. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xvii, 43-64. Also reprint.—**Boeckler**. Ein Fall von Rumination humana mit wechselndem Magenchemismus. Med. Klin., Berl., 1908, iv, 1273-1275.—**Bruegel**. Ueber Rumination humana. München. med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1908, xxxiv, 2382-2384.—**Brüning** (H.). Beitrag zur Kenntnis des Wiederkäuens im Säuglingsalter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lx-xi, 116-131.—**Charlier**. Etude radiologique de l'estomac d'un méryciste. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 125-130.—**Coenen** (F.). Over ruminatie bij kleine kinderen. Nederl. maandschr. v. verlosk. [etc.], Leiden, 1918, vi, 548-554.—**Comby** (J.). Rumination chez les enfants. Arch. de méd. d. enf., Par., 1912, xv, 766-770.—

Rumination in man—continued.

D'Ewart (J.). A note on a case of mérycisin. Lancet, Lond., 1912, ii, 295.—**Eaton** (P. C.). A case of rumination. Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxviii, 463.—**Farez** (P.). Un méryciste avaleur de grenouilles. Rev. de psychothérap., Par., 1911-12, xxv, 208-220. — Encore un méryciste avaleur de poissons et de grenouilles. Ibid., 1913-14, xxviii, 359-361.—**Gott** (T.). Die Pathogenese der Säuglingsrumination. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1917, Orig., xvi, 177-183.—**Grulee** (C. G.). Rumination in the first year of life. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiv, 210-218. Also reprint.—**von Gular-Wellenburg**. Ein ausserordentlicher Fall von menschlichem Wiederkäuen. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 25-68.—**Huldschinsky** (K.). Zur Therapie der Rumination im Säuglingsalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1913, Orig., viii, 363-369.—**Klein** (R.). Ein Fall von Wiederkäuen beim Menschen. Oesterr.-ungar. Vrtljschr. f. Zahnk., Wien, 1914, xxx, 197-199.—**Pellegrino** (M.). Della ruminazione nell'uomo. Tommasi, Napoli, 1911, vi, 645-654.—**Schippers** (J. C.). Zur sogenannten Rumination im Säuglingsalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1914, Orig., x, 92-100.—**Siegert** (F.). Temporärer Verschluss der Kardia vom Magen aus wegen erschöpfender Rumination des Säuglings; Heilung. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 902.—**Strauch** (A.). Rumination in infancy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 678-680.—**Thum** (H.). Rumination anomalies. Ztschr. f. Tiermed., Jena, 1912, xvi, 499-503.—**Trömmner**. Einen Fall von Rumination. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliiii, 253. — Suggestiv geheilt Fall von Rumination. Med. Klin., Berl., 1917, xlii, 320.—**Tucll** (F.). Sul mericismo. Ann. d. manic. prov. di Perugia, 1914, viii, 135-148.—**Wanietzschek**. Rumination im Säuglingsalter; Heilung durch Diphtherie. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. F., lxxvii, 66-69.—**Welnstein** (J. W.). A case of gastric regurgitation. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1913, n. s., viii, 548-550.—**Wirtz** (A.). Ueber Rumination im Säuglings- und späteren Kindesalter. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 960-963.—**Wollenberg** (R.). Rumination als angebliche Unfallsfolge. Ibid., 1915, liii, 41; 77; 112.—**Ylppö** (A.). Ueber Rumination mit Luftschlucken beim Säugling. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1916, Orig., xv, 84-94.—**Zanetti** (G.). Il mericismo nell'infanzia. Rassegna di pediatria, Roma, 1910, i, 69-80.

Ruml (Beardsley). The reliability of mental tests in the division of an academic group. 2 p. l., 63 pp. 8°. Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1917.

Psychological Monog., 1917, xxiv, No. 4.

Rummel (Hans) [1889-]. *Beitrag zur operativen Behandlung der gastrischen und intestinalen tabischen Krisen nach Foerster. [Freiburg.] 61 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.

Rummel (Susan Harding) [1874-]. Natural food and care for child and mother, presentation of a system which makes safe and healthful the gratification of the natural appetite, etc. xiv, 298 pp. 8°. Chicago, Rand, McNally & Co., 1919.

Rummo (Gaetano) [1853-1917].

Cardarelli (A.), Maragliano (E.) [et al.]. [Biography.] Riforma med., Napoli, 1918, xxxiv, suppl., 1-28.—**Castellino** (P.). Necrologio. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1917, lxxi, pp. xxxv-xliv.—**Ferrannini** (L.). [Obituary.] Riforma med., Napoli, 1917, xxiii, 505.—**Inaugurazione** del monumento al Prof. Gaetano Rummo in Benevento. Minerva med., Torino, 1926, vi, pp. cclxxv-cclxxxiv.—**Lafranca** (S.). In memoria di Gaetano Rummo. Folia med., Napoli, 1918, iv, 313-317.—**Obituary**. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 307.—**Paganelli** (E.). Necrologio. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1917, xv (No. 3), 1.—**R.** (H.). Obituary. Presse méd., Par., 1917, xxv, annexes, 325.

Rump (Ludwig) [1887-]. *Ueber Hydronephrose. 21 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Rump (Paul Wilhelm Eduard) [1885-]. *Ueber den Nachweis und die diagnostische Bedeutung der Oelsäure im Mageninhalt. 21 pp. 8°. Göttingen, F. Haensch, 1911.

Rumpel (C.). Cramponlose Zähne. 41 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1915.

Forms Heft 3 of Abhandl. a. d. Geb. d. klin. Zahnheilk.

Rumpel (O.). Die Cystoskopie im Dienste der Chirurgie. Ein Atlas cystoskopischer Bilder mit begleitendem Text für Aerzte und Studierende. vii, 109 pp., 36 pl. roy. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1909.

Rumpel (Werner Gustav) [1889-]. *Ueber die Myotomie des Kopfnickers. 48 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1916.

Rumpelt (Alexis Anselm) [1853-1916]. **Dietrich** (E.). [Nekrolog.] Ztschr. f. Säuglingsschutz, Berl., 1916, viii, 669-671.

Rumpelt (Elfriede) [1886-]. *Ueber einen sehr bemerkenswerten Tumor bei einem 5 Monate alten Kinde (Gliom oder Endotheliom). [Jena.] 30 pp., 3 pl. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1915.

Rumpen (Hubert) [1881-]. *Ueber das Nichtgerinnen der gekochten Milch durch Lab. 18 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1911.

Rumpf (Ernst) [1889-]. *Ueber den Calcaneussporn. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Rumpf (Franz). *Ueber die anaphylaktische Reaktion der Leber. [Basel.] 24 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1918.

Rumpf (Friedrich) [1889-]. *Ueber den Einfluss der Lipide auf die Gerinnung des Blutes. [Freiburg.] 17 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Rumpf (Heinrich Theodor Maria) [1851-]. Vorlesungen über soziale Medicin. 290 pp. 8°. Leipzig, 1908.

— Die Behandlung der Herz- und Gefäßkrankheiten mit oszillierenden Strömen. iv, 190 pp., 4 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.

See, also, **Kraus** (R.), **Busson** (B.) & **Rumpf** (H. T. M.). Die Cholera asiatica [etc.]. 8°. Wien & Leipzig, 1914.

For biography see Aertl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1922, xxviii, 1 (H.). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1565 (P. Horn).

Rumrich (Kurt) [1889-]. *Ein Fall von spontaner Aortenruptur auf infektiöser Basis. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.

Rumschewitsch (Konrad) [1850-1927]. **Neese** (E.). Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1927, lxxix, 646.

Rumsey (H. St. John). No need to stammer; or, Re-education of speech for stammering and cleft-palate, with an introduction and chapter on respiration by J. F. Halls Dally. xii, 75 pp. 12°. London, Methuen & Co. [1923].

Rund (Felix Ewald) [1884-]. *Ueber ein Plasmoytom der Konjunktiva. [Königsberg.] 19 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.

Also in Ztschr. f. Augenh., Berl., 1911, xxvi.

Rundle (Henry) [1844-1924].

Obituary. Lancet, Lond., 1924, i, 677.

Rundschau für die Interessen der Pharmacie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. v. 13-23, 1887-1897. roy. 8°. Prag & Wien. Continued as Pharmaceutische Rundschau.

Runeberg (Birger). Bakteriologie der Wurmfortsatz-Peritonitiden. 303 pp. 8°. Berlin, 1905.

— Studien über die bei peritonealen Infektionen appendikulären Ursprungs vorkommenden sauerstofftoleranten sowie obligat anaeroben Bakterienformen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Pathogenese derartiger Peritonitiden. 303 pp., 2 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1908.

Runeberg (Johan Wilhelm) [1843-1918].

Henschen (S. E.). [Biography.] Hygiea, Stockholm, 1918, lxxx, 577-629.—**Fallqvist** (T. W.). Nekrolog. Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1918, lx, 1-11, port.

Runge (Adolf) [1885-]. *Ueber einen Fall von Echinococcus der Schilddrüse. 31 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Runge (Carl David Tolme) [1856-]. Vector analysis, transl. by H. Levy. viii, 226 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1923].

Runge (Ernst Otto Paul) [1876-]. Ueber die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Geburtshilfe und Gynäkologie. pp. 303-330, 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1912.

Forms Beiheft 12, v. 8, of Beihefte z. Med. Klin.

— Praktikum der gynäkologischen Strahlentherapie, nebst einem Anhang über die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Geburtshilfe; ein Lehrbuch für Frauenärzte, Röntgenologen und Studierende. viii, 568 pp. 8°. Leipzig & München, O. Nemnich, 1921.

— Die Gynäkologie des praktischen Arztes. 288 pp. 12°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1924.

Also editor of Zentralblatt für die gesamte Gynäkologie und Geburtshilfe [etc.]. 8°. Berlin, 1913-14.

Runge (Friedrich Ernst Gottfried) [1898-]. *Ueber einen Fall von Mikulicz'scher Krankheit. [Leipzig.] 8 pp. 8°. [Roding, J. Wittmann], 1923.

Runge (Heinrich Max) [1849-1909]. Der Krebs der Gebärmutter. Ein Mahnwort an die Frauenwelt. 22 pp., 4 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1905.

— Lehrbuch der Geburtshilfe. 8. ed. xii, 540 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1909.

— Lehrbuch der Gynäkologie. 4. Aufl. bearbeitet von R. Birmbaum. viii, 491 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1910.

For biography see Arch. f. Gynäk., Berl., 1909, lxxxix, pp. xxiv-xliii, port. (T. Wyder). Also N. York M. J., 1909, xc, 367.

Runge (Hermann) [1880-]. *Ueber Sepsis durch Streptococcus vulgaris mit Nachweis der Bakterien im Blute. 73 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.

Runge (Hermann Gustave) [1887-]. *Ueber postoperative Thrombosen und Embolien. [Freiburg i. Br.] 63 pp. 8°. Bremen, 1913.

Runge (Werner) & **Rehm** (Otto). Ueber die Verwahrlosung der Jugendlichen. 156 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.

Forms Heft 37, Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Runkel (Paul) [1902-]. *Zwei Fälle von Störungen nach Sakralanästhesie. [Heidelberg.] 31 pp. 8°. Neuwied a. Rh., 1925.

Runnalls (Claude Bertram) [1881-]. Suggestions for conducting a church class in psycho-therapy; with an introduction by Herman Page. x, 75 pp. 8°. Milwaukee, The Young Churchman Co. [etc.], 1915.

Running.

Barach (J. H.). Physiological and pathological effects of severe exertion, the Marathon race, on the circulatory and renal systems. Arch. Int. Med., Chicago, 1910, v, 382-405.—**Collins** (Vivian D.) & **Howe** (E. C.). Some physiometric observations on a remarkable distance runner. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1924, xxx, 20-22.—**Gordon** (B.), **Kohn** (L. A.) [et al.]. Sugar content of the blood in runners following a marathon race; with especial reference to the prevention of hypoglycemia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 508.—**Gordon** (B.), **Levine** (S. A.) & **Wilmaers** (A.). Observations on a group of Marathon runners; with special reference to the circulation. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxviii, 425-434.—**Levine** (S. A.), **Gordon** (B.) & **Derick** (C. L.). Some changes in the chemical constituents of the blood following a Marathon race; with special reference to the development of hypoglycemia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1778.—**Messerli** (F. M.). Observations médicales de coureurs de fonds lors d'une épreuve sur route de 21 km. 800 m. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1680-1685.—**Rautmann** (H.). Wirkungen des sportlichen Laufes. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xcvi, 58-95.—**Régnauld** (F.). Les courses rapides. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 620-622.—**White** (P. D.). The pulse after a Marathon race. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1047. Also reprint.

Runte (Hermann) [1883-]. *Stenosen und Invaginationen des Darms durch Primärtumoren. 31 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1911.

- Runte** (Johann Franz) [1889-]. *Ein Beitrag zur Therapie bösartiger Geschwülste. [Freiburg.] 10 pp. 8°. Dortmund, Gebr. Lensing, 1915.
- Runting** (E. G. V.). Practical chiropody. vii, 5 p. l., 164 pp. 8°. London, Faber & Gwyer, 1926.
- Runze** (Ludwig Wilhelm Harald) [1891-]. *Die Rostocker Kostkinder im Kriege. 47 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.
- Runzel** (Erich) [1897-]. *Was wissen wir von der Pathologie des Sympathikus? 34 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1925.
- Ruoff** (Tony Antonie) [1882-]. *Kasuistischer Beitrag zur Genese paranoider Symptomkomplexe im Verlauf des manisch-depressiven Irreseins. [Tübingen.] 34 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1914.
- Ruoss** (Erhard). *Die Beurteilung der Magenleiden, speziell des Ulcus ventriculi, durch die eidgenössischen Militärversicherung. [Zürich.] 20 pp., 1 l. 8°. Bern, E. Bircher, 1927.
Also in Schweiz. Ztschr. f. Unfallk., 1927.
- Ruotsalainen** (Armas). *Zur Kenntnis des Eiweissansatzes beim Kinde. [Helsingfors.] 48 pp. 8°. Berlin & Leipzig, W. de Gruyter & Co., 1921.
- Rupert** (Hedwig) [1890-]. *Salernitanische Anschauungen über Getreide, Brot und Fleisch der Vierfüssler, veröffentlicht aus dem Liber Simplicium des Breslauer Codex salernitanus. 16 pp. 8°. Borna-Leipzig, 1920.
- Ruperti** (E.). Der Lehrer und die Nerven. 66 pp. 8°. Oldenbourg i. Gr., E. Bültmann, 1911.
- Rupin** (Alfred) [1887-]. *Contribution à l'étude du traitement radiothérapique de la syringomyélie et des affections non traumatisées de la moelle. 78 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 84.
- Rupp** (E.). Kurzgefasster Gang der chemischen Trinkwasser- und Harn-Analyse. 2. ed. 30 pp. 8°. Stuttgart, 1912.
- Rupp** (Ernst) [1888-]. Klinischer und statistischer Beitrag zur Aetiologie der Hauttuberkulose insbesondere des Lupus vulgaris. [Würzburg.] 20 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1912.
- Rupp** (Ludwig). *Beiträge zur Kenntnis der Immunitätsverhältnisse und Uebertragungsmöglichkeiten des Rotlaufes. 8 pp. 8°. Regensburg, V. Schäffer [n. d.].
- Rupp** (Otto) [1887-]. *Beitrag zum gegenwärtigen Stande der Abortfrage. [München.] 23 pp. 8°. Berlin, J. Sittenfeld, 1914.
- Rupp** (Philip) [1862-]. Chemical changes produced in cows' milk by pasteurization. 15 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1913. Forms Bull. No. 166, U. S. Dep. Agric., Bureau Animal Indust.
- Ruppe** (Charles-Eugène-Célestin) [1890-]. *Ostéite fibreuse des maxillaires. 120 pp., 8 pl. 8°. Paris, 1924. No. 70.
- Ruppel** (Adolf) [1885-]. *Geschwindigkeiten der Einwirkung von Salpetersäure auf Oxalsäure. 49 pp., 5 ch. 8°. Giessen, Hessler & Meyer, 1908.
- Ruppel** (Hans Wilhelm) [1890-]. *Die Entwicklung der Therapie der Lungentuberkulose. [Göttingen.] 27 pp. 8°. Metz, P. Even, 1917.
- Ruppenthal** (Richard) [1885-]. *Ueber die Isomerie der Hydrazidine. 33 pp. 8°. Erlangen, E. Th. Jacob, 1910.
- Ruppert** (Bruno). *Ueber kongenitale histologische Leberanomalien. [Bern.] 40 pp., 3 ch. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.
- Ruppert** (Bruno Ludwig) [1885-]. *Ueber Perforation der Harnblase in die freie Bauchhöhle. 1 p. l., 83 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Ruppert** (Fritz) [1887-]. *Beiträge zur Ruminatation der wilden Tiere. [Giessen.] 95 pp. 8°. Wiesbaden, Wilbert & Jacobi, 1911.
- Ruppert** (Wilhelm) [1889-]. *Ueber pulmonale und cerebrale Fettembolie. 35 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.
- Ruppin** (Walter) [1885-]. *Ueber die Eiweissreaktion des Lungenauswurfs bei Lungentuberkulose. 1 p. l., 33 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1913.
- Ruppol** (Emma). Spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe du tropaïne et de quelques produits biologiques et pharmaceutiques. Applications à la toxicologie et à la pharmacie pratique. 85 pp. 8°. Bruxelles, Goemaere, 1925.
Forms No. 2, v. 23, Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux.
- Rupprecht** (Paul) [1846-]. Die Krankenpflege im Frieden und im Kriege. 6. ed. xiv, 473 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1908.
- Rupprecht** (Paul) [1890-]. *Ueber Sarkome der Bauchdecken und der Vulva (mit einem einschlägigen Falle). [Jena.] 112 pp., 1 pl. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1915.
- Rural child welfare**; an inquiry by the National Child Labor Committee, based upon conditions in West Virginia, under the direction of Edward N. Clopper. 6 p. l., 355 pp., front., 6 pl. 8°. New York, Macmillan Co., 1922.
- Rusby** (Henry Hurd) [1855-].
See **National** (The) Standard Dispensary [etc.]. roy. 8°. Philadelphia, 1909.
For biography see Biochem. Bull., N. Y., 1914, iii, 149-155, 1 port. (W. Mansfield).
- , **Bliss** (A. Richard) & **Ballard** (Charles W.). The properties and uses of drugs. xvii, 823 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1930.
- & **Jelliffe** (Smith Ely). Essentials of vegetable pharmacognosy. A treatise on structural botany, designed especially for pharmaceutical and medical students, pharmacists, and physicians. 2 p. l., 149 pp., 1 l. 8°. New York, D. O. Haynes & Co., 1895.
- Rusca** (Carlo Lamberto) [-1921]. *La pretesa influenza della milza sui processi digestivi; osservazioni clinico-sperimentali. 77 pp., 1 l. 8°. Pavia, Mattei & Co., 1912.
For biography see Haematologica, Napoli, 1921, iii, No. 3.
- Rusca** (Franchino). *Untersuchungen über die Haematologie der Meningitis cerebrospinalis epidemica. 32 pp., 12 ch. 8°. Bern, A. Sohne, 1910.
- Rusch** (Hans) [1902-]. *Die kommunale Fürsorge für Tuberkulose am Beispiel des Bezirkes Spandau. 57 pp., 2 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1927.
- Ruschdi** (Ali) [1897-]. *Ueber Säuglingssterblichkeit in Aegypten und ihre Bekämpfung. [Berlin.] 25 pp., 2 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.
- Rusche** (Heinrich August) [1885-]. *Ueber Beckenluxationsfrakturen. 33 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1911.
- Ruscheweyh** (Herbert) [1892-]. *Die Entwicklung des deutschen Jugendgerichts. [Kiel.] 190 pp. 8°. Weimar, Dietrich & Bruckner, 1918.
- Ruschhaupt** (Walther) [1874-]. *Ueber ausgedehnte Darmresektionen. 27 pp. 8°. Bonn, K. Drobnig, 1901.

Ruschke (Kurt) [1887-]. *Beitrag zur Lehre von der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Pulswellen bei gesunden und kranken Individuen. [Jena.] 40 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1912.

Rusconi (Mauro) [1776-1849].

Cattaneo (G.). La vita e le opere di Mauro Rusconi (1776-1849). *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1925, xxxvi, 1-5, 1 pl.

Rusocco (Alfred D.) [1895-]. *Etude sur le développement de la taille chez le nourrisson de la naissance à un an. 294 pp. 8°. Paris, 1925. No. 466.

Rush (Benjamin) [1745-1813]. Medical inquiries and observations upon the diseases of the mind. 3. ed. 365 pp. 8°. Philadelphia, J. Grigg, 1827.

For biography see *Grace Hosp. Bull.*, Detroit, 1926, x, No. 2, 1-9 (N. Gates). Also *Internat. Clin.*, Phila., 1912, 22, s., iv, 232-243, port. (T. W. Harvey). Also *Maryland M. J.*, Balt., 1910, liii, 341-346 (H. M. Cohen). Also *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1927, xxxvi, 23.

See, also:

Good (H. G.). Benjamin Rush and his services to American education. 8°. Berne, Ind. [1918].

Abbe (R.). Custodianship of the watch and Bible of Benjamin Rush; with biographical notes. *Med. Rec.*, N. Y., 1910, lxxviii, 805-807. — **Autograph** (An) letter of Dr. Rush. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1902-3, vii, 65. — **Camac** (C. N. B.). A modern and his times. [Benjamin Rush.] *Proc. Charaka Club*, N. Y., 1910, iii, 131-149. — **Copy** of a letter by Benjamin Rush to a patient returning from the South. *Boston M. & S. J.*, 1909, clii, 985. — **Dick** (Elisha Cullen) and Dr. Benjamin Rush. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1904-5, ix, 16-20. — **Doctrine** (The) of diseases as expounded by Benjamin Rush. *M. D.*, *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1927, cxvii, 572; 607. — **Kiernan** (J. G.). The physician as a revolutionist. [Benjamin Rush.] *Med. Pickwick*, Saranac Lake, 1920, vi, 16-18. — **Marcy** (H. O.). Benjamin Rush, the pioneer investigator of the effects of alcohol and tobacco on man. *Penn. M. J.*, Athens, 1912-13, xvi, 513-520. — **Watson** (E. W.). The voice of Benjamin Rush from the medical past; with a biographical sketch of the life of Dr. Constans Curtin. *Internat. Clin.*, Phila., 1924, 34, s., iii, 261-267. — **Wilson** (J. C.). Brief remarks appropriate to the centennial anniversary of the death of Benjamin Rush. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1913, 3, s., xxxv, pp. lxxv-lxxvii. — **Woodbury** (F.). Benjamin Rush, patriot, physician and psychiatrist; a centennial memorial note. *Am. J. Insan.*, Balt., 1913-14, lxx, 941-944.

Rusk (Glanville Yeisley) [1875-]. Studies on the locus of antibody formation. The effect of benzol intoxication and consequent leucopenia on the formation of artificial hemolysins and precipitins. pp. 139-145. 4°. Berkeley, Univ. Calif. Press, 1914.

Univ. Calif. Publ. in Path., No. 16.

See, also, **Gay** (F. P.), **Meyer** (K. F.) & **Rusk** (G. Y.). Outline of combined courses [etc.]. 8°. Berkeley, 1915.

Russ (Charles). A new treatment for gonorrhoea. vii, 38 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1916.

Russ (Clara) [1858-1917].

Haerberlin. Nekrolog. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xlvii, 1563.

Russ (Ludovic L.) [1849-1911].

Imerwol (V.). Biography. *Bull. Soc. d. méd. et nat. de Jassy*, 1911, xxv, 11-15.

Russ (Sidney). Physics for medical students. vii, 230 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1928.

Russ (Viktor). Studium über die Malaria in Niederösterreich. 39 pp. 8°. Wien, F. Deuticke, 1921.

Russakoff (A.) [1885-]. *Ueber die Gitterfasern der Lunge unter normalen und pathologischen Verhältnissen; zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der feinsten Stützsubstanz einiger Parenchyme. [München.] 33 pp. 8°. Jena, Lippert & Co., 1909.

Russeff (Kosta) [1889-]. *Zwei Fälle von Lähmung des Hals-sympathicus mit Augenerscheinungen bei Kriegsverletzten. 24 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1915.

Russell (Alfred).

See **Marx** (Ferdinand August). *Handbüchlein der Krankenpflege* [etc.]. 12°. Paderborn, 1905.

Russell (Alfred E.).

See **Sargent** (Percy William George) & **Russell** (Alfred E.). *Emergencies of general practice*. 8°. New York, 1925.

Russell (Archibald McKerrow) [1891-1917].

Obituary. *Lancet*, Lond., 1917, i, 1016.

Russell (Bertie Ronald Gordon) [1880-1924].

Obituary. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1925, xxviii, 702.

Russell (Bertrand Arthur William) [1872-]. *Mysticism and logic, and other essays*. vii, 234 pp. 8°. New York, Longmans, Green & Co., 1918.

— The analysis of mind. 310 pp. 8°. New York, Macmillan Co. [1921].

— The same. 2. ed. 310 pp. 8°. New York, Macmillan Co. [1924].

— *Icarus; or, The future of science*. 3. ed. 64 pp. 16°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co., 1925.

Russell (Clayton W.) [1866-1922].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 394.

Russell (David). The evolution of continuity in the natural world. 278 pp. 8°. London, G. Allen & Unwin [1922].

Russell (Dora) & **Harris** (Corra). Are we happier than our grandmothers? A debate. I. The vices of Victorian virtues, by Dora Russell. II. Antiquated happiness, by Corra Harris. pp. 811-822. 8°. New York, 1928.

Cutting from *Forum*, N. Y., 1928, lxxx.

Russell (Edgar Reid) [1870-1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1851.

Russell (Edward John) [1872-]. Soil conditions and plant growth. 3. ed. viii, 243 pp. 8°. London, New York, Longmans, Green & Co., 1917.

Russell (Edward Stuart). Form and function, a contribution to the history of animal morphology. ix, 383 pp. 8°. London, J. Murray, 1916.

Russell (Eleanor Hilda) & **Russell** (W. Kerr). Ultra-violet radiation and actinotherapy. 2 p. l., 262 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1925.

— The same. 2. ed. xxxi, 429 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1927.

— The same. 3. ed. 648 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1928.

Russell (Elijah J.) [1866-1925].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 386.

Russell (Francis Albert Rollo) [1849-1914]. The atmosphere in relation to human life and health. 148 pp. 8°. Washington, 1896.

Forms pt. of v. 39 of *Smithson. Misc. Collect.*, Wash., 1896.

— Preventable cancer, a statistical research. vii, 167 pp., 1 l. 12°. London, Longmans, Green & Co., 1912.

— Notes on the causation of cancer, with a preface by Dawtrey Drewitt. xi, 116 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1916.

Russell (Frederick Fuller). The control of typhoid in the army by vaccination. 21 pp., 3 charts. 8°. Washington, 1911.

Russell (Frederick James) [1873-1919].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 339.

Russell (Frederick William) [1845-1915].

Obituary. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 899. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 2103.

Russell (Gurdon Wadsworth) [1815-1909].

Root (E. K.). In memoriam. Abstr. Proc. Ass. Life Insur. Med. Directors Am., 1907-1912, N. Y., 1912 (17-22. meeting), 292a-294a.

Russell (Harold John Hastings) [1868-]. The flea. vii pp., 2 l., 125 pp., front. 16°. Cambridge [Eng.] University Press; New York, G. P. Putnam's Sons, 1913.

Russell (Harrold Bedford) & Hamilton (C. K. J.). Heart disease in childhood. vii, 104 pp. 8°. London, Constable & Co., 1929.

Russell (Isaac). The danger in the drug store. pp. 785-790. 8°. New York, 1910.
Cutting from Pearson's Mag., N. Y., 1910, xxiii.

Russell (James) [1843-1917].

Obituary. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1917, xlii, 297.

Russell (Sir James Alexander) [1846-1918].

C. (H.). Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 163.—**Obituary.** Med. Press, Lond., 1918, n. s., cv, 111.—**Ronaldson (T. R.).** Obituary. Proc. Roy. Soc. Edinb., 1918-19, xxxix, 243-248.

Russell (James William) [1863-1925].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 675. Also Lancet, Lond., 1925, ii, 725.

Russell (John). Propositio Johannis Russell, printed by William Caxton circa A. D. 1476. Reproduced in facsimile from the copy preserved in the John Rylands Library, Manchester. With an introduction by Henry Guppy. 4 p. l., pp. 9-35, 4 l. 8°. Manchester, The Univ. Press [etc.], 1909.

Russell (John) [1862-1926].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, ii, 362.

Russell (John F.) [1855-]. Full-time versus rest or regulated work in the treatment of pulmonary tuberculosis. 20 pp. 12°. New York, 1924.

Russell (John Fox) [1892-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1918, i, 196.

Russell (Linus E.) [1849-1917].

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 581.

Russell (Robert). North America, its agriculture and climate; containing observations on the agriculture and climate of Canada, the United States, and the island of Cuba. 4 p. l., 390 pp., 8 pl., 1 map. 8°. Edinburgh, A. & C. Black, 1857.

Russell (Thomas Hubbard) [1851-1916].

Hawkes (W. W.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1916, cxxiv, 237-240.—**Obituary.** Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 255. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 589.

Russell (W. T.).

See **Young (Matthew)** & **Russell (W. T.).** An investigation into the statistics of cancer, etc. 8°. London, 1926.

Russell (William) [1852-]. The stomach and abdomen from the physician's standpoint. xiii, 329 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1921.

— The sphygmometer, its value in practical medicine. xi, 145 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1921.

See, also, **Gibson (George Alexander)** & **Russell (William).** Physical diagnosis. Edinburgh & London, 1902.

Russell (William) [1870-1921].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 579.

Russell (William) & Jones (William). The history of modern Europe: with a view of the progress of society from the rise of the modern kingdoms to the Peace of Paris, in 1763. v 1 & 2. v. 1, xxix, 33-551; xl, 43-603 pp. 8°. New York, J. & J. Harper, 1830.

Russell (William Barker) [1858-1922].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1197. Also Lancet, Lond., 1922, ii, 1404.

Russell (William Boyd) [1883-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1001.

Russell (William Jones) [1830-1909].

W. (S.). In memoriam. St. Barth. Hosp. Rep., 1909, Lond., 1910, xlv, pp. 1-lvi, 1 port.

Russell (William Kerr).

See **Russell (Eleanor Hilda)** & **Russell (W. Kerr).** Ultra-violet radiation and actinotherapy. 8°. Edinburgh, 1925.

Russell (William Wood) [1866-1924].

Kelly (H. A.). Obituary. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1924, xlix, 383, port.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 407. Also Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1924, xxxv, 416.

Russell Sage Foundation, New York City. Public health in Springfield, Illinois; a survey by the department of surveys and exhibits. By Franz Schneider, jr. 159 pp., 3 maps. 8°. New York, 1915.

— Department of Surveys and Exhibits, Russell Sage Foundation. Activities and publications. 12 pp. 8°. New York, 1915.

Russell's bodies.

See **Cancer (Pathology of).**

Russell-Wells (Sir Sydney) [1869-1924].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 134.

Russi (Adalbert) [1853-1920].

Pfähler (P.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1920, i, 1048.

Russi (Emil). *Die Kombination von Cannabis indica-Morphium mit Urethan oder Chloralhydrat und ihre pharmakologische Wirkung. 30 pp. 8°. Bern, 1919.

Russia.

KUCZYNSKI (M. H.). Steppe und Mensch; kirgisische Reiseindrücke und Betrachtungen über Leben, Kultur und Krankheit in ihren Zusammenhängen. 8°. Leipzig, 1925.

PREEV (Z. N.). The Russian revolution and Who's who in Russia. 8°. London, 1917.

Claus (R.). Die Zusammensetzung der Bevölkerung Russlands nach Nationalitäten. Ztschr. d. k. preuss. statist. Landesamts, Berl., 1915, lv, 1-12.—**Conradi (P.).** Die Uebervölkerung der russischen Ostseeprovinzen. Polit.-anthrop. Monatschr., Berl., 1917-18, xvi, 504-509.—**Hrdlička (A.).** The races of Russia; a brief outline of the ethnic background of the Czar's former domain. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1919, lxxxvii, 364; 378.—**Knott (J.).** A medical man's peep into ante-bellum Russia. Dublin J. M. Sc., 1917, cxliv, 42-54.—**Zeiss (H.).** Die Bedeutung Russlands für die medizinisch-geographische Forschung. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1834-1838.

Russia. Comités de tempérance institués par le Ministère des finances russe. Catalogue de l'exposition. 52 pp. 8°. Paris [Exposition universelle de 1900], Palais de l'Econ. Soc., 1900.

In Papers alcoh. quest. In Germany, Austria, etc., coll. by F. L. Hoffman. [1887]-1910.

— Sbornik zakonopolozheniy o sudebno-meditsinskikh izsledovaniyakh; s prilozheniyem sudebno-meditsinskoi kazuistiki iz dñel Meditsinskavo Sovieta; spravocchnaya kniga dlya sudebnikh vrachei. Sostavil S. N. Ippolitoff. [Collection of laws on medico-legal investigations; with addition of medico-legal cases from the archives of the Medical Council; reference book for legal physicians. Compiled by S. N. Ippolitoff.] viii, 272 pp. 8°. S.-Peterburg, K. L. Rikker, 1910.

Russia. Ministry of Education. Pravila, trebovaniya i programmi ispitaniya na zvaniye lekarya v Meditsinskoj Kommissii. [Rules, requirements, and programs of examination of physicians by the Medical Commission.] xi, 82 pp. 8°. Moskva, 1911.

Russia. Ministry of the Interior. Medical Council. O mlerakh lichnavo predokhraneniya ot Kholeri. Nastavleniye, virabotannoye Meditsinskim Sovetom M. V. D. [Measures of personal preservation from cholera. Instruction prepared by . . .] 8 pp. 16°. S.-Peterburg, 1908.

Russia. Ministry of War. Polozheniye o mleropriyatiyah protiv zanosia i rasprostraneniya chumi v voiskakh. [Measures against the introduction and distribution of the plague in the army.] 28 pp. 8°. S.-Peterburg, P. Bolotoff [1911].

Russinoff (Triphon) [1902- . . .]. *Das Vorkommen des Erythema exsudativum multiforme in der Mundhöhle. [Frankfurt.] 23 pp. 8°. Hachenburg, C. Ebner, 1927.

Russische medicinische Rundschau. v. 1-10, 1902-1912. 8°. Berlin.

Russkaya khirurgiya. Pts. 1, 19a, 32, 35, 39, 54. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1909.

Russkaya Klinika. v. 1-11, 1924-1929. 8°. Moskva.

Russkikh (Nikolaï Aleksandrovich) [1857-1916]. [Obituary.] Vestnik Tsarskoselsk. Raiona, Petrogr., 1916, ii, No. 9, 117.

Russkii Archiv Anatomii, Histologii i Embriologii. [Russian Archives of Anatomy, Histology, and Embryology.] D. I. Deineka, editor. v. 4. 1925. 8°. Leningrad.

Russkii Jurnal Koznikh i Venericheskikh Bolieznel. [Journal russe des maladies cutanées et vénériennes. v. 1-32, 1901-1916. 8°. Kharkov; Moskva.

Russkii Jurnal Tropichestskoy Meditziny. [Russian Journal of Tropical Medicine.] K. I. Skriabin, editor. 1926; v. 7, 1929. 8°. Moskva.

Russkii Khirurgicheskii Archiv. [Russian Surgical Archives.] v. 1, 1895; v. 18-25, 1905-1909. roy. 8°. St. Petersburg.

Continuation of Khirurgicheskii Vestnik. Continued as Khirurgicheskii Arkhiv, Velyaminova.

Russkii Vrach. [Russian Physician.] v. 1-13, 1902-1914. 8°. St. Petersburg.

Russmann (A. Artur) [1862- . . .]. *Ueber das Vorkommen von Fermenten im Amnionepithel und Fruchtwasser. 43 pp. 8°. Würzburg, C. J. Beckers, 1914.

Russo (Achille). Modificazioni sperimentali dell' elemento epiteliale dell' ovaia dei mammiferi; memoria. 67 pp., 5 pl. 4°. Roma, V. Salviucci, 1907.

— Studien über die Bestimmung des weiblichen Geschlechtes. iv (1 l.), 105 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1909.

Russo (Antonio). See Calabrese (Alfonso) & Russo (Antonio). Rendiconto delle vaccinazioni [etc.]. 8°. Napoli, 1904.

Russo (Philibert) [1885- . . .]. *Etudes sur la constitution ultramicroscopique des cellules animales, ses modifications expérimentales et pathologiques en particulier sous l'influence de l'hyperchloruration. 103 pp., 1 pl. 8°. Lyon, H. Gabrion, 1910.

Russula.

Beardslee (H. C.). The Russulas of North Carolina. J. Elisha Mitchell Sc. Soc., Chapel Hill, N. C., 1918, xxxiii, 147-

Russula—continued.

197, 30 pl.—Burlingham (Gertrude S.). Some new species of Russula. Mycologia, Lancaster, Pa., 1921, xiii, 129-134, 1 pl. — Notes on species of Russula. Ibid., 1924, xvi, 16-23, 2 pl.—Gautier (C.). Sur les pigments des russules. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 72.

Rust.

See Pathology (Vegetable).

Rust (Andreas). *Untersuchungen über die biochemische Wirkung von Papain und Papayotin. [Bern.] 33 pp. 8°. Cloppenburg, H. Imsiecke [1909].

Rust (Fritz) [1883- . . .]. *Ueber die Beziehungen zwischen Trauma und cerebraler Arteriosklerose. 52 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1909.

Rust (Theodor) [1895- . . .]. *Ueber einen Fall von Combinationsileus. 8 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Rut.

See Oestrus.

Rutenburg (David) [1889- . . .]. *Ueber die Netzhautreizung durch kurzdauernde Lichtblitze und Lichtlücken. [Strassburg.] 19 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1914.

Also in Ztschr. f. Sinnesorg., Leipz., 1914, xlvi.

Ruthenium.

FALCO (F. L.). *Zur Kenntniss der Doppelhalogenide des Rutheniumtrichlorids und deren Isomeren. 8°. Erlangen, 1909.

KRAUSS (F.). *Studien über das Ruthenium. 8°. Erlangen, 1914.

SPANGENBERG (K.). *Ueber das Atomgewicht des Rutheniums. 8°. Erlangen, 1914.

Rutherford (A. H.). The ileo-caecal valve. vii, 62 pp. 8°. London, H. K. Lewis, 1914.

Rutherford (Cyrus Wilson) [1865- . . .]. The eye. xxvi, 1 l., 404 pp. roy. 8°. New York & London, 1928.

Rutherford (James) [1840-1910].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 727-729.—Urquhart (A. R.). Obituary. Proc. Am. Med.-Psychol. Ass., Balt., 1911, xviii, 363-365.

Rutherford (Thomas) [1848-1911].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1353.

Rutherford (Henry) [1860-1929].

E. G. H.). Obituary. Glasgow M. J., 1929, cxi, 293-297, port.—Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 887. Also Lancet, Lond., 1929, i, 1007.

Ruthrauff (William M.). Landmarks in dental research leading to the establishment of the calcification theory of immunity to dental caries. 47 pp. 8°. Philadelphia, W. M. Ruthrauff [1923].

Ruthven (Alexander G.). Variations and genetic relationships of the garter-snakes. 201 pp., 1 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1908.

Forms Bull. No. 61, Smithsonian Inst.

— Description of an Ameiva from Testigos Island, Venezuela. 3 pp. 8°. Ann Arbor, Mich., Univ. Mich., 1924.

Univ. Michigan. Occas. Pap. Mus. Zool., No. 149.

— The amphibians and reptiles of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, with a description of the region by M. A. Carriker. front., 69 pp., 12 pl., 1 diagr., 1 map. 8°. Ann Arbor, Mich., Univ. Mich., 1922.

Univ. Mich. Mus. Zool. Misc. Pub. No. 8.

See, also, Shull (Aaron Franklin), Larue (G. R.) & Ruthven (A. G.). Principles of animal biology. 2. ed. 8°. New York, 1924.

Rutin.

Charaux (C.). Sur le dédoublement bio-chimique de la rutine; rutinoase, nouveau biose, provenant de ce édouble-

Rutin—continued.

ment. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1924, vi, 631-640. — Sur la présence de la rutine dans certains végétaux; préparation et identification de ce glucoside et de ses produits de dédoublement. Ibid., 641-647.—**Garino** (M.). Sul significato biologico della rutina, ramnoside della Capparis spinosa L. Arch. di farmacog. [etc.], Roma, 1913, ii, 273-277.—**Sando** (C. E.) & **Bartlett** (H. H.). Rutin, the flavone pigment of Escholtzia California cham. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xli, 495-501, 2 pl. Also reprint.—**Sando** (C. E.) & **Lloyd** (J. U.). The isolation and identification of rutin from the flowers of elder (Sambucus canadensis L.). J. Biol. Chem., Balt., 1923-24, lviii, 737-745.

Rutkevich (K. M.). O vliyanii solei bariya i magnezii na serdtse i krovenosniye sosudi. [Influence of the salts of barium and magnesium upon the heart and blood-vessels.] 143 pp. 8°. [Kiyev, 1909.]
Bound with Univ. Izvest., Kiyev, 1909, xlix.

Rutledge (W. C.) [1861-1919].

Obituary. Texas State J. M., Fort Worth, 1919-20, xv, 453.

Rutschmann (Emil) [1885-]. *Ein Fall von einem Epithelioma fibroso conjunctivae bulbi (Papillom) mit Zystenbildung. 27 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.

Rutten (Adolf). Het samenwonen in steden; een maatschappelijk vraagstuk. [Communal life in cities.] 46 pp. 8°. Gent, A. Siffer; Brussel, O. Schepens & Co., 1902.

Rutter (Henley C.) [1849-1910]. State care of insane; its abuses and its possibilities. 12 pp. 8°. New York, 1910.

Cutting from Pearson's Mag., N. Y., 1910, xxiii.
For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1213.

Rutter (John) [1762-1839].

Bickerton (T. H.). Historical sketch of John Rutter. Liverpool M.-Chir. J., 1910, xxx, 1-52, 7 pl. Also reprint.

Rutter (Joseph) [1834-1913].

[Obituary.] Lancet, Lond., 1914, i, 71.

Rutter (Owen) [1889-]. British North Borneo; an account of its history, resources, and native tribes. ix-xvi, 404 pp., 30 pl., 2 maps. 8°. London [etc.], Constable & Co., 1922.

Ruttin (Erich). Klinik der serösen und eitrigen Labyrinth-Entzündungen; mit einem Vorwort von Viktor Urbantschitsch. 1 p. l., ii, 196 pp. 8°. Wien & Leipzig, J. Šafář, 1912.

— The same. A clinical study of the serous and purulent diseases of the labyrinth; with a foreword by Viktor Urbantschitsch. Authorized translation by Horace Newhart. viii, 232 pp. 8°. New York, Rebman Co. [1914].

Ruttledge (Edward Butler) [1844-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 55.

Rutty (John).

Sharpless (W. T. S.). Dr. John Rutty of Dublin and his Spiritual diary and soliloquies. Ann. Med. Hist., N. Y., 1923, x, 249-257.

Ruvettus.

Gudger (E. W.). A new purgative, the oil of the castor fish, Ruvettus. Boston M. & S. J., 1925, xcii, 107-111.

Rux (Curt). Ueber das assoziative Aequivalent der Determination. 3 p. l., 149 pp. 8°. Leipzig, Quelle & Meyer, 1913.

Untersuchungen zur Psychologie und Philosophie, 2. Bd., Heft 1.

Ruys (Anna Charlotte). *De verwekker van de rattebeet-ziekte. [The germ of rat-bite fever.] 77 pp., 3 pl. 8°. Amsterdam, 1925.

Ruys (J.). De paddenstoelen van Nederland; naar verschillende bronnen bewerkt. [The mushrooms of the Netherlands.] vi, 1 l. 461 pp., 1 pl. 4°. 's Gravenhage, M. Nijhoff, 1909.

Ruysch (Frederick) [1638-1731].

Contributors to the science of medicine Frederick Ruysch. Med. J. & Rec., N. Y., 1926, cxiii, 540.

Ruysch (Wilhelmus Pieter) [1848-1920].

Huldeblijk aan W. P. Ruijsch. Tijdschr. v. sociale hyg. [etc.], Zwolle, 1918, xxi, 249-251, port.—**Josephus Jitta** (N. M.). In memoriam. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, li, 112-114.—**Sleeswijk** (J. G.). [Obituary.] Tijdschr. v. sociale hyg. [etc.], Zwolle, 1920, xxii, 156-175, port.—**Tijl** (J. J.). [Obituary.] Ibid., 137, port.

Ruyssen (Georges-Charles-Joseph) [1886-].

*Comment déterminer une anse de jéjunon-iléon? 80 pp. 8°. Lille, 1910. No. 41.

Ruyter (Fritz) [1889-]. *Chorioangiom der Placenta verbunden mit Hydrops universalis des Fötus. Beitrag zur Frage des Geschwulst-charakters der Chorioangiome der Placenta. 23 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1915.

de Ruyter (Gustav) & **Kirchhof** (Ernst Karl Gustav). Compendium der allgemeinen Chirurgie. Für Studierende und Aerzte. 5. ed. viii, 272 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1910.

— The same. Compendium der speziellen Chirurgie, für Studierende und Aerzte. 6. ed. xi, 360 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.

de Ruyter (Lodewijk). *Méningite tardive après fracture isolée du rocher. 28 pp. 8°. Lausanne, 1917.

Ruzié (Marcel-Jean-Léon) [1886-]. *L'acomodation aux lésions différenciée de l'amélioration chez les accidentés du travail. 93 pp. 8°. Nancy, 1912. No. 986.

Ryall (Edward Canny). Operative cystoscopy. xv, 47 pp., 115 pl. fol. London, H. Kimpton, 1925.

Ryan. Mit den Türken gegen Russland, 1877-78: Kriegserlebnisse eines Arztes. Uebersetzung von H. von Natzer. xvi, 1 l., 362 pp., port. 8°. Stuttgart, R. Lutz [1914].

Ryan (Carlton J.). *Acute rheumatic fever; its clinical course and differential diagnosis. [Marquette Univ.] 7 pp. 4°. Milwaukee, 1924-25.

Typewritten.

Ryan (Charles Edward) [1850-1925].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 543.

Ryan (Edward P. R.) [1880-]. First aid dentistry; with 80 illustrations. x, 153 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1914].

Ryan (Edward William) [1884-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1131.

Ryan (Frank) [1861-1920].

B. (G. M.). Obituary. Am. J. Pharm., Phila., 1920, xcii, 371-376, port.

Ryan (Joseph Charles). Health preservation in West Africa; with introduction by Sir Ronald Ross. xv, 96 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1914.

Ryan (Joseph P.) [1880-1919].

Reynolds (H. S.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1919, cxvii, 277.

Ryan (Thomas J.). Teeth and health; how to lengthen life and increase happiness by proper care. xii, 264 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1921.

Ryan (Victor Francis) [1894-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 767.

Ryazanoff (A. V.). K voprosu o polnom razrushenii lentochnoi glisti (taenia saginata) v kishechnike cheloveka. [Complete destruction of the taenia saginata in the human intestine.] 8 pp. 8°. Tomsk, Sibirsk. Tvo. Pechatn. Diela, 1911.

Bound with Izvest. Imp. Tomsk. Univ., 1911, xliii.

- Ryazansko-Uralskaya** Zhelieznyaya Doroga. [Ryazan-Ural railroad.] Nastavleniye o podache pervoi pomoshitshi v nestchastnykh sluchayakh; i pri vnezapnykh zabolevaniyakh. [Instruction in first aid in accidents and acute diseases.] 94 pp. 16°. Saratov, S. P. Yakovlev, 1911.
- Rybok** (Viktor) [1879-]. *Der juvenile Diabetes mit tödlichem Ausgang. 31 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1907.
- Rychna** (Josef). Gegen die sanitäre Verunglimpfung Prags. Zugleich eine Erwiderung auf die neuesten medizinisch-statistischen Irrtümer, in Bezug auf die gangbaren Mortalität- und Nativitäts-Ausweise verschiedener Städte der Kulturstaaen. 40 pp. 8°. Prag, 1911.
- Rychner** (Erica). *Ueber die cerebralen Krämpfe in den ersten Lebensmonaten. 19 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1925.
- Ryckebusch** (Georges) [1889-]. *Psychopathies et varicocèle (Indications opératoires). 65 pp. 8°. Paris, 1914. No. 137.
- Ryckewaert** (Pierre) [1891-]. *Traitement du rhumatisme blennorrhagique par les injections intra-veineuses de sérum antigonococcique (sérum de M. Maurice Nicolle). 37 pp., 11. 8°. Paris, 1921. No. 253.
- Ryder** (Charles T.).
See **Webb** (Gerald Bertram) & **Ryder** (Charles T.). Recovery record for use in tuberculosis [etc.]. 8°. New York, 1923.
- Ryder** (George Hope) [1872-].
See **Cragin** (Edwin Bradford). Obstetrics [etc.]. 8°. Philadelphia & New York, 1916.
- Ryder** (Walter Irenaeus) [1889-1918].
Obituary. Boston M. & S. J., 1918, clxxix, 524.
- Rydlewski** (Celestyn Teodor Artur) [1875-]. *Ueber Psychosen bei Tabes dorsalis. [Greifswald.] 45 pp. 8°. Posen, Dziennik Poznański, 1909.
- Rydygier** (Ludwik) [1850-].
Kryński (L.). [Biography.] Przegl. chir. i ginek., Warszawa, 1913, viii, pp. i-vii, port.
- Rye.**
Beckurts (Susanne M.) & **Luning** (O.). Beitrag zur Bestimmung des Ausmahlungsgrades von Roggenmehl. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1922, xlv, 41-47.—**Gerum** (J.). Ueber den Ausmahlungsgrad des Roggenmehles. Ibid., 1916, xxi, 176-180.—**Kiesel** (A.). Ueber die stickstoffhaltigen Substanzen in reifenden Roggenähren. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1924, cxxxv, 61-83.—**König** (J.) & **Bartschat** (F.). Nachweis von Roggenmehl in Weizenmehl. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1923, xlv, 321-339.—**Mains** (E. B.) & **Leighty** (C. E.). Resistance in rye to leafrust, Puccinia dispersa Erikss. J. Agric. Research, Wash., 1923-24, xxv, 243-252, 1 pl.—**von Noorden** (C.). Neue Untersuchungen über die Verwendung der Roggenkleie für die Ernährung des Menschen. München. med. Wehnschr., 1917, lxi, 1143.—**Rubner** (M.) & **Thomas** (K.). Die Verdaulichkeit des Roggens bei verschiedener Vermahlung. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1916, 165-211.
- Ryer** (Elmer Le Roy) [1880-]. Ophthalmometry; a practical text-book for the practitioner and advanced student in optometry. xxiv, 220 pp. 8°. New York, Optical Pub. Co. [1925].
- Ryerson** (George Ansel Sterling) [1855-1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1854.
- Ryerson** (John George). A mind remedy. xii, 82 pp. 8°. Boonton, N. J. [Rahway, N. J., Quinn & Boden Co., 1914.]
- Ryffel** (Willy). *Untersuchungen über den Einfluss der Milieubedingungen auf die Atmung überlebender Gewebe. pp. 223-247. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1926.
Also in Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1923, cxxix.
- Ryhiner** (Peter). *Ueber Hyperemesis gravidarum. 44 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1913.
- Ryle** (John Alfred) [1889-]. Gastric functions in health and disease. viii, 152 pp. 8°. London, etc., H. Milford, Oxford Univ., Press [1926].
- Ryle** (Reginald John) [1855-1922].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1247. Also Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1922, xxxvi, 516, port.
- Ryley** (James Beresford) [1839-1916].
Obituary. Lancet, Lond., 1916, ii, 727.
- Rymer** (James Francis) [-1912].
Obituary. Lancet, Lond., 1912, i, 902.
- Rymkiewicz** (Feliks) [1799-1827].
Bieliński. [Biography.] Now. lek., Poznań, 1910, xxii, 59.
- van Rynberk** (G.). Saggio di anatomia segmentale; la metameria somatica, nervosa, cutanea e muscolare dei vertebrati. 318 pp. 4°. Roma, V. Salviucci, 1908.
- Ryncki** (Paul). *Etude clinique sur l'emphyse interstitiel des parois de l'intestin (pneumatose kystique des auteurs). Publication d'une observation nouvelle. [Lausanne.] 35 pp. 8°. Fribourg, 1922.
- Ryss** (Arkady) [1875-]. *Diagnose und Therapie chirurgischer Nierenerkrankungen. 56 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1909.
- Ryss** (Sarah) [1889-]. *Adenoma malignum colli uteri 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Ryssel** (William) [1893-]. *Säurewerte und Entleerungszeiten beim anatomisch normalen Magen und bei Gastropse. 7 pp. 8°. Borsdorf-Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Rystedt** (G.). Fall af s. k. akut sklerose en plaques. [A case of the so-called acute multiple sclerosis. 16 pp., 4 pl. 8°. Stockholm, 1908.
In Hygiea Festband, Stockholm, 1908, i.
- Ryszkiewicz** (Adalbert) [1902-]. *Haut und Oel. 32 pp. 8°. Berlin [G. Eppenheim], 1927.
- Rytel** (Marie). *Etude sur la fonction hématopoïétique du foie. 48 pp. 8°. Genève, 1910.
- Ryti** (Elsa). *Studien über das kulturelle und agglutinatorische Verhalten des Proteus vulgaris unter besonderer Berücksichtigung der X-Stämme. 124 pp. 8°. Helsinki, 1923.
- Ryttenberg** (Beile). *Les animaux séro-anaphylactisés sont-ils hypersensibles à l'action du venin des serpents? 24 pp. 8°. Lausanne, 1909.
- Ryul** (Ivan Fyodorovich) [1769-1846].
Prozoroff (L.). Iz istorii russkoj psikiatrii. Ivan Fyodorovich Ryul. [A leaf from the history of Russian psychiatry. I. F. Ryul.] Sovrem. Psikihiat., Mosk., 1913, vii, 876-894.
- Rzesnitzek** (Franz) [1861-]. Schulpsychologie, Unterrichts- und Erziehungslehre für Lehrer und Lehreseminare. 260 pp. 8°. Leipzig, 1911.

- Saad** (Gabriel) [1897-]. *Der Glykogengehalt der Scheideepithelien bei der Gonorrhoe. 16 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Saada** (Elie). *Section de la branche externe du spinal. 100 pp. 8°. Paris, 1911. No. 479.
- Saakianz** (Alexander) [1882-]. *Beitrag zur chirurgischen Behandlung des Pleura-Empyems. 58 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.
- Saalfeld** (Edmund Gotthold) [1862-]. Kosmetik; ein Leitfaden für praktische Aerzte. 3. ed. viii, 139 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- The same. 4. ed. viii, 148 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.
- The same. Lectures on cosmetic treatment, a manual for practitioners. Translated by J. F. Halls Dally, with an introduction and notes by P. S. Abraham. xv, 186 pp. 8°. London, Rebman [Ltd.], 1910.
- Saalfeld** (Ulrich). Ueber Verletzungen des Pankreas. 72 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1921. Forms Heft 10 (Abt. Chir.), of Beitr. z. Heilk., 1921.
- Saalmann** (Erich Hermann Robert) [1891-]. *Halbseitenlähmung bei Trichinosis. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.
- Saalmann** (Viktor) [1886-]. *Rachiotomie (Küstner). [Breslau.] 27 pp. 8°. Königshütte, O. G., R. Giebler, 1911.
- Saame** (Otto) [1876-]. *Zur Casuistik der Verletzung des Sehorgans bei Radfahrern. 25 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
- von Saar** (Günther) [1878-]. Die Sportverletzungen. xv, 325 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1914.
- Saarni** (Kustaa Ilmari) [1886-]. *Die intrauterine Entwicklung der Extremitätenknochen des Pferdes. 62 pp., 2 l. 8°. Giessen, O. Kindt. Wwe., 1921.
- Saathoff** (Lübhard) [1877-1929].
Müller (L. R.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1929, lxxvi, 1517.
- Saavedra Trautmann** (Cabrera). *Heridas torácicas y toraco-abdominales. [Univ. de Chile.] 117 pp., 2 l. 8°. Santiago, 1925.
For biography see Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1925, xxx, 239-256.
- Sabachnikoff** (Vladimir). *Contribution à l'étude des fumées et des poussières industrielles dans leurs rapports avec la végétation. 252 pp., 10 pl. 8°. Nancy, 1913.
- Sabadini** (Léonce). *Contribution à l'étude du traitement opératoire du prolapse génital des femmes âgées par le cloisonnement du vagin (Procédé de L. Le Fort). 87 pp. 8°. Paris, 1923. No. 350.
- Sabah** (Hussni). *Contribution à l'étude de l'épithélium amniotique chez l'homme. [Lausanne.] 32 pp. 8°. Paris, Jouve & Cie., 1925.
- Sabassier** (Henri-Gustave) [1891-]. *L'or colloïdal intra-veineux, influence des doses et de la répétition des injections. 42 pp. 8°. Paris, 1921. No. 196.
- Sabath** (Hanns-Georg) [1884-]. *Systematische Untersuchungen über Vorkommen von Soor und Hefe in der weiblichen Vagina. 13 pp. 8°. Breslau, O. Gutsmann, 1921.
- Sabatié** (Charles) [1899-]. *Une page d'histoire médicale d'une ville de province; la peste à Lectoure du xv^e au xviii^e siècle. [Paris.] 88 pp. 8°. Auch, 1927. No. 337.
- Sabatier** (Armand-Charles-Paul-Dieudonné) [1834-1910].
Grynfeldt (E.). [Obituary.] Montpel. méd., 1911, 2. s., xxxii, 517-525.
- Sabatier** (Fernand) [1883-]. *Contribution à l'étude du traitement de la bartholinite. 47 pp. 8°. Paris, 1909. No. 95.
- Sabatier** (Jean) [1900-]. *La douleur tardive élevée dans la rupture tubaire. 56 pp. 8°. Paris, 1925. No. 481.
- Sabatier** (Paul) [1854-]. La catalyse en chimie organique. xiii [1], 255 pp. 8°. Paris & Liège, C. Béranger, 1913.
- The same. Catalysis in organic chemistry, transl. by E. E. Reid. 1 p. l., v-xxiv, 406 pp. 8°. New York, D. Van Nostrand Co., 1922.
- Sabatier** (Paul) [1885-]. *La mort subite chez l'enfant au point de vue clinique et médico-légal. 73 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 21.
- Sabatini** (Giuseppe). La tubercolosi nei vecchi. 286 pp. 8°. Roma, Il Policlinico, 1917.
- Sabatzy** (Kurt) [1899-]. *Gibt es Unterschiede in der Wirkungsweise der Malaria-therapie der progressiven Paralyse bei Männern und Frauen? [Leipzig.] 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1925.
- Saberton** (Claude William Scott) [1876-]. Diathermy in medical and surgical practice. xii, 138 pp. 8°. London, Cassell & Co., 1920.
- Sabin** (A. L.). Complete family doctor. xxiv, 364 pp. 8°. Omaha, Gibson, Miller & Richardson, 1889.
- Sabin** (Berthe) [1884-]. *De la réaction de Wassermann dans la syphilis post-conceptionnelle tardive; discussion de la loi de Profeta. 3 p. l., 80 pp. 8°. Paris, 1913. No. 130.
- Sabin** (Florence Rena) [1871-]. The origin and development of the lymphatic system. ii, 94 pp. 4°. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1913.
Johns Hopkins Hospital Reports. Monographs, n. s., No. v.
See, also, **Howell** (William H.). Presentation to the university of the portrait of Dr. Florence Rena Sabin. Bull. Johns Hopkins Hosp., 1920, xxxi, 151. Also reprint.
- Sabin** (Wallace Edgar) [1846-1920].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 264.
- Sabine** (George Krans) [1847-1927].
D (F. P.). George K. Sabine the physician. Boston M. & S. J., 1927, xcvi, 590-592.
- Sabisch** (Josef) [1886-]. *Ueber einen Mordakt auf katatonischer Basis (kasuistischer Beitrag). [Würzburg.] 19 pp. 8°. Elberfeld, J. H. Born, 1913.

Sable (Daniel Edwin) [1884—]. Vest pocket first aid and safety first. 3. ed. 104 pp. 16°. Pittsburgh, Pa., National First Aid Publ. Co., 1915.

Sable (Joseph). *La hernie cérébrale acquise, ses rapports avec l'encéphalite (recherches expérimentales et cliniques). 219 pp., 5 pl. 8°. Paris, 1909. No. 340.

de Saboulin Bollena (E.) [1884—]. *Contribution à l'étude de quelques complications nerveuses de la blennorrhagie (méningite cérébro-spinale, polynévrite, myélite). 62 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 90.

Sabouraud (Raymond-Jacques-Adrien) [1864—]. A manual of regional topographical dermatology; English translation by C. F. Marshall. Rev. and enlarged ed. xiv, 670 pp. + 28 pp. 8°. New York City, Rebman Co. [1913].

Entretiens dermatologiques à l'Ecole Lailler Hôpital Saint-Louis. Série nouvelle. II. Maladies du cuir chevelu. 1 p. 1., 272 pp., 13 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1924.

Les maladies suppuratives et exsudatives; pyodermes et eczéma. iv, 284 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1928.

For biography see *Esclape*, Par., 1924, xiv, n. s., 108-111 (E. Faure).

Sabourin (Charles) [—1920]. Traitement rationnel de la phthisie. 4. ed., rev. et très augmentée. vi, 1 l., 364 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1913.

— The same. 5. ed. xi, 475 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1917.

— The same. Rational treatment of pulmonary tuberculosis. Transl. from the 6. French ed. vi, 440 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1921.

— Cavernes pulmonaires et phénomènes caverneux. 3 p. 1., 147 pp. 12°. Paris, Masson & Co., 1919.

For biography see *Rev. de la tuberc.*, Par., 1920, 3. s., i, 480 (Em. Sergent).

Sabran (Hermann) [1835-1914].

A. (P.). [Néerologie.] Lyon méd., 1914, cxxiii, 347.

Sabrazès (Jean-Emile) [1867—]. Myosites aiguës typhoïde et paratyphoïdes. 112 pp., 4 pl. 8°. Paris, G. Doin, 1922.

Forms No. 2 Arch. franç. de path. gén. et expér., 1922.

Sabromin.

ERNST (Marie). *Ueber das Verhalten des Sabromins im Organismus. 8°. Zürich, 1911.

OHL (W.). *Ueber Sabromin. 8°. Leipzig, 1909.

Bittner (J.). Erfahrungen mit Sabromin. Prag. med. Wehnschr., 1910, xxxv, 260.—Mittlerer (K.). Ueber Sabromin. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1910, xvii, 1078.—de Moor (L.). Contribution à l'étude thérapeutique de la sabromine. Belgique méd., Gand, 1910, xvii, 3-15.—Schepmann (E.). Ueber Brompräparate und Sabromin. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1909, xxxv, 2210-2213.

Sabsowitsch (Schimschon). *Beitrag zur Oedemfrage. 17 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1914.

Saccharase.

Barendrecht (H. P.). Saccharase und die zweite Wirkungsart der Wasserstoffionen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 363-370.—Dobref (M.). Ueber den Einfluss chronischen Saccharingenusses auf die Magensaftbildung. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1925, xcv, 320-330.—von Euler (H.) & Ericson (G.). Neue Versuche über den Dispersitätsgrad der Saccharase. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1922, xxxi, 3-7.—von Euler (H.), Hedelius (A.) & Svanberg (O.). Diffusionsversuche an hochaktiven Saccharasepräparaten. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1920, cx, 190-216.—von Euler (H.) & Josephson (K.). Inaktivierung der Saccharase durch Halogen. Ibid., 1923, cxxvii, 99-114. — Ueber die Affinität der Saccharase zu verschiedenen Zuckerarten. Ibid., 1924, cxxxii, 301-327. —

Saccharase—continued.

Versuche zur enzymatischen Spaltung der Saccharase. Ibid., cxxxviii, 11; 279. — Die Saccharase als amphoterer Elektrolyt und als Kolloid. Ibid., 279-297. — Saccharase. Ibid., 1925, cxlv, 130-143.—von Euler (H.), Josephson (K.) & Myrbäck (K.). Ueber den Molekularzustand und die Stabilität der Saccharase. Ibid., 1923, cxxx, 87-107. — Zur Berechnung der Aktivitäts-p-Kurve der Saccharase. Ibid., 1924, cxxxiv, 39-49.—von Euler (H.) & Landergren (S.). Ueber die Inaktivierung von Saccharase durch Jod. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxxi, 386-389.—von Euler (H.) & Laurin (I.). Ueber die Temperaturempfindlichkeit der Saccharase (Invertase). Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1919-20, cviii, 64-114. — Ueber den Temperaturkoeffizienten der Saccharasewirkung. Ibid., 1920, cx, 55-92.—von Euler (H.) & Myrbäck (K.). Zur Kenntnis der Aciditätsbedingungen und der Temperaturempfindlichkeit der Saccharase. Ibid., 1922, cxv, 61-70. — Ueber die Inaktivierung der Saccharase durch kleine Mengen von Silbersalzen. Ibid., cxxi, 177-182. — Kinetische Untersuchungen an Saccharase. Ibid., 1922-23, cxxiv, 159-170. — Ueber die Inaktivierung der Saccharase durch p-Phenylendiamin, p-Toluidin und durch Formaldehyd. Ibid., 1923, cxxv, 297-314. — Sorption von Saccharase durch Tonerdehydrat. Ibid., cxxvii, 115-124.—Euler (H.) & Svanberg (O.). Versuche zur Darstellung hochaktiver Saccharasepräparate. Ibid., 1919, cvii, 269; 1920, cx, 65; cx, 175; 1921, cxii, 104. — Ueber Giftwirkungen bei Enzymreaktionen. Fermentforschung, Leipzig., 1920, iii, 330; iv, 29. — Ueber die Regeneration inaktivierter Saccharase durch Dialyse. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1921, cxv, 137-148.—von Euler (H.) & Walles (E.). Ueber die Inaktivierung der Saccharase in frischer Hefe durch Silbernitrat. Ibid., 1924, cxxxii, 167-180.—Josephson (K.). Ueber die Affinität der Saccharase zu verschiedenen Zuckern. Ibid., cxxxiv, 50; cxxxvi, 62. — Zur Frage des Stickstoffgehalts der Saccharase. Ibid., cxxxvi, 224-231. — Ueber die Spezifität der Saccharase- und Raffinasewirkung. Ueber die Affinitätsverhältnisse der Saccharase. Ibid., 1925, cxlix, 71-93.—Knaff-Lenz (E.). Ueber Darmsaccharase. Ibid., 1922, cxix, 60-65. — Ueber Blutsaccharase und über antigene Eigenschaften der Hefesaccharase. Ibid., cxv, 110-125.—Kuhn (R.). Vergleich von Hefe- und Takasaccharase. Ibid., 1923, cxxix, 57-63.—Kuhn (R.) & Münch (H.). Ueber Gluco- und Fructosaccharase. Ibid., 1925, cli, 220-242.—Leibowitz (J.). Ueber die Gerstenmalzmaltase und die Spezifität der Disaccharasen. Ibid., cxlix, 184-194.—Wiltstätter (R.) & Kuhn (R.). Ueber die spezifische Natur von Saccharase und Raffinase. Ibid., 1921, cxv, 180-198.

Saccharides.

See, also, Polysaccharides.

Irvine (J. C.). Ueber die Verwendung alkylierter Zucker zur Bestimmung der Konstitution von Disacchariden und Glucosiden. Biochem. Ztschr., Berl., 1909, xxii, 357-370.—Levene (P. A.) & Meyer (G. M.). On the combined action of muscle plasma and pancreas extract on some mono- and disaccharides. J. Biol. Chem., Balt., 1912-13, xi, 347-351.—Ninni (C.). Presenza di lattasi ed invertasi negli organi; dimostrazione in vitro dei monosi di derivazione a mezzo dei microbi. Pathologica, Genova, 1925, xvii, 73-78.—Pringsheim (H.). Spaltung räumlicher Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. In Abderhalden (E.) Handbuch der chemischen Arbeitsmethoden, 1909, ii, pt. 1, 190-198.—Shimizu (T.). Ueber das Schicksal einiger Polysaccharide im Verdauungskanal bei Säugetieren. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxvii, 227-251.—Wrede (F.). Synthese eines schwefelhaltigen Tetrasaccharides. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1919, cviii, 115-119.

Saccharin.

Best. Die Wirkung des Saccharins auf die Magenverdauung. München. med. Wehnschr., 1917, lxix, 1231.—Blodgett (S. H.). Saccharin. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 521-523.—Bonjean (E.). Contribution à l'étude de l'action sur l'organisme de la saccharine comme édulcorant dans l'alimentation. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 50-79.—Bouquet (H.). Sur la danger de l'introduction de la saccharine dans l'alimentation [discussion]. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916-17, clxix, 426-428.—Burge (W. E.). The substitution of saccharin for sugar. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 549.—Carlson (A. J.), Eldridge (C. J.) [et al.]. Studies on the physiological action of saccharin. J. Metabol. Research, Morristown, N. J., 1923, iii, 451-475.—Congdon (L. A.) & Stewart (C. R.). A new qualitative test for sucrose in the presence of glucose. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1921, xiii, 1143.—Durand (H.). Experimental data on the determination of saccharin in foods with a modification of Schmidt's method. Ibid., 1913, v, 987-989.—van Eweyk (C.). Ueber den Einfluss des Saccharins auf das Herz und den Kreislauf. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 276-278.—Feiler (K.). Die Vorzüge des Saccharins vor dem Zucker im Kriege. Militärärz., Wien, 1915, xlv, 263-266.—Fritsch (V.). Ueber künstliche Süsstoffe; insbesondere Saccharin und die analytischen Bestimmungsmethoden derselben.

Saccharin—continued.

Arch. f. Chem. u. Mikrosk., Wien, 1918, xi, 57; 95; 158.—**Gariel, Robin** (A.) [et al.]. Sur un projet de réglementation de l'emploi de la saccharine. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 538-542.—**Glücksman** (C.). Zur Prüfung, Bewertung und Reindarstellung des Saccharins. Pharm. Praxis, Wien & Leipzig, 1906, v, 393-403.—**Grundfest** (K.). Ein Fall von Saccharinvergiftung. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1921, xlii, 234.—**Haramaki** (K.). Ueber den Einfluss des Saccharins auf einige Funktionen des Verdauungsapparats und der Nieren. Ztschr. f. phys. u. diät. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 183-186.—**Heilmann** (P.). Saccharinvergiftung. München, med. Wehnschr., 1922, lxi, 968.—**Heifer** (M.). Umwandlung der die Herztätigkeit herabsetzenden Wirkung des Saccharins in die Herztätigkeit erregende Wirkung mit Beibehaltung des süßen Geschmackes. Wien, med. Wehnschr., 1920, lxx, 1781-1790.—**Künstlich bewirkte und spontane Umwandlung des die Herztätigkeit herabsetzenden (depressiven) Charakters des Saccharins in dauernd erregenden Charakter.** Wien, klin. Wehnschr., 1922, xxv, 935-937.—**Hensel** (S. T.). The use of saccharin as a sugar substitute. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1918, vii, 607-609.—**Joachimoglu** (G.). Ist der Genuss von Saccharin gesundheitschädlich? Ztschr. f. ärzt. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 249-251.—**Klostermann** (M.) & **Scholtz** (K.). Kritische Betrachtungen zum qualitativen und quantitativen Nachweis von Saccharin und über ein neues Verfahren zur qualitativen Bestimmung des Süßstoffes. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1916, xvi, 67-78.—**Lykhachev** (M. M.) & **Romanov** (S. V.). [The action of saccharin on various microbes.] Mosk. M. J., 1924, pt. 1, 6-9.—**Mekie** (Phyllis V.). Examination of some methods of ascertaining the purity of saccharin. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1921, xi, 150-152.—**Meyer** (H. H.) & **Durig** (A.). Regelung des Saccharinverkehrs. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1914, xxvi, 577-580.—**Miyadera** (K.). Notiz über den Stoffwechsel bei grossen Saccharingaben. Ztschr. f. phys. u. diät. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 232.—**Pazienti** (U.). Sulla determinazione quantitativa della saccharina e del saccharinato sodico. Boll. chim. farm., Milano, 1915, liv, 97-102.—**Penny** (D. L.), **Klenk** (C. L.) [et al.]. The influence of saccharin on secretion, absorption and kidney elimination; report of an investigation of certain effects of saccharin on secretion, digestion, absorption, and kidney elimination. Med. Times, N. Y., 1924, lii, 200-203.—**Pouchet**. Projet de réglementation de l'emploi de la saccharine. Rev. d'hyg., Par., 1917, xxix, 302-306.—**Richmond** (H. D.) & **Hill** (C. A.). Analysis of commercial saccharin. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1918, xxvii, 246; 1919, xxviii, 8.—**Ross** (H. C.). The danger of saccharine. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 552.—**Tortelli** (M.) & **Piazza** (E.). Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Saccharins in fett-, stärke- und eiweissreichen Nahrungsmitteln. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1910, xx, 489-494.—**Uglow** (W. A.). Ueber die Wirkung des Saccharins auf Bakterien, Plankton und Verdauungsfermente. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1923-24, xcii, 331-346.

Saccharometer.

Lassar-Cohn. Eine abgeänderte Form des Saccharometers. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 95.—**Lohnstein** (T.). Experimentell-kritische Studie über ein neueres Konstruktionsprinzip der Gärungs-Saccharometer. Allg. med. Centr. Ztg., Berl., 1912, lxxvi, 484; 525; 539.—**Weitere Beiträge zur Saccharometerfrage.** Ibid., 1913, lxxvii, 507; 1914, lxxviii, 104; 279; 421; 425.

Saccharomyces.

See, also, Yeast.

Blanchard (M.) & **Lefrou** (G.). Présence dans une lésion humaine d'une saccharomyète pathogène pour le cobaye. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 915-918.—**Boidin** & **Potron**. Pseudo-tuberculeuse pulmonaire et péritonéale; présence d'un saccharomyces; absence de bacilles de Koch. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 1654-1657.—**Euler** (H.) & **Laurin** (L.). Zur Kenntnis der Hefe Saccharomyces Thermantitum. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xevii, 156; 1920, cii, 258.—**Filmer** (E. I.). The utilization of atmospheric oxygen by Saccharomyces cerevisiae. Science, N. Y., 1923, n. s., lvii, 645.—**Janke** (A.). Zur Nomenklatur der Saccharomyces apiculatus-Formen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1923, lix, 310.—**Lampitt** (L. H.). Nitrogen metabolism in Saccharomyces cerevisiae. Bio-Chem. J., Cambridge, 1919, xiii, 459-486.—**Sartory** (A.) & **Lasseur** (P.). Etude d'une nouvelle levure pathogène Saccharomyces le Monnier n. sp. Bull. d. sc. pharm., Par., 1916, xxiii, 151-157.—**Söhngen** (N. L.) & **Coolhaas** (C.). The fermentation of galactose by Saccharomyces cerevisiae. J. Bact., Balt., 1924, ix, 131-141.—**Tanaka** (T.). A saccharomyces in mesenteric glands of the human body. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1919-20, xxii, 350-355, 1 pl.—**Ventre** (J.). Influence de différentes espèces de Saccharomyces sur milieux artificiels et naturel. Ann. de l'Inst., Pasteur, Par., 1914, xxviii, 194; 257.—**Will** (H.). Noch einige Mitteilungen über das Vorkommen von lebens- und vermehrungsfähigen Zellen in alten Kulturen von Sprossspitzen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1917-18, xlviii, 35-41.—**Die Grenztemperaturen für die Vermehrungs- und Lebens-**

Saccharomyces—continued.

fähigkeit der Saccharomycesen und die bei diesen auftretenden Zellformen und Zellgrößen als diagnostisches Merkmal. Ibid., 1921-22, lv, 465-480.—**Zappa** (P.). Ricerche sulla sistematica dei Saccharomyces albicans in rapporto alla morfologia ed alle sue attività biochimiche. Patologia, Genova, 1923, xv, 601-604.

Saccharose.

Abelous (J.-E.) & **Aloy** (J.). Intersion du saccharose par ionisation mécanique de l'eau. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 1125-1128.—**Behre** (A.) & **Düring** (A.). Bestimmung von Saccharose bei Gegenwart von anderen Zuckerarten mittels der Erdaalkalihydroxyde. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1922, xlv, 65-70.—**Bestimmung der Saccharose mittels der Erdaalkalihydroxyde.** Ibid., 1923, xlv, 158.—**Berthelot** (D.) & **Gaudechon** (H.). Sur l'inversion du saccharose par les rayons ultraviolets. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 468-470.—**Bertrand** (G.) & **Rosenblatt**. Activation de la saccharose par divers acides. Ibid., 1911, clviii, 1515-1518.—**Recherches sur l'hydrolyse comparée du saccharose par divers acides en présence de la sucrase de levure.** Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1912, xxvi, 321-331.—**Activité de la sucrase de Kôji en présence de divers acides.** Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 261-263.—**Sur la thermorégénération de la sucrase.** Ibid., 1914, clviii, 1455-1458.—**Bierry** (H.). Saccharose spaltende Fermente. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlv, 415-425.—**Bierry** (H.), **Henri** (V.) & **Rane** (A.). Actions des rayons ultraviolets sur la saccharose. Compt. rend., Acad. d. sc., Par., 1911, clvi, 1629-1632.—**Colin** (H.) & **Chaudun** (Mlle. A.). Sur la loi d'action de la sucrase: influence de la viscosité sur la vitesse d'hydrolyse. Ibid., 1919, clxviii, 1274-1276.—**Sur l'inversion diastatique du saccharose: influence des produits de la réaction sur la vitesse d'hydrolyse.** Ibid., clxix, 849-852.—**Corran** (J. W.). The effect of sucrose on the activities of certain ions. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1923, xlv, 1627-1636.—**Dixon** (H. H.) & **Mason** (T. G.). A cryoscopic method for the estimation of sucrose. Scient.-Proc. Roy. Dubl. Soc., 1920, n. s., xvi, No. 1, 1-8.—**Euler** (H.) & **Ohlsen** (H.). Sur l'inversion de la saccharose dans les rayons ultraviolets. J. de chim. phys., Genève & Par., 1911, ix, 416-422.—**Frazer** (J. C. W.) & **Myrick** (R. T.). The osmotic pressure of sucrose solutions at 30°. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1916, xxxviii, 1907-1922.—**Hill** (R. M.) & **Lewis** (H. B.). The hydrolysis of sucrose in the human stomach. Am. J. Physiol., Balt., 1922-23, liv, 413-420.—**Hoffman** (E. J.) & **Hawse** (V. P.). The nitration of sucrose; sucrose octanitrate. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 235-247.—**Jolles** (A.). Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Saccharose neben anderen Zuckerarten. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1910, xxi, 631-638.—**Ueber die Bestimmung der Saccharose bei Gegenwart anderer Zuckerarten.** Ibid., 1922, xlv, 353; 1923, xlv, 378.—**Kuriyama** (S.). The utilization of sucrose and the inverting power of the blood serum after parenteral administration of sucrose. J. Biol. Chem., Balt., 1916, xxv, 521-547.—**The fate of sucrose parenterally administered.** Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 343-350.—**Lemoigne** (M.). Assimilation du saccharose par les bactéries du groupe du B. subtilis; fermentation butylique. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 856-885.—**Lombroso** (U.). Sur les adaptations enzymatiques; la saccharase. Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxix, 371-387.—**Lo Monaco** (D.). Injections de saccharose. Med. Press, Lond., 1921, n. s., xli, 353-355.—**Mackay** (Lois L.) & **Mackay** (E. M.). Convulsions resulting from fluid administration following sucrose injections and water abstinence. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xli, 286.—**Maquenne** (L.). Action du saccharose sur la liqueur cupropotassique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clvi, 617-622.—**Mendel** (L. B.) & **Kleiner** (I. S.). The fate of saccharose after parenteral introduction in animals. Am. J. Physiol., Bost., 1910, xxvi, 396-406.—**Plantou** (G.). Il saccarosio per via ipodermica ed endovenosa negli stati di inanizione e nel colera. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiv, 166-188.—**Rakusin** (M. A.) & **Nesmelanow** (A. N.). Ueber die Aenderung der optischen Aktivität der Saccharose beim Erhitzen. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1924, xlviii, 151.—**Riffart** (H.) & **Pyriki** (C.). Nachweis und colorimetrische Bestimmung von Saccharose neben anderen Zuckerarten. Ibid., 1927-28.—**Rothenfusser** (S.). Ueber den Nachweis von Saccharose neben anderen Zuckerarten mit besonderer Berücksichtigung des Nachweises in Most und Wein. Ibid., 1912, xliii, 93-104.—**Saillard** (E.). Action des acides sur le pouvoir rotatoire du saccharose et du sucre interverti en présence de sels solubles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clvi, 116-118.—**Schoorl** (N.). Die Volumenänderung bei der Saccharose-Inversion. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1920, xxxix, 113-121.—**Segale** (M.). Sull' azione del saccarosio a dose tossica (ricambio respiratorio, calorimetria diretta, resistenza alla fatica). Patologia, Genova, 1915-16, viii, 357-368.—**Walker** (H. S.). A simplified inversion process for the determination of sucrose by double polarization. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1917, ix, 490-492.—**Worlger** (V.). La perméabilité intestinale pour la saccharose. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 1093-1095.

- Sacchi** (Antonio). Lo stretto superiore nella sua valutazione clinica. 271 pp., 1 l. 4°. Pavia, 1914.
- Sacchi** (Emile). *Contribution à l'étude de l'anatomie pathologique d'une tumeur congénitale de la région sacro-coccygienne; dans un cas de grossesse gémellaire univitelline. 54 pp., 7 pl. 8°. Genève, Lib. Kündig, 1908.
- Sacco** (Luigi) [1769-1836].
Pasetti (C.). Biography. Osp. Maggiore, Milano, 1917, 2. s., v, 3-17.
- Sacconaghi** (Giulio Luigi) [1875-]. Die interlobäre exsudative Pleuritis; unter Zugrundelegung von 100 Krankheitsfällen. pp. 151-180. 8°. Würzburg, C. Kabitsch., 1910.
 Forms 7. Heft, v. 10, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1910.
- Diagnostic des tumeurs abdominales (considérations cliniques sur la palpation de l'abdomen). Traduction française par L. Mayer et J. Pinchart; d'après l'édition italienne revue et augmentée par l'auteur. xv, 575 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.
- Saccus endolymphaticus**.
Goerke (M.). Zur Pathologie des Sakkusempyems. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1924, lviii, 119-126.—**Moreau** (N.). Voie d'accès et ouverture du sac endolymphatique, par l'opération de Forstmann. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1925, xlv, 149-157.—**Ninger** (F.). L'inflammation du sac endolymphatique. Ibid., 333-342.
- Sacerdot** (Rodolphe) [1896-]. *Contribution à l'étude des occlusions intestinales d'origine appendiculaire. 86 pp. 8°. Paris, 1927. No. 94.
- Sacerdote** (Anselmo). La morfologia del sangue del cadavere. 114 pp., 2 pl. 8°. Torino, Fratelli Bocca, 1914.
- Sachadä** (Wilhelm Oskar) [1884-]. *Ueber nitrose Gase. 57 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.
- Sacharin** (J. W.). *Die Operationen an der Harnröhre, Harnblase und Harnleiter in der Freiburger Universitäts-Frauenklinik vom Jahre 1904-1913. 74 pp. 8°. Freiburg i. Br., E. A. Günther, 1913.
- Sachs** (Adalbert) [1876-1926].
Böhm (M.). Nekrolog. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1926-27, xxiv, 443.
- Sachs** (Bernhard) [1858-]. Syphilitic and parasymphilitic diseases of the central nervous system.
 In Modern Med. (Osler), Phila. & N. Y., 8°, 1910, vii, 682-720.
- The normal child, and how to keep it normal in mind and morals, suggestions for parents, teachers and physicians; with a consideration of the influence of psychoanalysis. v. 111 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1926.
- & **Hausman** (Louis). Nervous and mental disorders from birth through adolescence. xvi, 861 pp., 3 pl. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1926.
- Sachs** (Ferdinand) [1885-]. *Totale traumatische Ablösung der Haut des Fusses. 29 pp. 8°. Breslau, 1912.
- Sachs** (Hanns). Gemeinsame Tagträume. 2, 184 pp., 1 l. 8°. Leipzig, Wien [etc.], 1924.
 See, also, **Rank** (Otto) & **Sachs** (H.). The significance of psychoanalysis, [etc.], 8°. New York, 1916.
- Sachs** (Hans). Ueber Aetiologie und Therapie der Pyorrhoea alveolaris. 55 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1911.
 Forms pt. 7 of Deutsche Zahnheilkunde in Vorträgen.
- Der Zahnstocher und seine Geschichte. 3 p. l., 52 pp., 1 pl. 4°. Berlin, H. Meusser, 1913.
- Sachs** (Hans Michael) [1885-]. *Meningismus bei Scharlach. 25 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1910.
- Sachs** (Heinrich). Die Unfallneurose; ihre Entstehung, Beurteilung und Verhütung. 122 pp. 8°. Breslau, Preuss & Jünger, 1909.
- Bau und Tätigkeit des menschlichen Körpers. 3. ed. 152 pp. 12°. Leipzig, B. G. Teubner, 1910.
- Sachs** (Israel J.). *Ueber die primären malignen Lungentumoren. 18 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1924.
 Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 1150-1161.
- von Sachs** (Julius) [1832-1897]. Geschichte der Botanik vom 16. Jahrhundert bis 1860. xii, 612 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1875.
- The same. History of botany (1530-1860). Transl. by Henry E. F. Garnsey, rev. by Isaac B. Balfour. xv, 568 pp. 8°. Oxford, Clarendon Press, 1890.
- Sachs** (Michael) [1876-]. *Zur konservativen Behandlung der chronischen Mittelohreiterungen. 31 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Sachs** (Otto) [1870-1927].
Stein (R. O.). Nekrolog. Wien. klin. Wchnschr., 1927, xl, 1094.
- Sachs** (Rachel). *Das Sarkom der Schilddrüse. 28 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1912.
- Sachs** (Theodore Bernard) [1868-1916]. A plan of examination of employees for tuberculosis. 13 pp. 8°. Chicago, Chicago Tuber. Inst., 1912.
 For biography see Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 296; 317. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1127. Also J. Outdoor Life, N. Y., 1916, xiii, 129-132, port. (P. F. Jacobs). Also Med. Times, N. Y., 1916, xlv, 184-186 (G. T. Palmer). Also Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vi, 343. Also Proc. Inst. Med., Chicago, 1916-17, i, 14-19, port.
- Sachs** (Walter Robert) [1889-]. *Die Funktionsphasen der Gebärmutter Schleimhaut des geschlechtsreifen Weibes im mikroskopischen Bilde. 45 pp. 8°. Breslau, 1914.
- Sachs** (Willy) [1864-1909].
Fahrenbach. [Biography.] Strassb. med. Ztg., 1909, vi, 281-283.
- Sachse** (Fritz) [1888-]. *Beiträge zur biologischen Prüfung von Gerbstoffen. 51 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Sachse** (Helena V.). How to cook for the sick and convalescent, arranged for the physician, trained nurse, and home use. 5. ed. 2 p. l., 337 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1914].
- Sachse** (Henriette Margarete) [1888-]. *Untersuchungen über die Bedeutung des Coli-Nachweises im Wasser und der Eijkmanschen Methode. [Berlin.] 31 pp. 8°. Leipzig, Veit & Comp., 1915.
- Sachsenweger** (August) [1888-]. *Chronik der geburtshilflichen Abteilung vom Jahre 1915. 29 pp., 1 ch. 8°. München, L. Schnitzler & Co., 1917.
- Sachtleben** (Hans) [1893-]. *Ueber die Entwicklung der Geschlechtsorgane von Chironomus mit besonderer Berücksichtigung der keimbahnbegleitenden Substanzen. 59 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1918.
 — Vögel. 232 pp., 1 pl. 4°. München, 1922.
 Forms Suppl.-Bd. of Abhandl. d. bayer. Akad. d. Wissensch., math.-phys. Kl.
- Sachtleben** (Richard) [1875-]. *Die in der chirurgischen Klinik zu Breslau beobachteten Fälle von Spina bifida aus den Jahren 1891-1903. 46 pp. 8°. Breslau, 1903.

Sachweh (Henriette) [1899-]. *Ueber den Tuberkelbazillennachweis im Sputum nach der Rosenkrantz'schen Methode. [Heidelberg.] 18 pp. 8°. Bühl (Baden), [1926].

Sachweh (Paul) [1885-]. *Kritische Beiträge zur Aetiologie der Hundestaupe. [Gies-sen.] 60 pp. 8°. Homberg a. Ohm. M. Spamer Nachf., 1911.

Sack (Edmund Otto Hans) [1882-]. *Die operative Behandlung des Mastdarmvorfalles bei Kindern. 13 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1911.

Sack (Friedrich) [1891-]. *Beitrag zur Lehre von den Generationspsychosen des Weibes. 32 pp. 8°. Kiel, C. H. Jebens, 1919.

Sack (Paul Willy) [1890-]. *Die Retroversioflexio uteri und ihre operative Behandlung unter besonderer Berücksichtigung von 41 in der Erlanger Frauenklinik operierten Fällen. 38 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1914.

Sack (Waldemar T.) [1891-]. *Ueber den Einfluss von Corpus luteum und Hypophyse (Lobus anterior) auf den Stoffwechsel. 20 pp. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1916.

Sackenreiter (Georg) [1886-]. *Die Erreger der putriden Endometritis. [Strassburg.] 33 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1912.

Sackett (Herbert Leyland) [1894-1924]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1924, i, 677.

Sackett (S. P.). Mother, nurse, and infant: a manual especially adapted for the guidance of mothers and monthly nurses, comprising full instruction in regard to pregnancy, preparation for child-birth, and the care of mother and child [etc.]. viii, 387 pp. 8°. New York, H. Campbell Co., 1889.

Sacki (Fritz). *Die von 1915-1919 an der Universitäts-Augenkl. zu Halle beobachteten Fälle von exzessiver Myopie. [Halle.] 7 pp. 8°. Dresden, J. Thiem, 1920.

Sackmann (Friedrich Wilhelm) [1900-]. *Ein Beitrag zur Atherosklerosefrage unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Atherosklerose und Zahnpulpa. 19 pp. 8°. Heidelberg, 1927.

Sackur (Hertha) [1898-]. *Untersuchungen mit dem Seitz-Filter (Modell Manteufel). 34 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1925.

Sackur (Otto) [1880-1914]. A text-book of thermo-chemistry and thermodynamics; transl. and rev. by G. E. Gibson. xvi, 439 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1917.

— & **Feiler** (Erich). Einführung in die Chemie; ein Lehrbuch für Zahnärzte und Studierende der Zahnheilkunde. 2 p. l., 123 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.

Sacral region.

See **Sacro-coccygeal region.**

Sacralization (Vertebral).

ARRIVOT (P.). La sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire chez l'enfant. 8°. Paris, 1925.

BARBANNEAU (L.). *La sacralisation douloureuse de la 5^e lombaire (étude clinique). 8°. Paris, 1921.

MEYNADIER (E.). *La sacralisation douloureuse de la cinquième vertèbre lombaire. 8°. Paris, 1923.

ROCHETAUX (J.). *Contribution à l'étude de la sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire. 8°. Paris, 1921.

SARAZIN (A.-C.-L.). *Considérations sur les sacralisations douloureuses. [Paris.] 8°. Angers, 1922.

Sacralization (Vertebral)—continued.

Abadie (J.). Sacralisation douloureuse de la 5^e lombaire avec cure chirurgicale; (réflexions sur la nature des lésions et la technique). Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 1054-1061.—**Aimes** (A.) & **Jagues** (L.). Recherches sur la fréquence de la sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire dans les douleurs persistantes de la région lombo-sacro-iliaque, d'après l'étude de 63 observations. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 379.—**Albanese** (A.). Per la conoscenza della sindrome del Bertolotti. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1921, v, 577-608.—**Benassi** (G.). Sacralizzazione e pseudosacralizzazione della 5^a vertebra lombare. Ibid., 1923, vii, 1-50. — Lombarizzazione del 1° metamerio sacrale. Ibid., 1924, viii, 357-382.—**Bonniot** (A.). La résection de l'apophyse transverse de la 5^e vertèbre lombaire; donnée anatomique et technique. Lyon chirurg., 1921, xviii, 445-461.—**Boquel** (G.). Un cas de sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire. Arch. méd. d'Angers, 1922, xxvi, 29-34.—**Boutreau-Roussel**. Deux cas de sacralisation de la 5^e lombaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 223-225.—**Buzzi** (A.). Sacralización de la quinta vértebra lumbar. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de patol. quir., 10-20.—**Casolo** (G.). Contributo clinico e radiologico allo studio della sacralizzazione della 5^a vertebra lombare. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 357-378.—**Chassard**. Sacralisation douloureuse de la cinquième lombaire très améliorée par la radiothérapie. Lyon méd., 1921, cxxx, 901-903.—**Chaton** (M.). Quelques points d'anatomie chirurgicale pour servir à la résection de la 5^e apophyse transverse lombaire sacralisée. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 325-331.—**Clark** (D. A.). Sacralization of lumbar vertebra. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 914.—**Delherm** (L.) & **Thayer-Rozat**. Lasacralisation de la 5^e lombaire. Bull. méd., Par., 1921, xxv, 6-9.—**Delherm** (L.), **Thayer-Rozat** & **Chaperon** (R.). Sacralisation de la 5^e lombaire. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 106-109.—**Dubreuil-Chambardel** (L.). Notes anatomiques à propos de la sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1921, 7. s., ii, 157-167.—**Feil** (A.). Sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire et névralgie. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 133-135.—**Ferrari** (P.). Sacralizzazione della 5^a vertebra lombare. Gazz. med. napolet., 1923, vi, 291-318.—**Hayes** (M. R.). Sacralisation of the fifth lumbar vertebra. Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland, 1921, 4. s., 152-160, 1 pl.—**Imbert** (L.) & **Cathalorda** (J.). Sur la sacralisation douloureuse de la 5^e vertèbre lombaire. Gaz. d. hôp., Par., 1921, xciv, 821-825.—**Japiot** (P.). La sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 145-152, 1 pl.—**Lance**. La radiothérapie dans la sacralisation douloureuse de la 5^e vertèbre lombaire. Lyon chirurg., 1921, xviii, 437-444.—**Lance**. Deux observations de sacralisation douloureuse de la 5^e lombaire chez l'enfant. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 62-68.—**Ledoux** (E.) & **Caillods** (G.). La sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire; sa pathogénie. Presse méd., Par., 1921, xxix, 123.—**Léri** (A.). La sacralisation, d'après l'étude radiographique et clinique de 100 régions sacro-lombaires. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1241-1243. — La 5^e vertèbre lombaire et ses variations: leur imagerie radiographique, leur valeur clinique: sacralisation et pseudo-sacralisation. Presse méd., Par., 1922, xxx, 158-161. — La sacralisation de la cinquième vertèbre lombaire au point de vue embryologique, anatomique et radio-clinique. J. méd. franç., Par., 1924, xiii, 265-272.—**Léri** (A.) & **Engelhard**. La lomboisation de la première vertèbre sacrée (six cas). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 454-456.—**Léri** (A.) & **Luton**. Lomboisation douloureuse de la 1^{re} pièce sacrée. Ibid., 1923, 3. s., xlvii, 331-333.—**Leyva Pereira** (L.). Un caso de sacralización de la quinta vértebra lumbar. Repert. de med. y cirug., Bogotá, 1920-21, xii, 593-600.—**Lupi** (A.). La sacralizzazione della 5^a vertebra lombare. Gior. di med. ferrov., Prato, 1921, i, 457-465.—**Martius** (H.). Zur Frage der Rückenschmerzen; einseitige Sacralisation des fünften Lendenwirbels. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1576-1583.—**Mauclair** (P.). Trois nouveaux cas de sacralisation partielle ou totale de la 5^e vertèbre lombaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 756. — Plusieurs cas de sacralisation douloureuse de la 5^e vertèbre lombaire. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 501-506. — Sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire avec ancore de spina bifida de la 5^e lombaire et mal de Pott de la 3^e lombaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 335. — La sacralisation douloureuse de la 5^e vertèbre lombaire. Paris méd., 1921, xxxix, 81-83. — La sacralisation douloureuse de la 5^e vertèbre lombaire et les douleurs lombo-sacrées. Médecine, Par., 1921-22, iii, 16-21.—**Mauclair** (P.) & **Flipo**. Sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire dans les différentes races humaines et chez les singes anthropoïdes; variations ethniques du sacrum. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 387-401.—**Mercklen** (P.). Sacralisation et douleur. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 69-71.—**Moore** (B. H.). Sacralization of the fifth lumbar vertebra. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 271-278.—**Moore** (S.). On the incidence of the sacralized transverse process and its significance. Radiology, St. Paul, 1921, ii, 287-301.—**Nové-Jossierand**. Sacralisation unilatérale de la 5^e lombaire; résection de l'apophyse transverse. Lyon chirurg., 1920, xvii, 655-657.—**Nuzzi** (O.).

Sacralization (Vertebral)—continued.

- Le sacralizzazioni. Anomalo, Napoli, 1922, xv, 22-28.
 — Sacralizzazione indolente e sacralizzazione dolorosa. Moragni, Milano, 1924, lxvi, 134-139.—**Olivier** (E.). Un cas de sacralisation bilatérale de la 5^e vertèbre lombaire et anomalies du bassin. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 578-581.—**Olivier** (E.) & **Barbois** (F.). Quelques cas de sacralisation de la 5^e vertèbre lombaire. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 55.—**Pozzo** (M. V.). La sacralización dolorosa de la quinta vértebra lumbar. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 466-468.—**Rendu** (A.) & **Arcein**. Sacralisation douloureuse de la 5^e lombaire. Lyon méd., 1920, ccxix, 222.—**Rossi** (A.). Sulla sacralizzazione della v vertebra lombare (elettroradiognosi ed elettroterapia). Radiol. med., Milano, 1918, v, 21-32, 2 pl.—**Sainton** (P.). Les syndromes nerveux dus à la sacralisation de la v^e vertèbre lombaire. Médecine, Par., 1921-22, ii, 348-352.—**Schüller** (M. P.). Die Sacralisation des fünften Lendenwirbels, mit besonderer Berücksichtigung ihrer klinischen Bewertung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, ccxvi, 281-300.—**Sciaky** (E.). Contributo clinico-operativo nella sacralizzazione dolorosa delle ultime vertebre lombari. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 610-613.—**Spitz**. Differentialdiagnostisches zu den Schmerzen im Gebiet des fünften Lendenwirbels (Sacralisation douloureuse). Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 306.—**Terzani** (A.). La sacralizzazione dolorosa della 5^a vertebra lombare o sindrome del Bertolotti. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 453-468.—**Turini** (G.). La sacralisation de la v^e lombaire. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 75-81.—**Uslenghi** (J. P.) & **Lañari** (E. L.). Sacralización dolorosa de la 5^a vértebra lumbar. Rev. Soc. med. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. argent. de radio y electrol., 12-17.—**Van Neck** (M.). Un cas de sacralisation de la 5^{me} lombaire. Compt. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxvii, 505-510.—**Viannay**. Un cas de lombalisation de la première vertèbre sacrée. Lyon chirurg., 1924, xxi, 557-559.—**Zeno** (L. O.). Sacralización de la última vértebra lumbar, con síndrome doloroso; operación; curación. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1923, vii, 771-777.—**Zimmermann** (A.), **Lauret** & **Weill** (R.). Sacralisation vraie de la v^e lombaire et algies sciaticques. Presse méd., Par., 1922, xxx, 698-701.

Sacré (Jean-Jules) [1895-]. *L'élevage du mouton dans le Sud-Annam. 44 pp. 8°. Paris, 1926. No. 139.

Sacré (Joseph Guillaume) [1829-1915].

Willens (C.). [Biography.] Bull. Acad. roy. de med. de Belg., Brux., 1926, 5. s., vi, 522-531, port.

Sacré (Jules) [1859-]. *Sur quelques acquisitions nouvelles dans l'étude de la tuberculose et sur l'emploi de la tuberculine chez les bovins. 43 pp. 8°. Paris, 1927.
 Ecole nat. vét. d'Alfort.

Sacrifices.

STENGEL (P.). Opferbräuche der Griechen. 8°. Leipzig, 1910.

Capitan. Les sacrifices humains et l'anthropophagie rituelle dans l'Amérique ancienne. Rev. de l'Ecole d'anthrop. de Par., 1910, xx, 170-179.—**Kronecker**. Die von den alten Germanen, den Azteken und anderen Völkern bei ihren Menschenopfern zur Anwendung gebrachte Vivisektionstechnik. Deutsche med. Presse, Berl., 1912, xvi, 189-192.—**van der Wolk** (P. C.). Zur Psychoanalyse des Rauchopfers. Imago, Leipz. & Wien, 1921, vii, 131-141.

Sacro-coccygeal region.

See, also, **Coccyx**; **Sacrum**.

Adami (G.). Sull' appendice caudale e sull' infundibolo coccygeo; contributo embriologico ed anatomopatologico. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1924, viii, 590-604.—**Schönfeld** & **Delena**. Röntgenologie des unteren Kreuzbeinendes und der Steisswirbel. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1915-16, xxiii, 496-498, 1 pl.—**Van Rossem**. [Congenital anomaly in the region of the os sacrum and the os coxigae.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1911, ii, 60.

Sacro-coccygeal region (Diseases of).

Bookman (M. R.). Treatment of the sacro-coccygeal sinus; (pilonidal sinus). N. York State J. M., N. Y., 1924, xxiv, 204.—**Landsman** (A. A.). Principles underlying the surgical treatment of certain infections about the sacro-coccygeal region. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 980-982.—**McNealy** (R. W.). Congenital depressions, sinuses, and cysts occurring in the sacro-coccygeal region. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 592-595.—**Martin** (C. F.). Pilonidal sinus. Tr. Am. Proctol. Soc., New Bedford, Mass., 1925, xxv, 121-128.—**Masson** (J. C.). Sacro-coccygeal sinuses and cysts. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 737-742.—**Norris** (H.) & **Biggs** (M. H.). Pilo-midial sinuses. Charlotte (N. C.) M. J., 1911, lxiv, 393-396.—**Pickens** (D. R.). Pilonidal cyst, or postanal dimple. J. Tenn. M. Ass.,

Sacro-coccygeal region (Diseases of)—continued.

Nashville, 1923, -24, xvi, 363.—**von Sarbó** (A.). Die Symptomatologie der Erkrankungen im Bereiche des zweiten Sakralsegmentes und deren diagnostische Bedeutung; Beiträge zur Symptomatologie und Pathologie der durch Gifte (Blei, Alkohol, Aether, Zink(?)) verursachten Neuritiden des Nervus ischiadicus und der Ischias. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xxiv, 1086-1096.—**Stone** (H. B.). Pilonidal sinus (coccygeal fistula). Ann. Surg., Phila., 1924, lxvix, 410-414.—**Usland** (O.). [On chronic infections in the soft parts of the sacral region.] Med. Rev., Bergen, 1921, xxxviii, 405-408.—**Von Bonnewitz** (O. R.). Postanal dimple; dermoid fistula. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1924, xvii, 325-327.—**Zeno** (A.) & **Boden** (A.). Fistulas y quistes sacro-coxigeos. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, 181-183.

Sacro-coccygeal region (Tumors of).

See, also, **Sacrum** (Tumors of).

HERBING (G.). *Ueber die Geschwülste des Kreuzbeins. 8°. Berlin, 1919.

JOCHEL (C.). *Ueber ein Neuroepitheliom der Sakralgegend. 8°. Giessen, 1912.

KOESTER (F. W. H.). *Ueber sacro-coccygeale Geschwülste. [Kiel.] 8°. Giessen, 1912.

LAUGÉ (P.). *Contribution à l'étude des tumeurs de la glande sacro-coccygienne de Luschka. 8°. Montpellier, 1911.

MOULINET (R.-P.). *Contribution à l'étude des tumeurs congénitales sacro-coccygiennes. 8°. Bordeaux, 1914.

NABATIANZ (Susanna). *Sarkom des Os sacrum. 8°. Berlin, 1910.

NEUSTADT (A.). *Beitrag zur Kasuistik der kongenitalen Sakraltumoren. 8°. Berlin, 1919.

SKLAWUNOS (T. G.). *Ueber ein polyzystöses Teratoma diphylicum der Sacro-coccygealgegend mit fast ausschliesslicher Bildung von Zentralnervensubstanz. Ein Beitrag zur Histologie und formalen Genese der Sacralteratome. 8°. München, 1920.

SUTTOR (P.). *Ueber Sakralgeschwülste. [Zürich.] 8°. Luxemburg, 1921.

VOLLANT (R.). *Contribution à l'étude de la rétention d'urine dans les tumeurs sacro-coccygiennes chez la nourrisson. 8°. Paris, 1923.

WEBER (W.). *Ueber die Knochenzysten des Kreuzbeins. 8°. Giessen, 1916.

Andler (R.) & **Schmincke** (A.). Beitrag zur Kenntnis der malignen sacro-coccygealen Chordome. Acta chir. scandin., Stockholm, 1923-24, lvi, 364-385, 1 pl.—**Bateman** (E. J.). Congenital tumors of the coccygeal region. Ann. Surg., Phila., 1924, lxxx, 834-838.—**Beclère**. Néoplasme pulsatile du sacrum, vraisemblablement de nature sarcomateuse traité avec succès par la roentgéthérapie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 503-507.—**Bérard** (L.), **Dunet** (C.) & **Peyron** (A.). Les chondomes de la région sacro-coccygienne et leur histogénèse. Bull. de l'Assoc. franc. p. l'étude du cancer, Par., 1922, xi, 28-66.—**Bergmann** (A.). Congenitale Sacraltumoren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xcv, 870-886.—**Bienenfeld** (B.). Ein Sakraltumor beim Neugeborenen. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxix, 1890-1897.—**Brockington** (F.). A congenital sacro-coccygeal tumour. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1054.—**Cade** (S.). Tumours in the region of the sacrum. Westminster Hosp. Rep., Lond., 1924, xix, 244-248.—**Campbell** (W. F.). Congenital sacral tumor. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 46.—**Curtis** (F.) & **Le Fort** (R.). Tumeur de la région sacro-coccygienne chez un adulte; angio-sarcome à type périthélial développé aux dépens de la glande de Luschka. Rev. de chir., Par., 1911, xliiii, 1-45.—**Darnall** (J. R.). A case of chloroma of the sacrum. Mil. Surgeon, Wash., 1924, liv, 212-217, 1 pl.—**Davis** (G. G.). Congenital sacro-coccygeal cyst of ependymal origin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 1288-1296.—**Debernardi** (L.). Cordoma sarcomatoso del sacro; contributo alla conoscenza istologica e clinica dei tumori di origine cordale. Arch. per la sc. med., Torino, 1913, xxxvii, 404-442, 2 pl.—**Desnoyers** (R.). Tumeur sacro-coccygienne. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 772.—**Drueck** (C. J.). Post-rectal tumors; the special pathology, diagnosis, and treatment. Am. Physician, Phila., 1924, xxix, 421-424.—**Duncan** (H. A.). Retrorectal tumor. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, pp. cviii-cx.—**Ecke** (E.). Zur Histologie und Aetiologie der Sakraltumoren. Beitr. z.

Sacro-coccygeal region (Tumors of)—continued.

Geburtsh. u. Gynaek., Leipzig, 1909, xiv, 476-484.—**Etienne** (G.), **Cornil** (L.) & **Mathieu** (L.). Hémisindrome droit de la queue de cheval par ostéosarcome sacro-iliaque; radio-diagnostic au lipiodol. Rev. méd. de l'est., Nancy, 1924, lii, 690-694.—**Feldmann** (I.). Chordoma ossis sacri. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1910, xlviii, 630-634.—**Galletty** (A.). Presacral tumours of congenital origin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Obst. & Gynaec., 105-122.—**Giron** (J.). Kyste volumineux de la région sacro-coccygienne chez un nouveau-né. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 696.—**Goldthwait** (J. E.). A case of tumor of the sacrum. Boston M. & S. J., 1920, clxxvii, 301.—**Guyot** (J.). Sur un cas de tumeur sacro-coccygienne. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1912, xxxiii, 270-272.—**Hirsch** (E. F.) & **Ingals** (Mary). Sacro-coccygeal chordoma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1369.—**Hundling** (H. W.). Ventral tumors of the sacrum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 518-533.—**Law** (A. A.). Ventral tumors of the sacrum. Ibid., 1913, xvii, 340-346.—**Ledoux-Lebard**. Sur une énorme tumeur de la région sacro-coccygienne. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1912, v, 117-119.—**Le Fort** (R.). Tumeur de la région sacro-coccygienne chez un adulte (angiosarcome à type périhérial développé aux dépens de la glande de Luschka). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1910, n. s., xxxvi, 813-819.—**Martin** (J.). Tumeur mixte sacro-coccygienne avec dégénérescence chez une femme de 65 ans; extirpation. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1912, lxxxvii, 189-192.—**Mazzia** (O.). Cordoma della regione sacrale. Giorn. d. r. Accad. di med. di Torino, 1910, 4. s., xvi, 191-197.—**Micotti** (R.). Sul cordoma del sacro (anatomia patologica e clinica). Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. chir., 265-281.—**Nové-Josseland**. Volumineuse tumeur sacro-coccygienne chez un nourrisson. Lyon chirurg., 1921, xviii, 541.—**Pearse** (H. E.). Removal of ventral tumors of the sacrum by the posterior route. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxiii, 164-167.—**Pool** (E. H.). Sacro-coccygeal chordoma. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 123.—**Renault** (J.) & **Binet** (L.). Tumeur sacro-coccygienne chez un nourrisson. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xiii, 70-77.—**Schramm** (H.). Zur Kenntnis der sogenannten Sakraltumoren. Wien. klin. Wchnschr., 1910, xliii, 55-58.—**Séjournet** & **Cain**. Tumeur vestigiale entéroïde de la région sacro-coccygienne. Bull. Soc. d'hist. et de gynéc. de Par., 1921, x, 569-573.—**Sonntag**. Angiomeur Mischtumour der Lendenkreuztheilgegend nebst Spina bifida occulta. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 516.—**Thibierge** (G.) & **Hufnagel**. Epithélioma en nappe de la région sacrée simulant la maladie de Paget. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 322.—**Vecchi** (A.). Il cordoma del sacro. Clin. chir., Milano, 1914, xdi, 1973-1986, 1 pl.—**Voron** & **Loace**. Volumineuse tumeur de la région sacrée chez un nouveau-né. Bull. Soc. d'hist. et de gynéc. de Par., 1913, ii, 694-696.—**Walter** (C.). Fibrome du sacrum. Ibid., 1914, iii, 602-609.—**Wood** (A. C.). Congenital sacrococcygeal tumor. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 284-286, 1 pl.

Sacro-coccygeal region (Tumors of, Dermoid and teratoid).

DE GAETANO (L.). Voluminoso teratoma dello spazio retto-sacro-coccigeo. 4°. Napoli [1908].

GENAY (A.). *Contribution à l'étude des kystes-dermoïdes présacro-coccygiens. [Nancy.] 8°. Varangéville, 1911.

HOME (R.). *Ueber das Sacrococcygeal-dermoid. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda.] 1928.

LE BARAZER (E.-M.-J.-G.). *Contribution à l'étude des kystes dermoïdes de la région sacro-coccygienne. 8°. Bordeaux, 1919.

SARANTIDÉS (A.). *A propos d'un cas de tératome de la région sacro-coccygienne. 8°. Montpellier, 1913.

WAHL (K.). *Ein Fall von Sakraldermoid. 8°. München, 1912.

Audebert & Baillat. Tératome sacro-coccygien. Bull. Soc. d'hist. et de gynéc. de Par., 1924, xlii, 580.—**Barbier** (L.). Kyste dermoïde congénital fistulisé de la région rétro-sacro-coccygienne. Lyon méd., 1923, cxxvii, 498-500.—**Baumgartner**. Tumeur tératoïde sacro-coccygienne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1486.—**Beck** (E. G.). Infected dermoid sacral cyst; excision; no suture; skin regeneration aided with adhesive strips. Internat. Clin., Phila., 1921, 31. s., i, 32-34.—**Biancheri** (A.). Cisti dermoïde dello spazio retto-sacro-coccigeo. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1922-23, xxiii-xxiv, 45-48.—**Bolognesi** (G.). Les tératomes kystiques sacro-coccygiens. Néoplasmes, Par., 1922, i, 113-122.—**Corsy** (F.). Sur la présence d'ébauches hépatiques dans un embryome sacrococcygien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 572-574.—**Cutter** (G. D.). Sacral teratoma. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 779-781.—**Fabris** (U.). Contributo alla chirurgia del

Sacro-coccygeal region (Tumors of, Dermoid and teratoid)—continued.

teratoma higerminérale sacro-coccigeo. Clin. ostet., Roma, 1916, xviii, 2-13.—**Giffin** (H. Z.) & **Archibald** (A.). Sacro-coccygeal sinus (postanal dermoid): a review of 31 cases. Arch. Diagn., N. Y., 1912, v, 135-142.—**Griffin** (J. F.). Sacro-coccygeal teratoma. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 214.—**Hartmann**. [Sacral teratoma.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1918, lxxx, 1472-1476.—**Hedfeld** (A.). Zur Kasuistik der Sakralteratome. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxx, 194-199.—**Laurenti** (T.). Contributo clinico alla casistica dei teratomi del sacro. Gazz. med. di Roma, 1919, xlv, 182; 201.—**Lediard** (H. A.). Sacral teratoma removed from an infant two days old. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911-12, v, Obst. & Gynec. Sect., 239-243.—**Lund** (F. B.). Sacro-coccygeal dermoid. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 704; 706.—**Marin** (J.). Un caso de teratoma en la region sacra. Rev. méd. de Chile, Sant. de Chile, 1924, lii, 679-681.—**Menetrier**, **Peyron** & **Bertrand-Fontaine** (Mme.). Embryome de la région sacro-coccygienne chez un fœtus de 6 mois. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1922, xiii, 13-26.—**Montgomery** (A. H.). A sacral teratoma containing an embryonic scapula. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 416-418.—**Mouchet** (A.). Kyste dermoïde de la région sacro-coccygienne d'un volume considérable chez une enfant opérée avec succès 6 jours après la naissance. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1910, lxxxv, 75-77.—**Simpson** (J. K.). Postsacral teratoma. Tr. South. Surg. Ass., Phila., 1924, xxxvii, 260-264, 1 pl.—**Skiaunos** (T.). Ueber ein polycystöses Teratoma diphylicum der Sacrococcygealgegend mit fast ausschliesslicher Bildung von Zentralnervensubstanz; (unter besonderer Berücksichtigung seiner formalen Genese). Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, cxxvii, 281-301.—**Smith** (L. W.). Report of a sacrococcygeal teratoma in a Filipino infant. Philippine J. Sc., Manila, 1924, xxiv, 613-616, 4 pl.—**Staley** (J. C.). Sacro-coccygeal dermoids. Minnesota Med., St. Louis, 1921, iv, 428-432.—**Thompson** (J. E.). Teratoma of the sacrum; gloms of the upper abdominal cavity. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 496-506, 8 pl.—**Vogt** (E.). Teratoma der Kreuzsteissgegend. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1914, viii, 125-128.—**Widerse** (S.). [On dermoid cysts of the sacral region.] Med. Rev., Bergen, 1921, xxxviii, 556-560.—**Winkler** (J.). Ueber das Sakraldermoid. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xvv, 1348-1350.—**Woelz** (Mlle.). Kyste fetal dans la région coccygienne. Bull. Soc. d'hist. et de gynéc. de Par., 1924, xlii, 405.—**Zampa** (G.). Un caso di teratoma della regione sacrococcygea. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 222-232.

Sacrocoxalgia.

Aubert (V.) & de Vernejoul (R.). Sacrocoxalgie; arthrodèse de l'articulation sacro-iliaque; guérison. Marseille méd., 1922, lix, 450-453.—**Brooks** (S. G.). Pain in and referred from the sacroiliac joint. Northwest Med., Seattle, 1923, xxvii, 60-63.—**Delbet**. Sacrocoxalgie. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, 474-477.—**Hartmann** (P.). Sacrocoxalgie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 422.—**Pauchet** (V.). Sacro-coxalgie; son traitement. Clinique, Par., 1911, vi, 39.

Sacro-iliac synchondrosis.

Albee (F. H.). A study of the anatomy and the clinical importance of the sacro-iliac joint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, liii, 1273-1275. Also reprint.—**Allen** (H. R.). The iliosacral joint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 854. Also Indianapolis M. J., 1923, xxvi, 151-155.—**Berry** (McW.). A new sacro-iliac support. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvi, 835.—**Braconeri** (E.). Studio delle variazioni radiografiche della regione sacro-lombare. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 661-683, 1 pl.—**Brooke** (R.). The sacro-iliac joint. J. Anat., Lond., 1923-24, lviii, 299-305.—**Campani** (F.). La morfologia radiografica della sindrosi sacro-iliaca nell'adulto. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1922-23, xxiii-xxiv, 65-70.—**Castaldi** (L.). Sopra la facetta ungueale sacrale ed iliaca del Padula. Boll. d. Accad. med. di Perugia, 1924, No. 4, 4-6.—**Cyriax** (E. F.). The movements of the sacro-iliac joints; a clinical study. Edinb. M. J., 1917, xix, 370-373.—**Evans** (E.). The clinical importance of the sacro-iliac joint. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1909-10, viii, 283-288.—**Happel** (P.). Das Sakroiliakalgelenk im Röntgenbild; die Alters- und Geschlechtsverschiedenheiten des Sakroiliakalgelenks im Röntgenbild. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xv, 576-596.—**Litzenberg** (J. C.). Sacro-iliac joints in obstetrics and gynecology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1759-1762. Also reprint.—**Mysberg** (W. A.). Ueber die Verbindungen zwischen dem Sitzbeine und der Wirbelsäule bei den Säugetieren. Anat. Hefte, Wiesb., 1916-17, liv, 641-668.—**Oppenheimer** (L. S.). The sacro-iliac articulation. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 258-261.—**Pilatte** (R.) & **Vignes** (H.). Articulation sacro-iliaque. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 479-483.—**Prentiss** (H. J.). Sacroiliac articulation. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1917, vii, 172-174.—**Roberts** (C. S. L.). Some considerations of the sacro-iliac joint. Lancet, Lond., 1923, i, 787-789.—**Warren** (J. N.). A study of the sacro-iliac articulation. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1917, vii, 168-172.—**Wilcox** (H. W.). The sacro-iliac joint. Colorado Med., Denver, 1912, ix, 262-265.

Sacro-iliac synchondrosis (Diseases and tumors of).

FERRAIUOLI (F.-A.). *Cancer de l'articulation sacro-iliaque. 8°. Paris, 1928.

HAAS (F.). *Beitrag zur chirurgischen Behandlung der sacro-iliacalen Tuberkulose. 8°. Heidelberg, 1912.

Auvray. Arthrites suppurées de la sacro-iliaque; résultats éloignés de la résection articulaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1360-1364.—Blaine (E. S.). Sacroiliac arthrosis obliterans. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 189-194.—Brown (H. H.). Tuberculosis of the sacro-iliac joint. Lancet, Lond., 1923, i, 1082.—Chapman (J. P.). Lesions of the sacro-iliac joint. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 550-553.—Charles (Etta). Sacro-iliac disease. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1912, v, 259-263.—Cone (S. M.). Osteomyelitis at the sacroiliac joint with gas bacillus infection. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914, xi, 389-397.—Darling (B. C.). The sacro-iliac joint; its diagnosis as determined by the X-ray. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 486-491.—Deaderick (W. H.). Sacro-iliac arthritis. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 434.—Dunlop (J.). Lesions of the sacro-iliac synchondrosis; a clinical study. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1911-12, xvi, 66; 94.—Etienne (G.), Cornil (L.) & Mathieu (L.). Hémisynndrome droit de la queue de cheval par ostéosarcome sacro-iliaque; radio-diagnostic lipiodole; insulinothérapie. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 2, 636-638.—Frank (M. N.). Ultra-violet ray treatment in sacroiliac disease. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxiv, 469-471.—Goldman (H.). Infectious arthritis of the left sacro-iliac joint due to blind internal fistula. Internat. J. Gastro-Enterol., N. Y., 1921, i, 80.—Hammer (E.) & Croes (F.). Les arthrites sacro-iliaques. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xiv, 405.—Higbe (D. N.). Disorders of the sacro-iliac articulation. Am. Ass. Medico-Phys. Research, Chicago, 1920, v, 148-151.—Joachimovits (R.). Die Bedeutung der Sakrokoitis. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 978-983.—Langnecker (H. L.). Lesions of the lumbosacroiliac region. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1866-1868.—Léri (A.) & Linossier (Alice). L'arthrite sacro-iliaque chronique. J. de méd. et chir. prat., Par., 1924, xcv, 457-470.—MacMurray (W.). Case of tuberculous disease of right sacro-iliac joint. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1923-24, iv, 147.—Marshall (H. W.). A questionnaire on sacro-iliac joint lesions. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 79-88.—Meisen (V.). [A few cases of acute inflammation in articulation sacro-iliac.] Bibl. f. Lager, Kobenh., 1913, 207-219.—Nuttall (H. C. W.). Tuberculosis of the sacro-iliac joint. Lancet, Lond., 1923, i, 839; 978.—Oidtmann (A.). Gevolgen van een resectie van het geheele os ilei, voor tuberculose van het sacro-iliacale gewricht, 16 jaar na de operatie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 2166-2168, 1 pl.—Peckham (F. E.). Physiotherapy in sacroiliac conditions. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1910-11, viii, 381-388.—A further consideration of sacro-iliac conditions. J. Advanc. Therap., N. Y., 1915, xxxiii, 237-247.—Pope (C.). Lesions of the sacro-iliac joint, or sacro-iliac disease. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1919, xxxvii, 230; 259.—Rossi (A.). Su di un caso di ossificazione dei legamenti sacroiliaci. Boll. d. Soc. Med. di Parma, 1918, 2. s., xi, 23.—Roth (P. B.). Tuberculosis of sacro-iliac joint. Lancet, Lond., 1923, i, 926.—Smith-Petersen (M. N.). Tuberculosis of the sacro-iliac joint. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 703-709.—Clinical diagnosis of common sacroiliac conditions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 546-550.—Verrall (P. J.). A new type of bone-graft for sacro-iliac arthritis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Orthop., 12.—Wheeler (W. I. de C.). The early diagnosis and treatment of sacro-iliac disease. Med. Press & Circ., Lond., 1911, n. s., cxi, 673-677.—Woldenberg (S. C.). Bilateral sacro-iliac obliteration. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1027.—Young (J. K.). Osteomyelitis of the sacro-iliac articulation. Ann. Surg., Phila., 1911, liii, 115.—Acute septic arthritis of the sacro-iliac joint. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1916, xx, 493.

Sacro-iliac synchondrosis (Dislocation and relaxation of).

Braquehay (J.), Adda (M.) & Bruch (A.). Disjonction traumatique de la symphyse sacro-iliaque droite chez une fillette de 21 mois; guérison. Arch. de méd. d. enf., Par., 1913, xvi, 369-372.—Frauenthal (H. W.) & Finkelstein (H.). Sacroiliac dislocation. Internat. Clin., Phila., 1918, 23. s., iv, 61.—Gallant (A. E.). The therapeutics of sacro-iliac relaxation after operation, labor, etc. Tr. Am. Therap. Soc. 1912, Phila., 1913, xiii, 134-141.—Garcia Hurtado. Sobre la enfermedad de Goldthwaites. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1919, xli, 327.—Genty (M.). Le relâchement et lombaires. Clinique, Par., 1910, v, 790.—Gibson (A.). Dislocation of the sacro-iliac joint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1487.—Hamant (A.) & Adam (P.). Disjonction des symphyses sacro-iliaques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxxiv, 194-200.—Hatch (E. S.). Strains and dislocations of the sacro-iliac joints.

Sacro-iliac synchondrosis (Dislocation and relaxation of)—continued.

South. M. J., Nashville, 1912, v, 153-157.—Mally. Relâchement de l'articulation sacro-iliaque; diastasis sacro-iliaque. Centre méd. et pharm., Gannat, 1911-12, xvii, 131-133.—Meisenbach (R. O.). Sacro-iliac relaxation; with analysis of 84 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1911, xii, 411-434.—Owen (W. B.). An efficient support for sacro-iliac relaxation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1112-1114. Also reprint.—Perdue (E. M.). The sacro-iliac subluxation. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewis town, Pa., 1924, i, 103.—Roberts (J. B.). Sacro-iliac subluxation. Tr. Phila. Acad. Surg., 1914, xvi, 32-34.—Roth (P. B.). Relaxation of the sacro-iliac joint. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Surg. Sect., 54-58.—Rugh (T. R.). Sacroiliac relaxation or separation. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1916, 3. s., xxxii, 837-840.—Simpson (J. A.). Traumatic luxation of the sacro-iliac symphysis without fracture of the pelvis. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 348-353.—Wentworth (E. T.). Demonstrable luxation of sacro-iliac joints. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 443-445.—Young (J. K.). Sacro-iliac displacement. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxlv, 94-103.—Zacharie (C. C.). A loose sacro-iliac synchondrosis and its treatment. N. York State J. M., N. Y., 1913, xiii, 546.

Sacro-iliac synchondrosis (Surgery of).

Gaenslen (F. J.). Sacro-iliac joint arthrodesis by bone-splitting method. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 20-22.—Longo (N.). Sulla tecnica della resezione sacro-iliaca nella sacro-coxalgia. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1912, n. s., xxxiv, 830-845.—Maudaire. Appareil viseur de M. Hertz pour l'enchevêtrement de l'articulation sacro-iliaque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 473.—Smith-Petersen (M. N.). Arthrodesis of the sacroiliac joint; a new method of approach. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1921, iii, 400-405.—Tuffier. Enchevêtrement de l'articulation sacro-iliaque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 474.—Wheeler (W. I. de C.). Notes on a case of early operation in sacro-iliac disease. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1911, xxix, 219-228, 6 pl.—Surgery of the sacro-iliac joint. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 877-880.

Sacro-iliac synchondrosis (Wounds and injuries of).

Auvray. A propos des plaies de l'articulation sacro-iliaque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1399-1401.—Berry (J. McW.). Action on the gluteus maximus and pyriformis muscles in sacro-iliac strain. Albany M. Ann., 1918, xxvix, 258-263.—Brush (A. C.). Sacro-iliac injuries in accident cases. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 149-156.—Cofield (R. B.). Concerning the symptoms attributed to lesions of the sacro-iliac joint. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 418-427.—Cooperman (M. B.). The diagnosis and treatment of minor injuries to the lumbar spine and sacroiliac joints. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 159-162.—Corley (K. C.). Sacroiliac strain. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxxi, 595-601. [Discussion], 622.—Evans (E.). Sacro-iliac strain; case reports. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1911-12, x, 654-656.—Forbes (A. M.). Sacro-iliac strain. Am. Physician, Phila., 1921, xxvi, 633.—Forrester-Brown (Maud F.). Sacro-iliac strains. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxxi, 392-398.—Hayden (J. G.). Sacro-iliac strains and luxations. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 531-534.—Johnston (J. C.). A useful procedure in sacro-iliac strain. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1924, xvii, 176.—McClure (C. R.). Sacroiliac traumatism. Northwest Med., Seattle, 1914, n. s., vi, 155-159.—Martin (E. D.). Sacro-iliac sprain. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 135-139.—Moore (S. B.). Injuries to the sacro-iliac joint. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1910-11, xv, 538-540.—Moren (J. J.). Sacro-iliac strain; with report of a case of sciatica. Louisville Month. J. M. & S., 1911-12, xviii, 65-75.—Osborne (S. L.). Sacro-iliac and lumbosacral strain. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1924, xlii, 282-285.—Payne (R. L.). The sacro-iliac joint and its injuries—some recent teachings contravened. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 400-403.—Roth (P. B.). Sacro-iliac strain. Lancet, Lond., 1917, ii, 551.—Worms (G.). Traitement des plaies de l'articulation sacro-iliaque par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1351-1358.—Zacharie (C. C.). A case of sprain of the sacro-iliac synchondrosis. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 391.

Sacrum.

See, also, Coccyx; Sacro-coccygeal region;

Sacro-iliac synchondrosis.

Adolphi (H.). Ueber den Bau des menschlichen Kreuzbeines und die Verschiedenheit seiner Zusammensetzung in Prag und Jurjew-Dorpat. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1911-12, xlv, 101-125.—von Arx (M.). Das Promontorium und seine Entstehung, oder Ursachen und Folgen des Lendenknicks. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1916-17, lxxix, 187-210.—Dehaut (E.-G.). Etudes homologiques sur les apophyses des vertèbres sacrées; description du sacrum d'un Indien de Patagonie. Compt. rend. Soc. de biol.,

Sacrum—continued.

Par., 1923, lxxix, 1206-1209.—**Derry** (D. F.). The influence of sex on the position and composition of the human sacrum. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1911-12, xlv, pt. 2, 184-192.—**Frets** (G. P.). Das menschliche Sacrum. *Morphol. Jahrb.*, Leipzig, 1914, xlviii, 365-390, 2 pl.—**Iselin** (H.). Die Kreuzbeinwage. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1916, cii, 610-651.—**Milsberg** (W. A.). Die vermeintliche Homologie des Foramen sacrale superius (Var.) des Menschen mit der sakralen Arkade der Monotremen. *Anat. Anz.*, Jena, 1917-18, l, 441-452.—**Speransky** (A. D.). L'os sacré de l'homme; sa forme, sa fonction, hérédité des caractères acquis. *Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par.*, 1925, 7, s. vi, 30-78.—**Wetzel** (G.). Studien an australischen Kreuzbeinen: Sacrolumbale Uebergangswirbel, Physiologische Asymmetrie; Unterschiede gegenüber europäischen Formen. *Arch. f. Anthrop.*, Brnischwg., 1914, n. F., xiii, 202-220, 1 pl.

Sacrum (Abnormalities of).

Desfosses & Mouchet. Absence du sacrum et des deux dernières vertèbres lombaires. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 1280-1282.—**Guyot & Jeanneney.** A propos de deux cas d'anomalies morphologiques du sacrum. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 193.—**Higgs** (S. L.). Specimen of congenital absence of the sacrum. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Orthopaed., 39.—**Lasserre & Radiovitch.** A propos de 2 cas d'anomalies morphologiques du sacrum. *Gaz. heb. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1922, xliii, 83.—**Léri** (A.) & **Lionssier** (Mlle Alice). Un cas de dystrophie cruro-vésico-fessière par agénésie du sacrum. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3, s., xlix, 12-17. — Les insacrés (syndrome de réduction numérique des vertèbres sacro-coccygiennes d'Achard, Foix et Mounzon—dystrophie cruro-vésico-fessière de Foix & Hillemand). *Semaine d. hôp. de Par.*, 1925, i, 217-227.—**Léri** (A.), **Pettidi & Cottenot.** Anomalie du sacrum. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3, s., xlviii, 1173-1175.—**Robinson** (J.). Röntgen-Analyse der Spaltbildungen des Kreuzbeins bei Myelodysplasie (Fuchs). *Wien. med. Wchnschr.*, 1910, lx, 1923-1930.—**Stewart** (S. F.). Absence of sacrum; with report of a case, and a review of the literature. *Arch. Surg.*, Chicago, 1924, ix, 647-652.—**White** (C.). The pelvis, with congenital absence of the sacrum. *J. Obst. & Gynec. Brit. Emp.*, Lond., 1911, xix, 478-481, 2 pl.

Sacrum (Diseases and surgery of).

Arnold (E. H.). Fixation of the sacrum. *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1916, xiv, 574-593.—**Barré** (J.-A.) & **Schrapf.** Syndrome de la queue de cheval par tuberculose du sacrum. *Rev. de méd.*, Par., 1922, xxxix, 593-615.—**Bogardus** (F. B.). Tuberculosis of os sacrum treated with bismuth paste. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 701.—**Caminetti** (R.). Della via ischiatica negli interventi sul sacro e della resezione dell' articolazione sacro-iliaca. *Clin. chir.*, Milano, 1919, xvii, 1309-1321.—**Durand.** Ostéomyélite ancienne du sacrum développée et guérie dans l'enfance; viciation pelvienne ayant nécessité une opération césarienne. *Lyon chirurg.*, 1921, xviii, 252-254.—**Fraenkel** (L.). Ein Fall von Promontoriumresektion. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 1820.—**Gaudier** (H.) & **Berteln** (P.). L'ostéomyélite du sacrum. *Rev. de chir.*, Par., 1911, xlv, 238-268.—**Goldschwend** (F.). Ein Beitrag aus der Unfallpraxis (Tuberkulose des Ileosakralgelenkes). *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1911, xviii, 15-20.—**Grisel** (P.). L'ostéomyélite du sacrum. *Rev. d'orthop.*, Par., 1912, 3, s., iii, 313; 411.—**Schmid** (H. H.). Dauererfolge nach Promontoriumresektion. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1923, xlvii, 824-839.

Sacrum (Fracture of).

See **Fractures—Sacrum.**

Sacrum (Painful).

See, also, **Backache; Sacralization** (Vertebral).

Albrecht (H.). Die epidurale Injektion bei Kreuzschmerzen. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1911, xxxv, 50-53.—**Burckhardt** (G.). Die Behandlung des Kreuzschmerzes mittels der episakralen Anästhesie. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1923, xlvii, 107-111.—**Magnuson** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Pain in the sacral region. *Internat. Clin.*, Phila., 1921, 31, s., iv, 237.—**Novak** (J.). Ueber das Wesen des Kreuzschmerzes. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1920, xlv, 64-68. — Zur Therapie der Kreuzschmerzen. *Ibid.*, 1921, xlv, 417-419.—**Romeo** (P.). Le cause, la diagnosi e la terapia dei dolori sacrali. *Clin. ostet.*, Roma, 1914, xvi, 417-427.

Sacrum (Tumors of).

See **Sacro-coccygeal region** (Tumors of).

Sacrum (Wounds and injuries of).

Aróstegui (G. E.). Extracción de un proyectil del primer agujero sacro anterior derecho. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1920, xxv, 555-562.—**Baumgartner** (A.) & **Tous-saint** (H.). Inclusion de deux éclats d'obus à travers la fosse iliaque dans le sacrum; ablation et guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 1104.—**Herzog.**

Sacrum (Wounds and injuries of)—con.

Fall von Kreuzbeinschuss. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxii, 1018.—**Le Fur** (R.). Résection du sacrum pour ostéite chronique consécutive à une volumineuse plaie de la région sacrée; extirpation d'un anévrysme artério-veineux important du coude. *Paris chir.*, 1918, x, 74-77.—**Parla-vecchio** (G.). Di un caso singolare di osteite cronica del sacro con sequestri, fistolizzatasi attraverso la parete uterina posteriore. *Pensiero med.*, Milano, 1914, iv, 273.—**Urbantschnitsch** (E.). Beiderseitige Mucosus-Mastoiditis nach Schussverletzung des Kreuzbeines. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xxix, 1665.

de Sade (Donatien-Alphonse-François), Marquis [1740-1814].

DAWES (C. R.). The Marquis de Sade, his life and works. 8°. London, 1927.

B. (J.). Zwei unveröffentlichte Originaldokumente über den Marquis de Sade. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft.*, Bonn, 1914, 1, 29-31, 1 ch.—**Sex** (The) life of great writers. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1920, xvi, 62.

Sadée (L.). Vom deutschen Plutarch; ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des deutschen Klassizismus. 3 p. l., 91 pp. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.

Forms pt. 76 of Grenzfragen des Nerven- und Seelenlebens.

Sadelkow (Heinrich Alfred Paul) [1890-]. *Intramedulläre Carcinommetastase als Ursache einer Haematomyelia tubularis. [Berlin.] 26 pp. 8°. Eisleben, Klöppel, 1918.

Sadewasser (Kurt) [1882-]. *Ueber Karzinommetastasen an makroskopisch anscheinend unveränderten Ovarien bei primärem Magenkarzinom. [Giessen.] 21 pp. 8°. Berlin, Libheit & Thiesen, 1908.

Sadger (J.). Belastung und Entartung; ein Beitrag zur Lehre vom kranken Genie. 74 pp. 8°. Leipzig, E. Denme, 1910.

— Die Lehre von den Geschlechtsverirrungen (Psychopathia sexualis) auf psychoanalytischer Grundlage. 2 p. l., 458 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1921.

Sadi de Buen. El kala-azar infantil; instrucciones para su diagnóstico y tratamiento. 8 pp., 2 pl. 16°. Madrid, Talleres Calpe [n. d.].

Sadism.

DODEL (W.). *Beitrag zu der Geschichte sadistischer Verbrechen. 8°. Berlin, 1912.

Di Mattel (E.). Assassinio sadistico in un accesso di transitoria follia alcoolica; contributo alla casistica delle psicopatie sessuali. *Arch. di antrop. crim.* [etc.], Torino, 1910, xxi, 7-48, 1 pl.—**Hanss** (K.). Ein Theoretiker des Lustmordes. *Arch. f. Kriminalol.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 294-296.—**Hughes** (C. H.). Sadistic insanity (?) and pseudo-expertism in Court; a medico-legal record. *Alienist & Neurol.*, St. Louis, 1911, xxii, 258-261.—**Kropfeld** (A.). Sadisme. *Med. Weekbl.*, Amst., 1913-14, xx, 373-377.—**Masini** (M. U.). Il marchese de Sade. *Illustr. med. ital.*, Genova, 1925, vii, 115-122.—**Näcke** (P.). Schweres sadistische Verbrechen. *Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist.*, Leipzig, 1910, xxxvii, 180.—**Petrazzani** (P.) & **Saccozzi** (A.). Omicidio da sadismo. *Arch. di antrop. crim.* [etc.], Torino, 1915, 4, s., vii, 284; 385.—**Podolsky** (E.). Cruelty and the sexual emotion. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1925, xxix, 581-583.—**Riddell** (W. R.). A case of supposed sadism. *J. Am. Inst.*, . . . Criminol., 1924-25, xv, 32-41.—**Stier.** Ueber Sadismus bei Kindern. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, xlviii, 451-454.—**Walter** (E.). Ueber den Lustmord insbesondere an Kindern vom gerichtärztlichen Standpunkte. *Monatschr. f. Krim.-Psychol.* [etc.], Heidelberg, 1909-10, vi, 691-718.

Sadkine (Rachel) née **Guerstein** [1886-]. *De l'hémithorax traumatique. 43 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 11.

Sadler (Lena Kellogg) [1875-]. How to feed the baby. 9 p. l., 300 pp., 4 pl. 12°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1925.

See, also, **Sadler** (W. S.) & **Sadler** (L. K.). The mother and her child. 8°. Chicago, 1916.

Sadler (Michael Thomas) [1834-1923].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 735. *Also Lancet*, Lond., 1923, ii, 908.

Sadler (William Samuel) [1875-]. Worry and nervousness; or, The science of self-mas-

Sadler (William Samuel)—continued.

tery. 2. ed. xi, 535 pp. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1915.

— The same. 4. ed. xiii, 605 pp., 21 pl. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1923.

— The cause and cure of colds. 4. ed. xiii, 1 l., 147 pp. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1917.

— Race decadence; an examination of the causes of racial degeneracy in the United States. x, 421 pp., 6 pl. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1922.

— Personality and health; a talk to business women on efficiency. 128 pp. 8°. Chicago, Amer. Health Book Concern, 1924.

— Americanitis, blood-pressure, and nerves. xxii, 176 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.

— Constipation, how to cure yourself. xi, 296 pp. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1925.

— The elements of pep; a talk on health and efficiency. 142 pp. 8°. Chicago, Amer. Health Book Concern, 1925.

— The essentials of healthful living. xiv, 481 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.

— The physiology of faith and fear; or The mind in health and disease, rev. ed. xxiv, 602 pp., 38 pl. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1925.

— & **Sadler** (Lena K.). The mother and her child. xi, 1 l., 456 pp. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1916.

— How to reduce and how to gain. xv, 1 l., 271 pp. 8°. Chicago, A. C. McClurg & Co., 1920.

Sadoletto (Jacopo) [1477–1547]. Sadoletto on education; a transl. of the De pueris recte instituendis, with notes and introduction by E. T. Campagnac and K. Forbes. xlviii, 141 pp. 8°. London, New York [etc.], Oxford Univ. Press, 1916.

Sadoun (Charles) [1888–]. *Influence du traitement mercuriel et arsenical sur les modifications du séro-diagnostic dans la syphilis. 70 pp. 8°. Paris, 1911. No. 398.

Sadovskii (Ivan Mikhaïlovich) [1855–1911].

SBORNIK rabot v pamyat Ivana Mikhaïlovicha Sadovskavo i vospominaniy o nyom. Izdan pod redaktsiyeyu N. P. Savvaïtova. [Collection of works in memory of I. N. Sadovskii and of memoirs about him. Edited by N. P. Savvaïtoff.] 8°. S.-Peterburg, 1912.

[Obituary.] Vet. Obozr., Mosk., 1911, xiii, 593–595.—S. (N. P.). [Obituary.] Vestnik obsh. vet., St. Petersburg, 1911, xxiii, 1; 868; 953, 1 pl.—**Trofimoff** (S. M.). [Obituary.] Sborn. trud. Kharkov. Vet. Inst., 1911, x, pp. 1–5, port.

Sadovskii (Pyotr Timofeyevich) [1867–1912]. See **Iozefson** (I. A.). Zhenshtshina [etc.]. 8°. S.-Peterburg, 1912.

For biography see J. Akush. i Zhensk. Boliez., St. Petersburg, 1912, xxvii, 1239–1242, port. (L. L. Okinchits).

Sadtler (Samuel Philip) [1847–1923], **Coblentz** (Virgil) & **Hostmann** (J.). A text-book of chemistry intended for the use of pharmaceutical and medical students. 5. ed. xiii, 765 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1918.

— Pharmaceutical and medical chemistry. 6. ed. by Freeman P. Stroup. 110 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1926].

— The same. 6. ed. rev. xv, 748 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1927].

Sadtler (Samuel Schmucker) [1873–]. Chemistry of familiar things. 4. ed. 3 p. l., xiii, 322 pp., 24 pl., 1 tab. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1924].

Sadunischker (Hermann) [1890–]. *Die subjektiven Aeusserungen über saures Aufstossen bei den verschiedenen Aciditätsgraden des Magensaftes. 22 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1918.

Sächsische Hebammenzeitung. v. 2–20, 1905–1923. fol. Dresden.

Continuation of Sächsische Vereins-Hebammen-Zeitung. Continued as Allgemeine Deutsche Hebammen-Zeitung.

Saegesser (Max). *Multiple Sklerose und Militärdienst. 22 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1928.

Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1928, lviii, pp. 794–799.

Saehrendt (Hans) [1901–]. *Ueber die Verbindung des Kautschuks mit Metallplatten unter besonderer Berücksichtigung des Krupp'schen Chromnickelstahles (V2A oder Wipla-Metall). [Marburg.] 24 pp. 8°. [Berlin], 1926.

Sælan (Anders Thiodolf) [1834–1921].

Hagelstam (J.). [Obituary.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1921, lxiii, 503–511, port.

Saemisch (Edwin Theodor) [1833–1909].

H. [Biography.] Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1910, xxiv, 14–16.—**zur Nedden** (M.). [Biography.] Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1910, xlviii, 86–90.

Saenger (Alfred) [1861–1921].

M (K.). Nekrolog. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, lxi, 364.—**Nonne** (M.). Nekrolog. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1921, lxxii, 129–142.—**Weygandt** (W.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 1023.

Saenger (Ernst) [1893–]. *Ueber den Purinstoffwechsel bei Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion, insbesondere der Hypophyse. 17 pp. 8°. Göttingen, Hubert & Co., 1919.

Saenger (Johannes) [1884–]. *Die operative Geburtshilfe und das Puerperalfieber an der Münchener Gebäranstalt in den Jahren 1802–1850. 31 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1911.

Saenger (Johannes Felix Hermann) [1887–]. *Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel des Kaninchens nach intravenöser Milchinjektion. [Leipzig.] 14 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1922.

Also in Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvi, 301–314.

Sänger (Max) [1853–1903].

Obituary. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 420, port.

Saenger (Moritz). Ueber unzweckmässige und zweckmässige Inhalationsmethoden. 27 pp. 8°. Berlin, Gelsdorf & Co., 1914.

Forms Heft 309, vol. 26, of Berl. Klinik.

Säuglingsfürsorge und Kinderschutz in den europäischen Staaten; ein Handbuch für Aerzte, Richter, Vormünder, Verwaltungsbeamte und Sozialpolitiker, für Behörden, Verwaltungen und Vereine. xi, 1548 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1912.

Safety in cholera times. Homoeopathic treatment. Full directions for the cure and prevention of the disease. vi, 63 pp. 16°. Philadelphia, Boericke & Tafel [n. d.].

Safety Engineering. v. 49–56, 1925–1928. 8°. New York.

Safety in trench warfare for yourself and your men; for officers and non-commissioned officers of all arms. By "Dishuit." 3 p. l., 90 pp. 16°. London, Gale & Polden [1918].

Safford (Henry Towne) [1868-]. The mother's guide in the care of infants. 104 pp. 8°. Washington, D. C., H. L. & J. B. McQueen, 1913.

Safford (M. Victor). Influence of occupation on health during adolescence. Report of physical examination of 679 male minors under 18 in the cotton industry of Massachusetts. 51 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1916.
U. S. Treas. Dep., Pub. Health Serv., Bull. No. 78.

Safford (Mary J.) & **Allen** (Mary E.). Health and strength for girls. 88 pp. 16°. Boston, D. Lothrop & Co. [1884].

Saffro (Rose) [1887-]. *La bilharziose en Egypte. 52 pp. 8°. Paris, 1914. No. 156.

Saffron.

Arloing (F.) & **Maignon**. Effets expérimentaux de l'extrait de safran sur l'organisme animal. Lyon méd., 1919, cxxviii, 304.—**Cevdallı** (A.). Ricerche sperimentali sulla tossicità dello zafferano in rapporto al suo uso come abortivo. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1916, 4. s., viii, suppl., 104-108.—**Collin** (E.). Du safran et de ses falsifications. J. de pharm. et chim., Par., 1910, 7. s., ii, 529-540.—**Guerbet** (M.). Sur la caractérisation de la matière colorante du safran: son emploi dans les recherches relatives à l'empoisonnement par le laudanum. Ibid., 1922, 7. s., xxvi, 218-220.—**Masson** (F.). Le safran en technique histologique. Bull. de l'Assoc. franc. p. l'étude du cancer, Par., 1911, iv, 220.—**Nestler** (A.). Über Safranverfälschungen. Arch. f. Chem. u. Mikrosk., Wien, 1914, vii, 67-72. Eine neue Methode der Safranuntersuchung. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1914, xxviii, 264-268.—**Skarnitzl** (E.). Japanischer Safran, ein Beitrag zur Kenntnis der Safranverfälschungen. Ibid., 1924, xlviii, 213-217.—**Verda**. Contributions à l'étude des falsifications du safran. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1913, iv, 222-228.

Safontzeff (Anna) [1889-]. *Deux cas de splénomégalie primitive dans la deuxième enfance. 70 pp. 8°. Paris, 1914. No. 309.

Saftien (Wilhelm Karl Alwin) [1900-]. *Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Kohlenhydrate auf die Zähne. [Göttingen.] 31 pp. 8°. [Schöppenstedt, R. Riesland], 1924.

Sagardoy (Jean-Baptiste) [1886-]. *La constipation recto-pelvienne ou dyschésie. 56 pp. 8°. Paris, 1923. No. 272.

Sage.

See *Salvia*.

Sage (Paul) [1889-]. *Kystes dermoïdes de l'ovaire supprimés ouverts à l'ombilic. 51 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 68.

Sage (Paul Bruno) [1897-]. *Der bakterielle Glykogenabbau in der menschlichen Vagina. 27 pp. 8°. Breslau, 1926.

Sagel (Wilhelm). Eigene Beobachtungen über den ungestörten und den durch chemotherapeutische Massnahmen beeinflussten Infektionsverlauf, über das Verhalten der Immunität, das leukozytäre Blutbild und klinische Erfolge bei mit verschiedenen Recurrenztämmen bei künstlich infizierten Paralytikern. 44 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.
Forums Beiheft 6, v. 32, Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.

Sager (Georg Walter) [1882-]. *Zwei seltene Schrotschussverletzungen des Auges. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Konturschüsse des Auges und der Sehnervenverletzungen. 21 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.
Also in Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 36-55.

Saglier (Georges). *Contribution à l'étude des maladies simulées chez les enfants. 112 pp. 8°. Paris, 1909. No. 349.

Sagne (Jean) [1896-]. *Etude clinique et épidémiologique du rouget du porc sur les hauts plateaux algériens: son traitement; sa prophylaxie. 63 pp. 8°. Paris, 1926.
Ecole nat. vet. d'Alfort.

Sagot (Lucien). *L'endocardite gonococcique. 168 pp., 4 ch. 8°. Paris, 1920. No. 365.

Sagra (La) del medico; scritti di S. A. R. Emanuele Filiberto di Savoia, il Duca d'Aosta, Gabriele d'Annunzio, F. della Valle, Giuseppe Calligaris, Arrigo Minerbi. 75 pp. 4°. Roma, L. Alfieri & Co. [1924].

Sagrjaskin (Alexej) [1887-]. *Chronik der geburtshilflichen Abteilung im Jahre 1911. 1 p. 1., 29 pp., 1 tab., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.

Sagrotan.

Dengler (A.). *Die Desinfektionswirkung von Sagrotan bei Verwendung optimaler Nährböden zur Nachkultur. [München.] 8°. Berlin, 1918.

Also in Hyg. Rundschau, Berl., 1918, xxviii, 1; 37.

Schottellus (M.). Chlor-Xylenol-Sapokresol ("Sagrotan") ein neues Desinfektionsmittel. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1914, lxxii, 76-96.

Sahlberg (John) [1845-1920].

Boving (A. G.). Obituary. Science, N. Y., 1920, n. s., lii, 216.

Sahlgren (Ernst). *Bidrag till kännedom om den kliniska betydelsen och naturen av mastixreaktionen i liquor cerebrospinalis. [Contribution to the knowledge of the clinical importance and the nature of mastic reaction in cerebrospinal fluid.] 111 pp., 1 l. 8°. Stockholm, 1924.

Sahli (Hermann) [1856-]. Lehrbuch der klinischen Untersuchungs-Methoden für Studierende und praktische Aerzte. Erste Hälfte. 5. ed. 2 pts. xvi, 1366 pp., paged consec. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1908.

— The same. 6. ed. v. 1. xxiv, 752 pp. roy. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1913.

— The same. 6. ed. 2. v. xvi, 1451 pp., paged consec. roy. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1914-1920.

— The same. A treatise on diagnostic methods of examination. Edited, with additions, by Nathaniel Bowditch Potter. 2. ed., rev., authorized transl. from the 5. revised and enlarged German edition. 1229 pp., 11 pl. 4°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1911.

— Über Tuberculinbehandlung und Tuberculoseimmunität. 3. Aufl. nebst einem zweiten Teil: Ueber das Wesen des Tuberculins und der Tuberculinwirkung sowie der Tuberculoseheilung und Tuberculoseimmunität. vi, 194 pp. 8°. Basel, Benno Schwabe & Co., 1910.

— The same. 4. Aufl., Ergänzt durch einen . . . am 16. April 1912, gehaltenen Vortrag über die leitenden Gedanken der Tuberkulinbehandlung. xii, 2 l., 342 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1913.

See, also, **Festschrift** Hermann Sahli zur Feier des 70. Geburtstages, gewidmet von Freunden und Schülern, 26. Mai, 1926. 8°. Basel, 1926.

For biography see Med. d. Gegenwart (Grote), Leipzig, 1925, v, 177-235, port. (H. Sahli). Also Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1926, xlvi, 325-331 (E. Bauer). Also Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1926, lvi, 513 (Lichtheim).

Sahlmann (Hans) [1895-]. *Ueber das Verhalten der Albumine und Globuline beim serologischen Luesnachweis. [Heidelberg.] 27 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1921.

Also in Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1921, xxxiii, 130-156.

Sahm (Leo) [1902-]. *Ein Fall von Pseudotabes bei Bechterewscher Erkrankung. [Königsberg.] 17 pp., 2 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1926.

Sahm (Max). *Zwei Fälle von Blasenektomie, die nach Maydl operiert wurden. 30 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.

- Sahnwaldt** (Woldemar Karl) [1882-]. *Ovariectomie während der Gravidität. 41 pp. 8°. Berlin, 1909.
- Sahrhage** (Heinrich Hermann Dietrich) [1892-]. *Ueber Bodenprotozoen der Kieler Bucht. [Kiel.] 126 pp., 3 pl. 8°. Hamburg, Broschek & Co., 1915.
- Sahuc** (Clément) [1875-]. *Traitement des plaies articulaires du genou par blessures de guerre. 172 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 77.
- Said-Khan** (Mirza) [1888-]. *Amblyopie toxique par l'alcool et le tabac (variations sémiologiques). 67 pp. 8°. Paris, 1912. No. 165.
- Saidlin** (Michel) [1889-]. *Aneurysma der Car. int. mit Ruptur in den Sinus cavernosus. 45 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.
- Saidman** (Jean). *La circulation pulmonaire chez les tuberculeux. 80 pp., 15 pl. 8°. Paris, 1921. No. 396.
- The same. 79 pp., 15 pl. 8°. Paris, Maloine & fils, 1921.
- Saiget** (Jean) [1880-]. *Etude radiographique de la luxation congénitale de la hanche. 75 pp. 8°. Paris, 1911. No. 223.
- Saikingaku** Zasshi. [Journal of Bacteriology.] Nos. 3-192, 1896-1912. 8°. Tokyo.
- Sailer** (Franz Xaver) [1899-]. *Der Sitz der Placenta. 27 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1927.
- Sailly** (Jean) [1897-]. *Contribution à l'étude des malformations congénitales de l'oreille avec agénésie du rocher. 88 pp. 8°. Paris, 1926. No. 72.
- Sailly** (Jean-Ferdinand) [1905-]. *Contribution à l'étude des anesthésies locale et régionale chez le chien. 46 pp. 8°. Paris, 1929.
- Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Sailors.**
- Burton** (L. L.). The hygiene of the sailor. Lancet, Lond., 1921, i, 990.—**Deille**. De la nécessité d'un apport suffisant de matières grasses dans l'alimentation du marin. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 705-707.—**Doyle** (Ann.) Seamen's Service Center of the Port of New York. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1920, xii, 9-12.—**Engelsen** (H.). The health of the seaman. World's Health, Geneva, 1924, v, 137-141.—**Home** (W. E.). Diseases of merchant seamen. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 265-271. — The health of merchant seamen. Lancet, Lond., 1924, ii, 981. — A death-rate for merchant seamen. Ibid., 1925, i, 783.—**Intrito** (R.). Un primo della ragione alimentare del marinaio. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 629-653.—**MacKeown** (R. J.). The health of seamen, and how to safeguard it. J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xli, 256-259.—**Markl**. Die Ernährung des Seemannes. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1914, xviii, 583-605.—**Woodward** (R. M.). The health protection of the sailor in the merchant marine. J. Sociol. Med., Easton, Pa., 1915, xvi, 202-208.
- Sainati** (Jorge F.). *Da imunidade celular e sua influencia sobre a acção farmacodynamica do veneno de cobra. 82 pp., 5 ch. 8°. [São Paulo], 1928.
- Saingery** (Henri) [1860-1914].
- May** (A.). Nécrologie. J. de méd. int., Par., 1914, xviii, 55.
- Saini** (Mario) [1895-]. *Contribution à l'étude des complications des anthrax de la lèvre supérieure. (Suppurations faciales en particulier.) 40 pp. 8°. Paris, 1928. No. 344.
- Sainmont** (Paul) [1886-]. *Essai historique sur l'enseignement de la médecine en Touraine et sur l'école réorganisée de médecine et de pharmacie de Tours des origines jusqu'à nos jours. 123 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 30.
- Sainsbury** (Harrington). The heart as a power-chamber; a contribution to cardio-dynamics. xii, 248 pp. 8°. London, H. Frowde & Hodder & Stoughton [1922].
- Saint Anthony's fire.**
- See, also, Ergot* (Poisoning by); **Erysipelas**.
- EHLERS** (E.). Ignes sacer et Sancti Antonii. 8°. Kjøbenhavn, 1895.
- Carbonelli** (G.). Del fuoco di S. Antonio e di due documenti iconografici del xv secolo. Rassegna di clin. terap. [etc.]. Roma, 1920, xix, 144-153, 2 pl.—**Chavant**. Extraits choisis sur le feu de Saint-Antoine. Tr. Internat. Cong. Méd., Lond., 1913, Sect. xviii, Hist. Méd., 87-96.—**Durodié**. Le mal des ardents ou feu Saint-Antoine. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 282-285.—**Martin** (A.). Das Antoniusfeuer und seine Behandlung in der deutschen Schweiz und im benachbarten Elsass. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 1183.
- Saint-Aubert** (Robert). *La pleurésie droite des cardio-rénaux. 42 pp., 1 l. 8°. Paris, 1920. No. 54.
- Saint-Aude** (Marie-Henri-Tranquillin) [1884-]. *Le poulmon aux tranchées. 88 pp. 8°. Paris, 1918. No. 63.
- Saint Bartholomew's Hospital.**
- POWER** (Sir D'A.). A short history of St. Bartholomew's Hospital, 1123-1923, past and present. The future, by H. J. Waring. 4°. London, 1923.
- Saint Bartholomew's Hospital Journal.** v. 1-37, 1893-1929. 8°. London.
- Saint Bartholomew's Hospital Reports**, London. v. 1-62, 1865-1929. roy. 8°. London.
- Saint Catharine of Siena.**
- Wahl**. Etat mental de Catherine de Sienne. Bull. Soc. méd. de l'Yonne (1911), Auxerre, 1912, lii, 143-162. Also Ann. méd.-psychol., Par., 1914, 10. s., v, 257-277.
- Sainte-Colombe** (Armand). *Neuro-arthritis, instabilité thyroïdienne et maladies mentales. 102 pp. 8°. Toulouse, 1908. No. 785.
- St. Elizabeth's Hospital** (Investigation of). Letter from the Comptroller General of the United States, transmitting, pursuant to House Concurrent Resolution No. 26, adopted July 3, 1926, the report of the investigation of the administration of St. Elizabeth's Hospital since July 1, 1926. vii, 175 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1927.
69. Cong. 2. Sess., Doc. No. 605.
- de Saint-Florent** (Maurice) [1899-]. *Contribution à l'étude du traitement du charbon par l'injection sous-cutanée de pyocyanine. 64 pp. 8°. Paris, 1924. No. 120.
- Saint Francis of Assisi.**
- Viviani** (U.). Sui tre medici di S. Francesco d'Assisi. Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat. Siena, 1919, x, 23-27.
- Saint Francis de Sales.**
- Touzet** (H. P.). La vie pathologique de Saint François de Sales. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1925, xix, 15-24.
- de Saint Fuscien** (André-Armand) [1893-]. *L'accouchement prématuré spontané; ses rapports avec la syphilis. [Paris.] 40 pp. 8°. Beauvais, 1921. No. 111.
- de St. Genois de Grand Breucq** (Rodolphe-Hippolyte) [1886-]. *Tabès et chirurgie abdominale. 54 pp. 8°. Paris, 1909. No. 276.
- St. George** (Armin Von) [1892-]. A textbook of pathology for nurses. xii, 1 l., 228 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1924.
- de Saint-Germain** (Charles). The royal physician, or the perfect charitable physician, divided in three parts; teaching by order alphabetical, the names, qualities. . . Faithfully englished [by Alexander Hay]. 18 p. l., 260 pp. 16°. Edinburgh, J. Reid, 1689.

- Saint Girons** (François) [1885-]. *Les albumines du sérum sanguin au cours des maladies infectieuses leurs variations cycliques. 135 pp. 8°. Paris, 1913. No. 79.
- Saint Hildegard** [1099-1179]. *Physica; elementorum, fluminum aliquot Germaniæ, metallorum, leguminum, fructuum, et herbarum* [etc.]. 3 p. l., 247 pp.; 79 pp., 2 l. fol. Argentorati, apud J. Schottum, 1533.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1538. Also Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Sect. Hist. Med., (C. Singer). Also Stud. Hist. & Meth. Sc., Oxford, 1917, 1-55, 24 pl. (C. Singer).
- Saintin** (Henri) [1887-]. *Contribution à l'histoire de l'hémostase chirurgicale, les origines de la torsion des artères. 46 pp. 8°. Paris, 1922. No. 119.
- St. John** (David) [1849-1917].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1101.
- St. John** (Samuel Benedict) [1845-1909].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 152.
- Saint John of Jerusalem.**
FINCHAM (H. W.). The Order of the Hospital of St. John of Jerusalem and its Grand priory of England . . . with a chapter on the present-day work of the Order by W. R. Edwards. 4°. London [1915].
KINGSLEY (R. G.). The Order of St. John of Jerusalem (past and present). 8°. London, 1918.
TENISON (E. M.). Chivalry and the wounded; the Hospitallers of St. John of Jerusalem (1014-1914). 8°. London, 1914.
- Saint-Laurens** (Germaine-Marie) [1894-]. *Contribution à l'étude des relations qui existent entre l'opacité des calculs biliaires aux rayons X et leur composition chimique. 129 pp. 8°. Paris, 1927. No. 295.
- Saint-Laurens** (Paul-Lucien-Pierre) [1895-]. *Syphilis hépato-splénique avec anémie chez l'adulte. 67 pp. 8°. Paris, 1924. No. 55.
- de Saint-Léger** (De Champs). *De l'emploi du cerclage dans l'occlusion des fistules latérales du tube digestif (gastrostomie et entérostomie). 3 p. l., 58 pp. 8°. Paris, 1913. No. 318.
- Saint Louis** (The Clinique). A monthly journal of clinical medicine and surgery. v. 3-23, 1889-1910. 8°. St. Louis.
Continuation of Medical Chaps. Continued as General Practitioner.
- Saint Louis Medical Review.** v. 33-61, 1896-1912. roy. 8°. St. Louis.
Continuation of Medical Review.
- St. Louis Medical Society.** Trudeau club program for St. Louis Medical Society. March 5, 1929. 24 pp. 8°. [St. Louis]. Advisory Med. Staff Tuberculosis & Health Soc. [1929].
- Saint Luke.**
RAMSAY (W. M.). Luke the physician, and other studies in the history of religion. 8°. London, 1908.
DUCKWORTH (D.). Was St. Luke a physician? Lancet, Lond., 1919, ii, 709.—GUERRY (Le G.). Luke, the Greek physician and historian. Tr. South. Surg. Ass., Phila., 1924, xxxvii, 1-13.—HOMAN (G.). Luke, the physician (Harnack), with remarks on the literary, dramatic, and medical quality of the third Gospel, and the Acts. Esculapian, Kansas City, 1908, i, 1-8. Also reprint. — Luke the Greek physician; pt. 2. A study of the effect of contact between Greek science and Christian faith in a human mind. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1913-14, x, 242-245. Also reprint.—JACOBSON (A. C.). Luke the beloved physician. Med. Times, N. Y., 1917, xlv, 254-256. Also reprint.—STAWELL (F. M.). St. Luke and Virgil. Proc. xvii. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. xxiii, 11-18.—WALSH (J. J.). St. Luke the physician. N. York M. J. [etc.], 1910, xci, 159-164.
- Saint Luke's Hospital Medical and Surgical Reports.** v. 1-4, 1909-1917. 8°. New York.
- Saint-Martin** (Georges) [1889-]. *Etat actuel de la prophylaxie de l'ophtalmie purulente des nouveau-nés. 95 pp. 8°. Paris, 1921. No. 269.
- St. Medard** (Peter) [1756-1822].
KERR (W. M.). Peter St. Medard, surgeon in the navy of the United States. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1922, xvi, 867-874.
- Saint Michael's Hospital Medical Bulletin;** a biennial publication devoted to work carried on in the wards and laboratories of St. Michaels Hospital. v. 1-3, 1923-1929. 8°. Toronto.
- Sainton** (André-Octave) [1898-]. *Les pleurésies purulentes tuberculeuses chez l'enfant. 52 pp. 8°. Paris, 1924. No. 122.
- Sainton** (Paul). Les chorées chroniques. 86 pp., 1 l. 8°. Nantes, Dugas & Co.; Paris, Masson [1910].
- Saint-Paul** (Marcel-Emmanuel-Etienne-Georges) [1870-]. L'homosexualité et les types homosexuels par Lauppts [pseud.]. Nouvelle édition de perversion et perversité sexuelles. Préface d'Emile Zola. vii, 450 pp. 4°. Paris, Vigot frères, 1910.
— Le rôle mondial du médecin militaire, précédé d'une étude sur le rôle du groupe de brancardiers (G. B. D.) pendant la guerre; préface de M. Lucien Hubert. viii, 296 pp. 12°. Paris, F. Alcan, 1918.
— Le médecin au feu; le médecin divisionnaire. 3 p. l., 230 pp. 12°. Paris, F. Alcan, 1919.
- Saint Paul Medical Journal.** Edited and published by the Ramsey County Medical Society. v. 1-19, 1899-1917. 8°. St. Paul, Minn.
- Saint Peters Hospital,** Charlotte, N. C. The history of St. Peters Hospital for 30 years from Jan., 1876, to Dec., 1905. 28 pp. 8°. Charlotte, Elam & Dooley, 1906.
- Saint Petersburg.** Glavnoye Upravleniye po Dielam Miestnava Khozyaistva. Vrachbenopolitsciskiy nadzor za gorodskoi prostitutsiyei. [Principal Bureau of Affairs of Local Economy. Medical police inspection of prostitution.] 56, 61 pp. 8°. S.-Petersburg [Bezobrazoff i Ko.], 1910.
— Meditsinskiy otchot S.-Peterburgskikh gorodskikh rodiilnikh priyutov. [Medical report of the St. Petersburg municipal lying-in institutions.] 1909-10. 37 pp.; 46 pp. 8°. [St. Petersburg, Spb. Gorodsk. Tip., 1910-11.]
- Saint Petersburg** medicinische Wochenschrift. v. 1-36, 1876-1911. 4°. St. Petersburg.
Continued as Saint Petersburger medizinische Zeitschrift.
- Saint Petersburg** medicinische Zeitschrift. v. 37-39, 1912-1914. fol. St. Petersburg.
Continuation of Saint Petersburger Medizinische Wochenschrift.
- Saint-Pierre** (Adrien) [1895-]. *Hémorragies du tube digestif chez le nouveau-né; considérations étiologiques, cliniques, thérapeutiques, 23 observations. 75 pp. 8°. Paris, 1925. No. 378.
- Saint-Pierre** (Joseph) [1885-]. *L'hermophényl en injections intramusculaires dans le traitement de la syphilis. 93 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 103.
- de Saint-Rapt** [1889-]. *De la prothèse interne, complément des opérations conservatrices pour ostéo-sarcomes. [Lyon.] 121 pp. 8°. Trévoux, 1914. No. 157.

Saints.

BRÜCKMANN (F. E.). *De sanctis medicis*. 4°. Wolfenbüttelae, 1730.

VERGNET (J.). **Essai iconographique sur S. Côme et S. Damien*. 8°. Paris, 1923.

BITTARD (A.-L.). Les saints limousins qui guérissent ou protègent. *Æsculape*, Par., 1914, iii, 213-216.—BOUTAREL (M.). Les saints guérisseurs. *Paris méd.*, 1921, xlii (annexe), 166; 1922, xlii (annexe), 127.—BUTTERSACK. Aertzliche Heilige in der Bretagne. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1912, xxx, 225-227.—CLEU (H.). Saint Hubert guérisseur de la rage, le pèlerinage vosgien d'Autrey. *Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd.*, Par., 1913, xii, 377-391.—FLETCHER (R.). On some diseases bearing names of saints. *Bristol M.-Chir. J.*, 1912, xxx, 295-315, 1 pl. Also reprint.—FOROT (V.). Les anargyres Côme et Damien en Bas-Limousin. *Æsculape*, Par., 1924, xiv, n. s., 135-137.—HÉBERT. Les saints guérisseurs du cap Sizun (Finistère). *Paris méd.*, 1912-13, x, (suppl.), 969-983.—LEGRAND (N.). Les saints chirurgiens. *France méd.*, Par., 1913, lx, 2; 28.—MOUSSON-LANAUZE. Saint Côme et Saint Damien. *Paris méd.*, 1912-13, xii (suppl.), 873-875.—PYLE (W. L.). The medical virtues of the saints. *Med. Book News*, Phila., 1904, 132-135.—R. (L.). Saint Côme et Saint Damien en province. *Chron. méd.*, Par., 1917, xlix, 220-222, 1 fig.—WALTON (G. L.). The medical Saints Cosmo and Damien. *Proc. Charaka Club*, N. Y., 1916, iv, 15-25, 7 pl.

de Saint-Simon (Claude-Henri) Comte [1760-1825].

DURKHEIM (H.-E.). Saint-Simon, fondateur de positivisme et de la sociologie. *Rev. phil.*, Par., 1925, xcix, 321-341.

Saint-Simon (Louis de Rouvray) [1675-1755].

THIZY (Suzanne). **Saint-Simon, clinicien*. 8°. Paris, 1923.

RIEUX (J.). L'observation médicale dans les mémoires de Saint-Simon. *Chron. méd.*, Par., 1912, xix, 705; 737.

Saint Thomas's Hospital Gazette. v. 15-32, 1905-1929. 8°. London; Croydon.**Saint Thomas's Hospital Reports. v. 1, 1836; n. s., v. 1-51, 1870-1927. 8°. London.****de Saint Vincent de Paroiss (Augustin) [1878-] & Michaux (J.). La vaccination antityphoïdique présentée au public. vii, 49 pp. 12°. Paris, A. Maloine, 1914.****Saint Vincent de Paul.**

COSTE (P.). Saint Vincent de Paul et les Dames de la charité; introduction de M. E. Lamy. 8°. Paris [1918].

CUMMINGS (N. F.). Notes on the life of St. Vincent de Paul. *Hosp. Soc. Serv. Quart.*, N. Y., 1919, i, 228-234.—GOLDWATER (S. S.). Who started hospital social service? the time, 1636; the place, Paris; the man, Vincent de Paul. *Ibid.*, 235-237.

Saint-Yves (Isabelle) [1854-]. *Aperçu historique sur les travaux concernant l'éducation médico-pédagogique: Itard (1775-1838), Seguin (1812-1880) et Bourneville (1840-1906). 115 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 103.**Saiodine.**

BECK (C.). Eisensajodin in der Kinderpraxis. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1911, lvi, 306-312.—BONANNI (A.). Sul comportamento della saiodina nell'organismo. *Bull. d. f. Accad. med. di Roma*, 1910, xxxvi, 127-165. —Sulle variazioni dell'acido lattico nell'uovo dopo somministrazione di saiodina. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1914, xvii, 374; 385.—COHN (P.). Eisensajodin in der Augenheilkunde. *Med. Klin.*, Berl., 1910, vii, 1654-1655.—GÖRGES. Ueber Eisensajodin. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1663-1665.—LEHMANN (O.). Ueber das Eisensajodin. *Therap. Rundschau*, Berl., 1910, iv, 605-607.—LOEB (F.). Eisensajodin. *Zentralbl. f. d. ges. Therap.*, Wien, 1911, xxix, 47-49.

Saison (Maurice). *Etude expérimentale des lésions du rein et du foie provoquées par le chloroforme et l'éther. 200 pp. 8°. Paris, 1910. No. 228.**Saissi (Paul) [1880-1921]. *Essai sur la réduction non sanglante des fractures diaphysaires des os de la jambe. 75 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1911. No. 159.**

For biography see *Paris chirurg.*, 1923, xv, 59-69 (J.-J. Zislin).

SAITO (Itohei) [1877-]. *Ueber den Nachweis der Typhusbazillen in Fäces mit Hilfe eines aus Kartoffeln hergestellten, mit Malachitgrün, Safranin und Reinblau versetzten Nährbodens. 1 p. l., 40 pp. 8°. Greifswald, E. Hartmann, 1913.

SAITO (Kaku) [1875-]. *Ueber die Histogenese der traumatischen Iriszyste. 14 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1914.

SAJITZ (Rudolf). Die Behandlung des Vulva-Carcinoms. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1920.

Forms Heft 2 (Abt. Chir.), of *Beitr. z. Heilk.*

SAJÓ (Karl). Aus der Käferwelt; mit Rücksicht auf die Beziehungen der Kerfe zur menschlichen Kulturgeschichte. 89 pp. 8°. Leipzig, T. Thomas, 1910.

SAJOUS (Charles Euchariste de Médecis) [1852-1929]. *Annual and analytical cyclopaedia of practical medicine*. Assisted by corresponding editors, collaborators, and correspondents. 6 v. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1898-1901.

—The same. rev. ed. 6 v. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1902.

—The same. Assisted by Louis T. de M. Sajous. 7. ed., rev. and enl. 9 v. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1912-1918.

—The same. 8. ed. 8 v. Index and suppl. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1923.

—The same. 9. ed. 8 v. Index and suppl. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1923.

—The same. 9. ed., rev. 8 v. and general index. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1922-1925.

—The same. 10. ed. 8 v. Index. 4°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1927.

—The internal secretions and the principles of medicine. 4. ed. 2 v. xxx, ix, 1873 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1911.

—The same. 5. ed. 2 v. xxx, ix, 1873 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1912.

—The same. 6. ed. 2 v. xxx, ix, 1873 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1914.

—The same. 7. ed. 2 v. xxxii, ix, 1873 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1916.

—The same. 8. ed. 2 v. xxx, ix, 1873 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1918.

—The same. 9. ed. 2 v. xx, ix, 1853 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1920.

—The same. 10. ed. 2 v. 1853 pp., paged consec. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1922.

—Strength of religion as shown by science, facilitating also harmony within, and unity among, various faiths. 252 pp., 1 pl., port. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co. [1926].

For biography see *Clin. M.*, Chicago, 1925, xxxii, 507. Also *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1929, cxxix, 591. Also *Med. Life*, N. Y., 1925, xxxii, 3-21, port. (V. Robinson). Also *N. York M. J. [etc.]*, 1911, xciv, 1184.

SAJOUS (Joseph-Leo) [1892-]. *Du renforcement de l'action antisypilitique du mercure par adjonction de lipoides à des solutions mercurielles faibles. 46 pp. 8°. Paris, 1922. No. 96.

SAKARLAL VRIJLAL SHAH [1902-]. **Weitere Untersuchungen des Digitonins und seiner Abbauprodukte*. 36 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1926.

- Sakellariou** (Chrysantho) [1903-]. *Ueber Krebsentwicklung auf dem Boden von Hautaffektionen. 27 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1927.
- Saki Ahmed Elbeheri** [1901-]. *Ueber einen pigmentierten Naevus der Mundschleimhaut. 11 pp., 2 l. 8°. München, 1929.
- Sakka** (Ali) [1889-]. *La tuberculose pulmonaire chez la femme enceinte. Evolution, pronostic, thérapeutique médico-obstétricale. 95 pp. 8°. Paris, 1918. No. 112.
- Sakka** (Mohamed) [1888-]. *Réaction de Hay. (Etude expérimentale et clinique.) 64 pp. 8°. Paris, 1916. No. 56.
- Sakobielski** (Ernst Eduard Wilhelm) [1891-]. *Beitrag zur Symptomatologie der depressiven Form der Dementia paralytica. 31 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Sakobielski** (Wilhelm) [1887-]. *Ueber Sarggeburt unter Mitteilung eines neuen Falles. 30 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1915.
- Sakovitch** (Militza) [1899-]. *Notes cliniques et radiographiques sur la tuberculose de l'épaule chez l'enfant. 34 pp. 8°. Paris, 1923. No. 161.
- Sakr** (Isawy Mohammed) [1896-]. *Ueber die Alkalireserve des Blutes unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. 36 pp. 8°. München [R. Pfäum], 1927.
- Sala** (Angelus) [-1637].
von Buchka (K.). [Biography.] Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1913, vi, 20-26.
- Sala** (Elmo Morgan) [1871-1921].
Fairchild (D. S.). Obituary. Tr. West. Surg. Ass. 1921, Minneap., 1922, xxxi, 418.
- Salaam convulsions.**
See Spasm (Nodding).
- Salachow** (Jusif) [1897-]. *Ueber die Waserstoffionenkonzentration und die Ammoniakzahl des Urins bei Magenkrankungen. 24 pp. 8°. München, 1927.
- Salama** (Abdel-Fattah). La grossesse trigémellaire. 24 pp. 8°. Genève, 1929.
- Salaman** (Myer). Reports of the committee upon the physiology of vision. Some experiments on peripheral vision. 47, viii, pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1929.
Special Rep. Ser., No. 136.
- Salamander.**
POPE (C. H.). Notes on North Carolina salamanders, with especial reference to the egg-laying habits of *Leuognathus* and *Desmognathus*. 8°. New York, 1924.
Blanchard (F. N.). Discovery of the four-toed salamander in Michigan. Occas. Papers Mus. Zool., Ann Arbor, Univ. Mich., 1922, No. 126, 1-3. — The life history of the four-toed salamander. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1923, lvii, 262-268. — Boulenger (E. G.). A contribution to the study of the variations of the spotted salamander (*Salamandra maculosa*). Proc. gen. meet. . . . Zool. Soc., Lond., 1911, pt. 2, 323-347, 1 pl. — Experiments on colour changes of the spotted salamander (*Salamandra maculosa*), conducted in the Society's Gardens. Ibid., 1921, pt. 1, 99-102, 2 pl. — Cochran (M. Ethel). The biology of the red-backed salamander (*Plethodon cinereus erythronotus* Green). Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1910-11, xv, 332-349. — Dirken (B.). Der Einfluss der Umgebung auf die Zeichnung des Feuersalamanders. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 981-983. — Dunn (E. R.). The salamanders of the family Hynobiidae. Proc. Am. Acad. Arts & Sc., Bost., 1923, lviii, 446-523. — Fowler (H. W.) & Dunn (E. R.). Notes on salamanders. Proc. Acad. Nat. Sc., Phila., 1917, lxix, 7-28, 2 pl. — von Frisch (K.). Ueber den Einfluss der Bodenfarbe auf die Fleckenzeichnung des Feuersalamanders. Biol. Zentralbl., Leipz., 1920, xlix, 390-414. — Kammerer (P.). Die Zeichnung von *Salamandra maculosa* in durchfallenden farbigen Licht. Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ., Berl., 1922, l, 79-107, 1 pl. — Moodie (K. L.). The alimentary canal of a carboniferous salamander. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1910, xlii,
- Salamander—continued.**
367-375. — Uhlenhuth (E.). The growth of the thyroid and postbranchial body of the salamander, *Ambystoma opacum*. J. Gen. Physiol., Balt., 1923-24, vi, 597-602. — Wunderer (H.). Die Entwicklung der äusseren Körperform des Alpensalamanders (*Salamandra atra* Laur.). Zool. Jahrb., Jena, 1910, xxix, 367-414, 8 pl.
- Salamon** (Heinrich). Die Lehre von den elementaren orthodontischen Bewegungen. 74 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1912.
— Eine Systematik der zahnärztlichen Brückenarbeiten. 68 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1923.
Forms Heft 14, Abhandl. a. d. Geb. d. klin. Zahnheilk.
- Salamonowicz** (Artur). *Ein Fall von Nekrose des ganzen Unterkiefers nach Parulis. 24 pp., 2 pl. 8°. Zürich, A. Bopp, 1911.
- Salanier** (Jules-Guillaume-Marius) [1888-]. *La sérothérapie de la poliomyélite aiguë (paralyse infantile. Maladie de Heine-Medin). 167 pp. 8°. Paris, 1917. No. 130.
- Salanoue-Ipin** (H.). Précis de pathologie tropicale. ix, 731 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1910.
— Bouffard [et al.]. Maladies de la peau; lèpre, syphilis, vaccination. 656 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1919.
Forms v. 7, of Traité de pathol. exot. clin. & thérap.
- Salant** (William) [1870-] & Rieger (J. B.). The toxicity of caffeine; an experimental study on different species of animals. 98 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.
Forms Bull. No. 148. U. S. Dep. Agric., Bur. Chem.
- The elimination of caffeine: an experimental study on Herbivora and Carnivora. 23 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.
Forms Bull. No. 157. U. S. Dep. Agric., Bur. Chem.
- Salas** (Carlos P.). Elementos para el estudio de la demografía de la Provincia de Buenos Aires. 49 pp. 8°. La Plata, 1913.
- Salas** (José Antonio) [-1924].
Necrologia. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1924, xxiii, 10-12, 3-8.
- Salas** (Julio C.). Los Indios caribes, estudio sobre el origen del mito de la antropofagia. 175 pp. 8°. Barcelona, 1921.
- Salasc** (Louis) [1887-]. *Contribution à l'étude de la tension veineuse périphérique dans les varices des membres inférieurs. 87 pp. 8°. Paris, 1925. No. 391.
- Salathé** (Jean) [1894-]. *Essai sur l'influence de l'alimentation sur les échanges respiratoires et le métabolisme basal. 65 pp. 8°. Paris, 1925. No. 499.
- Salavert** (Henri) [1899-]. *Les épreuves de passivité dans la crampe des écrivains l'hyperssthénie des antagonistes. [Paris.] 103 pp. 8°. Gournay-en-Bray, 1928. No. 194.
- Salazar** (A. L.). L'Institut d'histologie et d'embryologie; résumé des travaux réalisés depuis 1918 (1918-1925). 27 pp. 8°. Porto, 1925.
Forms part of I. Centen. R. escola de cirurgia, 1825-1925.
- Salazar** (Abel C.). En propaganda del vucetichismo. 37 pp., 1 pl. 16°. México, D. F., 1914.
- Salazar** (Manuel Martin). La inmunidad en la tuberculosis; trabajo presentado al II. Congreso Internacional de la tuberculosis. 61 pp. 4°. Madrid, V. Tordesillas, 1912.
— La lucha contra la fiebre tifoidea. 21 pp. 4°. Madrid, V. Tordesillas, 1912.
— Profilaxis del tifus exantemático. 2. ed. 52 pp. 8°. Madrid, T. Tordesillas, 1918.
- Salazar** (Tomas) [1830-1917].
Obituary. Crón. méd., Lima, 1917, xxxiv, 117-119. — Valdizan (H.). Su vida y su obra. Ibid., 269-273.

Salazar (Wenceslao) [1864–1925].

H. (V.). *Necrológio*. An. Fac. de med. de Lima, 1925, viii, 7, port.

Salazar (Wenceslao) [1899–]. *Ueber Wesen und Ablauf des Röntgenerythems. 40 pp. 8°. Bonn, L. Neundorff, 1926.

von Saldern (Caspar Salomon) [1770–1794].

Johnson (J. W. S.). [Biography.] *Bibliot. f. Læger*, Kjøbenh., 1924, cxvi, 491–495.

Saleeby (Caleb Williams) [1878–]. Parent-hood and race culture, an outline of eugenics. xv, 331 pp. 8°. London [etc.], Cassell & Co., 1909.

— The progress of eugenics. x, 259 pp. 8°. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1914.

— The whole armour of man, preventive essays for victory in the great campaigns of peace to come. 397 pp. 8°. London, G. Richards, 1919.

— Sunlight and health, with an introduction by Sir William M. Bayliss. xiv, 178 pp. 8°. London, Nisbet & Co., 1923.

Saleh (Chéfik) [1895–]. *Pathogénie des abcès tropicaux du foie et leur rapport avec la dysenterie amibienne. 29 pp. 8°. Bordeaux, 1918. No. 27.

Saleh (Mohamed) [1884–]. *Etude critique des états dits pseudo-tumeurs cérébrales. [Lyon.] 272 pp. 8°. Trévoux, 1912. No. 52.

Saleh Schukry [1896–]. *Ueber die Ursachen der Anurie und Oligurie und über Ergebnisse ihrer chirurgischen Behandlung. [Berlin.] 19 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.

Saleil (Ernest). *Contribution à l'étude de la technique de la radiothérapie. 67 pp. 8°. Paris, 1910. No. 140.

Saieilles (Sebastien Felix Raymond) [1855–]. The individualization of punishment; with an introduction by Gabriel Tarde; translated from the 2. French ed., by Rachel Szold Jastrow. xlv, 322 pp. 8°. Boston, Little, Brown & Co., 1913.

Salem (Mohammed) [1888–]. *Ueber die Digitalis, ihre Glykoside und den physiologischen Wirkungswert derselben. 15 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Salembier (Charles-Jules) [1882–]. *Symptomatologie, diagnostic et traitement des sphénodites suppurées. 63 pp. 8°. Lille, 1908. No. 9.

Salerni-Pace (Bernardo) [—1914].

Necrologio. Pisani, Palermo, 1914, xxxiv, Nos. 2–3.

Salen (Ernest B.). Studien über die Kältehä-moglobinurie. 704 pp. 8°. Stockholm, I. Marcus, 1925.

Forms Suppl. xi of *Acta med. scandin.*

Salernum (School of).

BLOEDNER (K.). *Petronus, Petronius, Petroncellus, ein Salernitaner Arzt aus der Mitte des 12. Jahrhunderts (†1197), sein klinisches Schriftwerk und der Auf der Ueber-gangszeit Petricellus. 8°. Leipzig, 1925.

CAPPARONI (P.). *Magistri Salernitani non-dum cogniti*; a contribution to the history of the medical school of salerno, with a foreword by Sir D'Arcy Power. 4°. London, 1923.

See, also, *infra*.

FERGUS (John F.). The School of Salerno and its Regimen sanitatis. pp. 96–130. 8°. Glasgow, 1927.

Cutting from *Proc. Roy. Philosoph. Soc. of Glasgow*, 1927, lv.

Salernum (School of)—continued.

FRANKE (F. E. J.). *Der Salernitaner Magister Ferrarius und eine bisher nicht veröf-fentlichte Summa de purgatione quatuor humorum unter seinem Namen, Codex Mon. lat. 251. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür., 1925.

HARTMANN (G. F.). *Die Literatur von Früh- und Hochsalerno und der Inhalt des Breslauer Codex salernitanus mit erstmaliger Veröffentlichung zweier Traktate aus dieser Handschrift: Anonymus: De morbis quatuor regionum corporis [Uronis]: De saporibus et numero eorumdem, samt Wiederabdruck der Schrift: De observatione minutionis. 8°. Borna-Leipzig, 1919.

VON JAGOW (G.). *Die naturphilosophi-schen, ausführlich kommentierten Aphorismen des Magister Urso von Calabrien aus der medi-zinischen Schule von Salerno. [Auszug.] 8°. Leipzig, 1924.

KROEMER (G. H.). *Johanns von Sancto Paulo: Liber de simplicium medicinarum vir-tutibus und ein anderer Salernitaner Traktat: Quae medicinae pro quibus morbis donandae sunt nach dem Breslauer Codex herausgegeben. 8°. Borna-Leipzig, 1920.

REGIMEN sanitatis salernitanum. The school of Salernum; Regimen sanitatis salernitanum, the English version by Sir John Harington; History of the school of Salernum by Francis R. Packard, M. D., and a note on the prehistory of the Regimen sanitatis by Fielding H. Garrison, M. D. 8°. New York, 1920.

— The same. 8°. London, 1922.

RUPERT (Hedwig). *Salernitanische An-schauungen über Getreide, Brot und Fleisch der Vierfüssler, veröffentlicht aus dem Liber simplicium des Breslauer Codex Salernitanus. 8°. Borna-Leipzig, 1920.

BLIND (A.). L'hygiène de l'école de Salerne. *Chron. méd.*, Par., 1912, xix, 563–566.—CANY. L'école de Salerne et les eaux minérales. *Paris méd.*, 1913–14, xiv (suppl.), 795–800.—CAPPARONI (P.). Diplomi di laurea dello studio salernitano nell' ultimo periodo della sua storia. *Riv. di storia crit. d. sc. med. et nat.*, Faenza, 1916, vii, 65–74, 2 pl.—Magistri salernitani nondum cogniti; contributo alla storia ed alla diplomazia della scuola medica di Salerno. *Boll. d. Ist. stor. ital. d. arte san.*, Roma, 1924, iv (Appendice alla *Rassegna di clin., terap.* [etc.], 1924, xxiii), 1: 70.—GANSZYNEC (R.). Stephanus. De modo medendi; ein Beitrag zur Literatur von Hochsalerno. *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipz., 1922–23, iv, 110–113.—PIC (P.). L'école de Salerne. *Paris méd.*, 1913, xii (suppl.), 17–27.—PRON (L.). Quelques recettes diététiques et thérapeutiques de l'Ecole de Salerne. *Ibid.*, 1917 (suppl.), xxiii, 438.—RUHRÄH (J.). Regimen sanitatis et Salerne School. *Med. Rec.*, N. Y., 1922, ci, 174–176.—SINGER (C.) & SINGER (Dorothea). The origin of the Medical School of Salerno, the first university; an attempted reconstruction. In *Essays Hist. Med.*, Zürich, 1924, 121–138.—SUDHOFF (K.). Zum Regimen sanitas salernitanum. *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipz., 1913–14, vii, 360; 1914–15, viii, 292; 1915–16, ix, 221; 1916–17, x, 91; 1919–20, xii, 149. — Ein diätetischer Brief an Kaiser Friedrich II. von seinem Hofphilosophen Magister Theodorus. *Ibid.*, 1915–16, ix, 1–9. — Salerno: eine mittelalterliche Heil- und Lehrstelle am Tyrrhenischen Meere. *Prometheus*, Berl., 1921, xxvii, 253–260. — Salerno und seine neuen Meister. *Janus*, Leyde, 1925, xix, 182–186.—WOLFF (L.). Salernerskolan och dess berömda hälsodikt, Regimen sanitatis Salerni; en kulturbild från medeltidens medicinska värld. *Hygiea*, Stockholm, 1925, lxxxviii, 881–911.

Sales (Guillaume). *Etude clinique et expéri-mentale sur l'étiologie du choléra infantile et de l'athrepsie. Rôle de l'entérocoque. 194 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1921. No. 556.

Salgar (Abraham). *Contribution à l'étude du traitement des ruptures traumatiques de l'urètre périnéal chez l'enfant. 55 pp. 8°. Paris, 1919. No. 82.

Salge (August Wilhelm Bruno) [1872-1924]. Einführung in die moderne Kinderheilkunde. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. viii, 360 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1909.

— The same. 2. ed. viii, 384 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1910.

— The same. 3. ed. xi, 392 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.

— Der Kampf ums Leben im Säuglingsalter. 24 pp. 8°. Freiburg & Leipzig, Speyer & Kaerner, 1910.

— Therapeutisches Taschenbuch für die Kinderpraxis. 5. ed. 2 p. l., 178, pp. 8°. Berlin, Fischer, 1911.

— The same. 6. ed. 4 p. l., 184 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1912.

For biography see Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, l, 1485 (Hess). Also Münch. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1367 (W. Stoeltzner). Also Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, pp. i-iv, port. (L. Langstein).

Salgendorff (Erwin) [1902-]. *Narbenbrüche nach transrektalem Längsschnitt bei Gallenblasenoperationen. 31 pp. 8°. Bonn, 1927.

Salger (Carl) [1885-]. *Beitrag zur Myositis ossificans circumscripta resp. zum paros-talen Callus. [Würzburg.] 15 pp., 1 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.

Salger (Lorenz Friedrich Karl) [1900-]. *Beitrag zur Kenntnis und zur Kasuistik der Tuberkulose der Portio vaginalis uteri. [Leipzig.] 22 pp., 1 l. 8°. Dessau [1925].

Salgo (Nicolas) [1901-]. *De l'influence de la radiothérapie sur la stase papillaire au cours des tumeurs cérébrales. 40 pp. 8°. Paris, 1928. No. 128.

Saliceti (Guy) [1892-]. *Rupture du ligament rotulien. 29 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 69.

Salicin.

Clark (R. H.) & **Gillie** (K. B.). Salicin content of British Columbian willows and poplars. Am. J. Pharm., Phila., 1921, xciii, 618-621.—**Noyes** (A. A.) & **Hall** (W. J.). Die Geschwindigkeit der Hydrolyse des Salicins durch Säuren. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1895, xviii, 240-244.

Salicylates.

See, also, **Acid** (Salicylic).

HANZLIK (P. J.). Actions and uses of the salicylates and cinchophen in medicine. 8°. Baltimore, 1927.

SENS (A.). *Contribution à l'étude des propriétés diurétiques du salicylate de soude. 8°. Paris, 1927.

Biancani (G.). Azione dei preparati salicilici sul rene. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1914, 9, s. ii, 521-530.—**Denis** (W.). The influence of salicylates on the elimination of uric acid and other waste products from the blood. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1915, vii, 255-262.—**Denis** (W.) & **Means** (J. H.). The influence of salicylate on metabolism in man. Ibid., 1916, viii, 273-283.—**Ferner** (J.) & **Boyce** (J. W.). The effect of large doses of salicylates on renal efficiency. Pittsburgh M. J., 1913-14, l, No. 2, 16-20.—

Fine (M. S.) & **Chace** (A. F.). The influence of salicylates upon the uric acid concentration of the blood. J. Biol. Chem., Balt., 1915, xxi, 371-375.—**Friedemann**. Salizyl-Nebenwirkungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xiv, 1251.—**Gifford** (S. R.). Some facts about salicylate therapy. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3, s. v, 948-952.—Clinical and laboratory facts about the salicylates. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1922, vii, 293-299.—**Hanzlik** (P. J.). The toxic dose of salicylates according to clinical statistics. Cleveland M. J., 1913, xii, 241-245.—A study of the toxicity of the salicylates based on clinical statistics. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 957-962.—**Hanzlik** (P. J.), de **Eds** (F.) & **Prescho** (Elizabeth). Urinary excretion of salicyl after the administration of salicylate and salicyl esters. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 303.—**Hanzlik** (P. J.) & **Karsner** (H. T.). The salicylates. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 1016; 1029; 1917, x, 329. Also reprint.—**Hanzlik** (P. J.), **Scott** (R. W.) [et al.]. The salicylates. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916-17, ix, 217; 247; 1917, x, 461; 1919-20, xiv, 25; 43; 1920-21, xvii, 385; 1923, xxi, 247; 1925-26, xxvi, 61; 71. Also reprint.—**Hare** (H. A.). Strontium salicylate versus sodium salicylate. J. Am. M. Ass., Chicago,

Salicylates—continued.

1916, lxvi, 757.—**Irving** (G. R.). The use of salicylates per rectum. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 832-835.—**Kretschmer**. Perkutane Salizylbehandlung. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 271.—**Landis** (H. R. M.). Salicylates. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 405-409.—**Pestalozza** (C.). Progressi nella terapia salicilica. Med. ital., Milano, 1924, v, 281-289.—**Roch** (M.). Acide acétyl-salicylique et salicylate de soude. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1912, cxliii, 218-223.—**Scott** (R. W.) & **Hanzlik** (P. J.). The salicylates; salicylate albuminuria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1838-1841. Also reprint.—**Sollmann** (T.). Strontium salicylate versus sodium salicylate, a reply. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 758.—**Tocco-Tocco** (L.). Contributo alla conoscenza della sede di eliminazione dei salicilici nel rene. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1925, xxxix, 42-48.—**Wullyamoz**. Treatment of sciatica and of acute articular rheumatism by the salicylic ion. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1911, xvi, 268-270.—**Wynter** (W. E.). The local application of salicylates. Polyclin., Lond., 1910, xiv, 123-126.

Salière-Delaitre (Arnold) [1889-]. *De l'épithélioma de la glande de Bartholin. 46 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 26.

Saligenin.

Hirschfelder (A. D.). Saligenin, a new non-toxic local anesthetic and its mercury derivative, a new antiseptic. Minnesota Med., St. Paul, 1921, iv, 399-402. — Applications of saligenin and other aromatic alcohols and their derivatives to the problems of therapeutics. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1921, xxxvi, 387-395.—**Hirschfelder** (A. D.), **Hart** (C.) & **Kucera** (F. J.). Further studies upon the local anesthetic and antiseptic action of saligenin and its mercury derivatives and allied compounds. Science, N. Y., 1920, n. s., lii, 555.—**Hirschfelder** (A. D.) & **Jensen** (H. H.). The pharmacological action of some ethers and esters of saligenin. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 145-148.—**Hirschfelder** (A. D.), **Lundholm** (A.) & **Norrgaard** (H.). The local anaesthetic action of saligenin and other phenyl carbinols. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1920-21, xv, 237.—**Hirschfelder** (A. D.), **Wethall** (A. G.) & **Thomas** (G. J.). Saligenin as a local anesthetic for cystoscopy in men. J. Urol., Balt., 1922, vii, 329-331.—**Jensen** (H. H.) & **Hirschfelder** (A. D.). Studies upon the local anesthetic and anti-spasmodic actions of some ethers and esters of saligenin. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1924-25, xxiv 423-448.—**Mayer** (P.). Bildung von Saligenin aus Salicylaldehyd durch Hefe. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxii, 459-461.

Salignac (Paul-Abel) [1888-]. *Contribution à l'étude des manifestations tertiaires de la syphilis manifestaire. 74 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 53.

Salin (Henry) [1884-]. *Pathogénie de l'hémoglobinurie paroxystique a frigore. 172 pp. 8°. Paris, 1912. No. 121.

Salin (Mauritz) [1851-1927].

Forssner (H.). [Obituary.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1927, xxiv, 1241-1244.—**Josephson** (C. D.). [Obituary.] Hygiea, Stockholm, 1927, lxxxix, 817-828.

Salinger (Alfred) [1887-]. *Ein kasuistischer Beitrag zur pathologischen Anatomie der sogenannten malignen Lymphome. [Königsberg i. Pr.] 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. Rastenburg, E. Ahl, 1912.

Salinger (Julius Felix) [1884-]. *Beitrag zur Symptomatologie und Diagnose des Prostatakarzinoms mit besonderer Berücksichtigung der Frühdiagnose. 54 pp. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1909.

Salinger (Julius L.).

See **Modern clinical medicine** [etc.]. roy. 8°. New York & London, 1908.

Salinière (Just-Robert). *Contribution à l'étude de la névrite optique rétrobulbaire spécifique. 55 pp. 8°. Paris, 1921. No. 507.

Saliou (Jean-François) [1893-]. *Le téniasis du cheval. 54 pp. 8°. Paris, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

von Salis (Adolf) [1863-1929].

Schüpbach (A.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1929, lix, 1068.

Salis (Adolphe-Pierre-André). *Etude sur la localisation radiologique des corps étrangers du globe oculaire. 126 pp. 8°. Paris, 1919.

No. 278.

von Salis (Georg). *Einhundertundfünfund-zwanzig Fälle periodisch wiederholter, abgestufter Pirquet-Reaktionen während der Heilstättenkur. [Basel.] 27 pp., 2 ch. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1915.

von Salis (Hans). *Zur Bedeutung der Rippen-gelenke bei Lungenemphyse und Lungen-tuberkulose. [Basel.] 47 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.

Salisbury (Jerome Henry) [1854-1915].

See **Billings** (Frank) & **Salisbury** (J. H.). General medicine. 8°. Chicago, 1911-1918.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1778.

Salisbury (Samuel Henry) & **Long** (J. S.). Chemical calculations. 2 p. l., v, 126 pp. 8°. Kutztown, Pa., W. S. Rhode Co., 1918.

Salistowsky (Ester). *Zur Röntgentherapie der malignen Tumoren. 40 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1912.

Salit (Tewfik S.) [1900-]. *Etude critique de la spirochétose spontanée du lapin. 51 pp. 8°. Paris, 1926. No. 474.

Saliva.

See, also, **Digestion**; **Sputum**.

BERGER (G.). *Ueber die Mengen der mit Triketonhydrindenhydrat reagierenden Bestandteile des normalen und pathologischen Speichels. [Zürich.] 8°. Frauenfeld, 1918.

MICHEL (A.). Die Mundflüssigkeit und ihr Einfluss auf die in der Mundhöhle ablaufenden pathologischen Vorgänge. roy. 8°. Leipzig, 1909.

OPPENOT (Thérèse). *Contribution à l'étude du pH salivaire. 8°. Paris, 1929.

REIST (O.). *Untersuchungen über die amyolytische und diastatische Wirkung des Speichels beim gesunden und kranken Menschen. [Zürich.] 8°. Bern, 1922.

ZWIMPER (H.). *Ueber die abbauende Fähigkeit normaler und pathologischer Speichel auf Organeiveisse. 8°. Zürich, 1916.

Aggazzotti (A.). La viscosità, il potere filante e la tensione superficiale della saliva mista dell'uomo. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1921, 4. s., xxvii, 398-400.

Modificazioni della viscosità della saliva mista dopo che è stata secreta in rapporto col potere filante e colla tensione superficiale. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1922, xx, 3-15.

Allaria (G. B.). Ricerche sulla lattasi nella saliva del lattante. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 561.

Des caractères physico-chimiques de la salive du nourrisson. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1911, xiv, 250-263.

Ueber die Wirkung des Speichels im Anfangsstadium der Verdauung beim Säugling. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F., lxxiv, 252-273.

Ricerche sulle proprietà e sulla funzione della saliva del lattante. *Atti d. Cong. pediat. ital.*, 1911, Palermo, 1912, vii, 289-294.

Bachrach (E.). Etudes expérimentales sur la décomposition de l'amidon en présence de salive calcinée. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 1583.

Biedermann (W.). Ueber einige neuen Eigenschaften des menschlichen Speichels. *Sitzungsb. d. med.-naturw. Gesellsch. zu Jena*, 1915, 5.

Blane (G.), **Caminopectros** (J.) & **Melanidi** (C.). Recherches expérimentales sur les virus salivaires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, 557-559.

Carles (J.) & **Delmas-Marsalet** (P.). Variations du pouvoir amyolytique de la salive au cours d'états pathologiques divers. *Ibid.*, 1924, xci, 42-44.

Carlson (V. R.) & **McKinstry** (M. L.). Some studies on saliva, with particular reference to induced acidity and alkalinity. *Dental Cosmos*, Phila., 1924, lxxvi, 840-849.

Clifford (Winifred M.). The effect of halogen salts on salivary digestion. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1925, xix, 218-220.

D'Alise (R.). Ricerche sulla reazione chimica della saliva. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1921, ii, 141-146.

Davidsohn (H.) & **Hymanson** (A.). Untersuchungen über den Säuglingsspeichel. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1923, xxxv, 10-24.

Demoor (J.). Action du sérum sanguin au point de vue de la sécrétion salivaire. *Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol.*, Brux., 1911, xi, No. 2, 377-390.

Dommer (E.). Note sur le pouvoir amyolytique moléculaire de la salive. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 546-548.

Evans (C. L.). The amyolytic property of saliva. *J. Physiol.*, Lond., 1912-13, xlv, 191-202.

A criticism of two methods for the determination of amyolytic activity. *Ibid.*, 1920-22, xlv, 191-202.

Ewing (E. M.). The effects of pilocarpine and atropine upon the amyolytic power and composition of the saliva. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1911, iii,

Saliva—continued.

1-17.—**Ferris** (H. C.). The human saliva as an index of oral and constitutional pathologic conditions. *Dental Cosmos*, Phila., 1921, lxxiii, 1093-1103.

Fricker (E.). Beitrag zur Kenntnis der diastatischen Wirkung des menschlichen Mundspeichels. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1910, xvi, 162; 368.

Gayda (T.). Sul potere amilolitico della saliva del cane. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1925, vii, 438-445.

Grimbert (L.). Sur la détermination du pouvoir amyolytique de la salive. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 312-315.

Hammerschlag (R.). Die Speicheldrüsen. Frankfurt. *Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1920, xxiii, 272-296.

2 pl.—**Hartzell** (T. B.). Showing the possibilities of starch digestion in the mouth. *J. Am. Dent. Ass.*, Huntington, Ind., 1923, x, 68-71.

Head (J.). A study of saliva and its action on tooth enamel in reference to its hardening and softening. *Dental Rec.*, Cincin., 1913, lxxvii, 120-131.

Herlitzka (A.). Sull'azione ossidante della saliva. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1910, 4. s., xvi, 17-35.

Howe (P. R.). The saliva. *Dental Cosmos*, Phila., 1913, lv, 1112-1117. [Discussion], 1156-1160.

Howe (P. R.) & **Keniston** (Mildred R.). The salivary factor in relation to dental caries. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlv, 28-34.

Hynanson (A.) & **Davidson** (H.). The saliva of the nursing. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1923, xxv, 302-309.

Jacobi (W.) & **Demuth** (F.). Die wahre Acidität der Mundflüssigkeit beim Säugling und Neugeborenen. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1922, xxxiv, 293-296.

Jung (L.). Du rôle de la salive chez les principaux animaux domestiques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 526-528.

Kaufmann (J. H.). The properties and functions of saliva. *Dental Rec.*, Cincin., 1923, lxxvii, 357-363.

Lafarga (J. V.). La concentración en hidrogeniones de la saliva y su posible influencia sobre la carie dentaria. *Rev. Asoc. med. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxvii, Sect. Soc. de Biol., 314-324.

3 pl.—**McClelland** (J. R.). The influence of various stimuli upon saliva. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxxiii, 127-141.

Marshall (J. A.). An acidimetric study of the saliva and its relation to diet and caries. *Tr. Panama-Pacific Dent. Cong.*, N. Y., 1915, i, 209-220.

[Discussion], iii, 41-45.—**Myers** (V. C.) & **Dellenbaugh** (Anne G.). Studies on the amyolytic activity of human saliva with a new method. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1918-19, xvi, 18-20.

Noite (A. G.). The identification of the most characteristic salivary organism and its relation to the pollution of air. *Ann. Missouri Bot. Garden*, Concord, N. H., 1914, i, 47-80.

de la Prade & Loiret. Cytologie normale et pathologique des salives sous-maxillaires et parotidiennes. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3. s., lxxxi, 646.

Schermerhorn (A. R.). The diastase activity of human saliva and the effect of dentifrices upon it. *Dental Cosmos*, Phila., 1925, lxxvii, 238-244.

Smithies (F.). The glycoltryptophan (peptid) splitting agent in human saliva. *Arch. Int. M.*, Chicago, 1912, x, 521-533.

Spencer-Payne (A. L.). Saliva; its protective action upon the teeth. *Brit. Dent. J.*, Lond., 1924, xlv, 1637-1643.

Strauss (L.). Ueber den Einfluss der Ausscheidung des Mundspeichels bei Magen- und Darmkranken. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1924, xxxviii, 163-180.

Stupka (W.). Ueber die Erscheinung des Speichelspritzens; anatomisch-klinische Studie. *Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.]*, Leipzig, 1922-23, xi, 321-350.

2 pl.—**Walker** (Hilda). The influence of different substances on the diastatic activity of saliva. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1925, xix, 221-225.

Zagami (V.). Sul potere diastatico della saliva parotidea umana studiato in rapporto alla qualità dello stimolo e alla natura dell'amido. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1925, xciii, 329-354.

Saliva (Chemistry of).

COPPONEX (A.). *Le sulfo-cyanure de potassium dans la salive. [Genève.] 8°. Tunis, 1925.

FELDER (F.). *Stickstoff- und Eiweissbestimmungen im Speichel. 8°. Zürich, 1916.

FREYVOGEL (H. F. J. E.). *Der Rhodangehalt des Mundspeichels und seine Beziehungen zur Quecksilber-Stomatitis. [München.] 8°. Dortmund, 1916.

INOUE (J. M.). *Studies of salivary mucin and its quantitative determination. [Columbia University.] 8°. New York, 1924.

RENGGLI (F.). *Ueber Tyrosin und Harnsäure im normalen und pathologischen Speichel. 8°. Zürich, 1919.

SCHMITT (J.). *Ueber den Rhodangehalt des Speichels Syphilitischer. [Heidelberg.] 8°. Darmstadt, 1914.

Andresen (V.). Ueber die Wasserstoffionenkonzentration des Speichels. *Ergebn. d. ges. Zahnh.*, München & Wiesb., 1922, vi, Ergänzungs-Heft, 59-85.

Bagnoli (N.). Sul comportamento del solfocianuro di potassio nella saliva umana, con speciale riguardo ai sifilitici. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1923, lxiv, 193-201.

3 ch.—**Biedermann** (W.). Fermentstudien: Das Speichelferment. *Fermentforschung*, Leipzig, 1914-1916, i, 385-436.

—**Brown** (T. R.) & **Freeman**

Saliva (Chemistry of)—continued.

(E. B.). The effect of variations of the gastric secretion upon the composition of the saliva. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 176-178.—**Bunting** (R. W.). Potassium sulfocyanate in the saliva. Dental Cosmos, Phila., 1910, lii, 1346-1351.—**Calvin** (J. K.) & **Isaacs** (Bertha L.). Studies on the salivary urea index in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxix, 70-77.—**Clark** (G. W.) & **Shell** (G. S.). The inorganic constituents of human saliva. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 499.—**Cocchi** (C.). Ricerche sull' amilasi nella saliva del bambino lattante nei primi mesi di vita. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1924, xxii, 449-477.—**D'Alise** (R.). Ricerche sulla reazione chimica della saliva. Stomatol., Milano, 1921, xix, 413-418.—**Desgrez** (A.), **Moog** (R.), & **Gabriel** (Mme. L.). Sur les variations des quantités de substances azotées, en particulier de l'urée, contenues dans la salive. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1925, clxxix, 755-757.—**Dugnani** (A.). Ricerche sulle ossidasi salivari. Stomatol., Milano, 1922, xx, 265-274.—**Farroui** (B.). Saggi analitici sulla ricerca degli albuminoidi della saliva. Tommasi, Napoli, 1912, vii, 375-382.—**Ferris** (H. C.) & **Smith** (E. E.). Physiological and pathological variations in the composition of human saliva. J. Am. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1923, x, 19-52.—**Graham** (L. W.). Litmus as an indicator of the salivary reaction. Dental Cosmos, Phila., 1919, lxi, 409-412.—**Grifi** (F.). Sulla presenza dell' acetone nella saliva. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1912, x, No. 1, 1-5.—**van Haef** (M.-H.-P.). Sur un enzyme de la saliva qui sépare de l'hydrogène sulfuré du raifort; une contribution à la connaissance de l'adaptation des enzymes. Arch. néerl. d. sc. exactes [etc.], La Haye, 1917, 3, s., ii, 377-384.—**Hayden** (C. E.). Orokinae and ptyalin in the saliva of the horse. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 461-470.—**Hench** (P. S.) & **Aldrich** (Martha). The concentration of urea in saliva. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1409-1412. — **Apparatus for the determination of the salivary urea index.** Ibid., 1924, lxxxii, 1194-1196.—**Howe** (P. R.). Devices and volumetric tests for salivary analyses. Dental Cosmos, Phila., 1912, liv, 429-433.—**Kirk** (E. C.). The chemistry and physiology of the saliva. Brit. Dent. J., Lond., 1915, xxvi, 105-121.—**Landsberg** (M.). Ueber den Harnstoffgehalt im Speichel. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 303.—**Lewis** (H. B.) & **Updegraff** (Helen). The organic constituents of the saliva. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 168.—**Lothrop** (A. P.). A chemical study of salivary mucin. Biochem. Bull., N. Y., 1912-13, ii, 180.—**Lüscher** (E.). Ueber die Wasserstoffionenkonzentration in der menschlichen Mundflüssigkeit. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1925, xxii, 9-24.—**Michaëlis** (L.) & **Pechstein** (H.). Die Wirkungsbedingungen der Speicheldiastase. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lvi, 77-99.—**Morris** (J. L.) & **Jersey** (V.). Chemical constituents of saliva as indices of glandular activity. J. Biol. Chem., Balt., 1923, lvi, 31-42.—**von Noorden** (C.) & **Fischer** (I.). Ueber eine Harnsäurereaktion im Speichel. München. med. Wehnschr., 1917, lxdv, 151.—**Palmer** (C. C.). The diastase in the saliva of the ox. Am. J. Physiol., Balt., 1916, xli, 483-491.—**Pellegrini** (E.). Sull' amilasi salivare. Clin. med. Ital., Milano, 1915, liv, 690-695.—**Plesch** (J.). Chemie des Sputums. Handb. d. Biochem. [etc.], Jena, 1910, iii, pt. 1, 7-19.—**Pringsheim** (H.) & **Gorodiski** (H.). Ueber die Sekretion und Aktivität der Speichelamylase. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxl, 175-178.—**Sachetto** (I.). Azione del solfocianuro della saliva sopra alcuni processi digestivi del fumatori; contributo speciale allo studio del tabagismo. Biochim. e terap. sper., Milano, 1924, xi, 314-334.—**Schless**. Ueber die Fermente des Speichels mit besonderer Berücksichtigung des proteolytischen Leukozytenferments. Fortschr. d. Med., Berl., 1913, xxxi, 253-261.—**Seuffert** (R. W.) & **Thien** (P.). Untersuchungen über das Vorkommen von Diastase im Speichel des Hundes. Beitr. z. Physiol., Berl., 1922-23, ii, 147-150.—**Sloss** (A.) & **Limboesch** (H.). De l'action du ferment salivare dans ses rapports avec la température du milieu. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1908, vi, 364-380.—**Smith** (H. C.). Salivary analysis. Dental Summary, Toledo, 1913, xxxiii, 453-462. — **Concentration of hydrogen ions in saliva, and some recent methods of salivary analysis.** J. Dent. Research, Balt., 1922, iv, pp. v-x.—**Starr** (H. E.). Studies of human mixed saliva. J. Biol. Chem., Balt., 1922, liv, 43; 55.—**Türkheim**. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf die Speicheldiastase. Deutsche Monatsschr. f. Zahnh., Berl., 1925, xliii, 744-754.—**Updegraff** (Helen) & **Lewis** (H. B.). A quantitative study of some organic constituents of the saliva. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxi, 633-648.—**Warfield** (L. M.). A peptid-splitting ferment in the saliva. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1911, xxii, 150-152.—**Xavier** (H. de A.). Sull' origine del solfocianuro di potassio della saliva. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1915, 9, s., iii, 195-198.

Saliva (Secretion of).

See, also, Salivation.

Amakawa (T.). Ueber die Kombinationswirkung von Pilocarpin und Physostigmin auf die Speichelsekretion. Taiwan Igakki Zasshi, Formosa, 1923, No. 229, 21.—**Anrep** (G. V.). Observations on augmented salivary secretion. J. Physiol., Lond., 1922-23, lvi, 263-268.—**Barbour** (H. G.)

Saliva (Secretion of)—continued.

& **Freedman** (B. P.). Effects of pilocarpine upon salivary secretion in normal and febrile dogs. Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvii, 387-394.—**Baschmakoff** (W. J.). Die reflektorische Absonderung des Speichels aus einer Drüse mit durchschnittenen sekretorischen Nerven. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cc, 379-391.—**Battez** (G.) & **Duvillier** (E.). Action des substances hypotensives sur la sécrétion salivare. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 1230-1232.—**Brown** (T. R.) & **Freeman** (E. B.). The effect of certain gastric conditions upon the salivary secretion. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1915, xviii, 71-78.—**Case** (J. T.) & **Boldyreff** (W. N.). A study of the influence of high voltage Roentgen irradiation on salivary secretion in dogs and its effect on the sensibility of the buccal mucosa. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xlii, 130-139.—**Dale** (H. H.) & **Laidlaw** (P. P.). Note on a reversed action of the chorda tympani on salivary secretion. J. Physiol., Lond., 1911, xliii, 196-198.—**Demoor** (J.). Action du sérum sanguin au point de vue de la sécrétion salivare; action des substances spécifiques. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1910-11, x, 377-390. — **A propos du mécanisme de la sécrétion salivare.** Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol., Brux., 1911, xi, No. 2, 1: 1912-13, xii, No. 1, 52. — **Le mécanisme intime de la sécrétion salivare; (action de la corde du tympan; rôle des substances excitatrices).** Ibid., 1912-13, xii, No. 3, 187-206.—**De Sanctis-Monaldi** (T.). Azione di alcune stimoli gustativi sulla velocità di secrezione e sul potere amilolitico della saliva parotidea umana. Arch. di fisiol., Firenze, 1920, xviii, 167-170.—**Giannuzzi** (G.). Von den Folgen des beschleunigten Blutstroms für die Absonderung des Speichels. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl., 1865, xvii, 68-84.—**Hall** (H.). Zur Kenntnis der Speichelabsonderung nach Versuchen an Ziegern. Monatschr. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1908, xix, 249-255.—**Hill** (L.) & **Flack** (M.). The relation between secretory and capillary pressure; the salivary secretion. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912, S. B., lxxxv, 312-319. Also reprint.—**Horwitz** (A.). Postoperative verminderte Speichelsekretion und ihre Bekämpfung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxviii, 788-793.—**Howe** (P. R.). The accelerating and inhibiting agents in the oral secretions. Dental Cosmos, Phila., 1912, liv, 567-575.—**Jappelli** (G.). Ueber die physiko-chemischen Bedingungen der Speichelabsonderung. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1906, xliii, 398-431. — **Ueber einige Hemmungserscheinungen bei der Speichelabsonderung.** Ibid., 1908, li, 511-527. — **Influenza del magnesio sulla secrezione salivare.** Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 243-246.—**Jonescu** (D.). Sur les conditions de la sécrétion salivare réflexe et sur l'action de l'asphyxie sur la sécrétion salivare. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1909, viii, 59-74.—**Kubatzki** (N.). Hemmung der Speichelsekretion durch Atropin-Derivate. Vrtljschr. f. Zahnh., Berl., 1921, xxxvii, 482-487.—**Nicory** (C.). Salivary secretion in infants. Biochem. J., Cambridge, 1922, xvii, 387-389.—**Richter** (C. P.) & **Wada** (T.). Method of measuring salivary secretion in human beings. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 271-273.—**Rugani** (L.). Contributo sperimentale e clinico allo studio dell' alterata secrezione delle ghiandole salivari. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], 1911, Siena, 1912, xiv, pt. 2, 353-359.—**Scheunert** (A.) & **Gottschalk** (A.). Beitrag zur Lehre von der Speichelsekretion. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig & Wien, 1909, xxiii, 249-252.—**Scheunert** (A.) & **Trautmann** (A.). Zum Studium der Speichelsekretion. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, cxcii, 1; 33; 70.—**Wertheimer** (E.) & **Battez** (G.). Sur le mécanisme de la sécrétion salivare provoquée par l'injection d'eau salée dans les vaisseaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 1250-1252. — **Pléthore hydrique et sécrétion salivare.** J. de physiol. et de path. gén., Par., 1913, xv, 1159-1171.—**Yagita** (K.). Ueber das Speichelsekretionszentrum. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1909, xxviii, 738-753.

Salivary ducts.

See, also, Parotid duct.

Beck (J. C.). Treatment of diseases of the salivary apparatus. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1911, xx, 667-682.—**Munger** (C. E.). Diseases of the salivary ducts. Ibid., 1915, xxiv, 85-94.—**Sundwall** (J.). On the nature of basal striations in salivary ducts. Anat. Record, Phila., 1916-17, xi, 422-424.

Salivary glands.

See, also, Parotid gland; Sublingual glands; Submaxillary glands.

ODENIUS (M. V.). Salivkörtlarnes anatomi hos menniskan. [The anatomy of the salivary glands in man.] 8°. Lund, 1860.

Anrep (G. V.), **Cannan** (R. K.) [et al.]. The metabolism of the salivary glands. J. Physiol., Lond., 1922-23, lvi, 248; 1923-24, lvii, 1; 7: lviii, 302.—**Asher** (L.) & **Karaulow** (T.). Die Permeabilität der Speicheldrüsenzelle für Zucker; zugleich ein Beitrag zur Theorie der Speicheldrüsensekretion. Biochem. Ztschr., Berl., 1910, xxv, 36-48.—**Babkin** (B. P.). Sekretorische und vasomotorische Erscheinungen in den

Salivary glands—continued.

Speicheldrüsen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912-13, cxlix, 497-520. — Die Arbeit der Speicheldrüsen beim Hunde nach Entfernung des Ganglion cervicale superior sympathici. Ibid., 521-531.—**Back** (I.). The salivary glands and floor of the mouth. In Choyce's System of Surg., N. Y., 1923, ii, 248-267.—**Blackmar** (F. B.). Congenital atresia of all lacrimal puncta with absence of salivary glands. Am. J. Ophth., Chicago, 1925, 3, s., viii, 139.—**Carlson** (A. J.), **Greer** (J. R.) & **Becht** (F. C.). On the mechanism by which water is eliminated from the blood capillaries in the active salivary glands. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med. N. Y., 1906-7, iv, 131-134.—**Carmalt** (C.). Contribution to the anatomy of the adult human salivary glands. Studies in cancer (Crocker Research Fund), N. Y., 1913, iv, 5-23, 10 pl.—**Dieulafoy** & **Mouchet**. Sur la vascularisation des glandes salivaires. Compt. rend. de l'Assoc. d. anat., Par., 1908, x, 151-154.—**Hammeter** (J. C.). The dependence of gastric secretion upon the internal secretion of the salivary glands. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1906-7, iv, 153.—**Held** (R. J.). The anatomy and physiology of the salivary glands. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1911, x, 655-663.—**Henderson** (V. E.). The action of drugs on the salivary secretions. J. Pharm. & Exper. Therap., Balt., 1910-11, ii, 1-13.—**Howe** (P. R.). Experiments showing the excretion of medicinal substances through the salivary gland. Dental Cosmos, Phila., 1912, iv, 37-39.—**Jordan** (H.). Die Bedeutung der Speicheldrüsen für die Aufnahme und Verarbeitung der Nahrung bei den Tieren. Naturwissenschaften, Berl., 1913, i, 233-237.—**Kurosawa** (S.). Zur Fettfrage der Speicheldrüsen. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 109.—**Langley** (J. N.). Note on trophic secretory fibers to the salivary glands. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1916, p. xxv.—**Laquer** (F.). Weitere Untersuchungen über die Herkunft der Speicheldrüsen. Frankf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xii, 386-398, 1 pl.—**Maevsky** (W. E.). The sympathetic innervation and the process of normal salivary secretion. J. Physiol., Lond., 1923-24, lvii, 307-312.—**Mercier** (L.). Les glandes salivaires des panotres sont-elles sous la dépendance des glandes génitales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 470.—**Miller** (F. K.). On the reactions of the salivary centres. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1913, vi, 57-72.—**Mohr**. Beziehungen zwischen Speicheldrüsen und Genitalorganen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., 1913, Leipzig, 1914, xv, pt. 2, 61-64.—**Pawlow** (J.-P.). L'excitation psychique des glandes salivaires. J. de psychol. norm. et path., Par., 1910, vii, 97-114.—**Pickrell** (H. P.). Note on the quantitative difference between parotid and submaxillary secretion. Brit. Dent. J., Lond., 1913, xxvii, 1213-1215.—**Ramsey** (W. R.). A case of hereditary congenital absence of the salivary glands. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 440. [Discussion], 391.—**Soppato** (U.). Studio della distribuzione intraghiandolare dei canali della parotide e della sotto-massellare. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1917, 9, s., v, 244-246, 3 pl.—**Symington** (J.). The topographical anatomy of the salivary glands. J. Anat. & Physiol., Lond., 1911-12, xlii, pt. 2, 173-183.—**Truffert** (P.). La loge de la glande parotide et celle de la glande sous-maxillaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 429.—**Uslenghi** (J. P.). Nueva técnica para la investigación radiológica de las glándulas salivares. Rev. Soc. argent. de radio y electrol., Buenos Aires, 1925, i, 42-46.—**Wolf** (C. G. L.) & **Barcroft** (J.). The metabolism of the salivary gland; the nitrogen metabolism of the resting gland. J. Physiol., Lond., 1915, xlix, 95-112.—**Yamaguchi** (S.). Studien über die Mundspeicheldrüsen. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1924, lxxiii, 113; 123. — Speicheldrüsenveränderungen nach Unterbindung des Ausführungsganges. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 110.

Salivary glands (Calculus of).

See **Calculus** (Salivary).

Salivary glands (Cancer of).

See **Salivary glands** (Tumors of).

Salivary glands (Diseases of).

See, also, **Mikulicz's** disease.

Fischer (A. H. W.). *Ein Fall einer unter dem Bilde eines malignen Tumors verlaufenden Erkrankung der Glandulae submaxillaris und sublingualis. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.], 1925.

Guttmann (E.). *Ueber die Aktinomykose der Speicheldrüsen unter besonderer Berücksichtigung der Glandulae submaxillaris und sublingualis. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1913.

Also in Samml. klin. Vortr., Leipzig, 1913, n. F., No. 675 (Chir. No. 186), 681-708.

Haemmerli (A.). *Speicheldrüsenhyperplasie und Erkrankung endokriner Drüsen. [Genève.] 8°. Leipzig, 1920.

Salivary glands (Diseases of)—continued.

Lefèvre (P.). *A propos de quelques observations nouvelles de syphilis des glandes salivaires. 8°. Paris, 1927.

Söderlund (G.). *Ueber die primäre Aktinomykose der Speicheldrüsen. [Upsala.] 8°. Stockholm, 1914.

Also in Nord. med. Ark., Stockholm, 1913, 3, f., xiii, afd. 1, No. 13, 1-188, 6 pl.

Vuillet (H.). *La syphilis des glandes salivaires. 8°. Paris, 1913.

Also in Mouvement méd., Par., 1913, i, 326-329.

Zeller (H.). *Zwei neue Beiträge zur Lehre von der Mikulicz'schen Krankheit. 8°. Zürich, 1910.

Aevoli. La tubercolosi delle ghiandole salivari; acquisizione italiana. Gazz. med. lomb., Milano, 1924, lxxviii, 131-133.—**Beck** (J. C.). Symposium: diseases of the salivary glands; treatment of diseases of the salivary apparatus. Tr. Am. Laryngol. Rhinol. & Otol. Soc., N. Y., 1911, xvii, 1-11.—**Blegvad** (N. R.). [Diseases of the salivary glands.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1916, lxxviii, 398-404.—**Boles** (R. S.). Report of a case of symmetrical enlargement of the salivary glands. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 719, 2 pl.—**Brugsch** (T.). Erkrankungen der Mundspeicheldrüsen. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 115-128.—**Deglos** (E.). La goutte des glandes salivaires. Presse méd., Par., 1912, xx, 125.—**Domb** (D. B.). Diseases of the salivary glands. Pacific Dent. Gaz., San Fran., 1918, xxvi, 219-228.—**Ewald** (K.). Die Krankheiten des Mundes und der Speicheldrüsen. Allg. Wien. med. Ztg., 1910, lv, 1; 13; 25; 37; 47.—**Fleischer** (B.). Ueber Beziehungen der Mikulicz'schen Krankheit zur Tuberkulose und Pseudoleukämie. Klin. Monatsbl. f. Augenhe., Stuttg., 1910, xlvi, 289-313, 1 pl.—**Igersheimer** (J.) & **Pöllot** (W.). Ueber die Beziehungen der Mikulicz'schen Krankheit zur Tuberkulose und über den Infektionsweg bei der tuberkulösen Erkrankung der Tränenrüse. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1910, lxxiv, 411-466, 2 pl.—**Kemp** (J. E.) & **Moore** (J. E.). Syphilis of the salivary glands. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 57-62.—**Kogan** (K.). Ueber Speicheldrüsenverschluss. Cor.-Bl. f. Zahnärzte, Berl., 1914, xliii, 222-225.—**Myles** (R. C.). Symptoms and diagnosis of diseases of the salivary ducts and glands. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1911, xx, 664-666.—**Pène** & **Lamarque** (P.). Atrophie des glandes salivaires avec arrêt de la sécrétion, traitée et guérie par l'électrothérapie. Arch. d'élect. méd., Bordeaux, 1922, xxxii, 56-58.—**Portmann** (G.). Suppression fonctionnelle des glandes salivaires et lacrymales par sclérose. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 199. Sclérose de glandes salivaires. J. de méd. de Bordeaux, 1920, i, 155. Syndrome de sclérose des glandes de la face. Ibid., 403-405.—**Raison**. Note sur la pathologie des glandes salivaires. Rev. de stomatol., Par., 1925, xxvii, 590-593.—**Rousseau-Decelle**. Les troubles réflexes glandulaires d'origine alvéolo-dentaire (glandes salivaires). Rev. maxillo-fac., Par., 1919, iii, 413-423. Also transl. Ibid., 424-434.—**Roy** (D.). Some observations on the diseased conditions of the salivary glands and their ducts. Med. Times N. Y., 1918, xli, 225-227.—**Schoenborn** (S.) & **Beck** (K.). Speicheldrüsenkrankung und Myopathie. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1910, xxii, 402-410.—**Schwarz** (E.). Ueber primäre und isolierte Speicheldrüsenaktinomykose. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920-21, exxi, 629-635.—**Söderlund** (G.). Ueber die primäre und isolierte Aktinomykose der Speicheldrüsen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1632-1634. — Einige neue Beiträge zur Kasuistik der primären Speicheldrüsenaktinomykose. Acta Chir. Scandin., Stockholm, 1920, liii, 189-229.

Salivary glands (Embryology and morphology of).

Columbia University. George Crocker Special Research Fund. Studies in cancer and allied subjects. v. IV: Contributions to the anatomy and development of the salivary glands in the mammalia. fol. New York, 1913.

Höltling (H.). *Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen einiger Vögel. [Giessen.] 8°. Hannover, 1912.

Alverdes (F.). Die Kerne in den Speicheldrüsen der Chironomus-Larve. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1912, ix, 168-204, 2 pl. — Die Entwicklung des Kernfadens in der Speicheldrüse der Chironomus-Larve. Zool. Anz., Leipzig, 1912, xxxix, 1-6.—**Antony** (Mathilde). Ueber die Speicheldrüsen der Vögel. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1919, xli, 547-660, 2 pl.—**Azzi** (A.). Sulla fine struttura della ghiandola salivare posteriore del Octopus macropus. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1917-18, xvi, 246-258.—**Berg** (R.). Die Einwirkung des Kalziums auf die

Salivary glands (Embryology and morphology of)—continued.

Speicheldrüsen. Fortsch. d. Med., Berl., 1923, xli, 5-8.—**Bolsius** (H.). Sur la structure spiralee ou discoïde de l'élément chromatique dans les glandes salivaires des larves de Chironomus. Cellule, Lierre & Louvain, 1911, xxvii, 77-86, 1 pl.—**Bottazzi** (F.). Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei cefalopodi. Pubbl. d. stazione zool. di Napoli, 1916, i, 59-146.—Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei cefalopodi. Ibid., 1919, i, 69-148.—**Brygider** (W.). Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen bei den Nudibranchiata. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig, 1914, cx, 359-418, 3 pl.—**Bujard** (E.). Reconstructions plastiques des glandes salivaires d'un fœtus humain de 10 semaines environ. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxviii, 115-127.—**Carmalt** (C.). The anatomy of the salivary glands in the carnivora. Studies in cancer [Crocker Research Fund], N. Y., 1913, iv, 155-190, 7 pl.—The anatomy of the salivary glands in some members of other mammalian orders; marsupials, insectivores, rodents, and ungulates. Ibid., 315-324, 13 pl.—**Debeyre** (A.). Sur la diversité de forme des chondriosomes dans les glandes salivaires. Biblog. anat., Par. & Nancy, 1912, xxii, 240-251.—**Duboscq** (O.). Notes sur Opisthopatus cinctipes (Purcell); les glandes salivaires. Arch. de zool. exp. et gén., Par., 1920, lix (Notes et rev.), 67-74.—**Eberle** (W.). Zur Entwicklung des Ackernecht'schen Organs; Untersuchungen bei Katze, Hund und Mensch. Anat. Anz., Jena, 1925-26, lx, 263-279.—**Erhard** (H.). Ueber den Aufbau der Speicheldrüsenkerne der Chironomuslarve. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1910, lxxvii, 114-124, 1 pl.—**Frankenberger** (Z.). Sur le cycle sécrétoire des cellules granuleuses (cellules à ferment) dans les glandes salivaires des gastéropodes pulmonés. Arch. d'anat. micr., Par., 1923, xix, 211-240, 2 pl.—**Heldenhain** (M.). Neue Grundlegungen zur Morphologie der Speicheldrüsen. Anat. Anz., Jena, 1919-20, lii, 305-331.—**van Herwerden** (M. A.). Ueber die Kernstruktur in den Speicheldrüsen der Chironomus Larve. Ibid., 1910, xxvii, 193-207, 1 pl.—Ueber den Kernladen und den Nucleolus in den Speicheldrüsenkernen der Chironomus-larve. Ibid., 1911, xxxviii, 387-393.—**Huntington** (G. S.). The macroscopic anatomy of the salivary glands in the lower primates. Studies in cancer [Crocker Research Fund], N. Y., 1913, iv, 73-113, 13 pl.—**Leuckart**. Ueber die Speicheldrüsen der Hirudineen. Ber. ü. d. Verhändl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl., 1892, xlv, 556-558.—**Moral** (H.). Zur Kenntnis von der Speicheldrüsenentwicklung der Maus. Anat. Hefte, Wiesb., 1919, lvii, 49-200.—**Moretti** (G.). Sulla struttura delle ghiandole salivari del Murex-trunculus (Lomb.). Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1912-13, xi, 481-507, 5 pl.—**Prenant** (M.). Formations pseudochromosomiques dans les glandes salivaires de Limnaea stagnalis L. Bull. Soc. zool. de France, Par., 1923, xlviii, 123-129.—**de Rouville** (E.). Etudes physiologiques sur les glandes salivaires des Céphalopodes et en particulier, sur la toxicité de leurs extraits. Bull. mens. de l'Acad. d. sc. . . de Montpellier, 1910, 125-147.—**Schulte** (H. von W.). The development of the salivary glands in man. Studies in cancer [Crocker Research Fund], N. Y., 1913, iv, 25-72, 10 pl.—The development of the salivary glands in the domestic cat. Ibid., 191-313, 45 pl.—The mammalian alveolingual salivary area, with special reference to the development of the greater sublingual gland of the pig, together with a review of the literature. Ibid., 325-355, 2 pl.—**Thoma** (K. H.). A contribution to the knowledge of the development of the submaxillary and sublingual salivary glands in human embryos. J. Dent. Research, Balt., 1919, i, 95-143.—**Verne** (J.). Les granulations chromaffines des glandes salivaires postérieures des céphalopodes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 1077-1079.

Salivary glands (Hypertrophy of).

Baumstark (R.). Ueber einen bemerkenswerten Fall doppelseitiger Speicheldrüsenanschwellung. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 840.—**Blumenthal** (W.). Verdickung der Speicheldrüsen bei Kriegsteilnehmern. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1141.—**Demay** (G.), **Beaudouin** (H.) & **Craffe** (M.). Sur quelques cas d'hypertrophie des glandes salivaires observés dans affections mentales. Ann. méd.-psychol., Par., 1924, lxxxii, pt. 1, 68-72.—**Grieg** (D. M.). On recurrent enlargement of the salivary glands. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 38-51.—**Hämmerli** (A.). Speicheldrüsenhyperplasie und Erkrankung endokriner Drüsen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1920, cxxiii, 111-124.—**Indemans** (J. W. M.). Angeborene und erworbene symmetrische Hypertrophie der Speicheldrüsen und des Lymphgefäßsystems des Halses. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 642.—**Rhodes** (G. B.). Intermittent swellings of salivary glands. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, xciii, 211; 248.—**Sejournet** (P.). Sur l'hypertrophie chronique et simultanée des glandes lacrymales et salivaires. (Maladie de Mikulicz.) Rev. de chir., Par., 1910, xxx, 85-107.

Salivary glands (Inflammation of).

Aresu (M.). Sialoadenite purulenta sistemática in soggetto marantico. Pathologica, Genova, 1923, xv, 625-628.—**Auerbach** (P.). Ueber eitrig Speicheldrüsenent-

Salivary glands (Inflammation of)—con.

zündung bei Säuglingen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxii, 209-221.—**Barbier** (P.-L.). Inflammation des glandes salivaires d'origine toxique (paradichlorobenzène). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1923, lxxviii, 284-286.—**Chatain**. Note sur un cas d'inflammation des glandes salivaires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxvii, 599.—**Helnemann** (O.). Die chronische Entzündung der Speicheldrüsen. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1913, xxviii, 101-121.—**Honigsmann** (F.). Eine selbständige Form akuter eitrig Speicheldrüsenentzündung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clx, 252-268.—**Jennings** (F. D.). Postoperative salivary gland infections. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 134-136.—**Lewin** (J.). Ueber primäre eitrig Speicheldrüsenentzündung des frühen Säuglingsalters. Arch. f. Augenh., Stuttg., 1913, lx-lxi, 462-467.—**Morestin** (H.). Troubles de sécrétion des glandes salivaires et lacrymales; dystrophie de la muqueuse buccale; sténose suppurée chronique bilatérale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1438-1442.—**Schilling** (F.). Sialoadenitis submaxillaris et sublingualis. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1916, xxxvii, 657-659.—**Tedenat & Lapeyre** (N.). Inflammations chroniques des glandes salivaires. Arch. prov. de chir., Par., 1911, xx, 65-75.—**Weinländer** (G.). Zur Symptomatologie und Therapie der sekundären Speicheldrüsenentzündung. Wien. klin. Wchnschr., 1910, xxiii, 166-168.

Salivary glands (Innervation of).

See Salivary glands.

Salivary glands (Morphology of).

See Salivary glands (Embryology, etc., of).

Salivary glands (Parasites of).

Amato (A.). Su di un protozoo ospite della ghiandola salivare del cane. Sperimentale, Firenze, 1922, lxxvi, 379-384.—**Jackson** (Leila). An intracellular protozoan parasite of the ducts of the salivary glands of the guinea-pig. Proc. Chicago Path. Soc., 1920-21, xi, 100-104.—**Shrivastava** (N. P.). A case of hydatid cyst of the right parotid and submaxillary glands. Indian M. Gaz., Calcutta, 1925, lx, 532.

Salivary glands (Secretion of, Internal).

Farroni (B.). Funzione endocrina delle glandole salivari ed eliminazione degli zuccheri. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1911, xi, 577-593.—**Golanitzki** (J. A.). Zur Frage der inneren Sekretion der Speicheldrüsen und ihre klinische Bedeutung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, xcvi, 79-86.—**Mohr** (L.). Ueber die innere Sekretion der Speicheldrüsen und ihre Beziehungen zu den Genitalorganen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1913, lxxiv, 408-433.—**Pagilai** (G.). Sulla secrezione interna delle ghiandole salivari. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1910, xi, 401-406.—**Piazza** (V. C.). Sulla secrezione interna delle ghiandole salivari. Ann. di clin. med., Palermo, 1915, vi, 327-347.

Salivary glands (Surgery of).

STOPPATO (U.). Chirurgia delle ghiandole salivari. 8°. Bologna, 1919.

Ferrarini (G.). Sulla possibilità di creare alla parotide una via collaterale di escrezione coll' anastomosi interglandulare parotido-sottomascellare. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 2185-2206, 5 pl.—**Küttner** (H.). Die Chirurgie der Speicheldrüsen. Handb. d. prakt. Chir., 5. ed., Stuttg., 1921, i, 791-866.

Salivary glands (Syphilis of).

See Salivary glands (Diseases of).

Salivary glands (Tumors of).

KIMMEL (K.). *Ueber Cysten der Speicheldrüsen. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1921.

WIELE (J. H. W.). *Ueber die chronischen, sogenannten Küttnerschen, entzündlichen Speicheldrüsentumoren. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1922.

Arzelà (I.). Contributo allo studio sulla istogenesi e sul decorso dei così detti tumori misti delle glandole salivari. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, v, 87-113.—**Beati** (F.). Intorno alla conoscenza dei cosiddetti tumori misti delle ghiandole salivari (contributo clinico ed anatomico-patologico). Tumori, Roma, 1924, xi, 44-108, 3 pl.—**Berger** (J.) & **Magrou** (J.). Tumeur salivaire anormale. Presse méd., Par., 1921, xxix, 951.—**Böttner** (O.). Das sezernierende Epithelium (die sog. Mischgeschwulst) der Mundspeicheldrüsen. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxviii, 364-424.—**Cevario** (L.). Contributo allo studio dei tumori misti delle ghiandole salivari. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 390-407.—**Delater & Worms**. Deux tumeurs mixtes des glandes salivaires. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 264-266.—**Forman** (J.) & **Warren** (J. H.). The so-called mixed tumors of the salivary glands; with a possible explanation of the morphological behavior of the tumor cells.

Salivary glands (Tumors of)—continued.

Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 67-70.—**Fraser** (A.). Mixed tumors of the salivary glands; a study based on the experimental production of neoplasm in the submaxillary gland of the dog. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 19-39, 1 pl.—**Heineke** (H.). Die Geschwülste der Speicheldrüsen. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1913, vi, 239-334.—**Heully** (L.) & **Beckel** (A.). Une formation de tumeur des glandes salivaires; cylindrome de la glande sublinguale. Rev. de chir., Par., 1911, xliii, 468-481.—**Huc** (G.) & **Moulonguet** (P.). Lymphadénome de la glande sous-maxillaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 156-160.—**Kennon** (R.). Tumours of the salivary glands, with their after-history. Brit. J. Surg., Bristol, 1921, ix, 76-86.—**Löwenstein** (C.). Ueber atypische Epithelwucherungen und Tumoren der Speicheldrüsen, besonders der Parotis. Frankf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1910, iv, 187-202.—**Marchand** (F.). Ueber die sogenannten Endotheliome der Speicheldrüsen und die epitheliale Mesenchymbildung. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipz., 1911, lxxiii, pt. 2, 1-22.—**Masson & Peyron**. A propos des tumeurs mixtes des glandes salivaires; spécificité cellulaire et tumeurs mixtes. Bull. de l'Assoc. franc. p. l'étude du cancer, Par., 1914, vii, 219-263, 3 pl.—**Nicholson** (G. W.). On tumors of the salivary glands. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 638-640.—**Sertoli** (A.). Contributo anatomo-patologico allo studio dei tumori misti salivari. Morgagni, Milano, 1910, lii, 81-95, 2 pl.—**Shattock** (S. G.). Invasion of the nerves in carcinoma of the sublingual salivary gland, associated with carcinoma of the tongue. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Path., 13-16.—**Sherrill** (J. G.). Malignant neoplasms of the salivary glands. Internat. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 157-159.—**Stincer** (E.). Los tumores mixtos de las glándulas salivales. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1919, xxiv, 477-481.—**Thaysen** (H.). Ueber die entzündlichen Tumoren der Speicheldrüsen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1910, cci, 252-270.—**Trabucchi** (S.). Sulla natura ed istogenesi dei tumori misti di origine salivare. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 508; 525.—**Wilson** (L. B.) & **Willis** (B. C.). The so-called mixed tumors of the salivary glands. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliii, 656-670.

Salivation.

See, also, **Mercury** (Poisoning by).

HELLWIG (M. F.). *Ueber Merkurielstomatitis. [Leipzig.] 8°. Harzgerode, 1921.

MAUBACH (H. H. V.). *Ueber die Pathogenese der merkuriiellen Stomatitis. 8°. Bonn, 1920.

Almkvist (J.). [The pathogenesis, treatment, and prophylaxis of mercuric stomatitis.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 897-926. Ueber die primären Ursprungsstellen und die sekundäre Ausbreitung der merkuriiellen ulzerösen Stomatitis und über die Entstehung der Salivation bei Quecksilberbehandlung. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, Orig., xxiii, 14; 79, 6 pl. — Ueber die Pathogenese des merkuriiellen Speichelflusses und Durchfalls nebst ihrem Verhalten zu den merkuriiellen Veränderungen anderer Organe. Ibid., 1918, xxvi, 253; 332, 7 pl. — Welche Rolle spielen Quecksilber und Bakterien in der Pathogenese der merkuriiellen ulzerösen Stomatitis und Kolitis? Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1919, Orig., cxvii, 222-273, 5 pl. Also transl., Acta derm.-venereol., Upsala, 1920, i, 312-364, 5 pl.—**Andresen** (V.). [Salivation and hyperacidity.] Ugeskr. f. Læger, København., 1920, lxxii, 850-852.—**Bessenen** (D. H.). The pathogenesis of mercurial stomatitis; with a review of the literature on mercury poisoning. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 332-362.—**Biermer** (L.). Röntgenbestrahlung von Ptyalismus gravidarum. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 243.—**Clogne** (R.) & **Richaud** (A.). Sur la composition chimique d'une salive dans un cas de sialorrhée. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1921, iii, 69.—**Farre** (M.). La stomatite mercurielle; sa pathogénie; sa prophylaxie; son traitement. Lyon méd., 1917, cxvii, 349-355.—**Foreman** (J. McL.). Mercurial stomatitis. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1923, xl, 364-367.—**Freundlich** (J.). Beitrag zur Entstehung der merkuriiellen ulzerösen Stomatitis und Tonsillitis. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 675.—**Heermann**. Zur Verhütung der Stomatitis mercurialis. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 623.—**Huber** (E.). Die Zunahme der Stomatitis mercurialis nach dem Kriege. Ibid., 1921, lxxviii, 393.—**Koneffke** (K. L.). Die Salivation als prophylaktischer und Restituierungsfaktor. Deutsche Monatsschr. f. Zahnhe., Leipz., 1921, xxxix, 435-438.—**Maurel** (G.). La stomatite mercurielle. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 1269; 1301.—**Montgomery** (D. W.). The treatment of mercurial stomatitis. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 889-893.—**von der Porten** (P.). Die Behandlung der Stomatitis mercurialis mit Rhodazid. Dermat. Centralbl., Berl., 1917-18, xxi, 82-86.—**Rohrer** (A.). Rhodazid bei Stomatitis mercurialis. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1920, xxiv, 231-234.—**Schreus** (H. T.). Ein Weg zur Verhütung und Behandlung der Stomatitis mercurialis. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxviii, 1270-1273.—**Trillat**. Un cas de ptyalisme gravidique traité par l'adrénaline. Lyon méd., 1921, cxxx, 462.—**Welsenberg** (S.). Ueber paroxysmalen Speichelfluss intestinalen Ursprungs.

Salivation—continued.

München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 946.—**Werthelmer** (E.) & **Battez** (G.). Salivation provoquée par augmentation de la pression artérielle. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 16.—**Wolff** (W.). Stomatitis mercurialis durch Amalgamfüllungen. Dermat. Centralbl., Berl., 1915-16, xix, 114.

Salkowski (Ernst Leopold) [1844-1923]. Practicum der physiologischen und pathologischen Chemie, nebst einer Anleitung zur anorganischen Analyse für Mediciner. 4. ed. xiv, 1 l., 335 pp., 1 pl. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1912.

For biography see Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1714 (M. Jacoby). Also Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxviii, 1-4 (C. N.).

Sallard (Jean) [1900-]. *La sérothérapie antibacillaire par le sérum de Jousset. 89 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 105.

Salle (Louis) [1887-]. *Plaies de la vessie par projectiles de guerre, observées au centre urologique de la xiv^e région. (Hôpital Saint-Pothin et Hôpital de la Soie.) 58 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1917. No. 28.

Salle (Robert) [1889-]. *Sérothérapie et vaccinothérapie de la blennorrhagie. [Lyon.] 185 pp. 8°. Trevoix, 1913. No. 82.

de Salles (Eusèbe) [1796-1873].

Malpart (M.). *Un médecin romantique; Eusèbe de Salles. 8°. Paris, 1928.

Salles (Laurent) [1882-]. *Contribution à l'étude des sténoses spasmodiques du pylore. 72 pp. 8°. Paris, 1910. No. 370.

Salles (Lucien) [1888-]. *Le signe de Lesieur, submatité rétrohépatique dans la fièvre typhoïde; étude clinique et pathogénique. 80 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 39.

Salles (Pierre-Henri-Eugène). *Contribution à l'étude anatomopathologique de la pancardite syphilitique. 96 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1918. No. 80.

de Sallier Dupin (Henri) [1891-]. *Contribution à l'étude du traitement des radiculites et en particulier de leur traitement par les rayons X. 48 pp. 8°. Paris, 1923. No. 205.

de Sallier Dupin (Yves). *Contribution à l'étude des gastrectasies aiguës un cas de dilatation aiguë de l'estomac a crapula. 42 pp. 8°. Paris, 1922. No. 127.

Salmon.

Greene (C. W.). Biochemical changes in the muscle tissue of king salmon during the fast of spawning migration. J. Biol. Chem., N. Y., 1919, xxxix, 435-456. Also reprint.—**Roule** (L.). Contribution à l'étude de la biologie du saumon. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 1561-1563. — Sur l'état des saumons reproducteurs pendant leur migration de ponte dans les eaux douces de notre pays. Ibid., 1918, clxvii, 962-964. — Le saumon. Rev. scient., Par., 1920, lviii, 104-112.—**Shostrom** (O. E.), **Clough** (R. W.) & **Clark** (E. D.). A chemical study of canned salmon; variations in composition of the Pacific Coast salmon and steelhead trout as influenced by species and locality where caught. Indust. & Engin. Chem., Wash., 1924, xvi, 283-289.

Salmon (Canned).

Bailey (H. S.) & **Johnson** (J. M.). The determination of the hexabromide and iodine numbers of salmon oil as a means of identifying the species of canned salmon. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 999-1001.—**Bushnell** (L. D.) & **Utt** (C. A. A.). The examination of canned salmon for bacteria and tin. Ibid., 1917, ix, 678.—**Hunter** (A. C.). Bacterial decomposition of salmon. Abstr. Bacteriol., Balt., 1920, iv, 11.—**Hunter** (A. C.) & **Thom** (C.). An aerobic spore-forming bacillus in canned salmon. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1919, xi, 655-657.—**Shostrom** (O. E.), **Clough** (R. W.) & **Clark** (E. D.). A chemical study of canned salmon. Indust. & Engin. Chem., Wash., 1924, xvi, 283.

Salmon (Albert). La fonction du sommeil. Physiologie, psychologie, pathologie. 235 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1910.

- Salmon** (Alberto). *La nevrosi traumatica*. 219 pp., 1 l. 8°. Torino, 1913.
- *Il diabete insipido; studio su la sua patogenesi*. 27 pp. 8°. [Firenze, 1922?].
- Salmon** (Daniel Elmer) [1850–1914]. *Important poultry diseases*. 36 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1913.
- U. S. Dep. Agric. Bull. 530.
- For biography see *Am. Vet. Rev.*, N. Y., 1914–15, xlv, 1; 95.
- Salmon** (Jean). **Un cas de dysostose crânienne avec malformations articulaires*. 31 pp. 8°. Paris, 1922. No. 280.
- Salmon** (Jean-Henri-Paul). **L'avortement criminel et sa répression*. 40 pp. 8°. Paris, 1920. No. 51.
- Salmon** (Marie-Charles-François-Henri) [1894–]. **Considérations anatomiques, histogénétiques et étiologiques sur quelques lésions du foie des tuberculeux pulmonaires (d'après cent autopsies)*. 246 pp. 8°. Paris, 1925. No. 548.
- Salmon** (Marius). **Le portefeuille d'Achille de Harlay*. 282 pp. 8°. Paris, 1909. No. 229.
- Salmon** (Robert) [1897–]. **Sur un appareil nouveau aspirant et refoulant le distributeur à trois voies, les techniques médicales qui en découlent*. 66 pp. 8°. Paris, 1926. No. 650.
- Salmon** (Thomas William) [1876–1927]. *Mind and medicine*. v, 33 pp. 8°. New York, Columbia Univ. Press, 1924.
- *The care and treatment of mental diseases and war neuroses (shell shock), in the British Army*. 115 pp. 4°. [n. p., n. d.]
- [Typewritten.]
- For biography see *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1927, xviii, 792–795, port. *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 709. *Also* Med. J. & Rec., N. Y., 1927, cxxvi, 317. *Also* Ment. Hyg., Albany, 1927, xi, 673–680. *Also*, *ibid.*, 1928, xii, 114–118 (M. T. de Birmingham). *Also* Psychiat. Quart., Albany, 1927, i, 511–516, port.
- Salmon** (André) [1887–]. **Conditions nouvelles du traitement des calculs vésicaux*. 2 p. l., 88 pp. 8°. Paris, 1913. No. 196.
- Salmon** (Robert) [1889–]. **Contribution à l'étude de la vaccineothérapie antityphoïdique*. 67 pp. 8°. Lille, 1919. No. 251.
- Salo** (Toivo). **Ueber Brustschüsse im Kriege, mit besonderer Berücksichtigung der Pleura- und Lungenverletzungen*. 64 pp., 54 l. 8°. Helsingfors, 1921.
- Saloff** (Inna). **Camptocormie. Plicature vertébrale*. 96 pp. 8°. Paris, 1917. No. 108.
- Salol**.
- Levi** (A.). *La dilatazione termica del salolo solido, fuso e sopraffuso*. *Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti*, 1913–14, lxxiii, 185–194. — **Pawlow** (P.). *Ueber die Schmelztemperatur der Körner des Salols*. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1910, lxxiv, 562–566. — **Peacock** (J. C.) & **Peacock** (B. L. DeG.). *Some experiences with salol-coating of pills*. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1915, lxxvii, 514–518.
- Salomé** (M. Jules) [1883–]. **La vaginite contagieuse chez la vache*. 31 pp. 8°. Paris, 1926.
- Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Salomez** (Maurice) [1881–]. **Contribution à l'étude des troubles mentaux dans la cysticerose cérébrale*. 111 pp. 8°. Paris, 1915. No. 47.
- Salomon** (Alice) & **Wronsky** (S.). *Leitfaden der Wohlfahrtspflege*. 2. ed. iv, 178 pp. 8°. Leipzig, Berlin, B. G. Teubner, 1923.
- Salomon** (David) [1887–]. **Ueber Fracturen am oberen Ende der Tibia*. 22 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Salomon** (Eugen) [1883–]. **Ueber einen Fall von kongenitaler Anorchie*. [Bonn.] 1 p. l., 18 pp. 8°. Frankfurt a. M., Voigt & Giebeler, 1913.
- Salomon** (Fritz) [1891–]. **Zur Differentialdiagnose zwischen tabischer Paralyse und funktioneller Neurose*. 15 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.
- Salomon** (Fritz) [1900–]. **Der Kochsalzstoffwechsel unter physiologischen und pathologischen Bedingungen*. [Berlin.] 36 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.
- Salomon** (Gerhard) [1885–]. **Der arterio-mesenteriale Darmverschluss nebst Mitteilung eines chronisch intermittierenden Falles*. 44 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.
- Salomon** (Hans) [1890–]. **Ein Fall von Luxatio capiti radii ant. congen. mit patholog. cubitus valgus*. 39 pp., 1 pl. 8°. Berlin, M. Homann, 1914.
- Salomon** (Hermann). *Die städtische Abwasserbeseitigung in Deutschland. Wörterbuchartig angeordnete Nachrichten und Beschreibungen städtischer Kanalisations- und Kläranlagen in deutschen Wohnplätzen (Abwasser-Lexikon)*. Erster Ergänzungsband. iv, 1 l., 589 pp., 2 pl., 4 maps. 4°. Jena, G. Fischer, 1911.
- Salomon** (Hermann) [1888–]. **Zur Kenntnis des Lymphangioms. (Mit 2 Abbildungen)*. 54 pp., 2 pl. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1914.
- Salomon** (Hugo).
- See **von Noorden** (Carl) & **Salomon** (H.). *Handbuch der Ernährungslehre* [etc.]. 8°. Berlin, 1920.
- & **Saxl** (Paul). *Ueber einen Harnbefund bei Carcinomatosen; zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Oxyproteinsäureausscheidung beim Menschen*. 36 pp. 8°. Berlin & Wien, 1910.
- Heft 2, of *Beitr. z. Carcinomforsch.*, Berl. & Wien.
- Salomon** (Jean) [1885–]. **Contribution à l'étude des paralysies générales prolongées*. 80 pp. 8°. Paris, 1912. No. 303.
- Salomon** (Kurt) [1898–]. **Ueber eine neue, empfindliche Reaktion auf Homogentisinsäure*. 16 pp. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1926.
- Salomon** (Kurt) [1902–]. **Ueber die Appendicitis im Kindesalter*. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1927.
- Salomon** (Lucien F.) [1850–1919].
- Obituary**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 191.
- Salomon** (Paul) [1886–]. **Ueber Ectopia testis perinealis*. [Freiburg i. B.] 31 pp. 8°. Emmendingen, Dölter, 1910.
- Salomon** (Robert) [1901–]. **Greift die Acetonitrilreaktion in ihrer Bedeutung für die Konstitutionsforschung über den Morbus basedowi hinaus? [Frankfurt.] 20 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1927.*
- Salomon** (Rudolf) [1892–]. **Beitrag zur Lehre der arterio-venösen Schussaneurysmen*. [Frankfurt.] 42 pp., 1 l. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1918.
- Also* in *Beitr. z. klin. Chir.*, 1918, cxiii, 369–410.
- Salomon** (Walter) [1884–]. **Ueber Larynxysten*. [Heidelberg.] 22 pp., 1 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
- Salomon** (Wilhelm) [1892–]. **Ein Beitrag zur Morphologie des normalen Hühnerblutes*. [Giessen.] 28 pp. 8°. Fulda, 1920.
- Salomonowitsch** (Judel) [1888–]. **Ueber Thorakoplastik*. 39 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Salomonsen** (Carl Julius) [1847–1924]. *Epidemiologiske teorier i den første halvdel af det nittende aarhundrede*. [Epidemiologic theories in the first half of the 19. century.] 112 pp. 4°. Kjøbenhavn, 1910.

Salomonsen (Carl Julius)—continued.

— Smaa-arbejder. [Child-labor.] 4 p. l., 462 pp. 4°. Kjøbenhavn [L. Levison, jr.], 1917.

— Medicinske silhouetter. 1 p. l., 15 pp., 11 pl. 12°. Kjøbenhavn, Levon & Munksgaard, 1921.

For biography see Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1925, lxvii, 1-7 (O. Hellens). Also Hosp.-Tid., Kjøbenh., 1917, 8. R., ix, 1189-1191. Also *ibid.*, 1924, lxvii, 741-746 (V. Jensen). Also Hygiea, Stockholm, 1924, lxxvi, 849-856 (C. Sundberg). Also J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1925, xxviii, 702-708, port. Also Ugeskr. f. Læger, Kjøbenh., 1917, lxxix, 1925.

Salomonsen (Leif). Periodisches Erbrechen und Ketonämie bei Kindern. Untersuchungen über die Wirkung von Kohlenhydratkarenz und Fettzufuhr bei gesunden Kindern und solchen, die an periodischem Erbrechen und Ketonämie leiden. 146 pp. 8°. Upsala, Almqvist & Wiksell, 1929.

Forms Suppl. 1, v. 9, Acta paediat.

Salomonsen (Louis Wilhelm) [1832-1914].

[Obituary.] Ugeskr. f. Læger, Kjøbenh., 1914, lxxvi, 2201.

Salomonson (J. K. A.). See Wertheim-Salomonson (J. K. A.).

Salomy (Leonie) [1890-]. *Ein Fall von einem Carcinom in einem hydronephrotischen Sack bei gleichzeitiger Papillomatosis des zugehörigen Ureters (mit besonderer Berücksichtigung der genetischen Zusammenhänge). [Heidelberg.] 18 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1916.

Salort (Juan). Metrología médica, aplicada á la desinfección. vii, 281 pp., 1 l. 8°. Valencia, A. López & Co., 1912.

Saloz (Charles-Eugène) [1851-1917].

Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 318.

Salpingitis.

See Fallopian tube (Inflammation of).

Salquin (S. A.). The military shoe; first prize in the official military competition in 1874. Translated by H. L. B. . . . 58 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1883.

Salt (Henry Stephens) [1851-]. The logic of vegetarianism; essays and dialogues. 2. ed. vii, 116 pp. obl. 4°. London, G. Bell & Sons, 1906.

— The flogging craze; a statement of the case against corporal punishment. With foreword by Sir George Greenwood. 159 pp. 12°. London, G. Allen & Unwin, Ltd. [1916].

Saltamarkoff (Georgi) [1899-]. *Zur Frage der Röntgenreiztherapie. 11 pp. 8°. Giessen, 1925.

Salter (H. E.). A cartulary of the Hospital of St. John the Baptist. 3 v. 8°. Oxford, Humphrey Milford, 1914-1917.

Salter (Richard Wash) [1868-1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 299.

Salter (S. F.). American practice of domestic medicine. vi, 347 pp. 8°. Atlanta, J. P. Harrison & Co., 1877.

Salterini (Ghino). Le acque curative delle terme di Montecatini, Tamerici [ecc.]. xvi, 294 pp. 16°. Milano, Bertarelli, 1919.

Saltet (Rudolph Hendiik) [1853-1923]. Voor- drachten over gezondheidsleer. 2. ed. x, 808 pp. 4°. Haarlem, E. F. Bohn, 1919.

For biography see Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxvii, pt. 1, 2494-2502, port. (J. J. van Loghen). Also *ibid.*, 1927, lxxi, pt. 1, 2452 (G. van Rijnberk).

Sältin (Gunnar). Volvulus intestini tenuis; en klinisk studie. 4. l., 264 pp. 8°. Abo, 1909.

Saltmarsh (George Harrison) [1859-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1271.

Also Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1922, cxxxi, 292.

Salt peter.

See Potassium (Nitrate of).

Salts.

See, also, Calcium (Phosphate of); Sodium (Chloride of), etc.

BEHR (M.). *Ueber basische Doppelsalze. 8°. Königsberg, 1911.

DOUBLEDAY (A. W.). Photomicrographs of crystallizable chemical salts. 8°. Boston, 1916.

Bandsch (O.). Innere Komplexsalze in ihrer Beziehung zur physiologischen Chemie. Naturwissenschaften, Berl., 1917, v, 289-292. — Butler (J. A. V.). Löslichkeit, Lösungswärme und Gitterenergie von Salzen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1924, cxlii, 279-289. — Chatterjee (K. P.) & Dhar (N. R.). Studies of sparingly soluble salts, readily obtained from hot solutions of reacting substances. J. Phys. Chem., Ithaca, 1924, xxviii, 1009-1028. — Engländer (M.). Zur Wirkungsstärke der Neutralsalze: Na-, K-, Ca- und Mg-Chlorid auf oxydative Vorgänge. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 845. — Gamble (J. L.), Blackfan (K. D.) & Hamilton (B.). A study of the diuretic action of acid-producing salts. J. Clin. Invest., Balt., 1924-25, i, 359-388. — Hanak (A.). [Biological importance of salts, especially the radioactivity of potassium salts.] Časop. lékař. česk., Praha, 1922, lxi, 705-711. — Harned (H. S.). Notes on neutral salt catalysis; the rôle of the solvent in neutral salt catalysis in aqueous solutions. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xl, 1461-1482. — Hirsch (E.) & Cronheim (W.). Untersuchungen über die biologische Wirkung einiger Salze. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1914, xxxviii, 559-682. — Höber (R.). Ueber den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Muskeln, Blutkörperchen, Eiweiss und Lecithin. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910, cxxix, 311-336.

Physiologische Neutralsalzwirkungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxx, 128-145. — Hussey (R. G.). Further observations on the influence of salts when injected into the animal body. J. Gen. Physiol., Balt., 1922-23, v, 359-364. — Irwin (M.). The nature of sensory stimulation by salts. Am. J. Physiol., Balt., 1918, lxvii, 265-277. — Lachs (H.) & Michaelis (L.). Ueber die Adsorption der Neutralsalze. Ztschr. f. Chemie u. Industr. d. Kolloide, Dresd., 1911, ix, 275-282. — Lenk (E.). Theorien über die Einwirkung anorganischer Salze auf Zellen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1917, xliii, 725-727. — Levi (S. M.). Löslichkeitskurven bei der Spaltung von Doppelsalzen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1924, cxviii, 411-430. — Loebl (J.). The rôle of salts in the preservation of life. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxxiv, 653-665.

The antagonistic action of salts. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demogr., Wash. (1912), 1913, ii, 457-463. — Antagonistic salt action as a diffusion phenomenon. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xliiv, 574-576. — Loeser (L.) & Konwiser (A. L.). Preliminary note on the difference in pharmacologic action of potassium and of sodium salts when administered intravenously. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 385-389. — Maxwell (H. L.). Dissociation of complex double salts in aqueous solutions. Chem. News, Lond., 1917, cxvi, 247-250. — Mondain-Monval (P.). Sur la loi de solubilité des sels. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxvii, 1164-1166. — Oljen (L. W. H.). Zur Kenntnis der antagonistischen Salzwirkungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxvii, 418-424. — Poyarkoff (E.). Nouvelle méthode dans l'étude du rôle biologique des sels. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 178-180. — Scala (A.). Scissione dei sali neutri a contatto dei colloidi e formazione di stati acidi od alcalini. Ann. d'ig., Roma, 1918, xxviii, 605-619. — Schloss (E.). Zur biologischen Wirkung der Salze; Einfluss der Salze auf den Stoffwechsel und die Beziehung der Stoffwechselvorgänge zu den klinischen Symptomen. Biochem. Ztschr., Berl., 1909, xxii, 283-289. — Smits (A.). Ueber die retrograde Ausfällung der Salze aromatischer Säuren. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1923, civ, 481-486. — Spiro (K.). Zur Lehre von der Wirkung der Salze. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xciii, 384-394. — Stiles (W.) & Kidd (F.). The comparative rate of absorption of various salts by plant tissue. Proc. Roy. Soc., Lond., 1917-1919, s. B, xc, 487-504. — von Szyszkowski (B.). Ueber das Wesen der Neutralsalzwirkung; Erwiderung an V. H. Veley. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxxviii, 269-283. — Tian (A.). Untersuchungen über die langsame Hydrolyse von Salzen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1922, xxxi, 165-171. — Wagner (C. L.). Die zeitliche Hydrolyse als kolloidchemischer Vorgang. *Ibid.*, 1914, xiv, 149-153. — Walden (P.). Ueber die Berechnung der Grenzwerte $\lambda \infty$ des Äquivalentleitvermögens von ein-einwertigen bis ein-n-wertigen Salzen in wässrigen und nichtwässrigen Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1924, cxviii, 341-386. — Walden (P.) & Ulich (H.). Leitfähigkeitsmessungen an verdünnten wässrigen Salzlösungen bei 0°, 18°

Salts—continued.

und 100°. Ibid., 1923, cvi, 49-92.—**Weibel** (E. E.) & **Thuras** (A. L.). An electrical conductivity recorder for salinity measurements. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 626.—**von Weimann** (P. P.). Ueber die vier Gesetze gegenseitiger Beeinflussung der Löslichkeit von Salzen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1923, xxxii, 145-149.

Saltzman (Fredrik) [1819-1914].

von Bonsdorff (H.). [Obituary.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1914, i, 275-278.

Saltzman (Fredrik). *Studien über Magenkrebs mit besonderer Berücksichtigung der Schleimhautveränderungen und der im Tumor und an dessen Rand auftretenden Rundzellinfiltration. [Helsingfors.] 109 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Salvador (Jaime). Un caso de deformación genital externa en la mujer por detención en la evolución morfológica. 32 pp. 8°. Buenos Aires, Flaiban & Camilloni, 1915.

Salvage (Jean Galbert). Anatomie du gladiateur combattant, applicable aux beaux arts; ou, traité des os, des muscles, du mécanisme des mouvements, des proportions et des caractères du corps humain. 3 p. l., iv, 34 pp., 41 pl. fol. Paris, 1812.

Salvan (Léon) [1898-]. *Contribution à l'étude du traitement de l'ectopie testiculaire (procédé de Küss). 89 pp. 8°. Paris, 1926. No. 4.

Salvarsan.

See, also, **Arsenobenzol**; **Neosalvarsan**; **Nervous system** (Syphilis of, Treatment of) with salvarsan; **Silver-salvarsan**; **Syphilis** (Treatment of) with salvarsan.

ABDEL MONEM BARRADAH. *Untersuchungen über Unterstützung der Salvarsankur durch ein Phosphorpräparat. [Frankfurt a. M.] 8°. Fechenheim b. Frankfurt a. M., 1925.

NATIONAL Health Insurance. Medical Research Committee. Reports of the special committee upon the manufacture, biological testing, clinical administration of salvarsan, and of its substitutes. 8°. London, 1919.

Bakelst (H. S.). On the use of American-made salvarsan. Am. J. Syph., St. Louis, 1918, ii, 544-549.—**Bergmann** (H.). Arsenspeicherung und -ausscheidung nach Einverleibung von Salvarsanserum- und Salvarsanwasserlösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, xc, 348-360.—**Bourget.** L'élimination du 606. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 72-77.—**Bunch** (J. L.). Salvarsan and its substitutes. Practitioner, Lond., 1917, xcvi, 279-286.—**Carpenter** (E. R.). The Wassermann reaction and salvarsan in disease of the special sense-organs. Laryngoscope, St. Louis, 1912, xxii, 1104-1109.—**Collier** (W. A.). Amerikanische experimentelle Arbeiten über die Salvarsan-derivate. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1923, xii, 620-623.—**Dührssen** (A.). Zur Salvarsanfrage. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, x.v, 267.—**Engwer.** Salvarsanausscheidung im Urin als Wertmesser konzentrierter Injektionen und grosser Infusionen. Ibid., 1916, xlii, 1194-1196.—**Fabry & Fischer** (A.). Ueber ein neues Salvarsanpräparat: Salvarsannatrium. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 612-614.—**Farbach** (H. J.). Examination of blood serum and spinal fluid relative to arsenic content. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, xiv, 379.—**Frenkel-Heiden & Navassart** (E.). Ueber das Schicksal des Salvarsans im menschlichen Körper. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1913, xiii, 531-542.—**Freundlich** (H.), **Stern** (R.) & **Zocher** (H.). Kolloidchemische Beobachtungen an Salvarsan und Neosalvarsan. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxxviii, 307-317.—**Gutmann** (C.). Ueber Salvarsannatrium. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lxi, 400-402.—**Hirano** (N.). Experimental studies on the investigation of the nature of anaphylactoid caused by the repeated intravenous injection of salvarsan. Kitasato Arch. Exper. Med., Tokio, 1919, iii, 1-42.—**Hunziker** (H.). Ueber Salvarsanfälschungen. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 349-351.—**Kaufmann** (R.). Ueber Versuche, Neosalvarsan- und Salvarsanlösungen haltbarer zu machen. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 35-37.—**Keller** (P.). Strontian als Lösungsmittel für Salvarsan. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1551.—**Kircher** (A.) & **von Ruppert** (F.). Arsen-

Salvarsan—continued.

bestimmungsmethode für Salvarsan und seine Abkömmlinge. Arch. d. Pharm., Berl., 1924, cclxii, 613.—**Kirchner** (M.). Zur Salvarsanfrage. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xiv, 283-285.—**Kritschewsky** (I. L.) & **Autonomow** (W. I.). Ueber die entgiftende Wirkung von Glykose auf die Salvarsanpräparate und den Mechanismus dieses Phänomens. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 339-343.—**Kritschewsky** (I. L.) & **Brusslin** (A. M.). Zur Revidierung der Lehre von der Organotropie und Parasitotropie des Salvarsans. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1924, xxxix, 197-215.—**Lane** (J. E.). The manufacture of salvarsan products in England and France. Lancet, Lond., 1915, i, 990-992.—**Mayr** (J. K.). Die Salvarsanausscheidung im Urin bei Mischspritzen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 366-368.—**Millan** (G.). Etat actuel de la question des arsenobenzols. Paris méd., 1919, xxxi, 261-270.—**Rothstein** (T.). The immediate results and ultimate prognosis following the administration of salvarsan. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 310-318.—**Schreus** (H. T.) & **Wieler** (J.). Ueber Dialyse und Diffusion von Salvarsanlösungen und Salvarsan-Serumgemischen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 977.—**Schumacher** (J.). Das Salvarsan, ein echter Farbstoff. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1914, liv, 1295-1304.—**Sorge** (M.). La questione del salvarsan. Rassegna di studi sess., Roma, 1923, iii, 344-347.—**Stern** (C.). Ueber die Ausscheidung des Salvarsans nach intravenöser Injektion konzentrierter Lösungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 416-418.—**Walker** (K. M.). The comparative value of the various salvarsan preparations. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1919-20, xxvii, 176-178.—**von Wassermann** (A.). Zur Salvarsanfrage. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xiv, 457.—**Webster** (J.). Excretion and secretion of salvarsan and neo-salvarsan. Analyst, Lond., 1916, xli, 231-240.—**Weyl** (H.). Eine Methode zur colorimetrischen Bestimmung von Altsalvarsan und Neosalvarsan. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 745.

Salvarsan (Administration of).

TOMASCZEWSKI (E.). Die Technik der Salvarsanbehandlung. Mit einem Vorwort von E. Lesser. 8°. Leipzig, 1911.

Abbott (H. W.). A new needle for the injection of arsenobenzol preparations. Lancet, Lond., 1917, i, 882.—**Atlix** (J. C.). A cheap, efficient, and practical apparatus for administering salvarsan, or any solution intravenously or hypodermically. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, xvii, 86-88.—**Banks** (J.). A method of easily effecting the solution of salvarsan and a comparison of the value of salvarsan and neo-salvarsan. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1913-14, lx, 431-436.—**Brun-Pedersen** (M. B.). [Solution of salvarsan.] Ugeskr. f. Læger, København, 1917, lxxix, 1851-1853.—**Carter** (J. H.). A new technique in administering salvarsan. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 882.—**Clemensen** (P. C.). Simplified technique for the intravenous injection of salvarsan or antitoxin in combination with normal salt solution. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 323.—**Emery.** De l'eau distillée pure et sans sel dans la préparation du salvarsan. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 199-211.—**Fantl** (G.). Zur Technik der Salvarsaninjektionen. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1919, lxxviii, 161.—**Goodman** (H.). Preparation of solutions of salvarsan and arsenobenzol for intravenous use. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 1122. Also reprint.—**Harrison** (L. W.). A portable 606 outfit. Lancet, Lond., 1918, ii, 710.—**Jersild** (O.) & **Brun-Pedersen** (M.). [The technique of salvarsan infusion; an automatic apparatus for replenishing saline solution.] Ugeskr. f. Læger, København, 1918, lxxix, 578-581.—**Likes** (S. H.) & **Schoenrich** (H.). A summary on the techniques employed in the administration of salvarsan. N. York M. J. [etc.], 1912, xc, 797-804. Also reprint.—**McNerty** (J. B.). Salvarsan clamp needle holder. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 377.—**McNutt** (W. F.). Notes on the use of salvarsan in concentrated solution. Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 625.—**Miller** (C. C.). A simple painless technic for salvarsan intravenous administration. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 696-698.—**Murrell** (T. W.) & **Witchley** (P. L.). Acidity and alkalinity in salvarsan administration. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1918, xxiii, 545.—**Oliver** (M. S.). Intravenous injection of salvarsan into external jugular vein; report of two cases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1919, xxiii, 651.—**Pontopidan** (B.). [Intravenous injection of concentrated solutions of salvarsan.] Ugeskr. f. Læger, København, 1917, lxxix, 873-875.—**Ravine** (W.). The dangers and fallacies of intraspinal injection of salvarsan. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxliii, 186-190.—**Robertson** (J. S.). A one-man 606 apparatus. Lancet, Lond., 1917, ii, 610.—**Rowlands** (M. J.). An apparatus for the intravenous injection of salvarsan. Ibid., 54.—**Schamberg** (J. F.). Caution against the use of non-neutralized (acid) solutions of salvarsan. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxvii, 1255.—**Schamberg** (J. F.), **Kolmer** (J. A.) & **Raizis** (G. W.). The administration of arsenobenzol by mouth. Ibid., 1916, lxxvii, 1919-1923. Also reprint.—**Stern** (M.). A new apparatus for the intravenous injection of salvarsan. N. York M. J. [etc.], 1912, xc. Also reprint.—**Trossarello** (M.). Le iniezioni di arsenobenzoli sulla fascia lata. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez.

Salvarsan (Administration of)—contd.

prat., 937-940.—**Tucker** (B. R.). Intraspinous salvarsan. Virginia M. Month., Richmond, 1918, xiv, 35-38.—**Wade** (B. N.). A simple yet efficient salvarsan apparatus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 378.—**Wechselmann**. Zur Dosierung des Salvarsans. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 458.

Salvarsan (Deaths from).

KATSCH (H.). *Die gerichtsarztliche Beurteilung von Salvarsan-Todesfällen. 8°. Koenigsberg i. Pr., 1918.

Bachmann (R. A.). A case of death following injection of salvarsan. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 262-264.—**Blanton** (W. B.). Four fatalities following salvarsan. Am. J. Syph., St. Louis, 1919, iii, 648-660.—**Christiansen** (R. C.). History and autopsy findings in a case of salvarsan administration. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 158-163.—**Courtois-Suffit** & **Giroux** (R.). Responsabilité médicale; mort subite, chez un médecin, d'une jeune femme à la suite d'une injection médicamenteuse dans les veines. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 37-41.—**Croft** (E. F.). Report of a death from salvarsan (arsenobenzol). U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 543-546.—**Dreyfus** (L. C.). On the causes of death from salvarsan. Am. J. Urol., N. Y., 1915, xi, 186-188.—**Goetsch** (A.). A death following arsenphenamine. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 797-799.—**Hofmann** (E.). Neue Beiträge zur Frage der Salvarsantodesfälle. Dermat. Ztschr. Berl., 1919, xxvii, 65; 162.—**Hornemann** (S.). [A case of death from neosalvarsan.] Hosp.-Tid., København, 1921, lxiv, [Med. selsk. f. Fyens stifts forh.], 56-60.—**Latham** (J. R.). Exfoliative dermatitis due to arsenphenamine; report of a fatal case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 14.—**Laurentier** (C.). Intoxications et morts par les arsénobenzènes; leur cause. Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6. s., ii, 38-41.—**Leredde**. Propositions sur la pathogénie des accidents mortels de l'arsénobenzol et le mécanisme de l'apoplexie séreuse. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1919, 116-119. — Sur quelques accidents bénins, graves et mortels dus à l'arsénobenzol. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxviii, 33-38.—**Lube** (F.). Ein Todesfall durch akute Arsenvergiftung nach Salvarsaninjektion bei einer Nichtluetischen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 946-949.—**Moore** (J. E.) & **Foley** (F. E. B.). Serious reactions from the salvarsan and diarsenol brands of arsenphenamine; unusual blood pictures with the report of a fatal case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 25-42. Also reprint.—**Sée** (M.). Un cas de mort après injection de salvarsan. Ann. d. mal. vén., Par., 1919, xiv, 341.—**Wadia** (M. D.). Death after salvarsan. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 13.—**von Zumbusch**. Todesfälle nach Salvarsaninjektion. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 750-753.

Salvarsan (Effects of).

BERGHOFF (P.). *Ueber die Einwirkung von Salvarsan auf Wachstum und Blutbildung bei Tieren. [Bonn.] 8°. Elberfeld, 1912.

Bang (H.) & **Petersen** (Anna D.). [The secondary effects of salvarsan and neosalvarsan after intravenous injection.] Bibliot. f. Læger, København, 1918, cx, 618-625.—**Boas** (H.) & **Kissmeyer** (A.). Kann eine Salvarsaninjektion eine positive Wa R bei sicheren Nicht-Syphilitikern hervorrufen? Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 384-386.—**Bohac** (K.) & **Sobotka** (P.). Ueber unerwünschte Neberscheinungen nach Anwendung von Dioxydiaminoarsenobenzol (606) Ehrlich-Hata. Wien. klin. Wchnschr., 1910, xxiii, 1099; 1143.—**Corbitt** (H. B.) & **Meyers** (C. N.). The effect of injection, into rats, of improperly alkalized solutions of salvarsan. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1924, xiii, 317.—**Corridi** (L.). Ricercheematologiche sul salvarsan e neosalvarsan. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1913, xvi, 452-469.—**Ellis** (A. W. M.) & **Swift** (H. F.). The effect of intraspinal injections of salvarsan and neo salvarsan in monkeys. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xviii, 428-434.—**Forchheimer** (L.). Geruchs- und Geschmacksempfindungen nach intravenösen Injektionen von Salvarsan. Dermat. Centralbl., Berl., 1915-16, xix, 98-101.—**Glaser** (K.) & **Langer** (E.). Zur Kenntnis der akuten Salvarsannebenwirkungen. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1415.—**Hall** (G. W.). The presence of arsenic in the spinal fluid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1384.—**Jacobsohn** (F.). Ueber die Salvarsanwirkung auf das Fröscherz. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2068.—**Kolle** (W.). Experimentelle Studien zu Ehrlichs Salvarsantherapie der Spirochätenkrankheiten und über neue Salvarsanpräparate. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1918, lxvii, 799-807. Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 1177; 1211.—**Kritschewsky** (J. L.). Ueber die Wirkung des Salvarsans auf das Serum von Tieren und auf die Formelemente des Blutes in vitro. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxvi, 11-20.—**Loewy** (A.) & **Wechselmann** (W.). Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung intravenöser Salvarsaninjektionen auf die Funktion der Niere, insbesondere bei bestehender Quecksilberintoxikation. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 1342-1344.—**Löwy** (R.). Zur Frage der neurotropen Wirkung des Salvarsans. Wien. Klin. Wchnschr.,

Salvarsan (Effects of)—continued.

1914, xxvii, 1177-1179.—**McGurn** (W. J.). Further remarks on the retention of salvarsan. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 648-650.—**McIntosh** (J.). The fixation of arsenic by the brain after intravenous injections of salvarsan. Proc. Roy. Soc., Lond., 1914, lxxxviii, s. B, 320-326.—**Morel** (A.) & **Mouriquand** (G.). Recherches expérimentales sur le neurotropisme du salvarsan. Lyon méd., 1913, cxx, 315-319.—**Mucha** (V.) & **Ketron** (L. W.). Ueber Organveränderungen bei mit Salvarsan behandelten Tieren. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxiii, 2379; 2844; 2910.—**Myers** (C. N.). Determination and distribution of arsenic in certain body fluids after the injection of arsenobenzol, salvarsan, and neosalvarsan. Pub. Health Rep., Wash., 1919, xxiv, 881-890, 1 pl.—**Norlinghi** (G.). Ricerche sulla pressione del sangue e sulla viscosimetria consecutiva alle iniezioni endovenose di salvarsan di argento e di sulfosilato di Salvarsan (1495). Pensiero med., Milano, 1921, xi, 369-372.—**Obermiller**. Arsen- und Salvarsanwirkung, ein Nachtrag zu meinen Arbeiten über die Nebenwirkungen des Salvarsans. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 2045-2047.—**Parounagian**. Arsenical pigmentation. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 739.—**Pava** (C. M.). Acción de los arsenobenzoles sobre el ojo. Repert. de med. y ciruj., Bogota, 1921-22, xiii, 193-205.—**Rieker** (G.) & **Foelsche** (R.). Quecksilber und Salvarsan in ihrer Wirkung auf die Blutströmung nach mikroskopischen Beobachtungen am lebenden Tier. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1253-1257.—**Rieger** (J. B.) & **Solomon** (H. C.). The circulation of arsenic in the cerebrospinal fluid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxix, 15-17.—**Rimini** (E.). Dell' influenza del salvarsan sul nervo acustico. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], 1912, Siena, 1913, xv, pt. 2, 565.—**Schumacher** (J.). Worauf beruht die spezifisch spirilloide Wirkung des Salvarsans. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxiv, 364-366. — Ueber die Bedeutung des Calciums bei der Salvarsanwirkung. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, cxvi, 210-213.—**Slawik** (E.). Die Nebenwirkungen des Salvarsans. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 593-608.—**Tachau** (P.). Salvarsannebenwirkungen; kritische Uebersicht. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. G. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1923, n. F., Heft 2, 5-66.—**Trost** (W.). Ueber den Einfluss des Salvarsans auf die Bluterinnung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxix, Orig., 125-131.—**Umbert**. La neurotropia del salvarsan. Rev. de cien. méd. de Barcel., 1912, xxxviii, 49-66.—**Vogtlin** (C.). The pharmacology of arsenphenamine (salvarsan) and related arsenicals. Physiol. Rev., Balt., 1925, v, 63-94.—**Watanabe** (R.) & **Shimizu** (T.). Comparative tests of various salvarsan preparations made in Japan. Bull. Nav. M. Ass., Japan, Tokyo, 1924, Nos. 42-42, 9.—**Westberg** (F.). Vorübergehende Dilatationsthorbosen mit Salvarsaninfusionen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1919, lxviii, 17-19.—**Wienert**. Ueber die spirilloide Wirkung der verschiedenen Salvarsanpräparate (Alt-, Silber-, Neo-, Sublimat-Salvarsan. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, cxxii, Orig., 483-486.—**Young** (W. J.). The fixation of salvarsan and neosalvarsan by the blood after intravenous injection. Biochem. J., Liverp., 1915, ix, 479-484.—**Zieler** (K.). Zur Frage der Idiosynkrasie gegenüber Salvarsan, insbesondere sind Hautimpfungen mit Salvarsanlösungen zur Feststellung einer vorhandenen Idiosynkrasie brauchbare? München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1641-1646.

Salvarsan (Therapeutics of) [exclusive of syphilis].

See, also, **Puerperal septicæmia** (Treatment of) with salvarsan; **Pyorrhœa alveolaris** (Treatment of) with salvarsan.

BECHER (F. P.). *Ueber den jetzigen Stand der Salvarsanbehandlung nichtluetischer Krankheiten. 8°. Marburg, 1911.

LEBENTHAL (Dorothee). *Essai de traitement local par l'arséno-benzol. 8°. Paris, 1912.

MAYRHOFER (K.). *Zur Kenntnis der Salvarsantherapie. [Heidelberg.] 8°. Passau, 1914.

STEINIGER (C. G.). *Die Salvarsantherapie in der Veterinärmedizin. [Leipzig.] 8°. Dresden, 1919.

TONEFF (E.). *Action thérapeutique du 606 en dehors de syphilis. 8°. Montpellier, 1912.

Audry (C.). Arséno-benzol et hémoptysie; psoriasis et tuberculose. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 98.—**Barton** (W. M.). Application of salvarsan in non-syphilitic diseases. Med. Times, N. Y., 1914, xlii, 28. Also reprint.—**Bayly** (H. W.). The position of salvarsan in therapeutics. Med. Mag., Lond., 1913, xxii, 85-100.—**Best** (W. H.). The use of salvarsan in non-syphilitic diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxix, 375-380.—**Bierbaum** (K.). Die Behandlung bakterieller Infektionen

Salvarsan (Therapeutics of) [exclusive of syphilis]—continued.

mit Salvarsan. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 2012-2014.—**Bilancioni** (G.). L'uso del salvarsan nella pratica oto-rino-laringoiatrica. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1911, xxxi, pt. 2, 55-77.—**Bramwell** (B.). Discussion on the use of salvarsan and neo-salvarsan in diseases other than syphilis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Therap. & Pharmacol. Sect., 131-152.—**Castaigne** (J.) & **Gouraud** (F.-X.). Valeur thérapeutique du 606 dans les maladies non syphilitiques. J. méd. franç., Par., 1911, v, 456-460.—**Castex** (A.). Méthodes et résultats du traitement des maladies de la gorge, du nez et de l'oreille par le salvarsan et les autres composés arsénicaux. Bull. de laryngol., otol. et rhinol., Par., 1913, xvi, 257-284.—**David** (I.). Action of salvarsan in some non-syphilitic diseases. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1913, x, 4-6.—**Francia** (M.). Sobre algumas applicações de salvarsan. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1911, i, 351; 521.—**Grothusen**. Salvarsan bei Tropenkrankheiten nebst Bemerkungen über einige tropische Hautkrankheiten. Arch. f. Schiff's-u. Tropen-Ilyg., Leipz., 1914, xviii, 515-528.—**Gunn** (H.). Salvarsan and neosalvarsan in tropical diseases. Calif. State J. Med., San Fran., 1916, xiv, 481.—**Hülphers** (G. B.). [The Ehrlich-Hata remedy and its eventual use in veterinary medicine.] Svensk veterinär-tidskr., Stockholm, 1911, xvi, 97-100.—**Idé**. Le salvarsan dans les affections non syphilitiques. Rev. méd. de Louvain, 1914, ix, 42-48.—**Isabolinsky** (M.). Salvarsan bei Milzbrand und Wut. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1913, Orig., xvii, 353-360.—**Iwaschenzoff** (G.) & **Lange** (W.). Die Salvarsantherapie in der Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1914, lxxxix, 449-465.—**Lenzmann** (R.). Ueber die Anwendung des Salvarsan bei nicht luethischen Erkrankungen. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Leipz., 1912, lxxxi, pt. 2, 2. Hälfte, 119-121.—**Lucksch** (F.). Ueber die Behandlung der akuten Infektionskrankheiten mit Salvarsan. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xiv, 701-703.—**Marañón** (G.). Acción del arsenobenzol en las enfermedades no sífilíticas. Rev. clin. de Madrid, 1911, v, 295-312.—**Netter**. Emploi du salvarsan dans le traitement des angines ulcéreuses et du duma. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiv, 91.—**Neufeld** (F.) & **Böcker** (E.). Ueber die Wirkung von Salvarsan auf Hühnerspirochäten in vivo und in vitro. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1914, Orig., xvi, 331-341.—**Peacock** (W. L.). Note on the value of salvarsan in relapsing fever and malaria. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1917, x, 254.—**Postempski** (P.). Contributo alle applicazioni terapeutiche del salvarsan. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1911, xxxi, pt. 2, 130-137.—**Reasoner** (M. A.) & **Nichols** (H. J.). The use of arspenamin in nonsyphilitic diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 645-651.—**Rost** (G.). Salvarsan bei Framboesia, Lepra und Granuloma tropicum. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1136.—**Seyffert**. Erfahrungen mit Salvarsan bei Tropenkrankheiten. Arch. f. Schiff's-u. Tropen-Ilyg., Leipz., 1914, xviii, 185-193.

Salvarsan (Toxicity of).

See, also, **Salvarsan** (Deaths from).

FLEIG (C.). La toxicité du salvarsan. 8°. Paris, 1914.

KRUG (W.). *Neurorecidive, insbesondere Paralyse nach Salvarsan-Behandlung. [Halle.] 8°. Königstein (Elbe), [1919].

Archambault (L.). Les accidents dus aux arsénobenzènes. Clinique, Montréal, 1921, xii, 209-211.—**Beeson** (B. B.). Certain reactions following the intravenous injection of salvarsan and neosalvarsan, their symptoms and treatment. Charlotte [N. C.] M. J., 1918, lxxviii, 217-219.—**Bernard** (L.). L'insuffisance surrénale et les accidents de l'intoxication par le salvarsan. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 155-161.—**Carr** (E. B.). Exfoliative dermatitis following the administration of salvarsan. Proc. Med. Ass. Isthmian Canal Zone, 1917, x, pt. 1, 1917, 115-119.—**Deussing** (R.). Zur Behandlung der Salvarsanvergiftungen mit Natriumthiosulfat. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1824.—**Didry**. Dermate exfoliative généralisée, consécutive à des injections de 606. Ann. d. mal. vén., Par., 1916, xi, 723-726.—**Dreyer**. Lebenbedrohender Zwischenfall bei Salvarsaninjektion. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 414.—**Eberly** (K. C.). An unusual case of salvarsan poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1729.—**Ellis** (J. D.). Toxicity of salvarsan. Ibid., 1916, lxxvi, 1757.—**Emery** & **Morin** (A.). Accidents des arsénobenzènes et anaphylaxie. Paris méd., 1920, xxxv, 80-82.—**Fraser** (A. R.). A case of 606 dermatitis treated with intramine with subsequent multiple subcutaneous tumour formation. Lancet, Lond., 1919, ii, 480.—**Fuss** (S.) & **Dahlmann** (F.). Zur Frage der Natriumthiosulfatbehandlung bei Salvarsandermatitis. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 345.—**Goldfarb** (M.). Zwei Fälle von Salvarsan-Dermatitis. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, Orig., xxxv, 262-264.—**Hegner** (A.). Schwere Hornhautnekrose bei Salvarsanvergiftung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1917, lix, 624-636.—**Herzog**

Salvarsan (Toxicity of)—continued.

(F.) & **Roscher** (A.). Hämatologische Untersuchung bei experimenteller Kollargol- und Salvarsanvergiftung; ein Beitrag zur Genese der Zellen des Knochenmarks. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxix, 224-245.—**Klewitz** (F.). Encephalitis haemorrhagica nach Altsalvarsan (Ausgang in Heilung). Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 632.—**McCaskey** (G. W.). Salvarsan and neosalvarsan myelitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxix, 1960-1962.—**Martin** (L.), **Darre** (H.) & **Géry** (L.). Sur les accidents dus à l'arsénobenzol; importance des lésions nerveuses antérieures; instabilité des médicaments arsénicaux organiques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 215-224.—**Maxey** (E. E.). Probable deleterious effect of salvarsan on the eye; review of literature and report of a case. Ophthalmol., Seattle, 1913, x, 70-77.—**Miedreich** (F.). Klinischer und tierexperimenteller Beitrag zur Toxikologie des Salvarsans. Dermat. Ztschr., Berl., 1913, x, 393-400.—**Millan** (G.). La crise nitritide et l'apoplexie scéreuse du salvarsan sont empêchées ou guéries par l'adrénaline. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 224-229. Trois cas d'ictère au cours du traitement à l'arsénobenzol, leur nature syphilitique. Ibid., 1919, 3. s., xliii, 821-833.—**Nussbaum** (O.). Erythema scarlatiniforme nach Salvarsanintoxikation. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 468.—**Oliver** (J.) & **Yamada** (S. S.). The effect of the administration of salvarsan in combination with various colloid substances on its toxicity. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 304.—**Ormsby** (O. S.) & **Mitchell** (J. H.). Toxicity of the present supply of salvarsan and neosalvarsan. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1756. Also reprint.—**Péteges** & **Rioux**. Erythrodermie scarlatiniforme post-arsénobenzolique avec troubles unguéaux persistants. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 501.—**Pürckhauer**. Ein unter dem Bild einer fieberhaften schweren Dermatitis exfoliative verlaufende Salvarsanintoxikation mit Uebergang in eine Arsenmelanose und Arsenkeratose. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 994.—**Pulvermacher** (L.). Zur Frage des Spätikterus nach Salvarsan. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, xxv, 577; 648. Weitere Beiträge zur Frage des Spätikterus nach Salvarsan. Ibid., 1919, xxvii, 191-213.—**Quarelli** (G.) & **Velasco** (M.). Tossicodermia professionale da assorbimento di arsenobenzolo. Pensiero med., Milano, 1920, x, 97-99.—**Richards** (J. D.). Deafness following salvarsan injection. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1916, xxv, 244-246.—**Roick** (W.). Ueber die Herabsetzung der Giftigkeit des Salvarsans durch Auflösung im Serum. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 728.—**Rouvière** (G.). Sur l'hépatite consécutive aux injections d'arsénobenzol et de néosalvarsan. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 462-467.—**Sanes** (K. I.) & **Kahn** (M.). On salvarsan icterus. Am. J. Syph., St. Louis, 1918, ii, 529-536.—**Schamberg** (J. F.). Comment on article of Majors Schwerdtfeger and Tinker on pneumonias following injections of arsenobenzol. Ibid., iii, 404-406.—**Schamberg** (J. F.), **Kolmer** (J. A.) & **Raiziss** (G. W.). Experimental and clinical studies of the toxicity of dioxydiamido-arsénobenzol dichlorhydrate. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1917, xxv, 286-337. Also reprint.—**Schwerdtfeger** (O. M.) & **Tinker** (M. B.). Pneumonias following injections of arsenobenzol. Am. J. Syph., St. Louis, 1919, iii, 398-403.—**Shields** (C. L.). Toxicity of salvarsan. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxvii, 53.—**Sicard**, **Haguenau** & **Kudelski**. L'ictère tardif post-novarsénical et le traitement novarsénical par petites doses répétées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 880-889.—**Sicard** & **Roger**. Intoxication arsénicale chronique après arsénobenzothérapie veineuse intensive. Marseille méd., 1918, lv, 291-298.—**Slosse**. Etude sur l'intoxication professionnelle par les arsénobenzols. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1921, 3. s., i, 416-428.—**Socin** (C.). Ueber Salvarsan-Myelitis. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xvi, 1569-1580.—**Stühmer** (A.). Die Hirschwellung nach Salvarsan. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 96-98.—**Tagee** (K.). Zur Giftigkeit des Salvarsans. Ibid., 1920, lxxvii, 606.—**Ullmann** (K.). Zur Salvarsanintoxikation. Bibl. z. d. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1913, xii, 166-185. Zur Frage der Parasitotropie und Toxizität des Salvarsans (Ncosalvarsans). Wien. klin. Wchnschr., 1913, xvi, 161; 216.—**Variot** & **Bouquier**. Polynevrite consécutive à un traitement par l'arsénobenzol. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 783-786.—**Wechselmann** (W.). The toxicity of salvarsan. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 703-706.—**Wiesneck** (H.). Versuche über die Herabsetzung der Salvarsan-Toxizität. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lxxviii, 845.—**Willcox** (W. H.) & **Webster** (J.). The toxicology of salvarsan; dioxydiamido-arsénobenzol (salvarsan or kharsivan). Brit. M. J., Lond., 1916, i, 473-478.—**Willige** (H.). Ueber sterile eitrige Meningitis infolge endolumbar Salvarsanbehandlung. Psychiat.-neurolog. Wchnschr., Halle a. S., 1918-19, xx, 137; 183.—**von Zeissel** (M.). Die angeblichen Salvarsanschädigungen. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 1521-1523. Gibt es Salvarsanschädigung der Hör- und Sehnerven oder nicht? Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 150.—**Zimmern** (F.). Spätikterus nach Salvarsan. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxvii, 138-162.

Salvat (Henri-Adrien) [1888-]. *L'ampputation de cuisse dans les tumeurs blanches du

Salvat (Henri-Adrien)—continued.

genou chez l'adulte. 86 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 120.

Salveraglio (Filippo). Bibliografia della pel-lagra; monografia premiata dal Ministero dell'istruzione nel concorso bibliografico del 1887. Nuova edizione riveduta e aumentata. 189 pp. 8°. Pavia, 1914.

Bollettino della Società medico-chirurgica di Pavia, 1913, xxvi, No. 4.

Salvia.

Iolereder (H.). Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae. Arch. d. Pharm., Berl., 1911, cclix, 123-127, 1 pl.—**Kirchner** (O.). Der Antherenbrand von Salvia. Ustilago betonicae Beck. Ztschr. f. Pflanzenkr., Stuttg., 1923, xxxiii, 97-104.—**Viehöver** (A.) & **Clevenger** (J. F.). Relative content of volatile oil and ash in sage leaves and stems. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1920, ix, 563-567.

Salyrgan.

Bernheim (E.). Ueber das neue Quecksilberpräparat Salyrgan, als Diuretikum. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxxv, 538.—**Günsberg** (M.). Klinische Erfahrungen über Salyrgan, ein neues Diuretikum. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 604.—**Herszky** (P.). Erfahrungen mit Salyrgan. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 515.—**Rosenberg** (M.). Ueber Salyrgan, ein neues Diuretikum der Quecksilbergruppe. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 573.

Salz (Leopold) [1885-]. *Differential-diagnostische Schwierigkeiten bei einigen Geschwülsten der Leistenregion. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Salzberger (Lili Margarete) [1882-]. *Untersuchungen über die Verdauungsleukocytose im Säuglingsalter. 39 pp. 8°. Freiburg i. B., Speyer & Kaerner, 1909.

Salzberger (Max) [1884-]. *Ueber die Gefährdung der Kinder durch das in der Geburt gegebene Skopolamin-Morphium. [Freiburg i. B.] 24 pp. 8°. Breslau, 1910.

Salzer (Fritz) [1867-]. Diagnose und Fehldiagnose von Gehirnerkrankungen aus der Papilla nervi optici. 16 pp., 1 l., 2 pl. 8°. München, J. F. Lehmann, 1911.

Salzman (Naoum) [1896-]. *Infections de l'adénome prostatique. 49 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 224.

Salzmänn (Carl). *Ein Beitrag zur Frage der Abortivbehandlung seronegativer primärer Luesfälle. 35 pp. 8°. Zürich, J. Bollmann, 1925.

Salzmänn (Mathilde) [1881-]. *Beitrag zur Kasuistik der akuten purulenten aufsteigenden spinalen Meningitis. 31 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1915.

Salzmänn (Max) [1886-]. *Aufhebung der narkotischen Wirkung der Stoffe der Alkoholgruppe bei gleichzeitiger Aufnahme von Fett auf Grund ihres Teilungskoeffizienten zwischen Fett und Wasser im Anschluss an eine orientierende Untersuchung über ein neues Antidiabeticum Barzarin. [Tübingen.] 22 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.

Salzmänn (Maximilian) [1862-]. Anatomie und Histologie des menschlichen Augapfels im Normalzustande, seine Entwicklung und sein Altern. ix, 249 pp., 9 pl. 4°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1912.

— The same. The anatomy and histology of the human eyeball in the normal state, its development and senescence; authorized translation, by E. V. L. Brown. xi, 232 pp., 9 pl. roy. 8°. Chicago [Univ. Chic. Pr.], 1912.

Salzmänn (Oscar Albert Hermann) [1879-]. *Zur Kasuistik der Porencephalie im frühen Kindesalter. 47 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1913.

Salzmänn (Werner Bernhard Heinrich Karl) [1900-]. *Die geschichtliche Entwicklung des Artikulationsproblems. [Leipzig.] 8 pp. 8°. [Leipzig, n. d.]

Salzweidel (Julius Wilhelm Rudolf). Handbuch der Krankenpflege; zum Gebrauch für Krankenpflegeschulen sowie zum Selbstunterricht. 9. Aufl. Mit einem Vorwort von Scheibe. xi, 513 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1909.

Samain (Henri) [1903-]. *Des incontinenances d'urine par insuffisance sphinctérienne et de leur traitement. 62 pp. 8°. Paris, 1928. No. 245.

Samaja (Nino). I tumori dell'esofago. viii, 3 l., 238 pp. 8°. Milano [1918].

— Il morbo di Recklinghausen. 4 p. l., 85 pp., 9 pl. 8°. Milano, 1919.

Samama (Elie) [1897-]. *Etude chirurgicale sur la maladie de Barlow. 42 pp. 8°. Paris, 1924. No. 154.

Samama (Léon) [1897-]. *Paralysies associées des nerfs crâniens dans les affections des voies aéro digestives supérieures. 85 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 339.

Samarium.

Stewart (O. J.) & **James** (C.). A revision of the atomic weight of samarium. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 2605-2614.

Samaropoulos (Anastasios) [1903-]. *Knochensarkom und Trauma. [Leipzig.] 29 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.

Samaylova (Génia). *La pneumonie de la première enfance. 70 pp. 8°. Paris, 1912. No. 351.

Samberger (F.).

See **Cejka** (Bohumil) & **Samberger** (F.). Ueber eine in den Haaren [etc.]. 8°. Prag, 1912.

Sambeth (Josef Ludwig) [1878-]. *Zwei Fälle von Facialis-Hypoglossus-Anastomose. [Bonn.] 25 pp., 1 l. 8°. Köln, M. Du M. Schanberg, 1904.

Sambon (L. Western).

Taylor (J. H.). Sambon, the man, and his later investigations of pellagra. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 599-605.

Sambucus.

Maldonado (A.). Flores de sauco. Fac. de med. laborat. de farm., Lima, 1921, fasc. 3, 188.—**Matthes** (H.) & **Rosé** (W.). Ueber Holunderbeerenöl. Arch. d. Pharm., Berl., 1918, ccxvi, 284-288.—**Thoms** (H.). Ueber das fette Öl aus den Beeren des Bergholunders (Sambucus racemosa L.). Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., 1919, xxix, 598-627.

Sambucy (Raoul). *Grossesse et accouchement chez la moyenne multipare. 104 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 933.

Samelson (Siegfried) [1878-]. *Beitrag zur Physiologie der Ernährung frühgeborener Kinder. [Freiburg i. Br.] 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.

— *Ueber den Energiebedarf des Säuglings in den ersten Lebensmonaten. [Habilitationsschrift. Strassburg.] 49 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

— Die exsudative Diathese; akademische Antrittsvorlesung. 34 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

Sametnik (Samuel) [1900-]. *Ueber Lipomatosis congenita. 30 pp., 1 l. 8°. Freiburg i. Br., Poppen & Ortman, 1927.

Samitca (Michel) [1899-]. *Contribution à l'étude de la cuti-réaction à la tuberculine chez l'enfant; sa valeur diagnostique et pronostique. 83 pp. 8°. Paris, 1927. No. 8.

Samiy (Ataollah Khan) [1895—]. *Contribution à l'étude du chancre syphilitique du nez; particulièrement du tégument externe. 47 pp. 8°. Paris, 1929. No. 129.

Samland (Fritz). *Zur operativen Behandlung der Granulose unter besonderer Berücksichtigung der gegen dieselbe gemachten Einwände und der Recidivfrage. 33 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Sammlung anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, hrsg. von E. Gaupp und W. Nagel. Heft 1–22, 1909–1913. roy. 8°. Jena.

Sammlung gerichtlicher Entscheidungen auf dem Gebiete der öffentlichen Gesundheitspflege ausschl. Nahrungs- und Genussmittel. roy. 8°. Berlin.

Supplement to Veröffentlichungen des kaiserlichen Gesundheitsamts.

Sammlung klinischer Abhandlungen über Pathologie und Therapie der Stoffwechsel- und Ernährungsstörungen. Heft 1–10, 1900–1913. 8°. Berlin.

Sammlung klinischer Vorträge begründet von Richard von Volkmann. n. F., Chirurgie Nos. 1–235; Gynäkologie, Nos. 1–275; innere Medizin, Nos. 1–269, 1890–1919. 8°. Leipzig.

Sammlung medicinischer Schriften. Heft 1–22, 1889–1891. 8°. Wien.

Sammlung Meusser. Abhandlungen aus dem Gebiete der klinischen Zahnheilkunde. Heft 2–19, 1914–1929. roy. 8°. Berlin.

Sammlung populär-medizinischer Abhandlungen auf wissenschaftlicher Grundlage. Heft 1–2, 1905. 12°. Leipzig.

Sammlung von stereoskopischen Röntgenbildern aus dem Neuen Allgemeinen Krankenhaus Hamburg-Eppendorf. Hrsg. von Hildebrand, Scholz, Wieting. 6 v. 12°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1901–1903.

Sammlung von Vorträgen aus dem Gebiete der Zahnheilkunde, in zwangloser Reihenfolge hrsg. von Wilhelm Pfaff. Heft 1–11, 1910–1912. 8°. Leipzig.

Sammlung zwangloser Abhandlungen aus dem Gebiete der Augenheilkunde. Mit besonderer Rücksicht auf allgemeinärztliche Interessen. v. 1–10, 1895–1919. 8°. Halle a. S.

Sammlung zwangloser Abhandlungen aus dem Gebiete der Dermatologie, der Syphilidologie und der Krankheiten des Urogenitalapparates mit besonderer Berücksichtigung der allgemeinen ärztlichen Praxis. v. 1–3, 1911–1914; n. F., 1923–1927. 8°. Halle a. S.

Sammlung zwangloser Abhandlungen aus dem Gebiete der Nerven- und Geisteskrankheiten. v. 1–11, 1896–1914. 8°. Halle a. S.

Sammlung zwangloser Abhandlungen aus dem Gebiete der Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. v. 1–11, 1908–1929. 8°. Halle a. S.

Samoa.

PAPERS from the Department of Marine Biology of The Carnegie Institution of Washington. Vol. XIX. A memorial to Alfred Goldsborough Mayor. Some posthumous papers of A. G. Mayor, relating to his work at Tutuila Island and adjacent regions; together with reports of R. A. Daly, R. T. Chamberlin & C. B. Lipman, on their work in the same connection. fol. Washington, 1924.

TETENS (O.) & LINKE (K. W. F.). Das Klima von Samoa. 4°. Berlin, 1910.

Churchill (W.). Samoan kava custom. Holmes Anniv. Vol. Anthropol. Essays, Wash., 1916, 53–66.—Leber (A.) & von Prowazek (S.). Bericht über medizinische Beobach-

Samoa—continued.

tungen auf Savali und Manono (Samoa). Arch. f. Schiffu. Tropen-Hyg., Leipz., 1911, xv, 409–430, 2 pl.—Poleck. Ueber einige bemerkenswerte in unserer ehemaligen Südkolonie Samoa beobachtete Erkrankungen. Ibid., 1925, xxix, 16–35.

Samoil (Solomon) [1897—]. *De l'herpès récidivant. 57 pp. 8°. Paris, 1924. No. 143.

Samoilenko (Mikhail Aleksandrovich) [1874–1915]. Deformatsii nosovoi peregorodki i ikh lecheniye. [Deformities of the nasal septum and their treatment.] 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1913.

Forms Sept. and Oct. Nos. of Klin. Monogr., S.-Peterb., 1913.

For biography see Yezhemies. Ushn., Gorlov, i Nosov. Boliezn., Petrogr., 1916, xi, 104–106, port. (V. Okuneff).

Samoiloff (Henia) geb. Heilig [1883—]. *Missed labour. 25 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.

Samolewitz (Ernst Felix) [1888—]. *Ueber das Einheilen von Fremdkörpern im Herzen mit besonderer Berücksichtigung der Röntgendiagnostik. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.

Samonà (Carmelo). Psiche misteriosa, i fenomeni detti spiritici ("metapsichici" del Riche). 2 p. l., 299 pp., 2 l. 8°. Palermo, A. Reber, 1910.

Samouélian (S.) [1865—]. *Le rôle du système nerveux en pathogénie et en psychothérapie. 47 pp. 8°. Paris, 1911. No. 110.

Samouilowitch (Mlle.). *Recherches sur la sécrétion pancréatique des jeunes mammières. 20 pp. 8°. Lausanne, 1911.

Samoyeau (Gérard-Marie-Pierre) [1892—]. *Contribution à l'étude clinique de l'érythromélie. 55 pp. 8°. Paris, 1920. No. 29.

Samoylov (A. J.). [Reactive hypertonia of the eye.] 84 pp., 5 pl. 8°. Moscow, 1926.

Sampaio Doria (Augusto). *Estudo experimental sobre o problema da tolerancia adquirida ao arsenico. 49 pp. 8°. São Paulo, 1928.

Sampson (Chris Martin) [1882—]. Physiotherapy technic; a manual of applied physics. 443 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.

— A practice of physiotherapy. 3 p. l., 620 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1926.

Samsoen (Joseph) [1892—]. *Coryza diphthérique du nourrisson et broncho-pneumonie infantile à l'hospice des enfants-assistés. Etude bactériologique, immunothérapie. 149 pp. 8°. Paris, 1927. No. 368.

Samson (Gustav) [1885—]. *Zur Behandlung der Geburt bei Cervixfibromyomen. 36 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1911.

Samson (Paul). *Ueber Proteusinfektionen im allgemeinen und im besonderen an Hand eines Falles von Proteussepsis. 22 pp. 8°. [Berlin, A. Unger], 1926.

Samson (Robert) [1883—]. *Contribution à l'étude des métrites septiques chez les bovidés. [Paris.] 55 pp. 8°. Amiens, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Samson (Theodor) [1886—]. *Kasuistischer Beitrag zur Lähmung des Plexus brachialis nach Trauma. [Kiel.] 1 p. l., 24 pp., 1 l. 8°. Bremerhaven, 1913.

von Samson-Himmelstjerna (Harald) [1888—]. *Die Pathogenese und Prognose des Kindbettfiebers nach Abortus. 1 p. l., 33 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.

Samsonoff (Mlle.). *Etudes sur la cobraisation. 1 p. l., 20 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1913.

Samsonoff (Vasili Makarovich) [1875–]. *K voprosu o trakhomfe; material k izucheniyu trakhom v zemstvie. [Trachoma; data on the study of trachoma in the country.] 265 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, V. Ya. Milshtein, 1910.

Samsonowitsch (Israel). *Ueber die Häufigkeit der geburtschilflichen Operationen im Frauenspitale Basel-Stadt. 19 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1912.

Sams-Turner (Alice Bellvadore) [1859–1915].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1476.

Samter (Ernst). Geburt, Hochzeit und Tod; Beiträge zur vergleichenden Volkskunde. 3 p. l., 222 pp., 3 pl. 8°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1911.

Samter (Martha) [1890–]. *Ueber Uterusrupturen. 37 pp. 8°. Berlin, A. Scholem, 1917.

Samuel (Artur) [1885–]. *Der Hoden bei Nebenhodentuberkulose. 31 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1911.

Samuel (Ferdinand). *Ueber Angina ulcerosa bei dem Abdominaltyphus nach dem Material der medizinischen Klinik der Kaiser-Wilhelms-Universität, Strassburg. 46 pp. 8°. Strassburg i. E., A. Müh & Co., 1908.

Samuel (Juda). *La réaction de Meinicke et sa valeur comparative avec la réaction de Bordet-Wassermann pour le diagnostic de la syphilis. 14 pp. 8°. Genève, 1924.

Samuel (Walter) [1888–]. *Beobachtungen bei einer Grippeepidemie im Felde im Juni und Juli 1918. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.

Samuelson (Estelle E.).

See **Peck** (Annetta Weaver), **Samuelson** (E. E.) & **Lehman** (Ann). Ears and the man; [etc.]. 8°. Philadelphia, 1926.

Samuelson (Nils Gustaf) [1850–1927].

[Hult (O. T.).] [Obituary.] Tidskr. i mil. Hälsov., Lund, 1927, lli, 215.

Samy Kamal (Mohamed) [1887–]. *L'anorexie mentale. 95 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 44.

Sanamian (Arschak) [1886–]. *Die Wassermannsche Reaktion und ihre Bedeutung in der inneren Medizin. 51 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.

Sanarelli (Giuseppe). Tubercolosi ed evoluzione sociale. xi, 334 pp. 8°. Milano, Fratelli Treves, 1913.

— Manuale d'igiene generale e coloniale. xv, 1050 pp. 8°. Firenze, G. Barbera, 1914.

Also editor of Rivista di malarologia. Roma, 1926–1928. For biography see Med. ital., Milano, 1921, ii, 673–676 (G. Ruata).

Sanarens (Joseph). *Contribution à l'étude de l'étiologie de la fièvre typhoïde au Havre. Etudes hydrologiques sur les eaux potables du Havre. [Paris.] x, 105 pp., 12 diagr. 8°. Le Havre, 1922. No. 13.

— The same. 105 pp., 12 ch. 8°. Le Havre, 1922.

Sanarthrit.

Englert. Erfahrungen mit Sanarthrit Heilner. München. tierärztl. Wehnschr., 1922, lxxiii, 85–87.—**Kindt** (E.). Unsere Erfahrungen mit Heilners Sanarthrit. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1102–1106.—**Krieger** (L.). Ein Beitrag zur Behandlung chronischer Gelenkentzündungen mit Sanarthrit-Heilner. München. tierärztl. Wehnschr., 1921, lxxii, 1091–1095.—**Lasch** (C. H.). Anaphylaktische Erscheinungen nach Sanarthrit. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 682.—**Sonntag** (E.). Erfahrungen mit Heilners Knorpelextrakt Sanarthrit. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 233.—**Stein** (A.). Bemerkungen zur Sanarthritbehandlung. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong., 1921 (1922), 429–435.

Sanatogen.

Hehmwyer (F. W.). Sanatogen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1525.—**Kabisch** (C.). Ueber die praktische Verwendbarkeit des Sanatogens bei der Behandlung der Anämie und Chlorose. Therap. Rundschau, Berl., 1909, iii, 707–709.—**Rieth** (A.). Untersuchungen und Erfahrungen mit Sanatogen. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1910, xxxix, 1–6.—**Rigler** (O.). Der Einfluss des Sanatogens auf die Blutbeschaffenheit. Fortschr. d. Med., Berl., 1913, xxi, 432–436.—**Street** (J. P.). The feeding value of sanatogen compared with commercial casein, with respect to maintenance and growth. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1831–1834.—**Topp** (R.). Sanatogen bei Geistes- und Nervenkrankheiten. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1912–13, xiv, 261–265.

Sanatoriums de Leysin. Etudes sur la tuberculose. . . . 110 pp. 8°. Aigle, J. Borloz, 1908.

Sanborn (Bigelow T.) [1839–1910].

Mitchell (H. W.). Obituary. Proc. Am. Med.-Psychol. Ass., Balt., 1911, xvii, 357.

Sanborn (Eugene B.) [1838–1911].

Obituary. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 697.

Sanborn (Frank Berry). Basal metabolism, its determination and application. 282 pp. 8°. Boston, Sanborn Co., 1922.

Sanborn (Herbert C.) [1873–]. *Ueber die Identität der Person bei William James. [München.] 123 pp. 8°. Leipzig-Eutritzsch, Böhme & Lehmann, 1909.

Sanborn (Ruby).

See **Goodale** (H. D.), **Sanburn** (R.) & **White** (D.). Broodiness in domestic fowl [etc.]. 8°. Amherst, Mass., 1920.

Sanborn laboratories. Is diabetes curable? how those afflicted with diabetes and Bright's disease can be helped to restoration by the new scientific Sanborn treatment. 3 p. l., 78 pp. 8°. Battle Creek [1923].

Sánchez (Jesús) [1842–1911].

Soriano (M. S.). Al inhumar el cadáver. Gac. méd. de México, 1911, 3. s., vi, p. ii–iv, port.

Sánchez (José Martinez). Bibliografía de la odontología española. Índice para formar un catálogo razonado, de las obras impresas en castellano que tratan sobre el arte del dentista. Trabajo presentado al VI Congreso dental español, celebrado en Madrid en octubre de 1911. viii, 63 pp. 8°. Madrid, 1911.

Sanchez Carvajal (M. A.). *La acridinoterapia intravenosa en la blenorragia masculina. 64 pp. 8°. Caracas (del Comercio), 1928.

Sanchez y Rubio (Eduardo). Bibliografía médica española contemporánea, leída en sesiones literarias de la Real Academia de medicina del año de 1906. 441 pp., 1 l. roy. 8°. Madrid, Tello, 1909.

Sánchez Toledo (Domingo) [1860–1918].

Le Roy (J.). Nerológica. Rev. méd. cubana, Habana, 1918, xxix, 175–177.

Sancto Amando (Joannes).

Günther (K.). *Johannes de Sancto Amando und ein Aderlasstraktat unter seinem Namen. [Leipzig.] 8°. Zeulenroda, 1922.

Sanctorius (Sanctorius) [1561–1636].

[Biography.] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 26–28.—**del Gaizo** (M.). Le conoscenze in fisica di Santorio Santorio, e l'efficacia delle scoperte di Galilei sul movimento delle scienze mediche nel secolo XVII. Atti d. Soc. ital. di storia crit. d. sc. med. e nat., Venezia, 1909, 92–102.—**Giordano** (D.) & **Castiglioni** (A.). [Biography.] Riv. di storia d. sc. med. e nat., Siena, 1924, xv, 227–237.—**Vedrani** (A.). Santorio Santorio da Capo d'Istria. Illust. med. ital., Genova, 1920, ii, 26–29.

Sandalwood oil.

Deussen (E.). Beiträge zur Kenntnis der in der dermat. venerologischen Praxis gebräuchlichen Balsamika; ostindisches Sandelholzöl (off.). Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxvii, 749; 774.—**Holmes** (E. M.). Oil of sandalwood. Am. J. Pharm., Phila., 1914, lxxxvi, 31–37.—**Lenz**

Sandalwood oil—continued.

(W.). Ein Verfüßungsmittel des afrikanischen Sandelholzes. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1910, xx, 351-358.—**Leubner** (B. O.). Oil of sandalwood; results of commercial samples tested. Merck's Rep., N. Y., 1910, xix, 63.—**Peritz** (A.) & **Koller** (L.). Beiträge zur experimentellen Pharmakologie des männlichen Genitales; über die Wirkung des Oleum santali. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 23-28.—**Thurston** (A.). Oil of sandalwood and its adulteration. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1920, ix, 36-38.

Sandaya (Hiraku) [1881-]. *Untersuchungen über die Resistenz menschlicher Erythrozyten bei verschiedenen Krankheiten. 46 pp. 8°. Göttingen, L. Höfer, 1912.

Sand baths.

Faber (E.) & **Plum** (T.). [Sand-baths.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1921, lxxxi, 1585-1593.—**French** (H.). An address upon a few therapeutic points; hot sand baths. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 456.

Sandberg (Albert). *Die spontane Uterus Ruptur; ihre Aetiologie und Behandlung. 35 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1909.

Sandberg (Carl Robert) [1846-1926].

Thorne (T.). [Obituary.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1926, li, 104.

Sandberg (Gita) [1881-]. *Ueber Stieldrehung der Ovarialtumoren. 22 pp. 8°. Berlin, O. & E. Klett, 1911.

Sandberg (Heinrich) [1885-]. *Zur Kenntnis von dem Bau der sympathischen Nervenfasern. 35 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1913.

Sandelin (Torsten). *[Examinations of the blood in Basedow's disease, thyrotoxicosis and struma.] 112 pp. 8°. Helsingfors, 1916.

Sandels (Antonie) [1899-]. *Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der neutrophilen Granula bei Infektionskrankheiten. [Frankfurt a. M.] 23 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1928.

Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1928, cxx.

Sandels (Margaret Rector) [1888-]. *Relative solubilities of the antineuritic and antipellagric vitamins in alcohol, and a study of certain properties of these substances. [Columbia Univ.] 71 pp. 8°. New York, 1928.

Sandeman (Laura Stewart) [1862-1929].

Obituary. Lancet, Lond., 1929, i, 480.

Sander (Ernst) [1888-]. *Ueber plastischen Gelenkersatz am oberen Tibiaende. 44 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.

Sander (Frank V.). *The C₄-saccharinic acids. The preparation and resolution of dl-1, 3-Dihydroxyl-butyric acid. Some derivatives of the optically-active acids. 10 pp. 8°. Chicago, Univ. Chf. Libr., 1921.

Also in J. Am. Chem. Soc., 1922, xliii, No. 12.

Sander (Josef) [1880-]. *Die gewerbliche Bleivergiftung und die Therapie ihrer stomatologischen Symptome mit Septojod. 26 pp., 1 l. 8°. [Berlin, G. Ensdorf], 1926.

Sander (Richard Friedrich Adolf) [1895-]. *Ein Beitrag zur Lehre von der traumatischen Epilepsie. [Kiel.] 23 pp. 8°. Kassel, Thiele & Schwarz, 1925.

Sander (Rudolf) [1901-]. *Beitrag zu den Erfahrungen mit der Lange'schen Goldsolreaktion. 29 pp., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., E. Steinbacher, 1928.

Sanders (Alois). *Ueber das Auftreten von Tumoren am Zervixstumpf nach supravaginaler Amputation des myomatösen Uterus. 32 pp. 8°. Göttingen, E. Hofer, 1924.

Sanders (Georgiana Jane) [1864-]. Modern methods in nursing. 881 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1912.

— The same. 2. ed. 900 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1919.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 878 pp., 5 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

— The same. 4. ed. 2 p. l., 854 pp., 5 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.

Sanders (Hans Theodor) [1890-]. *Untersuchungen über die Wärmelähmung des Kaltblüternerven. 32 pp., 1 ch. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1914.

Also in Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1914, xvi, 474-505.

Sanders (Joseph) [1889-]. *Ueber Ulcus gonorrhoeicum serpinosum mit Schilderung eines schwer verlaufenden Falles an den weiblichen Genitalien. 42 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1920.

Sanders (Richard Careless) [1845-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 142. Also Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, i, 118.

Sanders (Wilhelm) [1838-1918].

[Obituary.] Deutsche med. Presse, Berl., 1918, xxii, 81.

Sanders (William Gordon Woodrow) [1871-1921].

MacDongall (J. A.). Obituary. Edinb. M. J., 1922, xxviii, 86-89.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 1097; 1135. Also Lancet, Lond., 1921, ii, 1249.

Sanders (William Henry) [1838-1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 183.

Sanders (William Henry) [1861-]. A compend for the members of the organized medical profession of Alabama. 299 pp. 8°. [Montgomery, Ala., Brown Print. Co.], 1913.

Sanderson (Henry Ellis) [1859-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 706.

Sanderson (John Burdon) [1828-1905].

SANDERSON (Lady J. S. B.). Sir John Burdon Sanderson; a memoir. 8°. Oxford, 1911.

Sanderson (John Philip) [1818-1864]. Republican landmarks. The views and opinions of American statesmen on foreign immigration. Being a collection of statistics of population, pauperism, crime, etc. 367 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott & Co., 1856.

Sanderson (Lady John Scott Burdon). Sir John Burdon Sanderson; a memoir by the late Lady Burdon Sanderson, completed and edited by his nephew and niece [J. S. Haldane and and E. S. Haldane]. With a selection from his papers and addresses. 315 pp., port. 8°. Oxford, Clarendon Press, 1911.

Sanderson (William) & **Rayner** (E. B. A.). An introduction to the law and tradition of medical practice. xvi, 77 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1926.

Sanderson-Damberg (Elisabeth). *Die Schilddrüse vom 15.-25. Lebensjahr aus der norddeutschen Ebene und Küstengegend, sowie aus Bern. [Bern.] 25 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.

Sandfly fever.

See Pappataci fever.

Sandford (Folliott James) [1817-1910].

Obituary. Med. Press & Circ., Lond., 1910, n. s., lxxxix, 342.

- Sandfort** (Felix Rudolf) [1886-]. *Ein Fall von Paralysis agitans und Tabes dorsalis. [Erlangen.] 14 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1913.
- Sandground** (J. H.). A new liver fluke from a monkey and new parasitic roundworms from various African animals. 11 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1929.
Forms No. 2783, Proc. U. S. Nat. Mus. 1929, v. 75, Art. 12, pp. 1-11.
- Sandgruber** (Max) [1891-]. *Geschichte der Therapie der Knochenbrüche in der Veterinärchirurgie unter besonderer Berücksichtigung der allgemeinen Therapie. [Leipzig.] 41 pp. 8°. Dresden, 1919.
- San Diego, California.**
CARPENTER (F. A.). The climate and weather of San Diego, California. 8°. San Diego, 1913.
CARRINGTON (P. M.). The climate of San Diego, California, region, with relation to renal diseases. N. York M. J. [etc.], 1913, xxviii, 559-564.
- Sandiford** (Peter). The mental and physical life of school children. xii, 346 pp. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1913.
- Sandler** (Abraham). *Der Kaiserschnitt an der Basler geburtshilflichen Klinik 1916-1925. [Basel.] 48 pp. 8°. Strasbourg, 1927.
- Sandler** (Joseph) [1899-]. *Das Blutbild nach Injektionen einiger pharmakologischer Agentien. 28 pp. 8°. Leipzig, Helm & Torton, 1927.
- Sandoval** (Ramon). *L'urétéro-cystoscopie au moyen de l'urétéro-cystoscope d'Heitz-Boyer dans les lésions du col vésical et de l'urètre profond. 35 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 550.
- Sandow** (Eugene) [1867-]. Life is movement; the physical reconstruction and regeneration of the people (a diseaseless world). 1 p. l., xii, 534 pp., 1 l. 8°. Hertford, 1919.
- Sandoz** (Georges) [1861-1917].
Chatelain. Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 168.
- Sandri** (Oreste). La sifilide ereditaria del sistema nervoso; con 17 figure nere e a colori. 2 p. l., 180 pp. 4°. Milano, 1911.
- Sands** (Henry Berton) [1830-1888].
Dowd (C. N.). Master surgeons of America. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1924, xxxix, 366-368, port.
- Sands** (Irving Jesse) [1891-]. Nervous and mental diseases for nurses. 2 p. l., 239 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.
- & **Blanchard** (Phyllis). Abnormal behavior; pitfalls of our minds, an introduction to the study of abnormal and anti-social behavior. ix, 482 pp. 8°. New York, Moffat, Yard & Co., 1923.
- Sands** (Olive F.). Massage in fractures and injuries to joints. 64 pp. 32°. London, Scient. Press [n. d.].
- Sandstein** (Chil-Layser) [1886-]. *Zur Klinik der Arthritis deformans. 52 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.
- Sandukowsky** (Meer). *Verhältnis des klinischen Bildes und des Diphtheriebazillenbefundes zueinander auf Grund von 382 Patienten der Diphtherieabteilung. 29 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.
- Sandwith** (Fleming Mant) [1853-1918]. Pasteur, la ciencia i la medicina. Traducido por Edwyn P. Reed. 69 pp. 8°. Santiago, Guttenberg, 1915.
- Sandwith** (Fleming Mant)—continued.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1918, i, 273. Also Lancet, Lond., 1918, i, 347. Also *ibid.*, i, 754 (A. H. Tubby). Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cv, 168. Also Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1918-19, xi, 232-236.
- Sanes** (Kay Isadore) [1873-1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1588.
- Sanfelice** (Francesco). Etiologia e cura dei tumori maligni . . . 2 p. l., 170 pp., 1 l., 17 pl. fol. Torino. 1911.
- Sanford** (Charles Edwin) [1831-1914].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1572.
- Sanford** (Edmund Clark) [1859-1924].
Obituary. Am. J. Psychol., Ithaca, 1925, xxxvi, 157-171.
- Sanford** (Joseph A.). *Appendicitis. [Marquette Univ.] 6 pp. 4°. Milwaukee, 1924-25.
Typewritten.
- Sanford** (William Bailey) [1851-1910].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1639.
- Sang** (Le), biologie et pathologie. [Bi-monthly.] v. 1-3, 1927-1929. 8°. Paris.
- Sang**, organes hématopoiétiques, rate, os, par Pr. Bezançon, Le Sourd, [et al.] xix, 544 pp., 4 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1922.
Traité de pathologie médicale et de thérapeutique appliquée.
- Sanger** (Margaret H.). The case for birth control. 251 pp. 8°. New York, Modern Art Print. Co., 1917.
— The new motherhood, with introductions by H. Cox and Havelock Ellis. 4 p. l., 243 pp. 8°. London, J. Cape [1922].
- Sanglier** (Henry) [1898-]. *Le traitement actuel de la dysenterie amibienne chronique. 84 pp. 8°. Paris, 1925. No. 526.
- Sanguard** (Paul) [1886-]. *Recherches sur la réaction à la phénolphtaline, sa sensibilisation et sur la réaction à la fluoresceine pour la recherche du sang dans l'urine et dans divers milieux biologiques (déductions et applications cliniques). 118 pp., 1 ch. 8°. Montpellier, 1914. No. 11.
- Sangregorio** (Angelo). Reumatismo articolare cronico. viii, 573 pp. 4°. Pavia, Successori Marelli, 1914.
- Sanguinaria.**
Blackwood (A. L.). Sanguinaria canadensis. Med. Century, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, xv, 69.—**Harris** (J. A.). Correlation in the inflorescence of Sanguinaria. Biol. Centralbl., Leipzig, 1910, xxx, 629-633.—**Homerberg** (V. O.) & **Beringer** (G. M.). What is the proper time for the collection of Sanguinaria? Am. J. Pharm., Phila., 1913, lxxxv, 394. — An essay for Sanguinaria. *Ibid.*, 395-397.
- Sanguinetti** (Luigi-Romolo). *Les allures cliniques de la syphilis et les formes de paralysie générale consécutive. 270 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1917. No. 34.
- Sanguinetti** (A.). Intorno all' azione terapeutica del benzolo nella leucemia. 1 p. l., 42 pp. fol. Bologna, N. Zanichelli, 1913.
- Sanguinicola.**
Odhner (T.). Sanguinicola M. Plehn, ein digenetischer Trematode. Zool. Anz., Leipzig, 1911, xxxviii, 33-45.—**Scheuring** (L.). Der Lebenszyklus von Sanguinicola inermis Plehn. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1922-23, xlv, 265-310, 1 pl.—**Woodland** (W. N. F.). Sanguinicola from the Sudan. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1922-23, lxvii, 233-242, 1 pl.
- Sanidad y beneficencia.** Boletín oficial de la Secretaría. v. 1-33, 1909-1928. roy. 8°. Habana.
- Sanitäre** (Die) Kriegsrüstung Deutschlands. vierzehn Vorträge, gehalten in der Ausstellung für Verwundeten- und Kranken-Fürsorge in Kriege, Berlin, 1914-1915. iv, 1 l., 266 pp. 8°. Berlin, L. Oemigte, 1915.

Sanitätsdienst und Gesundheitspflege im deutschen Heere. Ein Lehr- und Handbuch für Militärärzte des Friedens- und des Beurlaubtenstandes. Unter Mitwirkung von Butter sack [et al.], hrsg. von A. Villaret und F. Paalzow. xii, 1032 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1909.

Sanitätsverwaltung (Die) in der Kommission zur Förderung der Verwaltungsreform. 549 pp. 8°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1917. Forms Nos. 27-52, v. 29, of Oesterr. San.-Wes., Wien, 1917, Beilage.

Sanitarisch-demographisches Wochenbulletin der Schweiz. v. 1-20, 1894-1915. 8°. Bern.

Sanitariums.

Décret concernant les médecins de sanatoriums publics. Bull. Comité nat. défense contre la tuberc., Par., 1922, iii, 365-371.—**Diem** (K.). Schwimmende Sanatorien. Ber. d. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie, Berl., 1911, v, 344-350.—**Drake** (D. E.). A new development in sanatorium treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1733-1737. Also reprint.—**Düchting & Jänisch**. Dortmunder Sanatorium in Dortmund. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1917, xiii, 161-165.—**Hall** (H. J.). The sanatorium of the future. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, clxv, 386-392.—**Kidner** (T. B.). Tendencies in sanatorium planning. Hosp. Management, Chicago, 1925, xix, No. 3, 30-33.—**Leyden** (H.). Zur Frage der Schiffssanatorien. Das Problem der Verwirklichung der Schiffssanatoriums-Idee. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1911-12, iv, 195-197.—**Pauli** (H.). Die Auswahl der vom zukünftigen Ozeansanatorium zu befahrenden Meeresgebiete. Ibid., 197-201.—**Senator** (M.). Ueber Liegekurschiffe und Liegekuren auf See. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1912), 1913, xliii, pt. 2, 322-326. [Discussion], 151-155, pt. 1.—**Simons** (E. M.). Schiffssanatorien. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1911-12, iv, 203-205.—**Slade** (C. B.). Further development of the usefulness of the sanatorium. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 321-323. Also reprint.—**West** (A. W.). The economical construction of sanatoria. Pub. Health, Lond., 1910-11, xxiv, 61-63.

Sanitary (The) administration of Japan; published by the Central Sanitary Bureau of the Home Department. 43 pp. 8°. [Tokio], 1911.

Sanitary code of the Board of Health of the Department of Health of the City of New York. 222 pp. 32°. New York, J. W. Pratt Co., 1915.

Sanitary Field Service. Field Service School for Medical Officers. Papers. 12°. Ft. Leavenworth, Kans, 1912.

See, also, Collection of Papers, Field Service School for Medical Officers.

Sanitary (The) Inspector. A journal devoted to personal and public hygiene. v. 1-15, 1887-1902. 8°. Augusta, Me.

Sanitary (The) Journal of the Provincial Board of Health of Ontario. v. 23-25, 1904-1906. 8°. Toronto.

Sanitary (The) Record. v. 1-10, 1874-1879; n. s., v. 1-66, 1879-1920. 4°. London.

Continued as Municipal Engineering and Sanitary Record.

Sanitary rules and regulations for the cities of Panama and Colon. Reglamentos generales de sanidad y construcciones para las ciudades de Panamá y Colón. 135 pp. 8°. Mount Hope, C. Z., Panama Canal Press, 1916.

Sanitation.

See Hygiene.

Sankey-Jones (Nancy E.). Theodore Schroeder's use of the psychologic approach to problems of religion, law, criminology, sociology, and philosophy. 16 pp. 8°. Cos Cob, Conn., 1920.

Sannié (Charles) [1896-]. *Contribution à l'étude du dosage de l'acide urique dans l'urine. 51 pp. 8°. Paris, 1922. No. 173.

Sannow (Karl Hermann Siegfried) [1885-]. *Zur Behandlung von Hornhauterkrankungen mit Wasserstoffsüberoxyd. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Stuttgart, F. Krays, 1921.

Sanocrysin.

See Tuberculosis (Pulmonary, Treatment of) with sanocrysin.

Sanpere y Miguel (S.). De la introducción y establecimiento de la imprenta en las coronas de Aragón y Castilla y de los impresores de los incunables catalanes. 359 pp., 21 pl. 8°. Barcelona, 1909.

Sans (Marcel-Jean-Louis-Alfred) [1884-]. Atrophies osseuses articulaires et abarticulaires consécutives à un traumatisme. 56 pp. 8°. Lille, 1911. No. 1.

Sans (Raymond). *Contribution aux consultations de nourrissons. (Etude locale.) 57 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 848.

Sans (Roger). *Du développement asynchrone des seins à la puberté et des erreurs de diagnostic causées par cette anomalie. 64 pp. 8°. Paris, 1918. No. 15.

Sanseigne (Jean) [1889-]. *Contribution à l'étude des insuffisances respiratoires pouvant en imposer pour de la tuberculose. 4 p. l., 61 pp. 8°. Paris, 1913. No. 309.

Sansome (Thomas) [1842-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 307.

Sanson (André) [1899-]. *Le goitre endémique basedowifé. 60 pp. 8°. Paris, 1927. No. 406.

Sanson (Pierre) [1901-]. *Contribution à l'étude médico-légale des anévrismes artérioveineux d'origine traumatique dans leurs rapports avec la loi du 9 avril 1898. 83 pp. 8°. Paris, 1928. No. 109.

Sansonetti (Angèle-Félice) [1894-]. *Contribution à l'étude de la diathermie en gynécologie. 77 pp. 8°. Paris, 1923. No. 266.

Sansum (William David) [1880-]. The normal diet; a simple statement of the fundamental principles of diet for the mutual use of physicians and patients. 72 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1925.

The same. 2. ed. 136 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1927.

Gray (Percival Allen) & **Bowden** (Ruth). The treatment of diabetes mellitus with higher carbohydrate diets; a textbook for physicians and patients. vi, 309 pp. 12°. New York & London, Harper & Bros., 1929.

Santa-Fé médico. Pedro Rueda, director fundador. [Bi-monthly.] v. 2, 1927. 8°. Tucuman.

Santa-Maria (Alberto). Simulazione in rapporto alla vista e relativi metodi d'indagine. 1 p. l., 160 pp., 1 l. roy. 8°. Napoli, F. Casella [1911].

Santamaria (Emilia Formiggini). See Formiggini-Santamaria (Emilia).

Santarelli (Pierre) [1887-]. *Des injections iodo-iodurées dans les épanchements chroniques en particulier dans les épanchements pleuraux. 62 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 56.

Santayana (George) [1863-]. Character and opinion in the United States, with reminiscences of William James and Josiah Royce and academic life in America. 1 p. l., ix, 233 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1920.

Sante (L. R.). Lobar pneumonia, a roentgenological study. (A correlation of Roentgen-ray findings with clinical and pathological manifestations) . . . with a foreword by James T. Case. xvi, 137 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1928.

- Santee** (Ellis Monroe) [1862-]. *Repertory of convulsions*. 85 pp. 18°. New York, H. Hitcock, 1890.
- Santee** (Harris Ellett) [1864-]. *Anatomy of the brain and spinal cord, with special reference to the grouping and chaining of neurones into conduction paths. For students and practitioners. With a preface by William T. Eckley*. 2. ed. xvii, 224 pp., xxxvi. 8°. Chicago, E. H. Colgrove, 1902.
- The same. 5. ed. xxxvi, 474 pp. 8°. Philadelphia, P. Blackiston's Son & Co. [1915].
- Santelices Zamorano** (Alfredo). **Contribución al estudio de la linitis plástica*. [Univ. de Chile.] 73 pp. 8°. Santiago, 1925.
- Santelli** (René) [1896-]. **Contribution à l'étude de la peptonurie*. 55 pp. 8°. Paris, 1923. No. 254.
- Santenoi** (Daniel) [1897-]. **De l'anaphylaxie et du déséquilibre du système nerveux organo-végétatif dans la folie intermittente*. 93 pp., 1 l. 8°. Paris, 1922. No. 45.
- Santero y Moreno** (Tomás) [1817-1888]. MARTIN (M. S.). *Apuntes biográficos del excmo. e ilmo. señor D. Tomás Santera y Moreno*. 8°. Madrid, 1885.
- Santesson** (Carl Gustav) [1862-]. See **von Düben** (Gustaf Wilhelm Johan). *Crania lapponica*. fol. Jena, 1910.
- Santière** (Lucien) [1884-]. **Pathogénie des phlegmons de la main*. 91 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 91.
- Santoire** (Romuald Samuel) [1845-1923]. *Obituary*. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1163.
- Santoni** (Ange-Dominique) [1889-]. **L'anesthésie régionale des nerfs rachidiens*. 48 pp. 8°. Paris, 1916. No. 6.
- Santonin**. **Cannizzaro** (S.) & **Valente** (L.). *Sopra alcuni derivati della santonina*. Atti d. r. Accad. d. Lincei, Roma, 1877-78, 3. s., ii, 547-553. — **Chopra** (R. N.) & **Chandler** (A. C.). *Indian santonin; extracted from the Indian species of Artemisia maritima*. Indian. M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 537-540. — **Favrel** (G.). *Etude critique de la nouvelle méthode volumétrique de dosage de la santonine dans le semen contra* par les méthodes: pondérale, volumétrique et polarimétrique. *Ibid.*, 1923, xxx, 449-453. — **Goerlich** (R.). *Zur Santoninbestimmung in Cinablitzen und Tinkturen*. Apoth.-Ztg., Berl., 1910, xxy, 801; 812; 823. — **Gray** (H.). *Santonin; history and chemistry*. Vet. Rec., Lond., 1925, v, 1161-1165. — **Greenish** (H. G.) & **Pearson** (Constance E.). *A new source of santonin*. Am. J. Pharm., Phila., 1921, xciii, 261-263. — **Jacobowsky** (B.). [Studies on the effects of santonin upon vision.] Upsala läkaref. förh., Stockholm, 1916-17, n. F., xxii, 471-501. — **La Wall** (C. H.). *Santoninless santonica*. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 596. — **Oshika** (H.). *Zur Pharmakologie des Santonins*. Acta scholæ med. univ. imp., Kioto, 1921-22, iv, 281; 421. — **Stasiak** (A.). *Ueber die Wirkung des Santonins auf den Blutzucker*. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clx, 298-306. — **Trendelenburg** (P.). *Ueber die Wirkung des Santonins und seiner Derivate auf die Wurmruhmuskulatur, und Bemerkungen zur Wirkung des Oleum Chenopodii*. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1915-16, lxxix, 190-217. — **Viehoever** (A.) & **Capen** (Ruth G.). *New sources of santonin*. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1923, xlv, 1941-1944. — **Vieth** (H.) & **Ehrmann** (O.). *Ausscheidungsweise und Verträglichkeit des Sandelöls und seiner Derivate (besonders des Santyls)*. Monatsh. f. prakt. Dermat., Hamb., 1909, xlix, 485-490.
- Santonin** (Toxicology of). **Baxter** (E. J.). *Note on a case of loss of vision following a small dose of santonin*. Lancet, Lond., 1910, ii, 1693. — **Chassevant** (A.). *Intoxication par la santonine chez les enfants*. Rev. de méd. lég., Par., 1913, xx, 355-358. Also J. de méd. de Par., 1914, 2. s., xxvi, 139; 275. — **Döllner**. *Beitrag zur Kenntnis der Santoninvergiftung*. Fortschr. d. Med., Berl., 1914, xxxii, 465-469. — **Neer** (C. S.). *A case of fatal santonin poisoning*. Med. Pharm. Critic., N. Y., 1910, xiii, 215. — **Perrier** (H.). *Un cas d'empoisonnement par la santonine*. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1925, xlv, 251. — **Tuixans** (J.). *Intoxicación de los niños con la santonina*. Gac. méd. catal., Barcel., 1910, xxxvii, 81-83.
- Santorì** (Saverio). *L'igiene e la vita con elementi di anatomia e fisiologia e con speciale riferimento all'igiene scolastica*. 2 v. xi, 344 pp.; x, 1 l., 344 pp. 8°. Roma, Bontempelli & Invernizzi, 1912.
- The same. 3. ed. 374 pp., 2 tab. 8°. Roma, A. Signorelli, 1922.
- Santos** (Léandro) [1899-]. **L'ankylostomiasis à Puerto-Rico*. 72 pp. 8°. Paris, 1929. No. 8.
- Santos Fernández** (Juan) [1847-1922]. *Discurso con motivo de la asamblea celebrada por los médicos de la República de Cuba*. 16 pp. 8°. Habana, Imp. Militar, 1910.
- For biography see An. Acad. de cien méd., de la Habana, 1909-10, xlv, 384-395 (F. Maria Héctor). Also Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1922, xvii, 651-653 (F. Fernández Espiro). Also Clin. ostet., Roma, 1922, xxiv, 294-296 (F. La Torre). Also Crón. méd.-quir. de la Habana, 1910, xxvi, 137-148, port. (F. M. Héctor). Also *ibid.*, 1917, xliii, 184-200. Also *ibid.*, 1922, xlviii, 715-731, 3 port. (G. Arostegui). Also *ibid.*, 1923, xlix, 1 pl. (J. Santos Fernández). Also Rev. cubana de ofal., Habana, 1919, i, 4-6, port. (F. M. Fernández). Also Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1917, xlii, 373-412, 3 pl. Also *ibid.*, 1922, xxvii, 455-457, port. (J. A. Presno). Also Rev. méd. cubana, Habana, 1917, xviii, 345-349. Also *ibid.*, 1922, xxviii, 649, port. Also Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 326.
- Santovenia** (Emeterio S.). *Memorial book of the inauguration of the Maine Plaza at Havana. (Libro conmemorativo de la Plaza del Maine en la Habana)*. 199 pp. 4°. La Habana, 1928.
- [English and Spanish texts.]
- Santrot** (Auguste) [1878-]. **Contribution à l'étude des formes de la paralysie générale*. 89 pp. 8°. Paris, 1912. No. 220.
- San Yin Wong** [1894-]. **Micro methods for the determination of proteins and sugars in biological mixtures*. [Columbia University.] 24 pp. 8°. New York, 1924.
- Sanz** (E. Fernández). *Enfermedades de las glándulas de secreción interna; lecciones explicadas en la Facultad de medicina de Madrid*. x, 306 pp. 8°. Madrid, F. Beltrán, 1912.
- Sanz** (José María Albiñana). See **Albiñana Sanz** (José María).
- Sanz Bombin** (D. Manuel) [-1918]. *Necrologia*. Siglo méd., Madrid, 1918, lxxv, 110.
- Sanzewitch** (Catherine Henri) [1873-]. **Contribution à l'étude des fausses gastrites*. 82 pp. 8°. Paris, 1910. No. 427.
- Saouda** (Mansour). **L'érythème paludéen*. 36 pp. 8°. Paris, 1918. No. 75.
- Sapareff** (Marc). **Le prurit dans l'ictère (recherches statistiques sur sa pathogénie)*. 24 pp. 8°. Genève, 1912.
- Sapas** (Elsa). **Zeichnerische Reproduktionen einfacher Figuren durch Geistesranke*. 15 pp. 8°. Zürich, 1919.
- Saphenous vein**. See **Veins**.
- Saphra** (Jwan) [1890-]. **Klinische Untersuchungen über die Merkfähigkeit bei Nulli- und Pluriparen. Zur Frage der Beziehungen zwischen Mutterschaft und Intelligenz*. 37 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1914.
- Saphro** (Victor Oscar) [1886-1923]. *Obituary*. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 571.
- Sapir** (Edward). *The history and varieties of human speech*. pp. 573-595. Washington, Govt. Print. Off., 1913.
- Extract from Smithsonian Inst. Ann. rep., 1912. Bound in Papers on anthropol., 1869-1917 (F. L. Hoffman).
- Sapir** (Raschel). **Zur Behandlung des Oesophaguscarcinoms*. [Basel.] 15 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1926.
- Also in Beitr. z. klin. Chir., 1926, cxxxvii.

Sapogenik (Sonia) [1885—]. *Contribution à l'étude de la pathogénie et du traitement de la migraine ophthalmique, migraine ophthalmique thyroïdienne. 3 p. l., 72 pp. 8°. Paris, 1913. No. 322.

Sapogenins.

STRENG (H.). *Ueber das pharmakologische Verhalten einiger Sapogenine. 8°. Rostock, 1915.

THIEME (F. F.). *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Wirkung der Sapogenine. 8°. Rostock, 1912.

Laube (W.). Beiträge zur Kenntnis der Wirkung einiger Sapogenine und der zugehörigen Saponine auf das Blut. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1912, x, 28-77.

Saponins.

BÄCK (H.). *Beiträge zur Kenntnis der Ausscheidung der Saponine durch den Kot. 8°. Rostock, 1914.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxvi, 223-242.

BLANCHARD (O. W. J. K. O.). *Ueber die Saponine der Futterrübe. 8°. Rostock, 1914.

BLAU (H.). *Beiträge zur Kenntnis der Saponine. 8°. Zürich, 1911.

HEUBERGER (J.). *Ueber die Resistenz der menschlichen roten Blutkörperchen gegen Saponin. 8°. Giessen, 1911.

REGENAUER (W.). *Ein Beitrag zur biologischen Wertbestimmung einiger Saponindrogen. 8°. Rostock, 1912.

Bayer (G.) & **Gaisböck** (F.). Zur Frage der Resorption von Saponinen aus pflanzlichen Heil- und Nahrungsmitteln. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2001-2004. — **Beskow** (A.). Die lytische Wirkung des Saponins auf die geformten Bestandteile des Blutes in vitro. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz., 1924-25, xvi, 279-290. — **Cofman-Nocoresti** (J.) & **Tallantyre** (S. B.). An examination of Quillaia bark and commercial saponins. Pharm. J., Lond., 1920, cv, 94-97. — **Fieger** (J.). Ueber die Ausscheidung von Saponinen durch den Harn und ihre Wirkung auf das Blut nach innerlicher Darreichung. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxvi, 243-297. — **Flieringa** (J.). Ueber das Saponin aus den Blättern von *Travesia undaca* Miq. Arch. d. Pharm., Berl., 1911, cclxix, 161-173. — **Flohr** (A. L.). L'influence de la saponine sur l'action des lipases. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1918, iii, 182-189. — **Gonnermann** (M.). Die Saponine von *Chenopodium quinoa* (Reismelde), *Euphorbia* (*Tithymalus helioscopius*) *helioscopia*, *Euphorbia peplus*, *Mercurialis perennis*. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xvii, 24-39. — **Guthier** (A.), **Huber** (J.) & **Haug** (R.). Saponin als Schutzkolloid; allgemeine Kolloidchemische Untersuchungen über Guajac-Saponin. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1921, xxix, 19-25. — **van der Haar** (A. W.). Ueber die Struktur der natürlichen Saponine. Arch. d. Pharm., Berl., 1913, ccli, 217-222. Beiträge zur Chemie der Saponine. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxvi, 335-349. Beiträge zur Pharmakologie der Saponine (*Polyscias-Saponine*). Ibid., 350-358. — **Heufertger** (J.) & **Stapp** (W.). Ueber die Saponinresistenz der roten Blutkörperchen des Menschen bei verschiedenen Krankheiten. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1912, cvi, 525-532. — **Isaac** (S.) & **Möckel** (K.). Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung des Saponins auf die hämatopoetischen Organe. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1911, lxxii, 231-256, 1 pl. — **Jacobs** (W. A.). Saponins. J. Biol. Chem., Balt., 1925, lxxiii, 621; 631. — **Kawashima** (R.). Ueber die Veränderung des Saponins durch chemische Eingriffe. Acta scholae med. univ. imp. Kioto, 1921-22, iv, 251-256. — **Kobert** (R.). Darstellung der Saponine. In: *Aberhalden* (E.), *Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden*, 1910, i, 2, 970-981. — **Koller** (L.). Die Oberflächenaktivität und die Giftwirkung der Saponine; ein Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen physiologischer Wirkung und physikalischen Eigenschaften. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, exxix, 64-72. Zur Ausscheidung und quantitativen Bestimmung der Saponine. Ztschr. f. Unters. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1922, xliii, 278-287. — **Koller** (L.) & **Dafert** (O.). Ueber das Saponin von *Gypsophila paniculata* (grosse weisse Seifenwurzeln). Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1923, xxxiii, 215-229. — **Koller** (L.) & **Kaurek** (R.). Ueber den Einfluss von Saponinen auf die Resorption von Strophanthin und Digitoxin. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1925, cix, 362-369. — **Koller** (L.) & **Kollert** (V.). Saponin-Studien. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 523. — **Koller** (L.), **Kollert** (V.) & **Grill** (H.). Untersuchungen über die Resorption von Saponinen nach oraler Verabreichung. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 352-356. — **Koller** (L.) & **Wolkenberg** (A.). Ueber das Verhalten von Saponinen bei der Dialyse. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clx, 398-406. — **Kollert** (V.), **Koller** (L.) & **Susani** (O.). Wirkungen der Primulastüre.

Saponins—continued.

Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 682-701. — **Kroeber** (L.). Saponindrogen in alter und neuer Zeit. München. tierärztl. Wchnschr., 1924, lxxv, 137; 161. — **May** (E.). La résistance globale à la saponine. Ann. de méd., Par., 1914, i, 605-616. — **Müller-Hössly** (E.). Ein einfacher Saponin-Nachweis. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1917, viii, 113-120. — **Noguera Gómez** (E.). Nota preliminar sobre las propiedades terapéuticas y químicas de las saponinas. Cong. venez. de méd., Mem. (1924), 1925, iv, pt. 2, 164-167. — **Overton** (E.). Studien über einige Wirkungen der Saponine. Festschr. till. M. V. Odenius, Lund, 1913, No. 7, 1-27. — **Pfau** (E.). Ueber Dialyseversuche mit Saponin und saponinhaltigen Drogen. Apoth.-Ztg., Berl., 1925, xl, 1330. — **Rühle** (J.). Ueber den Nachweis von Saponin. Ztschr. f. Unters. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1912, xlii, 566; 1914, xxvii, 192. — **Schreuder** (A.). Ueber das Verhalten einiger neutraler Saponinsubstanzen zu isolierten Roterzellen. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxviii, 363-400. — **Sieburg** (E.) & **Bachmann** (F.). Ueber die Beeinflussung der physiologischen Aktivität und des Schaumvermögens einiger Saponinsubstanzen durch die Behandlung mit Alkali oder Brom. Ibid., 1922, ccxvi, 130-141. — **Sormani** (C.). Nachweis des Saponins in Getränken und Nahrungsmitteln durch Hämolyse. Ztschr. f. Unters. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1912, xlii, 561-566. — **Spiegel** (L.). Beiträge zur Kenntnis der Saponine. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1918, xxxviii, 100-126. — **Wada** (Y.). Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Saponine auf rote Blutkörperchen und Trypanosomen. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, ccxx, 299-305. — **Wastl** (H.). Ueber die Oberflächenspannung von Saponinlösungen. Ibid., 1924, cxvi, 376-379. — **Weinberg** (F.). Ueber die Wirkung der Saponine und Sapogenine auf das isolierte Kaltblüterherz. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1919, xx, 153-214. — **Wild** (R. B.). A contribution to the pharmacology of the saponins. Therap. Soc. Tr., Lond., 1904, ii, 22-30. — **Windaus** (A.). Ueber die Saponine und ihre Beziehungen zu anderen Pflanzenstoffen. Nachr. v. d. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1925, Heft 1, 45-48. — **Zeehuisen** (H.). Het ladingsvermogen der saponinen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 980-982.

Saponins (Toxicology of).

FIRKET (J.). *Recherches sur la régénération des plaquettes dans l'intoxication par la saponine et après défibrination du sang. 8°. Liège, 1922.

Deumier (J.) & **Martin-Sans** (E.). Une intoxication par le saponine. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1922, xxix, 379-384. — **Firket** (J.) & **Campos** (E. S.). Generalized megalocaryocytic reaction to saponin poisoning. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1922, xxlii, 271-283, 2 pl. — **Galsböck** (F.) & **Bayer** (G.). Beitrag zur Toxikologie der Saponine. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 952-954. — **Kagan** (A.). Ueber die Erythrozytenresistenz im allgemeinen und die Saponinresistenz im besonderen mit besonderer Berücksichtigung der Saponinvergiftung. Folia haematol., Leipz., 1913, xvii, Arch., 211-256. — **Koller** (L.) & **Schrutka** (W.). Vergleichende Untersuchungen über die Toxizität der Saponine und die Entgiftung durch Cholesterin. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clx, 327-336. — **Papenheim** (A.) & **Szenci** (S.). Hämozytologische Beobachtungen bei experimenteller Saponinvergiftung der Kaninchen. Folia haematol., Leipz., 1912, xiii, pt. 1, 25-42, 1 pl.

Saporte (Félix-Bonaventure-François). *Assistance et maternité. 147 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 31.

Sapotschinska (Regina) [1889—]. *Ueber Gallertkrebs der Brustdrüse. 1 p. l., 47 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.

Sapper (August) [1887—]. *Ueber α -Methylanthracen. 28 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1910.

Sappey (Ferdinand) [1881—]. *Les thérapeutiques rachidiennes du tabès; l'électro-mercuro; considérations sur son mode d'action. 154 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 95.

Sappey (Marie-Philibert-Constant) [1810-1896]. Traité d'anatomie générale. vii, 851 pp. roy. 8°. Paris, 1894.

Sapramia.

See *Bacteria* (Saprophytic); *Septicæmia*.

Saprophytes.

See *Bacteria* (Saprophytic).

Saquet (René) [1889-1924]. *Des troubles mentaux dans la maladie de Friedreich et

Saquet (René)—continued.

l'hérédotaxie cérébelleuse. 73 pp. 8°. Paris, 1919. No. 276.
 For biography see *Informateur d. alién.* [etc.], Par., 1925, xx, 7 (E. Coulonjou).

Sarafoff (Dimitr) [1896—]. *Untersuchungen über Recurrensspirochäten im Blute und in künstlichen Nährböden. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1924.

Sarantidés (Alexandre) [1887—]. *A propos d'un cas de tératome de la région sacro-coccygienne. 58 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 8.

Sarantopoulos (Konstantin N.) [1903—]. *Ueber Malaria und ihre Behandlung. 44 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1928.

Sarasin (Philipp). *Assoziationen von erethischen Oligophrenen. 76 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1919.

Also in Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1919, iv.

Sarason (David). Das Freilufthaus; ein neues Bausystem für Krankenanstalten und Wohngebäude, prämiert mit der goldenen Medaille vom Internationalen Tuberkulosekongress in Washington 1908; nebst Erläuterungen durch C. Chr. Nussbaum, Heinrich Becker, N. Bardswell. 122 pp., 6 fold. 4°. München, J. F. Lehmann, 1913.

Saratovski (I. I.). *Klinicheskaya hablyudeniya nad diefstviyem atofana navideleniye mochevoi kisloti. [Clinical observations on the action of atophan upon the secretion of uric acid.] 111 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, 1912.

Sarawara (Hans) [1900—]. *Hernia diaphragmatica congenita. 16 pp. 8°. Breslau [L. Freund], 1926.

Sarazin (Auguste-César-Lucien) [1893—]. *Considérations sur les sacralisations douloureuses. [Paris.] 45 pp., 2 pl. 8°. Angers, 1922. No. 100.

Sarazin (Victor). *La paralysie générale et la guerre (d'après les observations de la section militaire de l'Asile de Villejuif). 46 pp. 8°. Paris, 1920. No. 452.

Sarbach (Auxilius). *Beitrag zur Klinik der Hodentumoren. 24 pp. 8°. [Basel, n. d.]

Sarbach (Daniel). *Traitement chirurgical des lésions péritonéales du bassin de la femme par les auteurs français d'après les Annales de gynécologie et d'obstétrique pendant les années 1874 à nos jours (aperçu historique). [Genève.] 34 pp. 8°. Wohlen, K. Meyer's Söhne, 1920.

Sarbadhikari (Sures Prosad) [1865—1921].

Obituary. Indian M. Gaz., Calcutta, 1921, lvi, 178-180.

Sarchi (M.) [1885—]. *Ueber abnorme Kürze und Länge, Umschlingungen, Knoten, Torsionen und Insertion der Nabelschnur. Statistische Zusammensetzung aus der kgl. Frauenklinik zu München in den Jahren 1903-1912. 36 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.

Sarcinae.

MAYR (K.). *Die Bedeutung der Kapsel für die Virulenz der *Sarcina tetragena*. 8°. München, 1922.

Also in Arch. f. Hyg., München & Berl., 1922, xci, 209-216.

Athanasescu (N.). *Sarcini* extrauterine. Spitalul, Bucuresci, 1910, xxx, 612-616.—**Bauer (T.)**. Ueber die *Sarcina tetragena*. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxxviii, Orig., 470-483.—**Beljerinck (M. W.)**. An experiment with *sarcina* ventriculi. Konink-Akad. v. Wetensch. Proc. Sec. Sc., Amst., 1910-11, xii, 1237-1240.—**Burckhardt (J. L.)**. Untersuchungen über eine Menschen-

Sarcinae—continued.

pathogene *Sarcina tetragena*. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1911-12, lxx, 417-440.—**Cao (G.)**. Eine pathogene *Sarcina*. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1910-11, lvii, Orig., 387-391.—**Mend (E.)**. Ueber den Kern und seine Teilung bei *Sarcinen* und *Micrococcus ochraceus* (butyricus). Arch. f. Protistenk., Jena, 1910, xix, 127-143, 1 pl.—**van Niel (C. B.)**. Ueber die Beweglichkeit und das Vorkommen von Geisseln bei einigen *Sarcina*-Arten. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 2. Abt., Jena, 1923-24, lx, 289-298.—**Ritter (G.)**. Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger *Sarcinen* unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammenstellung. Ibid., 1910, xxviii, 609-613.—**Robitschek (W.)**. *Sarcina pyogenes aurantiacea*, ein menschenpathogener Keim. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 646.—**Verderame (F.)**. Su di una *sarcina* gram negativa non ancora descritta isolata dalla congiuntiva umana; (nuovo contributo alla conoscenza dei cocci gram-negativi). Ann. di ottol., Pavia, 1911, xl, 161-178, 1 pl.

Sarcocystis.

Arai (K.). Beitrag zur Infektion der Maus mit *Sarcocystis tenella*. Arch. f. Protistenk., Jena, 1924-25, l, 213-218, 1 pl.—**Crawley (H.)**. The evolution of *Sarcocystis muris* in the intestinal cells of the mouse. Proc. Acad. Nat. Sc., Phila., 1914, lxxvi, 432-436.—**Erdmann (R.)**. The schizogony in the life-cycle of *Sarcocystis muris*. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1913-14, xi, 152.—**McGowan (J. P.)**. Some points relating to the morphology and development of *Sarcocystis tenella*. Parasitology, Lond., 1923-24, xv, 139-150.—**Martini (G.)**. Su di una frequente e insospettata localizzazione parassitaria della *Sarcocystis tenella* nel fascio di conduzione Paladino-His nel montone. Sperimentale, Firenze, 1921, lxxv, 99-118, 1 pl.—**Marullaz**. Sur l'évolution de *Sarcocystis muris*. Ann. d'Inst. Pasteur, Par., 1920, xxiv, 547-552.—**Mason (F. E.)**. *Sarcocystis* in the camel in Egypt. J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1910, xxiii, 168-176.—**Scott (J. W.)**. Some notes and experiments on *Sarcocystis tenella*, Railliet. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1915-16, ii, 20: 1918-19, v, 45: 1919-20, vi, 157. *Also reprint.*—**Sergent (E.)**. Sur l'hypothèse de l'évolution des *sarcocystis* du boeuf chez un insecte hématophage, hôte définitif. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 408-411.—**Teichmann (E.)**. Ueber die Teilungen der Keime in der Cyste von *Sarcocystitis tenella*. Arch. f. Protistenk., Jena, 1911, xxii, 239-247, 1 pl.—**Trinci (G.)**. Note sopra una *Sarcocystis* parassita di *Gongylus Wagl*; con considerazioni critiche sull' morfologia e sull' biologia dei *Sarcosporidi*. Monitore zool. ital., Firenze, 1911, xxii, 309-326.

Sarcoma.

See Tumors (Sarcomatous).

Sarcophagidae.

See, also, Myiasis.

ALDRICH (J. M.). *Sarcophaga* and allies in North America. 8°. La Fayette, Ind., 1916.

Eysell (A.). *Sarcophaga fuscicauda* Böttcher, ein Darmparasit des Menschen. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1915, xix, 2-7.—**Greene (C. T.)**. The puparia and larvae of sarcophagid flies. Proc. U. S. Nat. Mus., 1925, lxxvi, Art. 29, 1-26, 9 pl.—**Herrick (C. A.)**. A sarcophagid parasite of the common field cricket. Tr. Am. Micr. Soc., Menasha, Wis., 1921, xl, 116.—**Kepner (W. A.)**. The larva of *Sarcophaga*, a parasite of *Cistudo carolina* and the histology of its respiratory apparatus. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xxii, 163-172, 2 pl.—**Mattos (W. B.)**. Sobre algumas espécies novas de *Sarcophaga*. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxiv, 66-68.—**Rodhain (J.)**. Larves de sarcophagides probablement parasites accidentels de *Glossina palpalis* en captivité. Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xii, 104-106.—**Root (F. M.)**. Notes on larval characters in the genus *Sarcophaga*. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1922-23, ix, 227-229, 1 pl.—**Taylor (F. H.)**. *Sarcophaga froggatti*, sp. n.; a new sheep-maggot fly. Bull. Entomol. Research, Lond., 1916-17, vii, 265. *Also reprint.*—**Whiting (P. W.)**. Observations on blow flies; duration of the prepupal stage and color determination. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1914, xxvi, 184-194.

Sarcoptes scabiei.

See Scabies.

Sarcosporidia and sarcosporidiosis.

See, also, Sarcocystis.

Alexieff (A.). Sur la morphologie de la sarcosporidie du mouton (*Sarcocystis tenella* Railliet). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 397-399. — Recherches sur les sarcosporidies; étude morphologique. Arch. de zool. expér. et gén. [etc.], Par., 1912-13, li, 521-569, 3 pl.—**Besnoit (C.)** & **Robin (V.)**. Les réactions cellulaires dans la sarcosporidiose cutanée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 357-360.—**von Betegh (L.)**. Beiträge zum Entwicklungsgang der *Sarcosporidien*. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.],

Sarcosporidia and sarcosporidiosis—con.

1. Abt., Jena, 1909, lii, Orig., 566-572, 2 pl.—**von Betegh (L.) & Dorich (P.)**. Studien über Sarkosporidien. Ibid., 1912, lxiii, 387-390, pl.—**Césari**. Un procédé commode de recherche des sarcosporidies dans les muscles. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1921, lxvii, 100-102.—**Cominotti (L.)**. Ueber Sarkosporidien. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxi, Orig., 264-271.—**Cone (S. M.)**. Sarcosporidiosis involving the bone. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxiv, 247-251.—**Crawley (H.)**. Two new Sarcosporidia. Proc. Acad. Nat. Sc., Phila., 1914, lxvi, 214-218. — The zoological position of the sarcosporidia. Ibid., 1916, lxviii, 379-388.—**Creech (G. T.)**. Sarcosporidiosis of swine, associated with advanced degenerative changes in the musculature. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxi, 333-392.—**Croveri (P.)**. La sarcosporidiosi bovina nella Somalia italiana; suoi rapporti colla deficienza di nutrizione, peste bovina e tripanosi. Clin. vet., Milano, 1920, xliii, 65-92, 2 pl.—**Darling (S. T.)**. Sarcosporidiosis, with report of a case in man. Arch. Int. Med., Chicago, 1909, iii, 183-192, 2 pl. Also reprint. — Experimental sarcosporidiosis in the guinea pig and its relation to a case of sarcosporidiosis in man. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1910, xii, 19-28, 2 pl. — Sarcosporidia encountered in Panama. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1914-15, i, 113-120, 4 pl.—**Erdmann (R.)**. Kern und metachromatische Körper bei Sarkosporidien. Arch. f. Protistenk., Jena, 1910, xx, 239-250, 1 pl. Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Hammelsarkosporids in der Maus. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, liii, Orig., 510-516, 1 pl. — Zu einigen strittigen Punkten der Sarkosporidienforschung. Arch. de zool. expér. et gén., Par., 1913-14, liii, 579-596, 2 pl.—**Franco (E. E.)**. Ancora sulla sarcosporidiosi bovina. Pathologica, Genova, 1925, xvii, 574-578.—**Franco (E. E.) & Borges (I.)**. Sur la sarcosporidiose bovine. Arch. de Inst. bact. Camara Pestana, Lisbon, 1916, iv, 269-289, 10 pl.—**Galli-Valerio (B.)**. Are sarcosporidia aberrant forms of cnidosporidia of invertebrates? J. Parasitol., Urbana, Ill., 1916, ii, 126-128.—**Guait (J.)**. Sarcosporidiose. Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1922, v, 248-250.—**Jaboulay**. Cellules d'une sarcosporidie de la chèvre et de tumeurs humaines; cultures du cancer. Province méd., Par., 1910, xxi, 461. — Origine sarcosporidienne des plasmodies de la substance granuleuse et de cellules, dans les tumeurs humaines. Ibid., 1912, xxiii, 53.—**Knebel (M.)**. Ist das Sarkosporidiotoxin ein Gift der Protozoen oder ein Bakteriengift? Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxvi, Orig., 523.—**McGowan (J. P.)**. The toxic action of sarcosporidial muscle as obtained from scrapie sheep. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xviii, 125.—**Manifold (J. A.)**. Report of a case of sarcosporidiosis in a human heart. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xlii, 275-279.—**Moroff (T.)**. Zur Kenntnis der Sarkosporidien und ihre Beziehung zu Lahmkrankheiten der Haustiere in Peru. Ztschr. f. Veterinärk., Berl., 1925, xxviii, 161-181, 24 pl.—**Navez (O.)**. Un cas de sarcosporidiose généralisée chez la vache et contribution à l'étude des sarcosporidioses. Ann. de méd. vét., Brux., 1919, lxiv, 159-175.—**Negri (A.)**. Osservazioni sui sarcosporidi. Arch. per le sc. med., Torino, 1910, xxiv, 255-269, 1 pl.—**von Ratz (S.)**. Ueber die Struktur der Sarkosporidienschläuche. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1910, xxvi, Suppl.-Bd., 573-589.—**Schneider**. Ein interessanter Fall von Sarkosporidiosis beim Rinde. Mitt. d. Ver. badisch. Tierärzte, Karlsruhe, 1917, xvii, 77-79.—**Teichmann (E.)**. Ueber das Gift der Sarkosporidien; experimentelle Untersuchungen am Kaninchen. Arch. f. Protistenk., Jena, 1910, xx, 97-125. — Die Natur des Giftes der Sarkosporidien. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 1048.—**Teichmann (E.) & Braun (H.)**. Ueber ein Protozoentoxin (Sarcosporidiotoxin). Arch. f. Protistenk., Jena, 1911, xxii, 351-365.

Sardemann (Adolf) [1887—]. *Eintausend gynäkologische und geburtshilfliche Operationen in paravertebraler Leitungsanästhesie. 116 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.

Sardemann (Emil Heinrich Karl) [1883—]. *Ueber die Behandlung der Aktinomykose mit Röntgenstrahlen. [Marburg.] 11 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1914.

Sardemann (Gerhard) [1885—]. *Ueber die Wirkungen von Adrenalin und Pilocarpin am vegetativen Nervensystem gesunder und kranker Menschen. 1 p. l., 26 pp. 8°. Marburg, 1913.

Sardines.

- Bounhiol (J.)**. Sur la reproduction de la sardine algérienne. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 1565-1567. — Nouvelles observations sur la reproduction de la sardine algérienne. Ibid., 2008-2010.—**Breuil**. Intoxications par des conserves de sardines à l'huile. Arch. de

Sardines—continued.

- méd. et pharm. nav., Par., 1922, cxix, 494-496.—**de Buen (F.)**. La biologie de la sardine en Galicie (Espagne). Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 2125-2127.—**Dill (D. B.)**. A chemical study of the California sardine (*Sardinia caerulea*). J. Biol. Chem., Balt., 1921, xlviii, 93-103.—**Obst (Maud M.)**. A bacteriologic study of sardines. J. Infect. Dis., Chicago, 1919, xxiv, 158-169. Also reprint.—**Sadler (W.)**. The bacteriology of swelled canned sardines. Pub. Health J., Toronto, 1919, x, 355-359.

Sardjito (Mas). *Immunisatie tegen bacillaire dysenterie door middel van den bacteriophage anti-dysenteriae Shiga-Kruse. [Immunization against bacillary dysentery by means of the anti-dysenteria Shiga-Kruse bacteriophage.] 67 pp. 8°. Leiden, E. Ijdo, 1923.

Sardou (Laurent) [1872—]. *Recherche clinique du sang dans l'urine par une nouvelle technique sensible utilisant la réaction à la phénolptaline. 37 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 44.

Sare (Robert Edward) [1878-1929].

- Obituary**. Lancet, Lond., 1929, i, 1008. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1929, ccxix, 708.

Sargent (Dudley Allen) [1850-1924].

- Obituary**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 549.

Sargent (Percy) [1873—] & **Russell (Alfred E.)**. Emergencies of general practice. xi, 364 pp. 8°. London, H. Frowde, Hodder & Stoughton, 1910.

— The same. 2. ed. xi, 454 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], [1911].

— The same. 3. ed. xi, 454 pp. 8°. New York, 1925.

Sargeul (Fernand) [1877—]. *Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang à l'état normal et dans quelques états pathologiques. 48 pp. 8°. Lyon, 1906.

Ecole de pharmacie.

Sargnon (Antoine) [1872—] & **Barlatier (René)**. Le traitement chirurgical des sténoses laryngo-trachéales. 2 p. l., 236 pp., 1 pl. 8°. Paris & Lyon, A. Maloine, 1910.

Sargueil (Charles-Leopold) [1886—]. *De la tension artérielle chez la femme enceinte normale; sa mesure avec le sphymotensiophone Vaquez-Laubry. 39 pp. 8°. Paris, 1920. No. 540.

Sarkis-Sertlian [1884—]. *De la physiologie de l'œil normal et pathologique. 126 pp. 8°. Paris, 1910. No. 449.

Sarkissiantz (Arménak). *A propos de la récurrence du goitre opéré. [Lausanne.] 28 pp. 8°. Genève, 1917.

Sarkissiantz (Mano). *La loi de la périodicité d'après Fliess et Swoboda. 61 pp., 2 l. 8°. Lausanne, 1917.

Sarles (Roger) [1896—]. *Troubles nerveux et psychiques d'origine colitique; étude pathogénique, clinique et thérapeutique; essai de classification. 213 pp. 8°. Paris, 1926. No. 377.

de Sarlo (Francesco). Ricerche di psicologia. 148 pp. 8°. Firenze, 1907.

Sarmoff (Stephan) [1903—]. *Die Behandlung des hypersensiblen Dentins mit Natriumbicarboniumglycerinlösung. 24 pp. 8°. Frankfurt a. M., H. Münch, 1927.

Sarnighausen (Hans) [1894—]. *Die Bedeutung der erworbenen Immunität an Diphtherie, untersucht an der Hamburger Diphtherie-Epidemie der sechziger Jahre. 32 pp., 2 l. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1919.

Sarno (Innocencio). *Modificações da reserva alcalina durante a digestão. 143 pp. 8°. São Paulo, I. Ferraz, 1928.

- Sarnoff** (Jacob) [1886-]. The human body in pictures; a visual text of anatomy, physiology, and embryology, with foreword by John Osborn Polak. xxiii, 120 pp. 8°. Brooklyn, Phys. & Surg. Book Co. [1927].
- Sarnowicz** (Ladislas) [1894-]. *Le milieu de culture et le microbe. Recherches sur leurs influences réciproques. 64 pp. 8°. Paris, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Sarnowski** (Xaver) [1889-]. *Ueber Sehstörungen nach Schussverletzungen des Gehirns. 37 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1916.
- Saroff** (Jakir). *Comparaison des divers réactifs employés en clinique pour la recherche du sang. Benzidine, gaïac, pyramidon, phénol, gaïacol et hydroquinone. [Genève.] 16 pp. 8°. Sofia, 1929.
- Saron** (Raphael-Paul-Marie-Saturnin) [1897-]. *Sur un cas d'intoxication aiguë par l'iode de potassium chez un brightique. 40 pp. 8°. Paris, 1925. No. 58.
- Saroumian** (Elisabeth). *Contribution à l'étude de lipomes multiples symétriques. 21 pp., 1 l. 8°. Lausanne, 1908.
- Sarradin** (Gabriel). *Etude sur les fistules urinaires consécutives aux prostatectomies. 69 pp. 8°. Paris, 1909. No. 251.
- Sarraïlle** (Raymond) [1898-]. *Dératisation par l'acide cyanhydrique des navires de la flotte de commerce. 64 pp. 8°. Paris, 1928. No. 300.
- Sarramagna** (Robert) [1899-]. *L'aréflexie achilléenne au cours des traitements novarsenicaux. 69 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 373.
- Sarramon** (Armand-Théodore-Joseph) [1884-]. *L'alpinisme. Essai physiologique, sportif et hygiénique. 172 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 27.
- Sarrat** (Jean) [1888-]. *De l'infanticide dans ses rapports avec les psychoses transitoires des femmes en couches. 77 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 40.
- Sarraute** (Véra) [1898-]. *Debris de vêtements dans les plaies par armes à feu. 54 pp. 8°. Paris, 1926. No. 290.
- Sarrazin** (Félix-E.). *Contribution à l'étude de la sérothérapie à dose massive du tétanos confirmé. 60 pp. 8°. Paris, 1914. No. 280.
- Sarrazin** (J.-J.). *Contribution à l'étude de la coxa vara des adolescents. 91 pp., 2 l. 8°. Paris, 1910. No. 248.
- Sarrazin** (Léon-Louis-Georges) [1885-]. *La phthisiothérapie en occident pendant le moyen âge et les temps modernes. 122 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 46.
- Sarrazin** (Pierre) [1895-]. *La gynécologie dans les écrits hippocratiques. 78 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 299.
- Sarrazin** (Richard-Maria) [1882-]. *Ueber die Altersniere. [Bonn.] 44 pp., 1 pl. 8°. Berlin, Gebrüder Ernst, 1907.
- Sarrelabout** (Octave). Contribution à l'étude des eaux minérales de Capvern, Hautes-Pyrénées. 72 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 991.
- Sarsaparilla.**
Apt (F. W.). Beiträge zur Kenntnis der mittelamerikanischen Smilacene und Sarsaparilldrogen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1921, xxvi, 155-178.—**Hartwich** (C.). Ueber eine Sarsaparilla aus Angola. Pharm. Praxis, Wien & Leipz., 1910, ix, 97-101.—**Kobert** (R.). Ueber die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1912, xxii, 205-242.—**Perutz** (A.). Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Radix Sarsaparillae. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1925, lxxx, 579-582.
- Sarter** (Ursula) [1889-]. *Untersuchung der Wirkung kleinster Gaben von Aethylaether auf das isolierte Herz. 76 pp. 8°. München, 1915.
- Sarthou** (Maurice). *Appendicite et épilepsie réflexe. (De la pathogénie des épilepsies.) 83 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 831.
- Sartiaux** (Félix). Foi et science au moyen âge. 255 pp. 12°. Paris, F. Rieder & Co., 1926.
- Sartorius** (Alfred) [1887-]. *Ueber Drusenbildung im Sehnervenkopf mit Beiträgen zur Casuistik. 15 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.
- Sartorius** muscle.
See, also, Muscles.
Burridge (W.). Some points concerning the sartorius muscle. J. Physiol., Lond., 1915, xlix, p. xli.—**Fischer** (H.). A propos d'un cas d'absence complète unilatérale du muscle couturier; considérations générales sur les anomalies de cette formation. Gaz. hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1925, xlii, 744-747.—**Fichler** (K.). Doppelseitiger Riss des Schneidermuskels bei einem Wettläufer. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 307.
- Sartory** (Auguste). *Les champignons vénéneux. (Concours d'agrégation.) [Paris.] 379 pp. 8°. Nancy, 1914.
 Ecole de pharmacie.
- Guide pratique des principales manipulations de mycologie parasitaire à l'usage des pharmaciens. vii, 341 pp. 8°. Paris, E. Le François, 1916.
- Guide pratique des principales manipulations bactériologiques à l'usage des pharmaciens; préface de M. le professeur H. Roger. xii, 315 pp. 8°. Paris, E. Le François, 1917.
- & **Benoist** (M.). La pratique des prélèvements, bactériologiques, biologiques, chimiques et industriels. ix, 266 pp. 8°. Paris, E. Le François [1918].
- & **Maire** (L.). Les champignons vénéneux. 251 pp., 10 pl. 8°. Paris, Lib. le François, 1921.
- Sartre** (Louis) [1888-]. *Ussat-les-Bains et le traitement du goitre exophtalmique. 70 pp. 8°. Paris, 1914. No. 220.
- Sartwell** (Ransom Harvey) [1887-1929].
Harrington (A. H.). [Obituary.] Am. J. Psychiat., Balt., 1928-29, viii, 963-967.
- Sasaki** (Icho) [1867-]. *Ueber Brüche des Tibia-Kopfes. 57 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.
- Sasportas** (Léon) [1886-]. *Contribution à l'étude du zona ophtalmique. 75 pp. 8°. Paris, 1913. No. 31.
- Sasportès** (Georges-Salomon) [1889-]. *Les formes fébriles de la spirochétose icterigène. 131 pp. 8°. Paris, 1918. No. 58.
- Sass** (Max) [1889-]. *Die Aenderung der Blutalkalescenz beim Pankreasdiabetes unter dem Einfluss von Muskelkrämpfen. 9 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.
 Also in Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1914, xv, 370-378.
- Sass** (Otto) [1889-]. *Knotige und ulzeröse Gesichtsaffectationen. [Leipzig.] 39 pp. 8°. Geithain, A. Wiedner, 1920.
- Sasse** (Alfred Friedrich Gottfried) [1883-]. *Ueber die bei Arteriosklerose vorkommenden Herdsymptome, besonders die Aphasie. [Kiel.] 29 pp. 8°. Hildesheim, G. Gerstenberg, 1910.
- Sasse** (Erich). *Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten (nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers [Lucanus cervus]). [Leipzig.] 37 pp. 8°. Naumburg a. S., Lipsert & Co., 1911.

- Sasse** ((Franz) [1866–1914].
Flörcken (H.). Nekrolog. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 114.
- Sasse** (Johannes) [1900–]. *Untersuchungen über Phagocytose im Dienste der klinischen Mikroskopie. [Berlin.] 27 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.
- Sasse** (Wilhelm) [1887–]. *Ueber Silber-salvarsan und Sulfoxylat in ihrer therapeutischen Anwendung. 41 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Sassen** (Hubert). *Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Kampferarten (Laurineenkampfer, synthetischer Kampfer, Borncol und Isoborncol). [Bern.] 82 pp. 8°. Linz a. Rh., 1909.
- Sassen** (Peter) [1888–]. *Ueber die Methoden der Malariaprovokation. [Tübingen.] 22 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1919.
- Sassenhagen** (Max Paul Theodore) [1883–]. *Ueber die biologischen Eigenschaften der Colostral- und Mastitismilch. [Bern.] 56 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, 1910.
- Sassenhagen** (Robert). Ueber geistige Leistungen des Landkinds und des Stadtkindes. 198 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1926.
 Forms Heft 37, Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psych.
- Sassier** (Pierre) [1902–]. *Les lymphatiques des parois de la cavité buccale. 87 pp. 8°. Paris, 1927. No. 503.
- Sassos** (Nikolaus) [1888–]. *Ein Beitrag zur Luxatio femoris centralis. 22 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.
- Sater** (Clifford) [1871–]. History, definition, etiology, and biology of onkology. 1 p. l., 30 pp. 8°. [Cincinnati, 1922.]
- Satires** (Medical).
See Medicine (Anecdotes, etc.).
- Sato** (Kogoro) [1877–]. *Subkutane Bauchkontusion mit Quetschung des Milzstieles. 32 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1914.
- Satow** (Louis) [1880–]. Hypnotism and suggestion, transl. by Bernard Miall. vi, 290 pp. 8°. New York, Dodd, Mead & Co., 1923.
- Satte** (Louis) [1881–]. *Du signe du péristaltisme dans le pronostic et le traitement des météorismes par infection péritonéale. [Lyon.] 55 pp. 8°. Paris & Lyon, 1914. No. 136.
- Satterer** (William) [1876–1924].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxiii, 1095.
- Satterlee** (Francis Le Roy) [1847–1917].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1899.
Also Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 906.
- Satterlee** (Francis Le Roy) jr. Dental radiology. 199 pp. 8°. New York, Swenarton Stat. Co. [1913].
- Satterthwaite** (Charles E.) [1860–1915].
Obituary. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 1292.
- Satterthwaite** (Thomas Edward) [1843–]. Diseases of the heart and blood vessels. 328 pp. 8°. New York, Lemcke & Buechner, 1918.
- Satterwhite** (Thomas Palmer) [1857–1917].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, 1862.
- Sattler** (Eduard) [1889–]. *Eine sehr seltene Missbildung des Kalbes (Fehlen der hinteren Körperhälfte). 39 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1921.
- Sattler** (Eric Ericson) [1879–1926].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 958.
- Sattler** (Hubert) [1844–]. Die bösartigen Geschwülste des Auges. vi, 361 pp., 9 pl. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1926.
See, also, von Heimboltz (H. L. F.). Beschreibung eines Augenspiegels [etc.]. 8°. Leipzig, 1910.
For Festschrift see vol. 90 (1915) of Arch. f. Ophth., Leipz.
For biography see Arch. f. Ophth., Berl., 1928, cxli, Heft 2, 243 (A. Wagenmann).
- Sattler** (Joachim Oskar) [1884–]. *Ueber experimentell erzeugte allgemeine Resistenz-erhöhung der roten Blutkörperchen. [München.] 17 pp., 1 l. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1910.
- Sattler** (Richard) [1885–]. *Alexander Camerer und die Dissertation Julius Friedrich Breyers "De ophthalmia venerea." Tübingen 1734. 37 pp. 8°. Tübingen, Schnürlein, 1912.
- Sattler** (Waldemar) [1901–]. *Ueber Hemirigor (insbesondere nach Encephalitis epidemica). [München.] 19 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1927.
- Saturnoff** (Nikolai Mikhailovich) [1872–]. *Dolnietshiya izsledovaniya uslovnikh (slyun-nikh) refleksov u sobaki bez perednikh polovin oboikh polushariy. [Further investigations on conditional (salivary) reflexes in the dog without the anterior hemispheres.] 176 pp. 8°. S.-Peterburg, 1911.
- Satz** (Alexandrine). *Etudes sur la séro-anaphylaxie; la respiration. 22 pp., 1 l. 8°. Lausanne, 1909.
- Satz** (Marie). *Les accidents anaphylactiques locaux sont-ils spécifiques? 20 pp. 8°. Lausanne, 1911.
- Saubermann** (Siegmond). Die Heilwirkung des Radiums, nach einem Vortrage, An address on the progress of radiumtherapy. 40, viii pp. 8°. Berlin, O. Coblentz, 1914.
- Saucerotte** (H.) [1886–]. *Contribution à l'étude des fistules gastro-coliques. 66 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 74.
- Saucier** (Jean) [1899–]. *La névrite hypertrophique. Etude d'ensemble. 68 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1927. No. 229.
- Saudek** (Ignaz). Kosmetik. Ein kurzer Abriss der ärztlichen Verschönerungskunde. vi, 102 pp., 1 l. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1915.
- Saudek** (Robert) [1880–]. The psychology of handwriting. xii, 1 l., 288 pp., 48 facsim. roy. 8°. London, G. Allen & Unwin [1925].
- Saudino** (Jacques) [1886–]. *La chorée de Sydenham, maladie organique. 63 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 53.
- Sauer** (Carl Heinrich) [1892–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis des Chloroms. 13 pp., 1 pl. 8°. Freiburg i. Br. [1914].
Also in Virchow's Arch. f. Path. Anat. [etc.], Berl., 1914, ccxv, 341–353.
- Sauer** (Franz) [1887–]. *Beiträge zur Epidemiologie und Therapie des Keuchhustens in den letzten 100 Jahren. 114 pp., 3 ch. 8°. Bonn, H. Trapp, 1913.
- Sauer** (Friedrich) [1892–]. *Beiträge zur Beurteilung des praktischen Wertes der Tuberkulinisation des Rindes und der hierzu gebräuchlichen Tuberkuline. 8 pp. 8°. Leipzig, H. Freitag, 1922.
- Sauer** (Georg) [1870–]. *Ueber die Amputatio uteri bei unseren Haussäugetieren im Puerperium. 55 pp. 8°. München, J. Gotteswinter [1921].
- Sauer** (Hans Heinrich Friedrich Martin) [1886–]. *Das klinische Bild der abgelaufenen Tuberkulose des vorderen Augapfelabschnittes. 46 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1910.

- Sauer** (Hans Joachim) [1902–]. *Ueber den Chemismus des Magensaftes bei Diabetikern. 18 pp. 8°. Breslau, R. Nischkowsky, 1928.
- Sauer** (Louis Wendlin) [1885–]. Collected reprints. 8°. [v. p.] 1915–1925.
- Nursery guide for mothers and nurses. 188 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.
- Sauer** (Otto) [1871–]. *Pneumonie und Gravidität. 18 pp. 8°. Heidelberg, Rössler, 1908.
- Sauer** (Stephen Bernhard) [1899–]. *Untersuchung über die Einwirkung von Fruchtsäuren auf die harten Zahnsubstanzen. 24 pp., 1 l. 8°. [Würzburg], 1926.
- Sauer** (Walter Hugo Otto) [1901–]. *Ueber die Beziehungen des Komplementgehalts zur Gerinnungszeit des Blutes und ihr Verhalten bei experimentellen Ikterusformen. 34 pp. 8°. Breslau, Brehmer & Minuth, 1927.
- Sauer** (Willibald) [1888–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Kleinhirnbahnen beim Menschen. 17 pp. 8°. München, 1913.
- Sauerbier** (Ernst) [1890–]. *Zur Periodicität der Menstruation. 14 pp., 1 ch. 8°. Marburg, J. Hamel, 1917.
- Sauerbrey** (Ernestine) [1901–]. *Beobachtungen über einige neue oder wenig bekannte marine Ciliaten. [Kiel.] 53 pp., 5 pl. 8°. [Jena, G. Fischer], 1928.
- Also in Arch. f. Protistenk., Jena, 1928, lxii, 355–407.
- Sauerbrey** (Kurt Bruno) [1891–]. *Krämpfe bei Hypophysentumoren. [Halle.] 23 pp. 8°. Bockenem, H. Rehmann, 1920.
- Sauerbrey** (Wilhelm Eitel Walter) [1888–]. *Ueber den Wert der Intelligenz-Prüfungsmethode von Binet-Simon für klinische Zwecke. [Leipzig.] 31 pp. 8°. Halle, C. Marhold, 1919.
- Sauerbruch** (Ernst Ferdinand) [1875–]. Die Chirurgie der Brustorgane, zugleich 2. Aufl. der Technik der Thoraxchirurgie. 2 v. ix, 489 pp.; xxi, 1075 pp., 7 pl. 4°. Berlin, J. Springer, 1920–1925.
- See, also, **Stierlin** (Eduard). Klinische Röntgendiagnostik des Verdauungskanaals. 4°. Berlin [etc.], 1928.
- & **Schumacher** (Emil Dagobert). Technik der Thoraxchirurgie. 4 p. l., 97 pp., 18 pl. 4°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Sauerbruch's cabinet.**
- See **Chest** (Surgery of, Methods, etc., in).
- Sauerhering** (Oskar) [1890–]. *Kasuistische Beiträge zur Chirurgie des Oesophagus. 64 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1918.
- Sauerkraut.**
- Brunkow** (O. R.), **Peterson** (W. H.) & **Fred** (E. B.). The influence of certain factors upon the chemical composition of sauerkraut. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1921, xliii, 2244–2255.—**Feder** (E.). Zur Zusammensetzung des Sauerkrautes. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1911, xxii, 295.—**Fred** (E. B.) & **Peterson** (W. H.). The production of pink sauerkraut by yeasts. J. Bact., Balt., 1922, vii, 257–269.—**Round** (L. A.). Normal fermentation of sauerkraut. Ibid., 1916, i, 108.—**Wehmer** (C.). Ueber Alkoholbildung bei der Sauerkrautgärung. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 2. Abt., Jena, 1910, xxviii, 97.
- Sauerland** (Friedrich) [1886–]. *Ueber die Resorption von Arzneimitteln aus Salben bei Anwendung verschiedener Salbengrundlagen. 27 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.
- Sauerlandt** (Hugo Friedrich Ernst) [1882–]. *Zweihundertfünfunddreissig Kropffälle der Münchener chirurgischen Klinik von 1902 bis 1908. 62 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1908.
- Sauerwald** (Hans) [1882–]. *Ueber einen Fall von Chorea minor (Sydenham) mit Psychose. 22 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1910.
- Sauerwald** (Kurt) [1884–]. *Ueber einen Fall von traumatischer Zerstörung des untersten Lumbal- und oberen Sakralmarkes. 25 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1913.
- Saugmann** (Christian) [1864–1923]. Diagnosen af den begyndende brystsyge. [Diagnosis of the initial tuberculosis.] 1 p. l., 121 pp. 8°. København, G. E. C. Gad, 1910.
- For biography see Am. Rev. Tuberc., Balt., 1923–24, vii, 373. Also Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1923, lxxv, 575 (R. Sievers). Also Hygiea, Stockholm, 1923, lxxxv, 113 (E. Lindhagen). Also Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1923, xx, 161–166 (C. Lowenhejm). Also Ugesk. f. Læger, København., 1923, lxxxv, 113 (V. Scheel). Also Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1923, xxxviii, 115 (E. Als).
- Saul** (Rudolf) [1884–]. *Säuglingsterblichkeit im Grossherzogtum Mecklenburg-Schwerin. 39 pp., 2 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1909.
- The same. 39 pp., 1 l., 5 pl. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1909.
- Saulé** (Albert) [1885–]. *Les ptoses du duodénum. 50 pp. 8°. Lyon, 1912. No. 128.
- Saulieu** (Jean) & **Dubois** (Armand). Nouvelles conférences pour l'internat des hôpitaux de Paris. Nos. 1–4, 192 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1911.
- & **Raillère** (Henri). Nouvelles conférences pour l'externat des hôpitaux de Paris. Anatomie. Nos. 1–8, 382 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils [n. d.].
- Saulnier** (Gabriel) [1888–]. *Contribution à l'étude de l'anesthésie rectale. 76 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 34.
- Saulnier** (Madeleine) [1898–]. *Contribution à l'étude du passage des pigments biliaires à travers le placenta. 35 pp. 8°. Paris, 1928. No. 256.
- Saundby** (Robert) [1849–1918]. Old age; its care and treatment in health and disease. vii, 312 pp. 8°. London, E. Arnold, 1913.
- The treatment of diseases of the digestive system. 2. ed. xii, 179 pp. 8°. London, C. Griffin & Co., 1914.
- Urgent symptoms in medical practice. v, 437 pp. 8°. London, E. Arnold, 1915.
- For biography see Birmingham. M. Rev., 1918, lxxxiii, 181–184. Also Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 271. Also Hospital, Lond., 1918, lxxv, 511. Also Lancet, Lond., 1918, ii, 373. Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 179.
- Saunders** (Bacon) [1855–1925].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 374. Also Tr. South. Surg. Ass. 1925, Phila., 1926, xxxviii, 495, port.
- Saunders** (George) [1823–].
- [**Obituary.**] Lancet, Lond., 1913, i, 860.
- Saunders** (John Cunningham) [1773–1810].
- [**Biography.**] Roy. Lond. Ophth. Hosp. Rep., Lond., 1914, xix, pt. 3, 311–318, port.
- Saunders** (Percy Whittington) [1877–1923].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 903. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 226. Also Lancet, Lond., 1923, ii, 1059. Also Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School Med. f. Women, Lond., 1922–23, xviii, 149.
- Saunders** (William) [1743–1817].
- Biography.** Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1912, xxvi, 512, port.
- Saunders** (William) [1853–1920].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1920, i, 813.

Saupe (Erich). Das Thoraxröntgenbild in frühesten Kindesalter. Mit 27 Abbildungen auf Tafeln und 2 Textfiguren. 79 pp. 8°. München, J. F. Lehmanns, 1925.

Saupe (Karl Walter) [1892—]. *Die Ernährung minderbemittelter Familien Hamburgs auf Grund der Reichserhebung vom Jahre 1907. 10 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Saupe (Kurt) [1890—]. *Ueber die Erfolge der Operationen bei jugendlicher Cataract. [Jena.] 37 pp. 8°. Greiz, F. Trommer, 1914.

Saupe (Paul Erich) [1892—]. *Ueber Urobilinogen und sein Vorkommen, insbesondere bei Malaria. [Leipzig.] 99 pp. 8°. Dresden, B. G. Teubner, 1918.

Sauphar (Georges-Félix) [1879—]. *Du diagnostic précoce de l'ulcère et des ulcérations gastriques. 118 pp. 8°. Paris, 1910. No. 244.

Saur (Mrs. P. B.). *Maternity: a book for every wife and mother.* x, 719 pp. 8°. Chicago & Philadelphia, L. P. Miller & Co., 1889.

— Our mothers' guide book, a manual of health, beauty, and happiness. A revised and enlarged edition of *Maternity*. With a special introductory chapter by the celebrated Charles Pusheck. x, 739 pp., 2 l. 8°. Chicago, A. B. Kuhlman & Co., 1896.

Saurenhaus (Ernst) [1859–1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 487.—**Petersen** (W. F.). *Obituary.* Proc. Inst. Med., Chicago, 1923–1925, v, 248, port.

Saury (Marie-Louise) [1896—]. *Contribution à l'étude clinique des néphrites d'origine pharyngée chez les enfants. 59 pp. 8°. Paris, 1924. No. 182.

Sausages.

Baumann (C.) & **Grossfeld** (J.). Die Ermittlung des Wasserzusatzes in Fleisch und Fleischwürsten. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1916, xxvii, 489–493.—**Beckel** (A.). Die Bestimmung des Wasserzusatzes zu Hackfleisch und Würstchen. A. Untersuchungs-methoden, Berechnung und Beurteilung. Ibid., 1917, xxvii, 257–274.—**Birkner** (F.) & **Deininger** (J.). Untersuchungen über die Zusammensetzung verschiedener Würstsorten, sowie über deren Ausbeuten aus den Rohmaterialien. Ibid., 1921, xlii, 126–131.—**Césari** (E.-P.). La maturation du saucisson. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 802.—**Detroye**. Les fabriques de saucissons au point de vue de l'hygiène alimentaire. Limousin méd., Limoges, 1914, xxxviii, 113–116.—**Escher** (E.). Ueber das Hartwerden von Dauerwürsten. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1925–26, xxxvi, 66–68.—**Feder** (E.). Beobachtungen über die Verhältniszahl frischer Würste. Ibid., 1917, xxxiii, 6–25. — Untersuchungsverfahren für die Bestimmung des Wasserzusatzes zu Würstchen. Ibid., 1919, xxxvii, 265–278.—**Friedberger** (E.). Ueber die Herkunft des Fleisches einiger zurzeit im freien Handel in Berlin käuflichen Würstwaren auf Grund von Untersuchungen mittels der Präcipitirmethode. Med. Klin. Berl., 1919, xv, 577–579.

— Zur Biologischen Würstuntersuchung und zur Kenntnis übergreifender Anteilweissere. Ibid., 1920, xvi, 422–425.—**Glage**. Ueber Löcher in Fleischwaren. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1923–24, xxxiv, 137–139.—**Gompf** (A.). Beitrag zur Beurteilung von Fleischwürst. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1923, xlv, 336–340.—**Grossfeld** (J.). Zur Bestimmung der Stärke in Würstwaren. Ibid., 1916, xxi, 237; 1921, xlii, 29.—**Haug** (Elisabeth). Ueber die Verschlechterung des Nähr- und Geldwertes der Würstwaren während und nach dem Kriege. Ibid., 1922, xliii, 265–278.—**Heine** (P.). Ueber kommunale Würstherstellung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1916–17, xxvii, 273–276.—**Holzmann** (S.). Ueber unsachgemäss hergestellte Fleischwürstwaren. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1923, xlv, 217–219.—**Holzmann** (S.) & **Deininger** (J.). Ueber den Nachweis des Wasserzusatzes in Fleischwürsten. Ibid., 1922, xlii, 81–86.—**Juckenack** (A.). Dürfen Würstthüllen mit sogenannten Räucherfarben gefärbt werden?; neuzzeitliche Rechtsprechung. Ibid., 1925, xlix [Beil. No. 25], 1–6.—**Jüngermann** (E.). Zum Federchen Verfahren des Nachweises von Wasserzusatz zu Würstwaren. Ibid., 1923, xlv, 284–288.—**Krug** (O.) & **Müller** (H.). Beitrag zur Beurteilung des Wassergehaltes in Würstwaren. Ibid., 1917, xxxiii, 31–35.—**Lüning** (O.) & **Gerö** (S.). Die Bewertung von Würstwaren auf Grund des Verhältnisses Leimgebende Substanz: Gesamt-Stickstoffsubstanz. Ibid., 1925, xlix, 179–187.—**Messner** (H.). Ueber die Kontrolle von Würstwaren. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1924–25,

Sausages—continued.

xxxv, 113–115.—**Polenske** (E.). Ueber den Gehalt des Würstfettes der Dauerwürst an freier Säure. Arb. a. d. k. Gsndtsamte., Berl., 1912, xxviii, 556–558.—**Sarti** (C.). Contributo allo studio delle carni insaccate. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1917–18, xix–xx, 49–73.—**Seel** (E.). Ueber die Zusammensetzung der Würstwaren und ihre Kontrolle auf chemischen Wege. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel. Berl., 1916, xxxii, 13–29. — Die Beurteilung von Würstwaren auf Grund der chemischen und mikroskopischen Untersuchung. Ibid., 1919, xxxvii, 278–294.—**Seel** (E.) & **Schubert** (A.). Ueber Kriegswürste bis zur Einführung der Fleischkarte. Ibid., 1916, xxxii, 29–43.—**Stokes** (A. W.). The analysis of sausages, meat pastes, and army rations. Analyst, Lond., 1919, xlv, 127–132.—**Stubbs** (G.) & **More** (A.). The estimation of the approximate quantity of meat in sausages and meat pastes. Ibid., 125–127.—**Vortmann** & **Garnich** (E.). Weitere Beiträge zur Würstuntersuchung nach der Federschen Methode. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1924–25, xxxv, 226–228.—**Weber** (K.). Ueber den Nachweis eines Wasserzusatzes zu Würstwaren. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1920, xl, 66–69.—**Wellenstein** (A.). Praktische Versuche zur Bestimmung des Wasserzusatzes in Würstwaren. Ibid., 1917, xxxiv, 275–284.

Sausages (Bacteriology of).

Cary (W. E.). The bacterial examination of sausages and its sanitary significance. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1916, vi, 124–135.—**Césari** (E.) & **Gulliermond** (A.). Les levures des saucissons. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1920, xxiv, 229–248.—**Guérin** (G.). Recherches sur la teneur en microbes des saucissons crus au cours de leur fabrication. Hyg. de la viande [etc.], Par., 1912, vi, 197–207.—**Komma** (F.). Ueber den Nachweis der Paratyphusbakterien in Würstwaren und seine Verwertbarkeit für die Nahrungsmittelkontrolle. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, liv, Orig., 1–14.—**Kühl** (H.). Bacterium coli als Kennzeichen für unsaubere Würstherstellung. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1917, xxxiii, 113.—**Martel** (H.). La richesse microbienne des saucissons. Rev. d'hyg., Par., 1913, xxxv, 64–108.—**Maurel** (E.). De l'existence de certains microorganismes dans l'intérieur du cerelas et de la saucisse. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 306–309.—**Neumark** (E.) & **von Gutfeld** (F.). Ueber biologische Untersuchungen an Berliner Würsten. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 425.—**Pergola** (M.). Untersuchungen über einen aus Würstwaren isolierten tierpathogenen Keim. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, liv, Orig., 418–422. — Weiteres über einen aus Würstwaren isolierten tierpathogenen Keim. Ibid., 1912, lxiii, Orig., 193–210.—**Sangiorgi** (G.). Ricerche batteriologiche su salami da cuocere. Riv. di ig., e san. pubb., Parma, 1916, xxvii, 248–255.

Sausages (Poisoning by).

See, also, *Botulism; Ptomaines (Poisoning by).*

Baerthlein (K.). Ueber ausgebreitete Würstvergiftungen, bedingt durch Bacillus prodigiosus vulgaris. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 155.—**Church** (F. F.). Botulism from eating summer sausage. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1919–20, xviii, 377–379.—**Engelsmann**. Vergiftungen durch Teewurst in Kiel. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1195.—**Hinze** (V.). Schwere Würstvergiftung. Ibid., 1909, xlvii, 1844.—**van der Kamp** (C. J. G.). [A case of sausage poisoning.] Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1923, i, 504–507.—**Randell** (W. G.). Botulism, with report of series of cases. Southwest. Med., El Paso, 1920–21, iv, No. 9, 9–12.—**Ruge** (H.). Eine Würstvergiftungsepidemie durch Bact. enteritidis Gärtner, zum Teil mit Botulismus-ähnlichen Erscheinungen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 143–162.

Sause (Paul) [1884—]. *Etude sur l'irrigation de la vessie après la talle hypogastrique (irrigation continue et intermittente). 58 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 23.

Saussol (J.). *Contribution à l'étude de la criminalité chez les aliénés processifs. 75 pp. 8°. Toulouse, 1908. No. 792.

Saussol (Jean) [1881—]. *Des diverses formes cliniques de la maladie de Mikulicz. 72 pp. 8°. Paris, 1910. No. 446.

Saussure (Louis-René) [1882—]. *Contribution à l'étude des vomissements incoercibles de la grossesse d'après les observations recueillies à la Maternité de Nancy pendant les 20 dernières années. 130 pp. 8°. Nancy, 1909. No. 5.

de Saussure (Raymond). *La méthode psychanalytique. [Genève.] 185 pp. 8°. Lausanne, 1922.

de Saussure (Raymond)—continued.

— The same. *Préface de Sigmund Freud*. 3 p. l., 185 pp. 8°. Lausanne & Genève, Payot & Co., 1922.

Sautel (Alfred) [1887—]. **Quelques observations de résections primitives du coude pour fractures de guerre. Résultats anatomiques et fonctionnels*. 52 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1919. No. 62.

Sauter (Constantin) [1880—]. **Avicennas Bearbeitung der aristotelischen Metaphysik*. 52 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1912.

Sauter (Hermann) [1887—]. **Die neueren Behandlungsmethoden der Eklampsie mit besonderer Würdigung des vaginalen Kaiserschnitts und dessen Ergebnisse an der Strassburger Universitäts-Frauenklinik*. 82 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1912.

Sauter (Johannes) [1891—]. **Die Sozialphilosophie Franz von Baaders*. [München.] 64 pp. 8°. Innsbruck, 1926.

Sauter (Karl) [1890—]. **Beiträge zur Anatomie, Histologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Rindertänien*. 79 pp., 10 pl. [München.] 8°. Kulmbach, C. Vetterlein, 1917.

Sauter (Leo Leonhard) [1897—]. **Das Verhalten der Tunica vasculosa oculi bei der periodischen Augenentzündung des Pferdes im Vergleich zum gesunden Auge*. 32 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Sauter (Paul). **Die Menge des coagulierbaren Eiweisses im normalen und pathologischen Blutserum*. [Zürich.] 46 pp. 8°. Bern, Ott & Bolliger, 1918.

Sauter (Robert Georg Max) [1902—]. **Pankreaszysten*. [Heidelberg.] 79 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1928.

Sauteraud (Emile-Simon-Armand) [1901—]. **Contribution à l'étude de la rupture artificielle précoce des membranes au cours de l'accouchement normal*. 38 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 42.

Sautet (Jacques) [1903—]. **La lutte antipaludique en Corse*. 96 pp. 8°. Paris, 1928. No. 398.

Sautier (Franz Emanuel). **Ueber Zusammensetzung und Kalorienwert einiger gekochter Speisen*. [Basel.] 32 pp. 8°. Luzern, Press & Co., 1912.

Sautreaux (Paul). **La fièvre typhoïde d'origine ostreaire (contribution à l'étude clinique)*. 115 pp. 8°. Paris, 1909. No. 221.

Sauty (Louis) [1885—]. **Contribution à l'étude des colobomes du nerf optique*. 71 pp. 8°. Paris, 1911. No. 246.

Sauvage (André) [1885—]. **Contribution à l'étude des tumeurs ligneuses périurétrales et de leur dégénérescence néoplasique*. 50 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 91.

Sauvage (Camille) [1874–1918].

Bar (P.). *Nécrologie*. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1917, vi, 410.—**Potocki (J.)**. *Nécrologie*. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 184.

Sauvage (Georges) [1868—]. **Contribution à l'étude des fractures intra-articulaires de l'épaule par contraction musculaire ou par rotation forcée*. [Lyon.] 47 pp. 8°. Trévoux, 1914. No. 105.

Sauvage (René) [1896—]. **Mémoire sur les troubles de la coagulation sanguine et leurs conséquences chirurgicales*. 108 pp. 8°. Paris, 1928. No. 306.

Sauvage (Roger). **L'hystérie dans ses rapports avec les phrénopathies; contribution à l'étude*

Sauvage (Roger)—continued.

de la nature de l'hystérie. 188 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 980.

Sauvageot (Robert) [1896—]. **Le traitement diététique du syndrome de déminéralisation*. 78 pp. 8°. Paris, 1924. No. 191.

Sauvaget (Marie-Thérèse) [1898—]. **A propos d'un cas de pyélonéphrite à gonocoques chez un enfant*. 50 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 329.

Sauvan (André) [1883—]. **Contribution à l'étude expérimentale des toxalbumines végétales (arbine; ricine)*. [Montpellier.] 78 pp. 8°. Marseille, 1910. No. 46.

Sauvan (Philippe) [1888—]. **Contribution à l'étude de la lutte antituberculeuse: l'évolution du dispensaire antituberculeux*. 103 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 6.

Sauvant (Otto Ernst) [1884—]. **Ueber Frakturen des Os naviculare und Os lunatum manus*. [Königsberg.] 11 pp., 4 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1915.

Sauvé (Louis) [1881—]. **Les greffes ovariennes envisagées au point de vue de la pratique chirurgicale*. 96 pp. 8°. Paris, 1909. No. 77.

— *L'attique; son individualité anatomique; nécessité d'une description distincte*. 22 pp. 8°. Paris, G. Steinheil, 1913.

Sauveplane (Henry). **Paludisme. Contribution à l'étude des injections de quinine*. 100 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 844.

Sauvez (Emile) [1866–1927].

Béal (G.). [Nécrologie.] Rev. de stomatol., Par., 1927, xxix, 385–389.—**Chompret**. [Nécrologie.] Rev. méd. franç., Par., 1927, viii, 550.—**Mouchet (Albert)**. *Nécrologie*. Paris méd., 1927, lxxvi (annexe), 76.

Sauzéat (Denis) [1884—]. **Critique des méthodes de dosage de l'acide urique et des corps xantho-uriques*. 102 pp. 8°. Lyon, 1911.

Ecole de pharmacie.

Savage (George Henry) [1842–1921]. *The Harveian oration on experimental psychology and hypnotism*. 44 pp. 8°. London, H. Frowde, 1909.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 98. Also Guy's Hosp. Rep., Lond., 1923, lxxiii, 371–382, port. (R. P. Smith). Also J. Ment. Sc., Lond., 1921, lxxvii, 393–404, port. (R. P. Smith). Also Lancet, Lond., 1921, ii, 155. Also Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 35.

Savage (Giles Christopher) [1854—]. *Ophthalmic myology; a systematic treatise on the ocular muscles*. 2. ed., 6 pl., xi, 685 pp. roy. 8°. Nashville, Tenn., 1911.

— *The nervo-muscular mechanism of the eyes and routine in eye work*. 70 pp. 8°. Nashville, Tenn., 1916.

— *Ophthalmic neuro-myology; a study of the normal actions of the ocular muscles from the brain side of the question*. 2. ed. viii, 227 pp. 8°. Nashville, Tenn., 1926.

Savage (Thomas Jefferson) [1855—]. *Mystery of alcoholism revealed. A discussion of the causes and prevention of inebriety [etc.]*. 163 pp., vi. 16°. [Xenia, Ohio, 1903.]

— *The old doctor's vision, and other poems*. 192 pp. 8°. Xenia, Ohio, Aldine Pub. Co., 1920.

Savage (Watson Lewis) [1859—]. *Soap hygiene slighted in schools*. 12 pp. 8°. New York [1923].

Type-written copy.

Savage (William George) [1872—]. *The bacteriological examination of food and water*. viii, 1 l., 173 pp. 8°. Cambridge, 1914.

Savage (William George)—continued.

— The same. 2. ed. viii, 1 l., 200 pp. 8°. Cambridge, 1916.

— Food and the public health. ix, 1 l., 155 pp., 8 pl. 8°. London, New York [etc.], Cassell Co., 1919.

— Food poisoning and food infections. viii, 1 l., 247 pp. 8°. Cambridge, Univ. Press, 1920.

— Canned foods in relation to health. (Milroy lectures 1923.) vi, 146 pp. 8°. Cambridge [Eng.], 1923.

— The prevention of human tuberculosis of bovine origin. vii, 195 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1929.

— **Hunwicke** (R. F.) & **Calder** (R. B.). The bacteriology of canned meat and fish. 72 pp. 8°. London, H. M. Stat. Office, 1922.

Dep. Scient. & Indust. Research, Food Invest. Bd. Spec. rep. No. 11.

Savarit (Léon-Jules-Camille) [1882—]. *Du renversement du conduit génital chez la vache. Son traitement. 54 pp. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Savary (Emile-Joseph-Marcel) [1893—]. *Le traitement de la péritonite tuberculeuse aiguë doit-il être médical ou chirurgical? 83 pp. 8°. Lille, 1919. No. 10.

Savary (Jacques) [1892—]. *La Maternité cantonale de Saint-Maurice; son fonctionnement depuis l'ouverture (4 avril, 1921) jusqu'au 1^{er} octobre, 1922, particulièrement au point de vue de la prophylaxie de la syphilis et de la tuberculose. 66 pp. 8°. Paris, 1923. No. 92.

Savelli (Jean-Baptiste) [1893—]. *Des localisations anormales du pou du pubis et de leur diagnostic. 45 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1919. No. 57.

Savels (Richard Joseph August) [1883—]. *Ein Cholesteatom im Ovarium und seine Histogenese. 35 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1909.

Savich (Aleksandr Aleksandrovich) [1875—]. *Dal'neishie material' k voprosu o vliyani' pishtshevikh refleksov drug na druga. [Additional data on the influence of nutritive reflexes upon one another.] 219 pp. 8°. S.-Peterburg, 1913.

Savidan (René) [1885—]. *L'exploration des reins en chirurgie urinaire par l'azotémie et la constante d'Ambard. 177 pp. 8°. Paris, 1912. No. 38.

Savidge (Eugene Coleman) [1863–1924]. The philosophy of radio-activity; or, selective involution. 151 pp. 8°. New York, W. R. Jenkins Co. [1914].

— The problem of cancer or, the philosophy of malignancy. 118 pp. 8°. New York, W. R. Jenkins Co. [1915].

— Unclassified diseases or, the prolongation of life. (Reprints.) 8°. New York, W. R. Jenkins Co. [1915].

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1351.

Savigné (Alexandre) [1869—]. *La ménin-gite cérébro-spinale des agneaux. 38 pp. 8°. Chateauroux, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Savigny (Henri) [1903—]. *Les accidents cutanés au cours du traitement arseno-bismuthique chez les syphilitiques. 71 pp. 8°. Paris, 1929. No. 128.

Savigny (Jean-Baptiste-Henry) [1793–1843].

Barfét. Quelques notes biographiques sur Savigny, second chirurgien-major à bord de la Méduse. Chron. méd., Par., 1912, xix, 265–268.

Savigny (Jean-Pierre-Frédéric) [1900—]. *Méthodes spécifiques et paraspécifiques dans le traitement de la méthode du jeune âge du chien. 63 pp. 8°. Paris, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Savill (Agnes Forbes Blackadder) [1876—]. Music, health, and character. ix, 240 pp. 8°. London, J. Lane, 1923.

Savill (Thomas Dixon) [1856–1910]. A system of clinical medicine; dealing with the diagnosis, prognosis, and treatment of disease for students and practitioners. 3. ed., thoroughly rev. xxviii, 942 pp., 4 pl. 8°. New York, W. Wood & Co., 1912.

— The same. 4. ed., thoroughly rev. xxviii, 948 pp. 8°. London, E. Arnold, 1914.

— The same. 5. ed. xxviii, 948 pp., 4 pl. 8°. London, E. Arnold, 1918.

— The same. 6. ed. xxviii, 951 pp., 4 pl. 8°. London, E. Arnold & Co., 1922.

— The same. 7. ed. xxviii, 1004 pp., 4 pl. 8°. London, E. Arnold & Co., 1925.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1910, i, 238. Also Lancet, Lond., 1910, i, 213.

Saville (Lillie) [1869–1911].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1051.

Saville (W. J. V.). In unknown New Guinea; a record of twenty-five years of personal observation and experience amongst the interesting people of an almost unknown part of this vast island [etc.]. Introduction by Bronislaw Malinowski. 316 pp., 42 pl. 8°. London, Seeley, Service & Co., 1926.

Savill's disease.

See **Skin** (Diseases of, Epidemic).

Savin.

See **Juniperus**.

Savin (Louis-Marie-Auguste) [1886—]. *Purrit tabétique. 72 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 80.

Savoir. v. 1–4, 1921–1924. fol. Paris.

Savolin (M.). [*Investigations concerning lipæmia.] 52 pp. 8°. Helsingfors, 1917.

Savory (Charles Tozer) [1829–1913].

[Obituary.] Lancet, Lond., 1913, i, 1132.

Savouret (Hubert-Louis-Marie) [1883—]. *L'ouvrier blessé avant et après la loi du 9 avril 1898. 61 pp. 8°. Nancy, 1911. No. 25.

Savre (Charles-George) [1894—]. *Contribution à l'étude de l'étiologie de la torsion de matrice chez la vache. 89 pp. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Savvaïtoff (Aleksandr Sergïeyevich) [1876—]. *O vliyani' niekotorikh istochnikov iskusstvennava osvieshtsheniya na ostrotu zreniya i utomlyayemost sietchatki. [Influence of certain sources of artificial illumination upon the acuity of vision and fatiguing of the retina.] 92 pp. 8°. S.-Peterburg, B. Avidon, 1911.

Savy (P.). Précis pratique médicale; technique, diagnostic, pronostic, traitement. 2. ed. 2 v. 16,928 pp.; 980 pp. 12°. Paris, G. Doin, 1922.

Saw (Noel Humphrey Wykeham) [1892–1917].

[Obituary.] Lancet, Lond., 1917, ii, 771. Also Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 321.

Sawalischin (Katharina) [1882—]. *Ueber angeborene Stenose des Aorten- und Mitralostiums infolge fötaler Endocarditis. 48 pp., 2 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1908.

- Sawidowitsch** (Wolf) [1886–]. *Einfluss von Ernährung und Erkrankungen auf das Wachstum des Gehirns im 1. Lebensjahre. 31 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Sawin** (Charles Dexter) [1857–1918]. *Obituary.* Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 278.
- Sawin** (Robert Valentine) [1856–1919]. *Obituary.* Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 204.
- Sawkins** (D. T.). The national diet; a memorandum prepared in connection with inquiries made by the N. S. W. Board of Trade. 48 pp. 8°. Sydney, N. S. W., D. Campbell, 1922.
- Sawoff** (Zwetan) [1897–]. *Der Haarausfall des Anton Reiser. Ueber den Zusammenhang des Ausfalles des Kopfhaares mit Erkrankungen des Körpers und die übrigen Alopecien. [Berlin.] 31 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.
- Saws.**
See **Surgery** (Instruments in).
- Sawtell** (Joseph Ephraim) [1860–1919]. *Obituary.* J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1174. Also Med. Herald, St. Joseph, 1919, xxxviii, 99.
- Sawyer** (Carl W.). Erythromelalgia. 15 pp. 8°. Marion, Ohio [n. d.].
- Sawyer** (Charles E.) [1860–1924]. See **Lienhardt** (H. F.), **Kitselman** (C. H.) & **Sawyer** (C. E.). Infectious abortion investigations. 8°. Topeka, 1925.
For biography see J. Am. Inst. Homeop., Chicago, 1924, xvii, 1020–1023. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1017. Also South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 341.
- Sawyer** (H. C.). Nerve waste, practical information concerning impairment in modern life. Its causes, phases, and remedies, with advice on the hygiene of the nervous constitution. 2. ed. xii, 160 pp. 8°. San Francisco, Bancroft Co., 1889.
- Sawyer** (James) [1844–1919]. Coprostasis: its causes, prevention, and treatment. 74 pp. 8°. Birmingham, Cornish Bros., 1912.
— Insomnia; its causes and treatment. 2. ed., with many revisions and additions. 107 pp. 8°. Birmingham, Cornish Bros., 1912.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1919, i, 144. Also Lancet, Lond., 1919, i, 239.
- Sawyer** (John Watson) [1865–1919]. *Obituary.* J. Maine M. Ass., Portland, 1918–19, ix, 289.
- Sax** (Hans). *Experimentelle und klinische Untersuchungen mit dem neuen Herzmittel Purostrophan bei Hunden. 67 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1926.
- Saxby** (I. B.). The education of behaviour; a psychological study. vii, 248 pp. 8°. London, 1921.
— The psychology of the thinker. viii, 355 pp. 8°. London, 1926.
- Saxe** (Maurice). *La dilatation préfoetale dans les présentations du siège chez les primipares; (étude statistique de la Clinique Baudelocque). 48 pp. 8°. Paris, 1919. No. 265.
- Saxén** (Arno). *Pathologisch-anatomische und klinische Studien über die primären von der Nasenkavität und den angrenzenden Nebenhöhlen ausgehenden Papillome und Karzinome. [Helsingfors.] 130 pp. 8°. Jena, C. Fischer, 1925.
Also in Arb. a. d. path. Inst. zu Helsingfors, Jena, 1926, iv, 1–130.
- Saxenberger** (Oscar) [1886–]. *Ueber bilateralen, kongenitalen totalen Fibuladefekt. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Saxinger** (Georg) [1881–]. *Ueber die Resultate der operativen Behandlung des Magencarcinoms. 48 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.
- Saxl** (Ernest) [1878–1914]. *[Obituary.]* J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1218.
- Saxl** (Paul). Fortschritte und Probleme in der Therapie innerer Krankheiten. 3 p. l., 132 pp. 8°. Wien, J. Springer, 1926.
- Saxtorph** (Mathias Hieronymus) [1822–1890].
Ingerslev (E.). Mathias Saxtorph et ses contemporains. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1914, 192–232.
- Sayag** (Fortunée) [1897–]. *Contribution à l'étude des abcès froids thoraciques et en particulier des ostéites costales tuberculeuses et des chondrites primitives de même nature. 55 pp. 8°. Paris, 1928. No. 311.
- Sayce** (Archibald Henry) [1846–]. Lectures on the origin and growth of religion as illustrated by the religion of the ancient Babylonians. 5. ed. viii, 558 pp. 8°. London [etc.], Williams & Norgate, 1898.
- el Sayed** (Ibrahim) [1897–]. *Ulcus serpens bei einem Diabetiker. Ein Beitrag zu der Kasuistik der Hornhauterkrankungen bei Diabetes. 20 pp. 8°. München, 1926.
- Sayed-Marii.** *Des moyens pratiques de désinfection et d'épuration dans les pays chauds. 48 pp. 8°. Paris, 1912. No. 116.
- Sayegh** (Adib). *A propos d'un cas d'endocardite septique postgrippale. 15 pp. 8°. Genève, 1927.
- Sayer** (André) [1887–]. *Contribution à l'étude de la néphrite traumatique. 60 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 45.
- Sayer** (Ettie) [1875–1923]. Medical electricity and light; an elementary text-book for nurses. xii, 124 pp. 8°. London, Scientific Press [1913].
For biography see Lancet, Lond., 1923, ii, 139.
- Sayers** (Samuel Rush) [1834–1914]. *[Obituary.]* J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 947.
- Saynisch** (Otto). *Bericht über die Wirksamkeit der Universitäts-Augenklinik zu Giessen vom 1. April 1905 bis zum 31. März 1906. [Giessen.] 40 pp., 1 ch. 8°. Elberfeld, A. Fastenrath, 1910.
- Sayre** (Lucius Elmer) [1847–]. Essentials of practice of pharmacy. Arranged in the form of questions and answers. Prepared especially for pharmaceutical students. 2. ed. ix, 200 pp. 12°. Philadelphia, W. B. Saunders, 1894.
— A manual of organic materia medica and pharmacognosy; an introduction to the study of the vegetable kingdom and the vegetable and animal drugs [etc.]. 4. ed., rev. xviii, 606 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1917.
— & **Havenhill** (L. D.). Essentials of pharmacy, a ready reference for students of pharmacy. 1 p. l., 495 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1918.
- Sayre** (Reginald Hall) [1859–1929]. *Obituary.* J. Am. M. Ass., Chicago, 1929, xcii, 2040. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1929, cxxx, 49.
- Sazerac de Forge** (Camille) [1898–]. *Contribution à l'étude des ligamentopexies. Intérêt au point de vue obstétrical. 86 pp. 8°. Paris, 1927. No. 133.
- Sazias** (Marcel) [1898–]. *Thyroidectomie dans le syndrome de Basedow et grossesse ultérieure. 37 pp. 8°. Paris, 1925. No. 40.
- Sbarsky** (Boris). *De l'influence des acides et des alcalis sur la phénolase et la peroxydase. 85 pp. 8°. Genève, E. Chaulmontet, 1911.

Sbírka přednášek z oboru lékařského. [Collection of lectures from the province of medicine.] Nos. 1-20, 1899. 8°. v Praze.
Continued as *Sbírka přednášek a rozprav z oboru lékařského*.

Sbírka přednášek a rozprav z oboru lékařského. [Collection of lectures and reviews.] Nos. 21-76, 1899. 8°. v Praze.
Continuation of *Sbírka přednášek z oboru lékařského*.

Sbornik klinicheskikh rabot iz terapevticheskavo otdeleniya Imperatorskavo Klinicheskavo Instituta Velikoi Knyagini Yeleni Pavlovni. [Collection of clinical papers from the therapeutic division of the Imperial Clinical Institute of Grand Duchess Yelena Pavlovna.] v. 1, 1908; v. 3, 1910. 8°. S.-Peterburg.

Sbornik lékařský. Archives bohèmes de médecine. v. 9-31, 1908-1929. 8°. v Praze.

Sbornik protokolov Obshtsthestva Kaluzhskikh Vrachei. [Proceedings of the Society of Physicians of Kaluga.] v. 32, 1894; v. 34-36, 1896-1898; v. 50, 1913. 8°. Kaluga.

Sbornik protokolov i trudov Obshtsthestva Kaluzhskikh Vrachei. [Proceedings and papers of the Society of Kaluga Physicians.] v. 40-41, 1903. 8°. Kaluga.

Sbornik rabot po dermatologii i sifilidologii posvyashtshonni dvadtsatypatilitietu vrachebnoi diyatelnosti Timofeya Pavlovicha Pavlova. [Memoirs on dermatology and syphilidology, dedicated to the twenty-fifth anniversary of T. P. Pavloff's medical career.] 1 v., 1910. 8°. S.-Peterburg.

Sbornik rabot v pamyat Ivana Mikhailovicha Sadovskavo i vospominaniy o nyom. [Festschrift in honor of I. M. Sadovskii.] 1 v. 1912. 8°. S.-Peterburg.

Sbornik trudov Kharkovskavo Veterinarnavo Instituta. Comptes rendus des travaux spéciaux de l'Institut vétérinaire à Kharkoff. v. 1-12, 1889-1914. 8°. Kharkov.

Sbornik trudov posvyashtshonniy pamyati pokoinavo professora Yu. P. Laudenbacha. [Memoirs dedicated to the memory of the late Yu. P. Laudenbach.] 1 v. 1910. 8°. Kiyev.
Bound with Universitetskaya Izvestiya.

Sbornik trudov vrachei dietskoi kliniki Imperatorskoi Voyenno-Meditsinskoi Akademii. [Collection of papers of the physicians of the Pediatric Clinic of the Imperial Army Medical Academy.] 1 v. 1908. 8°. S.-Peterburg.

Sbornik trudov vrachei S. Peterburgskavo Rodovspomogatelnavo zavedeniya. [Memoirs of the physicians of the St. Petersburg Lying-in Institute.] Nos. 1-6, 1893-1898. 8°. S.-Peterburg.

Sbrocchi (A.). Semeiotica funzionale e fisica del cuore. vi, 573 pp. 8°. Firenze, 1916.

Scabies.

See, also, *Acarus*.

Brocq (L.). La gale. Bull. méd., Par., 1910, xxiv, 147-151. — **Civalleri** (I.) & **Cantagalli** (M.). La reazione eosinofila nel sangue della scabbia. Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 997-999. — **Dube** (J.-E.). Première épidémie de gale. Union méd. du Canada, Montréal, 1920, xlix, 455-460. — **Dubreuilh** (W.). Gale à localisation anormale, gale du dos et de la face. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 133-135. — **Ferrara** (G.). Diagnosi della scabbia. Riv. med., Milano, 1924, xxvii, 74. — **Genck** (Margarete). Die Erkennung der Krätzmilben durch das Hautmikroskop. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 1107. — **Gulart** (J.). Histoire de la gale. Paris méd., 1913-14, xiv (suppl.), 1079-1085. — **Hartzell** (M. B.). Scabies. Internat. Clin., Phila., 1917, 27. s., ii, 103-106. — **Horta** (P.). A sarna. Tribuna med., Rio de Jan., 1919, xxv, 122-125. — **Jobin** (A.). La gale. Bull. méd. de Québec, 1923, xxiv, 193-200. — **Kolmer** (J. A.). Eosinophilia in scabies. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xxix, 339. — **Krüger** (H.). Die Krätzeepidemie im Triestingtale. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 658. — **Laurent** (C.). Gale et

Scabies—continued.

psoriasis. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 56. — **Löwenfeld** (W.). Ueber den opsonischen Index für Staphylokokken im Blutserum von Scabieskranken. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 849. — **Montgomery** (D. W.). Immunity from scabies. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1916, xxxiv, 90-94. — Atypical scabies. Ibid., 1919, xxxvii, 317-319. — **Munro** (J. W.). Report of scabies investigation. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxiii, 1-41. — **Nobl** (G.). Ursachen gehäufter Skabiesrezidiven. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1917, xxiv, 137-144. — **Oelze** (F. W.). Ueber Scabies in der Türkei im Weltkriege. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 629. — **Oppenheim** (M.). Die Abnahme der Krätzeplage in Wien. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 998-1000. — **Painter** (F. M.). Notes on scabies in Boston. Boston M. & S. J., 1914, clxvi, 54-58. — **Pernet** (G.). Historical notes on scabies, with remarks on the paleontology of the acarus. Brit. J. Dermat., Lond., 1925, xxxvii, 312-316. — **Ravogli** (A.). Scabies in relation to the community. Mod. Med., Chicago, 1919, i, 543-546. — **Rosenberg** (A. H.). Zur Diagnose der Scabies. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1277. — **Sabouraud**. Le diagnostic de la gale hors de l'hôpital. Clinique, Par., 1913, viii, 6-8. — **Sabouraud** (R.). Comment diagnostiquer la gale quand on n'est pas dermatologiste. Presse méd., Par., 1917, xxv, 364. — **Schamberg** (J. F.) & **Strickler** (A.). Report of eosinophilia in scabies, with a discussion of eosinophilia in various diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 53-71. — **Sergeant** (E.) & **Alary** (A.). Petite épidémie d'acarirose en Algérie. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 771-773. — **Stiff** (W. C.). Scabies. (Itch.) Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1920-21, Wilkes-Barre, 1922, xxi, 223-229. — **Venturi** (T.). Ricerca dell' eosinofilia nella scabbia. Policlin., Roma, 1924, xxvi, sez. prat., 803-905. — **Wilke** (K.). Beiträge zur Statistik der Scabies auf Grund der von 1903 bis 1910 in der Leipziger Hautklinik behandelten 2,470, Krätzkranken. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1915, lx, 281; 310; 344.

Scabies (Causes and pathology of).

See, also, *Acarus*.

Ball (V.). Les galeries intra-épidermiques acariennes dans la gale. J. de méd. vét. et zootech., Lyon, 1913, 5. s., xvii, 193-197. — **Barbaglia** (V.). Contributo allo studio dell' acariasi felina nell' uomo. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xiv, 836-846. — A proposito dell' acariasi felina nell' uomo. Ibid., 1921, lxii, 420. — **Barber** (H. W.). Scabies and pediculosis corporis. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1919, xxxiii, 59; 76; 107. — **Berti** (S.). Contributo allo studio delle acariasi di origine animale nell' uomo. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1912, xxiii, 169-187. — **Buxton** (P. A.). On the sarcoptes of man. Parasitology, Lond., 1921-22, xiii, 146-151. — **Castellani** (A.). Copia itch [due to a sarcoptes]. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1208. — **Cumston** (C. G.). Une note sur la découverte de l'Acarus scabiei. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1923, xvii, 406-412. — **Dubreuilh** (W.). Un cas de gale du chat transmise à l'homme. J. de méd. de Bordeaux, 1922, lii, 124. — **Fleibiger** (J.). Untersuchungen über die Räude und ihre Erreger mit besonderer Berücksichtigung der Gemsenräude. Ztschr. f. Infektionskr. . . . d. Haustiere, Berl., 1913, xiv, 341-365. — **Gougerot**. A propos de la contagion de la gale; les réfractaires à la gale; les porteurs de germes. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1920, xxvii, 66-69. — **Grieg** (J. R.). A clinical note on the hyper-infectivity of Sarcoptes scabiei var. equi. Vet. Rec., Lond., 1922, i, 150. — **Laird** (J. N.). Persistence of itch mite infection in clothes. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 261. — **Macdonald** (R. A. S.). Observations on an extensive human infection by sarcoptic mange of the horse. Lancet, Lond., 1922, i, 738. — **Martino** (G. E.). Scabbia dell' uomo di origine animale. Policlin., Roma, 1912, xix, sez. prat., 1453-1455. — **Montgomery** (D. W.). The itch mite and its burrow. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 473-477. — **O'Connor** (F. W.). An outbreak of itch due to a predaceous mite, occurring in England amongst men engaged in unloading cotton seed from Egypt. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1919-20, xlii, 10-13. — **Parker** (T.). Three cases of equine sarcoptic scabies in man. Vet. J., Lond., 1917, lxxviii, 243-245. — **Pernat** (G.). Une note sur l'Acare de la gale. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1924, xviii, 126. — **Schikora** (F.). Beiträge zur Morphologie von Sarcoptes equi Gerlach. Ztschr. f. Infektionskr. . . . d. Haustiere, Berl., 1922, xxiii, 30; 81; 5 pl. — **Schurmans Stekhoven** (J.-H.). Quelques faits de la vie des mites de la gale. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 135-139. — **Thibierge** (G.). Sur l'éruption provoquée chez l'homme par la gale du chat. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxviii, 163-166. — Sur la transmission à l'homme de la gale sarcoptique du chat. Paris méd., 1922, xliii, 229-234. — **Toomey** (N.). Scabies of animal origin. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 473-489. — **Trouessart** (E.-L.). Les sarcoptides conservent des traces de trachées atrophiées. Bull. Soc. zool. de France, Par., 1916-17, xi, 61-64. — Troisième note sur les Sarcoptides pilicoles et description de genres nouveaux. Ibid., 1917-18, xlii, 151-158. — **Warburton** (C.). Sarcoptic scabies in man and animals; a critical survey of our present knowledge regarding the Acari concerned. Parasitology, Lond., 1920-21, xli, 265-300, 1 pl. — **Weldman** (F. D.). Variation of the ovum (Sarcoptes scabiei) under cover-glass pressure. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1919-20, vi, 155.

Scabies (Complications and sequelæ of).

SECHI (G.). Sulla pretesa albuminuria negli acariaci. 8°. Cagliari, 1910.

UEBERSFELD (Mme. Hencza). *Nouvelle contribution à l'étude de l'albuminurie scabieuse. 8°. Lyon, 1917.

Aubaret & Sedan. Gale et ophtalmie métastatique. Marseille-méd., 1921, lviii, 87-89.—**Bagnoli (N.).** Sul comportamento delle cellule eosinofile e dell'albuminuria negli scabbiosi. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 189-193.—**Braune.** Skabies und Nephritis. Therap. Monatsschr., Berl., 1910, xxiv, 236-239.—**Dind.** Néphrite aiguë au cours de la gale. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1910, xxx, 731-736.—**Marzocchi (V.).** Intorno alla questione dell'albuminuria negli scabbiosi. Riv. d'ig. e san. pubbl., Torino, 1911, xxii, 713-715.—**Millan (G.).** Néphrite aiguë de la gale. Paris méd., 1918, xxix, 237-239.—**Rosoni (O.).** La reazione renale della scabbia. Med. prat., Napoli, 1923, viii, 369-379.—**Shinshi (B.).** The relation of albuminuria in scabies. Sei-iki-Kwai M. J., Tôkyô, 1911, xxx, No. 4.—**Tamayo (M. O.).** Las albuminurias y nefritis escabificas. Crón. méd., Lima, 1911, xviii, 188; 203; 214.

Scabies (Norwegian).

NAGEL (R.). *Ein Fall von Scabies norwegica mit einem Beitrag zur Histologie dieser Krankheit. [Erlangen.] 8°. [Prag, 1913.]

Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxviii, Orig., 651-670, 2 pl.

Beatty (W.). A case of Norwegian or crusted scabies. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xxv, 56-60, 1 pl. — A second case of Norwegian scabies. Ibid., 1915, xxvii, 404-407.—**Bloemen (J. J.).** [Scabies norvegica.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxv, pt. 2, 2207-2209.—**Dubreuilh (W.) & Flye Sainte-Marie (P.-E.).** Gale norvégienne. Revue générale. Paris méd., 1924, li, 251-254.—**Gaston & Tissot.** Extension au visage avec sillons et acare d'une gale intense (dite norvégienne) ayant duré deux années. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., 1921, xxviii, 425-427.—**Gruss (R.).** Ein Fall von Scabies norvegica. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 504.—**Hirota (Y.).** Ein Beitrag zur Kenntnis der Scabies norvegica Boeckii unter besonderer Berücksichtigung der bisher in Japan berichteten Fälle. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1923, xxiii, 81-83, 4 pl.—**Jordan (A.).** Scabies norvegica. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1921, lxxii, 769-774.—**Kumer (L.).** Ueber einen Uebergangsfall zur Scabies norvegica. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxviii, 271.—**Pozzo (A.).** Un caso di scabies norvegica. Morgagni, Milano, 1920, lxii, pt. 1 (Arch.), 114-120.—**Rille.** Zwei Fälle von Scabies norvegica. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 1209.—**Tarclini (P.).** Contribuzione allo studio di un caso di scabies norvegica nella sua forma iniziale. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 671-677.

Scabies (Treatment of).

BUCHHOLZ (K.). *Die Behandlung der Acarusräude mit Milbex und Providoform. (Auszug.) 8°. [Leipzig, 1921.]

MOULLARD (P.). *Contribution à l'étude du traitement de la gale par la créoline. 8°. Paris, 1927.

VINAY (V.). *Des divers traitements de la gale. Etude sur la méthode du Dr. Milian. 8°. Lyon, 1919.

WILKE (K.). *Beiträge zur Statistik der Scabies auf Grund der von 1903 bis 1910 in der Leipziger Hautklinik behandelten 2,470 Krätzkranken. 8°. Borsdorf-Leipzig, 1913.

Bäumer (E.). Ueber die Diagnose der Scabies und ihre Behandlung mit Pranatol. Med. Klin., Berl., 1922, xxvii, 471.—**Bais (W. J.).** Een snelkuur tegen schurft. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, li, 953-955.—**Baldino (C.).** I vantaggi del metodo di Ehlers per la cura della scabbia e le norme per la sua applicazione desunte da 214 casi. Ann. di med. nav., Roma, 1917, i, 49.—**Barber (H. W.).** The treatment of scabies and pediculosis. Lancet, Lond., 1923, i, 247.—**Barduzzi (D.).** La cura rapida dell'acariasi, praticata da un ventennio. Med. prat., Napoli, 1918, iii, 212-216.

Sulla cura della scabbia; brevi osservazioni cliniche. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 1505-1511.—**Bessel-Lorck.** Unnötige Ueberdosierung des Schwefels bei Krätzebehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1415.—**Bory (L.).** Le traitement actuel de la gale. Progrès méd., Par., 1919, 3, s., xxxiv, 509-511.—**Breitkopf (M.).** Ueber die Behandlung der Scabies mit einem neuen Schwefelpräparat, dem Mitigal. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxviii, 143.—**Bruce (J.).** Treatment of scabies by sulphur fumigation. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 100-107.—**Cabassi (F.).** La terapia antiscaabiosa col mitigal nella clinica dermosifilopatica di Bologna (contributo terapeutico-casistico). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxv, 343-356.—**Champetier.** Le traite-

Scabies (Treatment of)—continued.

ment de la gale. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1918, lxxi, 282-286.—**Clark (G. H.).** The treatment of scabies by chlorine gas. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 113.—**da Costa (S. M.).** Over de herkenning en behandeling van scabies. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1281-1293.—**Crouzel (E.).** Traitement raisonné de la gale. Répert. de pharm., Par., 1923, 3, s., xxxv, 67.—**Cumston (C. G.).** The treatment of scabies in private practice. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 324. Also reprint.—**Daubit.** Traitement pratique et rapide de la gale par la méthode d'Ehlers-Milian.

Arch. méd. belges, Brux., 1920, lxxiii, 393-397.—**Dekeyser (L.).** Nouveau traitement de la gale. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xiv, 650.—**De Meo (E.).** Sulla cura rapida della scabbia nell'ambiente militare, (a proposito del nuovo metodo Rossini). Ann. di med. nav., Roma, 1917, i, 51.—**De Napoli (F.).** Per la cura rapida della scabbia. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxv, 698-701.

La cura della scabbia e di alcune forme dipediculosis mediante speciali casse per bagni a vapore di anidride solforosa. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 391-395.—**Descazeaux (J.).** Traitement de la gale par les solutions sulfo-crésylées. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1918, lxii, 273-279.—**Douville.** De la cure d'air et de la guérison spontanée de la gale. Rec. de méd. vét., Par., 1918, xciv, 563-571.—**Dubreuilh (W.).** Traitement de la gale. J. de méd. de Bordeaux, 1918, lxxviii, 183-185.—**Dulae (P.).** A new, rapid, simple method of treatment for itch. Monde méd., Par., 1918, Eng. ed., xxviii, 208.—**Ehlers (E.).** Nouvelle cure de la gale (rapide et non irritante). Paris méd., 1913-14, xiii, 334-337.

[Treatment of scabies, with unguentum hepatis sulphuris.] Ugeskr. f. Læger, København, 1921, ii, 480-483.—**Ernst (W.).** Neuere Arbeiten über Räudeheilung und Bekämpfung. München. tierärztl. Wchnschr., 1919, lxx, 113; 141.—**Flusser (E.).** Zur Behandlung der Scabies. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1539.—**Franceschini (G.).** Contributo alla cura rapida della scabbia. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 937-940.—**Garzella (N.).** Ricerche cliniche su di un nuovo metodo di cura rapida della scabbia. Folia med., Napoli, 1922, viii, 18-23.—**Glück (A.).** Die Schnellbehandlung der Krätze. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 823.—**Gougerot (M.).** Diagnostic et traitement de la gale. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1914, xxv, 177-180.—**Greenwood (A. M.).** The Danish treatment of scabies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxii, 466.

—**Guett & Puech.** Vaccinothérapie et infections cutanées compliquant la gale. Montpel. méd., 1921, xliii, 409-412.—**Hauxwell (F.).** The control and treatment of scabies. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xcvi, 404.—**Hedén (K.).** Ueber die Behandlung der Scabies mit kolloidalem Schwefel. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Wien, 1914, lviii, 404-407.—**Joseph (W.).** Naphtensäure und Naphtensäureester, eine neue Gruppe von Heilmitteln zur Behandlung der Scabies. Ibid., 1922, lxxv, 846-849.—**Kless (O.).** Zur Schnellbehandlung der Krätze. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 1335.—**Kluge.** Ueber die Gefährlichkeit der Verwendung hochprozent. *n*-Naphtholpräparate in der Krätzebehandlung. Ztschr. f. Med.-Beamt., Berl., 1920, xxxiii, 225-231.—**Knowles (F. C.).** Scabies in military and civil life; its differentiation, complications, and treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxvi, 1657.—**Lami (P.).** Contributo alla terapia della scabbia. Boll. chim. farm., Milano, 1917, lvi, 418-420.—**Leblanc-Dutheil.** Traitement radical et simple de la gale. Hôpital, Par., 1923, xi, 82.

Traitement simple de la gale. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1924, clxxv, 178.—**Leonard (L. G.).** The Danish treatment of scabies. Med. Officer, Lond., 1921, xxvi, 179.—**Lépinat (E.).** Traitement de la gale par le bisulfite desoude. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 323.—**Lévy (F.).** Traitement de la gale par le pétrole. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 206.—**Lie (H. P.).** [On scabies and its treatment.] Med. Rev., Bergen, 1922, xxxix, 70-90.—**Loewenstein (G.).** Erfahrungen mit Mitigal bei Scabies. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1552.—**Lomholt (S.).** One-day treatment for scabies. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1923, ix, 146.

— The Danish treatment of scabies. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xlii, 287-292.—**Millan (G.).** Le traitement simple de la gale. Paris méd., 1918, xxvii, 385-388. — Le traitement de la gale à l'hôpital Saint-Louis. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 276-278. — Après le traitement de la gale. Prat. méd. franç., Par., 1925, iv, 272-274.—**Miller (J. W.).** Scabies, a possible menace; its recognition and treatment. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 12-14.—**Monvoisin (A.).** A propos du traitement de la gale par l'anhydride sulfureux. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1918, lxxi, 306.—**Müller (G.).** Ueber Scabiesbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 470.—**Nardelli (L.).** La cura della scabbia. Boll. d. Ass. med. tridentina, Trento, 1922, xxxvii, 237.—**Neumann.** Zur Frage der Räudebehandlung mit Wredan-Gasen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1921, xxxvii, 387.—**Oppenheim (M.).** Die Krätzeplage und ihre Bekämpfung. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 637-641.

— Die Schnellbehandlung der Krätze. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvix, 94.—**de Oyarzábal (E.).** Tratamiento de la sarna. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxviii, 279-283.—**Parreiras Horta.** Sobre un novo tratamento da sarna. Bol. Soc. med.-cirurg. mil., Rio de Jan., 1919-20, v, 143-150.—**Petges (G.).** Le traitement de la gale chez l'adulte et l'enfant par la méthode de Milian.

Scabies (Treatment of)—continued.

J. de méd. de Bordeaux, 1920, 1, 593-596.—**Pozzato** (P.). Mezzi di diffusione e profilassi della scabbia. Osp. maggiore, Milano, 1919, 3. s., vii, 169-173.—**Raillet & Jacoulet**. Sur le traitement de la gale par les fumigations sulfureuses. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 48-53.—**Reddingius** (R. A.). Over schurftbehandeling. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, 1, 1451-1453.—**Riva** (G.). L'anidride solforosa quale terapia acaricida. Riforma med., Napoli, 1919, xxxv, 599.—**Rothman** (S.). Behandlung der Skabies mit Ameisensäuredämpfen. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxiv, 570-575.—**Sauerbrey** (K.). Das neue Krätzmittel Mitgal. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 898.—**Schäudig** (W.). Die Behandlung der Skabies mit Schwefeldioxydbegasung. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 579.—**Schleicher** (R.). Erfahrungen mit dem Krätzmittel Catamin. Ibid., 1922, lxx, 270.—**Scherber** (G.). Die Behandlung der Skabies mit Mitgal. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 2261-2266.—**Schirren** (C. G.). Catamin, das neue Antiskabiosum. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxxv, 49.—**Schmincke**. Die Behandlung der Krätze durch das Schwefelbad. München. med. Wehnschr., 1917, lxi, 299.—**Schönbauer** (F.). Die Anstalt für Krätzschnecken im Wilhelminen-Spital in Wien. Wien. klin. Wehnschr., 1920, xxviii, 105.—**Scholtz** (M.). Clinical control of itching. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxvi, 503-507.—**Schübel**. Zur Krätzebehandlung. Med. Klin. Berl., 1923, xix, 1265.—**Setz** (M.). Die Poliklinik für Krätzkranke in Wien. Ztschr. f. Krankenanst., Leipz., 1919, xv, 407-410.—**Sloboziano** (H.). La solution alcoolique de naphthol β dans le traitement de la gale. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 131.—**Steiner**. Ueber derzeitige Krätzebehandlung mit besonderer Berücksichtigung des Catamin. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxvii, 1151.—**Tanganelli** (F.). Settantacinque casi di scabbia curati col metodo rapido di Ehlers nell' ospedale di marina di Portovenere. Ann. di med. nav., Roma, 1916, i, 399-405.—**Tixi** (G.). Sulla terapia della scabbia. Boll. d. clin., Milano, 1923, xl, 371-373.—**Vlsioi** (G.). La catamin nella cura della scabbia. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxxi, 1202-1206.—**Williamowski** (W.). Ueber Mitgal, ein neues Krätzmittel (unter besonderer Berücksichtigung der Massenbehandlung). Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxii, 161-163.

Scabies in animals.

Curasson (G.). La gale choriopique du bœuf au Sénégal et au Soudan. Rec. de méd. vét., Par., 1922, xxviii, 14-19.—**Fayet**. Un cas de gale démodéique squameuse chez le chien. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1922, lxxv, 99-104.—**Fetscher** (J.). Beitrag zur Biologie der Akarusmilbe und zur Therapie der Akarusräude des Hundes. Monatschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1921, xxiii, 313-316.—**Frisch**. Ein Fall von Acariasis bei der Ziege. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1925, xli, 828.—**Poppe & Knoth**. Die Behandlung der Sarkoptesräude des Kindes mit Schwefelkalibädern. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 680-682.—**Postel**. Sulfoliquid bei Oechnenräude. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1925, xli, 633.—**Priepe** (W.). Beitrag zur Behandlung der Akarusräude des Hundes. Ibid., 828.—**Trautwein** (K.). Beiträge zur Kenntnis der Akariasis des Hundes. Monatschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1921, xxiii, 336-339.

Scabies in infants and children.

BLAVETTE (Marthe). *La gale du nourrisson et ses complications septicémiques. 8°. Paris, 1920.

Comby (J.). Tratamiento da sarna nas crianças. Brazil-med. Rio de Jan., 1919, xxxiii, 350.—**Eggert** (Else). Scabiesbehandlung in der Kinderpraxis. Fortsch. d. Med., Berl., 1925, lxiii, 156.—**Heilmann** (J.). Zur Klinik der Säuglings-skabies. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 294.—**Klotz**. Behandlung der Skabies bei Kindern. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1913, xii, Orig., 533-540.—**Lemaire** (H.). La gale chez le nourrisson. Nourrisson, Par., 1921, ix, 223-228.—**Montgomery** (D. W.). Creolin in scabies in the infant. Arch. Pediat., N. Y., 1916, xxxiii, 525-528.—**Wolf**. Zum Bild der Skabies beim Säugling. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1157.

Scabies in soldiers.

Adamson (H. G.). On the treatment of scabies and some other common skin affections in soldiers. Lancet, Lond., 1917, i, 221-223.—**Bernstorff**. Ueber Krätze in der Türkei während des Krieges. München. med. Wehnschr., 1917, lxxv, 1606.—**Claiborne** (J. H.). On the use of phytolacca decandra in camp itch. Confed. States M. & S. J., Richmond, 1864, i, 39.—**Desoil** (P.). Observations d'acariase lolaétique accidentelle chez le soldat par une nymphe migratrice (l'phis cubicularis) du Lœlaps stabularis. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxiii, 371-373.—**Klehmiet** (F.). Zur Geschichte der Krätze in der Armee. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1910, xxxix, 702-715.—**Lambinet** (J.). Une œuvre de guerre à Liège: le dispensaire pour la prophylaxie de la gale. Rev. d'hyg., Par., 1923, xlv, 686-690.—**Lane** (C. G.). Scabies at the Embarkation Hospital, Camp Stuart, Newport News, Va. Mil. Surgeon, Wash.,

Scabies in soldiers—continued.

1919, xlv, 65-67.—**MacCormac** (H.) & **Small** (W. D. D.). The scabies problem on active service. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 384-386. Also J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1918, xxx, 601-605.—**Schmidt** (F.). Krätzebehandlung im Kriege. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1916, xviii, 279.

Scagliola (Henri) [1885-]. *De l'épithélioma développé sur cicatrice de brûlure. 68 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 22.

Scalds.

See, also, **Burns**.

Eve (D.). Burns and scalds. South. Pract., Nashville, 1909, xxxi, 507-512.—**Pfeiffer** (H.). Weitere experimentelle Beiträge zur Ätiologie des primären Verbrühungstodes. Wien. med. Wehnschr., 1907, lvii, 369; 435.—**Pfeiffer** (H.) & **de Crinis** (M.). Zur Symptomatologie des Verbrühungstodes. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1913, Orig., xviii, 75; 93.

Scaleni muscles.

Forster (A.). Beitrag zur Morphologie des Scalenusystems und des M. sterno-costalis. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1915, xix, 27-148, 5 pl., 2 ch.—**Nat** (B. S.). The Scalenus medius. J. Anat., Lond., 1923-24, lviii, 268-270.—**Puntoni** (L.). Intorno ad una variazione morfologica del muscolo scaleno nell' uomo. Monitore zool. ital., Firenze, 1920, xxxi, 186-192, 1 pl.

Scales.

Abderhalden (E.). Das Arbeiten mit der Gewichtszu- und -abnahmen automatisch registrierenden Wage. In Abderhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. 1, pt. 3, 905-912.—**Scheel** (K.). Das Arbeiten mit der Makrowage. Ibid., 877-904.—**Scheminzy** (F.). Eine einfache, empfindliche Wage für Schnellwägungen, speziell für biologische Zwecke. Ztschr. f. wissenschaft. Mikr., Leipz., 1923, xl, 7-13.

Scales (Francis Shillington) [1866-1927]. Practical microscopy; an introduction to microscopical methods. 3. ed. ix, 332 pp. 12°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1926.

For biography see Brit. J. Radiol., Lond., B. I. R. Sect., 1927, xxxii, 144, port. (E. P. C.). Also Brit. M. J., Lond., 1927, i, 494. Also Lancet, Lond., 1927, i, 570; 624.

Scalene (Francesco). Clinica e terapia delle malattie acute. 557 pp. 8°. Napoli, 1908.

— The same. 2 ed. 2 p. l., 560 pp. 8°. Napoli, F. Lubrano, 1915.

— Semiotica e diagnosi medica; semiotica generale, dell' urina del sangue, batteriologia clinica, semiotica del sistema nervoso. 2 p. l., 1,144 pp., 1 l. roy. 8°. Milano [etc.], Albrighi, Segatti & Co. [1910?].

Scali (Messaoud Cohen). *De l'accouchement brusqué par les incisions latérales profondes du col. 63 pp. 8°. Paris, 1920. No. 421.

Scali-Barsky (Marianne). *Les syndromes striés; syndrome de Vogt. 40 pp. 8°. Paris, 1922. No. 78.

Scalinci (Noè). La cataratta diserasica. 2 p. l., 158 pp. 4°. Napoli, Fratelli Ruggiano, 1909.

— Compendio di terapia pratica delle malattie oculari con formulario ragionato; ad uso dei medici generici. 4 p. l., 206 pp., 1 l. 16°. Napoli, V. Idelson, 1911.

Scalp.

See, also, **Hair**.

GOURDON (E.). *Contribution à l'étude du scalp. 8°. Montpellier, 1911.

OHMANN-DUMESNIL (A. H.). Proper care of the hair and scalp. 8°. St. Louis, 1917.

Ganter (R.). Ueber Kopfhautfalten und Haarlinien. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1915, lxxii, 63-71.—**Plaut** (H. C.). Beitrag zur Kenntnis der Mikroorganismen der Kopfhaut. Arch. f. Dermat. u. Syph. Wien & Leipz., 1921, cxxxi, Orig., 378-383.—**Romodanovski** (K. V.). [Arteries of the scalp.] Kazan. Med. J., 1912, xii, 1-38, 1 pl.—**Todd** (T. W.) & **Kuenzel** (W.). The thickness of the scalp. J. Anat., Lond., 1923-24, lviii, 231-249, 2 pl.—**Versari** (A.). Contributo alla conoscenza della fine circolazione sanguigna del cuoio capelluto. Ricerche di morfol., Roma, 1923, iii, 247-264, 1 pl.

Scalp (Abnormalities of).

KELLER (R.). *Zur Kenntnis der kongenitalen Hautdefekte am Kopfe des Neugeborenen. [Strassburg.] 8°. Berlin, 1908.

ALDERSON (H. E.). Cutis verticis gyrata; report of cases. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 448-454.—BURGER (K.). Kongenitaler Hautdefekt am Scheitel eines Neugeborenen. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxx, 201-203.—FISCHER (H.). Zur Frage der Faltenbildung der Kopfhaut, insbesondere der Cutis verticis gyrata. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 251-315.—FORSTER (A.) & ADRIAN (C.). Sur la morphogénèse de la pachydermie occipitale vorticellée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxii, 634-637.—FOX (H.). Cutis verticis gyrata. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 94.—GALANT (S.). Zur Frage der Cutis verticis gyrata. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 743-746.—GATTI (G.). Contributo allo studio di alcune pieghe del cuoio capelluto nei degenerati. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1910, 3. s., iii, 62-67.—GRIPKOVEN. Pachydermie vorticellée circonscrite du cuir chevelu. Ann. de l'Inst. chir. de Brux., 1923, xxiv, 184-187.—HANNAY (M. G.). Cutis verticis gyrata. Brit. J. Dermat., Lond., 1923, xxxv, 451-454, 1 pl.—HEIDER (H.). Kongenitaler Hautdefekt am Kopfe. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 114-116.—HIRSHLAND (H.). Congenital defect of the scalp. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1924-25, xxviii, 634.—HÜDELO & RICHON. Pachydermie vorticellée partielle du cuir chevelu. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 311.—KRAUS (A.). Beitrag zur Kenntnis der Cutis capitis gyrata. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxiv, 580-588.—LENOIR (C.). La pachydermie vorticellée du cuir chevelu; étude clinique et anatomique; essais de traitement chirurgical. Ann. de dermat. et syph., Par., 1920, 6. s., i, 225-243.— — — — — Nouveau cas de pachydermie vorticellée du cuir chevelu. Ibid., 1921, 6. s., ii, 312-316.—MCDOWALL (T. W.) & MCDOWALL (C.). Abnormal development of scalp. J. Ment. Sci., Lond., 1912, lviii, 398-407, 2 pl.—MALARTIC & OPIN. Un cas de pachydermie vorticellée du cuir chevelu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 804-808.—MONTAMEZZO (A.). Ancora su le pieghe abnormi del cuoio capelluto nei degenerati. Gior. di psichiat. clin. e tecn. manic., Ferrara, 1912, xl, 411-423.—NEUMANN (H. O.). Kongenitale Hautdefekte am behaarten Schädel der Neugeborenen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, lviii, 628-634.—NIJERK (M.). Cutis verticis gyrata. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1724-1730.—OLIVER (E. A.). Cutis verticis gyrata (Unna). Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 6-9.—PARACIN (G.). Ancora sulle pieghe del cuoio capelluto e sulle fascie colorate del mantello cervicale di alcuni mammiferi. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1912, 4. s., iv, 50-69.—PASINI (A.). Cutis verticis gyrata. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912-13, ii, 280.—PELAGATTI (M.). Cutis verticis gyrata. Gior. di clin. med., Parma, 1924, v, 161-181.—SAINZ DE AJA (E. A.) & BRAVO (J.). Unna-Jadassohn's cutis verticis gyrata compared with Alibert's dermatolysis; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii, 797-800.—SPARACIO (B.). Su un caso di cutis verticis gyrata. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 337-339.—STEINBRECHER (M.). Abnorme Faltenbildung der behaarten Kopfhaut. Klin. f. psych. u. nerv. Krankh., Halle a. S., 1910, v, 69-75.—VÖRNER (H.). Cutis verticis gyrata. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1912, liv, 309-314.—WISE (F.) & LEVIN (O. L.). Cutis verticis gyrata; report of a case. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 380-384.

Scalp (Aneurism of).

See, also, Aneurism (Cirsoid).

SAVARIAUD. Anévrisme cirsoïde du cuir chevelu traité par l'extirpation; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 315.

Scalp (Avulsion of).

KÄELIN-SULZER (Marguerite). *Ueber Skalpierungen. 8°. Zürich, 1928.

PLENSKE (G. E.). *Ueber Skalpierungen. 8°. Berlin, 1914.

RENARD (J.). *Contribution à l'étude de l'arrachement accidentel du cuir chevelu. 8°. Lyon, 1913.

WALTER (T.). Ueber totale Skalpierung und deren Behandlung. 8°. Bamberg, 1911.

BÉRARD & COTTE. Greffes amniotiques chez une scalpée. Lyon méd., 1914, cxxii, 540-544.—BYRON (R. L.) & CARTER (W. E.). Avulsion of the scalp, with presentation of a case. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1912, xxvii, 469-471, 1 pl.—CHEPMELL (I. D.). Scalping by machinery. Lancet, Lond., 1913, i, 76.—DAVIS (J. S.). Scalping accidents. Johns Hopkins Hosp. Rep., Balt., 1911, xvi, 257-362.—DUBREUILH (W.). Scalpage total; greffes de Thiersch couvrant tout le crâne. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 378.—DUBREUILH (W.) & LAUBIE. Scalpage total; greffes de Thiersch couvrant tout le crâne; greffes italiennes. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924,

Scalp (Avulsion of)—continued.

xl, 478.—DÜTTMANN (E.). Ausgedehnte Knochennekrose bei Totalskalpierung und ihre Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1438-1440.—FLAHERTY (F. H.). Complete avulsion of the scalp, with a report of a case. Ann. Surg., Phila., 1914, lix, 186-190, 2 pl.— — — Complete avulsion of the scalp. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 382-384.—GELNITZ (R.). Klinische Beiträge zur Frage der freien Hauttransplantation, insbesondere bei Skalpierungen. Beitrag. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxviii, 252-271.—GILLETTE (W. J.). Avulsion of the scalp. N. York M. J. [etc.], 1914, cxv, 1135-1137. Also reprint.—GRINNELL (G. B.). Coup and scalp among the plains Indians. Am. Anthropol., Lancaster, Pa., 1910, n. s., xii, 296-310.—KIRMISSON. Arrachement complet du cuir chevelu chez une fillette de huit ans; autoplastie par la méthode italienne; greffes dermo-épidermiques; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1912, n. s., xxxviii, 164.—LABOURÉ (J.). Dénudation du crâne. Presse méd., Par., 1917, xxv, 344.—LANDRY (L. H.). Avulsion of the scalp, or industrial scalping. N. Orl. M. & S. J., 1914-15, lxvii, 782.—LAW (A. A.). Avulsion of the scalp. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 229-232.—LENOIR (C.). L'arrachement du cuir chevelu (scalp) et son traitement. J. de chir., Par., 1921, xvii, 9-24.—LUXEMBOURG. Ein Fall von völligem Abriß der behaarten Kopfhaut samt dem linken Ohr. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 2759.—MORONE (G.). Di un caso di scalp. Clin. chir., Milano, 1919, n. s., i, 918-921.—MORRISON (O. C.). Traumatic removal of the entire scalp. Internat. J. Surg., N. Y., 1924, xxxvii, 493-495.—MÜLLER (R.). Ein Fall von vollkommener Skalpierung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciv, 10-13.—MULLER. Scalp total du cuir chevelu; cicatrisation spontanée en près de trois ans. Loire méd., St. Etienne, 1923, xxxvii, 218-222.—NORTHROP (H. L.). Industrial scalping (traumatic avulsion of scalp). Hahnemann. Month., Phila., 1912, xlvii, 666-673.—NUZUM (T. W.). Avulsion of the scalp. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1238.—PAVLOS PETRIDIS. Arrachement total de cuir chevelu; scalp complet; greffes d'Ollier-Thiersch; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1015-1022.—PERTHES. Fall von totaler Skalpierung und vergleichende Beobachtungen über den Wert der autoplastischen und homöoplastischen Transplantation. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1340.—PREDIER (A.). Un caso raro di sototamento (scalp) completo. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1924, xxxvii, 563-573, 1 pl.—ROCHER (H. L.). Vaste décollement du cuir chevelu par accident automobile. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 58.—Scalp incomplet du cuir chevelu; excision d'une vaste cicatrice; autoplastie par glissement; guérison. Ibid., 1919.—SCHNABAUER. Abriß des Processus mastoideus bei Skalpierung des Schädels. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 180.—SCOTT (R. G.). Avulsion of the scalp. Railway Surg. J., Chicago, 1913-14, xix, 54-58.—SHAW. Specimen of violently removed scalp. Tr. M. Soc., Lond., 1922-23, xli, 102.—SHEINBERG (G.). Accidental scalping united per primam. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 788.—SILVESTRINI (L.). Di un caso di scalp incompleto. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1922, xxvii, 3-6.—VIANNAY & MOREAU. Un cas de scalp total; échec de la remise en place du cuir chevelu arraché; réfection ultérieure du cuir chevelu au moyen de greffes d'Ollier-Thiersch; blépharoplastie; greffes de sourcils. Loire méd., St. Etienne, 1922, xxxvi, 298-305.—WEISS (T.) & HAMANT (A.). Le scalp complet; son traitement. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 488; 550.— — — Arrachement du cuir chevelu; guérison. Ibid., 633.—WILSCH (O.). Kasuistischer Beitrag zur Behandlung der Totalskalpierung. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 2330.

Scalp (Cancer of).

See Scalp (Tumors of, Malignant).

Scalp (Diseases of).

See, also, Alopecia; Eczema; Favus; Hair (Diseases of); Tinea; Trichorrhoeis.

CUENI (S.). *Zur Kenntnis der Pathogenese der Perifolliculitis capitis abscedens et suffodiens (E. Hoffmann) und ihrer Beziehungen zur Acne conglobata. [Basel.] 8°. Berlin, 1927.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1927-28, li.

GASTON (P.-L.). Les maladies du cuir chevelu; prophylaxie, hygiène, et traitement. 3. éd. 8°. Paris, 1917.

GUELPA (G.). Digiuno e purga, loro applicazioni scientifiche; canizie e calvizie ed igiene dei capelli. 8°. Milano, 1910.

HUBBARD (S. D.). A treatise on diseases of the hair and scalp. 8°. Philadelphia, 1928.

NAGELSCHMIDT (C. F.). Loss of hair, baldness, falling hair, prematurely gray hair, and seborrhoea successfully treated by the new

Scalp (Diseases of)—continued.

quartz light rays; authorized transl. from the German . . . by Richard W. Müller. 8°. New York, 1915.

SABOURAUD (R.-J.-A.). Entretiens dermatologiques à l'Ecole Lailler (Hôpital Saint-Louis) série nouvelle. Maladies du cuir chevelu. 8°. Paris, 1924.

TRAMMER (M.). *Beitrag zur Aetiologie der Dermatitis papillaris capillitii und Folliculitis et Perifolliculitis suffodiens et abscedens. 8°. Erlangen, 1927.

Adamson (H. G.). Dermatitis papillaris capillitii (Kaposi); acne keloid. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 69-83, 4 pl.—**Bechet**. Nevus fibromatosus. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 246.—**Beinhauer (L. G.)**. Diagnosis and treatment of the common scalp diseases. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xxi, 480-487.—**Clemm (W. N.)**. Zur Behandlung der Kopfschuppen. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 19.—**Commandeur & Rienter**. A propos d'un cas d'atrophie congénitale localisée du cuir chevelu et du pariétal. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xlii, 638.—**Cumberbatch (E. P.)**. Case of rodent ulcer of scalp treated by diathermy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Electro-Therap., 1.—**Cumston (C. G.)**. Seborrhea of the scalp. N. York M. J. [etc.], 1921, cxviii, 156-159.—**Fox (G. H.)**. Folliculitis decalvans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxv, 772.—**Freund (E.)**. Su due casi anekeloid (Dermatitis papillaris capillitii-Kaposi). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 561-565.

Dermatitis papillaris capillitii Kaposi oder Narbenbildung nach chronischer Eiterung. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1925, lxxxi, 1159-1166.—**Frieboes (W.)**. Zur Follikulitis und Perifollikulitis abscedens et suffodiens. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 18-21.—**Gray (A. M. H.)**. Modern technique in treatment; treatment of the commoner affections of the scalp. Lancet, Lond., 1924, ii, 33.—**Herkheimer (K.) & Altmann (K.)**. Die Behandlung der Krankheiten der behaarten Kopfhaut. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1912, i, Heft 5, 1-52.—**Kochler (G.-D.)**. Mitteilung eines eigenartigen Falles von untermiertierter Narbenbildung am behaarten Kopfe nach chronischer Eiterung. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1925, lxxxi, 170-172.—**Lang**. Folliculitis decalvans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 151.—**Little (E. G. G.)**. Case of folliculitis decalvans et atrophians. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 74.—**Lortat-Jacob & Legrain**. Pityriasis du cuir chevelu. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, 273.—**Lutz (S. H.)**. Unusual case of cellulitis of the scalp. Tr. Am. Otol. Soc., 1917, xiv, 236-238.—**Mackee (G. M.) & Paroungian (M. B.)**. Folliculitis ulerythematosa reticulata. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 339; 601. Also reprint.—**Manheimer (W. A.)**. The necessity of further administrative control of scalp diseases in children and adults; with observations on the retail hat trade. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 587-589.—**Margarot (J.)**. Maladie naevique et pachydermie vorticellée du cuir chevelu. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 13-22.—**Merlan (J.)**. Ueber seltene Kopfhauterkrankungen. Cor. Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 944-948.—**Müller (R. W.)**. Die Nagelschmidt modifications of the Kromayer quartz lamp in the treatment of diseases of the hair and scalp. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 773-775.—**Oldtmann (A.)**. [Progressive gangrene of the skin of the scalp and of the underlying bony structure of the cranium.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 2168-2170.—**Orsmyby (O. S.)**. Folliculitis decalvans and lichen spinulosus. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 471-473.—**Pasini (A.)**. Dermatitis papillomatosus capillitii. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 57; 385, 2 pl.—**Perret**. Communication à la Société scientifique et médicale de l'Ouest et résumé de quelques résultats obtenus par l'électricité médicale dans le traitement de la pelade et de la calvitie. Bull. Soc. scient. et méd. de l'Ouest, Rennes, 1923, xxxii, 14-17.—**Piccardi (G.)**. Cheratosis spinulosa del capillizio e suoi rapporti con la pseudopelade di Brocq. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xlix, 416-422.—**Ravogli (A.)**. Preliminary report on folliculitis decalvans and its etiological factor. Cincinnati J. Med., 1920, i, 196-199.—**Renault (J.) & Cathala (J.)**. Septicémie et méningite aiguë cérébro-spinale staphylococciques secondaires à un furoncle du cuir chevelu. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 117-120.—**Rille (J. H.)**. Ueber Leucoderma psoriaticum der behaarten Kopfhaut. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1912, liv, 10-15, 1 pl.—**Rocher, Lasserre & Lartigaut**. Volumineux abcès streptococciques du cuir chevelu, chez un nourrisson. J. de méd. de Bordeaux, 1921, ii, 263.—**Roederer (J.) & Lévy (G.)**. Forme anormale de lupus tuberculeux atrophique du cuir chevelu. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 143-145.—**Sabouraud (R.)**. Considérations pratiques à propos des maladies de cuir chevelu. Clinique, Par., 1910, v, 785-787. Trichoclasie idiopathique. Ibid., 1911, vi, 682-684. Diagnostic clinique différentiel des maladies à évolution cicatricielle et des cicatrices du cuir chevelu. Médecine, Par., 1922-23, iv, 138-144.

Scalp (Diseases of)—continued.

Les diagnostics incomplet dans les affections du cuir chevelu. Presse méd., Par., 1922, xxx, 14. Les eczémas du cuir chevelu capables de déterminer des alopecies. Ibid., 1923, xxxi, 341. Eczémas of the scalp, causing baldness. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxix, 273.—**Sambalino (L.)**. Lesioni del cuoio capelluto del feto. Ginecologia, Firenze, 1910, vii, 632-641, 1 pl.—**Samberger (F.)**. Ueber den Befund eines proteolytischen Fermentes in der Crusta lactea infantum. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1910, ci, 247-254.—**Savill (Agnes F.)**. Vaccine treatment of seborrhea of the scalp. Practitioner, Lond., 1911, lxxxvi, 392-400.—**Schamberg (J. F.)**. Diseases of the scalp. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 265-269.—**Schaumann (J.)**. Folliculite décalvante. Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 428.—**Schmidt (W.) & Wagner (F.)**. Beitrag zur pathologischen Anatomie der Dermatitis papillaris capillitii (Kaposi), Folliculitis nuchae sclerotisans (Ehrmann). Dermat. Ztschr., Berl., 1912, xix, 581-592.—**Scholtz (M.)**. Dermatoses of the scalp. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 15-19. Also reprint.—**Seneac (F. E.)**. Folliculitis decalvans and lichen spinulosus; a clinical combination. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 198-204.—**Sequeira (J. H.)**. Two cases of scarring alopecia or folliculitis decalvans. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 55-57.—**Smith (S. W.)**. Folliculitis capitis fulminans. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 355.—**Sobel (J.)**. Contagious diseases of the scalp and skin among school children. Month. Bull. Dep. Health City N. York, 1919, ix, 100-105.—**Sutton (R. L.)**. Keratosis pilaris of the scalp. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 424-427.—**Truffi (M.)**. Follicolite atrofizzante delle parti glabre. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, lxviii, 92-99.—**Verrotti (G.)**. Un caso di micosi microsporia del cuoio capelluto da microsporum lanosum. Ibid., 1916, lvii, 84-92.—**Vörner (H.)**. Neues von der Dermatitis capillitii (Kaposi). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1912, cxi, Orig., 647-674, 2 pl.—**Waugh & Mackey**. Dermatitis papillaris capillitii. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 272.—**Whitchard (M. P.)**. Glover's mange cure for diseases of the scalp or loss of hair. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 356.—**Wise (F.)**. Dermatitis papillaris capillitii. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 403.—**Wise (F.) & Parkhurst (H. J.)**. A rare form of suppurating and cicatrizing disease of the scalp (perifolliculitis capitis abscedens et suffodiens). Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 750-768.

Scalp (Diseases of, Parasitic).

See, also, Favus: Pediculi: Tinea: Trichophytosis.

RAAB (E.). *Ueber das Vorkommen von Fliegenmaden auf der menschlichen Kopfhaut. (Myiasis muscosas, dermatose capitis.) 8°. Bonn, 1919.

Bernstein (R.). Granuloma trichophyticum majocchi; a report of two cases. J. Am. Inst. Homœop., Cleveland, 1911-12, iv, 1329-1332.—**Borkowski (V.) & Krzysztalowiec**. La trichophytie du cuir chevelu des adultes. Ann. de dermat. et syph., Par., 1925, 6. s., vi, 597-601.—**Cohn (M.)**. Wo erfolgt die Uebertragung von Kröpfen bei den Volksschulmädchen? Ztschr. f. Schulgesundheitspflege, Hamb., 1911, xxiv, 145-154.—**Fox (H.)**. Ringworm of the scalp treated inadvertently by two epilating doses of Roentgen ray. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 385-387.—**Freund (L.)**. Die Röntgenbehandlung der parasitären Erkrankungen des behaarten Kopfes im Kriege. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1918, lxvii, 719-730.—**Goehl (Elisabeth)**. Fliegenmaden auf der Kopfhaut. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 444.—**Gouin (J.)**. Traitement radiothérapique des tégnes du cuir chevelu par la méthode des feux croisés en surface ou méthode en cinq séances. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916-17, iii, 648-654.—**Gutmann (C.)**. Bemerkungen zur Röntgenbehandlung der Mikrosporie und Trichophytie der Kinderköpfe und zur Pilzflora der letzteren Affektion. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxiii, 1123-1126.—**Harry (F.)**. Ueber eine durch das Achorion violaceum hervorgerufene Erkrankung des behaarten Kopfes. Ibid., 1922, lxxv, 726-729.—**Hudelo, Sabouraud & Richon**. Trichophytie du cuir chevelu (Trichophyton violaceum) chez une Israélite russe de 55 ans. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 76.—**Lanc (J. E.)**. The prevention and treatment of ringworm and favus of the scalp. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1717. Also reprint. Ringworm of the scalp and alopecia areata appearing simultaneously in the same location. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 65.—**Lynch (K. M.)**. Aspergillus in scalp lesions following bed-bug (Leptus) bites. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 599-602.—**Mantegazza (U.)**. Sopra un caso di actinomicosi non comune del cuoio capelluto. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 978-993, 1 pl.—**Miller (H. E.)**. Ringworm of the scalp. Calif. & West. Med., San Fran., 1925, lxiii, 313-316.—**Montpellier (J.)**. Un cas de botryomyxome du cuir chevelu. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 163-165.—**Quattrini (M.)**. Un eccezionale caso di molluscum contagiosum giganteum solitarium al cuoio capelluto di un bambino latante. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxvii, 1003-1012.—**Sabouraud (R.)**.

Scalp (Diseases of, Parasitic)—contd.

Diagnostic différentiel de la pelade et des teignes tondantes. Presse méd., Par., 1922, xxx, 146-148.—**Sobel (J.)**. Pediculosis capitis among school children. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 656-664.—**Stein (R. O.)**. Die Differentialdiagnose zwischen Mikrosporie und oberflächlicher Trichophytie des behaarten Kopfes. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 815-818.—**Stordeur (K.)**. Zur Therapie der Pilzkrankungen des behaarten Kopfes. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 985.—**Weiss (R. S.)**. A case of epidermophyton infection of the scalp. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1059.

Scalp (Surgery of).

Davidson (T. C.). Replacement of scalp on a denuded skull by granulations secured through holes drilled in the bone. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1368. Also reprint.—**Don (A.)**. A depilatory for preparing the scalp and other areas for operations at the front. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxiv, 600.—**Eddowes (A.)**. A new operation for ulcers of scalp in an X-ray scar. Med. Press & Circ., Lond., 1913, xcv, 440.—**Hitzrot**. Plastic operation on scalp. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 789.—**Holman (E.)**. Restoration of the scalp; the management of skin grafts. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 350-352.—**Isnardi (L.)**. Innessi alla Thiersch e strappamento del cuoio capelluto. Gior. d. R. Accad. di med. di Torino, 1912, 4. s., xviii, 85.—**Klapp**. Sofortige Benutzung des Skalp zur Deckung des Skalpdefekts. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 520.—**Lawrence (W. E.)**. Report of case of skin grafting of the scalp. Tr. N. Hampshire M. Soc., Concord, 1911, 115-120.—**Lenormant (C.)**. La pachydermie vorticellée du cuir chevelu et son traitement chirurgical. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lxvii, 247-254.—**Stockmann (W.)**. Zur operativen Entfernung von Atheromen der Kopfhaut. Aertzl. Rundschau, München, 1922, xxiii, 61.—**Wallace (C.)**. A note on a simple method of repairing defects of the scalp. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 256.

Scalp (Syphilis of).

FRÖHLICH (E. F.). *Ueber einen Fall von Syphilid an der behaarten Kopfhaut. 8°. Leipzig, 1922.

MÜLLER (P. P.). *Ueber syphilitische Primäraffekte der behaarten Kopfhaut. [Bonn.] 8°. Berlin, 1914.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1914, xxi, 480-501.

Corner (E. M.). Case of syphilis [of the scalp]. Clin. J., Lond., 1914, xliii, 127.—**Fraser (A. R.)**. A specialised favoid scalp condition peculiar to the syphilitic native of South Africa. Brit. J. Dermat., Lond., 1922, xxxiv, 267-274, 2 pl.—**Millan (G.)**. Syphilide ulcéreuse du cuir chevelu apparue après un traitement mercuriel; danger des traitements insuffisants. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 61-63.—**Nicolas, Favre & Roy**. Syphilis secondaire végétante, hypertrophique, condylomateuse, confluent du cuir chevelu avec constatation du tréponème dans le suintement des lésions. Lyon méd., 1919, ccxviii, 201.—**Pernet (G.)**. Some affections of the scalp, syphilitic and otherwise. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxiii, 399.

Scalp (Tumors of).

See, also, Cephalæmatoma.

KEMPE (G.). *Ein Fall von Dermoid der behaarten Kopfhaut. 8°. Greifswald, 1913.

LIPETZ (B.). *Angiomes du cuir chevelu communiquant avec la circulation intracranienne. 8°. Paris, 1924.

MATZKE (B.). *Ueber einen Naevustumor der Kopfschwarte. 8°. Breslau, 1919.

SCHUTZ (L.). *Zur Kenntnis der kongenitalen Lipome des behaarten Kopfes. 8°. Breslau, 1917.

Abbe (T.). Hemangioma of the scalp. George Washington Univ. Bull., Wash., 1920, xix, 34-39.—**Adams (H. G.)**. A case of multiple benign basal-cell epithelioma of the scalp, with some remarks on the tumours of the scalp commonly called endothelioma capitis and sarcoma capitis. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 130-138.—**Aimes & Paulet**. Adénome sudoripare à forme massive du cuir chevelu. Montpel. méd., Par., 1921, xliii, 86-88.—**Beran (A. D.)**. Hemangioma of the scalp. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 713-716.—**Bodkin (D. G.)**. Fibroma of the scalp. Long Island M. J., Brooklyn, 1920, xiv, 146.—**Borelli (C.)**. Pseudogranuloma del capillizio. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 654-662, 2 pl.—**Burnier & Rejsek**. Tumeurs multiples du cuir chevelu. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 90-95.—**Ciratte (A.)**. Tumeurs multiples du cuir chevelu. Ibid., 1920, xxvii, 49-55.—**Coenen (H.)**. Das Hidradenoma cylindromatosum der Kopfschwarte. Beitr. z. klin. Chir., Tübing.,

Scalp (Tumors of)—continued.

1915, xcv, 205-220.—**Cutler (G. D.)**. Lipoma of the scalp; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 421.—**Edmunds (A.)**. Tumour of the scalp in an infant. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xii, Sect. Clin., 1-3.—**Flörcken (H.) & Steinbliss (W.)**. Ein elefantastisches Neurofibrom der Kopfschwarte. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1921, ccxiv, 451-457, 1 pl.—**Freedman (N. B.)**. A horn on the scalp. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 857.—**Hallopeau (P.)**. Tumeur sanguine communiquant avec les sinus. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, l, 433.—**Hartglas & Moutier**. Kyste dermoïde du cuir chevelu. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 376.—**Hedinger (E.)**. Gutartiges Epitheliom der behaarten Kopfhaut (sogen. Adenoma sebaceum). Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1910, xxi, 1041-1045.—**MacCormac (H.)**. Multiple tumours of the scalp. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 47-49.—**Menetrier & Potherat (E.)**. Kyste sébacé du cuir chevelu à transformation épithéliale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 1138.—**Moraca (G.)**. Su di un caso di fibroma del cuoio capelluto. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1910, xiii, 1280-1282.—**Mouton-Chapat**. La neige carbonique dans le traitement d'un cas de lymphangiome du cuir chevelu et de deux cas de naevus vasculaire chez l'enfant. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxvii (Réun. de Nancy), 39-41.—**Patel & Vernory**. Production cornée développée au niveau du cuir chevelu. Lyon méd., 1921, ccxx, 107.—**Pinkus**. Cylindrom des Kopfes mit Bemerkungen über die Glashaut des Haars. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, ccxxviii, 342-346.—**Porto (A. G.)**. Tumores confluentes do couro cabelludo. (Adenomomas sebaceos). Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1912, ii, 699-722.—**Power (Sir D'A.)**. Pott's puffy tumour. Brit. J. Surg., Bristol, 1923-24, xi, 197-202.—**Reder (F.)**. Fibro-angioma of scalp. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 1297-1301.—**Sabouraud (R.)**. Chirurgie dermatologique des kystes sébacés du cuir chevelu. Ann. de la Policlin. de Par., 1913, xxiv, 65-69.—**Turner (P.)**. Pulsating tumour of the scalp. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Sect. Stud. Dis. Child., 32.—**Walther**. Kyste dermoïde de l'union. J. de méd. int., Par., 1914, xviii, 81.

Scalp (Tumors of, Malignant).

BAUER (H.). *Ein Fall von Melanosarkom der Kopfhaut. 8°. Erlangen, 1927.

LUCIANI (P.). *Le cancer du cuir chevelu chez les jeunes. 8°. Montpellier, 1913.

Belot (J.). Un cas de sarcome récidivant du cuir chevelu, traité et guéri par la radiothérapie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1914-15, i, 500-503. Also transl., Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 371-389.—**Bosco (G. A.)**. Sarcomatosis del cuero cabelludo. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, 52.—**Curtillet (J.) & Lagrot (F.)**. Cancer du cuir chevelu sur une cicatrice chez un enfant. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 468-470.—**Etienne & Aimes**. Cancer inopérable du cuir chevelu chez un garçon de 14 ans; épithélioma à forme de sarcome alvéolaire. Montpel. méd., 1913, ccxvi, 521-526.—**Frieboes (W.)**. Ueber einen Fall von Naevus epitheliomatosis sebaceus capitis. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xxii, 313-319, 1 pl.—**Garcin & Sotag**. Epithélioma spinocellulaire du cuir chevelu traité par la radiothérapie; guérison clinique. Marseille-méd., 1923, lx, 1199.—**Gomofu (V.) & Vasilin (T.)**. [Primary cancer of the scalp with paradoxal metastasis.] Rev. de chir., Bucarest, 1913, i, 92-96, 3 pl.—**Kurtzahn**. Ueber die carcinomatöse Degeneration der Epithelcysten der Haut nebst Beschreibung eines derartig veränderten Epidermoids der Kopfhaut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1921, ccxx, 292-302.—**Lilley (C. H.)**. Notes on a case of naevo-carcinoma (melanotic) of the scalp in a boy aged 19 years. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 411-413.—**McIntyre (M.)**. Round-celled sarcoma of the scalp of two weeks' duration, following an injury. Glasgow M. J., 1914, lxxvii, 94-96.—**Matthews (A. A.)**. Carcinoma of scalp. Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1911-12, vii, 29.—**Melchior**. Perforierendes Carcinom der Kopfhaut. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 1001.—**Morestin (H.)**. Epithélioma du cuir chevelu adhérent au crâne; ablation avec résection crânienne. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 103.—**Rochard (E.)**. Un cas de sarcome du cuir chevelu. Ibid., 1914, n. s., xl, 870-873.—**Royster (H. A.)**. Epithelioma and sebaceous cyst of the scalp side by side. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1293.—**Schemelcy (W. G.)**. Report of a case of tumefaction of the left fronto-temporal region. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1924, xxviii, 439-443.—**Stokes (J. H.)**. Differential problems and treatment of nodular and ulcerative lesions of the scalp as illustrated by a case of fibrosarcoma. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 469-477.—**Sykes (H. W.)**. A case of melanotic sarcoma of the scalp; removal, intra-cranial recurrence, death. Transvaal M. J., Johannesburg, 1912-13, viii, 205.—**Sysak (N.)**. Ein primäres Sarkom der Kopfhaut. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1923-24, xxi, 469-471.—**Vayssière**. Fibro-sarcoma fusocellulaire télangiectasique du cuir chevelu. Marseille méd., 1911, lxviii, 37-39.—**Warner (F.)**. Hair-matrix carcinoma. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 98-100.

Scalp (Wounds and injuries of).

See, also, **Head** (Injuries of); **Scalp** (Avulsion of).

FROMANT (L.). *De la nécessité d'explorer chirurgicalement d'urgence toutes les plaies de guerre du cuir chevelu. 8°. Lyon, 1915.

Fehsenfeld (G.). Ueber Haarverletzungen durch Ueberfahren. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 337-339.—**Hoeve** (H. J. H.). A new scalp hemostat. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1995.—**Jefferson** (G.). Gunshot wounds of the scalp, with special reference to the neurological signs presented. Brain, Lond., 1919, xlii, 93-112.—**Kelly** (F.). Gutter wound of the scalp. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 52.—**Laplace** (E.). A new simple and effective tourniquet for controlling hemorrhage of the scalp. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 471.—**Nobili** (U.). L'emostasia preventiva temporanea del cuoio capelluto nelle operazioni craniche. Riv. di chir., Coma, 1922, i, 49-53.—**Pirring** (J. E.). Wounds and injuries of the scalp; their complications and treatment. Ohio M. J., Columbus, 1922, xviii, 93-95.—**Prestridge** (B. G.). Report of a unique case of concealed hemorrhage of the scalp. Texas State J. M., Fort Worth, 1918-19, xiv, 351.—**Rivarola**. Clamp hemostatic del cuero cabelludo. Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires, 1923, vii, 651.—**Scheele**. Eine typische Kopfverletzung bei der Marine. München. med. Wchnschr., 1918, lxv, 1384.—**Wood** (A. C.). A tourniquet for the control of hemorrhage from the scalp during osteoplastic resection of the skull. Ann. Surg., Phila., 1910, li, 646-650, 1 pl.

Scalpel (Le) et Liège médical. v. 61-66, 1909-1914. fol. Liège.

Continuation of Scalpel (Le).

Scalpel (Le), revue belge des sciences médicales. v. 75-76, 1922-23. 8°. Bruxelles.

Scalpels.

Babcock (W. W.). The sharp and sterile scalp. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 389.—**Cressy** (A. Z. C.). The knife and its point. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 1107.—**Ehrlich**. Chirurgisches Messer (Skalp) mit doppelseitiger Spitze. München. med. Wchnschr., 1912, lxx, 1046.—**Foster** (G. S.). A new type of scalp. Am. J. Surg., N. Y., 1914, xxviii, 438.—**Little** (G. G.). Scalpel sharpening. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 81-83.—**Mann** (F. C.). A method for preserving a sharp scalp in experimental surgery. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, 578.—**Mattack** (J. A.). Detachable scalp blade. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1535.—**Murphy** (J. B.). Safety-razor-blade scalp. Ibid., 1912, lxx, 2127.—**Wagner** (J.). An inexpensive safety razor scalp. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 430.

Scalping.

See **Scalp** (Avulsion of).

Scalzi (Filippo) [1826-1919].

Neurologio. Gior. di med. mil., Roma, 1919, lxxvii, 409.

Scammon (Richard Everingham) [1883-]. Normal plates of the development of Squalus acanthias; with an introduction by Chas. S. Minot. 2 p. l., 140 pp., 4 pl. fol. Jena, G. Fischer, 1911.

Forms Heft 12 of Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere.

— & **Calkins** (Leroy A.). The development and growth of the external dimensions of the human body in the fetal period. xxiii, 367 pp. 4°. Minneapolis, 1929.

Scammony.

Ballard (C. W.). Note on true scammony and Mexican scammony root. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1912, i, 127-130.—**Bourrier** (L.). Sur la résine brune de scammonée. J. de pharm. et de chim., Par., 1912, 7. s., v, 97; 251: 1913, 7. s., viii, 151.—**Deane** (H.). The ether-solubility of scammony resin. Pharm. J., Lond., 1921, cvi, 469.—**Guigues** (P.). Scammonées et résines de scammonée. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1912, xix, 641-648.—**Scoville** (W. L.). Scammony and its substitutes. Am. J. Pharm., Phila., 1919, xci, 388.

Scandinavians.

FONKALSRUD (A. O.). The Scandinavian-American. With the collaboration of Beatrice Stevenson, M. A. 12°. Minneapolis, Minn., 1915.

Paulsen (J.). Der Untergang der Wikinger in Grönland. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., München, 1925, xvii, 310-315.—**Sterjina** (K.). Les groupes de civilisation en Scandinavie à l'époque des sépultures à galerie. Anthropologie, Par., 1919, xxi, 1-34.

Scane (John Wallace) [1869-1923].

Obituary. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 541, port. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 594.

Scanga (Alberto). Anatomia chirurgica della base del cranio e chirurgia relativa. 882 pp. 8°. Napoli, V. Idelson, 1916.

Scaphocephaly.

See **Cranium** (Abnormities of).

Scaphoid bone [Carpal and tarsal].

NIPPOLD (O. E. T.). *Ueber Verletzungen des Os naviculare pedis. [Jena.] 8°. Freiberg i. Sa., 1907.

Bertolotti (M.). Contributo radiologico allo studio dell' ossificazione del navicolare del tarso. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 400-413.

Scaphoid bone (Abnormities of).

Baudouin (M.). Démonstration de l'existence au pied d'un scaphoïde accessoire [dit cuboïde secondaire] à l'état libre, à l'époque de la pierre polie [Ossuaire de Vendrest, S.-et-M.]. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1915, 6. s., vi, 282-288.—**Clap** (L.). Aspect radiographique anormal du scaphoïde carpien. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 428-433.—**Dennis** (C. E.). Two cases of separate centres of ossification of the tubercle of the os naviculare pedis. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919, xxiii, 253-255.—**Geist** (E. S.). The accessory scaphoid bone. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 570-574.—**Henry** (A. K.). Disability associated with a congenitally separate tuberosity of the tarsal scaphoid. Dublin M. J. Soc. Incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland, 1921, 4. s., 454-456.—**Mouchet** (A.). Division congénitale du scaphoïde carpien. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 336.—**Pacini** (A. J.). Anomalies of the pedal scaphoid. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1921, xxxix, 217-221.—**Roeederer** (C.). Anomalie de développement du scaphoïde tarsien. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xviii, 83-86.—**Santy** (P.). Scaphoïde accessoire devenu douloureux après un traumatisme. Lyon chirurg., 1924, xxi, 563-566.

Scaphoid bone (Diseases of).

ZIERVOGEL (L.). *Beitrag zur Köhlerschen Krankheit am Kahnbein bei Kindern. (Auszug.) 8°. [Leipzig], 1925.

Abrahamsen (H.). Scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 313.—**Alberti** (O.). La sindrome scafoïda del Köhler. Radiol. med., Milano, 1922, ix, 233-253.—**Balli** (R.). Sindrome scafoïda del Köhler e sua probabile interpretazione patogenetica. Clin. pediat., Modena, 1920, ii, 89-101, 1 pl.—**Behm** (M.). Beitrag zur Köhlerschen Erkrankung des Os naviculare pedis bei Kindern. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 623-631.—**Behn**. Isolierte Erkrankung des Naviculare pedis bei Kindern als Zeichen einer Wachstumsstörung. Ibid., 1909, xiv, 262-264, 1 pl.—**Bressot**. A propos d'une lésion supposé du scaphoïde. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1923, xvii, 177.—**Caffier** (P.). Zur Pathogenese der Köhlerschen Krankheit; (Anomalie des os naviculare pedis bei Kindern). Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 810-812.—**Cockayne** (E. A.). Isolated disease of the scaphoid bone. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Stud. Dis. Child., 41.—**Comby** (J.). La scaphoïdite tarsienne chez les enfants. Arch. de méd. d. enf., Par., 1920, xxiii, 723-727.—**Fassett** (F. J.). Isolated disease of the scaphoid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1155.—**Giuliani** (G.). Scafoïdite del Köhler. Arch. di ortop., Milano, 1924, xl, 234-261, 2 pl.—**Hansson** (H. E.). [A case of Köhler's disease of the scaphoid bone of the tarsus.] Hygiea, Stockholm, 1922, lxxiv, 499.—**Heath** (P. M.). Isolated disease of tarsal scaphoid: Köhler's disease. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1920, xvii, 28-30.—**Hetzel** (W. B.). Isolated disease of the scaphoid bone of the foot (Köhler's disease). Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 214-217.—**Kautz** (F.). Zur isolierten Malazie des Os naviculare carpi. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, 258-262, 1 pl.—**Kidner** (F. C.) & **Muro** (F.). Köhler's disease of the tarsal scaphoid or os naviculare pedis retardatum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 1650-1654.—**Koritzinsky** (E. W.). [A case of Köhler's disease in the navicular bone of the tarsus.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1919, lxxx, 1332-1354.—**Lee** (W. E.). Isolated disease of the scaphoid bone. Progr. Med., Phila., 1922, iv, 286-289.—**McClure** (C. R.). Isolated disease of the scaphoid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1360. Also reprint.—**Mathieu** (P.) & **Perrin**. Un cas de scaphoïdite chronique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1095.—**Meulengracht** (E.). [Köhler's disease of tarsal scaphoid.] Hosp.-Tid., København, 1915, 5. R., viii, 492-505.—**Moffat** (B. W.). Isolated disease of the scaphoid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 87-90.—**Moreau** (L.). Un nouveau cas de scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 766.—**Mouchet** (A.). La scaphoïdite du tarso des jeunes enfants. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 279. — Etude radiographique

Scaphoid bone (Diseases of)—continued.

de la scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 572-575.—**Mouchet** (A.) & **Koederer** (C.). La scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants. Rev. d'orthop., Par., 1920, vii, 289-308. — Etude radiographique de la scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 158-160.—**O'Brien** (F. W.). Köhler's disease of the tarsal scaphoid in children. Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 445-447.—**Pfahler** (G. E.). Isolated disease of the scaphoid bone of the foot in children (Köhler's disease). Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 625-627.—**Risser** (A. S.). Isolated disease of scaphoid bone of foot. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 647.—**Koederer** (C.). La scaphoïdite du tarse des jeunes enfants (dite maladie de Köhler). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 527-532.—**Schmidt** (G.). Köhlersche Krankheit des Kahnbeins beider Füße in Verbindung mit pluriglandulär Insuffizienz und als Ursache von Pes adductus. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 368.—**Sonntag** (E.). Beiträge zur Köhlerschen Krankheit des Kahnbeins am Fusse bei Kindern. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, clxiii, 145-166.—**Therappen**. Ueber traumatische Malazie des Os naviculare und lunatum. Schmidt's Jahrb., Bonn, 1915, cccxxii (Ergänzungshft.), 254-264.

Scapula.

See, also, Acromion; Coracoid process; Shoulder-joint.

Aichel (O.). Ueber Abhängigkeit von Form und Funktion beim Schulterblatt und über eine der menschlichen sehr ähnliche Scapula eines niederen Affen. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1925, xxvii, 133-150.—**Balli** (R.). Il margine vertebrale della scapola: suo valore clinico, suo significato morfologico. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1917-18, xix-xx, 25-27. — Il margine rachion-metagon della scapola: suo valore clinico, suo significato biologico, morfologico e fisiologico. Ibid., 89-132, 4 pl.—**Béclère** (H.). Radiographie de profil de l'omoplate. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 53-55.—**Dijkstra** (O. H.). The development of the shoulder-blade in man. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. Sect. sc., 1923, xxvi, 296-308.—**Frey** (H.). Untersuchungen über die Scapula, speziell über ihre äussere Form und deren Abhängigkeit von der Funktion. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1923, lxxviii, 277-324. — Weitere Untersuchungen über die Scapula, speziell über die Scapula scaphoides. Ibid., 1924, lxxiv, 240-284.—**Graves** (W. W.). The types of scapula: a comparative study of some correlated characters in human scapulae. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1921, iv, 111-128, 4 pl. Also reprint. — Observations on age changes in the scapula; a preliminary note. Ibid., 1922, v, 21-33, 3 pl. — The relations of scapular types to problems of human heredity, longevity, morbidity, and adaptability in general. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxiv, 1-26. — Methods of recognizing scapular types in the living. Ibid., 1925, xxvi, 51-61.—**Hanson** (F. B.). The scapula of tragulus. Anat. Record, Phila., 1918, xv, 197-201. — The coracoid of sus scrofa. Ibid., 1919, xvi, 197-202.—**de Laroquette** (M.). Etude anatomique et mécanique de la ceinture scapulaire. Rev. d'orthop., Par., 1909, 2 s., x, 311; 399; 537. — De la participation normale de l'omoplate au mouvement d'abduction et d'élévation du bras. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1910, xxi, 193-196.—**Lilienfeld** (L.). Beiträge zur Methodik der Röntgenaufnahmen; die seitliche Aufnahme des Schulterblattes. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 497-506.—**Martel** (H.). Cartilage de prolongement de l'omoplate chez les carnassiers domestiques. Hyg. de la viande [etc.], Par., 1912, vi, 529-536.—**Piveteau** (J.). Sur la morphologie de l'arc scapulaire des reptiles permien de Madagascar. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 592-594.—**Regener** (E.). Seitliche Röntgenaufnahmen des Schulterblattes. München. med. Wchnschr., 1917, liv, 507.—**Rodriguez Cadarso** (A.). Contribución al estudio del omoplate. Clin. y lab., Rev. quince de espec. med., Zaragoza, 1911, vii, 430-432.—**Schück** (A. C.). Das Schulterblatt des Menschen und der Anthropoiden. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1910, xl, 231-237.—**Smith** (S.). Note on the ossification of the scapula. J. Anat., Lond., 1924-25, lxx, 387.—**Wolf** (J.). Ein Beitrag zur Lage- und Formentwicklung des embryonalen menschlichen Schulterblattes. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1925, lxxvii, 245-248.—**Zanolli** (V.). Di un metodo analitico per determinare l'angolo della spina scapola. Riv. di antrop., Roma, 1914, xix, 331.

Scapula (Abnormities of).

See, also, Scapula (Elevated).

GRAVES (W. W.). The relations of shoulder blade types to problems of mental and physical ability. sm. 4°. Edinburgh & London, 1925.

HOSTEING (J.-M.-J.). *Contribution à l'étude de l'omoplate scaphoïde et de ses connexions pathologiques. 8°. Bordeaux, 1913.

Scapula (Abnormities of)—continued.

ROUX (A.). *Une malformation scapulaire simulant la paralysie du muscle grand dentelé. 8°. Paris, 1910.

THIELKE (R. G. O.). *Zur Kenntniss der Scapula scaphoidea. 8°. Königsberg i. Pr., 1913.

Bastos Monteiro (H.). Uma observação de variedade do angular da omoplate. Arq. de anat. [etc.], 1919, Lisboa, 1921, v, 186.—**Borde** & **Soubirou** (E.). Sur deux cas de mobilité anormale de l'omoplate. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 44-46.—**Brückner**. Ueber die skaphoide Form des Schulterblattes. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxviii, 291-297.—**Chotzen** (F.). Ueber Vorkommen und Bedeutung der Scapula scaphoidea. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 949-951.—**Cunningham** (Ruby L.). The scaphoid scapula; a normal variation in man. Arch. Int. M., Chicago, 1912, x, 589-596.—**Dräseke**. Zur Kenntniss der Scapulascapoidea (Graves). Ztschr. f. d. Erforsch. u. Behandl. d. jugendl. Schwachsinn, Jena, 1913, vi, 468-478.—**Fichera** (S.). La scapole alate (note di semeologia). Tuberculosis, Milano, 1922, xiv, 301-306.—**Fleischer** (H.). Bemerkungen zur sogenannten Scapula scaphoidea. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1925, lxxvii, 98-101.—**Friedel**. Die irrthümliche Deutung der Scapula scaphoides. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 157.—**Graves** (W. W.). A clinical recognition of the scaphoid type of scapula and of some of its correlations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 12-17. Also reprint. — The scaphoid scapula: a frequent anomaly in development of hereditary, clinical, and anatomical significance. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxvii, 861-873. Also reprint. — The scaphoid scapula syndrome; its connection with syphilis in the antecedents. Interstate M. J., St. Louis, 1911, xviii, 109-116. Also reprint. — The age incidence of the scaphoid type of scapula. Contrib. Med. & Biol. Research . . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, i, 525-532, 1 pl. — The plus-potentially sick of the race. Glasgow M. J., 1925, civ, 315-322, 1 pl.—**Hnatek** (J.). Sur un cas d'omoplates allées physiologiques. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1913, xxvi, 223-229, 1 pl.—**Jean** (G.). Craquements sous scapulaires par déformations congénitales de l'angle supérieur de l'omoplate. J. de méd. de Bordeaux, 1923, lili, 273-275.—**Kollert** (V.). Ueber die skaphoide Form des Schulterblattes. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xxiv, 1299-1301. — Das skaphoide Schulterblatt und seine klinische Bedeutung für die Prognose der Lebensdauer. Ibid., 1912, xxv, 2002-2006. Also transl., Interstate M. J., St. Louis, 1914, xxi, 1104-1114. Also reprint.—**Lance** (M.). L'omoplate scaphoïde: ses connexions pathologiques; ses rapports avec la syphilis héréditaire. Gaz. d. hôp. de Par., 1912, lxxxv, 916-918.—**Lilienfeld** (L.). Ueber das Os acromiale secundarium und seine Beziehungen zu den Affektionen der Schultergegend. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 198-204, 1 pl.—**Marshall** (H. W.). Late results of surgical treatments for flexed scapulae; with a discussion of the subject. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 812-817.—**Neumann** (W.). Ueber das Os acromiale. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 180-191.—**de Neureiter** (F.). Contribution à l'étude de l'omoplate scaphoïde. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1123.—**Nonne**. Scapula scaphoidea (Graves). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 159.—**Nonne** (M.). Breves consideraciones sobre la escápula escafoidea. Rev. Asoc. méd. Argent., Buenos Aires, 1922, xxxv, soc. de méd. intern., 28-30.—**Pieracchini** (P.). La lateralizzazione della scapola; contributo di tecnica semeiotica all' esame fisico della parte posteriore del torace. Gazz. med. lomb., Milano, 1923, lxxvii, 161; 177.—**Reijs** (J. H. O.). [Scaphoid scapula.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 652-655.—**Reye** (E.). Untersuchungen über die klinische Bedeutung der Scapula scaphoidea (Graves). Ztschr. f. d. Erforsch. u. Behandl. d. jugendl. Schwachsinn, Jena, 1912, v, 392-411.—**Rocher** (H.-L.). Plose congénitale de l'omoplate gauche par aplasie presque complète du trapèze. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1923, xlv, 639.—**Sergi** (S.). Per lo studio delle anomalie di posizione della scapola congenite ed acquisite. Riv. di antrop., Roma, 1913, xvii, 445-448.—**Warburg** (F.). Ueber Scapula scaphoidea. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1851.

Scapula (Diseases of).

See, also, Scapula (Elevated).

Carnelli (R.). Osteite tuberculare della scapola. Morgagni, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 284-292.—**Cinquemani** (F.). Di un raro caso di osteomielite della scapola guarito con la panscapulectomia. Gazz. d. osp., Milano, 1913, xxxiv, 1047-1051.—**Codet-Boisse**. Carie sèche de l'épaule; coxalgie; ostéotomie sous-trachantérienne. Compt. rend., Soc. d'obst., de gynec. et de pædiat. de Par., 1911, xlii, 247-253.—**Corachan**. Un caso de osteomielitis de la escápula. Rev. de med. y cirug., Barcel., 1910, xxiv, 1-6.—**Hartmann**. Scapulo-tuberculose. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1924, xxxviii, 100-102.—**Heinonen** (J.). Beitrag zur Kenntniss der akuten hämatogenen Osteomyelitis im Schulterblatt. Acta chir. scandin., Stockholm, 1925, lviii, 289-304.—**Hiltzot** (J. M.). Osteomyelitis of the

Scapula (Diseases of)—continued.

scapula. Ann. Surg., Phila., 1914, ix, 502.—**Kirmisson**. Sur un cas d'ostéomyélite de l'omoplate. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxxii, 132-135. — **Scapulargie** à forme sèche (carie sèche de l'épaule). Ibid., 273-275.—**Monod** (R.). A propos d'un cas d'ostéite tuberculeuse de l'omoplate. Rev. de chir., Par., 1924, lxii, 264-271.—**Moresin** (H.). Tuberculose de l'omoplate. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1910, lxxxv, 58-60.—**Ogilvie** (W. H.). Case of multiple Brodie's abscesses in the scapula. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Clin., 78.—**Rothschild** (D.) & **Simon** (W. V.). Metastatische Osteomyelitis des Schulterblattes nach metapneumonischem Abszess. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1918, xxx, 641-661.—**Royster** (H. A.). Tuberculosis of the scapula resembling sarcoma; excision. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s. ii, 212, 1 pl.—**Russell** (J. I.). Acute suppurative osteomyelitis of the scapula. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 758.—**Sihol** (J.). Pseudo-scapulargie. Marseille méd., 1921, lviii, 314-317.—**Strauss** (M.). Die Osteomyelitis der Scapula. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1894-1896.

Scapula (Dislocation of).

See Dislocations—Scapula.

Scapula (Elevated).

ANSCHUTZ (A. W. A.). *Ein Fall von Pectoralis- und Rippendefekt bei Hochstand des Schulterblattes derselben Seite. 8°. München, 1910.

BÉCUE (P.). *Les néoformations osseuses dans l'élévation congénitale de l'omoplate. 8°. Paris, 1924.

BUNDSCHUH (G.). *Ueber den angeborenen doppelseitigen Hochstand der Skapula. 8°. Giessen, 1914.

GUAY (J.-N.). *De l'élévation congénitale de l'omoplate; (maladie de Sprengel). 8°. Bordeaux, 1911.

Allenbach (E.). Les malformations de la colonne vertébrale dans la surélévation congénitale de l'omoplate. Rev. de chir., Par., 1923, lxi, 659-671.—**Ashhurst** (A. P. C.). Congenital elevation of left scapula. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 126-128, 1 pl.—**Bargellini** (D.). Scapula elevata acquisita. Arch. di ortop., Milano, 1918, xxiv, 344-352, 2 pl.—**Bergel** (D.). Zwei Fälle von angeborenem Schulterblatthochstand. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1910, xxvi, 148-155.—**Bibergell** (E.). Der erworbene Schulterhochstand. Ibid., xxvii, 217-226. — Ueber doppelseitigen angeborenen Schulterblatthochstand. Ibid., 1911, xviii, 104-113.—**Binnie** (J. F.). Congenital elevation of the scapula (Sprengel's deformity). Ann. Surg., Phila., 1917, lxi, 488-491, 1 pl.—**Bittner** (W.). Ein elfjähriges Mädchen mit einem angeborenen Hochstand der rechten Skapula. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 519.—**Camera** (U.). Sopra un nuovo processo per mantenere abbassata la scapola alta congenita condotta in buona posizione. Arch. di ortop., Milano, 1923, xxxix, 480-484.—**Chlumsky** (V.). Ueber zwei operierte Fälle von Hochstand des Schulterblattes. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924-25, xxiii, 401-403.—**Cohen** (S.). Congenital elevation of the scapula. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 1041.—**Cohn** (M.). Zur Frage des sogenannten Schulterhochstandes. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1130.—**Dahl** (B.). [Congenital elevated scapula and its treatment.] Hosp.-Tid., København, 1921, lxi [Dansk ktr. Selsk. Forh.], 30-32.—**Delchef**. L'élévation congénitale de l'omoplate. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3, s. x, 623-676.—**Delitala** (F.). Contributo allo studio della scapola alta congenita. In Scritti med. in onore di A. Poggi, Bologna, 1915, 501-513, 3 pl.—**Duval** (P.). Sur le traitement chirurgical du scapulum alatum. Rev. neurol., Par., 1911, xix, pt. 2, 701-703.—**Ely** (L. W.). Sprengel's deformity. Arch. Surg., Chicago, 1925, xi, 598-601.—**Fairbank** (H. A. T.). Congenital elevation of the scapula; a series of 18 cases, with a detailed description of a dissected specimen. Brit. J. Surg., Lond., 1914, i, 553-572. — Case of bilateral congenital elevation of the shoulder. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Surg., 236.—**Fetterolf** (G.) & **Arnett** (J. H.). A case of Sprengel's deformity. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 521-526.—**Fisher** (A. L.). Congenital elevation of the scapula. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 203.—**Flatau**. Ein Fall von hysterischem Hochstand der Schulter. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 273.—**Gill** (A. B.). Sprengel's deformity (congenital elevation of the scapula). Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 229-231.—**Gosset** (A.). Traitement de la scapula alata. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 365; 430.—**Gourdon** (J.). La surélévation de l'épaule d'origine scolaire. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1914, xxxv, 75-78.—**Grauhan** (M.). Zur operativen Behandlung des angeborenen Schulterblatthochstandes nach König. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xix, 408-416.—**Greig** (D. M.). On congenital high scapula; a consideration of four cases. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 242-253, 3 pl. — Congenital high-scapula, with which is included a

Scapula (Elevated)—continued.

consideration of brevicollis. Ibid., 1924, n. s., xxxi, 22-44, 16 pl.—**Grossman** (J.). Congenital elevation of the scapula; with report of a case. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 439.—**Guarini** (C.). Sopra un caso di scapola alta congenita. Riforma med., Napoli, 1918, xxxiv, 689-691.—**Hayashi** (H.) & **Matsuoka** (M.). Ueber angeborenen Hochstand der Schulterblätter (ein neuer Fall von doppelseitigem Hochstand). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1911-12, cxiii, 285-318.—**Hirsch** (K.). Ueber angeborenen Schulterblatthochstand und Thoraxdefekt. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxxiii, 427-437.—**Hoffmann** (W.). Ein Fall von angeborenem Hochstand des Schulterblattes. Jahr. f. Kinderh., 1916, n. F., lxxviii, 37-42.—**Jacobsohn**. Schulterblatthochstand. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 119.—**Kennard** (H. W.). Congenital elevation of the scapula: report of a case. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1911-12, ix, 75-85.—**Kirmisson** (E.). Surélévation congénitale de l'omoplate gauche avec dépression cicatricielle au devant du bord spinal. Rev. d'orthop., Par., 1913, 3, s. iv, 37-40.—**König** (F.). Eine neue Operation des angeborenen Schulterblatthochstandes. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xiv, 530-537.—**Lagos Garcia** (C.) & **Ruiz Moreno** (M.). Consideraciones sobre un caso de elevación congénita del omoplate. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 301-306.—**Lamy** (L.). Surélévation de l'omoplate gauche; tic d'attitude ou tic tonique. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1914, xvi, 130-132.—**Le Breton** (P.). Case of congenital elevation of the scapula. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1910-11, viii, 719-721.—**Lepoutre** (C.). Un cas de surélévation de l'omoplate. Paris chir., 1913, v, 882-889.—**Lorenz** (A.). Ueber angeborenem Hochstand des Schulterblattes. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxii, 2752; 2827.—**Maffei**. Cinq cas de malformation vertébrale dite surélévation congénitale de l'omoplate. Arch. franc. belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 230-237, 4 pl.—**Mathiels** (H.). Ein angeborener Schulterblatthochstand nach F. König operiert. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xix, 107-110.—**Maurer** (S.). Zur Kenntnis der Sprengelschen Deformität. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 473-475. — Fall von angeborenem Hochstand beider Schulterblätter. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1770.—**Mayet**. Élévation congénitale de l'omoplate due à une côte surnuméraire. Paris chir., 1913, v, 1086. — Scapula elevata, due à des malformations costales multiples congénitales. Ibid., 1922, xiv, 411-414.—**Michell** (A.). A note on Sprengel's deformity. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1406.—**Miyauchi**. Zur Kasuistik des angeborenen Hochstandes des Schulterblattes. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1912, xi, 234-246.—**Monnier** (L.). Surélévation congénitale de l'omoplate avec côte accessoire et hyperostose. Paris chir., 1913, v, 960-965.—**Mouret** (Mlle.). Élévation acquise de l'omoplate droite. Lyon méd., 1915, cxvii, 200-203.—**de Mowbray** (R. M.). A case of congenital elevation of the scapula (Sprengel's shoulder). Brit. J. Surg., Bristol, 1918-19, vi, 146-148.—**Nageotte-Wilbouchewitch**. Élévation congénitale de l'omoplate chez un enfant atteint de malformations multiples; diagnostic, pathogénie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1910, xii, 522-526.—**Neuhof** (H.). Congenital elevation of the scapula (Sprengel's deformity) of familial type. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, vii, 357-379.—**Niederle** (B.). L'élévation congénitale de l'omoplate. Anthropologie, Praha, 1925, iii, 124-137, 3 pl.—**Nyström** (G.). Ueber den angeborenen Hochstand der Scapula. Nord. med. Ark., Stockholm, 1915; 3. F., xv, afd. i, No. 4, 1-10.—**Ombredanne** (L.). Élévation congénitale de l'omoplate; intervention sanglante, correction par faite. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1348. — Correction chirurgicale de la surélévation congénitale de l'omoplate. Ibid., 1922, xlviii, 607-609.—**Peckham** (F. E.). Congenital elevation of the scapula. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 315.—**Perls** (W.). Beitrag zur familiären Form des angeborenen Schulterhochstandes. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921, xli, 428-433.—**Pürckhauer** (R.). Zur Lehre vom Pektoralisdefekt und Schulterhochstand. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 410.—**Putzu** (F.). Sopra un caso di scapola alta congenita. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1919, iii, 578-586.—**Reich** (J.). Ein Fall von angeborenem Schulterblatthochstand bei Hemiparalysie der oberen Körperhälfte. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1911, xxiii, 543-552.—**Rugh** (J. T.). Sprengel's deformity of the shoulder. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 654, 1 pl.—**Sailer** (J.). Congenital high scapula (Sprengel's disease). Tr. Coll. Phys., Phila., 1913, 3, s. xxxv, 326-331. — A case of Sprengel's deformity. Ibid., 1922, xlv, 163-165.—**Salaghi** (M.). Contributo allo studio della deformità di Sprengel con un caso di scapola alta congenita da malformazione costale. Policlin., Roma, 1921, xxvii, sez. chir., 521-528.—**Schmidt** (M.). Ueber den angeborenen, insbesondere doppelseitigen Schulterblatthochstand; ein neuer Fall von doppelseitigem Hochstand. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 212-233.—**Schwann**. Ein Fall von Wirbelsäulendeformität und doppelseitigem Schulterblatthochstand. Ibid., 1923-24, xlv, 462-469.—**Smith** (D. E.). A case of congenital elevation of the scapula; Sprengel's deformity. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xiii, 118-121.—**Stookey** (B.). The motofacient and nonmotofacient cycles in elevation of the humerus. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 963.—**Tamini**. Elevación congénita del omoplate. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires,

Scapula (Elevated)—continued.

1924, viii, 480-485.—**Tilanus** (I. C. B.). Hysterische schouderblad-hoogstand. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, i, 410.—**Trèves** (A.). Surélévation congénitale et surélévation hystérique de l'omoplate. Arch. d. méd. d. enf., Par., 1920, xxiii, 238-242.—**Wolf** (J.). Ein Beitrag zur Aetiologie des angeborenen Schulterblatthochstandes. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1925, xlvii, 54-56.—**Wolf**. Ein Fall von angeborenem Schulterhochstand; kasuistischer Beitrag. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen., Hamb., 1919, xvi, 26-29, 1 pl.

Scapula (Excision of).

See Scapula (Surgery of).

Scapula (Exostoses of).

See Scapula (Tumors of).

Scapula (Fracture of).

See Fractures—Scapula.

Scapula (Friction-sounds of).

HABERMANN (R.). *Ueber Ursache und Bedeutung des Scapularkrachens. [Breslau.] 8°. Berlin, 1911.

Also in Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 612-616.

Görres (H.). Ein Fall von schmerzhaftem Scapularkrachen durch Operation geheilt. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 897.—**Heinemann** (O.). Ein Fall von Scapularkrachen. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 787.—**Huguier** (A.). Intervention pour craquements sous-scapulaires résection de l'angle supérieur de l'omoplate et interposition musculaire. Paris chir., 1910, ii, 368-374.—**Jacoby** (P.). [Crepitatio scapularis.] Ugesk. f. Læger, København, 1922, lxxiv, 1071-1081.—**Jastram** (M.). Beitrag zur Genese des Scapularkrachens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1921, cxiv, 309-319.—**Schoemaker** (J.). [Friction sounds of scapula.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 744.—**Tedeschi** (E.). Di un rumore scapulare e del suo significato diagnostico. Lavori d. Cong. di med. int., 1908, xviii, Roma, 1909, 195-197.—**Volkman** (J.). Ueber das sogenannte Scapularkrachen. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1838.

Scapula (Surgery of).

GLAU (J. G.). *Exstirpation des linken Schulterblattes unter Erhaltung des Armes. [Leipzig.] 8°. Hamburg, 1912.

KANT (E.). *Die Totalexstirpation der Scapula. 8°. Leipzig, 1910.

KEUDEL (W.). *Ueber die totale Exstirpation der Scapula bei Geschwülsten. 8°. Borna-Leipzig, 1913.

KRECKWITZ (H. E. K. H.). *Ueber einen Fall von subtotaler Exstirpation der Scapula wegen Sarkoms im Anschluss an Trauma. 8°. Marburg, 1917.

Caminiti (R.). Della osteomielite e della estirpazione della scapola. Policlin., Roma, 1910, xvii, sez. chir., 1-14.—**Doyen**. A adherence scapulo-costale post-opératoire; opération; guérison. Arch. de Doyen, Par., 1910-11, i, 475.—**Durand**. Résection totale de l'omoplate pratiquée en 1894; résultat. Lyon chirurg., 1923, xx, 771.—**Joannides** (M.) & **Riley** (W. A.). Echinococcus cyst in the scapular area; report of a case. Arch. Surg., Chicago, 1924, ix, 537-544.—**Kawamura** (K.). Zur Kasuistik der subtotalen und totalen Exstirpation des Schulterblattes mit und ohne Erhaltung des Armes. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1910, cxii, 533-571.—**MacBean** (E. N.). Excision of scapula in adverse circumstances. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1314.—**Marten** (R. H.) & **Gilbert** (H.). A case of excision of the scapula. Australas. M. Gaz., Sydney, 1909, xxviii, 537-539.—**Mauclaire**. Trois cas d'omoplates ballantes, omoplatopexie. Rev. d'orthop., Par., 1925, 3. s., xii, 697-701.—**Molineux**. Kleidoplastik aus der Spina scapulae. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1913, cxvi, 180-187.—**Müller**. Résultat éloigné d'une ablation de l'omoplate pour sarcome de la fosse sus-épineuse. Loire méd., St. Etienne, 1913, xxxii, 407-409.—**de Nacrède** (C. B. G.). Total excision of the scapula for primary malignant disease. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1909, xxvii, 1-22.—**Philippsberg** (K.). Subtotale Resektion des Schulterblattes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1130.—**Soson-Jaroschewitsch** (A. J.). Die operative Chirurgie der antescapular Gegend. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxiii, 378-399.

Scapula (Tumors of).

QUINTARD (V.-E.). *Contribution à l'étude des exostoses ostéogéniques de la face antérieure de l'omoplate. 8°. Paris, 1924.

WINTER (G.). *Ueber die Geschwülste des Schulterblatts. 8°. Berlin, 1919.

Scapula (Tumors of)—continued.

Allison (N.). Osteochondroma of the scapula. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1541-1548.—**Bartlett** (E. I.). A tumor of the scapula. Ibid., 445-448.—**Brooks** (B.). A case of large tumor of the scapula. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 93.—**Brown** (L. T.). An unusual exostosis of the scapula. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 652-654. Also reprint.—**Cairns** (F. D.). Metastatic melanoma of scapula. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 290-293.—**Costantini** (H.). Kyste hydatique de l'omoplate. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 793-795.—**De Gaetano** (L.). Resezione subtotale della scapola per voluminoso encondroma; guarigione. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 1093-1101.—**Délépine** (J.). Les exostoses ostéogéniques de l'omoplate. J. d. sc. méd. de Lille, 1910, ii, 5-25.—**Gangolphe**. Traitement conservateur des tumeurs limitées de l'omoplate. Lyon méd., 1911, cxvii, 780-782.—**Garcin**. Exostose de l'omoplate. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 92-94.—**Générier**. Exostose de l'omoplate. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 47.—**Jauregui** (P.). Osteofibroma del omoplato; escapulectomia parcial; curación. Semana med., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 264.—**Longabaugh** (R. I.). Osteoma of scapula. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1924, xxi, 341.—**McWilliams** (C. A.). Subscapular exostosis with adventitious bursa. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1473.—**Miningham** (W. D.). Enchondroma of the scapula. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvii, 1128. Also reprint.—**Monceau**. Exostose congénitale de l'omoplate, ablation. Paris chir., 1919, xi, 422-424.—**Moraca** (G.). Osteoma della scapola con resezione parziale. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 1185-1188.—**Muller** (G. P.). Large enchondroma of scapula of many years' duration; excision of tumor and scapula followed by local recurrences. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 243-247. — Enchondroma of scapula and long bones (multiple cartilaginous exostoses). Ibid., 249-251.—**Peak** (J. H.). Osteo-enchondroma of the scapula. Kentucky M. J., Bowling Green, 1914, xii, 800.—**Silbergleit**. Tumor des linken Schulterblatts mit Metastasen in der rechten Lunge. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 436.—**Sudler** (M. T.). Enchondromata, with special reference to the scapula. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 761-765.—**Tilanus** (C. B.). Osteoma subscapulare. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 517.—**Vignal** (W.). Tumeur de l'apophyse coracoïde. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1919, vii, 39.—**Vinon**. Kyste dermoïde de la région scapulaire. Montpel. méd., 1919-20, xli, 352.—**Wescott** (H. H.). Multiple enchondromata of scapula; report of a case. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 469-473.

Scapula (Tumors of, Malignant).

BERNDT (K. F. W.). *Ein Fall von Sarkom des Schulterblatts mit besonderer Berücksichtigung der Sarkomtherapie. 8°. Berlin, 1919.

COUR (G.). *Deux observations de sarcome de l'omoplate chez l'enfant traités par la résection. 8°. Montpellier, 1913.

HAACKHORST (W.). *Sarkom im Anschluss an traumatische Osteomyelitis der Scapula. [Giessen.] 8°. Essen-Ruhr, 1913.

HÜLSEMANN (H.). *Ein Fall von Chondrosarkom der Scapula. 8°. Greifswald, 1910.

SEEGER (G. M. S.). *Ueber ein von der Scapula ausgehendes metastasierendes Fibrosarkom von besonderer Bösartigkeit. 8°. Tübingen, 1913.

Also in Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. . . Inst. zu Tübing., Leipz., 1912-1914, viii, 256-264.

Beekman (F.). Shoulder girdle amputation for sarcoma of scapula. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 303.—**Coley** (W. B.). Inoperable sarcoma of the scapula in an infant two months old successfully treated with the mixed toxins of erysipelas and Bacillus prodigiosus. Ann. Surg., Phila., 1911, liii, 844.—**Dardanelli** (M.). Considerazioni anatomo-patologiche e contributo clinico sui sarcomi della scapola operati con resezione totale e subtotale. Riforma med., Napoli, 1912, xxviii, 1210; 1241.—**Davis** (B. B.). Total removal of the scapula for primary giant-cell sarcoma. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxvii, 776-780.—**Elkin** (C. W. W.). Report of case of carcinoma of the scapula. Penn. M. J., Harrisburg, 1922-23, xxvi, 327.—**Erdmann** (J.). Excision of the body of the scapula for sarcoma. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 388.—**Etienne** (E.) & **Aimes** (A.). Sarcome de l'omoplate. Montpel. méd., 1913, xxxvi, 121-126.—**Haret**. Un cas de sarcome de l'omoplate traité par l'ion radium. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 163-166.—**Kellock** (T. H.). Sarcoma of scapula treated by radium. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Clin., 3-9.—**Key** (E.). Nachtrag zu "Ein Fall von Sarcoma scapulae." Nord. med. Ark., Srockholm, 1916, 3. f., xvi, afd. i, heft 6, No. 22, 1-3.—**Key** (E.) & **Carlsen** (D.). Ein Fall von Sarcoma scapulae. Ibid., 1915, 3. f., xv, afd. i, No. 11, 1-7, 2. pl.—**Laroyenne** & **Challer** (A.). Ostéosarcome de

Scapula (Tumors of, Malignant)—con.

L'omoplate gauche traitée par la résection subtotale de cet os. Lyon méd., 1914, cxvii, 825-827.—**Le Fort** (R.). Sarcome de l'omoplate; ablation de cet os et de l'extrémité externe de la clavicule. Echo méd. du nord, Lille, 1909, xiii, 489-494.—**Le Grand** (A.) & **Vallec**. Ostéosarcome de l'omoplate. Normandie méd., Rouen, 1924, xxxv, 189.—**Michel**. Sarcome de l'omoplate; scapulectomie totale. Marseille-méd., 1921, lviii, 371-373.—**Michel** (A.). Scapulectomie totale pour sarcome de l'omoplate; résultat éloigné. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 1167-1169.—**Mirabail**. Ostéosarcome de l'omoplate gauche. Amputation interscapulo-thoracique. Paris chir., 1920, xii, 196-199.—**Montant** (R.) & **Gloor** (H.-U.). A propos d'un cas de sarcome ostéoïde de l'omoplate. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1925, xlv, 502-506.—**Muller** & **Bardin**. Sarcome de la fosse sus-épineuse de l'omoplate; résection de l'omoplate. Loire méd., St. Etienne, 1912, xxxi, 309-311.—**Murphy** (J. B.). Sarcoma of the shoulder; removal of the scapula. Surg. Clin., Chicago, 1913, ii, 521.—Osteosarcoma of scapula; total excision of scapula. Ibid., 1915, iv, 1073-1084.—**Potel**. Sarcome de l'omoplate; résection économique de l'omoplate avec conservation de l'articulation de l'épaule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1588-1599.—**de la Puente** (L.). Sarcoma del omoplato; escapulectomia total; constitución de una neo-artrosis cleidohumeral; curación. Crón. méd., Lima, 1914, xxxi, 267-271.—**Rocher** (H.-L.), **Lasserre** (C.) & **Mathey-Cornat**. Sur un cas de volumineux sarcome de l'omoplate, traité par l'opération radicale (désarticulation inter-scapulo-thoracique). Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 400-411.—**Rossi** (B.). Sarcoma primitivo della scapola. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912, i, 97-100.—**Royce** (C. E.). Sarcoma of the scapula; histological diagnosis made by study of blood aspirated from pulsating portion of the tumor. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxviii, 74.—**Slocker**. Un caso de condrosarcoma de la escápula. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1915, xxxiv, 244-247, 1 pl.—**Turner** (P.). Case of sarcoma of the scapula. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Clin., 49.—**Walther** (C.). Résection de l'omoplate pour sarcome. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1773-1777.—**Winslow** (R.). Report of two cases of sarcoma of the scapula. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 86-91.

Scapula (Wounds and injuries of).

Bennett (S. H.). Traumatic winged scapula. Practitioner, Lond., 1917, xcvi, 85-87.—**Orth** (O.). Eine seltene Scapula-Verletzung durch Sturz beim Reiten. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1917, lxxxvi, 205.—**Razzaboni** (G.). Due casi di asportazione totale della scapola per panosteite necrotica consecutiva a ferita di guerra. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 127-129.—**Robin**. Extraction d'un projectile du col de l'omoplate. Lyon méd., 1917, cxvii, 472-474.—**Walther** (C.). Traumatisme de la région scapulaire; décollement de l'omoplate; paralysie totale du membre supérieure d'origine psychique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1380-1382.—Décollement traumatique de l'omoplate. Ibid., 1915, n. s., xli, 1095-1099.

Scapalgia.

Bourdiol (A.). *Etude iconographique de la scapalgie. 8°. Paris, 1910.
Bonnet. De l'envahissement secondaire de l'omoplate au cours de la scapalgie. Lyon chirurg., 1923, xx, 650.—**Denet** (J. C.). Deux cas de scapalgie avec séquestres, diagnostic fait par la radiographie, intervention. Orthop. et tuberc. chir., Par., 1914, i, 291-296.—**Hartmann**. Scapalgie. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxvii, 728.—**Kirmisson**. The clinical forms of scapalgia. Med. Press & Circ., Lond., 1910, n. s., lxxxix, 352.—Deux cas de scapalgie. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1911, xxv, 469-471.—**Papadopoulos** (S.). Sur un cas de scapalgie à forme atrophique aiguë, carie sèche type Volkmann. Grèce méd., Athènes, 1915, xvii, 41-43.—**Rocher** (H.-L.). A propos de deux nouveaux cas de scapalgie. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 380-383.

Scarlatina.

Brelet (M.). La scarlatine. 12°. Paris, 1924.

Calamy (M.). *La scarlatine considérée au point de vue étiologique, pathogénique et prophylactique. 8°. Paris, 1921.

Gérin (Mlle. Marcelle-H.). *De l'influence de la scarlatine sur quelques états antérieurs. 8°. Paris, 1916.

Lesage (A.). La scarlatine. 8°. Paris [1912].

Pospischill (D.) & **Weiss** (F.). Ueber Scharlach. 4°. Berlin, 1911.

Rousset (E.). *Varicelle et scarlatine. 8°. Paris, 1910.

Scarlatina—continued.

Youssef (F.-M.). *De la bénignité de la scarlatine de l'adulte à Genève au cours de ces 15 dernières années. 8°. Genève, 1924.

Aldershoff (H.). [Scarlet fever.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxv, pt. 2, 2694-2700.—**Amato** (A.). Untersuchungen über Scharlach. Centralbl. f. Bakteriologie, Jena, 1923, Orig., xc, 229-241.—**Aurand** (S. H.). Scarlet fever. Clinique, Chicago, 1915, xxxvi, 341-345.—**Balint** (A.). Zum Scharlachfieber. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, 3. F., xliii, 44-48.—**Benjamin** (E.). Scarlatina mitigata. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh., deutsch. Naturf. u. Aerzte Wiesb., 1909, 349-357.—**Birkhang** (K. E.). Studies in scarlet fever. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1925, xxvii, 134.—**Bloomfield** (A. L.). Scarlet fever. Progr. Med., Phila., 1924, i, 139-144.—**Bullowa** (J. G. M.). Scarlatina. Med. Clin. N. Am., Phila., 1920-21, iv, 1553-1574.—**Cabrera** (R.). Observaciones sobre la escarlantina. Semana méd., Buenos Aires, 1909, xvi, 819-832.—**Chapin** (C. V.). Scarlet fever. Boston M. & S. J., 1916, clxxx, 715-718.—**Crookshank** (F. G.). Scarlet fever. West Lond. M. J., Lond., 1910, xv, 191-213. [Discussion], 227-230.—**Debré** (R.) & **Joannon**. Un nouvel emploi possible du phénomène d'excitation dans la scarlatine. J. de méd. de Par., 1924, xliiii, 613.—**Dick** (G. F.) & **Dick** (Gladys H.). Scarlet fever. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 1022-1028. Also South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 229-236.—**Doche** (A. R.) & **Sherman** (Lillian). Studies in scarlet fever. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 136-140. [Discussion], 160.—**Fischl** (R.). Vom Scharlach. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 319; 361.—**Fränkel** (E.). Untersuchungen bei Scharlachkranken. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xix, 140-144.—**Gigon** (A.). Beiträge zur Kenntnis des Scharlachs. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, n. F., lxxii, 676-692.—**Goldstein** (H. I.). Scarlatina. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 148-156.—**Hanser** (A.). Zur Scharlachfrage. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1200-1203.—**Hektoen** (L.). Scarlet fever. Pub. Health Mich., Lansing, 1915, iii, 506-515. Also reprint.—**Herderschée** (D.). Scharlachfahrungen. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1924, xlv, 569-577.—**Hewitt** (W. C.). Scarlet fever. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cx, 119-121.—**Hodge** (W. R.). Recent advances in our knowledge of scarlet fever. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 21-25.—**Höppli** (R.). Untersuchungen bei Scharlach. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 979.—**Hoffstaedt** (E.). Moderne Scharlachprobleme. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 592-596.—**Kilduffe** (R. A.). A résumé of the present state of our knowledge of scarlet fever. Am. J. Nursing, Rochester, N. Y., 1922-23, xxiii, 17-19.—**Ludy** (J. B.), **Hunt** (E. L.) & **Cogswell** (L. H.). Observations on 500 cases of scarlet fever. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 414-420.—**Martelli** (D.). Il ricambio nella scarlatina. Clin. med. ital., Milano, 1910, xlix, 270-289.—**Meyer** (S.). Der Scharlach als anaphylaktisches Phänomen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 509-511.—**Miller** (D. J. M.). Some observations concerning scarlet fever, rubella scarlatina, and so-called Duke's disease. Tr. Am. Pediat. Soc. 1909, N. Y., 1910, xxi, 63-74.—**Norton** (H. B.). Some observations on scarlet fever. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1923, xx, 22-24.—**Osthmer** (M.). The duration of infection in scarlet fever. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 102-106.—**Paraf** (J.). Les notions nouvelles sur la scarlatine. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 945-947.—**Park** (W. H.). Scarlet fever; etiology, prevention by immunization, and antitoxic treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1180-1186.—**Place** (E. H.). Scarlet fever. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1914, iv, 767-776.—**Salge** (B.). Scharlach. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1919, ii, pt. 2, 417-457, 1 pl.—**Schiff** (E.). Allergische Analyse der Scharlachkrankung. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1919, n. F., xc, 347-363.—**Somersct** (W. L.). Scarlet fever. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 239-241.—**Strauss** (J.). Fortschritte in der Erforschung des Scharlach. Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 150-154.—**von Szentagth** (F.). Ueber Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lviii, 45-67.—**Thomson** (F. H.). Recent developments in our knowledge of scarlet fever. Clin. J., Lond., 1925, liv, 476-480.—**Watts** (A. M.). Incubation period of scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 495.—**Zuelzer** (G.). Zur Scharlachfrage. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 1131-1135.

Scarlatina (Atypical).

Moynet (J.). *Contribution à l'étude de la scarlatine atypique. 8°. Paris, 1924.

Anderson (W. H.). Atypical scarlet fever with report of case. Pediatrics, N. Y., 1911, xxiii, 609-614.—**Berg** (H. W.). Scarlatina; some unusual and severe types. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 490.—**Corlett** (W. T.) & **Cole** (H. N.). Anomalous scarlet fever; a report of three epidemics. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 195-199.—**Iafanti** (F.). Le forme atipiche di scarlatina e le artriti post-scarlattinose. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 825-828.—**Katzmann** (E. F.). Variation from the common type of scarlet fever, with report of cases. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, ix, 865-870.—**Kerley** (C. G.). Atypical scarlet fever. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1911, i, 70-72.—**Millardet**. Deux cas de scarlatine fruste. Bull. Soc.

Scarlatina (Atypical)—continued.

scient. et méd. de l'ouest, Rennes, 1909, xviii, 148-152.—**Miller** (D. J. M.). On the diagnosis of atypical scarlet fever. Arch. Pediat., N. Y., 1912, xxix, 289-297.—**Morquio** (L.). Escarlatinas frustas. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1915, xviii, 304-320.—**Schabad** (J. A.). Anomales Scharlachexanthem. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lxii, 79-84.—**Tissier & Lebeaupin**. Sur un cas de scarlatine fruste. Gaz. méd. de Nantes, 1911, 2. s., xxix, 1009-1012.—**Tobeltz** (A.). Zur Frage des Scharlach ohne Exanthem. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1910, xxxv, 97-99.—**Wardman-Wilbourne** (E.). Some vagaries of scarlet fever. Med. Press & Circ., Lond., 1910, n. s., xc, 330-332.

Scarlatina (Bacteriology of).

Bliss (W. P.). A biological study of hemolytic streptococci from throats of patients suffering from scarlet fever; preliminary report. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxi, 173-176.—**Bonciu** (Olga). Sur la fréquence et les caractères de spécificité des Streptococcus hémolytiques isolés chez les scarlatineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 722-724.—**Breton** (M.) & **Duhot** (E.). Les apports de l'ère bactériologique à l'étude de la scarlatine. Rev. d'hyg., Par., 1914, xxvi, 726-747.—**Campana** (R.). Scarlatina nella sua etiologia (studio clinico e batteriologico). Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1916, xxiv, 87-94.—**Cantaucuzène** (J.). Sur un microorganisme observé dans la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 449-452.—**Catteruccia** (C.). Sulla presenza dell' agente specifico della scarlatina nel liquido cefalo-rachidiano. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 31-33.—**Ciaca** (M.) & **Manoliu** (E.). La valeur diagnostique des streptococcus hémolytiques isolés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1618.—**Comby** (J.). La microbe de la scarlatine. Arch. de méd. de enf., Par., 1923, xxvi, 624-629.—**Crabtree** (Ruth F.). The specific aspects of scarlet fever; a résumé. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 363-374.—**Cummings** (W. T.). The leukocytic inclusions of Döhle. J. Med. Research, Bost., 1912-13, xxvii, 529-540.—**Dick** (G. F.) & **Dick** (Gladys H.). A method of recognizing scarlet fever streptococci by means of specific toxin production. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxix, 802.—**Dick** (G. F.) & **Henry** (G. R.). Anaerobic cultures in scarlet fever. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xv, 85-98, 1 pl.—**Dick** (Gladys H.). Résumé of the literature on scarlet fever; the hemolytic streptococcus as the cause of scarlet fever. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 484-495.—**Dochez** (A. R.) & **Sherman** (Lillian). Studies concerning the significance of Streptococcus hemolyticus in scarlet fever. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 184-186.—**Eagles** (G. H.). Bacteriology of scarlet fever. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 1080-1082.—**Ferry** (N. S.). Study of bacteriology of the posterior nasopharynx in scarlatina. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 934. Also reprint. Also Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 804.—**Gauthier** (M. M. J.). Données récentes sur le rôle du streptococcus dans l'étiologie de la scarlatine. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1925, lxxviii, 456-476.—**Gronski** (M.). Spirochaetae scarlatinae Döhle. Przegl. pedyat., Warszawa, 1912, iv, 269-273.—**Higgins** (T. S.). The diphtheria bacillus and scarlatinal infection. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Epidem. & State Med. Sect., 195-218.—**Jungmann** (P.). Ueber Streptokokken bei Scharlach. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1912, cvi, 283-293.—**Klimenko** (V. N.). [Bacteriological examination of the blood in scarlatina.] Arch. biol. nauk . . . S.-Peterb., 1911-12, xvii, 275-292. Also transl., Arch. d. sc. biol., St.-Petersb., 1912, xvii, 261-278.—Die Bedeutung der Spindelbacillen in der Pathologie des Scharlachs. Centralbl. f. Baktériol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1914, lxxiv, Orig., 487-494.—**Kolmer** (J. A.). The relation of streptococci to scarlet fever, with active immunization by means of streptococcal bacterins. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 360-366.—A note on the bacteriological examination of lymphatic glands in scarlet fever. Proc. Path. Soc., Phila., 1911, n. s., xiv, 119.—**Meyer** (F.). Ueber den vermeintlichen Scharlacherreger. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 673.—**Moody** (W. B.) & **Irons** (E. E.). On the occurrence of hemolytic streptococci in the stools of scarlet fever. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvii, 363-367.—**Mouzon** (J.). La scarlatine, est-elle due à un streptococcus spécifique? Presse méd., Par., 1924, xxxii, 652-654.—**Nicoll** (M.). Present-day opinions of the value of the so-called inclusion bodies in scarlet fever. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxvii, 1040-1043. Also Arch. Pediat., N. Y., 1913, xxx, 346-351.—**Peace** (M. C.). Etiology of scarlet fever (with especial reference to the protozoan-like bodies of Mallory). Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 433-443.—**Pryer** (R. W.). Etiology of scarlet fever; variation or types of the alkali-producing organism in scarlet fever. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 592-601.—The cause of scarlet fever. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 847-853.—**Pryer** (R. W.) & **Kelly** (J. B.). A study of organisms found in the blood of scarlet fever patients. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917-18, iii, 269-274.—**Riccardi** (F.). Sulla presenza del microorganismo della scarlatina nel midollo osseo. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 148-150.—**Salimbeni** (T.). Recherches bactériologiques sur la scarlatine. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clix, 345-348.—**Schleissner** (F.). Beiträge zur Kenntnis der Streptokokken bei Scharlach. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1911, Orig., iii, 28-64.—**Sindoni**

Scarlatina (Bacteriology of)—continued.

(B.). Sulla presenza dell' agente specifico della scarlatina negli elementi eruttivi e nelle squame. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 857-859.—Caratteri morfologici e culturali del germe della scarlatina. Ibid., 1924, xxxii, 1193-1205.—**Spronck** (C. H. H.). [Causal agent of scarlet fever.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxviii, pt. 2, 209-215.—**Stevens** (F. A.) & **Dochez** (A. R.). The study of hemolytic streptococci associated with scarlet fever. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 39.—**Thomas** (M.). La fièvre scarlatine et son origine streptococcique. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1911, xv, 159-164.—**Thomson** (D.). Discovery of a new type of germ isolated from cases of measles and scarlet fever (minute gram-negative anaerobic diplococcus). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 227-229, 1 pl.—**Tunnick** (Ruth). Specific nature of the hemolytic streptococcus of scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxix, 1386-1388.—**Vipond** (A. E.). Scarlet fever; preliminary note of its specific microorganism. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1911, i, 617-623, 1 pl.—**Vitelli** (G.). Sulla presenza dell' agente specifico della scarlatina nell' essudato naso-faringeo. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 989-991.—**Wagner** (G.). Zur Kenntnis der Spirochaeta scarlatinae Döhle. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 999.—**Williams** (A. W.), **Hussey** (H. D.) & **Banzhaf** (E. J.). Culture filtrates of hemolytic streptococci from scarlet fever; intracutaneous reactions in test animals. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 291-293.

Scarlatina (Blood in).

BENNECKE (H.). Die Leukocytose bei Scharlach und anderen Mischinfektionen. 8°. Jena, 1909.

Amato (A.). Su di un nuovo reperto morfologico nel sangue degli scarlatinosi. Sperimentale, Firenze, 1913, lxvii, 455-460.—Ulteriori ricerche sul sangue degli scarlatinosi. Ibid., 1921, lxxv, 383-388.—**von Ambrus** (J.). Ueber das Blutbild beim Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1923, 3. F., li, 81-86.—Ueber das Verhalten der Leukozyten mit basophiler Granulation bei Scharlach. Ibid., 1924, 3. F., lvii, 68-70.—**Anglada** (J.). Recherches sur la propriété leucocytaire iodophile dans l'infection scarlatineuse. Montpel. méd., 1912, xxxv, 600-602.—**Artemev** (S. G.). [Blood changes in scarlet fever.] Mosk. Med. J., 1925, v, pt. 11, 13-17.—**Bastrup** (S.). [Haematologic study of scarlatina.] Ugeskr. f. Læger, København, 1918, lxxx, 1121-1142.—**Bix** (H.). Hämatologische Studien bei Scharlach. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1689; 1728.—**Böing** (W.). Zur Färbung der Guarnier'schen Körperchen. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 299-302. [Diskussion]. 307.—**von Boltenstern**. Die Döhleschen Leukozyteneinschlüsse bei Scharlach ihre Bedeutung und ihr Wesen. Deutsche Ärzte-Ztg., Berl., 1913, 257; 273; 290.—**Bongartz** (H.). Sind die Einschlüsse in den polymucleären Leukozyten bei Scharlach als pathognomonisch zu betrachten? Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 2124-2126.—**Brugi** (A.). La curva della eosinofilia nella scarlatina. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 257-259.—**Büchler** (L.). Die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen bei den akuten Infektionskrankheiten des Kindesalters; Scharlach. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 29; xl, 18.—**Caronia** (G.). Sulla presenza di speciali anticorpi nel siero di sangue di bambini scarlatinosi. Patologica, Genova, 1913-14, vi, 97-99.—**Ciaca** (M.) & **Nadejde** (F.). Azotémie dans la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 389.—**De Villa** (S.). Dalcune reazioni ottenute con siero di sangue di scarlatinosi. Boll. d. Accad. med. di Perugia, 1925, No. 3, 6.—Sulla presenza di ambocettori specifici nel siero di sangue di scarlatinosi. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 1225-1227.—**Doria** (R.). La pressione arteriosa nella scarlatina. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 1185-1193.—**Fränkel** (E.). Beiträge zur Biologie des Scharlachinfektes; Blutbild, Wasserhaushalt und Zirkulation beim Scharlach und der Scharlachnephritis. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1040-1042.—**Glomset** (D. J.). Intraleukocytic bodies in scarlet fever. J. Infect. Dis., Chicago, 1912, ii, 468-473.—**Granger** (J.) & **Pole** (C. K.). The inclusion bodies in scarlet fever. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1913, x, 9-16.—**Kaiser** (W.) & **Löwy** (J.). Ueber Schwankungen der Serumkonzentration bei Scarlatina. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1914, cxvi, 82-91.—**Kolmer** (J. A.). Leukocytic inclusion bodies, with special reference to scarlet fever. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1912, iv, 1-6, 1 pl.—**Kretschmer** (M.). Ueber die Döhleschen Leukozyteneinschlüsse bei Scharlach. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xxxviii, 2163-2166.—**Lade** (O.). Ueber das Bilirubin im Blute Scharlachkranker. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921, lxx, 184-187.—**Lautenschläger**. Das Blutbild bei Scharlach. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 2582.—**Lippmann** (A.) & **Hufschmidt** (A.). Zur Frage nach der Bedeutung der Döhleschen Leukozyteneinschlüsse beim Scharlach. Centralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 369-373.—**Macewen** (W.). An investigation concerning Döhle's leucocytic inclusion bodies in scarlet fever and other diseases. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xviii, 456-461.—**Markovitch** (V.) & **Gueratovitch** (M.). L'éosinophilie au cours de la scarlatine. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 205-207.—**Mironesco** (T.) & **Codeano** (A.). Le rapport entre les leucocytes du sang des capillaires et ceux du sang veineux dans la

Scarlatina (Blood in)—continued.

scarlatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 752-754.—**Nicoll** (M.). Present-day opinions of the value of the so-called inclusion bodies in scarlet fever. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxix, 319.—**Nicoll** (M.) & **Williams** (Anna W.). Inclusive bodies in the blood of scarlet fever as a means of differential diagnosis. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 1082; lxxi, 143.—**Paul** (P.). Le inclusioni leucocitarie nella scarlattina. Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 143-157.— Contributo allo studio della natura e del significato dei corpi d'Amato. Ibid., 1925, lxxix, 871-883.—**Pesch** (K.) & **Thomas** (E.). Beitrag zur Serologie des Scharlachs. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1922, xxiv, 502-506.—**Rapisardi** (S.). Le varie inclusioni cellulari descritte nell' infezione scarlattinosa. Pathologica, Genova, 1925, xvii, 327-331.—**Rehder** (H.). Ueber die Döhle'schen Leukocyten einschüsse. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1914, cxvii, 37-67, 1 pl.—**Rhodin** (H.). Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen bei Scarlatina. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 691.—**Ringwald** (E.). Steigerung der Eosinophilen im Blute bei Scharlachkranken nach parenteraler Zufuhr von Caseosen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., liv, 287-292.—**Rolleston** (J. D.). The blood-pressure in scarlet fever. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 444-453.—**Schemensky** (W.). Eosinophilie und Scharlach. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1918, xxix, 403-407.—**Schiff** (E.). Ueber das Verhalten der Hämaglobinkurve beim Scharlach. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1917, xiv, Orig., 273-302.—**Schiff** (E.) & **Friedmann** (T.). Fortlaufende Untersuchungen über den Hämaglobingehalt des Blutes, ferner über die Zahl und osmotische Resistenz der roten Blutkörperchen beim Scharlach. Ibid., 1918-19, xv, Orig., 7-39.—**Schiff** (E.) & **Mátyás** (E.). Systematische Untersuchungen über das Verhalten der Blutplättchenzahl und der Blutgerinnung beim Scharlach. Ibid., 1925, 259-263.—**Schwenke** (J.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Leukocyten einschüsse bei Scharlach. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh., deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1912, Wiesb., 1913, xxix, 19-29.—**Stern** (G.). Ueber den Cholesterinspiegel im Blutserum Scharlachkranker. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, Orig., xxv, 129-133.—**Stroe** (A.) & **Constantinescu** (E.). Sur le pouvoir extincteur du sérum des lapins inoculés avec du sang de scarlatineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxv, 729.—**Szirmai** (F.). Ueber den Komplement- und Cholesteringehalt des Serums bei Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lix, 317-332.—**Tantareanu-Bonciu** (Olgă). Contribution à l'étude des variations numériques des plaquettes sanguines dans la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1453-1455.—**Tebbe** (F.). Ueber Saponinhämolyse bei Scharlach. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1922, lxxi, 40-53.—**Thorberg** (F.). (Döhle's inclusion bodies in scarlatina.) Hosp.-Tid., København., 1918, lxi, 1762-1764.—**Trask** (J. D.) & **Blake** (F. G.). Observations on the presence of a toxic substance in the blood and urine of patients with scarlet fever. J. Exper. Med., Balt., 1924, xl, 381-395, 1 pl.—**Tron** (G.). Sul reperto dei corpi di Amato nel sangue degli scarlatinosi. Sperimentale, Firenze, 1922, lxxvi, 313-326.— Sulla specificità dei corpi di Amato. Ibid., 1925, lxxix, 69-72.—**Türk** (Martha). Zum Verhalten der weissen Blutkörperchen im Blutbild des Scharlachs im Kleinkindesalter. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1918-19, xv, Orig., 156-166.—**Wagner** (G.). Die Untersuchung von eosinophil granulierten Scharlachverdächtiger nach Döhle in Untersuchsämtern. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1042.

Scarlatina (Carriers of).

See *Scarlatina (Transmission of)*.

Scarlatina (Causes and pathology of).

See, also, *Scarlatina (Bacteriology of)*; *Scarlatina (Blood in)*; *Scarlatina (Transmission of)*.

BONIN (G.). *Quelques considérations sur l'étiologie de la scarlatine. 8°. Paris, 1924.

MARTIN (R.). *Contribution à l'étude de l'étiologie de la scarlatine. Action des produits scarlatineux filtrés sur l'agglutinabilité des streptocoques non scarlatineux. 8°. Paris, 1927.

RICHTER (H. J.). *Veränderungen bei Scharlach in der Mundhöhle mit Einschluss der Rachenteile und Kiefer. (Auszug.) 8°. [Leipzig], 1923.

Amato (A.). Ulteriori ricerche sulla eziologia della scarlattina. Sperimentale, Firenze, 1922, lxxvi, 384-387.— Sulla eziologia della scarlattina. Ibid., 1923, lxxvii, 513-572, 3 pl.— Ancora sulla eziologia della scarlattina. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1924, xxii, 109-127.—**von Ambrus** (Matild). Beiträge zur pathologischen Histologie des Scharlachfiebers. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1923, 3. F., liii, 41-50.— Ueber das Erscheinen von eosinophil granulierten Zellen in den Geweben bei Scharlach. Ibid., 1925, 3. F., lviii, 233-235.—**Arnold** (M. B.). The period of infectivity

Scarlatina (Causes and pathology of)—continued.

in scarlatina. Pub. Health, Lond., 1910-11, xxiv, 414-417.—**Auché** (B.). Pathogénie et prophylaxie de la scarlatine. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 991-1001.—**Berro** (R.) & **Ponce de Leon** (M.) [et al.]. Patogenia y profilaxis de la escarlatina. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 462-464.—**Bertarelli** (E.). Le nozioni moderne sulla eziologia della scarlattina. Riv. d'ig. e san. pubbl., Torino, 1915, xxvi, 409-420.—**Blanchard** (C. K.). A milk-borne outbreak of scarlet fever. Pub. Health News, Trenton, 1925, x, 258-262.—**Block** (W.) & **Koenigsberger** (E.). Scharlach und vegetatives Nervensystem. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 536-541.—**Bristol** (L. D.). A new conception of the cause of scarlet fever and the other acute exanthems. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 2139.

Scarlet fever as a reaction of hypersensitiveness to streptococcus protein. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxvi, 853-876.—**Brokman** (H.), **Fejgin** (G.) [et al.]. Contribution à l'étude de l'étiologie de la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 944.—**Brokman** (H.), **Hirsfeld** (H.) [et al.]. Recherches sur la pathogénèse de la scarlatine. Ibid., 1946.—**Brownlee** (J.). The relationship between rainfall and scarlet fever. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Epidemiol. & State Med., 30-34.—**Bürgers** & **Bachmann**. Zur Aetiologie des Scharlachs. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1924, xciv, 153-162.—**Cantacuzène** (J.). Des ganglions trachéo-bronchiques dans la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, xlii, 281-283.—**Caronia** (G.). Sulla etiologia della scarlattina (brevi chiarimenti a proposito di una recente nota del prof. A. Amato sulla etiologia delle malattie esantematiche). Riv. di clin. pediat., Firenze, 1923, xxi, 705-719.—**Caronia** (G.) & **Sindoni** (M. B.). Ricerche sull' etiologia della scarlattina. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 745-760, 5 pl.—**Dabney** (V.). Is scarlet fever merely a streptococcal anaphylaxis? Four cases of scarlatina apparently manifested only by infection of mastoid process and antrum of Highmore. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 956.—**Dick** (G. E.) & **Dick** (Gladys H.). The etiology of scarlet fever. Ibid., 301.—**Di Cristina** (G.). Ricerche sulla etio-patogenesi della scarlattina. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 1105-1108.

Osservazioni e ricerche sulla etiologia e patogenesi della febbre scarlattinosa. Ibid., 1923, xxxi, 1-10.—**Di Cristina** (G.) & **Caronia** (G.). L'etiologia della scarlattina. Pediatria, Arch. di pat. [etc.], Napoli, 1925, i, 3-76, 3 pl.—**Dochez** (A. R.). Etiology of scarlet fever. Medicine, Balt., 1925, iv, 251-274.—**Field** (C. W.). On the presence of certain bodies in the skin and blister fluid from scarlet fever and measles. J. Exper. Med., N. Y., 1905, vii, 343-350, 1 pl. Also reprint.—**Gregor** (K. E.). [Pathological changes in the thyroid gland in scarlatina in children.] Trudi Versoss. Zvezda Dietsk. Vrach., S.-Peterb., 1913, i, 585-588.—**Herderschnee** (D.). [Scarlet fever after chicken-pox and burns.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 2548-2551.—**Hutinel** (V.). Septicémie et altérations glandulaires dans la scarlatine. Arch. de méd. d. enf., Par., 1911, xiv, 161-171.—**Kilduffe** (R. A.). The etiology of scarlet fever; a new conquest for prevention. Trained Nurse [etc.], N. Y., 1925, lxxiv, 40-43.—**Koessler** (K. K.). Recent advances in our knowledge of scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1528-1531.—**Kretschmer** (M.). Zur Pathogenese des Scharlachs. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxviii, 278-290.

Ueber die Aetiologie des Scharlachs. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1913, xii, Orig., 11-46.—**Kuczyński** (M. H.). Beobachtungen und Versuche über die Pathogenese der Scarlatina. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1303-1308.—**Longauer** (K.). Spielen die Tonsillen bei Scharlach eine selbständige Rolle? Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1913, xlix, 124.—**Mair** (W.). On the etiology of scarlet fever. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916, xx, 366-383.—**Mallory** (F. B.) & **Medlar** (E. M.). The etiology of scarlet fever. J. Med. Research, Bost., 1916, xxxv, 209-229, 11 pl.—**Mathies** (A.). Gibt es für Scharlach und seine Komplikationen eine familiäre Disposition?, und andere Scharlachfragen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxviii, Ergänzshft., 116-149.—**Moody** (W. B.). A summary of the recent developments in the etiology and diagnosis of scarlet fever. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1925, x, 98-100.—**Nasso** (I.) & **Auricchio** (L.). Ricerche sull' etiologia della scarlattina. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 654-664.—**Peschle** (B.). Sulla presenza di sostanze specifiche nel sangue e nelle urine di scarlatinosi. Ibid., 1925, xxxiii, 931-935.—**Pollitzer** (R.). Revue critique des recherches les plus récentes sur l'étiologie et la pathogénie de la scarlatine. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 1034-1039.

Delle più recenti ricerche sulla etiologia e la patogenesi della scarlattina. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 666-672.—**Preisich** (K.). Studie zur Aetiologie des Scharlachs. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, ccxiii, 507-511.—**Rach** (E.). Beitrag zur Histologie des Scharlachausschlages. Beitr. z. path. Anat. u. z. Allg. Path., Jena, 1909-10, xlvii, 455-482, 5 pl.—**Ramsey** (G. H.). An epidemic of scarlet fever spread by ice cream. Am. J. Hyg., Balt., 1925, v, 669-681.—**Reiss** (E.) & **Weithe** (F.). Kasuistischer Beitrag zur Aetiologie des Scharlach und zur Frage des Wundscharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. F., lxxxi, 422-426.—**Roberts** (J. B.). The etiology of post-operative or wound scarlet fever. Med. Council, Phila.,

Scarlatina (Causes and pathology of)—continued.

1916, xxi, 33-36.—**Rominger** (E.). Ueber Scharlachempfindlichkeit. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 437-439.—**Ronchi** (A.). Sulla etiologia della scarlattina. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 966-971.—**Schleissner** (F.). Zur Aetiologie des Scharlachs. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxii, 225-240.—**Stegemann** (A.). Die pathologisch anatomischen Veränderungen des Myokards und der Herzganglien beim Scharlach. Ibid., 1914, n. F., lxxx, 491-499.—**von Szontagh** (F.). Weitere Fragen im Scharlachproblem. Ibid., 1912, lxxvi, Ergänzshft., 1-39.—**Teissier** (P.) & **Benard** (R.). Le foie des scarlatineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1910, lxviii, 232-234.—**Thomson** (D.). Researches in the etiology of scarlet fever. Ann. Pickett-Thomson Research Lab., Lond., 1924, i, 115-172, 6 pl.

Scarlatina (Complications [and sequelae] of).

ARSUMANJANZ (R.). *Komplikationen und abnorme Verlaufswesen des Scharlachs nach den Krankengeschichten der medizinischen Klinik zu Leipzig. 8°. Leipzig, 1910.

HETZER (W.). *Ueber Stomatitis bei Scharlach und Scharlachrezidiven. [Jena.] 8°. Mersseburg, 1912.

MÖSSMER (E.). *Beitrag zur Kenntnis der Nachkrankheiten des Scharlachs. [Erlangen.] 8°. Würzburg, 1913.

RÜMBELI (G.). *Zur Histologie der Taubstummheit nach Scharlachmeningitis. [Zürich.] 8°. Berlin, 1927.

Also in Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., Berl., 1927-28, xix.

Berg (H. W.). Some features of scarlet fever and its complications. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 1083-1085.—**Bifulco** (C.). Coesistenza di scarlattina e tifo. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1924, v, 745-749.—**Block** (W.) & **Kocnigsberger** (E.). Scharlach und vegetatives Nervensystem; (zugleich ein Beitrag zur Frage der habituellen Hyperthermie). Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 351-358.—**Bopp** (W. F.). Scarlet fever, with unusual complications. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 654-656.—**Bulowa** (J. G. M.). The tonsils and scarlet fever. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xvii, 29-43. Also Abstr., Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 418.—**Di Giuseppe** (T.). Lesioni oculari da scarlattina. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 803.—**Dublin** (L. L.). A study of 1,153 cases of scarlet fever, with special reference to their sequelae. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1667-1669.—**Etienne** (E.) & **Aimes** (A.). Phlegmon grave du membre supérieur; exanthème infectieux scarlatineux. Progrès méd., Par., 1913, 3, s., xxiv, 59.—**Finkelstein** (H.). Habitual hyperthermia during recovery from scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 611.—**González Alvarez** (B.). Sobre fenómenos postinfectivos a propósito de un caso de escarlantina, con un aspecto especial. Siglo méd., Madrid, 1920, lxvii, 605-607.—**Grant** (R. T.). The diptherial infection in scarlet fever. J. Hyg., Cambridge, 1922-23, xxi, 250-257.—**Gurewitsch-Axelrod** (Vera). Ueber gleichzeitiges Vorkommen von Scharlach und Varicellen bei demselben Individuum und die Beeinflussung des Krankheitsverlaufes der einen Krankheit durch die andere. Mitt. a. d. Kindersp. Zürich. [etc.], 1907, i, 119-160.—**Hirst** (W. J.). A case of scarlatinal pyæmia treated with vaccines. Midland M. J., Birmingham, 1913, xii, 17-19.—**Hutinel**. Association de la rougeole et de la scarlatine. Par. méd., 1910-11, i, 191-196. — Syndrome malin de la scarlatine et des infections graves. Gaz. d. prat., Lille, 1913, xx, 141-148.—**Jones** (N.). Complications of scarlet fever. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1916, i, 137-141.—**Krauss** (T. F.). Sudden death in scarlet fever; report of two cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 454-456.—**Learmonth** (G. E.). Gangrene of the lower extremities complicating scarlet fever. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 69-71.—**Lücke** (H.). Das Scharlachfieber und seine Komplikationen. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 127-132.—**Mauriac** (P.) & **Philip** (P.). Les états méningés dans la scarlatine et l'urémie scarlatineuse. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1914, xviii, 475-482.—**Mayet** (H.). Psoitis post-scarlatineuse chez une fillette de 4 ans ½. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1924, xxxviii, 198-200.—**Newman** (B.). Scarlet fever, secondary septicaemia, with metastatic abscesses. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 193-196.—**Nicolas**. Deux complications rares de la scarlatine terminées par décès. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1910, lv, 97-105.—**Nicoll** (M.). The treatment of sepsis in scarlatina with antistreptococcus serum. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1911, ii, 1-10.—**Nobécourt** (P.) & **Gimbert** (H.). Complications multiples au cours d'une scarlatine: rhumatisme articulaire, endocardite mitrale, néphrite, tachycardie tardive. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3, s., xlii, 373-377.—**Ortoleva** (V.). Ascesso scarlatinoso durante il decorso della scarlattina. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 1291-1293.—**Ramond** (F.) & **Chambas** (G.). Deux com-

Scarlatina (Complications [and sequelae] of)—continued.

plications de la scarlatine: le rhumatisme et l'ictère scarlatins. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914-15, 3, s., xxxix, 770-773.—**Riddell** (D. F.). Necrosis of the vertebrae following scarlet fever. Glasgow M. J., 1912, lxxviii, 428-430.—**Sindoni** (M. B.) & **Guccione** (F.). Scarlattina; tonsillite difterica; broncopneumonie lobo superiore destro; pleurite siero-fibrinosa bilaterale; peridartite siero-fibrinosa; bronchite capillare purulenta bilaterale; otite media purulenta sinistra; parenchimatosis del cuore, fegato, reni. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 1239-1242.—**Snow** (I. M.) & **Fairbairn** (J.). Cure of grave scarlatinal sepsis after 54 days of fever by transfusion from a six-months' convalescent donor. Tr. Am. Pediat. Soc., Albany, N. Y., 1922, xxxiv, 315-319.—**Takács** (S.). [Amaurosis of 38 days following scarlatina completely cured.] Orvosi hetil., Budapest, 1913, lvii, 261.—**Thomas** (R. E.). Febrile acidosis in scarlet fever in children. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 274.—**Vinson** (P. P.). Stricture of the esophagus following scarlet fever. Laryngoscope, St. Louis, 1923, xxxiii, 949-951.—**Young** (H. H.) & **Birkhaug** (K.). The cure of scarlet fever complicated with erysipelas and streptococcus septicaemia by intravenous injection of mercurochrome-220 soluble. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 492-494.—**Young** (W. B.). Prolonged infection in scarlet fever. Pub. Health, Lond., 1921-22, xxxv, 151-153.

Scarlatina (Complications of, Articular).

MERLE (M.-J.). *Etude anatomo-clinique et bactériologique des déterminations articulaires aiguës observées dans la scarlatine et notamment de la polyarthrite suppurée. 8°. Paris, 1922.

MOSCHINSKY (Hélène). *Une observation de coxa-vara consécutive à la scarlatine. 8°. Genève, 1912.

WINNING (G.). *Ueber Scharlachrheumatismus. 8°. Leipzig, 1914.

de Bruine Ploos van Amstel (P. J.). Gelenkkrankheiten bei Scarlatina. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1921, 3, F., xlv, 186-194.—**Courtellement** (V.) & **Jeune** (F.). Rhumatisme scarlatinal. Clinique, Par., 1910, v, 695-697.—**Edgerly** (E. T.). Joint complications in scarlet fever, with particular reference to the purulent form. J. Iowa State M. Soc., Clinton, 1912-13, ii, 184-189.—**Joe** (A.). Scarlatinal arthritis. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxxi, 341-349.—**Mayet** (H.) & **Laval** (E.). Les arthrites cervicales aiguës post-scarlatineuses. Bull. méd., Par., 1920, xxxiv, 251.—**Murphy** (J. B.). Postscarlatinal arthritis of elbow; aspiration and formalin injection. Surg. Clin., Phila., 1916, v, 649.—**Myers** (B. E.). A note on periarthritic abscess after scarlet fever. Lancet, Lond., 1921, i, 589.—**Nicoll** (M.). Three cases of gonococcus septicaemia, with arthritis following scarlet fever. Arch. Pediat., N. Y., 1914, xxxi, 804-808.—**Nobécourt** (P.). Les arthrites de la scarlatine chez les enfants. Monde méd., Par., 1923, xxxiii, 454-557.—**Nobécourt** (P.), **Jurie des Camiers** & **Tournier**. Rhumatisme articulaire, endocardite et péricardite dans la scarlatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3, s., xxxix, 793-807.—**Rivas Maza** (F. de P.). Un caso de poliartritis aguda escarlatinosa. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1924-25, viii, 91-95.—**Savariaud** (M.) & **Chapotel**. Rhumatisme noneux post-scarlatineux chez un enfant. Arch. de méd. d. enf., Par., 1914, xvii, 603-606.—**Smurthwaite**. A girl, aged 7, with almost stone deafness following scarlet fever. Northumberland & Durham M. J., Newcastle-upon-Tyne, 1906, xiv, 6-8.—**Voudouris** (C.). Scarlatine avec complications multiples; luxation spontanée de la hanche post-scarlatineuse; guérison. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xvii, 59-64.—**Zesas** (D. G.). Ueber scarlatinöse Gelenkentzündungen. Fortschr. d. Med., Berl., 1906, xxiv, 445-449.

Scarlatina (Complications of, Aural).

TANAKA (I.). *Doppelseitige Labyrinthnekrose nach Scharlach. 8°. München, 1910.

Caiger (F. F.). Acute suppurative otitis media in scarlet fever. Lancet, Lond., 1914, i, 932.—**Cartia** (G.). Contributo alla conoscenza etiopatogenetica dell' otite media purulenta scarlatinoso. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 1001-1008.—**Coble** (P. B.). Mastoid sequestrum following scarlet fever. Indianapolis M. J., 1917, xx, 1-3.—**Gordon** (A. K.). The treatment of scarlatinal otitis, with special reference to the value of the radical mastoid operation. Practitioner, Lond., 1909, lxxxiii, 689-697.—**Haeggström** (A.). [A case of scarlatinal mastoiditis, with ulceration of sinus lateralis and spontaneous hemorrhage.] Hygiea, Stockholm, 1917, lxxix, 58-64.—**Harries** (E. H. R.) & **Gilhespy** (F. B.). Scarlet fever otitis. Lancet, Lond., 1924, i, 843-845.—**Holmgren** (G.). Ueber Otitis media perforativa bei Scarlatina. Arch. f. Ohrenh., Leipz., 1912, xc, 52-116.—**Kiær** (G.). Scarlatinöse Mastoiditis durch Konservative Behandlung geheilt. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1916, i, 223.—**Lutz**. Scarlet fever otitis. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1910, xix, 753-755.—**Lynah** (H. L.).

Scarlatina (Complications of, Aural)—continued.

Otitis meningitis complicating scarlet fever. *Ibid.*, 1916, xxv, 721-725.—**Manasse** (P.). Zur Lehre von der plötzlichen Ertaubung bei Scharlachotitis und zur Kenntnis der serösen Otitis interna. *Arch. f. Ohrenh.*, Leipzig, 1912, lxxxix, 146-171, 4 pl. — **Scharlach und Ohr.** Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1913, xii, Orig., 59-68.—**Potts** (T. N. V.). The treatment and prevention of the oto-rhinological complications of scarlet fever by vaccines. *Ann. "Pickett-Thomson" Research Lab.*, Lond., 1924, i, 173-177.—**Rohden** (H.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Scharlach-Mastoiditis. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923-24, vii, 139-142.—**Ross** (E. L.). Otitis media in scarlet fever. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1924-25, xxxiii, 1319-1326.—**Salomonsen** (K.-E.). Le traitement de l'otite scarlatineuse à l'hôpital Blegdam. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1923, v, 233.—**Socolovsky** (A.). L'otite scarlatineuse et les méthodes modernes de son traitement. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1924, xxx, 847.—**Sørensen** (S. T.). Om periaurikulære Abscesser ved Scarlatina. *Ugeskr. f. Læger*, København, 1915, lxxvii, 175-188. — [Experiences in surgical treatment of ear affections in scarlatina.] *Hosp.-Tid.*, København, 1920, lxxii, 457-469.—**Urbantschitsch** (E.). Die Scharlachotitis. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1919, xii, 280-318. — Akute tuberkulöse Mastoiditis und Tuberkulose der Warzenfortsatzgegend bei Scharlach. Zerfall der Granulationen bei infekturenten Masern. *Monatsschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1919, liii, 31.

Scarlatina (Complications of, Cardiovascular).

BARBEROUSSE (M.). *D'un cas d'hémorragie par ulcération artérielle au cours de la scarlatine. 8°. Paris, 1920.

BOTTGER (A.). *Ueber Herzstörungen nach Scharlach. 8°. Berlin [1912].

COCHEZ (P.). *Le cœur dans la scarlatine. 8°. Paris, 1924.

LARQUIER (J.). *Contribution à l'étude de l'endocardite scarlatineuse simple. 8°. Paris, 1922.

SIMON (Mlle. Jeanne-Eugénie). *Des manifestations cardiaques chez le soldat au cours de la scarlatine. 8°. Paris, 1918.

THURIOT (G.). *Sur les causes de la mort brusque dans la scarlatine; rôle et importance de la myocardite. [Lyon.] 8°. Villeurbanne, 1911.

VERGNOUX (L.). *Endocardite simple et rhumatisme de la scarlatine. 8°. Paris, 1922.

Brelet (M.). Le cœur et l'appareil respiratoire dans la scarlatine. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1919, xcii, 41-43.—**Clements** (J. M.). A fatal case of endocarditis occurring during scarlet fever, with a note on the bacteriology of scarlet fever and acute rheumatism. *Lancet*, Lond., 1909, ii, 1140-1142.—**d'Espine** (A.). Accidents cardiaques graves dans le cours d'une néphrite scarlatineuse. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1910, xxx, 58-60.—**Florand & Merklen** (P.). Rhumatisme et troubles cardiaques dans la scarlatine. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xl, 985-999.—**Florand & Paraf.** Manifestations cardiaques au cours de la scarlatine. *Ibid.*, 1918, 3. s., xlii, 84-89.—**Griffiths** (J. H.) & **Riddell** (D. F.). Two cases of rupture of the vessels of the neck into the pharynx in scarlet fever. *Glasgow M. J.*, 1910, lxxiii, 23-27.—**Gunson** (E. B.). Pericarditis in scarlet fever. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1914-15, viii, Sect. Stud. Dis. Child., 35.—**Howland** (J.). A case of erosion of the blood vessels in the course of scarlet fever. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1918, xxxv, 352.—**Huenekens** (E. J.) & **Siperstein** (D. M.). A case of postscarlatinal phlebitis. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1923, xxvi, 447-450.—**Jamieson** (R. A.). Heart complications in scarlet fever. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 1087.—**Jobin** (A.). Hémorragie mortelle au cours d'une scarlatine. *Bull. méd. de Québec*, 1912-13, xiv, 473-475.—**Lavagna** (S.). Ancora su il cuore nelle infezioni acute (a proposito d'un caso di morte improvvisa nella scarlatina). *Tommasi*, Napoli, 1911, vi, 210.—**Lederer** (R.) & **Stolte** (K.). Scharlachherz. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, lxxiv, 295-420.—**Mather** (J. de V.). Endocarditis in an apparently mild epidemic of scarlatina. *Clin. J.*, Lond., 1922, li, 513-515.—**Minet** (J.). Aortite abdominale aiguë postscarlatineuse; guérison. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3. s., xxxiv, 92-96.—**Monier-Vinard & Meaux-Saint-Marc.** Sur le rythme du cœur dans la scarlatine: la bradycardie des scarlatineux; étude symptomatique. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1914, xvi, 467-497.—**Nobécourt** (P.). Le cœur dans la scarlatine de l'enfant. *Clinique*, Par., 1910, v, 184-188. — L'endocardite scarlatineuse. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1918, 3. s., lxxx, 162-164. — Les endocardites de la scarlatine et le rhumatisme scarlatineux. *Monde méd.*,

Scarlatina (Complications of, Cardiovascular)—continued.

Par., 1921, xxx, 193-205. — Endocardites scarlatineuses. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxxvii, 69.—**Nobécourt** (P.) & **Grimbert** (H.). Tachycardies tardives de la scarlatine. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 378-381.—**Nobécourt** (P.), **Jurie des Camiers & Tournier.** Phlébites scarlatineuses. *Ibid.*, 1915, 3. s., xxxix, 807-809.—**Nobécourt** (P.) & **Milhit.** Les troubles cardiovasculaires dans la scarlatine. *Paris méd.*, 1913-14, xv, 165-172.—**Rivers** (T. M.). Hæmorrhage into postscarlatinal cervical abscess; ligation of the common carotid; recovery. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1919, xxx, 240. *Also reprint.*—**Rosenbaum** (H. A.). The heart in scarlet fever. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxvi, 424-430.—**Roudinesco & Aris** (P.). Deux cas d'endocardite mitrale au cours de la scarlatine. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1924, xxii, 317-319.—**Vannini** (F. D.). Del polso, del respiro e della pressione arteriosa nella scarlatina. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1911, 8. s., xi, 869-891.—**Vermelin.** Troubles et complications cardiaques de la scarlatine. *Soc. de méd. mil. franç.*, *Bull. mens.*, Par., 1924, xxvii, 299-307.—**Weill** (E.) & **Mouriquad** (G.). Myocardite scarlatineuse. *Lyon méd.*, 1911, cxvi, 1031-1039. — Myocardite et mort brusque dans la scarlatine. *Presse méd.*, Par., 1911, xxii, 17-19.

Scarlatina (Complications of, Cerebral and nervous).

KRÜSMANN (M.). *Ueber Psychosen bei akuten Infektionskrankheiten. Defervescenzdelirien speziell bei Scharlach. [Kiel.] 8°. Bocholt i. W., 1914.

MAYER (G.). *L'hémiplégie au cours de la fièvre scarlatine. [Lyon.] 8°. Paris & Lyon, 1914.

Adams (S. S.). Encephalitis as a sequela of scarlatina. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxviii, 391.—**von Barabás** (Z.). Ein mit Meningitis meningococcica komplizierter, geheilter Fall von Scharlach. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., xxix, 66-70.—**Bungart** (J.). Zur Frage des Auftretens und der Behandlung akut entzündlicher Erweichungsherde im Gehirn nach Scharlach. *Deutsche med. Wochenschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1246.—**Cayrel** (A.) & **Weill** (A.). Etat méningé au début d'une scarlatine. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1911, 3. s., xxvi, 225-228.—**de la Chapelle** (A.). Ein Fall von postscarlatinöser Hemiplegie mit Sektion. *Arch. a. d. path. Inst. d. Univ. Helsingfors*, Berl., 1910, liii, 57-66.—**Friedel** (H.). Scarlet fever and epilepsy. *N. York M. J.* [etc.], 1918, cvii, 68.—**Funkhouser** (E. B.). Scarlet fever as an etiological factor in the psychoses. *Am. J. Insan.*, Balt., 1910, lxvi, 623-630.—**Gargiulo** (G.). Relazione sul risultato dell'isolamento di alcune alienate scarlatinose. *Gior. di psichiat. clin. e tecn. manic.*, Ferrara, 1913, xli, 119-126.—**Kolmer** (J. A.). Cerebral abscess complicating scarlet fever. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1911, n. s., xiv, 94.—**Leroux** (H.). Scarlatine compliquée d'hémiplégie gauche, suivie de fièvre typhoïde compliquée d'hémorragies intestinales. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1911, xiii, 431-436.—**Lortat-Jacob** (L.) & **Oppenheim** (R.). Hémiplégie post-scarlatineuse. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xl, 1747-1766.—**Mauriac** (P.) & **Philip** (P.). Les états méningés dans la scarlatine et l'urémie scarlatineuse. *J. de méd. de Bordeaux*, 1914, xlv, 437-440.—**Merklen** (F.), **Hirschberg** (F.) & **Turpin** (R.). Confusion mentale au cours d'une néphrite scarlatineuse purement azotémique; myosis, hypothermie, Cheyne-Stokes, symptômes méningés. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 86-89.—**Mery** (H.), **Salin** (H.) & **Wilborts** (A.). Encéphalopathie scarlatineuse, début par amaurose, réaction méningé toxique. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1913, xvii, 69-73.—**Mutschmann** (P. N.). Facial palsy following scarlet fever; a report of two cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxix, 1633.—**Neurath** (R.). Die Rolle des Scharlachs in der Ätiologie der Nervenkrankheiten. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1912, ix, 103-156.—**Ramond** (F.) & **Schultz** (G.). Les névralgies scarlatineuses. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xl, 298.—**Sachs** (H.). Meningismus bei Scharlach. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F., lxxiii, Ergänzungsft., 68-88.—**Savy** (P.) & **Favre** (M.). Hémiplégie au cours de la scarlatine. *Lyon méd.*, 1913, cxv, 1142-1145.—**Schilder** (P.). Bemerkungen über die Symptome eines Falles von Encephalitis cerebelli bei Scharlach. *Deutsche Ztschr. f. Nerven.*, Leipzig, 1919, lxxv, 249-255.—**Schlesinger** (A.). Confusion mentale au cours d'une scarlatine. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1918, xxxviii, 489-496.—**Sharpe** (C. T.). Cerebral edema in scarlet fever. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1917, xlv, 283.—**Tapie** (J.). Scarlatine grave à début méningé; tétanie scarlatineuse. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1917, xxviii, 91-93.—**Troude.** Un cas de scarlatine compliquée de méningite séreuse. *Soc. de méd. mil. franç.*, *Bull. mens.*, Par., 1924, xxviii, 383-386.—**Urechia** (C.-I.) & **Mihaleseu** (S.). Paralysie totale du plexus brachial à la suite d'un phlegmon scarlatineux. *Arch. internat. de neur.*, Par., 1925, 18. s., i, 35.—**Weill** (E.) & **Chalier** (J.). Méningite scarlatineuse streptococcique. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1910, xiv, 450-456.

Scarlatina (Complications of, Cutaneous).

BARTHE (R.). *Des éruptions miliaires au cours des scarlatines infantiles. [Paris.] 8°. Troyes, 1921.

CHAGNAUD (J.-G.). *Du lupus consécutif à la rougeole. 8°. Bordeaux, 1911.

JENOT (M.). *De l'érysipèle au cours de la scarlatine. 8°. Paris, 1920.

ROUËCHE (H.). *Neuf cas d'éruptions scarlatiniformes, secondaires, tardives chez des enfants convalescents de scarlatine. 8°. Paris, 1911.

Berro (R.). Escarlatina y erisipela. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1915, xvii, 321-326. — **Creyx.** Scarlatine et érythèmes scarlatiniformes. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 30-32. — **Fichhorst (H.).** Scharlach und Erythema nodosum. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1045-1047. — **Fanconi (G.).** Spätexantheme nach Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lviii, 18-34, 3 pl. — **Hlava (J.).** Ueber die Scharlachhaut. Med. Bl., Wien, 1910, xxxii, 489-491. — **Hofmeier (K.).** Hautnekrose bei Scharlach. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxvii, 151-156. — **Kleeberg (J.).** Das postscarlatinöse Exanthem. Ibid., 1924, xxxviii, 577-580. — **McConnell (G.) & Weaver (H. L.).** Purpura fulminans during convalescence from scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 165-168. — **McCrick (T.).** Purpura fulminans as a sequela of scarlet fever. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 154-157. — **Molchanov (V. I.).** Clinical study and pathogenesis of white dermographism in scarlatina. Russk. Klin., Mosk., 1925, iii, 3-27. — **Robertson-Ross (J. M.).** Acute pemphigus complicating scarlet fever. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1915, xii, 7-9. — **Roger (H.) & Margatot.** Scarlatine et érysipèle. Bull. méd., Par., 1910, xxiv, 71-74. — **Rolleston (J. D.).** Fatal purpura following scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1302. — **Sabrazès (J.).** Les traits rouges scarlatiniformes du pli du coude dans la scarlatine. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 86. — **Schick (B.).** Ueber ein durch Trauma auslösbares postscarlatinöses Exanthem (Erythema postscarlatinum). Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxi, 123-139, 1 pl. — **Silberstein (L.).** Ein Fall von symmetrischer Hautgangrän bei Scharlach. Ibid., 1912, n. F., lxxv, 350-357. — **Soucek (A.).** Urtikaria bei Scharlach, erwägenswerte Mumpfskrankheitserscheinungen, Angina follicularis bei Stomatitis aphthosa. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1637. — **Stevenson (E. C.).** Purpura hemorrhagica during convalescence from scarlet fever. West. M. Rev., Omaha, 1912, xvii, 116-123.

Scarlatina (Complications of, Gastrointestinal).

TISSIER (H.). *L'appareil digestif dans la scarlatine. 8°. Paris, 1911.

Canelli (A. F.). Di un caso di appendicite secondaria a scarlatina. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1919, xvii, 362-366. — **Kauffmann.** L'appendicite dans la scarlatine. Méd. inf., Par., 1910, vii, 31-34. — **Mey (E.).** Ueber heftige Abdominalschmerzen bei Scharlach. Petersb. med. Ztschr., St. Petersburg, 1913, xxxviii, 288-290. — **Meyer (O.).** Zur Kasuistik der Epityphlitis bei Scharlach sowie der wiederholten Scharlachkrankung. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 488-492. — **Newman (B.).** Appendicitis and peritonitis, complicating scarlet fever. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, p. lxxx. — **Seitz (A.).** Ueber sekundäre Appendicitis bei Scharlach. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xiv, 470-476. — **Telssier (P.).** Les complications péritonéales de la scarlatine. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxi, 748. — **Thenebe (C. L.).** Acute appendicitis as a complication of scarlet fever. Boston M. & S. J., 1924, xcvi, 112-114. — **Touraine (A.) & Fenestre (H.).** A propos des complications péritonéales de la scarlatine. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1911, xv, 18-23.

Scarlatina (Complications of, Genitourinary).

Acuña (M.). Un caso de escarlatina con orquitis como complicación. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 676. — **Chura (A.).** [Post-scarlatinal anuria.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1925, v, 145-147. — **Ducastring (R.).** Sur un cas de cystite au cours d'une scarlatine. J. d'ur. méd. et chir., Par., 1913, iii, 329-331. — **Northrup (W. P.).** Anuria; five days; postscarlatinal; boy, aged three and one-half years; recovery. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1910, xxv, 547-552. — **Renault (J.).** Anurie scarlatineuse. Med. prat., Par., 1924, xxxi, 29-32. — **Steinitz (F.).** Ueber Urotropincystitis bei Scharlach. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 617-623.

Scarlatina (Complications of, Glandular).

AUBERT (M.). *Des adénites dans la deuxième semaine de la scarlatine. 8°. Paris, 1921.

Scarlatina (Complications of, Glandular)—continued.

GUYONNET (L.). *Les adénites de la scarlatine. 8°. Paris, 1909.

Bauer (J.). Die Scharlachthyreoiditis. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1910-11, Orig. ix, 560-562. — **Beauchant.** Un cas d'adénite post-scarlatineuse. Poitou méd., Poitiers, 1912, xxvii, 99-102. — **Buy (J.).** Adéno-phlegmon parotidien chez un scarlatineux avec paralysie faciale périphérique et intégrité apparente de l'orbiculaire des paupières. Paris méd., 1918, xxix, 63. — **Cooke (W. E.).** Hyperthyroidism following scarlet fever. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 114-117. — **Dutoit (A.).** Ueber die Erkrankung der Nebennieren beim Scharlach. Klin.-therap. Wchnsche., Berl., 1915, xxii, 209-211. — **Grysez & Dupuich.** Insuffisance surrénale aiséu au cours d'une scarlatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxiii, 61-68. — **Henry.** Lymphangite streptococcique et scarlatine. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1913, x, 125-127. — **Hutinel (V.).** Setticiemia e alterazioni ghiandolari nella scarlatina. Gior. d. osp. Milano, 1911, xxxii, 1115-1117. — Les lésions des capsules surrénales dans la scarlatine. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lx-lxi, 397-413. — **Nobécourt (P.).** L'adéno-pathie post-scarlatineuse isolée. Paris méd., 1925, lviii, 385-387. — **Onticini (A.).** Adéno-pathie scarlatineuse. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1909, liv, 332-337. — **Stukowski (J.) & Steinbrinck (W.).** Die unspezifische Behandlung (Yatrencaison) des Scharlachs und der postscarlatinösen Lymphadenitis. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1923, xxvii, 123-130. — **Tidier (L.) & Troisier (J.).** Scarlatine grave, mort rapide; lésions des surrénales et du pancréas. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1910, 3. s., xxix, 598-609. — La surrénalité et la pancréatite scarlatineuses. Arch. de méd. d. enf., Par., 1912, xv, 321-361, 1 pl. — **Welcker (A.).** Lymphadenitis scarlatinosa necroticans. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1509-1517. — **Werzblowsky (W. M.).** Lymphangitis scarlatinosa. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, ii, 2075.

Scarlatina (Complications of, Hepatic).

Hildebrandt (W.). Das klinische Verhalten der Leber bei Scharlach. München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 2512-2514. — **Izard.** Icère et scarlatine. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvi, 208-210. — **Mastrangeli (D.).** Un caso di scarlatina complicata da ascesso epatico. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xlii, 1065. — **Mourisse (P.).** Syndrome d'icère franc au début d'une scarlatine. Paris méd., 1920, xxxv, 63-65. — **Tachau (P.).** Leberinsuffizienz bei Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1913, n. F., lxxvii, 534-549.

Scarlatina (Complications of, Laryngeal and pharyngeal).

DENG (H.). *Beitrag zur Angina scarlatinosa. 8°. Würzburg, 1909.

MICHAUD (F.). *L'angine nécrotique scarlatineuse. [Lyon.] 8°. Paris, 1912.

Aach. Larynxödem bei Scharlach. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1102. — **Hidin (A.).** The throat in scarlet fever. Med. Council, Phila., 1913, xviii, 371. — **Iglauer (S.).** Intubation of the esophagus for cicatricial stenosis, with report of case due to scarlatina. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 289-292. — **Laforge.** Pneumococcus angina in the early stage of scarlet fever. Tribune Med., Am. Ed., N. Y., 1909, v, 283-287. — **Mironesco (T.).** Angine et scarlatine. Presse méd., Par., 1921, xxix, 176. — **O'Malley (J. F.).** Extensive, cicatricial, pharyngeal diaphragm following scarlatina. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Sect. Stud. Dis. Child., 80-82. — **Oppikofer (E.).** Die nekrotisierende Entzündung bei Scharlach in Kehlkopf, Luftröhre und Oesophagus. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1911, xxv, 145-186. — Geschwüre in Kehlkopf, Luft- und Speiseröhre bei Scharlach. Verhandl. d. Ver. deutsch. Laryngolog., Würzb., 1911, 501-504. — **Romeo (A.).** Tres casos de anginas gangrenosas en el curso de la escarlatina. Rev. clin. de Madrid, 1909, i, 170-172. — **Sindoni (M. B.) & Guccione (F.).** Scarlatina; difteria con localizzazione al faringe. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 1117; 1237. — **Strachan (J. G.).** Ear, nose, and throat complications of scarlet fever. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 1089-1091. — **von Sontag (F.).** Angina und Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, n. F., lxxvi, 654-677. — **Waring (A. J.).** Scarlet fever and the streptococcal sore throat; an epidemiological discussion. South. M. J., Birmingham., 1921, xiv, 265-268. — **Weill & Dufour.** Angine scarlatineuse à type nécrotique perforant; étude bactériologique. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1912, xvi, 396-401.

Scarlatina (Complications of, Nasal).

GÖRNER (F.). *Nasennebenhöhlen-Erkrankungen bei Scharlach. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. Zeulenroda i. Thür., 1922.

Dabney (V.). Empyema of the antrum of Highmore of scarlatinal origin. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1925-26, xxxiv, 257-261. — **Hubbard (T.).** Accessory sinus suppuration in scarlatina. Am. J. Dis. Child., Chi-

Scarlatina (Complications of, Nasal)—continued.

cago, 1911, ii, 11-18.—**Kotmer** (J. A.) & **Weston** (P. G.). Bacterin treatment of septic rhinitis of scarlet fever, with report of 100 cases. *Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y.*, 1911, cxlii, 403-408.—**Layton** (T. B.). Frontal sinusitis during scarlet fever. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1920-21, xiv, Sect. Laryngol., 56.—**Lynah** (H. L.). Osteomyelitis of the sinuses of the nose, complicating scarlet fever. *Laryngoscope*, St. Louis, 1917, xxvii, 176-180.—**Nürnberg** (C.). Ueber Knochenzerstörungen der Nase und Nasennebenhöhlen bei Scharlach. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.]*, Berl., 1914-15, vii, 181-190.—**Paunz** (M.). Beitrag zu den Komplikationen der Nebenhöhlenentzündungen der Nase bei Scharlach. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., lxxx, 530-542.—**Salomonsen** (K. E.). Complications orbitales chez les scarlatineux avec affections dans le sinus voisins du nez. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1923, v, 234.—**Schilperoor** (W.). Purulent ethmoiditis in Scarlatina. *Ibid.*, 1918-19, i, 612-618.—**Trousseau**. Rhinitis et rhino-pharyngites dans la scarlatine des enfants. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1923, xxxvii, 355-360.

Scarlatina (Complications of, Renal).

GERSCHENOVITSCH (R.). *Sur les différentes modalités cliniques des néphrites scarlatineuses chroniques. 8°. Paris, 1914.

GHYS (R.). *Etude de la réaction de Meyer dans les cas de néphrite scarlatineuse. 8°. Paris, 1910.

KAPPENBERG (H.). *Ueber die Nieren-schädigung im Beginne des Scharlachs. 8°. Leipzig, 1915.

ROCHS (H.). *Oedem und Albuminurie bei Scharlachnephritis. 8°. Berlin, 1917.

Ausset (E.) & **Broustet**. Guérison d'une azotémie considérable de 4 grammes survenue au cours d'une néphrite scarlatineuse. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par.*, 1915, 3. s., xxxix, 987-989.—**Baginsky** (A.). Zur Kenntnis der nephritischen Herzanomalien bei Scharlach und ihre Behandlung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 1929-1931.—**Bode** (P.). Zur Frage der familiären Disposition bei der Scharlachnephritis. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., xxix, 438-445.—**Brelet** (M.). Les néphrites de la scarlatine. *Gaz. d. hóp.*, Par., 1924, xxvii, 1453-1462.—**Cassoute & Bec**. Néphrite et urémie convulsive post-scarlatineuse, chez une fillette de 8 ans. *Marseille méd.*, 1923, ix, 78.—**Fishbein** (M.). Functional test (phenolsulphonaphthalein) of the kidney in scarlet fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 1368-1370.—**Gilbert** (A.). Néphrite scarlatineuse chronique. *Paris méd.*, 1910-11, i, 151-159.—**Hansborg** (H.). Untersuchungen über die Prognose der Scharlachnephritis. *Acta med. scandinav.*, Stockholm, 1924-25, lxi, 570-597.—**Hutinel** (M.). A propos de la néphrite scarlatineuse. *Clinique*, Par., 1913, viii, 690-693. — Formes bénignes de la néphrite scarlatineuse. *Progrès méd.*, Par., 1913, 3. s., xxix, 514-518.—**Koch** (F.). Klinische Beobachtungen bei Scharlachnephritis. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1925, cii, 182-194.—**Landsteiner** (K.). Ueber knötchenförmige Infiltrate der Niere bei Scharlach. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1916, lxii, 227-232, 1 pl.—**Leede** (C.). Zur Frage der Scharlachnephritis. *München. med. Wehnschr.*, 1911, lviii, 2551-2554.—**McCrae** (J.). The incidence of nephritis after scarlet fever. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1913, xxviii, 194-197.—**Nobécourt**. Les néphrites de la scarlatine chez les enfants. *Action méd.*, Par., 1923, x, 282-291.—**Rosenfeld** (J.) & **Schrutka von Rechtenstamm** (M.). Chronische Albuminurien nach überstandener Scharlachnephritis. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1912, Orig., iv, 265-292.—**Rouéche** (H.). Signes et diagnostic des néphrites scarlatineuses. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 72.—**Rumyantseff** (F. D.). [Nephritis in scarlatina.] *Russk. Vrach. S.-Peterb.*, 1912, xi, 503; 549; 588; 657; 688.—**Schiboni** (L.). Su le nefriti acute scarlatinoase interstiziali linfocitarie. *Riv. ospedal.*, Roma, 1912, ii, 822-827.—**Schoenach** (W.). Ueber die funktionelle Therapie der postscarlatinösen Nephritis bei Kindern. *Monatsschr. f. d. phys.-diätet. Heilmeth.*, München, 1910, ii, 282-294.—**Sheffield** (H. B.). Remarks on acute scarlatina nephritis in children; with special reference to the treatment of uremia by lumbar puncture and morphine and atropine. *Pediatrics*, N. Y., 1912, xxiv, 99-101.—**Stransky** (E.). Ueber die Einteilung, Symptomatologie und Therapie der postscarlatinösen Nephritiden im Sinne Volhards. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1920, n. F., xci, 259-273.—**Stroink**. Scharlach und chronische Nephritis. *Ibid.*, 1911, lxxiv, 195-199.—**Veeder** (B. S.) & **Johnston** (M. R.). A note on renal function in scarlet fever. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1920, xix, 223-228. Also reprint.

Scarlatina (Complications of, Respiratory).

BERNARD (H.). *Les pleurésies au cours de la scarlatine. 8°. Paris, 1925.

Scarlatina (Complications of, Respiratory)—continued.

BESSE. *De la broncho-pneumonie au cours de la scarlatine, à l'Hôpital des Enfants-Malades, pendant l'année 1915. 8°. Paris, 1915.

ORLISSE (Cheyna). *Contribution à l'étude de la pneumonie dans la scarlatine. 8°. Paris, 1913.

TOUPANCE (M.). *Complications respiratoires de la scarlatine. 8°. Paris, 1915.

ESCHBACH (H.). Pleurésie purulente au décours d'une scarlatine. *Paris méd.*, 1910-11, i, 275-278.—**Giraud** (Marthe), **Giraud** (G.) & **Bloquier de Claret**. Pleurésie post-scarlatineuse séro-fibrineuse à streptocoques: guérison après trois ponctions évacuatrices simples. *Progrès méd.*, Par., 1920, 3. s., xxxv, 393.—**Hutinel**. La scarlatine et l'appareil respiratoire. *Bull. méd.*, Par., 1914, xxviii, 727-732.

La pneumo-scarlatine. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1915, xviii, 57-90. — Les pleurésies scarlatineuses. *Bull. méd.*, Par., 1916, xxx, 89; 101.—**Lobell** (A.). A case of scarlet fever, with pneumonia as a complication. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xcvi, 763. Also reprint.—**Platou** (E. S.). Peritonitis in scarlet fever. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 535-540.—**Porak** (R.). Complications pulmonaires de la scarlatine; abcès multiples du poulmon et pyopneumothorax; infarctus du poulmon par thrombose. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1913, xvii, 108-110.—**Sindoni** (M. B.). Sopra un caso di pleurite purulenta scarlattinosa. *Pediatra*, Napoli, 1924, xxxii, 452-455.

Scarlatina (Diagnosis and semeiology of).

EBNER (F.). *Ueber Stauungsblutungen in der Haut und ihre Bedeutung für die Diagnose des Scharlachs. 8°. Leipzig, 1912.

HAMEL (R.). *Le phénomène de Schultz et Charlton; sa valeur pratique dans le diagnostic de la scarlatine. 8°. Paris, 1922.

LENNEBERG (R.). *Ueber den Ausfall der kutanen und intrakutanen Tuberkulinreaktion beim Scharlach. 8°. Leipzig, 1914.

LESCHCZINER (H.). *Zur Frage der diagnostischen Bewertung des Rumpel-Leedeschen Scharlachphänomens. 8°. Leipzig, 1912.

MOREAU (R.). *La langue de la scarlatine chez l'enfant; son diagnostic; son importance clinique et prophylactique. 8°. Paris, 1922.

NECHKOVITCH (I.-O.). *Valeur sémiologique des réactions d'ordre sérologique ou hématologique ou des réactions vasculaires spontanées ou provoquées de la peau, notamment du phénomène d'extinction dans le diagnostic de la scarlatine. 8°. Paris, 1924.

ROSIER (M.). *Contribution à l'étude de la réaction de Bordet-Wassermann dans la scarlatine. 8°. Paris, 1927.

Anderson (J. M.). The opsonic index towards streptococci in scarlet fever. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1911, xvi, 106-118.—**Bifulco** (C.). Il segno delle pieghe cutanee nella scarlatina. *Studium*, Napoli, 1925, xv, 273-275.—**Birkhaug** (K. E.). Studies in scarlet fever; studies concerning the blanching phenomenon in scarlet fever. *J. Clin. Invest.*, Balt., 1924-25, i, 273-294.—**Bizzarri** (A.). Sul valore diagnostico del sintoma di Pastia [negli ammalati di scarlatina]. *Pediatra*, Napoli, 1912, 2. s., xx, 898-906.—**Blau** (A. I.). The diagnosis of scarlet fever. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1922, xxviii, 315-322.—**Carboni** (S. A.). Sul valore diagnostico delle inclusioni di Döhle. *Igiene mod.*, Genova, 1915, viii, 294-299.—**Casassa** (A.). Sul valore diagnostico del segno di Pastia nella scarlatina. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1921, 4. s., xxvii, 7-11.—**Cassiodoro** (G.). Sul valore del fenomeno di estinzione per la diagnosi di scarlatina. *Med. ital.*, Milano, 1921, ii, 703.—**Christensen** (G. E.). The Wassermann reaction in scarlet fever patients. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1118-1120.—**Cojan** (N.). L'état de la langue dans la scarlatine au moment de l'éruption. *J. de méd. de Par.*, 1921, li, 292-294.—**Comby** (J.). A propos du diagnostic de la scarlatine. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 1723-1725.—**Dittrich** (E. W.). The skin manifestations of scarlet fever. *Post-Graduate*, N. Y., 1911, xxvi, 428-433.—**Dunlop** (E. M.). The Wassermann reaction in scarlet fever. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1923, xxvi, 193-195.—**Dyer** (R. E.). Application of the Ramon flocculation principle to the titration of scarlet fever streptococcus toxin and antitoxin. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1925, xl, 865-868.—**Faller** (A.). The diagnosis

Scarlatina (Diagnosis and semeiology of)—continued.

ofscarlet fever. *Cincinnati J. Med.*, 1920, i, 42-45.—**Fanconi** (G.). Die Reaktionsunfähigkeit der Scharlachhaut auf abgetötete Streptokokken. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1924, 3. F., iv, 77-98. — Zur Diagnose des Scharlachs. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, iv, 529-535.—**Frankel** (B.). Pseudoscarlatina. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, civ, 799.—**Graham** (J. R.). Scarlet fever; symptomatology and diagnosis. *Ibid.*, 1915, cii, 556-560.—**Hainiss** (F.). Zur Differentialdiagnose des Scharlachs. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 523-532.—**Hannah** (B.). The clinical aspect of scarlet fever. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 1083-1086.—**Haselhorst** (G.). Praktische Anwendbarkeit des Auslöschphänomens bei der Differentialdiagnose des Scharlachs. *München. med. Wchnschr.*, 1922, ix, 116.—**Herrold** (R. D.) & **Tunnick** (Ruth). Specific streptococcus agglutinins in concentrated scarlatinal serum. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1924, xxxiv, 209-211.—**Hlava** (J.). Ueber die Scharlachhaut. *Rev. de méd. tchéque*, Prague, 1910, iii, 1-5, 1 pl.—**Isabolin** (M.) & **Legelko** (W.). Zur Frage über die Komplementhindungsreaktion bei Scharlach. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, i. Aht., Jena, 1913, lxxii, Orig., 520-522.—**Isenschmid** (G.) & **Schemensky** (W.). Ueber die Bedeutung der von Doehle beschriebenen Leukozyteneinschlüsse für die Scharlachdiagnose. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 1997-1999.—**Jacobowitz** (L.). Scharlachauslöschphänomen und Isohämagglutination. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1924, xcix, 515-521.—**Jakovics** (B.). Der Einfluss des Scharlachs auf die Wassermannsche Reaktion. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., xxix, 215-227.—**Kolmer** (J. A.). Complement deviation in scarlet fever, with comparative studies of the Wassermann and Noguchi systems. *J. Exper. Med.*, Lancaster, Pa., 1911, xiv, 235-243. — A study of streptococcus antibodies in scarlet fever, with special reference to complement fixation reactions. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1912, ix, 220-235.—**Königs** (J.). Quelques signes nouveaux pour le diagnostic de la scarlatine dans les formes atypiques. *Scapell. Brux.*, 1923, lxxvi, 126-127.—**Kretschmer** (M.). Die diagnostische Bewertung von Leukozyteneinschlüssen bei Scharlach. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 499.—**Leede** (C.). Hautblutungen durch Stauung hervorgerufen als diagnostisches Hilfsmittel beim Scharlach. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 293-295.—**Leiner** (C.). Zur Frage des Scharlachs ohne Exanthem. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 1603.—**Léorat** (L.). Un nouveau signe de la scarlatine. *Marseille méd.*, 1923, ix, 38.—**Levin** (S. J.) & **Parsons** (J. P.). Blanching test in scarlet fever; use of a specific streptococcus antiserum. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1925, xxx, 232-237.—**Lewis** (D. M.). A laboratory aid in the diagnosis of scarlet fever. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 170-172. Also reprint.—**Manicattide**, **Stroe** (A.) & **Constantinescu** (E.). Recherches sur le phénomène d'extinction dans la scarlatine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 727-729.—**Mantovani** (M.). La sierodignosi di Wassermann nella scarlatina. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1911, 8. s., xi, 533-542.—**Marbé** (S.). Le phénomène des plis rouges dans la scarlatine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1910, lxxx, 425-427.—**Marie** (P.-L.). Le phénomène d'extinction de Schultz-Charlton et le diagnostic de la scarlatine. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 1001-1003.—**Massini** (M.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Döhleschen Leukozyteneinschlüsse für die Scharlachdiagnose. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1729.—**Michael** (May). Rumpel-Leede phenomenon of scarlet fever. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1912, xlix, 298-302.—**Mixell** (H. R.). Some diagnostic points in scarlet fever; an analysis of 1,500 cases of scarlet fever. *Med. Rec.*, N. Y., 1922, ci, 641-643. Also *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxvi, 150-161.—**Montefusco** (A.). Sul valore del segno di Pastia per la diagnosi di scarlatina. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1921, ii, 105-108.—**Mouriquand** (G.). Sur le diagnostic de la scarlatine. *Médecine*, Par., 1922-23, iv, 836-840.—**Mouriquand** (G.) & **Léorat** (L.). Le phénomène de l'extinction de Schultz-Charlton dans le diagnostic de la scarlatine. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 1033-1036.—**Müller** (H.). Ueber den diagnostischen Wert des Rumpel-Leedeschen Scharlachphänomens. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1919, xvi, 1275.—**Neumann** (J.). Das Auslöschphänomen, ein neues brauchbares Hilfsmittel bei der Diagnose des Scharlachs. *Ibid.*, 1920, xlii, 566. — Ueber das Auslöschphänomen beim Scharlach, ein neues serologisches diagnostisches Hilfsmittel. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 141.—**Nicoll** (M.). Inclusion bodies in scarlet fever blood as a means of differential diagnosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1912, xxix, 416-421.—**Nobécourt**. La fréquence du pous dans la scarlatine. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1915, 3. s., xxxix, 936-950.—**Paschen** (E.). Zur Scharlachdiagnose. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1919, lxviii, 343-346.—**Pastia** (C.). Un nouveau signe de diagnostic de la scarlatine. *Tribune méd.*, Par., 1910, xliii, 726. — Le signe du pli du coude dans la scarlatine. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1911, xiv, 130-132.—**Périer**. Signes et diagnostic de la scarlatine. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1913, xvii, fasc. i, ann. 1-3.—**Pontano** (T.). Reazione di Wassermann e di Sachs-Georgi nella scarlatina. *Policlin.*, Roma, 1924, xxxi, sez. med., 219-229.—**Rajchman** (L.). Report on an investigation into the possibilities of serological diagnosis of

Scarlatina (Diagnosis and semeiology of)—continued.

scarlet fever. *Rep. Med. Off. Local Gov. Bd.*, Lond., 1913-14, Append. B, No. 2, 209-219.—**Reymond** (H.). De l'Auslöschphänomen dans le diagnostic différentiel de la scarlatine. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 719-722.—**Richardson** (G.). The Rumpel-Leede phenomenon in the diagnosis of scarlet fever. *Edinb. M. J.*, 1913, n. s., xi, 496-500.—**Rojo** (D. J.). La reacción de Schultz y Charlton, o fenómeno de la extinción en el diagnóstico de la scarlatina. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, 776.—**Rouéche** (H.) & **Delannoy** (H.). Scarlatine diagnostiquée par l'état de la langue et l'examen des urines (signes de Lesage); confirmation clinique. *Méd. inf.*, Par., 1913, x, 245-250.—**Rovida** (G. C.). La reazione di Sachs-Georgi nella scarlatina. *Sperimentale*, Firenze, 1923, lxxvii, 131-143.—**Saloz** (C.) & **Grumbach** (A.). Le diagnostic de la scarlatine par la déviation du complément. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvi, 346-349.—**Sartorelli** (U.). Nuovi segni diagnostici della scarlatina. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1922, xliii, 1080.—**Schleissner** (F.). Ein Spätsymptome des Scharlachs. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1916, Orig., lxxxi, 259.—**Scholtz** (M.). Clinical interpretation of scarlatinaoid rashes. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxi, 325-329.—**Schultz** (W.). Demonstration des Auslöschphänomens bei Scharlach. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1919, lvi, 1196.—**Schultz** (W.) & **Charlton** (W.). Serologische Beobachtungen am Scharlachexanthem. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1918, Orig., xvii, 328-333.—**Schultz** (W.) & **Grote** (L. R.). Untersuchungen mit dem Abderhaldenschen Dialysierverfahren bei Scharlach. *München. med. Wchnschr.*, 1913, ix, 2510-2512.—**Steinkopf** (Charlotte). Das Auslöschphänomen bei Scharlach. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxxi, 132-140.—**Taubles** (G. H.). Diagnostic value of Pastia's sign in scarlet fever. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1912, x, 305.—**Thomas** (E.) & **Pesch** (K.). Das Verhältnis der Komplementbindung zu Meinkes Reaktion bei Scharlach. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxviii, 208-215.—**Thomson** (F.). Is there a para-scarlet-fever? *Lancet*, Lond., 1920, i, 516.—**Toomey** (J. A.) & **Nourse** (J. D.). Extinction tests in scarlet fever. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxvii, 95-104.—**Trémollières** (F.) & **Caussade** (L.). Réactions méningées dans la scarlatine. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xi, 2129-2135.—**Tron** (G.). Sulla natura e sui limiti della reazione di Wassermann nella scarlatina. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1921, lxxx, 28; 40. — Sul fenomeno di estinzione e sul suo valore per la diagnosi di scarlatina. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 55-57.—**Uffenheimer** (A.). Ueber Komplementbindung bei Scharlach. *Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh.*, ... deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1909, Wiesb., 1910, 337-348.—**Umber** (F.). Scharlachartige Serumexantheme und ihre Unterscheidung vom echten Scharlach durch die Erliche'sche Amidobenzaldehydreaktion im Harn. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 322.—**Veeder** (B. S.) & **Johnston** (M. R.). A note on renal function in scarlet fever. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1920, xix, 223-228.—**Velasco Blanco** (L.). La urohinuria en la escarlata. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1911, xviii, pt. 1, 541-547.—**Wallace** (J.). The diagnosis of scarlet fever. *Bristol M.-Chir. J.*, 1925, xlii, 157-163.—**Wöhlich** (E.) & **von Mikulicz-Radecki** (F.). Der Wert der Döhle'schen Leukozyteneinschlüsse und des Schultz-Charlton'schen Auslöschphänomens für die Diagnose des Scharlachs. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 389-392.

Scarlatina (Dick's test in).

See Scarlatina (Susceptibility test in).

Scarlatina (Epidemiology of).

See Scarlatina (History, etc., of).

Scarlatina (Experimental).

Cantacuzène (J.). Inoculation de la scarlatine aux singes inférieurs. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxx, 403-406. — De l'inoculation au Macacus rhesus d'un microorganisme isolé dans la scarlatine. *Ibid.*, 1914, lxxvii, 588-590.—**Cantacuzène** (J.) & **Bonciu** (Olga). Pouvoir agglutinant du sérum des lapins inoculés avec des produits scarlatineux. *Ibid.*, 1925, cxlii, 725-729.—**Cheinsle** (L.). La scarlatine expérimentale. *Semaine méd.*, Par., 1912, xxxii, 601.—**Dick** (G. F.) & **Dick** (Gladys H.). Experimental inoculations in scarlet fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 782-785. — Experimental scarlet fever. *Ibid.*, 1923, lxxxi, 1166.—**Dochez** (A. R.) & **Sherrin** (Lillian). Some reactions in sensitized guinea pigs to the filtrate of scarlatinal streptococcus. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1924-25, xxii, 282.—**Draper** (G.) & **Hanford** (J. M.). Experiments on the transmission of scarlet fever to the lower monkeys. *J. Exper. Med.*, Lancaster, Pa., 1913, xvii, 517-526.—**Hektoen** (L.). The history of experimental scarlet fever in man. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 84-87.—**Hektoen** (L.) & **Weaver** (G. H.). Experiments on the transmission of scarlet fever to monkeys. *Ibid.*, 1911, lvi, 1795.—**Klimenko** (W. N.). Zur Frage über den experimentellen Scharlach. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1913, n. F., lxxvii, 679-693.—**Krumwiede** (C.), **Nicoll** (M.) & **Pratt** (Josephine S.). Attempts to produce scarlatina in monkeys. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xlii, 909-912.—

Scarlatina (Experimental)—continued.

Landsteiner (K.), Levaditi (C.) & Danulesco. Contribution à l'étude de la scarlatine expérimentale. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1912, lxxvii, 358-360.—**Landsteiner (K.), Levaditi (C.) & Prasek (E.).** Essais de transmission de la scarlatine aux singes. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1911, xxv, 754-775, 3 pl. — Tentatives de transmission de la scarlatine au chimpanzé. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1911, lxx, 641-643.—**Luna (F.).** Lo stato attuale delle ricerche sulla scarlattina sperimentale. *Pediatrics, Napoli*, 1913, 2 s., xxi, 685-690.—**Mair (W.).** Experimental scarlet fever in the monkey. *J. Path. & Bacteriol., Cambridge*, 1914-15, xix, 443-455.—**Meyer (Selma).** Experimentelle Studien über die Aetiologie des Scharlachs. *Monatschr. f. Kinderh., Leipz.*, 1924-25, xxix, 524-530, 2 pl.—**Nasso (I.).** Reperti anatomo-ed istopatologici nella scarlattina sperimentale dei conigli. *Pediatrics, Napoli*, 1924, xxxii, 1425-1431.—**Schleissner (F.).** Scharlach-Infektionsversuche an Affen. *Prag. med. Wehnschr.*, 1913, xxxviii, 233-236.—**Sindoni (M. B.).** Sulla scarlattina sperimentale. *Rinasc. med.*, Napoli, 1924, i, 99-103.—**Zlatogorov (S. I.).** [Experimental scarlet fever.] *Vrach. dielo, Kharkov*, 1925, viii, 1131-1141.

Scarlatina (Hæmorrhagic).

Pötzsch (F. W. O.). *Ueber Stauungsblutungen in der Haut gesunder und kranker Kinder. (Beitrag zur Kritik des Rumpel-Leede'schen Phänomens.) 8°. Leipzig, 1922.

Dive (G. H.). A case of hæmorrhagic fever. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1914, xliii, 76.—**Harmsen (E.).** Akute Blutungen infolge von Scharlachnekrosen u. a. tödliche Blutung aus dem Ohr. *Beitr. z. Klin. d. Infektionskr.*, Würzb., 1914, iii, 159-172.—**Klimenko (W. N.).** Blutungen bei Scharlach. *Ibid.*, 439-478.—**Tron (G.).** La scarlattina maligna emorragica. *Riv. di clin. pediat., Firenze*, 1920, xviii, 405-419.

Scarlatina (History and statistics of).

ARIÉ (M.-B.). *Scarlatine délirante; relation d'une épidémie de scarlatine à Montpellier. 8°. Montpellier, 1915.

BACKES (J.). *Zur Statistik des Scharlachfiebers besonders seiner Komplikationen. Nach 537 in der medizinischen Klinik in Bonn beobachteten Fällen. 8°. Bonn, 1915.

DIETZEL (H.). *Die Scharlachsterblichkeit in Deutschland von 1819 bis 1924. 8°. München, 1926.

FECHNER (E. G. F.). *Zehn Jahre Scharlachstatistik vom 1. Oktober 1906 bis 30. September 1916. 8°. Berlin, 1918.

HEIBERG (P.). Skarlagensfeberens historie in Danmark. [History of scarlatina in Denmark.] 8°. København 1909.

ROTH (W.). *Epidemiologisches über den Scharlach in Basel in den Jahren 1875-1919. [Basel.] 8°. [Basel], 1921.

Also in *Statist. Jahrb. d. Kantons Basel-Stadt*, 1921, i.

ROTHPLETZ (H.). *Ueber die Verbreitung des Scharlachs in der Stadt Zürich in den Jahren 1912-1919. [Zürich.] 8°. Basel, 1922.

SCHULTZE (T. M.). *Scharlachmortalität. 8°. Berlin, 1910.

Bajla (E.). La scarlatina in Milano nel quinquennio 1911-1915. *Attualità med.*, Milano, 1917, vi, 496; 513.—**Barasch (H.).** Zehn Jahre Scharlachstatistik. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1915, xli, 4-6.—**Belam (F. A.).** Scarlet fever during a Yorkshire winter. *Med. Officer, Lond.*, 1924, xxxi, 157.—**Boudreau (F. G.).** Report of an investigation of scarlet fever at Reading. *Month. Bull. Ohio State Bd. Health, Columbus*, 1912, ii, 107-126.

Scarlet fever in Ohio. *Ohio Pub. Health J.*, Columbus, 1917, viii, 237-246.—**Biirgers (T. J.).** Das Scharlachproblem. Eine epidemiologische Studie. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1923, xcix, 323-349.—**Clarke (J. H.).** On the application of statistical methods to the early detection and elucidation of milk-borne scarlet fever epidemics. *Med. Officer, Lond.*, 1924, xxxi, 227-230.—**Cochetti (L.).** Su di una epidemia di scarlattina, osservazioni e rilievi. *Med. prat.*, Napoli, 1923, viii, 385-393.—**Cristiani (H.) & Gaudier (R.).** Sur une épidémie atypique de scarlatine à Genève. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1922, xlii, 545-559.—**Curtis (F. G.).** Scarlet fever waves. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxxi, 757.—**Diehl (H. S.) & Shepard (W. P.).** A scarlet fever epidemic in an agricultural school. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 2079-2085.—**Donnelly (H. H.).** Scarlatina; morbidity and case fatality, by locality, sex, age, and season (based on the study of over a million cases). *Arch. Pediat.*, N. Y., 1915, xxxii, 767-779. Also *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1916, xii, 205-232. Also reprint.—**Dykes (A. L.).** A note on the varying prevalence of scarlet fever in relation to meteorological conditions. *Pub. Health,*

Scarlatina (History and statistics of)—continued.

Lond., 1913-14, xxvii, 293-295.—**Ewart (R. J.).** The influence of the age of the parent at the birth of offspring on the age at which they are attacked by some of the zymotic diseases, with special reference to the epidemiology of scarlet fever. *J. Hyg., Cambridge*, 1915, xv, 208-256.—**Greiff (H.).** Beitrag zur Epidemiologie des Scharlachs. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1916, xlii, 914-916.—**Heiberg (P.).** Die Letalität des Scharlachfiebers in Dänemark während der Jahre 1850-1900. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipz., 1910, lxxvi, 291-307.—**Houghtaling (F. M.).** An epidemiological study of scarlet fever occurring in school children. *Ohio M. J., Columbus*, 1924, xx, 514-516.—**Lützhöft (F.).** [Some questions of priority of discovery in medicine, with particular reference to scarlet fever.] *Bibliot. f. Læger, København*, 1919, cxi, 479-512.—**McCrae (J.).** A study of 850 cases of scarlet fever, with a more particular consideration of 71 fatal cases. *Canad. M. Ass. J., Toronto*, 1911, i, 293; 389.—**Metzulesco (A.).** Considérations sur la marche typique des épidémies de scarlatine à Craiova. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1924, vi, 157-159.—**Moore (J. C.).** The epidemiology of scarlet fever. *Nebraska M. J., Norfolk, Neb.*, 1916, i, 133-137.—**Morgenstern (K.).** Zur Epidemiologie und Klinik des Scharlachs. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1918, Orig., xix, 56-70.—**Nielsen (R.).** [The spread of scarlatina during the year and its occurrence in the various ages of life.] *Ugesk. f. Læger, København*, 1921, ii, 303-309.—**Osborn (S. H.).** The scarlet fever wave in 1919. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxxi, 663-665.—**Ostheimer (M.).** Scarlet fever during 1915 in Philadelphia. *Am. J. Pub. Health, Concord, N. H.*, 1916, vi, 1104-1108.—**Renault (J.) & Kourilsky (R.).** Une épidémie hospitalière de scarlatine. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1924, xxvii, 385-397.—**Saloz (C.) & Schiff (P.).** A propos d'une épidémie de scarlatine chez l'adulte. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1922, 3 s., lxxvii, 386-392. — Remarques cliniques sur la scarlatine de l'adulte à propos d'une épidémie récente. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1922, xlii, 560-575.—**Shepard (W. P.) & Diehl (H. S.).** Studies on epidemiology of scarlet fever in a school outbreak. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxxiii, 75-87.—**Turner (F. M.).** On the age and sex distribution in scarlet fever. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Epidemiol. & State Med., 19-30.—**Wolfer (P.).** Eine Basler Scharlachstatistik. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel*, 1913, xliii, 513-518.

Scarlatina (Immunity from).

See, also, **Scarlatina (Susceptibility test in).**

Benfey. Zur Frage der Scharlachimmunität. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 272.—**Dick (G. F.) & Dick (Gladys R.).** Immune reactions in scarlet fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1916, xix, 175; 638.—**Di Cristina (G.).** Osservazioni e ricerche sulle reazioni immunitarie spontanee o provocate nella febbre scarlattinosa. *Pediatrics, Napoli*, 1916, 2 s., xxiv, 385-391.—**Edwards (A. D.).** An immunizing subinfection in scarlatina. *Brit. M. J., Lond.*, 1910, i, 1048.—**Henry (H.) & Lewis (F. C.).** On immunity to the toxin of streptococcus scarlatinae. *Lancet*, Lond., 1925, ii, 587-590.—**Hodge (W. R.).** Epidemiology and immunology. *Pub. Health J.*, Toronto, 1925, xvi, 1-6.—**Koessler (K. K.) & Koessler (Jessie M.).** Specific antibodies in scarlet fever. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1911, ix, 360-379.—**Pryer (R. W.) & Sewell (G.).** The etiology of scarlet fever: a skin test which may indicate immunity to scarlet fever. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1918, iii, 525-530.—**Schlaeger.** Immunität nach Scharlach. *Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl.*, 1921, xxxiv, 240.—**von Szontagh (F.).** Zur Frage der Scharlachimmunität. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1910, n. F., lxxvii, 661-675.—**Vitetti (G.).** Sul comportamento degli anticorpi specifici nel siero di sangue degli ammalati di scarlattina. *Pediatrics, Napoli*, 1924, xxxii, 1369-1373.—**Zoller (C.).** Immunité de race vis-à-vis de la scarlatine; la réaction de Dick chez les sujets de race jaune. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1924, xci, 1315-1317.

Scarlatina (Malignant).

Barker (W. S.). The use of blood serum of immunes in the treatment of malignant scarlatina. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1914, xxi, 599-606.—**Brichet (J.).** La scarlatine grave est une diphtérie déguisée. *Rennes méd.*, 1912-13, viii, 321-323.—**Drapes (T.).** Scarlatina maligna. *Brit. M. J.*, Lond., 1910, ii, 1772.—**Gregory (A.).** Scarlatina maligna. *Ibid.*, 193.—**Hudnell (V.).** Le syndrome malin dans la scarlatine. *Bull. méd.*, Par., 1913, xxvii, 231-236. — Der bösartige Symptomenkomplex bei Scharlach. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1914, xlii, 425-464. — Scarlatine maligne et syndrome malin dans les maladies infectieuses. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1915, xxviii, 61; 125. — French clinical lecture on malignant scarlet fever. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 166. — Scarlatines malignes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1915, xxix, 195-197.—**Palmer (H. P.).** A case of malignant scarlet fever; death in 30 hours; necropsy. *Lancet*, Lond., 1912, ii, 758.—**Synnott (M. J.).** A case of scarlet fever, malignant type, successfully treated with recovered blood. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 106.—**Tuixans y Pedragosa (J.).** Formas clinicas de scarlatina maligna. *Gac. méd. catal.*, Barcel., 1911, xxxviii, 5-9.

Scarlatina (Prevention of).

MILNE (R.). A plea for the home treatment and prevention of scarlet fever. 8°. London, 1910.

PARSONS (A. C.). Some administrative aspects of scarlet fever, being a report on current English public health practice in the control and treatment of scarlet fever. 8°. London, 1927.

SCHERESCHEWSKY (J. W.). Scarlet fever, its prevention and control. 8°. Washington, 1915. Suppl. No. 21, Pub. Health Rep., Wash., 1914.

BERRO (R.) & PONCE DE LÉON (M.). La profilaxis de la escarlantina. An. Fac. de med., Montevideo, 1923-24, ix, 705-719.—BRALEY (W. N.). Scarlet fever quarantine. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1921, xx, 345-348.—CAVE (P. N.). The isolation period of cases of scarlet fever. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1921, xxvii, 9.—CHANTEMESSE. Sur la prophylaxie de la scarlatine. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 681-684.—CHESLEY (A. J.). The control of scarlet fever. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1916, vi, 234-241.—CLOCK (R. O.). The present status of the control of scarlet fever. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxlii, 158-160.—CROOKSHANK (F. G.). An address on the control of scarlet fever. Lancet, Lond., 1910, i, 477-480.—DEGWITZ (R.). Zum Scharlachproblem. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 955-957.—DICK (G. F.) & DICK (Gladys H.). The prevention of scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 84-86.—DREYFUS-SÉE (Mlle. G.). Les théories pathogéniques actuelles de la scarlatine et leurs conséquences prophylactiques. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 503; 527.—ENSEH (N.). A propos du contrôle scolaire de la scarlatine. Clinique, Brux., 1910, xxiv, 621-629.—ETHEPARE (J.). Consideraciones sobre profilaxis de la escarlantina y preceptos generales para evitar el contagio y propagación de esa enfermedad, aprobados por el Consejo nacional de higiene. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1924, xix, 623-632.—GITTINGS (J. C.). Quarantine and disinfection in scarlet fever. Virginia M. Month., Richmond, 1919-20, xvi, 116-118.—GREGORY (L. T.). The incidence of a history of tonsillectomy in two series of cases of scarlet fever; is tonsillectomy a partial prophylaxis? Illinois M. J., Chicago, 1921, xl, 210.—HUBBARD (S. D.). Prevention and control of scarlet fever in New York City. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxxii, 1078-1086.—HUBER (J.). La méthode de Milnes. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 433.—LEWIS (D. M.). Control of scarlet fever. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 682-684.—LOSSEN (K.). Jodnatrium als Prophylaktikum bei Scharlach. München. med. Wehnschr., 1916, lxxiii, 1031.—MAYNARD (E. B.). An epidemiological study of scarlet fever and its control in army camps. Mil. Surgeon, Wash., 1922, li, 25-36.—OKER-BLOM (M.). Zur Bekämpfung des Scharlachs in den Schulen. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1912, viii, 517-528.—OUREN (H.). [Scarlet fever and isolation.] Med. Rev., Bergen, 1925, xlii, 568-574.—PARK (W. H.). The prevention and treatment of scarlet fever. Child Health Bull., N. Y., 1925, i, 1-4.—PHILLIPS (C. H.). Discussion on isolation in scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 357-359.—PONCE DE LÉON (M.). Orientación moderna de la profilaxis de la escarlantina. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxii, pt. 2, 1244-1249.—RIBEYROLLES (A. B.). Profilaxis del sarampión y escarlantina (seroprofilaxis). Ibid., 1922, xxix, pt. 2, 872-875.—SERVOSS (G. L.). Prophylaxis in scarlet fever. Pediatrics, N. Y., 1915, xxvii, 376-383.—SHELDON (R. G.). Prevention of scarlatina. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 950.—SIMPSON (K.). Home disinfection and the control of scarlet fever. Lancet, Lond., 1923, ii, 455-457.—VLADAR (M. L.). Zur Diagnose und Prophylaxe der Scarlatina occulta. Pest. med. chir. Press., Budapest, 1912, xlviii, 189-191.—WILSON (T. S.). On the management of scarlatinal epidemics in schools and institutions. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1925-26, xix, Sect. Epidemiol. & State Med., 1-12.—ZLATOGOROFF (S. J.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Aetiologie und der Prophylaxe des Scharlachs. Seuchensbekämpfung, Wien, 1925, ii, 261-275.

Scarlatina (Preventive inoculation against).

AMENTA (F.). Vaccino-profilassi antiscarlattinosa nelle scuole. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 474-477.—ANGARANO (D.). Profilassi antiscarlattinosa. Rinasc. med., Napoli, 1925, ii, 377.—BELKOV (P. F.). [Vaccination against scarlet fever.] Mosk., Med. J., 1924, iv, No. 8, 37-45.—BENJAMIN (E.) & WITZINGER (O.). Die Abschwächung des Scharlachs durch prophylaktische Seruminjektionen; klinische und experimentelle Untersuchungen über die Konkurrenz der Antigene im Organismus; Scarlatina mitigata. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1911, Orig. ii, 123-247.—DE BIEHLER (Mme. Mathilde). Vaccin antiscarlatineux: sa valeur prophylactique et curative. Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxvi, 161-164.—BLAKE (F. J.) & TRASK (J. D.). Observations on therapeutic value of scarlatinal antitoxin. N. York State J. M., N. Y., 1925, xvi, 1093-1099.—BODE (P.). Zur Frage der Spezifität der Wirkung des Scharlachrekonvaleszenten-

Scarlatina (Preventive inoculation against)—continued.

serums. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lviii, 354-365.—BOUREART (A.). A propos de l'immunisation antiscarlatineuse; une hypothèse de travail. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1477.—BOVA (P.). Sulla vaccinazione profilattica antiscarlattinosa praticata durante l'epidemia di scarlatina nel comune di Roccella Jonica. Rinasc. med., Napoli, 1924, i, 403.—CARONIA (G.). Contributo alla vaccine-profilassi della scarlatina col metodo Di Cristina. Pediatria, Napoli, 1918, xxvi, 406-413.—CHODZKO (W.). Note sur les vaccinations préventives contre la scarlatine en Pologne. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 1371-1373.—COPEMAN (S. M.). Immunization against scarlet fever. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Epidemiol. & State Med., 51-60.—DE TONI (G.). Essais de vaccine-prophylaxie antiscarlatineuse dans un hôpital d'enfants. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 89-94.—DICK (G. F.) & DICK (Gladys H.). Scarlet fever toxin in preventive immunization. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 544.—Results with the skin test for susceptibility to scarlet fever; preventive immunization with scarlet fever toxin. Ibid., 1925, lxxix, 1477-1481.—DI CRISTINA (G.) & PASTORE (Dessa, R.). Ricerche di immuno-profilassi nella febbre scarlattinosa. Pediatria, Napoli, 1919, xxvii, 1-3.—DORNER (G.). Ueber das Auslöschphänomen bei Scharlach. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1543-1545.—GIOSEFFI (M.). Sulla vaccine, profilassi della scarlatina. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 968-970.—GUILFORD (H. M.). Scarlet fever antitoxins; present status. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1924-25, xxiii, 673-675.—KOHAN (L. N.). [Observations on antiscarlatinal vaccine injections.] Prakt. Vrach. S.-Peterb., 1912, xi, 351-384.—KRUKOWSKI (J.). [Antiscarlatinal vaccinations by Gabrichevski's method.] Medycyna i Kron. lek., Warszawa, 1913, xlviii, 990.—LAZZARINI (T.). Vaccinazione antiscarlattinosa col vaccine del prof. Caronia in un'epidemia di scarlatina nel comune di Albona d'Istria. Policlin., Roma, 1925, xxxii, sez. prat., 595.—LORETO & MAZZENGA (A.). Contributo alla intradermoreazione ed alla vaccinazione profilattica della scarlatina. Rinasc. med., Napoli, 1925, ii, 401.—MEYER-ESTORF (H.). Zur Theorie des Scharlach-auslöschphänomens. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1068-1071.—Weitere Beobachtungen über das Scharlach-Auslöschphänomen. Med. Klin. Berl., 1921, xvii, 526-528.—MILLER (J.). Scarlet fever immunization and its effect upon an epidemic. Pub. Health J., Toronto, 1925, xvi, 517.—NEAFIE (C. A.). A preliminary report on the use of cultural methods in the control of scarlet fever. Pub. Health Mich., Lansing, 1924, n. s., xii, 399-402.—NEFF (F. C.). Scarlet fever immunization. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 250-254.—NESBIT (O. B.). Dick test and immunization against scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxix, 805-807.—OSIPOV (M. A.) & FEDOROV (M. V.). [Vaccine for treatment and prevention of scarlatine.] Mosk. Med. J., 1925, v, pt. 6, 31-39.—PIATELLI (A.). Breve relazione sulla vaccinazione profilattica antiscarlattinosa praticata durante un'epidemia di scarlatina. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 586.—PLATOU (E. S.). Active immunity in scarlet fever. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 285-288.—PONTANO (T.). Siero di convalescente e terapia aspecifica nella scarlatina. Policlin., Roma, 1925, xxxii, sez. med., 265-291.—POVITZKY (Olga R.). Ramon. flocculation test for determining potency of antiscarlatinal serum. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxii, 426-428.—ROMANO (A.). Vaccinazione profilattica antiscarlattinosa. Rinasc. med., Napoli, 1924, i, 449.—ROSENOW (E. C.). A precipitating and neutralizing antistreptococcus (scarlatina) horse serum. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxii, 189-193.—ROTTINI (D.). Sulla vaccinazione profilattica antiscarlattinosa in una scuola a Trieste. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 1320.—SINDONI (M. B.). Sulla vaccinoprofilassi della scarlatina. Ibid., 241-248.—SIZEMSKI (A. Ye.). [Antistreptococci vaccination by Gabrichevski's method, as a means of combatting a scarlatina epidemic.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1912, xix, 507-509.—SMITH (C. E.). The control of scarlet fever by routine culture. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 258.—SMITH (R. M.). Scarlet fever prophylaxis with streptococcus vaccine. Boston M. & S. J., 1910, cxii, 242-245. [Discussion], 254.—SPOLVERINI (L.). Contributo allo studio dell'immuno-profilassi nella scarlatina. Policlin., Roma, 1919, xxvi sez. prat., 1081-1083.—TAKAHASHI (I.). An experimental study of prophylactic inoculation against scarlet fever. Lancet, Lond., 1921, ii, 645-647.—VORONIN (E. V.) & ZHDANOV (L. N.). [Auto-vaccination in scarlet fever.] Vrach. Gaz., Mosk., 1925, ix, 11-14.—WARRICK (J. D.). Report on results obtained with the Dick test and immunization for scarlet fever. Inst. Quart., Springfield, Ill., 1925, xvi, 67.—WATERS (W. H.). Streptococcus vaccines in scarlet fever prophylaxis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 546.—WLADIMIROFF (G. E.). Symptogencomplex bei der Scharlachvaccination (Vaccin-Scarlatina). Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1909, lii, 28-32.—Zur Frage über die Scharlachvaccination und Anginen. Ibid., 1911, lvi, 411-417.—ZINGER (A.). Early and late immunity results with scarlatinal streptococcus toxin. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxii, 460-462.—ZLATOGOROFF (S. J.). Ueber Scharlachvaccine, ihre Zubereitung und Kontrolle. Centralbl. f. Bakteriolog. [etc.], i. Abt., Jena, 1925, Orig., xvi, 402-410.

Scarlatina (Recurrence of).

ASSATIANI (Julia). *Ueber Scharlachrezidive. 8°. Zürich, 1912.

EINSTOSS (E.). *Ueber Scharlachrezidive. [Frankfurt.] 8°. Berlin, 1917.

Also in *Jahrb. f. Kinderh.*, 1918, lxxxvii, 234-254.

HAAS (J.). *Die Heimkehrfälle (return cases) unter den Scharlachkrankungen des Städtischen Elisabethkrankenhauses zu Aachen in den Jahren von 1893 bis 1910 incl. 8°. Bonn, 1913.

PURGOLD (H. A.). *Ein Fall von Scharlachrecidiv. [Frankfurt.] 8°. Bad Homburg v. d. H., 1925.

BOSCHI (E.). Un caso di recidiva di scarlattina. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1924, xiii, 548-565.—BRELET (M.). Les rechutes de la scarlatine. *Gaz. méd. de Nantes*, 1911, 2. s., xxix, 661-665.—CUSHING (H. B.). Return cases of scarlet fever. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1923, xiii, 120.—DAY (J. M.). Return cases of scarlatina. *Dublin J. M. Sc.*, 1913, cxxxv, 329-333.—GRIFFITH (J. P. C.). The recurrence of scarlet fever, with report of a case. *N. York M. J. [etc.]*, 1911, xciv, 771. Also reprint.—HUTINEL (V.) & NADAL (M.-L.). A propos des rechutes et des récurrences de la scarlatine (étude étiologique). *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1921, xxiv, 471-483.—JACOBSON (G.). Contribution à l'étude des récurrences dans la scarlatine. *Ibid.*, 1914, xvii, 267-274.—KNÖPFELMACH (W.) & HAHN (R.). Heimkehrfälle bei Scharlach. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig & Wien, 1913-14, xii, Orig., 673-686.—LÄMMERHIRT. Ueber zweimaliges Auftreten von Scharlach. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1499.—MARSMAN (M. W.). [Relapse in scarlet fever.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1955-1957.—NAMLOT (M.). Ein seltener Fall von zweimaliger Scharlachkrankung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lvii, 1051-1053.—REMY (A.). Rechute de la scarlatine (deux observations). *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1913, xlv, 470-473.—ROUCHE. Les réitérations de la scarlatine. *Méd. inf.*, Par., 1920, xxvi, 17-19.—SATAKE (T.). On recidivation in the course of scarlet fever. *J. Orient. Med.*, Shimmeicho, S. Manchuria, 1925, iii, 193.—SEXTON (L. A.). Return cases of scarlet fever. *Am. J. Obst. N. Y.*, 1913, lxxv, 1043-1047. Also *Arch. Pediat.*, N. Y., 1913, xxx, 360-362.—SMITH (M. S.). Three attacks of scarlet fever within one year. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 1003.—SQUIBBS (R. E. P.). Report on a case of relapsing scarlatina with general glandular enlargement. *Med. Times, Lond.*, 1915, xlii, 745.—TURNER (F. M.). The influence of the period of detention of scarlet fever cases in hospital upon the return-case rate. *Pub. Health, Lond.*, 1910-11, xxiv, 49-60.—WEISENBERG (H.). Ueber wiederholte Erkrankung an Scharlach. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1909, liii, 17-28.—ZAPPERT (J.). Ueber wiederholte Scharlachkrankungen und Erythema scarlatiniforme desquamativum recidivans. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1916, xxix, 795-799.

Scarlatina (Serodiagnosis of).

See *Scarlatina* (Diagnosis, etc., of).

Scarlatina (Susceptibility test in).

BRANCH (C. F.) & EDWARDS (F. G.). The relation of the Dick test to scarlet fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 1260.—BROWN (W. A.). Scarlet fever; with special reference to susceptibility as determined by the Dick intracutaneous test. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1925, xxii, 171-193.—COLBY (W.). The Dick test and active immunization against scarlet fever with detoxified toxin. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1925, viii, 568-571.—DEBRÉ (R.). La réaction de Dick et l'immunisation active contre la scarlatine. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 353-355.—DE VILLA. L'intradermoreazione nella scarlattina. *Pediatrics, Napoli*, 1924, xxxii, 665-668.—DICK (G. F.) & DICK (Gladys H.). A skin test for susceptibility to scarlet fever. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 265. — Results with the skin test for susceptibility to scarlet fever; preventive immunization with scarlet fever toxin. *Ibid.*, 1925, lxxxiv, 1477-1481.—DYER (R. E.) & SOCKRIDER (B. T.). Results obtained with the Dick test before and after immunization with the toxin of the hemolytic streptococcus in scarlet fever. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1925, xl, 593-605.—GATEWOOD (W. E.). The Dick test; some suggestions for its practical application. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 494.—GRAHAM (A. H.). The Dick test. *Pub. Health J.*, Toronto, 1925, xvi, 7-12.—HUNTOON (F. M.). Properties of purified Dick scarlatinal toxin. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 513.—IAGNOV & FAÇON (E.). Réaction de Schick dans la scarlatine. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1924, vi, 155.—ISABOLINSKY (M.) & LIPKIN (I.). Ueber die Dick-Reaktion bei Scharlach. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1925, xlv, 296-301.—JOE (A.). A clinical study of the Dick test. *Lancet, Lond.*, 1925, ii, 1321-1324.—KER (C. B.), MCCARTNEY (J. E.) & MCGARRITY (J.). The Dick test for susceptibility to scarlet fever. *Ibid.*, i, 230.—KLEINSCHMIDT (H.). Ueber die Dick'sche Reaktion. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 2334.—LAPIERRE (G.). La

Scarlatina (Susceptibility test in)—con.

réaction de Dick dans la fièvre scarlatine; l'immunisation possible contre cette infection. *Union méd. du Canada, Montréal*, 1925, liv, 81-87.—MAIR (W.). An immunity reaction in scarlet fever. *Lancet, Lond.*, 1923, ii, 1390-1393.—NAKADATE (K.). Schick-reaction tests on schoolchildren in Dairen. *J. Orient. Med.*, Shimmeicho, S. Manchuria, 1924, ii, 102.—NOBEL (E.) & OREL (H.). Die Dick'sche Hautreaktion als Prüfung der Scharlachimmunität. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1925, xl, 96-102.—O'BRIEN (R. A.) & OKELL (C. C.). Some problems connected with the Dick test. *Lancet, Lond.*, 1925, ii, 1327-1329.—OKELL (C. C.) & PARISH (H. J.). The Dick test in scarlet fever. *Ibid.*, i, 712-714.—PANAITESCU (V.) & ISTRATI (G.). Contribution à l'étude de la réaction de Schick. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 743.—PARAF (J.). Recherches sur la toxine streptococcique et la réaction de Dick. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 395-400.—POLLITZER (R.) & RAPISARDI (S.). Ricerche sulla reattività del neonato e del lattante verso la scarlattina. *Pediatrics, Napoli*, 1924, xxxii, 1220.—ROBERTSON (A. F.). An institutional outbreak of scarlet fever; the skin test for susceptibility. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1801.—ROSEN (P. S.) & KOROBICINA (L. A.). The scarlet fever toxin and the Dick test. *Ibid.*, 1476.—ROSEN (P. S.), SADOWSKI (P. B.) & KOROBICINA (L. A.). Further studies on the Dick test. *Ibid.*, lxxxv, 1728.—SILCOCK (F. A. E.). The Dick test at a fever hospital. *Lancet, Lond.*, 1925, ii, 1324-1327.—TADITCH (R.). Le réaction de Dick dans la scarlatine. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1925, liii, 213-229.—ZINGER (A.). Results obtained with the Dick test in normal individuals and in acute and convalescent cases of scarlet fever. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 293-298. — The significance of the pseudoreaction in the Dick test and methods used for its identification. *Ibid.*, 385-387. — Further studies with the Dick test and active immunization with scarlet fever streptococcus toxin. *Ibid.*, 508-512. — The Dick test and active immunization with scarlet fever toxin. *Internat. Clin.*, Phila., 1924, 34. s., iii, 216-250. — The Dick test in normal persons and in acute and convalescent cases of scarlet fever; immunity results with scarlet fever toxin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 432-443.—ZOELLER (C.). La réceptivité et l'immunité à la scarlatine; l'intradermo-réaction à la toxine streptococcique de Dick. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 1696-1703. — Les intradermo-réactions au cours de la scarlatine; (réaction de Dick, séro-extinction, toxi-extinction, réaction de Caronia). *Ibid.*, 1925, 3. s., xlix, 485-491. — La toxi-extinction de l'exanthème scarlatineux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 337. — La toxine streptococcique et la réaction de Dick, leurs rapports avec la scarlatine. *Paris méd.*, 1925, lv, 513-522.—ZOELLER (C.) & MANOUSSAKISS. La fausse réaction de Dick; purification de la toxine streptococcique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1046-1048.

Scarlatina (Transmission of).

CHAPIN (C. V.). The mode of infection and duration of the infectious period in scarlet fever. 8°. Providence, 1909.

ACHARD (C.). Contagion de scarlatine méconnue. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 65-72.—APPIANI (G.). La contagiosità della scarlattina. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1910, xxxi, 569-571.—AZOULAY (L.). La scarlatine dans les écoles et l'application du règlement du 3 février 1912. *Rev. d'hyg.*, Par., 1920, xlii, 92-96.—BAGINSKY (A.). Zur Infektionsdauer des Scharlachs. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 746-748.—BANKS (G. S.). Family susceptibility and virulence in scarlet fever. *Lancet, Lond.*, 1912, i, 1194.—BRELET. Remarques sur la transmission de la scarlatine. *Med. inf.*, Par., 1925, xxxi, 181-185.—BROADBENT (J. F. H.). Scarlet fever carriers. *Lancet, Lond.*, 1916, ii, 121.—CLARKE (J. H.). The early diagnosis and treatment of scarlet fever milk outbreaks. *Med. Officer, Lond.*, 1924, xxxi, 287-289.—DJØRUP. [Scarlatina and milk.] *Ugeskr. f. Læger, København*, 1917, lxxix, 1645-1655.—EICHEL (O. R.). Milkborne scarlet fever in Albany. *Month. Bull. N. Y. Dept. Health, Albany*, 1914, ix, 409-411.—FLETCHER (W. W. E.). Abstract on a report on an outbreak of scarlet fever, attributed to milk, in Woodbridge rural district in 1913. *Rep. Med. Off. Local Gov. Bd.*, Lond., 1913-14, Append. A, No. 3, 6-9.—GIOSEFFE (M.). Il latte in rapporto alla diffusione della scarlattina. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 274.—GIOSEFFI. La scarlattina ed il latte (considerazioni epidemiologiche intorno alla scarlattina a Trieste durante e dopo la guerra). *Igiene mod.*, Genova, 1924, xvii, 296-299.—HAMER (W. H.). The persistence of infection of scarlet fever in individual schools. *Med. Officer, Lond.*, 1916, xv, 205-207.—VON HELLENS (O.). [Scarlatina transmitted by milk.] *Finska läk-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1919, lxi, 35-44.—HERDERSCHÉE (D.). Roodvonk bij schoolkinderen. *Nederl. maandschr. v. verlosk.* [etc.], Leiden, 1918, vi, 589-600.—HUNTING (W.). Scarlet fever in relation to cows' milk. *Vet. J.*, Lond., 1911, lxvii, 259-268.—HUTCHINSON (J. R.). An outbreak of milk-borne scarlet fever. *Pub. Health, Lond.*, 1910-11, xxiv, 143-148.—JORDAN (A.). Outbreak of scarlet fever caused by milk-borne infection. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1924, xxxix, 2629-2633.—KER (C. B.). Infectivity of scarlet fever. *Lancet, Lond.*, 1916, i, 481.—

Scarlatina (Transmission of)—continued.

Kobrak (E.). Beiträge zur Kenntnis der Ansteckungswege des Scharlachs. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, Orig., xxvi, 137-149.—**Laird** (A. J.). An outbreak of scarlet fever, due to a healthy carrier. Med. Officer, Lond., 1922, xxviii, 126.—**Carrier origin of a scarlet fever outbreak.** Ibid., 1923, xxix, 319.—**Léquey** (J.). Du mode de contagion de la scarlatine. Gaz. méd. de Nantes, 1909, 2. s., xxvii, 965-968.—**Lewis** (D. M.). A further note on scarlet fever carriers. Boston M. & S. J., 1918, clxix, 389-392.—**Lind** (S. C.). Factors concerned in the spread of scarlet fever. Cleveland M. J., 1913, xii, 111-115.—**Meador** (F. M.). A milk-borne outbreak of scarlet fever in Dutchess County. Month. Bull. N. Y. State Dep. Health, 1915, n. s., x, 271.—**Meyer** (Selma) & **Burghard** (E.). Familiäre Erkrankungen an Scharlach; die von individuellen oder familiären Anlagen abhängige Scharlachempfindlichkeit und Verlaufstypus des Scharlachs. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1925, xxx, 313-366.—**Nesbit** (O. B.). Books as carriers of scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1526.—**Roach** (W. W.). The rôle of the school in the spread of scarlet fever; a lesson from one school in Philadelphia. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1912, ii, 450.—**Sobel** (J.). Scarlet fever; channels of conveyance and causes of its spread. N. York M. J. [etc.], 1910, xcii, 655-660.—**Stewart** (W. J. J.). The failure of the isolation hospital to diminish the incidence of scarlet fever; a possible explanation and remedy. Pub. Health, Lond., 1922-23, xxvii, 301-307.—**von Szontagh** (F.). Zur Frage der Contagiosität des Scharlachfiebers. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1910, liv, 111-131.—**Veldhuizen** (W. F.) & **Vos** (J. Th. A.). [Familial incidence of scarlet fever in Amsterdam during 1924. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 2087-2095.—**Weigert** (R.). Kasuistische Beiträge zur Verbreitungsweise des Scharlachs. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1914, xiii, Orig., 136-138.

Scarlatina (Traumatic).

DAVIDOVITSCH (N.). *Ueber Scarlatina traumatica nach Beobachtungen auf der Züricher mediz. Klinik. 8°. Berlin, 1908.

Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1908, lviii.

Bloch (R.). Wundscarlach durch Daumenlutschen. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1679.—**Günther** (B.). Ueber Wundscarlach. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, I, 208.—**Hutinel**. Les scarlatines chirurgicales. Bull. méd., Par., 1920, xxvii, 323-327.—**Jurinae** (L.). Zur Frage des traumatischen oder chirurgischen Scharlachs. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1307.—**Le Grand** (J.). Scarlatine chirurgicale par septicémie; traitement par autohémothérapie. Normandie méd., Rouen, 1923, xxvii, 89-91.—**Leiner** (C.). Zur Diagnostik des Wundscarlachs. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxvii, 1054.—**Luna** (F.). Contributo clinico alla conoscenza della scarlatina da ferita. Pediatria, Napoli, 1914, 2. s., xxii, 502-509.—**Navarro Blasco** (J.). Un caso de escarlatina traumática. Med. iber., Madrid, 1921, xv, 53.—**Otto**. Beitrag zur Frage des Wundscarlachs. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 301.—**Port** (F.). Ueber Wundscarlach. Ibid., 1922, lxix, 1691-1693.—**Roberts** (J. B.). A further note on etiology of surgical scarlatina. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 203-205

Scarlatina (Treatment of).

MITTON (F.). *L'alimentation normale précoce dans la scarlatine. [Paris.] 8°. Niort, 1919.

SCHNORRENBERG (C.). *Klinische Beiträge zur Pyozyanasebehandlung des Scharlach. 8°. Bonn, 1917.

Amo y Stocker (A.). Las inyecciones de clorhidrato quínico en la escarlatina. Rev. de san. mil., Madrid, 1915, v, 2-6.—**Atkinson** (F. P.). Carbolyzed oil inunction in scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 732.—**Baginsky** (A.). Die Behandlung des Scharlach. Therap. d. Gegenw., Berl., 1910, ii, 16; 49.—**Baratoux**. A propos du traitement de la scarlatine. Med. inf., Par., 1922, xxviii, 78-83.—**Baumgartner** (A.). Le traitement de la scarlatine. Bull. gen. de therap. [etc.], Par., 1914, clxvii, 209-215.—**Becker** (H. C.). The treatment of scarlet fever. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 222-225.—**Bell** (A. J.). Scarlet fever; diagnosis and treatment. Ohio M. J., Columbus, 1919, xv, 64-67.—**de Bieler** (Mme. Mathilde). Le régime dans la scarlatine. Arch. de méd. d. enf., Par., 1912, xv, 759-765.—**von Bollenstern** (O.). Die chemotherapeutische Behandlung des Scharlach. Ztschr. f. Chemotherap. [etc.], Leipz., 1914-15, iii, Ref., 1036-1091.—**Brady** (W.). **Gudgel** (H. B.) [et al.]. How do you treat scarlet fever? N. York M. J. [etc.], 1914, c, 26; 86; 134.—**Brückner**. Die Diät beim Scharlach. Fortschr. d. Med., Berl., 1912, xxx, 1059-1062.—**Burrows** (C. F.). Types of scarlet fever and their treatment. N. York State J. M., N. Y., 1910, x, 420-422.—**Calhoun** (W. C.). The treatment of scarlet fever. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 25.—**Cargin** (H. M.) & **Shand** (T. G.). The outdoor treatment of scarlet fever. Pub. Health, Lond., 1912-13, xxvi, 327-332.—**Cumston** (C. G.). The treatment of scarlatina and its complications. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1921, 3. s.,

Scarlatina (Treatment of)—continued.

xxxvii, 541.—**Cushing** (E. F.). The management of scarlet fever in the home. Cleveland M. J., 1910, ix, 671-678.—**Esmein** (C.). Sur le traitement de la scarlatine par le salicylate de soude. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 140.—**Fischer** (L.). The treatment of scarlet fever: prophylactic, dietetic, medicinal, and serum therapy. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxv, 1086-1098.—**Intravenous injections of neo-salvarsan in septic scarlet fever.** Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1913, n. s., viii, 584-586.

The treatment of scarlet fever with intravenous injections of neo-salvarsan; preliminary report. Arch. Pediat., N. Y., 1913, xxx, 352-355.—**Fischer** (L.) & **Nicoll** (M.). The treatment of scarlet fever with intravenous injections of neo-salvarsan. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxvii, 1038.—**Friedemann** (U.) & **Deicher** (H.). Ueber die Aetologie und spezifische Therapie des Scharlachs. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1893; 1938.—**Gellhaus**. Scharlach und subkutane Salvarsaninjektionen. Aerztl. Rundschau, München, 1914, xxiv, 313-315.—**Gerstley** (J. R.). Die Beziehungen der Diät zu Verlauf, Bluthetung und Nephritis beim Scharlach. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1913, xii, Orig., 121-128.—**Cushue-Taylor** (G.). The treatment of scarlet fever with eucalyptus oil and carbolic oil versus isolation. Lancet, Lond., 1923, ii, 505-508.—**Hanson** (D. S.). Scarlet fever; stimulation of elimination by baths is used successfully in treating this dread disease of childhood. Am. Physician, Phila., 1925, xxx, 337.—**Hill** (O. W.). The management of scarlet fever. South. M. J., Birmingham, 1925, xxviii, 237-239.—**John** (A.). Du traitement de Milne dans la scarlatine. Bull. méd. de Québec, 1925, xxvi, 155-159.—**Klemperer** (F.) & **Wolta** (H.). Ueber Behandlungsversuche mit Salvarsan bei Scharlach. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 198-201.—**Lange** (J.). Zur Prophylaxe und Therapie des Scharlachs. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 913-916.—**Langfeldt**. Zur Scharlachbehandlung. Aerztl. Rundschau, München, 1916, xxvi, 157.—**Lenzmann**. Erfahrungen über die Behandlung des Scharlach mit Salvarsan. Therap. d. Gegenw., Berl., 1914, lv, 243-249.—**Lesné** (M.) & **Lamy** (Mlle.). La zomothérapie dans la convalescence de la scarlatine. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 375-381.—**Levi** (C.). Ueber abortiven Scharlach in den ersten Lebensmonaten. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1914, xxx, 237-245.—**Mackie** (W.). The Milne treatment of scarlet fever: results obtained in the fever hospital, Elgin, during 1911-12. Med. Officer, Lond., 1913, ix, 109.—**Margotta** (C.). La guarigione rapida della scarlatina con un nuovo metodo di cura. Gior. d. med. mil., Roma, 1918, lxvi, 17-24.—**Millard** (C. K.). The eucalyptus inunction treatment of scarlet fever. Pub. Health, Lond., 1910-11, xxiv, 445.—**Mills** (H. B.). Prognosis and treatment of scarlet fever. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1921, n. s., xxxvii, 322-324.—**Milne** (R.). A treatment of scarlet fever which renders isolation unnecessary. Med. Mag., Lond., 1911, xx, 11-19.—**The triumph of the home treatment and prevention of scarlet fever.** Med. Times, Lond., 1912, xl, 205; 221; 246.—**Mironescu** (T.) & **Gunzburg** (M.). L'action sur la scarlatine du lait prélevé sur des femmes convalescentes de cette maladie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., lxviii, 1256-1259.—**Mitchell** (E. W.). The treatment of scarlet fever. Cincinnati J. Med., 1920, i, 45-50.—**Newton** (W. C.). Notes on the treatment of scarlet fever. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 94.—**Preisich** (K.). Die Therapie des Scharlach. Pest. med.-chir. Presse, Budapest 1913, xlix, 385; 393; 401.—**Ramond** (F.). Traitement de la scarlatine par le salicylate de soude. J. de méd. de Par., 1919, xxxviii, 117.—**Ramond** (F.) & **Schultz** (G.). Le traitement spécifique de la scarlatine par le salicylate de soude. Ibid., 1916, xxxv, 133-135.—**Robertson** (W.). The isolation of scarlet fever. Edinb. M. J., 1914, n. s., xii, xii, 214-219.—**Steinhardt** (I. D.). The diagnosis and treatment of scarlet fever. Internat. Clin., Phila., 1913, 23. s., i, 23-50.—**Strang** (T. M.). The treatment of scarlet fever: a trial of the Milne method. Med. Officer, Lond., 1912, vii, 170.—**Sturtevant** (M.). Care of scarlet fever patients. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 615-618.—**Trambusti** (A.). Il chinino nella cura della scarlatina. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo, 1913-1915, 136-145.—**Ursinyi** (J.). Erfolgreiche Therapie des Scharlachs mittels präventiver Rachenspülungen während der Inkubationszeit. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1913, xlii, 245-249.—**Van Zandt** (I. L.). The successful management of scarlet fever. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1917, xxiii, 468-470.—**Watson** (R.). The treatment of scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 300.—**Woody** (S. S.). The treatment of scarlet fever. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1914, 3. s., xxx, 609-613.

Scarlatina (Treatment of) with serums and vaccines.

BERVET (F.). *De l'emploi du sérum antidiphthérique dans les formes angineuses graves de la scarlatine. 8°. Montpellier, 1915.

FANCONI (G.). Klinische und serologische beiträge zum Scharlachproblem. 8°. Berlin, 1926.

Scarlatina (Treatment of) with serums and vaccines—continued.

LANGBARD (F.). *Beobachtungen über die Verwendung des Serum Marpmann bei Scharlach. 8°. Zürich, 1910.

Aldershoff (H.). [Cause, diagnosis, serum-therapy and inoculation against scarlet fever.] Nederl. Tijdsch. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 780-790. — [Scarlet fever toxin and antitoxin.] Ibid., 1925, lxxix, pt. 1, 2237-2241. — **Bernbaum** (B.). Convalescent human serum in the treatment of severe cases of scarlet fever, with a review of literature. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1922, xxi, 249-252. — **Blake** (F. G.). Observations on the treatment of scarlet fever with scarlatinal antistreptococcal serum. T. R. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 141-154. [Discussion, 160. — The treatment of scarlet fever with Dochez's anti-scarlatinal serum. Boston M. & S. J., 1924, cxci, 43-47. — **Blake** (F. G.) & **Trask** (J. D.). The treatment of scarlet fever with antitoxin. Boston M. & S. J., 1925, cxliii, 659-666. — Further observations on the treatment of scarlet fever with scarlatinal antitoxin. Tr. Ass., Am. Physicians, Phila., 1925, xl, 7-22. — **Blake** (F. G.), **Trask** (J. D.) & **Lynch** (J. F.). Observations on the treatment of scarlet fever with scarlatinal antistreptococcal serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 712-714. — **Bode** (P.). Die Behandlung des Scharlachs mit intramuskulären Injektionen von Scharlachrekonvalleszenten serum. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1921, lxxix, 256-269. — **Cameron** (C.). Treatment of scarlet fever with human immune serum. Lancet, Lond., 1921, ii, 1348. — **Chen** (S. P.). A new anti-scarlatinal serum. China M. J., Shanghai, 1925, xxxix, 911-914. — **Cohn** (E.). Ueber einen Todesfall im Anschluss an Injektion von Scharlachrekonvalleszenten serum. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1154. — **Dackau**. Beitrag zur Behandlung des Scharlachs mit Rekonvalleszenten serum. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1183. — **Daniel** (A.). Essais d'hémothérapie curative dans la scarlatine (emploi du sang total de convalescent). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 39-44. — Traitement de la scarlatine par le sang total de convalescent. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 336. — **Debré** (R.) & **Paraf** (J.). Traitement de la scarlatine par les injections de sérum de convalescent. Paris méd., 1922, xlv, 418-422. — **Dick** (G. F.) & **Dick** (Gladys H.). A scarlet fever antitoxin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1246. — Therapeutic results with concentrated scarlet fever antitoxin. Ibid., 1925, lxxviii, 803. — **Dochez** (A. R.) & **Sherman** (Lillian). The significance of Streptococcus hemolyticus in scarlet fever, and the preparation of a specific anti-scarlatinal serum by immunization of the horse to Streptococcus hemolyticus-scarlatinae. Ibid., 1924, lxxvii, 542-544. — **Fedinski** (S. J.). Der Einfluss des Moserschen Serums auf den Verlauf und die Mortalität des Scharlachs. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxi, 54; 189. — **Ferry** (N. S.), **Bernbaum** (B. B.) & **Crissman** (H. C.). Clinical results with scarlet fever streptococcus antitoxin (globulin), combining both anti-toxic and antibacterial properties. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1925, n. s., xlix, 257-262. — **Ferry** (N. S.), **Pryer** (R. W.) & **Fisher** (L. W.). The preparation and clinical tests of an antistreptococcus (scarlatinae) serum. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 753-756. — **Friedemann** (U.) & **Deicher**. Ueber die Aetiologie und spezifische Therapie des Scharlachs. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2372. — **Galitzky** (G.). Ueber die Anwendung des Diphtherieheilserums bei Scharlach und dessen Complication mit wahrer Diphtherie und zu prophylaktischem Zweck. Mitt. a. d. Kindersp. Zürich. [etc.], 1907, i, 261-290. — **Glaser** (F.). Die Behandlung des Scharlachs mit Rekonvalleszenten serum. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1916, lxxviii, 41-59. — **Goldbloom** (A.). A case of toxic scarlet fever successfully treated with convalescent serum. Canad. Soc. Stud. Dis. Child. Tr., Toronto, 1924, ii, 100-103. — **Griesbach** (W.). Ueber Serumtherapie des Scharlachs. Therap. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 22-26. — **Isenschmid** (R.). Die Behandlung des Scharlachs mit menschlichem Serum. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 949. — **Kiefer** (G. L.) & **Ferry** (N. S.). Some experiences with bacterial vaccines in scarlatina. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 936. Also reprint. — **Kling** (C.) & **Widfelt** (G.). [On the treatment of scarlatina with serum.] Hygiea, Stockholm, 1918, lxxx, 2-37. — **Koch** (R.). Ueber Scharlachrekonvalleszenten serum. München. med. Wchnschr., 1913, lxv, 2611-2613. — Ueber die Konservierung des Scharlachrekonvalleszenten serums. Ibid., 1912. — Ueber Serumtherapie bei Scharlach. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1917, lxxvi, 253-258. — **Krause** (C.). Ueber Serumtherapie bei Scharlach. Ibid., 1916, lxxv, 29-52. — **Langer** (J.). Die Scharlachepidemie 1923-1924 in Brünn und die Erfolge mit Scharlachrekonvalleszenten serum. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 47-50. — **Leorat** (L.). Le traitement de la scarlatine par la sérothérapie multiple. Marseille-méd., 1924, lxi, 496. — **Love** (A.). The vaccine treatment of some complications in scarlet fever. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 202-205. — **MacFarlane** (W. M.), **Back** (G. A.) [et al.]. Serum treatment of scarlet fever. Lancet, Lond., 1925, ii, 970-972. — **MacIntyre** (D.). The vaccine treatment of scarlet fever. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1914, xi, 472-476. — **Margota** (C.). La guargione rapida della scarlattina con l'antiscarlattinoso Alece. Gior. di med. mil., Roma,

Scarlatina (Treatment of) with serums and vaccines—continued.

1918, lxxvi, 17-24. Also reprint. — **Mironesco** (T.) & **Gunsberg**. Essai sur le mécanisme de l'action du sérum de convalescent dans la scarlatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 182. — Réaction à forme anaphylactique locale dans la scarlatine, produite par injection du lait désalbuminé prélevé sur des femmes convalescentes du scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1167-1169. — **Mironesco** (T.) & **Sager** (O.). L'emploi du sérum de convalescent dans le traitement de la scarlatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 188-191. — **Moog** (O.). Zur Theorie der Proteinkörperwirkung nach Beobachtungen bei der Serumbehandlung des Scharlachs. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 358. — Die Serumbehandlung des Scharlachs und ihre Beziehung zur Proteinkörpertherapie. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xiv, 28-59. — **Moser** (P.). Persönliche Beziehungen Clemens Pirquets zum Scharlachstreptokokken-Serum. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1064. — **Moussu** (G.). Le traitement de la scarlatine par le sérum ou le sang total de convalescents. Rec. de méd. vét., Par., 1923, xelix, 194-196. — **Mulsof** (F. W.). Blanching of the skin by serum injection in scarlet fever. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxix, 557-560. — **Netter** (A.) & **Porak** (R.). L'allergie vaccinale au cours de la scarlatine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 108-110. — **Nicoll** (M.). The treatment of sepsis in scarlatina, with antistreptococcus serum. Tr. Am. Pediat. Soc., Chicago, 1911, xxiii, 136-146. — **O'Brien** (R. A.). Dick reaction and the serum treatment of scarlet fever. Lancet, Lond., 1925, i, 1294-1297. — **Park** (W. H.). The immunization and treatment of scarlet fever with antitoxic serum. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1925, xviii, 855-860. — The treatment of scarlet fever with scarlet fever antitoxin. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1925, xl, 23-35. — **Park** (W. H.) & **Spiegel** (Rose G.). Complexity of the scarlet fever toxin and antitoxin: a preliminary report. J. Immunol., Balt., 1925, x, 829-833. — **Park** (W. H.) & **Williams** (A. W.). Antiscarlatinal serum in dual potency. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1925-26, xxiii, 84. — **Prinzling** (F.). Ist Normalmenschenserum bei der Behandlung von Scharlach durch Normalperdeserum ersetzbar? Med. Klin., Berl., 1914, x, 931-933. — Bemerkungen über Komplikationen und Nachkrankheiten des Scharlachs bei Serothérapie. Therap. Monatsh., Berl., 1918, xxxii, 16-18. — **Rehder** (H.). Ueber die Behandlung des Scharlachs mit Rekonvalleszenten- und Normalmenschenserum. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1916, exx, 237-271. — **Reiss** (E.). Zur Behandlung des Scharlachs mit Rekonvalleszenten serum. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 430. — **Reiss** (E.) & **Hertz** (J.). Beiträge zur Serumbehandlung des Scharlachs. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1177-1180. — **Reiss** (E.) & **Jungmann** (P.). Die Behandlung schwerer Scharlachfälle mit Rekonvalleszenten serum. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cvi, 70-96. — **Ronchi** (A.), **Sabatini** (L.) & **Carlia** (G.). Sul meccanismo d'azione del vaccino curativo antiscarlattinoso. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 348-359. — **Rosenow** (E. C.). A precipitating and neutralizing scarlatinal antistreptococcus horse serum. J. Infect. Dis., Chicago, 1925, xxxvi, 525-537, 2 pl. — **Rowe** (C.). Die Behandlung des Scharlachs mit Rekonvalleszenten serum und Normalserum. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1978-1982. — **de Rudder** (B.). Indikationserweiterung der Therapie mit Scharlachrekonvalleszenten serum. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1281. — **Russo** (V.). Il siero Marpmann nella cura della scarlatina. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 900-903. — **Scheiber** (G. S.). Serothérapie in scarlatina. Med. Standard, Chicago, 1917, xl, 358-361. — **Schick** (B.). Ueber die Behandlung des Scharlachs mit Moser-Serum. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 258-262. — **Schreiber** (G.). La sérothérapie dans la scarlatine. Paris méd., 1912-13, xi, 220-226. — **Schultz** (W.). Scharlachbehandlung mit Humanserum und Serumlipoiden. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1914, cxv, 627-636. — Ueber Serothérapie des Scharlachs. Therap. Monatsh., Berl., 1918, xxxii, 12-16. — Das Scharlach-Auslöschphänomen. Acta Med. Scand., Stockholm, 1920-21, liv, 492-499. — **Schultze** (E. C.) & **Goldberger** (L. A.). A report of 128 cases of scarlatina treated by vaccines and the method of Milne. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 931-934. Also reprint. — **Smith** (R. M.). Scarlet fever prophylaxis, with streptococcus vaccine. Pediatrics, N. Y., 1910, xvii, 235-237. — **Snow** (I. M.) & **Fairbairn** (J. F.). Cure of grave scarlatinal sepsis by transfusion from a six-months' convalescent donor. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xi, 15-19. — **Szekeres** (O.). Ueber die Behandlung der Scharlatina mit polyvalentem Antistreptokokkenserum nach Moser. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 914-918. — **Thenebe** (C. L.). Observations on the administration of Dochez's anti-scarlatinal serum (scarlatinal anti-toxin) intravenously: a preliminary report. Boston M. & S. J., 1925, cxlii, 939-942. — Further observations on the administration of Dochez's scarlatinal antitoxin. Ibid., cxlii, 497-499. — **Walker** (N. H.). The treatment of scarlet fever by streptococcal vaccines. Pub. Health, Lond., 1912-13, xxvi, 130-136. — **Weaver** (G. H.). The treatment of scarlet fever with immune human serum. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxii, 211-219. Also reprint. — Further observations on treatment of scarlet fever with immune human

Scarlatina (Treatment of) with serums and vaccines—continued.

serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1420-1422.—**Weissenbach** (R.-J.). Evolution bénigne, chez un sujet atteint de néphrite chronique, d'une scarlatine traitée par l'injection de sang de convalescent. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1924, xxxv, 158-160.—**Zingher** (A.). A simple syringe method for the transfer of blood from donor to recipient; its application in the treatment of scarlet fever and other conditions. Arch. Pediat., N. Y., 1914, xxxi, 912-919. — Treatment of toxic scarlet fever, with the fresh blood from convalescent patients. Ibid., 1915, xxxii, 291-294. — The use of convalescent and normal blood in the treatment of scarlet fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 875-877. — Treatment of toxic scarlet fever with the fresh blood from convalescent patients. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 335-337.

Scarlatina (Urine in).

Le GUELLEC (P.). *Du cycle de coloration des urines dans la scarlatine et de sa valeur dans le diagnostic de cette maladie. 8°. Paris, 1913.

SCHLESINGER (E.). *Ueber die Farbe des Harns und die Urobilinurie bei Scharlach. 8°. Berlin, 1913.

STIX-WULFF (Frieda.). *Ueber Urobilinurie bei Scharlach. 8°. Zürich, 1914.

Ostrowski (S. E.). [Elimination of common salt in scarlatina; usefulness of R. Weiss's chlorometer for the quantitative estimation of NaCl in the urine.] Russk. Vrach, Petrogr., 1916, xv, 7; 38; 62; 107; 160.—**Pitcarin** (I.). Sur la présence de cellules-épithéliales plates, vésicales, dans les urines des convalescents de scarlatine, pendant la desquamation. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1924, vi, 86-89.—**Rach** (E.) & **von Reuss** (A.). Ueber den Ikterus und die Urobilinurie bei Scharlach. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1910, lxxii, 422-459.—**Ritossa** (P.). Sulla presenza dell' agente specifico della scarlatina nelle urine degli scarlatinosi. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 992-994.—**Sarnighausen**. Urobilinogenurie bei Scharlach. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1204-1206.—**Schelenz** (C.). Weitere Beobachtungen über die Urobilinogenreaktion im Harn Scharlachkranker. Ibid., 1913, ix, 622.

Scarlatina in infants.

Aguirre (R. C.). Sobre un caso de escarlatina en un lactante. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1924, 3, s., xviii, 574-576.—**Buffet-Delmas**. Scarlatine maternelle et nourrissons. Arch. de méd. d. enf., Par., 1911, xiv, 124-129.—**Dorner** (G.). Scharlach bei Neugeborenen und Säuglingen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlii, 734.—**Lereboullet** (P.). Traitement de la scarlatine chez l'enfant. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 675-680.—**Levi** (C.). Ueber abortiven Scharlach in den ersten Lebensmonaten. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1914, ii, 237-245.—**Rucker** (M. P.). Report of a case of scarlet fever in a child two weeks old. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1914, xviii, 35.—**Scheffer** (W.). Scharlach im Säuglings- und Kleinkindesalter; (Zugleich ein Beitrag zur Frage des Variellenrashes). Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxx, 227-238.—**Traub** (H. W.). The clinical course of scarlet fever in twins. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 638-645.

Scarlatina in pregnancy and puerperium.

Cozzolino (O.). Trasmissione endouterina dell' infezione scarlattinosa? Pediatria, Napoli, 1922, xxx, 481-487.—**Ehrmann** (W.). Puerperalscharlach, geheilt durch Rekonvaleszenzserum. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1919, xi, 530-534.—**Gilles & Lauretie**. Une observation de scarlatine au cours de la grossesse. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1913, ii, 398-400.—**Issailovitch-Dusclau**. Hémiplégie après scarlatine chez une femme en couche. Presse méd., Par., 1912, xx, 1025.—**Liddell** (R. M.) & **Tangye** (C. E.). A case of intrauterine scarlet fever. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 389.—**Mackwood** (J. C.). A case of scarlatina during the puerperium. Ibid., 1912, ii, 1008.—**Schmidt** (W. J.). Ueber Scharlach im Wochenbett, während der Schwangerschaft und nach Abortus. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1363; 2328.—**Thorp** (E.). Scarlet fever in the puerperium; an institutional outbreak. Lancet, Lond., 1922, i, 1170.—**Veraart** (B.). [Scarlatina, childbirth, and umbilical infection.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 748.—**Vouters** (H.) & **Repellin** (E.). La scarlatine chez les accouchées. Rev. mens. de gynéc., d'obstét. et de pédiat., Par., 1911, vi, 147-162.

Scarlet-red.

See, also, **Amidoazotoluol**.

SCHÉELE (K.). *Die klinische Bedeutung der Giftigkeit von Scharlachfarbstoffen in Salben. 8°. Berlin, 1912.

Allan (J.). The value of scarlet red in ophthalmic and aural work. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1913, 3, s., xxix, 1.—**Barratt** (J. O. W.). The action of Scharlach R upon

Scarlet-red—continued.

X-rayed skin. Lancet, Lond., 1913, i, 454-457.—**Blumenthal** (A.). Ueber Pellidol und Azodolen und ihre Anwendung. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 423.—**Bullock** (F. D.) & **Rohdenburg** (G. L.). A study of the Scharlach R reaction and of allied forms of epithelial proliferation. J. Med. Research, Bost., 1915, xxxiii, 53-92, 6 pl.—**Chiavaro** (A.). Scarlet red and the filling of pathological bone cavities applied to dentistry. Dental Rev., Chicago, 1913, xxvii, 599-624.—**Dauthuille** (A.). Le scharlach-rot en ophtalmologie. Nord méd., Lille, 1910, xvii, 261-265.—**Davis** (J. S.). A further note on the clinical use of scarlet red and its component amidoazotoluol, in stimulating the epitheliation of granulating surfaces. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1911, xxii, 210-217.—**Davison** (T. C.). Value of scarlet red ointment in granulating wounds. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1913-14, ix, 408-410.—**Decker** (C.). Die Scharlachrotsalbe und ihre Modifikationen. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1990.—**Dobrowolskaja** (N.). Ueber den klinischen Wert des Scharlachrot und Amidoazotoluol. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxiii, 127-134.—**Gurbski** (S.). Beitrag zur giftigen Wirkung der Scharlachsalbe. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1910, xxxvii, 1550.—**Hoffmann** (A.). Einige Versuche mit Biebricher Scharlachrotsalbe, Pellidol und Azodolen. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1913, xxix, 363.—**Hussey** (A. E.). Some uses of emulsion of scarlet red. Am. Physician, Phila., 1921, xxvi, 614.—**Lombardo**. Caso di anafilassi per lo Scharlach R. Gior. ital. d. mal ven., Milano, 1912, xlii, 120-126.—**Lyle** (H. H. M.). Poisoning by scarlet red. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxii, 897. Also reprint.—**Monset** (C.). Rojo de escarlata; sus aplicaciones terapéuticas. Rev. de med. y cirug., Barcel., 1912, xxvi, 138-145.—**Neumayer** (V. L.). Scharlachrot und Pellidol. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 670.—**Olivero** (C.). Dell' azione del rosso scarlatto, sugli elementi nervosi delle circonvoluzioni cerebrali. Gior. d. r. Acad. di med. di Torino, 1910, 4, s., xvi, 14-16.—**Peak** (J. H.). Scarlet red. Memphis M. Month., 1913, xxxiii, 96-99.—**Schmieden** (V.). Epithelwachstum unter Einwirkung von Scharlach R. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1908, xxxv, 153-157.—**Turner** (A. J.). Scarlet red powder as a tissue stimulant. Lancet, Lond., 1919, i, 463.—**Wessely**. Scharlachrotversuche am Affen. Sitzungsbd. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1910, 39.

Scarlina (Giovanni). Piede torto congenito. 223 pp. 8°. Biella, G. Amosso, 1914.

Scarpa (Antonio) [1747-1832]. Anatomisch-chirurgische Abhandlungen über die Brüche aus dem Italienischen übersetzt und mit Zusätzen versehen von Burkhard Wilhelm Seiler. xxiv, 432 pp. 8°. Halle, Renger, 1813.

— The same. Atlas. 14 pl. fol. [Halle, Renger, 1813.]

For biography see Illust. med. ital., Genova, 1920, ii, 49 (O. Rossi). Also *ibid.*, 1923, v, 138-140 (G. Antonini). Also Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 560. Also Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 854 (G. Bilancioni). Also Proc. Charaka Club, N. Y., 1916, iv, 113-119 (A. G. Gerster).

Scarr (George) [1853-1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 427.

Scartazzini (Hugo). *Ueber das Vorkommen zweier Reaktionstypen des roten Blutbildes im Hochgebirge. [Zürich.] 27 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1926, lxiv, 691-717.

Scatchard (Thomas) [1878-1914].

[**Obituary.**] Lancet, Lond., 1914, ii, 1022.

Scattini (Miguel). *Vacuno-terapia en las complicaciones genitales gonocóccicas de la mujer. 127 pp. 8°. Buenos Aires, A. G. Buffarini, 1915.

Scemla (Jules) [1895-]. *Indications respectives des pelvitomies et de la césarienne suivie d'extériorisation temporaire de l'utérus. 78 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 77.

Schaad (Hermann) [1888-]. *Mit Choleval kombinierte Leuchtsondenbehandlung der weiblichen Gonorrhoe. 42 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1921.

Schaadt (Clinton Joseph) [1864-1904].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 557.

Schaaf (Willy). *Zur Histologie der Respirationsschleimhaut der Nasenhöhle der Haus-säugetiere. [Zürich.] 81 pp. 8°. Floersheim a. M., P. Emge, 1911.

- Schaaflhausen** (Hedwig) [1892-]. *Ueber mikroskopische Unterschiede zwischen der normalen Verknöcherung und der Verknöcherung eines Chondroms. 16 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig [1915].
- Schaal** (Christian Ferdinand Johannes) [1884-]. *Ueber einen Fall von puerperaler Gangrän durch paradoxe Embolie. 27 pp. 8°. Halle, H. John, 1910.
- Schaanning** (G.). Tumors of the testicle; a pathological, anatomical, and clinical treatise with a contribution on tumors of the epididymis, tunica vaginalis and scrotum. 218 pp. 8°. Kristiania, Grondhal & Sons, 1922.
- Schaap** (Otto Peter Alexander Hendrik). *Bijdrage tot de bepaling van theobromine en coffeine in grondstoffen en praeparaten. [Contribution on the estimation of theobromine and caffeine contents in raw materials and preparations.] [Amsterdam.] 4 p. l., 49 pp. 8°. Wormerveer, Meijer, 1923.
- Schaar** (Werner) [1890-]. *Ein Fall von Mycosis fungoides d'emblée. 37 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.
- Schaarschmidt** (Franz Otto) [1890-]. *Die Anatomie des Wilhelm von Saliceto. 75 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, 1919.
- Schaban** (Zaki) [1898-]. *Ein Beitrag zur Klinik der Hämophilie. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1925.
- Schabelitz** (Harry). *Experimente und Selbstbeobachtungen im Bromismus. [Zürich.] 52 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1915.
- Schachenmann** (Hermann). *Ein Fall von Struma intratrachealis. [Zürich.] 24 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1924.
- Schachner** (August) [1865-]. Ephraim McDowell, father of ovariectomy and founder of abdominal surgery, with an appendix on Jane Todd Crawford. xviii, 331 pp. roy. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co., 1921.
- Schachner** (Richard) [1873-]. Gesundheitstechnik im Hausbau. viii, 437 pp., 1 plan. 8°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1926.
- Schachnow** (Walter) [1889-]. *Ueber die Wirkung des Collargols bei direkter Injektion ins Nierenparenchym. [Strassburg.] 14 pp., 1 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.
- Schacht** (Ernst) [1892-]. *Die praktische Bedeutung des Baues des Naseninnern und der Nasenatmung auf die sportlichen Höchstleistungen. 23 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1925.
- Schacht** (Konrad Emil Martin) [1900-]. *Zur Kasuistik und Behandlung des pulsierenden Exophthalmus. 35 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Schack** (Ernst) [1889-]. *Beiträge zu den Ergebnissen der klinischen Behandlung der Beckenendlagen. 42 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1915.
- Schacke** (Willy). *Chemisch-physikalisch-technologische Untersuchung und Prüfung von Gips und seine Verwendung in der Zahnheilkunde. [Basel.] 104 pp. 8°. Zürich, 1927.
Also in Schweiz. Monatschr. f. Zahnh., Zürich, 1927, xxxvii.
- Schackwitz** (Alex) [1878-]. *Ueber die Methoden der Messung unbewusster Bewegungen und die Möglichkeit ihrer Weiterbildung. [Kiel.] 1 p. l., 83 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1912.
- *Wasserstoff-Ionenkonzentrationen im Ausgeheberten des Säuglingmagens. 30 pp. 8°. Kiel, 1914.
- Schad** (Heinrich) [1883-]. *Ueber die Schauta'sche Prolapsoperation. 67 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Schad** (Rudolf Julius) [1888-]. *Ueber tabische Arthropathie der Wirbelsäule. 42 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Schade** (Heinrich). Die physikalische Chemie in der inneren Medizin; die Anwendung und die Bedeutung physikochemischer Forschung in der Pathologie und Therapie für Studierende und Aerzte. 3. ed. viii, 605 pp., 1 tab. 8°. Dresden & Leipzig, T. Steinkopf [1923].
- Schadt** (Philipp) [1903-]. *Jodausscheidung im Urin nach Eingabe kleiner Jodkaliummengen. 8 pp. 8°. Giessen, R. Lange 1925.
- Schächtelin** (Gaston). *Plötzliche Todesfälle durch spontane Aortenruptur. [Basel.] pp. 532-547. 8°. Berlin, J. Sprenger, 1925.
Also in Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., v.
- Schächter** (Miksa) [1859-1917].
Lévy (L.). [Obituary.] Gyógyászat, Budapest, 1917, lvi, 211.
- Schaehti** (Georg) [1886-]. *Ueber Osteomyelitis sterni. 31 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Schaele** (Georg) [1882-]. *Ueber diffuse Geschwulstbildung in der Pia mater. [Breslau.] 31 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Schaele** (Wilhelm) [1884-]. *Zur Lehre von der Dystrophia musculorum progressiva. 24 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1909.
- Schädlich** (Erika) [1901-]. *Encephalitis im Verlaufe von Mörbillen. 15 pp. 8°. Breslau, 1928.
- Schaefer** (A.). Allgemeine gerichtliche Psychiatrie für Juristen, Mediziner, Paedagogen. 2. ed. 271 pp. 8°. Berlin, E. Hofmann & Co., 1914.
- Schaefer** (Adolf) [1883-]. *Ueber Transposition der grossen arteriellen Gefässstämme des Herzens. [Bonn.] 30 pp. 8°. Hamm, Breer & Thiemann, 1919.
- Schäfer** (Arthur) [1886-]. *Reaktionen von organischen Säuren mit Anilin in Methylal als Lösungsmittel. 34 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Meyer, 1912.
- Schäfer** (Carl) [1886-]. *Ein Beitrag zur Casuistik der Symbiose von Carcinom und Tuberculose. 26 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1911.
- Schaefer** (Carl) [1887-]. *Ueber einen Fall von familiärer Makromastie. [Heidelberg.] 29 pp., 3 l. 8°. Schorndorf, C. W. Mayer, 1913.
- Schaefer** (Carl Hermann Julius) [1887-]. *Makroglossie und Mikroglossie. 34 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1912.
- Schäfer** (Edward Albert Sharpey) [1850-]. The essentials of histology, descriptive and practical. 8. ed. xi, 571 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1910.
- The same. 10. ed. xi, 563 pp. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1916.
- The same. 11. ed. xii, 577 pp. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1920.
- The same. 12. ed. x, 628 pp., 1 pl. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1929.
- Die Funktionen des Gehirnanhangs (Hypophysis cerebri). 39 pp. 8°. Bern. M. Drechsel, 1911.
- Experimental physiology. viii, 111 pp. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1912.

- Schäfer** (Edward Albert Sharpey)—continued.
 — The same. 3. ed. viii, 131 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1921.
 — Life: its nature, origin, and maintenance, an address delivered to the British Association for the Advancement of Science. 36 pp. roy. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1912.
 — Text-book of microscopic anatomy. xi, 1 l., 739 pp. 4°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1912.
 — The endocrine organs; an introduction to the study of internal secretion. ix, 156 pp. 8°. London, New York [etc.], Longmans, Green & Co., 1916.
- Schäfer** (Erich) [1887—]. *Kraurosis vulvæ. 31 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1916.
- Schaefer** (Ernst) [1886—]. *Versuche mit Amylnitrit bei Hypertonieen. 45 pp. 8°. Marburg, J. A. Koch, 1910.
- Schaefer** (Flora) [1902—]. *Blutungen nach Zahnextraktionen. 43 pp. 8°. [Bonn], 1926.
- Schäfer** (Franz) [1888—]. *Ein Fall von angeborener Pylorusstenose (Typus Landerer-Maier) beim Säugling und Entwicklung des Sanduhrmagens. [Göttingen.] 1 p. l., 16 pp., 1 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.
Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, lxxvi.
- Schaefer** (Friedrich) [1889—]. *Ueber Luftembolie bei Placenta praevia. 25 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1918.
- Schäfer** (Fritz) [1881—]. *Zwei Fälle von Lymphosarcom des Herzens. 20 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1911.
- Schaefer** (Fritz) [1890—]. *Vergleichung der bei konstantem und rhythmischem Drucke durch die Hinterbeine des Frosches getriebenen Flüssigkeitsmengen ohne und mit Anwendung gefässerregender Mittel. [Breslau.] 25 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1915.
- Schaefer** (Georg) [1867—]. *Appendicostomie und Colitis ulcerosa. 24 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1914.
- Schaefer** (Georg) [1889—]. *Beiträge zur Kasuistik der Tumoren der Hirnventrikel. 26 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1917.
- Schäfer** (Günther) [1902—]. *Die Indikationsberechtigung zur Myomenucleation mit besonderer Berücksichtigung von 122 in der Universitäts-Frauenklinik Berlin operierten Fällen. 32 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1928.
- Schaefer** (Hanns) [1902—]. *Ueber Schwangerschaftsazidose (und angrenzende Gebiete). 25 pp. 8°. Breslau [L. Freund], 1927.
- Schaefer** (Hans) [1888—]. *Ueber Missbildungen des Ureters mit Uebergang desselben in die Samenwege. 46 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.
- Schäfer** (Hans). *Ueber die Kallusbildung nach Unterkieferfrakturen. 58 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1923.
- Schäfer** (Hans Paul) [1884—]. *Kasuistische Beiträge zur Kenntnis der Sublimatvergiftung. [Breslau.] 56 pp., 1 l. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1909.
- Schaefer** (Hans Rudolf) [1892—]. *Beitrag zur Lehre von den Entzündungen spezifischer und nicht spezifischer Natur in der Hypophyse. 26 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.
- Schäfer** (Heinrich Karl) [1890—]. *Ueber Parotistumoren und ihre Spätrezidive. 66 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1913.
- Schaefer** (Hermann) [1883—]. *Ueber Phagocytose bei akuten Infektionskrankheiten. [Freiburg.] 28 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
- Schaefer** (Hermann) [1887—]. *Kongenitale Fistel zwischen Oesophagus und Larynx. [Bonn.] 16 pp. 8°. Cöln, Greven & Bechfold, 1918.
- Schaefer** (Johannes) [1887—]. *Ueber Gravität im Verlaufe der progressiven Paralyse. [Kiel.] 23 pp. 8°. Elberfeld, Wuppertaler, 1913.
- Schäfer** (Johannes Arno Wilhelm) [1892—]. *Zwei Fälle von Horner'schem Symptomenkomplex. 20 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1917.
- Schäfer** (Johannes Friedrich) [1888—]. *Ein Fall von primärem Nierenbeckencarcinom. 30 pp. 8°. Leipzig, G. Kreysing, 1919.
- Schäfer** (Josef) [1888—]. *Beiträge zu den Einzelmissbildungen des Rumpfes und der Extremitäten, den Zwitterbildungen und Organmissbildungen bei Haustieren. [München.] 50 pp., 1 l. 8°. Freiburg i. Br., A. Kuenzer, 1920.
- Schäfer** (Karl) [1884—]. *Beitrag zur Entstehung der Harnblasensteine. 1 p. l., 39 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Schäfer** (Karl Heinrich) [1870—]. *Ein Beitrag zur Casuistik des primären Tubercinoms. 32 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schaefer** (Karl L.).
 Editor of Zentralblatt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Berlin. 1922-1929.
- Schäfer** (Karl Wilhelm Ludwig) [1893—]. *Ueber die angeborene doppelseitige Klump-hand (ohne Knochendefekte). 6 pp., 1 l. 8°. Marburg, 1921.
- Schaefer** (Margrit). *Drei Fälle von Diathermieschädigungen bei Benützung der Diathermie in der operativen Technik. [Zürich.] 25 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1927.
Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1927, lvii, 268.
- Schaefer** (Paul Wilhelm Kurt) [1889—]. *Die Größenbestimmung des Foetus im Uterus. 29 pp., 2 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.
- Schaefer** (Peter Ludwig Robert) [1885—]. *Ueber die familiären und conjugalen Fälle von progressiver Paralyse und Tabes dorsalis. [Bonn.] 60 pp., 1 l. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1909.
- Schaefer** (Philipp) [1879—]. *Die Lumbalpunktion bei Schädelfrakturen und Meningitis. 34 pp. 8°. Bonn, T. Wurm, 1911.
- Schaefer** (Richard Friedrich) [1891—]. *Ein neues Schema zur Aufnahme des geistigen Inventars. [Leipzig.] 23 pp. 8°. Berlin, W. de Gruyter & Co., 1922.
- Schaefer** (Robert) [1887—]. *Die Entwicklung der Geschlechtsausführwege bei einigen Cestoden mit besonderer Berücksichtigung der Epithelverhältnisse. [Giessen.] pp. 583-621, 1 l. 8°. Naumburg a. d. S., 1913.
Also in Zool. Jahrb. Abt. f. Anat., Jena, 1913, xxxv.
- Schaefer** (Rudolf) [1884—]. *Heliotropismus der Wurzeln. [Jena.] 41 pp. 8°. Charlottenburg, 1911.
- Schaefer** (Rudolf Felix Kurt) [1885—]. *Bilden Volkseilstätten eine Gefahr für ihre Umgebung? 25 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.
- Schäfer** (Samuel) [1898—]. *Ueber Verdrängungserscheinungen und Embolie der Arteria pulmonalis bei Kystoma permagnum. 30 pp., 1 l. 8°. Leipzig, Helm & Torton, 1927.
- Schaefer** (Therese Luise) [1885—]. *Otosklerose und Schwangerschaft. 31 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.

- Schäfer** (Wilhelm) [1887–]. *Beitrag zur Klinik der Tubertuberkulose. [Giessen.] 39 pp. 8°. Darmstadt, C. F. Winter, 1912.
- Schaefer** (Wilhelm) [1901–]. *Zur Therapie der Schenkelhalsfracturen unter besonderer Berücksichtigung der Fractura subcapitalis colli femoris. [Giessen.] 13 pp. 8°. [MARBURG a. L., Bauer], 1926.
- Schaeffer** (Anna) [1886–]. *Vergleichend histologische Untersuchungen über die interstitielle Eierstocksdrüse. [Breslau.] 51 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.
- Schaeffer** (Asa Arthur) [1883–]. Ameboid movement. vii, 156 pp. 8°. Princeton, 1920.
- Schaeffer** (Charles) [1838–1903].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 450.
- Schaeffer** (Charles David) [1865–1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 945.
- Schäffer** (David Nicholas) [1885–]. The millennium and medical science. 370 pp., 1 l., 10 pl. 8°. Chicago, W. B. Conkey Co., 1924.
- Schaeffer** (Eduard) [1884–]. *Bericht über einen Fall von völliger Durchschneidung des Schlundkopfes mit Ausgang in Heilung bis auf eine dauernde Schluckstörung aus dem Städtischen Krankenhaus zu Bielefeld. [Heidelberg.] 17 pp. 8°. Bielefeld, E. Siedhoff, 1910.
- Schaeffer** (Edward Martin) [1843–1917].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 47
 Also Wash. M. Ann., 1919, xviii, 52.
- Schaeffer** (Fritz) [1892–]. *Ueber die Vergärung von gezuckerter kondensierter Milch und deren hygienische Bedeutung. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.
- Schaeffer** (Hans) [1893–]. *Die Desinfektionswirkung der Chininderivate gegenüber Diphtheriebazillen. 50 pp., 1 l. 8°. [Frankfurt a. M., 1917.]
 For biography see Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Leipz., 1921, xxxix, 506 (H. Braun).
- Schaeffer** (Henri) [1882–]. *Le ramollissement cérébral, étude anatomo-pathologique et expérimentale. 166 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1910. No. 121.
- Schaeffer** (Jacob Parsons) [1878–]. The nose, paranasal sinuses, naso-lacrimal passages, and olfactory organ in man: a genetic, developmental, and anatomico-physiological consideration. xxii, 370 pp. roy. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1919.
- Schäffer** (Jean) [1868–1921]. Dermatotherapeutische Winke für den Praktiker. pp. 269–300. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1913.
 Forms Heft 10, v. 9, of Beihefte z. Med. Klin.
- Therapie der Haut- und venerischen Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Behandlungstechnik für Aerzte und Studierende. 4. ed. xvi, 485 pp. 8°. Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1919.
 For biography see Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxiv, 575–577 (Westberg). Also Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 97 (H. Stranz).
- Schäffer** (Karl) [1887–]. *Ueber die Beeinflussung der Menstruation durch gynäkologische Operation. 19 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.
- Schaeffer** (Nathalie) [1884–]. *Relations de certains eczémats avec les ulcérations du tube digestif. 47 pp. 8°. Paris, 1924. No. 377.
- Schaeffer** (Oscar D.) [1861–1919].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 286.

- Schaeffer** (Oskar). Atlas und Grundriss der Lehre vom Geburtsakt der operativen Geburtshilfe. 6. ed. x, 131 pp., 22 pl. 8°. München, J. F. Lehmann, 1924.
- De ziekten der vrouwen; hoe ze ontstaan en kunnen worden voorkomen. [Diseases of women. . . .] 4 p. l., 113 pp. 8°. Baarn, Hollandia-Drukkerij [n. d.].
- Sexuelle hygiëne voor moeders en jonge vrouwen. [Sexual hygiene of mothers and young women. . . .] 2 p. l., 123 pp., 2 l. 8°. Baarn, Hollandia-Drukkerij [n. d.].
- Schaeffer** (Richard). Händedesinfektionsfrage. 110 pp. 8°. Berlin, 1902.
- Schaeffer** (Yvonne). *Les ferments. Conceptions modernes, recherches expérimentales sur quelques ferments animaux. 166 pp. 8°. Paris, 1929. No. 361.
- Schäffler** (Ludwig) [1882–]. *Tuberkulose und künstlicher Abort. [München.] 19 pp. 8°. Straubing, M. Meyer & H. Zeitler, 1911.
- Schäffner** (Anton) [1900–]. *Zur Kenntnis des Darmerepsins; über die enzymatische Hydrolyse des Clupeins. 75 pp. roy. 4°. [München], 1927.
 Mimeograph copy.
- Schällibaum** (Huldreich). *Praktische Versuche mit dem spezifischen Mutterkornalkaloid Ergotamin beim Rinde. [Zürich.] 43 pp. 8°. [Säckingen a. R., G. Mehr, 1923.]
- Schäme** (Rudolf). *Eine Studie zur Morphologie des Haushundschädels. [Zürich.] 36 pp., 4 pl. 8°. Metz, 1911.
- Schaeppi** (Paul). *Kasuistische Beiträge zur Kenntnis der akuten Myelose. 34 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1924.
- Schaer** (Eduard) [1842–1913].
Schelenz (H.). Nekrolog. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. Naturw., München & Berl. 1913–14, xiii, 168.
- Schaer** (Emile). *Etude sur la stérilisation et l'imprégnation de la dentine par l'argent réduit. 24 pp. 8°. Genève, 1921.
- Schaer** (Otto). Materialien für rationelle und billige Ernährung. iv, 116 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1911.
- Im Kampfe um bessere Nerven und grössere Leistungsfähigkeit. 133 pp. 8°. Dresden, Holze & Pahl, 1913.
- Schlafstörungen. 76 pp. 8°. Dresden, Holze & Pahl, 1913.
- Schär** (Walther Ulrich). *Das Kieferwachstum bei angeborenem Zahnmangel und vollständiger Zahnlosigkeit (Anodontia congenita). [Basel.] 36 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1927.
 Also in Schweiz. Monatschr. f. Zahnh., Zürich, 1927, xxxvii.
- Schär** (Werner). *Ueber Todesursachen bei Appendicitis. [Basel.] 24 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1926.
 Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1926, cxxxvii.
- Schärer** (Albert). *Untersuchungen über Serumveränderungen bei positiver Thermotherapie. [Zürich.] pp. 97–112. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
 Also in Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1925–26, xxxi.
- Schaerer** (Ernst). *Ein Fall von primärem Tubenkarzinom mit Metastasen im Uterus und in der rechtsseitigen Ovarialcyste. 27 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1919.
- Schärer** (Rudolf). *Zur pathologischen Anatomie der Grippe mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Lundenbefunde. 47 pp. 8°. Bern, P. Haupt, 1920.

- Schärr** (Friedrich Wilhelm Alfred) [1884-]. *Zur Kasuistik der Nierensklerose insbesondere über die diagnostische und prognostische Bedeutung der Neuroretinitis albuminurica. 19 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Schätti** (Anna). *Ueber den Einfluss verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus. [Zürich.] pp. 201-220. 8°. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1923.
Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1923, xliii.
- Schaetz** (Georg). *Beiträge zur Morphologie des Meckel'schen Divertikels. [Halle-Wittenberg.] pp. 115-293, 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1925.
Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1925, lxxiv.
- Schaetzel** (Mariette). *Contribution à l'étude de l'insalubrité de l'habitation et de son influence sur la mortalité par tuberculose. 42 pp. 8°. Genève, A. Kundig, 1923.
- Schaferrmann** (Rose). *Etudes sur les lapins thyro-parathyroïdectomisés. 24 pp. 8°. Lausanne, 1911.
- Schaff** (Josef) [1880-]. *Geschichte der Physik an der Universität Ingolstadt. 234 pp., 1 l. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.
- Schaffer** (Harry) [1894-]. *Untersuchungen über den Abbau der Kohlehydrate im Pankreasdiabetes. 47 pp. 8°. Breslau, 1919.
- Schaffer** (Johann) [1830-1912].
Nekrolog. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1913, 1, 65-71, port.
- Schaffer** (Josef). Die Plasmazellen. 47 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Schaffer** (Karl). Ueber das morphologische Wesen und die Histopathologie der hereditär-systematischen Nervenkrankheiten. 253 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Forms Heft 46, Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.
- Schaffranek** (Hugo) [1885-]. *Die Wendung in den letzten 12 Jahren an der Universitäts-Frauenklinik Erlangen. [Erlangen.] 15 pp. 8°. Liegnitz, C. Seyffarth, 1919.
- Schaffter** (Constant). *Der Einfluss der subkutanen Malleinimpfung auf den Ausfall der Konglutination. [Bern.] 39 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1917.
- Schahl** (Alfred) [1886-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. Fettsteine der Harnwege. [Strassburg.] 23 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1916.
- Schai** (Josef). *Zur Kenntnis einiger feinerer röntgenologischer Befunde des Lungen-Bildes im Kindesalter. [Zürich.] 17 pp. 8°. Gosau, St. G., U. Cavelti & Co., 1927.
- Schäikevitch** (Léa Bertha). *Anaphylaxie et anesthésie. 19 pp. 8°. Lausanne, 1910.
- Schalaby** (Nasr Hassan) [1895-]. *Bilharziosis in Aegypten. 40 pp. 8°. München, N. Huber, 1926.
- Schalck** (Ernst) [1884-]. *Die Aetiologie der Mastitis und ihre Beziehung zur Bakterienflora des kindlichen Mundes und der mütterlichen Scheide. 29 pp. 8°. Strassburg, 1910.
- Schalck** (Martin Edmund) [1883-]. *Nicht parasitäre Milzcysten. 34 pp. 8°. Strassburg i. E., C. Müh & Cie., 1909.
- Schalck** (Maurice) [1898-]. *Polycythémie et tuberculose splénique. 92 pp. 8°. Paris, 1927. No. 347.
- Schalck** (Alfred). Fundamentals of dermatology. xi, 239 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger 1926.
- Schalenkamp** (Hans Maria) [1897-]. *Ueber einen Fall von Schädelbasisfraktur. 14 pp. 8°. Giessen, 1926.
- Schall** (Hermann) [1881-]. Berechnete ärztliche Kostverordnungen, nebst vollständigem Kochbuch für Zuckerkranken. 3 p. 1., 319 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
- & **Heisler** (August). Nahrungsmitteltabelle zur Aufstellung und Berechnung von Diätverordnungen. Für Krankenhaus und Praxis. 2. ed. 56 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1910.
- Schall** (Karl Heinrich Emil) [1895-]. *Epithel-Körperchenbefunde bei 150 Kriegssektionen. [Freiburg.] 11 pp. 8°. Düsseldorf, Graf & Schumacher [1919].
- Schall** (Ludwig) [1894-]. *Das Oesophagocardiogramm, seine Entwicklung und seine Deutung. 57 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.
- Schaller** (Jean) [1846-1914].
C. Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxxiv, 381.
- Schaller** (Ludwig Eugen) [1884-]. *Einige Zahlen über Unfallneurose, Rente und Kapitalabfindung. 33 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1910.
- The same. 32 pp. 8°. Stuttgart, 1910.
- Schaller** (René) [1906-]. *Ueber einen Fall von spontaner Blasensteinertrümmerung. 1 pl., 1 l., 1 pl., 27 pp. 8°. Strassburg i. E., G. Fishbach, 1913.
- Schallert** (P. W. Robert) [1888-]. *Ueber die antiinfektiösen Schutzstoffe des menschlichen Blutserums. [Bonn.] 24 pp., 1 l. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1914.
Also in Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1914, lxxvii, 371-387.
- Schallert** (Werner) [1889-]. *Ein Beitrag zur Kasuistik der Encephalitis. 45 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.
- Schallmayer** (Wilhelm) [1857-1919]. Vererbung und Auslese in ihrer soziologischen und politischen Bedeutung. Preisgekürzte Studie über Volksertrachtung und Volkseugenik. 2. ed. xviii, 464 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
For bibliography see Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., München, 1921-22, xiv, 52-56 (M. von Gruber). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 78 (H. E. Ziegler). Also München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 1294, (F. Lenz).
- Schamberg** (Jay Frank) [1870-]. Compend of diseases of the skin. 2. ed. xv, 291 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1900.
- The same. 3. ed. xv, 291 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1903.
- The same. 5. ed. xv, 302 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.
- The same. 6. ed. xiv, 314 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1921.
- The same. 7. ed. xvi, 316 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1925].
- The same. 8. ed. xvi, 324 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1928].
- Diseases of the skin and the eruptive fevers. 2. ed. 1 p. 1., 573 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1911.
- The same. 3. ed. 1 p. 1., 585 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1915.
- The same. 4. ed. 626 pp. 8°. Philadelphia, W. B. Saunders Co., 1921.
- & **Kolmer** (John A.). Acute infectious diseases. 2. ed. xx, 888 pp., 27 pl. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1928.

- Schamschon** (Jakob). *Zwei Fälle von Lymphogranulomatosis (Sternberg'sche Krankheit). [Zürich.] 29 pp. 8°. [Frankfurt a. M., L. Golde], 1922.
- Schangel** (Georges) [1885-]. *De la cholecystectomie sous-sérieuse dans l'opération de Kehr. Etude de technique opératoire et avantages du procédé. 66 pp. 8°. Lyon, 1908. No. 32.
- Schankath** (Theodor) [1899-]. *Ueber einen klinisch völlig atypischen Fall von kongenitalem Ventrikelseptumdefekt mit paradoxer Hirnenbolie. 24 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1926.
- Schankies** (Georg Fritz) [1886-]. *Beiträge zur experimentellen Therapie der Blausäurevergiftung. [Königsberg.] 40 pp. 8°. Weida i. Thür., Thomas & Hubert, 1918.
- Schanz** (Alfred) [1868-]. Handbuch der orthopädischen Technik für Aerzte und Bandagisten. 2. ed. xii, 700 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1923.
- Praktische Orthopädie. ix, 560 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
- For Festschrift see vol. 51, (1929) of Zeitschrift für orthopädische Chirurgie, Stuttgart.
- Schapals** (Fritz) [1883-]. *Das Verhalten der Blutcirculation und des Stoffwechsels beim gesunden Menschen unter dem Einfluss verschieden temperirter Bäder. [Halle.] 22 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Schaper** (Ernst Wilhelm Christian) [1895-]. *Der zeitliche Verlauf der Drehungsänderung von Dextroselösungen in Salzsäure beim Kochen. [Giessen.] 16 pp. 8°. Zeven, J. F. Zeller, 1920.
- Schapfl** (Josef) [1888-]. *Ueber Angina lacunaris chronica. 1 p. l., 81 pp. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1912.
- Schapira** (Aron J.). *Contribution à la connaissance des propriétés du tungstène et de quelques terres rares ainsi qu'à leurs séparation et dosage. [Paris.] 40 pp. 8°. Montpellier, 1913.
- Ecole de pharmacie.
- Schapira** (Guinda) [1888-]. *Contribution à l'étude de la cataracte diabétique chez l'enfant. 59 pp. 8°. Paris, 1914. No. 225.
- Schapiro** (B.). *Ueber die chirurgische Behandlung des Prostatakrebses. 32 pp. 8°. Bern, J. Springer, 1915.
- Also in Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1914, ii.
- Schapiro** (Bernhard). *Ueber Beziehungen zwischen Erythema nodosum und Tuberkulose. [Zürich.] 52 pp. 8°. Breslau, Bres. Genossensch. Buckdr., 1920.
- Schapiro** (Boruch) [1882-]. *Zwillings- und Mehrlingsgeburten in der Kgl. Charité-Frauenklinik vom 1. Januar 1905 bis 1. Januar 1910. 55 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Schapiro** (Feiga). *Ueber die Wirkung der Digitalis allein und in Kombination mit Adrenalin und Schilddrüse auf das Herz von Rana esculenta. [Bern.] 14 pp., 1 ch. 8°. Berlin, J. Springer, 1916.
- Schapiro** (Israil) [1885-]. *Zur Kenntnis der Pyrogallolvergiftung. [Berlin.] 1 p. l., 27 pp. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1913.
- Schapiro** (Jankel-Nussin) [1889-]. *Zur Frage der akut verlaufenden grosszelligen Leukämie. 37 pp. 8°. Strassburg i. E., C. & J. Goeller, 1914.
- Schapiro** (Joseph) [1887-]. *Ueber Fracturen und Luxationen des Talus. 1 p. l., 37 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1913.
- Schapiro** (Lea) [1885-]. *Ueber zwei Fälle von Chorionepitheliom im Anschluss an Blasenmole. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Schapiro** (Lina). *Ueber die Eisen-Arsenikautolyse des Eiweisses und ihre pharmakologische Bedeutung. [Bern.] 16 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Schapiro** (Max Mordecho). *Sur quelques dérivés de l'ortho-toluidine. 52 pp. 8°. Genève, 1912.
- Schapiro** (Mordko). *Ueber die Frage des Einflusses des Nervensystems auf die Harnsäuresynthese in der Schildkrötenleber, geprüft durch Nervengifte. 24 pp. 8°. Basel, 1917.
- Schapiro** (Nikolai). *Ueber die Wirkung von Morphin, Opium und Pantopon auf die Bewegungen des Magen-Darm-Tractus des Menschen und des Tieres. [Basel.] 33 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1913.
- Schapiro** (Sophie Cirka). *De l'opération césarienne abdominale et vaginale à la Maternité de Genève, 1907-1911. 70 pp. 8°. Genève, 1911.
- Schapiro** (Zipa). *Vergleichung der Art der Jodausscheidung bei interner, subcutaner und intravenöser Applikation von Jodnatrium. 14 pp. 8°. Bern, M. Drechsel, 1911.
- Schapiro-Martinsohn** (Henriette). *Beiträge zur Lehre der spontanen Aortaruptur. 34 pp. 8°. Bern, G. Grunau, 1916.
- Schapiro-Schalnikow** (S.). *Zur Casuistik der Cocainvergiftungen. 45 pp. 8°. Bern, M. Drechsel, 1911.
- Schapkaiz** (Meer) [1886-]. *Experimentelle Untersuchungen über verschiedene Strophantine. 23 pp. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1912.
- Schapowaloff** (Selik). *Untersuchungen über die Entstehung der Potentialdifferenzen im Muskel im anoxybiontischen Zustand und unter dem Einflusse von Milchsäure. 23 pp. 8°. Bern, H. Feuz, 1917.
- Schapper** (Johanna) [1891-]. *Beitrag zur Lehre der Psychosen bei fiberhaften Erkrankungen: Psychose bei Diphterie, Psychose bei Pyämie nach Drüsentuberculose. [Kiel.] 17 pp. 8°. Kahla, J. Beck, 1919.
- Schapps** (John Carpenter) [1856-1917]. **Schroeder** (W.). Obituary. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 396.
- Schardon** (Emil) [1887-]. *Ein Fall von primärer tumorhafter Lippentuberkulose. [Würzburg.] 19 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1913.
- Schardt** (Johann) [1886-]. *Zur Kasuistik der Myome; Myome und Fertilität. 42 pp. 8°. München, 1912.
- Scharenberger** (L.) [1886-]. *Des accidents asphyxiques d'origine thymique chez la nourrisson. 46 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 40.
- Scharer** (Eugen) [1898-]. *Ueber die blasenförmige Verwölbung des angeboren verschlossenen vesikalen Harnleiterendes und ihre durch Ruptur erfolgende Spontanheilung. 18 pp. 8°. [Giessen], 1925.
- Scharf** (George) [1820-1895]. Anatomical drawings, with 2 autogr. letters by C. L. Eastlake. (Ca. 1851.)
- Scharf** (Hermann Josef Anton Vinzenz) [1900-]. *Ein Fall von primärem Sarcom der Portio vaginalis. 21 pp. 8°. Breslau, 1927.
- Scharfe** (Emil) [1874-]. *Ueber einen Fall von malignem Leiomyom. 35 pp. 8°. Halle a. S., E. Karras, 1910.

- Scharfe** (Minna Bertha Magdalene Annemarie) geb. **Schlössing** [1898–]. *Ueber Nierenmissbildungen mit besonderer Berücksichtigung der Hufeiseniere. [Halle-Wittenberg.] 27 pp., 1 l. 8°. Halle-Saale, O. Jung, 1927.
- Scharff** (Reinhold) [1888–]. *Ueber traumatische Lochbildung in der Fovea centralis retinae. 30 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1913.
- Scharff** (Robert Francis) [1858–]. Distribution and origin of life in America. xvi, 497 pp., 21 maps. 8°. New York, Macmillan Co., 1912.
- Schargorodsky** (Dvoira). *Ueber die diuretische Wirkung des Quecksilbers. [Bern.] 11 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1911.
- Scharjowicz** (Elia) [1903–]. *Contribution à l'étude du diagnostic précoce du cancer de l'utérus. (Hémorragie traumatique.) 62 pp. 8°. Paris, 1928. No. 283.
- Scharlach** (Frida) [1899–]. *Das Schicksal der abgetöteten Milzbrandbazillen und der abgetöteten Typhusbazillen im Körper der weissen Maus. 20 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1928.
- Scharlau** (Alwin) [1888–]. *Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens der Finne von Taenia solium beim Menschen. 1 p. l., 35 pp. 8°. Rostock, C. Boldt, 1912.
- Scharlau** (Gustav Hans Carl August) [1882–]. *Ueber Erfahrungen mit Tuberkulin an der medizinischen Universitätsklinik in Rostock. 37 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1907.
- Scharlieb** (Mary Ann Dacomb Bird) [1845–]. The hidden scourge, with a foreword by the Right Rev. Lord Bishop of London. 96 pp. 12°. London, C. A. Pearson, 1916.
- How to enlighten our children; a book for parents. v, 202 pp. 12°. London, Williams & Norgate, 1918.
- Notes on venereal diseases for nurses and midwives. vii, 135 pp. 16°. London, 1918.
- The welfare of the expectant mother. xi, 151 pp. 12°. London, Cassell & Co., 1919.
- Reminiscences. xi, 239 pp., port. 8°. London, Williams & Norgate, 1924.
- Sexual problems of to-day, by W. Shirley, W. H. H. Elliott [et al.]. 2 p. l., vii–xiii, 245 pp. 8°. London, Williams & Norgate [1924].
- Health and sickness in the nursery. vii, 264 pp. 8°. London, Williams & Norgate, 1926.
- Maternity and infancy. 236 pp. 8°. London, Williams & Norgate, 1926.
- The psychology of childhood, normal and abnormal. xi, 194 pp. 8°. London, Constable & Co., 1927.
- Scharmann** (Ludwig) [1885–]. *Ueber Fünftagefieber. [Berlin.] 70 pp., 10 ch. 8°. Darmstadt, K. F. Bender, 1918.
- Scharnberger** (E. J. G.) [1864–]. *Beitrag zur Behandlung der typischen Radiusbrüche. 17 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauinig, 1902.
- Scharnke** (August) [1885–]. *Enuresis und Spina bifida occulta. 44 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.
- Scharpegge** (Emil) [1895–]. *Ueber die Bedeutung des Uterusverschlusses für die Erhaltung der Schwangerschaft. 8 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1922.
- Scharphuis** (Tamino) [1900–]. *Ueber Calcaneusfrakturen und ihre Behandlung. [Göttingen.] 30 pp., 1 l. 8°. [Norden, O. G. Soltau], 1924.
- Scharrer** (Robert). *Ueber Vorkommen und Herkunft von Kohlensäure in der Skelettmuskulatur bei Haustierleichen. [Zürich.] 47 pp. 8°. Chur, 1919.
- Schasse** (Walter) [1883–]. *Beitrag zur Therapie des Schlotter-Ellbogens mit Bemerkungen über Schlottergelenke. 1 p. l., 77 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Schat** (Pieter Taco). *Beiträge zu den Untersuchungen über die Trypanosoma Evansi und zur Bekämpfung der Surra unter dem Hornvieh auf Java. 102 pp., 1 l., 2 pl. 8°. [Bern], Nijgh & Van Ditmar [1909].
- Schattenberg** (Werner) [1900–]. *Die formale und kausale Genese der Hasenscharte und ihre chirurgische Behandlung. [Leipzig.] 34 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1929.
- von Schattenburg** (Karl Friedrich Collman) [1885–]. *Ueber multiple Tumorbildungen in der Gegend des Handgelenkes. 29 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Schattenfroh** (Artur) [1869–1923].
Glaser (E.). Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 1889–1891.
- Schattke** (Gustav Adolf) [1876–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Magenverdauung des Pferdes bei normaler, bei den Militärpferden üblicher Fütterung. [Leipzig.] 50 pp. 8°. Dresden, 1909.
- Schattmann** (Paul) [1887–]. *Ueber Aneurysmenbildung am Ductus arteriosus Botalli. 40 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.
- Schatz** (Franz) [1893–]. *Lues cerebri und Trauma. 38 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.
- Schatz** (Friedrich) [1841–1920]. Klinische Beiträge zur Physiologie der Schwangerschaft. xvi, 748 pp. roy. 8°. Leipzig, A. Barth, 1910.
For biography see Arch. f. Gynaek., Berl., 1920, cxlii, Heft 3, pp. v–xviii, port. (Prochownick). Also Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1920, lii, 268–270 (Oldag). Also Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1920, xlii, 745–749 (O. Büttner).
- Schatz** (Gunter) [1888–]. *Ueber die Anwendung von Strahlenfiltern in der Tiefentherapie. [Kiel.] 19 pp., 1 l. 8°. Weimar, R. Wagner, 1912.
- Schatz** (Karl Werner) [1900–]. *Die infektiösen Granulationsgeschwülste im Nasennebenhöhlengebiet mit besonderer Berücksichtigung der genetischen Zusammenhänge. 30 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1927.
- Schatz** (Moische). *Die bösartigen Geschwülste des äusseren Gehörganges. 24 pp. 8°. Bern, H. Feuz, 1916.
- Schatz** (Sara) [1900–]. *Die sekundären toxischen Anämien nach Salvarsan-, Salvarsan-Quecksilber- und Salvarsan-Wismutkuren. 24 pp. 8°. [Jena], 1927.
- Schatzki** (Richard) [1901–]. *Beitrag zur Frage der Dermatomyositis (Polymyositis acuta). [Berlin.] 32 pp. 8°. Frankfurt a. M.-Niederrad, H. Münch, 1926.
- Schatzmann**. Rêves et hallucinations. 2 p. l., 329 pp. roy. 8°. Paris, Vigot frères, 1925.
- Schatzmann** (Edouard) [1860–]. *Contribution à l'étude des conditions hygiéniques nécessaires dans l'habitation des enfants. 164 pp. 8°. Paris, 1911. No. 280.
- Schatzmann** (Max). *Untersuchungen über die Haematologie der Variola und der Vakzine. [Bern.] 20 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.
Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1914, lxxx.

- Schatzow** (A.). *Ueber Frakturen der Ellenbogengegend im Kindesalter (an Hand von 4 Fällen). 43 pp. 8°. Basel, Brin & Cie., 1908.
- Schaub** (Georg Wilhelm) [1885-]. *Zur Pathologie der epidemischen Kinderlähmung. [Marburg.] 34 pp., 1 ch. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.
- Schauder** (Wilhelm) [1884-]. *Untersuchungen über die Eihäute und Embryotropie des Pferdes. [Giessen.] 1 p. l., 60 pp., 3 pl., 1 l. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1912.
- Schaudig** (Adolf). *Ein Beitrag zur Statistik des Carcinoma mammae. 27 pp. 8°. Erlangen, Sommer & Schorr, 1910.
- Schaudinn** (Fritz Richard) [1871-1906]. Arbeiten herausgegeben mit Unterstützung der Hamburgischen wissenschaftlichen Stiftung. xiv, 612 pp., 30 pl., port. fol. Hamburg & Leipzig, L. Voss, 1911.
For biography see Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1231 (Schuberg). Also Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxiii, 981 (J. H. Rille). Also Schaudinn (F.) Arbeiten, Hamb. & Leipz., 1911, pp. v-xii, port. (Prowazek). Also Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1921, ii, 241-243 (M. Hartmann).
- Schaudt** (Gustav). *Die Wasserstoffionenkonzentration der menschlichen Faces. [Zürich.] pp. 136-154. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clxvi.
- Schauenberg** (Charles-Edouard). *Du rôle des hétéro-greffes dans l'anaphylaxie. [Genève.] 92 pp. 8°. Paris, A. Legrand, 1923.
- Schauer** (Hugo) [1884-]. *Ueber Metastasenbildung der Struma maligna mit Bericht über einen Fall von Sternummetastase. 1 p. l., 27 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1913.
- Schauer** (Wilhelm) [1899-]. *Polycythämia rubra megalosplenica mit Ausgang in aplastische Anämie im Anschluss an die Röntgenbestrahlung. 35 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Schauerle** (Wilhelm) [1888-]. *Ein Fall von Kleinhirngeschwülst. [Kiel.] 24 pp. 8°. Wattenscheid, O. Kordt, 1919.
- Schaut** (Margit). *Ueber einen Fall von amyotrophischer Lateralsclerose mit pathologisch-anatomischem Befund. 50 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.
- Schauffler** (Edward William) [1839-1916]. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1461.—**Schauffler** (W. G.). Obituary. Tr. Am. Climat. & Clin. Ass., Phila., 1917, xxxiii, pp. xvii-xix, port.
- Schaul** (Max) [1891-]. *Ein Fall von primärer systematischer Degeneration der motorischen Hauptbahnen. 10 pp. 8°. [Leipzig], 1920.
- Schaurman** (Julius Ossian) [1862-1922]. For Festschrift see v. 56, Fasc. 4 (1922), of Acta Med. Scandin., Stockholm.
For biography see Acta Med. Scandin., Stockholm, 1922, lvi, 319-329 (J. Hagelstam). Also Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1922, lxiv, 83-101, port. (F. Saltzman). Also Hygiea, Stockholm, 1922, lxxxiv, 114 (H. Lundborg).
- Schaurmann** (Hugo). Die Aetiologie der Beriberi unter Berücksichtigung des gesamten Phosphorstoffwechsels. 397 pp., 12 pp. 8°. Leipzig, A. Barth, 1910.
Forms Beiheft 8 of Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1910, xiv.
- Schaumburg** (Max) [1885-]. *Das diastatische Ferment im Urin unter normalen und krankhaften Bedingungen. 28 pp., 4 ch. 8°. Marburg, J. Schroder, 1910.
- Schaumberger** (Sally) [1890-]. *Die Lichtbehandlung der Hauttuberkulose in der Lupusheilstätte Giessen. 50 pp., 3 pl. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Schaurer** (Karl) [1882-]. *Ueber einen aus der Mandragorawurzel extrahierbaren fettähnlichen, auf Frösche stark giftigen Körper. 29 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1912.
- Schauss** (Georg Valentin) [1882-]. *Ueber isolierte Fracturen und Luxationen des Talus. 43 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Schauss** (Wilhelm) [1890-]. *Ein Fall von Pseudohermaphroditismus masculinus. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Schausten** (Franz) [1887-]. *Bericht über die Wirksamkeit der Universitäts-Augenklinik zu Giessen vom 1. April 1909 bis zum 31. März 1910. 64 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1917.
- Schauta** (Friedrich) [1849-1919]. Gynäkologische Behandlung einst und jetzt. 6 Vorträge. 46 pp. 8°. Salzburg [R. Kiesel], 1910.
For biography see Arch. f. Gynaek., Berl., 1919, cxi, xxi-xxix (H. Thaler). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 246 (E. Martin). Also Frauenarzt, Leipz., 1920, xxxv, 6-9 (E. Ekstein). Also Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1919, xlix, 151-161, port. (O. Frankel). Also Wien. klin. Rundschau, 1919, xxxiii, 29. Also Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 74 (L. Arzt). Also, ibid., 98-100 (L. Adler). Also Wien. med. Wchnschr., 1919, lxix, 185-188. Also Zentralbl. f. Gynaek., Leipz., 1919, xliii, 129-133 (J. Halben).
- Schaxel** (Julius). Die Leistungen der Zellen bei der Entwicklung der Metazoen. vii, 336 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.
— Ueber die Darstellung allgemeiner Biologie. 61 pp. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1919.
Forms Heft of Abhandl. z. theoret. Biol.
— Untersuchungen über die Formbildung der Tiere. Auffassungen und Erscheinungen der Regeneration. 98 pp. roy. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1921.
Forms Heft 1 of Arb. a. d. Geb. d. exper. Biol.
Also editor of Abhandlungen zur theoretischen Biologie. Berlin, 1919-1928.
- Schechter** (Anna) née **Revoutskaia**. *Contribution à l'étude des bacilles intestinaux. 40 pp. 8°. Paris, 1914. No. 248.
- Schechter** (Michel) [1898-]. *Les chancres syphilitiques du pied. 40 pp. 8°. Paris, 1925. No. 106.
- Schechtman** (Sarah). *Contribution à l'étude des troubles psychiques dans les chorées chroniques de l'adulte. 56 pp. 8°. Paris, 1910. No. 161.
- Scheckenbach** (Joseph) [1883-]. *Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. [Erlangen.] 162 pp. 8°. Nürnberg, U. E. Sebal, 1911.
- Schedding** (Hermann Josef Bernhard) [1886-]. *Ueber ein grosses retroperitoneales Liposarkom. [Bern.] 25 pp. 8°. Aachen, 1916.
- Schede** (Erich) [1885-]. *Weitere Erfahrungen über die Hydroceleenoperation mittelst Ausstülpung der äusseren Tunica vaginalis propria (nach Doyen-Jaboulay-Winkelmann). [Rostock.] 39 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Schede** (Franz) [1882-]. Theoretische Grundlagen für den Bau von Kunstbeinen insbesondere für den Oberschenkelamputierten. 190 pp. 8°. Stuttgart, Enke, 1919.
Forms Suppl. v. 39, of Ztschr. f. orthopäd. Chir., 1919.
- Schedel** (Gertrud) [1901-]. *Eine im Lungenhilus entstandene grosse einfache Dermoidzyste der linken Pleurahöhle. 16 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1928.
- Scheder** (Hans) [1881-]. *Ueber Entstehung und Verlauf der Lungentuberkulose bei Staubinhalationen. [Erlangen.] 51 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1919.

- Schedler** (Edgar) [1890–]. *Ueber Blutbefunde bei Askaridiasis. 24 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1919.
- Schedrovitzky** (Abraham) [1897–]. *La digitale intra-veineuse. 62 pp. 8°. Paris, 1926. No. 18.
- Schedtler** (Otto) [1903–]. *Ein Fall von Haemangiom der Chorioidea mit Glaucom bei Naevus vasculosus des Gesichts. [Marburg.] 16 pp. 8°. Kiel, Hansa, 1926.
- Scheel** (Elfriede) [1903–]. *Glioma (Neuroblastoma) retinae bei einem 12jährigen Mädchen. [Frankfurt.] 12 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraus, 1926.
- Scheel** (Hans Ludwig Robert) [1899–]. *Ueber Osteomyelitis am Hüftgelenk. 42 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Scheel** (Hermann) [1890–]. *Ein Fall von akuter Alkohol-Halluzinose. [Kiel.] 14 pp. 8°. Neumünster, R. Hieronymus, 1919.
- Scheel** (Ludwig) [1849–1913].
F. Obituary Kor.-Bl. d. mecklenb. Aerztever., Rostock, 1913, 881–884.
- Scheel** (Olaf). Der klinische Blutdruck, besonders bei Veränderungen des Herzens, der Nieren und der Nebennieren. vi, 174 pp., 3 pl. 4°. Kristiania, Dybwad, 1912.
- Scheel** (Otto) [1845–1910].
Tuczek. Nekrolog. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1910, lxvii, 958–970.
- Scheel** (Paul Friedrich Carl Matthias) [1883–]. *Ueber ein eigenartiges Kankroid der Niere. [Rostock.] 17 pp. 8°. Berlin, 1910.
Also in Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1910, ci.
- Scheel** (Robert). *Ein Beitrag zur Aetiologie der Aktinomykose des Rindes unter besonderer Berücksichtigung der Kieferaktinomykose. [Zürich.] 35 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, O. Nemnich, 1910.
- Scheel** (Victor) [1869–1923].
Bing (H. I.). Obituary. Hosp.-Tid., Köpenh., 1923, lxvi, 963–967. — Ellermann (V.). Obituary. Ugeskr. f. Læger, Köpenh., 1923, lxxxv, 956. — Faber (A.). Obituary. Ibid., 953. — Kuhn (J.). Obituary. Ibid., 955. — Sievers (R.). Obituary. Finska läk-sällsk. handl., Stockholm, 1924, lxvi, 287–289.
- Scheele** (Alexander) [1892–]. *Ueber Spirochäten-Untersuchungen nach Abheilung syphilitischer Erscheinungen in der Mundhöhle. 27 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1920.
- Scheele** (Carl Wilhelm) [1742–1783].
Söderbaum (H. G.). [Biography.] Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz., 1926, xlix, 61–74.
- Scheele** (Hans) [1903–]. *Ueber das Verhältnis zwischen Gehirnvolumen und Schädelinnenraum sowie über Hirnquellungsversuche. [Würzburg.] pp. 546–562. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Also in Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, cvi.
- Scheele** (Karl) [1884–]. *Die klinische Bedeutung der Giftigkeit von Scharlachfarbstoffen in Salben. 1 p. l., 47 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1912.
- Scheele** (Karoline) [1901–]. *Ueber Kiesel-säurebehandlung der Lungentuberkulose an der Würzburger medizinischen Klinik. 31 pp. 8°. Würzburg, Gebr. Memminger, 1926.
- Scheemann** (Fritz) [1874–]. *Statistische Beiträge zur Puerperalfieberfrage. 50 pp., 1 tab. 8°. Bonn, C. Georgi, 1904.
- Scheer** (Karl) [1898–]. *Die Fehlerquellen beim Metalleinlageverfahren unter besonderer Berücksichtigung des Gusses mit Randolfmetall und dessen Verhalten im Mund. 6 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1923.

- Scheer** (Kurt) [1888–]. *Bedeutung der vaginalen Untersuchung bzw. operativer Eingriffe bei der Geburt für den Verlauf des Wochenbettes unter spezieller Berücksichtigung des bakteriologischen Befundes. 1 p. l., 34 pp. 8°. Strassburg i. E., J. Singer, 1913.
- Scheer** (Otto) [1887–]. *Die Erwerbsfähigkeit nach Verletzungen der Handwurzelknochen. 49 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1912.
- Scheer** (Richard Herman Louis) [1900–]. *Meisters Peter Volck aus Holstein, Wundarzte zu Delft Vorrede zu seiner Uebersetzung des ersten Buches der Grosses Wundarznei des Theophrast von Hohenheim. 28 pp. 8°. Leipzig, [1925].
- van der Scheer** (W. M.). Beiträge zur Kenntnis der mongoloiden Missbildung (Mongolismus) auf Grund klinischer, statistischer und anatomischer Untersuchungen. (Die Bedeutung der Gebärmutter-schleimhaut und des Amnions für die Aetiologie und Pathogenese dieser Missbildung.) 162 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1927.
Forms Heft 41 of Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl.
- Scheerer** (Richard) [1887–]. *Ueber die Geschwülste der Meibomschen Drüsen und über die Therapie der Lidgeschwülste im allgemeinen. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 61 pp., 2 pl. 8°. Stuttgart, F. Kraus, 1913.
- Scheewe** (Helmut) [1900–]. *Schrotschüsse. [Leipzig.] 36 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1926.
- Scheff** (Julius) [1846–1922]. Die Extraktion der Zähne für Aerzte, Zahnärzte und Studierende. 2. ed. ix, 161 pp. roy. 8°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1909.
For biography see Cor.-Bl. f. Zahnärzte, Berl., 1922, xlviii, Heft 3, 24–26 (W. Sachs). Also Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 486 (Fleischmann).
- Scheffczyk** (Alois Franz) [1876–]. *Die Erfolge der Osteotomie bei Genu valgum. [Breslau.] 79 pp. 8°. Gleiwitz, P. Hill, 1903.
- Scheffen** (Peter Josef) [1877–]. *Drei Fälle von Extremitäten-Missbildung. [Bonn.] 19 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.
Also in Deutsch. Zeitschr. f. Chir., Leipz., 1912, cxii.
- Scheffer** (Hans) [1893–]. *Ein therapeutischer "Thesaurus pauperum" des 14. Jahrhunderts in lateinischen Versen nach einer Leipziger und zwei Münchener Handschriften. 31 pp. 8°. [Leipzig], 1921.
- Scheffer** (Hendrik Karel). *Over schouderliggingen. [Amsterdam.] 159 pp., 2 l., 2 tab. roy. 8°. Apeldoorn, P. G. Romijn, 1926.
- Scheffer** (Jan Christiaan Theodoor). Voorlezingen over de verpleging van zenuwzieken en krankzinnigen. [Nursing in nervous and mental diseases.] 3. ed. door A. H. Oort. xi, 360 pp. 8°. Haarlem, E. F. Bohn, 1919.
- Scheffer** (Paul) [1888–]. *Morbidity und primäre Mortalität nach Wertheimscher Total-exstirpation. 27 pp., 2 l. 8°. Giessen, W. Herr, 1920.
- Scheffer** (Reinhard) [1885–]. *Beitrag zur Therapie des Schwarzwasserfiebers unter besonderer Berücksichtigung der Salztherapie und der direkten Bluttransfusion. 36 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.
- Scheffer** (Robert) [1889–]. *Beiträge zur Kenntnis der nichtgonorrhoeischen Urethritis beim Manne. 48 pp. 8°. Strassburg i. E., 1914.
- Scheffer** (Wilhelm). Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskops und seiner Hilfsapparate. vii, 116 pp. 8°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1911.

- Scheffler** (Max Theodor) [1901–]. *Zur Kasuistik der postencephalitischen nervösen Syndrome. 19 pp. 8°. Rostock, C. Hinstorff, 1927.
- Scheffler** (Wilhelm) [1894–]. *Kriegserfahrungen auf dem Gebiete der retrobulbären Neuritis. 23 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.
- Schefold** (Eduard) [1880–]. Zur Begutachtung innerer Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Unfallfolgen. 128 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.
In Samml. klin. Vortr., Leipz., 1912, n. F. Nos. 669–672 (Inn. Med. Nos. 214–217).
- & **Werner**. Der Aberglaube im Rechtsleben. 64 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1912.
Forms Heft 8, vol. 8, of Jurist.-psychiat. Grenzfr.
- Schegg** (Kaspar Ernst). *Experimenteller Beitrag zur Methodik für den Nachweis der Spezifität der Mutterkornpräparate. [Zürich.] 18 pp. 8°. Leipzig, O. Brandstetter, 1925.
- Schehl** (Ernst) [1900–]. *Ueber Atresia ani. 31 pp. 8°. Frankfurt a. M., Gebr. Fey, 1925.
- Scheibe** (Erich) [1884–]. *Ueber Osteome am Unterschenkel unter besonderer Rücksicht auf einen seltenen Fall von Verschmelzung zwischen Fibula und Tibia. 37 pp., 1 pl. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Scheibe** (Feodor) [1881–]. *Antikörperbildung durch perkutane Einverleibung lebender Abortusbazillen bei Kaninchen, Meerschweinchen und Rindern. 15 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Scheibe** (Günter) [1893–]. *Zur Kenntnis der Cyanine (Chinocyanine). 42 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1918.
- Scheibe** (Willy). Die Central-Luftheizung für das Einfamilienhaus. Eine hygienische und praktische Untersuchung. 29 pp. 8°. Wiesbaden, 1910.
- Scheiber** (Edmund Kurt) [1888–]. *Ueber Hernia obturatoria. 39 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1915.
- Scheiber** (Ernst Adolf Oskar) [1889–]. *Milchversorgung und Milchverwertung während des Krieges in Flandern. [Giessen.] 37 pp. 8°. Stuttgart, 1917.
- Scheiber** (Gustav) [1883–]. *Heilung eines postpneumonischen Pleura-Empyems durch spontanes Aushusten. 1 p. l., 24 pp. 8°. Würzburg, Memminger, 1913.
- Scheiber** (Nikolaus) [1902–]. *Entstehung der Rippentuberkulose. 20 pp. 8°. Würzburg, F. G. Köhler, 1927.
- Scheicher** (Alois) [1888–]. *Missbildungen mit Verwischung des Geschlechtscharakters. (Nebst einem kasuistischen Beitrag.) 46 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1913.
- Scheid** (Fritz) [1891–]. *Die Fernresultate unkomplizierter Luxationen des Schultergelenks. (Aus der chirurgischen Universitätsklinik zu Heidelberg. Professor Dr. Wilms.) [Heidelberg.] 25 pp. 8°. Frankfurt a. M., J. Schrodtt, 1914.
- Scheid** (Gertrud Maria Josefine) [1898–]. *Ueber einen bemerkenswerten Fall von sympathischer Ophthalmie und deren Therapie. 42 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1927.
- Scheidegger** (Edwin). *Der Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration auf das lytische Agens und den Ablauf der übertragbaren Bakteriolyse. [Basel.] pp. 403–416. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.
Also in Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1923, xcix.
- Scheidemann** (Hans) [1886–]. *Herzfehler und Schwangerschaft. 47 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1913.
- Scheidin** (Eruchim) [1889–]. *Ueber die praktische Anwendung der Anaphylaxie mit besonderer Berücksichtigung der Unterscheidung von Harnen verwandter Tierarten. 18 pp. 8°. Strassburg i. E., C. & J. Goeller, 1914.
- Scheidt** (Karl) [1871–]. *Zur Lehre von der zerebralen Muskelatrophie. [Erlangen.] 42 pp., 1 tab. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1910.
- Scheidt** (Walter) [1895–]. Einführung in die naturwissenschaftliche Familienkunde (Familienanthropologie). vi, 216 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1923.
- Allgemeine Rassenkunde als Einführung in das Studium der Menschenrassen. vol. 1. xiii, 1 l., 585 pp., 21 pl. roy. 8°. München, J. F. Lehmann, 1925.
- Scheifoo Wang** (1903–). *Capillarmikroskopische Studien über die Blutströmung beim Ulcus ventriculi und ihre Bedeutung für seine Entstehung. 22 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1928.
- Scheikevitch** (Valentin). *Etude de la destruction des globules rouges dans l'organisme. 146 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1919. No. 46.
- Scheil** (Hermann Georg Ernst) [1902–]. *Ueber einen Fall von Plattenepithel im Rectum. 16 pp. 8°. [Berlin], 1927.
- Scheilke** (Friedrich) [1888–]. *Zur Beurteilung des Syringoms (Naevus syringomatousus). 32 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.
- Schein** (Georg) [1881–]. *Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Knochens an verschiedenen Körperstellen und bei verschiedenen Behandlungsmethoden. [Halle.] 62 pp., 1 l. 8°. Leipzig, 1913.
- Schein** (Theodor) [1885–]. *Ueber einen Fall von sekundärer Abdominalschwangerschaft. 36 pp. 8°. München, M. Ernst, 1909.
- Scheinberg** (Uscher-Anschel) [1888–]. *Ueber einen Fall von chronischer Septikopyämie. 31 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Scheindels** (Josef) [1883–]. *Ueber intravenöse Digalen- und Strophantin-Anwendung. 71 pp. 8°. Strassburg, 1911.
- Scheiner** (Christopher) [1575–1650].
von Rohr (M.). Zur Würdigung von Scheiners Augenstudien. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1920, lxxvi, 247–263. — Ausgewählte Stücke aus Christoph Scheiners Augenbuch. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1919, vii, 35; 53; 76; 101; 121.
- Scheiner** (Joseph) [1881–]. *Ueber Polycythaemia hypertonica megalosplenica. [Giessen.] 1 p. l., 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, W. Siebenmark, 1913.
- Scheineremann** (Wera) [1887–]. *Ueber die Aenderungen der Leukocytenformel beim normalen Menschen im Verlaufe des Tages. 34 pp. 8°. Strassburg i. E., C. & J. Goeller, 1914.
- Schein-Foguel** (Arra). *Etude sur un cas d'endocardite végétante infectieuse d'origine inconnue. 50 pp. 8°. Paris, 1912. No. 458.
- Scheiniss** (Agnès). *Contribution à l'étude des chordomes. 33 pp. 8°. Paris, 1920. No. 530.
- Scheinker** (Aron) [1883–]. *Ueber die Dauerresultate der Kroenlein'schen Operation. 38 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.
- ScheinziSSL** (M. W.). *Zur Kasuistik der akuten infektiösen Osteomyelitis speciell der Schädelknochen. [Zürich.] 13 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1909.

- Scheitlin** (Walter). *Vergleichende Untersuchungen über die Blutviskosität bei gesunden und kranken Tieren. viii, 83 pp., 2 ch. 8°. Zürich, Zürcher & Furrer, 1909.
- Scheitza** (Alfred August Bernhard) [1901-]. *Ueber elektrische Todesfälle mit besonderer Berücksichtigung der Bedeutung der Körperdisposition. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Scheja** (Werner) [1897-]. *Ueber Nabelschnurtorsionen. 19 pp. 8°. Breslau, 1925.
- Schekter** (Léon) [1889-]. *Le drainage filiforme (méthode de Chaput) appliqué à la chirurgie abdominale. 129 pp. 8°. Paris, 1916. No. 13.
- Schelb** (Siegfried) [1885-]. *Kohlensäurespannung und Gerinnungszeit. 24 pp. 8°. Freiburg i. B., J. Dilger, 1911.
- Schelbach** (Paul) [1890-]. *Ueber Darminvaginationen. 123 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.
- Schelbaum** (Paul) [1885-]. *Ueber einen Fall von doppelseitiger Coxa vara congenita mit einseitig deformierendem Prozess. 18 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1912.
- Schelbert** (Werner). *Ueber Nephritis bei Erysipel. 22 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1910.
- Schelle** (Hans). *Bakteriologische und pathologisch-anatomische Studien bei Ernährungsstörungen der Säuglinge besonders der chronischen unter dem Bilde der Paedatrophie verlaufenden Formen. [Habilitationsschrift. Freiburg i. Br.] 79 pp., 6 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1910.
- Schelcher** (Raimund) [1891-]. *Ueber Vergiftung durch Trinken chloroformhaltiger Flüssigkeit. [Leipzig.] 18 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1920.
- Schelenz** (Curt Hermann) [1884-]. *Ein neuer Beitrag zur Kenntnis des Situs viscerum inversus partialis. [Göttingen.] 23 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.
- Schelenz** (Hermann E.) [1846-1922]. Zur Geschichte der pharmazeutisch-chemischen Destilliergeräte. 1 p. l., 169 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
For biography see Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1922, xxvii, 225-228 (G. Urdang). Also Janus, Leyde, 1918, xxiii, 1-4 (J. W. S. Johnsson).
- Schelhas** (Peter) [1873-]. *Ein knochenhaltiges submucöses Lipom des Mastdarms. 32 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Schellberg** (Oscar Boto) [1870-]. Colonic therapy in the treatment of disease. 2 p. l., 202 pp., 23 pl. 8°. New York, 1923.
— Mechanics and chemistry of the human body; (a sequel to Colonic therapy). viii, 44 pp., 8 pl. 12°. New York, Schellberg Inst., Inc. [1928].
- Schelle** (Benedikt) [1828-1913].
M. Zum Andenken an Dr. med. Benedikt Schelle. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1942.
- Schellen** (Martin) [1890-]. *Therapeutische Erfolge der Röntgenbestrahlung bei Sarkomen mit besonderer Berücksichtigung der Dauerheilungen. [Bonn.] 25 pp., 1 l. 8°. Münster i. Westf., 1914.
- Schellenberg** (Adolf) [1882-]. *Ovogenese, Eireifung und Befruchtung von Fasciola hepatica L. [München.] 42 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
Also in Arch. f. Zellforsch., Leipz., 1911, vi.
- Schellenberg** (Ernst) [1882-]. *Ein Fall von Aneurysma arterio-venosum der Achselhöhle nach Trauma. [Heidelberg.] 37 pp. 8°. Münster i. W., J. Bredt, 1914.
- Schellenberg** (Georg Arthur) [1877-]. *Thrombose bei Lungentuberkulose. 32 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1904.
- Schellenberg** (Gustav).
See Kalle (F.) & Schellenberg (G.). Wieerhält man sich gesund [etc.]. 8°. Berlin, 1906.
- Schellenberg** (Gustav). *Ueber die Verteilung der Geschlechtsorgane bei den Bryophyten. [Kiel.] 39 pp. 8°. Dresden, C. Heinrich, 1919.
- Schellenberg** (Walter). *Das Blutbild bei der klinischen und experimentellen Leuchtgasvergiftung. 51 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1928.
- Schellenberger** (Carl). Biologische Studie über die Ursache des Krebses. 24 pp. 8°. Heidelberg, A. Wolff, 1913.
- Schellens** (Jakob) [1895-]. *Die Stasenbeobachtung am Zehennagelfalz von Schwangeren und Nichtschwangeren; gleichzeitig ein Beitrag zur Oedembildung bei Schwangeren. [Bonn.] 7 pp. 8°. Grevenorioch, Gebr. Bochum, 1922.
- Scheller** (Eduard). *Ueber die Bestimmung des Eigehaltes in Nahrungsmitteln mit Hilfe des Cholesterins und Beiträge zur Aufklärung der Konstitution des Cholesterins. 46 pp., 1 l. 8°. München, 1909.
- Scheller** (Heinrich) [1901-]. *Ueber sympathische Otitis. pp. 124-142. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.
Also in Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1926, xxiv.
- Scheller** (Kurt) [1901-]. *Ueber Uterusruptur. [München.] 19 pp. 8°. [Hildburghausen, L. Nonnes Erben], 1927.
- Scheller** (Rudolf Viktor) [1891-]. *Ueber eunuchoiden Hochwuchs. 15 pp. 8°. München, 1926.
- Schellhaas** (Maria) [1892-]. *Ueber die Resistenz der menschlichen roten Blutkörperchen in Zuckerlösungen. [Frankfurt.] 22 pp., 1 l. 8°. Dortmund, L. Eisenstein [1918].
- Schellhorn** (Fritz) [1888-]. *Ueber die Frage des Vorkommens von typischen Langhansschen Riesenzellen in syphilitischen Produkten. 14 pp. 8°. Tübingen, 1913.
- Schellig** (Karl Friedrich Emil) [1886-]. *Ein deutscher Traktat über die Wassersucht nach einer Handschrift des xiv. Jahrhunderts veröffentlicht und im Zusammenhange mit verwandten mittelalterlichen Texten betrachtet. 44 pp. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Schellin** (Alexander) [1898-]. *Einfluss der inneren Sekretion auf Kiefer- und Zahnbildung. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Delitzsch, C. A. Walter, 1923.
- Schellmann** (Georg) [1894-]. *Die Arnold-Chiari'sche Missbildung. 34 pp., 3 pl. 8°. Breslau, K. Rosenberger, 1928.
- Schellong** (Otto). Die Neuralgien der täglichen Praxis. 2 p. l., 83 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Scheltema** (Bruno Evert). Herinneringen van een geneesheer. 2. ed. 2 p. l., 213 pp. 8°. Zutphen, W. J. Thieme & Co., 1918.
- Scheltema** (G.). Wetenschappelijke en maatschappelijke kenmerken van de kindergeneeskunde. Rede bij de aanvaarding van het ambt van buitengewoon koogeleeraar aan de Rijks-Universiteit te Groningen. 27 pp. roy. 8°. Groningen, P. Noordhoff, 1909.
- Schemelewitsch** (Luboff) [1884-]. *Ueber die Behandlung der Dysmenorrhöe und der Sterilität des Weibes. 39 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1911.

- Schemensky** (Werner) [1886–]. *Zur Frage der Chondrodystrophia foetalis und ihre Begrenzung gegen andere äusserlich ähnliche Wachstumsanomalien. 20 pp., 4 pl. 8°. Jena, 1912.
- Schemm** (Wilhelm) [1883–]. *Die Bedeutung des Ehrlich-Hata 606 für die innere Medizin. 52 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Schenck** (Benjamin Robinson) [1873–1920].
Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 424, port. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 260.
- Schenck** (Friedrich Wilhelm Julius) [1862–1920]. Physiologie der Uebung und der Ermüdung. Rede, gehalten bei Uebnahme des Rektorats am 15 Oktober 1911. 18 pp. 8°. Marburg, N. G. Elwert, 1911.
 For biography see *Ergebn. d. Physiol.*, München & Wiesb. 1921, xix, pp. vii–xix (A. Gürber).
- & **Gürber** (A.). Leitfaden der Physiologie des Menschen für Studierende der Medizin. 7. ed. viii, 275 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1910.
- The same. 8. & 9. ed. viii, 275 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1911.
- Schenck** (Garrett Kouwenhoven W.) [1877–1921].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 2078.
- Schenck** (Rudolf) [1886–]. *Die normale Atemfrequenz von Raubtieren. [Giessen.] 49 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.
- Schenck** (Washington Lafayette) [1826–1910].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 309.
- Schenck von Graffenberg** (Johannes) [1530–1598].
Aurich (P.). [Biography.] Deutsche med. Wehnshr., Leipz. & Berl., 1910, xxxvi, 1574.
- Schenck von Stauffenburg** (Wilhelm) [1879–]. *Zwei Fälle von Hemianästhesie ohne Motilitätsstörung. [München.] 33 pp., 1 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.
- Schencke** (Curt) [1883–]. *Ueber die Unterkieferluxationen insbesondere die Luxation nach aussen und oben. 26 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Schencke** (Hermann) [1885–]. *Ueber Magenrupturen durch innere Einwirkung. 20 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1912.
- Schenderovitch** (Faivel) [1901–]. *L'hygiène dans le Judaïsme. 40 pp. 8°. Paris, 1927. No. 111.
- Schenderowitsch** (Dessia). *Ueber die operative Behandlung von Inguinal- und Umbilicalhernien bei Kindern. 47 pp. 8°. Bern, Kamp-Berger, 1911.
- Schenderowitsch** (Dweira). *Experimentelle Untersuchungen über den Antitrypsingehalt im Blute von Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerinnen. 16 pp. 8°. Bern, Rösch & Schutzmann, 1911.
- Schenitsch** (Peter) [1888–]. *Ein Beitrag zur Hernia funiculi umbilicalis. 35 pp. 8°. Freiburg i. Br., K. Henn, 1925.
- Schenk** (Alois) [1884–]. *Ueber die Uterusruptur. 62 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1916.
- Schenk** (Paul) [1887–]. *Beitrag zur Kenntnis der Rotzinfektion beim Menschen. 38 pp. 8°. Breslau, 1913.
- Schenk** (Paul Franz Jacob) [1889–]. *Ueber Angina Plaut-Vincenti. 42 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1917.
- Schenk** (Werner) [1887–]. *Ueber intersti-tielle Gravidität. 42 pp. 8°. Jena, F. Göbert, 1913.
- Schenk von Geyern** (Ernst) [1876–]. *Ein Fall von chronischer Dermatomyositis. 44 pp., 1 pl. 8°. München, C. Wolf & Son, 1907.
- Schenkel** (Anny). *Contribution à l'étude de la pyoculture. 18 pp. 8°. Genève, 1923.
- Schenkel** (Betty Clara). *Ueber das Verhalten des Blutzuckerspiegels bei Hyper- und Hypothyreosen im nüchternen Zustande und nach Verabreichung von 20 Gr. Glucose per os. 16 pp., 9 tab., 2 diag. 8°. Zürich, E. & A. Kreutler, 1926.
- Schenkel** (Elisabeth). *Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungen des Septacrols. Ein Beitrag zur systematischen Prüfungsmethodik antiseptischer Mittel. 58 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1924.
- Schenker** (D.). *Beziehung zwischen starrer Thoraxdilatation und alveolärem Lungenemphysem. 36 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1910.
- Schenker** (Gottlieb) [1856–1922].
von Arx (M.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnshr., Basel, 1923, liii, 41.
- Schenk-Popp** (Hedwig). *Künstliche Hörs-sonne bei Erysipel und anderen Infektionen im Säuglingsalter. [Freiburg.] 10 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1919.
 Also in München. med. Wehnshr., 1919, lxxi, 557–559.
- Schenzle** (Wilhelm). *Die Aearusräude der Haustiere im besonderen beim Pferd. [Bern.] 52 pp. 8°. Schwäb. Gmünd, 1909.
- Schepelmann** (Emil Heinrich Georg) [1879–]. Die Seekrankheit. 115 pp. 8°. Berlin & Leipzig, W. Rothschild, 1912.
- Schepers** (Friedrich Anton Gerhard) [1873–]. *Ueber den Tractus cristofomoralis. 42 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.
- Schepp** (Karl Ferdinand) [1889–]. *Ueber die Deckung von Schädeldefekten. 30 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1915.
- Scheppegrell** (William). Hayfever and asthma; care, prevention, and treatment. x, 274 pp. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1922.
- Scheppler** (Ernst Philipp Maria Theodor) [1887–]. *Ein Fall von doppelseitiger Ent-bindungslähmung. Ein Beitrag zu den Arm-lähmungen der Neugeborenen und deren Behandlung. 35 pp., 2 pl. 8°. München, Kast-ner & Callwey, 1914.
- Scheptowitzky** (Chaim). *Die Indicationen zu Myomoperationen und die primären Resultate derselben; (An Hand von 300 Fällen aus den Jahren 1910–1917). 24 pp. 8°. Basel, 1920.
- Scher** (Abraham). *Die Ammoniakbestimmung im Kaninchenblut vor und nach der Darreichung von verschiedenen Substanzen. [Basel.] 18 pp., 1 l. 8°. St. Louis, 1928.
- Scherb** (Richard). *Die Analyse der Hüft-gelenkbewegungen am Lebenden, dargestellt an Bewegungen in der Frontalebene. Ein Beitrag zur funktionellen Gelenkdiagnostik. [Zürich.] 90 pp. 8°. Stuttgart, 1922.
- The same. 117 pp. 8°. Stuttgart, 1921.
 Forms Beilageheft of v. 41, Ztschr. f. orthop. Chir.
- Scherbel** (Hans) [1891–]. *Ueber die Wirk-ung der arsenigen Säure auf die Zahnpulpa. [Leipzig.] 265 pp., 1 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.
- & **Schoenlank** (Werner). Leitfaden der normalen und pathologischen Histologie der Zähne. 72, 16 pp., 16 pl. roy. 8°. Berlin, H. Meusser, 1922.

- Scherer** (Arnold). *Untersuchungen über die Anforderungen an Schärfe und Refraktion der Infanterie. [Basel.] 44 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.
- Scherer** (C.) [1885-]. *Beiträge zur Aetiologie und Therapie von Aufplatzen von Laparotomiewunden. 45 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1911.
- Scherer** (Else). *Ueber das Verhalten des Blutdruckes im Klimakterium und der Menopause. [Göttingen.] 55 pp. 8°. Bad Oeynhausen, F. Scherer, 1925.
- Scherer** (Eugen) [1882-]. *Zur Lehre vom induzierten Irresein. 28 pp. 8°. Freiburg i. B., Speyer & Kaerner, 1911.
- Scherer** (Friedrich) [1864-1910]. [Biography.] Vereinsbl. d. pfälz. Aerzte, Frankenthal, 1910, xxvi, 201-203.
- Scherer** (Hermann Karl) [1890-]. *Ueber die Anwendung des künstlichen Pneumothorax als Indicatio vitalis bei einem Fall von schwerer Hämoptoe. [Berlin.] 19 pp. 8°. Darmstadt, H. C. Kunze, 1916.
- Scherer** (Robert). Casein: its preparation and technical utilization. 3. English ed., revised by H. B. Stocks. viii, 213 pp. 8°. London, Scott, Greenwood & Son, 1921.
- Schereschewski-Holtzmann** (Enia). *Contribution à l'étude des fractures isolées du sacrum au point de vue chirurgical et obstétrical. 56 pp. 8°. Paris, 1912. No. 329.
- Schereschewsky** (Leo). *Zur Frage der Therapie der Lungenschwindsucht mit künstlichem Pneumothorax. 93 pp. 8°. Basel, Brin. & Co., 1914.
- Schereschewsky** (Simon) [1900-]. *Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Erkennung beginnender deformierender Prozesse an der Wirbelsäule (Spondylitis deformans und Spondylarthritidis chronica ankylopoetica). [Königsberg Pr.] pp. 238-250. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
Also in Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1928, xxxv.
- Scherf** (Wilhelm Friedrich August) [1887-]. *Ueber Fremdkörper im Kehlkopf. 21 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1911.
- Scherl** (Georg) [1884-]. *Die chirurgische Behandlung der erworbenen Elephantiasis. 45 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1916.
- Scherler** (Johannes Fritz Ferdinand) [1894-]. *Zur Aetiologie des Lichen ruber acuminatus; (auf Grund eines Falles mit strichförmiger Anordnung). [Heidelberg.] 22 pp. 8°. Leipzig, O. Wigand, 1919.
- Schermann** (Raphael).
Fischer (O.). Raphael Schermann und das Problem der Gedankenübertragung. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 848.
Also in Wien. Klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 684.
- Schermann** (Sara). *Wird die Zerlegung des Wasserstoffsperoxyds durch das Platinmohr im Solenoid begünstigt oder nicht? 20 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.
- Schern** (Kurt). Die tierärztliche Diagnostik der Milchveränderungen und deren gesetzliche Beurteilung; eine Anleitung für Tierärzte und Studierende. 118 pp., 1 tab. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1912.
- Schoepf** (Hermann) [1889-]. *Ueber traumatische Trommelfellrupturen. 20 pp. 8°. Würzburg, Gebr. Memminger, 1919.
- Scherrer** (Friedrich Wilhelm Dietrich) [1887-]. *Ueber die zeitlichen Grenzen der Wirksamkeit antitoxischen Diphtherieheils-
- Scherrer** (F. W. D.)—continued.
rums bei der Infektion des Meerschweinchens mit lebenden Diphtheriebazillen. 30 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Scherschmidt** (Arthur) [1878-]. *Ueber das Verhalten der Leukozyten im Blute Malariakranker lange Zeit nach dem Fieberabfall. 51 pp. 8°. Leipzig, 1912.
— The same. 53 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.
Forins Heft 2, v. 16, of Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig.
- Schertlin** (Ernst) [1889-]. *Eine Mikrosporie-Epidemie in Württemberg. [Tübingen.] 12 pp. 8°. Stuttgart, C. Grüniger, 1913.
- Schertlin** (Georg) [1885-]. *Ueber die Bedeutung des Befunds von Glykogen in Leberzellkernen. [Tübingen.] 11 pp. 8°. Braunschweig, 1910.
Also in Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. . . Inst. zu Tübing., Brunschwg., 1909, vii, 280-290.
- Schestopal** (Grigory). *Die Dauer der Austreibungsperiode (2. Geburtsperiode) und ihre Folgen für Mutter und Kind. 21 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1912.
- Schetter** (Carl) [1884-]. *Ueber einen Fall von Verwachsung der Placenta mit dem kindlichen Schädel. [Bonn.] 1 p. l., 46 pp., 2 pl. 8°. Cöln-Ehrenfeld, Schleypen, 1912.
- Schettler** (Fritz). *Versuche über die Wirkung des Klonen. [Leipzig.] 132 pp. 8°. Dresden, A. Schonfeld, 1910.
- Scheu** (Hugo) [1886-]. *Ein Fall von Stieltorsien bei Uterus-Myom mit tödlicher Blutung in die Bauchhöhle. 18 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1916.
- Scheube** (Heinrich Botho) [1853-]. Die Krankheiten der warmen Länder. Ein Handbuch für Aerzte. 4. ed. viii, 1072 pp. 4°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Scheube** (Heinrich Ernst) [1889-]. *Ueber die Versuche und Erfolge der nicht operativen Behandlung bei Cataracta senilis. [Jena.] 26 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1915.
- Scheuber** (Josef). *Ueber die Entwicklung der Haare und Drüsen auf der Rüsselscheibe des Schweines. 8. Beitrag zum Bau und zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren. [Zürich.] 39 pp., 1 l. 8°. Stans, A. & P. von Matt, 1920.
- Scheuer** (Karl Joseph) [1891-]. *Ueber Augenerkrankungen nach Grippe. 21 pp., 3 l. 8°. Frankfurt a. M., Carolus, 1919.
- Scheuer** (Oskar). Die Syphilis der Unschuldigen. (Syphilis insontium.) viii, 239 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1910.
- Scheuermann** (Bernhard) [1884-]. *Klinische Untersuchungen über den Haemoglobingehalt des Blutes der Wiederkäufer. [Giessen.] 1 p. l., 62 pp., 3 tab. 8°. Floersheim a. M., P. Emge, 1913.
- Scheumann** (Johannes Heinrich) [1895-]. *Beitrag zur Blutplättchenfrage. 54 pp., 6 ch. 8°. Leipzig, 1922.
- Scheunert** (A.).
See **Ellenberger** (W.) & **Scheunert** (A.). Lehrbuch der vergleichenden [etc.]. 8°. Berlin, 1910.
- Scheunert** (Max Bernhard) [1893-]. *Beitrag zur Kenntnis der Sarkomatose beim Hunde. [Leipzig.] 24 pp. 8°. Sebnitz, C. E. Böhme, 1920.
- Scheuren** (Winand) [1903-]. *Wert und Erfolg der Wurzelspitzenresektion. 36 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1928.

- Scheurer** (Adam) [1898–]. *Psychopathische Minderwertigkeiten in der Grundschule. 29 pp. 8°. Giessen, 1925.
- Scheurer** (Ivan) [1882–]. *La greffe ovarienne historique. Résultats cliniques et thérapeutiques. 182 pp. 8°. Paris, 1910. No. 249.
- Scheurer** (Paul), sr. [1849–1914].
J. Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 22.
- Scheurer** (Wilhelm) [1887–]. *Zur Kenntnis des Kermesfarbstoffes. 51 pp. 8°. München, V. Höfling, 1912.
- Scheuring** (Ludwig) [1888–]. *Die Augen der Scorpioniden. [Giessen.] 36 pp. 8°. Naumburg a. d. S., 1913.
Also in Zool. Jahrb., Abt. f. Anat., Jena, 1913, xxxiii, Heft 4.
- Scheuritzel** (Hubert) [1903–]. *Vergleichende Magenmotilitätsprüfungen mit Leube-Riegelscher Probemahlzeit und Röntgenmethode. [Leipzig.] 16 pp. 8°. Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter, 1927.
- Scheurien** (Karl Paul Ernst) [1863–]. Leitfaden der praktischen Desinfektion zum Gebrauch für Desinfektoren, Krankenpfleger und Krankenpflegerinnen. 66 pp. 12°. Stuttgart, W. Köhlhammer, 1912.
- Scheurmann** (Rob.). *Experimenteller Beitrag zur Frage der Tröpfcheninfektion. [Zürich.] 35 pp. 8°. Bern, J. Werder, 1924.
- Schevelev** (Avigaël) [1887–]. *Contribution à l'étude de l'anémie pernicieuse de la grossesse. 83 pp. 8°. Nancy, 1913. No. 1018.
- von Scheven** (Ernst) [1883–]. *Nachweis spärlicher Tuberkelbazillen. [Kiel.] 20 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1910.
- Scheven** (Karl) [1888–]. *Untersuchungen über den Saponincharakter der Cholsäure. [Rostock.] 19 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraiss, 1917.
- von Scheven** (Peter Ludwig Arnold Richard) [1889–]. *Ein Beitrag zur Frage der Erbllichkeit der Tuberkulose. 33 pp., 2 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1913.
- van Schevichaven** (J.). Van leven en sterven, het verleden en heden der levensverzekering. [Life and death, the conduct of life insurance.] 3. ed. viii, 424 pp. 8°. Rotterdam, W. J. van Hengel, 1922.
- Scheyer** (Kurt) [1891–]. *Der extraperitoneale Kaiserschnitt an der Breslauer Frauenklinik. 96 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1915.
- Schiaffino** (Rafael). Morbilidad y profilaxis de los escolares. 126 pp. 8°. Montevideo, G. V. Mariño, 1914.
- Las enfermedades infecto-contagiosas en la escuela. 20 pp. 8°. Montevideo, G. V. Mariño, 1920.
- Las pequeñas fiebres. 1 p. l., 20 pp. 8°. Montevideo, 1920.
- Los retardos escolares. 68 pp. 8°. Montevideo, A. Barreiro y Ramos, 1921.
- La sanidad en Canadá, Italia y Alemania. 96 pp. 8°. Montevideo, San José, 1926.
- Historia de la medicina en el Uruguay. iv, 563 pp., 19 pl. 4°. Montevideo, 1927.
- Schiassi** (Benedetto). La diagnostica e la terapeutica della ulcera duodenale. 41 pp. fol. Bologna, Gamberini & Parmeggiani, 1911.
- Schiavoni** (Mario). Patologia e terapia chirurgica dei calcoli della vescica urinaria. Prefazione del D. B. Roncali. xxiii, 592 pp. 4°. Torino, 1912.
- Schibig** (J.). *Ueber die Bedeutung der Viscositätsmessung für die Kenntnis der organischen Colloide mit experimentellen Beiträgen über den zeitlichen Verlauf der Wirkung von Elektrolyten auf Colloide. 123 pp., 5 ch. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1913.
- Schiborr** (Walter) [1882–]. *Das Collesche Gesetz im Lichte der modernen Forschung. 43 pp. 8°. Strassburg, 1910.
- Schichhold** (Gerhard) [1885–]. *Beitrag zur Lehre von der hysterischen Pseudoparese der Beine nach Trauma. [Kiel.] 22 pp. 8°. Sorau, N. L., Rauert & Pittius, 1910.
- von Schichuzki** (Wladimir) [1887–]. *Untersuchungen über die Bedeutung der Kernsubstanz des Placentarepithels für die Entstehung der Eklampsie. 34 pp. 8°. Halle a. S., P. Schwarz, 1913.
- Schick** (Albert). *Das Reichsgesetz über den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, vom 14. Mai, 1879. [Greifswald.] 92 pp. 8°. Freiburg i. B., C. A. Wagner, 1912.
- Schick** (B.). Das Pirquetsche System der Ernährung für Aerzte und gebildete Laien dargestellt. 2. ed. 49 pp., 5 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
- Schick** (Hans) [1889–]. *Der mikroskopische Bau des Ursprungs- bez. Mündungsgebietes der grossen Herzgefässe beim Schwein und bei der Ziege. [Leipzig.] 12 pp., 1 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1921.
- Schick** (Paul) [1883–]. *Ueber einen Fall von operativ geheilter Spina bifida. 33 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.
- Schick** (Wilhelm Hermann) [1891–]. *Ueber einen Fall von rezidivierender Graviditäts-eklampsie im 6. und 7. Monat derselben Schwangerschaft. 32 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1916.
- Schickelé** (Gustave) [1875–1927].
Couvélairé (A.). [Nécrologie.] Gynéc. et obstet., Par., 1927, xv, 401–403. — **Kreis** (J.). [Nécrologie.] Paris méd., 1927, lxiv (annexe), 516. Also Strassb. méd., 1927, lxxxv, pt. 2, pp. lvi–lviii, port. — **Reeb**. [Nécrologie.] Gynécologie, Par., 1927, xxvi, 257–264. Also Strassb.-méd., 1927, lxxxv, pt. 2, pp. xcii–xciv.
- Schicker** (Aron Adolf) [1886–]. *Röntgenuntersuchungen über Form und Rhythmus der Magenperistaltik beim Menschen. [Strassburg.] 18 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.
- Schiebel** (Kurt) [1898–]. *Beitrag zur Untersuchung von Gehirn und Rückenmark an nervöser Staupen erkrankter Hunde. [Berlin.] 25 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1926.
- Schieber** (Marjasse) [1901–]. *Die Frühdiagnose der Lungentuberkulose bearbeitet an Hand der Krankengeschichten 1921–1925 der Leipziger medizinischen Universitäts-Poliklinik. 33 pp. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1927.
- Schieblich** (Hermann Martin) [1893–]. *Therapeutische Versuche bei Lymphangitis epizootica der Pferde. [Leipzig.] 8 pp. 8°. München, M. Schmidt & Söhne, 1920.
- Schieck** (Franz). Die Genese der Stauungspapille. 91 pp., 16 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
- Schieck** (Gerhard) [1886–]. *Ueber Prostatacarcinom. 22 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.
- Schieck** (Hans Gottfried) [1901–]. *Zur Kritik der Blutnengenbestimmung. 15 pp., 1 tab. 8°. Würzburg, Gebr. Memminger, 1926.

- Schiefer** (Willy Martin) [1884-]. *Wirkt das Atophan beim Gesunden auch bei nicht oralem Gebrauch? 25 pp. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1914.
- Schiefferdecker** (P.). Die Hautdrüsen des Menschen und der Säugetiere, ihre biologische und rassenanatomische Bedeutung, sowie die Muscularis sexualis. vi, 154 pp., 8 pl. fol. Stuttgart, E. Scheizerbert, 1922.
- Kleidung und Nacktheit. Die Schädigung unseres Körpers durch die Kleidung. Eine menschenkundliche Betrachtung für Jedermann von P. Schiefferdecker, Bonn. 2 p. l., 110 pp. 8°. Stuttgart, E. Schweizerbart, 1926.
- Schiel** (Otto) [1899-]. *Bestimmung des Jodes im Urin im Autoklaven. 8 pp. 8°. Giessen, A. Klein, 1926.
- Schielle** (Johann Baptist) [1883-]. *Johann Christian August Heinroth's Erziehungslehre. [München.] 133 pp. 8°. Eichstätt, P. Brönnner, 1911.
- Schiemann** (Friedrich Christian Theodor Julius Oskar). *Ueber quantitative Eiweissbestimmungen nach Tsuchiya. 11 pp., 4 cht., 4 tab., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1910.
- Schiemann** (Hanna) [1889-]. *Beiträge zur Kenntnis der saponinartigen Stoffe in den Digitalisblättern. 83 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.
- Schiemann** (Lina) [1879-]. *Ueber Regeneration im Gehirn. Experimenteller Beitrag. [Würzburg.] 21 pp. 8°. Breslau, A. Favorke, 1908.
- Schier** (Adam) [1884-]. *Verhalten einiger Salze zu und in Acetonitril. 1 p. l., 50 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Meyer, 1913.
- Schier** (Robert) [1866-1915].
Nekrolog. Cor.-Bl. d. Ver. deutsch. Aerzte in Reichenberg, 1915, xxviii, No. 8, 2.
- Schierbeck** (Niels Peter) [1864-1909].
Chrom. [Obituary.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenhavn., 1909, lxxi, 1296.
- Schierge** (Manfred). *Ueber die Beziehungen der Typhusagglutinine zu den Eiweiskörpern des Serums. 6 pp. 8°. Leipzig, 1920.
- Schiering** (Kurt). *Ueber die zur Zeit in der praktischen Zahnheilkunde angewandten blutstillenden Mittel. [Halle.] 4 pp. 8°. Eisenleben, E. Schneider, 1921.
- Schierlitz** (Georg) [1887-]. *Ueber einen Fall von Hypophysistumor. 15 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1918.
- Schiersner** (Maximilian) [1897-]. *Ueber unspezifische Wassermann'sche Reaktionen bei Hauttuberkulosen. 16 pp. 8°. München, 1926.
- Schiese** (Theodor Paul) [1877-]. *Ein Beitrag zur Symptomatologie der Inanition bei Katatonie. 16 pp. 8°. Kiel, H. Friencke, 1910.
- Schiess-Gemuseus** (Heinrich) [1833-1914]. Kurzer Leitfaden der Refraktions- und Akkommodations-Anomalien; eine leicht fassliche Anleitung zur Brillenbestimmung. 2. ed. 4 p. l., 71 pp. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.
- For biography see Ann. di ottal., Pavia, 1914, xliii, 654-656 (C. Gallenga). Also Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1915, xxxix, 33-37 (J. Hirschberg). Also Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 54-56 (C. Mellinger). Also Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 94-96.
- Schietzel** (Ernst Oswin) [1885-]. *Die Hornrüse der Ziege. 59 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, Gebr. Gerhardt, 1911.
- Schievelbein** (Georg) [1884-]. *Der Plattenepithelkrebs des Nierenbeckens. 34 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.
- Schiever** (Louis) [1902-]. *Les extraits leucocytaires dans le traitement des maladies infectieuses aiguës. 74 pp. 8°. Paris, 1928. No. 451.
- Schiff** (Eduard) [1849-1913].
Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxii, 725.—
Rille (J. H.). Obituary. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1913, lvii, 915.
- Schiff** (Elisabeth) [1881-]. *Ueber das Schicksal nierenkranker und albuminurischer Kinder. [Heidelberg.] 57 pp., 1 l. 8°. Trier, Schaar & Dathe, 1912.
- Schiff** (Friedrich) [1889-]. *Beiträge zur Frage der heterogenetischen Antikörper. [Berlin.] 19 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
Also in Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1913-14, xx, 336-354.
- Schiff** (Fritz) [1878-]. *Ueber einen Fall von Symbplepharon congenitum des linken Oberlides verbunden mit Syndaktylie und Hypospadie. 17 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schiff** (Fritz) [1889-]. Die Technik der Blutgruppenuntersuchung für Kliniker und Gerichtsärzte nebst Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Anthropologie und der Vererbungs- und Konstitutionsforschung. vi, 66 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
- The same. 2. ed. vi, 91 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1929.
- Schiff** (Moritz) [1823-1896].
Rossi (G.). [Biography.] Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 295-299.
- Schiff** (Paul) [1891-]. *Rachithermométrie humaine; recherches thermo-électriques. 111 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1927. No. 322.
- Schiff** (Ugo) [1834-1915].
Obituary. Lancet, Lond., 1915, ii, 728.
- Schiffbauer** (Hans E.) [1882-]. Blue book of surgery, (1910) technic of the surgical clinic, anesthesia and anesthetics, etc. . . . Compiled for the interns, students, and nurses of the College of Medicine and Surgery, University of the Philippines, and the Philippine General Hospital, under the direction of John R. McDill. 66 pp. 8°. Manila, 1910.
- Schiffer** (Hans) [1886-]. *Ein Beitrag zur Lehre der Uterustuberkulose. [Giessen.] 1 p. l., 64 pp., 1 l. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1912.
- Schiffer** (Paul) [1880-]. *Ueber die Titration von Phosphaten. 1 p. l., 80 pp. 8°. Greifswald, E. Panzig, 1913.
- Schiffmann**. *Etudes sur la sécrétion du suc pancréatique. 19 pp. 8°. Lausanne, Giessner & Held, 1914.
- Schiffmann** (Friedrich Emil) [1877-]. *Ueber die Ruptur der A. meningea media. 44 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Schiffmann** (Johann Georg) [1901-]. *Schizophrenieähnliche Bilder im Verlauf der progressiven Paralyse. 59 pp., 2 l. 8°. München, 1927.
- Schiffmann-Arnatein** (Mme.) *Immunité et anaphylaxie. 24 pp. 8°. Lausanne, Giessner & Held, 1913.
- Schiffner** (Fritz) [1888-]. *Versuche über die Anwendbarkeit der intratrachealen Insufflation bei Vergiftungen. 26 pp. 8°. München, Dr. Wild, 1914.
- Schiffner** (Victor Felix) [1862-]. Die Existenzgründe der Zellbildung und Zellteilung, der Vererbung und Sexualität; Untersuchun-

- Schiffner** (Victor Felix)—continued.
gen aus dem Gebiete der exakten Biologie. iv, 1 l., 160 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1926.
- Schiff-Wertheimer** (Suzanne) [1895—].
*Les syndromes hémianopsiques dans le ramollissement cérébral. 155 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1926. No. 584.
- The same. 2 p. l., 155 pp., 40 pl. 8°. Paris, G. Doin & Co., 1926.
- Schifris** (Haia-Sara) [1888—]. *La tuberculose infantile et son aggravation au cours des maladies aiguës. 30 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 23.
- Schifftan** (Walter) [1900—]. *Ueber vorzeitige Lösung der regelrecht sitzenden Placenta unter besonderer Berücksichtigung von 8 Fällen des Krankenhauses. 39 pp. 8°. Berlin, H. Schifftan, 1926.
- Schikora** (Otto) [1897—]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Mischgeschwülste der Niere und ihre Abgrenzung vom Sympathikoblastom. 15 pp. 8°. Breslau, 1925.
- Schil** (Louis) [1883—]. *Recherches sur la glande mammaire; sur les phases qu'elle présente au cours de son évolution et leur déterminisme. 263 pp., 9 pl. 8°. Nancy, 1912. No. 971.
- Schild** (Carl Alfred) [1871—]. *Ueber doppelte Urethralmündung beim Weibe. 29 pp., 1 pl. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Schild** (Ernst) [1887—]. *Myom der Portio. 1 p. l., 30 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1913.
- Schild** (Hermann). *Untersuchungen über die Häufigkeit der lamellären Zerklüftung, ihre Lage und Verlaufsrichtung in der vorderen und hinteren Linsenrinde an 218 Augen sonst gesunder Personen (mit einer Textabbildung). [Basel.] 50–60 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.
- Schild** (Rudolph) [1886—]. *Beitrag zur Kenntnis der Polyneuritis alcoholica mit Korsakow'schem Symptomen-Complex. [Kiel.] 25 pp. 8°. Bonn, J. Trapp, 1911.
- Schild** (Willibald) [1899—]. *Erworbene Geschlechtskrankheiten im Kindesalter. [München.] 18 pp. 8°. Moosburg, W. Süß, 1926.
- Schilder** (Paul). Seele und Leben. Grundsätzliches zur Psychologie der Schizophrenie und Paraphrenie, zur Psychoanalyse und zur Psychologie überhaupt. 200 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.
- Forms Heft 35, of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.
- Mediziner Psychologie, für Aerzte und Psychologen. xix, 355 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
- Introduction to a psychoanalytic psychiatry. Authorized transl. by Bernard Glueck. 1 p. l., v–ix, 178 pp. 8°. New York & Washington, 1928.
- Nerv. & Ment. Dis. Monog. Ser. No. 50.
- & **Kauders** (O.). Lehrbuch der Hypnose. 2 p. l., 110 pp. 8°. Wien & Berlin, J. Springer, 1926.
- The same. Hypnosis. Transl. by Simon Rothenberg. 4 p. l., 118 pp. 8°. New York & Washington, 1927.
- Nerv. & Ment. Dis. Monog. Ser. No. 46.
- Schildknecht** (Emil) [1888—]. *Bericht über die Wirksamkeit der Universitäts-Augenklinik zu Tübingen für die Jahre 1912 und 1913. [Tübingen.] 25 pp. 8°. Radolfzell, W. Morrell, 1914.
- Schildmacher** (Bruno). Die Gebührenvorschriften für Kreisärzte, Gerichtsärzte, prakt. Aerzte und Chemiker. 62 pp. 8°. Magdeburg, 1909.
- The same. 2. ed. 56 pp. 8°. Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht, 1911.
- Schildwächter** (Johannes Wilhelm) [1888—]. *Histologische Untersuchungen über den Ciliarmuskel von Pferd, Schwein und Schaf. [Leipzig.] 41 pp., 3 pl. 8°. Freiberg i. S., H. Köhler, 1911.
- Schildwächter** (Wilhelm) [1886—]. *Ueber das Auftreten der Anfangszuckung bei niederer Reizfrequenz infolge partieller Nervenköhlung. [Giessen.] 18 pp., 1 l., 1 pl. 8°. München, R. Oldenbourg, 1921.
- Schilf** (Erich). Das autonome Nervensystem. viii, 207 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1926.
- Schilffarth** (Ludwig) [1887—]. *Ueber den Blutdruck bei Lungentuberculose. 130 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1913.
- Schilken** (Julius Gerhard Maria) [1891—]. *Ueber die letzten 50 Kaiserschnitte. [Würzburg.] 53 pp., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1917.
- Schill** (Otto) [1886—]. *Zur Aetiologie und Therapie der Cystitis. 1 p. l., 55 pp., 2 l. 8°. Freiburg i. Br., Hammerschlag & Kahle, 1913.
- Schiller** (Arthur) [1898—]. *Ein Beitrag zur Kasuistik seltener Erkrankungen des Skelettsystems. (1. Multiple Myelome. 2. Osteoposathyrosis idiopathica.) [Berlin.] 73 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.
- Schiller** (Ferdinand Canning Scott) [1864—]. Tantalus; or, the future of man. vi, 1 l., 66 pp. 16°. New York, E. P. Dutton & Co. [1924].
- Eugenics and politics. xi, 220 pp. 8°. London, Constable & Co., 1926.
- Schiller** (Joachim). D. D. Joachimi Schillerei ab Herderen, physici, de peste Britannica commentariolus. Ad hæc Alexandri Benedicti Veronensis. De observatione in pestilentia libellus. 8 p. l., 60 l.; 6 p. l., 60 l. 8°. Basileæ, H. Petrus, 1531.
- von Schiller** (Johann Christoph Friedrich) [1759–1805]. Sämtliche Werke. Band I. viii, 587 pp., 1 l. roy. 8°. [Horen Ausgabe.] München & Leipzig, G. Müller [1910].
- This edition contains, for the first time, Schiller's contributions to medicine, viz.: Beobachtungen bei der Leichenöffnung des Eleven Hillers; Philosophie der Physiologie; Berichte über die Krankheitsumstände des Eleven Grammont; Versuch über den Zusammenhang der tierischen Natur des Menschen mit seiner Geistigen.
- See, also, **Ebstein** (E.). Schiller's Krankheiten. Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1927, xix, 197–203.—**Kollmann** (J.). Der Schädel Friedrich von Schillers. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1914, ii, 40–45.—**Langerhans** (M.). Schillers Tod und Bestattung; Schillers Schädel. Ztschr. f. Menschenk., Heidelb., 1927–28, iii, 364–390.—**Neuhass**. Ueber Schiller's Schädel und Totenmaske. Ztschr. f. Ethnol., Berl., 1912, xlv, 668; 1913, xlv, 973; 1914, xlvi, 114; 531.—**Reinhard** (F.). Schiller als Psychotherapeut. München. med. Wehnschr., 1928, lxxv, 441.—**Waldeyer** (W.). Der Schädel Schillers. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1199.
- Schiller** (Kurt) [1898—]. *Klinische Erfahrung mit Antricin in der Kinderpraxis. 24 pp. 8°. Breslau, 1927.
- Schiller** (Max) [1885—]. *Ueber Pfählungsverletzungen nebst zwei kasuistischen Beiträgen. 48 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1909.
- Schiller** (Wolfgang) [1901—]. *Ein Spätabscess des Thalamus unter dem Bilde der Encephalitis lethargica. Ein Beitrag zur Pathologie des Schlafes. 23 pp. 8°. Kiel [K. J. Rössler], 1926.

- Schilling** (C.). Die Schlafkrankheit, ihre Entstehung, Verhütung und Bekämpfung; mit einem Vorwort von K. Axenfeld. 23 pp. 8°. Berlin, 1909.
- Schilling** (Carl) [1888-]. *Ein Fall von doppelseitiger Follikuläreyste der Mandibula. 25 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1914.
- Schilling** (Carl Friedrich Wilhelm Heinrich) [1885-]. *Experimentelle Untersuchungen über den respiratorischen Quotienten bei Diabetes mellitus nach Mehlkuren. 29 pp. 8°. Leipzig, Messerschmidt & Falk, 1911.
- Schilling** (Claus). Tropenhygiene. vi, 571 pp., 2 ch., 10 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1909.
- Schilling** (Falks) [1885-]. *Ueber Brüche der Handwurzelknochen. 94 pp. 8°. Berlin, E. Edering, 1911.
- Schilling** (Fritz Karl Johann Brunislai) [1889-]. *Vier Fälle von Uterus unicornis mit gleichzeitiger anormaler oder fehlender Anlage einer Niere. [Leipzig.] 32 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1917.
- Schilling** (Hans) [1888-]. *Ueber moderne Therapie der Leukämie. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Schilling** (Hans) [1890-]. *Ueber einen bemerkenswerten Fall von Karzinom der Cervix uteri. Zugleich ein Beitrag zur Frage der lebensverlängernden Wirkung der Aktinotherapie, besonders Radiumbestrahlung, bei inoperablem Gebärmutterkrebs. 30 pp. 8°. Breslau, 1920.
- Schilling** (Helmuth Erich) [1895-]. *Der willkürlich bewegliche Kunstarm. 18 pp. 8°. Leipzig, 1920.
- Schilling** (Hermann Wilhelm) [1902-]. *Moderne Behandlung der Mastitis. 37 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1929.
- Schilling** (Johann Friedrich Wilhelm) [1855-]. Die Mundkrankheiten (Stomatologie). 21 pp. 8°. Würzburg, A. Stuber, 1910.
Forms Heft 2, v. 11, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Krankheiten des Dickdarms. 43 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1911.
Forms Heft 275, of Berl. Klinik.
- Leberkrankheiten. 42 pp. 8°. München, O. Gmelin, 1911.
- Magenkrankheiten. 68 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
Forms Heft 1-2, v. 13, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Ueber Bauchtumoren. 28 pp. 8°. Berlin, R. Rosen, 1914.
Forms Heft 314 of Berl. Klinik.
- Schilling** (Karl) [1878-]. *Kasuistischer Beitrag zur Lehre von den Zwangsvorgängen bei Entarteten. 49 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1910.
- Schilling** (Karl) [1889-]. *Beitrag zur Lehre von der Blutgerinnung. [Freiburg.] 24 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
- Schilling** (Karl). *Beiträge zur Kenntnis der Ursachen von Lähmungen infolge von Krankheitszuständen im Gebiete der Wirbelsäule des Pferdes. 31 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1925.
Also in Schweiz. Archiv. f. Tierheilk., Zürich. 1925.
- Schilling** (Robert Gustav Ernst) [1899-]. *Zwei Fälle von Sklerodermie mit spinal bedingter Lokalisation. 32 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Schilling** (Rudolf Hermann Adolf) [1884-]. *Beitrag zur Lehre von den Psychosen nach Unfall. 18 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1910.
- Schilling** (Theodor) [1875-1921].
S. (M.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 762.
- Schilling** (Victor) [1883-]. Das Blutbild und seine klinische Verwertung (mit Einschluss der Tropenkrankheiten); kurzgefasste technische, theoretische und praktische Anleitung zur mikroskopischen Blutuntersuchung. vi, 105 pp., 3 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
— The same. 3. & 4. ed. viii, 261 pp., 4 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1924.
— The same. The blood picture and its clinical significance (including tropical diseases); a guidebook on the microscopy of blood. Translated and edited by R. B. H. Gradwohl. 7. and 8. ed. 408 pp., 4 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1929.
- Kriegshygienische Erfahrungen in der Türkei (Cilicien, Nordsyrien). 41 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1921.
Forms Beiheft No. 3, v. 25, of Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.
- Die Verwertung der Blutuntersuchung in der Praxis. 38 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.
Forms Heft 341 of Berl. Klinik.
- Schilling** (Wilhelm) [1886-]. *Beitrag zur Kasuistik des Pseudomyxoma peritonei. [Erlangen.] 22 pp. 8°. Bayreuth, E. Mühl, 1911.
- Schilz** (Wolfgang Eugen) [1899-]. *Eine Revision des Atomgewichtes des Urans. Analyse des Uranochlorids. [München.] 27 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1927.
- Schimmel** (Willem Cornelis) [1846-1914].
Kroon (H. M.). [Obituary.] Tijdschr. v. veeartsenijkunde, Utrecht, 1915, xlii, 1-18, port., 2 pl.
- Schimmelbusch** (Curt) [1860-]. Guide to the aseptic treatment of wounds. Preface by Prof. E. Von Bergmann. Translated from the second revised German edition, with express permission of the author, by Frank J. Thornbury. xii, 233 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1895.
- Schimpf** (Henry William) [1868-]. A systematic course of qualitative chemical analysis of inorganic and organic substances. 3. ed. ix, 187 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1917.
— The same. 4. ed., rev. by Alfred I. Cone. 2 p. l., iii-ix, 201 pp., 1 tab. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1924.
— Essentials of volumetric analysis; an introduction to the subject, adapted to the needs of students of pharmaceutical chemistry, etc. 4. ed. rev. by Alfred I. Cone. 2 p. l., iii-xiv, 370 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons; London, Chapman & Hall, 1926.
- Schinas** (Ménélaos). *Contribution à l'étude de la circulation artérielle de la mœlle épinière. [Lausanne.] 24 pp. 8°. Genève, 1920.
- Schinazi** (Sabatino) [1892-]. *Etats méningés curables à lymphocytose rachidienne de cause indéterminée. 40 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 48.
- Schincaglia** (Ignazio). I fondamenti della Röntgen-tecnica. xii, 263 pp., 46 pl. 12°. Milano, U. Holpli, 1915.
- Schindhelm** (Walter) [1889-]. *Das traumatische Glaukom (durch direkte und durch indirekte Verletzung). [Rostock.] 19 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraus, 1917.
- Schindler** (Carl) [1866-]. Der Salvarsan-tod, seine Ursache und seine Verhütung. Intravenöse oder intramuskuläre Salvarsanin-

Schindler (Carl)—continued.

jektion? 2 p. l., iv, 1 l., 184 pp., 5 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

Schindler (Emma). *Ueber die Irisfarbe des Säuglings: ein Beitrag zur Symptomatologie der Ernährungsstörung im Säuglingsalter. 8 pp., 1 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.

Schindler (Jakob). *Ueber den Einfluss verschiedener Lokalanästhetica auf die Empfindungen der Zunge. 67 pp. 8°. Zürich, Lee-
mann & Co., 1919.

Schindler (Otto). Erfahrungen über Radium- und Mesothoriumtherapie maligner Tumoren. 40 pp. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1913.

Schindler (Otto). *Bestehen beim Rinde ursächliche Beziehungen zwischen den am Uterus und seinen Adnexen vorkommenden Veränderungen und dem seuchenhaften Abortus? [München.] 31 pp. 8°. Wildbad, 1923.

Schindler (Richard) [1891—]. *Ueber Metreuryse. 47 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Schindler (Rudolf) [1888—]. *Ein Fall von Meningocele spuria traumatica kombiniert mit Pachymeningitis haemorrhagica interna. 24 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

— Lehrbuch und Atlas der Gastroskopie. viii, 132 pp., 20 pl. roy. 8°. München, J. F. Lehmann, 1923.

— Dürfen Geschlechtskranke mit negativem Laboratoriumsbefund heiraten? 16 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.

Forms Heft 344 of Berl. Klinik.

— Nervensystem und spontane Blutungen. Mit besonderer Berücksichtigung der hysterischen Echymosen und der Systematik der hämorrhagischen Diathesen. 68 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1927.

Forms Heft 42, Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Schindler (Theobald) [1896—]. *Die Lokalisation der Verdichtungsherde in der Blasenmolenwand. [Bonn.] 10 pp. 8°. [Leipzig, R. Hahn], 1922.

Schinkel (Fritz) [1900—]. *Beitrag zur Chirurgie der geschlossenen Bauchdeckenverletzungen. [Leipzig.] 19 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.

Schinner (Andreas) [1885—]. *Beiträge zur Relationsfähigkeit des Formaldehyds, Hexamethylentetramins und Benzoperoxyds. Mit einem Anhang: Ueber Jodstärke. 67 pp. 8°. München, 1914.

Schinya (Schokiti) [1879—]. *Ueber einen Fall von Elephantiasis Arabum mit dem Lymphscrotum. 1 pl., 1 p. l., 46 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1912.

Schinz (Emmi). *Zur Kasuistik der Querfortsatzfrakturen der Lendenwirbelsäule. [Zürich.] 36 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1924.

Repr. from Ztschr. f. Chir., clxxxiv, 29-62.

Schinz (Hans Rudolf) [1891—]. *Zur angeborenen und erworbenen Atropinresistenz der Kaninchen (ein Beitrag zur Immunisierung mit abiuretischen Giften). [Zürich.] 26 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1917.

— Das Ulcusleiden im Röntgenbild und seine Kontrolle durch den Operationsbefund. 187 pp., 10 pl. 4°. Hamburg, L. Gräfe & Sillem, 1921.

Forms Ergzbd. 34, Fortschr. a. d. Röntgenstrahlen.

— Lehrbuch der Röntgendiagnostik mit besonderer Berücksichtigung der Chirurgie. 2. ed. xx, 1131 pp., 5 pl. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1928.

Schinze (Wilhelm Karl) [1873—]. *Beitrag zur congenitalen Lungensyphilis. 49 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Schiøtz (Hjalmar) [1850-1927].

Hagen. Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1928, lxxx, 95-97.—Hoith (S.). Nekrolog. Acta ophthalmol. Copenh., 1928, vi, 1-4.—Lundsgaard (K. K. K.). Nekrolog. H.-Tid., Københ., 1927, lxx, 1201.

Schiphorst (Hendrik Willem). *Die Bekämpfung der Druse mittels Serums. [Bern.] 30 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1918.

Schipper (Gustav Ferdinand). *Beitrag zur Kasuistik der Struma ovarii. 45 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1907.

Schipper (Josef) [1886—]. *Ein neuer Text der Gynaecia des Vindician aus einer Münchener Handschrift des 12. Jahrhunderts (Cod. lat. 4622, Blatt 40-45). [Leipzig.] 29 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1921.

Schiriak (Feiga). *Ueber einen Fall von Haemophilie bei einem Kinde. 28 pp. 8°. Zürich, Schereschewsky, 1910.

Schirmer (Alexander). *Status thymo-lymphaticus bei Neugeborenen. [Bern.] 60 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1918.

Schirmer (Franz A.). *Ueber die Verbreitung des Uteruscarcinoms im Kanton Thurgau und seine Behandlung im Kantonsspital Münsterlingen. 63 pp. 8°. Zürich, 1919.

Schirmer (Karl Friedrich Franz Helmut) [1902—]. *Hämatome der Geburtswege (nach dem Material der Universitäts-Frauenklinik zu Giessen, Prof. Dr. von Jaschke, der Jahre 1912-1926). 36 pp., 1 tab. 8°. Giessen, 1927.

Schirmer (Karl Hermann). Die Landpraxis. Eindrücke eines österreichischen Gemeindefarztes. viii, 318 pp. 12°. Wien, M. Perles, 1915.

Schirmer (Max) [1884—]. *Ein Beitrag zur Pathologie und Therapie des Divertikelileus. 44 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1910.

Schirmer (Oscar). *Ueber die Zusammensetzung des Fettgewebes unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Bedingungen. [Basel.] 19 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.

Schirmer (Theodor) [1889—]. *Amniogene Missbildungen der vier Extremitäten (Amputation der oberen, Strahldefekte der unteren). 28 pp., 1 l., 4 pl. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.

Schirmer (Willy Karl) [1898—]. *Die Stoffwechselreaktion des Kaninchens auf parenterale Spermazufuhr nach doppelseitiger Laryngeusdurchschneidung. 7 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Schirmer (Wolfgang Georg Paul) [1886—]. *Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummi- und Schleimarten. 66 pp. 8°. Strassburg i. E., C. Müh & Co., 1911.

Schirmeyer (Ludwig Theodor Ferdinand) [1889—]. *Ueber die während der Wendung (vor der Extraktion) zustandekommenden Humerusfrakturen des Kindes. 30 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1916.

Schirmunsky (Boris) [1883—]. *Vorzeitige Lösung der normal sitzenden Placenta. 32 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1910.

Schirow (Heinrich Reinhold Hugo) [1877—]. *Erfahrungen mit Bierscher Stauungshyperaemie. [Breslau.] 37 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1906.

Schirow (Ludwig Conrad Richard) [1895—]. *Zahntexte in zwei italienischen Handschriften des Mittelalters. 47 pp. 8°. Leipzig, 1924.

Schirren (Carl Georg) [1892-]. *Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen Tumor cerebri und Encephalomalacie. 17 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1919.

Schirmann (Paul) [1898-]. *Das Verhalten gesunder Zähne gegenüber dem Induktionsstrom bei entzündetem benachbarten Parodontium. 15 pp. 8°. Kiel, 1928.

Schischmorskaja (Chaja Slata). *Beitrag zur Lehre von den sog. Puerperalpsychosen. 39 pp. 8°. Bern, Kamp-Berger, 1910.

Schistocerca.

Béguet. Quatrième campagne contre les Acridiens (*Schistocerca peregina* Ol.) en Algérie au moyen du *Coccobacillus acridiorum* d'Hérèle. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 679-682. — **Cleare** (L. D.). An invasion of British Guiana by locusts in 1917; with a complete illustrated account of the life-history of the species. Bull. Entomol. Research, Lond., 1918-19, ix, 341-357. — **Sergent** (E.). Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre les *Schistocerca peregina* dans la vallée de la Haute Tafna, commune mixte de Seboud (département d'Oran); existence d'une épidémie autochtone vaccinale. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 208-242. — **Velu** (H.). La lutte contre *Schistocerca peregina* au Maroc en 1916 par la méthode biologique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 682-684. — Deuxième campagne d'expérimentation de la méthode d'Hérèle au Maroc contre *Schistocerca peregina* Olivier (mars-juillet 1916). Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1917, xxi, 277-290. — **Velu** (H.) & **Bonin** (A.). Essai de destruction du *Schistocerca peregina* au Maroc par le *Coccobacillus acridiorum* du Dr. d'Hérèle. Ibid., 1916, xxx, 389-421.

Schistosoma.

Cawston (F. G.). Three *Schistosomes* in Natal which possible attack man. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1921, xiv, 242-244. — Some notes on the differentiation of closely allied *Schistosomes*. Parasitology, Lond., 1922-23, xiv, 245-247. — **Cort** (W. W.). Adaptability of *Schistosome* larvae to new hosts. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1918, iv, 171-173. — **Faust** (E. C.). Criteria for the differentiation of *Schistosome* larvae. Ibid., 1919-20, vi, 192-194, 1 pl. — **Kindermann**. Ein Fall von *Schistosoma reflexum* beim Schweine. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1923, xxi, 441. — **Milton** (F.). Note on the molluscan hosts of the human *Schistosomes*. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 211-213. — **Schwab**. Ueber einen Fall von *Schistosoma reflexum* bei der Ziege. München. tierärztl. Wehnschr., 1922, lxxiii, 767. — **Soparkar** (M. B.). The cercaria of *Schistosoma spinidasi* (Montgomery). Indian J. M. Research, Calcutta, 1921-22, ix, 1-22, 2 pl. — Notes on some furcercercous cercariae from Bombay. Ibid., 23-32, 4 pl. — **Tanabe** (B.). The life history of a new *Schistosome*, *Schistosomatium pathlopticum* Tanabe, found in experimentally-infected mice. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1922-23, ix, 183-198, 7 pl.

Schistosoma hæmatobium.

WERBLUNSKY (S.). *Les hôtes intermédiaires de *Schistosoma hæmatobium*, agent de la bilharziose vésicale. 8°. Paris, 1928.

Anderson (C.) & **Bance** (J.-E.). A propos de l'action de l'eau savonneuse sur le miracidium de *Schistosoma hæmatobium*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 937. — **Bettencourt** (A.). Action de l'eau savonneuse sur le miracidium et la cercaire du *Schistosoma hæmatobium*. Ibid., 1924, xci, 226-230. — **Faust** (E. C.). The reactions of the miracidia of *Schistosoma* and *S. hæmatobium* in the presence of their intermediate hosts. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 906-912, 1 pl.

Schistosoma japonicum [Katsurada].

Bartsch (P.). Some new intermediate hosts of the Asiatic human blood fluke. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1925, xv, 71-73. — **Cort** (W. W.). On the resistance to desiccation of the intermediate host of *Schistosoma japonicum* Katsurada. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1919-20, vi, 84-88. Also reprint. — The development of the Japanese blood-fluke, *Schistosoma japonicum* Katsurada, in its final host. Am. J. Hyg., Balt., 1921, i, 1-38, 4 pl. — **Faust** (E. C.). The life history of *Schistosoma japonicum* Katsurada; the causative organism of Oriental schistosomiasis in Japan. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 726-734. — **Faust** (E. C.) & **Meleney** (H. E.). Studies on *Schistosomiasis japonica*; morphology, biology, and life history of the causative organism, *Schistosoma japonicum* (Katsurada). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 66-69. — **Fujinami** (A.) & **Nakamura** (H.). Demonstration von *Schistosoma japonicum* in verschiedenen Entwicklungsstadien. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 14. — **Fujinami** (A.) & **Narabayashi** (H.). Beitrag zur Kenntnis der japanischen *Schistosomum*-Krankheit. Ibid., 1913, iii, 102-104. — **Fujinami** (A.) & **Sueyasu** (Y.). Heisser Dampf als Vertilgungsmittel des Zwischenwirtes von *Schistosoma japonicum*. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 34. — **Hutchinson** (A. C.). *Schistosoma japonicum*. China M. J., Shanghai, 1914, xxxviii, 91-100. — **Katsurada** (F.). Ueber die

Schistosoma japonicum [Katsurada]—continued.

Entwicklung von *Schistosoma japonicum*. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 124. — **Katsurada** (F.) & **Hasegawa** (T.). The study on the development of *Schistosoma japonicum*. Sei-i-Kwai M. J., Tokyo, 1909, xxviii, 459-467. — Bemerkungen zur Lebensgeschichte des *Schistosoma japonicum* Katsurada. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1910, lili, Orig., 519-522, 1 pl. — **Leiper** (R. T.). Note on the presence of a lateral spine in the eggs of *Schistosoma japonicum*. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1910-11, iv, 133-136, 1 pl. — **Meleney** (H. E.) & **Faust** (E. C.). The intermediate host of *Schistosoma japonicum* in China. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 541; 1924, xxxviii, 481. — **Miyagawa** (Y.). Ueber die Veränderungen der Eier des *Schistosoma japonicum* unter den Einwirkungen verschiedener physikalischen und chemischen Agenzien und über einige prophylaktische Massregeln der Schistosomiasis. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1915-16, xv, 453-475, 1 pl. — **Miyairi** (K.) & **Suzuki** (M.). Der Zwischenwirt des *Schistosoma japonicum* Katsurada. Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu Fukuoka, 1914, i, 187-197, 2 pl. — **Miyashina** (K.). Lampyrid larva, an enemy of the intermediate host of *Schistosoma japonicum*. China M. J., Shanghai, 1918, xxxii, 463. — **Narabayashi** (H.). Ueber die Struktur von *Schistosoma japonicum* in seinem jüngsten Entwicklungsstadium zur Zeit der Hautinvasion bei Versuchstieren, sein Invasionsmodus und den Einwanderungsweg bis zum Fortdrängungssystem. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1913, iii, 106-108. — Ueber die fermentativen Substanzen im Körper von *Schistosoma japonicum*. Ibid., 1914, iv, 122. — **Ogata** (S.). Ueber den anatomischen Körperbau der Cercarien des *Schistosoma japonicum* und die Uebertragungsweise derselben auf Tiere. Ibid., 121. — **Peake** (E. C.). Additional notes on the egg of *Schistosoma japonicum*. China M. J., Shanghai, 1912, xxvi, 350-352. — **Sawada** (T.). Ueber die Glykogenverteilung im Körper von *Schistosoma japonicum* in den einzelnen Entwicklungsstadien. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 177. — **Suyemori** (S.). Development in the final host of the Formosan *Schistosoma japonicum*. Taiwan Igakkai Zasshi, Formosa, 1922, 1-3, No. 220. — **Sueyasu** (Y.). Observations concerning the passage of *Schistosoma japonicum* in the host. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1919, ix, 96. — **Suzuki** (M.). Ueber die äussere Bekleidung des Miracidiums von *Schistosoma japonicum*. Ibid., 1918, viii, 156-159, 1 pl. — **Tanabe** (H.). Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung und der Anatomie des *Schistosoma japonicum*. Ibid., 1919, ix, 97. — **Yamanouchi** (J.). Biologische Untersuchung des Zwischenwirtes von *Schistosoma japonicum*. Ibid., 98.

Schistosoma mansoni.

de Almeida (E.). A eschistomose mansoni na Parahyba. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 307. — **Cawston** (F. G.). Introduction of *Schistosoma mansoni* infection to South Africa. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1920-21, xvi, 209. — *Schistosoma mansoni* in South Africa. Lancet, Lond., 1921, ii, 332. — **Christopherson** (J. B.). Specimens of (1) *Schistosoma bovis* and of its snail carrier; (2) the intermediate hosts of *Schistosoma mansoni* Brazil. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Trop. Dis. & Parasitol., 56. — **D'Utrac Silva** (O.). Sobre la localización del *Schistosoma mansoni* en el páncreas. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.], 1916, Buenos Aires, 1917, i, 521-524. — **Flu** (P. C.). Beitrag zur Lösung der Frage, ob *Schistosoma mansoni* identisch ist mit *Schistosoma haematobium*. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1912, lxi, Orig., 389-403. — **Fülleborn** (F.). Ueber den Nachweis der *Schistosoma mansoni*-Eier im Stuhl. Arch. f. Schiffshygiene, Leipzig, 1921, xxv, 334-340. — **Iturbe** (J.). The anatomy of the cercaria of the *Schistosoma mansoni*. N. Orl. M. & S. J., 1917-18, lxx, 433. — El huesped intermediario del *Schistosoma mansoni* en Venezuela. San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1917, xviii, 257-263. — Data concerning the cycle of *Schistosoma mansoni*. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 34-38. — **Iturbe** (J.) & **Gonzalez** (E.). The intermediary host of *Schistosoma mansoni* in Venezuela. N. Orl. M. & S. J., 1919-20, lxxii, 696-701. — **Khall** (M.). The morphology of the cercaria of *Schistosoma mansoni* from Planorbis boissyi of Egypt. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Trop. Dis. & Parasitol., 27-34. — **Kiyono** (K.) & **Murakami** (K.). Ueber die Toxinproduktion der *Schistosoma*-Eier und ihre Beziehung zur Entstehung der Leberzirrhose bei der *Schistosoma*-Krankheit. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1917, vii, 135-137. — **Leger** (M.). *Schistosoma mansoni* Sambon à la Guyane française. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 464-467. — **Lutz** (A.). Observações sobre a evolução do *Schistosoma mansoni*. Brazil-med., Rio de Jan., 1916, xxx, 385; 1917, xxxi, 81; 89. — **Maciel** (H.). Algumas notas sobre a postura do *Schistosoma mansoni*. Sciencia med., Rio de Jan., 1924, ii, 419-425. — **Miyairi** (K.). Demonstration des Zwischenwirtes von *Schistosoma mansoni*. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 44. — **Morin** (G.-H.). Sur la présence d'œufs de *Schistosoma mansoni* à Madagascar, dans les selles d'individus sains cliniquement. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 229-231. — Sur un procédé technique de recherche des œufs de *Schistosoma mansoni*. Ibid., 323-331.

Schistosomiasis.

See, also, Bilharziosis; Distomiasis.

FAUST (E. C.) & McLENEY (H. E.). Studies on Schistosomiasis japonica, with a supplement on the Molluscan hosts of the human blood fluke in China and Japan, and species liable to be confused with them, by Nelson Annandale. 8°. Baltimore, 1924.

MACIEL (H.). Contribuição para o estudo da schistosomose intestinal. 8°. Brasil, 1925.

MADDEN (F. C.). Bilharziosis. 8°. New York, 1907.

ROSENSTEIN (H.). *Contribution à l'étude étiologique et prophylactique de la schistosomiase humaine (bilharziose). 8°. Paris, 1925.

ALJAKITSKII (V. V.). [A case of schistosomiasis japonica in Moscow, complicated with phlegmon of stomach]. Arch. klin. i eksper. med., Moskva, 1924, iii, pt. 4, 72-80.—**Arantes** (A.). Onze casos autóctones de schistosomose em Santos. Bol. Soc. de med. e cir. de S. Paulo, 1924-25, vii, 3. s., 64, 2 pl.—**Asai** (T.). Zur pathologischen Histologie der blutbildenden Organe bei der experimentellen Schistosomiasis. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 180.—**Bacigalupo** (F.). Schistosomose vésicale d'origine européenne. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1020.—**Bacigalupo** (J.). Bilharziosis vesical; algunos datos relativos a focos europeos. Rev. Soc. argent. de biol., Buenos Aires, 1925, i, 324-329.—**Bassett-Smith** (Sir P. W.). Blood determination in a case of Katayama's disease. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1208.—**Schistosomum japonicum**; infection in an European. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1922, viii, 145.—**Blacklock** (D. B.). Endemic goitre and schistosomiasis in Sierra Leone. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1924-25, xviii, 395-427, 2 pl.—**Bonne** (C.). Has emetine any influence on the schistosomae? Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1918-19, xii, 82-84.—**Bovard** (D.) & **Cecil** (R. L.). Schistosomiasis japonica; a clinical and pathological study of two cases. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 187-206.—**Buxton** (P. A.) & **Krikorian** (K. S.). On schistosomiasis in Palestine. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1922-23, xvi, 162-166.—**Carazzi** (D.). Etiologia della schistosomiasis umana. Patologica, Genova, 1918, x, 187.—**Carrasquillo** (H. F.). Casos de Schistosomiasis mansoni y su tratamiento con tartar emético. Bol. Asoc. med. de Puerto-Rico, San Juan, P. R., 1921-22, xvi, 15-17.—**Cawston** (F. G.). The experimental infestation of Physopsis africana. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1922-23, xvi, 207-211.—**Christopherson** (J. B.). The intravenous injection of antimony tartrate in Japanese bilharzia disease. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 551.

—The cure of schistosomiasis by the intravenous injection of antimony tartrate. Indian M. Gaz., Calcutta, 1925, ix, 108-111.—**De Bleeck** (L.) & **Baudet** (E. A. R. F.). Die Behandlung der Distomatose bei Schafen mittels Distol. Deutsche tierärzt. Wchnschr., Hannov., 1922, xxx, 222-224.—**Dye** (W. H.). Schistosomiasis and splenomegaly in Central Africa. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xliii, 161-181.—**Schistosomiasis** and splenomegaly in Nyasaland. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Trop. Dis. & Parasitol., 44-55.—**Faust** (E. C.). The present state of the schistosomae problem. China M. J., Shanghai, 1921, xxv, 405-410.—**Treatment** of Schistosomiasis japonica. Ibid., 1923, xxvii, 847-849.—**Schistosomiasis** in China; biological and practical aspects. Lancet, Lond., 1924, i, 21-24.—**Fujinami** (A.) & **Sueyasu** (Y.). Ueber die Hautinvasion des Schistosomum japonicum und Beitrag zur Kenntnis der natürlichen Immunität der Schistosomum-Krankheit. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1917, vii, 137.—**Girard**. Sur l'existence à Madagascar de la dysenterie bilharzienne à Schistosomum americanum ou Mansoni. Bull. Soc. path. exot., Par., 1918, xi, 34-36.—**Gonzales-Martinez** (I.). Investigations on the prevalence and clinical features of intestinal bilharziosis (Schistosomiasis Mansoni) in Porto Rico. N. Or. M. & S. J., 1916, lxix, 352-394. Also reprint.—**Katsurada** (F.). Schistosomiasis japonica. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxxii, Orig., 363-379, 2 pl.—**Kawamura** (R.) & **Kasama** (Y.). Ueber Heterotopie des Darmepithels des Hundes bei Schistosomiasis japonica. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1920, x, 213-218.—**Lambert** (A. C.). Schistosomiasis (Jap.), and so-called urticarial fever; their identity. China M. J., Shanghai, 1911, xxv, 308-312.—**Lawton** (F. B.). The early symptoms following infection by Schistosomum mansoni. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1918, xxi, 472-479.—**Lee** (C. U.). The treatment of Schistosomiasis japonica. China M. J., Shanghai, 1925, xxvix, 321-331.—**Leiper** (R. T.) & **Atkinson** (E. L.). Observations on the spread of Asiatic schistosomiasis. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 201-203, 1 pl.—**Libby** (W. E.). Tartar emetic in Schistosomiasis japonica. China M. J., Shanghai, 1923, xxvii, 158-166.—**A further study** in Schistosomiasis japonica. Ibid., 1924, xxviii, 376-388.—**des Ligneris** (M. J. A.). A case of schistosomiasis in the female pelvic genitalia, with subsequent tubal pregnancy and abortion. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1921-22, xvii, 46-48.—**Logan** (O. T.). Schistosomiasis (japonicum) and urticarial fever;

Schistosomiasis—continued.

a disclaimer of the priority of suggesting that these diseases were identical. China M. J., Shanghai, 1912, xxvi, 240.—**Lotsy** (G. O.). Le diagnostic de l'infection bilharzienne des voies urinaires par la radiographie. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1917, xxvii, 201-204, 1 pl.—**Lutz** (A.). O Schistosomum mansoni e a Schistosomose segundo observações feitas no Brasil. Mem. do Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Jan., 1919, xi, 121-154.—**Lutz** (A.) & **Penna** (O.). Estudos sobre a schistosomose, feitos no norte do Brasil, por uma comissão do Instituto Oswaldo Cruz. Ibid., 1918, x, 83-94.—**Macfie** (J. W. S.). The occurrence of lateral-spined bilharzia eggs (Schistosoma mansoni) in urine. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1920, xxiii, 45.—**Maciel** (H.). Algumas notas em torno do tratamento da schistosomose intestinal. Sciencia med., Rio de Jan., 1923, iii, 37-59, 3 pl.—**Índice** endêmico da schistosomose intestinal no Brasil. Ibid., 149-152.—**Algumas considerações** sobre o poder schistosomicida do cloroeto de calcio. Ibid., 442-446.—**Algumas notas** sobre a symptomatologia da schistosomose intestinal. Ibid., 562-573.—**Magiel** (J.). Tratamento da Schistosomose americana. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxvii, 127.—**Martagão Gestelra**. Um caso de schistosomose com manifestações cutâneas. Ibid., 1922, xxvii, 230-232.—**da Matta** (A.). Notas sobre a geographia sul-americana do molusco Planorbis e provável disseminação da Schistosomose hepato-intestinal. Amazon. med. Manaus, 1919, 2. s., ii, 179-184.—**Mauriac** (F.) & **Boyer** (R.). Recherches expérimentales sur le traitement de la distomatose par les injections intraveineuses d'émétique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 561.—**Meleney** (H. E.). Schistosomiasis japonica; egg deposition and the subsequent pathology in the intestines of experimentally infected dogs. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 270-272.—**Schistosoma japonicum** infection in an American child; (termination of case first reported in 1911). China M. J., Shanghai, 1924, xxviii, 274-276.—**The blood serum globulin** in Schistosomiasis japonica. Ibid., 357-361.—**Schistosomiasis japonica** in the United States Army. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1924, xxi, 630-636.—**Meleney** (H. E.) & **Faust** (E. C.). The route of migration of Schistosoma japonicum in the body of its final host. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 397.—**Meleney** (H. E.), **Faust** (E. C.) & **Wassell** (C. McC.). A study of intensive antimony-therapy in Schistosomiasis japonica. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1925, xxviii, 153-165.—**Mendoza-Guazon** (Maria Paz). Schistosomiasis in the Philippine Islands. Philippine J. Sc., Manila, 1922, xxi, 535-567, 5 pl.—**Miller** (J. W.). Ueber die brasilianische Schistosomiasis (bilharziosis) mansoni. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1914, xvii, 265-273.—**Milton** (F.). Observations upon the possibility of schistosomiasis becoming established in Australia. Med. J. Australia, Sydney, 1922, ii, 441-445.—**Miyagawa** (Y.). Ueber den Wanderungsweg des Schistosomum japonicum von der Haut bis zum Pfortadersystem. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxvi, Orig., 406-417.—**Miyagawa** (Y.) & **Takemoto** (S.). The mode of infection of Schistosomum japonicum and the principal route of its journey from the skin to the portal vein in the host. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1921, xxiv, 168-174.—**Moraes** (E.). Localização nasal da schistosomose. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxv, 269.—**Nakagawa** (K.). Ueber adenomatöse Heterotopie der Darmepithelien bei der Schistosomiasis japonica. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 128.—**Nakamoto** (M.) & **Suzuki** (K.). Investigation into the treatment and prevention of Schistosomiasis japonica, with antimony compounds. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 182.—**Nakamura** (H.). Referat über Schistosomiasis japonica; pathologisch-anatomischer Teil. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 1-7.—**Narabayashi** (H.). Beiträge zur Frage der kongenitalen invasion von Schistosoma japonicum. Ibid., 1914, iv, 123.—**Nishi** (M.). Experimental study on the treatment of Schistosomiasis japonica with tartar emetic; clinical observation, histological investigation and pathological changes on animal intoxicated with tartar emetic. Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo, 1923, ii, 485-501, 1 ch., 1 pl.—**Nishikawa** (Y.). Von den Milztumoren bei Schistosomiasis japonica. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 115-118.—**Peake** (E. C.). Three cases of infection by Schistosomum japonicum. China M. J., Shanghai, 1909, xxiii, 78-92.—**Perry** (H. M.). The mechanism of passage of ova through the tissues in schistosomiasis. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1920, xxv, 487, 1 pl.—**Reed** (A. C.). Schistosomiasis japonica. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Or., 1915-16, iii, 250-273.—**Risquez** (J. R.). Note on the invasion of the lymphatic glands by the ova of Schistosoma mansoni. N. Or. M. & S. J., 1916-17, lxix, 758-761.—**Nota** acerca de la disminución de la infección bilharziana en Caracas. Bol. de los hosp., Caracas, 1924-25, 2. s., xvii, 229-235.—**Risquez** (J. R.) & **Vegas** (M.). Investigaciones sobre la acción parasitotropa del emético en un caso de Bilharziosis mansoni. Gac. med. de Caracas, 1920, xxvii, 131-133.—**Sanders** (A. A.) & **Priston** (J. L.). Schistosomiasis in the Yangtze Valley. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1921, vii, 187-199.—**Notes** on treatment of some cases of schistosomiasis. Ibid., 200-292.—**Sharp** (C. G. K.). Treatment of schistosomiasis. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1924-25, xx, 30-34.—**Schistosomiasis** in Natal. South Africa M. Rec., Cape Town, 1924, xxii, 471-474.—**da Silveira**

Schistosomiasis—continued.

- (R.). Sobre alguns casos de Eschistosomose mansonica. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxv, 101.—**Skinner** (A. H.). Schistosoma japonicum; the diagnosis of early and mild infections. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1924, xxvii, 109.—**Sueyasu** (Y.). Invasionsweg des Schistosomum japonicum innerhalb des Körpers des Wirtes. Kyoto Igaku Zasshi, 1920, xvii, 1-3.—**Suzuki** (M.). Beitrag zur Kenntnis über das Ei von Schistosoma japonicum. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 153-156, 1 pl.—**Tai** (J. T.). A preliminary report of cases of Schistosoma japonicum infection. Nat. M. J., China, Shanghai, 1923-24, x, 370-376.—**Treatment of Schistosoma japonica**. Ibid., 1924-25, xi, 158-165.—**Tanabe** (B.). Complement-fixation test of Schistosomium pathologicum and its group reaction with Schistosoma japonicum. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1922-23, ix, 230-233.—**Tanaka** (S.). Vergleichende Studie über die Pathologie der Schistosomiasis japonica bei verschiedenen Tieren. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 178-180.—**Thales Martins**. A Schistosomose mansonica e seu tratamento. Rev. d. med. e hyg. mil., Rio de Jan., 1922, viii, 338; 1923, ix, 74.—**Tootell** (G. T.). Tartar emetic in Schistosomiasis japonica. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 276-278, 1 ch.—**Tsuchiya** (T.). Referat über Schistosomiasis japonica; klinischer Teil. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 7-13.—**Tyau** (E. S.). The treatment of Asiatic schistosomiasis. Nat. M. J., China, Shanghai, 1921-22, viii, 83-85.—**White** (H.). A case of Schistosomiasis japonica. Lancet, Lond., 1914, i, 172.—**Yoshimoto** (M.). Ueber die Komplementbindungsreaktion bei der Schistosomum-Krankheit in Japan. Ztschr. f. Immunitätsforsch., Jena, 1910, v, 438-445.

Schitlowsky (Michael). *Beitrag zur chirurgischen und konservativen Behandlung der Gonitis tuberculosa. [Bern.] 56 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1915.

Schittenhelm (Alfred) [1874-]. Lehrbuch der Röntgendiagnostik, bearb. von M. Bürger, F. M. Groedel [et al.], 2. v. xv, 1283 pp., paged consec. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

Handbuch der Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe. Hämophilie, Hämoglobinurie, Hematoporphyrie, bearb. von L. Aschoff, M. Bürger [et al.], 2. v. ix, 616 pp.; viii, 691 pp., 1 tab. 4°. Berlin, J. Springer, 1925.

See, also, **Brusch** (Theodor) & **Schittenhelm** (A.). Lehrbuch klinischer Untersuchungsmethoden [etc.]. 8°. Berlin, 1911.

Schittenhelm (Hugo). *Zur Jodoformbehandlung der kalten Abszesse. [Bern.] 12 pp. 8°. Zürich, Zürcher & Furrer, 1910.

Schitterer (Konrad) [1887-]. *Zur Frage der Behandlung des septischen Aborts. [Freiburg.] 22 pp. 8°. Karlsruhe i. B., G. Braunsche, 1917.

Schiwoff (Marcus). *Zur Histogenese des primären Lebercarcinoms. 37 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.

Schiwon (Wilhelm Josef) [1898-]. *Gebräuchliche Heilkräuter am Ausgang des Mittelalters und ihre heutige Verwendung. [Würzburg.] 78 pp., 1 l. 8°. Beuthen, 1925.

Schiwy (Hanna) [1899-]. *Beitrag zur Statistik der venerischen Erkrankungen. [Breslau.] 19 pp. 8°. [Berlin, R. Mosse], 1928.

Schizomycetes.

See, also, **Bacteria**: **Myxobacteria**: **Spirochaetes**.

Buchanan (R. E.). Studies in the nomenclature and classification of the bacteria; the primary subdivisions of the Schizomycetes. J. Bact., Balt., 1917, ii, 155-164.—**Crofton** (W. M.). The biology of the Schizomycetes. Irish J. M. Sc., Dublin, 1923, 5, s. 371-377.—**von Hübner** (E.). Zur Kenntnis der anaeroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose. Ber. d. naturw.-med. Ver. in Innsbruck, 1910, xxvii, 1-29.—**Kent** (A. F. S.). On the demonstration and study of spores in the Schizomycetes. Lancet, Lond., 1910, i, 1473.—**Pantoni** (V.). Arsenioschizomicet. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxvii, 293-303.—**Schussnig** (B.). Beitrag zur Zytologie der Schizomyceten. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, Orig., lxxv, 1-12, 1 pl.

Schizophrenia.

See, also, **Dementia præcox**.

Bleuler (P. E.). The theory of schizophrenic negativism; transl. by Wm. A. White. 8°. New York, 1912.

Bresler (J.). Der Zwiesinn. 8°. Halle, 1912.

Grünthal (M.). *Ueber Schizophrenie im Kindesalter. 8°. Berlin, 1919.

Also in Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1919, xvi, 206-240.

Hauck (C.). *Gynäkologische Untersuchungen bei Schizophrenen. [Breslau.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1920, xvii, 230-248.

Storch (A.). Das archaisch-primitive Erleben und Denken der Schizophrenen. Entwicklungspsychologisch-klinische Untersuchungen zum Schizophrenieproblem. 8°. Berlin, 1922.

Forms Heft 32, of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.

— The same. The primitive archaic forms of inner experiences and thought in schizophrenia; a genetic and clinical study of schizophrenia. 8°. Washington, 1924.

Nerv. & Ment. Dis. Monograph Ser., No. 36.

Borel (A.). La schizophrénie. Progrès méd., Par., 1925, xl, 127-129.—**Bornstein** (M.). Ueber einen eigenartigen Typus der psychischen Spaltung (Schizothymia reactiva). Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1917, Orig., xxxvii, 86-145.—**Bunew** (A.). Ueber schizoide Neurotiker. Jurnal psichol. nevrol. i psichiat., Mosk., 1923, ii, 198-211.—**Cassidy** (J. H.). Comments on schizophrenia, including excerpts of a case. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1925, lxii, 477-484.—**Claude** (H.). Hystérie et schizoïdie. Prat. méd. franç., Par., 1924, iii, 875-881. — Démence précoce et schizophrénie. Paris méd., 1925, lvii, 312-316. — Schizomanie et mélancolie. Progrès méd., Par., 1925, xl, 159-161.—**Claude** (H.) & **Borel** (A.). Une curieuse discordance: évolution d'un état schizoïde constitutionnel vers le type hébéphrénique. Ann. méd.-psychol., Par., 1923, lxxi, pt. 1, 244-258.—**Claude** (H.), **Robin** (G.) & **Robinovitch** (P.). La schizomanie simple. Ibid., 1925, lxxviii, pt. 2, 453-474.—**Deutsch** (Helene). Ein kasuistischer Beitrag zur Kenntnis des Mechanismus der Regression bei Schizophrenie. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz. & Wien, 1919, v, 41-45.—**Ewald**. Schizophrenie, Schizoïd, Schizothymie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvii, 439-452.—**Grühle**. Die ursprüngliche Persönlichkeit schizophren Erkrankter. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1924, lxxx, 269-272.—**Gruszecka** (Anna). Le transitivisme, la perte des limites de la personnalité et l'attitude mentale primitive dans la schizophrénie. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1924, xv, 64-69.—**Gutekunst**. Ueber Schizophrenie. Med. Kor.-Bl. f. Württemb., Stuttg., 1925, xcv, 45; 67.—**Halberstadt** (G.). La schizophrénie tardive. Encéphale, Par., 1925, xx, 655-662.—**Hoch** (A.). Review of Bleuler's schizophrenia. State Hosp. Bull., Utica, 1912-13, n. s., v, 238-259.—**Jacobi** (W.). Kapillarmikroskopische Untersuchungen bei Schizophrenen. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1923-24, xxv, 203-205.—**Kohnstamm** (O.). Schizothymie und Zyklotymie. Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 1680-1682.—**Lurje** (W.). Autismus und Buddhismus; eine Parallele. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxx, 25-34.—**Magenau** (O.). Verlaufsformen paranoider Psychosen der Schizophrenie; Versuch einer Typenbildung; ein Beitrag zur Paraphrenielehre. Ibid., 1922, lxxix, 463-575.—**Mayer-Gross** (W.). Ueber die Stellungnahme zur abgelaufenen akuten Psychose; eine Studie über verständliche Zusammenhänge in der Schizophrenie. Ibid., 1920, Orig., ix, 160-212. — Zum Problem des schizophrenen Reaktionstypus. Ibid., 1922, lxxvi, 584-589.—**Meyer** (A.). Constructive formulation of schizophrenia. Am. J. Psychiat., Balt., 1921-22, i, 355-364.—**Minkowski** (E.). La schizophrénie et la notion de maladie mentale (sa conception dans l'œuvre de Bleuler). Encéphale, Par., 1921, i, 245; 314; 373. — Les schizophrènes peints par eux-mêmes. Médecine, Par., 1923-24, v, 377-381.—**Montesano**. Schizofrenie e pseudoschizofrenie. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1924, xlviii, 182-200.—**Oetli**. Das Gemeinschaftserlebnis der Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvii, 479-487.—**Popper** (E.). Der Schizophrenie Reaktionstypus. Ibid., 1920, Orig., lxii, 194-207.—**Prinzhorn** (H.). Schizophrenie; zur Geschichte des Wortes und zur Psychologie seines Einbruchs in das Zeitbewusstsein. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xii, 733-739.—**Lange-lüddeke** (A.). Zur Frage des archaisch-primitiven Erlebens und Denkens in der Schizophrenie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xciii, 299-308.—**Laurent** (R.). Le caractère schizoïde (étude psychologique). Rev. méd. de l'est, Nancy, 1925, liii, 256-284.—**Schneider** (C.). Beiträge

Schizophrenia—continued.

zur Lehre von der Schizophrenie. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxiii, 47-112. — Zwangszustände und Schizophrenie. Ibid., lxxiv, 93-107. — **Schuster** (J.). Zur Biologie der Schizophrenie. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1923, lxxvii, 214-221. — **Steck** (H.). Neurologische Untersuchungen an Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxiii, 292-320. — **Stuermann** (F. J.). Bijdrage tot de kennis der schizofrenie. Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1919, xxiii, 1-28. — **Wilmanus** (K.). Die Schizophrenie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxviii, 325-372.

Schizophrenia (Causes and pathology of).

HUTTER (A.). Het constitutioneel familie-beeld bij de schizofrenie, een onderzoek naar de psychotische en karakterologische belasting en naar de wijze van overerven. roy. 8°. Zutphen, 1925.

KAHN (E.). Studien über Vererbung und Entstehung geistiger Störungen. Schizoid und Schizophrenie im Erbgang. 8°. Berlin, 1923. Forms Heft 36 of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.

LANGFELDT (G.). The endocrine glands and autonomic systems in dementia præcox; clinical and experimental investigations. 8°. Bergen, 1926.

Forms No. vi of Klaus Hansen's Fund.

MINKOWSKI (E.). La schizofrénie; psychopathologie des schizoïdes et des schizophrènes. 8°. Paris, 1927.

Beringer & Düser. Ueber Schizophrenie und Körperbau. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, lxi, 12-22. — **Bertschinger** (H.) & **Maier** (H. W.). Zur Frage der Auflösung von Schizophrenen durch Kopfverletzungen und deren Begutachtung. Ibid., 1919, xli, 327-335. — **Berze** (J.). Beiträge zur psychiatrischen Erblichkeits- und Konstitutionsforschung: Schizoid, Schizophrenie, Dementia præcox. Ibid., 1925, xcvi, 603-652. — **Bychowski** (G.). Metaphysik und Schizophrenie; eine vergleichend-psychologische Studie. Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl., 1923, Heft 21, 1-160. — **Claude** (H.), **Borel** (A.) & **Robin** (G.). La constitution schizoïde (étude clinique et diagnostic différentiel). Encéphale, Par., 1924, xiv, 209-216, 2 pl. — **Claude** (H.), **Minkowski** (E.) & **Tison**. Contribution à l'étude des mécanismes schizophréniques. Ibid., 1925, xx, 1-13. — **Del Greco** (F.). Schizophrenie e costituzione somato-psichica. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1925, 3. s., xiii, 1-11. — **Detenhoff** (T.). Ueber die schizoïde Konstitution. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1923-24, lv, 229-252. — **Elmiger** (I.). Ueber Schizophrenie Heredität. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1917-18, xix, 197; 211. — Beobachtungen übers Schizophrenie Heredität. Ibid., 1920-21, xxii, 231-237. — **Ewald** (G.). Schizoid und Schizophrenie im Lichte lokalisatorischer Betrachtung. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1923-24, lv, 299-306. — **Eyrieh** (M.). Zur Klinik und Psychopathologie der pyknischen Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xlvii, 682-724. — **Friedlaender** (E.). Die Beurteilung schizophrener Erkrankungen auf Grund der Kriegserfahrungen. Ibid., 1919, xli, 301-315. — **Geitlin** (F.). Hat die Schizophrenie eine organische Grundlage im Gehirn? Finska läk-sällsk. handl., Helsingfors, 1923, lxxv, 704-716. — **Giese** (H.). Ueber klinische Beziehungen zwischen Epilepsie und Schizophrenie (Epilepsie als Frühsymptom oder als Kombination). Ztschr. f. d. ges. Neurol. Psychiat., Berl. & Leipz., 1914, Orig., xxvi, 22-112. — **Heise** (H.). Der Erbgang der Schizophrenie in der Familie D. und ihren Seitenlinien. Ibid., 1921, Orig., lxi, 229-259. — **Henckel** (K. O.). Körperbaustudien an Schizophrenen. Ibid., 1924, lxxix, 82-106. — Konstitutionstypen an Schizophrenen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1843. — **Hoffmann** (H.). Familienpsychosen im schizophrenen Erbkreis. Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl., 1925, Heft 32, 1-120. — **van der Hoop** (J. H.). Ueber die Projektion und ihre Inhalte. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1924, x, 276-288. — **Jacobi** (W.). Ueber die Bedeutung des psychischen Traumas für die Entstehung und den Verlauf der Schizophrenie. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1922-23, lxxix, 351-368. — **Kleist**. Die Auffassung der Schizophrenien als psychische Systemerkrankungen (Hereditärgenerationen). Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 962. — **Kolle** (K.). Der Körperbau der Schizophrenen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924-25, lxxii, 40; 1925, lxxv, 62. — Erwiderung auf die Bemerkung Kretschmers zu meiner Arbeit Der Körperbau der Schizophrenen. Ibid., 1925, lxxiii, 139-144. — Körperbaustudien an Schizophrenen. Ibid., lxxv, 21-61. — **Künkel** (F. W.). Die Kindheitsentwicklung der Schizophrenen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1920, lxxviii, 254-272. — **Küppers** (E.). Ueber den Sitz der Grundstörung bei der Schizophrenie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxviii, 546-552. — **Lazell** (E. W.). Psychology of war and Schizophrenia. Psychoanal. Rev., Wash., 1920, vii, 224-245. — **Lenz** (F.). Ent-

Schizophrenia (Causes and pathology of)—continued.

stehen die Schizophrenien durch Auswirkung rezessiver Erbanlagen? München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 1325. — Einige grundsätzliche Bemerkungen zur Fragestellung nach der erblichen Bedingtheit der Schizophrenen. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., München, 1923-24, xv, 273-279. — **Magenau** (O.). Die Tuberkulose und die Gruppe der Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 704-729. — **Mauz** (F.). Ueber Schizophrenie mit pyknischem Körperbau; ein Beitrag zur klinischen Diagnostik und Prognostik. Ibid., 1923, lxxvii, 96-122. — **Mollweide**. Die Auffassung der Schizophrenien als psychische Systemerkrankungen (Hereditärgenerationen). Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 359. — **Morselli** (E.). Il problema della costituzione in relazione a sindromi schizofreniche. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1925, 3. s., xiii, 123; 309. — **Moser**. Ueber Schizophrenie bei Geschwistern. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 52-60. — **Müller** (M.). Die Senkungsreaktion der roten Blutkörperchen bei schizophrenen Endzuständen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lix, 186-199. — **Nagasaka** (G.). Zur Pathologie der extrapyramidalen Centren bei der Schizophrenie. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipz. & Wien, 1925, xxvii, 363-396, 4 pl. — **Naito** (I.). Das Hirnrindenbild bei Schizophrenie. Ibid., 1924, xxvi, 1-156, 6 pl. — **Oeckinghaus**. Die Jugendvorgeschichte der Schizophrenen. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1922, lxxviii, 395-397. — **Olivier** (H. G.). Der Körperbau der Schizophrenen; eine Nachprüfung der Untersuchungen Kretschmers. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxx, 489-498. — **Ossipow** (V. P.). Gemischte oder kombinierte Formen von Cyclophrenie und Schizophrenie und ihre Entstehung. Ibid., 1924, xcii, 296-323. — **Otto-Martensen** (J.). Katamnestische Erhebung über 312 Fälle schizophrener Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Kriegsteilnehmerschaft. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1921, lxxvii, 295-304. — **Popper** (E.). Klinische Studien zur Genese der Schizophrenien. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1921, i, 159; 235. — **Prados y Such** (M.). Anatomía patológica de las esquizofrenias. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xviii, 392-407. — **Rosental** (S.). Ueber einen schizophrenen Prozess im Gefolge einer hirndrucksteigernden Erkrankung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1914, Orig., xxv, 300-336. — **Schmidt** (W.). Schizophrenie und Dienstbeschädigung. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1916, Orig., xl, 239-261. — **Schneider** (K.). Wesen und Erfassung des Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcix, 542-547. — **Schryver** (D.). Blutzucker und Schizophrenie. Ibid., 1923, lxxvii, 179-196. — **Schultz** (J. H.). Schizophrenie mit pyknischem Körperbau. Ibid., 1924, lxxviii, 467-471. — **Schuster** (J.). Zur Kenntnis der Pathohistologie der Schizophrenien als psychische Systemerkrankungen. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 1505. — **Strohmayer** (W.). Zur Genealogie der Schizophrenie und des Schizoïdes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcv, 194-217. — **Stuurman** (F. J.). Die Psychosen der nächsten Verwandten einiger Schizophrenen. Ibid., 1924, xciii, 311-335. — **Witte** (F.). Ueber anatomische Untersuchungen der Hoden von Schizophrenen. Ibid., 1925, xcvi, 789-796. — **Wuth** (O.). Untersuchungen über die körperlichen Störungen bei der Schizophrenie. Ibid., 1922, lxxvii, 532-545.

Schizophrenia (Complications and sequelæ of).

Claude (H.). Etats schizomaniques et automutilation. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 225-229. — **Dalma** (G.). Osservazioni sulla voce negli schizofrenici in relazione al fattore disgenitale ed alla costituzione morfologica. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1925-26, xlix, 86-96. — **Ganter** (R.). Ein mit Schizophrenie kombinierter Fall von Epilepsie. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxv, 829-837. — **Homburger** (A.). Ueber die Entwicklung der menschlichen Motorik und ihre Beziehung zu den Bewegungsstörungen der Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvii, 562-570. — **Krabbe** (K. H.). Myoclonie-schizophrenie familiäre. Acta med. Scand., Stockholm, 1920-21, liv, 456-467. — **Ladame** (C.). Betrachtungen über den Schlaf einer zirkulären Schizophrenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxii, 148-164. — **Recktenwald**. Epileptische Krampfanfälle im Verlaufe der Schizophrenie. Ibid., 1920, Orig., lviii, 79-93. — **Sacristán** (J. M.). Ataques epilépticos en la esquizofrenia. Arch. de neurobiol., Madrid, 1920, i, 17-22. — **Schill** (E.). Respiratorische Untersuchungen bei katatonischer Schizophrenie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxx, 202-229. — **Schneider** (C.). Die Bewegungs- und Handlungsstörungen schizophrener. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lxxiii, 345-375. — Beiträge zur Lehre von der Schizophrenie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 251. — **Schrijver** (D.) & **Schrijver-Hertzberger** (S.). Untersuchungen über Leberfunktion bei Schizophrenen. Ibid., 1924, xciii, 472-501. — **Schroder** (M.). Todesursachen schizophrener Frauen. Ibid., 1914, Orig., xxv, 115-125. — **Sullivan** (H. S.). Schizophrenia; its conservative and malignant features; a preliminary communication. Am. J. Psychiat., Balt., 1924-25, iv, 77-91.

Schizophrenia (Diagnosis and semeiology of).

Benedek (L.). Stellungnahme eines Schizophrenen zum beginnenden Krankheitsvorgang. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig, & Wien, 1925, xiv, 267-272.—**Claude** (H.) & **Robin** (G.). La discrimination entre la démente précoce et la schizophrénie: un nouveau moyen d'investigation: l'éthérisation. *Encéphale*, Par., 1925, xx, 289-296.—**Dalma** (G.). Osservazioni sulla voce negli schizofrenici in relazione al fattore disgenitale e alla costituzione morfologica. *Val-salva*, Milano, 1925, i, 201-209.—**Frankhauser** (E.). Ueber die Differenzialdiagnose der Schizophrenie. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1922, lii, 401-404.—**Girone** (V.). La reazione Biscaino; contributo clinico-sperimentale. *Manicomio*, Nocera, 1925, xxxviii, 35-58.—**Hall** (G. W.) & **Neymann** (C. A.). Studies of schizophrenic reactions. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Albany, 1922, lvi, 433-440.—**Hauptmann** (A.). Verminderte Durchlässigkeit der Blut-Liquor-Schranke bei Schizophrenie. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1629.—**Hilarovsky** (V. A.). [Early symptoms of schizophrenic.] *Vrach. dielo*, Kharkov, 1925, viii, 1866-1870.—**Kahn** (E.). Zur Frage des schizophrenen Reaktionstypus. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxvi, 273-282.—**Müller** (F. P.). [Analytic examination of a case of schizophrenia.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 2993-2995.—**von Muralt** (A.). Die psychoanalytische Auffassung der Schizophrenie. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1924, xiv, 216-237.—**Petroselli** (F.). Un gesto caratteristico nella schizofrenia. *Quaderni di psichiatria*, Genova, 1924, xi, 165-167.—**Sánchez Banús** (J.). Sintomatología y formas clínicas de las esquizofrenias. *Arch. de med. cir. y espec.*, Madrid, 1925, xviii, 341-367, 2 pl.—**Schneider** (C.). Beiträge zur Lehre von der Schizophrenie; über die allgemeine Theorie der Schizophrenen Symptome. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xvi, 572-602.—**Steck** (H.). Ueber die differentialdiagnostische Bedeutung einiger Gelenk- und Muskel-Phänomene mit besonderer Berücksichtigung der Schizophrenen. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1922, x, 320.—**Stelzner** (H.). Die Frühsymptome der Schizophrenie in ihren Beziehungen zur Kriminalität und Prostitution der Jugendlichen. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1914, lxxi, 60-130.—**Tranier** (M.). Zur psychodynamischen Beziehung von Psychoanalyse und Schizophrenie an Hand eines Falles. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 273-275.—**Wildermuth** (H.). Schizophrenie Zeichen beim gesunden Kind. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxvii, 166-173.

Schizophrenia (Mental condition in).

Lang (J. B.). *Ueber Assoziationsversuche bei Schizophrenen und den Mitgliedern ihrer Familien. [Zürich.] 8°. Brunn [1914].

Also in *Jahrb. f. psychoanal. u. psycho-pathol. Forsch.*, Leipzig, & Wien, 1913, v, 2. Hälfte, 705-755.

Beringer (K.). Beitrag zur Analyse schizophrener Denksstörungen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, xciii, 55-61.—**Berze** (J.). Die Schizophrenie im Lichte der Assoziations und in dem der Aktions-Psychologie. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1919, lxxv, 123-168.—*Schizophrenie und psychologische Auffassungen*. *Ibid.*, 1921, lxxvii, 58-154.—**Bleuler** (E.). Die Kritiken der Schizophrenen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1914, Orig., xxii, 19-44.—*Störung der Assoziationsspannung ein Elementarsymptom der Schizophrenen*. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1918, lxxiv, 1-21.—*Schizophrenie und psychologische Auffassungen; zugleich ein Beispiel, wie wir in psychologischen Dingen aneinander vorbereiten*. *Ibid.*, 1920, lxxvi, 135-162.—**Bürger** (L.). Die Bedeutung exogener Faktoren für die Entstehung der Schizophrenie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig, & Berl., 1920, xli, 1251.—**Claude** (H.) & **Robin** (G.). L'indifférence et le négativisme schizomaniaques. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1925, lxxviii, pt. 1, 435-446.—*Sur une nouvelle forme de puérilisme mental, le puérilisme schizomaniaque*. *Encéphale*, Par., 1925, xx, 389-398.—**von Domarus** (E.). Prälogisches Denken in der Schizophrenie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxvii, 84-93.—*Beispiele paralogischen Denkens in der Schizophrenie*. *Ibid.*, 1924, xc, 620-627.—*Ueber die Beziehung des normalen zum schizophrenen Denken*. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1925, lxxiv, 641-646.—**Enditz** (A.). Ueber Träume von Schizophrenen. *Internat. Ztschr. f. Psychoanal.*, Wien, 1924, x, 292-295.—**Greenacre** (Phyllis). The content of the schizophrenic characteristics occurring in affective disorders. *Am. J. Insan.*, Balt., 1918-19, lxxv, 197-202.—**Hesnard** (A.) & **Laforge** (R.). Contribution à la psychologie des états dits schizophréniques. *Encéphale*, Par., 1924, xix, 45-50.—**Jacobi** (W.). Zur Frage der schizophrenen Geistesstörung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxiv, 111-121.—**Kahn** (E.). Ueber Zurechnungsfähigkeit bei Schizophrenen. *Monatschr. f. Krim.-Psychol.* [etc.], Heidelberg, 1923, xiv, 250-261.—**Kronfeld** (A.). Ueber schizophrene Veränderungen des Bewusstseins der Aktivität. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxiv, 15-68.—**Laignel-Lavastine** & **Largeau**. Soliloque schizophrénique. *Encéphale*, Par., 1923, xviii, 124.—

Schizophrenia (Mental condition in)—continued.

Lurje (W.). Das Denken der Schizophrenen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1925, xliii, 33-35.—**Mayer-Gross** (W.). Beiträge zur Psychopathologie schizophrener Endzustände; erste Mitteilung: Ueber Spiel, Scherz, Ironie und Humor in der Schizophrenie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, lxxix, 332-353.—**Minkowski** (E.). Les regrets morbides (contribution à l'étude des attitudes schizophréniques). *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1925, lxxviii, pt. 2, 344-364.—**Minkowski** (E.) & **Tison** (M.). Considérations sur la psychologie comparée des schizophrènes et des paralytiques généraux. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1924, xxi, pp. xvi-iv.—**Nunberg** (H.). Der Verlauf des Libidokonfliktes in einem Falle von Schizophrenie. *Internat. Ztschr. f. Psychoanal.*, Wien, 1921, vii, 301-345.—**Reiss** (E.). Ueber schizophrene Denksstörungen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 488-499.—**Rothschild** (Sally). Das Gestaltungsprinzip und seine Bedeutung bei der Schizoidie. *Ibid.*, 1924, xcii, 401-417.—**Schneider** (C.). Ueber Gedankenentzug und Ratlosigkeit bei Schizophrenen. *Ibid.*, 1922, lxxviii, 252-282.—**Stocker** (A.). Oedipusträum eines Schizophrenen. *Internat. Ztschr. f. Psychoanal.*, Wien, 1922, viii, 65-71.—**Storch** (A.). Ueber das archaische Denken in der Schizophrenie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 500-511.—*Bewusstseins-ebenen und Wirklichkeitsbereiche in der Schizophrenie; ein phänomenologischer Versuch*. *Ibid.*, 1923, lxxviii, 321-341.—**Stransky** (E.). Schizophrenie und intrapsychische Ataxie. Neue und alte Beiträge. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig, & Wien, 1914, xxxvi, 485-520.—**Sullivan** (H. S.). Peculiarity of thought in schizophrenia. *Am. J. Psychiat.*, Balt., 1925, v, 21-86.—**Tausk** (V.). Ueber die Entstehung des Beeinflussungsapparates in der Schizophrenie. *Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal.*, Leipzig, & Wien, 1919, v, 1-33.—**Vinchon** (J.). Un schizophrène conscient. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1923, xx, 939-942.—**Vinchon** (J.) & **Monestier**. Nouvel exemple d'évaluation du temps par un schizophrène. *Ibid.*, 1922, xix, 735-738.—**Wetzell** (A.). Das Weltuntergangserlebnis in der Schizophrenie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 403-428.

Schizophrenia (Treatment of).

Rämi (Louise). *Die Dauer der Anstaltsbehandlung der Schizophrenen. 8°. [Zürich], 1918.

Also in *Psychiat.-neurol. Wchnschr.*, Halle a. S., 1918-19, xx, 283; 295.

Severin (Gertrud). *Ueber Adrenalinwirkung bei Schizophrenen und Gesunden. [Rostock.] 8°. Berlin, 1916.

Also in *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1916, Orig., xl, 265-275.

von Bakody (A.). Die Wirkung des Kokains auf das vegetative Nervensystem bei Schizophrenie. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1923, lxxvii, 316.—**Bertschinger** (H.). Heilungsvorgänge bei Schizophrenen. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1911, lxxviii, 209-222.—*Processes of recovery in schizophrenics*. *Psychoanalyt. Rev.* N. Y., 1916, iii, 176-188.—**Bychowski** (G.). Zur Wirkung grosser Cocaingaben auf Schizophrenen. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1925, lxxiv, 329-344.—**Dodel** (W.). Ueber Kalziumbehandlung schizophrener Erkrankungen. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1462.—**Kläsi** (J.). Einiges über Schizophreniebehandlung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 606-620.—*Ueber die therapeutische Anwendung der Dauernarkose mittels Somnifens bei Schizophrenen*. *Ibid.*, lxxiv, 557-592.—**Lafora** (G. R.). Patogenia y tratamiento de las esquizofrenias. *Arch. de med. cir. y espec.*, Madrid, 1925, xviii, 368-391.—**Möckel**. Die Behandlung der alten Schizophrenen durch die Arbeitstherapie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxviii, 621-627.—**Moser**. Zur Schizophreniebehandlung mit Somnifendauernarkose. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig, & Berl., 1923, xlix, 884.—**Pözl** (O.) & **Wagner** (G. A.). Verlauf einer weiblichen Schizophrenie nach Kastration und Homoiotransplantation. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 74.—*Zur Frage der Beeinflussbarkeit von Schizophrenie (Dementia praecox) durch Keimdrüsen-transplantation*. *Ibid.*, 354-359.—**Repond** (A.). Quelques remarques sur le traitement de la schizophrénie dans les asiles. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1921, viii, 190-199.—**Schmidt** (K.). Klinische Erfahrungen mit der Somnifendauernarkose bei schizophrenen Erkrankungen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xcix, 783-791.

Schizosaccharomyces.

Coolhaas (C.). Variabilität bei Schizosaccharomyces Pombe. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1925, lxxiv, 491-494.—**Osterwalder** (A.). Schizosaccharomyces liquefaciens n. sp., eine gegen freie schweflige Säure widerstandsfähige Gärhefe. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelung. u. Hyg.*, Bern, 1924, xv, 5-28.

Schjerning (Otto) [1853–1921].

Nekrolog. Veröffentl. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path., Jena, 1921, II, pp. v.—**Schmidt** (G.). Nekrolog. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxvi, Nos. 5–6, pp. i–iii.—**Schultzen.** Nekrolog. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 901. — Zu Otto von Schjernings Abschied. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1919, xlviii, 1–13.—**Steiner** (J.). Nekrolog. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 1263.—**Strauss** (O.). Nekrolog. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 474.

Schklowin-Perelmutter (Hanna). *Beiträge zur Aetiologie, Behandlung und Prophylaxe des Milzbrandes beim Menschen. 57 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.

Schklowskaja (Sarah S.). *Beziehung der Retroversio uteri zu Gravidität und Geburt. 27 pp. 8°. Bern, H. von Kamp-Berger, 1910.

Schklowsky (Gregoir). *Beitrag zur Kenntnis der Banda-Macis. 29 pp. 8°. Bern, H. Stolz, 1917.

Schkurina (Natalie) [1883–]. *Veränderung der Zahl der roten Blutkörperchen unter verschiedenen physiologischen Zuständen. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Schlaaff (Johannes Martin August) [1889–]. *Ein Beitrag zur Therapie der komplizierten Frakturen. 42 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.

Schlaaff (Otto Martin) [1883–]. *Pathologische Luxation des Hüftgelenks nach Scharlach. 34 pp. 8°. Halle, C. A. Kaemmerer & Co., 1911.

Schlaak (August) [1899–]. *Ein Fall von primärem Tubenkarzinom. 93 pp. 8°. München, 1925.

Schlabs (Georg) [1890–]. *Messungen mit dem Hertelschen Exophthalmometer. 34 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1915.

Schlachetzki (Hans Stefan) [1898–]. *Das Zungenbein und seine Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung eines Falles von Zungenbeinsarkom. 19 pp. 8°. Breslau, E. Wurst, 1925.

Schlaefke (Friedrich Wilhelm Karl) [1885–]. *Blutungen aus Oesophagusvarizen. 25 pp., 1 pl. 8°. Greifswald, H. Adler, 1912.

Schlaefke (Wilhelm) [1889–]. *Ueber einen Fall von Hydrophthalmus mit vorderer Synechie und Fehlen der Linse. [Rostock.] 18 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1913.

Schläfli (Adolf). *Siebenhundert Hebesteotomien. [Basel.] 51 pp. 8°. Stuttgart, 1909. Also in Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1909, lxi.

Schlaefli (Madeleine). *Etudes expérimentales sur la perméabilité rénale. [Lausanne.] 18 pp. 8°. Neuveville, 1925.

Schläpfer (Hans Conrad). *Experimentelle Untersuchungen über die Absorption des Ultrarot durch Kammerwasser, Linse und Glaskörper des Rindes. [Zürich.] pp. 22–40. 8°. Berlin, J. Springer, 1927. Also in Arch. f. Ophth., Berl., 1927–28, cxix.

Schläpfer (Karl). *Die chronischen Schädigungen und spez. Unfallgefahren in der Arbeit unter Tag. 144 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1914.

Schläpfer (Viktor) [1880–1916].

Stachelin. Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlv, 690.

Schläpfer (Walter). *Ueber plötzliche Todesfälle bei Krankheiten des chromaffinen Systems, speziell der Nebennieren. [Zürich.] 31 pp. 8°. Herisau, 1919.

Schlafermann (Moschek) [1887–]. *Ueber therapeutische Versuche mit Tuberkulin Rosenbach. 33 pp. 8°. Breslau, 1913.

Schlagenhauer (Friedrich) & Wagner von Jauregg. Beiträge zur Aetiologie und Pathologie des indemischen Kretinismus. 48 pp., 5 pl. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1910.

Schlaghecken (Paul Johann Eberhard) [1887–]. *Ueber Douglasabszesse beim Weibe. 35 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1914.

Schlaginhafen (Otto). Die Anthropologie in ihren Beziehungen zur Ethnologie und Prähistorie. 2 p. l., 20 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Schlagintweit (Erwin) [1887–]. *Experimentelle Versuche mit Hormonal. [München.] 28 pp. 8°. Paris, O. Doin, 1913.

Schlagintweit (Felix) [1868–]. Technik der Diagnose, Operation und Harnleiterbehandlung bei Nierentuberkulose; mit einer einleitenden Uebersicht und nach eigenen Erfahrungen für die Praxis dargestellt. 1 p. l., v, 143 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1912.

— & **Schlagintweit (Oskar).** Bad Brückennau. Seine Kurmittel und seine Umgebung. Neuer Führer für Kranke und Gesunde. 71 pp., 2 maps. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch [1911].

Schlake (Friedrich Christian Gottlieb) [1888–]. *Körpermessungen von Landkindern an der Südküste des Kurischen Haffs. 24 pp., 4 ch. 8°. Königsberg i. Pr., Hartung, 1916.

Schlampp (Hermann) [1901–]. *Die pathologische Beeinflussung des Menstruationstypus durch die Gonorrhoe im Sinne von Meno- und Metrorrhagien. [Erlangen.] 39 pp. 8°. Greiz, Löffler & Co., 1927.

Schlampp (Karl Wilhelm) [1861–1913]. **Albrecht** (M.). Nekrolog. München. tierärztl. Wehnschr., 1913, lvii, 341–344.

Schlandt (Otto) [1895–]. *Arrosionsblutung aus einem Meckelschen Divertikel. 24 pp. 8°. Leipzig, 1922.

Schlange (Else) [1900–]. *Ueber zyklisches Fieber, zugleich ein Beitrag zur Casuistik des Lymphogranuloms. 16 pp., 1 ch. 8°. Tübingen, 1928.

Schlapper (Curt Alfred) [1895–]. *Eine Ruhrepidemie in einem Landsturmbataillon des Heimatgebietes. [Jena.] 33 pp. 8°. Siegen, C. Buchholz, 1920.

Schlater (Gustav). Einige Gedanken über das Wesen und die Genese der Geschwülste. 44 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1909.

Schlater (Gustav Gustavovich). See **Shlater** (G. G.).

Schlathöller (Herbert). *Bericht über 373 in den Jahren 1913–1923 in der Göttinger Universitäts-Frauenklinik ausgeführte Ovariotomien unter besonderer Berücksichtigung der Nebenverletzungen. [Göttingen.] 86 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1925.

Schlathöller (Paul). *Ueber die perniziöse Anämie der Pferde. [Bern.] 58 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Prüm, M. J. Goergen [1910].

Schlatter's disease.

See **Tibia** (Wounds, etc., of).

Schlaudraff (Friedrich Wilhelm Heinrich) [1885–]. *Beitrag zur Kenntnis des Neurin-Tuberkulins. 37 pp. 8°. Marburg, 1911.

Also in Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1911, xii.

Schlayer (Carl Robert) [1875–]. Neuere klinische Anschauungen über Nephritis. pp. 211–242. 8°. Berlin & Wien, 1912.
Forms Heft 9, v. 8, of Beihefte z. Med. Klin., Berl. & Wien.

— Die Nierenkrankheiten in der Praxis. 2 p. l., 101 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1926.

Schlechttinger (Hermann) [1889–]. *Das Verhalten der Plastosomen in der Spermatogenese von *Hirudo medicinalis* und *Aulastomum vorax*. 52 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1916.

Schlechtweg (Wilhelm) [1884–]. *Moderne Willenstheorien. [Greifswald.] 1 p. l., 130 pp. 8°. Elmshorn, J. M. Groth, 1913.

Schlee (Eduard) [1884–]. *Ueber Netztor-sion. 32 pp. 8°. München, M. Ernst, 1912.

Schlee (Hans) [1888–]. *Weitere system. Untersuchungen der Hypophyse des Rindes. Unter spezieller Berücksichtigung der Kastrations- und Trächtigkeitsveränderungen des Vorderlappens. [Giessen.] 45 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1919.

Schlee (Heinrich) [1885–]. *Beeinflussung organischer und anorganischer Katalysatoren bei Proteotoxikosen. [Erlangen.] 21 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Schlegel (August) [1892–]. *Erosionen und Magenblutungen. 25 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.

Schlegel (Emil) [1852–]. Innere Heilkunst bei sogenannten chirurgischen Krankheiten, insbesondere chirurgische Tuberkulose, Drüsen-, Knochen- und Gelenksleiden, Zellgewebsentzündungen, Infektionszuständen, Krebs- und anderweitigen Geschwülsten, Frauenkrankheiten usw. 3. ed. mit Anhang: Radiumbehandlung in homöopathischer Anwendungsweise. xi, 219 pp. 8°. Tübingen, W. Kloeres, 1913.

— Religion der Arznei das ist Herr Gott Apotheke, erfindungsreiche Heilkunst für Jedermann. 192 pp., 6 pl. 8°. Leipzig, W. Schwabe, 1915.

Schlegel (Oswald) [1887–]. *Ein Fall von Quecksilbervergiftung unter dem klinischen Bilde einer Rachendiphtherie und acuten Gastroenteritis. 1 p. l., 32 pp., 1 l. 8°. Greifswald, E. Panzig, 1913.

Schlehan (Walter) [1881–]. *Ueber Gefäßverletzungen bei Frakturen. 52 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1910.

Schleich (Carl Ludwig) [1859–1922]. Gedankenmacht und Hysterie. 78 pp. 8°. Berlin, E. Rowohlt, 1920.

— Das Ich und die Dämonien. 249, 4 pp. 12°. Berlin, S. Fischer, 1922.

— Besonnte Vergangenheit: Lebenserinnerungen (1859–1919). 4 p. l., 339, 1 pp., port. 8°. Berlin, E. Rowohlt, 1923.

— Aus dem Nachlass. 1 p. l., 175 pp. 12°. Berlin, E. Rowohlt, 1927.

For biography see Deutsche Med. Presse, Berl., 1919, xxiii, 97 (D. Wittkowski). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 494 (Hollander). Also Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 924 (W. Kausch). Also, ibid., 925 (A. Gottstein). Also Med. Life, N. Y., 1927, xxiv, 489–499, 2 port. (I. Galdston). Also München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 475 (M. K.). Also Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 545 (Moszkowicz). Also Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 665 (A. Bier).

Schleich (Gustav) [1851–]. Tieraugenheilkunde. viii, 239 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.

Schleich (Rudolf) [1889–]. *Klinischer Beitrag zur Psychose bei Trypanosomiasis. 48 pp. 8°. Tübingen, F. Pietzcker, 1914.

Schleicher (Adolf) [1886–]. *Ueber die Lymphbahnen der Myome. [Würzburg.] 28 pp. 8°. Bamberg, W. Gärtner, 1914.

Schleicher (Jos. J.) [1889–]. *Die Methoden zur Prüfung der Pankreasfunktion. [Würzburg.] 30 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1915.

Schleiden (Matthias Jacob) [1804–1881]. Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik, nebst einer methodologischen Einleitung als Anleitung zum Studium der Pflanze. 2 pts. in 1, xxvi, 289 pp., 1 l.; xviii, 564 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1842–43.

— The importance of the Jews for the preservation and revival of learning during the Middle Ages. Transl. into English from the 4. rev. and augm. ed. by Maurice Kleimenhagen, with an introduction by Hermann Gollanez. 63 pp. 8°. London, Siegle, Hill & Co., 1911.

Schleier (Franz Otto) [1885–]. *Quantitative intrakutane Prüfung von Alttuberkulin und vergleichende Untersuchungen von Alttuberkulin mit Perlsuchtuberkulin, Geflügeltuberkulin und Nährbodenflüssigkeit ohne Tuberkulin bei tuberkulösen Rindern. 43 pp. 8°. Giessen, 1925.

Schleier (Josef) [1894–]. *Der Energieverbrauch in der Blutbahn. 35 pp. 8°. Breslau, 1919.

Schleif (William). Materia medica, therapeutics, medical pharmacy, prescription-writing, and medical Latin. Series edited by Bern B. Gallaudet. 2. ed. 389 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea Bros. & Co. [1902].

Schleimer (Carl Paul) [1877–]. *Bakteriologische Untersuchungen von Fischfleisch mit besonderer Berücksichtigung der Frage der Fischvergiftungen. 11 pp., 5 l. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1921.

Schleip (Karl Friedrich Wilhelm) [1872–]. Hematological atlas, with a description of the technic of blood examination. Rev. and improved ed. viii, 99 pp. 4°. New York, Rebman Co., 1920.

Schlemm (Canal of).

Gutmann (G.). Ueber die Natur des Schlemm'schen Kanals und seine Communication mit der vorderen Augenkammer. Tr. Internat. Ophth. Cong., Edinb., 1894, viii, 138–141.—**Maggiore** (L.). Struttura, comportamento e significato del canale di Schlemm nell'occhio umano, in condizione normali e patologiche. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1917, xl, n. s., 317–462, 9 pl.—**Troncoso** (U.). El papel fisiológico del canal de Schlemm. Rev. cubana de oftal., Habana, 1922, iv, 34–42, 2 pl.—**Uribe-Troncoso** (M.). The physiologic nature of the Schlemm canal. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s., iv, 321–326, 2 pl.

Schlemm (Alfredo). *Sarkom und Trauma. 35 pp. 8°. Zürich, 1919.

Schlemm (Johann). Schirm- und Schutzflügel des allmächtigen Gottes, unter welchen man sich zu jeder, also absonderlich zur Pestilenz-Zeit zu verbergen [etc.]. 4 p. l., 128 pp. 4°. Jena, J. Bielke, 1681.

Bound with Falck (M.) Wohlerbauliche Buss-Predigten, 4°. Frankfurt a. M., 1681.

Schlemm (Martin) [1888–]. *Beitrag zur Lehre von der traumatischen Tabes. 20 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1914.

Schlemm (Theodor Johannes Alfred) [1872–]. *Ueber traumatische Aneurysmen (Aneurysma traumaticum spurium). [Leipzig.] 37 pp. 8°. Königsbrück, A. Pabst, 1916.

Schlemmer (Albert) [1885–]. *Ueber die akute eitrige Osteomyelitis der Wirbelsäule. 48 pp. 8°. Freiburg i. B., K. Schillinger, 1912.

Schlemmer (André) [1890–]. *Du pronostic de la coqueluche à l'hôpital. 46 pp. 8°. Paris, 1914. No. 387.

Schlesinger (Georges) [1851–1911].

Cany (G.). [Biography.] Gaz. d. eaux, Par., 1911, liv, 125.

Schlemminger (Johann Josef Otto) [1868–]. *Die Kombination der Laparatomie mit dem Alexander-Adams, ein Verfahren bei fixierter Retroversio-flexio. 30 pp. 8°. Breslau, 1909.

Schlenker (Christian) [1883–]. *Ueber die Dystrophia papillaris canis. [Giessen.] 39 pp., 3 pl. 8°. Schwenningen, J. Eller, 1909.

Schlenker (Rudolf) [1888–]. *Ueber die Resorptionsfähigkeit der tierischen Haut für Eucerin (eine neue Salbengrundlage). 69 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1911.

Schlenker (Traugott) [1897–]. *Therapeutische Versuche mit "Phlogetan" bei den verschiedenen Formen von Staupe und einigen Hautkrankheiten des Hundes. 28 pp., 1 l. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.

Schlenzig (Lothar Werner) [1892–]. *Inwieweit hängt der Erfolg der Krankenhausbehandlung bei Scharlach, Masern und anderen Kinderkrankheiten von der Zeit des Eintritts in's Krankenhaus ab? 32 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1920.

Schlenzka (Adolf Karl Bartholomaeus) [1876–]. Die Goldschmidtsche Irrigations-Urethroskopie; eine zusammenfassende Darstellung der Methode. xii, 99 pp., 12 pl. 8°. Leipzig, W. Klinkhardt, 1912.

Schlenzka (Kurt Rudolf Ernst) [1883–]. *Ein Fall von Placentartumor. 25 pp., 1 l. 8°. Greifswald, H. Adler [1909].

Schlesener (Hertha) [1900–]. *Ueber den Einfluss gestörter Schilddrüsenfunktion auf den Arbeitsstoffwechsel. pp. 133–144. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Also in Ztschr. f. klin. Med., 1928, cvii.

Schlesies (Ernst Gustav Georg) [1887–]. *Die Komplikationen nach der submukösen Resektion der Nasenseidewand. 50 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kummel, 1915.

Schlesinger (Artur) [1875–]. Die Praxis der lokalen Anästhesie. viii, 160 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1910.

Schlesinger (Benno). Die Vorder- und Mittelhirnganglien des Menschen als plastische Gebilde; ein Beitrag zur Anatomie und Präparationstechnik des Zentralnervensystems. 55 pp., 2 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Schlesinger (Bernard) [1880–]. *Beitrag zur Kenntnis der Psychosen im Kindes- und beginnenden Pubertätsalter. 63 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.

Schlesinger (Elisabeth). *Beitrag zur Kenntnis der Nierentuberkulose. 1 p. l., 23 pp. 8°. Bern, M. Drechsel, 1913.

Schlesinger (Emmo). Die Röntgendiagnostik der Magen- und Darmkrankheiten. 2. ed. xii, 402 pp., 8 pl. roy. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1922.

Schlesinger (Erwin) [1886–]. *Ueber die Farbe des Harns und die Urobilinurie bei Scharlach. 1 p. l., 29 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Schlesinger (Fritz) [1885–]. *Ueber das "Frühaufstehen" der Wöchnerinnen in der königlichen Universitäts-Frauenklinik zu Göttingen. 1 p. l., 37 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1912.

Schlesinger (Georges) [1898–]. *Contribution à l'étude de l'hypotonie musculaire dans la première enfance. 104 pp. 8°. Paris, 1927. No. 369.

Schlesinger (Hermann) [1868–]. Die Indikationen zu chirurgischen Eingriffen bei inneren Erkrankungen. Für den Praktiker bearbeitet; Mit einem Anhang von Prof. Dr. Julius Schnitzler. 2. ed. ix, 614 pp. 4°. Jena, G. Fischer, 1910.

Die Krankheiten des höheren Lebensalters. Allgemeines, Bewegungsapparat, Blut und Blutdrüsen, Stoffwechsel, Respirations- und Zirkulationstrakt. viii, 611 pp. 8°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1914.

Krankheiten der Lunge, des Brust- und Mittelfells. 152 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1923.

Forms Heft 8 of Diag. u. therap. Irrtüm. [etc.], Innere Med.

Syphilis und innere Medizin. 3 pts. 8°.

Wien, J. Springer, 1925–1928.

For biography see Wien. med. Wchnschr., 1926, lxxvi, 687. (H. Loeb).

Schlesinger (Karl Otto) [1892–]. *Die Verbreitung der Tuberkulose nach den Ergebnissen der von Pirquet'schen Kutanreaktion. [Berlin.] 23 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1916.

Schlesinger (Ludwig) [1887–]. *Ueber eine vom Mastdarm ausgehende Phlegmone mit Gasbildung, hervorgerufen durch Proteus, und über Proteuserkrankungen. 32 pp. 8°. Breslau, A. Stenzel, 1919.

Schlesinger (Rudolf) [1892–]. *Ueber die chirurgische Bedeutung des Bacillus fusiformis. 31 pp. 8°. Breslau, 1918.

Schlessner (Emile) [1891–]. *Le traitement du rhumatisme articulaire aigu franc par les injections intraveineuses de salicylate de soude. 77 pp. 8°. Paris, 1922. No. 371.

Schleusener (Karl Wilhelm Walter) [1891–]. *Therapie und Prophylaxe der Gelenkschüsse unter besonderer Berücksichtigung der leichteren. 50 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.

Schleussing (Gustav Johannes) [1897–]. *Ueber normale und pathologische Mündungsverhältnisse der Lungenvenen und ihre Entwicklung. 6 pp. 8°. [Leipzig], 1923.

Schley (Walther Wilhelm Paul) [1891–]. *Ueber Virulenzsteigerung der Diphtheriebazillen durch gleichzeitige Infektion mit Streptokokken beim Meerschweinchen und die Beeinflussung dieser Misch-Infektion durch Pferdeserum. 21 pp., 6 ch. 8°. Grosshartsmandorf, W. Freitag, 1922.

Schleyer (A.). Tierheilkunde. 244 pp. 16°. Leipzig, A. O. Paul [n. d.].

Schlicht (Josef) [1890–]. *Casuistische Beiträge zur Lehre von der juvenilen Paralyse. 70 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1915.

von Schlichtegroll (Adolf Heinrich Friedrich) [1765–1822]. Nekrolog auf das Jahr 1790–1800, enthaltend Nachrichten vom dem Leben merkwürdiger in diesen Jahren verstorbener Personen. 22 Bde. 12°. Gotha, J. Perthes, 1791–1806.

Schlichting (Josef) [1880–]. *Ueber die Grenzen der Alkoholausscheidung im Urin. 20 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1917.

Schlichting (Walter) [1889–]. *Welchen Einfluss hat der Alkohol auf die Nachkommenschaft? [Berlin.] 108 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1919.

Schlick (Adolf) [1885–]. *Die Wirkung des Chlorcalciums bei Fluornatriumvergiftung nebst Versuchen über seine Wirkung bei Mor-

Schlick (Adolf)—continued.

phin- und Chloralhydratvergiftung. 28 pp., 1 ch. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.

Schlieben (E.). Mutterschaft und Gesellschaft; Beiträge zur Geschichte des Mutter- und Säuglingsschutzes. vii, 284 pp. roy. 8°. Osterwieck a. Harz, E. Staude [1927].

Schlieff (Eduard Heinrich Johannes Alfons) [1890-]. *Beitrag zur Lehre von der Melancholie. [Kiel.] 21 pp. 8°. Münster I. W., H. Buschmann, 1917.

Schlieker (Franz). *Beiträge zur Enterolithiasis und Untersuchung von Enterolithen des Pferdes und Rindes. 31 pp., 2 pl. 8°. Köln-Ehrenfeld, H. Schleypen, 1910.

Schliemann (Kurt Karl Christian) [1891-]. *Die Gasphegmone. 32 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.

Schliephake (Erwin) [1894-]. *Zur diagnostischen Verwertbarkeit taktil-motorischer Reaktionen bei cerebral bedingten Lähmungen. 12 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.

Schliephake (Walter) [1890-]. *Zur forensischen Beurteilung der Imbecillität. 33 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauig, 1919.

Schlieps (Wilhelm) [1875-]. *Ueber das primäre Carcinom des Jejunum und Ileum. [Breslau.] 41 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1908.

Schlierbach (Hugo) [1903-]. *Eine einfache Methode des quantitativen Jodnachweises im menschlichen Urin. 8 pp. 8°. Giessen, J. Christ, 1928.

Schlimm (Fritz) [1901-]. *Zahnkaries bei Kriegsteilnehmern und ihre Beurteilung. [Heidelberg.] 20 pp., 2 l. 8°. Säckingen a. Rh., H. Stratz, 1927.

Schlimpert (Hans) [1883-1914].

Kroenig. Nekrolog. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1914, xxxix, 342.—[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1914, i, 457.—Stoeckel. Nekrolog. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1914, xxxviii, 257.

Schlingmann (Johannes) [1888-]. *Ueber Luftembolie als Todesursache bei grossen Knochenoperationen. 30 pp., 1 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1918.

Schliomensen (B.). *Ueber die Bindungsverhältnisse zwischen Herzmuskel und Digitalis. [Zürich.] 11 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1910.

Schliomowitsch (Chaim David) [1881-]. *Mammarcarcinom mit Metastasen im Magen- und Knochensystem. 20 pp., 2 l. 8°. München, A. Victor, 1910.

Schlipkötter (A.). Das Buch der Mutter; Wegweiser zur Erziehung, Bildung und Unterhaltung unserer Kleinen, mit einer kurzen Gesundheitslehre von Dr. Neumann, hrsgb. von den Brüdern. 384 pp. 8°. Hamburg, 1913.

Schlipp (Friedrich) [1873-]. *Laurentius Heister in seiner Bedeutung für die Augenheilkunde. [Göttingen.] 42 pp. 8°. Haarlem, "Janus," 1910.

Schlippe (L.). Zur Frage von Trauma und Paralyse. pp. 73-82. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.

Forms Heft 6, v. 14, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., Leipz. & Hamb., 1913.

Schlitt (Karl) [1885-]. *Ein Beitrag zur konservierenden chirurgischen Therapie der Hydronephrose. [Kiel.] 25 pp. 8°. Mainz, O. Schneider, 1912.

Schlittler (Emil). Klinische Methoden der Untersuchung des Gehörorgans. iv, 120 pp., 1 pl. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1926.

Schlittler (Francisco). *Contribuição ao estudo do tempo de eliminação do meconio. 68 pp. 8°. São Paulo, I. Ferraz, 1927.

Schlitz (August) [1865-]. *Die chronische Bauchfelltuberkulose des Kindes, ihre Therapie und die Dauerresultate der operativen Behandlung derselben. 71 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1911.

Schlochauer (Gustav) [1889-]. *Ueber nervöses Erbrechen bei Kriegsteilnehmern. Aus einem Reservelazaret. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Schloess (Heinrich). Introduction à l'étude des maladies mentales. Traduit de l'allemand par G. L. Ardillier. 124 pp. 12°. Paris, Blond & Co., 1909.

— Leitfaden zum Unterricht für das Pflegepersonal an öffentlichen Irrenanstalten. 5. ed. vii, 118 pp. 12°. Wien & Leipzig, F. Deuticke, 1915.

Schlösser (Hans Rudolf) [1888-]. *Untersuchungen in der Anthracenreihe: Ueber Amin-Imin-Desmotropien. Ueber Alkylderivate des Anthrons. 62 pp. 8°. München, C. A. Seyfried & Co., 1914.

Schloesser (Jean-Pierre) [1900-]. *De la nymphomanie chez la jument. 67 pp. 8°. Paris, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Schlösser (Karl) [1857-1925].

M-n. Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1926, lxxiii, 112.

Schlösser (Leopold) [1881-]. *Laryngologische Betrachtungen aus einer Heilstätte. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Schloffer (Hermann). Chirurgische Operationen am Darm. xlviii, 376 pp., 5 pl. roy. 8°. Stuttgart, 1911.

Schlomer (Georg) [1880-]. *Die Jodoformgaze-Tamponade bei Blutungen ex atonia uteri unter gleichzeitiger Berücksichtigung der Aetiologie der Atonie. 80 pp. 8°. München, M. Steinebach, 1909.

Schlomka (Theodor) [1877-]. *Ueber eine neue Methode zur Sterilisierung tuberkulöser Schwangerer. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Schloms (Burghard) [1886-]. *Ueber Schädigungen des Auges durch Kalomeleinstäubung in den Augenbindehautsack bei gleichzeitiger innerer Darreichung der Halogensalze (Jodkalium, Bromkalium und Kochsalz). [Greifswald.] 1 p. l., 26 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergemann, 1913.

Schlonski (Arno Karl Franz) [1901-]. *Nabelschnurbruch bei Neugeborenen. [Königsberg.] 18 pp. 8°. Tilsit, J. Reylander & Sohn, 1926.

Schlopsnies (Walther) [1902-]. *Ueber Absterbevorgänge der pathologischen Leucocyten in vitro. [Tübingen.] pp. 90-102, 1 pl. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1927.

Also in Folia haematol., Leipz., 1927, xxxiii.

Schloss (Ernst) [1882-]. Die Pathologie des Wachstums im Säuglingsalter in ihren Beziehungen zu allgemein biologischen Problemen und in ihrer Bedeutung für die Klinik. viii, 155 pp., 2 pl. roy. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.

— Ueber Säuglingsernährung. vi, 231 pp., 3 fold diagr. 4°. Berlin, S. Karger, 1912.

- Schloss** (Karl). *Ueber die Wirkung der Nitrite auf die Durchblutung des Herzens. (Versuche am Herzen in situ.) [Freiburg.] 23 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
- Schlossberger** (Hans) [1887-]. *Beiträge zur Serodiagnose der Syphilis mittels der Wassermannschen Reaktion. [Tübingen.] 28 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.
- Die wissenschaftlichen Grundlagen und praktischen Ergebnisse der Chemotherapie der Infektionskrankheiten. 62 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.
Forms Heft 346-347, of Berl., Klinik.
- Schlosser** (Karl). *Ueber die Wirkung kombinierter Diuretica. pp. 559-574. 8°. Bern, 1913.
Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1913, 1.
- Schlosser** (Max) [1886-]. *Ein Fall von Gasphlegmone bei Typhus abdominalis. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Die Hippationenfauna von Veles in Mazedonien. 55 pp., 2 pl. 4°. München, 1921.
Forms Heft 4, v. 29, 1921, Abhandl. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch., Math.-phys. Klasse.
- Schlosser** (R.-C.). *Electrolyse du nitrate de potassium. 59 pp. 8°. Genève, J. Studer, 1910.
- Schlosshauer** (Kuno) [1882-]. *Ueber Brucheinklemmungen und Bruchoperationen im Säuglingsalter. 30 pp., 1 l. 8°. Greifswald, J. Abel, 1908.
- Schlossmann** (A.). *Ueber die Dauererfolge der konservativen und operativen Behandlung des Scheiden- und Gebärmuttervorfalles vor der klimakterischen Periode; im Frauenspital Bern vom Jahre 1891 bis 1905. 40 pp. 8°. Bern, Kamp-Berger, 1911.
- Schlossmann** (Arthur) [1867-].
See **Handbuch** der Kinderheilkunde [etc.]. roy. 8°. Leipzig, 1926.
For Festschrift see v. 45 (1927), of Ztschr. f. Kinderh., Berlin.
For biography see München. med. Wchnschr., 1926, lxxiii, 1583, port. (S. Engel). Also Ztschr. f. Kruppelfürsorge, Hamb. & Leipzig, 1928, xxi, 55-58 (Eckhardt).
- Schlossmann** (C.). Etudes sur le rôle de la barrière hémato-encéphalique dans la genèse et le traitement des maladies infectieuses. 18 pp. roy. 8°. Tartu (Estonie), [C. Mattiesen], 1928.
- Schlott** (Ernst Willy) [1882-]. *Die Geschichte der Diphtherie in Württemberg nebst Betrachtungen über das Verhältnis der jetzigen Diphtherie zum früheren sogenannten genuinen Croup. [Tübingen.] 86 pp., 1 ch. 8°. Stuttgart, 1915.
- Schlottnerbeck** (Julius Otto) [-1917].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1862.
- Schlottmann** (Ulrich Friedrich Karl Alwin) [1902-]. *Ueber die Resultate der Interpositio uteri vesico-vaginalis nach Schauta-Wertheim und die Exohysteropexie nach Kocher bei Prolapsus. [München.] 26 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1927.
- Schlueterer** (Bernhard) [1884-]. *Ueber den anatomischen Befund bei einseitigem Fehlen des Patellarreflexes (Tabes irregularis). [Heidelberg.] 7 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1909.
- Schlupe** (Bernhard) [1884-]. *Ein Beitrag zur Lehre von den epileptischen Verwirrheitszuständen nebst ihrer forensischen Würdigung. 1 p. l., 32 pp., 1 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.
- Schlüter** (Egon) [1881-]. *Ueber Schwangerschaft und Geburt bei Duplizität des Uterus. 38 pp. 8°. Breslau, 1907.
- Schlüter** (Emmy) [1890-]. *Ueber konservative gynäkologische Operationen während der Schwangerschaft. [Berlin.] 34 pp. 8°. Hildesheim, A. Lax, 1916.
- Schlüter** (Erich) [1887-]. *Zur Lehre der transitorischen Psychosen der Epilepsie mit besonderer Berücksichtigung der postparoxysmellen Verwirrtheiten. 22 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Schlüter** (Heinrich) [1887-]. *Ein Fall von Conglutinatio orificii externi intra partum. [München.] 23 pp. 8°. Elberfeld, 1913.
- Schlüter** (Hermann) [1883-]. *Die Erfolge der Uteruspülungen bei Fieber im Wochenbett. 46 pp. 8°. Strassburg, 1910.
- Schlueter** (Karl) [1888-]. *Ueber die Heilung eines Falles von essentieller Thrombopenie, durch Milzexstirpation. 27 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Schlüter** (Kurt) [1887-]. *Ueber die Aufnahme von Farbstoffen aus Nährböden durch Bakterien. 24 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Schlüter** (Otto Bernhard) [1885-]. *Ueber das Vorkommen von Decidua in der Cervix bei intracorporaler Schwangerschaft. [Bonn.] 32 pp. 8°. Elberfeld, A. Fastenrath, 1913.
- Schlüter** (Richard) [1882-]. *Fehlen der Sehnenreflexe bei multipler Sklerose. [Heidelberg.] 29 pp. 8°. Dorpat, C. Mattiesen, 1910.
- Schlüter** (Wilhelm Otto) [1886-]. *Ueber einen Fall von Nierenruptur durch Schussverletzung; Naht; Heilung. 24 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1914.
- Schlumprecht** (Paul) [1892-]. *Vergleichende Untersuchungen über die Haltbarkeit des Maul- und Klauenseuche-Virus in trockenem Zustand und unter anderen Verhältnissen. 31 pp. 8°. München, J. Gotteswinter, 1929.
- Schlund** (Eduard) [1888-]. *Ueber das primäre Carcinom der Vagina; Sammelreferat über 273 Fälle. 1 p. l., 47 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1913.
- Schlunke** (Otto) [1887-]. *Die Lehre vom Bewusstsein bei Heinrich Rickert. [Greifswald.] 122 pp. 8°. Leipzig, Quelle & Meyer, 1911.
- Schluttig** (Werner) [1888-]. *Beitrag zur Aetiologie und Symptomatologie der Hirnabszesse. 21 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1915.
- Schmack** (Franz) [1898-]. *Das Os tibiale externum dolorosum et non dolorosum. 15 pp. 8°. Breslau, 1926.
- Schmäler** (Gustav) [1886-]. *Untersuchungen über den Einfluss der Arbeitsleistung auf die Hauttemperatur beim Pferde. 69 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Schmahl** (Karl) [1891-]. *Ueber Grösse und Form der Brüste und Brustwarzen bei Schwangeren beziehungsweise Wöchnerinnen. 11 pp. 8°. Giessen, W. Herr, 1919.
- Schmakowa** (Olga) [1878-]. *Les critiques récentes de la loi biogénétique fondamentale. 39 pp. 8°. Montpeller, 1911. No. 14.
- Schmalfuss** (Constantin) [1888-]. *Die Wilmssche Operation bei Bronchiektasie mit zwei Fällen aus der chirurgischen Universitätsklinik in Halle a. S. [Halle.] 29 pp. 8°. Hamburg, Gebr. Lüdeking, 1917.
- Schmaltz** (Reinhold) [1860-]. Präparierübungen am Pferd. Eine ausführliche Anweisung zur Anfertigung sämtlicher für das Studium der Anatomie des Pferdes erforder-

Schmaltz (Reinhald)—continued.

lichen Präparate, nebst anatomischen Repetitionen. 2. ed. 3 pts. roy. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1910–11.

— Anatomische Kollegheft-Skizzen. 3. ed. 28 pl. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1911.

— Die Struktur der Geschlechtsorgane der Haussäugetiere mit anatomischen Bemerkungen. xii, 388 pp. roy. 8°. Berlin, P. Parey, 1911.

— Des Geschlechtsleben der Haussäugetiere. xii, 486 pp. roy. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1912.

— The same. 3. ed. xii, 532 pp. roy. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1921.

— Atlas der Anatomie des Pferdes. Teil III: Die Lage der Eingeweide, nach Gefrier-Präparaten, mit Darstellung der Rumpf-Muskulatur in Segmentalschnitten. 18 pp., 6 pl., 1 l. fol. Berlin, R. Schoetz, 1914.

For Festschrift see v. 41, Heft 35 (1925), of Berliner tierärztliche Wochenschrift.

Schmalz (Heinrich) [1902–]. *Gravidität mit entzündlichen Adnextumoren. [Heidelberg.] 47 pp. 8°. Heppenheim, G. Otto, 1927.

Schmalz (Max Albert) [1894–]. *Ueber Zwerchfellhernien. [Leipzig.] 16 pp. 8°. Zeulenroda i. Thür., O. Richter, 1922.

Schmalz (Richard) [1887–]. *Löslichkeit von organischen Verbindungen entsprechender Konstitution in Hexamethylen. 42 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1913.

Schmalz (Wilhelm) [1891–]. *Ueber gutartige Mastdarmpapillome. 31 pp. 8°. Berlin, A. Schölem, 1919.

Schmarine (Vera) [1883–]. *De la néphrite pneumococcique chez l'enfant (étiologie, sémiologie, anatomie pathologique). 102 pp. 8°. Paris, 1911. No. 394.

Schmaus (Hans) [1862–] & **Herxheimer** (Gotthold). Grundriss der pathologischen Anatomie. 9. ed. xviii, 940 pp. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.

— The same. 10. ed. xvi, 1 l., 911 pp., 7 pl. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.

Schmauser (Hans) [1888–]. *Die Metastasenbildung bei Magen- und Mastdarmkrebs. Statistische Studie aus dem Pathologischen Institut Erlangen. 80 pp., 1 ch. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.

Schmechel (Artur) [1899–]. *Drei Einführungen in die ärztliche Praxis des hohen Mittelalters. 14 pp. 8°. [Leipzig], 1923.

Schmeckeber (Laurence Frederick) [1877–]. The public health service; its history, activities, and organization. xiii, 298 pp. 8°. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1923.

Schmedes (Ernst) [1885–]. *Ueber die künstliche Unterbrechung der Schwangerschaft wegen Tuberkulose. [Breslau.] 27 pp. 8°. Saarau, G. Krause, 1918.

Schmehl (Albin Rudo) [1885–]. *Inzuchtstudien in einer deutschen Rambouillet-Stamm Schäfererei. [Jena.] 95 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1912.

Schmeichler (Ludwig). Begutachtung von Augenverletzungen. Ergebnis der Zusammenstellung von 2,300 Gutachten. 128 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1927.

Forms Heft 7, Abhandl. a. d. Geb. d. Augenh. u. ihr. Grenzgeb.

Schmeil (Hans) [1886–]. *Ueber chirurgische Grippe-Komplikationen nach Beobachtung der Epidemie des Jahres 1918. 35 pp. 8°. Breslau, E. Wurst, 1919.

Schmeltz (Johannes Diedrich Eduard) [1839–1909].

Dozy (G. J.). [Obituary.] Internat. Arch. f. Ethnogr., Leiden, 1909, xix, Heft i, port.

Schmelz (Walther) [1902–]. *Das primäre Ovarialcarcinom und seine lymphogene metastatische Aussaat in den Uterus. 35 pp., 1 l., 6 pl. 8°. Marburg, J. Hamel, 1927.

Schmerel (Erich) [1897–]. *Ueber die mediane Oberlippenspalte. 31 pp. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1927.

Schmerel (Fritz) [1901–]. *Zur Genese der Myelitis. [Leipzig.] 37 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1926.

Schmermund (Hermann) [1889–]. *Ueber Scheidenmyome. 35 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1916.

Schmerz (Der). Deutsche Zeitschrift zur Erforschung des Schmerzes und seiner Bekämpfung, zugleich Zentralorgan für Narkose und Anaesthetie. [Bi-monthly.] v. 1–2, 1928–29. 8°. Würzburg.

Continued as the following.

Schmerz, Narkose, Anaesthetie. [Monthly.] v. 2, 1929. 8°. Berlin.

Schmid (Alfred) [1883–]. *Die Therapie der Osteomalacie mit besonderer Berücksichtigung der Organtherapie. 102 pp., 1 l. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1912.

Schmid (Alfred). *Ueber die Wirkungen von Kombinationen narkotischer Mittel mit Cocain und von Lokalanästhetikagemischen. 10 pp. 8°. Bern, 1912.

Also in Ztschr. f. exp. Pathol. u. Therap., Berl., 1912, xiv.

Schmid (Bastian) [1870–]. Deutsche Naturwissenschaft, Technik und Erfindung im Weltkrieg. 2 p. l., vii–xvi, 1007 pp. 4°. München, Leipzig, P. Nemnich, 1919.

— Von den Aufgaben der Tierpsychologie. 42 pp. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1921.

Forms Heft 8 of Abhandl. z. theoret. Biol.

Schmid (Carl). *Ueber Vererbung der vordern axialen Embryonalkatarakt. [Basel.] 7 pp. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1924.

Also in Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Berl., 1924, xv, 263–269.

Schmid (Elisabeth). *Ueber Ovarialmetastasen bei Carcinoma uteri. 10 pp., 1 l. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1926.

Schmid (Emil Friedrich) [1886–]. *Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Pylorusmasse im Kindesalter. [München.] 22 pp. 8°. Leipzig, Günther, Kirstein & Wendler, 1910.

Schmid (Ernst) [1886–]. *Ueber die verschiedenen Methoden der Salvarsan-anwendung auf der III. med. Abteilung d. Krankenhauses l. d. I. und die damit erzielten Erfolge. 60 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1912.

Schmid (Ernst). *Kalibermessungen der Nervenfasern einiger Haustiere. [Bern.] 40 pp. 8°. [Wien, F. Jasper], 1922.

Schmid (Ernst). *Beitrag zur Klinik der Periarthritis nodosa. 31 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1928.

Schmid (F.) [1858–1916]. Hygiène publique. 2 v. in 3. 8°. Berne, K. J. Wyss, 1898–1906.

For biography see Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1916, vii, 78–80 (Schaffer).

Schmid (Georg). *Zur Kenntnis der pathologisch-histologischen Veränderungen bei der Retentio secundinarum des Rindes. 33 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1927.

Also in Schweiz. Arch. f. Tierh., Zürich, 1927, lxi.

- Schmid** (Gerhard) [1883-]. *Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Geflügeldiphtherie und Epithelioma contagiosum. [Giessen.] 39 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1909.
- Schmid** (Hans) [1892-]. *Ueber sekundäre Ovarial-Karzinome. [Erlangen.] 39 pp. 8°. Altötting, Gebr. Geiselberger, 1919.
- Schmid** (Hans). *Ueber lokale Amyloidosis im Bereiche des Oberkiefers und der Wirbelsäule. 26 pp. 8°. Zürich, 1919.
- Schmid** (Hans Christian Ernst Ludwig August) [1901-]. *Ergebnisse der Röntgenbestrahlung von Sarkomen (nach 55 Sarkomfällen der Rostocker chirurgischen Klinik 1920-1925). 27 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1925.
- Schmid** (Hans J.). *Experimentelle Untersuchungen über die Vaguserregbarkeit bei Hyperthermie und im Fieber. [Zürich.] pp. 483-497. 8°. Gand, Vanderpoorten, 1924.
Also in Arch. internat. de pharmacod. et d. therap., Gand & Par., 1924, xxviii.
- Schmid** (Heinrich). *Volksmedizinisches aus dem Kanton Glarus. 72 pp. 8°. Zürich, 1924.
- The same. 72 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1924.
Forms v. 3 of Zürcher medizingeschichtliche Abhandlungen (G. A. Wehrli).
- Schmid** (Helmuth E.). *Beitrag zur Auffassung der Mikulicz'schen Krankheit. [Zürich.] 35 pp. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1920.
Also in Folia haematol., Leipz., 1920, xxv, Archiv, Heft 2, 71-106.
- Schmid** (Hermann). *Contribution à l'étude de la malacoplasié de la vessie. 28 pp. 8°. Genève, 1909.
- Schmid** (Hugo) [1852-1912].
Manninger (V.). [Obituary.] Orvosi hetil., Budapest, 1912, lvi, 90.
- Schmid** (Huldreich) [1903-]. *Untersuchungen an farbigen Zahnbelägen. [Basel.] pp. 897-909. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
Also in Deutsche Monatsschr. f. Zahnh., Berl., 1928, xlv.
- Schmid** (Jakob). *Die Arneth-Schillingsche Zellverschiebung der Neutrophilen in der Kinderpraxis. [Basel.] pp. 681-696. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1925.
Also in Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1924-25, xxix.
- Schmid** (Johann Friedrich) [1850-1916].
Ganguillet. [Obituary.] Tuberculosis, Berl., 1916, xv, 49-54.—**Nekrolog**. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 577-591.
- Schmid** (Johannes Julius) [1865-]. *Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Eihäute von Muscardinus avellanarius. [Erlangen.] 19 pp., 2 l., 2 pl. 8°. Ansbach, C. Brügel & Sohn [1902].
- Schmid** (Josef) [1886-]. *Die chemischen Vorgänge bei der Herstellung der Extrakte, in erster Linie des Opium-Extraktes unter besonderer Berücksichtigung des Deutschen Arznei-Buches V. 49 pp. 8°. München, Stuck & Lohde, 1914.
- Schmid** (Karl). *Die Haftpflicht des Tierarztes. 59 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1923.
- Schmid** (Leonhard) [1881-]. *Beiträge zur operativen Behandlung irreponibler Luxationen. [München.] 43 pp. 8°. Ingolstadt, C. Schroeder, 1913.
- Schmid** (Louise) [1895-]. *Beitrag zur Gliederung des menschlichen Körpers während des Wachstums (obere und untere Extremität). [Erlangen.] 22 pp., 2 l., 2 tab. 8°. Bonn, 1926.
- Schmid** (Otto) [1874-]. *Ueber Magen-carcinom mit miliaren Metastasen in allen Organen besonders auch der Haut. 24 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.
- Schmid** (Otto Franz) [1892-]. *Ueber Spontanausstossung von Geschosssplittern aus dem Auge. 35 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Schmid** (Paul) [1885-]. *Ueber Paratyphus. 1 p. l., 31 pp., 1 l. 8°. Tübingen, K. Rehm, 1913.
- Schmid** (Paul). *Ueber die Einwirkung der Kälte auf die lebende Pulpa, speziell bei Anwendung tiefer Temperaturen zur Bekämpfung des hypersensiblen Dentins. (Gazothermie Fabret.) 41 pp., 5 pl. 8°. Zürich, 1924.
- Schmid** (Rudolf). *Ueber Fettembolie nach Frakturen. 60 pp. 8°. München, B. Heller, 1909.
- Schmid** (Rudolf). *Aufgaben der Aerzte bei Katastrophen, speziell bei Explosionen. 38 pp., 1 l. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1920.
- Schmid** (Walter). *Einige eigenartige Augenverletzungen. 32 pp. 8°. Zürich, J. M. Capelti-Hubatka, 1919.
- Schmid** (Willy). *Ueber die angeborene Kieferklemme und ihre Beziehungen zu anatomischen Variationen des Prozessus temporalis. 633-662 pp. 8°. Zürich [1923].
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxxix.
- Schmidbauer** (Fritz) [1900-]. *Ueber Einen Fall von Uterus bicornis subseptus cum vagina septa. 16 pp. 8°. München, 1926.
- Schmidbauer** (Wilhelm E.) [1890-]. *Ueber einen Fall von Hodentransplantation, ausgeführt an der chirurgischen Klinik der Universität Erlangen. [Erlangen.] 19 pp. 8°. Hamburg, W. Wiegmann & Co., 1921.
- Schmidgall** (Grete) [1888-]. *Bakteriologische Untersuchungen über die Scheidenflora neugeborener Mädchen. [Strassburg.] 32 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1914.
- Schmidhauser** (Oskar) [1878-]. *Beitrag zur Pathologie und Therapie der Pyosalpinx. 54 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1911.
- Schmidheiny** (Marie Louise). *Zur Kenntnis der lymphatischen Reaktion. [Zürich.] 26 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1927.
Also in Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1927, lvii, 241.
- Schmidhuber** (Karl Friedrich) [1895-]. *Ueber den Befund von Ascariden in den Gallenwegen und dessen Diagnose. [Bonn.] 7 pp. 8°. Beuel, J. Lucas, 1922.
- Schmidl** (Serge) [1899-]. *Contribution à l'étude expérimentale et clinique de quelques diurétiques mercuriels de la série cyclique. 108 pp. 8°. Paris, 1927. No. 402.
- Schmidseder** (Max) [1886-]. *Ueber primäre Beckenknochensarkome (mit einer Zusammenstellung von 178 Beckensarkomen fallen aus der Literatur und einem selbst beobachteten Fall). [München.] 80 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.
- Schmidt** (Mlle.) [1887-]. *Contribution à l'étude du noma au cours de la fièvre typhoïde. 58 pp. 8°. Montpellier, 1915. No. 18.
- Schmidt** (Adolf) [1841-1926].
Hoffmann. Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1926, xxviii, 295.—**Schulze** (H.). [Biography.] Ibid., 1919-20, xxi, 191.
- Schmidt** (Adolf) [1882-]. *Bericht über 210 zerstückelnde Operationen aus der Königl. Frauenklinik zu München in den Jahren

- Schmidt** (Adolf)—continued.
1884–1907. [München.] 29 pp. 8°. Ludwigslust, C. Kober, 1909.
- Schmidt** (Adolf) [1886–]. *Die Tumoringnation des Darmes. [Leipzig.] 36 pp. 8°. Wismar, 1913.
- Schmidt** (Adolf). Der Muskelrheumatismus (Myalgie). viii, 92 pp., 9 pl. 8°. Bonn, A. Marcus & E. Weber, 1918.
- Schmidt** (Alfons) [1892–]. *Zur Aetiologie und Klinik der akuten gelben Leberatrophie. 34 pp. 8°. Breslau, 1920.
- Schmidt** (Alfred) [1867–]. Drogen und Drogenhandel im Altertum. viii, 136 pp., 5 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1924.
- Schmidt** (Alfred) [1887–]. *Ueber die Volumenänderungen von kolloiden Niederschlägen. 44 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.
- Schmidt** (Alfred) [1890–]. *Ein Beitrag zur Vaginoplastik nach Schubert. 64 pp., 1 l. 8°. Breslau, M. Bermann, 1919.
- Schmidt** (Alois) [1884–]. *Ueber 4,000 g. schwere Kinder. Ein Beitrag zur Berechnung der menschlichen Schwangerschaftsdauer. 33 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Schmidt** (Andreas Lodewijk). *Scheepshygiene. 297 pp., 2 ch. 8°. Amsterdam, Scheltema & Holkema, 1927.
- Schmidt** (Anton Boleslaus) [1889–]. *Beitrag zur Behandlung frischer Gelenkschussverletzungen in einem Feldlazarett während der Kriegsjahre 1914–1918. 41 pp. 8°. Breslau, 1919.
- Schmidt** (Bernhard Heinrich Konrad) [1884–]. *Ueber Milchkämolyse. [Giessen.] 76 pp. 8°. Stuttgart, 1911.
- Schmidt** (Bernhard Peter) [1901–]. *Osteomyelitis der Kiefer. [Leipzig.] 46 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1925.
- Schmidt** (Carl) [1834–1916].
Weinberg. Nekrolog. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1918, xxxiv, 137.
- Schmidt** (Carl Julius Heinrich Hans) [1866–]. *Beitrag zur operativen Chirurgie des Larynx. 32 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1891.
- Schmidt** (Christine) [1897–]. *Ueber Uleus duodeni mit besonderer Berücksichtigung der Röntgendiagnostik. [Bonn.] 28 pp. 8°. Cassel, Waisenhaus, 1922.
- Schmidt** (Edgar) [1878–]. *Zur Kenntnis der Methylchinoxaline. Synthese des Tetramethylchrysanilins. 36 pp., 1 l. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1909.
- Schmidt** (Eduard) [1887–]. *Ueber Schrumpfmagen nach Gastritis phlegmonosa. 37 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1913.
- Schmidt** (Emil) [1866–1921].
Gerstenberg. Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1921–22, xxiii, 39.
- Schmidt** (Emil) [1893–]. *Zur Kasuistik der Schädelles. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.
- Schmidt** (Emma) [1900–]. *Untersuchungen über Erfolge und Misserfolge der Wurzelspitzenresektionen, die am Zahnärztlichen Institut der Universität München in den Jahren 1908–1926 ausgeführt worden sind. 38 pp. 8°. München, M. Schick, 1927.
- Schmidt** (Erich) [1888–]. *Ueber die Bedeutung des Cholesterins für die Xanthombildung. [Tübingen.] 18 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.
- Schmidt** (Erich) [1891–]. *Der Schweinerotlauf beim Menschen. [Breslau.] 9 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1921.
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxliii, 471–479.
- Schmidt** (Erich Arthur Hermann) [1901–]. *Ueber die Geschlechtsunterschiede der Disposition und des Krankheitsverlaufes bei Morbus Basedowi. [Leipzig.] 20 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1925.
- Schmidt** (Erich Theodor Johannes) [1885–]. *Drei Fälle von Carcinom der grossen Gallenwege. 30 pp., 1 pl. 8°. Greifswald, P. F. Wolfram, 1910.
- Schmidt** (Erich Walter) [1900–]. *Untersuchungen über die Brauchbarkeit der Bromkaliumlösung als Lokalanästhetikum. [Leipzig.] 32 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1925.
- Schmidt** (Erich Walter Georg) [1898–]. *Die Bedeutung Wilhelm von Brescia als Verfasser von Konsilien. Untersuchung über einen medizinischen Schriftsteller des XIII–XIV. Jahrhunderts. 60 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Schmidt** (Ernst) [1888–]. *Spätfolgen des Aborts. 49 pp. 8°. Königsberg i. Pr. O. Kummel, 1915.
- Schmidt** (Ernst Adolf) [1865–1918]. Klinik der Darmkrankheiten. xxii, 695 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.
— The same. 2. ed., herausg. von C. von Noorden, xxv, 915 pp. 8°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1921.
Also editor of Zentralblatt für innere Medizin, Leipzig, 1912–1918.
For biography see Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxv, 1 (Boas). Also Deutsche med. Wehnschr., 1918, xlii, 1400 (F. Schultze). Also Med. Klin., Berl., 1919, xv, 30 (H. von Hoesslin). Also München. med. Wehnschr., 1918, lxx, 1412 (J. Strasburger).
- & **Lüthje** (H.). Klinische Diagnostik und Propädeutik innerer Krankheiten. xx, 587 pp., 3 pl. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1910.
- & **Strasburger** (Julius) [1871–]. Die Fäzes des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. 3. ed. xi, 428 pp., 15 l., 15 pl. 4°. Berlin, A. Hirschwald, 1910.
— The same. 4. ed. xi, 444 pp., 15 pl. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1915.
- Schmidt** (Ernst Albert) [1845–1921]. Ausführliches Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. 5. ed. 2 v. xvi, 2290 pp., paged consec. 8°. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1910–11.
For biography see Apoth.-Ztg., Berl., 1921, xxxvi, 262. Also Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1921, xxxi, 255–261 (J. Gadamer). Also Gallerie hervorrag. Therap. u. Pharmakogn. d. Gegenw., Genève, 1897, 159–163, port. Also J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1921, x, 965 (A. Viehoever).
- Schmidt** (Erwin) [1885–]. *Ein Fall von geheiltem Aneurysma dissecans und einige Versuche an Leichenarterien zur künstlichen Erzeugung von dissezierenden Aneurysmen. [München.] 28 pp. 8°. Karlsruhe, C. F. Müller, 1911.
- Schmidt** (Eugen) [1880–]. *Ueber die Behandlung der Pseudarthrosen durch Bolzung. 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1909.
- Schmidt** (Eva Wilhelmine Mala Auguste) [1895–]. *Ueber renale Glykosurie bei schwangeren und nicht schwangeren Frauen. 16 pp. 8°. Breslau, 1927.
- Schmidt** (Felix) [1886–]. *Erfahrungen über die Magnetextraction am Auge nach dem Material der Königlichen Universitäts-Augen-

- Schmidt (Felix)**—continued.
 klinik zu Königsberg i. Pr. (1907–1911). 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1913.
- Schmidt (Ferdinand)** [1890–]. *Kritische Bearbeitung der von Privatdozent E. Weiss-Tübingen angegebenen neuen Methode zur Suffizienzprüfung des Kreislaufs. [München.] 59 pp., 1 l., 4 pl. 8°. Ansbach, C. Brügel & Sohn, 1924.
- Schmidt (Ferdinand August)** [1852–]. Das Schulkind nach seiner körperlichen Eigenart und Entwicklung. viii, 141 pp. 8°. Leipzig, R. Voigtländer, 1914.
- Gesundheitslehre für die Frauenschule und die häusliche Belehrung. 3. ed. vii, 228 pp. 8°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1918.
- Schmidt (Friedrich)**. *Ueber die Oesophagus-Papillomatose beim Rinde. 453–472 pp. 8°. Leipzig [1922].
- Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cccxxviii.
- Schmidt (Friedrich Wilhelm)** [1866–]. *Die tabischen Gelenksaffektionen. [Heidelberg.] 23 pp. 8°. Frankfurt a. M., A. Weisbrod, 1910.
- Schmidt (Friedrich Wilhelm Albert)** [1899–]. *Ueber das gleichzeitige Vorkommen von Leukämie und Krebs. 34 pp. 8°. Berlin, E. Eberling, 1928.
- Schmidt (Fritz Vollbrecht)** [1890–]. *Heilungsergebnisse der Plastiken beim veralteten Dammriss III°. 40 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.
- Schmidt (Georg)** [1884–]. *Beiträge zur Roentgenbehandlung der Mykosis fungoides. 32 pp. 8°. Berlin, 1911.
- Ausgewählte chirurgisch-klinische Krankheitsbilder nach Sauerbruchs klinischen Vorlesungen. 1 p. l., 84 pp. 12°. Berlin, J. Springer, 1926.
- Schmidt (Georg Reinhard Rudolf)** [1891–]. *Ueber den inneren Nabelbruchsack der Pferde. 20 pp. 8°. Giessen, Nitschkowski, 1918.
- Schmidt (Gerhard)** [1901–]. *Ueber kolloidchemische Veränderungen bei der Ermüdung des Warmblütermuskels. [Frankfurt a. M.] pp. 136–153. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
- Repr. from Arbeitsphysiologie, 1928, i.
- Schmidt (Gustav)** [1889–]. *Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Didelphys und zur Frage der Polyembryonie. 17 pp., 2 l., 4 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.
- Schmidt (Hans)**. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Phosphoröle und ihrer Bindung im Organismus durch den elektroskopischen Nachweis des Phosphors. [Freiburg i. B.] 28 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- Schmidt (Hans)** [1886–]. *Ueber die Luxatio humeri und Luxatio antibrachii posterior. [Kiel.] 24 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1911.
- Schmidt (Hans)** [1888–]. *Ein Fall von Tetanus aus seltener Ursache. 31 pp. 8°. Berlin, E. Eberling, 1914.
- Schmidt (Hans)** [1889–]. *Ueber chron.-produkt. Polyserositis kombiniert mit Lebercirrhose und Kollateralkreislaufbildung im Sinne der Talma-Operation. 54 pp. 8°. Erlangen, K. Döres, 1913.
- Schmidt (Hans)** [1891–]. *Ein Fall von Cylinderepithelcarcinom der Speiseröhre mit Durchbruch einer Metastase in die Trachea. 64 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1917.
- Schmidt (Hans)**. Antimon in der neueren Medizin. 68 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1922.
- Forms Beihet 1, v. 26, of Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz.
- Schmidt (Hans)** [1892–]. *Beiträge zur Kenntnis des Einflusses, den Veränderungen des Attemmediums auf den Atmungsvorgang der Fische ausüben. [München.] 40 pp. 8°. Berlin, Gebr., Borntraeger, 1922.
- Schmidt (Hans)** [1899–]. *Die Artikulatoren nach Gysi (Simplex) und nach Major. Ein Beitrag zur Frage des Artikulationsproblems. 24 pp. 8°. Kiel, K. J. Rössler, 1926.
- Schmidt (Hans)** [1901–]. *Ein Beitrag zur Entstehung und Behandlung der Darminvaginationen mit besonderer Berücksichtigung der Darminvaginationen im Kindesalter. 27 pp., 2 l. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1927.
- Schmidt (Hans)** [1901–]. *Histologische Untersuchungen über den Fettstoffwechsel der Lunge mit besonderer Berücksichtigung der experimentellen Pneumothorax-Lunge. [Märburg.] 55 pp. 8°. Jena, A. Gretscher, 1927.
- Schmidt (Hans Erwin)** [1874–1919]. Kompendium der Lichtbehandlung. 2. ed. 69 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1914.
- The same. 3. ed. 114 pp., 49 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1921.
- Röntgen-Therapie (Oberflächen- und Tiefenbestrahlung). von A. Hessmann. 5. ed. x, 1 l., 266 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1920.
- The same. 6. ed. vii, 299 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1923.
- For biography see Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 298 (Bucky).
- Schmidt (Hans Reinhard)** [1889–]. *Beitrag zur Diagnose und Therapie des chronischen Duodenalulkus. 1 p. l., 47 pp., 1 l. 8°. Bonn, T. Wurm, 1912.
- Schmidt (Hans Walter)** [1885–]. *Der Kehlhlügel (trachinx) der Amnioten. [Erlangen.] 65 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
- Schmidt (Heinrich)**. Die Fruchtbarkeit in der Tierwelt; ein Beitrag zur biologischen Soziologie. 58 pp. 8°. Leipzig, A. Kröner, 1909.
- Wörterbuch der Biologie. viii, 581 pp. 8°. Leipzig, A. Kröner, 1912.
- Schmidt (Heinrich)** [1874–]. Haeckels Embryonenbilder. Dokumente zum Kampf um die Weltanschauung in der Gegenwart. 91 pp. 8°. Frankfurt a. M., 1909.
- Ernst Haeckel, Leben und Werke. 446 pp., 10 pl. 12°. Berlin, [1926].
- Schmidt (Heinrich Christoph)** [1902–]. *Ueber den plastischen Verschluss von Kieferhöhlenfisteln. [Berlin.] 31 pp. 8°. Melsungen, A. Bernecker, 1926.
- Schmidt (Heinrich Oswald)** [1857–], **Friedheim (L.)** [et al.]. Diagnostisch-therapeutisches Vademecum für Studierende und Aerzte. 6. ed. iv, 417 pp. 12°. Leipzig, J. A. Barth, 1903.
- Schmidt (Helmut)** [1892–]. *Zur operativen Behandlung des blutenden Magengeschwürs. 20 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1921.
- Schmidt (Henri)**. *Recherches histo-pathologiques de l'action du froid sur les tissus de la cavité buccale. [Genève.] 29 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1925.
- Schmidt (Hermann Ferdinand Gustav)** [1879–]. *Ueber Pancreatitis haemorrhagica mit Fettgewebnsekrose infolge obliterierender Endarteriitis. 28 pp., 1 l. 8°. Bonn a. Rhein, S. Pöppen, 1904.

- Schmidt** (Hermann Heinrich Johannes) [1889-]. *Ueber das Karzinom des Limbus corneoscleralis. Fall: Plattenepithelkarzinom des Limbus corneae, welches in die Vorderkammer und den Perichorioidealraum gewuchert ist. 42 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.
- Schmidt** (Hermann Karl) [1901-]. *Das secretorische Verhalten des operierten menschlichen Magens. 40 pp. 8°. Frankfurt a. M., H. Münch, 1926.
- Schmidt** (Ingeborg) [1899-]. *Zum binocularen Farbensehen. 17 pp. 8°. Tübingen, 1927.
- Schmidt** (J. W. Richard) [1866-]. Beiträge zur indischen Erotik; das Liebesleben des Sanskritvolkes nach den Quellen dargestellt. 2. ed. xi, 691 pp. 8°. Berlin, H. Barsdorf, 1911.
- Schmidt** (Joachim) [1899-]. *Die Wirkung der verschiedenen Bestandteile der Terpenöldämpfe. 15 pp. 8°. Giessen, A. Klein, 1926.
- Schmidt** (Joh.) & **Weis** (F.). Die Bakterien; naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium, mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. vii, 416 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1902.
- Schmidt** (Johannes) [1897-]. *Ueber Pseudarthrosen und Schlottergelenke. [Leipzig.] 7 pp. 8°. [Altenburg i. Thür., H. A. Pierer], 1923.
- Schmidt** (Johannes Emil Walter) [1885-]. *Ein Beitrag zum Melanom der Nebenniere. [Breslau.] 27 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.
- Schmidt** (Johannes Ernst). *Beiträge zur Bewertung der konservativen Hodenchirurgie. [Habilitationsschrift. Würzburg.] 50 pp., 1 pl. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1912.
Also in Beitr. z. klin. Chir., 1912, lxxii, 36-85.
- Schmidt** (Johannes Hellmuth) [1894-]. *Statistische und mikroskopische Untersuchungen über die Beziehungen zwischen glatter Zungenatrophie und Syphilis. 15 pp. 8°. Leipzig, 1921.
- Schmidt** (Johannes Walter) [1870-].
See **Richter** (Johannes Max Hugo), **Schmidt** (J. W.) & **Reinhardt** (R.). Tierärztliche Geburtshilfe [etc.]. 8°. Berlin, 1912.
- Schmidt** (Jürgen Johannes). *Zur Biologie der Tabakfermentation. [Kiel.] 8 pp. 8°. Berlin, E. S. Mittler & Sohn, 1924.
- Schmidt** (Karl) [1882-]. *Ueber primäre echte Geschwülste und Pseudotumoren des Herzens. 12 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1908.
- Schmidt** (Karl) [1887-]. *Ueber einen auf die linke Articulatio sacroiliaca verlagerten Grawitz'schen Tumor mit 6-jährigem, klinischem Verlauf. [Erlangen.] 26 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Schmidt** (Karl) [1888-]. *Aktinomykose der Wirbelsäule. 36 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1926.
- Schmidt** (Karl) [1889-]. *Ein Fall von transventricularer Cholechooduodenostomie bei Gallensteinen; bei tumorartiger Anschwellung des Pankreas und Sarkom der linken Achselhöhle. [Erlangen.] 38 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1917.
- Schmidt** (Karl) [1901-]. *Kasuistischer Beitrag zum Granuloma annulare. [Erlangen.] 39 pp. 8°. Greifswald, E. Hartmann, 1927.
- Schmidt** (Karl Friedrich Wilhelm) [1889-]. *Mikroskopische Untersuchungen bei Bronzediabetes. [Jena.] 48 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1914.
- Schmidt** (Karl Maksimilianovich) [1857- 1915].
Geshelin (I. S.). [Obituary.] Yezhemles. Ushn. Gorl. i Nosov. Bollezn., Petrogr., 1915, x, 258-260, port.
- Schmidt** (Karl Werner) [1893-]. *Bericht über 26 Fälle von Wundstarrkrampf aus der medicin. Universitätsklinik in Leipzig. 44 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1921.
- Schmidt** (Konrad) [1890-]. *Kritische Zusammenfassung der Literatur über Optochin. 36 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1917.
- Schmidt** (Kurt). *Die arteriellen Kopfgefäße des Rindes. [Zürich.] 78 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1910.
Also in Internat. Monatschft. f. Anat. u. Physiol., Leipz., Band xxvii.
- Schmidt** (Kurt) [1891-]. *Sieben Fälle von Volvulus bei Russen mit besonderer Berücksichtigung der Ursache. 31 pp. 8°. Halle a. S., 1919.
- Schmidt** (Kurt) [1899-]. *Traumatische Verletzungen der Zähne. [Königsberg.] 30 pp. 8°. [Stallupönen, H. Klutke], 1926.
- Schmidt** (Leo) [1890-]. *Untersuchungen über die tödliche Adrenalinwirkung am Meerschweinchen. [Göttingen.] 25 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
- Schmidt** (Ludwig) [1887-]. *Klinische Versuche über die Wirkung des Monotal und Hexamocol gegen die Brustschmerzen der Lungentuberkulose. 24 pp. 8°. Würzburg [1914].
- Schmidt** (Ludwig) [1891-]. *Quantitative Ermittlungen über die Funktionsteilung im Sehorgan. [Freiburg.] 34 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1914.
- Schmidt** (Ludwig). *Der Blutumsatz bei chronischer Bleivergiftung. [Würzburg.] 22 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1927.
- Schmidt** (Ludwig Hermann Carl) [1883-]. *Vagitus uterinus. 44 pp. 8°. [Marburg], J. Hamel, 1914.
- Schmidt** (Magnus). *Wandwiderstand und Elastizität von Blutgefäßen. [Bern.] pp. 331-340. 8°. Leipzig, 1909.
Also in Arch. f. Anat., Physiol., Leipz., 1909.
- Schmidt** (Marcel). *Untersuchungen über vollständige Entfernung des Kleinhirns beim Meerschweinchen. 29 pp. 8°. Genève, 1921.
- Schmidt** (Marieluise). *Ueber Hausinfektionen in der Kinderklinik. [Freiburg.] 14 pp. 8°. Düsseldorf, Graf & Schumacher [1918].
- Schmidt** (Martha). *Beiträge zur Kenntnis der Krankheitsdauer und der Prognose der Lungentuberkulose. 16 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1920.
For Festschrift see Sonderband, v. 33 (1923), of, Centralbl. f. allg. of; Path. u. path. Anat., Jena.
- Schmidt** (Max) [1874-]. The primitive races of mankind; a study in ethnology; transl. by Alexander K. Dallas. 360 pp., 40 pl., 3 maps. 8°. London [etc.], G. G. Harrap & Co. [1926].
- Schmidt** (Max). *Ueber das tumorförmige Amyloid im Gebiet der oberen Luftwege, mit spezieller Berücksichtigung des Vorhommens von Amyloid im Nasenrachenraum. [Basel.] 38 pp. 8°. Laupen bei Bern, 1927.
- Schmidt** (Max). Körperbau und Geisteskrankheit eine anthropologisch-klinische Untersuchung zur Beleuchtung des psychiatrischen Konstitutionsproblems. 206 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1929.
Forms Heft 56, Monog. a. d. Gesamtgeb. d. Neurol. u. Psychiat.

Schmidt (Moritz) [1838–1907].

Avellis (G.). Nekrolog. Jahrb. d. ärztl. Ver. zu Frankf. a. M. 1907, München, 1909, 146–153, port.

Schmidt (Oskar). *Ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Osteopsathyrosis idiopathica. 44 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Schmidt (Otto) [1888–]. *Beitrag zur Kenntniss der Thomsen'schen Krankheit. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Giessen, Heppler & Meyer, 1912.

Schmidt (Otto) [1888–]. *Ueber die Oxydation des Rohrzuckers durch Salpetersäure zu Oxalsäure und der Oxalsäure zu Kohlensäure nebst deren Beeinflussung durch Katalysatoren. 1 p. l., 60 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.

Schmidt (Paul Gottfried) [1892–]. *Ueber congenitale Deformitäten. [Leipzig.] 24 pp. 8°. Plauen, E. Schäfer, 1919.

Schmidt (Peter) [1892–]. *Das klinische Bild des Fleckfiebers bei der polnischen Bevölkerung im besetzten Gebiet. 19 pp. 8°. Berlin, S. Seemann, 1917.

Schmidt (Peter). The theory and practice of the Steinach operation; with a report on 100 cases; introduction to the English ed. by J. Johnston Abraham. xiv, 150 pp. 8°. London, W. Heinemann, 1924.

Schmidt (Peter Ernst Gottfried Christian) [1887–]. *Ueber einseitigen Nystagmus. 34 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.

Schmidt (Pierre). *Contribution à l'étude des phénomènes respiratoires de l'encéphalite léthargique. [Genève.] 30 pp. 8°. Cahors, A. Coueslant, 1923.

Schmidt (Richard Alwin) [1887–]. *Die bisherigen Versuche zur Immunisierung mit Kaltblütertuberkelbazillen. 70 pp. 8° [Leipzig], 1921.

Schmidt (Richard Ernest) [1865–]. See **Hornsby (John Allan)** & **Schmidt (R. E.).** The modern hospital [etc.]. 4°. Philadelphia, 1913.

Schmidt (Roger). *Contribution à l'étude sémiologique et pathogénique des mélanodermies du type addisonien. [Genève.] 48 pp. 8°. Cahors, A. Coueslant, 1922.

Schmidt (Rudolf) [1873–]. Die Schmerzphänomene bei inneren Krankheiten, ihre Pathogenese und Differentialdiagnose. 2. ed. viii, 374 pp. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1910.

— The same. Pain; its causation and diagnostic significance in internal diseases. Transl. and edit. from the 2. German ed., by Karl M. Vogel and Hans Zinsser. 2. ed. 358 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1911].

— Interne Klinik der bösartigen Neubildungen der Bauchorgane. viii, 355 pp., 1 pl. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1911.

— The same. Diagnosis of the malignant tumors of the abdominal viscera. Authorized English version by Joseph Burke. 1 p. l., v–xiii, 361 pp., 1 pl. 8°. New York, Rebman Co. [1913].

Schmidt (Rudolf) [1889–]. *Weitere Untersuchungen über Fermente im Darminhalt (Meconium) und Mageninhalt menschlicher Foeten und Neugeborener. [München.] 19 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

Schmidt (Rudolf) [1892–]. *Querulantenwahn oder Verschrobenheit? 41 pp. 8°. Bonn, W. Kendler, 1920.

Schmidt (Theodor) [1868–]. J. Bayer's Operationslehre. 5. ed. xxii, 1 l., 930 pp., 1 l. 8°. Wien & Leipzig, W. Braumüller, 1923.

Forms 1. Bd. of Handb. d. tierärztl. Chir. u. Geburtsh. For Festschrift see Heft 17, v. 15 (1928), of Wiener tierärztliche Monatsschrift.

Schmidt (Theodor) [1899–]. *Untersuchungen über den Kalkbedarf des Tierkörpers und den Kalkgehalt der Nahrung unserer Haustiere. 44 pp. 8°. Giessen, 1923.

Schmidt (W. A.). Die Erkennung von Blutflecken und die Unterscheidung von Menschen- und Tierblut in der Gerichtspraxis, zugleich eine Schilderung der Haupteigenschaften des Blutes sowie der Blutverwandschaft unter den Tieren. 31 pp. 4°. Leipzig, Quelle & Meyer [1909].

Schmidt (Walter) [1885–]. *Ueber die Beziehung von Ulcus ventriculi zum Karzinom. [Bonn.] 1 p. l., 42 pp., 1 l. 8°. Leipzig, Breitkopf & Härtel, 1912.

Schmidt (Walter) [1900–]. *Zur Pharmakologie des Psicains. 31 pp. 8°. Marburg-Lahn, K. Euker, 1926.

Schmidt (Walther) [1887–]. *Ueber Schrot- und Kugelverletzungen des Auges. 44 pp. 8°. Tübingen, G. Schnürlein, 1913.

Schmidt (Walther August Maria) [1880–]. *Zur Kenntniss der ins Rectum perforierten teratoiden Tumoren des Ovariums. 50 pp., 2 ch. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1910.

Schmidt (Werner) [1894–]. *Ueber lokale Unterempfindlichkeit der Haut. 17 pp. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1919.

Schmidt (Werner) [1901–]. *Die Farbreaktionen der Corpora amylacea des Rückenmarks, der Lungen und der Prostata und ihre Beeinflussbarkeit am Schnittpräparat. pp. 474–483. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1926.

Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1926, cclx.

Schmidt (Werner) [1901–]. *Ueber die Verwertbarkeit des Schillingschen Haemogramms für Diagnose, Differentialdiagnose und Prognose bei akuten chirurgischen Erkrankungen der Bauchhöhle. [Frankfurt a. M.] 24 pp. 8°. Essen, W. Girardet, 1929.

Schmidt (Werner Theodor) [1890–]. *Welche verschiedenen Methoden zur Diagnostizierung der Oxyuriasis gibt es und welche ist wegen der Leichtigkeit der Ausführung und ihrer Zuverlässigkeit die allein empfehlenswerte? 45 pp., 1 pl. 8°. Rostock, C. Hinstorffs (E. Erichson), 1914.

Schmidt (Wilhelm) [1884–]. *Ueber den Gehalt der Gewebe an abiuertem Stickstoff. 13 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1908.

Schmidt (Wilhelm) [1893–]. *Untersuchungen über Ootomitus intestinalis truttae. [München.] 38 pp., 4 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1920.

Schmidt (Wilhelm) [1897–]. *Stielgedrehtes Ovarialeystom im Frühwochenbett durch eitrige Peritonitis unbekannter Aetiologie verdeckt. 20 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1927.

Schmidt (Wilhelm Hans Heinrich) [1889–]. *Spontane Geburt bei Poliomyelitis anterior acuta und engem Becken. [Jena.] 26 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1915.

Schmidt (Wilhelm Heinrich) [1883–]. *Die Kataphorese unter dem Einflusse gemessener Stromstärke. [Bern.] 90 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1909.

- Schmidt** (Wilhelm Heinrich Christian) [1888–]. *Ueber die temporäre Orbitalresection bei Tumoren hinter dem Bulbus und in der Nachbarschaft. [Marburg.] 25 pp. 8°. Schmalkalden, Gebr. Wolff, 1916.
- Schmidt** (Wilhelm J.) [1884–]. Die Bausteine der Tierkörper in polarisiertem Lichte. xi, 528 pp. roy. 8°. Bonn, F. Cohen, 1924.
- Schmidt** (Wilhelm Ludwig) [1886–]. *Die Cystitis und Nephritis unserer Haustiere und ihre Behandlung mit Urotropin. 63 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1909.
- Schmidt** (Wilhelm Richard Arthur). *Kasuistischer Beitrag zur myotonischen Dystrophie mit Katarakt. [Königsberg.] 29 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1919.
- Schmidt** (Willi) [1886–]. *Ueber fünf Fälle von akuter und chronischer Ataxie (akute, cerebellare und Friedreich'sche Ataxie) [Heidelberg.] 30 pp. 8°. Mainz, K. Theyer, 1911.
- Schmidt** (William Anton). An experimental study in the psychology of reading. iv, 126 pp., 6 pl. 8°. Chicago, 1916.
- Schmidtchen** (Georg) [1902–]. *Das Gynergen und seine klinische Bedeutung. 30 pp. 8°. München, 1927.
- Schmidtgaill** (Erich) [1881–]. *Ätiologisch-statistische Betrachtungen über das Ulcus ventriculi. 36 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Schmidtman** (Adolf) [1851–1911].
Abel (R.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1229. Also Mitt. a. d. k. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. . . zu Berl., 1911, Heft 15, p. i-iv. Also Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1911, 3. F. xlii, pp. i-iv, port.
- Schmidtman** (Martha). *Ueber feinere Strukturveränderungen des Muskels bei Inaktivitätsatrophie. [Marburg.] 11 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1916.
- Schmidt-Rimpler** (Hermann) [1838–1915].
Axenfeld (T.). Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 102–119.—Greiff (R.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 1257.—Hirschberg (J.). [Obituary.] Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1915, xxxix, 170.
- Schmidt's** Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medizin. v. 1–336, 1834–1922. 8°. Leipzig; Bonn.
- Schmidt's** syndrome.
See Paralysis (Spinal accessory).
- Schmidt-Schwarzenberg** (Richard) [1890–]. *Die Psychose bei der Sydenhamschen Chorea. 28 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauinig, 1917.
- Schmiedeberg** (Johann Ernst Oswald) [1838–1921]. Arzneimittellehre und Genussmittel 2 p. 1., 140 pp. 8°. Leipzig, B. G. Teubner, 1912.
— Grundriss der Pharmakologie in Bezug auf Arzneimittellehre und Toxikologie, bearbeitet unter Mitwirkung von E. St. Faust. 7. ed. xiv, 643 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
For biography see Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1921, xc, pp. i-vii (Naunyn). Also ibid., 1922, xcii, pp. i-xvii (H. H. Meyer). Also Biochim. e terap. sper., Milano, 1921, viii, 257–260 (R. Luzzatto). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1071 (A. Heffter). Also Hygieia, Stockholm, 1921, lxxxiii, 561–565, port. (C. G. Santesson). Also Lancet, Lond., 1921, ii, 722. Also Med. Rec., N. Y., 1921, c, 1144. Also München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1119–1121 (R. Gottlieb). Also Naturwissenschaften, Berl., 1922, x, 105–107 (H. H. Meyer).
- Schmiedeck** (Georg Friedrich) [1883–]. *Ueber einen Fall von Hygroma colli congenitum cystoides. 28 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.
- Schmiedehausen** (Paul Georg) [1880–]. *Die pathologisch-anatomischen Veränderungen der Lungen bei verändertem Sauerstoffgehalt der Atemluft. 19 pp. 8°. Halle a. S., Wischan & Burkhardt, 1909.
- Schmieden** (Victor) [1874–]. Der chirurgische Operationskursus, ein Handbuch für Aerzte und Studierende. xv, 327 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1910.
— The same. Vorwort von A. Bier. 2. ed. xvi, 380 pp. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.
— The same. 7. & 8. ed. xvi, 436 pp. 8°. J. A. Barth, 1920.
— The same. 9.–11. ed. xx, 531 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1923.
— The same. The course of operative surgery; a handbook for practitioners and students. 2. ed., with a foreword by A. Bier. Transl. and ed. by Arthur Turnbull. xx, 345 pp. roy. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1912.
See, also, Meyer (Willy) & Schmieden (V.). Bier's hyperemic treatment [etc.]. 8°. London & Philadelphia, 1909.
- Schmied-Kowarzik** (Walther). Umriss einer neuen analytischen Psychologie und ihr Verhältnis zur empirischen Psychologie. 318 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.
- Schmiedt** (Gertrud) [1888–]. *Ueber einen Fall von einseitiger Polyhydramnie und anderseitiger Oligohydramnie bei eineligen Zwillingen. 31 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Schmiedt** (Gottfried Siegfried Edward) [1904–]. *Die Veränderungen der Leukozytengranulation und ihre klinische Bewertung. [Leipzig.] 30 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.
- Schmiedt** (Walther) [1886–]. *Beitrag zur Kenntnis der metastatischen Orbitaltumoren. 29 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1910.
- Schmiegelow** (Ernst C.) [1856–].
Jubilé (Le) de Schmiegelow. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1926, x, 165, 1 pl.—M. E. C. Schmiegelow zum 70. Geburtstag. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1926, lx, 907–909.
- Schmiemann** (Erna) [1892–]. *Ueber die Anwendung von Eukupin-Terpentininjektionen bei entzündlichen Adnextumoren und Parametritis exsudativa. 24 pp. 8°. Marburg, H. Ludwig, 1921.
- Schmiegeld** (Anna). *Contribution à l'étude du traitement des kystes de l'ovaire pelviens pendant le travail. 57 pp. 8°. Paris, 1912. No. 432.
- Schmilinsky** (Karl) [1892–]. *Ueber die Ursachen der Darminvagination. 46 pp. 8°. Berlin, Liebheit & Thiesen, 1919.
- Schmincke** (Richard). Bad Elster, eine Heilstätte für Erkrankungen des Herzens und der Blutgefäße. iv, 93 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.
- Schmincke** (Richard Egidius) [1875–]. *Der Durchbruch von perityphlitischen Abscessen in die Harnblase. 33 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Schmink** (Karl Johannes) [1890–]. *Drei Fälle von Tuberkulose der platten Schädelknochen. 70 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Schmirheldt** (J.) [1887–]. *Ueber Gefäßverletzungen, Gefäßnaht und ideale Aneurysmaoperationen. 38 pp. 8°. Leipzig, W. Teicher, 1920.

- Schmischke** (Gustav Hermann) [1883-]. *Ueber den Einfluss der Galle, der Gallenbestandteile und einiger Darmprodukte auf die Darmbakterien. 22 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1910.
- Schmite** (Paul) [1898-]. *Les cysticercozes du névraque. 170 pp., 8 pl. 8°. Paris, 1928. No. 59.
- Schmitgen** (Peter Josef) [1889-]. *Statistisch-kasuistischer Beitrag zum Glaskörpervorfall in die Vorderkammer (Glaskörperhernie). 22 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Schmitt** (Adalbert) [1885-]. *Untersuchungen über die Chlorose mit Hilfe des Abderhaldenschen Dialysierverfahrens. [Tübingen.] 19 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1914.
- Schmitt** (Adam) [1889-]. *Ueber den Verlauf des Typhus abdominalis bei Kriegsteilnehmern nach vorausgegangener Typhusschutzimpfung. 59 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.
- Schmitt** (Albert Georg) [1885-]. *Einfluss der Pneumonie auf Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett; 44 Pneumoniefälle der letzten 25 Jahre (1883 bis 1908 inkl.) in der kgl. Universitäts-Frauenklinik zu München. [München.] 68 pp. 8°. Stuttgart, 1910.
- Schmitt** (Alois). Der Ursprung des Menschen oder die gegenwärtigen Anschauungen über die Abstammung des Menschen. xii, 118 pp. roy. 8°. Freiburg i. B., 1911.
- Schmitt** (Anton) [1889-]. *Beitrag zur Klinik und Pathologie des angeborenen partiellen Riesenvuchses. [Kiel.] 40 pp. 8°. Loberich, E. Peters, 1914.
- Schmitt** (Artur). Wirkliche und angebliche Schädigungen durch Salvarsan. 174 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
Forms II. Suppl.-Bd. of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Schmitt** (August) [1889-]. *Ueber den Krebs des Ductus hepaticus und seine Folgezustände. 16 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1926.
- Schmitt** (Carl) [1890-]. *Beratungsstellen für Geschlechtskranke. 62 pp. 8°. Giessen O. Kindt, 1917.
- Schmitt** (Émil) [1887-]. *Ueber das Ulcus molle serpinosum. 54 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.
- Schmitt** (Erich) [1893-]. *Zur Frage der Abortivbehandlung der Schussverletzungen. Kombination von Exzision und chemischer Antimykosis unter besonderer Berücksichtigung des Anilinfarbstoffes Pyoktanin. coerrul. Merck als Antiseptikum. [Frankfurt a. M.] 34 pp. 8°. Wiesbaden, C. Ritter, 1918.
- Schmitt** (Friedrich Wilhelm) [1902-]. *Ueber die Folge des Steinverschlusses in Bauch- und Mundspeicheldrüsen. [Marburg.] 56 pp. 8°. Kirchhain (Bez. Cassel), J. Schröder, 1927.
- Schmitt** (Georg). *Ueber die Veränderung der Hornmatrix des Rindes bei Verletzungen der Hörner. [Leipzig.] 24 pp., 1 pl. 8°. Dresden, 1919.
- Schmitt** (Georg Friedrich). *Zur Kenntnis der Formylcellulosen. 65 pp. 8°. Karlsruhe i. B., J. Lang, 1927.
- Schmitt** (Gustav) [1890-]. *Ueber die Magnetoperationen bei Kriegsverletzungen im Vereinslazarett der Universitäts-Augenklinik Heidelberg. 54 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.
- Schmitt** (Hans) [1883-]. *Beitrag zur pathologischen Anatomie der akuten Myelitis. [München.] 23 pp. 8°. Würzburg, J. Meizner, 1914.
- Schmitt** (Hermann) [1887-]. *Zur Kasuistik poliomyelitischer Erkrankungen nach Trauma. 29 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1916.
- Schmitt** (Hilda) [1900-]. *Pathologische Anatomie eines frischen Falles von Netzhautablösung. 19 pp. 8°. Heidelberg, 1926.
- Schmitt** (Jakob) [1890-]. *Ueber den Rhodengehalt des Speichels Syphilitischer. [Heidelberg.] 38 pp. 8°. Darmstadt, C. F. Winter, 1914.
- Schmitt** (Johann Hubert) [1892-]. *Ueber zwei Fälle von Placenta praevia accreta. 31 pp. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1917.
- Schmitt** (Joseph) [1901-]. *Ueber die Katalase des Blutes. 77 pp. 8°. Giessen, J. Christ, 1928.
- Schmitt** (Julius) [1885-]. *Klinischer Beitrag zur Operation der Hypophysentumoren. 47 pp. 8°. Freiburg i. Br., Caritas, 1914.
- Schmitt** (Leo) [1887-]. *Ein Fall von Pyloruskarzinom mit sekundärem Karzinom der Blase. 27 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1916.
- Schmitt** (Ludwig) [1876-]. *Gehirntrauma und Duodenalgeschwür. 7 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1922.
- Schmitt** (Ludwig) [1890-]. *Ueber das Verhalten der Blutgerinnung unter der Einwirkung der Röntgenstrahlen und der radioaktiven Substanzen. 38 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1916.
- Schmitt** (Ludwig) [1891-]. *Ueber ein multizentrisch in der Orbital- und Paratrachealgegend auftretendes Hämangioma teleangiectaticum mit infiltrierendem Wachstum (mit 6 Abbildungen). [Würzburg.] 11 pp. 8°. Cassel, Gotthelf, 1916.
- Schmitt** (Marie) [1880-]. *Beitrag zur Kasuistik der Lebervenenthrombose (Endophlebitis hepatica). 27 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1918.
- Schmitt** (Marie-Xavier-Joseph) [1855- 1912].
Etienne (G.). Nécrologie. Paris méd., 1911-12, ii, fasc. 43, p. xxvii.—**Parisot** (P.). Nécrologie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1912, xlv, 561.—**Perrin** (M.). [Nécrologie.] Province méd., Par., 1912, xxv, 415-418.
- Schmitt** (Nikolaus) [1890-]. *Beitrag zur Pathogenese der multiplen Sklerose. 6 pp. 8°. Giessen, W. Herr, 1922.
- Schmitt** (Nikolaus) [1901-]. *Ein Fall von Osteomyelitis acuta purulenta claviculae. [Heidelberg.] 16 pp. 8°. St. Wendel, E. Müller, 1927.
- Schmitt** (Otto) [1891-]. *Beitrag zur Klinik und chirurgischen Behandlung des Angioma arteriale racemosum, besonders des Kopfes. [Frankfurt.] 39 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxviii, 178-215.
- Schmitt** (Pierre) [1886-1915].
Caussade (L.). Nécrologie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlvii, 344-347.
- Schmitt** (Roger-Lucien) [1898-]. *Anatomie comparée du canal et du nerf dentaire inférieur chez l'homme et les animaux domestiques adultes. 82 pp. 8°. Paris, 1929. No. 104.
- Schmitt** (Rudolf) [1891-]. *Ueber traumatische Aneurysmen nach Schussverletzungen. 63 pp. 8°. Würzburg, F. Scheiner, 1917.

- Schmitt** (Viktor) [1875-]. *Ein Briefwechsel zwischen Joseph Alexis Stoltz und Franz Carl Naegle. 161 pp. 8°. Strassburg i. E., Heitz & Mündel, 1909.
- Schmitt** (Walther) [1888-]. *Ueber die Histologie der Salpingitis chronica. 25 pp. 8°. Würzburg, P. Scheiner, 1913.
- Schmitt** (Willy Johann Heinrich) [1886-]. *Die operative Behandlung der Talusluxation. 50 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1913.
- Schmitt-Auracher** (Anna). Carl von Hess zum 28. Juni 1924. 46 pp., 1 pl., port. 8°. München & Berlin, R. Oldenbourg, 1924.
- Schmittdiel** (Paul Ludwig) [1886-]. *Ueber habituelle Patellarluxationen nach Innen. 21 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.
- Schmitten** (Heinrich) [1889-]. *Tumoren des Nasenrachens. 64 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1915.
- Schmittie** (Ferdinand) [1876-]. Upper Yukon native customs and folk-lore. 30 pp. 8°. Washington, 1910.
Forms No. 4, of v. 56, of Smithsonian. Misc. Collect., Wash., 1910.
- Schmittmann** (Paul) [1885-]. *Ueber maligne Degeneration der Uterusmyome mit besonderer Berücksichtigung der Combination von Carzinom mit Myom. 30, xiii pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1912.
- Schmitz** (Aenne) [1896-]. *Zur Entwicklung der quergestreiften Muskulatur. [Bonn.] 7 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.
- Schmitz** (Alex) [1889-]. *Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre vom Amyloid. 24 pp. 8°. Bonn, J. Kroth, 1920.
- Schmitz** (Arnold Frederik) [1882-]. *Die Pfortader des Pferdes, Rindes und Hundes und ihr mikroskopisches Verhalten beim Pferd. [Leipzig.] 116 pp., 8 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1910.
- Schmitz** (August) [1879-]. *Beitrag zur Symptomatologie der Stirnhirntumoren. 1 p. l., 20 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.
- Schmitz** (Carl) [1891-]. *Ueber Ektopia lentis. 72 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1919.
- Schmitz** (Cornelius) [1900-]. *Die Encephalitis lethargica (epidemica). 35 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1925.
- Schmitz** (Elisabeth) [1902-]. *Melanosarkom der Nase. 26 pp., 3 l. 8°. [München], 1927.
- Schmitz** (Elli) [1897-]. *Lebensfähigkeit der Frühgeburten. 81 pp. 8°. Halle a. S., O. Jung, 1926.
- Schmitz** (Emil Josef) [1889-]. *Untersuchungen zur histologischen Differenzierung der lymphatischen Mediastinaltumoren. 29 pp. 8°. Tübingen, 1914.
- Schmitz** (Ferdinand). Medicinisch-chirurgische Bibel als kritische Beiträge zur Heilkunde des 19. Jahrhunderts. xxxix, 1 l., 116 pp., 2 l. 8°. Mährisch-Schönberg, 1868.
- Schmitz** (Franz) [1880-]. *Experimentelle Untersuchungen über vicariierende Magensaftsekretion bei anurischen Hunden. 31 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1908.
- Schmitz** (Franz Hubert). *Stilldauer, Gesundheitszustand und Mortalität der Stillprämienkinder aus der Mütterberatungsstelle Leipzig, 1907 bis 1910. 37 pp., 1 l., 3 tab. 8°. Leipzig-Reudnitz, A. Hoffmann, 1912.
- Schmitz** (Friedrich Ludolf) [1889-]. *Ein Adenomyom des Hodens mit infiltrierendem Wachstum. 21 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1917.
- Schmitz** (Gisbert) [1880-]. *Ueber Pathologie und Therapie bei Appendicitis. 35 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1907.
- Schmitz** (Grete) [1898-]. *Beiträge zur Kenntnis des feinen Baues und der Physiologie der menschlichen Oberhaut. 27 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorff [1926].
- Schmitz** (Hans) [1884-]. *Ueber die Pathogenese der sogenannten Atrophia maculosa cutis mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens bei Syphilis. 55 pp. 8°. Würzburg, C. J. Beckers, 1916.
- Schmitz** (Hans Josef) [1888-]. *Lokalanästhesie durch Lösungen der Central-Narkotica. 8 pp. 8°. Giessen [1920].
- Schmitz** (Henry) [1871-]. Manual of diseases of women. 196 pp. 8°. Chicago, 1916.
- Schmitz** (Hermann) [1887-]. *Untersuchungen über Kampferderivate mit besonderer Berücksichtigung des Kampferäthylamins. 23 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1916.
- Schmitz** (John P.). Human physiology; analysis and digest. For the use of medical students and practitioners. 347 pp. 8°. San Francisco, 1894.
- Schmitz** (Josef Wilhelm) [1880-]. *Zur Therapie der Ascaridiasis mit Ol. Chenopodii anthelminthici. 37 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1908.
- Schmitz** (Joseph) [1893-]. *Zur Behandlung des paralytischen Spitzfusses mit besonderer Berücksichtigung der Cramer'schen Arthrodesen. [Bonn.] 28 pp. 8°. Neuss, 1921.
- Schmitz** (Justin) [1900-]. *Ueber einen schnellverlaufenden Fall von Hirntumor. 27 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.
- Schmitz** (Karl) [1881-]. *Ein Beitrag zur Casuistik und Therapie der Ganglien. 28 pp. 8°. Bonn, 1907.
- Schmitz** (Karl Eitel Friedrich) [1889-]. *Beitrag zur Kenntnis der Diphtherie- und der sogenannten Pseudodiphtheriebazillen. [Berlin.] 30 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1913.
- *Die Verwandlungsfähigkeit der Bakterien. Experimentelles und Kritisches mit besonderer Berücksichtigung der Diphtheriebacillengruppe. [Habilitationsschrift. Halle.] 55 pp., 3 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1916.
- Schmitz** (Karl Ludwig) [1883-]. *Grundlagen und Probleme der Biothermographie. 151 pp., 4 ch. 8°. Bonn, C. Georgi, 1910.
- The same. xvi, 151 pp., 4 pl. 8°. Bonn, C. Georgi, 1911.
- Schmitz** (Matthias) [1876-]. *Ueber Oberschenkelfracturen auf Grund von Röntgenaufnahmen. 33 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Bonn, P. Bieberstein, 1901.
- Schmitz** (Rudolf Johann Josef Hubert) [1885-]. *Die Chirurgie der Gehirntumoren in der Münchener Universitätsklinik 1890 bis 1913. 37 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Schmitz** (Stephan) [1891-]. *Ueber doppelseitige Athetose. 33 pp., 1 pl. 8°. Bonn, E. Eisele, 1919.
- Schmitz** (Wilhelm) [1894-]. *Experimentelle Untersuchungen über den Wert einer individuell eingestellten Kondylenbahn auf die Funktion ganzer Prothesen. [Bonn.] 32 pp. 8°. [Berlin-Schöneberg, R. Labisch & Co.], 1927.
- Schmitz** (Wilhelm) [1899-]. *Ein Beitrag zur Pathologie und Klinik der otogenen Hirnabscesse. 47 pp. 8°. Bonn, L. Neuendorff, 1926.

- Schmitz** (Woldemar) [1886-]. *Untersuchungen zur Pathogenese und Klinik des Icterus neonatorum. 1 p. l., 26 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.
- Schmiz** (Carl August Otto Maria). *Zur Geschichte der örtlichen Gefühls lähmung. 118 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1905.
- Schmiz** (Franz) [1898-]. *Häufigkeit und Heilungserfolge der otogenen Meningitis an der Universitäts-Ohrenklinik Frankfurt a. M. in den Jahren 1908-1929. [Frankfurt a. M.] 24 pp., 4 l. 8°. [Kirchhain N.-L., Zahn & Baendel], 1928.
- Schmoeck** (Friedrich Wilhelm Andreas) [1891-]. *Beiträge zur Geschichte der Zwangsmittel in der Tierheilkunde. 36 pp. 8°. Leipzig, 1920.
- Schmoeger** (Fritz) [1888-]. *Die Verhütung des Fleckfiebers durch Bekämpfung der Läuse. [Leipzig.] 15 pp. 8°. Kahla, J. Beck, 1918.
- Schmölder** (Robert). Die Prostitution, ihre alsbaldige Regelung ein dringendes Bedürfnis. 24 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth [n. d.].
Forms Heft 14, Flugschr. d. deutsch. Gesellsch. z. Bekämpf. d. Geschlechtskrankh.
- Schmolck** (Walter) [1888-]. *Ueber ein sog. Rankenangiom des Gehirns. 1 p. l., 17 pp., 1 l. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1912.
- Schmoll** (Emile) [1873-1920].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 902.
- Schmolze** (Hermann) [1895-]. *Jodausscheidung nach Einspritzung von Jodkaliumgelatinelösung ins Blut. 8 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1922.
- Schmolze** (Wilhelm August) [1891-]. *Ueber die Behandlung der Pseudarthrosen und Knochendefekte nach Schussbrüchen des Unterkiefers. [Tübingen.] 30 pp. 8°. Stuttgart, 1917.
- Schmorl** (Christian Georg) [1861-]. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. 5. ed. xvi, 379 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1909.
— The same. 6. ed. xvi, 403 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
— The same. 7. ed. xiv, 430 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.
— The same. 10. and 11. ed. xii, 459 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.
— The same. 15. ed. x, 495 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1928.
- Schmotin** (Helene). *Einfluss der Anämie und Hyperämie auf die Empfindungen der Hautsinne. [Bern.] 29 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1910.
- Schmotkin** (Solomon) [1882-]. *Zur Kenntnis der posttraumatischen Syringomyelie. 34 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1909.
- Schmotkin** (Sterna) [1889-]. *Klinische Untersuchungen über die Menstruation bei gesunden Individuen. [Strassburg.] 20 pp., 1 l., 1 ch. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Schmoucler** (Gischa) [1886-]. *Atrophie du bassin dans la paralysie infantile et ses conséquences obstétricales. 54 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1914. No. 411.
- Schmuck** (Paul) [1886-]. *Die Säuglingssterblichkeit in Rostock vor und während des Krieges (1912-1916). 48 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.
- Schmucker** (Samuel Christian) [1860-]. The meaning of evolution. 4 p. l., 298 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1913.
— Heredity and parenthood. x, 322 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.
- Schmuckler** (Alfred) [1890-]. *Verletzungen der Vena cava. 43 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1915.
- Schmuckler** (Mordchaj) [1900-]. *Zur Frage der karzinomatösen Proliferation in Ovarialdermoiden. 22 pp., 1 l. 8°. Jena, 1927.
- Schmücker** (Heinrich) [1886-]. *Ueber Chokwirkung nach Reposition eines Ovarientumors intra partum und nachfolgende spontane Geburt. [Bonn.] 31 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1913.
- Schmücking** (Albert) [1896-]. *Zahnheilkundliches aus dem chirurgischen Werke des Hieronymus Fabricius ab Aquapendente. (1537-1619.) [Leipzig.] 20 pp., 2 l. 8°. Helmstedt i. Braunschweig, J. C. Schmidt, 1923.
- Schmücking** (Hans Wilhelm Friedrich Hermann). *Nervöse Unfallfolgen nach Starkstromverletzungen. [Leipzig.] 43 pp. 8°. Weissenfels a. S., W. Nitsche, 1913.
- Schmücking** (Walter Friedrich Karl August) [1886-]. *Multiple Sklerose und Trauma. [Leipzig.] 41 pp. 8°. Helmstedt, J. C. Schmidt, 1912.
- Schmulewitz** (Paul) [1899-]. *Die geburtshilflichen Fälle in den Jahrgängen 1921-22-1924-25. 29 pp., 1 l. 8°. Breslau, B. Elkeles, 1926.
- Schmutz** (Eugene) [1887-]. *Traitement des épididymites aiguës blennorrhagiques par le sérum antiméningococcique (étude comparée). 3 p. l., 124 pp. 8°. Paris, 1913. No. 279.
- Schmuziger** (Elisabeth). *Zur Kenntnis der familiären amaurotischen Idiotie. 40 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1925.
- Schmuziger** (Pierre). *Die Invagination mit besonderer Berücksichtigung des Kindesalters. [Zürich.] 37 pp. 8°. Bern, A. G. Haller, 1923.
- Schnaas** (Josef) [1897-]. *Ueber Nierenverletzungen und chirurgische Nierenerkrankungen nach Unfall. 52 pp., 10 l. 8°. Bonn, L. Neuendorff, 1926.
- Schnaase** (Manfred) [1903-]. *Ueber die Gewebsveränderungen beim Typhus abdominalis und ihre Beziehungen zu den immunisatorischen Vorgängen. 24 pp., 2 tab. 8°. Bonn, P. Kubens, 1928.
- Schnabel** (Alfred) [1888-]. *Ueber Kehlkopfschüsse. 32 pp., 1 l. 8°. Breslau, Breslauer, 1915.
- Schnabel** (Alfred) [1891-1924].
Doerr (R.). Nekrolog. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 143.
- Schnabel** (Ernst) [1864-1928].
W. Nekrolog. Apoth.-Ztg., Berl., 1928, xliii, 479.
- Schnabel** (Ise). *Die Prognose der psychischen Störungen des Kindes- und Entwicklungsalters nach dem Material der Zürcher psychiatrischen Klinik von 1870-1920. [Zürich.] 58 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.
- Schnabel** (Julius) [1888-]. *Die Gehirnwindungen und Furchen des völlig balkenlosen Gehirns. 30 pp., 5 ch. 8°. Rostock, 1914.

- Schnabel** (Rudolf). Symptome des Auges und seiner Annexe bei Erkrankungen im Organismus, mit besonderer Berücksichtigung der Iris-Reaktionen [etc.]. vii, 1 l., 260 pp., 5 ch. 8°. Leipzig, Kruger & Co., 1921.
- Die Pupillendeformationen in 12 teils farbigen Tafeln und einer grossen Uebersichtstafel graphisch dargestellt mit kurz erläuterndem Text. 16 pp. 8°. Leipzig, Kruger & Co., 1925.
- Schnackenberg** (Magdalene) [1889—]. *Ueber das Schicksal der Hypertonie. 41 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauinig, 1917.
- Schnackers** (Wilhelm). *Beiträge zur Pathologie der Myokard- und Endokard-Erkrankungen der Haustiere. [Bern.] 71 pp., 1 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1909.
- Schnall** (Karl) [1885—]. *Ueber retroperitoneale Lipome. 47 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1917.
- Schnedermann** (Georg Eduard Eberhard) [1896—]. *Verbreitung der Tuberkulose in der Familie nach den Aufzeichnungen der Fürsorgestelle für Lungentuberkulose in Leipzig. 12 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Schneebaum** (Artur) [1900—]. *Die Therapie der Lymphogranulomatose mit besonderer Berücksichtigung des Introcids. [Berlin.] 34 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.
- Schneeberger** (Carl) [1884—]. *Das Bier und seine Wirkung auf die Tätigkeit der Wiederkäuermägen. 79 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Schneeberger** (Josef) [1897—]. *Biologische Untersuchungen an 500 Fällen von Portio-Carcinoma. [München.] 13 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1928.
- Schneeberger** (Max). *Beitrag zur Pathologie des Interdentalraumes. [Basel.] 16 pp., 14 pl. 8°. Zürich, 1928.
- Also in Schweiz. Monatsschr. f. Zahnh., Zürich, 1928, xxxviii, 194-209.
- Schneeberger** (Richard) [1885—]. *Die Rumination, im besonderen diejenige der wilden Tiere. 77 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1911.
- Schneeweis** (Karl Friedrich Wilhelm) [1899—]. *Ueber die chirurgische Behandlung der Typhusbazillendauerausscheider. 29 pp., 1 l. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1926.
- Schneeweiss** (Otto Ernst) [1898—]. *Rätselhafte Todesfälle durch Kohlenoxydgasvergiftung. 35 pp. 8°. Leipzig, A. Edelman, 1925.
- Schneickert** (Hans) [1876—]. Signalementslehre; Handbuch der Personenbeschreibung für Polizeibehörden, Gendarmerie- und Polizeischulen. 2. ed. iv, 158 pp., 4 pl. 12°. München [etc.], J. Schweitzer, 1922.
- Schneidemühl** (Georg). Lage der Eingeweide bei den Haussäugetieren nebst Anleitung zur Exenteration für anatomische und pathologisch-anatomische Zwecke und Angaben zur Ausführung der Präparierübungen. 3. ed. xi, 172 pp. 12°. Berlin, Paul Parey, 1910.
- Schneider** (Albert) [1863—]. Pharmaceutical bacteriology; with special reference to disinfection and sterilization. viii, 238 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1912.
- The same. 2. ed. rev. x, 441 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1920.
- Schneider** (Albert)—continued.
- Bacteriological methods in food and drugs laboratories, with an introduction to micro-analytical methods. viii, 288 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1915].
- The microbiology and microanalysis of foods. x, 262 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1920.
- The micro-analysis of powdered vegetable drugs. 2. ed. xii, 548 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1921.
- Laboratory pharmacology and toxicology. 3 p. l., 133 pp., 1 l. 8°. Portland, Oreg., 1926.
- Schneider** (Albert) [1876—]. *Ein Fall von Prostatacarcom. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1916.
- Schneider** (Albert) [1887—]. *Ueber multiple primäre Carcinome des Magens. 1 p. l., 34 pp. 8°. Bonn, Foppen, 1912.
- Schneider** (Bernhard) [1882—]. *Soll bei Sinusphlebitis infolge akuter Otitis media purulenta die Vena jugularis unterbunden werden oder nicht? [Erlangen.] 26 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Schneider** (Bertram Matthias) [1886—]. *Ueber Ersatzpräparate des Opiums. 29 pp., 1 l. 8°. Bonn, S. Foppen, 1915.
- Schneider** (Bruno Otto Karl) [1875—]. *Beitrag zur Casuistik der Myome als Komplikation von Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett. 33 pp. 8°. Breslau, 1906.
- Schneider** (C.). Die Tuberkulose der Nieren und Harnorgane. 24 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.
- Forms Heft 12, v. 12, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Schneider** (Camillo Karl). Die Periodizität des Lebens und der Kultur. vii, 180 pp. 8°. Leipzig, 1926.
- Schneider** (Carl Ferdinand) [1883—]. *Der Einfluss von Sehalleitungsstörungen auf die Perceptionsdauer. [Göttingen.] 20 pp., 22 tab., 2 l. 8°. Würzburg, J. M. Richter, 1909.
- Schneider** (Carl Julius Paul) [1891—]. *Ueber Zoanthropie. pp. 269-287. 8°. Leipzig, 1919.
- Schneider** (Charles) [1861-1924].
- Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 563.
- Schneider** (Curt) [1894—]. *Ueber Staroperationen mit totaler und peripherer Iridektomie. 25 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Schneider** (Eduard Hugo Wilhelm) [1883—]. *Ueber die Huf- und Klauenkrone beim Pferd und Rind. [Leipzig.] 71 pp., 6 pl. 8°. Dresden, W. Ulrich, 1910.
- Schneider** (Else) [1898—]. *Ueber die Zuverlässigkeit der Lugol-Reizung gegenüber den anderen Provokationsmethoden bei Feststellung der männlichen Gonorrhöe. 20 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1927.
- Schneider** (Erich). *Ueber Thrombose und Embolie im Wochenbett. 30 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1913.
- Schneider** (Erich) [1883—]. *Adnextuberkulose und ihre Behandlung, dargestellt am Material der Erlanger Universitäts-Frauenklinik in den letzten 10 Jahren. 73 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.
- Schneider** (Erich) [1899—]. *Zur operativen Behandlung der habituellen Patellarluxation. [Breslau.] 19 pp. 8°. Leipzig, 1925.

- Schneider** (Erich Ernst August) [1895-]. *Torsionsspasmus, ein Symptomenkomplex der mit Lebercirrhose verbundenen progressiven Lentikular-Degeneration (in besonderer Berücksichtigung des Leberbefundes). [Breslau.] 25 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
- Schneider** (Ernst Heinrich Eduard) [1887-]. *Geschichte der Behandlung atonischer Uterusblutungen mit intrauterinen Injektionen von Liquor ferri sesquichlorati. 34 pp. 8°. Leipzig, R. Noske, 1914.
- Schneider** (Ernst Otto Martin) [1892-]. *Zur Symptomatologie der Paranoia auf alkoholischer Basis. 18 pp. 8°. Kiel, C. H. Jebens, 1919.
- Schneider** (Eugen) [1883-]. *Ein Fall von Geschwulstthrombose bis in das rechte Herz, ausgehend von einer accessorischen Nebenniere. 23 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1910.
- Schneider** (Franz) [1887-]. Public health in Springfield, Illinois; a survey by the Department of surveys and exhibits, Russell Sage Foundation. xiv, 159 pp. 8°. New York City, 1915.
- Schneider** (Franz Werner) [1883-]. *Zur Frage einer spezifischen Therapie der Pneumonie. [Bonn.] 25 pp., 5 ch. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1916.
- Schneider** (Franz Xavier) [1885-]. *Akuter cerebraler Tremor des frühen Kindesalters. 37 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.
- Schneider** (Frieda Johanna) [1889-]. *Die Beziehung von Herzvolumen zum Rumpfvolumen. Ein Beitrag zur Beurteilung der Herzgrösse. 22 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1917.
- Schneider** (Fritz Wilhelm) [1891-]. *Ueber einen Fall von Kompressionsmyelitis und chronischer Paranoia. 32 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Schneider** (Georg Emil) [1894-]. *Zur Frage der Veränderung des Lungen-Röntgenbildes bei Lues sekundaria und Lues pulmonum. 12 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1922.
- Schneider** (George Heinrich). Der thierische Wille. xx, 447 pp. 8°. Leipzig, A. Abel, 1880.
- Schneider** (Georges) [1873-1912]. *Nécrologie*. J. d'hyg., Par., 1912, xxxviii, 25.
- Schneider** (Gerhard) [1888-]. *Ueber einen reinen Fall von Pseudobulbärparalyse. 1 p. l., 32 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Schneider** (Gerhard) [1899-]. *Ueber retroperitoneale und mesenteriale Tumoren. [Frankfurt a. M.] 44 pp. 8°. Bonn, 1928.
- Schneider** (Gustav) [1885-]. *Die Lebensdauer entgifteter Tetanussporen im Kaninchenkörper, und ihr Verhalten nach Inoculationen des Nekrosebacillus. [Giessen.] 40 pp. 8°. Kelsterbach a. M., J. Wagner, 1910.
- Schneider** (Gustav) [1898-]. *Einige seltene Fälle von multiplen Missbildungen der oberen und unteren Extremitäten mit geschichtlichem und kasuistischem Beitrag. [Heidelberg.] 31 pp., 4 pl. 8°. Gelnhausen, F. W. Kalbfleisch, 1926.
- Schneider** (Hans) [1903-]. *Ueber das Verhalten der Milchsäure im Blute während der Gestationsperiode. 22 pp. 8°. München [M. Müller & Sohn], 1927.
- Schneider** (Heinrich) [1886-]. *Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit. 67 pp. 8°. München, C. H. Beck, 1910.
- Schneider** (Heinz) [1895-]. *Haematokolpos, Haematometra. 8 pp. 8°. Leipzig, 1920.
- Schneider** (Hélène). *Contribution à l'étude de l'adénome langerhansien (insulome). 23 pp. 8°. Lausanne, 1924.
- Schneider** (Hermann) [1897-]. *Extragenitale Tumoren als Geburtshindernisse. 24 pp. 8°. Halle a. S., Karras & Koennecke, 1926.
- Schneider** (Hermann Karl) [1901-]. *Ueber erweiterte Indikation zum Kaiserschnitt. [Freiburg i. Br.] 18 pp., 2 l. 8°. Kenzingen, H. Bühler, 1925.
- Schneider** (J.-E.-J.) [1854-1917]. *Laveran*. *Nécrologie*. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 857.
- Schneider** (Jean) [1883-]. *Les albuminuries des hémorragies méningées. 76 pp. 8°. Paris, 1910. No. 80.
- Schneider** (Johann) [1899-]. *Morphologische Untersuchungen über das Corpus luteum spurium bei der Stute. [Leipzig.] 70 pp., 1 l. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1925.
- Schneider** (Johannes Alfred). *Ueber zwölf nach der von af Schulten angegebenen Methode der Muskelperiostlappenplastik behandelte Fälle von Knochenhöhlen nach Schussverletzungen. [Leipzig.] 8 pp. 8°. [Zeulenroda i. Th.], 1921.
- Schneider** (Johannes Paul) [1894-]. *Ueber den Pes excavatus. 12 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Schneider** (Johannes Rudolf) [1887-]. *Ueber pseudomyotonische Motilitätsstörungen nach central bedingter Parese. 26 pp. 8°. Leipzig, O. Leiner, 1917.
- Schneider** (Josef) [1891-]. *Experimentelle Untersuchungen über Voluntal, ein neues Schlafmittel. [München.] 16 pp. 8°. Wolftratshausen, G. Schwankl [1920].
- Schneider** (Joseph Emil Wilhelm Gerhard) [1896-]. *Der Einfluss pharmakologischer Agentien auf den Blasendruck. Zugleich ein Beitrag zur Innervation des Harnblase. 7 pp. 8°. [Leipzig], 1923.
- Schneider** (Karl) [1886-]. *Unfall und gynäkologische Erkrankungen, insbes. Myom. 17 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.
- Schneider** (Karl Camillo). Einführung in die Deszendenztheorie. 2. ed. xii, 387 pp., 2 pl. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.
- Tierpsychologisches Praktikum in Dialogform. 2 p. l., 719 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1912.
- Euvitalistische Biologie. Zur Grundlegung der Kultur. v. 2 l., 220 pp. roy. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926.
- Schneider** (Karl Friedrich) [1878-1911]. *Burckhardt* (M.). *Nekrolog*. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1911, xli, 1199-1201.
- Schneider** (Kurt) [1887-]. *Ueber einige klinisch-psychologische Untersuchungsmethoden und ihre Ergebnisse, zugleich ein Beitrag zur Psychopathologie der Korsakowschen Psychose. [Tübingen.] 65 pp., 2 tab. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Die psychopathischen Persönlichkeiten. vii, 96 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1923.
- Forms pt. 1, Spez. Teil 7. Abt., of Handb. d. Psychiat. (G. Aschaffenburg).
- Die abnormen seelischen Reaktionen. 2 l., 43 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1927.
- Forms pt. 2, Spez. Teil 7. Abt., 1 Hälfte, of Handbuch der Psychiatrie.

- Schneider (Kurt)** [1902-]. *Das Coma diabeticum und seine Prognose in der Insulinära. 24 pp. 8°. [Berlin], 1926.
- Schneider (Margurite)**. *Untersuchungen über Kochsalzstoffwechsel bei Pneumonie. 24 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1917.
- Schneider (Martin)** [1893-]. *Ueber Spalthand und Spaltfuss. 10 pp. 8°. Leipzig, 1920.
- Schneider (Max)**. *Ueber Thrombophlebitis bei Nichtoperierten. 35 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1910.
- Schneider (Max)** [1886-]. *Ein Beitrag zur Frage der manischdepressiven Erscheinungsformen bei Dementia praecox. 61 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1915.
- Schneider (Mina)**. *Ueber die bakterizide Wirkung von Solganal in vitro und in vivo. [Zürich.] 23 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1928.
Also in Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1928, lvi, 776-782.
- Schneider (Oswald)** [1902-]. *Ueber einen Fall von Blasenverätzung mit sekundärer Schrumpfblass und Erweiterung der Ureteren und der Nierenbecken. [München.] 16 pp. 8°. [Völklingen, Gebr. Hofer], 1927.
- Schneider (Otto)**. *Experimentelle Untersuchungen über schweizerische Weidenmelamporen. [Bern.] 40 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1906.
Also in Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], Jena, 1906, xvi, 2. Abt.
- Schneider (Otto)** [1885-]. *Klinische Erfahrungen über eine neue Art der künstlichen Blutleere in der Geburtshilfe. [Freiburg i. B.] 64 pp. 8°. Dortmund, Gebr. Gillesen, 1910.
- Schneider (Otto)** [1886-]. *Ueber den Nachweis und Gehalt von gefässverengernden Substanzen im Serum von Schwangeren, Kreissenden, Wöchnerinnen und vom Nabelschnurblute. [Heidelberg.] 17 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1912.
- Schneider (Paul)**. *L'influence de l'insuline sur la fonction glycogénique du foie. Etude anatomo-pathologique expérimentale. [Lausanne.] 20 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1925.
- Schneider (Paul Franz Hugo)** [1873-]. *Sechshundsechzig Fälle künstlicher Frühgeburt, eingeleitet mittels glycerinegefüllten Fischblasencondoms. 55 pp., 2 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schneider (Paul Johannes)** [1886-]. *Ueber einige an der medizinischen Klinik in Leipzig beobachtete Nebenerscheinungen der Salvarsaninjektion. (Wasserfehler, Herpes zoster, Thrombose.) 35 pp. 8°. Leipzig, Trenkler & Co., 1914.
- Schneider (Paul Otto Theodor)** [1896-]. *Untersuchungen über den Bilirubingehalt des Blutserums bei Salvarsan-Quecksilberkur. 16 pp. 8°. Leipzig, L. Voss, 1922.
- Schneider (Paul Wilhelm)** [1889-]. *Ueber einen Fall von Bronzediabetes. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Schneider (Richard)** [1889-]. *Ueber einen Fall von erworbener Balkenerweichung. 21 pp., 2 pl. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1915.
- Schneider (Rudolf)** [1878-]. *Beitrag zur Serumtherapie des Tetanus. [Giessen.] 41 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1907.
- Schneider (Rudolf)**. *Untersuchungen über die metastatischen Veränderungen der Sehnen-
- Schneider (Rudolf)**—continued.
scheiden und Augen des Pferdes. 72 pp., 6 pl. 8°. Zürich, O. Füssli, 1912.
Also in Schweiz. Arch. f. Tierhik., Zürich, 1912, liv, Nos. 2-4.
- Schneider (Rudolf)** [1885-]. *Die Operation des Blasensteines bei der Frau. [Jena.] 31 pp., 1 pl. 8°. Zittau, Haupt & Schwager, 1914.
- Schneider (Walter Rudolf)** [1897-]. *Ueber Beziehungen zwischen dem Verlauf der Blutkörperchen-Senkungsgeschwindigkeit und sonstigen chemischen und physikalischen Eigenschaften des Blutes. 44 pp., 2 l. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Schneider (Walther)** [1872-]. *Zur Aetiologie der Weil'schen Krankheit. 55 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Schneider (Walther)** [1882-]. *Ueber primäre weibliche Genitaltuberkulose. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 44 pp. 8°. Bonn, L. Schmitz, 1913.
- Schneider (Werner)** [1900-]. *Ein Beitrag zur Behandlung der Oberschenkeldeformitäten, ausschliesslich der rachitischen Verkrümmungen, mittelst der Osteotomie insonderheit der Osteotomia subtrochanterica. 6 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1924.
- Schneider (Werner)** [1902-]. *Ueber Caput obstipum und seine Einwirkung auf den Unterkiefer. [Leipzig.] 32 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1926.
- Schneider (Wilhelm)**. *Ueber Cheirolin, das Senföl des Goldlacksamens, sein Abbau und Aufbau. [Jena.] 54 pp. 8°. Leipzig, C. F. Winter, 1910.
- Schneider (Wilhelm Gustav)**. *Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Gliom und Gliose der Netzhaut, Sarkom der Aderhaut, peribulbares Karzinom. 26 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. A. Koch, 1910.
- Schneiderhöhn (Hans)** [1887-].
See Leiss (Carl) & Schneiderhöhn (H.). Apparate und Arbeitsmethoden [etc.]. 4°. Stuttgart, 1914.
- Schneiderhöhn (Johann Otto)** [1889-]. *Die Therapie bei der Hirschsprungkrankheit. [Strassburg.] 51 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1915.
- Schneiders (Johann Wilhelm)** [1883-]. *Acinöse Struktur in metastatischen Lebercarcinomen. 37 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1908.
- Schneiders (Matthias)** [1886-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Fortleitung des Erregungsvorganges im künstlich durchbluteten Säugetierherzen. [Giessen.] 32 pp., 1 l., 1 ch. 8°. München, R. Oldenbourg, 1915.
- Schneiter (Otto)**. *Ueber die Behandlung der Schenkelhalsfrakturen. [Zürich.] 56 pp. 8°. Wetzikon, E. Seemann, 1928.
- Schnell (Anne-Marie)** [1888-]. *Die Kutanimpfung nach Ponndorf bei Knochen- und Gelenktuberkulose. 16 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1925.
- Schnell (Eduard Adolf Ludwig)** [1890-]. *Kritische Beleuchtung des heutigen Standes der Genickstarre-Therapie. 34 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.
- Schnell (Walter)** [1891-]. *Beiträge zur Kenntnis des Harnsäureinfarkts. 41 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1918.
- Biologie und Hygiene der Leibesübungen. Vorlesungen für Turner, Sportleute, Aerzte und Studierende. Lehrbuch für den Unterricht der Turnlehrer und -Lehrerinnen und für

Schnell (Walter)—continued.

Lehrerbildungsanstalten. xvi, 356 pp., 13 pl. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1922.

Also editor of Sportmedizin, Halle a. S., 1929.

Schnelle (Georg) [1878–]. *Zur Röntgen-Behandlung der Sycosis non parasitaria. 32 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1904.

Schnellen (Ferdinand) [1892–]. *Ein Fall von riesenhaftem Echinococcus des Bauches. [Göttingen.] 26 pp. 8°. Osnabrück, W. Nolte, 1919.

Schneller (Hans) [1886–]. *Zur Kenntnis der epidemischen Paratyphuserkrankungen. 46 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.

Schneller (Julius) [1883–]. *Zur Methodik der Harnsäurebestimmung im Urin und im Blut. [Erlangen.] 1 p. l., 11 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.

*Das Luminal und sein gerichtsarztlicher Nachweis. [Habilitationsschrift. Erlangen.] pp. 259–277. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Also in Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1926, vii.

Schneller (Paul) [1885–]. *Ueber die isolierte Arteriosklerose des kleinen Kreislaufes mit isolierter Hypertrophie des rechten Ventrikels. 19 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.

Schnellmann (Armin). *Die Wirkung aetherischer Oele auf Bakterien. [Zürich.] 26 pp., 1 l. 8°. [Zollikon-Zürich, P. Bender], 1928.

Schnepp (Paul-Andre) [1885–]. *Quelques considérations sur les fractures de la rotule chez l'enfant. 60 pp. 8°. Nancy, 1912. No. 995.

Schnepper (Paul) [1887–]. *Die forensische Beurteilung der Samenstrangfistel beim Pferde. 30 pp., 3 pl. 8°. Giessen, 1912.

Schnetzer (Paul) [1890–]. *Ueber Sclerostomen im Kryptorchidenhoden des Pferdes. [Giessen.] 17 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.

Schmidtman (Ernst) [1889–]. *Ein Fall von Beckenfrakturheilung mit ausgedehnter Weichteilverknöcherung der Umgebung. (Myositis ossificans traumatica oder Callus luxurians?) 30 pp., 1 pl. 8°. München, Kastner & Callwey, 1915.

Schmidtman (Moritz) [1886–]. *Der Einfluss des Alkohols auf den Ablauf der Vorstellungen. [München.] 39 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.

Schnirer (Moritz T.) & **Vierordt** (Hermann). Enzyklopädie der praktischen Medizin. 4 v. 4°. Wien, A. Hölder, 1906–1909.

Schnittkin (Theodor) [1886–]. *Ein Beitrag zur Topographie in der Niere und ihre Bedeutung für die Nierenchirurgie. 29 pp. 8°. Berlin, 1914.

Schnitzer (Robert Julius). *Zur Recklinghausenschen Krankheit. [Berlin.] 39 pp. 8°. Eisleben, A. Klöppel, 1918.

Schuitzer (Ludwig Herbert) [1885–]. *Beziehungen zwischen Urochrom und der Ehrlich'schen Diazoreaktion beurteilt nach ihrem Verhalten zur Tierkohle und zu Lösungsmitteln. 29 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Schnitzler (Arthur) [1862–].
Physician authors; Arthur Schnitzler. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 290.

Schnizer (Eugen) [1885–]. *Kasuistische Beiträge zur Klinik der Kleinhirnbrückenwinckeltumoren. 32 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr. 1910.

Schnock (Berta Margereta) [1878–]. *Ein Fall von Schwangerschaft bei primärer Amenorrhoe und vikarierender nasaler Menstruation. 19 pp. 8°. Giessen, Christ & Herr, 1914.

Schnöller (Karl). *Neurologische Symptome bei Lungentuberkulose. [Basel.] 20 pp., 1 l. 8°. Laupen bei Bern, 1928.

Schnoor (Raoul). *Sur les hémorragies intracrâniennes traumatiques et leur diagnostic pendant l'intervalle lucide. 40 pp. 8°. Genève, 1920.

Schnopffhagen (Franz) [1848–1925].

Stieffer (G.). Nekrolog. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 1340.

Schnopp (Franz) [1887–]. *Ueber Nierentumoren auf Grund der in der Chirurgischen Universitätsklinik zu Freiburg im Breisgau beobachteten Fälle. 51 pp. 8°. Freiburg i. B., 1915.

Schnorr (Walter Alfred Friedrich) [1887–]. *Ueber die Auflösung von Chlornatriumkristallen in harnstoffhaltigen Lösungen. [Kiel.] 41 pp., 1 pl. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1914.

Schnorrenberg (Carl) [1889–]. *Klinische Beiträge zur Pyozyanasebehandlung des Scharlach. 55 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1917.

Schnorrenberg (Hans) [1888–]. *Ueber Bauchspalte. 27 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1919.

Schnorrenberg (J.). *Die Schussverletzungen in gerichtlich-medizinischer Beziehung an der Hand der in der Literatur niedergelegten Erfahrungen der Kriegszeit. 8 pp. 8°. Göttingen, 1920.

Schnürpel (Eberhard) [1884–]. *Ueber Spontanfrakturen bei Tabes dorsalis unter Beschreibung eines Falls von spontaner Beckenfraktur. 1 p. l., 23 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.

Schnutgen (Max) [1884–]. *Ein Beitrag zur Metastasierung benigner Ovarialtumoren in den Bauchdecken. 38 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1918.

Schnyder (Fidelis). *Statistische Untersuchung zur Brauchbarkeit einiger psychotechnischer Eignungsteste. 13 pp., 1 ch., 1 tab. 8°. [Basel, 1927.]

Schnyder (Karl). *Beitrag zur pathologischen Anatomie der experimentellen Reispolyneuritis (Beriberi). [Basel.] 32 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx.

Schnyder (Louis) [1868–1927].

von **Monakow** (C.). Nekrolog. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1927, xx, 3.—**de Quervain**. Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1927, lvii, 554.

Schnyder (Rudolf) [1863–1921].

Walker (A.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 660.

Schnyder (Walter). *Einfache Geschwüre im Darm nach Art der Magengeschwüre. 74 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1924.

Schnyder (Willy Rud.). *Die Geschlechtskrankheiten in der schweizerischen Armee während der Mobilmachung, zusammengestellt an Hand des Materials der Etappen-Sanitäts-Anstalt Solothurn. [Zürich.] 30 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1920.

Schober (Ernst) [1891–]. *Gasansammlungen in menschlichen Geweben ohne anaerobe Infektion, zugleich ein Beitrag zur Differential-Diagnose der Gasphlegmone. 38 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

- Schober** (Friedrich) [1888-]. *Ueber Kalkmetastasen. 51 pp. 8°. Breslau, 1914.
- Schober** (Gustav Adolf Alfred) [1882-]. *Ueber die Karellsche Kur. 38 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.
- Schoberer** (Ludwig) [1887-]. *Die Laparotomien an der Erlanger Universitäts-Frauenklinik vom 1. April 1910, bis 1. April. 1913. [Erlangen.] 133 pp. 8°. Ingolstadt, L. Stadelmeier, 1914.
- Schobinger** (Josef). *Ueber die Verlängerungs-Osteotomie bei Oberschenkel-Schussfrakturen unter besonderer Berücksichtigung der Steinmann'schen Nageextension. 38 pp., 1 l. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1920.
- Schoch** (Hans). *Ueber Leichenverletzungen durch Tiere. 49 pp., 2 pl. 8°. Zürich, W. Coradi-Maag, 1921.
- Schock** (Karl Ludwig) [1886-]. *Die Endausbreitung des Nervus sympathicus in der Iris. [Giessen.] 21 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, 1910.
Also in Arch. f. vergleich. Ophthalmol., Leipz., 1910, Bd. 1, Heft 3.
- Schoebe** (Georg) [1884-]. *Ueber Beckenfrakturen mit Harnröhren- und Blasenzerreissungen. 54 pp. 8°. Breslau, 1914.
- Schöbel** (Edmund) [1881-]. *Ueber Cysten der Talgdrüsen unter Beifügung eines besonderen Falles. 21 pp. 8°. [Leipzig, 1909.]
- Schöbel** (Wolfgang Paul) [1893-]. *Beitrag zur Kenntnis der Inhaltsstoffe der Wurzel von *Helleborus niger* und *viridis*, besonders der Alkaloide von *Helleborus viridis*. 35 pp., 1 l., 1 diag. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1928.
- Schöchli** (Alfred). *Beitrag zur Therapie des gelben Galtess. 29 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1926.
- Schoeler** (Heinrich) [1844-1918].
Hirschberg (J.J.). [Obituary.] *Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipz., 1919, xliii, 1-6, port.*—**Uthoff**. Nekrolog. *Deutsche med. Wchnschr., 1918, xlv, 1451.* *Also in Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxi, 117-120.*
- Schömann** (Otto Ernst Curt Roderich) [1883-]. *Ueber Vulva-Carcinome. [Jena.] 30 pp. 8°. Schwarzenberg i. Sa., C. M. Gärtner, 1912.
- Schömig** (Gustav) [1883-]. *Ueber Inversio uteri bei malignen Geschwülsten. 54 pp., 2 tab. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1911.
- Schömmmer** (Franz) [1889-]. *Ueber die Mallophagen, insbesondere die unserer Haustiere. [Giessen.] 102 pp. 8°. Kaufbeuren, J. B. Dorn, 1913.
- Schoen** (Elisabeth Margarete) [1890-]. *Ueber Lageveränderungen des Dickdarms. 25 pp. 8°. Halle a. S., Gebauer-Schwetschke, 1916.
- Schoen** (Herbert Johannes) [1887-]. *Das Verhältnis der Keratitis parenchymatosa zum Trauma. 62 pp., 1 l. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1914.
- Schön** (Hubert). *Zur Kenntnis der Kugelthromben im Herzen. 18 pp. 8°. München, 1886.
- Schoen** (Johannes Joseph Paul) [1899-]. *Nachuntersuchungen bei Hüft- und Beckentuberkulosen. 21 pp. 8°. Breslau, 1926.
- Schoen** (M.). Le problème des fermentations; les faits et les hypothèses. Préface de A. Fernbach. 2 p. l., 199 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.
— The same. The problem of fermentation, the facts and the hypotheses. With an introduction by Professor A. Fernbach, a monograph of the Institut Pasteur, translated from
- Schoen** (M.)—continued.
the French by H. Lloyd Hind. xii, 211 pp. 8°. London, Chapman & Hall, Ltd., 1928.
- Schoen** (R.). Richtlinien zur Diagnose und Therapie der Kreislaufstörungen. 36 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1927.
Forms Heft 367-368, Berl. Klinik.
- Schön** (Wolf) [1888-]. *Zur Frage der Funktionsprüfung der Nieren. 43 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Schönauer** (Rupert) [1898-]. *Erfolge der Gaumenspaltenoperation. 28 pp. 8°. Kiel, 1926.
- Schönbauer** (Leopold). Konservative Frakturenbehandlung nach den Erfahrungen der Klinik Eiselsberg in Wien. viii, 216 pp. 8°. Wien, J. Springer, 1928.
- Schönbeck** (Friedrich). Chemie für Zahnärzte, in ihren Grundzügen dargestellt. xv, 266 pp. 8°. Leipzig, 1911.
Forms vol. 1 of Handbibliothek des Zahnarztes, hrsgb. von W. Pfaff.
- Schönbeck** (Otto Franz) [1887-]. *Die Gefahren der Lumbalpunktion. 59 pp. 8°. Berlin, L. Schunacher, 1915.
Also in Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cvii, 309-367.
- Schönberg** (Edgar). *Zur Lehre des Teratomas der Schilddrüse. [Basel.] 25 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.
- Schönberg** (Franz Eugen Heinrich) [1882-]. *Ueber Tetanus und seine Behandlung mit Tetanusantitoxin. [Halle.] 40 pp., 1 ch., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.
- Schönberg** (Heinrich Ernst Albers). *See Albers-Schönberg* (H. E.).
- Schönberg** (Kurt) [1888-]. *Ueber Trichinose. 24 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Schönberger** (Ida) [1882-]. *Ueber Spontanluxationen nach akuten Infektionskrankheiten. [Freiburg i. B.] 39 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1910.
- Schoenberger** (Reinhard) [1884-]. *Zur Kenntnis der Mekoniumfermente. 33 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1909.
- Schoenborn** (Günther) [1885-]. *Untersuchungen über die Wirkung intravenöser Salvarsaneinspritzungen auf die Zusammensetzung des Urins. [Würzburg.] 31 pp. 8°. Mainz, O. Schneider, 1913.
- von Schönborn-Wiesentheid** (Erwein) [1877-]. *Ueber den Nachweis des urotryptischen Ferments bezw. des Urotrypsinogens. 54 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1909.
- Schöne** (Alfred Theodor Max) [1902-]. *Ueber Schleimhautpsoriasis. 31 pp. 8°. München, 1928.
- Schöne** (Christian) [1883-]. *Ueber die Behandlung von 30 Genickstarrekranken mit Jochmann'schem Meningokokken Serum. [Breslau.] 40 pp. 8°. Darmstadt, G. Otto, 1906.
- Schöne** (Georg) [1875-]. Die heteroplastische und homoeoplastische Transplantation. 4 p. l., 161 pp., 1 pl. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Schöne** (Gerhard) [1903-]. *Zur Wirkung der Mucilaginos. [Halle-Wittenberg.] 16 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1928.
- Schöne** (Hermann). Galenus de partibus artis medicativae, eine verschollene griechische Schrift in Uebersetzung des 14. Jahrhunderts. 39 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1911.
- Schönebaum** (Julius) [1899-]. *Der Matronenpolyp des Uteruskörpers. [Heidelberg.] 32 pp. 8°. Hörde, 1926.

- Schönebeck** (Walther) [1883-]. *Ueber operative Behandlung des regelmässigen Astigmatismus. 34 pp. 8°. Berlin, O. Reichau, 1912.
- Schöneberg** (William Ernst) [1891-]. *Ueber Mastitis puerperalis in der Marburger Entbindungsanstalt in den Jahren 1911-1918. 31 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.
- Schöneberger** (Fritz) [1885-]. *Zur Klinik des Carcinoms der Gallenblase und der Gallenwege. 30 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.
- Schoeneberger** (Hans). Psychologie und Pädagogik des Gedächtnisses; eine kritische Gesamtdarstellung der experimentellen Erforschung der Gedächtnisfunktionen und ihrer pädagogischen Bedeutung. 148 pp. 8°. Leipzig, O. Nemnich, 1911.
- Schöneborn** (Hermann) [1892-]. *Statistik der Zangenentbindungen an der Marburger Universitäts-Frauenklinik von 1911-1919. 38 pp., 2 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.
- Schoeneck-Önstein** (Erna) [1893-]. *Ueber Tuberkulose der Netzhautvenen. 27 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1917.
- Schönekeß** (Martin) [1903-]. *Ueber Schweissdrüsenentzündungen und Abscesse der Achselhöhle und über ihre Behandlung mit Röntgenstrahlen. 23 pp. 8°. [Leipzig, F. H. Rückbrodt], 1928.
- Schoenemann** (Erich) [1902-]. *Ueber den Zungenbelag mit besonderer Berücksichtigung seiner Aetiologie einschliesslich des Einflusses der Narkose. 29 pp. 8°. München, 1927.
- Schönenberg** (Max) [1885-]. *Beitrag zur Arthrodese des Fussgelenks. [Bonn.] 1 p. l., 29 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, 1912.
- Schönenberger** (Emil). *Die nach Gastro-Enterostomie entstandenen Magen-Jejunum-Colonfisteln. Mit 40 Figuren. [Zürich.] 63 pp. 8°. Konstanz, H. Muselik, 1921.
- Schönenberger** (Franz). Wegweiser zur Ausführung ärztlicher Kurvorschriften. 54 pp. 12°. Oranienburg, W. Moller, 1913.
- Schönenberger** (Fridolin). *Beitrag zur Kenntnis der homochron-hereditären Opticusatrophie. pp. 59-70, 3 ch. 8°. Zürich, O. Füssli, 1926.
Also in Arch. d. J. Klaus-Stift. f. Vererbungsforsch., Zürich, 1926, ii.
- Schoenenberger** (Wilhelm) [1873-1914]. W. Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1914 xlii, 594.
- Schönfeld** (Alfred) [1884-]. *Ein Fall von Pseudobulbärparalyse infolge von Lues cerebri. [Kiel.] 19 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1912.
- Schönfeld** (August) & **Kraft** (Friedrich). Die Erkrankungen der Harnblase im Röntgenbilde. vii, 139 pp. 8°. Leipzig-München, O. Memnich, 1925.
Forms v. 5 of Radiologische Praktika.
- Die Erkrankungen der Niere und des Ureters im Röntgenbilde. vii, 164 pp. 8°. Leipzig-München, O. Memnich, 1926.
Forms v. 6 of Radiologische Praktika.
- Schönfeld** (Fritz) [1889-]. *Ueber die fiebererzeugende Wirkung von Paraffinsolen. [Göttingen.] 37 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.
- Schönfeld** (Gustav Herbert) [1894-]. *Ueber den Einfluss von Magnesiumchlorid auf die örtlich betäubende Wirkung des Novokains. 20 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Schönfeld** (Herta) [1901-]. *Zur Morphologie und Biologie der Stuhlstreptokokken. [Breslau.] pp. 388-401. 8°. Jena, G. Fischer, 1926.
Also in Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], Jena, 1. Abt., 1926, xcix.
- Schoenfeld** (Johannes Feodor) [1866-]. *Ein Beitrag zur Casuistik der Bulbusrupturen. 54 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schönfeld** (Reinhard) [1900-]. *Rachitische Zähne. 19 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1927.
- Schoenfeld** (Siegfried) [1885-]. *Ueber den akuten Retropharyngeal-Abscess im Kindesalter. 23 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1910.
- Schönfeld** (Walther) [1888-]. *Rhinitis hyperplastica oedematosa (Seifert). 1 p. l., 20 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.
Also in Ztschr. f. Laryngol., Rhinol., [etc.], Würzb., 1912, v, 299-318.
- Schönfelder** (Richard Georg) [1884-]. *Drei Fälle von Hämatomyelie. 32 pp. 8°. Leipzig, O. Wigand, 1911.
- Schönfeldt** (Max) [1861-1912]. Idelson (H.). Nekrolog. St. Petersb. med. Ztschr., 1912, xxxvii, 261.
- Schönfeldt** (Max) [1888-]. *Ueber Selbstmordverletzungen, die im Zeitraum vom 1. Oktober 1903 bis 30. September 1913 an der Kgl. Chirurgischen Universitätsklinik zu Berlin beobachtet wurden. 28 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Schoengrun** (André) [1898-]. *L'urétérostomie cutanée dans le traitement de la tuberculose réno-vésicale. 39 pp. 8°. Paris, 1928. No. 369.
- Schoengrun** (Georges) [1899-]. *L'amygdaléctomie subtotale chez l'adulte. 66 pp. 8°. Paris, 1924. No. 482.
- Schoenhals** (Albrecht) [1888-]. *Die Dupuytren'sche Fingerkontraktur. 37 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Schoenhals** (Herbert) [1900-]. *Die verschiedenen Operationsmethoden des Rektumkarzinoms und ihre Erfolge. 36 pp. 8°. Halle a. S., 1925.
- Schönholzer** (Hans). *Ein Beitrag zur Casuistik der Hypophysistumoren. 1 p. l., 36 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1913.
- Schöni** (Hans). *Beitrag zur Kenntnis der Fussgelenk- und Fussknochentuberkulose mit besonderer Berücksichtigung der Endresultate ihrer chirurgischen Behandlung. [Bern.] 65 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1915.
- Schönig** (Hanns Erich) [1900-]. *Optokain-B. Ein neues Lokalanästhetikum und seine Bedeutung für die Zahnheilkunde. (Auf Grund eigener Untersuchungen mit Optokain-B.) 32 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1925.
- Schöning** (Dietrich Medatus Joseph Clemens) [1890-]. *Ueber Pulsionsdivertikel des Hypopharynx und ihre Behandlung. [Giessen.] 46 pp. 8°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1921.
Also in Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], 1921, lxxxi, 1-2.
- Schoening** (Eduard) [1882-]. *Laparoplastic. 35 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1906.
- Schoening** (Friedrich) [1888-]. *Zur Frühoperation bei Nervenverletzungen. 31 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.
- Schöning** (Karl). *Ueber die nach der Verabreichung von Filix mas eingetretenen Vergiftungen und ihre Folgen für das Auge nebst einem neuen Falle. 31 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1908.

Schöning (Karl) [1884–]. *Die Kapazität der weiblichen Blase. [Marburg.] 1 p. l., 20 pp. 8°. Vreden i. W., F. Gescher, 1913.

Schoeninger (Bernhard) [1884–]. *Ueber die Hydrirung von ungesättigten organischen Verbindungen mittels Wasserstoff und fein verteiltem Palladium als Kontaksubstanz. 36 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1913.

Schönitz (Hans Erich) [1889–]. *Zur forensischen Beurteilung des pathologischen Rausches. 49 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1916.

Schoenlank (Alfred). *Ueber das Papillom der Gallenblase. 46 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1914.

Schoenlank (Sigmund Heinrich Werner) [1892–]. *Zur Bindegewebsverdauung. [Halle.] 18 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1916.

See, also, Scherbel (Hans) & **Schoenlank** (W.). Leitfaden der normalen und pathologischen Histologie [etc.]. 8°. Berlin, 1922.

Schönleber (Hans) [1889–]. *Ueber die Wirkungsweise elektrischer Reize auf das Froschherz. 62 pp., 2 pl. 8°. Freiburg i. B., Speyer & Kaerner, 1914.

Schönlein (Albrecht Adalbert Fritz) [1889–]. *Untersuchungen über den Wert und die Bedeutung der heutigen Behandlungsmethoden der Pyorrhoea alveolaris. [Leipzig.] 33 pp. 8°. Bockenem, H. Rehmann, 1920.

Schönlein (Charlotte) [1888–]. *Tuberkulose und Schwangerschaft unter Zugrundelegung der 80 Fälle aus der geburtshilflichen Abteilung des Rud. Virchow-Krankenhauses, Berlin (Dirig. Arzt Prof. Dr. Koblanck) vom Januar 1907 bis Januar 1916. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Schönlein (Johann Lucas) [1793–1864].

Ebstein (E.). Johannes Müller und Schönlein im Briefwechsel. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipzig, 1913, vi, 68: 1915–16, ix, 209, 1 pl. — **Johann Lucas Schönlein** als Reformator der medizinischen Klinik. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 2053. — **Johann Lukas Schönlein** als Kliniker in Zürich (1833–1839). Schweiz. med. Wchnschr., 1920, i, 947. — Eine unbekannte Schrift von Joh. L. Schönlein gegen den Fürsten Alexander von Hohenlohe aus dem Jahre 1821. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1914, xviii, 587–591. — **Mamlock** (G.). Schönlein in zeitgenössischen Urteilen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxvii, 602. — **Martin** (A.). Einiges von Schönlein in Zürich. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1926, lii, 1696. — **Two impressions of Lucas Schönlein**. Med. Pickwick, Saranac Lake, 1915, i, 511.

Schoenmann (Hipolit). *Ueber das Verhalten des Körpergewichts bei Psychosen. 27 pp., 1 ch. 8°. Basel, Brin & Co., 1915.

Schönmehl (Ludwig Joh. Josef) [1903–]. *Ueber 24 Milzbrandfälle an der chirurgischen Universitätsklinik zu Heidelberg von 1900–1925. [Heidelberg.] 44 pp. 8°. Mainz, R. Eis, 1928.

Schönthal (Friedrich) [1887–]. *Bericht über die in den letzten 4 Jahren an der Heidelberger medizinischen Klinik beobachteten Hypertonien. 39 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.

Schönwerth (Alfred) [1865–]. Chirurgisches Vademekum für den praktischen Arzt. xi, 167 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1912.

Schönwitz (Wilhelm) [1892–]. *Ein Fall von Pyo-Haematometra infolge erworbener Atresie, geheilt durch vaginale Operation. 25 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1917.

Schoepf (Johann David) [1752–1800]. Materia medica americana potissimum regni vegetabilis. 7, xviii, 170 pp. 4°. Erlangae, sumtibus Jo. Jac. Palmii, 1787.

Reprint published in Cincinnati by J. U. & C. G. Lloyd in 1903.

Schoepf (Johann David)—continued.

— *Travels in the Confederation* [1783–84]. From the German; translated and edited by Alfred J. Morrison. 2 v. x, 426 pp.; 3 p. l., 344 pp. 8°. Philadelphia, W. J. Campbell, 1911.

Schöpp (Philipp) [1886–]. *Ueber Myomenukleation. [Heidelberg.] 24 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

Schöpperl (August) [1888–]. *Ueber Thrombose und Embolie nach gynäkologischen Operationen. 46 pp. 8°. München, F. P. Erlacher, 1914.

Schoeppler (Hermann) [1872–]. Die Regensburger Aerzte des 18. Jahrhunderts und ihre Dissertationen. 9 pp. 8°. Stadtamhof, J. & K. Mayr [1910].

— *Die Geschichte der Pest zu Regensburg*. 191 pp., 2 pl. 8°. München, O. Gmelin, 1914. Also editor of Beiträge zur Heilkunde. Berlin, 1920–21.

Schoeps (Franz Joseph Aloys) [1877–]. *Ueber organische Nervenkrankheiten nach Trauma bei vorangegangenerluetischer Infektion. 17 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1909.

Schoeps (Fritz) [1892–]. *Ueber die Einwirkung isolierter Milzbestrahlung auf das weisse Blutbild beim gesunden Menschen. 27 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1917.

Schoeps (Johannes) [1902–]. *Nachuntersuchungen bei Spondylitis tuberculosa. 32 pp. 8°. Breslau, 1928.

Schoetensack (Otto) [1850–1912].

Fischer (E.). Nekrolog. Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop. [etc.], Brnschw., 1913, xlv, 23.

Schöttler (Friedrich). *Wachstumsmessungen an Pferden. Ein Beitrag zur Entwicklung des Hannoverschen Halbblutpferdes. [Bern.] 45 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1910.

Schoetz (Bruno) [1889–]. *Unfall und Selbstinord. 97 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1916.

Schofield (Alfred Taylor) [1846–]. Health for young and old; its principles and practice; an unconventional manual. vi, 1 l., 300 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1911.

— *The borderlands of science*. viii, 254 pp. 8°. London, Cassell & Co., 1917.

— *Nerves in disorder; a plea for rational treatment*. New ed., rev. 2 p. l., 188 pp. 12°. Glasgow & London, Pickering & Inglis; A. Hohness, 1919.

Schohl (Artur) [1887–]. *Ueber den sog. Mongolenfleck. [München.] 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.

Schol (Willy Richard Otto) [1890–]. *Ueber einen Fall von Hernia funiculi umbilicalis. 24 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1915.

Scholand (Franz) [1877–]. *Ueber Entstehung und Behandlung der Ranula. 37 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Scholder (Charles) [1861–1918].

Welth (A.). Néerologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1918, xxxviii, 580–582.

Scholder (Jean-Charles). *La tache germinative de l'ovule chez l'homme et chez les mammifères. 42 pp., 2 pl. 8°. Lausanne, 1919.

Scholer (Paul Theodor). *Zur Kenntnis der Uteruscarcinome beim Rind. [Bern.] 21 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1915.

Scholinus (Alfred Conrad) [1882–]. *Ueber Verlauf und Prognose der Scharlachnierenentzündung. 25 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1909.

Scholl (Alfred) [1874–1923].

Bömer (A.). Nekrolog. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1922, xlv, 289.

Scholl (Ernst) [1902–]. *Hypospadie und Epispadie. 21 pp. 8°. Heidelberg, P. Braus, 1927.

Scholl (Frank B.) [1860–]. Library of health; complete guide to prevention and cure of disease [etc.], 20 books in one volume. 12 p. l., 1,778 pp., 168 pl., 4 ch., port. 4°. Philadelphia [1927].

Scholl (Friedrich Karl) [1898–]. *Aetiologische Lentigostudien. 15 pp. 8°. München, 1925.

Scholl (Josef) [1889–]. *Wert und Wirkung von Rhizoma veratri auf die motorische Tätigkeit der Wiederkäuermägen. [Giessen.] 110 pp., 8 pl. 8°. München, E. Fröhlich, 1913.

Scholl (Karl) [1883–]. *Versuche über die Einführung von Komplexen in die Assoziationen von Gesunden und Geisteskranken. [Giessen.] 39 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1908.

Scholl (Otto) [1888–]. *Die operative Behandlung nicht konsolidierter Schenkelhalsfrakturen. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.

Scholl (Otto Konrad) [1888–]. *Ueber abortive Formen der Recklinghausen'schen Krankheit. 30 pp. 8°. Strassburg i. E., 1915.

Scholl (Toni) [1900–]. *Jodausscheidung nach einmaliger intravenöser Injektion von Jodkali beim Hunde. 11 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1925.

Scholl (William Mathias) [1882–]. The human foot; anatomy, deformities, and treatment. A text book for the student and practitioner. 392 pp. 8°. Chicago [1915].

— Dictionary of the foot, giving a complete definition of the words and terms used in anatomy [etc.]. 78 pp. 16°. Chicago, 1915.

Scholler (Voïko) [1892–]. *Contribution à l'étude des épanchements pleuraux au cours du pneumothorax artificiel. 108 pp. 8°. Paris, 1927. No. 140.

Schollmayer (Georg) [1887–]. *Die Bedeutung der Gonorrhoe in der Schwangerschaft, Geburt und im Wochenbett. 21 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1920.

Scholly (Franz Ludwig August) [1879–]. *Fünf Fälle von Polyhydramnion bei eineiigen Zwillingen. [Strassburg i. E.] 36 pp. 8°. Lauterechen, C. Keller, 1907.

Scholta (Alfred). Lehrbuch der Thure Brandt-Massage und der Behandlung der Frauenkrankheiten mit Massage, Gymnastik und physikalisch-diätetischen Heilfaktoren. 2 v. in 1. 78 pp.; 64 pp. 8°. Dresden, P. Quack, 1910.

— The same. 2. ed. 1 p. l., 169 pp. 8°. Leipzig, Krüger & Co., 1921.

— Diätetische Richtlinien für Magen- und Darmkranke, mit besonderer Berücksichtigung der homöopathischen Diätetik. Speisetzusammensetzungen von Frau Anna Scholta. 81 pp. 16°. Leipzig, W. Schwabe, 1928.

— & **Scholta (Anna).** Diät für Magenkranke. Hilfsbüchlein zur Auswahl von Nahrungsmitteln. Mit einem Abriss über die Grundsätze der Diätetik und über das diätetische Verhalten der Magenkranken. 2. ed. 24 pp. 4°. Altenburg, R. Hiller [1910].

Scholten (Heinrich) [1899–]. *Operative Resultate bei Kieferhöhlenerkrankungen. [Erlangen.] 22 pp. 8°. [Duisburg, A. Behrens, 1925.]

Scholtyssek (August). *Ueber Bestimmung des Blutdruckes in uneröffneten Arterien und über einen neuen Kapillarsphygmographen. [Bern.] pp. 323–330. 8°. Leipzig, 1909.

Also in Arch. f. Anat., Physiol., Leipz., 1910.

Scholtz (Max) [1861–]. Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. 2 v. x, 488 pp., 1 pl.; xi, 513 pp. roy. 8°. Heidelberg, C. Winter, 1910–1912.

Scholtz (Moses) [1875–]. Sex problems of man in health and disease; a popular study in sex knowledge. 168 pp. 12°. Cincinnati, Stewart & Kid, 1916.

Scholtz (Walter W. M.) [1871–]. Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten für Studierende und Aerzte. x, 474 pp. 4°. Leipzig, S. Hirzel, 1913.

Scholtze (Günther) [1881–]. *Die Indikationen für die künstliche Unterbrechung der Schwangerschaft. 58 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.

Scholz (Alfred P.). Defective sight and how to cure it; discard your glasses, learn to see; the necessity of wearing eyeglasses is caused, not by a defect of the eye, but by an improper use of the eye [etc.]. 237 pp., 2 p. l., 3 pl. 8°. Brooklyn, N. Y., 1929.

Scholz (Fritz). Grundriss der Mechanotherapie (Massage und Gymnastik) für Studierende und Aerzte. Mit einem Vorwort von Geh.-Rat Prof. Dr. Brieger. v, 152 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

Scholz (Georg Friedrich) [1888–]. *Zur Retrodeviatio uteri gravid. 39 pp. 8°. Breslau, 1920.

Scholz (Georg Karl) [1886–]. *Die Methoden des Kaiserschnittes seit der Veröffentlichung von Frank und die seit 1907 in der Frauenklinik zu Halle behandelten Kaiserschnittsfälle. 43 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1913.

Scholz (Josef) [1830–1915].

Frey (L.). Nekrolog. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 302; 1916, xxix, 963.

Scholz (Karl Albert) [1876–]. *Schussverletzungen des Bauches. 73 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.

Scholz (Kurt Wilhelm Berthold) [1885–]. *Ueber Erfolge der Behandlung gynäkologischer Erkrankungen mit Diathermie. 35 pp. 8°. Breslau, 1920.

Scholz (Ludwig). Leitfaden für Irrenpfleger. Vom Deutschen Verein für Psychiatrie gekrönte Preisschrift. 8. ed. 3 p. l., 102 pp. 8°. Halle, C. Marhold, 1911.

— The same. 9. ed. 3 p. l., 110 pp. 8°. Halle, C. Marhold, 1912.

— The same. 13. ed. 3 p. l., 110 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1919.

— Anormale Kinder. 3 p. l., 442 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

— The same. 2. ed. vi, 312 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1919.

— Die Gesche Gottfried; eine kriminalpsychologische Studie. vi, 1 l., 160 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.

— Nervös; 20 Gespräche zwischen Arzt und Patient. iv, 1 l., 188 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

Scholz (Ludwig Franz Hermann Wilhelm) [1885–]. *Ueber Osteopsathyrosis. [Göttingen.] 12 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, lxxvi.

Scholz (Oskar) [1891-]. *Tuberkulöse Halslymphdrüsen und ihre Behandlung. 48 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1918.

Scholz (Paul Erich Max) [1888-]. *Die Formen der durch Tuberkelbazillen verursachten Sepsis: Sepsis tuberculosa acutissima (Typhobacillose Landouzy) und Miliartuberkulose. [Göttingen.] 23 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1918.

Scholz (Willibald) [1889-]. *Klinische und pathologisch-anatomische Befunde bei der Untersuchung von 109 Tränensäcken mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkulose. [Jena.] 70 pp. 8°. Greif, F. Trommer, 1914.

Scholz-Sadebeck (Wolfgang Wilhelm Ferdinand) [1884-]. *Ueber Luxatio patellae. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Schomann (Hans August) [1887-]. *Ueber Veränderungen des Hornhautzentrums bei angeborenen Hornhauttrübungen. 30 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.

Schomburg (Charlotte Luise Agnes) [1882-]. *Ueber narbige Oesophagusstrikturen und ihre Behandlung unter besonderer Berücksichtigung zweier Fälle der Hallenser chirurgischen Universitätsklinik. 58 pp. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1909.

Schomburg (Erich) [1885-]. *Zwei Fälle von multiplem Echinococcus. 29 pp. 8°. Halle, 1911.

Schonbrod (Franz Joseph) [1875-]. *Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre von den Hemmungsmissbildungen. 20 pp., 2 l., 1 pl. 8°. Bonn, J. Trapp, 1901.

Schonflies (Rosalie) [1843-1916].

Dietrich (E.). [Nekrolog.] Ztschr. f. Säuglingsschutz, Berl., 1916, viii, 65-67.

Schonken (F. T.). Die Wurzeln der kapholändischen Volküberlieferungen. vi, 91 pp. fol. Leiden, E. J. Brill, 1910.

Forms suppl. to v. 19, of Internat. Arch. f. Ethnog.

Schonlau (Otto) [1889-]. *Zur strafrechtlichen Beurteilung des Eifersuchtwahnes. 36 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1914.

Schonnefeld (Rolf) [1882-]. *Ein Beitrag zur Sero-Diagnostik der Lues. 35 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1909.

Schoo (Hermanus Johannes Marie) [1872-1922].

Herderschée (D.). [Obituary.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lvi, pt. 1, 458.

Schoof (Karl Wilhelm Hermann) [1891-]. *Die Auskultation im Dienste der Zwillingsdiagnose. 34 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1917.

Schoof (Wilhelm). *Haut- und Schleimhauttuberkulose in ihrer Bedeutung für die Zahnheilkunde. [Halle.] 11 pp. 8°. Bernburg, C. Burckhardt, 1921.

Schoofs (Emmanuel). *Des résultats éloignés des quelques amputations de guerre (cuisse et jambe). 86 pp. 8°. Paris, 1918. No. 6.

Schoofs (F.). Les impuretés des alcools, eaux-de-vies et genièvres fabriqués en Belgique. 111 pp., 8 tab. 8°. Liège, H. Vaillant-Carmanne, 1912.

Schoog (Hubert) [1890-]. *Ueber die Entfernung des Augapfels bei Kriegsverletzten. 40 pp., 1 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1918.

School Child (The). A journal for children's care committees and school managers. v. 1, 1910. 8°. London.

School Hygiene; a monthly review for educationists and doctors. v. 1-12, 1910-1921. 8°. London.

School Hygiene Review (The). [Quarterly.] v. 6-7, 1922-23. 8°. Worcester, Mass. Continuation of American Journal of School Hygiene.

School Life. v. 10-12, 1924-1926. 4°. Washington.

School lighting as a factor in saving sight, based upon the American standard code of lighting school buildings; prepared and issued under the joint sponsorship of the Illuminating Engineering Society. 19 pp. 8°. New York [1925].

School of Mines Quarterly (The). v. 1-36, 1879-1915. 8°. New York.

School and Society. v. 1-31, 1915-1930. 8°. Garrison, N. Y., & Lancaster, Pa.

School-children.

See, also, **Child-labor**; **Children.**

CATES (J.). The welfare of the school child. 8°. London, 1919.

SKIBINSKI (A.). *Das Körpergewicht von Münchener Schulkindern. 8°. München, 1914.

Als (E.). Quelques mots sur le nombre moyen des globules rouges chez les élèves des écoles primaires. Acta med. scandinav., Stockholm, 1923, lviii, 63-66.—**Bayerthal**. Ueber den gegenwärtigen Stand meiner Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Kopfgrösse und Intelligenz im schulpflichtigen Alter. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1911, vii, 244-262.—**Beik** (A. K.). Physiological age and school entrance. Pedagog. Seminary, Worcester, 1913, xx, 277-321.—**Burpitt** (H. R.). The provision of occupations for children out of school hours. Child, Lond., 1919-20, x, 246-249.—**Call** (A. D.). Dawson's inductive study of school children. Psychol. Clin., Phila., 1912-13, vi, 61-68.—**Cepellini** (P.). Importanza dello studio della morfologia nella età scolare; medicina scolastica e medicina preventiva. Igiene d. scuola, Genova, 1919, x, 169-179.—**Coerper** (C.). Die Habitusformen des Schulalters. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxviii, 144-157.—**Cohn** (J.). Untersuchungen über Geschlechts- und Altersunterschiede bei Schülern. Ber. ü. d. iv. Kong. f. exper. Psychol., 1910, Leipzig, 1911, 219-224.—**Cramer**. Pubertät und Schule. Repert. d. prakt. Med., Berl., 1910, vii, 433-436.—**Dearborn** (W. F.). Repeated measurements of the physical and mental development of school children. School & Soc., N. Y., 1924, xix, 515.—**Diemer** (Mary). Exceptional children in the public schools. Bull. Iowa Inst., Des Moines, 1916, xviii, 316-327.—**Folks** (Gertrude). Farm labor vs. school attendance. Am. Child, N. Y., 1920-21, ii, 73-89.—**Fürst** (T.). Die Bedeutung der Wachstumskontrolle für die Schule. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Leipzig, 1925, xxvi, 402-423, 2 pl.—**Fukuda** (T.). A survey of the intelligence and environment of school children. Am. J. Psychol., Ithaca, 1925, xxxvii, 124-139.—**Funk** (J.). At what age should a child be admitted to our public schools? J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1909-10, vi, 382-388.—**Gillingham** (Anna). The bright child and the school. J. Educ. Psychol., Balt., 1919, x, 237-252.—**Gould** (Sir A. P.). The employment of school children. Child, Lond., 1919-20, x, 241-245.—**Grady** (W. E.). Age and progress in a New City school. Psychol. Clin., Phila., 1912-13, vi, 209-221.—**Katharine** (Sister). Advisability of organizing special classes for unusual children. Mod. Med., Chicago, 1921, iii, 199-202.—**Kemsies** (F.). Schülervergehen und Schulstrafen unter statistischen Gesichtspunkten. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1911, xii, 520; 574; 597.—**Kerby** (C. Edith). Wage-earning school children in Detroit and Grand Rapids. Child Labor Bull., N. Y., 1918-19, vii, 137-145.—**Kleinschmidt** (H.). Wachstum und Entwicklung des Kindes im Schulalter. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1920, xi, Heft 6, 11-19.—**Knopf** (S. A.). The physical, mental, and moral vigor of our school children. N. York M. J. [etc.], 1913, xxviii, 1149-1156. Also reprint.—**Lehmann** (J.). Untersuchungen über Gewicht, Grösse und Hämoglobingehalt des Blutes der Kinder einer Bürgerschule in Löbau. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1920, xxxiii, 65; 109.—**Lipmann** (O.). Das Zusammenwirken der Schule und des Psychologen bei der Begabung- und Eignungs-Auslese. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1919, xx, 153-157.—**Mackinnon** (M.). Education in its relation to the physical and mental development of European children of school age in Kenya. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 136-140.—**Martin** (R.). Die Körperentwicklung Münchener Volksschulkinder im Jahre 1924. Anthropol. Anz., Stuttgart, 1925, ii, 59-68.—**Muchow** (Martha) & **Höper** (W.). Beobachtungsbogen und Schülersauslese. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1919, xx, 301-315.—**Müller** (Johanna). Versuche über die Einwirkung von Motiven auf körperliche und geistige Leistungen bei Schulkindern. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipzig, 1924, xxv, 81-128.—**Münch** (W.). Schülertypen. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1911, xii, 106-114.—**Parsons** (E. D.). Some observations on the employment of school children outside school-hours. Pub. Health, Lond., 1913-14, xxvii, 108-113.—**Paul** (H.). Ueber den Parallelismus von körperlicher und

School-children—continued.

geistiger Entwicklung der Volksschulkinder. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 526.—**Penn** (B.). A school-master's notes on growth of scholars. School Hyg., Lond., 1917, viii, 116-122.—**Porter** (W. T.). The seasonal variation in the growth of Boston school children. Ann. J. Physiol., Balt., 1920-21, lii, 121-131. — The relative growth of individual Boston school boys. Ibid., 1922, lxi, 311-325.—**Schuyten** (M. C.). [Investigations concerning the classification of normal school-children.] Pædol. jaerboek, Antw., 1908-9, vii, 73-118.—**Seham** (M.). Work and efficiency of the school child. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xlv, 423-426.—**Shaefer** (I.). Special classes for bright children in an English elementary school. J. Educ. psychol., Balt., 1913, iv, 209-222.—**Stewart** (S. F.). A study of physical growth and school standing of boys. Ibid., 1916, vii, 414-426.—**Strauss** (H.). Die Pubertät ein Zeitpunkt besonderer Kräftigung für die Schulgugend. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipzig & Hamb., 1914, xxvii, 177-184.—**Thiele-Chemnitz**. Versuch einer Biologie der Schulanfänger. Ibid., 1913, xxvi, 377-387.—**Toepel** (T.). Influence of school life on the physical child. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1915-16, v, 87-91.—**Tuchin** (S. H.). The application of psychological tests to the study of school children. Inst. Quart., Springfield, Ill., 1925, xvi, 153-202.—**Van Dersloot** (J. W.). The status of the school child. Pediatrics, N. Y. & Burlington, Vt., 1909, xxi, 653-661.—**Witham** (E. C.). Age-grade distribution, its principles and application. J. Educ. Psychol., Balt., 1919, x, 433-444.—**Wolfer** (L.). Zur Frage der Jahreskurve bei Schulkindern. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 1699-1702.

School-children (Anthropometric examination of).

See, also, **Anthropometry.**

Arnold (F.). Weights and school progress. Psychol. Clin., Phila., 1916, x, 33-39.—**Bachauer**. Körpermasse von Augsburger Volksschulkindern vor und nach dem Kriege. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipzig & Hamb., 1921, xxxiv, 113-120.—**Barnes** (G. C.). Inspection of school children: method of finding the correct average height and weight for small children. Brit. M. J., Lond., 1910, i, 930.—**Boas** (F.). Anthropological investigations in schools. Pedagog. Seminary, Worcester, 1891, i, 225-228.—**Bouman** (K. H.). [Anthropological data on the school children of Amsterdam.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 2374-2383.—**Brotzu** (G.). Indagini antropometriche sugli allievi delle scuole all'aperto di Siena. Igien. d. scuola, Genova, 1924, xv, 169; 193; 217.—**Brown** (G. A.). Average heights and weights of school children. Med. Officer, Lond., 1921, xxv, 116.—**Bürgers**. Messungen von Düsseldorfer Volksschulkindern. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1924, xciv, 276-283.—**Burgerstein** (L.). Anwendungen der Messung und Wägung von Schulbesuchern in Kristiania. Ztschr. f. Gsndtsförs. u. Schulgesundheitspflg., Leipzig., 1924, xxxvii, 68-74.—**Buttner**. Untersuchungen über Kopfumfang und Intelligenz bei Volksschulen und Hilfsschulkindern. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Dresd., 1910, xxx, 26-28.—**Chamberlain** (A. F.). Some recent anthropometric studies. Pedagog. Seminary, Worcester, 1901, viii, 239-257.—**Clark** (T.), **Sydenstricker** (E.) & **Collins** (S. D.). Heights and weights of school children; a study of the heights and weights of 14,335 native white school children in Maryland, Virginia, and North and South Carolina. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 1185-1207.—**Cock** (J.). Chest circumference of students in higher schools for girls. School Hyg., Lond., 1910, i, 225.—**DeBusk** (B. W.). Height, weight, vital capacity, and retardation. Pedagog. Seminary, Worcester, 1913, xv, 89-92.—**Drescher** (A.). Ein nomographisches Verfahren zur Auswertung der Messungen- und Wägungsergebnisse bei Schulkinderuntersuchungen. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipzig., 1922, xxxv, 332-334.—**Dunstan** (W. R.). Height and weight of school children in an English rural area. Metron, Padova, 1925, v, No. 2, 8-24.—**Freudenberg** (K.). Grösse und Gewicht der Berliner Schulkinder. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1411-1413. — Neuere Messungen an skandinavischen Schulkindern. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 237-239.—**Gandini** (V.). I caratteri antropometrici di 400 bambini delle scuole elementari in relazione alla gerarchia intellettuale ed alla condizione sociale-economica. Igien. d. scuola, Genova, 1913, iv, 193; 227.—**Garrahan** (J. P.). Registro de la relación de peso a talla de los escolares. Rev. Soc. de hig. y microbiol., Buenos Aires, 1925, i, 37-42.—**Garrahan** (J. P.) & **Bettinotti** (S. Y.). Peso y talla de los escolares de Buenos Aires. Semana med., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 1234-1236.—**Gray** (H.). Size and weight in 130 boarding-school boys (Middlesex). Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, iv, 1899-1914. — Sitting-height and stem-length in private school boys. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 406-418.—**Height** and weight tables of Toronto school children. Pub. Health J., Toronto, 1924, xv, 391-403.—**Jona** (E.). Sulla statura e circonferenza toracica degli scolari agiati in confronto dei poveri. Igien. d. scuola, Genova, 1913, iv, 131-133.—**Kerr** (J.). Standards of height for school children. School Hyg., Lond., 1917, viii, 101-115. — Standard measurements for school children. Ibid., 1918, ix, 4-15.—**Klisskalt** (K.). Die Körperkonstitution der ostpreussischen Stadt- und Landschulkinder; ein Beitrag zur sozialen Anthropol-

School-children (Anthropometric examination of)—continued.

ogie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 757-759.—**Lankes**. Vor- und Nachkriegsbeobachtungen über Grösse und Gewicht von Schullehrern. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg. u. soz. Hyg., Leipzig., 1923, xxxviii, 317-319.—**van der Loo** (C. J.). Heights and weights of school children. School Hyg., Lond., 1920, xi, 83-89.—**Lübker** (E.). Eine Untersuchung über Gröszen- und Gewichtsverhältnisse Hamburger Volksschüler während und nach der Kriegszeit. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg. u. soz. Hyg., Leipzig., 1925, xxxviii, 319-323.—**McKinlay** (P. L.). Anthropometric studies of Glasgow school children. J. Hyg., Cambridge, 1924-25, xxiii, 176-185.—**Mead** (C. D.). Height and weight of children in relation to general intelligence. Pedagog. Seminary, Worcester, 1914, xxi, 394-406.—**Oettinger** (W.). Anthropometrische Untersuchungen an Breslauer und Charlottenburger Schülern. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1922, xcvi, 338-414.—**Payne** (E. G.). Teaching safety in public schools. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1919, viii, 165-182. — Safety instruction in public and parochial schools. Ibid., 1921, x, 33-39.—**Pfaundler** (M.). Ueber Körpermasse von Münchener Schulkindern während des Krieges. München. med. Wehnschr., 1919, lxxvi, 859-862.—**Pirquet** (C.). Anthropometrische Untersuchungen an Schulkindern in Oesterreich. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxxvi, 63-83.—**Poetter**. Messungen und Wägungen von Leipziger Schulkindern im Kriege, vergleichen mit der Friedenszeit. Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipzig., 1919, xxxii, 49-57.—**Porter** (W. T.). Percentile charts of the height and weight of Boston school children. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 639-644.—**Prinzling**. Körpermessungen und -wägungen deutscher Schulkinder und ein Vorschlag, diese vergleichbar zu machen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1025.—**Schifftz** (C.). [Weight and measurement of the school child.] Med. Rev., Bergen, 1919, xxxvi, 551-561.—**Wadi** (W.). Ueber einige Dimensionsgrößen bei der estnischen Schulgugend und ihre Bewertung bei der Feststellung konstitutioneller Eigenschaften. Folio neuropath. eston., Tartu (Dorpat), 1925, iii-iv, 424-429.—**Wolf** (G.). Messungen und Wägungen der Schulkinder. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Charlottenb., 1925-26, n. F., i, 534-541.

School-children (Defective and delinquent).

See, also, **Children (Defective, etc.); Defectives (Mental).**

Heuyer (G.). Enfants anormaux et délinquants juvéniles; nécessité de l'examen psychiatrique des écoliers. 8°. Paris, 1914.

Hollingworth (Mrs. Leta). The psychology of special disability in spelling, assisted by C. Amelia Winford. 8°. New York, 1918.

Martin (Lillian J.). Pedagogical hints from the results of a survey of a San Francisco public school for delinquent boys. 8°. San Francisco [1921?].

Morgan (J. J. B.). The psychology of the unadjusted school child. 8°. New York, 1924.

Scheurer (A.). *Psychopathische Minderwertigkeiten in der Grundschule. (Auszug.) 8°. Giessen, 1925.

Schiaffino (R.). Los retardados escolares. 8°. Montevideo, 1921.

Abramson (Mlle. Jadwiga). Quelques pratiques de rééducation des anormaux à l'âge scolaire. Ann. méd.-psychol., Par., 1923, lxxxi, pt. 1, 347-357.—**Albertini** (A.). L'assistenza medica e pedagogica ai fanciulli anormali psichici, nella Scuola Z. Treves del comune di Milano. Infanzia anormale, Milano, 1923, xvi, 34-43.—**Anderson** (Meta). A study of the data on the results gathered from repeated mental examinations of 200 defective children attending special schools over a period of eight years. J. Applied Psychol., Worcester, 1923-24, vii, 54-64.—**Audemard** (E.). Les anormaux psychiques des écoles. L'enfance anorm., Par., 1912, i, 145-169.—**Authur** (Grace). An application of intelligence tests to the problem of school retardation. School. & Soc., N. Y., 1919, x, 614-620.—**Beaven** (P. W.). The management of the physically defective child in the public schools. Arch. Pediat., N. Y., 1925, xlii, 122-131.—**Beggs** (S. T.). Investigations of the conditions associated with retardation in elementary school children. Practitioner, Lond., 1924, cxvii, 380-386.—**Berkholz** (A.). Ueber die Abhängigkeit der Schülerleistungen von körperlichen und geistigen Defekten. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 447-450.—**Berry** (C. S.). The mentally retarded child in the public schools. Ment. Hyg., Albany, 1923, vii, 762-769.—**Brown** (S.). Mental hygiene problems of delinquent school children. Proc. Nat. Conf. Char., Chicago, 1920, xlvii, 367-377.—**Bruce** (R.). Discussion on de-

School-children (Defective and delinquent)—continued.

fects in school children. *Brit. M. J., Lond.*, 1922, ii, 346-348.—**Burpitt** (H. R.). Mental retardation, nutrition, and eyesight in school children. *Ophthalmoscope, Lond.*, 1915, xiii, 442-444.—**Clark** (T.) & **Bell** (Elizabeth). Correcting physical defects of school children; a study of the result of the correction of certain physical defects on the growth and development of 146 school children in Baltimore, Md. *Pub. Health Rep., Wash.*, 1922, xxxvii, 929-943.—**Collins** (S. D.). The relation of physical defects to sickness. *Ibid.*, 2133-2193.—**Doebelin** (Maud I.). Recreation versus delinquency. *School & Soc., N. Y.*, 1920-21, xii, 478-487.—**Doll** (E. A.). Delinquency among school children. *Train. School Bull., Vineland*, 1925-26, xxii, 40-44.—**Easby** (Charlotte). An investigation of 18 children from an orthogenic backward class and 43 suspects from grades one to six. *Psychol., Clin., Phila.*, 1921-22, xiv, 180-187.—**Fay** (H.-M.). Une méthode pour le dépistage des arriérés dans les grandes collectivités d'enfants à l'âge scolaire. *Méd. scolaire, Par.*, 1924, xiii, 31-35. — Le dépistage des arriérés à l'école. *Ibid.*, 282-290.—**Fernald** (W. E.). The inauguration of a state-wide public-school mental clinic in Massachusetts. *Ment. Hyg., Albany*, 1922, vi, 471-486.—**Fortune** (J.). The medical examination of backward children in schools. *J. Ment. Sc., Lond.*, 1912, lviii, 310-317.—**Freemantle** (F. E.). A comparative study of town and country, with regard to defects in school children. *Child, Lond.*, 1913-14, iv, 1015-1018.—**Gautier** (L.). Etablissements scolaires pour les écoliers anormaux. *Méd. scolaire, Par.*, 1923, xii, 266-269.—**Glitsenberg** (J.). Einfluss des Krieges auf psychopathische Jugendliche. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig*, 1915, xxviii, 445-449.—**Goldschelder**. Heilgymnastischer Unterricht für körperlich minderwertige Schulkinder. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig*, 1921, xxv, 489-492.—**Gürtler** (R.). Georg Wehle, der Gründer der ersten Schule für schwerhörige Schwachsinnige. *Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle*, 1922, xlii, 113-125.—**Haines** (T. H.). Special training facilities for mentally handicapped children in the public day schools of the United States, 1922-23. *Ment. Hyg., Albany*, 1924, viii, 893-911.—**Henry** (Mary B.). Near-delinquents in the public schools. *J. Delinq., Whittier, Calif.*, 1921, vi, 329-345.—**Holt** (Mildred), **Meranski** (Sophie) & **Snell** (Julia). Mental age and school attainment of 1,007 retarded children in Massachusetts. *J. Educ. Psychol., Balt.*, 1924, xv, 297-301.—**Hughes** (R.). Conclusions based on results of a statistical inquiry on the prevalence of alcoholic intemperance in the families of mentally defective school children. *Brit. J. Inebri., Lond.*, 1921-22, xix, 56-59.—**McCaulley** (Selinda). A study of 1,000 cases of children who do not conform to school routine. *Psychol. Clin., Phila.*, 1922-23, xv, 9-17.—**Marsden** (K. L.). Classes for dull and backward children. *Stud. Ment. Ineffic., Lond.*, 1922, iii, 55-61.—**Osborne** (Caroline A.). Speech defects in the school child. *Am. J. School Hyg., Worcester, Mass.*, 1918, ii, 32-49.—**Reiter** (H.) & **Osthoff** (H.). Die Bedeutung endogener und exogener Faktoren bei Kindern der Hilfsschule. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig*, 1921, xciv, 224-252.—**Schenck** (H. D.). Physical defects in school children. *Tr. Homœop. M. Soc., N. Y.*, 1910, liv, 266-268.—**Smart** (Isabelle T.) & **Macy** (Mary S.). On the medical examination of children reported as mentally defective in the public schools. *Pediatrics, N. Y.*, 1911, xxiii, 665-671.—**Tamm** (A.). [Examination of backward children in schools.] *Hygiea, Stockholm*, 1924, lxxvi, 673-706.—**Thaler** (W. H.). Physical defects found in the school child. *J. Missouri M. Ass., St. Louis*, 1920, xvii, 326-330.—**Tonina** (T. A.). Selección de los escolares débiles; función de las visitadoras escolares. *Semana méd., Buenos Aires*, 1925, xxxii, pt. 1, 1009-1021.—**Wallace** (Dorothy). Problem of the quasi-delinquent in the school. *Ment. Hyg., Albany*, 1924, viii, 115-165.—**Wallin** (J. E. W.). A study of the industrial record of children assigned to public school classes for mental defectives, and legislation in the interest of defectives. *J. Abnorm. Psychol., Bost.*, 1922-23, xvii, 120-131. — The diagnostic findings from seven years of examining in the same school clinic. *J. Delinq., Whittier, Calif.*, 1923, viii, 169-195, 2 ch.—**Williams** (Gertha). Psychological diagnosis as an aid in solving educational problems. *Papers Mich. Acad. Sc. Arts & Lett.*, 1921, N. York, 1923, i, 284-292.—**Williams** (J. H.). Classification of 50 backward and feeble-minded school children. *Psychol. Clin., Phila.*, 1915, iv, 97-106.

School-children (Dental inspection of).

See, also, School-children (Medical inspection of).

Balls (L. C.). Methods of treatment in school clinics. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1916, lix, 135-147.—**Bauer**. Ueber die Entwicklung der Schulzahnpflege in Frankfurt am Main. *Schulzahnpf., Berl.*, 1917, vi, 24-26.—**Bluhm** (M. M.). Preventive dentistry in the public school system. *J. Dent. Research, Balt.*, 1921, iii, pp. cv-cv. [Discussion], pp. cv-cxxiii.—**Burkhart** (H. J.). The work in the Rochester schools. *J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind.*, 1919, vi, 888-896.—**Camplon** (G. G.) & **Preston** (C. H.). Means for providing for the treatment of the teeth of elementary school

School-children (Dental inspection of)—continued.

children. *Brit. Dent. J., Lond.*, 1912, xxxiii, 869-875.—**Christensen**. Le traitement des dents des enfants des écoles privées. *Odontologie, Par.*, 1912, xlviii, 337-339.—**Cohn** (K.). Schulzahnpflege und Reichsversicherungsordnung. *Schulzahnpf., Berl.*, 1917, vi, 49-52. — Tätigkeit der Schulzahnkliniken Deutschlands während des Krieges. *Ibid.*, 52-60. — Historische Entwicklung und Ziel der Schulzahnpflege! *Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl.*, 1925, xxv, 117-120.—**Coitton** (J. C.). A plea for relief from suffering due to neglect of children's teeth. *Providence M. J.*, 1913, xiv, 176-181.—**Cooper** (G. M.). The free dental clinics in the public schools of North Carolina; an outline of the plan of organization and maintenance by the State Board of Health. *Dental Cosmos, Phila.*, 1923, lxxv, 125-129.—**Cros** (C.). L'hygiène dentaire scolaire urbaine. *Odontologie, Par.*, 1925, lxxiii, 669-675.—**Dieck**. The care of the teeth of school children in Germany. *J. State Med., Lond.*, 1913, xxi, 298-303.—**Fones** (A. C.). An educational and preventive dental clinic in public schools of Bridgeport. *J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind.*, 1918, v, 132-137. — Seven years of month hygiene in the Bridgeport schools. *Dental Cosmos, Phila.*, 1921, lxxiii, 1000-1004.—**Foster** (W. L.). Improvement of dental hygiene in the high school, with relation to efficiency. *Psychol. Clin., Phila.*, 1914-15, viii, 230-233.—**Granzow** (E.). Untersuchungen von 279 Kindern einer höheren Töchterschule über den Zustand der Zähne während des schulpflichtigen Alters. *Schulzahnpf., Berl.*, 1921, ix, 50-54.—**Grove** (H. N.). Dental treatment for all our school children. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1919, lxii, 76-79.—**Haenke** (E. W.). The case for school dental inspection. *Austral. J. Dent., Melbourne*, 1925, xxix, 317-329. — School dental inspection in Queensland. *Health, Melbourne*, 1925, iii, 129-136.—**Hogan** (J. E.). Five years' systematic treatment in a school clinic. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1920, lxiii, 357-361.—**Humphry** (H.). School clinic observations. *Brit. Dent. J., Lond.*, 1918, xxxix, 273-283.—**Hyatt** (T. P.). Report of an examination made of 2,101 high school pupils. *Dental Cosmos, Phila.*, 1920, lxii, 507-511.—**Irwin** (A.). The status of school dentistry. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, iv, 349-357.—**Ito** (T.). [Oral sanitation for the school children.] *Shikwa Gakuho, Tokio*, 1923, xxviii, No. 7, 33-48.—**Jessen** (E.). The development of the school dental clinic. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, v, 176-178. — Praktische Erfolge der Schulzahnpflege zur Förderung der Volksgesundheit. *Tr. Internat. Dent. Cong., Lond.*, 1914, vi, 571-574.—**Kay** (V.). A stepping-stone to better conditions in our public school service. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1917, ix, 296-303.—**Kehr**. Vorschlag zur Regelung der Schulzahnpflege in Schweden. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig*, 1919, xxxii, 321-326. — Bedeutung und Notwendigkeit der Zahnpflege im Kindesalter. *Ibid.*, 1920, xxxiii, 260-268.—**Keyes** (F. A.). School dentistry. *Dental Cosmos, Phila.*, 1915, lxvii, 660-663.—**Koch** (A.). Schulzahnpflege. Westdeutsche Ärzteztg. [etc.], Frankfurt a. M., 1922, xliii, 186; 236.—**Kohnky** (Emma). Preliminary study of the effect of dental treatment upon the physical and mental efficiency of school children. *J. Educ. Psychol., Balt.*, 1913, iv, 571-578.—**Kron** (H.). Die Schulzahnpflege im Dienste der Allgemeindiagnostik. *Schulzahnpf., Berl.*, 1919, vii, 63-65.—**Laird** (A. J.). School dentistry in England. *Pub. Health, Lond.*, 1920-21, xxxiv, 227-233.—**Maagk** (W.). Zahnarzt und Erholungsfürsorge. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf. u. soz. Hyg., Leipzig*, 1925, xxxviii, 162-164.—**McCullough** (P. B.). Control of dental caries in school children. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, iv, 358-362.—**Multer** (W. J.). Dental education in the schools of Nassau County, New York. *Dental Cosmos, Phila.*, 1920, lxii, 572-578.—**Nesbitt** (O. B.). Dental school inspection and dental clinics. *Dental Summary, Toledo*, 1914, xxxiv, 147-150.—**Padua** (R. G.). The public health service and the dental program for children. *Rev. filipina de med. y farm., Manila*, 1924, xv, 264-267.—**Ritter** (P.). Die Bedeutung der Schulzahnpflege für die öffentliche Gesundheitspflege. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl.*, 1924, clii, 385-392.—**Schenck** (Elizabeth). Die zahnärztliche Sanierung einer Schulgeneration. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf. u. soz. Hyg., Leipzig*, 1925, xxxviii, 420-422.—**Schnitzer**. Bericht über die Schulzahnpflege in Breslau. *Schulzahnpf., Berl.*, 1921, ix, 55-61.—**Seppi** (C.). Cliniche dentistiche per le scuole e cura dei denti decidui nelle stesse. *Stomatol., Milano*, 1923, xvi, 31-36.—**Shaw** (H. L. K.). Preventing decay in children's teeth. *Mother & Child, Balt.*, 1920, i, 113-120.—**Smith** (H.). School dentistry; to-day and to-morrow. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1919, lxii, 4-10.—**Wallis** (C. E.). Dental inspection and treatment in London County council schools. *Tr. Internat. Dent. Cong., Lond.*, 1914, vi, 618-620. — School medical officers and dental conditions among children. *Brit. Dent. J., Lond.*, 1917, xxxviii, 217-219. — School doctors and school dentistry. *School Hyg., Lond.*, 1918, ix, 24-27. — School dental clinics and their management. *Brit. Dent. J., Lond.*, 1920, xli, 450-456.—**Wolf** (G.). L'hygiène dentaire scolaire en Autriche. *Odontologie, Par.*, 1912, xlviii, 340-344.—**Young** (J. A.). Note on eight years of school dentistry in Edinburgh. *Brit. Dent. J., Lond.*, 1921, lxiii, 329-336.

School-children (Diseases of).

See, also, **Children (Diseases of); Communicable diseases in schools.**

SCHIAFFINO (R.). Morbilidad y profilaxis de los escolares. 8°. Montevideo, 1914.

— Las enfermedades infecto-contagiosas en la escuela. 8°. Montevideo, 1920.

Alvarez Sierra. Perturbaciones nerviosas y circulatorias de la edad escolar. Med. Ibera, Madrid, 1919, viii, 94.

Baginsky (A.). Kinderkrankheiten während des Schulens. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1912-13, lix, 379-393.

Baker (S. Josephine). Classroom ventilation and respiratory diseases among school children. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1918, viii, 19-26.

Bard (L.). Du rôle des mesures d'isolement dans la prophylaxie des épidémies scolaires. Médecine, Par., 1924-25, vi, 189-195.

Boudon (L.). Les furies de l'enfant. Méd. scolaire, Par., 1921, x, 87-93.

Brunthaler (E.). Hörsenonenkuren als Form der örtlichen Erholungsversorgung für Schulkinder. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., u. soz. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 400-402.

Collins (S. D.). Morbidity among school children in Hagerstown, Md. Pub. Health Rep., Wash., 1924, xxiv, 2391-2422.

— Incidence of sickness among white school children in Hagerstown, Md. Ibid., 1925, xl, 401-414.

Devoto (L.). Le malattie evitabili e la scuola. Lavoro, Milano, 1916-17, ix-x, 32-50.

Glasgow (Maude). The practical application of our knowledge of diseases and defects of school children. Med. Woman's J., Cincin., 1920, xxvii, 236-244.

Also reprint. — Harman (G. E.) & Whitman (G. E.). Absenteeism among white and negro school children in Cleveland, 1922-23. Pub. Health Rep., Wash., 1924, xxix, 1359.

Jacobson (Clara). Scanlan school survey. Bull. Chicago Municip. Tuberc. Sanit., 1925, v, No. 9, 1-25.

Jordan (E. C.). School diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 409-411.

Kastner (O.). Krankheit und Schule. Ztschr. f. Desinfekt. u. Gsundheitssw., Dresd., 1925, xvii, 193-198.

Layton (T. B.). Some points on the problems of throat and ear disease in school children. Lancet, Lond., 1922, i, 258.

Mancini (T.). Profili delle malattie d'occhio, naso e gola nelle scuole. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. prat., 657; 689.

Munford (A. A.). Precocity and retardation in school attainment in relation to disease and other agencies affecting physical development. Med. Chron., Manchester, 1911-12, lv, 319-338.

Otis (E. O.). Cabot (R. C.) [et al.]. Conference on diseases among school children and the remedy; introductory remarks. Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 621-627.

Rösle (R.) & Böning (H.). Das Wachstum der Schulkinder; ein Beitrag zur pathologischen Physiologie des Wachstums. Veröffentl. a. d. Geb. d. Krieges- u. Konst.-Path., Jena, 1924, iv, Heft 15, 1-72.

Sanford (C. H.). The causes of absence in a boys' school. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxv, 297-301.

Schnoll (M.). Quelques chiffres à propos des maladies constatées à l'école primaire. Méd. inf., Par., 1924, xxx, 192.

Tribe (R.). Results of treatment at the Poplar School clinic. School Hyg., Lond., 1911, ii, 252-258.

School-children (Fatigue of).

See, also, **Fatigue (Mental).**

Kintz (L.). *Ueberbürdung in den Schulen. 8°. Strassburg i. E., 1908.

Aitschul (T.). Die geistige Ermüdung der Schulkinder; Ermüdungsmessungen und ihre historische Entwicklung. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1911, lix, 267-341.

Die Frage der Geistigen Ermüdung der Schulkinder. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, iii, 349-355.

Di Vestea (A.). La questione dello strapazzo degli scolari. Igiene d. scuola, Genova, 1911, ii, 447-458.

Lawson (H. S.). Mental fatigue in schools. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 790.

Le Gendre (P.). Bases d'une discussion sur la fatigue intellectuelle anormale de certains écoliers, imputable à un malmenage pédagogique. Méd. scolaire, Par., 1922, xi, 63-69.

Lobsien (M.). Einfluss des antikenotoxin; auf die geistige Leistungsfähigkeit der Schüler. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, iii, 356-363.

Lorentz (F.). Die biologischen Grundlagen der Schülerermüdung. Ibid., 371-381.

Die Erforschung der Schülerermüdung nach der Weichardtschen Methode. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1912, xiii, 472-483.

Zur Frage der Schülerermüdung (Schlussfolgerungen aus dem Vortrag von Dr. Konrich). Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipz. & Hamb., 1912, xxv, 749-756.

Müller (J.). Schulhygienische Untersuchungen an Schülern der Oberprima zu Giessen; über optische Merkfähigkeit für geometrische Figuren unter besonderer Berücksichtigung der Ermüdungsfrage. Oeffentl. Gsundheitsspf., Brnschw., 1922, vii, 49-64.

Paul-Boncour (G.). La définition et les causes du surmenage scolaire. Progrès méd., Par., 1922, 3. s., xxxv, 109.

Sachs (B.). The relation of school work to the mental fatigue of children. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1906, xxxiii, 745-749.

[Discussion], 773-777.

Taylor (D. M.). Fatigue in school children. Child, Lond., 1910-11, i, 410-414.

Terrien (F.). Hygiène scolaire et surmenage cérébral. Paris méd., 1922, xlv (annexe), 270.

School-children (Hygiene of).

See **School-children (Medical inspection of); Schools (Hygiene of).**

School-children (Medical inspection of).

See, also, **School-children (Dental inspection of).**

Barbatis (P.). *L'inspection médicale des écoles (étude médico-sociale). 8°. Paris, 1916.

CHICAGO. Department of Health. Handbook of general orders, instructions, and rules for field employees in the Bureau of medical inspection, Department of health, City of Chicago. G. B. Young, Commissioner of health. 16°. [Chicago], 1914.

CHISHOLM (C.). The medical inspection of girls in secondary schools. 8°. London, 1914.

CORNELL (W. S.). Health and medical inspection of school children. 8°. Philadelphia, 1912.

CRUICKSHANK (L. D.). School clinics at home and abroad; with general introduction by W. L. Mackenzie. 8°. London, 1913.

DUFESTEL (L.). Guide pratique du médecin-inspecteur des écoles. Préface de Le Gendre. 12°. Paris, 1910.

— The same. 2. ed. 8°. Paris, 1917.

GRAZIANI (A.). Il medico scolastico. 8°. Padova, 1911.

GREAT BRITAIN. Scotch Education Department. Report by Dr. W. Leslie Mackenzie and Captain A. Foster, on a collection of statistics as to the physical condition of children attending the public schools of the School Board for Glasgow, with relative tables and diagrams. roy. 8°. London, 1907.

GULICK (L. H.) & AYRES (L. P.). Medical inspection of schools. 8°. New York, 1913.

KELYNACK (T. N.). Medical examination of schools and scholars; with an introduction by Sir Lauder Brunton. 8°. London, 1910.

MAGNANON (L.). *Le médecin scolaire. 8°. Lyon, 1911.

NEWMAYER (S. W.). Medical and sanitary inspection of schools, for the health officer, the physician, the nurse, and the teacher. 8°. Philadelphia & New York [1913].

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, & New York, 1924.

PRIESTMAN (A.). The work of the school medical officer. 8°. London [1916].

PILE (W. H.). The examination of school children; a manual of directions and norms. 8°. New York, 1913.

RICE (A. G.). Medical inspection of schools. 8°. Providence, 1912.

STEVEN (E. M.). Medical supervision in schools, being an account of the systems at work in Great Britain, Canada, the United States, Germany, and Switzerland. 8°. London, 1910.

VERNIER (P. L.). *Inspection oculistique des écoles à Nancy. Essai d'hygiène scolaire locale. Lumière naturelle et artificielle: 12,678 mesures photométriques. 8°. Nancy, 1910.

WOOD (T. D.) & ROWELL (H. G.). Health supervision and medical inspection of schools. 8°. Philadelphia & London, 1927.

Aldin (C. V.). Medical inspection of schools and correction of defects. Nation's Health, Chicago, 1923, v, 864-866.

Alexander (G.). Schulärztliche Untersuchungen an der Volksschule zu Berndorf in Nieder-Oesterreich in den Jahren 1913-1916. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1917, li, 305-319.

Die Organisation des schulärztlichen Dienstes. Ibid., 1921, lv, 695-707.

Ascarelli (A.). La medicina scolastica nelle scuole comunali di Roma. Igiene d. scuola, Genova, 1914, v, 357-369.

Averill (L. A.). The school clinic. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass., 1917, i, 93-99.

A health examination at school entrance. Ibid., 1918, ii, 152-156.

Bates (Mary E.). The Colorado method for the examination and care of public school children. N. York M. J. [etc.], 1913, xvii, 393-400.

Bergmeister (R.). Ueber das Zusammenarbeiten des Schularztes

School-children (Medical inspection of)—continued.

mit dem Augenarzte. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxi, 536-539.—**Biard**. L'inspection médicale des écoles. Méd. scolaire, Par., 1925, xiv, 53-59.—**Bini** (A.). L'ispezione medica delle scuole a Parigi. Igiene d. scuola, Genova, 1911, ii, 285-292.—**Böhm** (A.). Der Schularzt im Dienste der Gesundheitspflege. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 971-974.—**de Boissezon et Cavaillon**. L'inspection médicale des écoles en Angleterre. Méd. scolaire, Par., 1923, xii, 297-301.—**Brincker** (J. H.). Laboratory methods in school hygiene. School Hyg., Lond., 1918, ix, 51-60.—**Brown** (S.). The mental and physical health of school children. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxv, 1352-1356.—**Buck** (C. E.). The standardization of school medical inspection. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1923, xiii, 1017-1023.—**School medical inspection in Detroit**. Mother & Child, Balt., 1923, iv, 441-445.—**School health examinations**. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 972-977.—**Burnham** (W. H.). A health examination at school entrance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 893-899. Also reprint.—**Callicotte** (W. R.). Physical examination of children in the public schools; the necessity for it; its relations to health and morals; the Colorado law the best; novel features of the Colorado law. Woman's M. J., Cincin., 1912, xxii, 178-180.—**Canestro** (C.). L'opera dell' otorinolaringologo nella scuola. Igiene d. scuola, Genova, 1922, xiii, 193-197.—**Childs** (L. W.). The results of medical inspection in Cleveland public schools. Nation's Health, Chicago, 1924, vi, 159; 209.—**Clark** (L. P.). Remarks concerning the need of psychologic clinics in connection with the public schools. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxvii, 624-626.—**Clark** (T.). School health supervision in Minneapolis, Minn. Pub. Health Rep., Wash., 1921, xxxvi, 1902-1936.—**Cornell** (W. S.). Medical inspection in the public schools of Philadelphia, school term ending June 30, 1921. Month. Bull. Dep. Pub. Health, Phila., 1922, vii, 66-73.—**Costa** (P.). L'esame della gola, naso, orecchi nei bambini; sua importanza per la scuola. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1137-1139.—**Day** (D. W.). Functions and problems of a medical school inspector. Illinois M. J., Chicago, 1917, xxxi, 322-324.—**Devine** (W. H.). Report on tests for vision and hearing in Boston public schools, 1907-1916. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 851-853.—**Medical inspection in Boston public schools**. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass., 1917, i, 117-121.—**Deyll** (C.-L.). Organisation et pratique de l'inspection médicale et sanitaire des écoles à Amsterdam. Méd. scolaire, Par., 1924, xiii, 149; 151.—**Dickie** (J. K. M.). The examination and disposal of tonsils and adenoids. School Hyg., Lond., 1921, xii, 183-187.—**Dixon** (S. G.). Medical and sanitary inspection of schools of fourth-class districts in Pennsylvania. Penn. Health Bull., Harrisburg, 1914, No. 59, 1-22.—**Doche** (J.). L'inspection orthonédique des écoles de la ville d'Arachon; organisation et résultats. J. de méd. de Bordeaux, 1921, ii, 247-249.—**Dreyfus** (R.). Das Tätigkeitsgebiet des Schulkinderarztes. Beitr. z. Anat. Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1921, vii, 263-265.—**Dublin** (Augusta) & **Gebhart** (J. C.). Periodical physical examinations of school children. Hosp. Soc. Scr., N. Y., 1925, xii, 151-157.—**Dufestel**. Les progrès de l'inspection médicale des écoles en France. Médecine, Par., 1920-21, ii, 878-871.—**Dufour** (A.). La myopie scolaire. Rev. internat. d'hyg. et de therap. oculaires, Par., 1910, iv, 171; 185.—**Ensch**. L'inspection médicale des écoles et le point de vue professionnel des médecins belges. Bull. de l'Ass. belge de méd. soc., Brux., 1914, ii, 74-86.—**Esch** (A.). Die Schulkinderarztfrage. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 436-440.—**Everett** (Mrs. A. E.). Sight-saving education in the myope school. Outlook for Blind, Bost., 1918, xii, 67-70.—**Fenkner**. Ueber den Wert und die Technik schulärztlicher Untersuchungen. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1920, xxxiii, 234-248.—**Ferguson** (R. C.). Medical examination of school children. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 397-399.—**Ferrell** (J. A.). The medical inspection of schools and school children. Bull. N. Car. Bd. Health, Raleigh, 1912-13, xxvii, 91-106.—**Flachs**. Der Gesundheitsbogen in der schulärztlichen Tätigkeit. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig, 1925-26, xxxi, 460-452.—**Foster** (A. D.). School hygiene, a report of a sanitary survey of schools and of medical inspection of school children in certain sections of North and South Carolina. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxix, 2097-2016.—**Génévrier** (J.). A propos de l'inspection médicale des écoles. Hyg. scol., Par., 1923, 2 s., 752-756.—**L'inspection médicale des écoles**. Méd. inf., Par., 1923, xxix, 236-239.—**Goler** (G. W.) & **Johnson** (A. M.). Medical school inspection in Rochester, N. Y. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1548-1551.—**Graham** (L.). The Birmingham tonsil and adenoid clinic for school children. School Hyg., Lond., 1915, vi, 166-169.—**Greene** (H. C.). The eyesight of school children. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vi, 390-302.—**Gstettner** (Mathilde). Ueber Schularztexkurse. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 539-545.—**Skizze zu einem Schularztgesetz**. Ibid., 1551-1570.—**Harman** (N. B.). The organization of school ophthalmic work. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 782-784.—**Hastings** (R. W.). Medical inspection of schools. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1912, ii, 971-978.—**Hertel** (E.). Schularzt und Lehrer. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1920, xxxiii, 248-254.—**Hcuyer** (G.). Le rôle du médecin scolaire dans l'orientation professionnelle de l'élève. Bull.

School-children (Medical inspection of)—continued.

méd., Par., 1922, xxxvi, 441-445.—**Hoag** (E. B.) & **Beach** (E. C.). Report of the committee on administration methods of physical examination of school children. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1750.—**Holmes** (G. J.). The function of medical inspection in checking retardation. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1912-13, ix, 402-405.—**Howe** (W. A.). School medical inspection in New York State. Albany M. Ann., 1921, xlii, 81-191.—**School health service in New York State**. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xl, 873-887.—**School medical inspection in New York State**. Ibid., 1925, xv, 305-309.—**Hulbert** (L. A.). Rural school medical inspection. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 338-341.—**Kiefer** (G. F.). Report of the committee on medical inspection of schools and school children. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 391-396.—**Kopczynski** (S.). L'inspection médicale dans les écoles de la ville de Varsovie (1921-22). Méd. scolaire, Par., 1924, xiii, 108-112.—**Kulka** (W.). Schularztfrage und Körpererziehung. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 1512-1514.—**Lamb** (Emily O.). A survey of medical inspection. Psychol. Clin., Phila., 1916, x, 124-127.—**Leipoldt** (C. L.) & **Cleaver** (Anne F.). Some ethical points in regard to medical inspection of schools. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1920-21, xvi, 104-109.—**Louvard** (G.). La consultation des écoliers. Rev. d'hyg., Par., 1923, xlv, 104-117.—**Mann** (R. H. T.). Examination of eyes and ears of school children. J. Arkansas M. Soc., Little Rock, 1914, x, 244-246.—**Matsu-zawa** (T.). [A statistical review of the oral inspection of the children in a primary school of the south Kyushu.] Shikwa Gakuho, Tokio, 1922, xxvii, No. 1, 1-26.—**Meikle** (J. H.). Medical inspection and supervision of school children in Edinburgh. Edinb. M. J., 1917, n. s., xviii, 442-445.—**Micheel** (W. R.). The evolution of health service work, medical, dental, and nursing, in schools in Toronto, with a detailed account of its growth and present status. Pub. Health J., Toronto, 1924, xv, 541-556.—**Muncy** (W. M.). The examination of school children. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1912, xviii, 455-463.—**Norbury** (F. P.). A plea for mental clinics in schools. Inst. Quart., Springfield, Ill., 1919, x, 38-43.—**Oebtecke**. Staatliche Organisation des schulärztlichen Dienstes. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1174; 1203; 1236.—**Oschmann**. Ueber die Notwendigkeit einer Beurteilung des körperlichen Zustandes von Schulkindern nach einheitlichen Gesichtspunkten. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1919, xxiii, 110-112.—**Palmer** (G. T.). A new venture in school medical inspection. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 599-602.—**Pariset** (P.). Du rôle du médecin scolaire et de l'assistante scolaire. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 920-933.—**Parry** (L. A.). A note on the medical inspection of school children. Child, Lond., 1916-17, vii, 570-572.—**Poelchau**. Die Entwicklung des deutschen Schularztwesens in den letzten 25 Jahren. Oeffentl. Gesundheitspf., Brnschw., 1922, vii, 73-80.—**Pollak** (A.). Der Schulaugenarzt. Amtsarzt, Leipzig & Wien, 1917, ix, 100-102.—**Razari** (M.). Il medico scolastico in Italia. Igiene d. scuola, Genova, 1914, v, 259-263.—**Il medico scolastico e il problema dell' orientamento professionale**. Ibid., 1923, xiv, 145-151.—**L'opera del medico nella nuova scuola elementare**. Ibid., 1924, xv, 1-6.—**Retan** (G. M.). Some phases of medical inspection in public schools. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 368-372.—**Réthi** (L.). Der Schularzt als Laryngo-Rhinologe. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 15-19.—**Roller** (K.). Der Schularzt in der höheren Schule. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1917, xxx, 346-371.—**Rouéche**. Le service médical scolaire et la protection de l'adolescence en Angleterre et aux Etats-Unis. Méd. inf., Par., 1924, xxx, 225-227.—**Rowell** (H. G.). The school physician as a dermatologist. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii, 520-522.—**Proper administration and clinical management of school medical work**. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923, vii, 813-881.—**Sandhop**. Die Aufgaben des Schularztes mit besonderer Berücksichtigung der Schulen auf dem Lande und seine Stellung zum Kreisarzt. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1921-22, xiv, 569-531.—**Schereschewsky** (J. W.). Medical inspection of schools. Pub. Health, Mich., Lansing, 1913, n. s., i, 20-29.—**Schlier**. Die schulärztliche Tätigkeit auf dem Lande. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1925, xxxviii, 360-371.—**Schuster**. Schulärztliche Tätigkeit auf dem Lande. Ibid., 184-190.—**Sharp** (W. N.). The eyesight of school children and their functional reflexes due to eye strain. Tr. Indiana M. Soc., Indianapolis, 1905, lvi, 227-238.—**Shaw** (J. H.). The seating of children in our public schools and its relation to defective eyesight. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1916, xxii, 723-735.—**Siewers** (A. B.). Psychiatry in relation to the public schools. N. York State J. M., N. Y., 1925, xxv, 430-433.—**Smith** (R. M.). A health study of a boy's school. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xviii, 246-253. Also reprint.—**Smukler** (M. E.). Guarding the eyesight of school children. Internat. Clin., Phila., 1922, 32 s., iv, 31-39, 3 pl.—**Stockton** (Eleanor). Children's week; how San Francisco examines her entering school children. Child Health Mag., Wash., 1924, v, 432-488.—**Story** (J. B.). Medical inspection of schools and school children. Dublin J. M. Sc., 1912, cxxviii, 9-33.—**Stuckey** (E. J.). A plea for the routine examination of the vision of school children in

School-children (Medical inspection of)—continued.

China. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 650-656.—**Suñé y Medán** (L.). Frecuencia de la sordera y de las vegetaciones adenoides en la escuela. Rev. de cien. méd. de Barcel., 1914, xi, 145-162.—**Thompson** (A. H.). Ophthalmic school clinics. Child, Lond., 1910-11, i, 405-409.—**Tolosa Latour** (M.). La inspección médico-escolar en España. Gac. méd. catal., Barcel., 1917, li, 24-26.—**Tomlinson** (J.). The importance of the care of the eye, ear, nose, and throat in school children. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1912-13, ix, 276-279.—**Tonina** (T. A.). Función de las visitadoras escolares. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, 1271-1286.—**Winner** (S. S.). Medical inspection in schools. Illinois Health News, Springfield, 1922, viii, 219-232.—**Yvon**. L'inspection médicale des écoles anglaises en 1920. Med. scolaire, Par., 1923, xii, 89; 142.

School-children (Nurses for).

Kelly (H. W.) & **Bradshaw** (M. C.). A handbook for school nurses. 8°. New York, 1918.

Macdonald (Isabel). School children; their care and nursing. 8°. London, 1916.

Struthers (Mrs. L. R.). The school nurse; a survey of the duties and responsibilities of the nurse in the maintenance of health and physical perfection and the prevention of disease among school children. 8°. New York & London, 1917.

Berkowitz (J. H.). School nurses, teachers, and parents; need of their cooperation in following up cases for treatment. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vi, 442-444.—**Clark** (T.). The school nurse; her duties and responsibilities. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 2193-2205.—**Dixon** (S. G.). Caring for the school children. Penn. Health Bull., Harrisburg, 1912, No. 37, 4-12.—**Fischer-Defoy**. Die Schulpflegein. Ztschr. f. Schulgsndhtspf., Leipz. & Hamb., 1921, xxvii, 106-111.—**Foley** (Edna L.). The place of the school nurse in the public school system. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, iv, 475-477.—**Foster** (Rose M.). School nursing, past and present. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1915, vii, 60-65.—**Gray** (Cora E.). Communicable disease control; an important phase of school nursing. Internat. Clin., Phila., 1924, 34, s., iii, 38-42.—**Guinon** (L.). Sur la nécessité de créer dans les écoles primaires des villes un service d'infirmières scolaires. Arch. de méd. d. enf., Par., 1919, xxii, 299-310.—**Herderschee** (D.). Schoolverpleegsters. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 550-555.—**van Lanschoot Hubrecht** (J. C.). Schoolverpleegsters. Nosokomos, Amst., 1907-8, viii, 817; 834.—**Lowe** (Amy F.). Some suggestions for school nursing in a small town. Am. J. Nursing, Balt., 1915-16, xvi, 1187-1192.—**School nursing in a small town**. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1917, ix, 180-189.—**McChesney** (Bertha E.). Duties of the school nurse. Month. Bull. Dep. Health City N. Y., 1919, ix, 193-197.—**McCord** (C. P.). The school nurse and her work. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1915, vii, 33-54.—**Palmer** (J. C.). Welfare work among school children. N. York State J. M., N. Y., 1923, xxiii, 195-200.—**Pearse** (Helen L.). School nursing. Brit. J. Nursing, Lond., 1913, li, 210-212.—**Read** (W.). School nursing. Pub. Health J., Toronto, 1918, ix, 431-433.—**Rogers** (Lina L.). School nursing in Toronto, Canada. Am. J. Nursing, Phila., 1911-12, xii, 19; 105; 206; 303.—**Rowell** (H. G.). The activities of the school nurse when under proper direction. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 63-65.—**Smith** (Katherine B.). School nursing in Bangor, Maine. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1920, xii, 845-848.—**Stewart** (Helena R.). The school nurse. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1919, x, 153-163.—**Szaguun** (Ise). Schulpflegeininnen an höheren Schulen. Ztschr. f. Schulgsndhtspf., Leipz., 1920, xxxiii, 154-157.—**Young** (K. D.). School sanatoria and infirmaries. School Hyg., Lond., 1916, vii, 1-10.

School-children (Nutrition of).

Bryant (L. S.). School feeding; its history and practice at home and abroad; with an introduction by P. P. Claxton. 8°. Philadelphia & London [1914].

Bulkley (M. E.). The feeding of school children; with an introductory note by R. H. Tawney. 8°. London, 1914.

Fisher (Katharine A.). The lunch hour at school. 8°. Washington, 1920.

Hunt (Caroline L.). School lunches. 8°. Washington, 1916.

Armstrong (D. B.). The hygienic features of school lunches. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 602-605. Also reprint.—**Averill** (L. A.). The problem of malnutrition in school children. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass.,

School-children (Nutrition of)—contd.

1919, iii, 1-24.—**Baker** (S. J.) & **Blumenthal** (J. L.). Methods of determining malnutrition. Nation's Health, Chicago, 1923, v, 47-50.—**Bedale** (Miss E. M.). Energy expenditure and food requirements of children at school. Proc. Roy. Soc., Lond., 1922-23, s. B, xciv, 368-404.—**Boughton** (Alice C.). The administration of school lunches in cities. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 304-308.—**Brown** (G. A.). The nutrition of the school child. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 329-335.—**Brown** (Maud A.). A study of malnutrition of school-children. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 27-30.—**Bryant** (Louise S.). The school feeding movement. Psychol. Clin., Phila., 1912-13, vi, 29-43.—**Buchan** (G. F.). The feeding of school children. Pub. Health, Lond., 1917, xxx, 158-162.—**Bull** (Mary L.). Hot lunches in rural schools. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 320-323.—**Campbell** (H.). School diet. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxix, 393; 413.—**Clark** (T.). Nutrition in school-children. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxiv, 519-525.—**A plea for more attention to the nutrition of the school child**. Chicago M. Rec., 1924, xlv, 427-435.—**Cruveilhier** (L.). Cantines scolaires et fréquentation des écoles primaires publiques. Rev. d'hyg., Par., 1923, xiv, 471-479.—**Daley** (W. A.). Causes of malnutrition in school children. Child, Lond., 1914-15, v, 518-522.—**Emerson** (W. R. P.). A nutrition clinic in a public school. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xvii, 251-263. Also reprint. Nutrition clinics and classes; their organization and conduct. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 139-141.—**Nutrition work in the city of Rochester**. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 223-228.—**Pender** (G.), **Stüher** (W.) & **Burger** (A.). Untersuchungen über die Berliner Schulspeisung. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1915-16, lxxxv, 1-40.—**Fauk** (E. H.). The occurrence of undernutrition in children of school age. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 247-251.—**Garrahan** (J. P.) & **Bettinotti** (S. L.). L'index de von Pirquet pour la détermination de l'état nutritif (investigation sur des écoliers). Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxvi, 71-76.—**Investigaciones sobre índice de estado nutritivo en escolares; estudio comparativo**. Arch. latino-am. pediat., Buenos Aires, 1924, 3, s., xviii, 129-137.—**Gaultier** (R.). L'alimentation de l'écolier à la cantine. Paris méd., 1921, xli, 209-214.—**Gebhart** (J. C.). Relation of school and special feeding to defective nutrition. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1920, x, 669-672.—**Gillett** (Lucy H.). The economy of preventive measures in the nutrition of our school children. Am. Child Hyg. Ass. Tr. 1920, Albany, 1921, xi, 165-173.—**Goldstein** (F.). Klinische Beobachtungen über Gewichts- und Längenwachstum unterernährter schulpflichtiger Kinder bei Wiederauffütterung. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxxii, 178-198.—**Hecht** (C. E.). Meals for undernourished scholars. Child, Lond., 1914-15, v, 386-389.—**Holt** (L. E.). Standards for growth and nutrition of school children. Arch. Pediat., N. Y., 1918, xxv, 339-342.—**Hunt** (Caroline L.). The training of the school dietitian. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 334-339.—**Jaenicke**. Der Einfluss der Kriegsernährung auf die Körperbeschaffenheit der Schulkinder in Apolda und der Rohrsche Index. Oeffentl. Gsundtspf., Brnschw., 1921, vi, 181-186.—**Jean** (Sally L.). The educational opportunities presented by the school lunch. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1918, xiv, 68-75.—**Lombard** (L.). The place of nutrition in the school program. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 394-397.—**Maddougall** (C. S.). Malnutrition in school children. Pub. Health J., Toronto, 1921, xii, 451-454.—**Meyer** (L.). Cantines scolaires. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 340-343.—**L'alimentation fournie par les cantines scolaires pendant la guerre**. Med. scolaire, Par., 1919, viii, 140-143.—**Moll-Weiss** (Mme. A.). Introduction des fruits et des légumes frais dans les menus scolaires. Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment., Par., 1923, xi, 468-474.—**Moncrieff** (A.). Estimating the nutrition of school children. World's Health, Geneva, 1924, v, 145-149.—**Morris** (Sir H.). The feeding of school boys and girls. Child, Lond., 1921-22, xi, 193-205.—**Muckley** (Mary M.). Hot lunches for schools in Minnesota. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1919, xi, 444-446.—**Palmer** (G. T.). Detroit's experience with undernourished school children. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 134-137.—**Faule**. Erfolge der Quäkerspeisung bei Schulkindern in Deutschland. Ztschr. f. Schulgsndhtspf., Leipz., 1922, xxxv, 212-221.—**Wembrey** (W. S.). Diet and feeding of school children. School Hyg., Lond., 1915, vi, 97-108.—**Redeker**. Ueber die Eignung des Rohrschen Index zur Bestimmung der Unterernährung der Schulkinder und über die dazu gestellte Tabelle. Ztschr. f. Schulgsndhtspf., Leipz. & Hamb., 1921, xxvii, 4-11.—**Gewichtsgrößenindizes und Unterernährung der Schulkinder**. Ibid., 145-153.—**Rieh** (Katharine B.). Nutritional work in public schools; a further report of work done under the supervision of the Board of Education in the Public Schools of Chicago. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1492-1494.—**Rockstroff**. Schulspeisung und Schularzt. Ztschr. f. Schulgsndhtspf. u. soz. Hyg., Leipz., 1925, xxxviii, 97-99.—**Rose** (Mary S.). The training of the school dietitian. Psychol. Clin., Phila., 1912-13, vi, 52-55.—**Sandwall** (A. W.). The school lunch. Commonwealth. Mass. Dep. Pub. Health, Bost., 1920, vii, 9-23. — **Food for the school**

School-children (Nutrition of)—contd.

child from 6 to 12 years old. *Ibid.*, 1922, ix, 108-129.—**Schlötz** (C.). The nutrition of school children as a public problem. *World's Health*, Geneva, 1925, vi, 139-144.—**Schweers**. Die Speisung deutscher Kinder durch die amerikanische Kinderhilfsmission der Quaker in einer Gross-Berliner Gemeinde. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Leipzig, 1920, xxxiii, 209-219.—**Shultz** (Hazel M.). Launching a penny lunch room. *Nation's Health*, Chicago, 1922, iv, 51-54.—**Smith** (C. H.). Methods used in a class for undernourished children. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1918, xv, 373-396.—**Steinhardt** (I.). Ueber eine einfache Berechnungsart des Ernährungszustandes von Schulkindern. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Leipzig, 1922, xxxv, 69-76.—**Sterling** (E. Blanche). Nutrition and education. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1922, xxvii, 2798-2808.—**Tuxford** (A. W.). A nutritional index for school children. *Pub. Health*, Lond., 1913-14, xxvii, 377.—**de Vasconcellos** (A.). O lunch nas escolas primarias; seu valor educativo, social e hygienico. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1924, xxxviii, pt. 2, 163-166.—**Wile** (I. S.). The relative physical advantages of school lunches in elementary and secondary schools. *Bull. Am. Acad. M.*, Easton, Pa., 1913, xiv, 145-154.—**Wolverson** (F.). Malnutrition in children of school age. *Med. Officer*, Lond., 1924, xxxii, 17-19.—**Wood** (I. C.). Nutrition classes in the Chicago schools. *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 388-392.

School-children (Physical training of).

See, also, Gymnastics; Training (Physical).

Guillot-Kahn (Elisabeth-Fanny). **Le médecin et l'éducation physique à l'école*. 8°. Bordeaux, 1919.

Hill (L. S.). Syllabus and manual of physical training for public schools. 8°. Albany, 1917.

Rogers (J. F.). What every teacher should know about the physical condition of her pupil. 8°. Washington, 1924.

Anders (J. M.). Physical education in public schools, with special reference to the United States. Maryland M. J., Balt., 1913, lvii, 1-6.—**Barry** (T. J.). Classification in elementary school athletics based upon achievement. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1920, xxv, 89-92.—**Browne** (T.). The administration of physical training in public high schools. *Ibid.*, 1911, xvi, 380-390.—**Burgerstein** (L.). Körperliche Erziehung und Schule. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Leipzig, 1918, xxxi, 97-118.—**Chase** (D.). Athletic administration in public schools. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1923, xxviii, 162-168.—**Crow** (Alice E. S.). Game for girls. *School Hyg.*, Lond., 1921, xii, 188-195.—**Doernberger**. Schularzt und körperliche Erziehung. München, med. Wehnschr., 1925, lxxii, 308-310.—**Dufestel** (L.). Les terrains de jeux pour les enfants des écoles. *Méd. scolaire*, Par., 1923, xii, 81.—**Elmslie** (R. C.). Remedial exercises in schools and school clinics. *School Hyg.*, Lond., 1914, v, 139-157.—**Engström** (O.). [Modern idea of gymnastics and its problem in schools.] Hälsovänner, Stockholm, 1911, xxvi, 235; 252; 267; 279; 313; 328.—**Fletcher** (G.). School work in relation to bodily health. *J. Roy. Inst. Pub. Health*, Lond., 1911, xiv, 729-737.—**Gohde** (G.). Ueber das österreichische Schulturnen. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, u. so. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 28-30.—**Graziani** (A.). La educazione fisica nelle scuole elementari di Padova. *Igiene d. scuola*, Genova, 1925, xvi, 73-77.—**Hofbauer** (L.). Ziele und Wege bei körperlicher Erziehung unserer Schuljugend. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Leipzig & Hamb., 1914, xxvii, 481-493.—**Hollingshead** (F. M.). Physical education in Ohio Schools. *Ohio Pub. Health J.*, Columbus, 1918, ix, 243-246.—**Kohlrusch** (W.). Heiltürnen mit schulturnbefeitenden und asthenischen Kindern. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 623.—**Kopczynski** (S.). L'igiene scolastica e l'educazione fisica in Polonia. *Igiene d. scuola*, Genova, 1925, xvi, 6-18.—**Mumford** (A. A.). The organization of physical activities at the Manchester Grammar School. *School Hyg.*, Lond., 1914, v, 129-138.—*School cadet corps*. *Ibid.*, 1918, ix, 16-23.—**Norton** (H. J.). The organization of the Department of physical education of the Rochester public schools. *N. York M. J.*, [etc.], 1918, cvii, 17-22.—**Rathmann** (G. G.). Physical care and training of children in European schools. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1914, xix, 697-609.—**Rowe** (F. A.). Physical education in the State of Michigan. *Ibid.*, 1920, xxv, 135-145.—**Sauer** (F.). Sportärztliches in der schulärztlichen Sprechstunde. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, u. so. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 20-23.—**Scham** (M.) & **Egerer-Scham** (G.). Physiology of exercise in childhood; a study of normal children of school age. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1923, xxv, 1-45.—**Tate** (R.). The physical training of the child at school. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1922, xxxviii, 201-206.—**Tessmann** (O.). Die Feststellung und Kontrolle der funktionellen Leistungsfähigkeit des Schulkindes durch den Turnlehrer. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, u. so. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 410-417.

School-children (Psychology of).

See Children (Psychology of); Pedagogics.

School-houses [and school-rooms].

Ayres (M.), **Williams** (J. F.) & **Wood** (T. D.). Healthful schools; how to build, equip, and maintain them. 8°. Boston [1918].

Blair (F. G.). The school law of Illinois. 8°. [Springfield, Ill., 1923.]

— Standard and sanitary schools; one-room and village schools. 8°. [Springfield, Ill., 1923.]

— Representative city elementary school buildings of Illinois. The law governing the sanitation of school buildings. 8°. [Springfield, Ill. [1924].

Butterworth (J. E.). Improving the school-building facilities of one- and two-teacher districts thru measurement. 8°. Ithaca, 1922.

N. York State College Agric. Cornell Univ. Bull. 52.

Dresslar (F. B.). American schoolhouses. 8°. Washington, 1911.

U. S. Bureau of Education. Bull. No. 444.

Otto (K.). Ueber den Anteil der Hygiene an der Entwicklung des deutschen Schulhauses. 8°. Hamburg, 1911.

Benedetti (D.). Gli edifici scolastici nel comune di Lucca. *Riv. di ingegner. san.*, Torino, 1913, ix, 145-150, 1 pl.—**Bram** (F. S.) & **Fletcher** (W. B.). Some recent developments in school building. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1914, xxxv, 431-435.—**Cooper** (F. L.). The planning of school-houses against the fire hazard. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 39-47.—**Fiebigler** (M.). Ueber Bau und Einrichtung der neueren Schulgebäude der Stadt Wien. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1913, xxv, 1073; 1110.—**Gillet** (H.). Des erreurs dans les constructions scolaires. *Med. scolaire*, Par., 1919, viii, 43-49.—**Häkonson-Hansen** (M. K.). School houses in Norway. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 60-64.—**Hines** (L. N.). Some American school rooms. *Ibid.*, 8-16.—**Jerman** (J.). School buildings and their future. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1913-14, xxxiv, 431-436.—**Kilham** (W. H.). The hygienic construction of schoolhouses from an architect's standpoint. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 35-38.—**Lustig** (A.). La casa della scuola e i rapporti con lo stato. *Igiene d. scuola*, Genova, 1911, ii, 185-190.—**Röller** (K.). Die Gestaltung des Oberbaues der höheren Lehranstalten nach dem Grundsatz der Gabelung und der Ausscheidung. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Leipzig, 1920, xxxiii, 225-234.—**S.** (E.). Edificio scolastico Santorre Santarosa in Borgo S. Paolo a Torino. *Riv. di ingegner. san.*, Torino, 1921, xvii, 113; 121.—**Schmidt**. Die Schulhaushalten der Gegenwart. *Gesundheit*, Leipzig, 1915, xl, 161-167.—**Strumpf** (H.). Bau einer einklassigen erweiterungsfähigen Schule mit Wohnung für einen verheirateten Lehrer für Bärengrund bei Dittersbach. *Ibid.*, 1916, xli, 358-360.—**Webb** (W. H.). School classrooms: a comparative study of English and foreign methods of planning. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1911-12, xxxii, 559-567.—**Zink** (F.). Ueber Hofanlagen im Allgemeinen und Schulhöfe im besonderen. *Gesundheit*, Leipzig, 1914, xxxix, 612; 632.

School-houses (Furniture of).

See, also, Spine (Deformities of, Causes of).

Py (A.-B.-J.). **Méfais individuels et sociaux du mobilier scolaire ancien; construction scientifique d'un mobilier scolaire rationnel*. 8°. Bordeaux, 1912.

Barwise (S.). School desks. *Public Health*, Lond., 1910-11, xxiv, 478-480.—**Bidou** (G.). Le mobilier scolaire. *Enfance*, Par., 1913, i, 801-813.—**Foveau de Courmelles**. Le mobilier scolaire au dernier congrès d'hygiène scolaire. *Ann. de méd. et chir. infant.*, Par., 1910, xiv, 691-702.—**Kemsies** (F.). Schulhankhygiene. *Hygiene*, Berl., 1913, iii, 494; 524; 570.—**Koppin**. Wege und Abwege bei der Suche nach der besten Schulbank. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Hamb., 1910, xxiii, 151; 229; 333; 393; 487.—**Neri** (F.). Schema di banco scolastico razionale. *Igiene d. scuola*, Genova, 1917, vii, 49-61. — Sul tipo razionale di banco scolastico. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit.* in Siena, 1920, 8. s., xi, 743-749. — Nuovo tipo di banco scolastico. *Igiene d. scuola*, Genova, 1922, xiii, 97-111.—**Oebbecke**. Schulhankerfahrungen und Breslauer Stuhl-Tischsystem. *Ztschr. f. Schulgsndhtspf.*, Hamb., 1911, xxiv, 641; 721.—**Pagliani** (E.). Sedile e schienale dei banchi da scuola e loro distanza dallo scrittoio. *Igiene d. scuola*, Genova, 1917, viii, 217-220.—**Ragellic**. Demonstrate van model van schoolbank. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1915, ii, 536-

School-houses (Furniture of)—contd.

538.—**Rolland** (E.). Chaises scolaires rationnelles. *Bull. d'ocul.*, Toulouse, 1911, 3. s., xxv, 1-23. — **Tables scolaires rationnelles.** *Ibid.*, 25-55.—**Stecher** (W. A.). An inquiry into the problem of desks for school children. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Bost., 1911, xvi, 453-458.

School-houses (Heating and ventilation of).

McLure (J. R.). *The ventilation of school buildings. [Columbia Univ.] 8°. New York, 1924.

Arnoldt. Ueber die Einstellung und Einhaltung bestimmter Temperaturen in Räumen durch die Regelung der Heizvorrichtungen, erläutert an Schulheizungen. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 361; 373; 381.—**Bass** (F.). An experiment in school-room ventilation. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1913, iii, 478-485. — An experiment with ozone in school ventilation. *Ibid.*, 1135-1137. — Individual air supply in school ventilation; method of conducting tests and observations noted—experiment on reduced air supply to pupils through individual ducts. *Metal Worker* [etc.], N. Y., 1913, lxxx, 332-334. — The recirculating of air in a schoolroom in Minneapolis. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1915, xxi, 109-125.—**Beery** (C. E.). Downward ventilation in a Rockford, Ill., school house. *Ibid.*, 1913, xix, 63-81.—**Burnham** (W. H.). Oxygen as a condition of nervous function. *Am. J. School Hyg.*, Worcester, Mass., 1918, ii, 121-141.—**Carruthers** (W. D.). On the ventilation and lighting of school premises; experiences in Derbyshire. *School Hyg.*, Lond., 1911, ii, 249-251.—**Cassell** (J. D.). Heating and ventilating the standard school house. *Metal Worker* [etc.], N. Y., 1919, xcii, 4; 12. — Heating, ventilating, and electrical equipments of the Philadelphia school buildings, high and elementary. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1917, xxiii, 281-295.—**Cooper** (F. I.). Report of the committee on schoolroom ventilation. *Ibid.*, 1913, xix, 104-108.—**Goldsbury** (P. W.). School ventilation. Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 147.—**Hallett** (E. S.). An advance in air conditioning in school buildings. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1919-20, xxvi, 1; 83. — Ozone in the St. Louis schools. *Ibid.*, 1921-22, xxviii, 53-60.—**Hill** (H. M.). The ventilation of school buildings. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 206-210.—**Howatt** (J.). Heating and ventilation of Chicago schools. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1923, xxix, 493-506.—**Juillerat** (P.). L'aération horizontale différentielle et l'assèchement des murs par le siphon atmosphérique monobranche de Knapen. *Méd. scolaire*, Par., 1924, xiii, 47-50.—**Kimball** (D. D.). The ventilation of the schoolroom. *J. Outdoor Life*, N. Y., 1923, xx, 12-15.—**Klemm** (E.). Mehr Luft. *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig, 1920, xxiii, 152-154.—**Legg** (F. G.) & **Walker** (W. F.). A comparative study of natural and mechanical ventilation for school rooms. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1919, xxv, 243-252.—**Lewis** (S. R.). Heating and ventilating plant, Waite High School, Toledo, Ohio. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, New York, 1916, xii, 127-140.—**Lobbes** (A.). Die Berechnung der Heizflächen für Schulräum, welche nach jeder Unterrichtsstunde durch öffnen der Fenster gelüftet werden. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1910, xxxiii, 289-292.—**McColl** (J. R.). Heating and ventilating a portable school-house. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1917, xxiii, 297-303.—**Meier** (K.). Classroom ventilation. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1919, xxv, 253-260.—**Negri Luzzani** (Lina). La ventilazione negli ambienti scolastici. *Igiene d. scuola*, Genova, 1916, vii, 169-178.—**Open** window ventilation of schools. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1918, xxx, 317-322.—**Palmer** (G. T.). Are schoolhouses drier than desserts? *Ibid.*, 1917, xxii, 629-648. — Ventilation, weather, and the common cold; a study of the prevalence of respiratory affections among school children and their association with school ventilation and the seasonal changes in weather. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1920-21, vi, 602-610.—**Pietsch** (A.). Der Keimgehalt der Schulfuft mit besonderer Berücksichtigung der Dorfschulverhältnisse. *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig, 1916, xxix, 249-267.—**Redway** (J. W.). Vicious notions in the ventilation of school buildings. *Med. Times*, N. Y., 1920, xlviii, 231.—**Renaud** (J.) & **Blum** (P.). De l'utilité d'une bonne ventilation permanente dans une salle de classe. *Méd. scolaire*, Par., 1922, xi, 139-142.—**Report** on methods of school ventilation by the Chicago Commission on Ventilation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 1757-1759.—**Report** on status of school ventilation in the United States. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1919-20, xxvi, 183-188.—**Roher** (C. W. G.). Ventilation of schoolrooms. Maryland M. J., Balt., 1911, liv, 112-125.—**Roose** (H.). Le chauffage et la ventilation dans les écoles. *Méd. scolaire*, Par., 1913, vi, 233-247.—**Rothfeld**. Welchen Einfluss haben Schulbetrieb und Schulgebäude auf die Beschaffenheit der Schulfuft? *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig & Hamb., 1913, xxvi, 82-104.—**Schmidt** (O.). Brennstoffverbrauch von Heizungs- und Lüftungsanlagen verschiedener Bauarten in Schulgebäuden. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1919, xlii, 355-360.—**Schwarz** (W.). Der Einfluss der Luftbeschaffenheit auf die geistige Leistungsfähigkeit der Schüler.

School-houses (Heating and ventilation of)—continued.

Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1922, xcv, 446-468.—**Schwink**. Temperaturen von Schulzimmern im Winter. *Ztschr. f. Med.-Beamt.*, Berl., 1916, xxix, 694-704.—**Scipio** (L. A.). Ventilation tests of schoolrooms at Minneapolis. *J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1920-21, xxvii, 543-546.—**Scavo** (A.). Diamo aria buona ai nostri polmoni. *Igiene d. scuola*, Genova, 1915, vi, 103-114.—**Selter** (H.). Lüftung und Heizung der Schulräume. *Centralbl. f. allg. Gsundhtspflg.*, Bonn, 1913, xxiii, 345-364.—**Shaw** (J. H.). Preliminary observations on the value of cloth window screens in school rooms. *J. Ophth.*, Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1917, xxiii, 317-323.—**Simpson** (J. V. A.). A report on the ventilation of schools. *J. Hyg.*, Cambridge, 1923-24, xxii, 164-174.—**Sinclair** (H. W.). The heating of schoolrooms by closed slow combustion stoves burning coke. *Med. Officer*, Lond., 1912, vii, 307.—**Steinhaus** (F.). Beiträge zur Frage der Ventilation von Klassenräumen. *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig & Hamb., 1913, xxvi, 6-33.—**Thomson** (W. L.). Heating in schools. *School Hyg.*, Lond., 1911, ii, 443-447.—**Todd** (J. B.). A new method of determining the dust in air and in fresh air schoolrooms. *N. York M. J.* [etc.], 1914, cxix, 426-429.—**van Voorthuysen** (A.) & **Leopold** (G. H.). Het stofgehalte van de lucht in schoollokalen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1914, ii, 1668-1674.—**Winslow** (C. E. A.). School ventilation in New York City. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1913, iii, 1158-1175.—**Winterthur** (K. M.). Classroom ventilation. *Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin.*, N. Y., 1919, xxv, 265-272.

School-houses (Lighting of).

Franz (A. K.). *Vergleichende Untersuchungen über neuere Methoden der Lichtprüfung in Schulen. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1911.

UNITED STATES. Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. Code of lighting school buildings. Illuminating Engineering Society American Institute of Architects joint sponsors. 8°. Washington, 1925.

Belloro (A. G.). Sull' illuminazione naturale delle aule di scuola. *Ann. d'ig. sper.*, Roma, 1910, n. s., xx, 371-390.—**Caldwell** (F. C.). Good lighting in the schools. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1920, xv, 321-336.—**Cassella** (M.). Sul mezzo proposto dal Nussbaum per migliorare l'illuminazione del tavolo dei banchi scolastici. *Igiene d. scuola*, Genova, 1915, vi, 129-146.—**Dates** (H. B.). Practical applications of the principles of school lighting. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1922, xvii, 642-662.—**Ferree** (C. E.). The efficiency of the eye under different systems of lighting. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 351-364.—**Flügge** (C.). Die Begutachtung der Tagesbeleuchtung und der Lüftung durch den Schularzt. *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig, 1919, xxvii, 177-190.—**Génévrier** (J.). L'éclairage unilatéral gauche. *Méd. scolaire*, Par., 1919, viii, 143-146.—**Ginestous**. L'éclairage des locaux scolaires à Bordeaux. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1920), 1921, 85-87.—**Godinez** (F. L.). An analysis of schoolroom lighting. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1916, xiii, 656-660.—**Gstettner** (Mathilde). The lighting of schoolrooms and the influence of the position of the blackboard on the illumination of desks. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 369-382.—**Jackson** (E.), **Blake** (Katherine) & **Keating** (J. F.). Daylight in the schoolroom; abstract of report of subcommittee on conservation of vision and lighting in schools. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1785-1787.—**Luckiesh** (M.). Safeguarding the eyesight of school children. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1915, x, 181-202, 3 pl.—**Pleier** (F.). Zur Tageslichtmessung in Schulen. *Ztschr. f. Schulgsndhtspflg.*, Leipzig & Hamb., 1913, xxvi, 531-537.—**Revised** code of lighting school buildings. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1924, xix, 375-410, 6 pl.—**True** (H.). Eclairage naturel ou diurne des écoles. *Cong. internat. d'hyg. scol.*, Par., 1910, 593-599.—**Unia Steyn Parvé** (W. F.). Schoolverlichting. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1915, ii, 542-548.—**Weaver** (D. W.). Schoolhouse lighting. *J. Ophth.*, Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1911, xvii, 177-181.— Overhead illumination for schoolhouses. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 384-387.—**Wood** (F. H.). Some difficulties in school lighting. *Tr. Illumin. Engin. Soc.*, Easton, Pa., 1921, xvi, 117-137.

Schools.

See, also, **Pedagogics**; **School-houses**.

School and Society. v. 1-30, 1915-1929. roy. 8°. New York & Lancaster, Pa.

Auden (G. A.). The Mannheim system of school organization. *School Hyg.*, Lond., 1912-13, iii, 28-36.—**Benedict** (A. L.). The school system and the child. *Bull. Am. Acad. M.*, Easton, Pa., 1911, xii, 40-52.—**Gaudig** (H.). Das Forderungsrecht der Schule gegenüber der Nation. *Ztschr. f. pädagog. Psychol.* [etc.], Berl., 1923, xxiv, 19-22.—**Gray** (H. B.). Impressions of a modern school; an Easterday

Schools—continued.

visit to Abbotsholme. Child, Lond., 1913-14, iv, 817-827.—**Hallin** (O. W.). Schools and school children. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1919, ix, 681-684.—**Hamburger** (C.). Spielstrassen oder der kürzeste Weg ins Freie. Oeffentl. Gsundtsplg., Brnschw., 1921, vi, 388-390.—**Kleinpeter** (H.). Der Kampf um die Schule. Polit.-anthrop. Rev., Leipzig, 1908, vii, 84-98.—**Kohs** (S. C.). The school as an agency in preventing social liabilities. School & Soc., N. Y., 1920-21, xii, 325-330.—**Oschmann**. Ueber die Einheitsschule. Ztschr. f. Schulgsndtsplg., Leipzig, 1919, xxvii, 6-13.—**Proding** (K.). School city und Schulgemeinde. Ztschr. f. Kinderschutz [etc.], Wien, 1911, iii, 139-141.—**Riesman** (D.). School and the long vacation. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 277-279. Also reprint.—**Schoenfelder**. Die Schule als Mittelpunkt der Volksbildung. Gesundheit, Leipzig, 1914, xxix, 569-576.—**Vita** (G.). Scuole per il popolo ed evoluzione sociale. Riv. di psicol., Bologna, 1922, xviii, 41-43.—**Wagner** (J.). Psychologische Momente in dem Streit um die Differenzierung der Grundschule. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Leipzig, 1924, xxv, 209-218.

Schools (Hygiene of).

See, also, **Hygiene** (Mental); **School-children** (Medical inspection of); **School-houses** (Heating and ventilation of); **School-houses** (Lighting of).

Andress (J. M.) & **Bragg** (Mabel C.). Suggestions for a program for health teaching in the elementary schools. 8°. Washington, 1921.

Babin (L.-M.-L.). *Des dangers des poux et de la malpropreté chez les enfants des écoles primaires. 8°. Paris, 1917.

Burgerstein (L.). Notizen zur Hygiene des Unterrichts und des Lehrerberufes. 8°. Jena, 1901.

Collier (Lucy W.). Child health program for parent-teacher associations and women's clubs. 8°. Washington, 1920.

Cook (W. A.). Schoolhouse sanitation, a study of the laws and regulations governing the hygiene and sanitation of schoolhouses. 8°. Washington, 1915.

Dukes (C.). Health at school, considered in its mental, moral, and physical aspects. 4. ed. 8°. London, 1905.

Fürst (M.). Jahrbuch der Schulgesundheitspflege, 1915. Mit einem Beiheft: Schulhygienischer Notizkalender. 12°. Jena, 1915.

Hecht (C. E.). Our children's health at home and at school, being the report of a conference on diet and hygiene in public secondary and private schools. 8°. Westminster, 1912.

Holt (L. E.). Your opportunity in the schools. 8°. Washington, 1921.

Hyvert (R.). Conférences d'hygiène scolaire. Nouv. ed. 8°. Paris, 1911.

Internationale Hygiene-Ausstellung, Dresden, 1911. Der Stand der Schulhygiene; nach den Vorführungen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung, Dresden, 1911, zugleich ein Führer durch die Gruppe Schulhygiene der Ausstellung, von H. Selter. 8°. Dresden, 1911.

Kaszubski (T.). *Staubuntersuchungen in einigen Zürcher Schulen. 8°. Zürich, 1913.

Leavitt (R. G.). Health training for teachers. 8°. Washington, 1920.

Mayer (J. E.). Wie entsteht man Schularäume hygienisch? 8°. Charlottenburg, 1911.

Parry (A. W.). Certificate hygiene. 8°. London, 1913.

Pearson (K.). On the relationship of health to the psychical and physical characters in school children. 4°. London, 1923.

Putnam (Helen C.). School janitors, mothers, and health. 12°. Easton, Pa. [1913].

Schools (Hygiene of)—continued.

Rapeer (L. W.). School health administration. 8°. New York City, 1913.

Small (W. S.). Educational hygiene. 8°. Washington, 1923.

Trautmann (H.) & **Hanne** (R.). Zur Schulreinigungsfage; Hamburger Versuche. 8°. Berlin [1911].

United States. Department of the Interior. Bureau of Education. Summer health and play school. The open door to health for city children. 8°. Washington, 1919.

— Further steps in teaching health. 8°. Washington, 1920.

Wedgwood (Harriet). School health supervision; report of conference at Detroit, October, 1923. 8°. Washington, 1924.

Abbott (E. S.). Program for mental hygiene in the public schools. Ment. Hyg., Concord, N. H., 1920, iv, 320-330.—**Allport** (F.). School hygiene or the health and progress of the school child. J. Mich. M. Soc., Battle Creek, 1913, xii, 407-414.—**Arnold** (Mary L.). Bacteriological study of school utensils. Pedag. Seminary, Worcester, 1898-99, vi, 382-385.—**Arnould** (E.). Comment faire pénétrer et appliquer l'hygiène à l'école. Presse méd., Par., 1919, xxvii (annexe), 745-748.—**Averill** (L. A.). The present status of school health work in the 100 largest cities of the United States. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass., 1917, i, 30; 53. — Hygiene in the normal school curriculum. Ibid., 122-126. — School hygiene and training for citizenship; a suggested course of study in hygiene for the public schools. Ibid., 1919, iii, 37-52.—**Baginsky** (A.). Die Einheitsschule in schulhygienischer Beleuchtung. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1917, lxvi, 201-217.—**Baker** (S. Josephine). School hygiene under boards of health. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 832-836.—**Barker** (C.). Health supervision in small town schools. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1188-1190. Also reprint.—**Barth** (G. P.). Health supervision of school children. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1916-17, xv, 540-542.—**Barthès** (L.). Notre tâche de demain dans la pratique de la prophylaxie physique intellectuelle et morale de nos écoliers de deux sexes. Rev. philanthrop., Par., 1918, xxxix, 202-209.—**Baur**. Die Hygiene geistiger Arbeit der Schüler und Lehrer. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1911, vii, 52-92, 1 pl.—**Beluschi** (E.). La vigilanza scolastica nell'educazione igienica. Gior. d. r. Soc. Ital. d'ig., Milano, 1919, xii, 65; 81; 97.—**Beloye** (B.). Prevention of deformities in school children. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1913-14, x, 408-410.—**Bernhard** (L.). Ueber schulhygienische Kurse für Schulkinder nebst Bericht über einen derartigen Kurs in Berlin. Ztschr. f. Schulgsndtsplg., Leipzig, 1919, xxiii, 209-214.—**Billings** (F.). Health and education. Hosp. Soc. Serv., N. Y., 1922, v, 216-220.—**Bingham** (D. W.). Schoolhouse sanitation. Pub. Health, Mich., Lansing, 1916, iv, 208-212.—**Bingham** (Gertrude E.). The preservation of the eyesight of school children. Internat. Cong. School Hyg., Tr., 1913, Buffalo, 1914, v, 107-113.—**Boselli** (A.). Per l'igiene della scuola. Igiene d. scuola, Genova, 1911, ii, 345-349.—**Bradstreet** (Annabel). The health problem in secondary schools. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1925, xxx, 65-70.—**Brandau** (J.). Einfluss der kalten Füße auf die Geistes-tätigkeit von Schulkindern. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1912, viii, 391-430.—**Braun** (A. H.). Schulgesundheitspflege. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 548-550.—**Brewer** (D.). Overstrain in secondary schools. Med. Officer, Lond., 1925, xxiv, 51.—**Brüncker** (J. H.). Laboratory methods in school hygiene. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass., 1918, ii, 142-151.—**Brown** (E. F.). The health supervision of the school children of New York City. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1914, xx, 471-480.—**Brown** (S.). Some special educational needs for children. N. York State J. M., N. Y., 1921, xxi, 261-264.—**Brunon** (R.). La sauvegarde de l'enfance à l'école. Normandie méd., Rouen, 1922, xxxiii, 37-41.—**Burgerstein** (L.). The main problems of schoolroom sanitation and school work. Pedag. Seminary, Worcester, 1910, xvii, 16-28.—**Burnham** (W. H.). Outlines of school hygiene. Ibid., 1892-93, ii, 9-71. — The hygiene of home study. Ibid., 1905, xii, 213-230.—**Camail**. L'enseignement de l'hygiène dans les écoles; résultats obtenus par l'hygiène par l'exemple. Rev. d'hyg., Par., 1924, xlv, 1280-1285.—**Carenzi** (G.). La scrittura dal punto di vista igienico. Igiene d. scuola, Genova, 1918, ix, 73-75.—**Caring** for the health of school children. Safety Engin., N. Y., 1925, xlix, 17-20.—**Chaillou** (A.). Etablissement d'un horaire normal pour les enfants des différents âges scolaires. Clinique, Par., 1910, v, 468-472.—**Champion** (M.). School hygiene. Commonwealth. Dep. Pub. Health, Bost., 1920, vii, 148-155.—**Chayer** (Mary). The trend of health education among school children. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxiv, 286-289.—**Clark** (T.). The importance of the school hygiene in the scheme of child conservation. Month. Bull. Mass. Dep. Health, Bost., 1918, v, 273-279.—

Schools (Hygiene of)—continued.

Crichton-Browne (Sir J.). Child study and school hygiene. *Child, Lond.*, 1912-13, iii, 105-116. — **Decarie** (M. J.). Enseignement actuel de l'hygiène à l'école. *Clinique, Montréal*, 1910-11, n. s., i, 361-370. — **Di Vestea** (A.). Il disegno di legge circa l'igiene nelle scuole. *Igiene d. scuola, Genova*, 1911, ii, 349-359. — Circa la integrazione igienica della preparazione pedagogica degli insegnamenti elementari e secondari. *Igiene mod.*, Genova, 1924, xvii, 13-20. — **Doernberger** (E.). Schule und Schlaf. *Arzt als Erzieher, München*, 1916, xii, 67-69. — **Dorner**. Der heutige Stand der gesundheitlichen Fürsorge für die Schulkinder mit besonderer Berücksichtigung der ersten beiden Jahre nach der Einschulung. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg.*, Leipzig, 1919, xxxii, 257; 305; 365; 407. — **Dowling** (O.). Methods in educational hygiene. *Am. J. Pub. Health, N. Y.*, 1912, ii, 981-985. — **Dufestel** (L.). L'assistante d'hygiène scolaire. *Infirmière franc.*, Par., 1924-25, ii, 337-341. — **Dukes** (C.). School hygiene 50 years ago. *School Hyg., Lond.*, 1921, xii, 165-172. — **Emerson** (H.). The protection and development of health in boarding schools. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1923, lxxx, 1310-1312. — **Ermoli** (L.). Il servizio igienico-sanitario scolastico di Milano. *Boll. d. ord. d. med. di Lombard, Milano*, 1920, vii, 127-131. — **Finegan** (T. E.). School hygiene under boards of education. *Am. J. Pub. Health, Chicago*, 1922, xii, 828-832. — **Fischer-Defoy**. Hermann Leitz und die Schule der Zukunft. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg.*, Leipzig, 1919, xxxii, 401-407. — Neue Wege der Erholungs-fürsorge. *Ibid.*, 1921, xxxiv, 169-173. — **Foster** (A. D.). School hygiene, a report of a sanitary survey of schools and of medical inspection of school children in certain sections of North and South Carolina. *Pub. Health Rep., Wash.*, 1914, xxix, 2007-2016. — **Freeman** (R. G.). The preservation of health in school children. *Med. Rec., N. Y.*, 1911, lxxx, 1215-1218. — **Freemantle** (F. E.). Abstract of the Edward Jenner lecture on school health. *Lancet, Lond.*, 1911, ii, 347-349. — **Fuster** (Mme. E.). L'hygiène scolaire à l'exposition internationale de Dresde. *Rev. d'hyg., Par.*, 1912, xxxiv, 127-164. — Note sur le Centre d'hygiène scolaire de l'Institut Lannelongue. *Méd. scolaire, Par.*, 1920, ix, 107-121. — **Garrahan** (J. P.). Protección del niño en edad escolar. *Semana méd., Buenos Aires*, 1922, xxix, pt. 2, 1119-1123. — **Génévrier** (J.). Installations de bains-douches improvisés pour les écoles de campagne. *Méd. scolaire, Par.*, 1919, viii, 59-63. — Hygiène scolaire. *J. de méd. de Par.*, 1923, xlii, 74-76. — **Génévrier** (J.) & **Heuyer** (G.). Etat sanitaire des enfants des écoles dans les régions libérées. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1919, 3. s., lxxxi, 553-556. — **Giehner** (J. E.). School baths. *J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.]*, N. Y., 1922, iv, 50-54. — **Gillet** (H.). Hygiène des examens et des concours. *Méd. scolaire, Par.*, 1922, xi, 59-63. — **Goldberger** (I. H.). A constructive health program for urban schools. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 982-936. — **Graves** (J. E.). Why elementary bacteriology should be required in the high school. *Hygeia, Chicago*, 1924, ii, 625-632. — **Griesbach** (H.). Zur Hygiene des höheren Unterrichts. *Strassb. med. Ztg.*, 1911, vii, 185-191. — **Gstettner** (Mathilde). Schulhygiene in Nordamerika. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1915, xviii, 433-455. — **Gulick** (L. H.). Measurements as applied to school hygiene. *J. Educ. Psychol., Balt.*, 1911, ii, 331-305. — **Gwynn** (W. C.). The protection of the child from tubercular and kindred ills through an adequate system of school hygiene. *Wash. M. Ann.*, 1916, xv, 118-124. — **Haeberlin** & **Fleck-Wyk** (Frau). Die physischen Erfolge von Ferienkolonien und verwandten Einrichtungen. *Arch. f. soz. Hyg. u. Demog.*, Leipzig, 1919, xiii, 1-42. — **Hanauer**. Die Ausgestaltung des Frankfurter Volksschulwesens, hygienische Gesichtspunkte. *Öffentl. Gsundheitspflg., Brnschw.*, 1918, iii, 130-193. — **Harman** (N. B.). Sight-saving schools. *Child, Lond.*, 1918-19, ix, 193-207. — **Harris** (L. L.). Minimum health standards in schools. *Nation's Health, Chicago*, 1921, iii, 477; 582. — **Hartman** (L. M.). The problem of the public school from the medical point of view; the studies and their effects on the nervous system. *Penn. M. J., Athens*, 1909-10, xiii, 531-535. — **Hatch** (W. C.). A study of schools from the standpoint of health. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, iv, 580-593. — **Hauser** (K.). Die gesundheitstechnischen Einrichtungen in den Münchener Volksschulen. *Gesundh.-Ingenieur, München*, 1916, xxix, 173-181. — **Heaton** (Ethel M.). Some observations on school hygiene in Germany. *School Hyg., Lond.*, 1911, ii, 192-202. — **Heilborn**. Nos moyens d'action contre la myopie scolaire. *Rev. internat. d'hyg. et de thérap. oculaire, Par.*, 1912, v, 49-51. — **Hines** (E. A.). School hygiene simplified; the reward system. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, iii, 225-230. — **Hoag** (E. B.). Health organization in schools. *Am. M. Ass. Bull., Chicago*, 1913, viii, 212-225. — **Houdré** (M.). L'assistant d'hygiène scolaire. *Méd. scolaire, Par.*, 1922, xi, 105-110. — **Howe** (W. A.). Health work in schools in New York State. *Albany M. Ann.*, 1920, xli, 183-192. — Greater efficiency in health work in schools. *Nation's Health, Chicago*, 1922, iv, 697-700. — **Hurt** (H. W.). The hygiene of school programs. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, iii, 305-308. — **Iona** (E.). Un decennio di profilassi igienico-sanitaria nelle scuole di Torino. *Igiene d. scuola, Genova*, 1921, xii, 121-128. — **Jones** (C. E.). Health direction, its scope and purpose in cities, from the viewpoint of a superintendent of schools. *Pub. Health Nurse, Cleveland*, 1915, vii, 66-71. —

Schools (Hygiene of)—continued.

Jones (H. O.). Need of standardization in school hygiene methods. *Am. J. Pub. Health, Concord, N. H.*, 1920, x, 243-245. — **Jones** (W. A.). The all-year-round public school plan from the neurologist's point of view. *Journal-Lancet, Minneap.*, 1919, xxxix, 143-145. — **King** (J. T.). Education and health. *Maryland M. J., Balt.*, 1916, ix, 287-292. — **Kranke** (K.). Schulhygiene in Japan. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipz. & Hamb.*, 1912, xxv, 729-739. — **Labarre** (J. P.). De l'hygiène scolaire et de son influence sur le physique et le moral des écoliers. *Bull. san., Montréal*, 1913, xiii, 86-98. — **Lambert** (J.). Preparations for the prevention of dust in schools. *Child, Lond.*, 1911-12, ii, 279-289. — **Legroux**. Fonctionnement du Centre d'hygiène scolaire de l'Institut Lannelongue. *Méd. scolaire, Par.*, 1925, xiv, 107-114. — **Leitz**. Der Gesundheitsschein. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipz. & Hamb.*, xxiv, 213-215. — **Lewandowski** (A.). Dermatologie und Schule; ein Beitrag zur Hygiene. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz.*, 1912, cviii, Orig., 651-666. — Die gesundheitliche Ueberwachung der schulentlassenen Jugend. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipz. & Hamb.*, 1918, xxxi, 313-329. — **Lindsay** (J. A.). The hygiene of school life. *J. Roy. San. Inst., Lond.*, 1911-12, xxvii, 611-615. — **Littell** (E. G.). Health habits for school children. *Proc. Nat. Confer. Social Work, Chicago*, 1924, ii, 231-237. — **McCord** (C. P.). Preventive treatment for Albany public school children. *Am. J. School Hyg., Worcester, Mass.*, 1917, i, 39-43. — Health work in the schools of Albany. *Albany M. Ann.*, 1921, xlii, 109-120. — **McLaughlin** (A. J.). Hygiene in the Philippine schools. *Am. J. Trop. Dis. [etc.]*, N. Orl., 1913, i, 462. — **Marchoux** (E.). L'hygiène scolaire et l'éducation de l'enfant. *Rev. d'hyg., Par.*, 1919, xli, 1178-1185. — L'hygiène scolaire. *Ibid.*, 1920, xlii, 501-513. — **Martin** (A. L.). Sanitation of schoolrooms. *Pub. Health, Mich., Lansing*, 1917, v, 440-443. — **Meyer** (H. T. M.). Erholungskuren für Schulkinder auf dem Lande. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipz. & Hamb.*, 1921, xxxiv, 97-105. — **Newman** (G.). La santé des écoliers en Angleterre. *Méd. scolaire, Par.*, 1925, xiv, 9; 28. — **Nydegger** (J. A.). School hygiene a national problem. *Am. J. Pub. Health, Concord, N. H.*, 1919, ix, 442-446. — **Oschmann**. Schulkind und körperliche Haltung. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg., Leipz.*, 1920, xxviii, 1-16. — **Pactsch**. Schulgesundheitspflege und Schulgesundheitsstatistik. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg. u. soz. Hyg., Leipz.*, 1925, xxxviii, 518-520. — **Palardy** (H.). Hygiène scolaire. *Union méd. du Canada, Montréal*, 1924, liii, 504; 551. — **Pedley** (R. D.). The health of the school child. *Brit. J. Dent. Sc., Lond.*, 1925, lxviii, 36-39. — **Peters** (H.). Dust of schoolroom floors. *School Hyg., Lond.*, 1911, ii, 625-727. — **Peters** (W. H.). Supervision of the health of school children in Cincinnati. *Pediatrics, N. Y.*, 1916, xxviii, 446-453. — **Pollock** (H. M.). Mental hygiene in the school. *Boston M. & S. J.*, 1919, elxxx, 193-196. — **Putnam** (Helen C.). Report of the committee to investigate the teaching of hygiene in public schools. *Bull. Am. Acad. M., Easton, Pa.*, 1913, xiv, 157-161. — **Ragazzi** (M.). L'igiene scolastica a Montevideo. *Igiene d. scuola, Genova*, 1916, vii, 145-150. — **Rapeer** (L. W.). Summerschool sanitation. *Am. J. School Hyg., Worcester, Mass.*, 1918, ii, 53-62. — **Redway** (J. W.). The dust problem in school buildings. *Med. Times, N. Y.*, 1918, xvi, 258-260. — **Ritchie** (A. B.). A leaving certificate. *School Hyg., Lond.*, 1920, xi, 119-123. — **Roesle** (E.). Vorschläge für die Praxis der Aufrechterhaltung der Gesundheitsstatistik der Schulkinder. *Ztschr. f. Schulgesundheitspflg. u. soz. Hyg., Leipz.*, 1924, xxxvii, 366-373. — **Rogé** (M.). L'hygiène scolaire à l'école publique. *Hyg. scol., Par.*, 1922, 2. s., 649-660. — **Sabola** (M.). Em torno da hygiene escolar. *Tribuna med., Rio de Jan.*, 1919, xxi, 133-135. — **Schilling** (H.). Ein modernes Schulbad. *Gesundh.-Ingenieur, München*, 1911, xxxiv, 117-122. — **Schoenfelder**. Die Reinhaltung der Schulräume. *Internat. Cong. School Hyg. Tr.*, 1913, Buffalo, 1914, ii, 363-370. — **Seligmann** (E.) & **Heck** (H.). Hygienische Untersuchungen in Berliner Barackenschulen. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz.*, 1921, xciii, 233-222. — **Smith** (C. J.). School sanitation. *Med. Sentinel, Portland, Oreg.*, 1912, xx, 282-286. — **Smith** (R. M.). A health study of a boy's school. *Am. J. Dis. Child., Chicago*, 1919, xviii, 246-253. — A 24-hour schedule for school boys. *Ibid.*, 1920, xx, 115-118. — **Smith** (R. M.) & **Zillmer** (Helen J.). Further health studies in a boys' school. *Tr. Am. Pediat. Soc., Albany, N. Y.*, 1923, xxxv, 288-301. — **Solbrig**. Der Ausbau der Schulgesundheitspflege und der Kreisarzt. *Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl.*, 1919, xxxii, 83-93. — **Sonnenberger** (Nelly). Aus der Geschichte der Schulhygiene; Gesundheitspflege als Unterrichtsfach am Ende des 18. Jahrhunderts. *Kinder-Arzt, Leipz.*, 1919, xxx, 2-7. — **Stevens** (B. C.). The dust problem in schools. *Pub. Health, Lond.*, 1911-12, xiv, 143-145. — **Symes** (J. O.). Some observations on school hygiene. *Bristol M.-Chir. J.*, 1911, xxix, 109-118. — **Taft** (J.). The relation of the school to the mental health of the average child. *Ment. Hyg., Albany*, 1923, vii, 673-687. — **Thierry** (H.). Pratique de la désinfection dans les écoles. *Méd. scolaire, Par.*, 1912, v, 343-346. — **Todd** (J. B.). School hygiene, primarily dependent upon school architecture. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 1262-1266. — **Tornell** (G.). [The Swedish primary schools; a school-hygiene study.] *Nord. Hyg. Tidsskr., Lund*, 1920, i, 6-23. — **Tonzig** (C.). Fondamenti igienici ed organizzazione pratica di essa. *Igiene d. scuola, Genova*, 1913, iv,

Schools (Hygiene of)—continued.

323-337.—**Townsend** (Charlotte). An institute of school hygiene. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1920, xii, 688-690.—**Van Lint**. Le lavage obligatoire des mains à l'école. Ann. méd.-chir., Dours, 1910, xviii, 202-204.—**Villa** (E.). I concetti fondamentali dell'igiene nelle prime scuole. Malarologia, Napoli, 1923, xvi, 68-71.—**Walker** (J. T. A.). Routine school disinfection. N. York M. J. [etc.], 1913, xeviii, 615-617. Also reprint.—**West** (P.). Air washing and humidification for school buildings. J. Am. Soc. Heat & Ventil. Engin., N. Y., 1919, xxv, 99-109.—**Wile** (I. S.). How to protect the health of school children. N. York M. J. [etc.], 1920, cxlii, 407-409.—**Williams** (J. F.). Health education of school children; the new way. Hygiea, Chicago, 1923, i, 339-346.—**Wolf** (F.). Die praktische Durchführung der Gesundheitsfürsorge vom Standpunkte des Arztes. Ztschr. f. Schulgesundheitspf. u. soz. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 625-635.—**Yvon**. La santé des écoliers en Angleterre pendant l'année 1922. Méd. scolaire, Par., 1925, xiv, 96; 114.

Schools (Hygiene of, Manuals and treatises on).

DE ALCÁNTARA GARCÍA (P.). Tratado de higiene escolar. 2. ed. 8°. Madrid, 1912.
AVERILL (L. A.). Educational hygiene. 12°. Boston, New York [etc.], 1926.
AVERY (Margaret). A textbook of hygiene for training colleges. 8°. London, 1919.
BURGERSTEIN (L.). Schulhygiene. 2. ed. 12°. Leipzig, 1909.
 ——— The same. 3. ed. 8°. Leipzig, 1912.
 ——— The same. School hygiene; transl. by B. L. Stevenson and A. L. von der Osten. 8°. New York [1915].
CHARNOLUSKI (V.). Shkolnaya higiyena, sanitariya i arkhitektura; [etc.]. [School hygiene, sanitation, and architecture.] 8°. S.-Peterburg, 1911.
CRONK (H. L.). An introduction to school medicine. 12°. London, 1925.
CROWLEY (R. H.). Hygiene of school life. 2. ed. by C. W. Hutt. 8°. London [1916].
DAVIES (A. M.). A handbook of school hygiene for teachers in army schools. 8°. London, 1907.
DRESSLAR (F. B.). School hygiene. 8°. New York, 1913.
VON DRIGALSKY (W.). Schulgesundheitspflege, ihre Organisation und Durchführung. 8°. Leipzig, 1912.
DRUMMOND (W. B.). An introduction to school hygiene. 8°. London [1915].
DUFESTEL (L.). Hygiène scolaire; préface de M. le Dr. A. Mathieu. 2. ed. 8°. Paris, 1914.
GEUKEN (H. C.). De hygiëne in het schoolleven. 8°. Amsterdam, 1904.
HANDBUCH der deutschen Schulhygiene, unter Mitwirkung von W. von Drigalski, R. Flachs [et al.]. 4°. Dresden & Leipzig, 1914.
HOAG (E. B.) & **TERMAN** (L. M.). Health work in the schools. 8°. Boston [1914].
HOPE (E. W.), **BROWNE** (E.) & **SHERRINGTON** (C. S.). A manual of school hygiene; new and rev. ed. 8°. Cambridge, 1913.
LOUNSBERY (H. C.). A syllabus of hygiene for the lower grades of the public schools. 8°. Charleston, W. Va. [1924].
LUSTIG (A.) & **ILVENTO** (A.). Igiene della scuola, ad uso degli insegnanti delle scuole primarie e secondarie e delle scuole normali e di pedagogia. 3. ed. 8°. Milano, 1921.
MACDONALD (I.). School children; their care and nursing. 12°. London [1916].
MALCOLMSON (A. M.). Laws of health for schools. 8°. London, 1913.
MASCIA (F.). La scuola e l'igiene nell'educazione delle masse del xx° secolo. 8°. Padova, 1914.

Schools (Hygiene of, Manuals and treatises on)—continued.

MÉRY (H.) & **GÉNÉVRIER** (J.). Hygiène scolaire. 4°. Paris, 1914.
NEWSHOLME (A.). School hygiene; the laws of health in relation to school life. 14. ed. 8°. London [1916].
RAPEER (L. W.). Educational hygiene, from the pre-school period to the university. 8°. New York [1915].
ROWLANDS (R. A.). Hygiene for teachers. 8°. London, 1912.
SANDIFORD (P.). The mental and physical life of school children. 8°. London, 1913.
SANTORI (S.). L'igiene e la vita con elementi di anatomia e fisiologia e con speciale riferimento all'igiene scolastica. 2 v. 8°. Roma, 1912.
SPALLER (Mrs. Louise F.). Personal help for boys [etc.]. 8°. Cincinnati [1921].
TERMAN (L. M.). The hygiene of the school child. 8°. Boston [1914].
WALLIN (J. E. W.). The mental health of the school child; the psycho-educational clinic in relation to child welfare. Contributions to a new science of orthophrenics and orthosomatics. 8°. New Haven, 1914.

Schools (Hygiene of, Periodicals relating to).

AMERICAN Journal of School Hygiene. [Monthly.] v. 1-5, 1917-1921. 8°. Worcester, Mass.
 Continued as School Hygiene Review.
MÉDECINE (La) scolaire. Revue mensuelle de médecine et d'hygiène scolaires. v. 1-18, 1908-1929. 8°. Paris.
MONATSSCHRIFT für Schul- und soziale Hygiene. v. 11-12, 1913-14. 8°. Hamm (Westf.).
SCHOOL. v. 35-41, 1924-1929. 4°. New York.
SCHOOL Hygiene, a monthly review for educationists and doctors. v. 1-12, 1910-1921. 8°. London.
SCHOOL (The) Hygiene Review. v. 6-7, 1922-23. 8°. Worcester, Mass.
 Continuation of American Journal of School Hygiene.
SCHOOL Life. v. 10-12, 1924-1926. 4°. Washington.
SCHOOL and Society. v. 1-30, 1915-1929. 4°. New York.
ZEITSCHRIFT für Gesundheitsfürsorge und Schulgesundheitspflege. v. 36, 1923. 8°. Leipzig.
 Continuation of Zeitschrift für Schulgesundheitspflege. Continued as Zeitschrift für Schulgesundheitspflege und soziale Hygiene.
ZEITSCHRIFT für Schulgesundheitspflege. v. 1-35, 1888-1922. 8°. Hamburg & Leipzig.
 Continued as Zeitschrift für Gesundheitsfürsorge und Schulgesundheitspflege.
ZEITSCHRIFT für Schulgesundheitspflege und soziale Hygiene. P. Stephani [et al.], redacteurs. [Monthly.] v. 37-42, 1924-1929. 8°. Leipzig.
 Consolidation of Zeitschrift für Gesundheitsfürsorge und Schulgesundheitspflege und Zeitschrift für soziale und Gewerbe-Hygiene.

Schools (Open-air).

AYRES (L. P.). Open-air schools. 12°. New York, 1910.
CHAPLAIN (M.). *Les écoles de plein air. 8°. Paris, 1921.
DUFOUR (A.). *Organisation et fonctionnement de deux écoles de plein air; les résultats obtenus. 8°. Paris, 1923.

Schools (Open-air)—continued.

FRANÇOIS (L.). *Le préventorium scolaire de Saint-Laurent (près Saint-Brieuc). 8°. Paris, 1924.

PERRON (C.). *Les écoles de plein air dans les espaces libres des grandes villes. 8°. Paris, 1922.

Alkman (J.). Open-air schools as a factor in the prevention of disease. Buffalo M. J., 1913-14, lxix, 11-18. — Medical inspection of open-air schools. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 731-733. — Albertini (A.). La scuola all'aperto e la colonia di cure naturali al Trotter. Igiene d. scuola, Genova, 1922, xlii, 27-39. — Alquier (G.). Les écoles de plein air. Rev. philanthrop., Par., 1925, xvi, 171-187. — Armand-Delille (P.-F.). L'école au soleil est l'école de l'avenir. Clinique, Par., 1922, xvii, 22-25. — Baker (S. Josephine) & Sobel (J.). Open-air classes in the public schools of New York City during 1919. Month. Bull. Dep. Health City N. York, 1920, x, 225-236. — Barrows (F. W.). Open-window schools in Buffalo. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 92-95. — Brannan (J. W.). Open-air schools; present status and results observed in 10 years' experience. Tr. Am. Climat. & Clin. Ass. 1921, Framingham, Mass., 1923, xxxvii, pt. 2, 117-135. — Bryett (H.). School under the sky: an account of playground class work. Child, Lond., 1911-12, ii, 735-741. — Burrow (Miss C. F.). An experiment in open-air education of school children; the Worcestershire residential open-air school. Ibid., 1914-15, v, 681-688. — Burrow (S.). Economical building and administration of open-air schools. Ibid., 1920-21, xi, 161-166. — Coffin (A. C.). The Bradford Camp schools. Ibid., 1916-17, vi, 507-510. — Comby (J.). Ecoles de plein air. Arch. de méd. de enf., Par., 1922, xxv, 423-428. — Della Vedova (T.). La scuola all'aperto ed i suoi perfezionamenti. Attualità med., Milano, 1918, vii, 261-267. — Echarte Ezquiza (J.). Valoración higiénica de las escuelas al aire libre. Gac. méd. catal., Barcel., 1918, lli, 390-400. — Genvrier (J.). Classes de plein air sur les fortifications de Paris. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xvii, 247-251. — Prévention et écoles de plein air dans les espaces libres des grandes villes. Bull. Comité nat. défense contre la tuberc., Par., 1922, iii, 24-28. — Gohde (G.). Walderholungsstätten und Waldschulen, insbesondere die Charlottenburger Waldschule. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig, 1913, xxvi, 602-610. — Graziani (A.). La scuola all'aperto in Padova. Igiene d. scuola, Genova, 1914, v, 72-82. — Heyn (A.). Die Neuköllner Gartenarbeitsschule. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig & Hamb., 1921, xxvii, 13-15. — Hinsdale (G.). Open-air recreation and instruction. Child, Lond., 1914-15, v, 371-376. — Hoogland (R.). Les écoles de plein air en Hollande. Méd. scolaire, Par., 1922, xi, 116-119. — Hunt (M.). How Pasadena provides for its contact children. Mod. Hosp., Chicago, 1925, xxv, 394-396. — Ichok (G.). Le recrutement des élèves pour les écoles de plein air et les enfants illégitimes. Vie méd., Par., 1923, iv, 1209. — Jackson (Carrie B.). Open-air school. J. Outdoor Life, N. Y., 1918, xv, 236-239. — Kingsley (S. C.). Open-air schools in America. Child, Lond., 1912-13, iii, 1077-1090. — Medical aspects of open-air schools. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 1504-1508. Also reprint. — Kirby (R. G.). The design and construction of open-air schools. J. Roy. San. Inst., Lond., 1910-11, xxvi, 519-531. [Discussion], 537-541. — Knopf (S. A.). Discarded battleships to be used as sanatoria and open-air schools. N. York M. J. [etc.], 1913, xxviii, 501-503. — Open-air schools and open-air instructions with breathing exercises in schools and colleges to prevent tuberculosis and other diseases. Tr. xv. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iii, 22-96, 4 pl. — Labbé (M.). L'alimentation des enfants dans les écoles au plein air. Infirmière franç., Par., 1925-26, iii, 261-274. — Lacabe-Plasteig. Les écoles de plein air et les élèves qui doivent en bénéficier. Cong. internat. d'hyg. scol., Par., 1910, i, 293-309. — Lapierre (G.). L'école de plein air. Union méd. du Canada, Montréal, 1925, liv, 651-661. — Le Flé (Mlle.). La classe de plein air de Boisguillaume. Normandie méd., Rouen, 1923, xxiv, 75-77. — Lombardi (P.). La scuola all'aperto come complemento della terapia e profilassi della terza infanzia. Med. nuova, Roma, 1921, xii, 107; 124. — Luisi (Paulina). La scuola all'aria aperta in Montevideo. Igiene d. scuola, Genova, 1918, ix, 243-249. — Marcus (L.). Open-air classes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1057-1059. — Marié-Davy. L'école de plein air et l'école en plein air. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 368-374. — Mias y Codina. Les écoles de plein air et les nouvelles constructions scolaires de Barcelone. Méd. scolaire, Par., 1923, xii, 127-142. — Mingarelli (A.). La scuola all'aperto F. Fortuzzi in Bologna. Igiene d. scuola, Genova, 1919, x, 193-206. — Minton (R. C.). Open-air day schools; the story of a successful experiment at Lincoln. Child, Lond., 1914-15, v, 438-460. — Moore (F.). Open-air schools; the effect on the health of children. J. Am. Inst. Homeop., Chicago, 1918-19, xi, 379-387. — Mulon (Clotilde). Ecoles et classes de plein air aux Etats-Unis. Méd. scolaire, Par., 1920, ix, 235-246. — Nuth (Margaret E.). Open-air education for well-to-do children. Child, Lond., 1913-14, iv, 438-444. — le Patourel (Laura). Farm schools for children; an interesting educational experiment in farm training and open-air life. Ibid., 1914-15, v, 594-597. — Pigeaud (J. J.). An open-air school

Schools (Open-air)—continued.

for children at The Hague. Ibid., 1912-13, iii, 1108-1113. — Placak (J. C.). The open-air schools of Cleveland. Cleveland M. J., 1912, xi, 717-721. — Ragazzi (M.). La scuola all'aperto di Milano. Igiene d. scuola, Genova, 1917, viii, 241-247. — Randi (A.). Le scuole all'aperto in Italia. Tubercolosi, Milano, 1911-12, iv, 296-308. — Rice (A. G.). Open-window schoolrooms. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 791-794. — Rizzo (G.). Una nuova scuola all'aperto a Genova. Igiene d. scuola, Genova, 1913, iv, 258-264. — Roach (W. W.). Revitalizing devitalized children; an open-window experiment. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 138-148. — Stephani (P.) & Lochert (E.). Die amerikanischen Freiluftschulen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einrichtungen in Chicago. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig & Hamb., 1915, xxviii, 60-69. — Strada (Emma). La colonia scolastica di Casaglia del comune di Bologna. Riv. di ingegner. san., Torino, 1920, xvi, 63; 71. — Tant (Ethel). An experiment in open-air class work for normal school children. Child, Lond., 1914-15, v, 461-463. — Taylor (D. M.). Residential open-air schools. J. State Med., Lond., 1914, xxii, 241-247. — Thurber (C. H.). The principles of school organization; a comparative study chiefly based on the systems of the United States, England, Germany, and France. Pedagog. Seminary, Worcester, 1901, viii, 351-394. — Urbany (A.). Ecoles en forêt de Dudelange. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 840-845, 1 pl. — La cure de soleil à l'école de plein air de Dudelange. Ibid., 846-848. — Van Pelt (J. V.). The architecture of open-air schools. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxvii, 880-884. — Open-air schools in their relation to pulmonary tuberculosis. Interstate M. J., St. Louis, 1914, xxi, 421-442. — Vidal (A.) & Robertson (C.). The open-air school in scientific pedagogy; initiatives of the Argentine school system. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 166-171. — Vinton (Maria M.). Fresh-air classes in the prevention of tuberculosis. Interstate M. J., St. Louis, 1914, xxi, 449-462. — Warner (A.). Open-air schools by the seaside. Child, Lond., 1911-12, ii, 825-838. — Wedgwood (Harriet L.). Report on open-air schools in Massachusetts. Commem. Health, Dep. Pub. Health, Bost., 1921, viii, 3-51. — Welss (Henriette). Bilder aus der Wiener Kriegswaldschule. Ztschr. f. Kinderschutz [etc.], Wien, 1917, ix, 93-98. — Williamson (D. J.). An open-air school for London children. Child, Lond., 1912-13, iii, 443-449. — Woodruff (I. O.). Fresh-air schools in New York City, a comparative study. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 80-91. — Wright (M. R.). A training college camp. School Hyg., Lond., 1911, ii, 382-399. — Wyche (E. M.). Open-air education for alling children. Child, Lond., 1916-17, vii, 511-513.

Schools (Rural).

ANDRESS (J. M.). Health education in rural schools. 8°. Boston [1919].

MOORE (Elizabeth). Rural school health survey, Missouri. 8°. St. Louis, 1922.

WOOD (T. D.). Minimum health requirements for rural schools. 8°. Chicago, 1918.

Allan (H. A.). Improvement of health conditions in the rural schools of Maine. Am. J. School Hyg., Worcester, Mass., 1917, i, 157-163. — Allen (L. C.). A plea for the medical inspection of our country schools. Pediatrics, N. Y., 1913, xxv, 509-516. — Azoulay (L.). L'état sanitaire dans les écoles des régions rurales et l'inspection médicale scolaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxvii, 117-119. — Blair (F. G.). Country school sanitation. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxiv, Pub. Health No. 95-97. — Clark (T.). The hygiene of country schools. Hygeia, Chicago, 1923, i, 423-429. — The physical care of rural school children. Pub. Health Rep., Wash., 1923, xxxviii, 1181-1190. — Cooper (G. M.). Rural, dental, and surgical clinics. Am. Child Hyg. Ass. Tr. 1919, Albany, 1920, x, 229-236. — Free dental clinics; traveling dental service for rural school children instituted by North Carolina State Board of Health. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 28-30. — Curtis (Mildred B.). Health problems among rural school children. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1918, x, 57-62. — Fraser (K.). Problems of school medical inspection in a rural area. School Hyg., Lond., 1915, vi, 32; 65. — Gagnière (G.). Rapport sur l'organisation de l'inspection médicale dans les écoles de campagne. Cong. internat. d'hyg. scol., Par., 1910, i, 148-158. — Gelly Cantilo (A.) & Zwanck (A.). Un nuevo tipo de escuelas suburbanas. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1922, xxxv, Sect. soc. de hig. & microb., 76-96. — Holten (H. D.). Sanitation of the rural schoolhouse in the State of Vermont. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 54-59. — Huston (C. E.). Medical inspection of rural schools. Ohio M. J., Columbus, 1925, xxi, 916-918. — Kinney (R. H.). A plan for the medical inspection of country schools. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1912-13, xi, 250. — Knight (H. W.). Hygienic errors in rural schools. Penn. M. J., Athens, 1910-11, xiv, 946-948. — Larson (W. E.). Improvements in the sanitary conditions of the rural schools of Wisconsin. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 429-438. — Lasher (G. S.). Safeguarding rural school children. Pub. Health Mich., Lansing, 1913, n. s., i, 13-19. — Nydegger (J. A.). Present methods of excreta disposal in rural schools. Proc. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], Balt., 1916,

Schools (Rural)—continued.

- v. 23-33. — Hygiene of rural schools. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 505; 554.—**Pahud** (C.). La surveillance sanitaire des écoles à la campagne. *Gegen die Tuberk.* Bern, 1921 [Beilage zum Bull. d. eidgen. Gesundheitsamtes], 138; 157.—**Panzeri** (T. E.). I fanciulli della montagna. *Igiene d. scuola*, Genova, 1916, vii, 25-30.—**Pomeroy** (J. L.). The sanitation of the country school. *Calif. Bd. Health Month. Bull.*, Sacramento, 1915, xi, 57-59.—**Pyle** (W. H.). Mental and physical examinations of school children in rural districts. *Psychol. Clin.*, Phila., 1912-13, vi, 260-262.—**Schuurmans Stekhoven** (W.). [Medical inspection of schools in the country.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxvi, 129-138.—**Smith** (E. B.). Medical inspection of school children in rural districts. *School Hyg.*, Lond., 1910, i, 192-197.—**Tefft** (B. S.). Rural school hygiene in Michigan. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 405-412. — Rural school sanitation and hygiene. *Pub. Health*, Mich., Lansing, 1917, v, 431-439.—**Towner** (W. T.). Modern methods of sewage disposal in rural, country, and city schools. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, ii, 48-53.—**Waterman** (Hannah P.). Health and our rural schools. *Am. J. School Hyg.*, Worcester, Mass., 1919, iii, 53-59.—**Whitford** (Grace). School hygiene for rural communities. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1920, x, 246-249.—**Williams** (A. E.). The medical treatment of school children in rural districts. *J. State Med.*, Lond., 1914, xxii, 602-606.

School-teachers.

- HUTT** (C. W.). Medical notes for school teachers. 12°. London [1914].
SOMERS (G. T.). *Pedagogical prognosis, predicting the success of prospective teachers. [Columbia.] 8°. New York, 1923.
Ayres (L. P.). What educators think about the need for employing men teachers in our public schools. *J. Educ. Psychol.*, Balt., 1911, ii, 89-93.—**Boyce** (A. C.). Qualities of merit in secondary school-teachers. *Ibid.*, 1912, iii, 144-157.—**Breton**. Les aptitudes physiques des candidats à l'enseignement. *Echo méd. du nord*, Lille, 1910, xiv, 385-391.—**Cattell** (J. McK.). Life insurance and annuities for academic teachers. *School & Soc.*, N. Y., 1918, viii, 541-549.—**Edel** (A.). Die verheiratete Lehrerin. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, xliii, 371.—**Goldberger** (I. H.). Teachers' vitality as indicated by the blood ptosis test. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 832-834.—**Grant** (Clara E.). The employment of married women as teachers. *School Hyg.*, Lond., 1910, i, 639.—**Harris** (Mrs. O'B.). The employment of married women as teachers. *Ibid.*, 631-638.—**Jerusalem** (W.). Die Autorität des Lehrers. *Ztschr. f. pädagog. Psychol.* [etc.], Berl., 1911, xii, 368-381.—**Jones** (A. J.). The evolution of the teacher. *Univ. Penn. Phila.*, 1917, iv, 427-444.—**Lorentz** (F.). Das Zölibat der Lehrerin. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf.*, Leipz., 1919, xxvii, 353-364.—**Oebbecke**. Die verheiratete Lehrerin. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, xliii, 210-212.—**Phillips** (D. E.). The teaching instinct. *Pedag. Seminary*, Worcester, 1898-99, vi, 188-245.—**Pittenger** (B. F.). Problems of teacher measurement. *J. Educ. Psychol.*, Balt., 1917, viii, 103-110.—**Ruediger** (W. C.) & **Strayer** (G. D.). The qualities of merit in teachers. *Ibid.*, 1910, i, 272-278.—**Zergiehel** (M.). Zur Psychologie des Lehrers. *Ztschr. f. pädagog. Psychol.* [etc.], Berl., 1911, xii, 471-483.

School-teachers (Hygiene and diseases of).

- CARROTHERS** (G. E.). *The physical efficiency of teachers; an analytical study of some factors affecting the health and physical efficiency of public school-teachers. [Columbia University.] 8°. New York, 1924.
CHANCELLOR (W. E.). The health of the teacher. 8°. Chicago, 1919.
KERR (F. R.). An inquiry into the morbidity statistics of the Victorian State school-teachers, during the years 1914, 1920, 1921, and 1922. 8°. Melbourne [1924].
RUPERTI (E.). Der Lehrer und die Nerven. 8°. Oldenburg i. Gr., 1911.
Altschul (T.). Einiges über die Erkrankungen der Lehrpersonen. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1913, xxv, 825; 849.—**Burghold**. Der tuberkulöse Lehrer und die hygienische Tagesforderung. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf.*, Leipz., 1920, xxiii, 177-179.—**Burkhardt** (H.). Die Phonasthenie des Lehrers. *Ibid.*, 1922, xxv, 49-55.—**Cappellini** (P.). Le malattie professionali degli insegnanti e loro profilassi. *Igiene d. scuola*, Genova, 1920, xi, 73-82.—**Dublin** (L. I.). Physical disability of New York City school-teachers; a study of 3,877 records of absence during the school year 1914-15. *School & Soc.*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, iv, 602-607.—**Grassi** (A. N.). Sulla mortalità degli insegnanti in Italia. *Ramazzini*, Firenze, 1914, viii, 318-332, 1 ch.—**Hart** (J. Y.). An investigation of sickness data of public elementary school-teachers in London, 1904-1919. *J. Roy.*

School-teachers (Hygiene and diseases of)—continued.

- Statist. Soc.*, Lond., 1922, lxxxv, 349-411. — A note on the rates of sickness of elementary school-teachers recruited from London and the provinces. *Ibid.*, 1923, lxxxvi, 420-422.—**Kimball** (Grace N.). Some fundamentals of the hygiene of the teacher. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog.*, Wash. (1912), 1913, iii, 38-45.—**Pilez** (A.). Ueber Nervosität bei Lehrern. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1913, xxv, 33-38.—**Sorrentini** (Emilia). La patologia professionale degli insegnanti. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1924, xiv, 171-230.—**Theilhaber** (F. A.). Die Sexualleiden der unverheirateten Lehrerin. *N. Generation*, Berl., 1918, xiv, 35-39.—**Wager** (R. H.). The health of the school-teacher; an analysis of a series of physical examinations of a group of normal school students. *J. Indust. Hyg.*, Bost., 1920-21, ii, 197-205.
Schoonjans (A.). Ces bons fumistes, MM. nos experts-chimistes. 100 pp. 8°. Liège, P. Defays, 1911.
Schopen (Wilhelm) [1887-]. *Zur Lehre von den Psychosen bei Nephritis. [Kiel.] 34 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1917.
Schopenhauer (Arthur) [1788-1860]. The world as will and idea. Translated from the German by R. B. Haldane and J. Kemp. 6. ed. 3 v. 8°. London, Kegan, Paul, Trench, Trübner & Co., 1907-1909.
 — Essays; selected and translated by T. Bailey Saunders. xxiv, 1 l., 455 pp. 8°. New York, A. L. Burt Co. [n. d.].
See, also:
Eulenburg (A.). Schopenhauer und die Probleme der Sexualität. *Neue Generation*, Berl., 1916, xii, 207-210.—**Juliusburger** (O.). Die Bedeutung Schopenhauers für die Psychiatrie. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.*, Berl., 1912, lxi, 618-638.—**Rohland**. Schopenhauer als Chemiker und Physiker. *Arch. f. d. Gesch. d. Naturw.* [etc.], Leipz., 1910-11, iii, 263-268.—**Zuccante** (G.). Correnti di letteratura pessimistica al nascere di Arturo Schopenhauer. *R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic.*, Milano, 1917, 2. s., i, 399-438.
Schoppe (Walther) [1889-]. *Die operative Therapie bei Ischias. [Bonn.] 63 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.
Schorer (Edwin Henry) [1879-]. Vaccine and serum therapy, including also a study of infections, theories of immunity, specific diagnosis, and chemotherapy. 2. rev. ed. 2 p. l., ix-xv, 300 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby, Co., 1913.
Schornagel (Hendrik). *Anatomische, histologische und bakteriologische Untersuchungen über elf Fälle von Hundetuberkulose. [Bern.] 86 pp., 1 tab., 6 pl. 8°. Utrecht, J. L. Beijers, 1914.
Also in Tijdschr. v. Veeartsenijk., 1914, xli.
Schornstein (Hans) [1887-]. *Ein Fall von Ulcus ventriculi im Anschluss an ein Karzinom des Magens. 37 pp., 1 pl. 8°. Bonn, E. Eisele, 1914.
Schorr (Ilse) [1900-]. *Ueber Entropium spasticum des Oberlides. [Freiburg i. Br.] 13 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, F. Krais, 1926.
Also in Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1926, lxxvi, 373-384.
Schorsch (Gerhard) [1900-]. *Die Bedeutung der Tonsillen bei der Tuberkulose mit besonderer Berücksichtigung der Lungentuberkulose. 15 pp. 8°. Breslau, 1926.
Schorsch (Paul August Karl Emil) [1890-]. *Ueber offene und subkutane Durchtrennung des Streckapparates am Knie. [Leipzig.] 30 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1914.
Schott (Charles Anthony) [1826-1901].
Abbe (C.). [Biography.] *Nat. Acad. Sc. Biog. Mem.*, Wash., 1919, viii, 87-133, port.
Schott (Eduard Franz) [1886-]. *Morphologische und experimentelle Untersuchungen über Bedeutung und Herkunft der Zellen der serösen Höhlen und der sogenannten Makrophagen. [Strassburg.] 72 pp. 8°. Bonn, 1909.
Also in Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1909, lxxiv.

Schott (Eugen) [1839–1907].

Blumenthal (E.). [Biography.] Jahresb. d. ärztl. Ver. zu Frankfurt a. M. 1907, München, 1909, 166.

Schott (Ferdinand Gustav Wilhelm Leopold) [1886–]. *Ueber einen Fall von miliarer Tuberkulose mit Typhusbacillenausscheidung im Urin. 43 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Schott (Friedrich) [1894–]. *Ueber Blutungen in die Hirnsubstanz nach Trepanationen. 36 pp. 8°. Berlin [M. Schmiersow], 1926.

Schott (Gottfried) [1889–]. *Beiträge zur Kenntnis der Hauttemperatur nach Wärmeentzug. 57 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1914.

Schott (Guido) [1890–]. *Vergleich der Alkali- und Seifenwirkungen. 12 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1919.

Schott (Kurt) [1888–]. *Ueber ein malignes Neuroglioblastom der Nebenniere. 24 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.

Schott (Léon). *Les cures atmosphériques et le régime dans les maladies chroniques. (Bains d'air, de lumière et de soleil. Régimes naturalistes.) 46 pp. 8°. Paris, 1910. No. 183.

Schott (Lieselotte) [1899–]. *Ein Fall von Endotheliom der Optikusscheide. [Jena.] 23 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1926.

Schott (Luise) [1887–]. *Untersuchungen über den Fettstoffwechsel bei der Heubner'schen schweren Verdauungsinsuffizienz jenseits des Säuglingsalters. 24 pp., 2 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1916.

Schott (Morris). Health and pleasure resorts of central Europe; describing the natural mineral water sources and their therapeutical indications. 5 p. l., 172 pp., port. 8°. New York, 1928.

Schott (Theodor) [1852–1920]. The balneogymnastic treatment of chronic diseases of the heart; with a foreword by James M. Anders. xi, 191 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1914].

For biography see Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 403 (Lilienstein).

Schott (Wilhelmine D.). Health-hints to women treating of food, exercise, dress, care of children [etc.]. viii, 63 pp. 12°. New York, E. P. Dutton & Co., 1875.

— Health hints to women, important information for all, and the Danish cure explained. Edited by Frederic J. Newkirk. xvi, 319 pp. 12°. New York, C. P. Somerby, 1883.

Schottelius (Max) [1849–]. Land- und Verkehrshygiene, Kurorte, Sanatorien, Gasthäuser. 4 p. l., 112 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1914.

Schotten (Ferdinand Carl Ludwig) [1886–]. *Ueber congenitalen Defekt der Gallenaussführungsgänge. [Kiel.] 12 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.

— The same. 8 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.

Forms Heft I, v. 14, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., Leipz. & Hamb.

Schottländer (Erich) [1882–]. *Die sogenannten Dentitionskrankheiten. [Würzburg.] 46 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916.

Schottlaender (Felix). Erwin Baelz, 1849–1913. Leben und Wirken eines deutschen Arztes in Japan. 163 pp. 8°. Stuttgart, Ausland & Heimat, 1928.

Schottländer (Julius) [1860–1917].

Holzappel (K.). Nekrolog. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1917, xli, 713–715. — **Kermann** (F.). [Obituary.] Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1917, xi, 175–177. — **Wagner** (G. A.). Nekrolog. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 827.

— & **Kermauer** (Fritz). Zur Kenntnis des Uteruskarzinoms; monographische Studie über Morphologie, Entwicklung, Wachstum, nebst Beiträgen zur Klinik der Erkrankung. viii, 763 pp., 16 pl. roy. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

Schottlaender (Richard) [1871–]. *Beiträge zur klinischen Bedeutung der Halsrippen. 52 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Schottmüller (Hugo Adolf Georg) [1867–]. Leitfaden für die klinisch-bakteriologischen Kulturmethoden. 4 p. l., 96 pp., 1 tab. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1923.

See, also, **Plaut** (Felix), **Rehm** (O.) & **Schottmüller** (H. A. G.). Leitfaden zur Untersuchung [etc.]. 8°. Jena, 1913.

Schoull (Joseph). Hectine et hectargyre dans le traitement général de la syphilis et des affections parasyphilitiques. 96 pp. roy. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.

— Traitement abortif de la syphilis (état actuel de la question). 30 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.

— Traitement du paludisme par l'hectine. 46 pp. roy. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.

Schoultz (Mlle.). *Recherches expérimentales sur l'immunité contre les venins de cascavel et de daboia. 15 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1913.

Schoumsky (Rosa). *Appendicite dans la rougeole; contribution à l'étude de l'appendicite dans les maladies infectieuses. 64 pp. 8°. Paris, 1909. No. 243.

Schoute (D.). De geneeskunde in den dienst der Oost-Indische compagnie in Nederlandsch-Indië. [Medicine in the service of the East Indian Company of Dutch East India.] 347 pp. 4°. Amsterdam, J. H. De Bussy, 1929.

Schouwey (Jules). *Ueber die Entwicklung der Tuberositas metatarsi V. [Basel.] 20 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.

Schoux (Robert) [1888–]. *Contribution à l'étude clinique de l'épidermophytie inguinale [Paris]. 64 pp. 8°. Nogent-le-Rotrou, 1920. No. 239.

Schrader (Conrad) [1856–1926].

Ablers. Nekrolog. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1926, lv, 179.

Schrader (Erich) [1888–]. *Ueber den Gehalt des arteriellen Blutes an Radiumemanation bei Inhalation. [Bonn.] 1 p. l., 42 pp., 1 l. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1913.

Schrader (Ernst Oskar Heinrich) [1886–]. *Ueber das Sarkom der Mamma. 34 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.

Schrader (Franz) [1844–1924].

Capitan (L.). Nécrologie. Rev. anthrop., Par., 1925, xxxv, 5–8.

Schrader (Max) [1889–]. *Zur Paranoiafrage. [Freiburg.] 82 pp. 8°. Baden-Baden, J. Pfeiffer, 1913.

Schrader (Otto) [1884–]. *Ueber Embolie und Thrombose der Mesenterialgefäße. 46 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Schrader (Rudolf). *Hundertundfünfzig Fälle von paravertebraler Leitungsanaesthesie bei gynaekologischen Operationen. 8 pp. 8°. Marburg, 1921.

Schraders (Catharina Gertruyt) [1655–1746].

Nuyens (B. T. W.). [The diary of Madam Schraders. A contribution to the history of medicine in the 17. and 18. centuries.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1926, lxx, pt. 1, 1790–1801.

Schrag (Eugen) [1896–]. *Ueber pharmakologische Wirkungen höherer Pilze. 24 pp. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1926.

Schrage (Kurt). *Beitrag zur Lehre vom Eiweißstoffwechsel. [Bern.] 15 pp. 8°. Berlin, Bartholdy & Klein, 1909.

Schragenheim (Iwan) [1892–]. *Der Morbus basedowi und seine Beziehungen zum Kriege. [Berlin.] 40 pp. 8°. Strassburg i. E., J. Singer, 1917.

Schrameck (Jean) [1899–]. *Croyance et suggestion; le pythagorisme et Apollonius de Tyane. 76 pp. 8°. Paris, 1924. No. 177.

Schramek (Maximilian) [1879–1917].
See **Reihl** (Gustav) & **Schramek** (M.). Das Radium und seine therapeutische Verwendung [etc.]. 8°. Wien & Leipzig, 1913.
For biography see Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 282 (G. Reihl).

Schramm (Hans). Goldfüllungen. 36 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1912.

Schramm (Hermann) [1882–]. *Ueber Lungenhernien. 29 pp. 8°. Berlin, A. Jäckel, 1918.

Schramm (Kurt Otto Heinrich) [1890–]. *Beiträge zur Psychologie der sittlichen Erziehung im Entwicklungsalter. 14 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1924.

Schramm (Ludwig) [1881–]. *Ueber Liposarkom. 16 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1910.

Schramm (Max) [1896–]. *Ueber das Verhalten des erweiterten linken Vorhofs zu den Bronchien. 8 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1922.

Schramm (Otto) [1887–]. *Ueber die plastische Deckung von Schädeldefekten nach Kopfschüssen. 32 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Schrape (Wilhelm Julius) [1887–]. *Experimentelle Beiträge zur Ernährung tierischer Säuglinge mit art eigener und artfremder Milch. [Leipzig.] 82 pp. 8°. Dresden, 1912.

Schrapf (Curt Bruno) [1863–]. *Der Drogenhandel en gros und en detail in Deutschland. 109 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1904.

Schraube (Walther) [1886–]. *Unblutiges Redressement versteifter und verkrümmter Gelenke. 44 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1915.

Schraudenbach (Ludwig) [1872–]. *Psyche und Organisation des "Volkskrieges" untersucht am Spanischen Freiheitskampf gegen Napoleon und anderen neuzeitlichen Volkserhebungen. 76 pp. 8°. München, G. Dieng, 1926.

Schrautzer (Fritz) [1886–]. *Ueber Rectumcarcinome mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung des Anus praeternaturalis. 55 pp. 8°. Breslau, 1913.

Schreck (Hans Otto) [1886–]. *Der klinische Nachweis der Gallenfarbstoffe im Hundeharn und dessen Bedeutung. [Giessen.] 61 pp. 8°. Stuttgart, 1910.

Also in Monatschr. f. prakt. Thierh., Stuttg., 1910, xxi.

Schredl (Anton) [1888–]. *Stauungspapille am atrophischen Sehnerven bei Hypophysistumor. 18 pp., 1 pl. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1916.

Schreib (Hermann) [1900–]. *Ueber Wasserstoffwechsel bei Dermatosen. 45 pp. 8°. München, 1928.

Schreiber (Christoph). I. N. I. Der Engel, der Verderber im Volk, das ist: die traurige Geschichte von der grossen Pest in Israel, zu David's Zeiten [etc.]. 4 p. 1., 400 pp., 4 l. 4°. Budissin [Bautzen], A. Richter, 1682.

Bound in Falck (M.). Wohlerbauliche Buss-Predigten. 4°. Frankfurt a. M., 1681.

Schreiber (Ernst). *Ueber hereditäre, multiple, cartilaginäre Exostosen. 42 pp., 7 pl. 8°. [Zürich], 1927.

Schreiber (Ernst). *Der Selbstmord im Kanton Basel-Stadt 1876–1925. 31 pp. 8°. Basel, E. Birkhäuser & Co., 1928.

Schreiber (Ferdinand) [1889–]. *Ueber Spätauftreten von Gasbrand, zugleich ein Beitrag zur Lehre von der ruhenden Infektion. 40 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Schreiber (Georg) [1882–]. Deutsches Reich und deutsche Medizin; Studien zur Medizinalpolitik des Reiches in der Nachkriegszeit (1918–1926). ix, 358 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1926.

Schreiber (Georg Rudolf) [1897–]. *Ueber die Progenie und ihre Behandlung. [Leipzig.] 43 pp. 8°. [Ehrenfriedersdorf], 1920.

Schreiber (Georges) [1884–]. *La poliomyélite épidémique (maladie de Heine-Medin); étude d'ensemble suivie d'une contribution à l'étude des méningo-myélites et des méningites à médullovirus de Landsteiner et Popper. 356 pp. 8°. Paris, 1911. No. 279.

Schreiber (Hans Gero) [1884–]. *Ein Beitrag zur Frage des Zusammenhanges zwischen progressiver Paralyse und Unfall. 44 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1914.

Schreiber (Julius) [1849–].
Matthes (M.). Zum 70. Geburtstag Julius Schreiber's. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 199.—**Naunyn**. Julius Schreiber in Königsberg zum 70. Geburtstag. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 246.

Schreiber (Karl) [1891–]. *Zur Topographie des N. peroneus unter Berücksichtigung der operativen Eingriffe am Unterschenkel. 15 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Schreiber (Karl Otto) [1882–]. *Ueber einen Fall von schnellender Hüfte. 21 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Schreiber (Lilly) [1899–]. *Statistisches über extragenitale Primäraffekte und die Schwankungen der Geschlechtskrankheiten in den Jahren 1915–1924. 32 pp., 2 ch. 8°. Frankfurt a. M., 1926.

Schreiber (Ludwig) [1874–]. Die Krankheiten der Augenlider. 3. Aufl. unter Zugrundelegung der J. von Michelson Darstellung. xii, 612 pp. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

Schreiber (Manfred Oswald Hermann Paul) [1900–]. *Konsilien von Jacobus de Arquata. [Leipzig.] 11 pp. 8°. Landsberg a. W., Dermietzel & Schmidt [1923].

Schreiber (Marc) [1892–]. *Cyanose et syndrome asphyxique associés aux formes primitives de l'hypertrophie et de l'insuffisance du cœur droit. 96 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 70.

Schreiber (Paul). Sonder-Katalog für die Gruppe Klimatologie und Meteorologie der Internationalen Hygiene-Ausstellung Dresden 1911. 47 pp. 8°. Dresden, 1911.

Schreiber (W. L.). Un catalogue des incunables à figures, imprimés en Allemagne, en Suisse, en Autriche-Hongrie et en Scandinavie

Schreiber (W. L.)—continued.

avec des notes critiques et bibliographiques. 2 v. lxxx, 302 pp.; 380 pp. 4°. Leipzig, O. Harrassowitz, 1910-11.

Forms vol. 5 of his *Manuel de l'ornateur de la gravure sur bois et sur métal au x^v siècle*.

Schreiner (Edward R.). The organization, management, duties, etc., of the sanitary service with a regiment in the field. 33 pp. 12°. Fort Leavenworth, 1913.

In *Collected papers*, Fort Leavenworth, Kans., 1913.

Schreiner (Georg). Deutsche Medizin und Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaft. Geschehnisse und Erlebnisse deutscher Medizinpolitik und Kulturpolitik. 107 pp. 8°. Leipzig, Quelle & Meyer, 1926.

Schreiner (Joseph) [1891-]. *Zur Hydrocele bilocularis. [Erlangen.] 16 pp. 8°. Nürnberg, Volkhardt & Wilbert, 1916.

Schreiner (Karl) [1887-]. *Ueber ein Sarkom der seitlichen Pharynxwand mit plötzlichem Erstickungstod. [Strassburg.] 14 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

Schreiner (Wilhelm) [1885-]. *Ein Fall von Ruptur eines Aneurysma der Arteria basilaris infolge von Nissen. 1 p. l., 25 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1913.

Schreiter (Brigitte) [1885-]. *Ueber die Einwirkung einiger Kationen auf das Polarisationsbild des Nerven. [Kiel.] 21 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1914.

Schreiter (Friedrich Emil) [1846-]. *Untersuchungen über das Flügelfell. 18 pp. 8°. Leipzig, von Metzger & Wittig, 1872.

Schreiter (Kurt Alfred Richard) [1900-]. *Zur Kasuistik der Nabelschnurbrüche. 45 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1926.

Schreitmüller (Karl) [1871-]. *Rundes Magengeschwür mit seltenem Sitz und Verlauf. 23 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1911.

Schreml (Paul) [1900-]. *Zwei Fälle von Chondrodystrophia foetalis mit Untersuchung über die Kyphose bei Chondrodystrophie. 26 pp. 8°. München, 1926.

von Schrenck-Notzing (Albert Philibert Franz) [1862-]. Phenomena of materialisation; a contribution to the investigation of mediumistic teleplasties; transl. by E. E. Fournier. xii, 340 pp. 8°. London & New York, K. Paul, Trench, Trubner & Co. [et al.], 1920.

— Experimente der Fernbewegung (Telekinese) im psychologischen Institut der Münchener Universität und im Laboratorium des Verfassers. xv, 273 pp., 8 pl. 8°. Stuttgart [etc.], 1924.

Schrenk (Theophil) [1888-]. *Ueber die Wirkung der Digitalis auf die verschiedenen Formen von Herzerkrankung. [Heidelberg.] 55 pp., 1 l. 8°. München, E. Muhlthaler, 1913.

Schreuder (Albert) [1889-]. *Ueber das Verhalten einiger neutraler Saponinsubstanzen zu isolierten Körperzellen. 64 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.

Schreuder (Antje). *Bijdrage tot de kennis van Conodontes en Trogontherium. 3 p. l., 49 pp. roy. 8°. Amsterdam, H. J. Paris, 1928.

Schreus (Hans Theo) [1892-]. *Die Dosierung mit dem Fürstenauschen Intensimeter nebst Beiträgen zur Kenntnis der Konstanz der heutigen Röntgenröhren. [Bonn.] 20 pp. 8°. Hamburg, Gräfe & Sillem, 1919.

— Röntgenbehandlung in der Dermatologie. 99 pp. 8°. Bonn, F. Cohen, 1922.

de Schrevel (Jules). Vade-mecum of zakkboekje voor verplegers. [Vade-mecum for nurses.] 168 pp. 8°. Brugge, L. de Plancke, 1909.

Schrey (Paul) [1884-]. *Die Präparate von Doppelbildungen im Greifswalder pathologischen Museum. 55 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1911.

Schreyer (Alois Anton) [1879-]. *Zwei Fälle von Melanosarkom an den Augenlidern. 17 pp. 8°. Erlangen, Jungen & Sohn, 1909.

Schreyer (Wilhelm Heinrich Engelbert) [1891-]. *Ueber Lokalisation und Natur der physiologischen Nierenpigmente des Menschen und einiger Tiere. [Freiburg.] 29 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.

Schreyögg (Georg). *Katamnestiche Untersuchungen bei symptomatischen Psychosen. [München.] 32 pp. 8°. Telgte i. W., J. Hansen, 1926.

Schricker (Hans) [1886-]. *Die hippokratischen Geräte zur Einrichtung von Frakturen und Luxationen. 43 pp. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1911.

Schricker (Karl) [1887-]. *Spülungen der Bauchhöhle bei Laparotomien. 24 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.

Schridde (Hermann Robert August) [1876-]. Die eitrigen Entzündungen des Eileiters. Histologische Untersuchungen. 2 p. l., 59 pp., 5 pl. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

— Studien und Fragen zur Entzündungslehre. 1 p. l., 50 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

— & **Nägeli** (Otto). Die hämatologische Technik. vi, 135 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

— The same. 2. ed. vi, 150 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1921.

Schriever (Paul) [1886-]. *Die Geburtsprognose des reifen Kindes bei Schädel- und normalem Becken. 47 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.

Schriften der Gesellschaft für psychologische Forschung. v. 1-3, 1891-1905. 8°. Leipzig.

Schriften der Königsberger gelehrten Gesellschaft. v. 1-6, 1924-1929. 8°. Berlin.

Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. v. 16-18, 1914-1928. 8°. Kiel.

Schrijver (J.). Das Ulcus duodeni. vi, 1 l., 184 pp., 11 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

Schrimpf (Richard) [1887-]. *Ueber Ober- und Unterkiefer-Carcinome die in der chirurgischen Universitätsklinik zu Leipzig während der Jahre 1911 bis 1920 behandelt wurden. 11 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

Schrimpf (Wilhelm Robert) [1885-]. *Ueber Nierendecapsulation in der Behandlung der Eklampsie. 23 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1912.

Schrode (Heinrich) [1890-]. *Knochenveränderungen bei organischen und funktionellen Bewegungsstörungen kriegsverletzter Extremitäten. 23 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.

Schröck (Rudolf) [1883-]. *Ueber congenitale Worthblindheit. 36 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.

Schröder (Alfred) [1886-]. *Zur Lehre von den Hinterhaupt-Schlafenlappentumoren. [Kiel.] 17 pp. 8°. Dresden, M. & R. Zocher, 1912.

Schröder (Anna Dorothea Olga) [1878-]. *Ueber metastatische Ovarialcarcinome (sogenannte Krukenbergsche Tumoren). 8 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

- Schroeder** (Bernhard Kreher) [1898-]. *Ueber den Einfluss der Unterernährung auf den Fettgehalt der Milch. 50 pp., 6 ch. 8°. Leipzig, 1921.
- Schröder** (Bruno) [1887-]. *Zwei Fälle von doppelter rechter Pleurahöhle. [Kiel.] 15 pp. 8°. Einbeck, J. Schroedter, 1913.
- Schröder** (Christoph). Handbuch der Entomologie. 3 v. 8°. Jena, G. Fischer, 1925-1929.
- Schröder** (Clara) [1888-]. *Eklampsiebehandlung und Statistik. 32 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1917.
- Schröder** (Dietrich) [1901-]. *Ueber bekenerweiternde Operationen. [Leipzig.] 25 pp., 1 l. 8°. Bitterfeld, Zillich & Dross, 1928.
- Schröder** (Emil) [1882-]. *Kehlkopftuberkulose und Schwangerschaft. 19 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1909.
- Schröder** (Erich) [1893-]. *Ueber die Möglichkeit von den Luftwegen aus die Bronchialdrüsen tuberkulös zu infizieren, ohne gleichzeitig in der Lunge tuberkulöse Veränderungen hervorzurufen. 43 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.
- Schroeder** (Ernest Charles Henry) [1865-]. Milk and its products as carriers of tuberculosis infection. pp. 183-199. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1909.
Forms Circ. 143 of U. S. Dep. Agric. Bur. animal indust., Wash.
- & **Cotton** (W. E.). Danger of infection with tuberculosis by different kinds of exposure. pp. 44-65. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1905.
Forms Circ. 83 of U. S. Dep. Agric. Bur. animal indust., Wash.
- Tests concerning tubercle bacilli in the circulating blood. 23 pp. 8°. Washington, 1909.
Forms Bull No. 116 of U. S. Dep. Agric., Bur. animal indust., Wash.
- Schroeder** (Ernst) [1888-]. *Ueber Mesenterialtumoren und einen Fall von Fibrosarkoma mesenterii. [Berlin.] 39 pp. 8°. Naumburg a. d. S., G. Pätz, 1917.
- Schröder** (Friedrich Wilhelm) [1885-]. *Quantitative Messungen des Absorptionsvermögens des Natrium-Dampfes. [Kiel.] 27 pp., 1 l. 8°. Bremen, C. Schünemann, 1909.
- Schroeder** (Fritz) [1889-]. *Zwei Fälle von Atresia ostii aortae congenita. 57 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1913.
- Schröder** (Georg) [1870-]. Fieber und Fieberbehandlung bei Tuberkulose. 42 pp., 1 ch. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1924.
Forms Heft 16 of Tuberk.-Biblioth.
- Ueber spezifische Therapie der Tuberkulose. 30 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.
Forms Heft 353 of Berl. Klinik.
- **Meyer** (Ludwig) & **Pfeiffer** (L.). Das Klima von Schömburg, O.-A. Neuenbürg bei Wildbad (Württembergischer Schwarzwald) und seine Bedeutung für die Behandlung der chronischen Lungentuberkulose. 3 p. l., 140 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.
- & **Michelsson** (F.). Die chirurgische Behandlung der Lungentuberkulose. 2 p. l., 135 pp., 4 pl. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1926.
- Schroeder** (Gertrud) [1890-]. *Bericht über die Ergebnisse der in den letzten 10 Jahren an der chirurgischen Universitätsklinik zu Rostock operierten Fälle von Prolapsus ani et recti. 27 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.
- Schroeder** (Gottlieb Richard) [1894-]. *Ersatz des Oberkiefers nach der Oberkieferresektion. 32 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.
- Schroeder** (Guido) [1870-]. *Untersuchungen über die Jahresringe als Altersmerkmal der Cavicornier unter spezieller Berücksichtigung des Rindes. [Bern.] 83 pp., 2 l., 3 pl. 8°. Egelu, F. Hey [1909].
- Schröder** (Hans Gustav Martin) [1892-]. *Ueber einen Fall von posteklaupischer Psychose. 15 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1917.
- Schroeder** (Henry Harmon) [1860-]. Insurance medicine, being suggestions to medical examiners. Reprinted from the Medical Record. v, 150 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1913.
- Schroeder** (Herbert) [1888-]. *Placenta praevia und vaginaler Kaiserschnitt. 70 pp., 1 l. 8°. München, M. Ernst, 1913.
- Schröder** (Hermann). *Die Kriegsverletzungen der Kiefer. pp. 503-535. 8°. Leipzig, 1917.
Also in Deutsche Chir. im Weltkrieg. roy. 8°. Leipzig, 1920.
- Schröder** (Hermann) [1890-]. *Die Behandlung der Mikrognathie und Ankylose der Kiefergelenke mit Berücksichtigung dreier von Herrn Geheimrat Wilms in Heidelberg operierter Fälle. 45 pp. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1918.
- Schröder** (Hermann Otto Ernst) [1902-]. *Ueber das Vorkommen von Bact. coli commune im Fischdarm und die Bedeutung seines Nachweises für die Beurteilung von Trink- und Abwässern. [Kiel.] 64 pp. 8°. [Bordesholm, H. H. Nölke], 1927.
- Schroeder** (J. Henry). Applied materia medica. A text book intended for the use of nurses in hospital training schools. Based upon the U. S. Pharmacopoeia eighth decennial revision, 1905. 2. ed. x, 113 pp. 8°. Cincinnati, R. Clarke Co., 1907.
- Schröder** (Johann) [1600-1664]. Pharmacopœa Schroedero-Hoffmanniana illustrata et aucta . . . Compilavit Johannes Jacobus Mangetus . . . [Appendix . . . continens tractatus duos; scilicet F. Hoffmanni thesaurum pharmacuticum . . . et M. B. de Bernitz . . . fasciculum medicamentorum singularium . . . Hoc est . . . A. Cnöffelii . . . ut et aliorum . . . medicorum arcanæ et experimenta specifica.] [Woodcut.] 28 p. l., 800 pp., 44 l., 6 pl., 4 l. fol. Genève, sumptibus Samuelis de Tournes, 1687.
- Schroeder** (Karl) [1889-]. *Aortenaneurysma mit Ruptur in die Arteria pulmonalis. 35 pp., 3 ch. 8°. Bonn, H. Trapp, 1916.
- Schroeder** (Karl) [1900-]. *Ueber die Entstehung und Behandlung des traumatischen Knickfusses. [Berlin.] 19 pp., 11 diag. 8°. Brandenburg (Havel), R. Neumann, 1926.
- Schroeder** (Karl Ludwig Ernst) [1838-1887]. See **Hofmeister** (Max Friedrich). Handbuch der Frauenkrankheiten [etc.]. 4°. Leipzig, 1913.
For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 426, port.
- Schröder** (Kurt) [1888-]. *Das Verhalten des Blutdrucks bei Arteriosklerose. 23 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1914.
- Schroeder** (Kurt Wilibald) [1879-]. *Die Bildungsweise und Entwicklungsrichtung der Markscheiden. 20 pp., 1 pl. 4°. Leipzig, J. A. Barth, 1910.
- von Schröder** (Leopold) [1851-]. **Winternitz** (M.). Zum sechzigsten Geburtstage. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1912, xlii, 103.

Schröder (Otto). Das Studium der Pharmazie und die gesetzlichen Vorschriften für die Prüfung der Apotheker im Deutschen Reich. 45 pp. 8°. Halle a. S., 1910.

— Das Studium der Zahnheilkunde und die gesetzlichen Vorschriften für die Prüfung der Zahnärzte im Deutschen Reich. 46 pp. 8°. Halle a. S., 1910.

Schröder (Otto) [1877–]. *Ueber die Landry'sche Paralyse. 32 pp. 8°. Strassburg i. E., R. Schultz, 1913.

Schröder (Paul) [1873–]. Die Spielbreite der Symptome beim manisch-depressiven Irresein und bei den Degenerationspsychosen. 59 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1920.

Forms Heft No. 8, of Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl.

— Introduction to the histology and histopathology of the nervous system, transl. from the 2. rev. German edition by Baldwin Lucke and Morton McCutcheon. viii, 161 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1923].

Schröder (Richard) [1886–]. *Ueber das menschliche Skelett in gerichtsärztlicher Beziehung. [Göttingen.] 1 p. l., 58 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.

Schröder (Robert) [1884–]. *Die Drüsenepithelveränderungen der Uterusschleimhaut im Intervall und Prämenstruum. [Rostock.] 44 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.

— Der normale menstruelle Zyklus der Uterusschleimhaut; seine Anatomie. Gezeichnet von Ella Burchard. 15 pp., 20 pl. obl. 4°. Berlin, A. Hirschwald, 1913.

— *Anatomische Studien zur normalen und pathologischen Physiologie des Menstruationszyklus. [Habilitationsschrift. Rostock.] 76 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1915.

— Lehrbuch der Gynäkologie für Studierende und Ärzte. xvi, 662 pp., 3 pl. roy. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1922.

Schröder (Robert) [1900–]. *Die oberen Grenztöne für die Auslösung des Stimmzitterns in den verschiedenen Thoraxregionen. 17 pp., 4 pl. 8°. Breslau, 1928.

von Schroeder (Rudolf) [1886–]. *In welcher Weise wird das Uterusmyom durch Röntgenstrahlen beeinflusst? Preisgekrönt von der Medizinischen Fakultät zu Jena. [Jena.] 84 pp. 8°. München, F. X. Seitz, 1913.

Schroeder (Theodore). Obscene literature and constitutional law; a forensic defense of freedom of the press. 439 pp. 8°. New York, 1911.

See, also:

SANKEY-JONES (Nancy E.). Theodore Schroeder's use of the psychologic approach to problems of religion, law, criminology, sociology, and philosophy. A bibliography. 8°. Cos Cob, Conn., 1920.

Schröder (Walter Ernst Paul) [1890–]. *Beitrag zur Wirkung des Schwefeldioxyds bei der Begasung räudekranker Pferde. 54 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.

Schröder (Werner). *Die Bedeutung der Ranunculaceen als Futterschädlichkeiten. [Dresden.] 13 pp. 8°. Treptow-Rega, M. Radel, 1923.

Schroeder (William Edward) [1867–1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 801.

Schrödl (Caietan Franz) [1884–]. *Ueber einen Fall von sekundärer Naht des Nervus

Schrödl (Caietan Franz)—continued.

radialis mit Resektion eines Diaphysenstückes des Humerus. 18 pp. 8°. München, Hübschmann, 1910.

van der Schroeff (Hendrikus Jacobus) [1877–1926].

van der Burg (W.). Obituary. Nederl. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1926, liii, 337.

von Schrön (Otto) [1837–1917].

Delfino (V.). Breves observaciones críticas á los trabajos de biología mineral del Otto von Schroen de Nápoles. Semana méd., Buenos Aires, 1912, xix, 554–557.—Martelli (C.). [Obituary.] Folia med., Napoli, 1917, iii, 353–358.—Molinari (G.). [Obituary.] Riforma med., Napoli, 1917, xxxiii, 558.—Necrologia. Med. prat., Napoli, 1917, ii, 188.—Pianese (G.). Necrologio. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1917, lxxi, pp. xlv–liv.—S. [Obituary.] Gazz. internaz. di med., Napoli, 1917, xx, 162.

Schröter (Friedrich Wilhelm Karl) [1885–]. *Zur Frage der Eosinophilie bei Hautkrankheiten. 32 pp. 8°. Breslau, 1913.

Schröter (Fritz Martin) [1884–]. *Ueber einen Fall von angeborener doppelseitiger Hydronephrose mit Verschluss des Orificium externum urethrae. 22 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.

Schröter (Karl) [1885–]. *Ueber Paraoxyphthalanil und Isoparaoxyphthalanil. 56 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1910.

Schröter (Leo). *Ueber den Blutdruck bei Kindern, insbesondere unter dem Einfluss der Kriegsernährung. 20 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.

Schröter (Martin) [1891–]. *Das Collumcarcinom bei Jugendlichen bis zum 30. Lebensjahre. 18 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Schröter (Wilhelm Alfred Rudolf) [1899–]. *Beitrag zur Behandlung der Dementia paralytica mit Recurrens duttoni. [Leipzig.] 31 pp. 8°. Sonneberg i. Thür., Grabe & Hetzer, 1925.

Schroetter (Leo) [1900–]. *Ueber den pathologischen Einfluss allgemeiner konstitutioneller Krankheiten auf das Nasennebenhöhlengebiet. 19 pp. 8°. Königsberg i. Pr. [Otto & Voitzuck], 1925.

Schrötter von Kristelli (Hermann R.) [1870–1927]. Skizzen eines Feldarztes aus Montenegro. vi, 1 l., 88 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1913.

For biography see Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1928, liv, 365 (A. Loewy). Also Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1923, lxvii, 129 (E. Urbantschitsch). Also Wien. klin. Wchnschr., 1928, xli, 136 (M. Weinberger). Also Wien. med. Wchnschr., 1928, lxxviii, 105.

Schroit (Gersch) [1884–]. *Dauererfolge bei Peritoneal- und Genitaltuberkulose, auf Grund des Materials der Münchener Universitäts-Frauenklinik aus den Jahren 1887–1909. 44 pp. 8°. München, G. Birk & Co., 1911.

Schroter (Marco). *Ueber einen Fall von congenitalem Verschluss der Speiseröhre mit Oesophagotrachealfistel. 62 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1914.

Schroth (Alfred) [1890–]. *Ein Beitrag zur Genese der Granula der Nierenepithelien und deren Bedeutung bei der Zelldegeneration. 56 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1916.

Schroth (Ernst Paul Gerhard) [1881–]. *Ein Fall von primärem Fibromyom des rechten Ligamentum latum. 23 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1911.

Schroth (Karl). Die Schroth'sche Kur, und ihre Durchführung in Nieder-Lindewiese auf Grund der Erfahrungen während einer 20-jährigen Tätigkeit. 24 pp. 12°. Freiwalddau, 1910. A. Blazek, 1910.

- Schroth** (Rudolph George) [1877-]. Instructions for nurses, with explanations and information concerning all branches of the profession. 32 pp. 8°. Chicago, Ill. [1913].
- Schröder** (Franz) [1889-]. *Experimentelles zur Frage der Adhäsionsbildung in der Bauchhöhle. 24 pp. 8°. Heidelberg, C. Pfeffer, 1914.
- Schrump** (Eggert). *Ueber Hundetuberkulose. 62 pp. 8°. Bern, H. Jent & Co., 1910.
- Schrumpf-Pierron** (Pierre). Diagnostic cardiologique. Préface de H. Vaquez. 3 p. l., 310 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1921.
- Manuel de cardiologie pratique. vii, 333 pp. 4°. Paris, N. Maloine, 1925.
- Tobacco and physical efficiency; a digest of clinical data (with annotated bibliography, preface by Henri Vaquez . . ., with a foreword by Alexander Lambert. xiii, 134 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1927.
- Schryver** (Samuel Barnett) [1869-]. An introduction to the study of biological chemistry. 340 pp. 12°. London, T. C. & E. C. Jack [1918].
- Schtein** (Yves) [1896-]. *Un cas de néphrite hémorragique chez une enfant hérédosyphilitique. 28 pp. 8°. Paris, 1922. No. 396.
- Schterbanoff** (Ivan) [1885-]. *Reflexions médico-légales sur l'avortement. 63 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 15.
- Schtermann** (Schoulim) [1898-]. *Les dépôts mortuaires à Paris. Contribution à leur étude et à celle de la statistique de la morgue de 1915 à 1922. 40 pp. 8°. Paris, 1924. No. 15.
- Schub** (Anton) [1898-]. *Ein bemerkenswerter Fall von Metastasen des Portiokarzinoms. 16 pp. 8°. München, 1926.
- Schubach** (Paul) [1888-]. *Eine einzigartige Ureterimplantation und Blasenersatz durch das untere Ileum. Kasuistischer Beitrag. 58 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1917.
- Schubart** (G. Friedrich) [1887-]. *Ein Fall von totaler Thrombose der Aorta abdominalis und ihrer Aeste. [Jena.] 35 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1914.
- Schubel** (George). Seeing our mental pictures through. iv, 158 pp. 16°. Holyoke, Mass., Elizabeth Towne Co., 1922.
- Schubert** (Alfred) [1886-]. *Ueber einen Fall von haemophiler Blutung aus der Harnröhrenschleimhaut. 23 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1910.
- von Schubert** (E.) [1890-]. *Ueber Kundrat'sche Lymphosarkomatose. 22 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1912.
- Schubert** (E. A.). A study of the hand. 46 pp., 1 map. obl. 8°. Saint Charles, Mo. [1914].
- Schubert** (Ernst) [1888-]. *Ueber Lungenabszesse. 63 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Schubert** (Ernst Reinhard) [1893-]. *Ueber die sogenannten Hypernephrome der Niere im Anschluss an die in der Leipziger Universitätsklinik (Geheimrat Payr) seit 1911, operierten Fälle. 9 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Schubert** (Friedrich) [1899-]. *Drei Jahre Wismut-Therapie an der dermatologischen Universitäts-Klinik zu Rostock. 38 pp., 1 l. 8°. Rostock i. M., Adler's Erben, 1926.
- Schubert** (Fritz Georg) [1888-]. *Ueber die zahnärztlich-chirurgische Behandlung ein- und mehrfacher Unterkiefer-Pseudarthrosen.
- Schubert** (Fritz Georg)—continued.
(Unter Zugrundelegung von 50 weiteren von Dr. Rosenthal im Kieferlazarett Leipzig behandelten Fällen. [Leipzig.] 14 pp. 8°. Radeberg, E. Weiss, 1922.
- von Schubert** (Gotthilf Heinrich) [1780-1860]. Die Geschichte der Seele. 4. Aufl. 2 Bde. 8°. Stuttgart & Tübingen, J. G. Cotta, 1850.
- See, also, **Schiff** (J.). Der Naturphilosoph Gotthilf Heinrich Schubert. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., München & Leipz., 1919, xviii, 17-23.
- Schubert** (Heinrich) [1885-]. *Ueber die Lebensdauer bei Epilepsie. 31 pp. 8°. Würzburg, Memmingers, 1911.
- Schubert** (Hermann) [1882-]. *Ueber Frakturen und Luxationen der Handwurzelknochen. 52 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.
- Schubert** (Hermann Walter) [1875-]. *Beitrag zur Exstirpation des Ganglion semilunare (Gasseri) nach Krause. 41 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schubert** (Johannes Alfred Carl) [1900-]. *Der Ersatz äusserer Nasendefekte mit körperfremden Materialien durch den Zahnarzt. [Leipzig.] 24 pp. 8°. Berlin, 1924.
- Schubert** (Karl Heinrich Gustav) [1881-]. *Ueber Nervennaht und -Lösung. [Leipzig.] 87 pp. 8°. Chemnitz, Seidel & Naumann, 1919.
- Schubert** (Marie Elise) [1885-]. *Cystenbildungen in der Cervix uteri. [Jena.] 27 pp. 8°. Stuttgart, Union, 1912.
- Schubert** (Otto) [1883-]. *Bedingungen zur Stecklingsbildung und Pfropfung von Monokotylen. [München.] 1 p. l., 135 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.
- Schubert** (Paul Herbert) [1896-]. *Ein Beitrag zur Therapie des Ulcus rodens corneae. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Dresden, H. Böhm, 1922.
- Schubiger** (Hermann). *Die refraktometrischen Eigenschaften der gerinnungshemmenden Substanzen und ihre Bedeutung für die Eiweiss- und Fibrinogenbestimmung. 46 pp., 1 l. 8°. Zürich, K. Oberholzer, 1925.
- Schubiger** (Robert). *Ueber Abortbehandlung und die dabei vorkommenden Verletzungen. 78 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1915.
- Schubiger-Hartmann** (Ferdinand). Gesunde Kinder; Vortrag. 27 pp. 8°. Solothurn, A. Lüthy, 1909.
- Schubotz** (Friedrich) [1884-]. *Beiträge zur Kenntnis des Sehraumes auf Grund der Erfahrung. 49 pp. 8°. Kiel, 1910.
- Schucany** (Tonet). *Die Pigmentierungen der Haut bei perniziöser Anämie. [Zürich.] 18 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, W. Braumüller, 1916.
- Schuch** (Hermann) [1885-]. *Trachealstenosen durch Aortenaneurysma. Casuistischer Beitrag. 17 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.
- Schuch** (Hubert) [1888-]. *Die unblutige Reposition der angeborenen Hüftluxation und ihre Erfolge. 39 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.
- Schuchardt** (W.) [1888-]. *Ueber die isolierte Luxation des Os naviculare pedis. 43 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Schuchert** (Charles) [1858-].
See **Huntington** (Ellsworth). Climatic factor [etc.]. 4°. Washington, 1914.
- Schucht** (Ludwig Rudolf Hermann Arthur) [1878-]. *Ueber die Behandlung gangränöser Hernien. 37 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

- Schuck** (Anton) [1890—]. *Ueber die desinfizierende Wirkung der Hackfleisch-Präservesalze. 26 pp., 1 l., 3 ch. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.
- Schuckert** (Erich) [1888—]. *Das Vorkommen des Flecktyphus in den Armeen. 59 pp. 8°. Berlin, B. Paul, 1914.
- von Schuckmann** (Walter Heinrich Eugen) [1876—].
See **Kühn** (Alfred Wilhelm) & **von Schuckmann** (W. H. E.). Ueber den Bau und die Teilungserscheinungen [etc.]. 8°. Heidelberg, 1911.
- Schücking** (Adrian) [1883—]. *Ueber Heilversuche mit Radiumemanation. 29 pp. 8°. Bonn, S. Foppen, 1910.
 — Letzte Erkenntnis-Möglichkeiten; Gedanken eines Arztes. iv, 85 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1911.
- Schüffner** (W.) & **Kuenen** (W. A.). Ueber den Einfluss der Behandlung des Reises auf die Beri-beri und die daraus entstehenden Fehlerquellen bei der Beobachtung. 30 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.
Forms Beiheft 7, v. 16, of Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1912, xvi, 571-600.
- Schül** (Leonhard) [1885—]. *Ueber den Einfluss von Kali und Phosphorsäure auf die Qualität von Brauerste. [Giessen.] 72 pp. 8°. Merseburg, F. Stollberg, 1913.
- Schüle** (Heinrich) [1840-1916].
Hegar (A.). Nekrolog. Psychiat.-neur. ol. Wehnschr. Halle a. S., 1916-17, xviii, 377-381.—*Moeli* (C.). Nekrolog. Arch. f. Psychiat., Berl., 1917, lvii, 526-534.—*Nekrolog.* Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1917, lxxiii.—*Tuczek*. [Zu seinem 70. Geburtstag.] München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 1797, port.
- Schüler** (Abraham) [1900—]. *Contribution à l'étude de l'étiologie des cirrhoses veineuses du foie. 95 pp. 8°. Paris, 1928. No. 539.
- Schüler** (Carl Rudolf) [1884—]. *Ueber Blendung nach Beobachtung einer Sonnenfinsternis. 1 p. l., 47 pp., 11. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.
- Schüler** (Erich). *Konservierung von Versandmilchproben ohne Schädigung der Tuberkelbazillen durch Formalin, Borsäure und Antiformin. [Bern.] 33 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1910.
- Schüler** (Heinz) [1899—]. *Die Wirkung des Adrenalins bei Verabfolgung von stofflich und kalorisch suffizienter Nahrung. 39 pp. 8°. Bonn, 1926.
- Schueler** (Johann). *Der heutige Stand der Lecksucht des Rindes in ätiologischer und therapeutischer Hinsicht. [Leipzig.] 28 pp. 8°. Freudenstadt, O. Kaupert, 1924.
- Schüler** (Johannes Heinrich Martin Wilhelm Albert) [1886—]. *Ueber die Ernährungsbedingungen einiger Flagellaten des Meerwassers. 2 pp. fol. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1910.
- Schüler** (Wilfrid) [1902—]. *Zur Kenntnis des Calcium- und Magnesiumstoffwechsels bei der Rachitis. [Kiel.] 20 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1926.
- Schüler** (Wilhelm) [1887—]. *Holoacardius acephalus unipes; anatomische Beschreibung einer Missbildung vom Schaf. 22 pp., 2 pl. 8°. Rostock, 1911.
- Schülke** (Erich) [1883—]. *Die operative Behandlung der Urin fisteln. 31 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1912.
- Schüller** (Andreas) [1900—]. *Ueber die Strahlenbehandlung des Lidcarcinomes und seine Abgrenzung zur operativen Behandlung. 14 pp. 8°. [Freiburg i. Br.], 1926.
- Schüller** (Arthur). Röntgen-Diagnostik der Erkrankungen des Kopfes. vii, 219 pp., 5 pl. 4°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1912.
Forms Supplement iv of Nothnagel's spezielle Pathologie und Therapie.
 — The same. Roentgen diagnosis of diseases of the head; transl. by F. F. Stocking, with a foreword by E. Sachs. 305 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1918.
- Schüller** (Hanns). *Ueber Lupus lymphangiomatosus. [München.] 14 pp. 4°. Wiesbaden J. F. Bergmann, 1910.
- Schüller** (Josef) [1887—]. *Ein Hypophysisadenom mit Dystrophia adiposo-genitalis. 22 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Bonn, E. Eisele, 1914.
- Schüller** (Leonard) [1881—]. *Orientierungs-Versuche über die Löslichkeit des Zinn unter verschiedenen Bedingungen des praktischen Lebens. 27 pp. 8°. Würzburg, P. Scheiner, 1907.
- Schülzke** (Werner) [1887—]. *Ueber einen Fall von sehr grossem mesenterialen Fibromyxolipom. 23 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1915.
- Schümer** (Emil) [1888—]. *Beitrag zur Kenntnis der Poliomyelitis anterior chronica, der Polyneuritis und der Meningitis spinalis chronica, unter besonderer Berücksichtigung ihrer Differentialdiagnose. [Jena.] 56 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1912.
- Schünemann** (Heinz Alfred Oskar) [1892—]. *Ueber den jetzigen Stand der Lehre von der Dystrophia adiposo-genitalis nebst einem Beitrag zur Kasuistik der traumatischen hypophysären Fettsucht. [Halle-Wittenberg.] 35 pp. 8°. [Stolp], 1920.
- Schünke** (Fritz Wilhelm Rudolf) [1883—]. *Ein Fall von Ulcus duodeni. 22 pp., 2 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.
- Schünzel** (Louis Gustav Albert) [1891—]. *Veränderungen des Gesundheitszustandes der Bevölkerung unter dem Einfluss des Krieges. 7 pp. 8°. [Leipzig], 1920.
- Schüpbach** (Albert). *Ueber den Einfluss der Galle auf die Bewegungen des Dünndarmes. [Bern.] 41 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1910.
- Schüppel** (Alexander) [1886—]. *Ueber Prothesen nach Unterkieferresektionen und Exartikulationen. 46 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1913.
- Schüppert** (Roman) [1884—]. *Zur Kasuistik der traumatischen Ruptur des Herzens. 34 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1910.
- Schürch** (Albert). *Beitrag zur Kasuistik der Phrenicusexairesis. [Basel.] pp. 552-566. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., 1925, lxi.
- Schüren** (Otto Wilhelm) [1899—]. *Zur Frage der parenteralen Milchtherapie bei Augenerkrankungen. [Marburg.] 21 pp. 8°. Kirchhain (Bez. Kassel), J. Schröder, 1928.
- Schüren** (Wilhelm) [1882—]. *Ein Fall von hysterischer Augenmuskellähmung bei traumatischer Neurose. 21 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1910.
- Schürer** (Johannes) [1885—]. *Ueber den Nachweis des Bacterium coli im Flusswasser. 27 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1910.
- Schürer** (Johannes). *Ueber Diphtherie-Disposition und Immunität. [Frankfurt.] 32 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., 1919-20, x, 225-256.

Schürer von Waldheim (Anton) [1830–1899].

[Obituary.] Chem. & Drug., Lond., 1899, IV, 354. Also Ztschr. d. allg. österr. Apoth.-Ver., Wien, 1899, liii, 565–570.

Schürer von Waldheim (Fritz). Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Haut. (Die Stachelzellnerven-Hypothese.) 1 p. l., 165 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1904.

— Die perkutane Entgiftung. Ein wirksames Heilverfahren gegen alle fieberhaften Krankheiten. vii, 172 pp. 8°. Wien & Leipzig, Spilhagen & Schurich, 1908.

— Die operationslose Heilung der Blinddarmentzündung. 54 pp. 8°. Leipzig, B. Winkler [1910].

— Die richtige Lebensweise. vii, 142 pp., 8 pl. 8°. Wien & Leipzig, A. Hartleben, 1910.

— Naturgemässe Heilweise und Verhütung der Infektionskrankheiten als Grundlage eines Seuchengesetzes. 31 pp. 8°. Wien & Leipzig, Spilhagen & Schurich, 1911.

Schürhoff (Erich) [1888–]. *Zur Differentialdiagnose zwischen Hysterie und multipler Sklerose. 15 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1914.**Schürholz (Norbert) [1887–].** *Ueber einige bemerkenswerte Missbildungen der Niere. 37 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.**Schürlein (Hans Anton) [1889–].** *Ueber Temperatursteigerungen im Wochenbett. 27 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1919.**Schürmann (Josef).** *Weitere Untersuchungen über die Linsenchagriniierung, sowie über Häufigkeit und anatomisches Verhalten der Chagrinkugeln und ihre Beziehungen zur Katarakt. [Basel.] 20 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.**Schürmann (Wilhelm Karl) [1889–].** *Hautsteine. 39 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.**Schürmayer (Carl Bruno) [1862–1913].** Obituary. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 359.**Schürmeyer (Ernst) [1891–].** *Zur Aetiologie und Symptomatologie der multiplen Sklerose. 28 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauwig, 1917.**Schüssler (Heinrich) [1887–].** *Zur Therapie und Prognose der Arthritis gonorrhoeica. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Kiel, Schmidt & Klauwig, 1912.**Schüssler (Otto August Ludwig Julius).** *Ueber eitrige Thrombophlebitis und mesenteriale Pyaemie bei Appendicitis. 39 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.**Schüssler (Wilhelm Heinrich) [1821–].** Abridged therapeutics founded upon histology and cellular pathology, with an appendix: special indications for the application of the inorganic tissue-formers. Authorised transl. by M. Docetti Walker. 5. ed. 91 pp. 8°. Edinburgh & New York, G. Houston, 1879.

— The same. 8. ed. 215 pp. 8°. New York, G. Houston, 1884.

— The same. 13. ed. 166 pp., lxxxvi. 8°. New York, G. Houston; London, A. Siegle; [etc.], [1886].

— The same. Abridged therapy. Manual for the biochemical treatment of disease. Translated by Louis H. Tafel. 25. ed. 178 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1898.

See, also:

PLATZ (H.). Dr. Schlüsser und seine biochemische Heilmethode. Ein Gedenkbuch zu seinem 100. Geburtstag. 8°. Leipzig, 1921.

Schuester (Otto) [1903–]. *Ueber einen Fall von Eklampsie ohne Krämpfe und Bewusstseinsstörung. 24 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1928.**Schütt (Friedrich) [1882–].** *Der Mensch als leiblich-seelisches Wesen in der Psychologie von Hermann Ebbinghaus, geprüft vom Standpunkte der Psychologie Rehnkés. 46 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1910.**Schütt (Georg) [1888–].** *Ueber die Temperaturverhältnisse bei Neugeborenen. [Giessen.] 19 pp. 8°. Hütten, 1913.**Schütt (Marcellus).** *Die Lebensdauer an inoperablem Carcinom erkrankter "intensiv-bestrahlter" Frauen. 7 pp. 8°. Breslau, 1926.**Schütte (Edwin) [1884–].** *Beitrag zur Kenntnis der Schaumorgane. 31 pp. 8°. Berlin, 1910.**Schütte (Hans) [1888–].** *Versuche mit Benzyl und Benzalchlorid. 27 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1915.**Schütte (Otto) [1881–].** *Ueber die Torsion des Samenstranges. 57 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1909.**Schütte (Theodor) [1891–].** *Ueber die Nebenniere. 8 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.**Schüttler (Friedrich Wilhelm Karl) [1886–].** *Versuche über die Wirkung des Extractum Digitalis depuratum—Digipuratum—bei Tieren. [Giessen.] 43 pp. 8°. Arolsen, H. Ewers, 1909.**Schütz (Charlotte) [1883–].** *Klinische Beiträge zur Frage der Blutgerinnung. 1 p. l., 46 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.**Schütz (Emil).** Die Methoden der Untersuchung des Magens und ihre diagnostische Verwertung. viii, 240 pp. roy. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1911.**Schütz (Erich) [1902–].** *Rassenbiologische und physikalisch-chemische Studien über gruppenspezifische Isohaemagglutination. 30 pp., 1 l. 8°. [Kiel], 1927.**Schütz (Franz) [1887–].** *Ueber den Stickstoffumsatz hungernder Fische. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.**Schütz (Georg Imanuel) [1885–].** *Die Operationsmethoden bei der habituellen Schultergelenksluxation. [Leipzig.] 7 pp. 8°. Herborn, J. M. Beck, 1920.**Schütz (Gustav) [1855–1925].**

Jottkowitz (P.). Nekrolog. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1926, xxxiii, 1.

Schütz (Jakob Leopold) [1877–]. *Die Operationen der Varicocele und ihre Erfolge auf Grund der Operationen der Heidelberger chirurgischen Klinik aus den Jahren 1898 bis 1907. 43 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1910.**Schütz (Johann Wilhelm) [1839–1920].**

Grammlich. Nekrolog. Ztschr. f. Veterinärk., Berl., 1920, xxxii, No. 12. —Kirchner (M.). Wilhelm Schütz und die menschliche Pathologie. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1919, xxvii, 406. —Nekrolog. Ibid., 1920, xxviii, 539. —Schmaltz. Nekrolog. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1920, xxxvi, 624–627.

Schütz (Josef) [1888–]. *Einfluss der Kombination von Kornbranntwein und Massage auf die Pansenstätigkeit der Wiederkäuer. [Giessen.] 87 pp., 3 ch. 8°. Stadtamhof, J. & K. Mayr, 1914.**Schütz (Julius).** Grundzüge der Heilquellenlehre und ihre Anwendung in der ärztlichen Praxis. vii, 288 pp. 8°. Wien, M. Perles, 1919.

Schütz (Julius)—continued.

— Ueber Nachbehandlung intern Kriegsbeschädigter mit besonderer Berücksichtigung physikalisch-dietätischer Methoden. 40 pp. 8°. Wien & Leipzig, F. Deuticke, 1920.

Forms Heft 9 of Veröffentlich. d. Volksgesundheitsamt. im Bundesminist. f. soz. Verwalt.

Schütz (Julius) [1900—]. *Die verschiedenen Arten des Gaumencarcinoms. 31 pp. 8°. Königsberg, 1925.

Schütz (Lea Gite). *Untersuchungen über den Augendruck beim Coma diabeticum. 1 p. l., 48 pp. 8°. Strassburg, Müh & Co., 1913.

Schütz (Otto) [1898—]. *Ueber die Symptomatologie der Melancholie. [Kiel.] 34 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1928.

Schütz (Paul Woldemar) [1885—]. *Arsenbehandlung der Malaria. 31 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Schütz (Wilhelm) [1860—].
For Festschrift see v. 36 (1910), Suppl. Bd. of Arch. d. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl.

Schütz (Wilhelm) [1886—]. *Zwei Fälle von Blutung aus Varicen des Musculus psoas. 20 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1911.

Schütze (Hellmuth) [1898—]. *Ueber die zweckmässigste Schnittführung bei Oberarmamputationen. 24 pp., 2 l. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1927.

Schütze (Johannes).
See **Fürstenau** (Robert), **Immelmann** (Max) & **Schütze** (J.). Leitfaden des Röntgenverfahrens [etc.]. 8°. Stuttgart, 1914.

Schütze (Kurt) [1891—]. *Ueber Prostatasteine. 17 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1918.

Schütze (Max) [1884—]. *Ueber persönliche Prophylaxe gegen Geschlechtskrankheiten. 32 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1921.

Schütze (Simon). *Zur Haustierzucht im alten Italien. [Leipzig.] 10 pp. 8°. Wolmirstedt, 1922.

Schütze (Walter Emil) [1900—]. *Ueber die Gefährdung von Mensch und Tier durch grosse Konzentrationen einiger giftiger Gase von der Haut aus (Kohlenoxyd, Schwefelwasserstoff, Blausäure, Anilin). [Würzburg.] pp. 70–83. 8°. München, 1927.

Also in Arch. f. Hyg., München & Berl., 1927, xcviii.

Schützenberger (Charles) [1809–1881].
Lereboullet (L.). [Biography.] Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 440.—**Mourgue** (R.). De la méthode et des principes directeurs de la médecine d'après Schützenberger (Strasbourg, 1809–1881). Rev. de méd., 1916, xxxv, 691–696.

Schützenberger (Paul). On fermentation. viii, 331 pp. 12°. New York, D. Appleton & Co., 1876.

See, also, **Haller** (A.) [et al.]. Glorification de l'œuvre de Paul Schützenberger. Rev. scient., Par., 1913, i, 481–490.

Schützenberger (Pierre) [1888—]. *Le vol chez l'enfant (étude médico-légale). 107 pp. 8°. Paris, 1921. No. 223.

Schützer (Anna) [1886—]. *Ueber cerebrale Herdsymptome ohne anatomischen Befund. 21 pp. 8°. Strassburg, M. Du M. Schauberg, 1911.

Schug (Frederick J.) [1855–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 419.

Schugam (Helene) [1884—]. *Die chirurgische Behandlung des Morbus Basedowii. 73 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.

Schugt (Paul F.) [1895—]. *Ein Beitrag zur Hernia inguinalis ectopica. [Bonn.] 37 pp. 8°. Leipzig, F. G. W. Vogel, 1920.

Schuh (Carl) [1887—]. *Ueber Speichelseine. 26 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1913.

Schuh (Fritz) [1876—]. *Untersuchungen über die Pyometra des Pferdes. 33 pp. 8°. Stuttgart, 1910.

Also in Monatschr. f. prakt. Tierhkt., 1909–10, xxi, Band.

Schuh (Karl) [1884—]. *Beitrag zur Symptomatologie der Parietaltumoren. [Erlangen.] 30 pp. 8°. Nürnberg, J. L. Stich, 1913.

Schuh (Max) [1882—]. *Ueber Blut- und Sekret-Untersuchungen auf eosinophile Zellen und basophile Leukocyten (Mastzellen) bei Gonorrhoeen. [Erlangen.] 30 pp. 8°. Nürnberg, 1911.

Shukany (Richard) [1885—]. *Neuere Ansichten über die Gehirnpunktion. 69 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.

Schukowa-Florensowa (Marie). *Die Viscosität des Blutes der Kinder besonders der Mundatmer. 22 pp. 8°. Bern, Kamp-Berger, 1910.

Schulde (Reinhold) [1900—]. *Ueber Erythrocyanosis cutis symmetrica mit besonderer Berücksichtigung zweier Fälle. 15 pp., 1 l. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1927.

Schulemann (Kurt Karl Emil) [1898—]. *Ein Fall von Epidermoideyste der Clitoris. 21 pp. 8°. Königsberg i. Pr., E. Steinbacher, 1927.

Schulemann (Werner) [1888—]. *Ueber Metachromasie bei Vitalfarbstoffen. 29 pp. 8°. Breslau, Grass, Barth & Co., 1914.

Schuler (Clara). *Vergleichende Untersuchungen mit der Wassermann'schen Reaktion, den Flocksreaktionen nach Sachs-Georgi und Dold und der Meinicke'schen Trübungsreaktion. [Zürich.] 26 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1925.

Schuler (Paul Heinrich Wilibald) [1888—]. *Syndaktylie zwischen Daumen und Zeigefinger. [Jena.] 23 pp., 2 pl. 8°. Bayreuth, L. Ellwanger, 1913.

Schuler (Werner) [1900—]. *Beiträge zur Amputatio interseapulo-thoracalis. [München.] 55 pp., 1 l. 8°. Miesbach, W. F. Mayr, 1925.

Schuller (Walter Joseph) [1871–1920].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 813.

Schulmann (Emile-Ernest-Léon) [1888—]. *Le goitre exophtalmique syphilitique. 119 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1918. No. 46.

Schulmann (Jankel). *Kritisches zur Frage des toxischen Moments in der Aetiologie des epileptischen Krampfanfalles. [Basel.] 23 pp. 8°. [Basel], 1927.

Schulmann (Renée) [1895—]. *L'ozène: de ses rapports avec le sympathique et les glandes endocrines; essai de pathogénie et de traitement. 92 pp. 8°. Paris, 1924. No. 376.

Schulte (Elly) [1884—]. *Zur Frage der xanthelasmatischen Bildungen beim chronischen Ikterus. 21 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1915.

Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1916, lxi, 570–588.

Schulte (Franz) [1887—]. *Zur Kasuistik der Maydl'schen Operation der angeborenen Blasenspalte. 26 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Schulte (Gustav) [1888—]. *Ueber die Erbllichkeit des Schielens. 24 pp., 1 l., 1 ch. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1919.

Schulte (H. Helmuth) [1890—]. *Ueber die Gefahr einer Quecksilbervergiftung bei Zahnärzten. [Würzburg.] 33 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1914.

- Schulte** (Heinrich) [1897-]. *Studien zur Frage nach der Hämoglobinresistenz. [Rostock.] 22 pp. 8°. [Altenburg, Thür., S. Geibel & Co.], 1925.
- Schulte** (Hubert) [1889-]. *Ein Beitrag zur Melanomfrage. 31 pp., 1 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1918.
- Schulte** (Joseph) [1891-]. *Ein Fall von primärem Bronchialkarzinom der linken Lunge in seinem Verhalten zur klinischen und röntgenologischen Differentialdiagnose. [Bonn.] 23 pp. 8°. Cöln, F. Greven, 1916.
- Schulte** (Ludwig Sigismund) [1884-]. *Beitrag zur perinealen Methode der Prostataektomie bei lateraler Inzision nach Wilms (mit den Fällen der Heidelberger Chirurgischen Klinik bis zum Juli 1912). 37 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.
- Schulte** (M. J.). *De bepaling van het looistofgehalte van geneesmiddelen. [Estimation of tannin in drugs.] 71 pp. 8°. Amsterdam, D. B. Genten, 1921.
- Schulte-Herkendorf** (Heinrich) [1890-]. *Ueber den Wert neuer Immunisierungs-Verfahren für die Meerschweinchen-Tuberkulose. [Giessen.] 5 pp. 8°. Weisswasser O.-L., E. Hempel, 1922.
- Schulte-Middelmann** (Joseph) [1886-]. *Casuistischer Beitrag zur Ascariaserkrankung des Gallensystems mit Einschluss zweier Fälle von Ileus verminosus. 50 pp., 1 l. 8°. Rostock i. M., C. Hinstorff, 1919.
- Schulte im Rodde** (Bernhardt). *Ueber Dammrisse (Zusammenstellung der Dammrisse vom 1. April 1905 bis 1. April 1910). 35 pp., 1 tab. 8°. Berlin, H. Blanke [1912].
- Schulte-Tigges** (Hugo) [1885-]. *Ueber septische Endokarditis. 38 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.
- Schulte-Vennbur** (Hermann Wilhelm) [1883-]. *Zur Symptomatologie der Bulbärparalyse. [Kiel.] 21 pp. 8°. Aschaffenburg, G. Werbrun, 1913.
- Schultheis** (Ludwig) [1884-]. *Ueber die nosologische Abgrenzung der Idiotie mit besonderer Berücksichtigung der Dementia infantilis und eigener Beobachtung. 50 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1910.
- Schultheiss** (Hans). *Ueber Meningitis serosa chronica cystica cerebri. [Basel.] 54 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1919.
- Schulthess** (Elsa). *Vier Fälle von primärem Lungenkarzinom. [Zürich.] 46 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1921.
- Schulthess** (Hermann) [1862-1916]. **Nekrolog.** Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 86.
- Schulthess** (Wilhelm) [1855-1917]. **Hoessly** (H.). **Nekrolog.** Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 873-875. — **P.** (V.). [Obituary.] *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1917, i, 161-166, port.
- von Schulthess Rechberg** (Henri). *Ueber das Schicksal der Ekzemkinder. 32 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.
- von Schulthess Rechberg** (Paul). *Erfahrungen bei einer Celluloid-Explosion. Ein Beitrag zur Katastrophen-Medizin, mit besonderer Berücksichtigung der Rettungs-Psychologie. 39 pp., 1 ch. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1916.
- Schultz** (Arthur Rudolf Heinrich) [1890-]. *Ueber zwei bemerkenswerte Tumoren der Portio vaginalis uteri; ein Beitrag zur Frage der Heilbarkeit des Gebärmutterkrebses durch palliative Massnahmen. [Breslau.] 15 pp., 1 pl. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1917.
- Schultz** (Carl) [1863-]. *Das Aneurysma traumaticum nach Schussverletzung. 42 pp. 8°. Strassburg i. E., 1915.
- Schultz** (Erich) [1886-]. *Zur Entstehung der Paranoia chronica im Gefolge des Alkoholismus und ihrer forensischen Bedeutung. 13 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1914.
- Schultz** (Erich Franz Gustav) [1887-]. *Klinische Beobachtungen über Nierenentzündung bei Kriegsteilnehmern. [Königsberg.] 30 pp., 3 ch. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1918.
- Schultz** (Eugen). Ueber umkehrbare Entwicklungsprozesse und ihre Bedeutung für eine Theorie der Vererbung. 2 p. l., 48 pp. 8°. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1908.
- Prinzipien der rationalen vergleichenden Embryologie. x, 233 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1910.
- Ueber Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. 2 p. l., 26 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1912.
- Schultz** (Frank) [1872-1913]. Die Röntgentherapie in der Dermatologie. vii, 143 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1910.
For biography see Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xx, 67, port. (A. Alexander).
- Schultz** (Friedrich) [1879-]. *Struma sarcomatosa permagna mit Perforation in die Trachea und den Oesophagus. [München.] 22 pp., 1 pl. 8°. Teterow, H. Müschen, 1909.
- Schultz** (Fritz) [1901-]. *Ueber die Darstellung eines neuen Kreislaufstoffes. [München.] 47 pp. 8°. Berlin-Schöneberg, S. Schölem, 1928.
- Schultz** (Günther) [1886-]. *Untersuchungen über Nahrung und Parasiten von Ostseefischen. 25 pp., 1 pl. fol. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.
- Schultz** (Gustav) [1851-] & **Julius** (P.). A systematic survey of the organic colouring matters. 2. ed., revised by Arthur G. Green. x, 280 pp. roy. 4°. London, Macmillan & Co., 1904.
- Schultz** (H.). Haut, Haare, Nägel; ihre Pflege, ihre Krankheiten und deren Heilung nebst einem Anhang über Kosmetik. 5. Aufl., neu bearbeitet von E. Vollmer. xii, 160 pp. 8°. Leipzig, J. J. Weber, 1912.
- Schultz** (J. H.). Gesundheitsschädigungen nach Hypnose. Ergebnisse einer Sammelforschung. 50 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1922.
Forms Heft 1, v. 1, n. F. of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv.- u. Geisteskrank.
- Praktischer Arzt und Psychotherapie. 32 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.
Forms Heft 348 of Berl. Klinik.
- Die Schicksalsstunde der Psychotherapie. 56 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1925.
Forms Heft 1, of Abhandl. a. d. Geb. d. Psychoth. u. med. Psychol.
- Schultz** (Jes Jörgen) [1887-]. *Ueber Oesophagusdivertikel. 42 pp., 1 l., 2 pl. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.
- Schultz** (Johannes). Ueber die Fractura sterni, speziell über einen Fall mit anschliessender Pseudarthrose und deren Behandlung. 19 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1921.
Forms Heft 7 (Abt. Chir.), of Beitr. z. Heilk.
- Schultz** (Marie). Hygiène génitale de la femme; menstruation, fécondation, stérilité, grossesse, accouchement, suites de couches, principales maladies de la femme; d'après l'enseignement et la pratique du Dr. Auvard. 2 p. l., v, 334 pp. 12°. Paris, O. Doin & fils, 1917.

- Schultz** (Martha) [1880-]. *Berechtigung und Indikationen der künstlichen Sterilisation der Frau. 106 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1918.
- Schultz** (Philipp J.) [1893-]. *Zur Kasuistik des einseitigen angeborenen Nierenmangels mit gleichzeitiger Nierendystopie. [Frankfurt a. M.] 32 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1918.
- Schultz** (Robert) [1885-]. *Beitrag zur Ätiologie und Therapie des weiblichen Genitalprolapses. 61 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Schultz** (Werner). Die akuten Erkrankungen der Gaumenmandeln und ihrer unmittelbaren Umgebung; Leitfaden für Aerzte und Studierende. vi, 149 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
- Schultz** (Wilhelm) [1886-]. *Thrombophlebitis nach Perityphlitis. 1 p. 1., 30 pp., 1 l. 8°. Greifswald, E. Panzig, 1913.
- Schultz** (Wilhelm Berthold) [1891-]. *Caput obstipum musculare und seine Heilung. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.
- Schultz** (Willi Gottfried) [1900-]. *Klinische Untersuchungen über die Diagnose der weiblichen Gonorrhöe. [Würzburg.] 14 pp., 1 l. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1925.
Also in Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1925, xlix, 2559-2571.
- Schultz** (William Henry) [1873-]. Relative physiological activity of some commercial solutions of epinephrin. 30 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1910.
Forms Bull. No. 61 of Treas. Dep. Pub. Health & Mar. Hosp. Serv., U. S. Hyg. Lab.
- Schultz** (William J.) [1902-]. *The humane movement in the United States, 1910-1922. [Columbia.] 319 pp. 8°. New York, 1924.
- Schultz** (Willy) [1893-]. *Ueber das Exanthem bei der Meningitis cerebro-spinalis epidemica. 30 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.
- Schultze** (Bernhard Sigmund) [1827-1919].
- Engelhorn (E.). [Nekrolog.] München. med. Wehnschr., 1919, lxi, 691.—Fischer. [Nekrolog.] Wien. med. Wehnschr., 1919, lxi, 957-959.—Henkel (M.). Nekrolog. Arch. f. Gynäk., Berl., 1919, cvi, v-xx.—Küstner (O.). [Biography.] Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1927, liii, 2204-2206.—Nekrolog. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1919, xliii, 393-398.—Martin (A.). Nekrolog. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1919, xlix, 377-387.—Rössle (R.). Bernhard Sigmund Schultze und Ernst Haackel; dem Andenken zweier grosser Jenenser. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, 1920, xlix, 2-10, 3 pl.—Schutsch (F.). Nekrolog. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 636.
- Schultze** (Bruno Wolfgang) [1876-]. Aneurysma aortae bis perforans arteriam pulmonalem. Zur Kasuistik der Perforationen von Aortenaneurysmen. 41 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Schultze** (Elisabeth). *Ueber die Beziehung zwischen Herzgrösse und Blutmenge beim Kaninchen. 6 pp. 8°. Göttingen [1920].
- Schultze** (Erika) [1896-]. *Untersuchungen über Calcium und Magnesium-Antagonismus an Kolloidgemischen. 38 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.
- Schultze** (Ernst) [1865-]. Die jugendlichen Verbrecher im gegenwärtigen und zukünftigen Strafrecht. iv, 74 pp. roy. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1910.
- Der Kampf um die Rente und der Selbstmord in der Rechtsprechung des Reichsver-
- Schultze** (Ernst)—continued.
- sicherungsamtes. 73 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1910.
Forms 1. Heft, v. 9, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerven- u. Geisteskr.
For Festschrift see v. 73, Heft 2-4 (1925), of Archiv für Psychiatrie, Berlin.
- Schultze** (Felix Maximilian) [1882-]. *Scharlachmortalität. 63 pp. 8°. Berlin, E. Gruner, 1910.
- Schultze** (Ferdinand) [1859-1924].
- Bade (P.). Nekrolog. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1510.—Biesalski (K.). Nekrolog. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923-24, xlv, p. 1.—Grueter (H. A.). Nekrolog. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924-25, xxiii, 377-379.
- Schultze** (Friedrich) [1848-].
- [Autobiography.] Med. d. Gegenwart (Grote), Leipzig, 1923, ii, 193-215, port.—Erb (W.). [Biography.] Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1918, lx, pp. i-viii.—Gerhartz (H.). Zum 70. Geburtstag Friedrich Schultzes. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 1055.—Stursberg. Friedrich Schultze. München. med. Wehnschr., 1926, lxxiii, 1526-1528, port.—Westphal (A.). Zum 70. Geburtstag Friedrich Schultze's. Arch. f. Psychiat., Berl., 1919, lxi, 267.
- Schultze** (Friedrich Jon.) [1892-]. *Die Behandlung der Darminvagination. 78 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Schultze** (Hans) [1889-]. *Zur blutigen Frakturbehandlung mittels der Verschraubung nach Lane. [Würzburg.] 51 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1916.
- Schultze** (Hans Wilhelm Richard Emil Hermann) [1900-]. *Zur Behandlung der Tabes dorsalis mit Salvarsan. 34 pp. 8°. Kiel, 1925.
- Schultze** (Hermann Gustav Wilhelm) [1888-]. *Beitrag zur Frage der künstlichen Tuben-Sterilisation der Frau. [Leipzig.] 61 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1914.
- Schultze** (Leonhard Sigmund) [1872-]. Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise in westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903-1905. 5 v. fol. Jena, G. Fischer, 1908-1928.
- Schultze** (Oskar Maximilian Sigismund) [1859-1920]. Neue Methoden der histologischen, aufhellenden und korrodierenden Technik mit Besprechung der Ergebnisse und Demonstrationen. pp. 157-168, 2 pl. 8°. Würzburg, A. Stuber, 1910.
Forms No. 7, v. 40 n. F., of Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.
- Ueber den direkten Zusammenhang von Muskelfibrillen und Sehnenfibrillen. 6 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.
Forms Heft 2, v. 41 n. F., of Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.
- Atlas und kurzgefasstes Lehrbuch der topographischen und angewandten Anatomie. 3. Aufl. von Wilhelm Lubosch. Bd. 1. xiv, 338 pp., 136 pl. 4°. München, J. F. Lehmann, 1922.
For biography see Lubosch (W.). Nachruf auf Oskar Schultze. 8°. Würzburg, 1921. Forms Heft 2, v. 46, n. F., of Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb. See, also, Anat. Anz., Jena, 1921, liv, 411-428 (W. Lubosch).
- Schultze** (Otto Albert Hermann Herbert) [1889-]. *Ueber das spontane perirenale Hämatom. [Berlin.] 40 pp. 8°. Leipzig, W. Vogel, 1916.
Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxxvii, 341-350.
- Schultze** (Walter) [1880-]. *Die heutige Bewertung der Blutuntersuchungen bei der Appendicitis bzw. freien fortschreitenden appendicitischen Peritonitis. [Leipzig.] 1 p. l., 25 pp., 1 l. Jena, G. Fischer, 1913.

- Schultze** (Walther) [1892-]. *Die Gynatrien bei einfachem Geburtskanal. 37 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.
- Schultze-Heubach** (Hans-Joachim) [1896-]. *Ueber ein in die Milz metastasierendes Pseudomuzinkystom der Ovarien. 27 pp. 8°. Bonn, 1921.
- Schulz-Hencke** (Harald) [1892-]. *Der Einfluss des militärischen Kriegsdienstes auf die progressive Paralyse. 40 pp. 8°. Freiburg i. B., Speyer & Kaerner, 1917.
- Schulz** (Adolf August Willi Heinrich) [1890-]. *Vier Fälle von Encephalitis epidemica auf Grund klinischer Untersuchungen und Beobachtungen. 8 pp. 8°. [Leipzig], 1921.
- Schulz** (Arthur) [1882-]. *Zur Kenntnis der Fermente der Purinreihe. 36 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Schulz** (Carl) [1874-]. *Entwicklung der Krankenversicherung bei der Reichs-Post- und Telegraphenverwaltung. 88 pp., 1 l. 8°. Giessen, R. Lange, 1913.
- Schulz** (Carl) [1878-]. *Ueber Vorkommen und Verbreitung bösartiger Tumoren bei den tropischen Rassen. 36 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Schulz** (Emma) [1882-]. *Ueber intraabdominalen Druck und Blutverteilung bei der Enteroptose. 36 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.
- Schulz** (Felix) [1885-]. *Atresia ani vaginalis. 57 pp. 8°. Freiburg (Baden), E. Kutttruff, 1910.
- Schulz** (Ferdinand Wilhelm Eduard) [1888-]. *Die Radikalbehandlung schwerer Pharynxstenosen durch Pharyngotomie und Lappenplastik. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Schulz** (Franz) [1884-]. *Endergebnisse bei der Behandlung der Radiusbrüche. 1 p. l., 34 pp., 1 l. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1913.
- Schulz** (Friedrich Albert) [1888-]. *Ueber das Atomgewicht des Platins. 55 pp., 1 ch. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.
- Schulz** (Friedrich N.) [1871-]. Praktikum der physiologischen Chemie. 4. ed. 2 p. l., 109 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.
- The same. 5. ed. 2 p. l., 112 pp., 1 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1919.
- Schulz** (Günther). *Beitrag zum Krankheitsbilde und zur Therapie der Pubertas praecox. [München.] 20 pp. 8°. [Hainichen, B. Tetzner, 1927.]
- Schulz** (H. H.).
See **Wrinch** (Muriel) & **Schulz** (H. H.). Mothers and babies [etc.]. 8°. London, 1924.
- Schulz** (Hans Ulrich). *Ueber kongenitale Lippen- und Gaumenspalten sowie sonstige Kieferdefekte und ihre Behandlungsweise in Amerika im 19. Jahrhundert. [Leipzig.] 10 pp. 8°. Treuen i. V., A. Schnalke, 1924.
- Schulz** (Heinrich) [1903-]. *Ueber Tumoren der Harnblase. 50 pp. 8°. Heidelberg, P. Blas, 1928.
- Schulz** (Helmuth Gustav Alfred) [1892-]. *Ueber Muskeltransplantation. 42 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Schulz** (Herbert Gottfried) [1890-]. *Ueber einen Fall von eigenartiger fibröser Splenomegalie, verbunden mit Fibrosis der Lymphdrüsen (Mesenterial- und Milzhilusdrüsen). [Heidelberg.] 21 pp. 8°. Lauenburg (Elbe), von Gebrüder Borchers, 1920.
- Schulz** (Herman A.). *Epilepsy from an anatomic standpoint. [Marquette University.] 9 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924.
[Typewritten.]
- Schulz** (Hertha) [1889-]. *Untersuchungen über den Wassergehalt des Blutes bei tuberkulösen Kindern des 1. und 2. Lebensjahres. 27 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.
Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1917, lxxxv, 119-129.
- Schulz** (Hugo Paul Friedrich) [1853-]. Die Behandlung der Diphtherie mit Cyanquecksilber; eine Studie zur Organtherapie. 2 p. l., 80 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.
— Vorlesungen über Wirkung und Anwendung der deutschen Arzneipflanzen, für Aerzte und Studierende. 2 p. l., 366 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1919.
See also, **Martius** (F.). Das Arndt-Schulzsche Grundgesetz; Hugo Schulz zum 70. Geburtstag gewidmet. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1005.
For biography see Med. d. Gegenwart (Grote), Leipzig, 1923, ii, 217-250, port. (H. P. F. Schulz).
- Schulz** (Irwin Paul). *The effect of morphine on the leucocytes of the blood. [Marquette University.] 18 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924.
[Typewritten.]
- Schulz** (Jakob Bernhard) [1836-]. Psychologische Wanderungen auf Seitenwegen. viii, 242 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.
- Schulz** (Joseph) [1889-]. *Ueber gleichzeitiges Oesophagus- und Larynxkarzinom. [Bonn.] 19 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1916.
- Schulz** (Karl) [1902-]. *Zur Pathologie und Therapie isolierter Gefäßrupturen nach stumpfen Bauchverletzungen. 80 pp. 8°. Leipzig, O. Brandstetter, 1926.
- Schulz** (Karl Eugen Alfred) [1890-]. *Ein Fall von schwerer Oesophagus-Dilatation mit Spasmus und einem Divertikel im unteren Teile der Speiseröhre. 7 pp. 8°. [Leipzig, E. Lehmann], 1921.
- Schulz** (Lucie Antonie) [1900-]. *Ueber Schweissdrüsen und Schweissdrüsenabszesse insbesondere der Achselhöhle. [Freiburg i. Br.] 40 pp. 8°. Fürstenwalde a. d. Spree, H. Richter, 1926.
- Schulz** (Max). *Myopie und Schulzeit. Ergebnis der Augenuntersuchungen am Nicolai-gymnasium zu Leipzig. 24 pp., 8 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Schulz** (N.). Aide-mémoire de chimie physiologique. Traduit et annoté par F. X. Gouraud. vi, 1 l., 124 pp. 8°. Paris, J. Rousset, 1906.
- Schulz** (Paul) [1881-]. *Ein Beitrag zur Frage der Verdauungslipämie. [Göttingen.] 52 pp. 8°. Witzzenhausen, C. Trautvetter, 1910.
- Schulz** (Paul) [1883-]. *Das Wohnungsklima der Arbeitwohnungen auf dem Lande in Sommer. 1 p. l., 62 pp., 1 l., 1 tab. 8°. Greifswald, E. Panzig, 1913.
- Schulz** (Rudolf) [1883-]. *Ueber Geschmacksstörungen bei Mittelohr-Affektionen. [Göttingen.] 30 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1909.
- Schulz** (Waldemar) [1881-]. *Zur Ausheilung von Lungenabszessen ohne operativen Eingriff, beobachtet an einigen Fällen der städtischen Krankenanstalt zu Kiel. 31 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1909.
- Schulz** (Walter Eduard) [1888-]. *Ueber den diagnostischen Wert der Agglutination und der Intrakutanreaktion beim infektiösen Abortus der Kühe. [Leipzig.] 43 pp. 8°. Dresden, A. Schönfeld, 1912.

- Schulz** (Wilhelm) [1897–]. *Komplette dorsolaterale Luxation im Metatarso-Phalangalgelenk mit Subluxation im Tarso-Metatarsalgelenk und multipler Fraktur durch Ueberfahren. 126–147 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.
- Schulzahnpflege.** Monatsschrift des deutschen Zentralkomitees für Zahnpflege in den Schulen. v. 1–9, 1910–1921. 8°. Berlin.
- Schulze** (Bruno) [1877–1925].
Melzer (I. A.). Nekrolog. Deutsche Dentist, Berl., 1925, xxv, 201.
- Schulze** (Curt Alexander Walter) [1910–]. *Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung eiweißhaltiger Tuberkelbazillen-Extrakte auf die Konjunktiven des Rindes. [Leipzig.] 31 pp. 8°. Dresden, 1923.
- Schulze** (Ernst) [1840–1912].
Winckel. Nekrolog. München, med. Wehnschr., 1912, lix, 1584–**Winterstein** (E.). [Obituary.] Biochem. Bull., N. Y., 1912–13, ii, 1–20, port. Also Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1912, lxxix, 353–358, port.
- Schulze** (Franz Eilhard) [1840–1921].
Heider (K.). Nekrolog. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1569.
- Schulze** (Franz Otto) [1885–]. *Ueber einen Fall von Hirnzyste. 41 pp. 8°. Halle, C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Schulze** (Friedrich Wilhelm Rudolf) [1884–]. *Zur Frage der postoperativen Taubheit. 41 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1913.
- Schulze** (Fritz) [1879–]. *Ueber den Einfluss von Gewalten, welche den Körper, insbesondere den Brustkorb treffen auf den Herzmuskel, nach Beobachtungen in der Armee. 34 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.
- Schulze** (Fritz) [1883–]. *Zur Kasuistik der Coecaltuberkulose. 28 pp., 1 l. 8°. München, H. Kutzner, 1910.
- Schulze** (Gerhard Hermann) [1897–]. *Statistischer Beitrag über die Häufigkeit von Epithel einschlussbefunden bei den Einschluss-erkrankungen der Conjunctiva. 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.
- Schulze** (Gottfried Hans) [1899–]. *Zur Frage der Hyperglykämie bei fehlender Glukosurie im Diabetes mellitus. [Leipzig.] 14 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.
- Schulze** (Hanna) [1899–]. *Die verschiedenen Schnittführungen bei der Blinddarm-operation. 15 pp. 8°. [Leipzig], 1928.
- Schulze** (Heinrich) [1895–]. *Ueber einen Fall von Trachealstenose infolge abnormen Verlaufes der Aorta. 15 pp. 8°. [Leipzig], 1922.
 [Typewritten.]
- Schulze** (Hellmut Peter August Georg) [1901–]. *Die organische, dekompensierte Magenausgangsstenose im Röntgenbild. 32 pp., 4 pl. 8°. [Leipzig], 1926.
- Schulze** (Johannes) [1886–]. *Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Taubstummheit und Psyche. 37 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Schulze** (Johannes) [1897–]. *Zahn- und Kieferveränderungen bei chronischen Gelenkveränderungen. 10 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1923.
- Schulze** (Johannes Paul) [1883–]. *Fünf Fälle von nicht komplizierten Epiphysenlösungen am unteren Femurende. 31 pp., 7 pl. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.
- Schulze** (Kurt) [1892–]. *Ueber geheilte Fälle von eitriger Meningitis. [Leipzig.] 11 pp. 8°. [Roding, J. Wittmann], 1923.
- Schulze** (Otto Heinrich Robert) [1897–]. *Ueber Reflex-Epilepsie. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Greiz, Löffler & Co., 1923.
- Schulze** (Otto Victor Hermann) [1887–]. *Eine Nachprüfung des von Conradi angegebenen Oeltupfervfahrens zum Nachweis von Diphtheriebacillen. 16 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
 Also in Centraltbl. f. Bakt. [etc.], Abt. 1, Orig., 1914, lxxiii, No. 2.
- Schulze** (Paul) [1896–]. *Vergleichende Leitfähigkeitsmessungen an narkotisierten Muskel- und Bindegewebsmembranen. [Göttingen.] 34 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.
- Schulze** (Paul Walther) [1887–]. *Ueber die in den letzten 5 Jahren in der Klinik des Herrn Geheimrates von Bramann ausgeführten Gallenblasenoperationen und ihre Erfolge. 58 pp. 8°. Halle, C. A. Kaemmerer & Co., 1911.
- Schulze** (Walter). *Therapeutische Tierquälerei in früherer Zeit. [Leipzig.] 14 pp. 8°. Bautzen, Gebr. Müller, 1923.
- Schulze** (Werner) [1888–]. *Vergleichende Untersuchungen über Diphtherie und Scharlach auf Grund von 210 Sektionsprotokollen der pathol. Anstalt der Stadt Magdeburg. 15 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Schulze** (Werner) [1894–]. *Ueber das Auftreten toxischer Kiefernekrosen infolge antiluetischer Behandlung. 22 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1918.
 Also in Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med., u. Chir., Jena, 1918, xxx, 366–385.
- Schulze** (Wilhelm Albert Konrad) [1899–]. *Die Verwendbarkeit von Oxantin und Salabrose bei der Diättherapie des Diabetes mellitus. [Erlangen.] 24 pp., 2 l. 8°. Göttingen, 1927.
- Schulze-Frohnhausen** (Otto) [1890–]. *Zur Kasuistik der Friedreich'schen Ataxie. [Giessen.] 30 pp. 8°. Essen, 1919.
- Schum** (Heinrich Wilhelm Bernhard Johannes Otto) [1884–]. *Ueber das Verhalten der Schluckgeräusche bei Oesophagusstenose. 42 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1909.
- Schumacher** (Emil) [1887–]. *Ein Fall von otitischem linksseitigem Schläfenlappenabszess. 21 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.
- Schumacher** (Emil Dagobert) [1880–1914]. *Zur Duodenum-Chirurgie. [Habilitationsschrift. Zürich.] 47 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1910.
 For biography see Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 246–249 (J. St.).
- Schumacher** (Hans) [1889–]. *Ueber die Epilationsmethoden der behaarten Kopfhaut. 33 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1920.
- Schumacher** (Harald) [1882–]. *Ueber die Weil'sche Krankheit; zusammenfassende Betrachtung über das Verhalten ihrer Symptome und Aetiologie in der Literatur und Mitteilungen über ein neues Symptom. [Breslau.] 30 pp., 3 tab. 8°. Glatz, R. Jenkner, 1911.
- Schumacher** (Heinrich) [1863–]. *Ein Beitrag zur Lehre von der Pyelonephritis gravidarum et puerperarum. 34 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1905.
- Schumacher** (Heinrich) [1877–]. *Ueber einen Fall von Perithelium der Parotis und Submaxillaris. 34 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1904.
- Schumacher** (Hertha) [1902–]. *Ueber das Verhalten der Blutmilchsäure bei Leberkranken. [Frankfurt a. M.] 14 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.
 Also in Klin. Wehnschr., Berl., 1928, vii.

Schumacher (Josef). Untersuchungen zur Aetiologie und Therapie des Karzinoms. 145 pp., 3 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.

Schumacher (Joseph) [1885-]. *Ueber Thymusstenose und den heutigen Stand ihrer Pathologie. 1 p. l., 78 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Schumacher (Julius) [1883-]. *Die Erwerbsfähigkeit nach schweren Kopfverletzungen. 81 pp. 8°. Strassburg, 1910.

Schumacher (Karl) [1901-]. *Die Behandlung der Distomatose beim Schaf und Rind mit "Distol" und "K27 Merk" unter besonderer Berücksichtigung des diagnostischen Verfahrens. [Giessen.] 44 pp. 8°. Paderborn, L. Sprüßmann, 1925.

Schumacher (Michael) [1875-]. *Makroskopische Sektionsbefunde bei progressiver Paralyse. 77 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1903.

Schumacher (Peter). *Gleichzeitige extra- und intrauterine Gravidität. 41 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1907.

Schumacher (Robert) [1884-]. *Zur Frage der Pulmonalsklerose. 25 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1912.

Schumacher (Theodor) [1869-1920].

Beckurts (H.). Nekrolog. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1920, xxxix, 179.

Schumann (Edward Armin) [1879-]. Extra-uterine pregnancy. x, 189 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1921.

For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 428, port.

Schumann (Ernst Gustav Oskar Arthur) [1881-]. *Ueber Schwielenbildungen am Praeputium und ihre differentialdiagnostische Bedeutung für das Peniskarzinom. 23 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kimmel, 1910.

Schumann (Friedrich Karl) [1886-]. *Religion und Wirklichkeit. [Greifswald.] 153 pp. 8°. Leipzig, Quelle & Meyer, 1913.

Schumann (Fritz) [1896-]. *Ueber multiple primäre Karzinome. [Breslau.] 27 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1926.

Schumann (Helmuth) [1876-]. *Wundts Lehre vom Willen. [Greifswald.] 97 pp. 8°. Oppeln, E. Raabe, 1912.

Schumann (Hermann Hans) [1890-]. *Ueber einen Fall von Schwangerschaft nach Röntgenkastration mit dem Ergebnis eines normal entwickelten Kindes. [Marburg.] 11 pp., 1 l. 8°. Weimar, R. Wagner Sohn, 1918.

Schumann (Ludwig Hermann Walter) [1899-]. *Proteinkörpertherapie bei akuter männlicher Gonorrhoe. Ein praktischer Beitrag. 27 pp. 8°. Berlin, 1926.

Schumann (Oswald Alfred) [1891-]. *Ueber den hämolytischen Ikterus und seine Beziehungen zur sog. Bantischen Krankheit und zur perniziösen Anämie. 22 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1920.

Schumann (R. F. Hans) [1888-]. *Beiträge zur Kasuistik seltener Geschwülste. (Metastasierendes Hypernephrom, Carcinom der Papilla Vateri, primäres Lebercarcinom, Chondrom der Lunge, Sarkom der Rückenmarkshäute.) 28 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.

Schumann (Richard) [1901-]. *Ueber die diuretische Wirkung von Koemis-Koetjing. 36 pp., 1 l., 1 tab. 8°. Marburg, J. Hamel, 1927.

Schumann (Robert) [1810-1856].

MACMASTER (H.). *La folie de Robert Schumann. 8°. Paris, 1928.

Also [abstr.] in Paris méd., 1929, lxxi (annexe), 462-466.

MöBIUS (P. J.). Ueber Robert Schumanns Krankheit. 8°. Halle a. S., 1906.

Grubbe. Brief über Robert Schumann's Krankheit an P. J. Möbius. Centralbl. f. Nerven- u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1906, xxix, 805-810. — **Haecker** (V.) & **Ziehen** (T.). Ueber die musikalische Vererbung in der Descendenz von Robert Schumann. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungsl., Leipz., 1925, xxxviii, 97-123. — **Pascal** (Miss). Les maladies de Robert Schumann (génie et démence). Cong. internat. de psychiat. [etc.], 1907, Amst., 1908, i, 494-504. Also J. de psychol. norm. et path., Par., 1908, v, 98-130.

Schumann (Werner) [1889-]. *Versuche zum Nachweise der Bildung flüchtiger, riechender Stoffe durch Schimmelpilze aus Verbindungen der Sauerstoff- und Stickstoffgruppe. [Rostock.] 17 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauing, 1914.

Schumburg (Wilhelm August Ernst Friedrich) [1860-]. Die Geschlechtskrankheiten, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Bekämpfung und Verhütung. 2. ed. vi, 112 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, B. G. Teubner, 1912.

— The same. 5. ed. vi, 102 pp. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1919.

— Die Tuberkulose, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Ursache, Verhütung und Heilung; für die Gebildeten aller Stände gemeinfasslich dargestellt. 2. ed. viii, 140 pp. 8°. Leipzig, B. G. Teubner, 1912.

Schumm (O.) & **Hegler** (C.). Untersuchungen über den Gehalt des Blutes an Zucker unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. 14 pp. 8°. Leipzig & Hamburg, L. Voss, 1913.

Forms Heft 15, v. 13, of Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst.

Schunck (Franz) [1878-]. *Muskelverknöcherung nach Spontanluxation bei Arthropathia tabica. 45 pp., 1 pl. 8°. Bonn, S. Foppen, 1908.

Schunke (Ernst) [1888-]. *Beiträge zur chirurgischen Behandlung der Lungentuberkulose mittels der Wilms'schen Thorakoplastik. [Freiburg.] 22 pp. 8°. Kiel, C. H. Jebens, 1914.

Schunke (Werner) [1886-]. *Prüfung des von Ernst Häckel vertretenen Monismus mit einem Anhang: über Monismus im Allgemeinen. [Greifswald.] 1 p. l., 68 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.

Schuntermann (Erich) [1901-]. *Thyreoiditis simplex chronica. 28 pp. 8°. Breslau, 1925.

Schupp (Paul) [1874-1919].

Wobst. [Nekrolog.] Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1919, xxvii, 253.

Schupp (Wilhelm) [1882-]. *Dissoziation des gasförmigen Schwefels und des Schwefelwasserstoffs. [Kiel.] 63 pp., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1909.

Schuppan (Carl Erwin) [1890-]. *Kehlkopfblähungen durch Schussverletzung des Nervus recurrens und ihre Behandlung durch Kompression des Kehlkopfes. 20 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.

Also in Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1916-17, ix, 354-369.

Schur (Boruch). *Ein Fall von Chorionepitheliom im Anschluss an eine Blasenmole. 22 pp. 8°. Zürich, E. Kreutler, 1916.

Schur (Max) [1885-1916].

Schleich. [Obituary.] Klin. Monatsbl. f. Augenb., Stuttg., 1917, lviii, 303.

- Schur** (Moscs) [1885—]. *Ueber den Hals-sympathicus, namentlich den Verlauf seiner Lähmung, mit besonderer Berücksichtigung der Augensymptome. [Würzburg.] 30 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1910.
- Schur** (Regina) [1881—]. *Ueber die Bedeutung des Fiebers in der Geburt; klinisch statistische Mitteilung über 121 Fälle aus der Universitäts-Frauenklinik der Königl. Charité. 32 pp., 1 tab. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.
- Schurian** (Hermann Franz Walter) [1890—]. *Die diagnostische Bedeutung der vier Pyramidenbahnreflexe: Babinski, Oppenheim, Mendel-Bechterew und Rossolimo. 47 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.
- Schurmann** (Reinhard) [1874—]. *Absolute Heilungsziffer des Mammacarcinoms = 7.54%. 20 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1916.
- Schurmann** (Roman). *Ueber Augensyphilis in der zweiten Generation. [Zürich.] 34 pp. 8°. Luzern, Keller & Co., 1917.
- Schuster** (Adolf N.). *Unsere Empfindungskreise. Beitrag zum Studium der Aesthesiometrie. [Zürich.] 80 pp. 8°. Zofingen, Ringier & Co., 1917.
- Schuster** (Arno Kurt) [1884—]. *Ueber die Mischgeschwülste der Parotis. 18 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1910.
- Schuster** (Arthur) [1851—]. The progress of physics during 33 years (1875–1908). 4 lectures delivered to the University of Calcutta during March, 1908. x, 164 pp., port. 8°. Cambridge, 1911.
- & **Nicholson** (John William). An introduction to the theory of optics. 3. ed. xv, 397 pp., 2 pl. 8°. London, E. Arnold, 1924.
- & **Shipley** (Arthur E.). Britain's heritage of science. xv, 334 pp., ports. 8°. London, Constable & Co., 1917.
- Schuster** (Carl) [1884—]. *Ueber zwei Fälle von Strumitis aufluetischer Basis. [München.] 30 pp. 8°. Bamberg, Handels-Druck, 1910.
- Schuster** (Carl) [1885—]. *Ueber hämolyisierende und nicht hämolyisierende Bakterien. [Giessen.] 37 pp. 8°. Neumünster, R. Hieronymus, 1911.
- Schuster** (Daniel) [1889—]. *Operative Behandlung bei Spondylitis tuberkulosa und ihren Lähmungszuständen. [Heidelberg.] 17 pp. 8°. Worms, G. Hoffmann, 1918.
- Schuster** (Fritz) [1882—]. *Zur Mechanik Leonardo da Vincis. (Hebelgesetz, Rolle, Tragfähigkeit von Ständern und Trägern.) 153 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1915.
- Schuster** (Gottwald) [1701–1785].
Heimbach. Ein Chemnitzer Arzt im Aufklärungszeit-alter. München, med. Wehnschr., 1916, lxxiii, 1161.
- Schuster** (Gustav) [1886—]. *Thrombose und Embolie im Wochenbett; ein Beitrag zur Frage über das Frühaufstehen der Wöchnerinnen. 58 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.
- Schuster** (Hans Friedrich) [1882—]. *Die Gastrostomie und ihre Resultate. 31 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.
- Schuster** (Hedwig) [1885—]. *Die rektale Untersuchung in der Geburtshilfe. [Heidelberg.] 30 pp. 8°. Mainz, E. Herzog, 1911.
- Schuster** (Heinrich) [1853–1925].
Nekrolog. Wien, med. Wehnschr., 1926, lxxvi, 301.—
Schuster (J.). Nekrolog. Wien, klin. Wehnschr., 1926, xxxix, 139.
- Schuster** (Hermann Otto) [1888—]. *Ueber Dementia paralytica im jugendlichen Lebens-alter. 37 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1914.
- Schuster** (Johann Wilhelm Albrecht) [1881—]. *Epidemiologische Studien über Typhus im Anschluss an die Verbreitung desselben im Regierungsbezirk Posen in den Jahren 1894–1908. 36 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1909.
- Schuster** (Julius) [1886—]. *Ueber die Morphologie der Grasblüte. [München.] 54 pp., 2 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1909.
- Schwarz und Geschlechtstrieb. Versuch einer Analyse und Theorie der Allogagnie (Sadismus und Masochismus). 43 pp. 8°. Leipzig, C. Kabitzsch, 1923.
Forms Heft 5 of Monog. z. Frauenk. u. Eugenet. [etc.].
- Schuster** (Kurt Richard) [1889—]. *Zur Geschichte und Kritik der neueren Behandlungsmethoden der Tränensackeiterung. 34 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Schuster** (Michael Philip) [1859–1918].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 2168.
- Schuster** (Otto F.). Foot orthopaedics. Edited by Maurice J. Lewi. xxix, 1 l., 538 pp. 8°. [New York], 1927.
- Schuster** (Paul) [1867—].
For Festschrift see v. 110, Heft 2 (1927), of Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl.
- Schuster** (Paul) [1883—]. *Zur Diagnose der Lues cerebro-spinalis. 22 pp. 8°. Kiel, F. Fiencke, 1910.
- Schuster** (W.). Sexualunsitten. Ihre Ursachen, Folgen und wirksame Bekämpfung durch neue Kuren. 2. ed. 132 pp. 8°. Leipzig, F. W. Gloeckner [n. d.].
- Schuster** (Werner) [1888—]. *Beitrag zur Symptomatologie der Lues cerebri. 1 p. l., 35 pp., 1 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1912.
- Schustereit** (Ernst Bruno August) [1900—]. *Beitrag zur Paratuberkulose des Rindes unter besonderer Berücksichtigung der Infektionsfähigkeit des Wassers. 67 pp. 8°. Giessen, Nitschkowski, 1926.
- Schustler** (Moriz) [1855–1920].
Fraenkel (A.). Obituary. Wien, klin. Wehnschr., 1920, xxxiii, 547.
- von Schustow** (Lubow) [1886—]. *Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. [München.] 47 pp., 3 ch. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.
- Schut** (Johannes Adrianus Franciscus). *De invloed van de vloecistof eener proef-septic tank op pathogene darmbacteriën. [Influence of fluids of a test septic tank on pathogenic intestinal bacteria.] 3 p. l., 54 pp., 1 pl. roy. 8°. Amsterdam, H. J. Paris, 1924.
- Schute** (Richard) [1887—]. *Nabelschnurbruch bei Neugeborenen. [Bonn.] 45 pp. 8°. Elberfeld, Wuppertaler, 1914.
- Schutz** (Leopold) [1886—]. *Zur Kenntnis der kongenitalen Lipome des behaarten Kopfes. 32 pp. 8°. Breslau, 1917.
- Schutze** (Hugo) [1877—]. *Versuche mit Ariecl zwecks Hebung des Ernährungs- und Kräftezustandes bei Pferden. 46 pp. 8°. Leipzig [1921].
- Schuurman** (Cornelius Johannes) [1898—]. Der Bakteriophage, eine Ultramikrobe, das d'Herellesche Phänomen. Uebersetzt von Dr. G. Fenner. 174 pp., 2 pl. 8°. Bonn, P. Rohrmoser, 1927.
- Schuwaloff** (Olga). *Bericht über 67 Kaiserschnitte aus der kantonalen Frauenklinik Zürich. 63 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1916.

- Schuwirth** (Paul Wilhelm) [1899-]. *Die Zahnheilkunde bei Pieter van Foreest. [Leipzig.] 36 pp. 8°. [Zeulenroda, A. Oberreuter, 1922.]
- Schuyler** (Louise Lee).
Goodrich (Anne W.). Louisa Lee Schuyler, an appreciation. Am. J. Nursing, Phila., 1915, xv, 1079-1082, port.
- Schwaab** (Gustav) [1888-]. *Ueber Milzrupturen. 16 pp. 8°. München, Gierster, 1917.
- Schwaab** (Heinrich) [1899-]. *Weitere Beobachtungen über die serologische Beeinflussung der Lues durch das Arsenobenzol Albert 102. 23 pp. 8°. München, 1926.
- Schwaab** (Max) [1887-]. *Ein Fall von multipler Sklerose mit paraplegischen Erscheinungen. 1 p. l., 25 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1912.
- Schwab** (Albert).
 See **Maygrier** (C.) & **Schwab** (A.). Précis d'obstétrique. 12°. Paris, 1909.
- Schwab** (Friedrich) [1878-]. *Selbstschilderung eines Falles von schizophrener Psychose. [Heidelberg.] 20 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1918.
- Schwab** (Georg) [1897-]. *Beitrag zur Kenntnis der juvenilen Muskeldystrophie. 83 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1923.
- Schwab** (Gustav) [1885-]. *Ueber die Ohrfistel des Pferdes. [Giessen.] 36 pp., 2 pl. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1910.
- Schwab** (Hermann) [1901-]. *Beitrag zur Kenntnis der Gliederung des menschlichen Körpers während des Wachstums. 25 pp., 6 tab., 5 ch. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1925.
- Schwab** (Kurt) [1903-]. *Zur klinischen Kenntnis der Vitiligo. 15 pp. 8°. München, 1927.
- Schwab** (Léon) [1898-]. *De la tolérance utéro-vaginale chez la vache. 44 pp., 1 l. 8°. Nancy, 1924.
 Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Schwab** (Roger) [1889-]. *De l'herpès récidivant de la langue. 77 pp. 8°. Paris, 1911. No. 380.
- Schwab** (Willy) [1888-]. *Ueber die Beziehungen der Konstitution zur peritonealen Infektion. 44 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1913.
- Schwabach** (Dagobert) [1846-1920].
Haake. [Nekrolog.] Deutsche med. Wochschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 470.—**Nekrolog**. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopfch., Leipz., 1920, cvi, Heft 2-3, pp. i-iii.
- Schwabe** (Arthur Felix) [1882-]. *Anatomische und histologische Untersuchungen über den Labmagen der Wiederkäuer, insbesondere über das Muskel- und elastische Gewebe desselben. [Leipzig.] 78 pp., 6 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1910.
- Schwabe** (Ernst Wilhelm Julius) [1890-]. *Ueber Fremdkörper in der Harnblase. 53 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1918.
- Schwabe** (Gerhard) [1896-]. *Die Ursachen der Pseudarthrosen des Unterkiefers und ihre Behandlung. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1923.
- Schwabe** (Johannes Friedrich Adolph Heinrich) [1898-]. *Ueber die Ruhrepidemie des Sommers 1921 in Leipzig mit besonderer Berücksichtigung einiger abweichender Ruhrstämme. 10 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Schwabe** (Lorenz). *Beitrag zur Prolapsoperation nach Neugebauer-Le Fort. [Basel.] 47 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1916.
- Schwabe** (Ludwig Gustav Walter) [1885-]. *Ueber Pfählungsverletzungen des Kopfes. 32 pp., 2 pl. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1913.
- Schwabe** (Max) [1900-]. *Ueber den Verlauf der Bronchiektasien bei Kindern. 57 pp. 8°. Erlangen, K. Döres, 1926.
- Schwabe** (Paul) [1859-]. *Ueber die chemischen Bestandteile von Cortex frangulae (Rhamnus frangula) und Cascara sagrada (Rhamnus purshiana). [Leipzig.] 33 pp. 8°. Berlin, 1888.
- Schwaiblmair** (Sigmund) [1885-]. Myxofibroma labii majoris. 1 p. l., 15 pp., 1 pl., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.
- Schwalb** (Hans) [1887-]. *Ueber einen Fall von weitverbreiteter Hautxanthomatose bei hochgradiger diabetischer Lipämie. 31 pp. 8°. Bonn, 1919.
- Schwalb** (Hermann) [1885-]. *Vergleichende Untersuchungen zur Pharmakologie der Terpenreihe. [Göttingen.] 38 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.
- Schwalb** (Johannes Peter Hermann) [1884-]. *Ueber Dermoidcysten und Teratome des Eierstocks. [Rostock.] 29 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.
 See, also, **Ricker** (G.) & **Schwalb** (J.). Die Geschwülste der Hautdrüsen. 8°. Berlin, 1914.
- Schwalb** (Robert Hermann Franz) [1891-]. *Die Behandlung der Harnblasentumoren. 31 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1917.
- Schwalbach** (Arnold) [1901-]. *Ueber Luxationen an der Wirbelsäule. [Berlin.] 33 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.
- Schwalbe** (Ernst) [1871-1920]. Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Ein Hand- und Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Aerzte und Studierende. 3 v. 8°. Jena, G. Fischer, 1909-1913.
- Allgemeine Pathologie, ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. xxviii, 763 pp. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1911.
- Badewesen in alter und neuer Zeit und die Einrichtung eines Hallenschwimmbades in der Stadt Rostock. 20 pp. 8°. Rostock, G. B. Leopold, 1911.
- Ueber ein Dermoid mit Dermoidkugeln. 9 pp. 8°. Rostock, H. Warkentien, 1911.
- Geschlechtliche Aufklärung; eine Uebersicht der Hauptfragen. 20 pp. 8°. Rostock, G. B. Leopold, 1911.
- Kurpfuscher und Kurpfuscherei. 1 p. l., 19 pp. 8°. Rostock, H. Warkentien, 1911.
- Bemerkungen über fetale Krankheiten; ein kritischer Beitrag zur Pathologie der Entwicklung. 8 pp. 8°. Rostock, H. Warkentien, 1912.
- For biography see Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1920, lxxvii, Heft 3, pp. i-iv (P. Ernst). Also Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1920, xxx, 673-675 (R. Hanser).
- Schwalbe** (Georg) [1888-]. *Die Sommerakne des Pferdes (acne aestivalis equi) mit Berücksichtigung ihrer Sonderstellung unter den bisher bekannten Akneformen der Haustiere. [Leipzig.] 59 pp. 8°. Lommatzsch, A. Günther, 1911.
- Schwalbe** (Gustav Albert) [1844-1916]. Ueber die Richtung der Haare bei den Affen-Embryonen, nebst allgemeinen Erörterungen über die Ursachen der Haarrichtungen. 1 p. l., ix, 205 pp., 13 pl. fol. Wiesbaden, C. W. Kreidel's, 1911.

Schwalbe (Gustav Albert)—continued.

See, also Festschrift für Gustav Schwalbe zur Feier seines 70. Geburtstages. 8°. Stuttgart, 1914.

For biography see *Anst. Anz.*, Jena, 1916-17, xlix, 210-216 (F. Keibel). *Also* Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1578 (W. Waldeyer). *Also* Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop. [etc.], Brnschw., 1916, xlvii, 15-18 (von Luschán). *Also* Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1916, xlv [suppl.], 33-35. *Also* Strassb. med. Ztg., 1916, xiii, 62-65 (F. Keibel). *Also* Ztschr. f. Morphol. u. Anthrop., Stuttg., 1917, xx, pp. i-viii (E. Fischer).

Schwalbe (Henryk Hilary Huno Hil). *Ueber Vorderhauptslagen. 12 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1921.

Schwalbe (Julius) [1863-]. Therapeutische Technik für die ärztliche Praxis. 2. ed. xvi, 979 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1910.

— The same. 3. ed. xvi, 1044 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1912.

— The same. Bearb. von S. Bettmann. 4. ed. xvi, 1095 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1914.

— Behandlung akut bedrohlicher Erkrankungen; ein Lehrbuch für die Praxis, bearb. von F. Colmers, J. Fessler [et al.]. 2. ed. ix, 804 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1922.

Schwan (Ferdinand) [1903-]. *Klinische Erfahrungen mit der Harnsedimentfärbung nach Seyderhelm bei Pferd, Rind und Hund. 28 pp., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1928.

Schwanebeck (Fritz) [1884-]. *Ueber die blutige Reposition einer veralteten spontanen Hüftluxation. 38 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1911.

Schwaneberger (Herbert). *Dienstbeschädigung und Schizophrenie. [Rostock.] 7 pp. 8°. Bautzen, 1923.

Schwanecke (Walther) [1891-]. *Ueber das branchiogene Karzinom. [Würzburg.] 30 pp. 8°. Berlin, 1916.

Schwanen (Hans) [1901-]. *Die Schicksale der Kriegs- und Unfallneurotiker. 27 pp. 8°. Bonn, 1927.

Schwann (Josef) [1891-]. *Ueber den Wert des Cholevals für die Behandlung der Gonorrhoe. 37 pp. 8°. Bonn, 1919.

Schwann (Theodor) [1810-1882]. Mikroskopische Untersuchungen über die Übereinstimmung in der Struktur und dem Wachsthum der Thiere und Pflanzen. xviii, 270 pp., 4 pl. 8°. Berlin, Sander, 1839.

Interleaved, with English translation of pp. 82-87, and pp. 111-128.

— The same. Hrsgb. von F. Hünseler. 242 pp., port., 4 pl. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1910.

For biography see *Lancet*, Lond., 1911, i, 42. *Also* München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 2703-2705, port. (K. Sudhoff). *Also* Nature, Lond., 1914, xciv, 172 (D. F. Harris). *Also* Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1911, 5. R., iv, 79-83, port. (K. Grön). *Also* Wien. klin. Wchnschr., 1910, xliii, 1404-1406 (V. von Ebner).

Schwann's sheath.

See Nerve-sheaths.

Schwareman (Alexander). Laboratory letters. 70 pp. 8°. Buffalo, S. Kellogg & Sons [1921].

Schwarzkopf (Friedrich Bernhard Louis) [1890-]. *Ueber Pantoponismus. 27 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1920.

Schwarte (M.). Die militärischen Lehren des Grossen Krieges. viii, 489 pp. 8°. Berlin, Mittler & Sohn, 1920.

— Der grosse Krieg, 1914-1918 in zehn Bänden. vols. 8-10. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1921-1923.

Schwarting (Hans) [1887-]. *Das Papillom des Plexus chorioideus im Anschluss an einen einschlägigen Fall. [München.] 17 pp. 8°. Hannover, Hartmann & Co., 1916.

Schwartz (Alfred) [1886-]. *Ueber die Beeinflussung der primären Färbkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen; Einfluss der Kationen Ca⁺⁺, Na⁺, K⁺ auf die anodische Strecke. [Strassburg.] 38 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1911.

Schwartz (Anselme) [1872-]. Chirurgie du thorax; parois thoraciques; plèvre et poumon; médiastin antérieur; médiastin postérieur. Suivie d'un chapitre supplémentaire sur les applications de la broncho-cesophagoscopie à la chirurgie du thorax, par Fernand Lemaître. vi, 879 pp. 4°. Paris, O. Doin & fils, 1912.

— Chirurgie du thorax et du membre supérieur. 4. ed. xix, 175 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1918.

— 5. ed. viii, 248 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1925.

— & Mathieu (Paul). Précis de pathologie externe. Organes génito-urinaires. xi, 478 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1912.

Schwartz (Aron I.) [1892-]. *L'abortion de la syphilis. 67 pp. 8°. Paris, 1921. No. 407.

Schwartz (Bassja) [1884-]. *Casuistischer Beitrag zum Lupuscarcinom. 29 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.

Schwartz (Eugen) [1883-]. *Die Ergebnisse der Zangenentbindungen der Frauenklinik zu Strassburg. 27 pp. 8°. Strassburg, 1910.

Schwartz (Everhard) [1890-]. *Organische Herzfehler nach Unfall. 40 pp., 1 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1917.

Schwartz (Ferdinand Georg) [1877-]. *Untersuchungen über das Sinusgebiet im Wiederkäuerherzen. [Giessen.] 30 pp., 1 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1910.

Schwartz (George). Illustrated operative surgery for students and practitioners. 757 pp. 4°. New York [1928].

Schwartz (Gustav) [1876-]. *Ueber Fieber bei malignen Neoplasmen. 39 pp. 8°. Bonn a. Rhein, E. Eisele, 1902.

Schwartz (Hans-Joachim Theodor) [1893-]. *Ueber einen Beitrag zur operativen Behandlung des Mastdarnprolapses bei Kindern. 22 pp. 8°. Breslau, M. Bermann, 1921.

Schwartz (Heinrich) [1886-]. *Ueber seltene Todesursachen bei Neugeborenen. (Tentoriumriss, Hernia diaphragmatica, Bauchblasengenitalspalte.) 33 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1913.

Schwartz (Herbert Woodworth) [1859-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1671.

Schwartz (Johann) [1899-]. *De conservanda juventute et retardanda senectute von Arnaldus de Villa Nova in einer Handschrift der Breslauer Stadtbibliothek. [Leipzig.] 16 pp. 8°. [Roding, Oberpfalz, Bayern, J. Wittmann], 1923.

Schwartz (Julius) [1890-]. *Beitrag zur intravenösen Dauertropfinfusion. 10 pp., 1 pl. 8°. [Leipzig], 1920.

Schwartz (Leonhard). *Stoffwechseluntersuchungen bei fiebernden Phthisikern und einer fiebernden Chlorotischen. [Basel.] 32 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.

Schwartz (Louis) [1902-]. *Contribution à l'étude du traitement de la dysentérie amibienne par l'acide iodoxyquinolinosulfonique. 56 pp. 8°. Paris, 1927. No. 87.

— The same. 56 pp. 8°. Paris, M. Vigne, 1927.

Schwartz (Ludwig) [1901-]. *Zur Aetiologie und Pathogenese der Parodontose. [Frankfurt a. M.] pp. 513-530. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Also in Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Leipz., 1928, xlv.

Schwartz (Otto) [1884-]. *Zur Symptomatologie und Pathologie der apoplektischen Bulbärparalyse. [Kiel.] 19 pp. 8°. Lübeck, M. Schmidt, 1911.

Schwartz (Simon) [1880-]. *Contribution à l'étologie générale; étiologie et thérapeutique sociales. 82 pp. 8°. Paris, 1912. No. 371.

Schwartz (Victor). *Contribution à l'étude statistique des maladies de la première enfance. 32 pp. 8°. Paris, 1921. No. 439.

Schwartz (Erich W.). Toxicity of barium carbonate to rats. 11 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1920.

Forms Bull. No. 915 of U. States Dep. Agric. Bur. Chem.

— The relative toxicity of strychnine to the rat. 19 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1922.

Forms Bull. No. 1023 of U. States Dep. Agric. Bur. Chem.

Schwartz (Hermann Hugo Rudolf) [1837-1910].

For Festschrift see v. 72-74 (1907) of Archiv. für Ohrenheilkunde, Würzburg.

For biography see Arch. f. Ohrenh., Leipz., 1910, lxxiii, i-xvi (F. Kretschmann). Also Detroit M. J., 1911, xi, 92-98 (E. Amberg). Also Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1910, xxxvi, 1961 (Hessler). Also Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1910, xlv, 1213-1215 (R. Panse). Also München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 2243, port. (Ludewig).

Schwartzberger (Ludwig). Compendium der normalen Histologie. 3. ed. viii, 146 pp. 8°. Berlin, M. Günther, 1912.

See, also, **Hauser** (Karl) & **Schwartzberger** (L.). Grundriss der normalen Anatomie [etc.]. 8°. Berlin, 1907.

Schwartzkopff (Friedrich Wilhelm Gerhard) [1885-]. *Eine kleine Conjunctivitis-Epidemie verursacht durch Influenzabazillen. 26 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.

Schwartzkopff (Ruth) [1889-]. *Zur Casuistik multipler primärer Carcinome. [Berlin.] 17 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.

Schwarz (Adolf). *Hernia publica traumatica. [Heidelberg.] 15 pp. 8°. Karlsruhe, F. Knodel, 1910.

Schwarz (Alfred) [1876-]. *Die Anwendung von polyvalentem Druseserum Gans. [Bern.] 87 pp. 8°. Peine, Löffler & Diehl, 1909.

Schwarz (Alfred) [1886-]. *Ein Beitrag zur Klinik der Mediastinaltumoren. 38 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1911.

Schwarz (Alfred). *Beitrag zur Symptomatologie und Therapie des Uteruscarcinoms an Hand von 692 in der Frauenklinik während 30 Jahren beobachteten Fällen. 34 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1919.

Schwarz (Arthur) [1882-]. *Nebennieren und Arteriosklerose. 54 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1906.

Schwarz (Botho Viktor-Theodor) [1890-]. *Ueber Versuche zur Uebertragung des Mäusekarzinoms durch filtriertes Ausgangsmaterial. 22 pp. 8°. Breslau, B. Elkeles, 1919.

Schwarz (Edeltrude) [1902-]. *Perthes-Ausgänge. [Heidelberg.] 29 pp., 3 l. 8°. [Sibi-Hermannstadt, G. Haiser, 1925.]

Schwarz (Egbert) [1890-]. *Ueber Geschwulstbildungen an den Geschlechts-Drüsen und Nebennieren bei Scheinzwittern. Ein

Schwarz (Egbert)—continued.

Beitrag zur Kenntnis der vorzeitigen Geschlechtsreife. Mit 6 Abbildungen im Text. 46 pp. 8°. Rostock, 1917.

Schwarz (Elisabeth) [1900-]. *Ueber Jkterus. [Bonn.] 27 pp. 8°. Grevenbroich, Gebr. Bochum, 1926.

Schwarz (Emil) [1865-1924].

Naef (H.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1924, liv, 1201.

Schwarz (Erhard) [1887-]. *Ueber den anatomischen und klinischen Befund bei Verschluss der Arteria cerebelli posterior inferior. [Breslau.] 30 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.

Also in Monatschr. f. Psychiat. & Neurol., Berl., 1912, xxxiii.

Schwarz (Erwin) [1884-]. *Ueber die tabische Arthropathie des Hüftgelenks. 36 pp., 1 pl. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1909.

Schwarz (Eugen). *Die Verbreitungsweise der Heine-Medin'schen Krankheit während der Epidemie 1923, in den Kantonen Aargau und Luzern. 8 pp. 8°. Zürich, 1924.

Schwarz (Friedrich) [1878-]. *Zur Kasuistik und Entstehung der Aneurysmen des Sinus Valsalvae aortae dexter. 31 pp., 1 l. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.

Schwarz (Friedrich) [1888-]. *Ueber Spon-tanrupturen des Uterus in der Gravidität. 55 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1914.

Schwarz (Fritz). *Beitrag zur Pathologie der Nebennieren und des Morbus Addisonii. [Lausanne.] 19 pp. 8°. Zürich, J. Rüegg Söhne, 1925.

Schwarz (Georg) [1891-]. *Untersuchungen über Kaubewegungen bei wilden Wiederkäuern. [Giessen.] 88 pp. 8°. Vilshofen, H. Karl, 1914.

Schwarz (Georg Christoph) [1869-1912].

Ringling (A.). Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wehnschr., Halle a. S., 1912-13, xiv, 435-437.

Schwarz (Gertrud Anna) [1871-]. *Zur Kenntnis der Gedächtnisstörung nach Granatenkontusion. [Leipzig.] 20 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1916.

Schwarz (Gottwald). Die Röntgenuntersuchung des Herzens und der grossen Gefässe. 5 Vorträge. 3 p. l., 61 pp., 2 pl. roy. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1911.

— Klinische Röntgendiagnostik des Dickdarms und ihre physiologischen Grundlagen. vi, 153 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

Schwarz (Hermann) [1876-]. Bericht der pädiatrischen Abteilung der Maternity Polyclinic (New York); mit einer Studie über Säuglingssterblichkeit. 1 p. l., 32 pp. roy. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1911.

Forms Heft 11 of Ergebnisse der Säuglingsfürsorge, hrsgb. von A. Keller.

Schwarz (Josef) [1887-]. *Beiträge zur speziellen Pathologie der Nebennieren. 1 p. l., 21 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.

Schwarz (Julius) [1858-1915].

Kirchenberger. Nekrolog. Militärarzt, Wien, 1915, xlix, 481.

Schwarz (Ladislau) [1902-]. *Zur Kenntnis des Ulcus molle extragenitale. [Leipzig.] 16 pp. 8°. Lucke i. Thür., R. Berger, 1927.

Schwarz (Leopold) [1884-]. *Totale Verkalkung und partielle Verknöcherung beider Nebennieren mit plötzlichem Tod. [Breslau.] 19 pp. 8°. Freiburg i. B., R. Rebholz, 1915.

- Schwarz** (Martha). *Die rechtsmedizinischen Voraussetzungen der Kremation mit Diskussion der bestehenden Verordnungen und neuen Vorschlägen. 86 pp. 8°. Zürich, Gebr. Lee-
mann & Co., 1920.
- Schwarz** (Natalie). *Faut-il laver les plaies? 27 pp. 8°. Genève, 1911.
- Schwarz** (Nikolaus). *Anatomische Grundlage der erworbenen Azoospermie eines zweijähr. Zuchstieres und Bau der Hoden desselben. 38 pp., 1 l. 8°. Aschaffenburg, Göttinger, 1909.
- Schwarz** (Osias L.) [1879-]. General types of superior man; a philosophico-psychological study of genius, talent, and philistinism [etc.]. 435 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1916.
- Schwarz** (Oswald). Psychogenese und Psychotherapie körperlicher Symptome, von R. Allers, J. Bauer [et al.]. xviii, 481 pp. 4°. Wien, J. Springer, 1925.
- Schwarz** (Otto Richard Werner Kurt) [1887-]. *Die Blutuntersuchung und ihre Verwertung für die Diagnose und Prognose der akuten Appendicitis. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Schwarz** (Simi) [1884-]. *Die Einwirkung eines kieselsäurehaltigen Mineralwassers, der Glashäger Mineralquelle, auf die Zahl der Leukocyten im menschlichen Blute. 46 pp. 8°. Rostock, H. Warkentien, 1911.
- The same. 1 p. l., 45 pp. 8°. Rostock, H. Warkentien, 1911.
- Schwarz** (Walther Gerhard Günther) [1892-]. *Die operative Behandlung des Mastdarmvorfalls. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Schwarz** (Walther Kurt) [1881-]. *Die Wirbel- und Metamerentheorie des Schädels. II. Hauptteil der Arbeit: Zusammensetzung und Ableitung des Schädels der Wirbeltiere nach den Anschauungen Oken's, Goethes und Gegenbaur's. 38 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1919.
- Schwarz** (Willy Ernst Richard) [1893-]. *Eine unedierte neapolitanische Novelle aus dem Ende des Quattrocento. 72 pp., 2 l. 8°. Königsberg i. Pr., R. Lankeit, 1914.
- A novelette of the 15. century relating a case of syphilitic infection.
- Schwarzbach** (Wilhelm) [1885-]. *Ueber angeborenen Defekt der Tibia und Ulna. [Heidelberg.] 1 p. l., 29 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1912.
- Schwarzbürger** (Ernst Walther) [1891-]. *Ueber den Mastdarmvorfall im Kindesalter und die Dauererfolge seiner operativen Behandlung nach Thiersch. 23 pp. 8°. Leipzig, O. Regel, 1926.
- Schwarze** (Heinrich) [1881-]. *Ueber die Prognose bei Schulter-Luxationen. 34 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1913.
- Schwarze** (Rudolf Erich) [1897-]. *Geschichtliches über die Aetiologie und Therapie der Coenurosis ovis mit besonderer Berücksichtigung der operativen Behandlung. 54 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1925.
- Schwarzer** (Carl Friedrich Wilhelm) [1888-]. *Beitrag zur Frage der Malignität des Choriomepithelioma malignum. [Leipzig.] 22 pp. 8°. Berlin, L. Schunacher, 1919.
- Schwarzkopf** (Friedrich Bernard Louis) [1890-]. *Ueber Pantoponismus. 27 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1920.
- Schwarzkopf** (G.). *Zum Kapitel der Orbitalphlegmone. [Königsberg.] 12 pp. 8°. Stuttgart, Hoffmann, 1920.
- Schwarzkopf** (Moritz Otto Ernst) [1895-]. *Beitrag zur Kenntnis und zur Kasuistik der retroperitonealen Tumoren vom Lipomtypus. 18 pp. 8°. Leipzig, 1922.
- Schwarzman** (Leon-Leiser) [1891-]. *Hunger, Erkrankungen und soziale Folgen derselben in der Ukraine im Jahre 1922. 8 pp. 8°. [Leipzig], 1924.
- Schwarzmayr** (Oscar) [1879-]. *Querlage bei Erstgebärenden. 40 pp., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1907.
- Schwarzschulz** (Erich). *Versuche über die physikalischen Eigenschaften der gebräuchlichsten Wurzelfüllungen. 6 pp. 8°. Marburg, J. Mutz, 1921.
- Schwarzweiler** (Konrad) [1877-]. *Statistik über Wochenbettfieber in der Universitätsfrauenklinik in Heidelberg im Zeitraum von Januar 1903 bis März 1907. 13 pp. 8°. Heidelberg, K. Rössler, 1908.
- Schwatka** (John B.) [1846-1926].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 187.
- Schwechten** (Ernst) [1852-1911].
See Brähler (K. O.). Eisenbahnhygiene [etc.]. 8°. Jena, 1904.
For biography see Aertzt. Sachverst.-Ztg., Berl., 1911, xvii, 334 (Herzfeld).
- Schwechten** (Werner Günther Gerhard) [1888-]. *Assoziationsversuche zur Komplexforschung bei paranoider Demenz. [Heidelberg.] 54 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1919.
- Schweckendiek** (Arnold Ernst Otto) [1893-]. *Ueber einen zur Typhusgruppe gehörigen Krankheitsfall. Ein Beitrag zur Frage der Spezifität der Fünftagefieber-Symptome. 10 pp. 8°. Leipzig, 1921.
- Schweckendiek** (Hermann Heinrich Ernst) [1884-]. *Ueber atypische Formen der progressiven Muskelatrophie. 46 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1912.
- Schwedesky** (Paul Max Richard) [1884-]. *Untersuchungen über die therapeutische und letale Dosis des Strychnins bei Hunden. [Giessen.] 57 pp. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1910.
- Schwedler** (Friedrich Wilhelm Max) [1878-]. *Das Präputialgeräusch des Pferdes. 50 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, 1921.
- Schweërs** (Otto Friedrich Wilhelm) [1890-]. *Ueber einen Fall von operativ geheiltem Cystenhygrom des Steisses beim Neugeborenen. 31 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Schweigaard** (Johan Elias) [1846-1919].
K. (I.). [Obituary.] Norsk Tidsskr. f. Mil.-Med., Kristiania, 1919, xxiii, 74.
- Schweiger** (Bruno) [1901-]. *Ueber das Blutbild bei Ratten mit experimenteller Rachitis und seine Beeinflussung durch Röntgenstrahlen. [München.] 28 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.
- Schweiger** (Ludwig) [1890-]. *Versuche über die Zuckerbestimmung in Harn nach dem Verfahren von Dr. E. Lenk. 19 pp. 8°. München, H. Schrödi, 1917.
- Schweiger** (Rudolf) [1882-]. *Werden vom klinisch gesunden Rind Kokzidien ausgeschieden? 26 pp. 8°. [Leipzig.] 1925.
- von Schweiger-Lerchenfeld** (A.). Unsere fünf Sinne. viii, 400 pp. 8°. Wien & Leipzig, A. Hartleben [1909].
- Schweinberger** (Ludwig) [1891-]. *Bericht über zwei Fälle von halbseitiger Larynxextirpation wegen Carcinom. 24 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.

Schweinfurth (Georg) [1837–1925].

Staudinger (P.). [Obituary.] *Naturwissenschaften*, Berl., 1926, xiv, 557–565, port.—**Wächter** (W.). *Georg Schweinfurth und seine Bedeutung für die Erforschung der Nutzpflanzen*. Apoth.-Ztg., Berl., 1926, xli, 533–535.

Schweinhuber (Georg Edmund) [1879–]. **Lufttröhre, Bronchien, Lunge und Schilddrüse der Haussäugetiere*. [Leipzig.] 138 pp. 8°. Dresden, O. Franke, 1910.

de Schweinitz (George Edmund) [1858–]. *Diseases of the eye; a handbook of ophthalmic practice for students and practitioners*. 6. ed. 945 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1910.

— The same. 7. ed. 979 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, 1913.

— The same. 8. ed. 1 p. l., 754 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

— The same. 9. ed. 1 p. l., 832 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1921.

— The same. 10. ed. 865 pp., 7 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.

For biography see *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1901–2, vi, 360. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1771.

de Schweinitz (Karl). *This side the trenches, with the American Red Cross*. 2 p. l., 50 pp. 8°. New York, 1918.

Schweinitz (Kurt Emil Wilhelm) [1890–]. **Zur Symptomatologie und Pathogenese des Magenschwindels*. 25 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.

Schweisheimer (Waldemer) [1889–]. **Der Alkoholgehalt des Blutes unter verschiedenen Bedingungen*. [München.] 52 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.

— *Beethovens Leiden, ihr Einfluss auf Leben und Schaffen*. 209 pp., 4 pl. 8°. München, G. Müller, 1927.

Schweissinger (Otto) [1856–1920].

Thoms (H.). *Nekrolog*. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1920, xxx, 339–341.

Schweitzer (Albert) [1875–]. **Kritik der von medizinischer Seite veröffentlichten Pathographien über Jesus*. [Strassburg i. E.] 44 pp. 8°. Tübingen, 1913.

— The same. *Die psychiatrische Beurteilung Jesu; Darstellung und Kritik*. vii, 46 pp. 8°. Tübingen, J. C. B. Mohr & P. Siebeck, 1913.

— *On the edge of the primeval forest; experiences and observations of a doctor in equatorial Africa*. Transl. by C. T. Campion. 4 p. l., 180 pp. 8°. London, A. & C. Black, 1922.

Schweitzer (Bernhard Gustav Josef) [1881–]. *Zur Prophylaxe des Wochenbettfiebers zugleich ein Beitrag zur Bakteriologie der Scheide Schwangerer*. vi, 64 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1913.

Schweitzer (Eddy) [1897–]. **Der Lupus vulgaris in Bayern*. 26 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.

Schweitzer (Erich Reinhold) [1888–]. **Ueber alte Erstgebärende*. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.

Schweitzer (Ernst) [1888–]. **Ueber die Grenzwerte des Tiefenschätzungsvermögens bei der Untersuchung mit dem Pfalz'schen Stereoskoptometer*. [Strassburg.] pp. 305–340. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.

Schweitzer (Theodor) [1887–]. **Ein Steinkind*. 1 p. l., 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.

Schweizer (Adolf) [1883–]. **Die Milchwirtschaft im landwirtschaftlichen Kleinbetriebe unter besonderer Berücksichtigung des Amtsbezirkes und der Stadt Konstanz*. [Kiel.] 67 pp. 8°. Konstanz, Reuss & Itta, 1910.

Schweizer (Arthur). **Ueber aegyptische Splenomegalie*. [Genève.] 39 pp. 8°. Basel, 1927.

Schweizer (Emil). **Ueber das Verhältnis der Erythrodermia desquamativa zur exsudativen Diathese*. [Zürich.] 36 pp. 8°. Wien, H. Geitner, 1921.

Schweizer (Jacob) [1847–1912].

D. *Nekrolog*. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1912, xlii, 1070.

Schweizer (Paul). **Untersuchungen über die Natur der filtrierbaren Vira und die Resistenz des Hühnerpestvirus gegen zellschädigende Einflüsse (Gerbstoffe, Oligodynamie)*. [Basel.] 20 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1921.

Schweizer (Walter). **Klinische und histologische Untersuchungen über die Einwirkung von Zementen auf die Pulpa bei der Überkronung der Zähne*. 44 pp., 7 pl. 8°. Zürich, 1925.

Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie. *Archives suisses de neurologie et de psychiatrie*. *Archivio svizzero di neurologia e psichiatria*. v. 1–25, 1917–1929. 8°. Zürich.

Schweizerische ärztliche Mitteilungen, aus Universitäts-Instituten. v. 1–3, 1910–1912. 8°. Zürich.

Schweizerische medizinische Wochenschrift. v. 50–60, 1920–1930. fol. Basel.

Continuation of *Correspondenz-Blatt für schweizer Aerzte*.

Schweizerische Monatsschrift für Zahnheilkunde. *Revue mensuelle suisse d'odontologie*. [Monthly.] v. 38–39, 1928–29. 8°. Zürich.

Continuation of *Schweizerische Vierteljahrsschrift für Zahnheilkunde*.

Schweizerische Rundschau für Medizin. [Weekly.] v. 23, 1923. roy. 4°. Bern.

Continued as *Praxis*.

Schweizerische Vierteljahrsschrift für Zahnheilkunde. v. 1, 1891; v. 3, 1893; v. 8–29, 1898–1919. 8°. Basel & Genève.

Schweizerisches Archiv für Tierheilkunde. v. 1–44, 1879–1902. 8°. Zürich.

Schwellenbach (Paul) [1881–]. **Typischer Zerrungsschmerz in der Gegend des Epicondylus externus humeri*. 32 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Elsele, 1905.

Schwellinger (Karl) [1888–]. **Ueber Versuche mit Antistreptokokkenserum in der Geburtshilfe*. 42 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1915.

Schwembauer (Anton) [1902–]. **Ein kasuistischer Beitrag zur Aetiologie der Osteomyelitis der Kiefer*. 11 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1927.

Schwemer (Emmy) [1888–]. **Die Röntgenbehandlung der tuberkulösen Lymphome*. [Rostock.] 45 pp. 8°. Jena, B. Vopelius, 1917.

Schwendener (Simon) [1829–1919].

Saul (E.). [Obituary.] *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 725.—**V. (S. H.)**. *Obituary*. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1920–21, xcii, s. B, pp. viii–x.

Schwendler (Hans) [1889–]. **Die Extraduralanästhesie*. 7 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.

Schwendt (Herbert) [1889–]. **Zur Frage der peritonealen Adhäsionen nach Appendektomie*. [Giessen.] 49 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1914.

- Schwenger** (Herbert) [1892-]. *Ueber Kriegsamenorrhoe. [Halle-Wittenberg.] 29 pp., 1 l., 2 tab. 8°. Bockenem, H. Rehmann, 1920.
- Schweninger** (Ernst) [1850-1924]. Gedanken und Gespräche aus Schweninger's Aerzteschule. I Heft. Inhalt: I. Magen und Magengymnastik. II. Kritik. III. Gegenkritik. IV. Schlusswort. 2 p. l., 51 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1900.
For biography see Dermat. Ztschr., Berl., 1923-24, xl, 252-254 (E. Hoffmann).
- Schweninger** (Franz) [1884-]. *Frühaufstehen Operierter und Thrombophlebitis. 10 pp., 1 ch. 8°. München, B. A. Dreselly, 1910.
- Schwenk** (Erwin). Grundlagen und derzeitiger Stand der Chemotherapie. 4 p. l., 80 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1913.
- Schwenk** (Jakob) [1859-1922].
Nekrolog. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1922, xlii, 65.
- Schwenk** (Rascha) [1886-]. *Ein Fall von Riesenzellensarkom der Tibia infolge von Trauma. 32 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1915.
- Schwenke** (Johanna) [1879-]. *Ueber drei Fälle von Bauchspalte mit verschiedenen Komplikationen. 33 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, 1911.
- Schwenken** (F.). Ueber das Verhalten der Acrylsäure im Organismus phlorhizindiabetischer Hunde. pp. 143-177. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1914.
Forms Heft 4, v. 1, of Beitr. z. Physiol., Berl.
- Schwenker** (Georg) [1885-]. *Methodische Untersuchungen zur Refraktometrie des Blutes. [Kiel.] 27 pp., 1 ch. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1911.
- Schwensen** (Carl). Kliniske iagttagelser angaaende hjertelidelser ved difteri. 210 pp., 3 l. 8°. Kjøbenhavn, S. Hasselbalch, 1921.
- Schwenter** (Jakob). Leitfaden der Momentaufnahme im Röntgenverfahren. 2 p. l., 103 pp., 17 pl. 8°. Leipzig, O. Nennich, 1913.
- Schwerdt** (Heinrich). *Beiträge zur Lehre vom Zahnalter des Pferdes. [Bern.] 68 pp. 8°. Wiesbaden, R. Bechtold & Co. [1909].
- Schwericke** (Friedrich Karl) [1883-]. *Ueber die Erkrankungen der Fesselbeinbeugesehne oder des oberen Gleichbeinbandes (musculus interosseus) des Pferdes. [Leipzig.] 85 pp., 5 pl. 8°. Dresden-A., S. O. Heineck, 1910.
- Schwerin** (Kurt) [1901-]. *Experimentelle Studien über das Blutammoniak am Menschen. 27 pp. 8°. Frankfurt a. M.-Niederrad, H. Münch, 1926.
- Schweriner** (Felix Philipp) [1889-]. *Die Glykokollausscheidung des Gichtikers nach intravenöser Harnsäureinjektion. [Heidelberg.] 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.
- Schwering** (Karl Anton) [1887-]. *Ueber funktionelle Prüfung des Herzens, mit besonderer Berücksichtigung der von M. Katzenstein angegebenen Methode. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Schwering** (Prosper) [1901-]. *Ueber Siderosis bulbi mit Beschreibung eines typischen Falles. [Berlin.] 25 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1928.
- Schwerk** (Günter) [1901-]. *Ueber den Einfluss des mensuellen Zyklus auf den Beginn und Verlauf akuter Infektionskrankheiten. 25 pp. 8°. Breslau, A. Schreiber, 1928.
- Schwermann** (Johannes Walter) [1887-]. *Embolie de Arteria mesenterica superior. 50 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.
- Schwester** (Die). v. 3-5, 1920-1922. roy. 8°. Berlin.
- Schweyer** (Hans) [1877-]. *Ein Fall von traumatischer Spätapoplexie. 16 pp., 1 l. 8°. München, Rischmüller & Meyn, 1909.
- Schweyer** (Hugo) [1887-]. *Zur Kasuistik seltener Gehirntumoren; ein Fall von Haemangioma cavernosum im Grosshirn. pp. 145-154. 8°. [Tübingen.] S. Hirzel, 1913.
Also in Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. [etc.], Tübingen, 1912, viii.
- Schweykart** (Carl) [1886-]. *Ein Fall von primären Tubencarcinom mit Metastasenbildung in den Bauchdecken. 23 pp. 8°. München, 1916.
- Schwiidler** (Alfons) [1890-]. *Casuistischer Beitrag zur multiplen Sklerose in ihrer akuten Verlaufsform mit besonderer Berücksichtigung des bulbären Typus. 47 pp. 8°. Breslau, E. Wurst, 1925.
- Schwiidler** (Hugo) [1884-]. *Ein Beitrag zur Therapie und Prognose des Mamma-Carcinoms. Statistische Zusammenstellung der in der chirurgischen Universitätsklinik zu Marburg in den Jahren 1904 bis 1914 behandelten Fälle von Brustkrebs. 54 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.
- Schwieger** (Albert) [1898-]. *Beiträge zur Kenntnis des Digitalins und zur Konstitutionsermittlung des Strophanthidins. 24 pp., 1 l. Göttingen, 1925.
- Schwicker** (Hans Adolf) [1889-]. *Beitrag zur klinischen Diagnostik der akuten Pankreasnekrose und Fettgewebsnekrose. [Kiel.] 27 pp. 8°. Hamburg, Schroder & Jevé, 1914.
- Schwiening** (Wilhelm Heinrich) [1870-1920].
See **Hoffmann** (Heinrich Fritz August Wilhelm) & **Schwiening** (W. H.). Hygiene der militärischen [etc.], roy. 8°. Berlin, 1911.
For biography see Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xviii, 1 (R. Radtke). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xli, 247 (J. Schwalbe). Also, ibid., 271 (Martineck).
- Schwietering** (Wilhelm) [1892-]. *Ueber das Gallenblasencarcinom nach dem Material des Göttinger pathologisch-anatomischen Instituts während der Jahre 1908-1916. 30 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1917.
- Schwind** (Eva) [1900-]. *Beitrag zur Klinik der Kreuzbandverletzungen. 19 pp. 8°. [Heidelberg.] 1928.
- Schwind** (Oskar) [1899-]. *Zahnärztliches bei den italienischen Chirurgen des 13. Jahrhunderts und bei Guy de Chauliac. [Leipzig.] 49 pp. 8°. Czernowitz, L. Herer, 1924.
- Schwink** (Fritz) [1885-]. *Beiträge zur Dauer der menschlichen Schwangerschaft. 49 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1909.
- Schwinke** (Simon) [1893-]. *Beitrag zur Kenntnis der Adams-Stokes'schen Krankheit. 32 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.
- Schwitzer** (Johann Alois) [1899-]. *Einseitige Hypertrophie des Unterkiefers besonders des Unterkieferköpfchens. [Tübingen.] 31 pp. 8°. Weinfelden, 1928.
- Schwitzguebel** (Joseph-Bernard-Charles) [1885-]. *L'anesthésie dentaire par la réfrigération progressive. 90 pp., 10 pl. 8°. Paris, 1923. No. 398.
- Schwyter** (Max). *Ueber das Zusammentreffen von Tumoren und Missbildungen der Lungen. (Beitrag zur Kenntnis der dysontogenetischen Entstehungsweise des Lungenkrebses.) [Ba-

Schwyster (Max)—continued.

sel.] pp. 146–172. 8°. München, J. F. Bergmann, 1927.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1928, xxxvi.

Schwyzzer (Fritz). Krankenkost in tabellarischer Darstellung mit Erläuterungen. 67 pp., 16 tab. 8°. Zürich, O. Füssli, 1924.

Schwyzzer (Julius). Die Fabrikation der Alkaloiden. 2 p. 1., 123 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Schwyzzer (Marie). *Histologische Untersuchungen über den Alveolarchinococcus. 38 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1912.

Schwyzzer (Robert). *Ueber das Verhalten der Narben nach Lennander's Kulissenschnitt zur Exstirpation des Wurmfortsatzes und die Radikaloperation der nach Appendicisoperationen auftretenden Bauchbrüche. 31 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.

Schyra (Emil) [1889–]. *Plötzlicher Tod bei Chorea minor. 26 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Schyrmunski (Mendel) [1854–]. *Ueber den Einfluss der verdünnten Luft auf den menschlichen Organismus. 32 pp., 1 ch. 8°. Berlin, G. Schade, 1877.

Schedrowitzky (Leo) [1889–]. *Ueber Polypen der Harnröhre bei der Frau. 1 p. 1., 18 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1913.

Scialom (Joseph) [1901–]. *L' amino-arséno-phénol chez les syphilitiques présentant des crises nitritoides. 44 pp. 8°. Paris, 1924. No. 521.

Sciatic nerve.

See Nerve (Sciatic).

Sciatica.

See, also, Neuritis.

ALLEMANN (M.). *Klinische Untersuchungen über Ischias. 8°. Zürich, 1910.

LORENZ. Gicht, Rheumatismus, Ischias. 12°. Ulm, a. D., 1910.

Barré (J.-A.). Contribution à l'étude clinique de la sciaticque. Presse méd., Par., 1919, xvii, 57–60. — **Barré (J. A.) & Dupré (P.).** Sacro-iliac sciatica. Med. Rev., Lond., 1920, xxiii, 193–195. — **Boschi (G.).** Sull' elemento dolore nella sciatica. Quaderni di psichiat., Genova, 1919, vi, 117. — **Bünger.** Ueber Ischias. Charité-Ann. Berl., 1910, xxiv, 829–833. — **Buscalino (V. M.).** Il tono simpatico negli sciatici. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1918, xxiii, 175–179. — **Duvernoy (L.).** Quelques réflexions sur la sciaticque. Lyon méd., 1925, cxxxv, 311–320. — **Fragnito (O.).** Di una particolare modalità di sciatica spasmodica. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 115–122. — **Helweg (J.).** [Sciatica.] Bibliot. f. Læger, Kjöbenh., 1921, cxiii, 63–109. — Sciatica or myopathia e labore of the posterior region of the leg. Acta med. scandin., Kjöbenh., 1925, Suppl. x, 1–207. — [The sciatica question.] Ugesk. f. Læger, Kjöbenh., 1925, lxxxvii, 106–109. — **Holmdahl (E.).** Beiträge zur Kenntnis der doppelseitigen idiopathischen Ischias. Deutsche Ztschr. f. Nerven., Leipzig, 1918–19, lxxiii, 161–178. — **Jansen (H.).** [Sciatica.] Ugesk. f. Læger, Kjöbenh., 1921, ii, 191–198. — [Sciatica; a study of 200 cases.] Ibid., 1925, lxxxvii, 845–847. — **Leszynsky (W. M.).** Is sciatica a symptom or a clinical entity? with remarks on the observation and treatment of 300 cases. N. York State J. M., N. Y., 1921, xxi, 337–340. — **McCrae (T.).** Sciatica. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918, ii, 751–767. — **Morris (J. L.).** Sciatica. Tr. Indiana M. Soc., Indianap., 1905, lvi, 98–111. — **Nutter (J. A.).** A study of sciatic pain. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923–24, vii, 1805–1821. — **Reys (J. H. O.).** Ischias. Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1924–25, ii, 300–307. — **Rogers (M. H.).** An analysis of 50 cases of sciatica. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 425–429. Also reprint. — **Sicard (J. A.).** Les sciatalgies: sciaticques et parasciaticques. Mouvement méd., Par., 1913, i, 341–457. — **Stein (A. E.).** Ueber die Beziehungen zwischen Ischias, Lumbago und Skoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1910, xxv, 479–504. — **Wood-Jones (F.).** Some anatomical considerations of the disposition of the sciatic nerve and femoral artery; with suggestions as to their clinical significance. Lancet, Lond., 1913, i, 732.

Sciatica (Causes and pathology of).

HANDSCHIN (G.). *Ischias und Trauma. [Basel.] 8°. München & Berlin, 1926.

Also in Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1926, xxiv.

HEINZE (H. B.). *Veränderungen des Liquor cerebrospinalis und ihre Bedeutung für die Auffassung vom Wesen der Ischias. 8°. Leipzig, 1923.

Also in Deutsche Ztschr. f. Nerven., Leipz., 1923, lxxix, 325–358.

POLONOVSKI (M.). *Contribution à l'étude de la sciaticque radriculaire. 8°. Paris, 1914.

PRUVOST (A.-P.). *La névrodocie et la pathogénie des scolioses dans les sciaticques dites rhumatismales. 8°. Paris, 1924.

STEIGER (W.). *Die Bedeutung der Myalgie für die Entstehung der Ischias. 8°. Bonn, 1918.

Alexander (W.). Varizen in der Aetiologie der Ischias. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 246–249. — **Banchieri (E.).** Sui rapporti tra ischialgie ed alterazioni della colonna lombare (spondilosi e malformazioni). Policlin., Roma, 1925, xxii, sez. med., 250–264. — **Bertolotti (O.).** Un caso di sciatica ostetrica. Med. prat., Napoli, 1925, x, 151–154. — **Boudut (G.).** La névralgie sciaticque d'origine syphilitique. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 727–730. — **Chavany (J.-A.).** Les névralgies sciaticques, leurs formes anatomo-cliniques et étiologiques. Ibid., 1925, xcvi, 1217–1224. — **Cone (S. M.).** An unusual pathological condition of the sacroiliac joint causing sciatica; report of two cases. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1911–12, ix, 450–456. — **Cowan (J.).** The relation of sciatica to the sacro-iliac joint. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 372. — **Danforth (M. S.) & Wilson (P. D.).** The anatomy of the lumbosacral region in relation to sciatic pain. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 109–160. — **Dunlop (J.).** Case of sciatica of low back origin. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1917–18, xxii, 68–71. — **Faguet (C.).** Notes de pratique médico-legale: la sciaticque traumatique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 244. — **Fine-silver (B.).** Sciatica and its relation to spinal-cord disease. Clin. M., Chicago, 1924, xxvi, 614–618. — **Forester (H.).** Pathogénie sacro-vébrale de certaines sciaticques. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxvii, 484–492. — **Gudzen (F.).** Ischias und Spina bifida occulta. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 249. — **Haglund (P.).** Concerning so-called sciatic scoliosis, with special reference to Lindstedt's theory with regard to sciatica and kindred diseases. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1922, lvi, 658–676. — **Hierokles (C. X.).** Ischialgie infolge von Steißbildung. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1388. — **Hnatek (J.).** Ischias kyphotica. Časop. lékař. česk., v Praze, 1912, li, 1219–1221. — **Jansen (H.).** Sciatica; some recent Scandinavian investigations on its pathogenesis. Lancet, Lond., 1921, ii, 737–739. — **Jungdahl (M.).** Nerven- und Muskelsymptome bei deformierenden Arthritiden; ein Beitrag zur Pathogenese der Ischias. Wien. klin. Wehnschr., 1920, xxiii, 97–102. — **Klein (O.).** Zur Frage der Aetiologie und Pathogenese der Ischias. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1629. — **Klenschmidt.** Zur Aetiologie der Ischias. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1434. — **Lafora (G. R.).** Neuritis sciaticas consecutivas a inyecciones intramusculares. Siglo méd., Madrid, 1925, lxxvi, 601. — **Lapinsky (M.).** Zur Frage über den Mechanismus der (sogenannten Wurzel-) Neuralgie des N. Ischia dicens. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922–23, lxxvii, 600–689. — **Lindstedt (F.).** Ueber die Aetiologie und Pathogenese der Ischias. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1920, liii, 318–330. Also abstr., Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1920, xli, 688–690. — **Lortat-Jacob, Szary & Ferrand (J.).** Sciaticques télérosciques. Rev. de méd., Par., 1914–15, xxxiv, 579–584. — **Lurie (W. A.).** The oral focus in so-called sciaticas; two interesting case histories. N. Orl. M. & S. J., 1921–22, lxxiv, 622–627. — **Miller (J. D.).** The relation of the ilio-sacral joint to sciatica. J. Am. Osteop. Ass., N. Y., 1921–22, xxi, 423. — **Myers (B.).** Sciatica in a woman suffering from lead poisoning. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922–23, xvi, Sect. Clin., 7. — **Neel (A. V.).** [The spinal fluid in sciatica.] Ugesk. f. Læger, Kjöbenh., 1925, lxxxvii, 709. — **Nordman & Muller.** Sciaticque à répétition par sacralisation de la 5^e lombaire. Loire méd., St. Etienne, 1925, xxxix, 595–598. — **Nutter (J. A.).** Backache and sciatica of bone and joint origin. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 1055–1058. — **Palmieri (G. G.).** Due casi di sciatica da anomalia del quinto metamerio lombare curati con la röntgentherapie. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1924, 10, s. ii, 391–393. — **Petrén (K.).** [On the pathogenesis and etiology of sciatica.] Bibliot. f. Læger, Kjöbenh., 1921, cxiii, 1–26. — **Petrén (K.) & Otterström (E.).** Sur la question de l'étiologie et de la pathogénie de la sciaticque. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1921, lv, 614–630. — **Raether.** Psychogene Ischias. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1576. — **Raimiste (J. M.).** Sciaticque spinale. Rev. neurol., Par., 1913, xvi, pt. 2, 253–261. — **Reinhardt (A.).** Ueber Varizen des Nervus

Sciatica (Causes and pathology of)—con.

ischiadicus und ihre Beziehungen zu Ischias und phlebogenen Schmerzen. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 699-703.—**Rossi** (A.). Sciatiche di origine scheletrica da anomalia vertebrale e la sindrome del Bertolotti. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1918, ii, 583-634.—**Sáinz de Aja** (E. A.). Un caso de sífilis grave, resistente al tratamiento y neuralgia sífilítica del ciático. Rev. clín. de Madrid, 1913, x, 247-254.—**Sicard** (J.-A.). Les sciaticques; sciaticques par blessures de guerre; sciaticque médicale. Marseille méd., 1916, liii, 2-13.—**Sicard** (J.-A.) & **Roger** (H.). Le liquide céphalo-rachidien au cours de la sciaticque normale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 611-613.—**Stursberg** (H.). Ueber Wurzelschias. München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 1776-1780.—**Thouvenot**. Cysticerque et névralgie sciaticque. Limousin méd., Limoges, 1911, xxv, 33-35.—**Tinel** (J.) & **Gastinel**. Un cas de sciaticque radiculaire tuberculeuse avec autopsie. Rev. neurol., Par., 1911, xix, pt. 2, 453-461.—**Weskott** (H.). Spina bifida occulta und Ischias. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 625-628.—**Wohlauer** (F.). Ischias scoliotica und Spondylitis. Charité-Ann., Berl., 1911, xxv, 602-605.—**Zannini** (M.). Ischialgia consecutiva a distrazione dei muscoli della massa sacra lombare da infortunio del lavoro. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 929.

Sciatica (Complications and sequelæ of).

KLIEM (E. E. P.). *Ueber die Mitbeteiligung anderer Nerven als des Ischiadicus bei der Ischias. 8°. Halle a. S., 1909.

SROLOWITSCH (J.). *Ein Fall von Neuritis ischiadica mit gangraenösen Komplikationen. 8°. Leipzig, 1928.

Banauti (E.). Alcune note di simpaticotomia negli sciatici. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 405-408.—**Barré** (J.-A.) & **Le Mausois Duprey** (P.). Sciatiche et arthrite scaro-iliaque; étude du syndrome anatomo-clinique sciaticque sacro-iliaque. Rev. de méd., Par., 1920, xxxvii, 16-44.—**Berlit** (B.). Ein Fall von Schenkelnerven neuritis in Verbindung mit Ischias bisher als Hysterie angesprochen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1920, lxxi, 21-26.—**Chiray & Roger** (E.). Le syndrome musculaire de la sciaticque. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 73-82.—**—** Le syndrome musculaire et le signe de la pointe dans la sciaticque. Ibid., 129-136.—**Gal tier** (J.). Sciaticques et hypertension. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 377.—**Haveroch**. Ischias mit kombinierter Muskelatrophie. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 1575.—**Kleinschmidt** (O.). Ueber Phlebalgia ischiadica und Ischias. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1730-1732.—**de Listi** (L.). Sciatica radicolare parziale con atrofia del muscolo tibiale anteriore. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 206-217, 1 pl.—**Nobécourt** (P.). Syndrome clinique de rhumatisme cervical et de névralgie sciaticque associée; réactions méningées; complications cardiaques; diagnostic avec la méningite cérébro-spinale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xi, 20-40.—**Pastine** (C.). La sciatica con ipertrofia musculare. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1919, xxiv, 46-52.—**Reichart** (A.). Halbseitige Sensibilitätsstörungen und andere halbseitige Erscheinungen bei Ischias. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 903-906.—**Rietti** (F.). I sintomi del crurale nella sciatica. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1922, xxvii, 577-600.—**Viner** (N.). The lipiodol test for patency of the cerebro-spinal canal in a case of sciatica (?), with unusual features. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1925, xlii, 767-771.—**Warburg** (E.). [A clinical method for pointing out of myopathy in sciatica.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenhavn, 1924, lxxxvi, 465-467.

Sciatica (Diagnosis and semeiology of).

AULAGNIER (P.-G.). *Les acquisitions récentes de la symptomatologie des sciaticques médicales. 8°. Paris, 1917.

MARANGÉ (J.). *Contribution à l'étude clinique des sciaticques; différenciation entre les sciaticques vraies et sciaticques fausses. 8°. Lille, 1919.

Accornero (A.). Observations sur le réflexe achilléen dans la sciaticque. Rev. neurol., Par., 1914-15, xxii, 805-807.—**Alexander** (A.). Ischias and Simulation. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 142-146.—**Alexander** (W.). Fehldiagnosen bei Ischias. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 830-833.—**Balboni** (A.). I piccoli segni elettrici della sciatica. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1137.—**Baldi** (F.). La rachianestesia, mezzo rapido e sicuro per la diagnosi d'ischialgia dal punto di vista medico-legale. Ann. di neurol., Napoli, 1917, xxvii, 63-68.—**Barré** (J.-A.). Signes objectifs des sciaticques vraies. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916-17, lxxvi, 543.—**Bedford** (E. W.). Diagnosis of so-called sciatica. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 1033-1035.—**Blum** (F.). Les signes de la sciaticque. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xi, 219; 232.—**Bonola**. Les réflexes du tendon d'Achille et du tenseur du fascia lata dans la sciaticque radiculaire et dans la sciaticque tronculaire. Rev. neurol., Par., 1912, xi,

Sciatica (Diagnosis and semeiology of)—continued.

pt. 2, 324-330.—**Boschi** (G.). Per l'accertamento medico-legale della ischialgia. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 389-392.—**—** Il problema medico-legale della sciatica (l'elemento psichico). Med. nuova, Roma, 1918, ix, 11-15.—**Chiray** (M.) & **Roger** (E.). Le syndrome musculaire et le signe de la pointe au cours de la sciaticque. J. méd. franç., Par., 1919, viii, 69-76.—**Deutsch** (F.). Ueber die Diagnose der Ischias auf Grund der Proben nach Lasèque, Feuerstein und Bonnet; anatomische Untersuchungen der Spannungsverhältnisse in den Nervenwurzeln. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 293.—**Durand** (P.). Un nouveau signe dans la névralgie sciaticque. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxii, 550-552.—**Gara** (S.). Ein Abdominaldrucksymptom der Ischias. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 736.—**Guillain** (G.) & **Barré** (J.-A.). Le réflexe tibio-fémoral postérieur dans la sciaticque et les radiculites lombo-sacrées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 737.—**Helweg** (J.). [Spinal fluid examination in ischias.] Ugesk. f. Læger, Kjøbenh., 1925, lxxxvii, 31-33.—**Janlin & Limouzi**. Utilité de la recherche radiographique des lésions osseuses dans les sciaticques. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1921, xxvi, 172-182.—**Kahlmeter** (G.). Die Temperaturkurve bei Ischias. Erkrank. d. Beweg.-App., Wien, 1924-25, i, 63-68.—**L.** (J.). Comment reconnaître une sciaticque vraie; comment dépister une sciaticque simulée. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxii, 651-655.—**Leri** (A.) & **Schæffer**. Sciaticque et lymphocytose; la sciaticque vulgaire, rhumatismale, est généralement d'origine radiculaire; le rôle des canaux sacrés antérieurs. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xi, 680-686.—**Liesch** (P.). Zur Symptomatologie der Ischias. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 858.—**Lortat-Jacob** (L.). Comment peut-on acquérir la certitude de l'existence d'une sciaticque. Rev. de méd., Par., 1916-17, xxxv, 314-330.—**—** Les symptômes, le diagnostic et les formes cliniques de la sciaticque. J. méd. franç., Par., 1919, viii, 58-68.—**Martinez Angel** (A.). Aportación al diagnóstico diferencial entre la coxitis y la ciática. Clin. mod., Zaragoza, 1918, xvi, 452-455.—**Masciaglioli** (L.). Il segno del Colocolo nel corso della sciatica. Riv. med., Milano, 1920, xxviii, 121.—**Neri** (V.). I piccoli segni elettrici della sciatica. Med. nuova, Roma, 1918, ix, 10; 1919, x, 1.—**—** Segni obiettivi della sciatica. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. prat., 857.—**Pisani**. Sul comportamento del riflesso addominale nella sciatica. Gazz. med. sicil., Catania, 1917, xx, 110-112.—**Revalet d'Albournes** (G.) & **Rimbaud** (L.). La sensibilité du tendon d'Achille dans les affections du nerf sciaticque. Marseille méd., 1916-17, liii, 468.—**Rimbaud** (L.). Un signe de sciaticque: l'effacement rétro-malcolaire. Ibid., 1918, iv, 966.—**—** Quelques nouveaux signes de sciaticque. Montpel. méd., 1919-20, li, 129-135.—**Rocceavilla** (A.). Per la diagnosi precoce della sciatica. Riforma med., Napoli, 1918, xxxiv, 149-153.—**Roch** (M.) & **Denzler** (F.). Les signes de la sciaticque. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1921, xli, 570-588.—**Rocher** (H. L.). Le signe de la clef dans la coxalgie au début. Assoc. franç. de chir. Proc.-verb. [etc.], Par., 1912, xxv, 388.—**Rodella** (A.). Ueber das Verhalten des Fusssohlen-Cremasterreflexes in akuten Fällen von Ischias. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1753-1756.—**Roncoroni** (L.). Il segno di Lasèque nella narcosi. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1916, 2. s., ix, 46.—**—** Nuovi segni obiettivi della ischialgia. Quaderni di med. leg., Milano, 1917, i, 193-195.—**Rose** (F.). The value of the gluteal sign in the diagnosis of sciatic neuralgia. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 270.—**Roussy** (G.) & **Cornil** (L.). La flexion latérale du tronc, les manœuvres de flexion dorsale et torsion interne du pied dans le diagnostic des algies sciaticques. Médecine, Par., 1919-20, i, 290.—**Roussy** (G.), **Cornil** (L.) & **Leroux** (R.). Les manœuvres d'élongation du nerf dans le diagnostic des sciaticques médicales. Presse méd., Par., 1917, xxv, 506-508.—**Sabrazès** (J.). Croisement douloureux des jambes dans le pronostic de la sciaticque. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 125.—**—** Écartement douloureux du genou et attitude nocturne du membre malade dans les vieilles sciaticques, névrites tronculaires, accalmies des sciaticques radiculaires. Ibid., 1920, xli, 40.—**de Sandro** (D.). Tre nuovi segni della sciatica; dolore gluteo da pressione del punto soprapopliteo; rotazione all'esterno della gamba e piede innalzamento del tallone nel cammino laterale; flessione dorsale delle dita del piede nella deambulazione. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1916, xvii, 549; 561.—**Sicard** (J.-A.). Les signes de la sciaticque médicale; le signe de l'ascension talonnière dans le décubitus horizontal. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 1073-1075.—**Sicard** (J.-A.) & **Roger** (H.). Le liquide céphalo-rachidien au cours de la sciaticque normale. Marseille méd., 1918, lv, 489-492.—**Trocello** (E.). Pseudo-sciatica isterica. Ann. di med. nav., Roma, 1917, i, 214-220.—**Ubertis** (F.). Contributo alla diagnosi differenziale tra sciatica e tubercolosi ischiatica. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxxiii, 1145-1147.—**Vidoni** (G.). Il riflesso gluteo nella sciatica. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1918, xi, 129-131.—**Vincenzo** (G.). Sulla diagnosi della sciatica. Morgagni, Milano, 1917, lix, pt. 1 (Arch.), 65-69.—**Wiedhopf** (O.). Zur Diagnose und Therapie der Ischias (klinische und experimentelle Untersuchungen). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, cxxxii, 523-537.

Sciatica (Treatment of).

FALLEX (J.). *Traitement des sciaticques par la radiothérapie, la diathermie, l'ionisation. la diathermo-ionisation (méthode du Dr. Descoust) et les rayons ultra-violet. 8°. Paris, 1927.

JETEL (F.). Meine Behandlungsmethode der Ischias. 8°. Wien, 1909.

LAVIELLE (J.-L.). La sciatica et son traitement thermal à Dax. 8°. Bordeaux, 1910.

LORTAT-JACOB (L.) & SABARÉANU (G.). Les sciaticques, leurs traitements. 8°. Paris, 1910.

Allen (I. A.) & Parrish (R. E.). Spinal puncture as a method of treatment for sciatica. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1918, 3, s., xxxiv, 381.—Andreotti (M.). Il glicero-fosfato sodico nella sciatica. *Riv. med.*, Milano, 1917, xxv, 118-120.—Armani (L.). La fisioterapia della sciatica. *Raggi ultraviolet.*, Milano, 1925, i, 194-200.—Balassa (I.). Ein neues therapeutisches Verfahren zur Behandlung der Ischias. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 1084.—Barbieri (G.) & Mansi (L.). Note pratiche sulla nevralgia ischiatica. *Med. prat.*, Napoli, 1917, ii, 245-255.—Bauman (G. I.). The cause and treatment of certain types of low-back pain and sciatica. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1924, vi, 909-914.—Beck (C.). Treatment of obstinate sciatica. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1917, i, 511-514.—Becker (W.). Konservative Ischiasbehandlung. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lvi, 744-746.—Boudet (G.). Rapport sur les syndromes sciaticques atraumatiques. *Montpel. méd.*, 1917, xxxix, 946-971.—Cables (H. A.). The use of quinine and urea hydrochloride in sciatica and allied conditions, with report of cases. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1915, cxiv, 57-59.—Chauvet (S.). Les sciaticques et leur traitement. *Clinique*, Par., 1923, xviii, 97-102.—Chuiton & Kergrohen. Trente cas de sciaticque, dite rhumatismale aiguë, traités avec succès par les applications combinées de radiothérapie, de diathermie ou de courant galvanique. *Ann. de méd. phys.*, Anvers, 1923-24, xvii, 197-199, 3 ch.—des Cilleuls (J.). Du traitement de la névralgie sciaticque par le courant continu. *Soc. de méd. mil. franç.*, Bull., Par., 1910, iv, 533-540.—Dercum (F. X.). The treatment of sciatica. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1914, n. s., xxx, 237-241.—Desfosses (P.). Kinésithérapie de la sciaticque. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii (annexe), 532-535.—Dobson (L. C.). Continuous extension in the treatment of sciatica. *West Lond. M. J.*, Lond., 1915, xx, 272.—Duvernoy (L.). Le traitement de la sciaticque par les eaux d'Aix-les-Bains; résultats immédiats; résultats éloignés. *Presse therm. et climat.*, Par., 1924, lxx, 713-717.—Fischer (J.). Zur Anwendung des Sanarthritis bei veralteter Ischias. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1385.—Forbes (A. M.). Sciatic pains; their cause and treatment. *N. York M. J.* [etc.], 1914, c, 1055-1057.—Forestier (J.). Les indications de la cure d'Aix-les-Bains dans les lumbagos chroniques et les sciaticques. *Médecine*, Par., 1924-25, vi, 723-730.—Franklin (A.). La physiothérapie de la névralgie sciaticque. *J. de méd. de Bordeaux*, 1919, xlix, 70-73.—Francon (F.). Guérison d'une sciaticque annoncée trois semaines d'avance par le retour du réflexe achilléen. *Bull. méd.*, Par., 1924, xxxviii, 192-196.—Froment (J.). De la mobilisation systématique et de ses indications dans le traitement des sciaticques. *Lyon méd.*, 1912, cxviii, 848-856.—Fürstenberg (A.). Die physikalische Behandlung der Ischias. *Med. Klin.*, Berl., 1910, vi, 388-390.—Garner (J. R.). The treatment of sciatica with quinine and urea hydrochloride, report of six cases. *Atlanta Jour.-Rec.*, Med., 1916, lxiii, 59-63.—Goulden (E. A.). The treatment of sciatica by galvanic acupuncture. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 523.—Grace (J. J.). Note on the treatment of sciatica. *Lancet*, Lond., 1914, i, 102. Further report on the treatment of sciatica by radiant heat and static waves. *Ibid.*, 1919, ii, 245.—Gunzburg (I.). Die physiologische Behandlung der Ischias. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1913, xvii, 398-402.—Hiss (C.). Die elektrische Behandlung von Ischias mit besonderer Berücksichtigung der Hochfrequenzströme. *Ibid.*, 1910, xiv, 152-157.—Horne (J. F.). Remedies for sciatica in the Middle Ages. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1913, n. s., xxx, 622.—Hunt (E. L.). Sciatica and its treatment. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxviii, 1153-1156.—Jaquerod (M.). Procédé pour guérir instantanément la sciaticque. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1924, xlix, 253.—Kiely (C. E.). The diagnosis and treatment of sciatic neuritis. *Cincinnati J. Med.*, 1921-22, ii, 361-364.—Kinney (V. C.). The sanitarium methods of treatment of the sciatic syndrome and allied conditions. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1925, xliii, 81-87.—Kowarschik (J.). Zur Elektrotherapie der Ischias. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 1233.—Kraus (F.). Die Kombination der Röntgendifferenztherapie mit Diathermie zur Behandlung der Ischias; Vortrag, gehalten am 3. November 1923, am deutschen Röntgenologentag in Prag. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap.*, Berl., 1923-24, xxviii, 80-84.—Lévy (P.-E.). De l'association nécessaire de la physio et de la psychothérapie dans le traitement de la névralgie sciaticque. *J. de physiothérapie*, Par., 1913, xi, 179-190. — Die Rolle der Psychotherapie in der Behandlung der Ischias. *Zentralbl. f. Psychoanal.*, Wiesb., 1913-14, iv, 1-9.—Lewin (P.). The

Sciatica (Treatment of)—continued.

orthopedic treatment of symptomatic sciatica. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 985.—Lewis (M. J.) & Taylor (W. J.). The treatment of chronic sciatica. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1913, 3, s., xxx, 392-396.—Liautard (J.). Traitement physiothérapique de la sciaticque. *Prat. méd. franç.*, Par., 1923, iii, 561-566.—Mancini (C.). Cura radicale delle sciatiche coll' anestesia lombare. *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxvii, 423-430.—Marcus (H.). A case of sciatica entirely cured in three weeks' treatment. *N. York M. J.* [etc.], 1914, c, 520.—Martin (W.). Sciatica and its rational treatment. *Am. J. Phys. Therap.*, Chicago, 1924, i, 25-27.—Nutter (J. A.). Sciatica from an orthopedic standpoint. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1920, x, 497-503.—Orb (M.). The physico-therapy of sciatica. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1910, n. s., lxxxix, 327-329.—Ott (W. O.). Results of treatment in 48 cases of sciatica. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 272-276, 1 pl.—Piatot (A.). Quelques réflexions sur le traitement hydrominéral de la sciaticque. *Bull. Soc. méd. de l'Yonne*, 1910, Auxerre, 1911, lii, 41-49.—R. (S.). Les agents physiques dans la sciaticque. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 554-556.—Ramond (F.), Delfins & Pinchon. Valeur comparative des traitements locaux les plus usuels de la sciaticque; les injections sous-cutanées d'air stérilisé. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1910, xxi, 428-431.—Roger (H.) & Aymès (G.). Diagnostic et traitement des sciaticques. *Hôpital*, Par., 1923, xi, 604-605.—Rosenheck (C.) & Finkelstein (H.). Sciatica; a neuro-orthopedic consideration. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 939-944.—Sainsbury (H.). Note on the treatment of neuritis, with special reference to sciatica. *Lancet*, Lond., 1917, i, 911.—Santon (P.). Les traitements de la sciaticque. *J. méd. franç.*, Par., 1919, viii, 84-89.—Santangelo (G.). Sulla cura della sciatica reumatica; rimedi vecchi e rimedi nuovi. *Gazz. med. napolet.*, 1922, v, 95-97.—Sasse (A.). Eine Warmsiene zur Ischiasbehandlung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xiv, 76.—Schmidt (L.). Zur Symptomatologie und Behandlung der Ischias. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 1598.—Schuster (P.). Ischias, ihre Diagnose und Behandlung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 316-318.—Sclard (J.-A.). La sciaticque (pathogénie, diagnostic et traitement). *J. de méd.*, de Par., 1911, 2, s., xxxiii, 791; 811.—Strauss (I.). Treatment of sciatica, with an analysis of 91 cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxix, 2032-2034. Also reprint.—Third (J.). Treatment of sciatica. *Queen's Univ. Med. Fac. Publ.*, Kingston, 1914, viii, 32-35.—Tobias (E.). Ischias und Thermotherapie. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 376.—Turrell (W. J.). Sciatica and its treatment. *J. Am. Ass. Med. Phys. Research*, Lewistown, Pa., 1924-25, ii, 125-131.—Viola (F.). La cura della sciatica col salasso. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 943.—Watson (W. B.). The diagnosis and treatment of sciatica; with a note on the methods in use at Harrogate. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 946-948.—Weill-Hallé (B.) & Chabanier (H.). Deux observations de sciaticque rhumatismale guérie par l'injection intraveineuse de solution aqueuse de salicylate de soude. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3, s., xvi, 1145-1148.—Young (G. A.). The treatment of sciatica. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1913, xx, 526-530.—Young (J. K.). Sciatica from the orthopedic viewpoint. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxvii, 67-71.

Sciatica (Treatment of, Operative).

SCHOPPE (W.). *Die operative Therapie bei Ischias. Sammelreferat. [Bonn.] 8°. Jena, 1915.

Also in *Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. Chir.*, Jena, 1915, xix, 1-63.

Dini (V.). Il trattamento cruento della sciatica ribelle. *Cesalpino*, Arezzo, 1910, vi, 149-154.—Foote (E. M.). Stretching the sciatic nerve. *N. York State J. M.*, N. Y., 1910, x, 382.—Graff (H.). Ueber die chirurgische Behandlung der Ischias. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, cxv, 287-295.—Heile (B.). Ueber druckentlastende Operationen bei Ischias. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 592-595. — Zur chirurgischen Behandlung der nichttraumatischen Ischias. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, xlvi, 1869. — Zur chirurgischen Behandlung der Ischias. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, clxxiv, 10-33.—Kohlshütter (R.). Neues über Wesen und operative Behandlung der Ischias. *Arch. f. Orthop.* [etc.], Wiesb., 1920, xviii, 93-99.—Manaresi (G.). Un caso di nevralgia del grande sciatico, ribelle alla terapia medica, guarito con lo strumento cruento del nervo. *Pensiero med.*, Milano, 1912, xx, 601.—de Massary (E.). Causalgie du sciaticque, résection des filets sympathiques accompagnant l'artère ischiatique, section de cette artère, améiioration, mais guérison lente. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 497-502.—Métraux (A.). Contribution au traitement chirurgical de la sciaticque chronique rebelle (opération de Förster). *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1915, xxxv, 906-910.—Nannini (G.). Contributo alla cura della sciatica, mediante lo strumento cruento del nervo sciatico. *Riforma med.*, Napoli, 1914, xxx, 818-821.—Pierucci (G.). Di un metodo semplice per la cura della sciatica con lo strumento incruento, graduale, progressivo, prolungato del nervo, che può servire anche per la diagnosi differenziale fra la sciatica vera e quella simulata. *Gior. di*

Sciatica (Treatment of, Operative)—con.

med. mil., Roma, 1917, lxx, 47.—**Regnard** (M.) & **Didier** (R.). Douleurs à type causalgie provoquées chez un ancien blessé par l'irritation du sciaticque par un ostéome: ablation de l'ostéome; guérison immédiate. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 524-526.—**Renton** (J. M.). The surgical treatment of chronic sciatica. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 557.—**Schüssler**. Zur chirurgischen Behandlung der Ischias. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1923, clxxxi, 256-263.—**Seard** & **Robineau**. Causalgie du sciaticque guérie par la radicotomie. *Rev. neurol.*, Par., 1920, xxvii, 1217.—**Stoffel** (A.). Neues über das Wesen der Ischias und neue Wege für die operative Behandlung des Leidens. München, med. Wehnschr., 1913, ix, 1365-1368.—**Taylor** (W. J.). Surgical treatment of chronic sciatica. *N. York M. J.* [etc.], 1922, cxvi, 693-696. Also *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1924-25, xxviii, 756-758.—**Vollhardt** (W.). Beitrag zur chirurgischen Behandlung der Ischias. München, med. Wehnschr., 1924, lxxi, 107.—**Wittenrood** (A. C.). [A new method of nerve-stretching in the treatment of sciatica.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxx, 1403-1415.—**Wood** (A. C.) & **Lloyd** (J. H.). The surgical treatment of sciatica by slitting the nerve-sheath. *Phila. Gen. Hosp. Rep.*, 1916, x, 48-50.

Sciatica (Treatment of) by injections.

HEIDENFELD (G. M.). *Erfahrungen bei der Behandlung der Ischias mit epiduralen Injektionen. 8°. Breslau, 1916.

LE DU (F.). *Les injections épidurales dans le traitement des sciaticques rebelles. 8°. Montpellier, 1911.

QUESTE (P.). *Traitement de la névralgie sciaticque par les injections épidurales de cocaïne à doses élevées et répétées. 8°. Paris, 1910.

WIELER (A. E.). *Ueber die Injektions-therapie der Ischias. 8°. Strassburg, 1910.

Barbey (A.). Behandlung eines Falles von Ischias in der Schwangerschaft mit Ringer'scher Lösung. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1914, xxxviii, 113-116.—**Blum** (H.). Ueber die Behandlung der Ischias mit epiduralen Injektionen. München, med. Wehnschr., 1910, lvii, 1681-1683.—**Bum** (A.). Neue Beiträge zur Infiltrationsbehandlung der Ischias. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 875-877.—Zur Injektionsbehandlung der Ischias. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1922, xxxv, 806-808.—**Cabrera Benítez** (F.). Analgesia de una ciática sintomática por la ionización salicífica. *Actas y trad. d. ii. Cong. med. nac.*, Habana, 1911, 107-109.—**Caffrey** (A. J.). Deep perineural injections of botaecain solutions in sciatica. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 1533.—**Dulac** (F.). La sciaticque; traitement par les insufflations d'air. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 20.—**Favini** (V.). La cura dell'ischialgia con le iniezioni epidurali. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1913-14, lii, 271-280.—**Feuillade** (H.). Traitement des névralgies sciaticques par les injections épidurales. *Lyon méd.*, 1920, cxxix, 933-939.—**Garofano** & **Labin** (Mlle. Blanche). Le traitement de la névralgie sciaticque par les injections épidurales de sulfate de magnésium. *Arch. méd. belges*, Brux., 1923, lxxvi, 473-478.—**Hay** (A. G.). The treatment of sciatica by means of intraneural injections of saline solution. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxviii, 145-155.—**Heile**. Zur Behandlung der Ischias scoliotica durch epidurale Injektionen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1912, xlii, pt. 1, 117-132.—**Hertzler** (A. E.). The treatment of sciatica by quinine-urea injection. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1924, xxxviii, 84.—**Högler** (F.). Ueber perineurale Antipyrininjektionen bei Ischias. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1921, xxiv, 617.—Ueber die Injektions-Therapie der Ischias. *Neurotherapie*, Amst. (Bijblad der *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Amst.), 1922, 15-28.—Zur Technik der perineuralen Injektionen bei Ischias. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1922, xxv, 343.—Ueber die epidurale Antipyrininjektion bei Ischias. *Ibid.*, 974.—Weitere Erfahrungen mit perineuralen Antipyrininjektionen. *Ibid.*, 1925, xxxviii, 94-96.—**Jordan** (H.). Erfahrungen mit der epiduralen Antipyrininjektion bei Ischias. München, med. Wehnschr., 1925, lxxii, 560-562.—**Laborde** (A.). Traitement des sciaticques par l'insufflation d'air. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1919, xi, 234-237.—**Leszynsky** (W. M.). The treatment of sciatica by perineural infiltration. *Med. Rec.*, N. Y., 1912, lxxxi, 314.—Further observations on the treatment of sciatica by perineural infiltration with physiological saline solution. *Ibid.*, 1915, lxxvii, 211-213.—**Lethaus**. Ueber die Injektionsbehandlung der Ischias. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1914, xi, 1761.—**Marbury** (W. B.). Sciatica treated by epidural injection. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1925-26, lii, 366-369.—**Montagnon** (F.). Traitement de la névralgie sciaticque par les injections rétro-rectales de sérum stovaine. *Loire méd.*, St. Etienne, 1921, xxxv, 279-290.—**Mukherjee** (P.). Injections of morphine in sciatica. *Antiseptic*, Madras, 1920, xvii, 205-208.—**Ossipow** (V. P.). Zur Frage der Behandlung der Ischiasfille mit Injektionen von abgekühlter Kochsalzlösung. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1911, xxx, 54-66.—**Paillard** (H.). Les injections épidurales dans les

Sciatica (Treatment of) by injections—continued.

névralgies sciaticques. *J. méd. franç.*, Par., 1919, viii, 90-92.—**Panegrossi** (G.). Sulla cura delle sciatiche con le iniezioni sottococcigee di siero fisiologico. *Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma*, 1911, xxi, pt. 2, 36; 106.—**Pratesi** (G. C.). Le iniezioni sottocutanee di ossigeno nella cura delle ischialgie. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1925, xlv, 316-319.—**Reynolds** (L. W.). The treatment of obstinate sciatica by phenazonum injections. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 168.—**Rosenheck** (C.) & **Finkelstein** (H.). Treatment of sciatica by perineural infiltrations and epidural injections; an analysis of 50 cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 2001. Also reprint.—**Rossi** (A.). La cura della sciatica colle iniezioni di calomelano. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1912, xv, 1129-1133.—**Schepelmann** (E.). Zur Technik der Kochsalz-injektionen bei Ischias. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Leipz. & Berl., 1911, v, Orig., 430-433.—**Solieri** (S.). La enfisterapia ossigenata sottocutanea nel trattamento della ischialgia. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 934.—**Strauss** (I.). Treatment of sciatica by epidural injection of saline solution. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxvii, 213.—**Veyrassat**. Le traitement de la névralgie sciaticque par les injections intraveineuses de néosalvarsan. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1920, xl, 308-313.—**Viner** (N.). Intractable sciatica; the sacral epidural injection; an effective method of giving relief. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 630-634.—**Vitello** (G.). Nevrite sciatica da iniezione ipodermica di chinino. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1923, xlv, 546-548.—**Zapffe** (F. C.). Autogenous vaccines in treatment of sciatica. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 238.

Sciatica (Treatment of) with Roentgen rays.

Py (E.). *Du traitement radiothérapique des sciaticques; valeur de la méthode. 8°. Paris, 1912.

Babinski, **Charpentier** & **Delherm**. Radiothérapie de la sciaticque. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1911, ix, 481-485.—**Boine** (J.). Au sujet de la radiothérapie des sciaticques. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1924, viii, 429-432.—**Delherm**. Die Röntgentherapie der Ischias. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1913, iii, 575-577.—**Delherm** & **Py** (E.). The radiotherapeutic treatment of sciatica. *Arch. Roentg. Ray.*, Lond., 1912-13, xvii, 388-398.—**Japiot** (P.). Résultats du traitement de la sciaticque par les rayons X (à propos de 10 observations). *Lyon méd.*, 1921, cxx, 145-152.—**Japiot** (P.), **Goyet** & **Martin** (J.). Névralgie sciaticque secondaire à une sacralisation de la 5^e lombaire, considérablement soulagée par la radiothérapie. *Ibid.*, 303.—**Kahlmeter** (G.). [Roentgentherapy of sciatica.] *Hygiea*, Stockholm, 1925, lxxvii, 1-11.—**McCulloch** (H. D.). X-rays in sciatica. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 68.—**Méret** (H.). Névralgie sciaticque guérie par la radiothérapie radicaire. *Normandie méd.*, Rouen, 1913, xxix, 504.—**Neri** (L.). Radioterapia della sciatica. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.*, 1913, Pavia, 1914, i, 215.—**Pavesi** (M.). La radioterapia radicolare nella cura della sciatica. *Radiol. med.*, Milano, 1919, iv, 328-332.—**Serena** (M.). Radioterapia della sciatica; irradiazione del plesso per la via addominale. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.*, 1913, Pavia, 1914, i, 204.—**Steiger** (M.). Die Röntgenbehandlung der Ischias. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1923, liii, 581-583.—**Zimmern** (A.). Le traitement des sciaticques (électricité et rayons X). *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918-19, iii, 533-539.—**Zuehlbin** (E.). Radiotherapy in sciatica; a casuistic contribution. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1917, xiv, 405-412.

Sciatica in soldiers.

VÉTEAU (Mme. B.). *Contribution à l'étude clinique de la sciaticque médicale de guerre. 8°. Paris, 1919.

Blind. Ischias und Krieg. München, med. Wehnschr., 1915, liii, 1789-1791.—**Thomas** (A.) & **Lévy-Valensi**. La névralgie sciaticque pendant la guerre. *Rev. gén. de path. de guerre*, Par., 1917, ii, 603-640, 4 pl.

Science.

See, also, Biology; Botany; Chemistry; Medicine; Natural history; Physics; Zoology.

ABERCROMBIA (J.). Inquiries concerning the intellectual powers and the investigation of truth. From the second Edinburgh ed. 16°. New York, 1839.

ARMSTRONG (H. E.). The teaching of scientific method and other papers on education. 2. ed. 8°. London, 1910.

BARBER (F. D.), **FULLER** (M. L.) [et al.]. First course in general science. 12°. New York, 1916.

Science—continued.

BURTT (E. A.). The metaphysical foundations of modern physical science, a historical and critical essay. 8°. London, 1925.

CALDWELL (O. W.) & SLOSSON (E. E.). Science remaking the world. 8°. Garden City, N. Y., 1923.

DE CYON (E.). Dieu et science; essais de psychologie des sciences. 8°. Paris, 1910.

DARWIN (Sir F.). Rustic sounds and other studies in literature and natural history. 8°. London, 1917.

DENDY (A.). Problems of modern science; a series of lectures. 8°. London [1922].

EIJKMAN (P.-H.). L'internationalisme scientifique (sciences pures et lettres). roy. 8°. La Haye, 1911.

GLAZEBROOK (Sir R. T.). Science and industry; the place of Cambridge in any scheme for their combination. The Rede lecture, 1917. 8°. Cambridge, 1917.

GOBLLOT (E.). Le système des sciences; le vrai, l'intelligible et le réel. 8°. Paris, 1922.

GRASSET (B.). Le science et la philosophie. 12°. Paris [1918].

GUILLEMOT (H.). Les nouveaux horizons de la science. 2 v. 8°. Paris, 1913.

HALDANE (J. B. S.). Daedalus; or, science and the future; a paper read to the Heretics, Cambridge. 16°. New York [1924].

HANDWÖRTERBUCH der Naturwissenschaften, hrsgb. von E. Korschelt, G. Linck [et al.]. 10 v. 4°. Jena, 1912-1914.

HARMSWORTH (A.) & MCCLURE (S. S.). The world's greatest books. Science. v. 15. 8°. [n. p.], 1912.

VON HELMHOLTZ (H. L. F.). Vorträge und Reden. 5. ed. 2 v. 8°. Braunschweig, 1903.

— Natur und Naturwissenschaft. 8°. München, 1925.

HERING (D. W.). Foibles and fallacies of science; an account of celebrated scientific vagaries. 8°. New York, 1924.

HJORT (J.). The unity of science; a sketch. 8°. London, 1921.

HODSON (F.). Broad lines in science teaching. Introduction by Prof. M. E. Sadler. 8°. New York, 1910.

KELLY (G. L.). Practical experiments in general science. 8°. [Athens, Ga., 1916.]

KLEINPETER (H.). Der Phänomenalismus, eine naturwissenschaftliche Weltanschauung. 8°. Leipzig, 1913.

LANKESTER (Sir E. R.). Science from an easy chair. 8°. New York, 1911.

— Secrets of earth and sea. 8°. London [1920].

LITTRÉ (E.). La science au point de vue philosophique. 5. ed. 8°. Paris, 1884.

LODGE (Sir O. J.). Science and human progress. 8°. London [1927].

MACH (E.). Popular scientific lectures; transl. by T. J. McCormack. 8°. Chicago, 1895.

MARVIN (F. S.). Science and civilization; essays [etc.]. 8°. London & New York, 1923.

MEUNIER (E.). *Henri Poincaré's Theorie der wissenschaftlichen Methodik. 8°. München, 1919.

MILLS (J.). The realities of modern science. 8°. New York, 1919.

MORE (L. T.). The limitations of science. 8°. New York, 1915.

NATORP (P.). Die logischen Grundlagen der exakten Wissenschaften. 3. ed. 8°. Leipzig & Berlin, 1923.

Science—continued.

OSTWALD (W.). Natural philosophy. 8°. New York, 1910.

PEARSON (K.). The grammar of science. 3. ed. pt. 1: Physical. roy. 8°. London, 1911.

— The function of science in the modern state. 2. ed. 8°. Cambridge [Eng.], 1919.

POINCARÉ (H.). Science and method; transl. by F. Maitland; with a preface by B. Russell. 8°. London [1914].

RICKERT (H.). Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft. 2. ed. 8°. Tübingen, 1910.

RITTER (W. E.). The higher usefulness of science and other essays. 8°. Boston [1918].

RUSSELL (B. A. W.). Icarus; or, The future of science. 3. ed. 16°. London, 1925.

SCHAUDINN (F.). Arbeiten; herausgegeben mit Unterstützung der hamburgischen wissenschaftlichen Stiftung. 8°. Hamburg & Leipzig, 1911.

SCHOFIELD (A. T.). The borderlands of science. 8°. London [1917].

SCIENCE française (La). 2 v. 8°. Paris, 1915.

SEWARD (A. C.). Science and the nation; essays by Cambridge graduates, with an introduction by the Right Hon. Lord Moulton. 8°. Cambridge, Eng., 1917.

SODDY (F.). Science and life; Aberdeen addresses. 8°. London, 1920.

STEPHENS (C. A.). Salvation by science (natural salvation). Immortal life on the earth from the growth of knowledge and the development of the human brain. 8°. Norway Lake, Me., 1913.

STRONG (T. B.). Lectures on the method of science. 8°. Oxford, 1906.

TAYLOR (W.). A new view of surface forces, a collection of the scientific papers of Wilson Taylor. A memorial volume. 8°. Toronto, 1925.

TOY (H. S.). Aspects of science. 8°. London, 1924.

VEBLEN (T. B.). The place of science in modern civilization and other essays. 8°. New York, 1919.

VERWORN (M.). Naturwissenschaft und Weltanschauung. 8°. Leipzig, 1904.

WHETHAM (W. C. D.). Matter and change; an introduction to physical and chemical science. 8°. Cambridge, Eng., 1924.

Angell (J. R.). The organization of research. *Scient. Month.*, N. Y., 1920, xi, 25-42.—Basso (L.). Induction technique et science expérimentale. *Rev. phil.*, Par., 1925, xcix, 41-76.—Boutroux (E.). Science and religion. *Monist*, Chicago, 1919, xxix, 406-431.—Broad (C. D.). Mr. Johnson on the logical foundations of science. *Mind*, Lond., 1924, xxxiii, 242-261.—Brucker (E.). L'éducation de l'esprit scientifique. *Rev. scient.*, Par., 1918, lvi, 198-209.—Conklin (E. K.). Science and culture. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1901-1902, vi, 15-21.—Desfosses (P.). Quelques réflexions sur l'univers et sur la vie en analyse de travaux récents; des rapports de la matière, de l'électricité et du rayonnement. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii (annexe), 1699-1703.—Downing (E. R.). The scientific method and the problems of science teaching. *School & Soc.*, N. Y., 1919, x, 568-574.—Dugas (L.). Note sur un problème de logique scientifique; le passage d'une loi empirique à une loi scientifique. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1915-1917, xii, 525-528.—Gregory (Sir R.). The message of science. *Nature*, Lond., 1921-22, cviii, 533-537.—Guye (C.-E.). Réflexions sur la classification et l'unification des sciences (à propos du principe de relativité). *Arch. de psychol.*, Genève, 1918-19, xvii, 234-252.—Haackel (E.). Die Grenzen der Naturwissenschaft. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1855-1857.—Halstead (G. B.). The unverifiable hypotheses of science. *Monist*, Chicago, 1910, xx, 563-573.—Hanauer (J.). Gedanken zur Organisation der wissenschaftlichen und technischen Literatur. *Umschau*, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 968-970.—Hobbs (W. H.). The making of scientific theories. *Science*, N. Y., 1917, n. s., xlv, 441-451.—Hughesdon (P. J.). The relation between

Science—continued.

art and science. *Mind*, Lond., 1918, xxvii, 55-76.—**KERN** (B.). Grundfragen der naturwissenschaftlichen Erkenntnis. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1940-1942.—**KRUSE** (W.). Freiheit der Presse und Freiheit der Wissenschaft. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 1269-1271.—**MACALLUM** (A. B.). Scientific truth and the scientific spirit. *Science*, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 439-447.—**MEISSNER** (O.). Der Antitheismus der modernen Naturforscher und seine psychologische Erklärung. *Ztschr. f. Religionspsychol.*, Halle a. S., 1910, iv, 304-308.—**MILLER** (G. A.). The historical point of view in the teaching of science. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., i, 489-493.—**NUTTING** (P. G.). Institutes of applied science. *J. Frankl. Inst.*, Phila., 1919, clxxvii, 487-493.—**PATRICK** (G. T. W.). The next step in applied science. *Scient. Month.*, N. Y., 1919, viii, 118-128.—**PEARCE** (R. M.). Chance and the prepared mind. *N. York State J. M.*, N. Y., 1912, xii, 528-531.—**PEPPER** (S. C.). The nature of scientific matter. *J. Philos. Psychol.* [etc.], Lancaster, Pa., 1917, xiv, 483-491.—**ROUX** (W.). Prinzipielle Sonderung von Naturgesetz und Regel, von Wirken und Vorkommen. *Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft*, Berl., 1920, 525-554.—**SANG** (A.). The underlying facts of science. *Pop. Sc. Month.*, N. Y., 1911, lxxviii, 564-583.—**SARTON** (G.). An institute for the history of science and civilization. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xli, 399-402. Also reprint. Critical bibliography of the history and philosophy of science and of the history of civilization. *Isis*, Brux., 1923-24, v, 489: 1924-25, vi, 135: 1925-26, vii, 171; 531, 2 pl.—**SCHUSTER** (A.). The common aims of science and humanity. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 587-595. Pure science in relation to the national life. *Science Progr.*, Lond., 1919-20, xiv, 307-318.—**SEWALL** (H.). Science the conservator of truth. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1916, xxxi, 1-6.—**SEKOLOFF** (B.). The proletarianisation of science in Russia. *Nature*, Lond., 1921-22, cviii, 20-22.—**STEPHENSON** (J.). The classification of the sciences according to Nasiruddin Tusi. *Isis*, Brux., 1923-24, v, 329-338.—**SWINTON** (A. A. C.). Science and its functions. *Nature*, Lond., 1917, c, 294-298.—**WOODWARD** (R. S.). The Carnegie Institution and the public. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xli, 573-581.

Science (History and progress of).

ARISTOTELES. De coloribus, De audibilibus, Physiognomonica [etc.]. 8°. Oxford, 1913.

BRAJENDRANATH (S.). The positive sciences of the ancient Hindus. 8°. London, 1915.

BRYK (O.). Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im xix. Jahrhundert. v. 1. 8°. Leipzig, 1909.

DE CANDOLLE (A. L. P. P.). Zur Geschichte der Wissenschaften und der Gelehrten seit zwei Jahrhunderten. Deutsch von W. Ostwald. 4°. Leipzig, 1911.

CENTURY (A.) of science in America, with special reference to the American Journal of Science, 1818-1918, by Edward S. Dana, Charles Schuchert [et al.]. 8°. New Haven, 1918.

DANNEMANN (J. F.). Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. 2 v. 8°. Leipzig, 1910-11.

DRAPER (J. W.). History of the intellectual development of Europe. 5. ed. 8°. New York, 1869.

EDINBURGH. Committee for the meeting of the British Association, 1921. Edinburgh's place in scientific progress, prepared for the Edinburgh meeting of the British Association by the local editorial committee. 8°. Edinburgh & London, 1921.

EISLER (R.). Geschichte der Wissenschaften. 8°. Leipzig, 1906.

GEIKE (Sir A.). English science and its literary caricaturists in the 17th and 18th centuries. 8°. [Haslemere], 1914.

GIBSON (C. R.). The romance of scientific discovery; a popular and non-technical account of some of the most important discoveries in science from the earliest historical times to the present day. 8°. London, 1914.

GREGORY (R. A.). Discovery; or, The spirit and service of science. 8°. London, 1916.

HAMMOND (Mrs. D. B.). Stories of scientific discovery. 8°. Cambridge [Eng.], 1923.

Science (History and progress of)—con.

HART (I. B.). Makers of science; mathematics, physics, astronomy. 8°. London, 1923.

HASKINS (C. H.). Studies in the history of mediaeval science. 8°. Cambridge, 1924.

HEARNshaw (F. J. C.). Mediaeval contributions to modern civilisation. 8°. London, 1921.

HEIBERG (J. L.). Naturwissenschaften, Mathematik und Medizin im klassischen Altertum. 2. ed. 12°. Leipzig & Berlin, 1920.

— The same. Mathematics and physical science in classical antiquity, transl. from the German by D. C. McGregor. 8°. London, 1922.

HINTON (C. H.). Scientific romances. 8°. London [1922].

— The same. [2. ed.] 8°. London [1925].

LEFORT (J. J.). La science et les savants allemands. 8°. Paris, 1918.

LIBBY (W.). An introduction to the history of science. 8°. Boston [1917].

MATISSE (G.). Le mouvement scientifique contemporain en France. v. 1. 16°. Paris, 1921.

MENGE (E. J.). The beginnings of science, biologically and psychologically considered. 8°. Boston [1918].

MURRAY (R. H.). Science and scientists in the nineteenth century, with an introduction by Sir Oliver Lodge. 8°. London; New York [1925].

OSLER (Sir W.). The old humanities and the new science. 8°. Boston, 1920.

RECENT developments in the social sciences [by C. A. Ellwood, C. Wissler [et al.]. 12°. Philadelphia; London [1927].

SARTIAUX (F.). Foi et science au moyen âge. 12°. Paris, 1926.

SCHMID (B.). Deutsche Naturwissenschaft, Technik und Erfindung im Weltkriege. 4°. München & Leipzig, 1919.

SCHUSTER (A.) & **SHIPLEY** (A. E.). Britain's heritage of science. 8°. London, 1917.

SEDGWICK (W. T.) & **TYLER** (H. W.). A short history of science. 8°. New York, 1917.

SINGER (C. J.). Studies in the history and method of science. 2 v. 4°. Oxford, 1917-1921.

— From magic to science; essays on the scientific twilight. 8°. New York, 1928.

STRUNZ (F.). Geschichte der Naturwissenschaften im Mittelalter. roy. 8°. Stuttgart, 1910.

— Die Vergangenheit der Naturforschung; ein Beitrag zur Geschichte des menschlichen Geistes. 8°. Jena, 1913.

THOMSON (J. A.). Progress of science in the [19th] century. 8°. Toronto, 1908.

— Science, old and new. 8°. New York & London, 1924.

VAN WAGENEN (T. F.). Beacon lights of science; a survey of human achievement from the earliest recorded times. 8°. New York [1924].

WALSH (J. J.). The century of Columbus. 8°. New York, 1914.

— Catholic churchmen in science; sketches of the lives of Catholic ecclesiastics who were among the great founders in science. [3. s.] 8°. Philadelphia, 1917.

WHETHAM (W. C. D.) & **WHETHAM** (C. D.). Science and the human mind; a critical and

Science (History and progress of)—con. historical account of the development of natural knowledge. 8°. London, 1912.

WHEWELL (W.). History of scientific ideas. 8°. London, 1858.

Novum organon renovatum. 3. ed. 8°. London, 1858.

On the philosophy of discovery, chapters historical and critical. 3. ed. 8°. London, 1860.

WHITE (A. D.). History of the warfare of science with theology in Christendom. 2 v. 8°. New York, 1897.

WOODRUFF (L. L.). The development of the sciences. 8°. New Haven, 1923.

YERKES (R. M.). The new world of science; its development during the war. 8°. New York, 1920.

BARNES (H. E.). The historian and the history of science. *Scient. Month.*, N. Y., 1920, xi, 112-126.—BILANCIONI (G.). *Italie vires*, storia della scienza e nazionalismo alla ricerca di una giustizia internazionale. *Boll. d. Ist. stor. ital. d. arte san.*, Roma, 1924, iv (Appendice alla Rassegna di clin., terap. [etc.]), 61-69.—BRASCH (F. E.). The history of science and the American Association for the advancement of science. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., 1, 66-68.

The history of science section and the progress of science. *Ibid.*, 1920, n. s., lii, 559-562.—CORSINI (A.). Per il patrimonio storico-scientifico italiano. *Arch. di storia d. sc.*, Roma, 1924, v, 348-355.—DANNEMANN (F.). Ueber den Parallelismus in der Entwicklung der Naturwissenschaften und der Heilkunde nebst einigen Vorbemerkungen über die Einführung der Geschichte der Naturwissenschaften und ihrer Anwendungen in den Hochschulunterricht. In *Essays Hist. Med.*, Zürich, 1924, 349-368.—FERRANNINI (A.). Le guerre e l'azione della scienza. *Boll. d. soc. eustach.*, Camerino, 1916, xiv, No. 5, 1-26.—FRANK (L. K.). The development of science. *J. Philos.*, Lancaster, Pa., 1924, xxi, 5-25.

GABRIELI (G.). A. Favaro e gli studi italiani di storia della scienza. *Isis*, Brux., 1925-26, vii, 456-467.—GARCIA SOLA (E.). La cultura alemana en relación con las ciencias médicas. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1915, xiv, 472; 495.—HARRIS (D. F.). The man of science after the war. *Scient. Month.*, N. Y., 1918, vii, 320-325.—HASKINS (C. H.). Arabic science in Western Europe. *Isis*, Brux., 1925-26, vii, 478-485.

HEIBERG (J. L.). Les sciences grecques et leur transmission; l'œuvre de conservation et de transmission des sciences antiques et des Arabes. *Scientia*, Bologna, 1922, 2. s., xxi, 97-104.—HERRICK (G. W.). Some obligations and opportunities of scientists in the upbuilding of peace. *Science*, N. Y., 1920, lii, 93-99.—LEWIS (J. F.). One hundred years of progress. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1925, xevii, 800-813.—LONG (E. R.). Democrats and aristocrats in scientific research. *Scient. Month.*, N. Y., 1921, xii, 414-423.—MACALLUM (A. B.). Scientific truth and the scientific spirit. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1916, v, 65-77.—MAHOUDEAU (P.-G.). La renaissance de l'esprit scientifique au Moyen Age. *Rev. anthrop.*, Par., 1920, xxx, 49-65.—MERRIAM (J. C.). Earth sciences as the background of history. *Scient. Month.*, N. Y., 1921, xii, 5-17.—MIELI (A.). Bibliografia metodica dei lavori di storia della scienza in Italia. *Arch. di storia d. sc.*, Roma, 1919-20, i, 84; 1925, 332; 397.

Il contributo dato dai diversi paesi allo sviluppo della storia della scienza. *Scientia*, Bologna, 1921, xxix, 2. s., 89-100.—MILLER (G. A.). The history of science as an error breeder. *Scient. Month.*, N. Y., 1921, xii, 439-443.—NEUMANN (F.). Ad rem of a history of sciences in the United States. *Science*, Lancaster, Pa., & N. Y., 1919, n. s., xlix, 330. Also reprint. One hundred years of the American Journal of Science. *Scient. Month.*, N. Y., 1918, vii, 189-192.—PETRUNKOVITCH (A.). Russia's contribution to science. *Chem. News*, Lond., 1920, cxxi, 32; 39; 56; 67.—RICHEL (C.). La science française: Descartes, Lavoisier, Pasteur. *Rev. scient.*, Par., 1916, i, 357-362.—ROBERTSON (T. B.). The historical continuity of science. *Scient. Month.*, N. Y., 1916, iii, 389-398.—ROYCE (J.). Some relations between philosophy and science in the first half of the nineteenth century in Germany. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxviii, 567-584.—RUDIO (F.) & SCHRÖTER (C.). Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte; hundert Jahre schweizerischer Naturforschung. *Vrtljschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich*, 1915, ix, 621-649.

SARTON (G.). L'histoire de la science. *Isis*, Wondelgem-lez-Gand (Belgique), 1913-14, i, 3-46. Also transl., *Monist*, Chicago, 1916, xxvi, 321-365. Soixante-deux revues et collections relatives à l'histoire des sciences. *Isis*, Wondelgem-lez-Gand (Belgique), 1914, ii, 132-161.

The teaching of the history of science. *Scient. Month.*, N. Y., 1918, vii, 193-211. Also reprint.—SINGER (Dorothea W.). Hand-list of scientific MSS. in the British Isles dating from before the sixteenth century. *Library J.*, N. Y., 1919, xlv, 91-100.—STEIN (R.). *Übersichtstafeln für Natur- und Heilkunde*, (1735-1835). *Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw.*, München & Leipz., 1916, xv, 89-101.—STEVENS (N. E.). Radicalism and research in America. *Science*, N.

Science (History and progress of)—con.

Y., 1920, n. s., lii, 25-30.—THORNDYKE (L.). Natural science in the Middle Ages. *Pop. Sc. Month.*, N. Y., 1915, lxxxvii, 271-291.—TURCK (F. B.). The relation between Western science and Chinese civilization. *Med. Life*, N. Y., 1924, xxxi, 381-391.—VALLAURI (M.). L'India e la storia delle scienze. *Arch. di storia d. sc.*, Roma, 1923, iv, 209-223.—WIEDEMANN (E.). Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften. *Sitzungsab. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen* (1912), 1913, xlv, 1-40.

Science (Periodicals and transactions of societies relating to).

ABHANDLUNGEN der königlich-bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. v. 21-32, 1904-1928; suppl. v. 1-9, 1908-1925. 4°. München.

ACADÉMIE royale des sciences. Histoire de l'Académie royale des sciences. Années 1699-1723. Avec les mémoires mathématiques et de physique, pour les mêmes années. Tirés des registres de cette Académie. 4°. Paris, 1666-1789.

The same. The philosophical history and memoirs of the Royal Academy of Sciences of Paris; or, an abridgement of all the papers relating to natural philosophy, which have been published from the year 1699 to 1720. 5 v. 8°. London, 1742.

The same. Königl. (Der) Akademie der Wissenschaften in Paris, anatomische, chymische und botanische Abhandlungen, 1.-9. Teil, welche die Jahre 1692-1737 enthalten. Aus dem französischen von W. B. A. von Steinwehr. 8°. Breslau, 1749-1760.

AMERICAN Journal of Science. 4. s., v. 1-18, 1896-1929. 8°. New Haven.

AMERICAN (The) Midland Naturalist. Edited by J. A. Nieuwland. v. 1-3, 1910-1913. 8°. Notre Dame, Ind.

AMERICAN Naturalist. v. 1-63, 1867-1929. 8°. Salem; Boston.

ANNALES de physique. v. 17-20, 1922-23; 10. s., v. 1-12, 1924-1929. 8°. Paris.

Continuation of *Annales de chimie et de physique*.

ARCHEION. Archivio di storia della scienza. v. 8-11, 1927-1929. 8°. Roma.

ARCHIEF van het Zeeuwach Genootschap der Wetenschappen. 8°. Middleburg, 1915-1928.

ARCHIV für Geschichte der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik. J. Schuster, Hrgr. v. 10-12, 1927-1929. 8°. Leipzig.

Continuation of *Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik*.

ARCHIV für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik mit Unterstützung der Berliner Gesellschaft für Geschichte der Naturwissenschaften und Medizin, v. 1-9, 1908-1922. 8°. Leipzig.

ARCHIVES néerlandaises des sciences exactes et naturelles. v. 1-30, 1866-1897; 2. s., v. 1-15, 1897-1911 [sciences naturelles, s. 3. B, 1914-1917; sciences exactes, s. 3. A, 1917-1925; physiologie, s. 3. C, 1916-1926.] 8°. La Haye.

ARCHIVIO di storia della scienza. v. 1-8, 1919-1927. 8°. Roma.

ATTI della fondazione scientifica Cagnola dalla sua istituzione in Poi. v. 3-26, 1862-1923. 8°. Milano.

BEDROCK. A Quarterly Review of Scientific Thought. v. 1-3, 1912-1915. 8°. London.

BERICHT über Tätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. 1895-1901. 8°. Offenbach a. M., 1901.

BOLLETTINO della Società di naturalisti in Napoli. v. 3-19, 1889-1927. 8°. Napoli.

Science (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

BRITISH Association for the Advancement of Science. Reports, 1870-1928. 8°. London, 1871-1929.

BULLETIN de l'Association française pour l'avancement des sciences. v. 51-57, 1923-1928. 8°. Paris.

BULLETIN biologique de la France et de la Belgique. v. 54-63, 1920-1929. 8°. Paris, 1917.

BULLETIN international de l'Académie des sciences de Cracovie. 8°. Cracovie, 1914-1918.

BULLETIN of the National Research Council, periodical bibliographies and abstracts for the scientific and technological journals of the world. [Irregular.] 8°. Washington, 1920-1928.

BULLETIN de la section scientifique de l'Académie roumaine; publié par le Secrétaire de la section, Mr. St. C. Hepites. v. 1-12, 1912-1929. 8°. Bucarest.

CAIRO Scientific Journal. v. 4-13, 1910-1925. roy. 8°. Alexandria; London.

CARNEGIE Institution of Washington. Year book. Nos. 1-27, 1902-1928. sm. 4°. Washington.

COMPTES-RENDUS des travaux du Laboratoire Carlsberg. H. Hagerup, publ. [Irregular.] v. 15, 1923-1925. 8°. Copenhagen.

DISCOVERY; a monthly popular journal of knowledge. v. 1-10, 1920-1929. 4°. London.

GÖTTINGEN. Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Commentarii societatis regiae scientiarum Gottingensis, 1751-1754. 4 v. roy. 4°. Gottingae, 1752-1755.

INTERNACIA Sciencia Revuo; Oficiala Monata Organo de la Internacia Sciencia Asocio Esperantista. 8°. Dresden, 1911.

ISIS. v. 1-13, 1913-1929. 8°. Bruxelles.

JAHRBUCH der Naturwissenschaften. v. 2-24, 1886-1909; v. 29, 1913-14. 8°. Freiburg i. B.

JAHRBERICHTE der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. v. 45-101, 1867-1928. 8°. Breslau.

JENAIISCHE Zeitschrift für Naturwissenschaft. v. 8-64, 1874-1929. 8°. Jena.

JOURNAL of the Faculty of Science. Sects. 1-5. v. 1-2, 1925-1929. 8°. Tokyo.

JOURNAL of the Franklin Institute. v. 1-208, 1828-1929. 8°. Philadelphia.

JOURNAL of the Washington Academy of Sciences. v. 1-19, 1911-1929. 8°. Washington.

MIKROKOSMOS. Zeitschrift für praktische Arbeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. v. 6-21, 1912-1928. 8°. Stuttgart.

NATUR; Zeitschrift der deutschen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. v. 1-18, 1910-1927. 8°. München.

NATURALEZA (La); periódico científico del Museo nacional de historia natural y de la Sociedad Mexicana de historia natural. vol. I. 4°. México, 1912.

NATURE (La). v. 15-30, 1886-1902; v. 46-52, 1918-1924; 1925-1929. 4°. Paris.

NATURE. A weekly illustrated journal of science. v. 1-124, 1869-1929. 4°. London.

NATURWISSENSCHAFTEN (Die). Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin und der Technik. v. 1-17, 1913-1929. 4°. Berlin.

Science (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

NATUUR en wetenschap, geïllustreerd, algemeen wetenschappelijk tijdschrift. v. 1, 1914. 8°. Ghent.

PAPERS of the Michigan Academy of Science, Arts, and Letters. v. 1-10, 1921-1929. 8°. Ann Arbor.

PHILIPPINE Journal of Science. v. 1-40, 1906-1929. 8°. Manila.

PROCEEDINGS of the National Academy of Sciences. v. 1-15, 1915-1929. 8°. Washington.

PROCEEDINGS of the Oklahoma Academy of Science; affiliated with the American Association for the Advancement of Science. v. 2-3, 1922-23. 8°. Norman, Okla.

PROCEEDINGS of the Pan-Pacific Science Congress, Australia, 1923. v. 1-2, 1923. 8°. Melbourne.

PROCÈS-VERBAUX des séances de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, 1921-1927. 8°. Bordeaux, 1924-1927.

REVISTA de la Facultad de letras y ciencias. 8°. Habana, 1912.

REVUE générale des sciences pures et appliquées. v. 1-40, 1897-1929. roy. 8°. Paris.

REVUE scientifique de la France et de l'étranger. 5. s., v. 1-67, 1904-1929. 4°. Paris.

RIVISTA di scienza. v. 1-6, 1907-1909. 8°. Bologna.

SCIENCE. n. s., v. 1-71, 1895-1930. 4°. New York & Lancaster, Pa.

SCIENCE News-Letter. v. 7-16, 1925-1929. roy. 8°. Washington.

SCIENCE Progress in the twentieth century. A quarterly journal of scientific thought. v. 1-24, 1906-1930. 8°. London.

SCIENTIA. v. 7-47, 1910-1930. 8°. Bologna.

Continuation of Rivista di scienza.

SCIENTIFIC American. v. 75-142, 1896-1930. fol. New York.

SCIENTIFIC American Monthly. v. 1-4, 1920-21. 4°. New York.

Continuation of scientific American Supplement.

SCIENTIFIC American Supplement. v. 42-88, 1896-1919. fol. New York.

SCIENTIFIC Monthly. v. 1-30, 1915-1930. 8°. New York.

SMITHSONIAN Miscellaneous Collections. v. 1-4, 1862; v. 13-36, 1878-1893; v. 42-43, 1901; v. 63-82, 1914-1929. 8°. Washington.

UMSCHAU (Die). [Weekly.] v. 29-33, 1925-1929. roy. 8°. Frankfurt a. M.

Science and medicine.

BERTHELOT (D.). La science et la vie moderne. 8°. Paris, 1924.

GARROD (A. E.). The debt of science to medicine. Lancet, Lond., 1924, ii, 841-847. Also reprint.—NADAL (P.). Science; le mot et la chose (à propos d'orientation professionnelle). J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 56-60.—ROSS (T. A.). The attitude of the medical profession to scientific problems: a rejoinder. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxi, 527-532.—THOMSON (H. T.). The attitude of the medical profession to scientific problems. Ibid., 350-359.

Science. v. 1-23, 1880-1894; n. s., v. 1-71, 1895-1930. 4°. New York & Lancaster, Pa.

Science (The) of eugenics and sex life, the regeneration of the human race, [etc.], from the notes of Walter J. Hadden, ed. by Charles H. Robinson. Sex life, love, marriage, maternity, by Mary Ries Melendy. 3 p. l. 78 pp., 1 l., 648 pp. 8°. Philadelphia, Pa. [1914].

Science of generation, the anatomy, physiology, and hygiene of the generative organs of the human species of both sexes. 292 pp. 8°. London; Canada, 1897.

Science and practice of dental surgery, edited by Norman G. Bennett; with an appendix on dental jurisprudence by P. B. Henderson. xx, 797 pp. 4°. London, H. Frowde [etc.], 1914.

Science and Practice of Heating, Plumbing, Lighting. v. 1-5, 1895-1899. fol. New York.

Issued with Sanitary Plumber.

Science Progress in the twentieth century. A quarterly journal of scientific thought. v. 1-24, 1906-1930. 8°. London.

Science, religion, and reality [by various authors]. Edit. by Joseph Needham. 6 p. l., 396 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.

Sciencia medica, revista brasileira de medicina e ciencias affins. [Monthly.] v. 2-7, 1924-1929. 8°. Rio de Janeiro.

Scientia. Rivista di scienza. Organo internazionale di sintesi scientifica [etc.]. v. 7-47, 1910-1930. 8°. Bologna.
Continuation of Rivista di scienza.

Scientific (The) American. v. 14, 1858; n. s., v. 1-29, 1859-1872; v. 42-61, 1880-1889; v. 75-142, 1896-1930. fol. New York.

Scientific American Monthly; formerly Scientific American Supplement. v. 1-4, 1920-1921. 4°. New York.

Scientific (The) American Supplement. v. 11-28, 1880-1889; v. 42-88, 1896-1919. fol. New York.

Scientific memoirs by officers of the medical and sanitary departments of the government of India. Pts. 1-12, 1884-1901; n. s., Nos. 1-60, 1902-1913. 4°. Calcutta.

Scientific Monthly. v. 1-30, 1915-1930. 8°. New York.
Continuation of Popular Science Monthly.

Scientific (The) Proceedings of the Royal Dublin Society. n. s., v. 2-8, 1878-1898; v. 12-19, 1909-1929. 8°. Dublin.

Scientific Report on the investigations of The Imperial Cancer Research Fund, under the direction of the Royal College of Physicians of London and the Royal College of Surgeons of England. 7 v. 1902; 1904-5; 1911-12; 1919-1923. 4°. London.

Scientific Reports from the Government Institute for Infectious Diseases; the Tokyo Imperial University. v. 1-6, 1922-1927. 8°. Tokyo.
Continued as Japanese Journal of Experimental Medicine.

Scientific Therapy and Practical Research. v. 3-4, 1925-26. 8°. Lewistown, Pa.
Continuation of Journal of the American Association for Medico-Physical Research.

Scientific (The) Transactions of the Royal Dublin Society. 2. s., v. 1-6, 1877-1898. 8°. Dublin.

Scientists.

CATTELL (J. McK.). American men of science. 2. ed. 4°. New York, 1910.

CHING-JU HO. *Personnel studies of scientists in the United States. 8°. New York, 1927.

JORDAN (D. S.). Leading American men of science. 8°. New York, 1910.

Catell (J. McK.). A further statistical study of American men of science. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1910, n. s., xxxii, 633; 672. — Families of American men of science. Pop. Sc. Month., N. Y., 1915, lxxvi, 504; 515.

Distribution (The) of American men of science. Ibid.,

Scientists—continued.

1910, lxxvii, 616-620.—**Murphy** (G.). An experimental study of literary vs. scientific types. Am. J. Psychology, Worcester, 1917, xxviii, 238-262.—**Ostwald** (W.). The biology of the savant: a study in the psychology of personality. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1911, lxxii, 169-171.—**Pearce** (R. M.). An analysis of the medical group in Cattell's thousand leading men of science. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, xlii, 264-278.

Scilla.

LUQUET (J.). *Contribution à l'étude de la scille, médicament diurétique azoturique. 8°. Lyon, 1912.

MENNINGER (P.). *Die Scilla maritima als Herzmittel. 8°. Würzburg, 1925.

Boden (E.). Ueber Scillikardin. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 881-883.—**Boden** (E.) & **Neukirch** (P.). Klinische und experimentelle Studien über Bulbus scillae und Scillaren. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1923, cxlii, 173-182.—**Buschmann** (E.). Untersuchungen über die chemischen Bestandteile von Bulbus scillae. Arch. d. Pharm., Berl., 1919, xxlvii, 79-86.—**Chéinisse** (L.). La scille réhabilitée en tant que médicament cardiaque. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 684.—**Colson** (H. C.) & **Engelhardt** (H.). Is the biologic standard of squill and the preparation thereof correct? J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1917, vi, 950.—**Dazzi** (A.). Sull' azione terapeutica della Scilla maritima. Cuore e circolaz., Roma, 1924, viii, 90-105.—**Engelen** (P.). Ueber Bulbus scillae und Scillikardin. Aertzl. Rundschau, München, 1923, xxxiii, 41. — Ueber Scilla maritima und Herznunregelmässigkeiten. Fortschr. d. Med., Berl., 1923, xli, 114. — Zur klinischen Pharmakologie der Scilla maritima. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxi, 331. — Zur Wirkung der Scilla maritima. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1923, xlv, 433.—**Fahrenkamp** (K.). Klinische Untersuchungen über das Scillaproblem. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1924, cxlv, 109-119.—**Fahrenkamp** (W.). Ueber die klinische Stellung der Scilla unter den Digitaliskörpern. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1924, xxxvi, Kong., 232-234.—**Galavielle** & **Cristol**. La Scilla autumnalis; étude chimique des principes actifs. Montpel. méd., 1922, xlv, 56-59.—**Glücksman** (C.). Ueber eine neue Identitätsreaktion des Extractum Scillae. Pharm. Praxis, Wien & Leipzig, 1912, xi, 1-3.—**Grant** (R. L.) & **Colson** (H. C.). Fluidextract of squill. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1918, vii, 940-943.—**Jenny** (E.). Zur Pharmakologie der Scilla. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 562-564.—**Kopaczewski** (W.). Recherches sur la composition de la scille, le principe toxique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1520-1522.—**Komwalder** (J.). Ueber Bulbus scillae. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 560-562.—**Mendel** (F.). Bulbus scillae, ein zu Unrecht vernachlässigtes Herzmittel. Therap. d. Gegenw., Berl., 1918, xxi, 16; 50; 92; 126.—**Okushima** (K.). Ueber die pharmakologische Stellung des Scillaglykosids unter den Digitalisstoffen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmakol., Leipzig, 1922, xcv, 253-266.—**Perin** (G.). Contribution à l'étude clinique du bulbe de la scille et de son glucoside cristallisé. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xvi, 884-886.—**White** (P. D.), **Balboni** (G. M.) & **Viko** (L. E.). Clinical observations on the digitalis-like action of squill. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 971-976.

Scillaren.

JOZ (B.). *Etude de l'action cardiotonique et diurétique du scillarène. 8°. Paris, 1924.

Alker (A.). Ueber Scillaren. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxx, 286-288.—**Berger** (A.). Beiträge zur Scillarentherapie. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1075.—**Gérone** (A.). Ueber Todesfälle nach intravenösen Scillareninjektionen und ihre klinische Bedeutung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxxvi, 163-169.—**Grünwald** (H. F.). Ueber Scillaren; nach Versuchen am isolierten Froschherzen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmakol., Leipzig, 1923, xevii, 156-170.—**Hertz** (F.). Sobre la escilarina, glucosido puro de la escila. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xviii, 203-208.—**von Kapff** (W.). Ueber Scillaren. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 9.—**Körner** (E.). Klinische Erfahrungen mit Scillaren. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1072-1075. — Kumulation des Scillarens? Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxxvi, 469-472.—**Kreuz**. Eine Selbstbeobachtung bei Scillarenbehandlung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 470.—**Peña** (V.). Un nuevo glucosido utilizable en cardio-reno-terapia: la escilarina. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1923-24, vii, 150.—**von Péter** (F.). Scillaren in der Praxis. Prakt. Arzt, Leipzig, 1924, n. F., ix, 373-382.—**Sack** (F.). Erfahrungen mit Scillaren. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 49.—**Schwab** (E.) & **Müller** (A.). Unsere Erfahrungen mit Scillaren. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1144.—**Steiniger** (A.). Ueber die Anwendung des Scilla-Reinkörpers in der Chirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1544-1546.—**Vautrin** (P.). Sur l'action cardiotonique du scillarène en particulier dans les troubles de défaillance du cœur. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcviii, 1287.

Sckeide (Johannes) [1888-]. *Ueber Dermoides des vorderen Mediastinums und ihre Behandlung. 31 pp., 1 pl. 8°. Breslau, 1914.

Skell (Julius) [1900-]. *Die elektrokardiographischen Aufzeichnungen des sterbenden menschlichen Herzens. 32 pp. 8°. München, 1926.

Sclera.

STADTMÜLLER (F.). *Ein Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens und der Bedeutung hyalinkorpeliger Elemente in der Sclera der Urodelen. [Freiburg.] 8°. Wiesbaden, 1914.

Atlas (G.). The intrascleral nerve loops. Ann. Ophth., St. Louis, 1913, xxii, 73-78.—**Chatin** (J.). Sur la bague scléroticale postérieure des oiseaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cli, 509.—**Fuchs** (E.). Ueber die Lamina cribrosa. Arch. f. Ophth., Leipzig, 1916, xci, 435-485, 13 pl.—**Guist** (G.). Die sklerale Durchleuchtung mit Bogenlicht. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1922, xlviii, 219-231, 1 pl.—**Krekeler** (F.). Die Struktur der Sklera in den verschiedenen Lebensaltern. Arch. f. Augenh., München, 1923, xciii, 144-159.—**Kubik** (J.). Zur Anatomie der Kammerbucht. Ber. u. d. Versamml. deutsch. ophth. Gesellsch., 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 20-23.—**Oikawa** (S.). Ueber die Zusammensetzung von Sehne und Sklera; Darstellung von d-Aminobuttersäure aus Sklera. Jap. J. Med. Sc. Tr., Tokyo, 1925, i, 61-67.—**Okajima** (K.) & **Tsuskald** (T.). Beiträge zur Morphologie des Skleralknorpels bei den Urodelen. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1921, lx, 631-651.—**Osaki** (D.). Zur Frage des Vorkommens des Skleralknorpels bei Diemictylus. Folia Anat. Japon., Tokyo, 1925, iii, 91-93.—**Rolland** (L.). Les 4 étapes de la distension du segment postérieur de la sclérotique due à l'excès de rapprochement du livre et du cahier. Bull. d'ocul., Toulouse, 1910, 3. s., xxiv, 1; 13; 55; 67.—**Tsuskald** (T.). Ueber das Vorkommen eines Skleralknochens bei den Amphibien. Folia Anat. Japon., Tokyo, 1925, iii, 345-354.

Sclera (Abnormities of).

STRANSKY (H.). Die Anomalien der Skleralspannung. 8°. Leipzig & Wien, 1912.

Dutolt (A.). Die Anomalien der Skleralspannung. Aertzl. Rundschau, München, 1914, xxiv, 277.—**Mattice** (A. F.). On the pathogenesis of scleral staphyloma. Arch. Ophth., N. Y., 1913, xlii, 612-617, 1 pl.—**Peters** (A.). Zur Kenntnis der angeborenen Veränderungen der Sklera. Centraltbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1913, xxxvii, 279-282.—**Rollet** & **Bussy**. Un cas de sclérotasie géante. Lyon méd., 1922, cxxxi, 1079.—**Stilwell** (H. R.). Staphyloma sclerae. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3. s., ii, 528.—**Werner** (L.). Case of pigmented areas in the sclerotic in a woman. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1923, xliii, 685.—**Zentmayer** (W.). Congenital pigmentation of the sclerotics. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3. s., ii, 694.

Sclera (Blue).

See, also, **Bones** (Fragility of); **Osteopsathyrosis**.

Adair-Dighton (C. A.). Four generations of blue sclerotics. Ophthalmoscope, Lond., 1912, x, 188.—**Aubineau** (E.). Le syndrome des sclérotiques bleues. Ann. d'ocul., Par., 1923, cli, 337-342.—**Bolten** (H.). [Blue sclera.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxvii, pt. 2, 1747-1751.—**Buchanan** (L.). Blue sclerotics. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1923, xliii, 352-354.—**Cassimatis**. Cyanose simple de la sclérotique congénitale et familiale. Clin. opht., Par., 1917-18, xxii, 714-717.—**Charles** (J. W.). Blue sclerotics. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 379.—**Colden** (C.). Blaue Skleren mit eigenartigem ophthalmoskopischem Befund. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxiv, 360-364.—**Crocco** (A.). Escleróticas azules. Rev. san. mil., Buenos Aires, 1921, xx, 577-582.—**Fischer Galati** (T.). Due casi di sclerotic azzurra. Riv. ital. di ottal., Roma, 1913, ix, 281-285.—**Franke** (E.). Ueber blaue Sklera und ihren Zusammenhang mit Knochenbrüchigkeit und Osklerose. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1924, lxxiii, 119-126.—**Freitag** (G. T.). Ueber blaue Sklera und Knochenbrüchigkeit. Ibid., 1921, lxvi, 507-512.—**Harman** (N. B.). A pedigree of five generations of blue sclerotics. Ophthalmoscope, Lond., 1910, viii, 559-561.—**van der Hoeve** (J.). [The clinical picture of blue sclera.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 1058.—**Stephenson** (S.). Blue sclerotics: a note upon the bibliography of the syndrome. Ophthalmoscope, Lond., 1915, xiii, 278-280.—**Takahashi** (T.). Beitrag zur Kenntnis der blauen Sklera. Arch. f. Augenh., Berl., 1924, cxv, 206-214.—**Voorthoeve** (N.). Blue sclerotics; in connection with other hereditary or congenital abnormalities. Lancet, Lond., 1918, ii, 740.

Sclera (Diseases of).

Aurand. Tuberculose dissimulée de la sclérotique survenant longtemps après une sclérochoroïdite antérieure. Lyon méd., 1911, cxvii, 1122-1124. — Récidive d'une tuberculose de la sclérotique déjà traitée par la tuberculine.

Sclera (Diseases of)—continued.

Ibid., 1914, cxvii, 79.—**Bell** (G. H.). Report of a case of tuberculosis of the sclera of probable primary origin. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 455.—**Blake** (E. M.) & **Lane** (J. E.). A case of gumma of the sclera. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 2015.—**Coats** (G.). Hyperplasia, with colloid and amyloid degeneration, of the episcleral and circumdural fibrous tissue. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1914-15, xxxv, 257-274, 3 pl.—**Dimmer**. Ein Fall von Tuberkulose der Sklera. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xiv, 955.—**Gallemaerts**. Sclérite gommeuse. Ann. d'ocul., Par., 1922, clix, 302-304.—**Guist** (G.). Ein Fall von spontaner Skleralverdünnung mit Nekrose und Staphylombildung beider Augen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxii, 753-765.—**Knapp** (A.). Two specimens of intraocular disease, with anterior scleral ectasia. Arch. Ophth., N. Y., 1919, xlviii, 97.—**Komoto**. Ein operatives Verfahren gegen die Argynose der Skleralbindehaut. Centraltbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1913, xxxvii, 134-136.—**Lane** (J. E.). A case of gumma of the sclera. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 2015. Also reprint.—**Lerperger**. Ausgeheilte Solartuberkel der Sklera. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1913, xxx, 248.—**Metz** (R. B.). Tuberculous scleritis. Cleveland M. J., 1913, xii, 407-414.—**Pusey** (W. A.). Facial pigmented naevus involving the sclera. Ophth. Rec., Chicago, 1916, xxv, 618.—**Re** (F.). Un caso di collasso della sclera. Arch. di ottal., Napoli, 1913-14, xxi, 213-217.—**Rijkens** (R.). Scleritis tuberculosa. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 922.—**Rolandi** (S.). Sulla presenza di speciali chiazze nella sclera di probabile natura cartilaginea. Ann. di ottal., Pavia, 1915, xlv, 843-858, 1 pl.—**Slieren** (E.). Total ectasia of the sclera with megalocornea; sudden blindness, with partial recovery of vision. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1924-25, xxviii, 687.—**Wiechmann** (E.) & **Paal** (H.). Zur Klinik der sogenannten blauen Skleren. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 213-215.—**Young** (G.). Peripapillary ectasia. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1925, xlv, 267-273.—**de Zhikowski** (E.). Ectasia escleral anterior simétrica. Rev. cubana de oftal., Habana, 1921, iii, 447-449.

Sclera (Excision of).

See **Sclera** (Surgery of).

Sclera (Inflammation and abscess of).

DOLLFUS (M.-A.). *Des périclérites suppurées localisées à staphylocoques. (Etude clinique.) 8°. Paris, 1928.

GOLDMUND (W.). *Zur pathologischen Anatomie der Skleritis. 8°. Rostock, 1914.

LEVIN (M.). *Ueber sulzige Skleritis. (Skleritis annularis.) 8°. München, 1914.

RUBNER (H.). *Weiterer Beitrag zur Lehre von der Episkleritis. 8°. Giessen, 1910.

SIMON (H.). *Ein Fall von Scleritis posterior. 8°. Heidelberg, 1919.

SOUILLIER (E.). *Essai sur l'étiologie des sclérites et des épisclérites. 8°. Paris, 1913.

Abelsdorff (G.). Traumatische Auslösung einer gichtischen Skleritis. Aertzl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1915, xxi, 121.—**Bachstet** (E.). Ueber eitrige metastatische Episkleritis. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxvi, 285-290.—**Benedict** (W. L.). Etiology and treatment of scleritis and episcleritis. Tr. Am. Acad. Ophth. [et c.], Chicago, 1924, xxix, 211-221.—**Blatt** (N.). Episkleritis metastatica. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1924, lxvii, 386-390.—**Bloch** (F.). Ueber Skleritis posterior. Ibid., lxviii, 659-691.—**Botteri** (A.). Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der Skleritis. Ibid., 1920, lxiv, 666-671.—**Charles** (J. W.). Relapsing scleritis; apparent cure by autohemotherapy. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 380.—**Derby** (G. S.). Massive granuloma of the sclera (brawny scleritis), with the report of an unusual case. Arch. Ophth., N. Y., 1916, xiv, 20-32, 1 pl.—**Dulaney** (O.). Episcleritis. South. M. J., Nashville, 1911, iv, 558-561.—**Dunn** (H. P.). A case of metastatic abscess of the sclera followed by perforation and prolapse of the iris. Lancet, Lond., 1912, ii, 1649.—**Fuchs** (E.). Ueber sekundäre Skleritis und Episkleritis. Ber. u. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelberg, 1916, Wiesb., xl, 365-387.—**Gilbert** (W.). Etiology and pathology of brawny scleritis. Arch. Ophth., N. Y., 1915, xlv, 545-551.—**Harry** (P. A.). Colchicum in episcleritis. Prescriber, Edinb., 1920, xiv, 198-200.—**Helonen** (O.). Episcleritis periodica fugax und Erbllichkeit. Acta ophthalmol., Kopenhagen, 1923, i, 166-171.—**Kalaszchnikow** (W. F.). Skleritis und Podagra. Centraltbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1913, xxxvii, 193-195.—**Krämer** (R.). Episkleritis metastatica furunculiformis. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxvi, 441-450.—**Lamb** (R. S.). Metastatic abscess of the episclera, with report of a case. Ophthalmoscope, Lond., 1911, ix, 168-171.—**Lang** (E.). Ueber Episcleritis metastatica. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxxiii, 212.—**Meisner** (W.). Ueber einen metastatischen Skleralabszess. Ibid., 1914, n. F., xvii, 708-711.—**Menacho** (M.). Un caso de absceso circunscrito primitivo de la esclerótica. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1918, xviii, 191-195.—**Miller**

Sclera (Inflammation and abscess of)—continued.

(H.). Scleritis and episcleritis. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 137.—**Moore** (R. F.). On scleritis and episcleritis. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1910-11, xviii, 70-73.—**Pagenstecher** (H.). Ueber den episklerotischen Prozess und seine Folgezustände. *Aerzt. Festschr. z. Eröffn. d. städt. Kaiser Friedr. Bades in Wiesb.*, 1913, 125-133.—**Petit** (F.-J.). Sclérite à répétition; guérison apparente par l'auto-hémothérapie désensibilisatrice. *Ann. d'ocul.*, Par., 1922, clix, 666-669.—**Pichler** (A.). Netzhautabhebung bei Episkleritis mit Ausgang in vollständige und dauernde Heilung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 2544-2546.—**Rönne** (H.). A case of ulcerous scleritis. *Ophthalmol.*, Seattle, 1910-11, vii, 233-236.—**Sinskey** (H. L.), **Levin** (M. B.) & **Sacks** (B.). Episcleritis; a new method of approach. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1921, i, 526-534.—**Snell** (A. C.). Episcleritis periodica fugax. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1911, xx, 736-743.—**Spratt** (C. N.). The treatment of scleritis with tuberculin. *Journal-Lancet*, Minneap., 1912, xxvii, 286-289.—**Stephenson** (S.). Brawny scleritis (Schludtmann). *Ophthalmoscope*, Lond., 1914, xii, 273-279, 1 pl.—**Szymanowski** (K.). Beiträge zur Pathologie der Scleritis. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1919, lxii, 21-30.—**Urbino** (G.). Su di alcuni casi di episclerite uricaemia osservati nel sudatorio naturale Grotta Giusti in Monsummano. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1911, xii, 39.—**Verhoeff** (F. H.). Brawny scleritis. *Ophthalmoscope*, Lond., 1913, xi, 2-10, 1 pl.—**Werner** (L.). Case of severe scleritis in a man. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1923, xliii, 686.

Sclera (Rupture of).

RAMOND (J.-J.-R.). *Pronostic des ruptures de la sclérotique. 8°. Bordeaux, 1911.

Beauvieux. Rupture traumatique bilatérale de la sclérotique. *Arch. d'opht.*, Par., 1919, xxxvi, 681-685.—**Brav** (A.). Indirect rupture of sclera. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1923, 3, s., vi, 38.—**Fuchs** (E.). Ueber innere Skleralruptur. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1911, lxxix, 53-63, 1 pl.—Regarding some unusual varieties of rupture of the sclera. *Ophthalmol.*, Seattle, 1913, x, 46-52.—**Höeg** (N.). Traumatische Skleralruptur bei Buphtalmus. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1911, xvv, 191-197.—**Knapp** (A.). Report of a case of traumatic equatorial rupture of the sclera. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1913, xlii, 494-496, 1 pl.—**Krauss** (F.). Rupture of the sclera with dislocation of lens into episcleral tissues. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1915, 3, s., xxxvii, 404.—**La Ferla** (G. A.). Rottura della sclera sottocongiuntivale simulante una lussazione del cristallino sotto la congiuntiva. *Ann. di ottal.*, Pavia, 1914, xliii, 191-201.—**Monnet** (R.). Le pronostic des ruptures sclérales traumatiques (avec ses conséquences médico-légales). *Médecin prat.*, Par., 1913, ix, 709; 785.—**Stölting** (B.). Ueber die innere Skleralruptur nebst Bemerkungen über den Ringabszess. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1913, n. F., xv, 5-19.

Sclera (Surgery of).

Aubaret & Ourgaud. Sclérotomies et enclavement conjonctival. *Marseille méd.*, 1920, lvii, 262-266. [Discussion], 275.—**Aurand**. Sclérotomie équatoriale à l'emportepièce dans un cas de staphylome ciliaire et glaucome secondaire absolu. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 138-141.—**Bachstez** (E.). Narben nach Sklerotomie und Trepanation der Sklera. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1914, xxxi, 34-41, 1 pl.—**Bardsley** (P. C.). Bardsley's sclerectomy. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1911-12, xxvii, 401-403.—**Betremieux**. Mode d'action et indications de la sclérectomie simple. *Ann. d'ocul.*, Par., 1910, cxliii, 1-10.—**Betremieux & de Gandt**. Contribution à l'étude clinique de la sclérectomie simple. *Ibid.*, 1920, cxlvii, 633.—**Bonnefon** (G.) & **Fromagnet** (H.). Recherches sur l'évolution histologique des résections sclérales aseptiques. *Ibid.*, 1917, cli, 505-546.—**Bourder** (F.). Sclérectomie par blessure de guerre avec intégrité de la vision. *Arch. d'opht.*, Par., 1916, xxxv, 239-241.—**Butler** (T. H.). The present position of sclerotomy, with especial reference to the danger from late infection. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1915, xlv, 611-625.—**Clegg** (J. G.). Observations on trephining the sclera; based on 23 operations; with detailed report. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 1162-1166.—**Deutschmann** (R.). Ueber Sklerotomie und über Trepanation nach Elliot, nebst Bemerkungen zur Genese der Stauungspapille. *Beitr. z. Augenh.*, Leipzig & Hamb., 1914-15, ix, 659-705.—**Foroni** (C.). Sclerectomia ab externo. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1915, lxxxix, 393-399.—**Grignolo** (F.). Modificazione alla tecnica della sclerectomia di Lagrange. *Gior. d. R. Accad. di med. di Torino*, 1921, 4, s., xxvii, 124-132, 1 pl.—**Herman** (N. B.). Twin scissors for sclerotomy (Herbert's operation). *Lancet*, Lond., 1911, i, 593.—On conjunctival incisions in Herbert's sclerotomy. *Ophthalmoscope*, Lond., 1911, ix, 768-770.—**Herbert** (H.). On the small flap sclerotomy. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1911, xv, 649-657.—**Holth** (S.). Erfahrungen mit Sclerectomia prae-aequatorialis bei Netzhautablosungen und Myopie. *Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch.* (Heidelberg), Wiesb., 1913, xii, 179-195.—[Improved trephine for sclerotomy.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1924, lxxxv, 538.—**Kalt** (E.). Ophtalmomalacie des deux globes oculaires six ans après la sclé-

Sclera (Surgery of)—continued.

rectomie de Lagrange. *Bull. Soc. d'opht. de Paris*, 1925, 547-549.—**Klaingut** (R.). Eine neue Operationsmethode des Staphyloms der Lederhaut. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1925, lv, 217-219.—**Lagrange** (F.). De la sclérectomie avec boutonnière irienne périphérique. *Arch. d'opht.*, Par., 1911, xxxi, 433-443.—**Maklakoff** et la cicatrice filtrante. *Clin. opht.*, Par., 1912, xviii, 640-645.—A propos d'une nouvelle manière de faire la sclérectomie antérieure sous-conjonctivale. *Arch. d'opht.*, Par., 1913, xxxiii, 199-206.—**Le Magourou**. De l'anatomie topographique du limbe scléro-cornéen; du meilleur procédé pour faire une sclérectomie. *Ibid.*, 1914, xxxiv, 85-100, 2 pl.—**Picaluga** (S. F.). Sul potere di filtrazione della cicatrice da sclerectomia. *Ann. di ottal.*, Pavia, 1913, xlii, 335-366.—**Terson** (A.). Détails techniques sur la sclérectomie. *Arch. d'opht.*, Par., 1923, xl, 534.—**Teulieres** (M.). Contribution à l'étude de la sclérectomie avec ou sans iridectomie. *Ibid.*, 1912, xxvii, 287-303.—**Van Lint**. La sclérectomie en T. *Polidicn.*, Brux., 1913, xii, 193-199.—Mode d'action de la sclérectomie en T, combinée à l'iridectomie. *Ibid.*, 1919-204.—**Verhoeff** (F. H.). Histological findings after successful sclerotomy. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1915, xlv, 129-138.—Scleral puncture for expulsive sub-chorioid hemorrhage following sclerotomy, scleral puncture for post-operative separation of the chorioid. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1915, xxv, 55-59.—**Wicher-kiewicz**. La sclérectomie croisée postérieure superficielle. *Ann. d'ocul.*, Par., 1912, cxlviii, 1-13.

Sclera (Tuberculosis of).

See **Sclera** (Diseases of).

Sclera (Tumors of).

PERCOT (R.). *Les kystes séreux simples de la sclérotique. 8°. Paris, 1910.

Alt (A.). A necrotic tumor of the sclerotic. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1917, xxv, 106-109.—**Charles** (J. W.). A positive focal tuberculin reaction in a spindle cell sarcoma which had perforated the sclera. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, lxviii, 568-571.—**Friede** (R.). Ein Fall von kongenitaler Skleralzyste mit Stauungspapille. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1920, lxxv, 783-789.—**Goulden** (C.) & **Whiting** (M. H.). Epithelial cysts of the sclera. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1921, xli, 316-335, 1 pl.—**Greeves** (R. A.). A case of recurring tumour of the sclera. *Ibid.*, 1911-12, xxxi, 57-59.—**de Lapersonne** (F.). Kystes de la sclérotique par inclusion épithéliale traumatique. *Centrabl. f. prakt. Augenh.*, Leipzig, 1913, xxxvii, 265-271.—**Nelson** (R. M.). Rarity of sarcoma of sclera; report of a case with removal and no recurrence. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, k, 1766.—**Perrod** (G.). Cisti della sclera. *Ann. di ottal.*, Pavia, 1914, xliii, 111-136, 1 pl.—**Rubert** (J.). Zur Kenntnis der intraskleralen Zysten. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1910, lxviii, 145-154.—**Salzmann** (M.). Ueber Skleralysten. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark*, Graz, 1924, lxi, 17-20.—**Schoonheid** (P. H.). [Fibro sarcoma sclerae.] *Genesck. Tijdschr. v. Nederl.-Indië*, Batav., 1895, xxxv, 509-604.—**Smith** (E. T.). A case of epibulbar polymorphous sarcoma. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1924, xvii, 322-328, 1 pl.—**Villard** (H.). Kyste séreux congénital de la sclérotique. *Arch. d'opht.*, Par., 1910, xxx, 36-43.—**Ziemssen**. Traumatische Skleralzyste. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 22.

Sclera (Wounds and injuries of).

See, also, **Sclera** (Rupture of).

BORSELLO (D.). Ferite della sclera. 4°. Padova, 1909.

Ascher (K. W.). Ringförmige Blutung in die hintere Kammer nach perforierender Lederhautverletzung. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1920, lxxv, 577; 1921, lxxvi, 130.—**Boulat** (J.). Un cas de double collapsus de la sclérotique. *Clin. opht.*, Par., 1911, xvii, 71-75.—**Brunetiere & Amabie**. Hémorragie grave consécutive à une plaie étendue de la sclérotique; suture de la plaie sclérale; guérison fonctionnelle. *Ibid.*, 1917, xxii, 267-272.—**Francis** (L. M.). The surgical treatment of a certain type of penetrating wounds of the sclera, by means of a double conjunctival flap. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lx, 1177-1179.—The repair of scleral wounds (including rupture) near the limbus. *Ibid.*, 1921, lxxvii, 1099.—**Fuchs** (E.). Direkter oder indirekter Skleralriss? *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1919, lxiii, 1-7.—**Genet** (L.). Plaie perforante scléroticale; suture; présentation d'un blessé. *Lyon méd.*, 1925, cxxxv, 474-477.—**Krider** (E. E.). Report of case of steel lodging in the sclera. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1914, xlviii, 133-135.—**Langdon** (H. M.). A case of steel imbedded in posterior sclera without visual changes. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1923, 3, s., xlv, 343.—**Scalinci** (N.). Sul caso detto collasso della sclera; contributo clinico e ricerca sperimentale. *Ann. di ottal.*, Pavia, 1912, xli, 623-640.—**Shoemaker** (W. T.) & **Scarlett** (H. W.). Foreign body in sclera. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1920, iii, 63.—**Silvill** (H. R.). Traumatic staphyloma of sclera. *Ibid.*, 1919, 3, s., ii, 153; 1921, iii, 131.—**Ziegler** (S. L.). Foreign body in sclera. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1916, 3, s., xxxviii, 350.

Sclerectomy.

See *Sclera* (Surgery of).

Sclerema.

BAMBERGER (E.). *Das Scleroedem und seine Beziehungen zu den Sclerodermien. 8°. Heidelberg, 1910.

Apert. Sclémie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xviii, 281.—Bauzá (J. A.). Esclerema hipertrófico con focos sebáceos. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1915, 2. s., ix, 205-209.—Comba (C.). Sullo sclerema. Atti d. Cong. pediat. ital. 1911, Palermo, 1912, vii, 57-70.—Darier (J.), Ferrand (M.) & Mircouche (Mlle.). Sclémie des adultes; amélioration par le traitement thyroïdien. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 172-178.—Forsell (O. H.). Om sclerema adiposum och dess etiologi. Hygiea, Stockholm, 1913, lxxv, 1046-1048.—Galloway (J.). Sclerema cutis; adultorum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 43.—Hoffmann (E.). Ueber Sklerodema (Scleremia) adultorum nach Grippe mit Gewebsveränderungen an den cutanen Nerven. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 963-965.—Mensi (E.). Sulle alterazioni cutanee dello sclerema; contributo isto-patologico. Glor. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xlvii, 209-212, 1 pl.—Morquio (L.). Malformación cutánea; esclerema hipertrófico; miopatia atrofica consecutiva; evolución favorable. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1915, 2. s., ix, 211-213.—Roscher. Beitrag zur Kenntnis des Sklerödems Erwachsener. Arch. d. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxiii, Orig., 875-880.—Triboulet, Ribadeau-Dumas & Debré. Sclémie adipeux en plaques. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1912, xiv, 199-208.

Sclerema neonatorum.

FISCHER (F. W. J.). *Ueber Scleroedema neonatorum. [Freiburg i. B.] 8°. Rostock, 1908.

MITTWEG (W.). *Ueber Fettsclerem der Neugeborenen. 8°. Bonn, 1911.

Allyn (W. E.). Sclerema neonatorum (a case report). Clin. J., Chicago, 1925, xxvii, 541.—Benjamin (E. L.). Scleroderma neonatorum. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 208-211.—Bernheim-Karrer. Ueber subkutane Fettgewebnekrosen beim Neugeborenen (sog. Sklerodermie der Neugeborenen). Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 12-15.—Bourne (Eleanor). A case of sclerema neonatorum. Lancet, Lond., 1922, i, 368.—de Bruin (J.). Scleroderma neonatorum. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 3174-3177.—Buscemi Grimaldi (A.). Due casi di sclerema dei neonati con ipertrofia del timo. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1922, xxvii, 94; 97; 113.—Dolinšek (R.) & Ermenec (J.). Ueber die sogenannte Sklerodermie des Neugeborenen. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 957.—Dorlencourt (H.), Banu (G.) & Paychère (A.). Recherches sur la pathogénie du sclérème du nourrisson. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xiv, 111-149.—Dufour (H.). Traitement de l'œdème et du sclérème idiopathiques des nouveau-nés débiles. Ibid., 1910, xii, 93-95.—Eltérich (T.). Report of a case of sclerema of the newborn. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 877.—Finkelstein (H.) & Sommerfeld (P.). Zur Pathogenese des Säuglingsklerems. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 105-109.—Foster (E.) & Giustinian (V.). Un caso de esclerodema congénito generalizado (ictericia; hēredosyphilis; polidactilia). Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 2, 821-824.—Geiser (E.). Beitrag zum Scleroedema neonatorum. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1912, xxv, 76-85.—Guelt (C.). Sclérème du nourrisson et allaitement naturel. Montpel. méd., 1922, xlv, 68-70.—Guggisberg. Ein weiblicher Neonatus mit hochgradigem Sclerema oedematosum. Cor.-Bl. f. Schweiz.-Ärzte, Basel, 1911, xli, 303.—Hodder (A. E.). Sclerema neonatorum, associated with placenta praevia. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 634.—Johannessen (C.). [Scleroderma neonatorum.] Norsk. Mag. f. Laegevidensk., Kristiania, 1923, lxxiv, 560-564.—Langmead (F.). Sclerema neonatorum, with myositis fibrosa. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Sect. Stud. Dis. Child., 5-7.—Lapowski. Sclerema neonatorum syphilitica. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 288.—Leemann (J.). Ein Fall von Sklerema neonatorum. Gynaecol. Helvet., Genève, 1910, 55-64.—Lieberthal (D.). Sclerema neonatorum and scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 31-34. Also reprint.—Little (E. G. G.). Case of sclerema neonatorum in an infant. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xvi, 360.—Loewenberg (R. D.). Zur angeborenen diffusen Sklerodermie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 893-897.—Mayerhofer (E.). Zur Klinik der sogenannten Sklerodermie der Neugeborenen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxi, 348-356.—Nash (W. G.). Case of sclerema neonatorum. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 820.—Paterson (W. S.). Sclerema neonatorum. Quart. J. Med., Oxford, 1915, vii, 317-338.—Pernet (G.). Partial sclerema neonatorum, with remarks on treatment. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1918, xv, 218-220.—Perrando (G. G.). Gli stati sclerematosi del neonato in relazione alla questione della vitalità; ricerche patologiche ed osservazioni medicolegali. Tommasi, Napoli, 1911, vi, 73; 99.—Pisanò (G.).

Sclerema neonatorum—continued.

Su di un reperto istologico raro in feto sclerematoso. Gazz. d. osp., Milano, 1910, xxxi, 249-250.—Pollitzer (R.). Su un caso di scleroderma in un neonato. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1921, xix, 435-440.—Scott (G. D.). Sclerema neonatorum; a descriptive case. Am. Med., 1917, xxiii, 451-454.—Sedgwick (R. E.). Note on a case of sclerema neonatorum. Lancet, Lond., 1911, i, 301.—Simonini (R.). Contributo allo studio dello sclerema dei neonati. Boll. d. Soc. med. chir. di Modena, 1910-11, xiii, 521-535.—Smith (C. S.). Chemical changes in the subcutaneous fat in sclerema neonatorum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 436-440. Also reprint.—Snyder (J. R.). Sclerema adiposum, with report of case. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 169-171.—Stowers (J. H.). Case of sclerema neonatorum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 68.—Variot (G.) & Lorenz-Monod. Sclérème en plaques disséminées chez un nourrisson d'un mois et demi; guérison rapide. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 477-480.—Westergaard (O. H.). A case of scleroderma neonatorum. Med. Rev., Bergen, 1922, xxxix, 176-180.

Scleritis.

See *Sclera* (Inflammation, etc., of).

Sclerochoroiditis.

Cecchetto (E.). Delle variazioni della tensione oculare nella sclerochoroidite posteriore. Clin. ocul., Palermo, 1911, xii, 739-750.—Coronat & Aurand. Scléro-choroidite équatoriale algue compliquée de glaucome secondaire et de panophtalmie plastique avec staphylome équatorial. Lyon méd., 1912, cxix, 987-989.—Dor (L.). Antagonismo entre la esclero-coroïdite posterior y el desprendimiento de la retina. Rev. cubana de oftal., Habana, 1920, ii, 100-103.

Sclerodactylia.

See, also, *Fingers* (Diseases of); *Scleroderma*.

Atwater (R. M.). Scleroderma and sclerodactylia; report of a case, with Roentgen rays and review of the literature. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clviii, 29-35. Also reprint.—Barlaro (P. M.). Tres casos de esclerodactilia. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 68.—Capezzuoli (C.). Due casi di scleroderma con sclerodactilia. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1919, xv, 577; 589, 1 pl.—Celasco (J. L.). A propósito de un caso de escleroderma con esclerodactilia. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1522-1527.—Cockayne (E. A.). Congenital scleroderma and sclerodactilia. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 288-290. — Sclerodactylia, with Raynaud's phenomena and necrosis of nasal bones. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Stud. Dis. Child., 50-52.—Criadá (M. F.). Sobre un caso de esclerodactilia con nódulos. Med.-ibera, Madrid, 1918, ii, 29-33.—Fletcher (H. M.). Case of scleroderma and sclerodactilia. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Stud. Dis. Child., 40.—Fracassi (T.). La esclerodactilia. Clin. psicopedagóg., Buenos Aires, 1924, ii, 1-17.—Frisco (B.). Osservazioni cliniche e ricerche su di un caso di scleroderma e sclerodactilia (con radiografie e fotografie intercalate nel testo). Ann. d. manicom. prov. di Catanzaro, Palermo, 1919, vi, 37-68.—Kingsbury. Scleroderma and sclerodactylia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 573.—Lipschütz (B.). Knotenförmige Hautverdickungen bei Sklerodactylia. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1913, lvii, 851-857, 1 pl.—Martin (J.-F.) & Vachey (A.). Sclérodactylie progressive à étiologie complexe. Lyon méd., 1923, cxvii, 7-10.—Olson (G. M.). Sclerodactylia with calcareous concretions; with report of a case. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1917, xxxv, 96-98.—Pavlovskoi & Karshchovoi. A case of scleroderma animum. Ibid., 1918, xxxvi, 133.—Pernet (G.). An unusual case of unilateral sclerodactylia and lupus erythematosus, with Raynaud phenomena, in a syphilitic woman. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 65.—Pulay (E.). Sklerodermie mit Sklerodactylie. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 982.—Scholefeld (R. E.) & Weber (F. P.). A case of sclerodactylia, with subcutaneous calcareous concretions. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xlvii, 276-281, 1 pl.—Sequeira (J. H.). Case of scleroderma (sclerodactylia type), with adrenal insufficiency. Ibid., 1922, xxv, 124-128.—Spillmann (L.) & Caussade (L.). Sclérodactylie bilatérale avec sclérodermie progressive; opothérapie pluriangulaire. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxvi, No. 1 (Réun. de Nancy), 39-41.—Weber (F. P.). Case of generalised atrophic scleroderma with sclerodactylia. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Dermat. Sect., 126-129. — Two cases of sclerodactylia. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 113-118. Also reprint.—Zadck (J.). Ein Fall von Sklerodermie mit typischem Röntgenbefund (Sklerodactylie). Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1916), 1917, xlvii, 300-303.

Scleroderma.

See, also, *Sclerodactylia*.

REHM (Hilda). *Beiträge zur Kenntnis der Sklerodermie. 8°. München, 1918.

VIHWEGER (J. K.). *Zur Kenntnis der Sklerodermie. 8°. Leipzig, 1919.

Scleroderma—continued.

Apert & Leblanc. Sclérodémie oédémateuse généralisée (sclérodémie de Besnier) survenue rapidement à la suite d'un adéno-phlegmon du cou. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1912, xvi, 83-86.—**Ayres (S.).** A fifth case of scleroderma with arsenic in the urine. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 245-247.—**Balzer & Galliot.** Un cas de sclérodémie généralisée. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914-15, xxv, 361-363.—**Barendt (F. H.).** Remarks on scleroderma. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 44.—**Bechet.** Scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 254.—**Béhague (P.).** Un cas de sclérodémie (mophea alba). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 281-283.—**Bleiman.** Scleroderma; acute onset and rapid development. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 239.—**Bonnet.** Sclérodémie progressive. Lyon méd., 1910, cxv, 1098-1101.—**Bowe (A. W.) & McCrudden (F. H.).** Metabolism observations in scleroderma. Boston M. & S. J., 1924, exc, 121-123.—**Bussolai (L.).** Sopra un caso di scleroderma generalizzata seguito da guarigione. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1919, ix, 479-483.—**Cardarelli (A.).** Su d'un caso di scleroderma. Studium, Napoli, 1913, vi, 14-16.—**Carlucci (R.).** Contributo allo studio della scleroderma. Folia med., Napoli, 1924, x, 49-63.—**Castro (A.).** A proposito d'un caso de escleroderma generalizada. Med. contemp., Lish., 1914, xxvii, 387-393.—**Cunningham (W. P.).** Scleroderma inusitatum. N. York M. J. [etc.], 1913, xlvii, 489-491.—**Dirks-Dilly & Hesnard.** Un cas de sclérodémie. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 96-100.—**Di Tommasi (E.).** Considerazioni sopra un caso di scleroderma. Gazz. med. napolet., 1920, iii, 108-114.—**Donath (J.).** Beiträge zur Sclerodermie. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1912, xlv, 288-299.—**Du Bois.** Sclérodémie spontanée idiopathique à type de sclérodémie généralisée diffuse. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1921, xli, 134.—**Fordyce.** Scleroderma capitis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 251.—**Gitlow (S.) & Steiner (S.).** Scleroderma, with special reference to the blood chemistry; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 549-553.—**Goodhart (S. P.).** Scleroderma and allied trophic conditions. Neurol. Bull., N. Y., 1919, ii, 86-92.—**Hudelo & Courtin.** Sclérodémie en bande frontale. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 456.—**Hugel.** Un cas de sclérodémie. Ibid. (Réun. de Strasb.), 47-50.—**Jones (F. Silva) & Turnbull (H. M.).** Scleroderma guttata. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 450-465, 1 pl.—**Koppang (N. B.).** Et tilfælde av sklerodermi. Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1915, 5. R., xlii, 748-753.—**Kren.** Frau mit einer hochgradigen universellen Sklerodermie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref., 181.—**Laignel-Lavastine, Coulaud (E.) & Lagaue.** Sclérodémie aiguë. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1586-1590.—**Lapowski.** Scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 138.—**Macleod (J. M. H.).** Case of oedematous scleroderma. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, Sect. Dermat., 60-63.—**Marziani (A.).** Un caso interessante di scleroderma. Bull. Soc. med. di Parma, 1912, 2. s., v, 176-183.—**Mendes da Costa (S.).** Scleroderma follicularis s. lichenoides. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1549.—**Milani (G.) & Rivalier.** Sclérose dermo-hypodermique des cuisses. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 323-325.—**Moniz (E.).** Sur la sclérodémie de forme radiaire. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 488-491.—**Ormsby & Mitchell.** Scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 419.—**Orsi (A.).** Su un caso di scleroderma. Gior. di clin. med., Parma, 1922, iii, 641-649.—**Pick (E.).** Beitrag zur Kenntnis der multiplen kleinfleckigen Sklerodermie. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 1253-1256.—**Ravogli (A.).** On a rare form of scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 1-10. Also reprint.—**Robinson (A. S.).** Report of a case of scleroderma of the skin. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliv, 657-673.—**Russell (F.).** Contributo clinico allo studio della scleroderma. Gazz. d. osp., Milano, 1923, xlv, 221-223.—**Savatard (L.).** A case of scleroderma guttata. Brit. J. Dermat., Lond., 1921, xxxiii, 266, 1 pl.—**Segura (G.).** Forma rara de terminación de la escleroderma. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 20-24.—**Sirota (L.).** Ueber zwei klinisch beobachtete Sklerodermie-fälle. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxxi, 1228-1232.—**Trimble.** Scleroderma and sclerodactylia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 497.—**Veckmans.** Un cas de sclérodémie. Presse méd. belge, Brux., 1913, lxxv, 958-960.—**Weber (F. P.).** Old quiescent zoniform scleroderma of the right lower extremity. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 213-215.—**White.** Scleroderma. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 813.—**Wise (F.).** Scleroderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 352.

Scleroderma (Causes and pathology of).

Lissogorenko (W.). *Ueber die Beziehung der Sklerodermie zu Schilddrüsenkrankungen. 8°. Basel, 1909.

Mosenthin (H.). *Ein Fall von Sklerodermie, seine Beziehungen zur inneren Sekretion und Bemerkungen über die Aetiologie

Scleroderma (Causes and pathology of)—continued.

dieser Erkrankung. [Breslau.] 8°. Posen, 1914.

Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxviii, Orig. 613-632.

Abramowitz. Scleroderma in bands. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 345.—**Aronstam (N. E.).** Scleroderma; with report of a case following trauma. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 77.—**Ayres (S.).** Scleroderma as a possible manifestation of chronic arsenic poisoning. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 747-756.—**Bénard (R.) & Coulaud (E.).** Sclérodémie et hypophyse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 1518-1524.—**Benedek (L.).** Auftreten von Sklerodermie im Anschluss an psychogene funktionelle Störungen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1921, lxxii, 288-293.—**Bouchut (L.) & Dujol.** Un cas de sclérodémie avec atrophie thyroïdienne. Lyon méd., 1912, exc, 421-433.—**Brown (G. E.) & O'Leary (P. A.).** Skin capillaries in scleroderma. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxvi, 73-88.—**Bruhn (C.).** Ueber Knotenbildungen bei Sklerodermie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxlix, Orig., 178-185.—**Burnier (R.).** Sclérodémie et traumatisme. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 294.—**Castellino (P. G.).** Contributo clinico alla patogenesi e alla terapia della scleroderma. Riforma med., Napoli, 1924, xi, 289-292.—**Castle (W. F.).** The endocrine causation of scleroderma including morphea. Brit. J. Dermat., Lond., 1923, xxv, 255; 303, 1 pl.—**Chantemesse & Couroux.** Sclérodémie en voie de généralisation avec atrophie du corps thyroïde et mélanodermie chez un jeune homme de dix-sept ans. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxviii, 77-82.—**Collier (J.) & Wilson (S. A. K.).** The clinical history and morbid anatomy of a case of generalized scleroderma, with severe muscular atrophy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Neurol. Sect., 119-126.—**Danel (L.).** Sclérodémie en bande du front. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 30-32.—**Edenne (G.).** Sclérodémie atypique; hypothyroïdisme. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx (Réun. de Nancy), 7.—**Evangelista (A.).** La formula ematologica nella scleroderma e sua importanza per la probabile patogenesi della malattia. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 433-443.—**Froment (J.), Vincent & Exaltier.** Sclérodémie et tests endocriniens. Lyon méd., 1925, cxxxv, 497-499.—**Gaté (J.).** Vaccination antityphique et sclérodémie généralisée. Bull. méd., Par., 1922, xxvi, 843.—**Gerson (M.).** Zur Aetiologie der Addison'schen Krankheit und der Sklerodermie. Jahresb. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult., 1918, Bresl., 1919, ii, Abt. 2, 73-79. [Discussion], Abt. 1, 54.—**Goering (Dora).** Die Sklerodermie, eine Erkrankung des vegetativen Nervensystems. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1922, lxxv, 53-63.—**Grandjean (E.).** Considérations étiologiques sur un cas de sclérodémie des mains; contribution à l'étude des neuropathoses d'origine toxico-rénale. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1913, xxxiii, 226-232.—**Groedel (F. M.) & Hubert (G.).** Ein Fall von Sklerodermie nach Unfall. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 409.—**Heimann-Batry (W.).** Zur Aetiologie der Sklerodermie; universelle Sklerodermie bei hypophysären Zwergwuchs. Med. Klin. Berl., 1925, xvi, 1082-1085.—**Izar (G.).** Iposifis e scleroderma. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 482-486.—**Jeanselme, Burnier & Rejsk.** Sclérodémie en plaque de la région thoracique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix, 390-392.—**Deux cas de sclérodémie en plaques à forme dyschromique et atrophique d'embûle.** Ibid., 1923, xxx, 84-83.—**Jeanselme (E.) & Touraine (A.).** Syphilis et sclérodémie. Ibid., 1913, xxiv, 351-360.—**Kahlmeter (G.).** [A case of purpura resulting in scleroderma.] Hygiea, Stockholm, 1922, lxxiv, 103.—**Kingery (L. B.).** Scleroderma following nerve injury; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., v, 579-583.—**Koopman (J.).** Bijdrage tot de kennis van de aetiologie der sklerodermie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 553-560.—**Kraus (E. J.).** Zur Pathogenese der diffusen Sklerodermie; zugleich ein Beitrag zur Pathologie der Epithelkörperchen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cclvii, 710-734.—**Krauss.** Sklerodermie und Unfall. Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 17-21.—**Ledoux.** Un cas de sclérodémie généralisée à marche rapide, avec manifestations dysendocriniennes multiples. Rev. méd. de la Franche-Comté, Besançon, 1911, xix, 101-105.—**Léri (A.).** Sur un cas de sclérodémie en bande et de vitiligo avec anomalies vertébrales. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 164.—**Lévy (G.).** Nappe scléreuse hypodermique à cellules géantes de la région cervicale, accompagnant une lésion d'aspect lupique de la paupière inférieure. Ibid., 1919, xxv, 49.—**Lortat-Jacob & Legrain (P.).** Sclérodémie et syphilis. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 79-81.—**Lortat-Jacob, Legrain (P.) & Baudoin (E.).** Sclérodémie généralisée d'origine syphilitique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 398-403.—**Louste, Caillaud & Leclerc.** Un cas de sclérodémie subaiguë survenu dans la convalescence d'une chorée. Ibid., 1925, xxxii, 273-275.—**Marfan (A.-B.) & Rabuteau (Mlle. Noémie).** Sclérodémie en bande du membre inférieur gauche avec vitiligo zoniforme de la moitié droite de l'abdomen chez une fillette syphilitique. Bull. Soc. de pédiat. de

Scleroderma (Causes and pathology of)—continued.

Par., 1920, xviii, 182-186.—**Matsui** (S.). Ueber die Pathologie und Pathogenese von Scleroderma universalis. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1924, xxxi, 55-116, 2 pl.—**Murchison** (D. R.). Scleroderma and combined sclerosis of the spinal cord. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 74-76.—**Ormsby**. Scleroderma beginning with Raynaud's symptoms. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xviii, 392.—**Pernet** (G.). Case of unilateral band scleroderma and morpheoscleroderma of the left leg. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Dermat., 43-45.—**Ramazzotti** (V.). Patogenesi e terapia della scleroderma. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 51-60.—**Redaelli** (M.). Contributo anatomico-clinico allo studio e alla casistica della scleroderma generalizzata con sclerodactylia. Pensiero med., Milano, 1923, xii, 779; 797.—**Rodriguez** (I.). Un caso de escleroderma en placas. Repert. de med. y cirurg., Bogotá, 1917-18, ix, 522-524.—**Roesch** (W.). Ueber die Beziehungen der Sklerodermie zu den Erkrankungen der endokrinen Drüsen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xiv, 1329.—**Rosenthal** (C.) & **Hoffmann** (H.). Ueber gewisse seltene muskuläre Affektionen und ihre Beziehungen zur Sklerodermie; Mitteilung eines Falles von Dermato-neuromyositis mit Ausgang in Sklerodermie. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxx, 1-27.—**Rothman** (S.). Ueber endokrine Störungen bei Sklerodermie. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1691.—**Roubier** (C.) & **Laçassagne** (A.). Un cas de sclérodémie progressive avec quelques réflexions sur la pathogénie. Lyon méd., 1911, cxvi, 97-110.—**Sequeira** (J. H.). Four cases of scleroderma, associated with disease of the thyroid gland. Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xviii, 31-40.—**Tanaka** (Y.). Zur Kenntnis der Pathologie der Sklerodermie. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1915, v, 32.—**Thibierge** (G.). Traumatisme et sclérodémie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1914-15, 5. s., v, 645-664.—**Thibierge** (G.) & **Rabut**. Sclérodémie en bandes avec pigmentaires multiples. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1921, xviii, 174-176.—**Thiem**. Zellgewebeverhärtung (Sklerodermie) und Unfall. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1916, xxiii, 109-113.—**Vedel, Giraud** (G.) & **Boulet** (P.). Sclérodémies en plaques et en bandes. Montpel. méd., 1922, xlv, 329-334.—**del Vivo** (C.). Sopra un caso di scleroderma a placche post-traumatiche. Riforma med., Napoli, 1924, xi, 5.—**Weidman** (F. D.). Necropsy findings in a case of congenital scleroderma and sclerodactylia. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, i, 375-395. Also reprint.

Scleroderma (Circumscribed) [Morphœa].

MINAUD (R.-J.-M.). *La morphée en gouttes. 8°. Paris, 1928.

Balzer (F.) & **Lamare**. Un cas de morphœa alba. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 409-411.—**Bizzozero** (E.). Ueber die Scleroderma circumscripta und ihre Beziehungen zum Lichen sclerosus. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xxii, 517-556.—**Breda** (A.). Della scleroderma guttata. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xlix, 283-290.—**Bunch** (J. L.). Morphœa guttata. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xviii, 77-85, 1 pl.—Case of linear morphœa. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 24.—**Cedarcuiz** (A.). Un cas de white spot disease localisé au côté gauche du cou chez une fillette de 13 ans, et accompagné d'hémiorrhélie faciale gauche. Acta dermat.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 619-628.—**Clark**. Morphœa. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 36.—**Colry** (W. B.). Morphœa, or scleroderma. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 632-636, 4 pl.—**Dengler**. Morphœa. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 103.—**Dore** (S. E.). Two cases of morphœa guttata. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1917-18, xi, Sect. Dermat., 26-28.—**Dreuw**. White-spot disease oder Scleroderma circumscripta? Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xxi, 214-234.—**Ferrelra** (O.). Escleroderma progressiva e simétrica dos membros inferiores. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1925, xv, 487-505, 1 pl.—**Fox** (G. H.). Morphœa. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Bost., 1917, xxv, 256.—**Gennerich** (V. W.). Ein Fall von zirkumskripten Sklerodermie und Bemerkungen über seine Aetiologie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, lvi, 355-366.—**Hugel**. Un cas de sclérodémie partielle. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix (Réun. dermat. de Strasb.), 15-17.—**Jadassohn**. Fall von Sklerodermie in zirkumskripten Herden. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 139.—**Kretzmer** (E.). Zwei Fälle von multipler, kleindeckiger Scleroderma circumscripta (white spot disease)? Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxviii, 148-156.—**Lioumt**. Symmetrical morphœa. Northumberland & Durham M. J., Newcastle-upon-Tyne, 1894, li, 468-470.—**Little** (E. G. G.). Case of morphœa of acute onset. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 62.—**O'Donovan** (W. J.). Facial morphœa. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xvii, 377-380.—**Oppenheim**. Scleroderma circumscripta disseminata. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1918-19, cxv, Ref. 40.—**Ormsby** & **Mitchell**. Morphœa guttata. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 298; 420.—**Osborne** (E. D.). Morphœa,

Scleroderma (Circumscribed) [Morphœa]—continued.

associated with hemiatrophy of the face. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 27-34.—**Pernet** (G.). Case of multiple morphœo-scleroderma. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1917-18, xi, Sect. Dermat., 9.—Two cases of bilateral (more or less symmetrical) morphœa in children. Ibid., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 132.—**Petges** (G.). La morphée en gouttes et le white-spot disease. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 415-437.—A propos de la morphée en gouttes. Ibid., 449.—**Sachs**. Krankheitsbild der zirkumskripten Sklerodermie (Weissfleckenkrankheit, Morphœa guttata follicularis, White-spot disease). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1918-19, cxv, Ref. 46.—**Schamberg** (J. F.). Circumscribed scleroderma of face, associated with cretinism. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 99.—Morphœa, associated with hemiatrophy of the face. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 263.—**Sequeira** (J. H.). Two cases of frontal-nasal morphœa. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xiii, 40-47.—**Stowers** (J. H.). Case of circumscribed scleroderma (morphœa) in a child. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 20.—**Vignolo-Lutati** (K.). Beitrag zum Studium der Scleroderma circumscripta. Dermat. Ztschr., Berl., 1912, xix, 592-609.—**Weiss**. Morphœa treated by thyroid extract. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxv, 774-776.—**Winkler**. Morphœa. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 137.—**Wise**. Lichenoid scleroderma guttata. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 115.—**Wise** (F.) & **Rosen** (I.). Further observations on so-called white-spot disease, or scleroderma circumscripta. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1917, xxv, 66-89, 2 pl.—**With** (C.). Three cases of white-spot disease. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 4th Kong. 1919, Kopenh., 1921, 134-137.

Scleroderma (Complications and sequelæ of).

ANSKE (F.). *Mundveränderungen bei der Sklerodermie. (Auszug.) 8°. [Leipzig, 1922.]

BARBOT (E.-M.). *La sclérodémie associée à la cataracte (affection familiale). 8°. Paris, 1925.

BURKARDT (W. L. A.). *Ein Fall von Sklerodermie mit Raynaud'schen und Morvan'schen Symptomen, mit Verdacht von Tuberkulose der Lungen, Prostata, Hoden und Samenblasen. (Auszug.) 8°. Bonn, 1921.

HERZOG (Martha). *Ueber cystische Degeneration der Spinalganglien und der hintern Wurzeln bei progressiver Sklerodermie. 8°. Basel, 1920.

Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 667-673.

THALMANN (V.). *Ein Fall von Sklerodermie mit Raynaud'schem und Addison'schem Symptomenkomplex; Empfindlichkeit gegen Fibrolysin. 8°. Bonn, 1914.

Adrian (C.) & **Roederer** (J.). Les arthropathies au cours de la sclérodémie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1920, 6. s., i, 299; 341; 395.—**Alfelius** (A.). Sklerodermie mit Hemiatrophia facialis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1911, cxv, 3-8.—**Beriel** (L.) & **Drey**. Sclérodémie cervico-faciale et trismus. Lyon méd., 1912, cxix, 1087-1090.—**Bezançon** (F.) & **Bernard** (E.). Sclérodémie mutilante. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1762-1768.—**Buschke** (A.). Ueber das Skleroderm und seine Beziehung zur Sklerodermie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxx, 17-31.—**Cantaloube** (P.) & **Chaber** (J.). Sclérodémie avec signes tabétiques. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 209-211.—**Cardarelli** (A.). Un caso di scleroderma gravissima con melanoderma. Studium, Napoli, 1913, 4. vi, 171-175.—**Curschmann** (H.). Ueber sklerodermische Dystrophien. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1223-1225.—Sklerodermie mit Oedem. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 2216.—**Delherm, Morel-Kahn** & **Couput**. Sklerodermie et lésions osseuses. Bull. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 110.—**Depisch** (F.). Sklerodermie und Tetanie. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 949.—**Ehrenberg** (Gretol). Beteiligung des Urogenitalapparates bei einer Fall von Sklerodermie. Berl. klin. Wchnschr., 1911, lxviii, 1382-1384.—**Eliasscheff** (Mlle. Olga). Lésion sclérodémiques au début avec érythème du membre inférieur gauche. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 7.—Sklerodermie en bandes et en plaques avec atrophies musculaires. Ibid., 9-14.—**Goodhart** (S. P.). Scleroderma, with contractions. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 596.—**Gottesman** (J.). Gangrene of finger due to scleroderma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxiii, 1162.—**Harris** (W.). A case of scleroderma, with hemiatrophy of the trunk and left lower extremity. Tr. M. Soc., Lond., 1910-11, xxvix, 440.—**Heller**. Sklerodermie mit eigenartiger Hautatrophie. Dermat. Ztschr., Berl., 1912, xix, 347.—

Scleroderma (Complications and sequelæ of)—continued.

Hunter (W. K.). Scleroderma, with subcutaneous calcareous deposits. *Glasgow M. J.*, 1913, lxxix, 241-250, 2 pl.—**Kahn** (P.) & **Baruck**. Sclérodémie avec hémiorrhé de la face. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xxv, 71.—**Knapp** (P. K.). A case of hemiatrophy from scleroderma. *Boston M. & S. J.*, 1911, clxiv, 671-676.—**Königstein** (H.) & **Bess**. Ueber Krisen im Laufe der Sklerodermie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 435.—**Leontjewa** (L. A.). Ueber Veränderungen der Knochen und Gelenke bei Sklerodermie. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1924, cxviii, 293-301.—**Mendes da Costa** (S.). [A case of scleroderma, with trophic disturbances.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 1587.—**Meriden, Wolf** (M.) & **Vallette** (A.). Sclérodémie avec concrétions calcaires. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 120-126.—**Neumark** (S.). Ueber Myokymie und Muskelveränderungen bei Sklerodermie. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1920, vi, 125-153.—**Pollitzer** (S.). Ossification in a case of scleroderma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxvi, 271-279. Also reprint.—**Potter**. Scleroderma, with atrophy. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxiii, 473.—**Read** (C. F.). Diffuse scleroderma with concurrent psychosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Albany, 1922, lvi, 313-321.—**Roudinesco** & **Valéry-Radot** (P.). Sclérodémie mutilante progressive. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 151-154.—**Schasse**. Sclérodémie als Ursache von Kontrakturen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1046.—**Schmidt** (R.). Sclerodermie mit Dysphagie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1023.—**Spillmann** (L.) & **Drouot** (L.). Sclérodémie progressive avec sclérodactylie et mélanodermie généralisée. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx (Réun. de Nancy), 6.—**Stebbing** (G. F.). Atrophic scleroderma and sclerodactylia, with nodules of calcification about the left shoulder. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915, viii, Dermat. Sect., 260-262.—**Thibierge** (G.) & **Legrain** (P.). Sclérodémies en plaques, avec gangrène partielle. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1920, xxvii, 260.—**Thibierge** (G.), **Spillmann** (L.), & **Weissenbach**. Sclérodémie et granulations calcaires sous-cutanées. *Ibid.*, 1925, xxxii (Réun. de Nancy), 58-63.—**Thibierge** (G.) & **Weissenbach** (R.-J.). Une forme de concrétions calcaires sous-cutanées en relation avec la sclérodémie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1910, 3. s., xxv, 10-14.—**Turney** (H. G.). Scleroderma; neuropathic oedema; functional hemiplegia. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Neurol. Sect., 18.—**Verrotti**. Di un caso di peri-fibrite dell'arto inferiore sinistro simulante la scleroderma zoniforme. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1910, xiv, 285-290, 1 pl.—**Weber** (F. P.). Sclerodactylia of feet, associated with arthritis obliterans and gangrene of toes. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1914-15, viii, Clin. Sect., 52-55. Also reprint.—**Weidman** (F. D.). Necropsy findings in a case of congenital scleroderma and sclerodactylia. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 375-395.

Scleroderma (Diagnosis of).

Bertolotti (M. M.). Etude radiologique d'un cas de sclérodémie; analogie de la sclérodémie avec le syndrome de Prothet. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1913, xxvi, 291-308, 3 pl.—**Elbert** (B.), **Feldman** (B.) & **Gerkes** (W.). Zur Serodiagnostik des Skleroms. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xvi, 410-419.—**Kiess** (O.). Ueber das Abderhaldensche Dialysierverfahren bei Sklerodermie. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 863-869.—**Léri** (A.). La réaction d'Abderhalden dans la sclérodémie. *Rev. neurol.*, Par., 1913, xxi, pt. 2, 630.—**Meyer-Hürlimann**. Sclérodémie im Röntgenbild. *Corr.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1918, lxviii, 1034.—**Whitehouse** (H. H.). Some observations on the results of the Wassermann test in scleroderma. *Tr. Am. Dermat. Ass.*, Phila., 1909, 77-89, 1 pl.—**Zadek**. Sclérodémie mit typischen Röntgenbefund. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 1325.

Scleroderma (Diffuse).

LITZMANN (Elisabeth). *Klinischer Beitrag zur Lehre von der diffusen Sklerodermie. 8°. Heidelberg, 1911.

Arndt. Diffusen Sklerodermie und Sklerodactylie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 832.—**Betke** (R.). Ein Fall von Sklerodermia diffusum. *Ibid.*, 1911, xxxvii, 1944.—**Brocq** (L.), **Fernet** & **Maurel**. Sclérodémie diffuse à développement rapide dans le cours de la syphilis secondaire. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1913, xxiv, 347-351.—**Bunch** (J. L.). Diffuse scleroderma, with sclerodactylia. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, Dermat. Sect., 98-100.—**Cassirer**. Fall von Sclerodermia diffusa. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, l, 460.—**Craig** (Sir J.). A case of diffuse scleroderma. *Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland*, 1921, 4. s., 453.—**Ehrmann**. Drei Fälle von Sklerodermia diffusa. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxv, 1991.—**Eller** (A.) & **Geber** (H.). Stickstoff- und Mineralstoffwechseluntersuchungen bei Scleroderma diffusum. *Deutsches Arch. f. Klin. Med.*, Leipzig, 1914, cxliii, 261-288.—**Fitch** (F. M.) & **Brayton** (A. W.).

Scleroderma (Diffuse)—continued.

Case of diffuse symmetrical scleroderma in a man of 27 years. *Indianapolis M. J.*, 1913, xvi, 379-381.—**Fox** (H.). Diffuse scleroderma. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 265.—**Goodman** (H.). A case of scleroderma diffusa in a girl 9 years of age; with a review of the literature. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxxvi, 210-219.—**Henderson** (J.). Note on a case of diffuse symmetrical scleroderma. *Glasgow M. J.*, 1920, xciii, 160-164.—**Holmes à Court** (A.). Diffuse scleroderma; with a clinical account of two cases. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 329-331, 2 pl.—**Howell** (A.). Diffuse scleroderma, an account of two cases, with some comment. *Practitioner*, Lond., 1914, xciii, 604-619, 2 pl.—**Jadassohn**. Sclérodémie diffusa et en plaques mit diffuser Hautatrophie. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 452.—**Korns** (J. H.). Sclérodémie de diffuse symmetrical type. *China M. J.*, Shanghai, 1918, xxxii, 216-219, 1 pl.—**Lance** (C. W.). Report of a case of recurrent diffuse scleroderma. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1924, xx, 45-49, 1 pl.—**Lomholt**. [Case of scleroderma diffusa.] *Hosp.-Tid.*, København, 1918, li, 1323.—**McIntosh** (R. L.) & **Friedman** (L. L.). Report of a case of diffuse scleroderma and sclerodactylia. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1924-25, xxiii, 90-92.—**Riecke**. Diffuse Sklerodermie und gleichzeitig bestehende idiopathische Hautatrophie. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 2135.—**Rusch**. Ein 35jähriges Mädchen mit diffuser Sklerodermie. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1913, xx, 819.—**Fivertsen** (H.). [A case of acute diffuse scleroderma.] *Med. Rev.*, Bergen, 1921, xxxviii, 468-472.—**Williams** (C. M.). A case of diffuse scleroderma presenting unusual features. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 187-207.

Scleroderma (Treatment of).

Belot (J.) & **Nahan** (L.). L'électro-radiothérapie des sclérodémies. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1922, vi, 515-517.—**Bonnet** (L. M.). Sclérodémie cadémateuse généralisée guérie par le traitement thyroïdien. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1914, xxv, 277-283.—**Bramwell** (B.). Diffuse scleroderma; its frequency; its occurrence in stone-masons; its treatment by fibrolysis; elevations of temperature due to fibrolysis injections. *Edinb. M. J.*, 1914, n. s., xii, 387-401.—**Dufour** (H.) & **Debray**. Sclérodémie généralisée; influence du froid; amélioration par le réchauffement continu. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 58-60.—**Hammer** (G.). Zur Röntgenbehandlung der Sklerodermie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxvii, 1109; 1559.—**Herzfeld** (A.). Ein mit Oudinschem Strome geheilter Fall von Scleroderma circumscriptum. *Dermat. Centralbl.*, Berl., 1910-11, xiv, 130.—**Horn** (W.). Ueber periarterielle Sympathektomie bei Sklerodermie. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 831-833.—**Hügel**. Sclérodémie traitée par l'opothérapie polyglandulaire. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx (Réun. de Strasb.), 10.—**Ianciewski**. Traitement de la sclérodémie par les rayons ultra-violet. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 863-865.—**Jeanselmie**, **Bourguignon** (G.) & **Lucas** (J.). Traitement des sclérodémies par l'ionisation d'iode de potassium. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1922, xxix, 247-258.—**Kölle** (W.). Kasuistisches und Therapeutisches zur Sklerodermie. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 864-867.—**Lereboullet** (P.). Sclérodémie et opothérapie associée. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 1200-1204.—**Léri** (A.) & **Barthélemy** (R.). Sclérodémie progressive chez une syphilitique; bons effets du traitement bismuthique. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi, 186-188.—**Lerliche** (R.), **Wolf** (M.) & **Fontaine** (R.). Résultats d'interventions sur le sympathique dans la sclérodémie. *Ibid.*, 1925, xxxii, Réun. de Strasb., 153-156.—**Levin**. Scleroderma treated by desiccated anterior lobe of the pituitary body. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 492-494.—**Louste**, **Jean** & **Thibaut**. Un cas de sclérodémie en plaques traité par l'ionisation à l'iode de potassium. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 338-340.—**Martinotti** (L.). Dell'azione della tiroidina nella scleroderma. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena*, 1912-13, xv, 35-44.—**Nicolas** (J.) & **Moutot** (H.). Sclérodémie en plaques; forme mixte; lardacée et tubéreuse; traitement thyroïdien; amélioration rapide. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 1458-1460.—**Oulmann**. Child with scleroderma improved under thyroid extract. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxxvi, 191.—**Parounagian** (M. B.). Scleroderma treated by endocrines. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 460.—**Rothacker** (A.). Behandlung der Sklerodermie. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 150.—**Schamberg** (J. F.). Treatment of scleroderma by potassium iodide ionization. *Progr. Med.*, Phila., 1923, iii, 264.—**Singer** (G.). Ein Fall von diffuser Sklerodermie mit Schilddrüsen-Extrakt und Ovarialsubstanz erfolgreich behandelt. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1923, xxv. Kong., 122.—**Trinkhelle**. Scleroderma treated by pituitrin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxxvi, 584.—**Viganó** (E.). Scleroderma e radioterapia. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 451-453.—**Watrin** (J.). Sclérodémie en plaques traitée et guérie par l'ionisation d'iode de potassium. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx (Réun. de Nancy), 8-10.—**Zuccola**. Contributo all'opoterapia dello scleroderma. *Policlin.*, Roma, 1923, xxx, sez. prat., 969-970.

Scleroderma in children.

See, also, **Sclerema neonatorum.**

ALFÈS (A.). *Contribution à l'étude clinique de la sclérodémie chez l'enfant. 8°. Paris, 1912.

BOURDEL (P.). *Contribution à l'étude de la sclérodémie des jeunes sujets. 8°. Paris, 1924.

LINDENBAUM (Aidla). *De la sclérodémie généralisée chez l'enfant. 8°. Genève, 1911.

MICHALOWSKI (B. M.). *Contribution à l'étude de la sclérodémie en bandes chez l'enfant. 8°. Paris, 1920.

Apert & Valléry-Radot (P.). Sclérodémie en bandes chez une enfant. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xviii, 156.—Burghi (S.). Scleroderma in bandas en una niña de siete años. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1923, 2. s., xvii, 270-281.—Cockayne (E. A.). Congenital and acquired scleroderma in childhood. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1916, xiii, 225-233.—Drury (H. C.). Scleroderma in a child. Irish J. M. Sc., Dublin, 1923, 5. s., No. 18, 193-198.—Dubreuilh (W.). Sclérodémie diffuse algue des enfants. Bull. méd., Par., 1920, xxiv, 1163.—Exchaquet (L.). A propos d'un cas de sclérodémie progressive chez un enfant. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1918, xxxviii, 197-203.—Goodman (H.). A case of scleroderma in a girl 9 years of age; with a review of the literature. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 210-219. Also reprint.—Keilmann (K.). Circumscribed, symmetrische Reptscklerose im Säuglingsalter (die sogenannte Sclerodermie). Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxviii, 298-307.—Kneschke (W.). Sclerodermie im Säuglingsalter. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlvi, 105-110.—Kraus (A.). Sclerodermie im Säuglingsalter. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 830.—Beitrag zur Klinik und Anatomie der Sclerodermie im Kindesalter. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 921-924.—Levin (O. L.). Scleroderma in a child. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 215.

Sclerodema.

See **Sclerema neonatorum.**

Sclerokeratitis.

Crampton (G. S.). Tubercular sclerokeratitis treated with tuberculin. Tr. Coll. Phys., Phila., 1914, xxxvi, 319-322.—Vasyutinski (A. G.). [Girl, 18 years old, with sclerokeratitis of both eyes.] Vestnik Oftalmol., Mosk., 1914, xxi, 466.—Verhoeff (F. H.). The experimental production of sclerokeratitis and choroid intraocular tuberculosis. Arch. Ophth., N. Y., 1913, xlii, 471-485, 1 pl.

Scleroma.

See **Larynx** (Diseases of); **Nasopharynx** (Diseases of); **Rhinoscleroma**; **Scleroderma**.

Sclerosis.

See **Brain** (Sclerosis of); **Nervous system** (Sclerosis of, Multiple); **Spinal cord** (Sclerosis of).

Sclerostoma and sclerostomiasis.

SCHNETZER (P.). *Ueber Sclerostomen im Kryptorchidenhoden des Pferdes. [Giessen.] 8°. Berlin, 1922.

VERSPYCK MIJNSSEN (G. E. H.). *Bijdrage tot de kennis van de afscheiding van een haemotoxine (haemolytisch werkende stof) door Strongylus edentatus s. Sclerostomum edentatum (Looss). [Contribution to the knowledge of secretion of a haemotoxic substance causing hæmatolysis by Strongylus edentatus s. Sclerostomum edentatum (Looss).] 8°. Leiden, 1922.

Boulenger (C. L.). Sclerostome parasites of the horse in England; the genera Triodontophorus and Oesophagodontus. Parasitology, Cambridge, 1915-16, viii, 420-439, 1 pl. — Sclerostomes of the donkey in Zanzibar and East Africa. Ibid., 1920-21, xii, 27-32.—Broersma (S.). [Sclerostomiasis in horses.] Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1918, xlv, 505-518.—Dounia (S.). Ueber einige Fälle von Sclerostomiasis bei Füllen und Pferden. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1917, xxxiii, 208-210.—Drabble (J.). The kidney worin of hogs in New South Wales. J. Comp. Path. & Therap., Lond., 1923, xxxvi, 217-230.—Kirk (H.). Sclerostomes as a cause of debility. Vet. J., Lond., 1918, lxxiv, 202-205.—Liénaux (E.). La sclérostomiasie intestinale du cheval. Ann. de méd. vét., Brux., 1910, liv, 137-140.—Pröscholdt (O.). Die Sclerostomiasis der Fohlen und Versuche zur Bekämpfung derselben unter Zuhilfenahme von Arizyl. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1924, xxxii, 775-

Sclerostoma and sclerostomiasis—contd.

783.—Rees-Mogg. The treatment of Sclerostoma with atoxyl. Vet. J., Lond., 1922, lxxviii, 103.—Schlegel (M.). Sclerostomiasis bei Kriegspferden. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1920, xxi, 207. — Sclerostomiasis (verursacht durch Sel. bidentatum Sticker und Sel. edentatum Looss) bei Pferden. Ibid., 1921, xxii, 255.

Sclerotic.

See **Sclera.**

Sclerotinia.

Dana (B. F.). Two new sclerotinia diseases. Phytopathology, Balt., 1921, xi, 225-228, 1 pl.—Dickson (F.) & Fisher (W. R.). A method of photographing spore discharge from apothecia. Ibid., 1923, xiii, 30-32.—Jagger (I. C.). Sclerotinia minor, n. sp., the cause of a decay of lettuce, celery, and other crops. J. Agric. Research, Wash., 1920-21, xx, 331-333, 1 pl.—Rosenbaum (J.). Pathogenicity and identity of Sclerotinia libertiana and Sclerotinia sniilcina on ginseng. Ibid., 1915, v, 291-298, 2 pl.

Sclerotomy.

See **Glaucoma** (Treatment of, Operative); **Sclera** (Surgery of).

Scoarnec (Jean-Louis-Marie) [1883-]. *De l'organisation des bains salés dans les hôpitaux d'enfants. 74 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 47.

Scoffern (John). Chemistry no mystery; or, a lecturer's bequest; being the subject-matter of a course of lectures, delivered by an old philosopher, and taken in short-hand by one of the audience, whose name is not known. Arranged from the original manuscript. xiii, 1 l., 310 pp., 2 pl. 8°. London, Harvey & Darton, 1839.

Scoffier (Louis) [1885-]. *L'arsénobenzol chez la femme enceinte et les nourrissons dans le traitement de l'hérédosyphilis. 229 pp. 8°. Paris, 1912. No. 199.

Scolex.

Curtis (W. C.). The life history of the Scolex polymorphus of the Woods Hole region. J. Morphol., Phila., 1911, xlii, 819-853.

Scoliosis.

See **Spine** (Deformities of).

Scolopendra.

Pawlowsky (E.). Ein Beitrag zur Kenntnis des Baues der Giftdrüsen von Scolopendra morsitans. Zool. Jahrb., Abt. f. Anat., Jena, 1913, xxxvi, 91-112, 2 pl.—Schnee. Sechs an mir selbst beobachtete Scolopendrenbisse und einiges über Skorpienstiche. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1911, xv, 156-160.

Scoparius.

RIPERT (E.). *Contribution à l'étude pharmacologique du genêt (Sarthamnus scoparius K.); essai de stérilisation végétale. 8°. Montpellier, 1911. Ecole de pharmacie.

Busquet (H.) & Vischniac (C.). Présence d'un principe vasoconstricteur puissant dans le genêt à balai. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 1116.—Valeur (A.). Sur la présence d'un alcaloïde fixe dans le genêt à balai [sarthaminine]. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvii, 26-28.

Scopolamine.

See, also, **Hyoscin.**

Caninini (R.). L'anestesia generale colle iniezioni di scopolamina. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxxii, 59-61.—Cioletta (M.). Ueber die Wirkung des Scopolamins. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1912-13, lxxi, 290-292.—Cren er (M.). Die therapeutische Bedeutung des Scopolamins. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 1092-1095.—Démètre (P.-E.) & Tomovici. La scopolamine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1567.—Fonyó (J.). Ueber das Scopolamin. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1914, xxxviii, 1249-1257.—Harrar (J. A.) & McPherson (R. J.). Scopolamine-narcopin seminarocosis in labor. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 621-630.—House (E.). The drug scopolamine. N. Orl. M. & S. J., 1923-24, lxxvi, 431-437.—Hug (E.). Ueber die Wirkung des Scopolamins. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1912-13, lxx, 45-58.—Jenkins (J. O.). Scopolamine as a general anesthetic in surgery. Kentucky M. J., Bowling Green, 1915, xlii, 493-495.—Kümmell (R.). Weitere Erfahrungen mit Scopolamin als

Scopolamine—continued.

Narkotikum. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1913, n. F., xvi, 390-393.—**Lance** (M.). La scopolamine en obstétrique. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxiv, 1256-1260.—**Langer** (H.). Ueber die Haltbarkeit von Scopolaminlösungen in Ampullen. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 121-124.—**Lepeyre** (L.). Anesthésie par emploi de la scopolamine et de la méthode de Reclus combinées. Bull. et mémo. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 929.—**Lewin** (Rosa). Ueber die Skopolamin-Chloralhydratnarkose. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1916, xviii, 61-66.—**Liljestrand** (G.), **van der Made** (M.) & **Storm van Leeuwen** (W.). Zur Konzentrationswirkungskurve des Skopolamins. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1919, clxvii, 269-275.—**Mannheim** (M. J.). Die Scopolaminwirkung in der Selbstbeobachtung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, lxxxix, 8-14.—**Marlow** (F. W.). Note on the efficiency of one instillation of scopolamine as a cycloplegic for refraction work. Ophth. Rev., Lond., 1911, xxx, 74-80.—**Moir** (J. C.). Comparison of the narcotic effects of the two hyoscines (scopolamines). Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 514.—**Obré** (A.). Etude de l'action curarisante de la scopolamine. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914, xvi, 655-670.—**Regelsberger**. Zur Pharmakologie des Skopolamins. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1401.—**Rieder** (W.). Vermeidung der Unsicherheit in der Wirkung des Skopolamins durch Kombination mit Laudanum. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxxv, 338-341.—**Rongy** (A. J.). The use of scopolamine in obstetrics. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 630-637.—**Rood** (F.). A record of 400 cases of general anaesthesia preceded by scopolamine. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 652.—**Rosenfeld** (M.). Ueber Skopolaminwirkungen am Nervensystem. München. med. Wehnschr., 1921, lxxvii, 971-973.—Ueber die Wirkung des Scopolamins auf die motorischen Systeme des Zentralnervensystems. Monatsh. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lxxii, 1-10.—**Sachs** (F.). Zur Frage der Haltbarkeit von Scopolaminlösungen. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 1415-1418.—**Strube** (H.). Skopolamin-Idiosynkrasie. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924, lxxxvii, 572-583.—**Vessie** (P. R.). The use of scopolamine in psychiatry. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1924, xliii, 13-15.—**Wainwright** (J. W.). The chemistry of scopolamine. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1915, n. s., x, 21-23.—**Willstätter** (R.) & **Hug** (E.). Zur Kenntnis des Scopolamins. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1912, lxxxix, 146-163.

Scopolamine (Toxicology of).

Baumann (M.). Skopolaminintoxikation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 223.—**Brüning** (A.). Ueber eine Skopolaminvergiftung und den Nachweis des Skopolamins in Leichenteilen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1923, xxxviii, 103-106.—**Calmann** (A.). Ein Fall von Skopolaminvergiftung mit gleichzeitigem duodenalen Darmverschluss. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1910, xxxiv, 471-475.—**Hilpert** (P.). Intoxikationserscheinungen im Verlaufe der therapeutischen Anwendung von Scopolamin. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 280-282.—**Schlesinger** (H.). Skopolamin in der inneren Medizin und Skopolaminintoxikation. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 160.—**Strube** (H.). Ist Morphium ein Antidot bei Skopolaminvergiftung? Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1923, xlvii, 1460-1462.—**Zimmermann** (R.). Ueber einen Fall von Skopolaminvergiftung. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 423.

Scopolamine and morphine as anæsthetic.

See, also, **Labor** (Anæsthesia in).

Beer (C.). *Die Verwendung des Skopolamin-Morphiums als alleiniges und als vorbereitendes Narkotikum. 8°. Freiburg i. B., 1910.

Tichauer (W.). *Das Skopolamin-Morphium in der Geburtshilfe. [Freiburg i. B.] 8°. Breslau, 1911.

Van Hoosen (Bertha). Scopolamine-morphine anaesthesia; and a psychological study of twilight sleep, made by the Giessen method, by Elisabeth Ross Shaw. 8°. Chicago, 1915.

Beates (H.). A report of practical experience with narcosis. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 345-347.—**Brenizer** (A. G.). Scopolamine-morphine-cocaine anaesthesia in surgery. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1215-1218.—**Bryant** (E. R.). Scopolamine-morphine; its use in obstetrics. J. Am. Inst. Homeop., N. Y., 1911, iv, 555-559.—**Croce** (G.). La scopolamina nel parto. Rassegna d'ostet. ginec., Napoli, 1915, xxiv, 259-263.—**Freeland** (J. R.) & **Solomons** (B. A. H.). Scopolamine-morphine anaesthesia in labour. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1911, xxix, 288-302.—**Gillmore** (R. T.). Scopolamine and morphine in obstetrics and surgery. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 296-298.—**Hirschlaff** (L.). Zur neueren Scopolaminforschung, mit besonderer Berücksichtigung des Morphoscan-Euscopol-Narkosegemisches. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1918, Orig., xli, 185-226.—**Korff** (B.). Ten years

Scopolamine and morphine as anæsthetic—continued.

experience of morphine-scopolamine. South African M. Rec., Cape Town, 1911, iv, 243-248.—**Kümmell** (H.). Einige Erfahrungen über die Skopolamin-Morphium-Narkose. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1910, xlviii, 472-476.—**Martinet** (A.). L'association scopolamine-morphine. Gaz. d. hôp. de Lyon, 1910, xi, 79-85.—**Nicholson** (C. M.). A study of the action of scopolamine-morphine on the heart, liver, and kidneys, with a report of 650 cases of scopolamine-morphine administered as a preliminary to general anaesthesia. Tr. West. Surg. & Gynec. Ass., Minneapolis, 1908, xviii, 391-400.—**Offergeld**. Scopolamin im Verein mit Kombinationen von Opiumalkaloiden. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxviii, 351-354.—**Osterloh**. Ueber Skopolamin-Narkose. Ibid., 1909, xxvii, 824-825.—**Rinne**. Todesfälle bei Skopolamin-Morphium-Narkose. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 110.—**Storm van Leeuwen** (W.) & **Made** (M.). Researches on scopolamine-morphine narcosis. K. Akad. de Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc. 1920, xxii, 386-392.—**Storm van Leeuwen** (W.) & **von Szent-Györgyi** (A.). On scopolamine-morphine narcosis. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1921-22, xviii, 449-454.—**Thorek** (M.). A clinical study of 1,000 cases of scopolamine-morphine anaesthesia. Illinois M. J., Chicago, 1921, xxxix, 520-525.

Scopoli (Giovanni Antonio) [1723-1788].

Vedrani (A.). [Biography.] Illust. med. ital., Genova, 1921, iii, 7-9.

Scopolia.

Abromeit. Ueber Scopolia carniolica. Ztschr. f. ang. Mikr., Leipzig, 1910-11, xvi, 1-4.—**Fühner** (H.). Scopolia-wurzel als Gift- und Heilmittel bei Litauern und Letten. Therap. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 221-227.—**Heffter** (A.). Vergiftungen durch Scopolia-wurzel (Tollrube) in Litauen. Ibid., 387.

Scopoline.

Fabre (R.). La constitution de la scopoline; état actuel de la question. J. de pharm. et chim., Par., 1921, 7. s., xxiv, 336-342.—**Gadamer** (J.) & **Hammer** (F.). Beiträge zur Kenntnis des Scopolins. Arch. d. Pharm., Berl., 1921, cclix, 110-135.—**Schmidt** (E.). Ueber das Scopolin. Ibid., 1915, cclxii, 497-504.—Ueber das Scopolinbromid. Ibid., 1917, cclv, 72-75.—**Steffens** (W.). Beiträge zur Kenntnis des Scopolins und Scopolamins. Ibid., 1924, cclxii, 205-237.

Scorpions.

Borelli (A.). Scorpioni nuovi o poco noti del Messico. Boll. d. mus. di zool. [etc.], Torino, 1915, xxx, 1-7.—**Dahl** (F.). Die Abstammung der Skopione und das erste Auftreten echter Atmungsorgane. Zool. Anz., Leipzig, 1920-21, lii, 304-310.—**Du Buisson** (M.). Recherches sur la circulation sanguine et la ventilation pulmonaire chez les scorpions. Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1925, 5. s., xi, 666-680.—**Herrera** (M.). Los escorpiones de México. Mem. Soc. cient. Antonio Alzate, México, 1921, xxxix, 137-159.—**Jackson** (H. V.). A preliminary study of the poisonous scorpion, including a review of some recent literature and personal experiences. Interstate M. J., St. Louis, 1910, xvii, 485-498.—**de Mello Campos** (O.). Scorpions of Brazil. Mem. do Inst. Oswaldo Cruz., Rio de Jan., 1924, xvii, 304-363, 12 pl.—**Pallary** (P.). Etudes sur les scorpions de la Berbérie. Arch. Inst. Pasteur d'Algérie, Alger, 1925, iii, 45-58.—**Pawlowsky** (E. N.). Zur äusseren Morphologie der Skorpione. Zool. Jahrb. Abt. f. Anat., Jena, 1924, xlv, 473-492, 1 pl.

Scorpions (Stings of).

GLICK (Mlle.). *Venin de scorpion et pression artérielle. 8°. Lausanne, 1914.

Banta (W.). Scorpion bite. Eclect. M. J., Cincinnati, 1911, lxxi, 385.—**Bardier** (E.) & **Stillmunkes** (A.). Intoxication scorpionique et syncope adrénaline-chloroformique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 559-561.—**Brazil** (V.). Sôro anti-escorpionico. Mem. do Inst. de Butantan, S. Paulo, 1918, i, 47-52.—**Brunton** (L.). Treatment of scorpion sting. Lancet, Lond., 1915, ii, 200.—**Fretz** (H. E. K.). Transient glycosuria following scorpion sting. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 4.—**González** (J. de J.). Síntomas oculares del envenenamiento por el piquete de alacran. Internat. Cong. Ophthalmol., Phila., 1922, i, 81-95.—**Graham** (G.). Transient glycosuria following scorpion sting. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 566.—**Houssay** (B.-A.). Action physiologique du venin des scorpions (Butus quinquestratus et Tityus bahiensis). J. de physiol. et de path. gén., Par., 1919, xviii, 305-317.—**Kraus** (R.) & **Botelho** (R.). Ueber Antiskorpionenserum, Nachweis von Haupt- und Nebengiftstoffen mittels Aviditätsprüfung. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 695.—**Kubota** (S.). An experimental study of the venom of the Manchurian scorpion. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1918-19, xi, 379-388.—On the toxicity of the venom of the Mexican (Durango) scorpion as compared with that of the Chinese scorpion. Ibid., 447-449.—**Lévy** (R.). Sur le mécanisme de l'hémolyse par le venin de scorpion; comparaison avec d'autres venins.

Scorpions (Stings of)—continued.

Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 1093-1095.—**Linnell** (R. McC.). Note on a case of death following the sting of a scorpion. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1608.—**MacKenzie** (A. J.). Treatment of scorpion stings. *Ibid.*, 1915, ii, 781.—**de Magalhães** (O.). Contribuição à la connaissance de l'action du venin des scorpions. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, cxlix, 35; 42.—**Maurano** (H.). Envenenamento escorpionico e seu tratamento. *Inst. de Butantan. Collect. de trab.* 1901-1917, S. Paulo, 1918, 366-398.—**Mayer** (H.). Das Krankheitsbild des Skolopenderbisses und Skorpionstiches mit Berücksichtigung von Kriegserfahrungen in Mazedonien. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1923, xxxviii, 1-12.—**Mills** (L. H.). Mexican scorpions and the treatment of scorpion sting. *Boston M. & S. J.*, 1912, clxvii, 183-188.—**Murthy** (S. S.). Treatment of scorpion sting. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1919, liv, 73.—**Ocaranza** (F.). Estudio experimental acerca de la acción fisiológica de la ponzoña de los alacranes de México. *Bol. d. inst. de hig.*, México, 1923, i, 113-120.—**Paparrow** (C.). Treatment of scorpion stings. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1917, lii, 30.—**Potet**. Sur le traitement des piqures par scorpions. *Caducée*, Par., 1911, xi, 314.—**Sharp** (D.). The treatment of scorpion sting. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1924, xxvii, 336.—**Tomb** (J. W.). The treatment of scorpion-sting. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1923-24, xvii, 520.—**Villela** (E.). Sérotherapia anti-escorpionica. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxi, 393; 1918, xxxii, 161.—**Watson** (A.). Case of death from scorpion stings. *Lancet*, Lond., 1919, i, 889.—**Wiener** (E.). Ueber Heilwirkung von Schlangenserum bei Skorpionstich. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 1087.—**Ziemann** (H.). Ueber einen Fall von Angioneurose nach Skorpionstich. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 257.

Scotland.

LOGAN (J.). The Scottish Gael; or, Celtic manners, as preserved among the Highlanders, being an historical and descriptive account of the inhabitants, antiquities, and national peculiarities of Scotland, etc.; 1. Am. ed. 8°. Hartford, 1843.

Grant (L.). Life and health in the Highlands. *Caledon. M. J.*, Glasg., 1918-19, xi, 105-111.—**Macpherson** (J.). Scottish ethnology. *Ibid.*, 1912-13, ix, 237; 287.

Scotoma.

See, also, **Nerve** (Optic, Atrophy of, Causes, etc., of); **Sun** (Eclipse of).

Bollack (J.). Hémichromatopsie bitemporale et scotome maculaire bitemporal par lésion de la région hypophysaire. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 966-971.—**Frenkel** (H.). Sur un cas de scotome paramaculaire avec abaissement de l'acuité visuelle par blessure de la région occipitale. *Arch. d'opht.*, Par., 1916, xxv, 218-226.—**Holmes** (G.). Superior paracentral scotoma after gunshot wound. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1922, xlii, 194.—**Juler** (F. A.). Inferior paracentral scotoma after occipital wound. *Ibid.*, 195-199.—**Kümmell** (R.). Zum Nachweis von Skotomen. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlviii, 343-349.—**Lang** (B. T.). The methods, means, and manner of determining the size of a field or scotoma. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1920, iv, 489-503.—**Lundsgaard** (K. K.) & **Rønne** (H.). Scotoma helioclignitum. *Tgesk. f. Læger*, Kjøbenhavn, 1913, lxxv, 869-877.—**Majewski** (C.). Scotome hélioplique. *Rev. gén. d'opht.*, Par., 1910, xix, 52-60.—**Marie** (P.) & **Chatelin** (C.). Scotomes paramaculaires hémianopiques par lésion occipitale et scotome maculaire par lésion rétinienne unilatérale chez le même blessé. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 2 semes., 112-115.—**Salus** (R.). Symmetrische Skotome nach urämischer Amaurose. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1917, lix, 643-650.—**de Schweinitz** (G. E.). Homonymous crescentic scotomas in association with ethmoiditis and tooth-root abscess. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1915, xiv, 163-170.—**Simon** (G.). Ueber das physiologische relative Skotom innerhalb der Rotgrenzen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1921, lxxvii, 41-53.—**Traquair** (H. M.). The differential characters of scotomata and their interpretation. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1923, xliii, 480-533.—**Valli** (O.). Scotoma emianopico da lesione occipitale. *Arch. d'oftalmol.*, Pavia, 1915-16, ii, 181-203, 1 pl.—**Vinsonneau**. Scotoma pro eclipse solar y lesión macular. *Arch. d'oftal.* *Hispano-Am.*, Barcel., 1913, xiii, 301-308.—**Wegner** (H.). Kann Skotombildung allein durch Erhöhung des intraokulären Druckes bedingt sein? *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1925, lvi, 48-52.—**Wells** (D. W.). Hantz binocular location of scotoma by means of the stereoscope. *J. Ophth., Otol. & Laryngol.*, Lancaster, Pa., 1917, xxiii, 51-55.

Scotoma (Annular).

Claiborne (J. H.). Ring scotoma from chorio-retinitis syphilitica. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1913-14, xviii, 298.—**—**. A case of persistent ring scotoma, following repeated and prolonged gazing at a furnace fire. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxiv, 59-64.—**Gelb** (A.) & **Goldstein** (K.). Ueber Gesichtsfeldbefunde bei abnormer Ermüdbarkeit des Auges. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1922, cix, 387-

Scotoma (Annular)—continued.

403, 1 pl.—**Gjessing** (H. G. A.). Ueber van der Hoeses Symptom und die Ringskotome rhinogenen Ursprungs. *Ibid.*, 1911, lxxx, 153-163.—**Jacob & Genet**. Sinusite frontale bilatérale; scotome annulaire bilatérale. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 366-368.—**Jess** (A.). Ueber Ringskotome durch Blendung anlässlich der letzten Sonnenfinsternis. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 1100.—**—**. Die Ringskotome nach Sonnenblendung. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1913, lxxiv, 78-98, 4 pl.—**Kleinsasser** (E.). Physiologische Ringskotome. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlvii, 268-282.—**Kuschel**. Ein Fall von Halbringkotom nach Bluterguss in die Papille zur genaueren Bestimmung der Sehnervenstrahlung. *Ibid.*, 1924, lii, 79-84.—**Leblond** (E.). Un cas de scotome annulaire bilatéral d'origine traumatique. *Ann. d'ocul.*, Par., 1924, clxi, 740-744.—**Oswald** (A.). Beiträge zur Klinik des Ringskotoms. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1923, i, 39-70.—**Parl** (G. A.). Sugli scotomi anulari da lesioni occipitali. *Riforma med.*, Napoli, 1916, xxxii, 1005-1009.—**Speeleers** (R.). [Ring scotoma in blindness caused by eclipse of the sun.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1913, i, 1386-1393.—**von Szily** (A.). Von dem blinden Fleck ausgehenden Ringskotom (sog. Bjerrumsches Zeichen) bei zerebraler Stauungspapille. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1913, n. F., xv, 196-205.—**Vinsonneau**. Scotome par éclipse solaire et lésion maculaire. *Arch. d'opht.*, Par., 1912, xxxii, 571-578.—**Zade** (M.). Periphere Ringskotome. *Arch. f. Ophth.*, Leipz., 1915-16, xci, 159; 1919, c, 129, 1 pl.—**—**. Ringskotome im Telegraphensystem. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1920, xliii, 681-686.—**Zentmayer** (W.). A case of migraine with ring scotoma. *Ann. Ophth.*, St. Louis, 1912, xxi, 279-282.

Scotoma (Central).

Charles (J. W.). A convenient form of the Hantz stereoscopic chart for the investigation of central scotoma. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1913, xxx, 69.—**Clegg** (J. G.). Central scotoma in anterior uveitis; a further contribution. *Tr. Am. Ophth. Soc., Phila.*, 1922, xv, 99-106.—**Fridenberg** (P.). Central scotoma and blind spot anomalies; their clinical significance. *Ophthalmol.*, Seattle, 1913, ix, 527-534.—**Früchte**. Zur Kenntnis des zentralen Skotoms nach Nebenhöhlenerkrankung (van der Hoesches Symptom) und nach Sturz auf den Schädel. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1917, lviii, 261-272.—**Hovde** (A. G.). Central scotoma with pyorrhea. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1922, s. 3, v, 804.—**Klauber** (E.). Simulation and Aggravation zentraler Skotome. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 1170-1172.—**Krüger** (A.). Ueber ophthalmoskopisch nachweisbare Gefäßveränderungen bei zentralen Skotom infolge Tabak-Alkohol-Amblyopie und Arteriosklerosis cerebri. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1911, xlix, 579-608.—**Piehler** (A.). Sturz auf die rechte Schädeldhälfte; zentrales Skotom des linken Auges. *Ibid.*, pt. 2, 197-200.—**Stieren** (E.). Central homonymous hemianopic scotoma. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3. s., vii, 764-766.—**Terson** (A.). Réfraction et moyens optiques dans divers troubles visuels à scotomes centraux. *Ann. d'ocul.*, Par., 1920, clvii, 365-368.—**Wölflin** (E.). Ueber physiologische Beobachtungen an zentralen Skotomen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1919, lxiii, 222-225.

Scotoma (Scintillating).

von Arlt (F. R.). Lecithin bei Flimmerskotom. *Wchnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges*, Dresd., 1915-16, xii, 142.—**Bäumler** (C.). Ueber das sogenannte Flimmerskotom. *Deutsche Ztschr. f. Nerven.*, Leipz., 1924, lxxiii, 1-46.—**Beyer** (E.). Beobachtungen bei Flimmerskotom. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xcvi, 797-803.—**Dufour** (M.). Ueber das Flimmerskotom. *Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch.*, Heidelb. 1912, Wiesb., 1913, xxxviii, 202-205.—**Fröhlich** (F. W.). Untersuchungen über Flimmererscheinungen im Sehfeld. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 314.—**Krämer** (R.). Das Flimmerskotom und seine Differentialdiagnose gegenüber dem Glaukom. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 2481-2486.—**Pagenstecher** (A. H.). Beitrag zur Kenntnis des Flimmerskotoms. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1917-18, lxxxi, 14-33.—**Peter** (L. C.). Scintillating scotomata, associated with migraine. *Penn. M. J.*, Athens, 1912-13, xvi, 390-391.—**Piehler** (A.). Ueber die Ursachen des Flimmerskotoms und seine Behandlung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 51-57.—**—**. Das Gesichtsfeld beim Flimmerskotom. *Prag. med. Wchnschr.*, 1912, xxxvii, 607-613.—**Pöllot** (W.). Flimmerskotom und vasomotorische Krampferscheinungen (lokale Synkope) an beiden Händen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttg., 1913, n. F., xvi, 728-740.—**Rateau** (J.). Scotome scintillant et migraine ophtalmique. *Arch. d'opht.*, Par., 1925, xlii, 688-696.—**Spalding** (J. A.). Two rarely described instances of scintillating scotomata; self-observed. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1919, xlviii, 38-42.—**Swift** (G. W.). Scintillating scotoma. *J. Ophth. & Oto-Laryngol.*, Chicago, 1916, x, 137-145.

Scotometer and scotometry.

Brown (E. J.). Convenient and accurate measurement of blind spots and scotomata. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3. s., iv, 665-667.—**Doyno** (P. G.). Some observations with the scotometer. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond.*, 1921,

Scotometer and scotometry—continued.

xli, 281-308.—**Elliot** (R. H.). On a new form of scotometer, and on a sign elicited by its use. *Ibid.*, 1918, xxxviii, 185-212.—**Harman** (N. B.). A direct record scotometer for investigating the central field of vision. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1921, v, 175-177.—**Henderson** (T.). A scotometer. *Ophthalmoscope*, Lond., 1914, xii, 279.—**Hird** (R. B.). Scotometer for measuring central scotoma. *Ibid.*, 1912, x, 142.—**Lang** (B. T.). Scotometry. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1921, v, 157-162, 1 pl.—**Marks** (E. O.). A recording scotometer. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3, s., iv, 521-523. Also *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1921, v, 170-172.—**Pearson** (J.). Illuminated scotometer capable of being used for railway colour test. *Ophthalmoscope*, Lond., 1914, xii, 408.—**Sinclair** (A. H. H.), **Neame** (H.) [et al.]. Discussion on the clinical significance of scotometry. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 1258-1260.—**Tomlinson** (J. H.). A scotomograph, with stereoscopic fixation. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1909-10, xxx, 111-113.

Scotson-Clark (George Frederick) [1872-]. Eating without fears. xii, 145 pp. 8°. New York, N. L. Brown, 1923.

Scott (Abraham) [1825-1903].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 46.

Scott (Adelin White) [1890-]. *A comparative study of responses of different nationalities and environments on intelligence and achievements tests. [Columbia Univ.]. 30 pp. 8°. New York, 1929.

Scott (Alexander) [-1919].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 30. Also *Lancet*, Lond., 1919, ii, 81.

Scott (Alfred J.), sr. [1858-1921].

Obituary. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1921, xxxvi, No. 10, port.

Scott (Alfred Witherspoon) [1896-]. A laboratory course in general inorganic chemistry. 6 p. l., 78 pp. 8°. [Athens, Ga., 1925.]

Scott (Charles Winfield). Key notes of health and a century of life; with simple, practical, and inexpensive methods of treating diseases of the heart, stomach, and kidneys, and other chronic and nervous affections [etc.]. v, 201 pp., vi. 8°. Boston, C. W. Scott, 1895.

Scott (E. W.) & **Siegler** (E. H.). Miscellaneous insecticide investigations. 47 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1915.
U. S. Dep. Agric., Bull. No. 278, 1915.

Scott (Edward Irwin) [1846-1914].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 99. Also *Lancet*, Lond., 1915, i, 162.

Scott (Frederick Gilbert Laughton) [1887-]. The Abrams treatment in practice; an investigation. 155 pp. 12°. London, G. Bles [1925].

Scott (George Dow) [1871-]. Normal backwardness and balance in child life. 132 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1926].

Scott (George Gilmore) [1873-]. A laboratory manual of general biology. viii, 52 pp. 8°. New York, T. Y. Crowell Co. [1925].

— The science of biology, an introductory study. xii, 617 pp. 8°. New York, T. Y. Crowell Co., 1925.

Scott (Henry Edwin) [1863-1911].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, i, 1030.

Scott (Henry F.) [1853-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1980.

Scott (Hugh Lenox). Some memories of a soldier. xvii, 673 pp. 8°. New York, London, Century Co., 1928.

Scott (James) [1853-1925].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 1111. Also *Lancet*, Lond., 1925, i, 1203.

Scott (James Foster) [1863-]. The sexual instinct; its use and dangers as affecting heredity and morals. Essentials to the wel-

Scott (James Foster)—continued.

fare of the individual and the future race. 3 ed. 1 p. l., 473 pp. 8°. Chicago, Login Bros., 1930.

Scott (James M.) [1829-1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 134.

Scott (John) [1798-1846].

James (R. R.). [Biography.] *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1927, xi, 1-9, port.

Scott (John) [1847-1921].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 1058.

Scott (John Alfred) [-1926].

Obituary. Irish J. M. Sc., Dublin, 1926, 6, s., 185.

Scott (John Halliday) [1851-1914].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1102.

Scott (John McPherson) [1850-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 2201.

Scott (John Nesbit) [1871-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 573.

Scott (John Thomas) [1864-1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 953.

Scott (Joseph Alison) [1865-1896].

[Biography.] Alumni Reg. Univ. Penn., 1903-4, viii, 127.—**Stengel** (A.). [Biography.] *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1910, 3, s., xxxii, pp. lxi-lxxvii.

Scott (Kenneth Mackenzie) [-1918]. Refraction and visual acuity. ix, 191 pp. 8°. New York, Rebman Co., 1911.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1918, i, 414. Also *Caledon. M. J.*, Glasg., 1918, xi, 64. Also *Lancet*, Lond., 1918, i, 388.

Scott (Leonard Case) [1880-]. *Zur Anatomie der Rassenhände; drei Mhehe-Hände vom Stamme der Wahehe aus dem deutsch-ostafrikanischen Schutzgebiet. 1 p. l., 20 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.

Scott (Martin Pickett) [1823-1904].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., 1904-5, ix, 236.

Scott (Ralph Robert) [1832-1920].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 853.

Scott (Richard John Ernst) [1863-]. Questions in anatomy. Set by the New York State board of Medical Examiners from the foundation of the board to September, 1901. 47 pp. 16°. New York, 1902.

— Questions in anatomy asked at the examinations held by the New York State Board of Medical Examiners, complete, with references and answers to every question. viii, 100 pp. 12°. New York & Philadelphia, Lea Bros. & Co. [1903].

— Questions in obstetrics asked at the examinations held by the New York State Board of Medical Examiners, complete, with references and answers to every question. viii, 112 pp. 8°. New York & Philadelphia, Lea Bros. [1903].

— Questions in therapeutics, practice, and materia medica asked at the examinations held by the New York State Board of Medical Examiners, complete, with references and answers to every question. vii, 118 pp. 12°. New York & Philadelphia, Lea Bros. & Co. [1903].

— Pocket cyclopedia of nursing. 745 pp. 16°. New York, Macmillan Co., 1923.

— The same. 2. ed. 744 pp. 16°. New York, Macmillan Co., 1924.

Scott (Robert N.). An analytical digest of the military laws of the United States; a compilation of the constitutional and statutory provisions concerning the military establishments, in all its branches and relations, accompanied by judicial and executive decisions explanatory of the text. 510 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott & Co., 1873.

Scott (Robertus). *De asphyxia. 25 pp. 8°. Edinburgi, 1820.

Scott (Samuel Geoffrey) [1875-1918].

B. (A. E.). Obituary. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1919-20, xxiii, 115.—**Vernon** (H. M.). Obituary. *Biochem. J.*, Cambridge, 1918, xii, 3.

Scott (Thomas Bodley) [—1924]. Modern medicine and some modern remedies; practical notes for the general practitioner; with a preface by Sir Lauder Brunton. xv, 159 pp. 12°. London, H. K. Lewis & Co., 1916.

— The same. 2. ed. xv, 193 pp. 12°. London, H. K. Lewis & Co. 1919.

— The road to a healthy old age. 190 pp. 12°. London, T. F. Unwin [1918].

— The religion of a doctor. 98 pp. 12°. London, T. F. Unwin [1919].

— Endocrine therapeutics; practical suggestions. ix, 118 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1922.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1924, i, 297.

Scott (Walter Dill) & **Hayes** (M. H. S.). Science and common sense in working with men. 154 pp. 8°. New York, Ronald Press Co., 1921.

Scott (Wilfred Welday) [1876—]. Standard methods of chemical analysis; a manual of analytical methods and general reference for the analytical chemist and the advanced student. xxxi, 864 pp., 3 pl. 8°. New York, D. Van Nostrand Co., 1917.

— Qualitative chemical analysis, a laboratory guide. 3. ed. xi, 350 pp. 12°. New York, D. Van Nostrand, 1918.

Scott (William) [1873—]. Clinical bacteriology and vaccine therapy for veterinary surgeons. xiv, 222 pp., 12 pl. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1913.

— An indexed system of veterinary treatment; a work on modern medical, surgical, and biological therapy, with the collaboration of various authors. xi, 636 pp. roy. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1922.

Scott (William Berryman) [1858—]. The theory of evolution, with special reference to the evidence upon which it is founded. 2 l., vii, 183 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1917.

Scotti (Ange) [1887—]. *Abcès amibiens du foie et leur traitement par l'émétine avec ou sans traitement chirurgical. 39 pp. 8°. Montpellier, 1917. No. 17.

Scovell (J. T.). Lessons in physiology. 80 pp. 8°. Terre Haute, Ind., Moore & Langen, 1879.

Scoville (Wilbur Lincoln) [1865—]. The art of compounding; a text book for students and a reference book for pharmacists at the prescription counter. 4. ed. rev. xii, 390 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1925].

— The same. 5. ed. viii, 485 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1927].

Scribner (Ernest Varian) [1855-1918].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 916. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 2046.

Scribner (Gilbert Hilton) [1831—]. Where did life begin? A brief inquiry as to the probable place of beginning and the natural courses of migration therefrom of the flora and fauna of the earth. xiii, 1 l., 75 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1903.

Scribonius Largus. Die Rezepte des Scribonius Largus; zum ersten Male vollständig ins Deutsche übersetzt und mit ausführlichem

Scribonius Largus—continued.

Arzneimittelregister versehen von Wilhelm Schonack. xvi, 198 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Scrimgeour (Arthur) [1883-1921].

Lockhart (R. A.). Obituary. *Proc. Connect. M. Soc.*, N. Haven, 1922, cxxx, 180.

Scrin (Basile) [1869—] & **Fortin**. Manuel pratique pour le choix des verres de lunettes et l'examen de la vision. 2. ed. 176 pp. 12°. Paris, Vigot frères, 1922.

Scripture (Mrs. E. W.). See **Scripture** (May).

Scripture (Edward Wheeler) [1864—]. The new psychology. xxiv, 500 pp. 12°. London, W. Scott Co., 1899.

— Researches in experimental phonetics; the study of speech curves. 204 pp. fol. Washington, Carnegie Inst., 1906.

— Stuttering and lisping. xiv, 1 l., 251 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1912.

— The same. 2. ed. xvii, 290 pp., 4 pl. 8°. New York, Macmillan Co., 1923.

Scripture (May) [1864—] & **Jackson** (Eugene). A manual of exercises for the correction of speech disorders. xviii, 236 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1919.

Scritti medici in omaggio a Augusto Murri; xxxv. anno di insegnamento, 1876-1911, a cura della Società medica chirurgica di Bologna. 6 p. l., 746 pp., port. 8°. Bologna, Gamberini & Parmeggiani, 1912.

Scritti medici in onore di Alfonso Poggi, nel xxii. anno di insegnamento, 1888-1915. xiv, 1034 pp., 70 pl., port. roy. 8°. [Bologna, Gamberini & Parmeggiani, 1914-15.]

Scrofula.

See, also, **Lymphatic glands** (Tuberculosis of).

CORNET (G.). Scrofulosis; transl. from the 2. German ed. by J. E. Bullock. 4°. London, 1914.

Bauer (A.). Skrofulose Erwachsener. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Würzb., 1912, xxiv, 67-78.—**Brüning** (H.). Zur Skrofulosefrage. *Kindertuberk.*, München, 1921-22, ii, 29.—**Cozzolino** (O.). Sul concetto attuale della scrofulosi. *Pediatria*, Napoli, 1925, xxviii, 902-909.—**Delcourt** (A. J.). The vicissitudes of scrofula. *N. Orl. M. & S. J.*, 1913-14, lvi, 132-142.—**Engel**. Die Skrofulose und ihre Behandlung. *Med. Klin.*, Berl., 1913, 20, 2099-2105.—**Escherich** (T.). Ueber den heutigen Stand der Skrofulosenfrage. *Cong. internat. de méd.* (xvi.). C. r., Budapest, 1909, Sect. x, *Pediat.*, 19.—**Harry** (P. A.). Colloidal sulphur in scrofulosis. *Prescriber*, Edinb., 1920, xiv, 242.—**Hochsinger** (K.). Was ist Skrofulose? *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1912, Orig., iv, 293-309.—**Hallaender** (H.). Ein Blutschmarotzer als Erreger der skrofulösen Erkrankungen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1913, lxxiii, 1603; 1676.—**Knoll** (W.). Die Skrofulosen der Zürcher Heilstätte von 1885-1911. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Würzb., 1914, xxx, 359-407, 3 pl.—**Landenberger** (F.). Vergleichenden Untersuchungen über die Kutanreaktion Skrophulöser auf humanes und bovinus Tuberkulin. *Arch. f. Augenh.*, München & Wiesb., 1921, lxxviii, 175-184.—**McNeil** (C.). Scrofula, or hypersensitiveness to tuberculous infection; its relation to abnormal constitution (status lymphaticus). *Edinb. M. J.*, 1914, n. s., xii, 324-336, 2 pl.

— Severe tuberculin reactions, scrofula and status lymphaticus. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1923, xx, 197-209.—**Marfan** (A.-B.). La scrofula: conception ancienne, conception nouvelle. *Paris méd.*, 1921, xxix, 13-20.—**Nobel** (E.) & **Schönberger** (M.). Beitrag zur Prognose der Skrofulose. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1924, xxxviii, 668-676.—**Piëry** (M.) & **Rosheim** (J.). Grandeur et décadence de la diathèse scrofuluse. *Paris méd.*, 1924, liv (annexe), 365-367.—**Rohmer** (P.). Sur la définition actuelle de la scrofula. *Médecine*, Paris, 1923-24, v, 850-853.—**Rosheim** (J.). Les escroquelles: leur étiologie, leur traitement vers l'an 1600. *Paris méd.*, 1923, xlviii (annexe), 238-242.—**Schellie** (H.). Wesen und Behandlung der Skrofulose; klinischer Vortrag. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1915, xli, 1155-1159.—**Schney** (F.). Vom Wesen der Skrofulose. *Tuberculosis*, Berl., 1912, xi, 385-398.—**Sergent** (E.). Scrofula, scrofulo-tuberculose et syphilo-scrofula. *Rev. de méd.*, Par., 1920, xxxvii, 65-80.—**Wiese** (O.). Ist die Phlyktäne ein sicheres Zeichen einer Skrophulose? *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Berl., 1924-25, lx, 613-618.

Scrofula [King's evil] and royal touch.

BLOCH (M.). Les rois thaumaturges; étude sur le caractère surnaturel attribué à la puissance royale, particulièrement en France et en Angleterre. 4°. Strassburg [London; New York], 1924.

BRETT-SMITH (H. F. B.). Elizabethan touch-piece. fol. Oxford (England) [n. d.].

CRAWFURD (R.). The king's evil. roy. 8°. Oxford, 1911.

FARQUHAR (Helen). Royal charities. 4 pts. 4°. London, 1919-1925.

Repr. from Brit. Numismat. J., 1919-1925, xii-xvi.

BILLINGS (J. S.). The king's touch for scrofula. Proc. Charaka Club, N. Y., 1906, ii, 58-71.—COLWELL (H. A.). The king's evil and the royal touch. Middlesex Hosp. J., Lond., 1910-11, xiv, 160-171, 1 pl.—FARQUHAR (Helen). Touching for the king's evil. Lancet, Lond., 1914, i, 1787: ii, 129.—FRAZER (Sir J.). Kings as physicians. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1131.—GARRISON (F. H.). A relic of the king's evil in the Surgeon-General's Library (Washington, D. C.). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Sect. Hist. Med., 227-234. Also transl., Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipzig, 1915, vi, 113-117.—KNOTT (J.). The king's evil and its cures. Am. Med., Phila., 1906, xi, 439; 485.—LAWRENCE (R. M.). The royal touch. In his Primitive psychotherapy. 8°. Bost. & N. Y., 1910, 73-92.—MARTIN (A.). Sympathische Heilungen durch bestimmte Personen und Heilung durch Arznei aus Fürstenhand. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 1304.—MYSTERY (The) of the royal touch. Hospital, Lond., 1910, xviii, 583-585.—PETTIGREW (T. J.). Royal gift of healing. Therap. Rec., Louisville, 1910, v, 262-273.—RIDDELL (W. R.). Touching for the king's evil. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 661; 754.—STARR (M. A.). The king's evil and its relation to psychotherapy. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 1103; 1918, xciii, 350.—WEBER (F. P.). Touching for the king's evil. Lancet, Lond., 1914, i, 1651; 1849.

Scrofuloderma.

See Lichen scrofulosorum; Skin (Tuberculosis of).

Scroggs (Joseph A.) [1848-1910].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 877.

Scrotum.

See, also, Penis; Testicle.

HODARA (V.). *Étude anatomico-microscopique des bourses chez le fœtus humain. 8°. Lausanne, 1924.

CAROSSINI (G.). Sullo sviluppo delle ghiandole cutanee dello scroto nell'uomo ed in particolare sui rapporti di alcune ghiandole sudoripare coi follicoli piliferi. Monitore zool. ital., Firenze, 1911, xxii, 179-183.—KONDOLEON (E.). Die Lymphableitung des Skrotums. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 1513.

Scrotum (Calculus of).

See Calculus (Scrotal).

Scrotum (Cancer of).

See Scrotum (Tumors of, Malignant).

Scrotum (Diseases of).

See, also, Hydrocele; Lymph-scrotum; Pruritus (Scrotal).

BUSCHKE (A.). Ueber gonorrhöisches Skrotalödem. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1910, c, 177-199, 1 pl.—DARIER (J.) & FERRAND (M.). Leuco-mélanodermie syphilitique du scrotum, simulant le vitiligo. Bull. Soc. franç. d. dermat. et syph., Par., 1920, xxvii, 350-352.—DEFINE. Notevole e circoscritta iperplasia fibromatosa dello scroto consecutiva ad eczema cronico. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1909, xlv, 210-216.—DRUECK (C. J.). Syphilitic evidences in the scrotum. Med. Era, St. Louis, 1911, xx, 200-202.—FRIEDMANN (A.). Erysipelas scroti, gangraena acutissima, Autoplastik; Heilung. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1913, iii, 228-232.—GASTINEL y PELLER. Favus du scrotum. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 111.—LILLA (P.). Sulla linfangite cancrenosa dello scroto nei neonati. Gazz. d. osp., Milano, 1910, xxxi, 25.—OELZE (F. W.). A case of syphilitic chancre on the scrotum of a patient without penis. A. J. Syph., St. Louis, 1923, vii, 410, 1 pl.—RÉMY (S.). Abcès du scrotum chez un nouveau-né. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1922, xi, 515.—SHAFFNER. Mycosis of the scrotum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 474.

Scrotum (Elephantiasis of).

See, also, Elephantiasis; Genitals (Elephantiasis of).

ANDRUZZI (A.). Un caso di elefantiasi dello scroto e del pene, guarito con la fibrolisina. Ann. di med. mav., Roma,

Scrotum (Elephantiasis of)—continued.

1915, i, 656.—BELL (L. N.). Elephantiasis of the scrotum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 199.—BRENE (L. W.) & LINDEN (W. Z.). Elephantiasis of the scrotum. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 834, 1 pl.—BRUNN. Elephantiasis des bourses. Caducée, Par., 1920, xx, 334.—BUSSA LAY (E.). Su di un caso di elefantiasi cospicua dello scroto. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xlv, 267-270.—CRISLER (C. G.). Elephantiasis [of the leg and scrotum]. Lancet Clinic, Cincin., 1912, cvii, 659.—FERRIS (C.). Elephantiasis of the scrotum. Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 844.—GABBETT. Operation for elephantiasis of scrotum. Tr. Bombay M. Cong., Bombay, 1909, 587-591, 1 pl.—GRAVOT. Un cas d'éléphantiasis complet du scrotum et du fourreau (oschéotomie avec anaplastie). Ann. d'hyg. et de méd. colon., Par., 1912, xv, 868-872.—GUYOT & JEANNENEY. Elephantiasis du scrotum; oschéotomie; examen anatomopathologique de Sabrazès. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 343-345.—KELLERSBERGER (E. R.). A case of elephantiasis from the Belgian Congo. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1197.—KUHN & GÜHNE. Zur operativen Behandlung der Elephantiasis scroti. Arch. f. Schiffsu. Tropen-Hyg., Leipzig, 1913, xvii, 457.—MCDONAGH (J. E. R.). Case of syphilitic elephantiasis of the scrotum (lymphangitis). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911-12, v, Dermat. Sect., 67-70.—MAÑUECO VILLAPADIERNA (E.). Elephantiasis del escroto y pene consecutivo a sífilis. Siglo méd., Madrid, 1915, lxii, 501-503.—MARSHALL (C. H.). Syphilitic elephantiasis of the scrotum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 875-877.—NICOLETTI (V.). Elefantiasi dello scroto. Arch. ed. attl. d. Soc. ital. di Chir., Roma, 1911, xxiv, 417-424.—PELLETIER (J.). Cas d'éléphantiasis du scrotum observés au Sénégal. Bull. Soc. path. exot., Par., 1912, v, 625-627, 1 pl.—PORTER (J. W.). The use of clamps in restraining hæmorrhage during the operation for elephantiasis of the scrotum. Indian. M. Gaz., Calcutta, 1921, lvi, 41.—RICOU. Contribution à l'étude de l'éléphantiasis du scrotum; essai d'un traitement par autogreffes pédiculées. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 805-808.—RUSS (R.). Elephantiasis of scrotum and penis with operation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 2152.—SIECK. Elephantiasis scroti. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1053.—SOLF. Elephantiasis del escroto (plástica reparadora). Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxvi, pt. 2, 386.—SPEESE (J.). Congenital elephantiasis of the scrotum. Internat. Clin., Phila., 1920, 30, s. ii, 253-257, 1 pl.—WALLER (H. W. L.). The operation for elephantiasis scroti. Lancet, Lond., 1923, ii, 1132.

Scrotum (Gangrene of).

CASTLE (H. A.). Idiopathic genital gangrene; case report and brief comment. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 61-63.—CLUZET & CHEVALLIER. Gangrène diabétique humide du scrotum guérie par la diathermie. Lyon méd., 1924, cxxxiv, 701-703.—HAWKINS (J. A.). Spontaneous gangrene of the scrotum. Mil. Surgeon, Wash., 1922, i, 419-422.—HOERSCHELMANN (E.). Ueber acute infektiöse Skrotalgangrän. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1918, cxi, 713-720.—MACKENZIE (K.). Double scrotum, with gangrene following strangulation. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxv, 603.—MARCHILDON (J. W.). Sudden gangrene of the scrotum of unknown origin. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 341-344.—RAMIREZ (S.). Un caso de enfisema subcutáneo generalizado, con gangrena del escroto. Rev. méd., Puebla, 1919-20, ii, 40.—RANDALL (A.). Idiopathic gangrene of the scrotum. J. Urol., Balt., 1920, iv, 219-235.—THIBAUT (A.) & SCHULMANN (E.). Gangrène foudroyante des bourses par infection anaérobie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3, s., xliii, 70-72.

Scrotum (Surgery of).

CARR (W. P.). Plastic operation for restoring the scrotum; with report of a case. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1911, xv, 292-296.—CHEVASSU (M.). Reconstitution rapide du scrotum après sphacèle à peu près total par infiltration d'urine. Bull. et inf. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 769-771.—HOWARD (R.). Some notes on scrotal operations in negroes. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1918, xxi, 57-60.—JOHNSON (J. E.). New uses of the scrotum. South. M. J., Birmingham, 1920, xiii, 120-122.—LORENZANI (G.). Contributo alla cura dell' orchidoptosi con allungamento dello scroto. Atti d. r. Accad. d. fisiciocrit. in Siena, 1913, 6, s., v, 501-504.—MCWHORTER (G. L.). Hydrocele and amputation of the scrotum. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 165-169.—MAYLARD (A. E.). The inguinal incision for intrascrotal affections. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 589.—PALMER (C. R.). Scrotoectomy. Hahneman. Month., Phila., 1920, lv, 713-715.—RHODES (R. L.). An operation for shortening the scrotum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 483.

Scrotum (Tumors of).

DUBINSKY (M.). *Ueber Lipomata scroti. [Bern.] 8°. Berlin, 1916.

Also in Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1914-1916, iii, 323-333.

BARNEY (J. D.). The importance of early diagnosis in tumors of the scrotum. Tr. Am. Ass. Genito-Urin. Surg., Balt., 1924, xvii, 253-259.—BOBBIE (J.). Corne cutanée du scrotum. Ann. d. mal. vén., Par., 1913, viii, 941-944.—

Scrotum (Tumors of)—continued.

- Haslinger** (K.). Lymphangioma cysticum scroti. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1921, vi, 293-296.—**Hay** (S. M.). Scrotal tumors. Canada Lancet, Toronto, 1912-13, xlii, 344-346.—**Jensen** (J.). [Cystic tumor of the scrotum.] Hosp.-Tid., København, 1921, liv [Dansk. kir. Selsk. Forh.], 26.—**Kaufmann-Wolf** (Marie). Ueber gutartige lymphocytaire Neubildungen der Scrotalhaut des Kindes. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, cxxx, Orig., 425-435.—**Kyrie** (J.). Ueber einen ungewöhnlichen Fall von Tumormetastasen im Skrotum. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xxiv, 1366.—**Löffler** (L.). Lymphangioma cysticum scroti. Ztschr. f. Urol., Leipz., 1923, xvii, 661-665.—**Lytle**. Angio-keratoma of scrotum. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 635.—**Madden** (F. C.). Papilliform lesions (lymphangiomas) of the scrotum associated with multiple petechial spots on the trunk and limbs. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 302-304.—**Martinez Vargas**. Vigésimo caso publicado de teratoma infantil del escroto; operación, curación. Med. de los niños, Barcel., 1915, xvi, 193-197.—**Niblock** (W. J.). Cystic tumour of scrotum (guinea-worm). Indian M. Gaz., Calcutta, 1918, liii, 351.—**Kahn**. Lipome du scrotum. Lyon méd., 1912, cxviii, 1072.—**Righetti** (C.). Su di un caso di linfangioma cavernoso dello scroto. Sperimentale, Firenze, 1913, lxxvii, 825-836.—**Silvestre** (G.). Dei mixomi dello scroto. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1910, n. s., xxxii, 216-222.—**Suggett** (O. Le G.). Tumors of the scrotum. Oklahoma M. News-Jour., 1910, xviii, 245-249.

Scrotum (Tumors of, Malignant).

- Bonney** (C. W.). Cystic lymphosarcoma of the scrotum. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 194.—**Cochrane** (A.). Epithelioma of scrotum in cotton-spinners: is there a precancerous stage? Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 835.—**Crawford** (A. W.). Epithelioma of the scrotum in cotton-spinners. Ibid., 877.—**Crow** (D. A.). A case of chimney-sweep's cancer, and a suggestion as to the pathology of cancer. Ibid., i, 413.—**Eiselsberg** (A.). Ulcus carcinomatousum an der linken Skrotalhälfte. Med. Klin., Berl., 1925, xvi, 1669.—**Green** (R. M.). Cancer of the scrotum. Boston M. & S. J., 1910, cxliii, 755; 792, 1 pl.—**Morley** (J.). The lymphatics of the scrotum in relation to the radical operation for scrotal epithelioma. Lancet, Lond., 1911, ii, 1545.—**Oudard**. Lympho-sarcome kystique du scrotum, ablation chirurgicale, récidive, traitement radiothérapique, guérison. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1923, xv, 33-35.—**Peyrot**. Epithélioma malpighien du scrotum chez un ouvrier en briquettes de houille. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxiv, 572.—**Southam** (A. H.) & **Wilson** (S. R.). Cancer of the scrotum; the etiology, clinical features, and treatment of the disease. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 971-973, 1 pl.

Scrotum (Wounds and injuries of).

- Batley** (W. W.). A cause of scrotal hematocoele. Tr. M. Ass. Georgia, Atlanta, 1908, lix, 383-386.—**Chun** (J. W. H.). Old haematoma of the tunica vaginalis. Nat. M. J. China, Shanghai, 1916, ii, No. 2, 32.—**Cottle** (G. F.). Avulsion of scrotum, left testicle, and sheath of penis. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1924, xx, 457-460, 3 pl.—**Gelpi** (P. J.). The tolerance of the scrotum for foreign bodies. N. Orli. M. & S. J., 1917-18, lxx, 355-361.—**Le Bec**. Bouton de Murphy dans le scrotum. Paris, chir., 1916, viii, 227.—**Lévy**. Zur Behandlung der Hodenschüsse. München. med. Wchnschr., 1916, lxxii, 253.

Scudamore (Leonard George) [1870-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, i, 895.

Scudder (Charles D.). Hand-book for young men. 92 pp. 12°. New York, 1892.

Scudder (Charles Locke) [1860-]. The treatment of fractures, with notes upon a few common dislocations. 7. ed. 2 p. l., 708 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1911.

— The same. 8. ed. 2 p. l., 734 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1915.

— The same. 9. ed. 749 pp., 1 pl. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

— The same. 10. ed. 2 p. l., 1240 pp., 2 pl. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1926.

— Tumors of the jaws. 2 p. l., 391 pp., 7 pl. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1912.

Scudder (John Milton) [1829-1894]. Practical treatise on the diseases of women. With an introduction by George W. L. Bickley and a paper on the diseases of the breasts, by Robert

Scudder (John Milton)—continued.

S. Newton. xvi, 525 pp. 8°. Cincinnati, Moore, Wilstach, Keys & Co., 1857.

— Specific diagnosis: a study of diseases, with a special reference to the administration of remedies. iv, 387 pp. 8°. Cincinnati, Wilstach, Baldwin & Co., 1874.

— On the reproductive organs and the venereal. xvi, 393 pp., 5 pl. 8°. Cincinnati, Wilstach, Baldwin & Co., 1874.

— Eclectic family physician. 21. ed. 884 pp. 8°. Cincinnati, J. K. Scudder, 1887.

For biography see Bull. Lloyd Libr., Cincin., 1912, No. 19, 237-355 (H. W. Felter).

Scuola (La) medica da Campo di San Giorgio di Nogaro; scopi, funzionamento, risultati, anni 1916 e 1916-17. 312 pp., 20 pl. 8°. Bologna, L. Cappelli, 1918.

Scuola (La) positiva nella giurisprudenza civile e penale e nella vita sociale. v. 1-39, 1891-1929. 8°. Napoli; Roma.

Scurfield (Harold) [1863-]. Infant and young child welfare. ix, 165 pp. 8°. London, Cassell & Co., 1919.

Scurvy.

CASTILLE (E.). *Etude clinique et pathogénique du scorbut chez l'adulte. 8°. Paris, 1920.

COHN (E.). *Ueber den Skorbut, unter besonderer Berücksichtigung mikroskopisch nachweisbarer Veränderungen der Pulpas des Meerschweinchens. 8°. [Berlin], 1927.

Hess (A. F.). Scurvy, past and present. 8°. Philadelphia, 1920.

Höjer (J. A.). *Studies in scurvy. 8°. Uppsala, 1924.

Also in Acta pædiat., Uppsala, 1924, iii [Suppl.].

MEYER (A. W.) & **McCORMICK** (L. M.). Studies on scurvy. 4°. Stanford Univ., 1928. Forms No. 2, v. 11, of Stanford Univ. pub., Univ. ser., Med. sc. nonpareil.

Baumann (L.) & **Howard** (C. P.). Metabolism of scurvy in an adult. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, viii, 665-679.—**Bierich** (R.). Ueber Skorbut. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1919, cxxx, 151-171.—**Carr** (J. G.). Scurvy. Mod. Clin. N. Am., Phila., 1921, v, 115-132.—**Delamare** (G.) & **Djenil** (S.). Skorbut sporadique. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciv, 1274-1276.—**Fieissinger** (N.). Le scorbut de l'adulte. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1921, xxxv, 675-680.—**Freeman** (R. G.). Scurvy. Internat. Clin., Phila., 1921, 31. s., iii, 189.—**Funk** (E. H.). Scurvy. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 263-265.—**Gabbi** (U.). Scorbuto. Gaz. med. lomb., Milano, 1917, lxxvi, 153-155.—**Kramer** (P. H.). [Sporadic cases of scurvy in Rotterdam.] Genesek. Gids, 's Gravenhage, 1924-25, ii, 6-10.—**Laache** (S.). Sur le scorbut sporadique, le faux scorbut et les états dits scorbutoides; communication casuistique. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spéc., 376-394.—**McClelland** (R. S.). A case of scurvy. Lancet, Lond., 1921, ii, 608.—**Moro**. Sechs Fälle von sporadischem echten Skorbut. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 576.—**Mouricand** (G.) & **Michel** (P.). Les états scorbutiques passagers et récidivants. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 734.—**Norgete** (R. H.). Three cases of scurvy. Lancet, Lond., 1923, ii, 511.—**O'Shea** (H. V.). Scurvy. Practitioner, Lond., 1918, ci, 217; 283.—**Reitani** (U.). Su alcuni casi di scorbuto. Gior. di med. mil., Roma, 1924, lxxii, 211-214.—**Sacchi** (A.). Considerazioni pratiche intorno ad raro caso di scorbuto. Riv. med., Milano, 1923, xxxi, 147-149.—**Salle** (V.) & **Rosenberg** (M.). Ueber Skorbut. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1921, xix, 31-133.—**Saupe** (E.). Ueber zwei Fälle von sporadischem Skorbut. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 152-155.—**Stefansson** (V.). Observations on three cases of scurvy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1715-1718. Also reprint. — Original observations on scurvy, and my opinion of the medical profession. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 257-264.—**Turner** (G.). Scurvy. Transvaal M. J., Johannesburg, 1911-12, vii, 41-54.—**Zlocisti** (T.). Ueber Skorbut. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 659-663.

Scurvy (Blood in).

ASTARDJIAN (A.-B.). *Les modifications sanguines au cours du scorbut expérimental aigu. 8°. Paris, 1923.

Scurvy (Blood in)—continued.

Bedson (S. P.). The blood picture in scurvy, with particular reference to the platelet. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 792.—**Bonifati** (A.). Sull'ematologia del scorbut dell'adulto d'après l'observation de 63 cas simultanés. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1919, xii, 241-245.—**Feig** (S.). Beitrag zur Kenntnis des Skorbutus mit besonderer Berücksichtigung seiner hämorrhagischen Komponente. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 1207-1209.—**Findlay** (G. M.). The blood and blood-vessels in guinea-pig scurvy. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1921, xxiv, 446-453.—**Hausmann** (T.). Das Blutbild bei Skorbut mit Berücksichtigung der Linksverschiebung. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1922, xciii, 346-357.—**Heitz** (J.). Sull'ematologia del scorbut dell'adulto. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1914, vii, 520-522.—**Hess** (A. F.) & **Killian** (J. A.). Chemistry of the blood in scurvy. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1918-19, xvi, 43.—**Labor** (M.). Eine Beobachtung über das Blutbild des Skorbutus. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xxix, 912.—**Leitner** (P.). Beiträge zur Häematologie und Klinik des Skorbutus. *Ibid.*, 1917, xxx, 978-982.—**Lepper** (Elizabeth H.) & **Zilva** (S. S.). The bicarbonate of the plasma and the hydrogen ion concentration of the blood of guinea-pigs suffering from scurvy. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1925, xix, 581-588.—**Lesné, Vaglianos & Christou**. Le sang au cours du scorbut expérimental aigu chez le cobaye. *Nourrisson*, Par., 1923, xi, 304-307.—**Liotta** (D.). Sullo scorbutto sperimentale: le modificazioni emoleucocitarie. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1923, xxxvi, 76-80.—**Montanari** (C.). Della formula ematica nello scorbutto. *Riv. ospedal.*, Roma, 1921, xi, 407-410.—**Mouriquand** (G.), **Leulier** (A.) & **Michel** (P.). Fluctuations du fer sanguin au cours du scorbut expérimental. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1925, cxxx, 86-88.—**Normark** (P.). Blutferrimente bei experimentellem Skorbut. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, clii, 420-425.—**Palladin** (A.) & **Ssawron** (E.). Kalkausscheidung und Blutkalk beim experimentellen Skorbut. *Ibid.*, cliii, 86-96.—**Pezharsky** (V. V.). [Blood changes in scurvy.] *Klin. Med.*, Mosk., 1924, v, 388-390.—**Pietroforte** (V.). Sulle alterazioni del sangue nello scorbutto osservato in indigeni detenuti nelle prigioni di Assab. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1915, ii, 277-288.—**Sokoloff** (N. A.). Ueber Cholesterinämie beim Skorbut. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1924, cxlv, 236-239.—**Wassermann** (S.). Das Verhalten des Blutes beim Skorbut. *Folia haematol.*, Leipzig, 1918-19, xxi, pt. 1, 1-10.

Scurvy (Causes and pathology of).

ASCHOFF (L.) & KOCH (W.). Skorbut; eine pathologisch-anatomische Studie. 8°. Jena, 1919.

Also in Veröffentl. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path., Jena, 1919, i, Heft 1, 1-122, 13 pl.

HERRMANN (J.). *Veränderung der Mundhöhle bei Skorbut. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. [Roding, Bayern], 1923.

Abels (H.). Die Dysergie als pathogenetischer Faktor beim Skorbut. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1924, xxvi, 733-773. — **Skorbut, Infekt. und der Begriff der Dysergie**; Bemerkungen zu der Arbeit, Skorbut und Infekt beim Meerschweinchen von Nassau und Scherzer. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 833.—**Aron** (H.). Alimentaire Anämie und Skorbut. *Ibid.*, 1922, i, 2035-2039.—**Aschoff** (L.) & **Koch** (W.). Zur pathologischen Anatomie und Histologie des Skorbutus. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlv, 423.—**Boldyreff**. Quelques considérations sur les causes étiologiques du scorbut, tirées de l'expérimentation physiologique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxix, 911-914.—**Ciauri** (R.). Contributo all'etiologia dello scorbuto. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1918, lxxvi, 486-489.—**Fichera** (S.). Scorbuto o diatesi emorragica? *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxiv, 224-228.—**Gaehlinger & Duvillier**. Syndrome de Barlow chez l'adulte réalisant le tableau étiologique et symptomatologique du scorbut. *Nord méd.*, Lille, 1911, xviii, 168-170.—**Glendening** (J. L.). Some observations on scurvy and the accessory food factors. *Indianapolis M. J.*, 1922, xxv, 190-194.—**Godlewski** (H.). Carence partielle et précorbut. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 682.—**Grineff & Uteuskaja** (S.). Zur Pathogenese des Skorbutus. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlv, 633-645.—**Iecht** (S.). Ueber den Skorbut; nach Beobachtungen im Nürnbberger allgemeinen Krankenhaus. *Wüzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.*, 1911, xi, 221-257.—**Hess** (A. F.). Scurvy in the world war. *Internat. J. Pub. Health*, Geneva, 1920, i, 302-307.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). The destructive effect of oxidation on antiscorbutic vitamin. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1920-21, xviii, 143.—**Hopkins** (G. R.). The etiology of scurvy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxi, 1641.—**Jackson** (Leila). Demonstration of micrococci in the bones of rickets and scurvy. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1918, xxii, 457-461.—**Kaufmann** (S. V.). [Pathology of scurvy.] *Kazan. Med. J.*, 1925, xxi, 133-142.—**Kitchen** (J. M. W.). The unsettled question as to scurvy being produced by feeding pasteurized milk. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 105-108. Also reprint.—**Kostitch** (A.). Contribution à l'étude étiologique du scorbut (quelques considérations sur l'apnée dans l'armée serbe).

Scurvy (Causes and pathology of)—con.

Montpel. méd., 1920, xlii, 125-136.—**Labbé, Haguenau & Nepveux**. Un cas de scorbut grave contracté à Paris; étude biochimique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1920, 3. s., xlv, 1094-1099.—**LaMer** (V. K.) & **Campbell** (H. L.). Changes in organ weight produced by diets deficient in antiscorbutic vitamin. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1920-21, xviii, 32.—**Lecoq** (R.). Les avitaminoses; le scorbut. *Clinique*, Par., 1922, xvii, 123-125.—**Lian** (C.). Avitaminose C et scorbut; clinique; expérimentation; prophylaxie; traitement. *Hôpital*, Par., 1924, xii, 596-598.—**Linnell** (R. McC.). Vitamines and an unusual case of scurvy. *Lancet*, Lond., 1914, ii, 127.—**Löwy** (Ella). Histologische Untersuchung einiger Drüsen mit innerer Sekretion bei skorbutkranken Meerschweinchen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxviii, 407-409.—**Meyer** (L. F.). Die skorbutische Diathese. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1923, xxv, 454-467.—**Mouriquand** (G.), **Michel** (P.) & **Bernheim**. Les lésions du foie dans le scorbut. *Lyon méd.*, 1924, cxxiv, 626-628.—**Müller** (J.). Zur Kenntnis des Skorbutus. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 1911, Leipzig, 1912, lxxvii, pt. 2, 2. Hälfte, 93-96.—**Nassau** (E.) & **Scherzer** (M.). Skorbut und Infekt beim Meerschweinchen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 314-316.—**Orenstein** (A. J.). The etiology of scurvy. *Med. J. S. Africa*, Johannesburg, 1920-21, xvi, 151-155.—**Peschle** (S.). Skorbut als infektiöse Krankheit; die grosse Skorbutepidemie im Jahre 1917. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1923, xcvii, 169-181.—**Ratnoff** (H. L.). The scorbutic diathesis. *Med. Press*, Lond., 1925, n. s., cxix, 397-400.—**Rolleston** (H. D.). A case of self-induced scurvy. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1916, ii, 517.—**Rousseau** (E.). Origine probable de la propriété scorbutigène que présente le lait après son homogénéisation. *Nourrisson*, Par., 1923, xi, 236-242.—**Saxl** (P.) & **Melka** (J.). Ueber den Skorbut und seine Beziehungen zu den hämorrhagischen Diathesen. *Med. Klin.*, Berl., 1917, xlii, 986-988.—**Scott** (G. D.). Scurvy; a disease, a condition of toxicity, or a deficiency. *Am. Med.*, Burlington, Vt., & N. Y., 1916, n. s., xi, 785-788.—**Sheasby** (H.). Swelling of the pinna; an early sign of deficient antiscorbutic vitamin. *Practitioner*, Lond., 1921, cvi, 215.—**Sjollema** (B.). [Relations of nutrition to scurvy.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxvi, 34-50.—**Stern** (Ruth). Ueber den Zusammenhang von Skorbut und Infekt. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1923, xxvi, 32-41.—**Torrey** (J. C.) & **Hess** (A. F.). The relation of the intestinal flora to the scurvy of guinea pigs and of infants. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1917-18, xv, 74-78.—**Tyson** (T. M.) & **Jump** (H. D.). A case of scurvy, with anebae found in the gums. *Penn. M. J.*, Athens, 1915-16, xii, 507.—**Vedder** (E. B.). The etiology of scurvy. *Mil. Surgeon*, Wash., 1921, xlix, 133; 502; 1922, i, 534.

Scurvy (Complications and sequelæ of).

Abels (H.). Ueber das Verhalten des skorbutischen Organismus gegen Infekte (skorbutische Dysergie). *Wien. klin. Wchnschr.*, 1920, xxviii, 899-901. — Die skorbutische Dysergie. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1923, xxxvi, 295-323.—**Aitken** (C. J. H.). Night blindness in scurvy. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 525.—**Austregesilo** (A.). A proposito de um caso de polinevrite escorbutica. *Arch. brasil. de med.*, Rio de Jan., 1911, i, 935-952.—**Blatt** (N.). Okulare Störungen bei Skorbut. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxi, 942-944.—**Bonnet** (P.). Thyroïdite au cours du scorbut. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1920, xciii, 376.—**Brüning** (F.). Skorbut und Chirurgie. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte vii), 124-134.—**Cain** (A.), **Hillemaut** (P.) & **Perrial** (G.). Scorbut et insuffisance hépatique. *Rev. de méd.*, Par., 1924, xli, 36-46.—**Cassidy** (M.). Case of scorbutic infantilism. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Clin., 16-22.—**Dainville** (F.) & **Léonard** (R.). Scorbut hémorragique. *Vie méd.*, Par., 1922, iii, 579-581.—**Dalmady** (Z.). [Muscular atrophy caused by scurvy.] *Gyógyászat*, Budapest, 1917, lvii, 260-263.—**De Buys** (L. R.). Exophthalmos in scurvy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 2040-2043.—**De Renzi** (E.). Scorbuto, emofilia ed anemia perniciosa progressiva. *Riforma med.*, Napoli, 1913, xxix, 253-257.—**Feigenbaum** (D.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Rückenmarksbloodungen beim Skorbut. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxi, 1455-1457.—**Hift** (R.). Beobachtungen über Skorbut und Hemeralopie. *Ibid.*, 1918, xxii, 939-942.—**Höjer** (J.) & **Westin** (G.). Jaws and teeth in scorbutic guinea-pigs; a histopathological study. *Dental Cosmos*, Phila., 1925, lxxvii, 1-24.—**Loewy** (O.). Skorbut mit Xerose und Hemeralopie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 1817.—**Mayerhofer** (E.). Ueber Lichtschädigung bei Skorbut und vorkorbutischen Zuständen. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1922, xxi, 155-157.—**Mouriquand** (G.). Scorbut typique avec œdèmes et ecchymoses chez un adulte longtemps soumis à un régime carencé de dyspeptique. *Lyon méd.*, 1922, cxxii, 448-452.—**Mouriquand** (G.) & **Michel** (P.). Scorbut et acidose. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxv, 867.—**Nicolau** (S.). Etude sur une éruption folliculaire et perifolliculaire dans le scorbut. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1918-19, 5. s., vii, 399-434, 2 pl.—**Prakken** (J. H.). [A case of scurvy with hemorrhage in spinal cord.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxxv, pt. 2, 1799-1799.—**Rhinehart** (E. B.). The effect of diet upon conditions in the oral cavity, with special consideration of scurvy. *Dental Cosmos*,

Scurvy (Complications and sequelæ of)—continued.

Phila., 1914, lvi, 1215-1217.—**Robb** (E. F.), **Medes** (Grace) [et al.]. A study of scurvy and its bearing on the preservation of the teeth. *J. Dent. Research*, Balt., 1921, iii, 39-61.—**Roger** (H.), **Reboul-Lachaux** (J.) & **Polnso**. Scorbut fébrile de l'adulte avec subitèrie. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1925, xcviii, 1457-1459.—**Sammis** (J. F.). A case of scurvy, with cerebral hemorrhage. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1919, xxxvi, 274-276.—**Schreiber** (G.). Scorbut et dysenterie. *Paris méd.*, 1918, xxvii, 508-510.—**Steele** (H. M.). Case of exophthalmos, due to scorbutus. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxxviii, 52.—**Stewart** (R. M.). The clinical features of scorbutic neuritis. *J. Neurol. & Psychopath.*, Bristol, 1925-26, vi, 191-197.—**Urizio** (L.). Scorbut und nicht-spirochätogener Icterus epidemicus. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xix, 1449.—**Wallgren** (A.). Zur Symptomatologie und Pathogenese des Oedema scorbuticum invisibile. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxii, 35-50.—**Westin** (G.). Scorbutic changes in the teeth and jaws in man. *Dental Cosmos*, Phila., 1925, lxvii, 868-872. — Ueber Zahn- und Kieferknochenveränderungen durch Skorbut bei Homo. *Vrtljsschr. f. Zahnh.*, Berl., 1925, xli, 598-602.—**Wiltshire** (H.). Hyperkeratosis of the hair follicles in scurvy. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 564.—**Zlocist** (T.). Die ulcerogangränösen Stomatitisformen des Skorbutus. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 1200-1205.

Scurvy (Diagnosis and semeiology of).

Brown (A.). Some new features in the diagnosis of scurvy, with brief references to metabolic changes. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1915, xxxii, 744-752.—**Huska** (F.). Angio-rhexis alimentaria oder Skorbut? *Wien. med. Wchnschr.*, 1913, lxviii, 1296-1298.—**Kleinschmidt** (H.). Latenter Skorbut oder infektiöse Purpura? *Virechow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1923, cxviii, 131-139.—**Kompanejetz** (S.). Ueber ein rhinologisches Symptom bei Skorbut. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923, v, 252-261.—**Miller** (D. J. M.). A note on incipient scurvy. *Cleveland M. J.*, 1917, xvi, 541-545.—**Morawitz**. Echter und falscher sporadischer Skorbut. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 339-342.—**Pelkan** (K. F.). The Roentgenogram in early scurvy. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1925, xxx, 174-183.—**Pfeiffer** (R.). Zum Krankheitsbilde des Skorbutus. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlv, 625.—**Pickard** (R.) & **Lloyd** (G. W.). The early manifestations of scurvy. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Med., 43-50.—**Pissarewsky** (N. N.). Zur Frage über Blutgerinnung beim Skorbut im Zusammenhang mit dem Endotheliasymptom. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1925, cxlix, 366-371.—**Sheppard** (A. L.). Notes on early scurvy. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1920, xxxv, 232-234.—**Talbot** (F. B.), **Dodd** (W. J.) & **Peterson** (H. O.). Experimental scorbutus, and the Roentgen-ray diagnosis of scorbutus. *Boston M. & S. J.*, 1913, cxlix, 232-239, 1 pl. Also reprint.—**Weigle** (B.). Die Zahnfleischveränderungen beim Skorbut. *Deutsche Monatschr. f. Zahnh.*, Leipzig, 1920, xxxviii, 8-14, 1 pl.

Scurvy (Experimental).

Fürst (V.). Experimentelle undersøkelser over existensen av egne anti-skorbutiske stoffer. 4°. Kristiania, 1911.

Abderhalden (E.). Vergleichende Versuche über das Verhalten von schilddrüsenlosen Meerschweinchen und solchen, die Schilddrüsen besitzen, gegenüber einer Nahrung, die zum Skorbut führt. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, cxviii, 164-168.—**Anderson** (W. E.) & **Smith** (A. H.). The effect of acute scurvy on the subsequent nutrition and growth of guinea pigs. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924, li, 181-191.—**Baumann** (L.) & **Howard** (C. P.). The mineral metabolism of experimental scurvy of the guinea-pig. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1917, cliii, 650-665.—**Bessenes** (D. H.). Changes in organ weights of the guinea pig during experimental scurvy. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxiii, 245-256.—**Bezsonoff** (N.). Sur une préparation antiscorbutique et sur le rôle de la vitamine A dans le scorbut expérimental. *Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment.*, Par., 1923, xi, 14-38.—**Caridroit** (F.). Variation de l'excrétion azotée (azote total urinaire) au cours du scorbut expérimental. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1379.—**Carrick** (C. W.) & **Hauge** (S. M.). Presence of the antiscorbutic substance in the livers of chickens fed on scorbutic diets. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1925, lxviii, 115-122.—**Cohen** (B.) & **Mendel** (L. B.). Experimental scurvy of the guinea pig in relation to the diet. *Ibid.*, 1918, xxv, 425-453. Also reprint.—**Delf** (E. M.). Studies in experimental scurvy, with special reference to the antiscorbutic properties of some South African foodstuffs. *Lancet*, Lond., 1922, i, 576-579.—**Dodd** (W. J.). Experimental scorbutus in the monkey. *Boston M. & S. J.*, 1913, cxlix, 237-239.—**Eggleston** (P.) & **Harris** (L. J.). Ultraviolet light and the antiscorbutic vitamin. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 989-991.—**Findlay** (G. M.). The effects of an unbalanced diet in the production of guinea-pig scurvy. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 355-357. — A note on experimental scurvy in the rabbit, and on the effects of ante-natal nutrition. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1921, xxiv, 454, 1 pl.—**Fortunato** (A.). Sullo scorbuto

Scurvy (Experimental)—continued.

sperimentale delle cavie e sulle sue relazioni con lo scorbuto umano. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1921, xxiv, 69-73.—**Fujihira** (S.). Ueber experimentelle Barlowrezidive bei Meerschweinchen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxvi, 45-62.—**Gerstenberger** (H. J.), **Champion** (W. M.) & **Smith** (Donald A.). The effect of pregnancy on the course of scurvy in guinea pigs. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxviii, 173-182.—**Givens** (M. H.), **McClugage** (H. B.) & **Van Horne** (E. G.). The antiscorbutic property of fruits; an experimental study of apples and bananas. *Ibid.*, 1922, xxii, 210-225.—**Glanzmann**. Vitamine und experimenteller Skorbut. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 20.—**Harden** (A.) & **Zilva** (S. S.). Experimental scurvy in monkeys. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1918-19, xxii, 246-251.—**Hart** (E. B.), **Steenbock** (H.) & **Smith** (D. W.). Studies of experimental scurvy; effect of heat on the antiscorbutic properties of some milk products. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1919, xxxviii, 305-324.—**Herzog** (F.). Ueber experimentellen Skorbut bei Meerschweinchen. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München & Wiesb., 1921, xxvi, 50-79.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). The scurvy of guinea pigs; the experimental dietary. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1918, xxxv, 479; 487; 1919, xxxviii, 293, 1 ch. Also reprint.—**Höjer** (A.) & **Westin** (G.). Skorbut der Kieler und Zähne beim Meerschweinchen; eine histo-pathologische Studie. *Vrtljsschr. f. Zahnh.*, Berl., 1924, xl, 247-251, 18 pl.—**Holst** (A.) & **Frölich** (T.). Ueber experimentellen Skorbut. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1912, lxvii, 3 pl.: 1913, lxxv, 334.—**Howard** (C. P.) & **Ingvoldsen** (T.). The mineral metabolism of experimental scurvy of the monkey. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1917, xxviii, 222-225, 1 pl.—**Iwabuchi** (T.). Ueber Nebennierenveränderungen beim experimentellen Skorbut, nebst einigen Angaben über die Knochenbefunde. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1922, lxx, 440-458, 2 pl. — Ueber Organanalysen bei experimentellem Skorbut der Meerschweinchen nebst einiger Angaben über den Blutbefund. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1922, xxx, 65-79.—**Jackson** (Leila) & **Moody** (A. M.). Bacteriologic studies on experimental scurvy in guinea-pigs. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1916, xix, 511-514.—**Jackson** (Leila) & **Moore** (J. J.). Studies on experimental scurvy in guinea-pigs. *Ibid.*, 1916, xix, 478-510.—**Kock** (Mathilde L.) & **Smith** (A. H.). The variation of complement of guinea pigs during scurvy. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 366-368.—**Lindsay** (Blanche) & **Medes** (Grace). Histological changes in the testis of the guinea pig during scurvy and inanition. *Ibid.*, 1924-25, xvii, 177.—**Liotta** (D.). L'influenza della costipazione intestinale nello sviluppo dello scorbuto. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1923, xxxvi, 1-5.—**Lopez-Lomba** (J.) & **Randoin** (Mme.). Etude du scorbut produit par un régime complet et biochimiquement équilibré, uniquement dépourvu de facteur. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, cxlxxi, 1573-1576. — La lapine soumise à un régime scorbutigène peut se reproduire, et les petits nourris de son lait ont une croissance normale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 24-26.—**McCarrison** (R.). The effects of a scorbutic diet on the adrenal glands. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 200.—**McCollum** (F. V.) & **Pitz** (W.). The Vitamine hypothesis and deficiency diseases; a study of experimental scurvy. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1917, xxi, 229-253, 11 ch. Also reprint.—**Moore** (J. J.) & **Jackson** (Leila). Experimental scurvy produced in guinea-pigs by milk and milk products. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 1931-1935.—**Morel** (A.), **Mouricand** (G.) [et al.]. Sur l'absence de troubles électifs du métabolisme du calcium osseux dans le scorbut expérimental. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxv, 469.—**Morikawa** (Y.). Ueber die pathologischen Veränderungen der Nebenniere bei experimenteller Barlow'scher Krankheit nebst Gewichten einiger endokriner Drüsen bei derselben. *Verhandl. d. jap. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1920, x, 87-89.—**Mouriquand** & **Leulier**. Sur la teneur en cholestérine de quelques organes des cobayes soumis au régime scorbutigène. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1314.—**Mouriquand** (G.) & **Michel** (P.). Le scorbut expérimental du cobaye est-il dû à la constipation? *Ibid.*, 1920, lxxxiii, 62-64. — Scorbut humain et scorbut expérimental; les antiscorbutiques; des indications qui découlent de leur étude pour la clinique et la thérapeutique des maladies par carence. *J. méd. franc.*, Par., 1920, ix, 150-160. — Scorbut expérimental et inanition. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxiv, 735-737. — Le scorbut jugé par l'expérimentation. *Paris méd.*, 1921, xxxix, 366-373.—**Mouriquand** (G.), **Michel** (P.) & **Bertoye**. Evolution du scorbut expérimental chez le cobaye tuberculisé. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 689-691.—**Mouriquand** (G.), **Rochaix** (A.) & **Michel** (P.). Action réciproque du terrau scorbutique et de l'infection expérimentale par une tuberculose virulente. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 205-208.—**Nobel** (E.). Ueber die Beeinflussung des experimentellen Meerschweinchenkorbutus durch die Gravidität. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxviii, 528-536.—**Nobel** (E.) & **Wagner** (R.). Beeinflussung von experimentellem Skorbut durch Schilddrüsenfütterung. *Ibid.*, 1921-190.—**Palladin** (A.). Ueber Kohlenhydrat- und Kreatinstoffwechsel bei experimentellem Skorbut. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1366.—**Palladin** (A.) & **Kudrjawzewa** (A.). Stickstoffwechsel (insbesondere Kreatinstoffwechsel)

Scurvy (Experimental)—continued.

bei experimentellem Skorbut. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, clii, 373-387.—**Parsons** (Helen T.) & **Reynolds** (May S.). The depletion of vitamin C in the liver of the guinea pig on a scorbutic ration. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924-25, lix, 731-736.—**Feiper** (H.). Ueber den Lipoidgehalt der Nebennierenrinde des Meerschweinchens bei experimentellem Skorbut. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1263.—**Pitimada** (F. A.). Scorbuto sperimentale e gravidanza. *Arch. di ostet. e ginec.*, Napoli, 1924, 2 s., xi, 502-508.—**Pitz** (W.). The influence of grains, other than oats, and specific carbohydrates on the development of scurvy. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1918, xxxiii, 471-482. Also reprint. — The influence of meat and various salts upon the development of scurvy. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1918, xxxvi, 439-466. Also reprint.—**Randoïn** (Mme. L.). Constitution de deux régimes définis pour l'étude du scorbut et de la polyneurite aviaire. *Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment.*, Par., 1923, xi, 453-467.—**Randoïn** (Mme. L.) & **Michaux** (Mlle. A.). Variations du taux de l'urée dans le sang du cobaye sous l'influence d'un régime déséquilibré par manque de facteur antiscorbutique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1925, clxxx, 1063-1066. — Réserves glycogéniques et glycémie artérielle (effective et protéidique) au cours de scorbut expérimental. *Ibid.*, clxxxi, 1179-1181.—**Rondoni** (P.) & **Montagnani** (M.). Lesioni istologiche nel maldismo, nel digiuno e nello scorbuto sperimentale. *Riforma med.*, Napoli, 1915, xxvi, 1220; 1247.—**Rossi** (G.). Sullo scorbuto sperimentale; la possibilità di una sterilizzazione ad elevata temperatura, la quale non alteri il valore alimentare delle sostanze sterilizzate. *Arch. de fisiol.*, Firenze, 1917-18, xvi, 125-133.—**Schmidt** (B. N.). [Microscopical changes in endocrinous glands in experimental scorbutus (C-Avitaminose) of guinea pigs.] *Med. Biol. Jour.*, Mosk. & Leningr., 1925, i, Nos. 1-2, 40-46.—**Smith** (Alice H.). Lemon juice or lime juice. *Lancet*, Lond., 1919, i, 164.—**Talbot** (F. B.) & **Peterson** (H. O.). Experimental scorbutus in guinea pigs. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxiv, 233-237, 1 pl.—**Verzár** (F.) & **Kokas** (Ester). Die Funktion des hämatopoetischen Apparates bei Avitaminosen, besonders beim experimentellen Skorbut; (innere Sekretion und Avitaminose). *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cxvii, 688-702. — Nachweis einer Funktionsstörung von Knochenmark und Milz bei Mangel an Vitamin C (experimentellem Skorbut). *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, jii, 1723.—**Weill** (E.) & **Mouriquand** (G.). Recherches sur le scorbut expérimental (scorbut par aliments stériles, par graines sèches et graines germées). *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1916-1918, xvii, 849-855.—**Yang** (F. H.). Beiträge zum Meerschweinchenskorbut. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1924, cli, 493-502.—**Zilva** (S. S.) & **Süll** (G. F.). Orbital haemorrhage, with proptosis in experimental scurvy. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1008.—**Zilva** (S. S.) & **Wells** (F. M.). Changes in the teeth of the guinea-pig, produced by a scorbutic diet. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1917-1919, s. B, xc, 505-512, 1 pl.

Scurvy (History and statistics of).

CARUEL (R.-G.-J.). *Sur une épidémie de scorbut observée à Mourmansk au cours de la guerre de 1914-1919. 8°. Bordeaux, 1919.

Bayer (J.). Eine alte Abhandlung über den Scharbock. *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipzig, 1912, vi, 155-157.—**Beaue** (C.). Le scorbut pendant l'expédition de Bonaparte en Egypte; d'après des notes inédites trouvées en Egypte. *Arch. méd.-chir. de Province*, Tours, 1921, xi, 581-587.—**Benoit** (A.). Une épidémie de scorbut. *Paris méd.*, 1919, xxi, 469-473.—**Chick** (Harriette) & **Dalyell** (Elsie J.). Ueber die Gefahr des Skorbutus in Wien. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1919, xxvii, 1219.—**Comrie** (J. D.). Scurvy in north Russia. *Edinb. M. J.*, 1920, n. s., xxiv, 207-215, 1 pl.—**Ekelof** (E.). Medical aspects of the Swedish Antarctic Expedition, October 1901-January, 1904. *J. Hyg.*, Cambridge, 1904, iv, 511-540.—**Fliessinger** (N.) & **Vitaut**. A propos d'une petite épidémie de scorbut de l'adulte. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1918, xxxii, 297-304.—**Gijberti Hodenprijl** (A. K. A.). [Scurvy on East India's Company ships leaving our country in 1730.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 496-501.—**Harvier** (P.). Une épidémie de scorbut. *Paris méd.*, 1917, xx, 394-398.—**Jeanselme**. Etude historique sur le scorbut de mer au XVIII^e siècle. *Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd.*, Par., 1905, iv, 130-182.—**van der Kleij** (J. J.). [First notice of scurvy in the Netherlands.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxix, pt. 2, 1573-1577.—**Richard** (W. J.) & **Mackinnon** (W. D.). Scurvy among adults in Glasgow. *Glasgow M. J.*, 1920, xciv, 336-343.—**Rührh** (J.). William Hicky on scurvy. *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1924, vi, 484-486.—**Schröder** (H.). Ein Beitrag zur Geschichte des Skorbutus. *Arch. f. Schiff's u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1913, xvii, 263-268. — Weitere Beiträge zur Geschichte des Skorbutus. *Ibid.*, 1914, xviii, 269-273.—**Squalr** (J.). Champ-plain's references to scurvy. *Canad. Pract. & Rev.*, Toronto, 1921, xlvii, 271-273.—**Taussig** (S.). Zur Epidemiologie des Skorbutus. *Militärmed. u. ärztl. Kriegswissensch.*, Wien & Leipzig, 1914, 347-392.

Scurvy (Infantile).

See Scurvy in infants and children.

Scurvy (Prevention and treatment of).

Anderson (E. V.), **Dutcher** (R. A.) [et al.]. The influence of heat and oxidation upon the nutritive and antiscorbutic properties of cow's milk. *Science*, N. Y., 1921, n. s., liii, 446.—**Armand-Delille** (P.-F.). Le jus d'orange dans le traitement et la prophylaxie du scorbut infantile d'après les recherches récentes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1919, xxxiii, 225.—**Ashburn** (P. M.) & **Schmitter** (F.). The prevention of scurvy. *Mil. Surgeon*, Chicago, 1914, xxxv, 253-260.—**Barnes** (Rosamund E.) & **Hume** (E. Margaret). A comparison between the antiscorbutic properties of fresh, heated, and dried cow's milk. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 323.—**Bassett-Smith** (P. W.). Preliminary report of experimental investigation for prevention of scurvy in the Royal Army. *J. Roy. Nav. M. Ser.*, Lond., 1920, vi, 117-121. — Scurvy; with special reference to prophylaxis in the Royal Navy. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1102-1105. — Further experiments on the preservation of lemon juice and prevention of scurvy. *Ibid.*, 1921, ii, 321.—**Bezssonoff**. Sur l'action antiscorbutique de la pomme de terre crue, broyée et intacte. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxii, 92-94. — Du principe antiscorbutique dans le jus de pomme de terre extrait en présence d'acides. *Ibid.*, clxxiii, 417-419.—**Carra** (J.). La vitamina antiscorbutica: ricerche comparative sugli effetti della sua introduzione per via orale e parenterale. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena*, 1923-24, xxiv-xxv, 76-86.—**Cavanaugh** (G. W.), **Dutcher** (R. A.) & **Hall** (J. S.). Antiscorbutic potency of whole-milk powder. *Indust. & Engin. Chem.*, Wash., 1924, xvi, 1070-1073.—**Chick** (H.) & **Delf** (Ellen M.). The anti-scorbutic value of dry and germinated seeds. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1919, xiii, 199-218.—**Chick** (Harriette) & **Hume** (Eleanor M.). The anti-scorbutic value of cow's milk. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1918, xii, 131-153. — The relative content of antiscorbutic principle in limes and lemons, together with some new facts and some old observations concerning the value of lime juice in the prevention of scurvy. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 735-738.—**Connell** (S. J. B.) & **Zilva** (S. S.). The reducing properties of antiscorbutic preparations. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1924, xviii, 638-640.—**Davey** (Alice J.). Determination of the minimum doses of some fresh citrus fruit juices which will protect a guinea-pig from scurvy, together with some observations on the preservation of such juices. *Ibid.*, 1921, xv, 83-103.—**De Block**. La valeur des légumineuses germées dans le traitement du scorbut; remarques intéressant sa prophylaxie. *Arch. méd. belges*, Brux., 1921, lxvii, 330-335.—**Delf** (Ellen M.). Effect of heat on the anti-scorbutic accessory factor of vegetable and fruit juices. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1920, xiv, 211-228. — The antiscorbutic value of fresh and canned English tomatoes. *Ibid.*, 1924, xviii, 674-678.—**Delf** (Ellen M.) & **Skelton** (Ruth F.). The effect of drying on the antiscorbutic and growth promoting properties of cabbage. *Ibid.*, 1918, xii, 448-463, 1 ch.—**Delf** (Ellen M.) & **Tozer** (Frances M.). The antiscorbutic and growth-promoting properties of raw and heated cabbage. *Ibid.*, 416-447, 2 pl.—**Donaldson** (S.). The clinical side of scurvy in the mine native labourer. *Med. J. S. Africa*, Johannesburg, 1920-21, xvi, 169-174.—**Drummond** (J. C.). Note on the rôle of the anti-scorbutic factor in nutrition. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1919, xiii, 77-80.—**Dutcher** (R. A.), **Eekles** (C. H.) [et al.]. The influence of diet of the cow upon the nutritive and antiscorbutic properties of cow's milk. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlv, 119-132.—**Dutcher** (R. A.), **Harshaw** (H. M.) & **Hall** (J. S.). The effect of heat oxidation upon the antiscorbutic vitamin. *Ibid.*, 1921, xlvii, 483-488.—**Dutcher** (R. A.), **Pierson** (Edith M.) & **Biester** (Alice). The antiscorbutic properties of raw beef. *Ibid.*, 1920, xlii, 301-310.—**Eckman** (P. F.). The antiscorbutic value of dehydrated fruits. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 635.—**Ellis** (N. R.), **Steenbock** (H.) & **Hart** (E. B.). Some observations on the stability of the antiscorbutic vitamin and its behavior to various treatments. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xlvii, 367-380.—**Evans** (H. M.). The treatment of scurvy. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 864.—**Faber** (H. K.). Sodium citrate and scurvy. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1919-20, xvii, 140. — A study of the antiscorbutic value of honey. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xliii, 113-116.—**Frank** (A.). Ueber den Gehalt der Milch an skorbutverhütenden Stoffen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1204-1208.—**Freudenberg** (E.). Antiscorbutische und oxydationsfördernde Wirkung der Extraktstoffe. *Monatsschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921-22, xxii, 370-374.—**Gerstenberger** (H. J.). Malt soup extract as an antiscorbutic. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1921, xxi, 315-326.—**Givens** (M. H.). The antiscorbutic vitamin. *Penn. M. J.*, Athens, 1920-21, xxiv, 629-632.—**Givens** (M. H.) & **Colien** (B.). The antiscorbutic property of desiccated and cooked vegetables. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1918, xxxvi, 127-145. Also reprint.—**Givens** (M. H.) & **McClugage** (H. B.). The antiscorbutic property of fruits; an experimental study of dried orange juice. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1919, xviii, 30-41. — The antiscorbutic property of vegetables. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1919, xxxvii, 253; 1920, xlii, 491, 2 ch.—**Givens** (M. H.), **McClugage** (H. B.) & **Van Horne** (E. G.). The antiscorbutic property of raw, dried, and cooked apples and bananas. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1920-21, xviii, 140.—**Harden** (A.) & **Robison** (R.). The antiscorbutic properties of concentrated fruit juices. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxxii, 48-56.

Scurvy (Prevention and treatment of)—continued.

Also *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1920, xiv, 171-177.—**Harden** (A.) & **Zilva** (S. S.). The antiscorbutic factor in lemon juice. *Ibid.*, 1918, xii, 259-269. — A note on the susceptibility of the antiscorbutic principle to alkalinity. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 320.—**Hart** (E. B.), **Steenbock** (H.) & **Ellis** (N. R.). Influence of diet on the antiscorbutic potency of milk. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlii, 383-396, 1 pl.

Antiscorbutic potency of milk powders. *Ibid.*, 1921, xlv, 309-318.—**Hess** (A. F.). The rôle of antiscorbutics in our dietary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 941-943.

Also reprint. — The antiscorbutic vitamin. *N. York State J. M.*, N. Y., 1920, xx, 209-212.—**Hess** (A. F.) & **Unger** (L. J.). Experiments on antiscorbutics: report of an antiscorbutic for intravenous use. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1917-18, xv, 141. — Canned tomatoes as an antiscorbutic. *Ibid.*, 1918-19, xvi, 1-3. — Factors affecting the antiscorbutic value of foods. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1919, xvii, 221-240. Also reprint.—**Hess** (A. F.), **Unger** (L. J.) & **Supple** (G. C.). Relation of fodder to the antiscorbutic potency and salt content of milk. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlii, 229-235.—**Höjer** (A.). The influence of lemon juice on tissue respiration of normal and scorbutic guinea-pigs. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Berl. & Leipz., 1924-25, xlv, 241-256, 1 pl.—**Holst** (A.) & **Fleischer** (W.). Ein Beitrag zur Frage der Konservierung antiscorbutischer Nahrungsmittel. *Arch. f. Schiffsh. u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1925, xxix, Beiheft 1, 163-168.—**Holst** (A.) & **Frölich** (T.). On the preservation of the antiscorbutic properties of cabbage by drying. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1920, xxiii, 261-263.—**Howe** (P. R.). The effect of scorbutic diets upon the teeth. *Dental Cosmos*, Phila., 1920, lxii, 586-590.—**Hume** (Eleanor M.). Investigation of the anti-scorbutic value of full cream sweetened condensed milk by experiments with monkeys. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 163-166.—**Jephcott** (H.) & **Bacharach** (A. L.). The anti-scorbutic value of dried milk. *Ibid.*, 129-139.—**Johnson** (J. M.) & **Hooper** (C. W.). Antineuritic vitamin in skim milk powder. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1921, xxxvi, 2037-2043.—**Joslin** (E. P.). Scurvy. *Mod. Treatment* (Hare), Phila. & N. Y., 1911, ii, 467-469.—**Kohman** (E. F.). The production of antiscorbutic vitamin by germination. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 222.—**Lepkovsky** (S.) & **Nelson** (Mariana T.). Observations on the presence of vitamin C in the livers of rats on a scorbutic ration. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924-25, lxx, 91-96.—**Lesné** (E.) & **Vagliano** (M.). Le pouvoir antiscorbutique du lait condensé sucré de vieille préparation. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 393.

— **Lewis** (H. B.). The antiscorbutic value of the banana. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1919, xl, 91-101. Also reprint.—**Liotta** (D.). Studio sullo scorbuto e sul valore antiscorbutico del succo di arance e di limoni. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1925, xxvix, 202-224.—**Loewy** (E.). Der Einfluss des Degerma-Verfahrens auf die antiscorbutischen Eigenschaften der Milch. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1776.

— Untersuchungen über den antiscorbutischen Gehalt der Kölner Milch. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1690-1692.—**McCarrison** (R.). The influence of scorbutic diet on the bladder. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1919-20, vii, 279-282, 3 pl.—**McClendon** (J. F.) & **Cole** (W. C.). [et al.]. The effects of malt and malt extracts on scurvy and the alkaline reserve of the blood. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1919, xl, 243-258.—**Macklin** (A. H.) & **Hussey** (L. D. A.). Scurvy; a system of prevention for a polar expedition, based on present-day knowledge. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 322-326.—**Mackintosh** (D. S.). Scurvy, treated with fresh cow's milk. *Med. J. S. Africa*, Johannesburg, 1914, ix, 232.—**Mouriquand** (G.) & **Michel** (P.). Le sirop antiscorbutique est-il antiscorbutique? *Lyon méd.*, 1920, ccxix, 627-629.

— Le jus de citron stérilisé, est-il antiscorbutique? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 470-472.

— Sur la valeur antiscorbutique du jus de citron stérilisé et sur la question des doses d'antiscorbutiques nécessaires au métabolisme. *Ibid.*, 1922, lxxxvii, 1403. — Adjuvants non antiscorbutiques de la substance antiscorbutique. *Ibid.*, 1924-25, lxxxix, 1407.

— Sur la posologie de la substance antiscorbutique. *Lyon méd.*, 1923, ccxxii, 659.—**Mouriquand** (G.), **Michel** (P.) & **Sanyas** (R.). Huile de foie de morue et lésions du type scorbutique. *Ibid.*, 360-362.—**Nassau** (E.) & **Meyer** (Olga). Ueber die klinische Wirksamkeit einiger antiscorbutischer Nahrungsmittel. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1016.—**Pal** (J.). Ueber die Behandlung des Skorbuts. *Wien. med. Wchnschr.*, 1923, lxxiii, 690.—**Parsons** (Helen T.). The antiscorbutic content of certain body tissues of the rat; the persistence of the antiscorbutic substance in the liver of the rat after long intervals on a scorbutic diet. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlv, 587-602.—**Parsons** (Helen T.) & **Hutton** (Mary K.). Some further observations concerning the antiscorbutic requirement of the rat. *Ibid.*, 1924-25, lxx, 97-105.—**Perrot** (J.). Note sur l'origine du sirop antiscorbutique. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1921, xxviii (annexe), 64-66.—**Schmitter** (F.). The prevention of scurvy, the effect of boiling on the antiscorbutic properties of canned cabbage. *Mil. Surgeon*, Chicago, 1914, xxxv, 261.—**Shorten** (J. L.) & **Ray** (C. B.). The antiscorbutic and anti-beri-beri properties of certain sundried vegetables. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 274-285.—**Simmonet** (H.). Relation entre la valeur antiscor-

Scurvy (Prevention and treatment of)—continued.

butique du lait et la nature de l'alimentation. *Rec. de méd. vét.*, Par., 1921, xxvii, 127-134.—**Smith** (Alice H.). Beer and scurvy. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 813-815. — A historical inquiry into the efficacy of lime juice for the prevention and cure of scurvy. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxvii, 93, 188.—**Thaler** (J.). Behandlung von Skorbut mit Elektragel. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 1125.—**Tuschinsky** (M.) & **Iwaschenzow** (G.). Ueber Salvarsanbehandlung bei Skorbut. *Ibid.*, 1911, lviii, 2671.—**Vagliano** (M. S.). Persistance du pouvoir antiscorbutique du sirop d'orange. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 602-604.—**Weill** (E.), **Mouriquand** (G.) & **Péronnet** (Mlle.). Sur l'apparition de la substance antiscorbutique au cours de la germination des graines. *Ibid.*, 1918, lxxxi, 607-610. — A propos de notre note sur l'apparition de la substance antiscorbutique au cours de la germination des graines. *Ibid.*, 678.—**Wiltshire** (H. W.). Germinated beans in the treatment of scurvy. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 811-813. Also *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1920, xxv, 469-476.—**Wright** (S.). A study of the combined action of raw cow's milk and orange-juice as antiscorbutic substances. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, xv, 695-702.—**Zilva** (S. S.). The influence of aeration on the stability of the antiscorbutic factor. *Lancet*, Lond., 1921, i, 478.

A note on the conservation of the potency of concentrated antiscorbutic preparations. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1923, xvii, 416. — The antiscorbutic fraction of lemon juice. *Ibid.*, 1924, xviii, 632; 1925, xix, 589.—**Zilva** (S. S.) & **Mura** (M.). The differential dialysis of the antineuritic factors. *Ibid.*, 1921, xv, 422-426.

Scurvy in infants and children.

See, also, *Barlow's disease*.

JEANNIN (P.). *Contribution à l'étude de la maladie de Barlow. 8°. Paris, 1920.

NÉCHITCH (A.-R.). *Scorbut infantile; aspect radiographique; résultats éloignés. 8°. Paris, 1924.

POINOT (A.). *L'anémie scorbutique de la première enfance. 8°. Paris, 1927.

TSCHERNY (M.). *Ueber leichte Formen der Barlow'schen Krankheit. 8°. Zürich, 1917.

Abels (H.). Ueber die Rolle der Infekte beim Skorbut der Kinder und Säuglinge (Möller-Barlowsche Krankheit). *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 1084-1086.—**Aikman** (J.). Infantile scurvy. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxviii, 41-51.—**Alexander-Katz** (Edith). Larvierte Barlowsche Krankheit und ihre Differentialdiagnose. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 557.—**Aucoin** (E.-E.-D.). Les vitamines et le scorbut infantile. Union méd. du Canada, Montréal, 1920, xlix, 337-344.—**Auricchio** (L.). Considerazioni cliniche su tre casi di malattia di Barlow. *Rinasc. med.*, Napoli, 1924, i, 251-253.—**Berro** (R.). Un caso de anemia esplénica pseudoleucémica con síndrome de Barlow. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3, s., xviii, 373-377.—**Blake** (E. M.). Ocular changes in infantile scurvy. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3, s., iv, 736-738.—**Bousquet** (P.). Scorbut infantile chez un enfant de 10 mois, alimenté exclusivement au lait Lapelleletier. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux*, 1919, 215-217.—**Brandt** (H.). Blutuntersuchungen bei Barlowscher Krankheit. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1919, lxvii, 395-413.—**Broca** (A.). Les aspects chirurgicaux du scorbut infantile. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1920, xxiv, 691-694.—**Browdy** (M. W.). Dried milk in infantile scurvy. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 780.—**Canilena** (A.). Un caso di scorbuto infantile tardivo. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1921, xix, 228-231.—**Chick** (Harriette) & **Dalyell** (Elsie J.). The influence of overcooking vegetables in causing scurvy among children. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 546-548. — Eine Skorbut-epidemie unter Kindern im Alter von 6 bis 14 Jahren. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1920, Orig., xvi, 257-269.—**Comby** (J.). Scorbut infantile ou maladie de Barlow (d'après 60 observations personnelles). *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1919, xxii, 225; 281. — Douze nouveaux cas de scorbut infantile. *Ibid.*, 1921, xxiv, 649-662. — Infantile scorbutus. *Med. Press*, Lond., 1921, n. s., cxi, 116-118. — Nouvelles observations de scorbut infantile. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1925, xxviii, 1-22. — Trois observations de scorbut infantile. *Ibid.*, 689-693. — Le diagnostic du scorbut infantile. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3, s., xlix, 567-569. — Nouveau cas de scorbut infantile. *Ibid.*, 595-598.—**Cozzolino** (O.). La fase iniziale del morbo di Barlow (in pari tempo contributo all'identità tra scorbut infantile e scorbut nell'adulto). *Pediatria*, Napoli, 1919, xxvii, 321; 407; 477.—**Dalla Valle** (A.). Per l'istologia del morbo di Barlow. *Ibid.*, 1924, xxxii, 121-147.—**Delaunay** (P.). Avitaminose et lait stérilisé; un cas de maladie de Barlow. *Arch. méd. chir. de Province*, Tours, 1920, x, 475-477.—**Eaton** (P. J.). Scorbutus, with exophthalmos. *Tr. Am. Pediat. Soc.*, Albany, N. Y., 1923, xxxv, 395-398.—**Epstein** (Alois). Ueber eine auffällige Häufung der Barlow'schen Krankheit in den

Scurvy in infants and children—contd.

Kriegsjahren 1917-1918. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1918, lxxxviii, 237-267. — **Erdheim** (J.). Ueber das Barlow-Herz. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxi, 1293-1295. — **Faber** (H. K.). Infantile scurvy following the use of raw certified milk. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 401-405. — **Franchetti** (U.). Contributo allo studio dello scorbuto infantile. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1920, xviii, 193-210. — **Frank** (M.). Ueber Stoffwechseluntersuchungen und Therapie des Säuglings-skorbutus. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxi, 2482. — Beitrag zur Klinik und zum Stoffwechsel der Möller-Barlowschen Krankheit. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, n. F., xci, 21-42. — Röntgenologische Nachuntersuchungen bei klinisch geheilter Möller-Barlowscher Krankheit. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, xxvii, 127-134. — **Fujihira** (S.). Die Knochenveränderungen bei rezidivierender experimenteller Möller-Barlowscher Krankheit. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 106-113. — **Gerstenberger** (H. J.). Pathogenesis of infantile scurvy; an hypothesis. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, n. s., clv, 253-268. Also reprint. — Malt soup extract as an antiscorbutic. Tr. Am. Pediat. Soc. [n. p.], 1920, xxxii, 333-348. — **Giorgi** (E.). Morbo del Barlow epidemico, in rapporto all' approvvigionamento del latte in Venezia. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 66-84. — **Gittings** (J. C.). Infantile scurvy. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 508-518. — **Goldreich** (A.). Zur Aetiologie und Bekämpfung des Säuglingsskorbutus. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1564-1566. — **Gottschalk** (Charlotte). Ueber Blutuntersuchungen beim kindlichen Skorbut. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1923, lxxiii, 244-251. — **Grävinghoff**. Beobachtungen bei Säuglingsskorbut. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 333-338. — **Greenhalgh** (R. M.). Infantile scurvy, associated with hereditary syphilis; report on a breast-fed infant, with multiple fractures. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xvii, 440-443. — **Grünmandel** (S.) & **Leichtenritt** (B.). Der Gehalt des kindlichen Serums an trypanozider Substanz; Untersuchungen beim kindlichen Skorbut und den ihm verwandten Zuständen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lvi, 215-228. — **Hamburger** (R.) & **Goldschmidt** (L.). Resistenz und Skorbut. Ibid., 1922-23, 3. F., i, 210-221. — **Hess** (A. F.). Focal degeneration of the lumbar cord in a case of infantile scurvy. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxiii, 438-442. — The pathogenesis of infantile scurvy. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1918, xxxiii, 367-386. — **Ide** (T.). Gefäßveränderungen bei der Möller-Barlowschen Krankheit. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxxii, 165-177. — **Jobin** (A.). Scorbut infantile ou maladie de Barlow. Bull. méd. de Québec, 1918-19, xx, 225-235. — **Kayser** (Marie-E.). Barlowepidemie in einem Säuglingsheim. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 549-560. — **Koch** (W.). Der jetzige Stand der Pathologie und Pathogenese der Barlowschen Krankheit und des Skorbutus. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 749. — **Leichtenritt** (B.). Klinische und experimentelle Barlow-Studien. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxix, 638-708. — **Lichtenritt** (B.) & **Zielakowski** (Margaret). Der Gehalt des kindlichen Serums an trypanozider Substanz; ein Beitrag zur serologischen Diagnose der Möller-Barlowschen Krankheit und der ihr verwandten Zustände. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlviii, 310-329. — **Lemaire** (H.). La maladie de Barlow et sa pathogénie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1919, xc, 333-345. — Un cas de maladie de Barlow chez un nourrisson élevé avec du lait prétendu frais. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 329-333. — **Lemaire** (H.) & **Cochez**. Sur un cas de maladie de Barlow; maladie de Barlow et tuberculose. Ibid., 1924, xxii, 369-373. — **Miller** (D. J. M.). A case of scurvy in a child of six and one-third years from an extraordinary dietary régime. Arch. Pediat., N. Y., 1925, xlii, 336-338. — **Miller** (R.). The causation of infantile scurvy. Child, Lond., 1911-12, ii, 249-252. — **Moore** (J. J.). The antiscorbutic value of proprietary baby foods. Arch. Pediat., N. Y., 1920, xxviii, 379. — **Morse** (J. L.). Infantile scurvy. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 1273-1288. — A résumé of the literature of infantile scurvy during the past two years. Boston M. & S. J., 1920, clxxvii, 428-434. — **Mouriquand** (G.) & **Dechaume**. Scorbut chez une enfant de 1 an, nourrie exclusivement pendant huit mois à la farine lactée. Lyon méd., 1923, cxxvii, 500-502. — **Nassa** (V.). Contributo alla diagnosi radiologica del morbo di Barlow o scorbuto infantile. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 624-637. — **Nassau** (E.) & **Singer** (M. J.). Zur Kenntnis des Vorstadiums der Barlowschen Krankheit. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlviii, 44-62. — **Nobel** (E.). Beitrag zur Barlow-Frage. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 1123-1125. — Fall von Barlowscher Krankheit mit symmetrischer Spontanangriffs beider Flüsse. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 38. — Zur Barlow-Frage; Bedeutung der Hitzwirkung auf die Vitamine; Beitrag zur Frage der Nahrungskonzentration. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxviii, 348-370. — **de Oliveira** (O.). Escorbuto infantil. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 227-231. — Anemia escorbutica infantil. Sciencia med., Rio de Jan., 1924, ii, 667-673. — **Pennato** (P.). Scorbuto infantile a forma epidemica. Atti r. Ist. Veneto di sc. lett. ed arti, 1913-14, lxxviii, 1081-1084. — **Pestalozza** (C.). Contributo clinico alla conoscenza della malattia di Barlow (scorbuto infantile). Clin. pediat., Modena, 1923, v, 129-146, 1 pl. — Forme iniziali e forme fruste della malattia di Barlow. Gazz. med. lomb., Milano, 1923, lxxvii, 145-147. — Di un caso di morbo di Barlow con manifestazioni non fre-

Scurvy in infants and children—contd.

quenti. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 718-721. — **Plaggio Garzón** (W.). Un caso de enfermedad de Barlow en un niño alimentado con sopa de malta de Terrien. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 497-505. — **Pogorschelsky** (H.). Zur Frage des Auftretens von Skorbut beim Brustkinde. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxxv, 244-262. — **Porter** (L.). A plea for the earlier recognition of subacute infantile scurvy. Calif. State J. M., San Fran., 1919, xvii, 431-434. — **Potter** (P. S.). Scorbutus, with exophthalmos. Arch. Pediat., N. Y., 1924, xli, 355. — **Ratnoff** (H. L.). The scorbutic diathesis. Ibid., 1925, xlii, 183-189. — **Reiss** (J.). Beiträge zur Symptomatologie des Säuglingsskorbutus. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 248-254. — **Reyher** (P.). Der Skorbut im Säuglings- und späteren Kindesalter (Möller-Barlowsche Krankheit). Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 1, 637-692, 2 pl. — **Rocaz**. Formes rénale et pseudo-rénale du scorbut infantile. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xlv, 532-535. — **Rosenbunt** (Flora). Ueber die Stellung der dystrophischen Allgemeinschädigung im Rahmen des Säuglingsskorbutus. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxxiv, 333-339. — **Rossi** (A.). L'indagine radiologica nella diagnosi differenziale fra morbo di Barlow e rachitismo. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 146-149. — **Schagan** (B.). Zur Klinik des Skorbutus im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., liv, 225-228. — **Seligmann** (A.). Ein Fall von Ertäubung bei Möller-Barlowscher Krankheit. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1920, xviii, 221-225. — **Sobel** (J.). Scurvy in young children; its differential diagnosis from surgical and other diseases. Am. J. Surg., N. Y., 1925, xxxix, 36-43. — **Still** (G. F.). The treatment of infantile scurvy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Therap. & Pharmacol., 9-15. — **Stoeltzner** (W.). Der heutige Stand unserer Kenntnisse vom kindlichen Skorbut. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1923, xxiv, 66-72. — **Stroh** (H.). Halbseitige Mikrencephalie durch degenerative Atrophie infolge Pachymeningitis hämorrhagica interna bei Möller-Barlowscher Krankheit. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcix, 1-17. — **Tohler** (W.). Der Skorbut im Kindesalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1918, Orig., xviii, 63-158, 5 pl. — **Vogt** (H.). Säuglingsskorbut. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, n. F., xci, 278-299. — **Voudouris** (C.). Sur un cas de scorbut infantile consécutif à l'emploi continu et prolongé de lait condensé sucré scorbutigène. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 168-170. — **Wallgren** (A.). Morbus Barlowii bei einem Zwillingkind. Acta paediat., Upsala, 1922-23, ii, 376-382. — **Weill** (F.). Un cas de scorbut infantile avec oedème. Lyon méd., 1922, cxxxi, 171. — **Weill** (E.) & **Dufourt** (A.). De la carence alimentaire chez les enfants (neuf cas de scorbut infantile tardif). Arch. de méd. d. enf., Par., 1919, xxi, 561-572. — **Wimberger** (H.). Zur Diagnose des Säuglingsskorbutus. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxxvi, 279-285. — Die Spätdiagnose des Säuglingsskorbutus. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 17-20, 2 pl. — **Woringer** (P.). Physiologie normale et pathologique de l'enfance. Rev. franç. de pédiat., Par., 1925, i, 192-220.

Scurvy in soldiers and sailors.

TOURNAY (R.). *Le scorbut aux armées. 8°. Paris, 1920.

Arneht. Ueber Skorbut im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 509-513. — **Bertell** (G.). Intorno ad una grave forma di scorbut osservata in un soldato. Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 1032-1036. — **Folg** (S.). Beobachtungen über Skorbut im Kriege. Med. Klin., Berl., 1917, xlii, 837-840. — **Ferrari** (M. E.). Neuritis in sindromi scorbutiformi manifestatesi tra le truppe operanti. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 778-780. — **Gittings** (F. C. B.). Scurvy. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1919, v, 287-290. — **Hoerschelmann** (E.). Zur Klinik des Skorbutus in der russischen Armee. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1617-1619. — **Klein** (R.). Skorbuterkrankungen unter unseren Kriegsgefangenen in Russland. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 182-186. — **Korbsch** (R.). Ueber Skorbut im Felde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 185. — **von Lohmayer** (G.). Die kriegschirurgische Bedeutung des Skorbutus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1918, xliiii, 371-384, 2 pl. — **Schlenz** (H.). Scharbock. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1912, xvi, 113-116. — **Stevenson** (A. G.). Notes on the etiology of an outbreak of scurvy in North Russia, with an experiment in test-dieting. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1920, xxxv, 218-223. — **Zlocisti** (T.). Die kriegschirurgische Bedeutung des Skorbutus. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii, (Kriegschr. Heftv. vi), 562-591.

Scyllium.

Goodrich (E. S.). On the development of the segments of the head in Scyllium. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1917-18, lxiii, 1-30, 4 pl. — **von Herwerden** (M. A.) & **Ringer** (W. E.). Die Acidität des Magensaftes von Scyllium stellare. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxv, 290-307. — **Lloyd** (J. H.). Some observations on the structure and life-history of the common nematode of the dogfish (Scyllium canicula). Proc. gen. meet. Zool. Soc., Lond., 1910, pt. 4, 459-456. — **Morgera** (A.). Ricerche sulla glandola ed il canale di Leydig nei maschi di Scyllium. Arch. zool., Napoli, 1909, iv, 179-193, 1 pl.

Scyphomedusæ.

Hadži (J.). Haben die Scyphomedusen einen ectodermalen Schlund? Zool. Anz., Leipz., 1911, xxxvii, 406-411.—**Hargitt (C. W.) & Hargitt (G. T.).** Studies in the development of Scyphomedusæ. J. Morphol., Phila., 1910, xxi, 217-262, 1 pl.—**Mayer (A. G.).** Rhythmical pulsation in Scyphomedusæ. Papers Tortugas Lab. Carnegie Inst., Wash., 1908, i, 113-131. — Effect of commensal plant cells in altering the rate of starvation in Scyphomedusæ. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxv, 464.—**Morse (M.).** Pulsations in Scyphomedusæ deprived of their marginal organs. Ibid., 1910, n. s., xxxi, 544.

Szczepainski (Alois) [1887—]. *Ueber Hypophysisstörungen nach Kopftrauma und Meningitis cerebrospinalis. 47 pp. 8°. Breslau, 1922.

Sea-air.

BOCKHORN (M.). Die Wirkung des Seeklimas und seiner Kurmittel auf Gesunde und Kranke mit kurzer Anweisung für kalte und warme Seebäder sowie Luftbäder. 8°. Oldenburg [1911].

von Boltzenstern (O.). Die chemischen Verhältnisse der Seeluft. Deutsche Aerzte-Ztg., Berl., 1910, 512-515.—**Heubner (W.).** Ueber den Salzgehalt der Seeluft. Therap. Monatsh., Berl., 1911, xxv, 607.—**Ide.** Ueber die Erhöhung der Reaktionskraft des Organismus im Seeklima. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1911, xviii, 883-885. — Die Seeluft als Heilmittel. Monatsschr. f. prakt. Wasserh., München, 1911, xviii, 195-203. — Ueber den Einfluss des Seeklimas auf den Blutkreislauf. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1233-1235.—**Loewy (A.), Müller (F.) & Cronheim (W.).** Ueber den Salzgehalt der Seeluft. [Mit Bemerkung von W. Heubner.] Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 124-126.—**Wettendorff (H.).** La thalassothérapie à la côte belge. J. méd. de Brux., 1911, xvi, 291-297.

Sea-baths.

See Baths (Sea); Seaside resorts.

Seabrook (John Gabriel) [1821-1903].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1902-3, vii, 425.

Seabrooke (Alexander Stanger) [1885-1916].

Obituary. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 235: 1917, xxxi, 435, 1 pl. Also Lancet, Lond., 1916, ii, 208.

Seabury (George J.) [1844—]. Shall pharmacists become tradesmen? A reproduction of a series of articles that appeared in the Weekly Drug News and American Pharmacist. 236 pp., port. 8°. New York, G. J. Seabury, 1899.

Sea-coast.

See Seaside resorts.

Séailles (Gabriel). Leonardo da Vinci, l'artiste et le savant, 1452-1519; essai de biographie psychologique. xxiii, 556 pp. 12°. Paris, Perrin & Co., 1919.

Seals.

ALLEN (J. A.). On the eared seals (Otariidae), with detailed descriptions of the north Pacific species by J. S. Allen. Together with an account of the habits of the northern fur seal (*Callorhinus ursinus*), by Charles Bryant. v. 2. 8°. Cambridge, 1870.

Jolyet, Sabrazès (J.) & Liaguet. Observations sur un phoque échoué à la côte d'Arcachon. Gaz. hebdomadaire de médecine et de chirurgie, Bordeaux, 1924, xlv, 616-618.—**Parker (G. H.).** The growth of the Alaskan fur seal herd between 1912 and 1917. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1918, iv, 168-174.

Seaman (Emily Cromwell) [1876—]. *Biochemical studies of beryllium sulfate. 51 pp. 8°. Easton, Pa., 1912.

Seaman (Gilbert Edmund) [1868—]. Compendium for medical officers. 165 pp. 8°. Madison, Wis., Cantwell Co., 1917.

Seaman (William Henry) [1837-1910].

Lamb (S. L.). Neurology. Tr. Am. Micr. Soc., Decatur, Ill., 1911, xxx, 79-81, port.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 44.

Séance solennelle de distribution des prix de concours 5 juin 1909; rapports du recteur et des jurys. 70 pp., 1 pl. 8°. Genève, A. Kündig, 1910.

Searcy (James Thomas) [1840-1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1180.

Searle (Alfred Broadhead) [1877—]. The use of colloids in health and disease; with a foreword by Malcolm Morris. vii, 120 pp. 8°. London, Constable & Co., 1920.

Searle (Claude Howard) [1873—] & Kober (Philip Adolph). The mineral balance of the human body. 48 pp. 16°. Chicago, G. D. Searle & Co., 1926.

Sears (Franklin Warren) [1863—]. How to conquer fear. 76 pp. 8°. New York, Centre Pub. Co. [1918].

Sears (George Wallace) [1878—]. A systematic, qualitative chemical analysis; a theoretical and practical study of analytical reactions of the more common ions of inorganic substances. vi, 119 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1922.

Sears (Harry Edward) [1870-1920].

Obituary. Boston M. & S. J., 1920, clxxxiii, 560.

Sears (Herbert Mason) [1867—]. Journal of a canteen worker; a record of service with the American Red Cross in Flanders. xii, 213 pp., 1 pl., port. 12°. Boston, 1919.

Sears (Joseph Hamblen) [1865—]. The career of Leonard Wood. 273 pp., 2 port. 12°. London, D. Appleton & Co., 1919.

Sears (Paul Bigelow). *Variations in cytology and gross morphology of taraxacum. pp. 308-446. 8°. Chicago, Univ. Chic. Libs., 1922. Repr. from Botanical Gaz., lxxiii, Nos. 4 & 6.

Sears (Victor Hugo). Full denture procedure. xiii, 1 l., 135 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.

Seashore (Carl Emil) [1866—]. Psychology in daily life. xvii, 225 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1913.

— The same. xvii, 225 pp., 4 pl. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1916.

Sea-sickness.

D'AUXION (J.). *Le mal de mer. Essai de pathogénie et de traitement. 8°. Paris, 1925.

BECKER (J.-P.). *Le mal de mer, mal oscillatoire. 8°. Paris, 1925.

BYRNE (J.). On the physiology of the semi-circular canals and their relation to seasickness. 8°. New York, 1912.

— Seasickness and health. 8°. New York, 1912.

PRIEUR (A.). *Etat actuel de la question du mal de mer. 8°. Paris, 1924.

VERDOT (P.). *Le mal de mer mental. 8°. Paris, 1927.

Binet (M.-E.). Le mal de mer des hépatiques. Hôpital, Par., 1921, ix, 819.—**Bruns (O.).** Untersuchungen über die der Seekrankheit zugrunde liegenden Störungen und über die Therapie dieses Zustandes. Veröffentlich. d. balneol. Gesellsch. in Berl., 1914, xxxv, 170-177.—**Chatinère (H.).** Mal de mer et mal de mère. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 718.—**Dubois (R.).** Sur le mal de mer. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xv, 407.—**Ederle (R.).** Zur Theorie der Seekrankheit. Aerztl. Rundschau, München, 1920, xxx, 261-263.—**Fischer (J.).** Seekrankheit und Vagotonie. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 1649-1651.—**Fisher (L.) & Jones (O. H.).** Vertigo and seasickness. N. York M. J. [etc.], N. Y., 1916, civ, 99-102. Also reprint.—**Henry (C. E.).** Seasickness. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 410-412.—**Loir (A.).** Mal de mer et stabilité des navires. Paris méd., 1925, lviii (annexe), 244-246.—**Lorenz (H.).** Ueber den Zusammenhang zwischen dem vestibulären Apparat und der Seekrankheit. Verhandl. d. Budapest. k. Gesellsch. d. Aerzte (1911), 1912, 88.—**Mense (C.).** Beobachtungen über die Seekrankheit. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1923, xxvii, 193-197.—**Nolf (P.).** Le mal de mer. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1921, xxxii,

Sea-sickness—continued.

44-47.—**Pribram** (B. O.). Ueber die Korrelation der Vagotonie zur Seekrankheit. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1670.—**Prince** (A. L.). Abnormal conditions due to unusual movements, as sea-sickness and car-sickness. In *Nelson Loose-Leaf Med.*, Lond. & N. Y., 1920, ii, 672-677.—**Radebaugh** (E.). Sea-sickness; (its cause). *Chicago M. Rec.*, 1925, xlvii, 272-276.—**Saggi** (G.). Del mal di mare. *Riv. med.*, Milano, 1921, xxi, 167, 180.—**Schepelmann** (E.). Die Seekrankheit. *Klin. therap. Wchnschr.*, Berl., 1911, xviii, 1123; 1185; 1220; 1285; 1323; 1363; 1397; 1430; 1466; 1499. Also reprint.—**Schwerdt** (C.). Die Seekrankheit, eine akute durch Traumen bedingte Stoffwechselstörung und ihre Verhütung. *Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen*, Jena, 1913, xlii, 573-595. — Seekrankheit und Haltung des Schiffs. *Ibid.*, 1921, i, 85-92.—**Sicoli** (A.). Nuove vedute e teorie sul mal di mare. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1922, iii, 281-286.—**Stark** (W. A.). De zeeziekte. *Geneesk. Bl. uit Klin. en Lab. v. de prakt. Haarlem*, 1919, xxi, 1-28.—**Terbacol** (J.). Le mal de mer et l'oreille interne. *Vie méd.*, Par., 1923, iv, 236-239.—**Thoma** (G.). Ueber die Seekrankheit. *Quelle*, Hamb., 1924, xiv, 97-103.—**Trocello** (E.). Patogenesi ed etiologia del mal di mare. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1916, xxii, 462-478.

Sea-sickness (Treatment of).

COTI (T.). *Mal de mer et son traitement. 8°. Paris, 1923.

Abrahams (A.). Chloretone in sea-sickness. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 188.—**Bellie**. Traitement du mal de mer par le sulfate d'atropine. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1920, cx, 422-427.—**Bohee** (J.). Naupathie et vago-sympathie: leurs rapports étudiés au point de vue de la clinique thérapeutique par les méthodes de la sphymomanométrie. *Paris méd.*, 1925, lvii, 154-158. — A propos du traitement du mal de mer. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 1101.—**Bonnette** (P.). Traitement du mal de mer. *Ibid.*, 1923, xxxi (annexe), 71; 701: 1924, xxxii, 1323.—**Bosse**. Mal de mer et atropine. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1922, cxii, 192-194.—**Brewer** (I. W.). The treatment of seasickness; a report of 22 cases treated by veronal. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1912, 3. s., xxviii, 381.—**Cazamian** (P.). Sur le traitement du mal de mer. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1918-19, clxx, 782-784. — Le mal de mer; étude clinique et pathogénique; traitement. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1919, cxviii, 241-284. — Du mal de mer; étude clinique, pathogénique et thérapeutique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3. s., xliii, 638-641.—**Cheissne** (L.). A propos du traitement du mal de mer. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii (annexe), 1563.—**Coronado** (C.). Considerations sur l'étiologie et la thérapeutique du mal de mer à bord des paquebots. *Rev. de méd. et d'hyg. trop.*, Par., 1925, xvii, 161-173.—**Coulomb**. Traitement du mal de mer par le veronal. *Arch. de méd. nav.*, Par., 1912, xcvii, 446-455.—**Fisher** (L.). Seasickness and internal ear stimulation; clinical observations explaining the mode of onset of symptoms, with treatment. *N. York M. J.* [etc.], 1917, cvi, 542-546. Also reprint.—**Fleming** (R. A.). Smelling salts to prevent seasickness. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 726.—**Galler**. Le veronal sodique dans le mal de mer. *J. d. sc. méd. de Lille*, 1910, i, 354-356.—**Genée** (R. W.). Die Bekämpfung der Seekrankheit durch ständige passive Hyperämie des Gehirns. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 166.—**Hart** (A. H.). A suggestion for the treatment of sea-sickness. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 779.—**Kendall** (T. M.). Sea-sickness and a remedy; a personal experience. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1911, a. s., xcii, 621.—**Lemon** (A. E.). Treatment of seasickness. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxviii, 104.—**Loir** (A.). Mal de mer et stabilité des navires. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1925, 3. s., xciii, 709-713.—**Loyer**. Note sur le traitement du mal de mer par l'atropine. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1921, cxi, 325-328.—**Moxey** (V.). The treatment of sea-sickness. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 1040.—**Naamé**. Pathogénie et traitement du mal de mer. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1912, clxiii, 461-464.—**Nemrich**. Atropin gegen Seekrankheit. *Hamb. med. Ueberschnefte*, 1914-15, i, 394-399.—**Nolf** (P.). Nature et traitement du mal de mer. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1920, 4. s., xxx, 806-812.—**Peters** (E.). Zur Prophylaxe und Therapie der Seekrankheitsattacke. *Reichs-Med.-Anz.*, Leipz., 1912, xxvii, 257-259.—**Pincussen** (L.). Seekrankheit. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 2, 75-101.—**Pollard** (R.). The atropine treatment of sea-sickness. *Lancet*, Lond., 1914, i, 147.—**Portier** (P.). Le mal de mer: son mécanisme physiologique, son traitement. *Rev. scient.*, Par., 1923, lxi, 353-358.—**Ribolla** (R.). Contributo allo studio della patogenesi e della terapia del mal di mare. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1922, lxx, 512-524.—**Rosewater** (N.). Prevention and treatment of seasickness and allied conditions. *N. York M. J.* [etc.], 1919, cix, 727.—**Schepelmann** (E.). Seekrankheit und Veronal (mit besonderer Berücksichtigung des Wesens der Seekrankheit und der Toxikologie des Veronals). *Therap. Monatsh.*, Berl., 1910, xiv, 681-691.—**Signoret**. Quelques considérations sur le mal de mer et son traitement. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 566.—**Stintzing** (R.). Behandlung der Seekrankheit. *Handb. d. ges. Therap.*, 5. ed., Jena, 1917, iv, 386-388.—**Weisch** (D. A.). Chloretone in sea-sickness. *Lancet*, Lond., 1911, i, 1699.

Seaside resorts.

See, also, **Climate: Geography (Medical); Health resorts.**

BOCKHORN (M.). Die Wirkung des Seeklimas und seiner Kurmittel auf Gesunde und Kranke mit kurzer Anweisung für kalte und warme Seebäder sowie Luftbäder. 8°. Oldenburg [1911].

IDE. Die Seeluft als Heilmittel. 12°. München, 1911.

TERWAGNE (M.). Ce que doivent savoir ceux qui vont à la mer; exposé élémentaire des effets de la cure marine. 8°. Anvers, 1909.

Barbier & Mora (H.). Différences d'action des stations maritimes: la raison de leurs propriétés climatiques propres. *Gaz. d. eaux*, Par., 1911, liv, 973; 997.—**Berliner** (B.). Beiträge zur Physiologie der Klimawirkungen; experimental-psychologische Untersuchungen über die Wirkung des Seeklimas. *Ztschr. f. Baueol.*, Klimat. [etc.], Berl. & Wien, 1913-14, vi, 246; 275; 349; 379; 409, 1 pl.—**von Boltenstern** (O.). Heilkräfte und Wirkungen der See, insbesondere der Ostsee. *Berl. Klinik*, 1911, Heft cclxxvi, 1-31.—**Conradi** (E.). Zur Morphologie des Blutes unter dem Einflusse des Seeklimas. *Folia haematol.*, Leipz., 1913, xvii, Arch. 105-118.—**Dove** (K.). Neue Gesichtspunkte für winterliche Kuren an der See. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie*, Berl., 1911, v, 272-278.—**Durig** (A.) & **Zuntz** (N.). Zur physiologischen Wirkung des Seeklimas. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xxxix, 422-434.—**Effler**. Walderholungsstätten an der See. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie*, Berl., 1911, v, 139-147.—**Grabley** (P.). Ueber die Kombination von Luft- und Sonnenbädern mit Seebädern. *Ibid.*, 279-286.—**Hellwig**. Der Einfluss des Seeklimas auf das Blutbild. *Med. Klin.*, Berl., 1910, vi, 750-752.—**Idc**. Ueber die exacerbierte Wirkung des Seeklimas bei chronischen Krankheiten. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie*, Berl., 1911, v, 254-258. — Ueber den Einfluss des Seeklimas auf den Blutkreislauf. *Veröffentl. d. baueol. Gesellschaft*, in Berl., Berl. & Wien, 1912, xxviii, pt. 2, 223-229. — Ueber Ost- und Nordseeklima. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1185.—**Kirchberg** (F.). Die Ausnützung der deutschen Seeküsten für die Ernährung der Jugend; Wert der See für die Gesundheit der Kinder. *Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt.*, Berl., 1924-25, xviii, 505-556.—**Röchling**. Veränderte Bewertung des Seeklimas bei chronischen Krankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1374-1377.—**Wetendorf** (H.). Bericht über die Seekur an der belgischen Küste. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie*, Berl., 1911, v, 411-418.

Seasons.

North (C. E.). Seasonal diseases and seasonal temperatures. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1913, iii, 222-232.—**Rusznayk** (S.). Krankheiten und Jahreszeiten. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922, iii, 379-396.—**Speck** (F.). Beziehungen zwischen Jahreszeiten und Krankenaufnahmen. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxix, 337-350.

Seaton (Edward Cox) [1847-1915]. Infectious diseases and their preventive treatment. xvi, 214 pp. 8°. London, 1911.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 402. Also *Lancet*, Lond., 1915, i, 516. Also *Pub. Health*, Lond., 1915, xxviii, 148-150, port. Also *St. Thomas's Hosp. Gaz.*, Lond., 1915, xxv, 57, port.

Seaton (Roy A.). Concrete construction for rural communities. 2. ed. xi, 223 pp., 1 pl. 8°. New York & London, McGraw-Hill Book Co., 1918.

Seaver (Fred Jay) [1877-]. The North American cup-fungi (operculates). vii, 284 pp., 45 pl. 8°. New York, 1928.

Seaver (Jay Webber) [1855-1915]. Anthropometry and physical examination. A book for practical use in connection with gymnastic work and physical education. 127 pp. 8°. New Haven, Conn., 1890.

The same. 191, iv pp. 8°. New Haven, Conn., 1909.

For biography see *Proc. Connect. M. Soc.*, Hartford, 1915, cxliii, 300-302 (C. J. Bartlett).

Sea-voyages.

Guthmann (A.). Die Heilkräfte der Seefahrt. *Allg. med. Centr.-Ztg.*, Berl., 1910, lxxix, 335-338. — Die Seefahrt als Kurmittel. *Ztschr. f. Krankempfl.*, Berl., 1913, xxxv, 143-151.—**Loir** (A.). Thérapeutique et voyages au long cours. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1924, 3. s., xci, 613-615.—**Nuntz** (N.). Physiologische und hygienische Wirkungen der Seereisen. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalasso-*

Sea-voyages—continued.

therap., Berl., 1911, v, 24-29.—**Paul** (H.). Ueber therapeutische Seereisen; mit der Woermannlinie nach Kamerun. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1914, xviii, 228-235.—**Pototzky** (C.). Ueber Kur- und Erholungsfahrten zur See. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl. & Wien, 1914-15, vii, 64-66.

Sea-water.

Artmann (P.). Radioaktivität des Meerwassers. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1911-12, iv, 605-610.—**Atkins** (W. R. G.). The hydrogen ion concentration of sea water in its biological relations. J. Marine Biol. Ass. U. Kingdom, Plymouth, 1920-1922, xii, 717-771. — The influence upon algal cells of an alteration in the hydrogen ion concentration of sea water. *Ibid.*, 789-791. — The hydrogen-ion concentration of sea water in its relation to photosynthetic changes. *Ibid.*, 1923, n. s., xiii, 93-118. — Note on the oxidisable organic matter of sea water. *Ibid.*, 160-163.—**Bohn** (G.) & **Duzewina** (Anna). Au sujet de la régulation du pH de l'eau de mer. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 917-919.—**Brunet & Saint-Sernin**. Désinfection à l'eau de mer et savons utilisables à l'eau de mer. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1919, cviii, 196-208.—**Dernoseck** (A.). Studien über die Giftigkeit von Seewasser für Süßwassertiere, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxliii, 303-369.—**Drew** (G. H.). The action of some denitrifying bacteria in tropical and temperate seas, and the bacterial precipitation of calcium carbonate in the sea. J. Marine Biol. Assoc. U. King., Plymouth, 1912-13, n. s., ix, 142-155.—**Dufrenoy** (J.). Action nocive du dépôt de sel marin sur les plantes du littoral. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1916, lxxix, 914-916.—**von Fellenberg** (T.). Ueber das Entweichen von elementarem Jod aus Meerwasser. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelh.* u. Hyg., Bern, 1924, xv, 248-250.—**Gebbing** (J.). Ueber den Gehalt des Meeres an Stickstoffnährsalzen. *Internat. Rev. d. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph.*, Leipzig, 1910, iii, 50-66.—**Ghirardi** (G. E.). El' acqua di mare un mezzo fisiologico per i mammiferi? *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1924-25, ii, 274-280.—**Haas** (A. K.). The effect of the addition of alkali to sea water upon the hydrogen ion concentration. J. Biol. Chem., Balt., 1916, xxvi, 515-517.—**Harvey** (H. W.). Note on an apparatus for determining the quantity of dissolved gases in sea water, and in fluids containing organic matter. J. Marine Biol. Ass. U. Kingdom, Plymouth, 1923, xiii, 282-285.—**Heymans** (C.). Influence de la composition ionique de l'eau de mer sur quelques invertébrés. *Arch. internat. de pharmacol.*, Brux. & Par., 1924-25, xxix, 123-140.—**Irving** (L.). The carbonic acid-carbonate equilibrium in sea water. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1924-25, xxii, 55.—**Legendre** (R.). Variations de concentration des ions hydrogènes de l'eau des mers supralittorales à Harpacticus fulvus. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 722-724. — Variations de concentration des ions hydrogènes des fonds marins littoraux. *Ibid.*, 1924, xc, 183-186.—**Löw** (L.). Die Bakterien des Meeres. *Ber. ü. d. internat. Kong. f. Thalassotherapie*, Berl., 1911, v, 419-434.—**McClendon** (J. F.). The composition, especially the hydrogen ion concentration, of sea water in relation to marine organisms. J. Biol. Chem., N. Y., 1916, xxviii, 135-152.—**Morgulis** (S.) & **Fuller** (E. W.). Can carbon dioxide in sea water be directly determined by titration? *Ibid.*, xxiv, 31-35. Also reprint.—**Nikolai** (F.). Zur Bestimmung der organischen Substanz im Meerwasser. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1917, lxxvi, 338-345.—**Ostwald** (C. W. W.). Studies on the toxicity of sea-water for fresh-water animals (*Gammarus pulex* De Geer). *Univ. Calif. Pub. Physiol.*, Berkeley, 1905, ii, No. 18, 163-191.—**Palitzsch** (S.). Ueber die Messung und die Grösse der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxxvii, 116-130. — Ueber die Anwendung von Borax- und Borsäurelösungen bei der colorimetrischen Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers. *Ibid.*, 1915, lxx, 333-343.—**Whipple** (G. C.) & **Whipple** (M. C.). Solubility of oxygen in sea water. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1911, xxxiii, 362-365.

Sea-water (Therapeutics of).

DELLA SETA (E.). Le iniezioni di plasi a marino e il loro uso in medicina. 8°. Roma, 1913.

Bagot. Le traitement marin à Roscoff. *Cong. internat. de physiothérapie*. *Compt. rend.*, 1910, Par., 1911, iii, 539-544.—**Caillaud**. L'eau de mer isotonique autoclavée dans la thérapeutique chirurgicale. *Cong. internat. de méd. C.-r.*, Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 503-516.—**Capezzuoli** (C.). L'acqua di mare in terapia. *Idrol. e climat.*, Firenze, 1912, xxiii, 413-432.—**Carpenter** (Julia W.). The hyperdermic sea-water treatment of disease. *Woman's M. J.*, Cincinnati, 1910, xx, 125.—**Deelen** (K. A. F.). Thalassotherapie. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1912, ii, 85-96.—**Gayda** (T.). Azione fisiologica delle iniezioni di acqua di mare: i gas del sangue dopo iniezioni endovenose di acqua di mare. *Arch. disc. biol.*, Napoli, 1925, vii, 286-300.—**Glax** (J.). Erregende Umschläge und Einpackungen mit Seewasser. *Wien. med. Wchnschr.*, 1912, lxii, 2671.—**Herrnman-Johnson** (F.). Sea water; are its curative effects

Sea-water (Therapeutics of)—continued.

due to radio-activity? *Lancet*, Lond., 1911, ii, 794.—**Jarriocot** (J.). Perfusion sous-arachnoïdienne à l'eau de mer. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1920-21, clxxi, 166-169.—**Keck** (F. C.). Therapeutic value of injections of hypertonic dilutions of deep-sea water. *Pacific M. J.*, San Fran., 1912, lv, 464-467.—**Le Boutillier** (T.). An account of the subcutaneous injection of sea water, and results obtained. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1909, 3. s., xxxi, 41-57.—**Merriek** (R. M.). The therapeutic use of sea water in infants. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1910, xxvii, 593-599.—**Palasme de Champeaux**. Moyen pratique de puiser de l'eau de mer à certaines profondeurs. *Arch. de méd. nav.*, Par., 1912, xcvi, 313-316.—**Park** (F. E.). Isotonic sea-water injections in surgical cases. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvi, 55. — Quinton's sea plasma. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 584.—**Russ** (S.). The radio-activity of sea-water. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 851.—**Stevens** (R. H.). Isotonic sea water in therapeutics. *Buffalo M. J.*, 1912-13, lxviii, 369-381. — Further remarks on isotonic sea water in therapeutics. *Ibid.*, 1913, lxix, 211-216.—**Viale** (G.). Azione fisiologica dell' iniezione di acqua di mare: azione sul ricambio respiratorio. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1925, vii, 169-176.—**Winternitz** (W.). Meine erste Kur mit Seewasser aus der Adria. *Zentralbl. f. Thalassotherapie* [etc.], Abbazia, 1911, iii, 51-54.

Sea-weed.

Mayall (G.). Sea-weed. *Vet. J.*, Lond., 1918, lxxiv, 401-403.—**Natvig** (J. R.). [The balneological use of products of Norwegian sea-weed.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1914, 5. R., vii, 905-928.

Sebaceous glands.

See, also, Skin.

CHOLLET (R.-F.). *Contribution à l'étude des glandes de Tyson. 8°. Lausanne, 1916.

KUZNITZKY (E.). *Experimentelle und klinische Beiträge zur Frage der Hauttalgsekretion. [Breslau.] 8°. Prag, 1912.

Also in *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1913, cxiv, Orig., 691-708.

Grynfeltt. Cellules génitrices des travées cloisonnantes dans les glandes sébacées de l'homme. *Montpel. méd.*, 1924, xlvii, 501.—**Melzer** (N.). Ueber die Zentralkörper der menschlichen Talgdrüsenzellen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxvii, 131-134.—**Nicolas** (J.), **Regaud** (C.) & **Favre** (M.). Sur les mitochondries des glandes sébacées de l'homme et sur la signification générale de ces organites du protoplasma. *Tr. Internat. Cong. Méd.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xiii, Dermat. & Syph., pt. 2, 101-104.—**Policard** (A.) & **Tritchkovitch** (Mme. Juliana). Sur la fixation directe des graisses par les glandes sébacées. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1922, clxxiv, 1364. — Sur le mode de fonctionnement histophysiologique des glandes sébacées. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 981-983.—**Rabbeno** (A.). Contributo allo studio della secrezione sebacea. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxx, 1509-1514.

Sebaceous glands (Cancer of).

Cumston (C. G.). Epithelioma of the sebaceous glands of the penis. *Internat. Clin.*, Phila., 1923, 33. s., ii, 278-282.—**Gortz** (S.). [A case of carcinoma sebaceum.] *Hosp.-Tid.*, København, 1925, lxxviii, 134-139.—**Leroux** (L.) & **Cornil** (L.). Epithélioma sébacé. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 353.—**Masson** (P.) & **Géry** (L.). L'épithélioma sébacé. *Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer*, Par., 1922, xi, 284-295.—**Menetrier** (P.) & **Isch-Wall** (P.). Epithélioma sébacé. *Ibid.*, 144-153.—**Pasini** (A.). Sul cosiddetto adenoma sebaceo del Balzer (nevo-epithelioma cistico del volto). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 349-376, 1 pl.—**Savatard** (L.). Sebaceous carcinoma and its relation to rodent ulcer. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 308.—**Seff** (I.) & **Berkowitz** (S.). Carcinomatous degeneration of sebaceous cysts. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xxxiii, 469-473.—**Skilern** (P. G.). Carcinomatous degeneration of sebaceous cyst. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., ii, 230.—**Spethoff** (B.). Beitrag zur Klinik und Histopathologie des Epithelioms der Talgdrüsen. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1918, Orig., xxv, 157-172.—**Vali Khan** (S. I.). [Case of] epithelioma sebaceum [Khentsinski's]. *Kharkov. M. J.*, 1915, xix, 396-403, 1 pl.

Sebaceous glands (Diseases of).

See, also, Seborrhœa.

Günther (H.). Ueber eine besondere Talgdrüsenaffektion (Sebozystomatosis). *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 481-485.—**Rasch** (C.) & **Kissmeyer** (A.). Zwei Fälle von Fox-Fordyce Krankheit. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1920, xxix, 196-200, 2 pl.—**Rosenthal** (O.). Ueber lokalisierte Hypersekretion der Talgdrüsen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxxxi, Orig., 534-537.—**Sicilia**. Hiperqueratosis e hipersecreción sebacea generalizada; psoriasis seborreico hiperqueratocístico universal con agrupaciones muy variadas. *Rev. med. cubana*, Habana, 1921, xxvii, 355-358.—**Varney** (H. R.). Deranged sebaceous secretion as an etiologic factor in diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1580-1583.

Sebaceous glands (Tumors of).

See, also, **Sebaceous glands (Cancer of).**

FLATAUER (H.). *Ueber Atherom am Halse. 8°. Berlin, 1919.

Adamson (H. G.). Two cases of adenoma sebaceum in mother and son. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Dermat. Sect., 69.—**Bizzozero** (E.). Di una particolarità di struttura nelle ghiandole sudoripare in un neo sebaceo. Arch. per le sc. med., Torino, 1912, xxxvi, 298-301, 1 pl.—**Bosellini** (P. L.). Autopsia di un caso del cosiddetto adenoma sebaceo del Pringle. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1919, lx, 51.—**Cady** (L. G.). A case of generalized steatoma. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 96-101.—**Camplani** (M.). Tre casi famigliari di morbo di Pringle. Tumori, Roma, 1923, x, 92-98, 2 pl.—**Carol** (W. L. L.). Beitrag zur Kenntnis des Adenoma sebaceum (Pringle) und sein Verhältnis zur Krankheit von Bourneville und von Recklinghausen. Acta derm.-venereol., Upsala, 1921-22, ii, 186-217, 2 pl.—**Cooper** (J. W. A.). The removal of a sebaceous cyst under suggested anaesthesia. Lancet, Lond., 1915, i, 183.—**Dubois-Havenith** & **Maes**. Traitement des kystes sébacés par l'électrolyse cuprique. Presse méd. belge, Brux., 1912, lxiv, 223-230.—**Foresti** (J. B.). Adenomas sebáceos, tipo Pringle. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1914, xvii, 37-42.—**Hidaka** (S.). Ueber Talgdrüsennevi. J. Orient. Med., Shimmeicho, S. Manchuria, 1925, iii, 44.—**Highman**. Adenoma sebaceum treated with the Kromayer lamp. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 245.—**Hyman** (A.). The association of hypernephroma with tuberosa brain sclerosis and adenoma sebaceum. J. Urol., Balt., 1922, xviii, 317-321.—**Jean** (G.). Un cas d'adénome sébacé circonscrit du cuir chevelu simulant le nævus verruqueux. Ann. de dermat. et syph., Par., 1923, 6. s., iv, 671-674.—**Klausner** (E.). Ueber angeborene bzw. hereditäre Zystenbildung im Bereiche der Talgdrüsen. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxxv, 711-716.—**Krompecher** (E.). Zur Kenntnis der Geschwülste und Hypertrophien der Schweissdrüsen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1918-19, ccxvi, Orig., 765-792.—**Kyrle** (J.). Zur Frage der postfötalen Talgdrüsenneubildungen. Dermat. Ztschr., Berl., 1913, xx, 890-900, 2 pl.—**Martinotti** (L.). Sui nevi e i tumori delle ghiandole sebacee. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xlvii, 702-736, 1 pl.—**Mayr** (J. K.). Der systematisierte Talgdrüsennevi. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 159-170.—**Minami** (S.). Ueber das sogenannte Adenoma sebaceum. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1922, xxii, 59, 2 pl.—**Morelli** (P.). Guarigione spontanea di una cista sebacea. Med. prat., Napoli, 1920, v, 256-259.—**Muroro** (G.). Contributo clinico-istologico sull' adenoma sebaceo del Pringle. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxxv, 344-347, 1 pl.—**Pardo Castelló** (V.). Adenoma sebáceo. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1922, xxvii, 511-515.—**Riva** (S.). Contributo allo studio del così detto adenoma sebaceo tipo Pringle. Tumori, Roma, 1922-23, ix, 181-197, 2 pl.—**Roger** (H.) & **Mattei** (C.). A propos d'un cas d'adénomes sébacés de la face avec épilepsie et syndrome d'hypertension intracrânienne: contribution à l'étude des neuro-ectodermomes. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlviii, 1135-1138.—**Schwab** (J.). Das Syringom. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 289-291.—**Sibley** (W. K.). A case of adenoma sebaceum. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 330.—**Stümpke** (G.). Ueber multiple Talgdrüsenhypertrophien (Adenoma sebaceum). Dermat. Ztschr., Berl., 1916, Orig., xxiii, 296-304.—**Thibierge** (G.) & **Rabut** (R.). Adénomes sébacés symétriques de la face. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 395.—**Trimble**. Adenoma sebaceum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 279.—**Wise**. Adenoma sebaceum. Ibid., 475.

Sebag (Louis-Elie) [1893-]. *Le tibia de l'absence congénitale du péroné. 16 pp. 8°. Paris, 1924. No. 171.

Sebald (Georg Anton) [1890-]. *Vier Fälle von progressiver Paralyse beim Kinde mit besonderer Berücksichtigung der pathogenetischen Faktoren. 36 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.

Sebald (Heinrich) [1885-]. *Arterielle Anaesthesie. 21 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1912.

Sébald (Théodore). *Sur l'évolution des conceptions de traitement des plaies de guerre en général de 1914 à 1917. 273 pp. 8°. Paris, 1917. No. 100.

Sebardt (Carl Wilhelm) [1841-1918].

Ahlberg (K.). Obituary. Hygiea, Stockholm, 1919, lxxxi, 23-26.

Sebastiani (S. E.). *Quinidine sulphate in auricular fibrillation. [Marquette Med. School.] 9 pp. 4°. Milwaukee, 1923.

Sebastiani (Valentino). Sulla febbre infettiva. 1 p. l., 154 pp. 4°. Siena, S. Bernardino, 1912.

Sebastiany (Vincenz) [1892-]. *Ueber objektive Altersschätzung am lebenden Erwachsenen. 34 pp., 1 ch. 8°. Bonn. H. Trapp, 1927.

Sebba (Max) [1880-]. Die trophischen Störungen der Mund- und Kiefergebilde mit besonderer Berücksichtigung der Tabes dorsalis. 74 pp. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1912.

Sebenq (Charles). *L'angine de Vincent. 68 pp. 8°. Paris, 1919. No. 139.

Sebeszet. [Surgery.] fol. Budapest, 1901-1914.

Supplement to Budapesti orvosí ujság.

Sebileau (Pierre) [1860-] & **Descomps** (Pierre). Maladies des organes génitaux de l'homme. 2 p. l., 684 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1916.

— & **Truffert** (Paul). Le carrefour, aëro-digestif, le larynx, le pharynx. 292 pp., 1 pl. 4°. Paris, L. Arnette, 1924.

Sébillot (Albert) [1886-]. *Du rôle de la tuberculose dans l'étiologie du psoriasis. 71 pp. 8°. Lyon, 1912. No. 30.

Sebold (Anna). *Ueber die Sectio caesarea in mortua. 26 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1916.

Seborrhoea.

BONNE (G.). Das seborrhoische Ekzem als Constitutionsbasis der sogenannten Skrophulose, des adenoiden Habitus oder der lymphatischen Constitution [etc.]. 8°. München, 1900.

Adamson (H. G.). Seborrhoea and seborrhoic dermatitis (including acne vulgaris). Clin. J., Lond., 1919, lxviii, 61-68.—**Barber** (H. W.) & **Semon** (H. C.). The etiology and treatment of seborrhoic eruptions. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 245-248. — Some new observations on the etiology and treatment of seborrhoic eruptions; a preliminary report. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxiii, 233-244.—**Bonne** (G.). Neue Beiträge zur klinischen Würdigung des Ekzema seborrhoicum. Unna. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xx, 423-429.—**Bourret** (M.). Le métabolisme basal dans les affections séborrhéiques. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 244-248.—**Brocq** (L.). Quelques remarques pratiques à propos du traitement de la séborrhée huileuse du cuir chevelu. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 87-91.—**Bruhns** (C.) & **Cohn** (M.). Ueber epidemisches Auftreten von seborrhoischem Ekzem. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 1900-1902.—**Croft** (A. J.). Seborrhoic dermatitis. Chicago M. Rec., 1909, xxvi, 526-528.—**Cunningham** (W. P.). Seborrhoic dermatitis. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 353-357.—**Feldman** (S.). Seborrhoal dermatitis. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 716.—**Gardner** (F.). Eczema or seborrhoic dermatitis in children. Practitioner, Lond., 1920, cv, 47-54.—**Jackson** (G. T.) & **McMurtry** (C. W.). Seborrhoea capitis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 608-615.—**Jestonek**. Ekzema seborrhoicum. Dermat. Ztschr., Berl., 1910, xvii, 887-903.—**Kreibich**. Zur Anatomie des Ekzema seborrhoicum und der seborrhoischen Warzen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxiv, Orig., 628-632, 1 pl.—**López-Silvero** (J. E.). Un caso de dermatitis seborreica confluyente de aspecto psoriasiforme. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1917, xliii, 268-273, 3 pl.—**Low** (R. C.), **Barber** (H. W.) [et al.]. Discussion on the etiology of seborrhoea and seborrhoic dermatitis. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 752-757.—**Lusk** (T. G.). Seborrhoic dermatitis and alopecia prematura. Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 174-178.—**Merz** (H.). Fortschritte in der Behandlung der Seborrhoea capillitii. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 266-277.—**Montgomery** (D. W.). The anatomy of a patch of seborrhoic keratosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 6-10, 1 pl. — The relations of diet to seborrhoea. Ibid., 1916, xxxv, 829-836.—**Moty**. Note sur le traitement de la séborrhée de l'adulte. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 1234.—**Panja** (G.). Seborrhoic dermatitis. Calcutta Med. J., 1924, xviii, 773-783, 3 pl.—**Poulton** (E. P.) & **Heatherley** (F.). acidosis in seborrhoic eczema. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1918, xxiii, 317-319.—**Rullson** (R. H.) & **Highman** (W. J.). Is dandruff seborrhoal? Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 429-441.—**Sabouraud** (R.). Du traitement de la séborrhée, spécialement par le sulfure de carbone soufre. Presse méd., Par., 1921, xxix, 381-383.—**Scholtz** (M.). Border-line types of seborrhoic dermatitis and psoriasis. Calif. State J. M., San Fran.,

Seborrhœa—continued.

1920, xviii, 170-172. — **Seborrheic diathesis.** Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 344-348. — **Sequeira** (G. W.). Seborrheic dermatitis of unusual severity following an attack of urticaria ab ingestis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xlii, Sect. Dermat., 37. — **Dandruff** (seborrhœa capitis) and its consequences. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxv, 73-76. — **Sicilia.** El tratamiento de las seborreas ligeras con comedones, pitiriasis y eritemas figurados consecutivos. Clin. mod., Zaragoza, 1918, xvii, 438-440. — **Seborrea líquida y gastroenteropatía crónica.** Med. ibera, Madrid, 1920, xii, 309. — **de Smet** (A.). L'eczéma séborrhéique. Belgique méd., Gand, 1913, xx, 99-105. — **Southworth** (T. S.). The predominance of seborrheic eczema in early life. Arch. Pediat., N. Y., 1920, xxxvii, 338-341. — **Stopford-Taylor** (G. G. S.). Types of dermatitis seborrhœica. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 298. — **Sweitzer.** Seborrheic dermatitis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 124. — **Trimble** (W. B.). The follicular type of eczema seborrhœicum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1917, xxv, 11-15, 3 pl. — **Weiskopf** (R.). Behandlung der Seborrhœa capitis mit Sulfur-Physiol. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1203. — **White** (C. J.). Alopecia and seborrhœa. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1074-1079. — **Williams** (A. W.). Seborrheic eczema. Med. Brief, St. Louis, 1911, xxxix, 269-274. — **von Zumbusch** (L.). Die Behandlung der Seborrhœe und des Haarausfalles mit Streupulver. München. med. Wchnschr., 1917, lxi, 414.

Secacornin.

See, also, Ergot.

Fejer (J.). On a temporary injurious, accidental action of secacornin on the eye. Ophthalmol., Seattle, 1914, x, 422-424. — **von Fellenberg** (R.). Ueber Kombination von Secacornin mit Pantopon. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1911, xxxv, 508-510. — **von Herff** (O.) & **Hell** (L.). Secacornin. Arch. f. Gynaek., Berl., 1912, xlvii, 229-361, 2 pl. — **Müller** (O.). Beiträge zur Wirkung des Secacornin Roche. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1912, lxxxi, 277.

Secale cornutum.

See, also, Ergot.

Beretta (G.). La ricerca chimica nell'avvelenamento per secale cornuta. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1913, n. s., xxxv, 105-109. — **Engeland** (R.) & **Kutscher** (F.). Ueber eine zweite wirksame Seclebase. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1910, xxiv, 479. — Ueber einige Bestandteile des Extractum secalis cornuti. Ibid., 589-591. — **Fischer.** Bemerkungen zu Sekalevergiftung und Tetanie. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 533. — **Fränkel** (S.) & **Rainer** (J.). Ueber das Vorkommen von cyclischen Aminosäuren im Secale cornutum. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxiv, 167-169. — **Kutscher** (F.). Die physiologische Wirkung einer Secalebase und des Imidazolyläthylamins. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1910, xxiv, 163-165. — **van Leeuwen** (W. S.). [The variations in action of secale preparations of different origin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, l, 904-913. — **Peters.** Zur Wirkung der Sekalepräparate. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 564. — **Santesson** (C. G.). [The effective constituent in secale and secale-extracts.] Upsala Läkaref. Förh., 1912-13, n. F., xviii, 80-96. — **Schlesinger** (H.). Sekalevergiftung und Tetanie. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 405-408. — **Uhlmann** (F.) & **Mirmelstein** (V.). Ueber Secalopan, ein neues Vollpräparat aus Secale cornutum. Ztschr. f. exper. Therap., Berl., 1920, xxi, 37-57.

Secalysat.

Braun (W.). Ueber Secalysat Bürger und seine Anwendung in der gynäkologischen Praxis. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 139. — **Brömel.** Ueber Secalysatum (Bürger). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1598. — **Loewy** (A.). Versuche über die Wirkungen des Bürgerischen Secalysats. Therap. d. Gegenw., Berl., 1913, liv, 66-68. — **Schergoff** (T.). Ueber die Anwendung des Secalysatum Bürger in der gynäkologischen und geburts-hilflichen Praxis. Ibid., 1917, xix, 342-344. — **Trebing** (J.). Secalysatum (Bürger), ein deutsches, verstärktes Mutterkornpräparat. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1917, xli, 453-455.

Secelle (P.) & **Dekock** (A.). L'éducation des enfants anormaux et arriérés; programme des centres d'intérêt, initiation à la lecture par la méthode visuelle, extension de ce programme, à l'enseignement des enfants normaux. 234 pp., 1 l. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1920.

Secerov (Slavko). Licht, Farbe und die Pigmente; Beiträge zu einer Pigmenttheorie. 2 p. l., 65 pp. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.

Séchan (Paul) [1886-]. *La diphtérie à Lyon 1886-1910; étude statistique et considérations étiologiques. 45 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 49.

Secher (Knud). Treatment of tuberculosis with sanocrysin and serum. (Møllgaard.) 2 p. l., 256 pp., 1 pl. 8°. Copenhagen, Levin & Munksgaard, 1926.

Sécheret (André) [1886-]. *A propos de 3 cas d'anémie; étude clinique et diagnostique. 91 pp. 8°. Paris, 1912. No. 392.

Sechi (G.). Sulla pretesa albuminuria negli acariaci. 28 pp., 1 tab. 8°. Cagliari, G. Dessi, 1910.

Sechser (Rudolf). *Ueber das Vorkommen von Ankylostomum caninum E. (des Hakenwurmes) bei unseren Fleischfressern, über die Krankheitserscheinungen die er verursacht, und über die Möglichkeit ihn abzutreiben. (Preisauflage 1927-28.) [München.] 118 pp. 8°. [Ebersberg & München, K. Schmide], 1928.

Seckel (Helmut) [1900-]. *Beobachtungen über heredofamiliäre und konstitutionelle Häufung von Stoffwechselleiden beim Diabetes mellitus. pp. 195-228. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925-26, cii.

Seckel (Paul) [1886-]. *Multiple Amyloid-tumoren des Larynx und Pharynx. [Strassburg.] 18 pp. 8°. Berlin, 1911.

Also in Arch. f. Laryngol., Berl., 1911.

Seckendorf (Karl Herbert) [1889-]. *Ueber einen Fall von Lymphcyste des Mesosigma. 22 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1917.

Second-sight.

See Clairvoyance; Hallucinations; Psychic research; Spiritism.

Secousse (Jean-Henri-Eugène) [1887-]. *Recherches sur les variations de la fragilité leucocytaire dans le cours de certaines maladies. 111 pp. 8°. Bordeaux, 1914. No. 12.

Secrecy (Professional).

See, also, Ethics (Medical); Jurisprudence (Medical); Physicians (Duties, etc. of).

BRISAUD (J.). Le secret médical. 8°. Paris, 1914.

COLLMANN (E.). *Das ärztliche Berufsgeheimnis im geltenden Recht und in den Entwürfen zum Strafgesetzbuch. [Göttingen.] 8°. Berlin, 1925.

Also in Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, v, 123-164.

CONVERS (F.). *Le secret médical dans les lois modernes récentes; le secret médical dans l'armée. 8°. Lyon, 1913.

FRUCHIER (M.-P.-A.-P.). *Le secret médical et la déclaration des maladies contagieuses. 8°. Paris, 1914.

WILSCHECK (W.). *Neuere Arbeiten über das ärztliche Berufsgeheimnis. (Auszug.) 8°. Bonn, 1922.

Berthélemy (H.). Le secret professionnel (étude médico-légale). Presse méd., Par., 1917, xxv, 529-531. — **Brend** (W. A.). Professional secrecy. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 293-307. — **Brouardel** (G.). A propos du secret médical. J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xciv, 187-193. — **Buisson** (A.). La portée du secret professionnel. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1924, xiv, 158. — **Cartenon** (P.). Les limitations au secret médical professionnel. Rev. de méd. lég., Par., 1910, xvii, 1-33. — **Crookshank** (F. G.). Professional secrecy. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxiv, 27; 47. — **Dawson** (Lord). Professional secrecy. Lancet, Lond., 1922, i, 619-622. [Discussion], 641-643. — **Dufour.** Secret professionnel et déclaration de décès. Marseille méd., 1923, ix, 485-488. — **Dupouy** (R.). Le secret professionnel en matière d'aliénation mentale dans la pratique du service libre. Ann. méd.-psychol., Par., 1922, 12, s., ii, 422-430. — **Fischer** (I.). Zur Geschichte der ärztlichen Schweigepflicht. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1913, vi, 97-101. — **Gage** (B. A.). Privileged communications between physician and patient. Cleveland M. J., 1912, xi, 118-126. — **Garçon.** Le secret professionnel. Progrès méd., Par., 1921, 3, s., xxxvi, 59; 81. — **Gaupp** (R.). Das ärztliche Berufs-

Secrecy (Professional)—continued.

geheimnis gegenüber den Behörden. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 1914-1916.—**Gompertz** (L. M.). Confidential communications between patient and physician; the law relative thereto. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 1333.—**Granjux**. Le secret médical dans l'armée. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1920, xiv, 67-70.—**Granjux, Berthélemy** [et al.]. Le secret médical dans l'armée. Ibid., 134-136.—**Lochte** (T.). Das ärztliche Berufsgeheimnis im geltenden Rechte und im Vorentwurf zum Strafgesetzbuche. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1911, xvii, 325-329.—**Meder**. Aerztliches Berufsgeheimnis und Zeugnisverweigerungsrecht. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1911, viii, 179; 215.—**Messina** (S.). La tutela penale del segreto militare nelle legislazioni moderne. Scuola positiva, Roma, 1915, xxx, 488-516.—**Michéleau** (P.-E.). Secret médical et spécialités pharmaceutiques. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 280-284.—**Montreuil-Straus** (Mme.). A propos du secret professionnel. Soc. franç. de prophyl. san. et mor. Bull., Par., 1924, xxiv, 9-14. [Discussion], 42-52.—**Morax** (J.). Le secret médical. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1912, xxvii, 28-46.—**von Olshausen** (T.). Grenzen der ärztlichen Schweigepflicht. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 866.—**Peake** (A. W.). Professional secrecy. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 141.—**Perreau** (E.-H.). Le secret médical et la jurisprudence récente. Paris méd., 1921, xli, 53-56.—**Le secret professionnel dans les rapports de la médecine et de la pharmacie avec le fisc**. Ibid., 1923, xlviii (annexe), 53-62.—**Peytel** (A.). Le fisc et le secret professionnel. Ibid., 1925, lvii, 424-428.—**Riss** (F.). Das ärztliche Berufsgeheimnis. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, & Berl., 1925, li, 2044-2046.—**Schatz** (L.). Das ärztliche Berufsgeheimnis. München. med. Wehnschr., 1925, lxvii, 1741; 1797.—**Schweishelmer** (W.). Aerztliche Schweigepflicht. Deutsche Rev., Stuttgart, & Leipzig, 1921, xli, 145-149.—**Solomon** (L. H.). Medico-legal aspects of confidential communications. Med. Times, N. Y., 1922, l, 316-320.—**Stevenard** (L.). The professional secret in syphilis and marriage. Am. J. Urol., N. Y., 1916, xii, 33-37.—**Thoinot**. Le secret médical. Actualités méd.-chir. (Rothschild), Par., 1911, 373-398.—**Werneburg**. Zur Schweigepflicht des Arztes. Deutsche med. Presse, Berl., 1916, xx, 104; 111.—**Werner** (G.). Le tribunal fédéral suisse des assurances et le secret professionnel. Ann. d'hyg., Par., 1916, 4, s., xxvi, 365-368.

Secret (Edmond) [1902-]. *A propos du dépistage de la syphilis dans les maternités. 70 pp. 8°. Paris, 1928. No. 341.

Secretan (Alfred). *Contribution à l'étude des splénomégalies. [Lausanne.] 62 pp. 8°. La Chaux-de-Fonds, Courvoisier, 1917.

Secretan (Michel). *Contribution à l'étude des anévrismes infectieux. 31 pp. 8°. Lausanne, Borgeaud, 1923.

Secretan-Mayor (Charles) [1835-1921]. **Guisan** (A.). Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 60-62.

Secretin.

LINCIO (R.). *Etudes sur la sécrétine. 8°. Lausanne, 1924.

Abelous (J.-E.) & **Soula** (L.-C.). Action de la sécrétine sur le métabolisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 759-761.—**Arthus** (M.). Remarques sur la sécrétine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 953-955.—**Beveridge** (J. W.). Secretin and its therapeutic possibilities. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 506-508. Also N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1315-1317. Also reprint.—**Bickel** (M.). Ein neues Pflanzensekretin. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 74-76.—**Ueber Sekretine und Vitamine**. Ibid., 552.—**Bickel** (A.) & **van Eweyk** (C.). Ueber Hitzesekretine. Sitzungsab. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft, Berl., 1921, 325-327.—**Carlson** (A. J.), **Kanter** (A. E.) & **Tumpowski** (I.). The question of the stability of secretin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lx, 115-118.—**Carlson** (A. J.), **Lehensohn** (J. E.) & **Pearlman** (S. J.). Has secretin a therapeutic value? Ibid., 1916, lxvi, 178-185. Also reprint.—**Cowgill** (G. R.) & **Deuel** (H. J.). The comparative action of pancreatic secretin when injected into a systemic artery, systemic vein, and the portal circulation. Am. J. Physiol., Balt., 1914, lxix, 568-576.—**Delezenore** (C.) & **Pozerski** (E.). Sur la préexistence de la sécrétine dans la muqueuse intestinale et sur les différents procédés d'extraction de cette substance. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxvii, 560-564.—**Djenab** (K.). Ueber Bildungsart und Schicksal des Sekretins für das Pankreas im Körper. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 624. [Discussion], 536.—**Etude sur la sécrétine**. Ann. de méd., Par., 1922, xii, 475-479.—**Dobref** (M.). Ueber ein neues Sekretin in der Brennessel. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 773.—**Downs** (A. W.) & **Eddy** (N. B.). The influence of secretin on the number of erythrocytes in the circulating blood. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 415-428. Secretin and the change in the corpuscle content of the blood during digestion. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1918, v, 101-106.

Secretin—continued.

Secretin and a suggestion as to its therapeutic value. Endocrinology, Los Angeles, 1923, vii, 713-719.—**Downs** (A. W.) & **Eddy** (N. B.) [et al.]. Secretin. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 294; xlvii, 209; xlviii, 1921-22, lxvii, 296; 1924, lxxi, 40; 44; 46; 1925, lxxiv, 489.—**Eisenhardt** (W.). Ein neues Pflanzensekretin. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 553.—**van Eweyk** (C.) & **Tennenbaum** (M.). Sekretinstudien. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, exxv, 238-252.—**Fittere** (E.) & **Coro** (A. J.). Contribución al estudio experimental de las secreciones internas: el tenor de la sangre en azúcar después de inyecciones repetidas de secretina. Rev. méd. cubana, Habana, 1925, xxvii, 1164.—**Fujimoto** (B.). The influence of secretin on the number of red and white corpuscles and the ferments and sugar content of the blood. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlvii, 342-350.—**Gley** (E.). Action des différents solvants de la sécrétine et des excitants de la sécrétion pancréatique, et leur classification physiologique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxvii, 465-468.—**Haramaki** (K.). Ueber den Sekretin gehalt von Hefe und von Hefepreparaten. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 343-346.—**Harrower** (H. R.). Secretin as a remedy in gastrointestinal disorders. N. York M. J. [etc.], 1913, xlviii, 315-319. Also reprint.—**Secretin in the gastro-intestinal disorders of children; a new idea in the treatment of summer dyspepsias**. Pediatrics, N. Y., 1913, xxv, 430-432.—**Die physiologische und therapeutische Wirkung des Sekretins**. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 577-588.—**Koch** (F. C.). Secretins. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 471-474.—**Lalou** (S.). Variations de quantité et de composition du suc pancréatique au cours de sécrétions par la sécrétine. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cli, 824-829.—**Sur le mode d'action de la sécrétine**. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1911, xiii, 343-352.—**Procédé d'extraction de la sécrétine et mécanisme humoral de la sécrétion pancréatique**. Ibid., 1912, xiv, 241-252.—**Métivet** (G.). Note sur la répartition de la sécrétine dans le duodénum et dans le jéjunum. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 274.—**Novoa Santos** (R.). L'action hypoglycémisante de la sécrétine duodénale. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1925, vii, 1151-1153.—**Parsons** (Eloise). Histamine as a constituent of secretin preparations. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, lxxi, 479-501.—**Penau** (H.) & **Simonne** (H.). Sécrétine duodénale et insuline. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1925, vii, 17-25.—**Piticariu** (J.). L'action de la sécrétine sur le rein. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 871.—**Prentiss** (E. C.). Secretin, a defensive factor against gastro-intestinal cancer. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 542.—**Secretin; physiological action and therapeutic indications**. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 563-566.—**Stepp** (W.). On the preparation of secretin. J. Physiol., Lond., 1911-12, xliii, 441-448.—**Voegtlin** (C.) & **Myers** (C. N.). A comparison of the influence of secretine and the antineuritic vitamin on pancreatic secretion and bile flow. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1919-20, xiii, 301-315.—**Volborth** (G. W.). The presence of secretin in the intestinal juice. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 331-336.

Secretion [and secretions].

See, also, **Excretion; Glands; Intestines, Pancreas, Stomach** (Secretions of).

VINCENT (S.). An introduction to the study of secretion. 8°. New York; London, 1924.

Alpern (D.). Die Rolle einiger Elektrolyte im Innervationsmechanismus des Sekretionsprozesses. Arch. f. ges. Physiol., Berl., 1925, ccix, 723; 738.—**Armbruster** (G.). Bakterielle Einflüsse der humanen Körpersäfte. Prakt. Arzt, Leipzig, 1913, liii, 131-136.—**Arnoldi** (W.). Ueber Acidierungen des Chlorgehalts im Blutserum bei Sekretionsstörungen. Ztschr. f. Klin. Med., Berl., 1912, lxxvi, 45-56.—**Arcanjo Rodriguez** (J. B.). Nuevo concepto sobre la reacción química de las excreciones y de las secreciones humorales humanas, extensible a la composición de diversas sustancias alimenticias. Cong. venez. de med., Mem. (1924), 1925, iv, pt. 2, 83-92.—**Beneke** (R.). Sekrete, Exkrete und Inkrete (W. Roux). Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1920, xxxi, 114-117.—**Biedermann** (W.). Sekretion und Sekrete. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1917, clxvii, 1-116.—**Bottazzi** (F.). Le attività fisiologiche fondamentali: l'attività secretiva. Scientia, Bologna, 1917, xxi, 388-398.

Indipendenza dell'attività secretiva dalla presenza di ossigeno libero. Atti d. r. Acad. med. chir. di Napoli, 1919, lxxiii, 117-125.—**Cathcart** (E. P.). Psychic secretion; the influence of the environment. J. Ment. Sc., Lond., 1919, lxx, 180-186.—**Cohn** (S.). Leitsätze einer Säftelehre. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 230-233.—**Demoor** (J.). Rôle des processus physiques, et principalement de la pression osmotique, dans la sécrétion. Cong. internat. de méd. (xvi.), C.-r., Budapest, 1909, Sect. ii, Physiol., 57-72.—**Rôle des phénomènes physiques dans l'acte de la sécrétion**. J. méd. de Brux., 1910, xv, 149; 167.—**Physiologie et pathologie générales de la sécrétion**. Ann. méd.-chir., Dour, 1912, xx, 67-70.—**A propos du mécanisme intime de la sécrétion**. Presse méd. belge, Brux., lxxv, 291-293.—**The remote mechanism of secretion**. Univ. M. Rec., Lond., 1913, iv, 13-19.—**Ernst** (P.). Eine kolloide Struktur in

Secretion [and secretions]—continued.

Sekreten. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xx, 242-247.—**Fischer** (M. H.). Contributions to a colloidal-chemical analysis of absorption and secretion. Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cviii, 684; 702.—**Frank** (M.). The history of the discovery of the secretory glands and their function. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvii, 302-309. Also reprint.—**Frouin** (A.) & **Lalou** (S.). Influence de la concentration de divers acides sur la production de la sécrétion in vitro. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 241-243.—**Gerber** (O. P.). Fehlerquellen bei der Untersuchung von Se- und Exkreten. Wien. med. Wchnschr., 1910, lx, 568-573.—**Goldmann** (E. E.). Die äussere und innere Sekretion des gesunden und kranken Organismus im Lichte der vitalen Färbung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxviii, 1-108, 30 pl.—**Haramaki** (K.). Notiz über die Sekretionswirkung des Nicotinsäuremethylesterchloromethylats. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxx, 267.—**Hill** (L.) & **Fack** (M.). The relation between capillary pressure and secretion: the secretion of the aqueous and the intraocular pressure. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912, lxxxv, s. B, 439-459.—**Hoven** (H.). Contribution à l'étude du fonctionnement des cellules glandulaires; du rôle du chondrionome dans la sécrétion. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 343-351.—**Howell** (W. H.). Physiology of secretion. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 687-704.—**Kuttner** (L.). Störungen der Sekretion. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 515-722, 3 pl.—**von Liebermann** (P.). Beiträge zur Physiologie der Sekretionsvorgänge. Biol. Centralbl., Erlang., 1911, xxxi, 459; 500. Also reprint.—**Löhner** (L.). Ueber physiologische Reservoir. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cxvii, 428-433.—**Macallum** (A. B.). The physics of secretion and excretion. Proc. Am. Soc. Biol. Chemists (1913), 1914, pp. viii-xlii.—**Mathews** (A.). The physiology of secretion. Biol. Lect. Wood's Holl, Bost., 1900, 165-183.—**Quagliarello** (G.). Importanza della imbibizione nel processo di secrezione. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, I, 458.—**Renaut** (J.). De l'activité sécrétoire et de la fonction glandulaire. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spéc. 700-718.—**Ruffini** (A.). La secrezione come fattore di correlazione fisiologica durante l'ontogenesi. Riv. di biol., Roma, 1920, ii, 610-621.—**Schwarz** (E.). Eosinophilie und Sekretion. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 501; 572.

Secretions (Internal).

See **Ductless glands** (Internal secretions of); **Hormones**.

Secretogen.

Ewald (C. A.). Versuche mit Sekretogen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1915, lvi, 5-8.—**Secretogen**. Report of the Council on Pharmacy and Chemistry. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1518.

Secrist (Horace). An introduction to statistical methods. A textbook for college students, a manual for statisticians and business executives. xxi, 482 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1918.

Sectarianism (Medical).

Dock (G.). Physicians and healers. South. M. J., Birmingham, Ala., 1918, xi, 1-13.—**Kelly** (H. E.). Sectarianism in the science of healing, as treated in legislative acts and judicial decisions. Texas State J. M., Fort Worth, 1918-19, 201-204. Also reprint.—**Lloyd** (J. U.). An American crusade; why the term irregular has for me no terror. Eclect. M. J., Cincin., 1917, lxxvi, 597-608.—**Nichols** (J. B.). Medical sectarianism. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 331-337. Also Wash. M. Ann., 1913, xii, 1-18.—**Powell** (C.). Modern pseudo-medical cults. Colorado Med., Denver, 1915, xii, 84; 117; 156.—**Radley** (J. H.). Chaos of cause, cure, and cults. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxiii, 23-27.—**Russ** (W. B.). The danger and injustice of special legislation for medical sects. Texas State J. M., Fort Worth, 1918-19, xiv, 273-275.—**Wells** (G. H.), **Forster** (A. L.) [et al.]. A symposium on sectarianism. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1917, xxiii, 553-578.—**Wright** (H.). The general problem of the minor forms of healing. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, xiii, 165-170. Also reprint.—**Zaring** (P. A.). Medical heresies. Pacific M. J., San Fran., 1916, lix, 725-739.

Secundines.

See **Labor** (Third stage of); **Placenta**.

Sedacao.

Froehlich. Ueber Sedacao. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxiv, 119.—**Nussbaum** (W.). Sedacao in der Gynäkologie. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 2391.

Sédan (Jean) [1891-]. *Traitement des formes graves de l'ophtalmie purulente par le recouvrement conjonctival de la cornée. 79 pp. 8°. Paris, 1919. No. 63.

Sedatives.

See, also, **Anæsthetics**; **Analgesics**; **Hypnotics**.

Fronza (R.). Nervine Murri. Manicomio, Nocera, 1925, xxxviii, 261-267.—**Januschke** (H.) & **Masslow** (M.). Der Einfluss der Erlenmeyerschen Bromidmischung und des Kodeins auf experimentell erzeugte Krämpfe. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1915, iv, 301-312.—**Kärcher** (M.). Die kombinierte Hopfen-Baldrian-Therapie. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 243.—**Kochmann** (M.). Ueber schmerzstillende Mittel. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 641-653.—**Königer**. Ueber intermittierende Anwendung allgemeiner Beruhigungsmittel. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 305.—**van Leeuwen** (W. S.). Studies on the influence of sedatives on animals; a method for measuring the influence of stimulating drugs and of sedatives on the activity of animals (activitymeter). J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1921-22, xvii, 169-175.—**Macht** (D. I.) & **Ting** (G. C.). Experimental inquiry into the sedative properties of some aromatic drugs and fumes. Ibid., xviii, 361-372.—**Mayer** (K. E.). Brom und Luminal. Med. Kor.-Bl. f. Württemb., Stuttg., 1921, xci, 73.—**Neisser** (E.). Ueber Reizstillungstherapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxxvi, 234.—**Meissner** (R.). Ueber Kombinationen sedativ wirkender Substanzen. Ztschr., f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xliii, 355-367.—**R.** (S.). Les sédatifs nervins. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 713.

Sederholm (Edvard) [1857-1927].

Block (F.). [Obituary.] Hygiea, Stockholm, 1927, lxxxix, 497-500.

Sedgwick (Adam) [1854-1913].

M. (E. W.). Obituary. Proc. Roy. Soc., Lond., 1913, lxxxvi, s. B, pp. xxiv-xxix.—**Obituary**. Nature, Lond., 1912-13, xci, 14.

Sedgwick (Julius Parker) [1876-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 644. Also Journal-Lancet, Minneap., 1923, xliii, 152.

Sedgwick (Leonard W.) [1829-1911].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 849.

Sedgwick (Samuel). *De rheumatismo. 23 pp. 8°. Edinburgh, J. Moir, 1820. [P., v. 2295.]

Sedgwick (William Thompson) [1855-1921].

See **Hough** (Theodore) & **Sedgwick** (William T.). Elements of hygiene [etc.]. 8°. Boston, 1907.

For biography see **Jordan** (Edwin Oakes), **Whipple** (G. C.) & **Winslow** (C. E. A.). A pioneer of public health, William Thompson Sedgwick. 8°. New Haven [1924]. Also J. Bact., Balt., 1921, vi, 255-262, port. (C. E. A. Winslow). Also J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxviii, 379, port. (E. A. J.). Also Mod. Med., Chicago, 1921, iii, 176 (J. A. Tobey). Also Nation's Health, Chicago, 1921, iii, 301 (C. E. A. Winslow). Also Science, N. Y., 1921, n. s., liii, 171-178 (Whipple, G. C.).

— & **Tyler** (H. W.). A short history of science. xv, 474 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1917.

— & **Wilson** (Edmund Beecher). Einführung in die allgemeine Biologie; autorisierte Uebersetzung nach der 2. Aufl. von R. Thesing. x, 302 pp. 8°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1913.

Sédillot (Charles). *Contribution à l'étude des côtes cervicales. 48 pp. 8°. Paris, 1908. No. 48.

Sédillot (Jacques-Jean). *Epanchements pleuraux gauches et tympanisme gastrique; anomalies du signe de l'espace de Traube. 49 pp. 8°. Paris, 1919. No. 88.

— L'asthme, uricémie respiratoire spasmodique, d'origine hépatique. 320 pp. 8°. Paris, L. Arnette, 1926.

Sédillot (Jean). *Les injections intraveineuses de néosalvarsan chez le nourrisson (étude clinique, expérimentale et statistique). 126 pp. 8°. Paris, 1922. No. 418.

Sedimentation.

See, also, **Precipitates**, etc.

Barus (C.). Ueber die Sedimentation. Ztschr. f. Chemie u. Indust. d. Kolloide, Dresd., 1911, ix, 14-16.—**von Hahn** (F. V.) & **von Hahn** (Dorothea). Ueber technische Sedimentationsanalyse. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1922, xxxi, 96-101.—**Rona** (P.) & **György** (P.). Untersuchungen über Sedimentierung. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cv, 133-140.

Sedlacek (Alfred). Chemisch-technische Rezepte und Notizen für die Zahnpraxis. Eine Sammlung von über 1,300 praktischen Vorschriften, Methoden und Winken. 3. ed. vi, 456 pp. 12°. Wien & Leipzig, A. Hartleben, 1910.

Sedlaczek (Stephan) [1886-]. *Ueber Plazentarbildung bei Antilopen. [Giessen.] 25 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.

Sedlmayr (Gebhard) [1886-]. *Experimentelle Studien über die Wirkung wechselwarmer Oztbäder bei Tieren. [Giessen.] 1 p. l., 67 pp., 1 l. 8°. Würzburg, A. Boegler, 1913.

Sedlmeyr (Peter). Untersuchung des tuberkulösen Sputums. 68 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1923.

Forms Heft 11 of Tuber- Biblitho.

Sedobrol.

Caseella (F.). Sull' azione antiepilettica e sedativa del sedobrol. Tommasi, Napoli, 1914, ix, 366-369. — **Engelen**. Ueber Sedobrol. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1257. — **Laera** (G.). Il sedobrol come sedativo ed anticonvulsivo nelle malattie mentali e nell'epilessia. Gazz. med. di Roma, 1912, xi, 282-292. — **Ochsenius** (K.). Eine Intoxikation mit Sedobrol. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1059.

Sedoheptose.

La Forge (F. B.) & **Hudson** (C. S.). Sedoheptose, a new sugar from Sedum spectabile. J. Biol. Chem., Balt., 1917, xxx, 61: 1920, xlii, 367. Also reprint.

Sée (Pierre). Les diastases oxydantes et réductrices des champignons. 38 pp. 8°. Paris, F. Alcan, 1910.

Les maladies du papier piqué. Les champignons chromogènes qui les provoquent, les modes de préservation. 1 p. l., 168 pp., 17 pl. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1919.

Seeber (Friedrich) [1886-]. *Ueber acute Pankreatitis bei Gallensteinen. 20 pp., 2 l. 8°. Heidelberg, H. Dorr, 1913.

Seeberg (Reinhold) [1859-]. Der Geburtenrückgang in Deutschland; eine sozial-ethische Studie. vi, 1 l., 76 pp. 8°. Leipzig, A. Deichert, 1913.

Seeberger (Adolf). *Ueber äussere Körpermasse und deren Beziehung zu Grösse und Entwicklung von Lunge und Herz bei zwei verschiedenen Schafrassen. 46 pp. 8°. [Bern], 1909.

Seeberger (Xaver). *Beitrag zur Kenntnis der Leichenveränderungen der Haustiere. Die Wirkung von Extrakten aus infiziertem und nicht infiziertem Fleisch auf den überlebenden Darm. (Beitrag zur bakteriologischen Fleischschau.) 54 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.

Seebohm (Hans) [1889-]. *Beiträge zum Prostatakarzinom. 57 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1913.

Seeds.

See, also, Physiology (Vegetable).

Adams (J.). On the germination of the seeds of some dicotyledons. Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc., 1912-13, n. s., xiii, 467-499, 1 pl. — **Blagowestschenski** (A.). Untersuchungen über die Samenreife. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clvii, 201-219. — **Braun** (H.). Presoak method of seed treatment; a means of preventing seed injury, due to chemical disinfectants and of increasing germicidal efficiency. J. Agric. Research, Wash., 1920-21, xix, 363-392, 8 pl. — **Brenchley** (W. E.). Effect of weight of seed upon the resulting crop. Ann. Applied Biol., Lond., 1923, x, 223-240. — **Brewster** (J. F.) & **Alsberg** (C. L.). Determination of the distribution of nitrogen of certain seeds. J. Biol. Chem., Balt., 1919, xxvii, 367-371. — **Briggs** (G. E.). The development of photosynthetic activity during germination of different types of seeds. Proc. Roy. Soc., Lond., 1922-23, s. B, xciv, 12-19. — **Brighenti** (A.). Nuovo contributo allo studio degli enzimi proteolitici nei semi non germinanti. Arch. di fisiol., Firenze, 1911-12, x, 212-220. — **Buglia** (G.). Sur le développement des semences d'orge en atmosphère à

Seeds—continued.

basse pression. Arch. ital. de biol., Pise, 1923, lxxii, 94-101.

Recherches sur l'électro-germination; influence des décharges électriques sur la germination des grains de froment. Ibid., 102-108. — **Court** (Dorothy). Enzymatic peptolysis in germinating seeds. Proc. Roy. Soc., Edinb., 1913-14, xxxiv, pt. 2, 113-127. — **Crocker** (W.) & **Groves** (J. F.). A method of prophesying the life duration of seeds. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 152-155. — **Crocker** (W.) & **Harrington** (G. T.). Catalase and oxidase content of seeds in relation to their dormancy, age, vitality, and respiration. J. Agric. Research, Wash., 1918, xv, 137-174. — **Czepa** (A.). Der Einfluss der Röntgenbestrahlung auf den Keimungsprozess der Pflanzensamen; ein Beitrag zu dem Problem des entwicklungsbeschleunigenden und entwicklungs hemmenden Einflusses der Röntgenstrahlen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 65-75. — **Davidson** (J.) & **Wherry** (E. T.). Changes in hydrogen-ion concentration produced by growing seedlings in acid solutions. J. Agric. Research, Wash., 1924-25, xxvii, 207-217. — **Doyer** (L. C.). Energy transformations during the germination of wheat grains. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1914, xvii, pt. 1, 62-85. — **Estreicher** (E.). Ueber die Kälteresistenz und den Kältetod der Samen. Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie, Soc. Nat., 1914, 844-879. — **Grafe** (V.). Methodik der Beeinflussung der Samenkeimung und des Wachstums von Keimpflanzen. In Abderhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1924, Abt., xi, pt. 2, 445-548. — **Harrington** (G. T.) & **Crocker** (W.). Resistance of seeds to desiccation. J. Agric. Research, Wash., 1918, xiv, 525-532.

Structure, physical characteristics, and composition of the pericarp and integument of Johnson grass seed in relation to its physiology. Ibid., 1922-23, xxiii, 193-222. — **Harris** (J. A.). Supplementary studies on the differential mortality, with respect to seed weight in the germination of garden beans. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1913, xlvii, 683, 739. — **Herssey** (H.) & **Sibassi** (R.). Recherches biochimiques sur la nature et la quantité des principes hydrolysables par l'invertine et par l'émulsine, contenus dans quelques graines de légumineuses. J. de pharm. et chim., Par., 1924, 7, s. xxx, 345-356. — **Hofmeister** (W.). Ueber die zu Gallerte auf quellenden Zellen der Aussenfläche von Samen und Perikarp. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz., Math.-phys. Kl., 1858, x, 18-37. — **Jauerka** (O.). Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Beitr. z. Biol. d. Pflanz., Bresl., 1912, xi, 193-248, 2 pl. — **Jones** (Edith S.). Influence of temperature, moisture, and oxygen on spore germination of Ustilago avenae. J. Agric. Research, Wash., 1923-24, xxiv, 577-591. — **Kajanus** (B.). Zur Genetik der Pisum-Samen. Hereditas, Lund, 1924, v, 14-16. — **Kidd** (F.). The controlling influence of carbon dioxide in the maturation, dormancy, and germination of seeds. Proc. Roy. Soc., Lond., 1914, lxxvii, s. B, 408; 609. — **Kidd** (F.) & **West** (C.). Physiological pre-determination; the influence of the physiological condition of the seed upon the course of subsequent growth and upon the yield; the effects of soaking seeds in water. Ann. Applied Biol., Lond., 1918, v, 1-10, 2 pl. — **Lesage** (P.). Germination comparée des graines de Lepidium sativum dans les solutions de glycérine et de chlorure de sodium. Bull. Soc. scient. et méd. de l'ouest, Rennes, 1916, xxv, 41-43. — Utilisation de la courbe des limites de la germination des graines après séjour dans les solutions. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvii, 1079-1082. — **Loew** (O.). Biologische Möglichenheiten zur Hebung des Ernteertrages. Biol. Zentralbl., Leipz., 1924, xlv, 188-193. — **Maquenne** (L.) & **Demoussy** (E.). Influence des matières minérales sur la germination des pois. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 45-51. — **Mercier** (C.). The electrification of seeds. Science Progr., Lond., 1918-19, xiii, 482-485. — **Meurman** (O.). Ueber den Einfluss des Alters auf die Vererbung einiger Samenmerkmale bei Erbsen. Hereditas, Lund., 1924, v, 97-128. — **Müller** (H. C.). Methoden zur Feststellung der Keimfähigkeit von Pflanzensamen. In Abderhalden (E.), Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1924, Abt., xi, pt. 2, 719-764. — **Némec** (A.). Ueber die Verbreitung der Glycerophosphatase in den Samenorganismen. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xciii, 94-100. — Zur Kenntnis der Glycerophosphatase der Pflanzensamen. Ibid., 1923, cxxxvii, 570; cxxxviii, 198. — **Oparin** (A.) & **Bach** (A.). Ueber die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen. Ibid., 1924, cxlvi, 476-481. — **Pettibone** (C. J. V.) & **Kennedy** (Cornelia). Translocation of seed protein reserves in the growing corn seedling. J. Biol. Chem., Balt., 1916, xxvi, 519-525. — **Picado** (C.) & **Vicente** (E.). Influence des rayons X sur la germination des graines. Arch. de phys. biol., Par., 1924, iii, 13-16. — **Redfield** (A. C.) & **Bright** (Elizabeth M.). The effects of radium rays on metabolism and growth in seeds. J. Gen. Physiol., Balt., 1921-22, iv, 297-301. — **Rudolfs** (W.). Influence of temperature and initial weight of seeds upon the growth-rate of Phaseolus vulgaris seedlings. J. Agric. Research, Wash., 1923-24, xxvi, 537-539. — **Salter** (R. M.) & **McIlvaine** (T. C.). Effect of reaction of solution on germination of seeds and on growth of seedlings. Ibid., 1920-21, xix, 73-95, 1 pl. — **Sanchez y Sanchez** (M.). La vie latente de la plante. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 827. — **Schulze** (E.) & **Winterstein** (E.). Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. Ztschr. f. physiol. Chem.,

Seeds—continued.

- Strassb., 1910, lxxv, 431–476.—**Seliber** (G.). Sur les pigments des graines de certaines plantes. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1916, lxxix, 793.—**Simon** (F.). Ueber die Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, xlviii, 410–417.—**Stepp** (W.). Zur Frage der Bildung des Vitamins A bei der Keimung des Samens. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1925, lxxxiii, 94–98.—**Traube** (J.) & **Rosenstein** (H.). Ueber die Wirkung von oberflächenaktiven Stoffen auf Pflanzensamen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xcv, 85–100.—**Visco** (S.). Il minimo di aminoacidi indispensabile con le proteine dei semi del *Lathyrus cicera*. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1923, xxxvii, 170–177.—**Young** (H. C.). Seed disinfection for pure culture work. *Ann. Missouri Bot. Garden*, St. Louis, 1919, vi, 147–158.
- Seefeld** (Max) [1888–]. *Die klinischen Erfolge der mehrstelligten Filternahbestrahlung in der Gynaekologie. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 34 pp. 8°. Berlin, W. Rothschild, 1912.
- Seefeld** (Robert) [1901–]. *Geschlechtsunterschiede am menschlichen Gebiss. 24 pp. 8°. Kiel, 1927.
- Seefeld** (Richard) [1875–].
See **Bach** (Ludwig) & **Seefeld** (R.). *Atlas zur Entwicklungsgeschichte*, [etc.]. 4°. Leipzig & Berlin, 1914.
- Seefeldt** (Alfred Gustav Louis) [1869–]. *Der Stand des Zwerchfelles bei Gesunden und Emphysematikern. [Marburg a. L.] pp. 457–478. 8°. Würzburg, A. Stuber, 1910.
- Seegen** (Josef) [1822–1904].
Ludwig (E.). [Biography.] *Wien. med. Wehnschr.*, 1910, lx, 561–568.
- Seeger** (Ernst) [1896–]. *Zur Pharmakologie von γ -Chlorchinaldinjodmethylen. [Erlangen.] 23 pp. 8°. Darnstadt, K. F. Bender, 1928.
- Seeger** (Georg Martin Siegfried) [1889–]. *Ueber ein von der Scapula ausgehendes metastasierendes Fibrosarkom von besonderer Bösartigkeit. 10 pp. 8°. Tübingen, 1913.
- Seeger** (Walter) [1883–]. *Ein Fall von *Nævus anæmicus*. 18 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1908.
- Seeger** (Wilhelm) [1893–]. *Zur Differentialdiagnose des *Ulcus pepticum oesophagi*. 15 pp. 8°. Marburg (Lahn), 1921.
- Seegobin** (Jugroo) [1901–]. *Le traitement de la fièvre récurrente par la voie buccale. 45 pp., 2 l. 8°. Paris, 1926. No. 176.
- Seehamer** (Paul Justus Gerhard) [1900–]. *Beitrag zur Pemphigfrage. 16 pp. 8°. [Breslau, Luther], 1925.
- Seehawer** (Paul Gerhard) [1899–]. *Abortus artificialis und künstliche Frühgeburt in geschichtlicher Beleuchtung. [Leipzig.] 63 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1925.
- Seel** (Hans). *Pharmakologische Studien im Gebiet der Sterine. [Habilitationsschrift. Halle-Wittenberg.] pp. 129–180. 8°. Halle, 1928.
Also in *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1928, cxxxiii.
- Seel** (Karl) [1889–]. *Einwirkung von Methylamin auf Brompropylmethylketon (Synthese von 1, 2-Dimethylpyrrolin- und 1, 2-Dimethylpyrrolidinderivaten. 42 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1919.
- Seel** (Leonhard). *Versuche über Beeinflussung des Wachstums des experimentellen Teerkrebses durch Extrakte von Drüsen mit innerer Sekretion. I. Teerkrebs und Hypophysenextrakt. [Lausanne.] 23 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
- Seel** (Wilhelm) [1897–]. *Beitrag zur pathologischen Anatomie der Massenblutungen im Anfangsstadium der Nierentuberkulose. 60 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1927.
- Seele** (Walter) [1886–]. *Ueber die in der deutschen Armee in den letzten zwölf Jahren vorgekommenen Nahrungsmittelvergiftungen. 1 p. l., 29 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Seelenfreund** (Bruno) [1898–]. *Veränderungen der oberen Luftwege bei Leukämie. 24 pp. 8°. Breslau, 1925.
- Seelert** (Hans Ferdinand Heinrich) [1882–]. *Zur Kenntnis des duralen Psammoms. 32 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1908.
- Verbindung endogener und exogener Faktoren in dem Symptomenbilde und der Pathogenese von Psychosen. 88 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1919.
- Anleitung zu psychiatrischen Untersuchungen. 175 pp., 3 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme [1926].
- Seeley** (Boudinot). *Christian social hygiene; a guide for youth*. 4 p. l., iv, 152 pp. 8°. Portland, B. Seeley, 1919.
- Seeley** (Harry Govier) [1839–1909].
W. (A. S.). *Obituary*. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1910–11, lxxxiii, pp. xv–xvii.
- Seelhorst** (Paul Friedrich Wilhelm Adolf) [1879–]. *Ein kasuistischer Beitrag zu den Schussverletzungen der Halswirbelsäule. 41 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1909.
- Seelig** (Johann Wilhelm August) [1862–]. *Ein Beitrag zur Lehre von der acuten infectiösen Osteomyelitis nebst einem Fall von Osteomyelitis spontanea multiplex. 33 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1887.
- Seelig** (Major Gabriel) [1874–]. *Medicine; an historical outline*. xviii, 207 pp., 46 pl. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1925.
- Seelig** (Werner) [1895–]. *Ueber drei Fälle von Lungenechinokokkus. [Halle-Wittenberg.] 40 pp. 8°. Hannover, 1927.
- Seeliger** [1880–]. *Die Fulguration und ihre Erfolge bei der Behandlung des Krebses. 1 p. l., 48 pp., 1 l. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1913.
- Seeliger** (Ernst Julius Reinhard) [1882–]. *Pyocyanease als Heilmittel in der Veterinärchirurgie. [Leipzig.] 76 pp. 8°. Dresden, W. Klemich & Co., 1917.
- Seeliger** (Paul Gerhard) [1895–]. *Ueber *Trichomonas vaginalis*. 19 pp. 8°. Breslau, A. Schreiber, 1927.
- Seeliger** (Siegfried) [1889–]. *Beitrag zur Kenntnis der echten Cholelithen. 17 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1916.
- Seeliger** (Siegfried) [1889–]. *Zur forensischen Beurteilung sexueller Delikte. 36 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.
- Seeliger** (Wolfgang Hermann) [1888–]. *Die Bedeutung der Hypernephrome für die unfallgerichtliche Begutachtung. Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen zwischen Trauma und Geschwulstbildung. 58 pp. 8°. München, 1914.
- Seeligmüller** (Otto Ludwig Adolf) [1837–1912].
Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1912, clxvi, 873. Also *München. med. Wehnschr.*, 1912, lix, 1109.
- Seelman** (John J.) [1877–]. *The principles of complement fixation serum tests, with special reference to the Wassermann test; its sources of error and their correction*. 16 l., 20 pl. 8°. Milwaukee, Wis. [1916].
- Seelmann** (Fritz) [1892–]. *Ueber Mastdarpolypen bei Kindern. 39 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1917.

Seemann (Georg Friedrich Oswald) [1880—]. *Anatomische Untersuchungen über die Sehenscheiden der Fussbeuge in Beziehung zur sogenannten Tendovaginitis und Perimyositis crepitans. [Breslau.] 48 pp., 3 pl. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1908.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1908, lx, 355-401.

Seemann (Hugo) [1884—]. *Messung der Stromspannungscharakteristik in Gasen, die mit Röntgenstrahlen ionisiert sind. [Königsberg.] 73 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

Seemann (John) [1884-1913].

Cremer (M.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1831.

Seemüller (Hans) [1887—]. *Untersuchungen über die Hauttemperatur nach Wärmeentzug. [Giessen.] 67 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1913.

Seese (Max Willi Alfred) [1888—]. *Sehstörungen nach Blutverlust. [Jena.] 61 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1914.

Seewald (Hans) [1900—]. *Die Bedeutung der Dauersondierung nach Coffein-Probetrunk für die Diagnostik der Magen- und Duodenalerkrankungen. [Halle-Wittenberg.] 18 pp., 2 l., 1 ch. 8°. Halle-Saale, O. Jund, 1928.

Seewald (Otto Erich) [1891—]. *Beitrag zur Grippe-Epidemie 1918 aus dem Feldlazarett. 22 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.

Seffrin (Lorenz) [1889—]. *Ueber die kleinsten noch wahrnehmbaren Geruchsmengen einiger Riechstoffe beim Hund. [Giessen.] 24 pp., 1 l., 2 ch. 8°. München, R. Oldenbourg, 1915.

Segadio (Alfred) [1894—]. *Ueber die Frühsymptome der otogenen und rhinogenen eitrigen Meningitis. 14 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1926.

Segal (Barnet) [1897—]. *L'opération d'Abadie dans le trachome. 29 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 445.

Segal (Cecile) [1903—]. *Contribution à l'étude de la participation médullaire dans les paralysies diphtériques. 68 pp. 8°. Paris, 1929. No. 292.

Segal (Hirsch) [1885—]. *Beitrag zur Aetiologie der Bauchblasengenitalspalte und des partiellen Tibiadefektes. 30 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1911.

Ségala (Jacob) [1879—]. *Troubles de la cornée consécutifs aux traumatismes du globe oculaire. 58 pp. 8°. Paris, 1909. No. 233.

Ségala (Jankel). *Contribution à l'étude du guidage radiologique au cours de l'extraction des corps étrangers anciens. 51 pp. 8°. Paris, 1920. No. 415.

Segal (Léon) [1903—]. *Etude des méthodes de localisation des tumeurs cérébrales. 69 pp., 7 pl. 8°. Paris, 1928. No. 139.

Segal (Schulim) [1885—]. *Ueber den Abortus und seine Komplikationen. [Berlin.] 21 pp. 8°. Heiligenhaus (Düsseldorf), O. Kretzschmar, 1911.

Ségala (Marc). *Contribution à l'étude du mécanisme du syndrome de Cheyne-Stokes. 71 pp. 8°. Paris, 1908. No. 77.

Segale (Mario) [1878-1925].

Ascoli (A.). Necrologio. Biochem. e terap. sper., Milano, 1925, xii, 464.—**Demel** (A. C.). Necrologio. Pathologica, Genova, 1925, xvii, 565-571.—**Necrologio**. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 718.—**Palmieri** (V. M.). Necrologio. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 829.

Segalewitsch (Zalel). *Zur operativen Behandlung der Retroflexio uteri (intraperitoneale Verkürzung der Lig. rot. durch retro-uterine Fixation). 32 pp. 8°. Bern, H. Feuz, 1917.

Segalin (Girsch) [1878—]. *Ueber Adenoma cysticum cervicis uteri. 1 p. l., 21 pp. 8°. Halle a. S., H. John, 1913.

Segall (Léa). *Anaphylaxie et toxines microbiennes. 19 pp. 8°. Lausanne, 1911.

Ségard (Maurice) [1885—]. *Etude sur la tuberculose gangliopulmonaire chez l'enfant. Le diagnostic des formes latentes et frustes. 3 p. l., 117 pp. 8°. Paris, 1913. No. 224.

— Consultaire; 100 consultations de tous les jours. 2. ed. 4 p. l., 578 pp. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.

Ségau (Nicolaus). *Névrites optiques et processus méningés chez les néoplasiques. 92 pp. 8°. Paris, 1910. No. 409.

Ségelle (Pierre-Clovis-Jean) [1899—]. *A propos de deux observations de procidence du cordon dans des présentations du siège. 40 pp. 8°. Paris, 1923. No. 89.

Segelmann (Abraham) [1887—]. *Ueber die Beeinflussung der Wassermannschen Reaktion durch die kombinierte Hg-Salvarsan-Behandlung. 20 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1914.

Segeth (Josef) [1888—]. *Urobilinurie in der letzten Zeit der normalen Schwangerschaft. 10 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Seggelke (Karl). *Forensische Beurteilung der Remissionen im Verlauf der Dementia praecox. 1 p. l., 41 pp. 8°. Freiburg i. Br., A. A. Günther, 1913.

Segi (Matteo) [1874—]. *Die Infektionskrankheiten des Kindesalters bearbeitet nach dem Beobachtungsmateriale der kgl. Universitäts-Poliklinik für Kinderkrankheiten zu München (1905-1909). 58 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

Segmüller (Heinrich) [1888—]. *Ueber Ausfallerscheinungen und Folgezustände nach doppelseitiger Ovariectomie. [Erlangen.] 35 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1914.

Segond (Clodius) [1888—]. *Contribution à l'étude des ruptures du ligament rotulien. 47 pp. 8°. Lyon, 1914. No. 124.

Segond (Louis). *La digestion stomacale peut-elle modifier l'action physiologique des glycosides cardiotoniques? 112 pp. 8°. Genève, 1912.

Segond (Paul) [1851-1912].

Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 432, port.—**Faure** (J.-L.). Obituary. Presse méd., Par., 1912, xx, annex, 1125.—**Lejars** (F.). [Biography.] Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 134-146.—**Legueu** (F.). Nécrologie. Gynécologie, Par., 1912, xvi, 641-645.—**Lucas-Championnière**. Nécrologie. Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par., 1912, i, 820.—**Martin** (A.). Nekrolog. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1913, xxxvii, 131.—**Nécrologie**. Clinique, Montréal, 1912-13, n. s., iii, 340-342.—**Pinard** (A.). Nécrologie. Ann. de gynec. et d'obst., Par., 1912, 2. s., ix, 641-646.—**Séguin** (P.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 139.

Segond (Robert) [1894—]. *Etude de l'innervation des organes génitaux de la femme; déductions chirurgicales que l'on peut tirer de cette étude. 59 pp., 5 pl. 8°. Paris, 1926. No. 444.

Segovia (Alberto). *Ligeras consideraciones sobre las lesiones tegumentarias del cráneo y su tratamiento. [Mexico.] 40 pp. 8°. Puebla, 1898.

Segrè (Mario). La chirurgia della milza. vi, 1 l., 287 pp. 8°. Bologna, L. Parma, 1918.

- Segrette** (Marcel) [1888-]. *Indications et résultats de la splénectomie dans les traumatismes. 45 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 86.
- Segsworth** (Walter E.). Retraining Canada's disabled soldiers. 193 pp. 8°. Ottawa, J. de Labroquerie Taché, 1920.
- Séguier** (Marcel) [1878-]. *Résultats immédiats du traitement des plaies pénétrantes du thorax dans une ambulance du front. 64 pp. 8°. Paris, 1915. No. 68.
- Séguin** (Albert). *Traitement de l'albuminurie gravidique et des gros œdèmes par l'ingestion de culture de bacilles lactiques et le régime déchloruré hydrocarboné. 50 pp., 1 ch. 8°. Paris, 1922. No. 30.
- Séguin** (Edward C.) [1843-1898].
Dana (C. L.). The Seguins of New York, their careers and contributions to science and education. Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 475-479.
- Séguin** (Louis-Paul) [1890-]. *Fréquence de la tuberculose chez les inanitiés. 26 pp. 8°. Paris, 1921. No. 129.
- Séguin** (P.).
 See **Weinberg** (M.) & **Séguin** (P.). La gangrene gazeuse [etc.]. 8°. Paris, 1918.
- Séguin** (Pierre) [1899-]. *La paralysie infantile: contribution à l'étude de son traitement par les agents physiques et l'orthopédie. (Travail du service d'électro-radiologie du Dr. Duhem.) 100 pp. 8°. Paris, 1925. No. 11.
- Séguinot** (Gaston). *De la nécessité de l'exclusion du pylore comme complément de la gastrectomie et d'un nouveau procédé d'exclusion dans l'ulcère du duodénum. 90 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1912. No. 127.
- Séguinot** (Stephen) [1904-]. *La mythomanie devant la justice. (Affaire La Roncière 1834-1835.) 51 pp. 8°. Paris, 1929. No. 212.
- Segur** (Benjamin Avery) [1833-1915].
 [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxi, 1090.—
Schroeder (W.), sr. Obituary. Long Island M. J., Brooklyn, 1915, ix, 146.
- Séguy** (Eugène) [1890-]. Histoire naturelle des moustiques de France. Etude systématique et biologique des moustiques de l'Europe centrale et septentrionale et de leurs parasites. 2 p. l., 225 pp. 12°. Paris, P. Lechevalier, 1923.
- Séguy** (Fernand-Jean-Marius) [1883-]. *Résection du genou chez l'adulte pour tumeur blanche; résultats éloignés. 107 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 45.
- Séguy** (Jean) [1896-]. *Les appendicites aiguës compliquant la gestation normale. 101 pp. 8°. Paris, 1927. No. 44.
- Seham** (Grete).
 See **Seham** (Max) & **Seham** (G.). The tired child [etc.]. 12°. Philadelphia & London [1926].
- Seham** (Max) [1888-] & **Seham** (Grete). The tired child, with a foreword by Isaac A. Abt. xvi, 342 pp., 17 pl. 12°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1926].
- Seher** (Carl). Was jedermann von der Gesundheitspflege wissen muss. Hygienischer Wegweiser. [Vignette.] 176 pp. 12°. Berlin, M. Warneck, 1910.
- Warum gibt es so viele unglückliche Frauen? Eine ernste Mahnung an Frauen und solche, die es werden wollen. 30 pp. 8°. Chemnitz, G. Koezle [1911].
- Schmisch** (Walter) [1899-]. *Ueber Magen- und Geschwürs-Perforationen und ihre Behandlung. [Halle-Wittenberg.] 35 pp. 8°. Merseburg, T. Rössner, 1925.
- Sehn** (Alfred) [1887-]. *Ueber das Vorkommen religiöser Wahnbildung bei Psychosen, besonders bei Paranoia. 51 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1914.
- Sehnert** (Gotthilf Fritz Hugo) [1898-]. *Mesenterialvenenthrombose und ihre Folgezustände. [Halle-Wittenberg.] 20 pp. 8°. Baruth (Mark), J. Särchen, 1925.
- von Seht** (Luise) [1877-]. *Zur Pathogenese der myeloiden Leukämie (mit experimentellen Uebertragungsversuchen von Leukämieblut auf Affen sowie Studien über das normale Blutbild des Affen). [Marburg.] 30 pp., 1 pl. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1913.
- Seib** (Karl) [1890-]. *Experimentelle Untersuchungen über den respiratorischen Gasaustausch bei Diabetes mellitus nach Eiweisszufuhr und bei Hyperthermie. 39 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Seibel** (Ernst Emil) [1900-]. *Hitzebeständige Bakterien in der bei 63° C. ½ Stunde Dauer pasteurisierten Milch. [Kiel.] pp. 41-79. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
- Seibert** (Arthur) [1895-]. *Vergleichende serologische Untersuchungen (Agglomeration, Komplementbindungsreaktion und Lipidreaktion nach Meinicke) bei mit Trypanosoma equiperdum künstlich infizierten Kaninchen und unter Verwendung von Blutsrum beschäl-seuche-kranker bzw. -verdächtigter Pferde. 6 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1922.
- Seibert** (August) [1854-1926].
 Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvii, 774.
- Seibert** (Fritz) [1895-]. *Ueber Bronchiektasien aus der Heilstätte Bischofsgrün der Landesversicherungsanstalt Oberfranken. 30 pp., 1 l. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Seibert** (Otto) [1902-]. *Ueber das primäre Tubercarcinom, zugleich ein Beitrag zur Frage des familiären Vorkommens maligner Tumoren. 30 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Seibert** (Rudolf) [1885-]. *Experimentelle und klinische Untersuchungen über die Kreuzdornbeeren. [Giessen.] 67 pp. 8°. Niedermörsch, F. Zipp, 1909.
- Seible** (Robert) [1881-]. *Klinisch-statistische Untersuchungen über Netzhautablösung auf Grund des Heidelberger Krankheitsmaterials aus den Jahren 1901-1912. 79 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1915.
- Seibold** (Anton) [1887-]. *Die Taeniasis des Hundes, ihre Schädlichkeiten und ihre Bekämpfung. 75 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Seibold** (Ernst) [1884-]. *Ueber den Keimgehalt unter aseptischen Kautelen gewonnener Milch und dessen Bedeutung für die Praxis. [Giessen.] 26 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Seichter** (Rudolf Maximilian Hieronymus Theodor Karl) [1889-]. *Ueber die Bedeutung der bakteriologischen Untersuchung des Blutes bei Säuglingen. 52 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Seidel** (August) [1863-]. Geschlecht und Sitte im Leben der Völker; anthropologische, philosophische und kulturhistorische Studien. xi, 1 l., 616 pp. 8°. Berlin, H. Bermühler, 1912.
- Seidel** (Friedrich Werner) [1903-]. *Ueber Inguinaldrüsenmetastasen bei Karzinomen des Collum uteri. [Leipzig.] 16 pp. 8°. Oschatz, C. Morgner, 1926.

- Seidel** (Otto) [1888-]. *Pathologisch-anatomischer Befund bei Dynamitverletzung am Auge. 29 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.
- Seidel** (Walter) [1883-]. *Ueber gleichzeitige Verletzungen der Brust- und Bauchhöhle. Ein Beitrag zur Zwerchfellnaht und Milzexstirpation. 43 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.
- Seidell** (Atherton). The solubilities of the pharmacopoeial organic acids and their salts. 98 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1910. Forms Bull. No. 67 of U. S. Treas. Dep., Pub. Health & Mar.-Hosp. Serv., Hyg. Lab.
- Seidemann** (Friedrich Bernhard). *Ueber die histologischen Veränderungen der Nieren bei Nephritis des Pferdes. [Bern.] 28 pp., 1 l. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1908.
- Seidemann** (Hans) [1902-]. *Beitrag zur Operabilität inoperabler Uteruskarzinome nach Bestrahlung. pp. 554-561. 8°. Breslau, 1926.
Also in Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1926, xxii.
- Seidemann** (Herta) [1900-]. *Einfache klinische Testmethode zur Prüfung der Merkfähigkeit. [Breslau.] pp. 614-635. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Also in Arch. f. Psychiat., Berl., 1926, lxxviii.
- Seidemann** (Martin Rudolf) [1898-]. *Zahnärztliches in den Werken des Gilbertus Anglicus. [Leipzig.] 22 pp. 8°. [Zeulenroda (Thüringen), A. Oberreuter], 1922.
- Seidenberg** (Moses) [1887-]. *Zur Kasuistik der akuten gelben Leberatrophie. 31 pp. 8°. Leipzig, W. Teicher, 1914.
- Seidenberg** (Samuel Meier). *Zur Lehre der Meningitis purulenta actinomycotica. 14 pp. 8°. Basel, 1919.
- Seidenberger** (Leopold) [1886-]. *Experimentelle Untersuchungen über den Adrenalin-gehalt des menschlichen Blutes. 41 pp., 19 ch. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Seidener** (Michael) [1883-]. *Ueber einen seltenen Fall von angio-cavernösen Geschwülsten entstanden nach Trauma. 33 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Seidl** (Joseph) [1901-]. *Orale Reiztherapie bei Tuberkulose mit Lipaten. 40 pp. 8°. München, 1927.
- Seidmann** (A.). *Ueber einige Fälle von Pseudoleukämie. 31 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Seif-el-Nasr** (Mohamed Abdelaziz) [1903-]. *Contribution à l'étude de la splénomégalie égyptienne. 94 pp. 8°. Paris, 1929. No. 135.
- Seiferle** (Eugen). *Wesen, Verbreitung und Vererbung hyperdakter Hinterpfoten beim Haushund. 50 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1928.
Also in Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Zürich, 1928, lxx.
- Seifert** (Alfred) [1896-]. *Ueber spezifisch-dynamische Eiweisswirkung bei Kindern. [Berlin.] 14 pp. 8°. Stuttgart, 1927.
- Seifert** (Ernst H. E.) [1887-]. *Kritische Studie zur Lehre vom Zusammenhang zwischen Nase und Geschlechtsorganen. 81 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.
Also in Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1912, v, No. 3, 431-512.
- Bluttransfusion. pp. 53-108. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1918.
Forms Heft 3-4, v. 18, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Chirurgie des Kopfes und Halses für Zahnärzte. 202 pp. 8°. München, J. F. Lehmann, 1922.
- Seifert** (Friedrich) [1891-]. *Zur Psychologie der Abstraktion und Gestaltauffassung. [München.] 144 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1917.
- Seifert** (Ludwig) [1884-]. *Zur Klinik der croupösen Pneumonie (unter besonderer Berücksichtigung der Serumtherapie). 42 pp. 8°. Kiel, A. F. Jensen, 1914.
- Seifert** (Mathias Joseph) [1866-]. Manual of practical gynecology. 278 pp. 8°. Chicago, 1915.
— Gynecology for nurses. xiv, 325 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1925.
— Synthesis of medical terminology. 30 pp. 8°. New York; London, D. Appleton & Co., 1925.
- Seifert** (Nelly). *Synergistische Versuche am überlebenden Gefäßstreifen. Ein Beitrag zur Lehre von der Bleivergiftung und der individuellen Disposition. [Basel.] 8 pp., 2 pl. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1925.
- Seifert** (Otto) [1853-]. Die Nebenwirkungen der modernen Arzneimittel. viii, 1 l., 283 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1915.
— The same. 2. ed. 2 p. 1., 427 pp. 8°. Leipzig, C. Kabitzsch, 1923.
- Seiffer** (Friedrich Wilhelm) [1872-]. Spinales Sensibilitätschema über die Segmentdiagnose der Rückenmarkskrankheiten zum Einzeichnen der Befunde am Krankenbett. 3. ed. 7 pp., 40 pl. 4°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.
- Seiffert** (Abraham) [1886-]. *De la fracture de l'apophyse coronoïde du cubitus. 123 pp. 8°. Paris, 1911. No. 376.
- Seiffert** (Alfred Alois) [1883-]. *Die Kiliansche Schwebelaryngoskopie und ihre erweiterte Anwendung. [Breslau.] 41 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
Also in Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1913, vi, No. 4, 607-621.
- Seiffert** (Bruno Willy) [1892-]. *Ueber die Verbreitung der Tuberkulose unter den Tieren. 60 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1919.
- Seiffert** (Gustav). *Studien zur Salmonellagruppe (Paratyphus-B-Gruppe). [Freiburg i. B.] 20 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1909.
- Seiffert** (Heinrich) [1880-]. *Zur Lehre von der Pseudologia phantastica. 141 pp., 1 l., 2 tab. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1909.
- Seiffert** (Helmuth Edwin Bruno) [1894-]. *Der Calcaneussporn und seine Behandlung. 16 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1928.
- Seiffert** (Karl) [1859-1928].
Nekrolog. Aerztl. Mitt., Leipz., 1928, xxix, 439.
- Seiffert** (Karl) [1889-]. *Versuche über die synthetischen Funktionen des Darmes. [Breslau.] 31 pp. 8°. Beuthen, O. S., M. Haenel & Co., 1914.
- Seiffert** (Oskar) [1883-]. *Lues maligna mit haemorrhagischen Exanthenen. 30 pp. 8°. Breslau, 1911.
- Seiffert** (Otto Alexander Leo) [1877-]. *Ueber einen Fall von eingeklemmten Nabelschnurbruch nebst kasuistischen Beiträgen. 43 pp., 1 pl. 8°. Breslau, O. Opitz, 1905.
- Seiffert** (Paul). Deutsche Fürsorge-Erziehungs-Anstalten, in Wort und Bild. 2 v. xiii, 721 pp., 5 plans; 1 l., 409 pp. 4°. Halle a. S., C. Marhold, 1912-1914.
- Seiffert** (Willy) [1886-]. *Ueber Anomalien der Patella. 26 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Seigel** (Julius). *Ueber die Cuti- und Ophthalmolo-Reaktion. [Bern.] 84 pp. 8°. Hepenheim, G. Otto, 1909.

- Seigneur** (Paul) [1887-]. *Etude critique sur la glande pinéale normale et pathologique. 119 pp. 8°. Paris, 1912. No. 375.
- von Seigneux** (Karl Franz Gottlieb) [1893-]. *Experimentelle Untersuchungen über Maul- und Klauenseuche. VI. Die Virulenz des Blutes beim maul- und klauenseuchekranken Meerschweinchen, Rind und Schwein. [Gies- sen.] 7 pp. 8°. Berlin [W. Büxenstein], 1922. Also in Berl. tierärztl. Wehnschr., 1922, xxxviii, No. 2.
- de Seigneux** (Raoul). *De la présentation de la tête et du mécanisme de son engagement. 40 pp. 8°. Genève, 1896.
- Précis d'obstétrique opératoire. 143 pp. 8°. Genève, Librairie Kündig, 1909.
- Sei-i-Kwai** (The) Medical Journal. v. 1-48, 1882-1929. 8°. Tokyo.
- Seikel** (Richard). *Kindliche Missbildungen in der Marburger Universitäts-Frauenklinik von 1911-1918. 11 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1922.
- Seikowski** (Theo) [1890-]. *Ueber einen Fall von Serratuslähmung nach Typhus abdominalis. 17 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1926.
- Seil** (Hans Heinrich Wilhelm) [1889-]. *Ueber die Behandlung der weiblichen Gonorrhoe. 38 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.
- Seiler** (Carl) [1849-1905]. Handbook of the diagnosis and treatment of diseases of the throat, nose, and naso-pharynx. 3. ed. xii, 373 pp., 2 pl. 8°. Philadelphia, Lea Bros. & Co., 1889.
- Seiler** (Elisabeth) [1893-]. *Die Sero- diagnose der Syphilis nach Sachs-Georgi. 30 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1919.
- Seiler** (Flora). *Zahnkaries und Ernährungs- zustand der Schulkinder in der Stadt Bern. 36 pp. 8°. Zürich, 1923.
- Seiler** (Franz). *Ueber Spätepilepsie. 32 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Seiler** (Ulrich Eduard). *Die Frage des Muskel- tonus in ihrer Entwicklung und in ihrem heuti- gen Stand. 31 pp. 8°. Zürich, 1926.
- Seiler** (Waldemar) [1886-]. *Posttrauma- tische Peritonitis typhosa bei bestehender typhoser Cholecystitis. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Seilhan** (François). *Contribution à l'étude de la tuberculose de la voûte du crâne. 70 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 934.
- Seillé** (Guy) [1894-]. *Contribution à l'étude de la pathogénie et du traitement du mégacolon. 158 pp., 10 pl. 8°. Paris, 1929. No. 33.
- Seinet** (John) [1897-]. *Ueber Pancreas- Haemosiderose und ihr Zusammenhang mit einer Anaemie. [Zürich.] 15 pp. 8°. Gossau (St. G.), 1928.
- Seipel** (Anton) [1879-]. *Die einseitige Kastration bei den Kühen. 46 pp. 8°. Mün- chen, J. Gottswinter [1920].
- Seisser** (Adolf) [1891-]. *Zur Kenntnis der pharmakologischen Wirkung des Dulcins. 30 pp., 2 l., 2 ch. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.
- Seiss** (Gerhard) [1892-]. *Die Alkohol- wirtschaft im Kriege und ihre Folgen. [Jena.] 48 pp. 8°. Berlin, E. Hartmann, 1919.
- Seiss** (Ralph William) [1862-1926].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 569.
- Seisser** (Philipp Michael) [1882-]. *Ueber die Beeinflussung des Stoffwechsels von Kanin- chen und Hund durch Zufuhr von Nuclein-
- Seisser** (Philipp Michael)—continued.
säure, Harnsäure und Allantoin (gleichzeitig ein Beitrag zur Frage der Nucleinsäure-Harn- säure-Verbindung). [Erlangen.] 22 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.
- Seith** (Kurt Franz Gottfried) [1885-]. *Klinische Beiträge zur Pankreaschirurgie. (Pancreascysten-Pankreasnekrosen.) 45 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1913.
- Seitler** (P.) [1882-]. *Contribution à l'é- tude des côtes cervicales chez l'homme. [Lyon.] 64 pp. 8°. Villeurbanne, 1909. No. 114.
- Seitler** (Otto) [1887-]. *Ueber die Aetio- logie des akuten Gelenkrheumatismus in der deutschen Armee. 1 p. l., 34 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.
- Seitter** (Max). *Experimentelle Untersuchun- gen über die physiologische Wirkung der Luftinsufflation in das Euter von Kühen und Ziegen als Beitrag zur Aetiologie der Gebär- parese des Rindes. [Zürich.] 66 pp. 8°. Stuttgart, C. Leibich, 1910.
- Seitz** (Adolf). *Beiträge zur Pathogenese der Meno- und Metrorrhagien. [Giessen.] pp. 252-290. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.
- Seitz** (Adolf Leo Ludwig) [1861-]. *Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im allge- meinen. [Erlangen.] 145 pp., 1 l. fol. Halle a. S., E. Karras, 1907.
- Seitz** (Arthur) [1880-]. Bakteriologie für Zahnärzte; Einführung in die Mikrobiologie und Infektionskrankheiten. 4 p. l., 222 pp., 5 pl. 8°. Berlin & Leipzig, W. De Gruyter & Co., 1922.
- Seitz** (Carl) [1858-]. Kurzgefasstes Lehr- buch der Kinderheilkunde für Aerzte und Studierende. 3. ed. x, 558 pp. 4°. Berlin, S. Karger, 1910.
- Seitz** (Ernst) [1885-]. *Die Lackmusmolke als differentialdiagnostisches Hilfsmittel und ihr Ersatz durch eine künstliche Lösung. [Bonn.] 36 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1912.
- Seitz** (Eugen) [1817-]. Handbuch der ge- samten Augenheilkunde oder vollständige Abhandlung der Augenkrankheiten und ihrer medicinischen und operativen Behandlung, für Aerzte und Studierende. 2. ed. 2 v. viii, 1 l., 484 pp., paged consec. 8°. Erlangen, F. Enke, 1855-1861.
- Seitz** (Gustav) [1883-]. *Der chronisch- eitrige Präputialkatarrh der Hunde unter besonderer Berücksichtigung der follikulären Veränderungen am Fundus Praeputii (Um- schlagstelle). 63 pp. 8°. Leipzig, A. Edel- mann, 1910.
- Seitz** (Hans) [1886-]. *Zur Therapie der Retention von Plazentarresten. 33 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.
- Seitz** (Hugo) [1885-]. *Ueber Erreur de sexe. 25 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1910.
- Seitz** (Johannes Theodor) [1900-]. *Ueber Massenblutungen in das Nierenlager und ihre Aetiologie. 26 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1926.
- Seitz** (Ludwig) [1872-]. Innere Sekretion und Schwangerschaft. 2 p. l., 256 pp., 6 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.
- Seitz** (Richard) [1888-]. *Die Grundlagen und Entwicklung der Eklampsiebehandlung nach Zweifel-Stroganoff. 75 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.

Seitz (Theodor). *Weitere Erfolge der gynaekologischen Radiotherapie. 1 p. l., 75 pp. 8°. Freiburg i. Br., Hammerschlag & Kahle, 1912.

Seitz (Walter) [1893-]. *Ueber eine eigenartige Sarkomatose im Zahnfleisch und Bauchbereich. 21 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1925.

Seitz (Wilhelm) [1870-]. *Die Leber als Vorratkammer für Eiweissstoffe. 26 pp., 1 l. 8°. Bonn, C. Georgi, 1908.

Seixas Martinelli (Euwaldo). *A hemo-sedimentação e seu valôr prognostico na tuberculose pulmonar. 139 pp., 13 pl. 8°. São Paulo, 1928.

Seiz (Gottlob) [1888-]. *Ueber Typhusfälle mit ungewöhnlichem Verlauf und seltenen Komplikationen. [Tübingen.] 1 p. l., 28 pp., 1 l. 8°. Stuttgart, C. Gröninger, 1913.

Sejenski (S.) [1894-]. *Der gegenwärtige Stand der Gewebsantisepsis durch Chininderivate und Rivanol. 55 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1922.

Séjourné (Jean) [1897-]. *Un traitement dermatologique simple des ulcérations atones. Le pansement gras au taffetas chiffon (technique d'Alglave modifiée). 48 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 21.

Séjourné (Jean) [1902-]. *Le rétrécissement mitral dans ses rapports avec l'état puerpéral 156 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1928. No. 120.

Séjournet (Jean) [1899-]. *Cent quarante-neuf cas de fractures de l'humérus traités par l'appareil de P. Séjournet. 120 pp. 8°. Paris, 1927. No. 157.

Séjournet (Pierre). *De l'uretèrorraphie dans les sections totales de l'uretère. 182 pp. 8°. Paris, 1913. No. 106.

Selachians.

Fahrenholz (C.). Ueber die Verbreitung von Zahnbildungen und Sinnesorganen im Vorderdarm der Selachier und ihre phylogenetische Beurteilung. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1914-15, liii, 389-444, 2 pl.—**Hemmeter** (J. C.). Methodik der gleichzeitigen Registrierung des Atmungs- und Herzrhythmus beim Selachier. Ztschr. f. biol. Techn. u. Method., Strassb., 1910-11, ii, 236-241.—**Hoskins** (E. R.) & **Hoskins** (M. M.). The reaction of selachii to injections of various non-toxic solutions and suspensions (including vital dyes), and to excretory toxins. J. Exper. Zool., Phila., 1918, xxvii, 101-155, 6 pl.—**Ungaro** (V.). Studi sullo sviluppo dei selaci. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1911, ix, 577-579.—**Wintrebert** (P.). La conduction médullaire chez les selaciens (Scyllorhinus canicula L. Gill) et la fonction présumée des cellules géantes dorsales transitoires de Rohon-Béard. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 1082-1084.

Selaginella.

Anselmino (O.) & **Gilg** (E.). Ueber das Vorkommen von Trehalose in Selaginella lepidophylla. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1913, xxiii, 326-330.—**Dangeard** (P.-A.). Plastidome, vacuome et sphérome dans Selaginella kraussiana. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 301-306.—**Emberger** (L.). Nouvelle contribution à l'étude cytologique des selaginelles. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 1398-1400. — Remarque sur la cytologie des selaginelles. Ibid., 1923, lxxxviii, 225.

Selbach (Leo) [1876-]. *Ueber Herzerkrankungen nach Verletzungen der Brust durch stumpfe Gewalt und ihre Begutachtung nach den Unfall- und Invaliden-Versicherungsgesetzen. 57 pp. 8°. Bonn a. Rh., S. Foppen, 1909.

Selbert (Norma A.). Home care of the sick. 2 p. l., 156 pp. 16°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1929.

Selbie (W. B.). The psychology of religion. xii, 310 pp. 8°. Oxford, Clarendon Press, 1924.

Selbiger (Siegfried) [1876-]. *Ein Fall von latent verlaufenem Ureterstein. 29 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Selby (Gerald) [1889-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxix, 2020.

Selby (Gerard Prideaux) [1891-1916].

Obituary. Lancet, Lond., 1916, ii, 771.

Selby (William) [1869-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 442. Also Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 280.

Selckmann (Erich). *Selbstmord, Teilnahme am Selbstmord und Tötung auf Verlangen. 70 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1910.

von Seld (Albert Florentin). *Die Infektionspsychosen als Kreislaufstörungen. 66 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1918.

Seldes (Max Mordko) [1884-]. *Die operative Behandlung der Empyeme in den Jahren 1903-1909. 51 pp., 2 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

Seldin (David-Meier). *Ueber Veronalvergiftung. 35 pp. 8°. Zürich, 1919.

Selection (Natural).

See, also, **Darwinism**; **Evolution**; **Mutation**.

BANTA (A. M.). Selection in cladocera on the basis of a physiological character. 8°. Washington, 1921.

BREWSTER (E. T.). When a man marries; selection and heredity as they apply to the individual. 8°. New York, 1911.

Repr. from McClure's Mag., N. Y., 1911, xxxvii, 493-497.

BUTLER (S.). Luck, or cunning, as the main means of organic modification? An attempt to throw additional light upon Darwin's theory of natural selection. 12°. London [1910].

SCHALLMAYER (W.). Vererbung und Auslese in ihrer soziologischen und politischen Bedeutung. 8°. Jena, 1910.

WEISSMANN (A.). Die Selektionstheorie. Eine Untersuchung. 8°. Jena, 1909.

Baglioni (S.). La scelta sessuale come fattore evolutivo delle razze umane. Rassegna di studi scss., Roma, 1921, i, 5-9.—**Barus** (C.). An analogy between the theories of natural selection and electrolysis. Science, N. Y., 1921, n. s., liv, 53.—**Becher** (S.). Flügelfärbung des Kolibris und geschlechtliche Zuchtwahl. Anat. Hefte, Wiesb., 1919, lvii, 447-452.—**Castle** (W. E.). Pure lines and selection. J. Hered., Wash., 1914, v, 93-97.

— The rôle of selection in evolution. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1917, vii, 369-387.—**Copeland** (E. B.). Natural selection and the dispersal of species. Philippine J. Sc., Manila, 1916, xi [Sec. C], 147-170.—**De Vries** (H.). A comparison between artificial and natural selection. Internat. Cong. Arts & Sc., Lond., & N. Y., 1908, ix, 28-40.

— La sélection directe dans les lignées pures. Scientia, Bologna, 1917, xxi, 14-26.—**East** (E. M.) & **Hayes** (H. K.). A genetic analysis of the changes produced by selection in experiments with tobacco. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1914, xlviii, 5-48.—**Elderton** (Ethel M.) & **Pearson** (K.). Further evidence of natural selection in man. Biometrika, Cambridge, 1915, x, 488-506.—**Fisher** (R. A.). The evolution of sexual preference. Eugenics Rev., Lond., 1915, vii, 184-192.—**Harris** (I.). Artificial versus natural selection. Liverpool M.-Chir. J., 1912, xxxii, 38-41.—**Harris** (J. A.). A neglected paper on natural selection in the English sparrow. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1911, xlv, 314-318.

— The measurement of natural selection. Pop. Sc. Month., N. Y., 1911, lxxviii, 521-533. — Assortative mating in man. Ibid., 1912, lxxx, 476-492. — A simple demonstration of the action of natural selection. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxvi, 713-715.

— Current progress in the study of natural selection. Pop. Sc. Month., N. Y., 1914, lxxxiv, 128-146.—**Howarth** (I. W.). Natural selection and the survival of the fittest. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 253-257.—**Huxley** (J. S.). The accessory nature of many structures and habits associated with courtship. Nature, Lond., 1921-22, cviii, 565.—**Lenz** (F.). Einschüchterungsauslese und weibliche Wahl bei Tier und Mensch. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1916-1918, xii, 129-150.—**Morgan** (C. L.). Physical selection; expression and impression. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1920-21, xi, 206-224.—**Morgan** (T. H.). Changes in factors through selection. Scient. Month., N. Y., 1918, vi, 549-559.—**Nutting** (C. C.). The relation of Mendelism and the mutation theory to natural selection. Science, N. Y., 1921, n. s., liii, 129-131.—**Pearl** (R.). The selection problem. Am. Naturalist, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, li, 65-91.—**Pike** (F. H.). Darwin and Wallace on sexual selection and warning coloration. Pop. Sc. Month., N. Y., 1914, lxxxiv, 403-410.—

Selection (Natural)—continued.

Poulton (E. B.). Huxley and natural selection. In Huxley Mem. Lect. Univ. Birmingham., 1914, 45-51.—**Prell** (H.). Ueber einen theoretisch und praktisch bedeutungsvollen Selektionsvorgang in freier Natur. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 149-151.—**Snow** (E. C.). The intensity of natural selection in man. Biometrika, Cambridge, 1913, ix, pts. 1 & 2, 58-68.—**Sonnenberger**. Die Hauptlehren der Vererbungswissenschaft und die Ausgestaltung der Darwin'schen Selektionstheorie. Kinder-Arzt., Leipz., 1917, xxviii, 65-75.—**Weinberg** (W.). Nachträge zu meiner Arbeit: Auslesewirkungen bei biologisch statistischen Problemen. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1914-15, xi, 569-573.

Selections from Colonial Medical Reports for 1898-1901. 2 v. 8°. London, 1901-2.

Selenew (Peter). *Die Morbidität der Kreisenden I. u. II. Kl. im Frauenspital Basel 1901-1910. [Basel.] 29 pp. 8°. Wetzikon, J. Wirz, 1913.

Selenium.

HEINRICH (F.). *Beiträge zur Kenntnis des Selen: I. Zur Elektrochemie des Selen und seiner Sauerstoffsäuren. II. Ueber die Reduktion wässriger Lösungen von seleniger Säure und die Reversibilität der dabei entstehenden Sole. 8°. Erlangen, 1913.

Brylants (P.) & **Dondeyne**. Détermination du poids atomique du sélénium. Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1922, 5. s., viii, 387-405.—**Duhamel** (B. G.). Toxicité du sélénium colloïdal électrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 613-615. — Résultats éloignés de l'intoxication par le sélénium colloïdal électrique. Ibid., 865-867.—**Duhamel** (B. G.) & **Juillard** (M.). Localisations du sélénium colloïdal électrique dans les organes. Ibid., 714-716.—**Filippi** (E.). Ricerche farmacologiche sopra il selenio e i suoi composti. Sperimentale, Firenze, 1913, lxxvii, 565-594.—**Fritsch** (R.). Findet sich Selen im pflanzlichen und tierischen Organismus? Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1918, civ, 59: 1920, cix, 186.—**Gallerani** (G.). Su la natura del comportamento fotoelettrico del selenio. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1910, viii, No. 1, 1-15.—**Gassmann** (T.). Der Nachweis des Selen im Knochen- und Zahngebe. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1915-16, xcvi, 307-310. — Zum Nachweis des Selen im Menschen-, Tier- und Pflanzenorganismus. Ibid., 1919, cviii, 38-42.—**Gurbier** (A.), **Heinrich** (F.) & **Huber** (J.). Ueber den Einfluss des Gefrierens auf kolloides Selen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1921, xxix, 287-293.—**Jones** (C. O.). The action of selenium salts on red blood corpuscles. Bio-Chem. J., Liverpool, 1911, vi, 106-109.—**Kottmann** (K.). Ueber neue Arsen-Selenverbindungen zu therapeutische Zwecken. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 1313-1331.—**Kruyt** (H. R.) & **van Arkel** (A. E.). Die Ausflockungsgeschwindigkeit des Selenosols. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1923, xxxii, 29-36.—**Levine** (V. E.). Biochemical studies of selenium. Biochem. Bull., N. Y., 1913, ii, 552. — The effect of selenium compounds upon catalase and other enzymes. Ibid., 1914, iii, 400-463. — Reduction of selenium compounds in the living organism. Ibid., 463-465.—**Meissner** (R.). Zur Toxikologie des Selenwasserstoffes. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 275-280.—**Meunier** (J.). Recherche de petites quantités de sélénium et distinction de l'arsenic. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 332-334.—**Porru** (C.). Avvenimento non mortale da selenio colloïdale. Gazz. d. osp., Milano, 1920, xli, 796.—**Rebière** (G.). Sur un procédé de dosage volumétrique du sélénium colloïdal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 512-514.—**Roffo** (A. H.). Acción de los compuestos seleniados sobre las culturas de tejido normal y neoplásico. Bol. Inst. de med. exper. para el estud. y trat. del cáncer, Buenos Aires, 1924-25, i, 847-868.—**Stoklasa** (J.). Ueber die Einwirkung des Selen auf den Bau- und Betriebsstoffwechsel der Pflanze bei Anwesenheit der Radioaktivität der Luft und des Bodens. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxx, 604-643.—**Vonwiller** (O. U.). Notes on the elastic properties of selenium. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, Sydney, 1919, liii, 136-143.—**Wrede** (F.). Zur quantitative Bestimmung des Selen. Ztschr. f. physiol. Chemie, Berl. & Leipz., 1920, cix, 272-275.

Seler (Caecilie) [1855-]. Frauenleben im Reiche der Azteken; ein Blatt aus der Kulturgeschichte Alt-Mexikos. viii, 106 pp., 1 l. 8°. Berlin, D. Reimer, 1919.

Self-accusation.

Bond (E. D.). A study of self-accusation. Am. J. Insan., Balt., 1917-18, lxxiv, 169-184.—**Burchard** (E.). Zur Psychologie der Selbstbeziehung. Beitr. z. forens. Med., Berl., 1913, i, Heft 5, 1-34.—**Heilbronner** (K.). Selbstanklagen und pathologische Geständnisse. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 345-349.—**Ludwig** (C.). Ein Fall wesentlich unwahrer Selbstverdächtigung. Arch. f. Krim-

Self-accusation—continued.

Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1916, lkv, 301-311.—**Wimmer** (A.). Sur deux cas d'auto-accusation pathologique. Ann. méd.-psychol., Par., 1922, 12. s., ii, 300-319.

Self-examinations for medical students. viii, 144 pp. 32°. Philadelphia, P. Blakiston, Son & Co., 1891.

— The same. 2. ed. viii, 189 pp. 32°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1899.

— The same. 3. ed. viii, 230 pp. 32°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1901.

Self-mutilation.

KNOSALLA (J.). *Selbstverstümmelung bei Soldaten im Kriege mit besonderer Berücksichtigung der chirurgischen Seite. 8°. Breslau [n. d.].

QUACK (H.). *Ueber die Selbstbeschädigung bei Hysterischen. [Kiel.] 8°. Mettmann, 1919.

de Bellefeuille (E. L.). L'automutilation chez l'aliéné. Union méd. du Canada, Montréal, 1924, liii, 311-318.—**Cornet**. L'auto-mutilation. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 649; 666; 683.—**Emerson** (L. E.). The case of Miss A., a preliminary report of a psychoanalytic study and treatment of a case of self-mutilation. Psychoanalyt. Rev., N. Y., 1913-14, i, 41-54.—**Fischer** (H.). Ueber Selbstbeschädigungen bei Gefangenen. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1923, iii, 113-129.—**Hagedorn**. Abnorme Selbstbeschädigungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxvii, 125-132.—**Hartmann** (H.). Zur Frage der Selbstblendung. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipz. & Wien, 1921-22, xli, 171-188. — Ein weiterer Beitrag zur Selbstblendungsfrage. Ibid., 1925, xlv, 31-36.—**Hellstern** (E. P.). Beitrag zur Frage der Selbstbeschädigungen mit besonderer Berücksichtigung derer bei Gefangenen. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, iv, 248-258.—**Jeanselme** (E.) & **Schulmann** (E.). Un cas d'automutilation chez un jeune garçon de douze ans. Encephale, Par., 1921, i, 310-313, 1 pl.—**Leppmann** (F.). Zur Beurteilung der Selbstbeschädigungen bei Gefangenen. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1925, xxxi, 129-137.—**Lillenthal** (H.). Hysterical self-injury, with resulting amputation at the shoulder joint; report of a case. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xxii, 235-240.—**Meixner** (K.). Gerichtsarztliche Erfahrungen über Selbstbeschädigung. Beitr. z. gerichtl. Med., Leipz. & Wien, 1919, iii, 145-212.—**Petit** (G.) & **Marchand** (L.). A propos de l'automutilation avec autophagisme chez le chien. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1921, lxxiv, 475-481.—**Sachs** (O.). Selbstbeschädigung der Haut- und Geschlechtsorgane bei Soldaten, zugleich ein Beitrag zur Simulation von Haut- und Geschlechtskrankheiten. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1601; 1708; 1816; 1860.—**Slotopolsky** (B.). Weitere Untersuchungen über die Selbstverstümmelung der Eidechsen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, xciv, 123-134.—**Tange** (R. A.) & **van Trotsenburg** (J. A.). Ein merkwürdiger Fall von Selbstverstümmelung. Sev.-Probleme, Frankfurt a. M., 1911, vii, 391-400.—**Tokarski** (J.). Ueber Selbstbeschädigungen. Militärmed. u. ärztl. Kriegswissenschaften, Wien & Leipz., 1914, 125-129.—**Trömmner** (E.). Selbstverstümmelung und Selbstbeschädigung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcix, 400-408.—**Ziemke** (E.). Ueber Selbstbeschädigungen. Arch. f. Kriminol., Leipz., 1923, lxxv, 241-258.

Selig (Dora) [1891-]. *Ein Fall von Retinitis exsudativa mit Netzhautablösung, Cholesteatinbildung und Verknöcherung in der Aderhaut. 24 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1917.

Selig (Johanna) [1883-]. *Magen und Dickdarm im Röntgenbilde. 30 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Rossler & Herbert, 1914.

Selig (Paula) [1883-]. *Beitrag zur Differentialdiagnose der progressiven Paralyse. [Freiburg i. Br.] 35 pp. 8°. Tribsees, 1911.

Selig (Rudolf) [1886-]. *Ueber die Vorstadien der Mycosis fungoides. 39 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1912.

Seligman (André) [1897-]. *La mesure thermo-électrique des températures cutanées. 115 pp. 8°. Paris, 1928. No. 210.

Seligmann (Albert) [1891-]. *Ueber Arthrodesen des Schultergelenkes nach Verlust des Humeruskopfes durch Schussverletzung. 35 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1917.

Seligmann (Arthur) [1893-]. *Die Gesundheitsverhältnisse in Spanien. 23 pp. 8°. Leipzig, 1925.

Seligmann (C. G.). The Melanesians of British New Guinea, with a chapter by F. R. Barton and an appendix by E. L. Giblin. xxiii, 79 pl., 1 map, 766 pp. 8°. Cambridge, 1910.

Seligmann (Emile-Lucien-Georges). *Polynuclease et bacillose du liquide céphalo-rachidien dans la granulie. 36 pp. 8°. Paris, 1925. No. 117.

Seligmann (Franz). *Die Bedeutung der Bakterien in rezidivierenden entzündlichen Adnex-tumoren für den Wundverlauf nach der Radikaloperation. [Frankfurt.] pp. 257-302. 8°. Leipzig, C. Kabitzsch, 1920.

Also in Beitr. z. Klin. d. Infektionskrankh., Würzb., 1919-20, viii.

Seligmann (Hans) [1893-]. *Ueber Gangrän bei Hysterischen. 65 pp. 8°. Bonn, T. Wurm, 1920.

Seligmann (Herbert Jacob). The Negro faces America. 5 p. l., 318 pp. 8°. New York & London, Harper & Bro., 1920.

Seligmann (Käthe) [1895-]. *Beitrag zur Prolapsebehandlung. 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.

Seligmann (Nichama). *Spätkgeburt. 18 pp. 8°. Freiburg i. B., Hammerschlag & Kahle, 1909.

Seligmann (Siegfried) [1870-]. Der böse Blick und Verwandtes. Ein Beitrag zur Geschichte des Aberglaubens aller Zeiten und Völker. 2 v. lxxxviii, 406 pp.; xii, 526 pp. roy. 8°. Berlin, H. Barsdorf, 1910.

— Augendiagnose und Kurfuschertum, mit besonderer Berücksichtigung des Kurfuschertumprozesses gegen den "Lehmpastor" Felke. 140 pp., 2 pl. 8°. Berlin, H. Barsdorf, 1910.

— Die mikroskopischen Untersuchungsmethoden des Auges. 2. ed. viii, 324 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.

— Die Zauberkraft des Auges und das Berufen; ein Kapitel aus der Geschichte des Aberglaubens. xxxix, 566 pp., 14 pl. 8°. Hamburg, L. Friederich & Co., 1922.

— Die magischen Heil- und Schutzmittel aus der unbelebten Natur, mit besonderer Berücksichtigung der Mittel gegen den bösen Blick; eine Geschichte des Amulettwesens. xi, 309 pp., 28 pl. 8°. Stuttgart, Strecker & Schröder, 1927.

Seligmann (Siegfried) [1889-]. *Zur Aetiologie der endogenen Puerperalinfektionen. [Giessen.] 21 pp. 8°. Stuttgart, 1914.

Seligson (Salomon) [1887-]. *Die Dauer der normalen Geburt in Hinterhauptslage und über Gewicht, Länge und Geschlecht des Kindes. 17 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1914.

Selikowitch (Flore) [1898-]. *Les pigmentations syphilitiques de la muqueuse buccale. Etude clinique. 108 pp. 8°. Paris, 1928. No. 481.

Seliksohn (E.). *Ueber eine Geburt bei Luxatio coxae congenita bilateralis. 21 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1919.

Sell (Edward Herman Miller) [1833-1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1729.

Sell (Gustav) [1888-]. *Ein Fall von Endothelom des Uterus. (Lymphangioendothelium.) [München.] 17 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.

Sella turcica.

See, also, Sphenoid bone.

BIERSTEDT (F. W. R. J.). *Ueber die Gröszenverhältnisse der Sella turcica unter normalen und pathologischen Verhältnissen im Röntgenbild. [Leipzig.] 8°. Leutenberg i. T., 1920.

LE COULM (P.). *Etude radiologique de la selle turcique normale chez les enfants. 8°. Paris, 1923.

Airale (G.). Esplorazione radiologica della sella turcica. Cultura med. mod., Palermo, 1922, i, 17-19.—**van Assen** (J.) & **Weve** (H.). Zur Röntgenologie der Sella turcica, zugleich eine Mitteilung über eine einfache Methode zur Anfertigung kongruenter Bilder. Arch. f. Augenh., München, 1924, xciv, 79-94.—**Balli** (R.). La morfologia della sella turcica e dei suoi annessi e il valore dell'angolo del Landzert nelle diverse età. Clin. pediat., Modena, 1920, ii, 33-47, 1 pl.—**Battaglia** (M.). Rarità anatomica della sella turcica. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, v, 690-694.—**Belot** (J.). Un cas de déformation de la selle turcique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1914, vi, 175.—**Burghi** (S.-E.). La déformation de la selle turcique par l'hypertension intracranienne, chez l'enfant. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 104-110.—**Busi** (A.) & **Balli** (R.). Saggio di uno studio di anatomia normale descrittiva e radiografica della sella turcica e dei suoi annessi. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena 1910-11, xiii, 49-194, 2 pl.—**Camp** (J. D.). The normal and pathologic anatomy of the sella turcica as revealed at necropsy. Radiology, St. Paul, 1923, i, 65-73. — The normal and pathologic anatomy of the sella turcica as revealed by the roentgenograms. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 143-156.—**Carr** (A. D.). Enlargement of the sella turcica with chorio-retinitis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 521.—**Circione**. Lesioni oculari nelle affezioni della sella turcica. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., v, 75-78.—**Donovan** (C.). Radiografias de la silla turca. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1920, xxvii, Sect. Soc. de cirug., 72-76, 7 pl.—**Enfield** (C. D.). The normal sella. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 934.—**Eppinger** (H.) & **Hess**. Röntgenologische Befunde der Sella turcica bei hypoplastischem weiblichem Genitale. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1910, ix, 26.—**Figueras** (I.) & **Faixat** (F.). Imágenes radiográficas de silla turca. Rev. méd. de Barcel., 1924, 2. s., ii, 14-21.—**van Gangelen** (G.). [Syphilis of the sella turcica (with crossed hemianopsia).] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 845-847.—**Goldhamer** (K.) & **Schüller** (A.). Die Varietäten der Sella turcica. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 894-900, 3 pl.—**Gordon** (M. B.) & **Bell** (A. L. L.). A roentgenographic study of the sella turcica in normal children. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 54-58.—**Guarini** (C.). L'indagine röntgenologica della sella turcica in alcune lesioni oculari. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 892-895.—**Hampson** (W.). Radiography of the sella turcica. Lancet, Lond., 1914, i, 714.—**Haas** (L.). Erfahrungen auf dem Gebiete der radiologischen Sella-diagnostik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 419; 469, 4 pl.—**Hurd** (L. M.). Case of enlargement of sella turcica with impaired vision. Laryngoscope, St. Louis, 1920, xxx, 335-337.—**Jewett** (C. H.). Teleroentgenography of the sella turcica, with observations of 100 normal cases. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 352-355.—**Muzzi** (V.). Di alcune particolarità morfologiche della sella turcica nel cranio umano. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1924, xxi, 375-403.—**Pussep** (L.). Die Geschwülste der Regio sellae turcicae und ihre operative Behandlung nach der neuen Fronto-orbital-Methode. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxxvii, 388-427.—**van Rossem** (A.). [Radiologic examination of the sella turcica.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 103.—**Royster** (L. T.) & **Rodman** (N. F.). The size of the sella turcica in relation to body measurements. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 408-410.—**Segura** (E. V.). Ouverture du sinus sphénoïdal et de la selle turcique par la voie endo-septale. Bull. Acad. de med., Par., 1923, 3. s., lxxxix, 561-565, 4 pl.—**Stevenson** (G. S.) & **Stultz** (A. D.). Sella turcica of Mongolian imbeciles. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1923, x, 299-303.—**Takagi** (K.). Ueber die Deutung und die Messung des röntgenologischen Schattens des Türkensattels und der in seiner Nähe sich zeigenden Schatten. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1924-25, xxxi, 251-264, 2 pl.—**Toupet** & **Infroit**. Etude sur la radiographie de la selle turcique. Rev. neurol., Par., 1909, xvii, 1442-1444.

Sellards (Andrew Watson) [1884-]. The principles of acidosis and clinical methods for its study. vi, 117 pp. 8°. Cambridge, Harvard Univ. Press, 1917.

Sellars (Roy Wood). The essentials of philosophy. vii, 349 pp. 8°. New York, Houghton, Mifflin Co., 1917.

Selldén (Per Anders Hjalmar) [1849–]. Om fastekuren såsom botemedel mot akuta och kroniska sjukdomar. [Fasting as a curative means in acute and chronic diseases.] 152 pp. 8°. Stockholm, Bokförlaget Minerva, 1911.

Sellers (W. H. Irvin) [1859–1921].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 1012.

Sellaw (Gladys). Pediatric nursing, including the nursing care of the well infant and child. 2 p. l., 456 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1926.

— The same. 2. ed. 2 p. l., 513 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1930.

Sellhausen (Ernesta A.) [1853–1914].

Van Renssalaer (J.), **Leech** (F.) [et al.]. [Obituary.] Wash. Med. Ann., 1914, xiii, 266.

Sellheim (Hugo) [1871–]. Die geburtshilflich-gynäkologische Untersuchung; ein Leitfaden für Studierende und praktische Aerzte. 3. ed. x, 283 pp. 8°. Freiberg i. B. & Leipzig, Speier & Kaerner, 1910.

— The same. 4. ed. vii, 216 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1923.

— Das Geheimnis vom Ewig-Weiblichen. Ein Versuch zur Naturgeschichte der Frau, nach Vorträgen im Winter-Semester, 1910–11. viii, 76 pp., 1 pl. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1911.

— The same. 2. ed. x, 456 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1924.

— Die Geburt des Menschen nach anatomischen, vergleichend-anatomischen, physiologischen, physikalischen, entwicklungsmechanischen, biologischen und sozialen Gesichtspunkten. xvi, 293 pp., 4 pl. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.

— Hygiene und Diätetik der Frau. vii, 365 pp. 4°. München, J. F. Bergmann, 1926.

Sellman (William Alfred Belt) [1851–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1534.

Sellnick (Karl Heinrich Ernst) [1886–]. *Beiträge zur Vuzinbehandlung in der Tierheilkunde. [Giessen.] 11 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kummel, 1922.

Selmann (Rachela). *Aetiologie der Retroversio-flexio uteri im Wochenbett. 28 pp. 8°. Bern, Rösch & Schatzmann, 1910.

Selmer (Jens Andreas) [1832–1916].

D. (H.). Nekrolog. Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1916, lxxvii, 1380–1382, port.—**H.** (M.). Nekrolog. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1916, xxxvi, 859, port.

Selmi (Francesco).

Guareschi (I.). Francesco Selmi e la sua opera scientifica. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1911, 4. s., xvii, 286.

Selmi (Matteo). La gastro-enterostomia. 179 pp., 1 l., 2 tab. roy. 8°. Bologna, N. Zanichelli, 1909.

Selter (George Emil) [1901–]. *Ueber den Einfluss verschiedener Anionen auf die Milchsäurebildung und den Phosphorsäurewechsel im Muskelbrei. 17 pp., 1 l. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1925.

Selter (Gustave-Adolphe) [1886–]. *Contribution à l'étude des injections de lait en thérapeutique oculaire. 51 pp. 8°. Paris, 1925. No. 211.

Selter (Hugo) [1878–]. Die Trinkwasserversorgung der Rheinprovinz, auf Grund amtlicher Erhebungen nach dem Stande vom Jahre 1911 bearbeitet. Mit einem Vorwort von W. Kruse. iv, 275 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1911.

Selter (Hugo)—continued.

— Grundriss der Hygiene. 2 v. ix, 528 pp.; vi, 319 pp. 8°. Dresden & Leipzig, T. Steinkopff, 1920.

Selting (Franz) [1881–]. *Wie ist die Entstehung der Nackensteifigkeit bei den verschiedensten Formen der Meningitis an erklären; handelt es sich dabei um einen für den Ablauf des Leidens nützlichen Vorgang? 28 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.

Seltz (Claus). Direct-method physical development; application of direct methods in acquiring nerve-force and muscle-force, combining instructions in full respiration and interior exercises of the abdomen [etc.]. 1 p. l., xiii, 202 pp. 8°. New York, R. F. Fenko & Co., 1917.

Seltzer (Harry Gabriel) [1878–]. Two crosses and a crown. 80 pp., port. 8°. Reading, Pa., 1918.

Selwyn-Brown (Arthur). The physician throughout the ages; a record of the doctor from the earliest historical period—embracing a general survey of the practice of medicine—the social history of the doctor—with medical chronology and biographies of outstanding physicians. 8 p. l., 848 pp. 4°. New York, N. Y., Capehart-Brown Co., 1928.

Semaine (La) gynécologique. v. 1–18, 1896–1913. fol. Paris.

Semaine (La) des hôpitaux de Paris. v. 1–5, 1925–1929. 8°. Paris.

Semaine (La) médicale. v. 2–34, 1882–1914. fol. Paris.

Semana (La) médica. v. 1–37, 1894–1930. 8°. Buenos Aires.

Semanne (Paul-Joseph) [1884–]. *Contribution à l'étude de la grossesse triple. 71 pp. 8°. Paris, 1908. No. 120.

Semb (Carl). Pathologico-anatomical and clinical investigations of fibro-adenomatosis cystica mammae and its relation to other pathological conditions in the mamma, especially cancer. 484 pp., 10 tab. 8°. Oslo, 1928.

Forms Suppl. 10, v. 64, Acta chir. scandin.

Sembdner (Johannes Kurt Fritz) [1889–]. *Ueber des Chloralhydrats auf den isolierten Kaninchendünndarm. [Leipzig.] 27 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1913.

Sembianti (Guido) [1868–1925].

B. (G.). Necrologio. Boll. d. Ass. med. tridentina, Trento, 1925, xl, 193–195.

Semeiology.

See, also, Diagnosis, and under the various diseases, as **Albuminuria**, **Cancer**, etc. (Diagnosis and semeiology of).

CAZALIS, BARTHES & COULAZOU. Séméiologie des spécialités: Ophtalmologie, oto-rhinolaryngologie, urologie. 8°. Paris, 1927.

GABBI (U.). Semeiotica, fisica e funzionale. 2. ed. 12°. Milano, 1912.

KAPZAN (E.). Symptomenkomplex der inneren Krankheiten mit Berücksichtigung der Krankheiten, mit Anhang: Therapie innerer Krankheiten in Frage und Antwort von Ernst Baer. 2. ed. 12°. München, 1923.

KREHL (L.). The basis of symptoms; the principles of clinical pathology. 3. Am. ed. 8°. Philadelphia & London [1916].

— The same. Authorized transl. from the 7. German ed. by A. F. Beifeld, with an introduction by A. W. Hewlett. 4. Am. ed. 8°. Philadelphia & London [1917].

Semeiology—continued.

LEFTWICH (R. W.). An index of symptoms with diagnostic methods. 4. ed. 12°. London, 1910.

ORTNER (N.). Klinische Symptomatologie innerer Krankheiten. v. 1, pt. 1, 2. ed. 8°. Berlin & Wien, 1921.

— The same. 3. ed. 8°. Berlin & Wien, 1923.

— The same. 2. v. 8°. Berlin & Wien, 1925.

PALASME DE CHAMPEAUX (F. P.). Manuel de sémiologie médicale. 3. ed. 8°. Paris, 1912.

— The same. 4. ed. 8°. Paris, 1915.

PICK (A.) & HECHT (A.). Clinical symptomatology, with special reference to life-threatening symptoms, and their treatment. 8°. New York, 1911.

POROT (A.). Les syndromes mentaux. Préface de H. Claude. Premier fasc. 8°. Paris, 1928.

ROUQUIER (A.-J.-A.). Précis de sémiologie neuro-psychiatrique à l'usage des étudiants et des praticiens. 8°. Paris, 1927.

SAUNDBY (R.). Urgent symptoms in medical practice. 8°. London, 1915.

SCALESE (F.). Semiotica e diagnosi medica; semiotica generale, dell'urina, del sangue, batteriologia clinica, semiotica del sistema nervoso. rov. 8°. Milano [1910?].

ACHARD (C.). La sémiologie; son objet, sa technique. Paris méd., 1910-11, 1, 439-444.—ADAMI (J. G.). On habit, symptoms, and disease. Internat. Clin., Phila., 1911, 21, s., 116-130.—CALLARI (I.). Una centuria di segni clinici. Pratica d. med., Napoli, 1910-11, xi, 161; 225.—GIUFFRÉ (L.). Note di semiotica e di nosologia. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo, 1913-1915, 51-75.—LEMATTE (L.). Application à la diététique et la sémiologie. Vie méd., Par., 1922, iii, 1535-1540.—LENNOX (W. G.). Temperature and pulse rates of patients in Peking and Boston. China M. J., Shanghai, 1925, xxix, 218-223.—MACKENZIE (Sir J.). Assessing the value of symptoms. Med. Standard, Chicago, 1918, xli, 377-383. — The importance of symptoms in medical practice and research. Edinb. M. J., 1920, n. s., xxiv, 156-165. — The principles of symptomatology; an introduction to a new outlook in medicine. Lancet, Lond., 1923, ii, 963; 1020; 1069.—MAIOCCI (A.). I limiti fra semeiotica medica e chirurgica. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xlv, 79-84.—MODIGLIANI (E.). Le novità nel campo della semeiotica. Med. ital., Milano, 1924, v, 270-274.—VAN DER TORREN (J.). Mischung endogener und exogener Symptome im Krankheitsbilde. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912-13, Orig., xiv, 264-272.—WILSON (C. S.). The diagnostic value of the presenting symptoms. Northwest Med., Seattle, 1912, n. s., iv, 313-315.

Semel (Hellmut) [1885—]. *Ein Tumor des Nervus vagus. 38 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1911.

Sémélagne (Jean-Auguste) [1894—]. *De la péricardite par corps étranger et de son diagnostic précoce. 47 pp. 8°. Paris, 1927. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Semelaigne (Armand-Aimé-Dieudonné) [1820-1898].

RITTI (A.). [Biography.] Hist. d. trav. Soc. méd.-psychol., Par., 1914, ii, 375-383.

Semelaigne (Georges) [1892—]. *Contribution à l'étude des cholécystites chroniques non calculeuses. 77 pp. 8°. Paris, 1922. No. 353.

Semelaigne (René) [1855—]. Aliénistes et philanthropes: Les Pinel et les Tuke. 2 p. 1, 548 pp., 7 pl. 4°. Paris, G. Steinheil, 1912.

Semeleder (Friedrich) [1832-1901].

K (A.). [Biography.] Wien. med. Wchnschr., 1927, lxxvii, 1122.

Semen.

See, also, Aspermatism; Seminal vesicles; Spermatogenesis; Spermatozoa.

Semen—continued.

AMANTCA (G.). Recherches sur la sécrétion spermatique. Arch. ital. de biol., Turin, 1914, lxii, 35-46.—ARAGON. Sur la valeur dynamogénique de l'extrait orchitique total comparée au rôle dynamogénique du liquide spermatique. Vie méd., Par., 1923, iv, 1240-1244.—BAECCHI (B.). Ricerche sui cristalli di Böttcher. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1912, xiv, 517-526.—BALLOWITZ (F.). Ueber die Samenkörper des Lachses; ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Spermien der Salmoniden. Arch. f. Zellforsch., Leipz., 1915, xiv, 451-463.—BARDEEN (C. R.). Further studies of the effects of the exposure of sperm to X-rays. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1906-7, iv, 148.—BODNAR (L.) & KAMNIKER (H.). Zur Frage der Spermaimmunität. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1925, lxxix, 85-87.—BROESIKE (G.). Ueber die Entleerung und Beschaffenheit der menschlichen Samenflüssigkeit. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1911, lxxviii, 2. Abt., 128-150.—DERVIEUX (F.). Contribution à l'étude médico-légale du sperme. Ann. d'hyg., Par., 1910, 4. s., xiv, 159-162.—FISCHER (C. E. M.). A common error in describing the composition of human semen. Illinois M. J., Chicago, 1922, xli, 106-108.—FISH (P. A.). An undescribed constituent of semen. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 566.—FÜRBRINGER (P.). Wer hat die Böttcherschen Spermakristalle entdeckt? Ztschr. f. Urol., Berl. & Leipzig, 1912, vi, 807-810.—HASLUND (P.). Retentionsphänomenen fra vesiculæ seminales. Hosp.-Tid., København, 1913, 5. R., vi, 1184-1186.—IWANOW (E.). Le sperme de quelques mammifères. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 233-235.—IWANOW (E.) & ANDREW (N.). Recherches sur les fragments du liquide spermatique du chien. Ibid., 1916, lxxix, 85-87.—NOÛÈS. Suite de la discussion sur la culture du sperme chez les sujets atteints d'urtrite chronique. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1923, xv, 300-303.—SCHEURING (L.). Biologische und physiologische Untersuchungen an Forellensperma. Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München (1923-24), 1924, xxv, 7-13.—SLOTZOV (B.). Sur la composition biochimique du liquide spermatique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 208.—VIERORDT (H.). Spermakristalle im 17. Jahrhundert. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1913, vi, 404.—WALDSTEIN (E.) & ELKER (R.). Der Nachweis resorbierten Spermas im weiblichen Organismus. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1689-1692.—WELSCH (H.) & LECHA-MARZO (A.). Contribution à l'étude de la microchimie du sperme. Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1912, iii, 255-263, 2 pl.

Semen (Bloody).

NELKEN (A.). Essential hemospemia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, iv, 1200.—SHROPSHIRE (C. W.). Essential haemospemia; report of cases. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1912, xvi, 317-319.—DE SOUZA (C.). Sobre um caso de hemospemia. Bol. Soc. de med. e cir. de S. Paulo, 1924-25, vii, 3. s., 117.

Semen (Ejaculation of).

ABRAHAM (K.). Ueber Ejaculatio praecox. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz. & Wien, 1916-17, iv, 171-186.—DE DOMINICIS (A.). Questioni relative all'eiaculazione e reazione del tribromuro d'oro. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1912, 4. s., iv, 437-439.—DE DOMINICIS (A.) & LECHA-MARZO (A.). Doble eyaculacion en la muerte por suspensión. Protoc. med.-forense, Teruel, 1909, xi, 179-184.—HIGIER (H.). Zur Klinik der Impotentia generandi ejaculatoria. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1248.—IWANOW (E.). Le processus d'éjaculations du sperme chez les animaux domestiques (cheval, chien). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 230-233.—KRONFELD (A.). Ueber medikamentöse Behandlung der Ejaculatio praecox. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1922, xci, 99.—POLIMANTI (O.). Contribution à la physiologie de l'érection et de l'éjaculation; sur le mécanisme d'élimination du sperme à l'embouchure des canaux ejaculateurs dans l'urèthre du chien et du lapin. Arch. internat. de physiol., Liège & Par., 1908, vi, 97-103.—TAUSK (V.). Bemerkungen zu Abrahams Aufsatz Ueber Ejaculatio praecox. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz. & Wien, 1916-17, iv, 315-327.

Semen stains.

BEHREND (W. W. A.). *Beiträge zum gerichtsarztlichen Samennachweis. 8°. Berlin, 1915.

GÜNTSCH (C. R.). *Ueber forensische Sperma-Untersuchung mit besonderer Berücksichtigung der Barberio'schen Methode mittelst konzentrierter Pikrinsäurelösungen. [Königsberg.] 8°. Kiel, 1911.

BAECCHI (B.). Su di una nuova reazione dello sperma. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1912, 2. s., v, 146-154.

Sulla genesi della reazione del Barberio. Ibid., 155-167.

A propos de ma méthode d'examen direct des spermatozoïdes sur les tissus tachés. Rev. de méd. lég., Par., 1913, xx, 103.—BARBERIO (M.). Neuer Beitrag zur meiner Spermareaktion. Deutsche med. Wchnschr., Berl., 1911, xxxvii, 214-217.—BOHNE. Ein Beitrag zur Spermatozoenfärbung. Ztschr. f. Med.-Beante, Berl., 1912, xxv, 919-921.—DE DOMINICIS (A.). A propos d'une réaction du sperme hu-

Semen stains—continued.

- main par le réactif de Dragendorff. Rev. de méd. lég., Par., 1910, xvii, 265. — Sulla genesi della reazione del tribromuro d'oro. Atti d. Soc. med. leg. in Roma, 1911, iv, 3-6. — Nuovo metodo per il riconoscimento dei nemaspermii nelle macchie. Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1912, iii, 388-391. — Note di microchimica comparata dello sperma. Cesalpino, Arezzo, 1914, x, 361-363. — Indicazioni individuali dello sperma. Ibid., 441. — **De Rechter**. Modification à la méthode Corin-Stockis pour la coloration des spermatozoïdes par l'érythrosine en solution ammoniacale. Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1914, v, 218-220. — **Ellermann** (V.). Nachweis von Spermatozoen mittels Eisen-Hämatoxylinfärbung. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1911, 3. F., xlii, 116. — **Gabbi** (U.). Sull' esame degli spermatozoi nelle macchie di sperma portate da tessuti neri e, in genere, da substrati spessi e compatti. Cesalpino, Arezzo, 1914, x, 221-229. — La scelta del metodo per l'esame delle macchie di sperma; ricerche sperimentali. Pensiero med., Milano, 1915, v, 129; 143. — **Gore** (S. N.). Florence's reaction, a neglected test for seminal stains. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, l, 298. — **Grimm** (V.). Ueber die Erkenntnis von Spermaflecken. Aertzl. Sachverst. Ztg., Berl., 1911, xvii, 49; 71. — **Heller** (R.). Eine neue optische Methode zur Auffindung von Spermaspuren. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1915, 3. F., l, 37-42. — **Joesten** (J.). Experimentelle Untersuchungen über die Florensesche Reaktion. Ibid., 1913, 3. F., xlv, 323-350. — **Kathe** (H.). Der Spermanachweis. Friedrich's Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1910, lxi, 161-227. — **Larass**. Die Verwendung der Quecksilberchloridreaktion zum forensischen Blut- und Spermanachweis. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1910, xl, 11-22. — **Lecha-Marzo** (A.). El ácido fosfomolibdico reactivo del esperma. Gac. méd. catal., Barcel., 1913, xlii, 401-404. Also transl., Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1913, iv, 337-340. — A propos de la réaction de Barberio. Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1913, iv, 341-350. — **Macaggi** (D.). Un nuovo metodo di colorazione degli spermatozoi; contributo alla tecnica d'indagine medico legale. Patologica, Genova, 1925, xvii, 187-191. — **Mazzitelli** (M.). Su la reazione microchimica del Barberio per il riconoscimento delle macchie di sperma in medicina legale. Studium, Napoli, 1915, viii, 54-56. — **Minet** (J.) & **Leclercq** (J.). L'anaphylaxie en médecine légale, son application à la détermination d'une tâche de sperme. Ann. d'hyg., Par., 1911, xvi, 62-67. — **Mueller** (B.). Zur Technik des Spermanachweises. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, vi, 334-391. — **Nicoletti** (F.). Su la ricerca dei nemaspermii nelle macchie modificazione al metodo Corin-Stockis. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 340-343. — **Olbricht** (J.). Ueber die forensische Bedeutung der Bokariusschen und die Dominicanschen mikrochemischen Spermanachweise. Aertzl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1913, xlii, 205-208. — **Pellegrini** (R.). Di un nuovo metodo per mettere in evidenza gli spermatozoi. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1919, 2. s., xii, 45-47. — **Pellissier & Cordonnier**. Nouveau procédé pour la recherche du sperme en médecine légale. Ann. d'hyg., Par., 1920, 4. s., xxiv, 53-57. — **Peset** (J.). Sobre la reacción de Barberio. Protoc. med.-forense, Teruel, 1910, xii, 117-119. — Las sales de oro en microquímica espermática. Rev. de med. y ciruj. práct., Madrid, 1910, lxxxix, 49-53. — **Piga** (A.). Alcune ricerche su di una nuova prova microchimica dello sperma. Cesalpino, Arezzo, 1914, x, 181-185. — **Quadflieg** (L.). Die Methoden des Spermanachweises und ihr Wert für den Gerichtsarzt. Friedrich's Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1914, lxxv, 106. — **Strassmann** (F.). Der menschliche Samen in der gerichtlichen Medizin. Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch., Bonn, 1922-1924, iv, 1-37. — **Strassmann** (G.). Ein Beitrag zum Spermanachweis. Aertzl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1921, xxvii, 127-129. — **Sulli** (G.). Su la ricerca dei nemaspermii nelle macchie, nota di tecnica medico-legale. Osp. di Palermo Boll. trimest., 1910, iii, 37-41, 1 pl. — **de Toledo y Valero** (A.). Sobre el valor de la reacción anafilática en el diagnóstico médico-legal del esberma. Gac. méd. d. Sur., Granada, 1915, xxxiii, 49; 79. — **Ullsøe** (M.). Il metodo Burri per riconoscere le macchie di sperma. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1910, xxi, 426-429. — **Vaughan** (V. C.). The detection of semen. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916, ii, 195-198. — **Waller** (O.). Der Nachweis der Samenflecke. Friedrich's Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1911, xlii, 20-25. — **Welsh** (H.) & **Lecha-Marzo** (A.). Contribución al estudio de la microquímica del esperma. Gac. méd. catal., Barcel., 1912, xl, 361-369.
- Semenikhine** (Alexandra). *Recherches sur le curare. 30 pp., 1 l. 8°. Lausanne, 1909.
- Semenoff** (Anna). *Ueber Pegnin. Beitrag zum Studium der künstlichen Säuglingsernährung. 49 pp., 4 ch. 8°. Zürich, A. Markwalder, 1910.
- Séménoff** (Elisabeth). *Parallèle des venins de Naja tripudians et de Crotalus ada anteus. 16 pp. 8°. Lausanne, 1912.
- von Semenoff** (Frau F.). *Ueber die Urobilinausscheidung und die Benzaldehydreaktion im normalen und pathologischen Harn. 28 pp. 8°. Zürich, E. & A. Kreutler, 1924.

Semenon (Pierre-Georges). *Contribution à la description de la forme céphalique de la maladie de Paget. 63 pp. 8°. Paris, 1921. No. 447.

Semerád (Jan).

Helbich (K.). [Obituary.] Věstník česk. lékař., Praha, 1926, xxxviii, 563-571.

Semerau (Mściwój) [1885-]. *Pathologisch-anatomische Befunde bei puerperalen Infektionen. 46 pp. 8°. Strassburg i. E., Müh & Co., 1911.

Semicircular canals.

See **Ear** (Internal, Semicircular canals of).

Semilunar bone (Diseases of).

DUDAN (A.). *Le ramollissement du semilunaire du carpe et ses conséquences pratiques. 8°. Lausanne, 1923.

Also in Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1923, xliii, 656; 726.

GASTREICH (W.). *Osteomalacie am Os lunatum. 8°. Erlangen, 1927.

Axhausen (G.). Nicht Malacie, sondern Nekrose des Os lunatum carpi. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxix, 26-44. — **Christensen** (L.). [A case of Kienböck's disease.] Hosp.-Tid., København, 1925, lxxviii, 107-116. — **Gallois & Japiot**. Lacunes du semi-lunaire pièces et radiographies. Lyon méd., 1923, cxxvii, 444. — **Hering** (W.). Zur Frage der Mondbeinmalakie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 505-507. — **Hühne** (T.). Histologische Befunde bei der sogenannten Lunatum-Malacie und der zweiten Köhler'schen Krankheit. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, cxxxii, 226-243. — **van der Linden** (W. C.). [Malacia of the semilunar bone.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 2049. — **Müller** (W.). Ueber die Erweichung und Verdichtung des Os lunatum, eine typische Erkrankung des Handgelenks. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1920, cxix, 664-682. — **Saupe** (E.). Beitrag zur traumatischen Ernährungsstörung des Os lunatum. Ibid., 1923, cxxviii, 187-196. — **Sonntag**. Ueber eine eigentümliche Erkrankung des Mondbeins (Lunatummalazie). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1255-1258. — Ueber Malacie des Lunatum. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 487-501, 1 pl. — **Vana** (A.). [Aseptic necrosis of semilunar bones.] Časop. lékař. česk., Praha, 1925, lxxiv, 985-992. — **Zweig** (W.). Beitrag zur Aetiologie der Lunatummalazie. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1924-25, xxxv, 487-491.

Semilunar bone (Surgery of).

Caucholz (A.). Enucleation du semi-lunaire avec fracture du pyramidal. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, l, 327. — **Courty** (L.). De l'enucléation totale du semi-lunaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 102-109. — **Gross** (F.) & **Heully** (L.). Deux cas d'enucléation totale du semi-lunaire en avant. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1920, xlviii, 282. — **Lapointe** (A.). Enucleation du semi-lunaire, réduction gangliante avec bon résultat. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 264. — **Mouchet** (A.). Sur la réduction non sanglante des enucleations du semi-lunaire. Ibid., 1923, xlix, 152. — **Paschoud** (H.). Lésions traumatiques fermées du semi-lunaire. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1919, xxviii, 224-229. — **Whitman** (R.), **Taylor** (A. S.) [et al.]. Functional results following removal of semilunar bone. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiii, 659.

Semilunar cartilages.

See **Knee-joint** (Internal derangement of);

Knee-joint (Wounds and injuries of) — Semilunar cartilages.

Semilunar ganglion.

See **Celiac ganglion**.

Seminal cord.

See **Spermatic cord**.

Seminal ducts.

Balli (R.). Ueber das Epithel des Ausspritzungsganges (Ductus ejaculatorius). Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvi, 461-463. — **Belfield** (W. T.). Vasostomy, radiography of the seminal ducts. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 569. — Notes on X-ray studies of the seminal ducts. Tr. Am. Urol. Ass., Brookline, 1913, vii, 161, 2 pl. — **Casariago** (A. G.). Nota acerca del cateterismo de los conductos eyaculadores. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1925, xxx, 544-547. — **von Lichtenberg** (A.). Sulle indicazioni nella chirurgia delle vie seminali. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xlii, 29-33. — **Lichtenstern** (R.). Anatomische und klinische Untersuchungen über das Verhalten der Ductus

Seminal ducts—continued.

ejaculatorii nach der suprapubischen Prostataktomie. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1923, xii, 32-39.—**Luys** (G.). Le cathétérisme des canaux ejaculateurs. Rev. prat. d. mal. d. org. gén.-urin., Par., 1913, x, 113-118.—**Perna** (G.). Sulla forma e sui rapporti dei condotti ejaculatorii nell' uomo (ricerche anatomiche ed embriologiche). Ricerche di morfol., Roma, 1923, iii, 21-181, 9 pl.—**Plaggemeyer** (H. W.). Tuberculosis of the seminal duct. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 118-124.—**Rovsing** (T.). [Haematogenic bacillus coli infection of the seminal tract. Semeiology, diagnosis, and treatment.] Hosp.-Tid., Københ., 1918, li, 1009; 1041; 1056.—**Simmonds**. Ueber das Verhalten des menschlichen Hodens bei narbigem Verschluss des Samenleiters. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 201-203.—**Staley** (R. W.). Treatment of non-tuberculous inflammations of the seminal duct. Urol. & Cutan. Rev. St. Louis, 1916, xx, 131-133.—**Wolbarst** (A. L.). Catheterization of the ejaculatory ducts. Ibid., 1918, xxii, 450-464.—**Young** (H. H.). Presentation of a radical operation for tuberculosis of the seminal tract. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 375-384. — The radical cure of tuberculosis of the seminal tract. Brief survey of the literature. Arch. Surg., Chicago, 1922, iv, 334-419.

Seminal vesicles.

MOULIN (A.). *Contribution à l'étude des vésicules séminales de l'homme. [Lausanne.] 8°. Fontaines (Neuchâtel), 1923.

Amantea (G.). Contributo alla conoscenza della funzione delle vescichette seminali e degli epididimi. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1921, xxxi, 108-112. — Prime osservazioni fisiologiche sulla secrezione delle vescichette seminali. Ibid., 124-129.—**Ancel** (P.) & **Watrin** (J.). Sur le rôle de la vésicule séminale chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 236-238.—**Armistead** (R. B.). The structure, function, and regeneration of the seminal vesicles of the guinea-pig. J. Exper. Zool., Phila., 1925, xli, 215-233.—**Barnett** (C. E.). The vesiculae seminales; anatomico-surgical study. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1910, x, 122-125.—**Barney** (J. D.). Observations on the seminal vesicles. Interstate M. J., St. Louis, 1914, xxi, 1173-1179, 1 pl.—**Battelli** (F.) & **Martin** (F.). La production du liquide des vésicules séminales en rapport avec la sécrétion interne des testicules. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxviii, 429-431.—**Belfield** (W. T.). Skiagraphy of the seminal ducts. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 800.—**de Bonis** (V.). Sur les phénomènes de sécrétion dans les cellules glandulaires des vésicules séminales et des glandes de Cowper. Arch. ital. de biol., Turin, 1909-10, lii, 205-207.—**Brack** (E.). Ueber den Samenblaseninhalte Verstorbenen in Beziehung zum übrigen Sektionsbefund. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1923, xii, 403-448.—**François** (J.). Contribution à l'étude de la vésiculographie séminale. Scalpel, Brux., 1922, lxxv, 1091-1095.—**Howard** (H. W.). Rôle of the seminal vesicles in disease of the genitourinary tract. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1913, xxi, 1222-1225.—**Kropelitz**. Die Sondierung der Samenblasen. Ztschr. f. Urol., Berl. & Leipzig, 1918, xii, 101-103.—**Matas** (R.). A rare anomaly found in a congenital right inguinal hernia; a tubular diverticulum or prolongation of the right seminal vesicle extending into the scrotum as a component of the spermatic cord. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1155-1163.—**Namiba** (K.). Zur Frage über die elastischen Fasern und das Pigment in den Samenblasen des Menschen. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1911, viii, 445-476, 3 pl.—**Ohmori** (D.). Histopathologische Studien an den akzessorischen Geschlechtsdrüsen (Prostata und Samenblase) unter besonderer Berücksichtigung ihrer Wechselbeziehungen. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1923, xii, 1-31.—**Pasteau**. Recherches anatomiques sur les vésicules séminales. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1922, xiv, 329.—**Pellegrini** (R.). Di una modificazione tecnica alla ricerca, sul cadavere, dei detti ejaculatorii e delle vescichette seminali. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1919, 2. s., xii, 42-45.—**Perna** (G.). Un caso di fusione delle vescichette seminali nell' uomo. In Scritti med. in onore di A. Poggi, Bologna, 1915, 619-632, 1 pl. — Sulla forma della vescichetta seminale nell' uomo. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1920, 9. s., viii, 245-260, 1 pl.—**Picker** (R.). Das System der Drüsengänge der menschlichen Samenblase. Verhandl. d. Budapest. k. Gesellsch. d. Aerzte (1911), 1912, 123-125. — Ueber den Bau der menschlichen Samenblasen. Anat. Anz., Jena, 1913, xlv, 377-381.—**Rochet**. Les vésicules séminales grosses ou dures, chez les prostatiques. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1923, xv, 47-52.—**Scifert** (E.). Ueber den Bau der menschlichen Samenblasen. Anat. Anz., Jena, 1913, xlv, 136-142, 2 pl.—**Smith** (E. O.). Anatomy and pathology of the seminal vesicles. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1916, xv, 76-81.—**Walker** (G.). The nature of the secretion of the vesiculae seminales and of an adjacent glandular structure in the rat and guinea-pig, with special reference to the occurrence of histone in the former. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1910, xxi, 185-192.—**Warnock** (A. W.). The anatomy of the seminal vesicles of the guinea-pig, Cavia cobaya. Anat. Record, Phila., 1923, xxv, 275-287.—**Watson** (E. M.). The development of the seminal vesicles in man. Am. J. Anat., Phila., 1918, xxiv, 395-441. — The human seminal vesicles at birth; with observations on their

Seminal vesicles—continued.

fetal development. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 416-419, 2 pl. Also reprint. — The developmental stages of the human seminal vesicles. J. Urol., Balt., 1918, ii, 129-139.—**Wertheimer** (E.) & **Dubois** (C.). L'expérience de Regnier de Graaf et les fonctions des vésicules séminales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 504. — Sur les fonctions des vésicules séminales de quelques rongeurs. Ibid., 1922, lxxxvi, 35-37.—**Young** (H. H.) & **Waters** (C. A.). X-ray studies of the seminal vesicles and vasa deferentia after urethroscopic injection of the ejaculatory ducts with thorium; a new diagnostic method. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 16-22. Also Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxxi, 12, 3 pl.

Seminal vesicles (Cancer of).

Brack. Ueber primäre Samenblasenkarzinome unter Beibringung zweier neuer Fälle. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1921, xv, 232-236.—**Lyons** (O.). Primary carcinoma of the left seminal vesicle. J. Urol., Balt., 1925, xiii, 477-484.—**MacGowan** (G.). A case of cancer of the left seminal vesicle, resembling in its clinical history stone in the ureter, subjected to radium therapy. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 96.—**Sacco** (A.) & **Tagliavacche** (N.). Epithelioma seminali; tratado por operación radical. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, 165, 1 pl.—**Thevenot**. Cancer de la vésicule séminale gauche avec intégrité apparente de la prostate. Bull. Soc. franc. d'urolog., Par., 1925, iv, 219-221.

Seminal vesicles (Concretions in).

Beyer (T. E.). Calculi of the seminal vesicles. Tr. Chicago Path. Soc., 1916-17, x, 149-152.—**Corner** (E. M.). A case of calculus in the vesiculae seminales in a man with enlarged prostate. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 134.—**Gurrieri**. Sui zoospermii inclusi nelle concrezioni lamellari seminali (symplexions di Robin, seminaliti del Majocchi) e nei calcoli urinari in rapporto alle ricerche medico-legali. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1913, 9. s., i, 645-650, 1 pl.—**James** (C. S.) & **Shuman** (J. W.). Seminal calculi simulating nephrolithiasis. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 302.—**Perna** (G.). Sopra alcune modalità di forma dell' otricolo prostatico e sulla presenza di calcoli nelle viespermatiche dell' uomo. Gazz. med. di Roma, 1924, l, 82-85.—**Vaughan** (G. T.). Two cases of calculi in the seminal vesicles. Tr. South. Surg. Ass., Phila., 1923, xxxv, 260-262.

Seminal vesicles (Diseases of).

Barney (J. D.). Recent studies in the pathology of the seminal vesicles. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 59-62. [Discussion]. 68-71.—**Delzell** (W. R.) & **Lowley** (O. S.). Diagnosis and treatment of diseases of the seminal vesicles. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 270-274.—**Frank** (E. R. W.). Ein Fall von Syphilis der Samenblase. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1925, xix, 415-417.—**Keve** (F.). Ein Fall von Syphilis der Samenblase. Ibid., 885-890.—**Kile** (R. P.). Treatment of the seminal vesicles. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 66-68.—**Koffler** (L.) & **Perutz** (A.). Zur Pharmakologie der Samenblase. Dermat. Ztschr., Berl., 1921, xxxiv, 150-154.—**Kretschmer** (H. L.). Calcification of the seminal vesicles. J. Urol., Balt., 1922, vii, 67-71.—**Luys** (G.). Le lavage des vésicules séminales. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1921, xxx, 340-352.—**Palazzoli** (M.). La patologia delle vésicules séminales. Rev. clin. d'urolog., Par., 1914, iii, 55; 165.—**Pulido Martin**. Generalidades sobre la patologia de las vesículas seminales. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 667; 1918, xvii, 459.—**Quinby** (W. C.). The anatomy and physiology of the seminal vesicles with regard to the treatment of their lesions. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 58. [Discussion]. 68-71.—**Rochet**. Les vésicules séminales grosses ou dures, chez les prostatiques. Bull. Soc. franc. d'urolog., Par., 1922, i, 228-233.—**von Saar** (G. F.). Chirurgische Beiträge zur Kenntnis der Erkrankungen der Samenblasen. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1919, xiii, 295-316.—**Salechy** (E. R.). Seminal vesicles from syphilitic patients; histologic study. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1131-1133.—**Schwarz** (O. A.) & **Slinkow** (A.). Ueber die Erfolge der konservativen und operativen Behandlung der Samenblasenerkrankungen. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1923, xiv, 180-200.—**Waddell** (J. A.). The pharmacology of the seminal vesicles. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916-17, ix, 113-120.—**Weisz** (F.). Diseases of the seminal vesicles. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 243-250.—**White** (E. W.). Seminal vesicle studies with case reports. Ibid., 1917, xvi, 377-379.—**Wolbarst** (A. L.). The colliculus seminalis considered as a factor in chronic disease of the male urethra. Am. J. Surg., N. Y., 1914, lxxviii, 369-372.

Seminal vesicles (Inflammation of).

AVRAMOVITCH (P.-N.). *Etude des spermatozystites non tuberculeuses (pathologie et traitement). 8°. Paris, 1921.

PINEAU (R.). *Des spermatozystites latentes. Contribution à l'étude de leur séméiologie et de leur traitement. 8°. Paris, 1928.

Seminal vesicles (Inflammation of)—continued.

Ballenger (E. G.) & **Elder** (O. F.). Microscopic examination of semen to determine the presence of seminal vesiculitis. *J. Urol.*, Balt., 1923, x, 405.—**Belisle** (E. S.). Les vésiculites séminales méconnues et le moyen de les dépister. *Bull. méd. de Québec*, 1920-21, xxii, 257-272.—**Bremerman** (L. W.). Seminal vesiculitis. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1916, xxiii, 694-701.—**Caulk** (J. R.). A case of multiple arthritis, with involvement of the knees and ankles secondary to recurrent infection of the seminal vesicles. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1917, xiv, 226.—**Cronquist** (C.). Zur Differentialdiagnostic der Spermatocystitis. *Forhandl. Nord. Dermat. Foren.*, 4th Kong. 1919, København, 1921, 168-177.—**Cunningham** (J. H.). Seminal vesiculitis; its local and general manifestations. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxiv, 189-194. *Also* *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxxiv, 53-58. [Discussion], 63-69.—**Etterlen** (J.-L.). L'inflammation des vésicules séminales. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1924, lii, 782-784.—**von Gaza** (W.). Ueber chronische Spermatocystitis und über eine Cyste des persistierenden Müllerschen Ganges. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, cxvii, 502-509. [Discussion], 81.—**Harmount** (W. C.). Focal infection in relation to the seminal vesicles. *Hahnemann. Month.*, Phila., 1922, lvii, 281-283.—**Herbst** (R. H.). Seminal vesicle infections as the cause of persistent urethral discharge. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 761-763. *Also* reprint.—**Herrold** (R. D.). Streptococci in chronic infections of the prostate and seminal vesicles. *Proc. Inst. Med.*, Chicago, 1919-1921, iii, 189-191.—**Hull** (L. W.). A case of seminal vesiculitis. *Grace Hosp. Bull.*, Detroit, 1920-21, v, No. 4, 12-14.—**Hyman** (A.) & **Sanders** (A. S.). Chronic seminal vesiculitis; a clinical résumé, with special reference to the urethroscopic findings in the posterior urethra. *N. York M. J.* [etc.], 1913, xcvi, 652-654.—**Kemble** (A.). Pyocyanic infection of the seminal vesicles. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1917, xxi, 326.—**Legueu**. Les vésiculites non tuberculeuses. *Progrès méd.*, Par., 1922, 3 s., xxv, 423.—**Li Virghi** (G.). La vesiculite. *Gazz. med. napolet.*, 1921, iv, 349.—**Mraz** (J. Z.). A case of gonorrheal seminal vesiculitis, with several unusual features. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1922, xv, 22.—**Picker** (R.). The anatomical configuration of the human vesicula seminalis in relation to the features of spermocystitis. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1914, x, 443-458.—**Pulido Martín** (A.). Las vésiculitis seminales. *Siglo méd.*, Madrid, 1924, lxxiii, 241-243.—**Rathbun** (N. P.). Seminal vesiculitis as a complication of prostatitis and prostatectomy. *Tr. Am. Ass. Genito-Urin. Surg.*, Balt., 1924, xvii, 43-50.—**Reynès** (J.). Des vésiculites. *Rev. clin. d'uro.*, Par., 1912, i, 46-52.—**Robinson** (W. J.). Seminal vesiculitis. *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1915, xxi, 723.—**Seward** (I. E.). Seminal vesiculitis. *Ohio M. J.*, Columbus, 1918, xiv, 275-278.—**Smith** (F. W.) & **Morrissey** (J. H.). Infection of the human vesicula seminalis in relation to systemic disease. *J. Urol.*, Balt., 1923, iv, 537-548.—**Spitzer** (W. M.). Infections of the seminal vesicles. *Colorado Med.*, Denver, 1916, xiii, 376-381.—**Stokes** (A. C.). Report of 52 cases of seminal vesiculitis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 759-761. *Also* reprint.—**Terry** (H.). Seminal vesiculitis. *Rhode Island M. J.*, Providence, 1918, ii, 143; 148.—**Thomas** (B. A.). Technique and observations on the operation of vasopuncture and medication for seminal vesiculitis. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxi, 68-83.—**Thomas** (B. A.) & **Harrison** (F. G.). The bacteriology and microscopy of the contents of the seminal vesicles post-mortem; a study of 82 cases. *J. Urol.*, Balt., 1917, i, 59-74.—**White** (E. W.). Seminal vesiculitis. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1916, xx, 370-373.—**White** (E. W.) & **Gradwohl** (R. B. H.). Seminal vesiculitis; symptoms, differential diagnosis, treatment, and bacteriological studies in 1,000 cases. *J. Urol.*, Balt., 1921, vi, 303-320.—**Wilhelm** (W.) & **McQuillan** (A. B.). Seminal vesiculitis. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, xix, 550-553.—**Wolbarst** (A. L.). Chronic seminal vesiculitis; its diagnosis and surgical treatment. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1921, xxvii, 593-597. — A case of seminal vesiculitis presenting an unusual reaction to the gonococcus vaccine. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxvii, 61.—**Zigler** (M.). Seminal vesiculitis. *N. York M. J.* [etc.], 1921, cxlii, 666-678.

Seminal vesicles (Inflammation of, Treatment of).

Bendell (J. L.) & **Mount** (L. B.). Bacterin therapy in seminal vesiculitis of hematogenous origin; a case report. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1916, xxx, 158.—**Bonn** (H. K.). The treatment of seminal vesiculitis. *Indianapolis M. J.*, 1911, xiv, 224-226.—**Castillo Najera** (F.). Tratamiento de las espermatozoocistitis por el cateterismo y dilatación de los canales eyaculadores. *Rev. de cien. med. de la Escuela med. mil.*, México, 1920, ii, 2ª época, 60-66.—**Cecil** (A. B.). Surgical treatment of seminal-vesiculitis. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1917, xv, 497-500.—**Cumming** (R. E.) & **Glenn** (J. E.). Vas puncture as a means of cure for chronic seminal vesiculitis; a report of 55 cases. *J. Urol.*, Balt., 1921, v, 43-61.—**Cunningham** (J. H.). Operative treatment of seminal vesiculitis. *Ibid.*, 1919, iii, 175-194, 6 pl.—**Dordur**. Vésiculite dans deux cas de vésiculite (non tuberculeuse et tuberculeuse). *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1922, xxv, 82-87.—**Fechheimer** (M. A.). Diagnosis and treatment of prostatitis and seminal vesiculitis. *J. Mich. M.*

Seminal vesicles (Inflammation of, Treatment of)—continued.

Soc., Battle Creek, 1910, ix, 87-89.—**Hall** (J. E.) & **Litterer** (J. H.). The results following Belfield's operation in 101 cases of seminal vesiculitis. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1922-23, xv, 395-399.—**Herbst** (R. H.). Vasotomy in a case of persistent seminal vesiculitis. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 473-479.—**Herbst** (R. H.) & **Thompson** (A.). Vasotomy; indications; description of technic; post-operative treatment. *Illinois M. J.*, Chicago, 1920, xxxviii, 212-217.—**Jost** (W. E.). The surgical treatment of seminal vesiculitis. *Med. Fortnightly*, St. Louis, 1915, xlvii, 141-144.—**Kenefick** (T. A.). The internist and seminal vesiculitis. *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxv, 662-664.—**Kidd** (F.). Vasotomy for seminal vesiculitis, with a description of a new and improved technique for the operation. *Lancet*, Lond., 1923, ii, 213-218. *Also* *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1924, xxxvii, 1-9.—**Lepinasse** (V. D.). Local treatments for seminal vesiculitis, with a description of some new methods. *J. Urol.*, Balt., 1920, iv, 265-278.—**Luys** (G.). Pour désinfecter les vésicules séminales il faut les laver. *Clinique*, Par., 1922, xvii, 10-12.—**McKenna** (C. M.). Pathology and treatment of seminal vesiculitis and acute epididymitis. *Illinois M. J.*, Chicago, 1919, xxxv, 76-78.—**Pedersen** (V. C.). Seminal vesiculitis, report of two cases of Fuller's vesiculotomy and one case of autogenous bacterin management. *Med. Fortnightly*, St. Louis, 1914, xlv, 4-8.—**Pulido Martín** (A.). Tratamiento de las vésiculitis seminales crónicas. *Siglo méd.*, Madrid, 1919, lxvi, 356-360.—**Reynolds** (R. L.). Bimanual massage in seminal vesiculitis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 651.—**Spencer** (J. C.). Bimanual massage of the seminal vesicles, suppurative prostatitis, and threatening abscess. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1922, xxvi, 342.—**Spitzer** (W. M.). Seminal vesiculitis; its treatment. *Colorado Med.*, Denver, 1919, xvi, 164-168.—**Thomas** (B. A.). Technique of, and observations on, the operation of vaso-puncture and medication for seminal vesiculitis. *Tr. Am. Urol. Ass.*, Brookline, 1916, x, 144-167, 16 pl. [Discussion], 184-187.—**Thomas** (B. A.) & **Pancoast** (H. K.). Observations on the pathology, diagnosis, and treatment of seminal vesiculitis. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lx, 313-318, 9 pl.—**Thomas-Walker**. Vésiculite transverse et vésiculotomie. *Bull. méd.*, Par., 1924, xxxviii, 664.—**White** (E. W.). Symptoms of seminal vesiculitis; indications for operative interference, with case reports and results. *Illinois M. J.*, Chicago, 1916, xxx, 400-404. — Seminal vesiculitis; some phases of the differential diagnosis and treatment. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1918, xxii, 625-627.—**Wolbarst** (A. L.). Chronic seminal vesiculitis; its diagnosis and surgical treatment. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxvii, 4-8.

Seminal vesicles (Surgery of).

VOELCKER (F.). Chirurgie der Samenblasen. 8°. Stuttgart, 1912.

Crouse (H.). An improved technique in dealing with the seminal vesicles. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1917, xxi, 301-312.—**Cumston** (C. G.). The dangers connected with removal of the seminal vesicles. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1914, x, 521-526.—**Cunningham** (J. H.). A technique for drainage or excision of the seminal vesicle. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxv, 487-490.—**Dillon** (J. R.) & **Blaisdell** (F. E.). Surgical pathology of the seminal vesicles. *J. Urol.*, Balt., 1923, x, 353-365.—**Fiole** (J.) & **Fiole** (P.). La chirurgie des vésicules séminales. *Œuvre méd.-chir.*, Par., 1912, No. 67, 1-35.—**Fuller** (E.). Seminal vesiculotomy, its purpose and accomplishments. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1959-1962. — Surgery of the seminal vesicles; remarks in reply to criticisms. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxvii, 134. — External urethrotomy and seminal vesiculotomy combined in a single operative procedure. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxix, 276-278.—**Morrissey** (J. H.) & **Smith** (F. W.). Surgery of the seminal vesicles; indications, technique, and results; report of 135 cases. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1923, xxxvii, 480-489.—**Sanders** (A. S.). Vas puncture, injection of vas with argyrol and seminal vesiculotomy. *N. York M. J.* [etc.], 1921, cxlii, 687.—**Schmidt** (L. E.). Vesiculotomy and vesiculotomy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxxvi, 158-160. *Also* reprint.—**Squier** (J. B.). Surgery of the seminal vesicles. *Cleveland M. J.*, 1913, xii, 801-812. — Indications for operation on the seminal vesicles. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 908-910. — Drainage of the seminal vesicles; operative technic and results, and other considerations; a report of 50 surgical cases. *N. York M. J.* [etc.], 1915, ci, 333-343. *Also* reprint.—**Voelcker** (F.). Operationen an den Samenblasen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1913, ci, 1088-1100.—**Walker** (Sir J.-T.). Vésiculotomie transverse et vésiculotomie. *J. d'uro.*, méd. et chir., Par., 1924, xviii, 181.—**Young** (H. H.). A perineal method for excising or draining the vesicles. *Tr. Am. Ass. Genito-Urin. Surg.*, N. Y., 1913, vii, 73-76.

Seminal vesicles (Tuberculosis of).

Dillon (J. R.). Tuberculosis of the seminal tract. *Calif. & West. Med.*, San Fran., 1925, xxiii, 1139-1143.—**Fiole** (J.) & **Zwirn** (D.). Deux cas de vésico-vésiculotomie double pour tuberculose génitale. *Marseille méd.*, 1911, xviii, 681-686.—**Harris** (E. M.). Tuberculosis of the seminal tract. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1925, xxiii, 10-15.—**Hryntschak** (T.). Ueber die operative Behandlung der

Seminal vesicles (Tuberculosis of)—con.

Samenblasentuberkulose. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1922, ix, 17-37.—**Plaggemeyer** (H. W.). Tuberculosis of the seminal vesicle and epididymus. Tr. Urol. Soc., Chicago, 1915-16, 79-89.—**Squier** (J. B.). Tuberculous vesiculitis. Internat. J. Surg., St. Louis, 1920, xxxiii, 385.—**Voelcker** (F.). Excision tuberkulöser Samenblasen mit temporärer Verlagerung des Rectum. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxii, 722-740.—**Zurhelle** (E.). Zur Kenntnis der tuberkulös bazillären Spermatocystitis (nach Simmonds). Centralbl. f. allg. Pth. u. path. Anat., Jena, 1918, xxix, 465-469.

Seminal vesicles (Tumors of).

See, also, **Seminal vesicles (Cancer of).**

Ceelen (W.). Ein Fibromyom der Samenblase. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, ccvii, 200-206.—**De Francisco** (G.). A proposito di due casi di cisti spermatica con assenza del dotto deferente. Riforma med., Napoli, 1913, xxix, 760-767.—**Zinner** (A.). Ein Fall von intravesikaler Samenblasenzyste. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 605-609.

Seminiferous tubules.

See, also, **Testicle.**

Curtis (G. M.). The morphology of the mammalian seminiferous tubule. Am. J. Anat., Phila., 1918, xxiv, 339-394.—**Huber** (G. C.). A note on the morphology of the seminiferous tubules of birds. Anat. Record, Phila., 1916-17, xi, 177-180.—**Huber** (G. C.) & **Curtis** (G. M.). The morphology of the seminiferous tubules of mammalia. Ibid., 1913, vii, 207-219.

Semipermeable membranes.

See **Membranes (Semipermeable).**

Semmelweis (Ignaz Philipp) [1818-1865].

Aetiologie, Begriff und Prophylaxis des Kindbettfiebers (1861). Eingeleitet von Paul Zweifel. 174 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

For biography see **Destouches** (L.). *La vie et l'œuvre de Philippe Ignace Semmelweis (1818-1865). 8°. Paris, 1924.—**Malade** (T.). Semmelweis, der Retter der Mütter, der Roman eines ärztlichen Lebens. 8°. München [1924]. See, also, Aertzl. Mitt. a. Baden, Karlsruhe, 1911, lxxv, 115-117 (M. Wertheimer). Also Ann. Med., Hist., N. Y., 1924, vi, 258-279 (P. M. Dawson). Also ibid., 1930, n. s., ii, 80-88 (E. R. Wiese). Also Budapesti orv. ujság, 1911, ix, 83-89 (O. Pertik). Also Budapesti k. orvosegy. évi évkönyve, 1906, pt. 5, 1-45 (T. Györy). Also Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1043-1048 (P. Jung). Also Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 551 (F. Bruck). Also Illinois M. J., Oak Park, 1929, lv, 145-147 (C. B. Johnson). Also Med. J. & Rec., N. Y., 1925, ccxii, 761-763. Also Med. Pickwick, Saranac Lake, 1920, vi 222-225 (J. A. Daly). Also Med. Rec., N. Y., 1910, lxxviii, 431-435 (R. C. Newton). Also Med. Rev. of Rev., N. Y., 1912, xviii, 232-246 (V. Robinson). Also Med. Times, Lond., 1924, lii, 38; 51 (J. B. Smith). Also Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1918, xlviii, 1-8 (O. Frankl). Also München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 755 (F. Bruck). Also ibid., 1295 (Landgraf). Also ibid., 1926, lxxiii, 872 (F. Bruck). Also Rev. med. cubana, Habana, 1924, xxxv, 16-21, port. (A. S. de Bustamente). Also Tijdschr. v. prakt. verlosk., Amst., 1927-28, xxxi, 1-7 (Niemeijer). Also Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 782-787 (J. Fischer). Also Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 1173-1178 (M. Neuburger). Also ibid., 1927, lxxvii, 736-738 (J. Fischer). Also Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 426-428 (F. Bruck). Also Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1911, xxxv, 1046-1050 (F. Ahlfeld). Also Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 389-392 (T. von Györy). Also Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924, lxxvii, 314-334 (G. Sticker).

Semo (Sabetay). *Le traitement des varices par les injections intraveineuses de sublimé. 16 pp. 8°. Genève, 1921.**Semon (Sir Felix) [1849-1921]. The autobiography of Sir Felix Semon, edit. by Henry C. Semon and Thomas A. McIntyre. viii, 3 l., 349 pp., 15 pl. 8°. London, Jarrolds [1926].**

For biography see also **McBride** (P.). The Semon lectures 1913. Sir Felix Semon, his work and its influence on laryngology. 8°. London [1913]. See, also, Acta oto-laryngol., Stockholm, 1921-22, lii, 245-249, port. (E. Schmiegelow). Also Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 295; 1921, i, 404. Also Internat. Centralbl. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Berl., 1912, xxviii, 511-516 (A. K.). Also ibid., 1913, xxix, 157; 219 (P. McBride). Also ibid., 1921, xxxvi, 75-81 (Finder). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1023. Also J. Laryngol., Lond., 1913, xxviii, 113; 169 (P. McBride). Also ibid., 1921, xxxvi, 161, port. Also Lancet, Lond., 1921, i, 561. Also ibid., 1927, i, 554 (E. Mayer). Also Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 532. Also Rev. hebdomadaire de laryngol. [etc.], Par., 1905, i, No. 8. Also Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1921, xlii, 396-398 (St. C. Thomson). Also Tr. Am. Laryngol. Ass., Phila., 1921, xliii, 361-363, port. Also Ztschr. f. Obrenh. [etc.], München & Wiesb., 1922, lxxix, 130 (C. von Eicken).

Semon (Henry C.)

See **Synopsis** (A) of special subjects [etc.]. 8°. London, 1924.

Semon (Richard Wolfgang) [1859-1918]. The mneme. 304 pp. 8°. London, Allen & Unwin [1921].

Mnemic psychology. Transl. from the German by Bella Duffy. 344 pp. 8°. London, G. Allen & Unwin [1923].

For biography see J. Hered., Wash., 1920, xi, 78. Also J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lvii, 329-341 (S. E. Jelliffe). Also J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1919, xxv, 49-51 (A. Forel). Also München. med. Wchnschr., 1919, lxxi, 302 (O. Lubarsch).

Semova (Blaga). *Sur la répartition des leucocytes éosinophiles dans les tissus des têtards de grenouille. 16 pp. 8°. Lausanne, T. Geneux, 1919.**Sempé (Auguste) [1900-]. *Histoire du rôle du pou dans l'étiologie du typhus exanthématique. 40 pp. 8°. Paris, 1928. No. 272.****Sempell (Otto) [1889-]. *Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Beschaffenheit des Blutes. 23 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.****Semper (Arno Arthur) [1879-]. *Ueber die Wirkungen der Kamala und ihrer Bestandteile. 38 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.****Sempill (Robert Arnot) [1864-1922].**

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 51.

Semple (Ellen Churchill) [1863-]. Influences of geographic environment on the basis of Ratzel's system of anthropo-geography. xvi, 1 l., 683 pp. 8°. New York, H. Holt & Co., 1911.**Semple (Miller) [1863-1918].**

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 738. Also Glasgow M. J., 1918, xc, 26.

Semple (Nathaniel M.) [1867-1913].

Obituary. Weekly Bull. St. Louis M. Soc., 1913, vii, 443.

Semrau (Franz) [1886-]. *Ueber multiple einseitige Hirnnervenlähmung. 24 pp. 8°. Breslau, 1919.**Semrau (Josef) [1888-]. *Ueber den diagnostischen Wert der Auscultation der Flüsterstimme. 30 pp. 8°. Rostock, R. Beckmann, 1919.****Semyonoff (Mikhail Pyotrovich) [1879-1912].**

Mostinski (V. A.). [Obituary.] Vet. Obozr., Mosk., 1912, xiv, 895-897.

Semyonoff (Pyotr Pyotrovich) [1874-]. *K voprosu o klinicheskom znachenii opredeleniya diastazi v mochie i kalie po metodu Wohlgemuth'a. [Clinical value of determining diastase in the urine and feces by Wohlgemuth's method.] 91 pp. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1912.**Sen (Rajendra Kumar). A treatise on influenza, with special reference to the pandemic of 1918 . . . foreword by S. R. Harrison. 7 l., 150 pp. 8°. Assam & London, R. K. Sen; J. Bale, Sons & Danielsson, 1923.****Senator (Hermann) [1834-1911]. Polyzthyämie und Plethora. vii, 80 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.**

For biography see Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1406 (H. Strauss). Also ibid., 1961-1968 (Goldscheider). Also Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 195. Also Deutsche med. Presse, Berl., 1911, xv, 113, port. (K. G.). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1444-1447, port. (Goldscheider). Also Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1911, xviii, 836 (Mosse). Also München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1733; 2361 (Wolff-Eisner). Also Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., 1911, Berl., 1912, xlii, pt. 2, 405-427 (Goldscheider).

Senator (Hermann)—continued.

— & **Kaminer (S.)**. Health and disease in relation to marriage and the married state. The only authorized transl. from the German by J. Dulberg. 2 v. 1,257 pp., paged consec. 8°. New York, London, Rebman Co., 1904.

— The same. Marriage and disease; a condensed popular edition [etc.]. ix, 452 pp. 8°. London, S. Phillips, 1924.

Sencvert (Louis) [1878-1924]. Les blessures des vaisseaux. 1 p. l., 226 pp., 2 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1917.

— The same. Wounds of the vessels; with preface by F. F. Burghard. xviii, 270 pp., 2 pl. 8°. London; Paris, Masson & Co., 1918.

For biography see Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 273-279, port. (R. Simon). Also Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 559-561 (P. Blum). Also Rev. méd. de l'est., Nancy, 1924, lli, 323-330, port. (G. Etienne).

Send (Joseph) [1890-]. *Durch Muttermilch übertragene Arznei-Exantheme beim Säugling. (Brustkind-Toxidermien.) 36 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1919.

Sender (Otto) [1882-]. *Ein Fall von Leber-Bronchusfistelbildung, durch Echinkokkus entstanden und durch Cholelithen kompliziert. 45 pp., 1 l. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1910.

Senechal (Paul) [1893-]. *Contribution à l'étude de la myocardite éthylique. 43 pp. 8°. Paris, 1923. No. 330.

Senecio.

Brémont (F.). Le senecio. Centre méd. et pharm., Gannat, 1911-12, xvii, 48.—**Cushny (A. R.) & Watt (H. E.)**. Senecio poisoning. Lancet, Lond., 1920, ii, 1089.—**Greenman (J. M.)**. Studies of South American senecio. Ann. Missouri Bot. Garden, St. Louis, 1923, x, 73-98, 8 pl.—**Trow (A. H.)**. On the number of nodes and their distribution along the main axis in Senecio vulgaris and its segregates. J. Genetics, Cambridge [Eng.], 1916-17, vi, 1-63.

Sénèque (Jean). *Contribution à l'étude de la cranioplastie osseuse, procédé Sicard-Dambrin; ses indications, ses résultats. 72 pp. 8°. Paris, 1919. No. 83.

Sénéquier (Léon) [1904-]. *Contribution à l'étude du syndrome de Banti chez l'adulte. 78 pp. 8°. Paris, 1927. No. 552.

Sénès (Amand-Marie-Ernest) [1890-]. *Mœurs et hygiène des peuplades de la Côte Mourmane. 27 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 60.

Senescence and senility.

See, also, **Age (Old)**.

Balfour (G. W.). The senile heart: its symptoms, sequelæ, and treatment. 2. ed. 12°. London, 1896.

Georges (J.). *Contribution à l'étude de la progéria. 8°. Paris, 1927.

LEPEC (H.-G.). *Progéria ou nanisme sénile. 8°. Paris, 1928.

MARCUS (S.-A.). *Essai sur les sénilités naturelles et pathologiques. 8°. Paris, 1929.

ROLLESTON (Sir H. D.). Some medical aspects of old age, being the Linacre lecture, 1922, St. John's College, Cambridge. 8°. London, 1922.

Alderman (T. D.). The psychoses of old age. Nat. Elect. M. Ass. Quart., Cincin., 1922-23, xiv, 161-164.

Boldrin (M.). La décroissance sénile chez l'homme et chez la femme. Metron, Rovigo, 1922-23, ii, 740-751.

Brody (S.). The kinetics of senescence. J. Gen. Physiol., Balt., 1923-24, vi, 245-257.

—Carrel (A.) & Ebeling (A. H.). Antagonistic growth principles of serum and their relation to old age. J. Exper. M., Balt., 1923, xxviii, 419-425.

—Cestan. Tension artérielle et sénilité. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xxviii, 1361-1364.

—Child (C. M.). Physiological senescence in hydromedusæ. Biol. Bull. Woods Hole, Mass., 1918, xxvii, 49-63.

—Crouzel (E.). Amour des vieillards. Chron. méd., Par., 1921, xxviii, 276.

—Daretti (U.). Nuove note di terapia

Senescence and senility—continued.

endocrina in alcune sindromi senili. Rassegna di clin., terap. [etc.], Roma, 1925, xxiv, 108-117.

—**Ducuing (J.)**. Sénilité précoce; [pièces provenant de l'autopsie]. Toulouse méd., 1911, 2. s., xlii, 154-156.

—**Farran-Ridge (C.)**. Note on a case of premature senility (progeria). J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1921-22, ii, 254-258.

—**Foy (G.)**. Senility self-induced. Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 298.

—**Gilford (H.)**. Progeria. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1911, viii, 292-295.

—**Hay (J.)**. Some aspects of the senile heart. Liverpool M.-Chir. J., 1910, xxx, 220-244.

— The senile heart: prognosis and treatment. Ibid., 1911, xxxi, 46-53.

—**Janeway (Miss M.) & Knox (Miss E.)**. Senescence and rejuvenescence. Student's Rep. . . . Dep. Anat. Coll. Physicians & Surgeons, N. Y., 1923, 35-40.

—**Joly (P.-R.)**. Comment combattre la vieillesse. Clinique, Par., 1922, xvii, 74.

—**Jones (E. E.)**. The senile mind. Psychol. Clin., Phila., 1917-18, xi, 265-270.

—**Keith (A.)**. Progeria and ateleiosis. Lancet, Lond., 1913, i, 305-313.

—**Lafora (G. R.)**. Zur Frage des normalen und pathologischen Senium und der Pathologie der Senilität. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1912, xiii, Orig., 469-480.

—**Martnesco (G.)**. Mécanisme chimico-colloïdal de la sénilité et le problème de la mort naturelle. Rev. scient., Par., 1914, 673-679.

—**Mataushek (E.)**. Ueber den Altersschwachsinn. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1301-1304.

—**Mühlmann (M.)**. Meine Theorie des Alterns und des Todes; zugleich zur Abwehr. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 225-238.

—**Nascher (I. L.)**. Tissue cell evolution: a theory of senescence. N. York M. J. [etc.], 1910, xcii, 918-921.

— The senile state. Therap. Med., N. Y., 1911, xxv, pt. 5, 47-52.

— Medication for the senile. Am. J. Clin. M., Chicago, 1913, xx, 26-30.

— Also reprint. Early senescence and rejuvenescence. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1919, xxv, 220-226.

— Early signs of ageing. Ibid., 611-615.

—**Nasso (I.)**. Contributo clinico allo studio della progeria. Pediatria, Napoli, 1925, xxviii, 1213-1224.

—**Orrico (J.)**. Sobre un caso de enanismo senil (progeria). Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1918-19, v, 133-135.

—**Pfriam.** Die innersekretorischen Ursachen des pathologischen Alterns. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 459.

—**Psaraffis (G.)**. Les grands changements dans la vie des vieillards en état de déchéance intellectuelle leur seraient-ils indifférents? Paris méd., 1925, iv, 159.

—**Puccioni (L.)**. Di alcune modificazioni nel reperto ematologico del vecchio. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1923, xxiv, 209-217.

—**Rand (C. W.)**. A case of supposed progeria (premature senility) in a girl of eight years; with remarks. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 107-111.

—**Ribbert (H.)**. Altwerden und Jungbleiben. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1912, iv, 104-113.

—**Rizzo (C.)**. Contributo all' istologia patologica della senilità. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1924, xxix, 295-362.

—**Rösle (R.)**. Beiträge zum Altersproblem. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1922, li, 70-80.

—**Roy (A.)**. Old age. Indian M. Rec., Calcutta, 1923, xliii, 177; 258.

—**Sabrazès (J.) & Husnot (P.)**. Sénilité et hypertrophie des surrénales. Rev. franç. d'endocrinol., Par., 1923, i, 31-40.

—**Salimbeni (A. T.) & Gery (L.)**. Contribution à l'étude anatomopathologique de la vieillesse. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1912, xxvi, 577-609.

—**Schaffler.** Quelques réflexions sur la sénilité et l'opothérapie. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 481-483.

—**Schippers (J. C.)**. Ein Fall von Progeria. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1916, Orig., lxxix, 458-464.

—**Scott (T. B.)**. The endocrines in the treatment of premature old age. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 431-433.

—**Talbot (F. B.)**. Metabolism study of a case simulating premature senility. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 643-646.

—**Taylor (J. M.)**. Premature old age. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 758-760.

— Also reprint. Evidences of full maturity and early decline. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 411; 1918, vi, 157.

—**Terzani (A.)**. Sulla formula leucocitaria nel sangue del vecchio. Minerva med., Torino, 1922, li, 725-728.

—**Thewlis (M. W.)**. Some causes of ageing. Medical Jour. & Rec., N. Y., 1925, cxvii, 245-247.

—**Thompson (R. J. C.) & Todd (R. E.)**. Senescence and senility. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1922, xxxix, 273-284.

—**Tiffany (W. J.)**. The occurrence of milary plaques in senile brains. Proc. Am. Med. Psychol. Ass., Balt., 1913, xx, 207-251.

—**Turenne (A.)**. Senilidad prematura y atrofia genital. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1917, xx, 742-751.

—**Uyematsu (S.)**. On the pathology of senile psychoses; the differential diagnostic significance of Redlich-Fischer's milary plaques. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lvi, i, 131; 237.

—**de Varigny (H.)**. Des expériences nouvelles d'Alexis Carrel sur la vieillesse et les humeurs. Savor, Par., 1924, iv, No. 12, 1.

—**Veneziani (A.)**. Una nuova teoria sulle cause della senescenza. Atti Accad. d. sc. med. e nat. in Ferrara, 1908, lxxvii, 149-174.

—**Weiss (R. F.)**. Das problem der biologischen Altersbekämpfung mittels Keimdrüsenpräparate. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1924-25, xi, 153; 177.

—**Zingerle (H.)**. Ueber das Greisenalter in forensischer Beziehung. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1910-11, xl, 1-54.

Senex (Charles) [1885-]. *De la métaplasie conjonctive des fibres musculaires lisses, étudiée dans le fibromyome utérin. 57 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 110.

Senf (Max Rudolf). Homosexualisierung. 74 pp. 8°. Bonn, A. Marcus & E. Weber, 1922-1924.

Forms Heft 3, v. 4, of Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch.

Senft (E.). Taschenbuch für praktische Untersuchungen der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2. ed. 101 pp., 7 pl. 12°. Wien & Leipzig, J. Sáfár, 1910.

Seng (Herbert) [1888-]. *Untersuchungen mit Hühnereigelb-Antiserum. [Heidelberg.] 13 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Senge (Joseph) [1883-]. *Ein Fall von Osteomalacie. 47 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Senge (Karl) [1886-]. *Intoxikationspsychose nach Veronalgebrauch. [Kiel.] 39 pp. 8°. Elberfeld, Wuppertaler, 1913.

Sengemann (Heinrich Mathias) [1821-1899].

Gedächtnis (Zum) Sengemanns. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1921, xli, 63-68.

Senger (Amand) [1887-]. *Appendizitis in der Gravidität. 34 pp. 8°. München, 1914.

Senger (August) [1902-]. *Zur Geschichte der Zahnextraktion. [Heidelberg.] 18 pp. 8°. Walldorf b. Heidelberg, F. Lamade, 1928.

Senger (Carl) [1890-]. *Ueber das primäre Carcinom der Gallenblase. [Freiburg.] 40 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.

Senger-Wolters (Rose). Rationelle Schönheitspflege. 19 pp. 8°. München, 1910.

Sengès (N.-L.-E.). *Les troubles mentaux dans le diabète. 67 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 852.

Sengler (Hans) [1883-]. *Zwei Fälle von Herzmuskeltuberkulose. 24 pp. 8°. Würzburg, E. Mönnich, 1912.

Sengoku (Nagayasu) [1880-]. *Ueber die Dauerresultate der Radikaloperation freier kindlicher Leistenhernien. 50 pp. 8°. Erlangen, Junge & Son, 1910.

Sengstock (Gerhard) [1898-]. *Die Schleimhautlepra der oberen Luftwege mit besonderer Berücksichtigung des histologisch-pathologischen Befundes. 29 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1927.

Senise (Tommaso) [1848-1920]. Lezioni scelte di clinica medica (decennio 1907-1916) v. I. Malattie dell' apparecchio respiratorio, dell' apparecchio cardio-vascolare, del sangue e degli organi emo-linfo-poietici. 2. ed. x, 349 pp., port. 8°. Napoli, 1921.

For biography see Gior. di med. mil., Roma, 1920, lxviii, 424. *Also* Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 219 (G. Castromuovo).

Senn (Ernst) [1884-]. *Zur unblutigen Reposition veralteter traumatischer Hüftgelenksluxationen. 52 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.

Senn (Hans). *Ueber die physiopathologische Bedeutung des Babinski'schen Reflexes. 19 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1927.

Senn (Nicholas) [1844-1908]. Nurse's guide for the operating room. 127 pp., 2 l. 8°. Chicago, W. T. Keener & Co. [1902].

For biography see Am. M. Ass. Bull., Chicago, 1925, xx, 38-40 (E. Keating). *Also* Chicago M. Rec., 1925, lxvii, 130-132 (E. Keating). *Also* Med. Pickwick, Saranac Lake, 1915, i, 179; 430 (C. W. Broome). *Also* Mil. Surgeon, Wash. 1920, xlv, 649-663 (H. M. Brown). *Also* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 398-400, port. (C. Beck).

Senn (Ulrich). *Untersuchungen über die Gelenkknorpelstärken beim Pferde. [Bern.] 35 pp. 8°. Buchs, J. Kuhn, 1922.

Senna.

Carnot (P.). Le séné, son mode d'action et ses indications. Paris méd., 1910, i, 20-24.—**Maurin** (E.). De la

Senna—continued.

nécessité de préciser les conditions du lavage du séné par l'alcool. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1921, xxviii, 295-299.

La richesse des différents séné en dérivés anthracéniques. *Ibid.*, 1922, xxix, 617-622.—**Schoenborn** (S.). Ein neues Sennapräparat. Therap. d. Gegenw., Berl., 1913, liv, 392-394.—**Söderlin** (E.). Der Einfluss des Sennainfuses auf die Verdauungsbewegungen beim Menschen. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 1434-1438.—**Stockman** (R.). Fluid extracts of senna. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 228.—**van Wynnendaale** (O.). Etude sur l'activité différentielle de l'extrait fluide et de l'infusion du séné. Belgique méd., Gand, 1913, xx, 555-557.—**Zufall** (C. J.). Alexandria senna cultivated in India. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1921, x, 185.

Sennatin.

RÜEGGER (E.). *Untersuchungen über die Wirkung des Sennatins bei den Haustieren. 8°. Zürich, 1914.

Betke (R.). Erfahrungen über die Anregung der Peristaltik nach neue subkutane und intramuskuläre Abführmittel Sennatin. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xlviii, 688-692.—**Butzlaff**. Die Verwendbarkeit von Sennax und Sennatin in der Veterinärmedizin. Ztschr. f. Veterinärk., Berl., 1924, xxxvi, 172-181.—**Crédé** (B.). Ueber ein neues, subkutanes und intramuskuläres Abführmittel. [Sennatin.] München. med. Wehnschr., 1912, lix, 2868.—**Dreus** (H.). Sennatin, ein neues subkutanes und intramuskuläres Abführmittel. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 497.—**Düker**. Ueber das Injektions-Abführmittel Sennatin. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxiv, 333.

Sennhauser (Else). *Methodischer Beitrag zur In-vitro-Untersuchung der Gewebeatmung. [Zürich.] pp. 351-355. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1928, cc.

Senni (Guido). Le osteo-artropatie siringomieliche. 155 pp. 4°. Roma, F. Artero, 1910.

Senninger (Walter) [1902-]. *Schwefelstoffwechsel und Menstruation. Ein Beitrag Zur Frage des Menstruationsgiftes. [München.] 21 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1928.

Sénoze (Robert) [1897-]. *Sur l'étiologie de la méningite tuberculeuse secondaire dans la seconde enfance. 71 pp. 8°. Paris, 1926. No. 609.

Sens (Albert) [1901-]. *Contribution à l'étude des propriétés des diurétiques du salicylate de soude. 46 pp. 8°. Paris, 1927. No. 450.

Sensation.

See, also, Audition; Color (Perception of); **Psychology** (Experimental); **Smell** (Sense of); **Taste** (Sense of); **Time** (Perception of); **Touch** (Sense of); **Vision**.

DOEBELI (H.). *Beiträge zur Lehre von den Sensibilitäten. 8°. Zürich, 1921.

ENGELCH (F.). *Vergleich der Empfindlichkeit entnervter und nicht entnervter Organe. [Bern.] 8°. München, 1915.

VON KRIES (J.). Allgemeine Sinnesphysiologie. roy. 8°. Leipzig, 1923.

MACH (E.). The analysis of sensations and the relation of the physical to the psychical . . . transl. from the 1st German ed. by C. W. Williams; rev. and supplemented from the 5. German ed. by Sidney Waterlow. 8°. Chicago, 1914.

WOHLGEMUTH (G. A.). Pleasure-unpleasure; an experimental investigation on the feeling-elements. 8°. Cambridge, 1919.

Adams (H. F.). Autokinetic sensations. Psychol. Monog., Balt., 1912-13, xiv, 32-44.—**Alexander** (G.). Zur Frage der vikariierenden Entwicklung der intakten Sinnesorgane der Viersinnigen. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1919, liii, 321-337.—**Babbitt** (Margaret), **Woods** (Marjory) & **Washburn** (M. F.). Affective sensitiveness to colors, tone intervals, and articulate sounds. Am. J. Psychol., Worcester, 1915, xxvi, 289-291.—**Botezat** (E.). Ueber Sinnesdrüsenzellen und die Funktion von Sinnesapparaten. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 613-630.—**Brown** (W.). Are the intensity differences of sensation quanti-

Sensation—continued.

tative? IV. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1913, vi, 184-189.—**Brunschweiler** (H.). Constatations expérimentales sur l'activité de l'onde afferente sensitive au niveau médullaire; courbes obtenues sur des modèles de chien à l'aide de l'électrocardiographie. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1924, xiv, 68-76, 3 ch.—**Cedrangolo** (E.). Sulla sensibilità profonda. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1912, n. s., xxxiv, 433-454.—**Foster** (W. S.) & **Roese** (K.). The tridimensional theory of feeling from the standpoint of typical experiences. Am. J. Psychol., Worcester, 1916, xxvii, 157-170.—**von Frey** (M.). Ueber die sog. Empfindung des leeren Raumes. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1921, lxxiii, 263-266.—**Fröhlich** (F. W.). Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Sinnesorgane. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipzig, 2. Abt., 1914, xlviii, 28-164, 7 pl. — Weitere Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Sinnesorgane. Ibid., 354-438, 2 pl. — Ueber die Messung der Empfindungszeit. Ibid., 1922-23, liv, 58-78. **Galli** (E.). Le sensazioni organiche. Arch. di fisiol., Firenze, 1917-18, xvi, 245-261. — Sensazioni dell'apparato nervoso. Riv. di psicol., Bologna, 1917, xiii, 229-276.—**Goldscheider** (A.). Beiträge zur Physiologie der Gemeingefühle. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1925, lvii, 1; 15; 26; 35.—**Günther** (H.). Ueber Nachempfindungen, besonders sensorische Iterationen, sowie über sensorische Refraktärphasen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvi, 320-348.—**Hicks** (G. D.). Are the intensity differences of sensation quantitative? Brit. J. Psychol., Cambridge, 1913, vi, 155-174.—**Hofmann** (H.). Untersuchungen über den Empfindungsbegriff. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1913, xxvi, 1-136.—**Jacobson** (E.). Experiments on the inhibition of sensations. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 24-53.—**Kellogg** (C. E.). Alternation and interference of feelings. Psychol. Monog., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1915, xviii, No. 3, 1-95.—**Kiesow** (F.). Sul concetto di senso e sulla classificazione delle sensazioni. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1912, viii, 136-152.—**Kollarits** (J.). Ueber prämonitorische Gefühle von Unwohlsein und Wohlsein (Vorgefühl) bei akuten und chronischen Leiden. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 143.—**Kramer** (F.). Untersuchung der Sensibilität. Hamdb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 481-514.—**von Kries** (J.). Ueber Empfindungsmannigfaltigkeiten und ihre geometrische Darstellung. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1924-25, lvi, 281-317.—**Laird** (J.). The psychological interpretation of sense data. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1917-1919, ix, 261-280.—**Marburg** (O.). Ueber die sensible Empfindung, ihre Topik, Leitungsbahnen und Zentren. Wien. med. Wchnschr., 1930, lxx, 133-141.—**Mergelsberg** (O. H.). Der Satz von der Ausschliesslichkeit der Empfindungsgrundlage. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1925, li, 273-336.—**Möller** (E. F.). The glassy sensation. Am. J. Psychol., Ithaca, 1925, xxxvi, 249-285.—**von Monakow**. Gefühl, Gesittung und Gehirn. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xvi, 929-947.—**Monjé** (M.). Beiträge zur Methode der Empfindungszeitmessung. Arch. f. d. ges. Psychol., Berl., 1925, cviii, 110-119.—**Müller** (L. R.). [Die Sensibilität der inneren Organe, insbesondere des Gehirns.] Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 885.—**Mursell** (J. L.). The concept of sensation. J. Philos., Lancaster, Pa., 1922, xix, 684-690.—**Myers** (C. S.). Are the intensity differences of sensation quantitative? Brit. J. Psychol., Cambridge, 1913, vi, 137-154.—**Newhall** (S. M.). The modification of the intensity of sensation by attention. J. Exper. Psychol., Princeton, 1921, iv, 222-243.—**Oehrwahl** (H.). Die Analyse der Sinesseindrücke. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1921, xii, 227-294.—**Ogden** (R. M.). Are there any sensations? Am. J. Psychol., Ithaca, 1922, xxxiii, 247-254.—**Patrizi** (M. L.). Les composants somatiques de la sensation et de la représentation; contribution expérimentale. Arch. ital. de biol., Turin, 1912-13, lvii, 213-221.—**Picron** (H.). Recherches sur les lois de variation des temps de latence sensorielle en fonction des intensités excitatrices. Année psychol., Par., 1914, xix, 17-96. — Essai d'analyse expérimentale du temps de latence sensorielle. J. de psychol. norm. et path., Par., 1920, xvii, 289-308. — Les fonctions propres de l'écorce dans le mécanisme des réceptions sensitives. Ibid., 1922, xix, 903-920.—**Pi Suñer** (A.). Sensibilidad interna y sensibilidad trófica. In Libro en honor de Ramón y Cajal, Madrid, 1922, ii, 337-348. — **Rahn** (C.). Sensation, and its physiological conditions. Psychol. Monog., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1916, xxi, 55-79.—**Ranzoli** (C.). Sulla pretesa limitazione dei sensi. Scientia, Bologna, 1925, xxxvii, 2. s., 167-178.—**Revault d'Allonnes**. Les schèmes présentés par les sens. Rev. phil., Par., 1921, xcii, 316-343.—**Rudolf** (R. D.). A case of absence of sensation. Lancet, Lond., 1918, ii, 649.—**Schäfer** (T.). Ueber autokinetische Empfindungen. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1912, xxv, 36-77.—**Schneiderup** (H. K.). Ueber die Abhängigkeit zwischen Empfindung und Reiz. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 1. Abt., Leipzig, 1918, lxxx, 226-243.—**Scholl** (K.). Heeds Sensibilitätslehre und ihre Kritiker. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1910, ii, Ref. 513-535.—**Schwartz** (T.). Die Zeitkonstante des Ursprungs der Empfindung. Arch. f. d. ges. Psychol., Bonn, 1912, cxlviii, 522-534.—**Spiller** (W. G.). Remarks on the central representation of sensation. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1915, xlii, 399-418.—**Stopford**

Sensation—continued.

(J. S. B.). A new conception of the elements of sensation. Brain, Lond., 1922, xlv, 385-414. — The anatomy of so-called deep sensibility. J. Anat., Lond., 1922-23, lviii, 199-202. — Some investigations on sensation. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 157.—**Stout** (G. F.). Things and sensations. Proc. Brit. Acad., Lond., 1905, 6, 167-181.—**von Striimpell** (A.). Die Sensibilität des Körpers und ihre physiologische Bedeutung. Deutsche Rev., Stuttgart & Leipzig, 1911, iv, 278-289.—**Titchener** (E. B.). Sensation and system. Am. J. Psychol., Worcester, 1915, xxi, 258-267.—**Troland** (L. T.). Adaptation and the chemical theory of sensory response. Ibid., 1914, xxv, 500-527.—**Tschernak** (A.). Der exakte Subjektivismus in der neueren Sinnesphysiologie. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, clxxviii, 1-20.—**Watt** (H. J.). Are the intensity differences of sensation quantitative? Brit. J. Psychol., Cambridge, 1913, vi, 175-183. — The main principles of sensory integration. Ibid., 239-260.—**Winter** (J. E.). The sensation of movement. Psychol. Rev., Lancaster, Pa., 1912, xix, 375-385.

Sensation (Cutaneous).

See, also, *Skin* (Physiology of); *Temperature-sense*; *Touch* (Sense of).

MOORE (H. T.). Pain and pleasure. 8°. New York, 1917.

Angier (R. P.). Cutaneous, kinæsthetic, and miscellaneous senses. Psychol. Bull., Balt., 1912, ix, 173-179.—**Balli** (R.). Sulle aree sensitive cutanee. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1910, xiii, 605-610.—**Baron** (Annette) & **Bentley** (M.). The intensive summation of thermal sensations. Psychol. Monog., Princeton, N. J., 1921, xxx, No. 3, 84-94.—**Boring** (E. G.). The number of observations upon which a limen may be based. Am. J. Psychol., Worcester, 1916, xxvii, 315-319.—**Carnes** (M.) & **Shearer** (L. C.). Mechanical vs. manual stimulation in the determination of the cutaneous two-point limen. Ibid., 417-419.—**Chinaglia** (L.). Riempimento soggettivo di spazi vuoti nel campo delle sensazioni cutanee. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1912, viii, 133-135. — Also transl., Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1912, xxiii, 484-486. — Dell'influenza esercitata dalla temperatura sull'apprezzamento di oggetti posti sopra la nostra pelle. Arch. ital. di psicol., Torino, 1924-25, iv, 125-236.—**Cook** (Helen D.). Tactual and kinæsthetic space. Psychol. Bull., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1914, xi, 238-240.—**Dallenbach** (K. M.). The measurement of attention in the field of cutaneous sensation. Am. J. Psychol., Worcester, 1916, xxvii, 443-460.—**Dimmick** (F. L.). On the localization of pure warmth sensations. Ibid., 1915, xvi, 142-150. — On cutaneous after-images. Ibid., 1916, xxvii, 566-569.—**von Frey** (M.). Die Wirkung einfacher Druckempfindungen aufeinander. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1911, n. F., li, 39-43. — Nervous induction in the paths of the pressure sense. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1912, Lond., 1913, 651. — Physiologie der Sinnesorgane der menschlichen Haut. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1913, xiii, 96-124. — Beobachtungen an Hautflächen mit geschädigter Innervation. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1914, lxiii, 334-376. — Ueber die Beziehungen zwischen Kitzel-, Berührungs- und Druckempfindung. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipzig, 1923, xliii, 95-100.—**Friedline** (Corra L.). The discrimination of cutaneous patterns below the two-point limen. Am. J. Psychol., Worcester, 1918, xxi, 400-419.—**Goldscheider**. Weitere Mitteilungen zur Physiologie der Sinnesnerven der Haut. Arch. f. d. ges. Psychol., Bonn, 1917, cxlviii, 36-58. — Zur Frage der tiefen Druckempfindungen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 959-961.—**Hansen** (K.). Neue Versuche über die Bedeutung der Fläche für die Wirkung von Druckreizen. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1913, lxii, 536-550.—**Hayes** (Mary H. S.). A study of cutaneous after-sensations. Psychol. Monog., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1912, xiv, 1-89, 2 tab.—**Hurst** (A. F.). Cutaneous sensibility and cutaneous anesthesia. Lancet, Lond., 1920, ii, 169-173.—**Karplus** (I. P.). Die Sonderstellung der Genitalhaut bei der Sensibilitätsleitung. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxvii, 1015-1017.—**Kiesow** (F.). Ueber die taktile Unterschiedempfindlichkeit bei sukzessiver Reizung einzelner Empfindungsorgane. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1922, xliii, 11-23. — La legge psico-fisica nel campo delle sensazioni tattili. Cerevello, Napoli, 1923, ii, 129. — Zur Frage nach der Lokalisation der Hautempfindungen. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1924-25, lvi, 322-325.—**Kunz** (M.). Das Ferngefühl als Hautsinne unter Berücksichtigung neuer Versuche. Internat. Arch. f. Schulhyg., München, 1910, vi, 295-323.—**Lehmann** (W.). Ueber eigenartige Beziehungen zwischen der Oberflächen- und Tiefensensibilität. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923-24, lxx, 309-316.—**Litmanen** (J.) & **Salenius** (H.). Die topographische Verbreitung der Druckpunkte grösster Empfindlichkeit. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1918, xxvi, 291-304.—**Maloney** (W. J.). The sense of pressure in the face, eye, and tongue. Brain, Lond., 1911-12, xxxiv, 1-28.—**Metcalf** (J. T.). Cutaneous, kinæsthetic, and miscellaneous senses. Psychol. Bull., Balt., 1913, x, 173-180. — Cutaneous and kinæsthetic senses. Ibid., 1916, xiii, 138-142.—**Pastore** (A. M.) & **Agliardi** (L.). Sulle oscillazioni delle sensazioni di defor-

Sensation (Cutaneous)—continued.

mazione cutanea. Arch. ital. di psicol., Torino, 1924-25, iv, 170-196.—**von Pfungen.** Ueber den galvanometrischen Nachweis des Verlaufes der Kumpfindung und den schwankenden Schutzwiderstand der Haut bei Starkstromunfällen. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxiii, 1844; 1914.—**Ponzo (M.).** Observations sur la direction des erreurs de localisation dans les espaces intercostaux. Arch. ital. de biol., Turin, 1911-12, lvi, 193-201. — Note dimostrativa intorno a due apparecchi per ricerche sulle sensazioni cutanee. Riv. di psicol. applic., Bologna, 1912, viii, 129-132. — Studio della localizzazione delle sensazioni termiche di caldo e di freddo. Ibid., 1913, ix, 393-415. — Sulla localizzazione delle sensazioni tattili e dolorifiche. Arch. ital. di psicol., Torino, 1924-25, iv, 88-100.—**Ruffini (G.).** Sur la differentiation focale asynchrone entre les expressions nerveuses du sens cutané et celles du sens musculaire dans l'homme. Arch. ital. de biol., Pise, 1923, lxxii, 109-111.—**Schulte (R. W.).** Die gegenseitige Beeinflussung von Druckempfindung. Psycholog. Studien, Leipzig, 1916-17, x, 339-380.—**Schwab (A.).** Ueber die Lokalisation zweier gleichzeitig erzeugter Berührungsempfindungen. Ztschr. f. Psychol. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1924-25, lvi, 222-240.—**Sternberg (W.).** Kitzel und Juckempfindung. Ibid., 1910, xlv, 2. Abt., 51-56.—**Strughold (H.).** Ueber Beziehungen zwischen den Raumschwellen und der Verteilung der Druckpunkte auf der Haut des Menschen. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxvii, 249-264.—**Thöle.** Ueber Jucken und Kitzeln in Beziehung zu Schmerzgefühl und Tastempfindung. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1912, xxi, 610-617.—**Timme (W.).** The nature of cutaneous sensation, with an instrument for its measurement. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 226-235.—**Trotter (W.) & Davies (H. M.).** The peculiarities of sensibility found in cutaneous areas supplied by regenerating nerves. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1913, xx, Ergänzshft., 102-150.—**Van Valkenburg (C.-T.).** Le parallélisme entre la sensibilité cutanée et la sensibilité profonde. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1917, i, 653-659.—**Waterston (D.).** Observations upon cutaneous sensation. Rep. St. Andrews Inst. Clin. Research, Lond., 1922, i, 183-201.—**von Weizsäcker.** Ueber die Sensibilität, insbesondere den Drucksinn, vom physiologischen Gesichtspunkte aus. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 2109-2112.—**Wood (E. J.).** Further study of the quantitative variations in the vibration sensation. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1921, xxvii, 368-379.—**Young (P. T.).** The localisation of feeling. Am. J. Psychol., Worcester, 1918, xxix, 420-430.

Sensation (Disorders of).

See, also, **Audition** (Abnormal, etc.); **Smell** (Sense of, Disordered); **Taste** (Sense of, Disordered); **Touch** (Sense of, Disordered); **Vision** (Defective, etc.).

CARTEUS (P.). *Ein Beitrag zu den Störungen des Geruchs- und Geschmacksapparates nach Unfällen. 8°. Bonn, 1920.

JARAMILLO INFANTE (C. A.). *Ueber psychogene Hör- und Sprachstörungen bei Kriegsteilnehmern. 8°. Bonn a. Rh., 1916.

Bähr (F.). Ein weiterer Beitrag zur Störung der Geruchsempfindung verbunden mit Störung des Geschmackes. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1919, xxvi, 17-19.—**Colucci (C.).** Ricerche fisiopsicologiche su di un soggetto sordo-muto, cieco ed anosmico. Quaderni di psichiat., Genova, 1924, xi, 129-132.—**Dupré (E.).** Les cénestopathies. Mouvement méd., Par., 1913, i, 11-17.—**Fischer (B.).** Der Einfluss von Sensibilitätsstörungen auf den Bäränyschen Zeigerversuch. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1050. — Ueber corticale Sensibilitätsstörungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 490-493. — Zur Symptomatologie der Sensibilitätsstörungen von cerebralem Typus; eine noch nicht bekannte cutane Sensibilitätsstörung von zentralem Typus. Ibid., 1924, lxxviii, 58-66.—**Forster.** Die Topik der Sensibilitätsstörungen bei Unterbrechung der sensiblen Leitungsbahnen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1917, lvi, 185-214.—**Freund (C. S.).** Zur Störung der Schmerzempfindung. Ibid., 1914, i, 297.—**Gerstmann (J.).** Beitrag zur Kenntnis kortikaler Sensibilitätsstörungen von spinosegmentalem Typus. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxxv, 1745-1750. Also Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1916, Orig., xxvii, 198-207.—**Goldstein (K.) & Reichmann (Frieda).** Ueber corticale Sensibilitätsstörungen, besonders am Kopfe. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1919-20, liii, 49-79.—**Hacker (F.).** Beobachtungen an einer Hautstelle mit dissoziierter Empfindungslähmung. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1913, lxi, 231-293.—**Hartmann (F.) & Trendelenburg (W.).** Zur Kenntnis der Bewegungsataxie bei sensibler Lähmung (mit Filmvorführung). Med. Kor.-Bl. f. Württemb., Stuttgart, 1925, xcv, 515.—**Hübner (R.).** Unsere heutige Kenntnis der sog. Doppelempfindungen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1914, n. F., xvii, 704-707.—**Jean.** Au sujet du retour paradoxal de la sensibilité après résection des filets sympathiques. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1507-1512.—**Joughin (J. L.).** Case of areflexia, astereognosis and other sensory defects of abiotrophic origin.

Sensation (Disorders of)—continued.

J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, xlix, 508.—**Jumentie (J.) & Ceillier (A.).** Dissociation des sensibilités profondes: conservation du sens des attitudes segmentaires de la sensibilité à la pression et du sens de discrimination profond avec perte de la sensibilité osseuse chez une femme ayant perdu tous les modes de la sensibilité superficielle; conservation de la perception stéréognostique. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 848-852.—**Kafka (V.).** Zur Frage der cerebralen Sensibilitätsstörungen vom spinalen Typus. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1910, ii, Orig., 700-714.—**Karplus (J. P.).** Das Verhalten der unteren Sakralsegmente bei zentralen Sensibilitätsstörungen. Ibid., 1918, Orig., xli, 290-310.—**Kramer (F.).** Periphere Sensibilitätsstörungen. Handb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 559-581.—**Levi (Luisa).** Una nuova sindrome sensitiva (microestesia e macroestesia). Minerva med., Torino, 1925, v, 1250-1255.—**Lewandowsky (M.).** Die zentralen Sensibilitätsstörungen. Handb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 773-814.—**Marchal (R.).** Dysesthesies des membres supérieurs; manifestation clinique prédominante. Arch. méd. belges, Brux., 1921, lxxiv, 206-209.—**Nannei (A.).** Le alterazioni di senso nelle malattie ereditarie, congenite e familiari. Quaderni di psichiat., Genova, 1925, xli, 97-101.—**Pözl (O.).** Zur Symptomatologie der Sensibilitätsstörungen von cerebralem Typus: Störung des Lagegefühls, verbunden mit paradoxer Kontraktion. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, lxxviii, 66-76.—**Romano (A.).** Il fenomeno della sinopsia (sinestesia) studiato a proposito di tre soggetti assai menomati nelle sfere sensoriali. Folia med., Napoli, 1925, xi, 813-822.—**Schüler (P.).** Zur pathologischen Physiologie der Hautsinne. I. Ueber perverse Wärme- und Hitzeempfindungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1913, Orig., xiv, 604-649.—**Seiffer (W.).** Kortikale Sensibilitätsstörungen von spinosegmentalem Typus; kritisches Referat aus der Kriegsneurologie. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 252-255.—**Stein (H.).** Die Labilität der Drucksinnschwelle bei Sensibilitätsstörungen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxv, 57-70, 4 ch. Nachempfindungen bei Sensibilitätsstörungen als Folge gestörter Umstimmung (Adaptation). Ibid., 218-237.—**Strauss (H.).** Ueber Sensibilitätsstörungen an Hand und Gesicht. Geschmacksstörungen und ihre lokalatorische Bedeutung. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lxxviii, 265-276.—**Taylor (J. M.).** Disorders of special sense organs treated by reconstructive measures. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 586-592.—**Trömmner.** Psychogene und kortikale Sensibilitätsstörungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 1144.—**Verheul (W.).** Sensibilitätsstörungen bei Läsionen des Rückenmarks, verlängerten Markes und Hirnstammes und ihre Beziehungen zu den kortikalen Sensibilitätsstörungen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1923, liii, 133-164.—**Vorkastner (W.).** Ueber das Wesen hysterischer Sensibilitätsstörungen. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1923, ii, 523-531.—**von Weizsäcker (V.).** [Ueber Störungen der Oberflächen- und Tiefensensibilität.] Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 855. — Die Pathologie der Oberflächen- und Tiefensensibilität. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii, Kong., 33-47.—**Woodbury (M. S.).** Clinical examination of sensation. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, N. Y., 1913-14, i, 126-129.—**Ziegler (H.).** Ueber Störungen der Geruchs- und Geschmackempfindung. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1919, xxvi, 213-218.

Senses (Special).

See, also, **Audition**; **Ear**; **Eye**; **Smell** (Sense of); **Taste** (Sense of); **Touch** (Sense of); **Vision**.

CABANES. Les cinq sens. 8°. Paris, 1926.

DEKKER (H.). Auf Vorposten im Lebenskampf. Biologie der Sinnesorgane. 2 v. 8°. Stuttgart, 1910-[1911].

— The same. Biologia organov chustv. I. Osiazanie i sluch. [Biology of the sense organs. I. Feeling and hearing.] 8°. Moscow, 1923.

VON EGGELE (H.), HOEPKE (H.) & KOLMER (W.). Haut und Sinnesorgane, Haut; Milchdrüse; Geruchsorgan; Geschmacksorgan; Gehörorgan. 8°. Berlin, 1927.

Forms pt. v, 3, of Handb. d. mikr. Anat. d. Menschen (von Möllendorff).

GREENWOOD (M.). Physiology of the special senses. 8°. London, 1910.

JANEWAY (H. H.). The special senses. 8°. New York [1916].

VON SCHWEIGER-LERCHENFELD (A.). Unsere fünf Sinne. 8°. Wien & Leipzig [1909].

Aaron (S. F.). The smell organs of insects; the antennae of insects play a most important part in their struggles for

Senses (Special)—continued.

- existence. *Scient. Am.*, N. Y., 1925, cxxxii, 248.—**Babcock** (R. H.). The case of Willetta Huggins; development of special senses. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1982.—**Bard** (L.). De l'existence d'éléments analytiques des distances dans les images sensorielles visuelles acoustiques et gyrotaires. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1919, xviii, 295-304.—**Brachet** (A.). La signification morphologique des grands organes des sens de la tête. *J. de neurol.*, Par., 1911, xvi, 321; 341.—**Colucci** (C.). Una funzione tattile acustica; ulteriori ricerche su Eugenio Malossi (sordo-muto-cieco-anosmico). *Riv. di psicol.*, Bologna, 1924, xx, 49-57.—**Cooper** (P. R.). On the cultivation of the senses of smell and taste and their employment in practical medicine. *Clin. J.*, Lond., 1921, i, 459-461.—**Gamble** (Eleanor A. McC.). Taste and smell. *Psychol. Bull.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1916, xiii, 134-137.—**Gault** (R. H.). The physiology of taste and smell status of 1922. *Ibid.*, 1922, xix, 297-306.—**Gault** (R. H.). An unusual case of olfactory and tactile sensitivity. *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1922-23, xvii, 395-401.—**Graziani** (A.). Sul comportamento della sensibilità uditiva, visiva e tattile in seguito a lavoro mentale. *Gior. d. r. Soc. ital. d'ig.*, Milano, 1910, xxiii, 158-170.—**Harris** (D. F.). The sixth sense. *Med. Life*, N. Y., 1924, xxxi, 463-469.—**Henning** (H.). Refraktärstadien in sensorischen Zentren. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Bonn, 1916, clxv, 605-614.—**Henschen** (S. E.). Ueber die Geruchs- und Geschmackszentren. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1919, xlv, 121-165, 4 pl.—**Herlin** (A.). The education of the senses. *Training School*, Vineland, N. J., 1914-15, xi, 43-46.—**van der Hoeven Leonhard** (J.). Bestaan er meer dan vijf zintuigen? [Are there more than five senses? *Med. Weekbl.*, Amst., 1914-15, xvi, 133; 145; 157; 169; 181.—**Hovorka** (O.). Ueber Augenmenschen und Ohrenmenschen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1922, lxxii, 685-689.—**Hurst** (A. F.). Psychology of the special senses and their functional disorders. *Lancet*, Lond., 1920, ii, 285; 333.—**Jastrow** (J.). The will to believe. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1891-1893.—**Kiesow** (F.). Ueber bilaterale Mischung von Licht- und Geruchsempfindung. *Arch. nêrcl. de physiol.*, La Haye, 1922, vii, 281-284.—**Kolmer** (W.). Ueber Strukturen im Epithel der Sinnesorgane. *Anat. Anz.*, Jena, 1910, xxxvi, 281-299, 1 pl.—**Lane** (H. H.). Structure and function in the development of the special senses in mammals. *Science*, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 179.—**Langenbeck**. Die akutisch-chromatischen Synopsen (farbige Gehörsempfindungen). *Jahresb. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult.*, 1913, Bresl., 1914, ii, Abt. 1, Med. Sekt. [Sitzung], 37-39.—**Lehmann** (C.). Untersuchungen über die Sinnesorgane der Medusen. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. allg. Zool., 1922-23, xxxix, 321-394.—**Littaur** (E.). Die Sinnesorgane, ihre Schädigung und deren Verhütung. *Bl. f. Volksgesundhspfl.*, Berl., 1924, xxiv, 54-56.—**Metcalf** (J. T.). Cutaneous and kinesthetic senses. *Psychol. Bull.*, Princeton, N. J., 1921, xviii, 181-202.—**Minkowski** (E.). Zur Müllerschen Lehre von den spezifischen Sinnesenergien. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1911, xvi, 2. Abt., 129-152.—**Noica**. La perception auditive et la perception visuelle. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxviii, 272-274.—**Oehrwald** (H.). Ueber die Einteilung in Sinne. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Berl. & Leipzig, 1922, xlii, 1-34.—**Podolsky** (E.). The special senses and human health. *West. M. Times*, Denver, 1925-26, xlv, 4-9.—**Riccielli** (E.). La teoria sintónica de la visión; nuevas orientaciones en la interpretación del mecanismo de la olfacción. *Semana med.*, Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 2, 631-637.—**Rogers** (A. Sophie). Auditory and tactual perceptions; the rôle of the image. *Am. J. Psychol.*, Ithaca, 1923, xxxiv, 250-266.—**Ruffini** (G.). Sulla differenziazione fetale asincrona tra le espansioni nervose del senso cutaneo e quelle del senso muscolare nell'uomo. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1922, xxxiii, 140-142.—**Sanford** (E. C.). The function of the several senses in the mental life. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1912, xxiii, 59-74.—**Schellworth** (W. W.). Rezeptionsorgane ohne Empfindung und ihr Verhältnis zu den Sinnesorganen. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1922, lxxvi, 121-126.—**von Skramlik** (E.). Ueber die Lokalisation der Empfindungen bei den niederen Sinnen. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, 2. Abt., Leipzig, 1924-25, lvi, 69-140.—**Sternberg** (W.). Unterscheidungsfähigkeit im Gebiete des Geschmacks und Geruchs. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Bonn, 1910, cxxxi, 425-446.—**Taylor** (J. M.). The special sense organs and their regulations; measures for enhancing the efficiency of sensory functioning in the mature adult. *Med. Times*, N. Y., 1921, xlv, 55-59.—**Terrien**. Essai d'interprétation d'un cas curieux de vision et d'audition à grande distance. *Ann. d. sc. psych.*, Par., 1914, xxiv, 198-203.—**Weber** (E. H.). Ueber den Raumsinn und die Empfindungskreise in der Haut und im Auge. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1852, iv, 85-164.—**Williams** (T. J.). Extraordinary development of the tactile and olfactory senses; compensatory for loss of sight and hearing; with demonstration of the remarkable case of Willetta Huggins. *Am. Ann. Deaf*, Wash., 1922, lxxvii, 418-432. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1331-1334.—**Wittmann** (J.). Ueber das Gedächtnis und den Aufbau der Funktionen; eine experimentelle Untersuchung über das An- und Abklingen der Reproduktionen taktiler, akustischer und optischer Eindrücke. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig, 1923, xlv, 203-265, 4 pl.

Senses (Special, Comparative physiological of).

See, also, **Physiology** (Comparative).

BAUNACKE (K. W.). *Statische Sinnesorgane bei den Nepiden. [Greifswald.] 8°. Jena, 1912.

Also in *Zool. Jahrb.*, Abt. f. Anat., Jena, 1912-13, xxxiv, 179-346, 3 pl.

BÜTSCHLI (J. A. O.). Sinnesorgane und Leuchtorgane. 8°. Berlin, 1921.

Forms pt. 3 of Bütschli (O.) Vorlesung u. vergleich. Anat.

HERINGA (G. C.). *De ontwikkeling der lichaampjes van Grandry en Herbst. 8°. Leiden, 1916.

LUBOSCH (W.). Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbeltiere. 8°. Leipzig, 1910.

PARKER (G. H.). Smell, taste, and allied senses in the vertebrates. 8°. Philadelphia & London, 1922.

SPOHR (Luise). *Die "Filterfalte" und die Verteilung der Sinnesknospen in der Mundhöhlenschleimhaut bei *Spelerpes bilineatus*, beurteilt nach einem Wachsplattenmodell. 8°. Göttingen, 1926.

AGDUHR (E.). Ueber ein zentrales Sinnesorgan (?) bei den Vertebraten. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1922, lxxvi, 223-360, 18 pl.—**FRANZ** (V.). Haut, Sinnesorgane und Nervensystem der Akrantier; (Fauna et Anatomia ceylanica, Nr. 13). *Jenaische Ztschr. f. Naturw.*, Jena, 1923, lix, 401-526, 4 pl.—**Fuhrmann** (H.). Beiträge zur Kenntnis der Hautsinnesorgane der Tracheaten. 1. Die antennalen Sinnesorgane der Myriapoden. *Ztschr. f. wissensch. Zool.*, Leipzig, 1921, cxix, 1-52, 3 pl.—**Hochreuther** (R.). Die Hautsinnesorgane von *Dytiscus marginalis* L., ihr Bau und ihre Verbreitung am Körper. *Ibid.*, 1912, cxii, 1-114.—**Höppli** (R.). Ueber sechs bisher noch nicht bekannte Sinnesorgane an den Lippen der Ascariden. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1924, lxi, 39-42.—**Johnson** (S. E.). Structure and development of the sense organs of the lateral canal system of selachians (*Mustelus canis* and *Squalus acanthias*). *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1917, xxviii, 1-74, 8 pl.—**Kepher** (W. A.) & **Taliaferro** (W. H.). Organs of special sense of *Prothynchus applanatus* kennel. *J. Morph.*, Phila., 1916, xxvii, 163-177.—**Lashley** (K. S.). Sensory physiology of animals. *Psychol. Bull.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1916, xiii, 309; 1917, xiv, 276.—**Pfaffenzeller** (F.). Ueber Sinnesorgane am Reusenapparat verschiedener Fische. *Zool. Jahrb.*, Abt. f. Anat., Jena, 1922-23, xlv, 615-626.—**Rode** (P.). Histologie des organes de la ligne latérale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1564-1566.—**Ruud** (G.). Ueber Hautsinnesorgane bei *Spinax niger* Bon: die embryologische Entwicklung. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Anat., 1919, xli, 459-546, 4 pl.—**Tretjakoff** (D.). Die zentralen Sinnesorgane bei *Petromyzon*. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1913, lxxxiii, 1. Abt., 68-117, 2 pl.—**Vitali** (G.). Il comportamento dell'organo della prima fessura branchiale (placode epibranchiale) nei selaci. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1925, xxxvi, 122-130.—**Vogel** (H.). Ueber die Spalt-sinnesorgane der Radnetzspinnen. *Jenaische Ztschr. f. Naturw.*, Jena, 1923, lix, 171-208, 2 pl.

Sensitization.

See **Anaphylaxis**; **Hay fever**; **Tuberculin**; **Serum-anaphylaxis**.

Seno.

Kodama (K.). Beiträge zur Pharmakologie von Sen-So. *Acta Scholae Med. Univ. imp.*, Kioto, 1919-20, iii, 229-319.—**Shimizu** (S.). Pharmacological and chemical studies on "senso," the dried venom of the Chinese toad. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1916, viii, 348-383.

Senst (Herbert Paul Franz) [1901-]. *Ueber Gesichtslage unter Berücksichtigung der Geschichte. 61 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1926.

Sentein-Sipièrre (Georges). *Le lait et le bacille de la tuberculose. 125 pp. 8°. Toulouse, 1909. No. 850.

Sentek (Alfons) [1896-]. *Die intrauterine Verlagerung des Ovariums zur Erhaltung der Konzeptionsfähigkeit nach Adnex-Operation. [Breslau.] 15 pp. 8°. [Cunnersdorf i. Riesengeb.] 1926.

Senter (Isaac) [1753-1799].

Abbatt (W.) [Biography.] *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1919, ii, 381-383.

Senter (John Watt) [1880–1918].

Obituary. Lancet, Lond., 1918, ii, 126.

Sepchat (Emmanuel) [1894–]. *La cure hydrominérale d'altitude du Mont-Dore chez les enfants. 176 pp. 8°. Paris, 1925. No. 10.

Septon (Richard) [1834–1915].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 953.

de Sepibus (Jules). *Experimentelle Untersuchungen über die Fluoreszenz der menschlichen Linse. [Basel.] 18 pp., 1 pl. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.

Also in Ztschr. f. Augenh., Berl., 1913, xxix.

Seppe (Gustav) [1901–]. *Zur Ätiologie und Symptomatologie der genuinen Epilepsie. 23 pp. 8°. Kiel, 1926.

Sepp (E.). Die Dynamik der Blutzirkulation im Gehirn. 86 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Forms Heft 53, Monogr. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.

Sepp (Theodor) [1883–]. *Klinische Beobachtungen über das Erythema infectiosum (Sticker). 31 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1909.

Seppilli (Giuseppe). Manuale per l'assistenza ai malati di mente. 97 pp., 1 l. 12°. Brescia, F. Apollonio, 1908.

Sepsis.

See, also, Pyæmia; Septicæmia; Wounds (Infected).

Krisch (H. M. V.). *Beiträge zur Klinik der septischen Erkrankungen. [Breslau.] 8°. Griefswald, 1915.

LESSOCHIN (J.). *Klinische Beobachtungen an 56 Fällen von Sepsis. 8°. Strassburg i. E., 1913.

Baginsky (A.). Zu den septischen Erkrankungsformen im kindlichen Alter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1911, lvi, 241–256.—**Berkholz (A.).** Ueber seltene Sepsiformen. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1918–19, xv, Orig., 52–57.—**Bond (C. J.).** Septic infection. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 825.—**Collins (J. R.).** Sepsis in medicine. Practitioner, Lond., 1913, xci, 258–266.—**Daland (J.).** Focal sepsis; a cause of constitutional diseases from the viewpoint of the internist. N. York M. J. [etc.], 1916, clii, 1159. *Also* reprint.—**Deus (P.).** Ueber Sepsis lenta. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xvi, 1473–1487.—**Elders (C.).** Sepsis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 1227–1232.—**Fresacher (L.).** Zwei Sepsisfälle. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1086.—**Friel (A. R.).** The treatment of sepsis in the nose and ear by ionization. Practitioner, Lond., 1919, clii, 449–452.—**Fuhrmann.** Ueber Sepsis. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 385–387.—**Hachez (E.).** Sepsis und Eosinophilie. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1022.—**Hunter (W.).** The rôle of sepsis and of anti-sepsis in medicine. Dental Cosmos, Phila., 1918, lx, 585–602.—**Leschke (E.).** Sepsis. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1919, ii, pt. 2, 1055–1229, 8 pl.—**Oeller (A. H.).** Ueber die Stellung der Sepsis zur Toxikämie. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 793–798.—**Pannett (C. A.).** Some clinical observations upon septic infections of the hands and fingers. Lancet, Lond., 1911, ii, 945.—**Phillips (J.).** Recrudescence of local sepsis. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 603.—**Schaltema (M. W.).** Sepsis lenta. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1242–1248.

Septacrol.

SCHENKEL (Elisabeth). *Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungen des Septacrols. Ein Beitrag zur systematischen Prüfungsmethodik antiseptischer Mittel. 8°. Zürich, 1924.

Fehrman (W.). Septacrol; experimentelle und klinische Erfahrungen. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1923, liii, 452–457.—**Forgues (E.).** Contribution à l'étude d'un antiseptique nouveau, le septacrol. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1918–19, clxx, 714–725.—**Ritter (A.) & Schenkel (E.).** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkungen des Septacrols; Beitrag zur systematischen Prüfungsmethodik antiseptischer Mittel. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxvi, 141–152.

Septamin.

GÄRTNER (T. P. A.). *Ueber die Verwendbarkeit des Septamin in der Veterinärchirurgie. 8°. Leipzig, 1925.

Fetscher (R.). Ueber Septamid-Heyden. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1088.

Septicæmia.

See, also, Bacteriæmia; Puerperal septicæmia; Pyæmia.

VOLLNHALS (F. G.). *Beiträge zur Kenntnis der allgemeinen Sepsis; 41 Fälle aus den Jahren 1903–1912. 8°. München, 1914.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 99–109.—**Sommer (K.).** Die septischen Allgemeininfektionen, ihre Prognose und die Beurteilung medikamentöser Behandlung durch das Hämogramm. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1143–1151.—**Vovsi (M. S.).** [Sepsis lenta.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 307–309.

Barbaro (N.). Setticiemie. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 145–150.—**Buzelle.** Diagnose, Prognose und Therapie der pyogenen Blutinfektion. München. med. Wehnschr., 1922, lxi, 686.—**Goettsch (H. B.).** [Relative slow pulse in sepsis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 585–588.—**Golden (B. I.).** Septicæmia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 230–234.—**Golubow (N. T.).** Septikämie als häufiger Gast in der übrigen Infektionskrankheiten. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1913, xxxiv, 209–217.—**Jochmann (G.).** Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 617; 649.—**Kermanner (F.).** Die Gefahrenquellen der septischen Erkrankungen bei der Frau. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1017–1020.—**Lozano (R.).** Septicæmia o piogenias vasculares. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 601–611.—**Martin (W.).** The conception of septicæmia and the fate of microbes in the blood stream. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 562–585.—**Mayo (W. J.).** The septic factor in the three plagues [syphilis, tuberculosis, cancer]. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 251–258.—**Morelli (F.).** Su di un caso di setticiemia. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 197–199.—**Müller (E. F.).** Die Bedeutung des autonomen Nervensystems für die Klinik der septischen Erkrankungen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1168–1170.—**Müller (M.).** Die eitrige oder jauchige Blutvergiftung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1914, xiv, 365; 394; 422.—**Sacquépée (E.).** Les septicémies. In Noury, traité de méd. (Roger), Par.,

Septicæmia (Bacteriology of)—contd.

by the colon bacillus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1430-1433.—**Fical** (G.). Septicæmia da bacillo abortus (Bang) nell' uomo. Boll. d. Accad. med. di Perugia, 1925, No. 2, 9.—**Fical** (G.) & **Alessandri** (A.). Septicæmia da micrococcus melitensis o da Bacillus abortus (Bang) nell' uomo; nota preventiva. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 57.—**Galliot** (A.) & **Hubac** (H.). Septicæmie à bacilles d'Eberth et à streptococcus associés. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 445.—**Gheorghiu** (M.-I.). Sur quelques cas de septicémie à diplococcus crassus. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 105.—**Guillain** (G.), **Laroche** (G.) & **Libert** (E.). Sur un cas de septicémie à bacille d'Eberth ayant évolué cliniquement sous les apparences d'un rhumatisme polyarticulaire aigu. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 534-536.—**Guinon**, de **Pfeffel** (Mlle.) & **Lamy**. Un cas de septicopyhémie mixte à bacilles de Yersin et à pneumocoques d'évolution subaiguë. Ibid., 1923, 3. s., xlvii, 1259-1264.—**Hegler** & **Jacobstahl**. Tonsilläre Sepsis durch anaerobe gramnegative Stäbchen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1940.—**Hicks** (J. A. B.). A bacillus of an unusual kind isolated from a case of septicæmia. Lancet, Lond., 1913, i, 1526.—**Hirschbruch** & **Ziemann**. Das Bacterium lactis aerogenes als Erreger einer tödlichen Septikämie. Centrabl. f. Bakteriöl. [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxx, Orig., 281-290.—**Hüpfers** (G.). Untersuchungen über die Ausbreitung der pathogenen Bakterien im Blut und in den Organen bei der Septikämie. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1923-24, xxvii, 143-146.—**Hutinel**. Septicémie tuberculeuse et typhobacilluse. Gaz. méd. de Nantes, 1912, 2. s., xxx, 41-46.—**Irimonotu** (G.) & **Popa** (R.). Septicémie produite par le Proteus vulgaris chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1082-1084.—**Lauze**. Sur un cas de septicémie primitive à entérocoque. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 387-391.—**van Leeuwen** (J. J.). [On tuberculous sepsis.] Geneesk. Gids, 's Gravenhage, 1923-24, i, 298-307.—**Leger** (M.) & **Baur** (A.). Septicémie, avec localisation hépatique suppurée, due à un germe à l'aspect morphologique de Pasteurella. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 491-495.—**Leichtentritt** (B.) & **Schober** (W.). Influenzabacillensepsis mit rezidivierendem Exanthem. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1029-1032.—**Lenierre** (A.) & **Rivalier** (E.). Colibacillémie gravidique sans pyélonéphrite. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 439-442.—**Lion** (G.) & **Lévy-Bruhl** (M.). Septico-pyohémie à Bacillus proteus d'origine otitique. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1924, xxx, 637-649.—**Luciari** (T.). Sopra un caso di setticemia da bacterium coli. Ann. d. Ist. Maragliano p. la cura d. tuberc. [etc.], Genova, 1914-15, viii, 38-44.—**McPhedran** (R.). Some comments on septicæmia, meningococcus, pneumococcus, and streptococcus haemolyticus. St. Michael's Hosp. Med. Bull., Toronto, 1923, i, 42-55.—**Melnotte** (P.). Un cas de septicémie à bacille pyocyanique. Arch. Inst. Pasteur d'Algérie, Alger, 1924, ii, 458-461.—**Monroe** (F. F.). Report of a case of bacillus dysentery septicæmia, associated with bacillary dysentery. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1917, Mount Hope, 1919, x, pt. 2, 89.—**Montenegro** (J.). Septicæmia por coccioides immitis. Brazil-med., Rio de Jan., 1925, xxix, 69.—**Morax** (V.). Ulcération superficielle de la conjonctive bulbaire révélatrice d'une septicémie tuberculeuse; diagnostic par la culture. Ann. d'ocul., Par., 1913, cxlix, 42-47.—**Moreschi** (C.). Sindrome emorragica acutissima e setticemia diplococcica. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. med., 71-84, 1 pl.—**Ollino** (G.). Setticæmia diplococcica con reazione proliferativa sistemizzata degli organi empoietici. Ann. d. Ist. Maragliano p. la cura d. tuberc. [etc.], Genova 1914-15, viii, 69-81.—**Paillet** (A.). Existence de plusieurs variétés et races de coccobacilles dans les septicémies naturelles du hanneton. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, cxliii, 531-534.—**Porak** (R.). Un cas de septicémie à paracolibacille; colique hépatique; obstruction des voies biliaires; pseudo-érythème polymorphe; septicémie à paracolibacille. Progrès méd., Par., 1911, 3. s., xxviii, 3-5.—**Pribram** (B. O.). Ueber Anaerobensepsis. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1383-1385.—**Reina** (G.). Un caso di setticopiemia tubercolare. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1920, xxviii, 39-46.—**Richardière** & **Laplane**. Un cas de septicémie à bacille de Pfeiffer (méningite et arthrite). Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1921, xix, 208-212.—**Robertson** (M.). Serological groupings of vibron septique and their relation to the production of toxin. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1919-20, xxiii, 153-170, 2 pl.—**Rogue** (G.), **Lévy** & **Chaler** (J.). Sur un cas de septicémie à entérocoque. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1912, xiv, 342-348.—**Rosique** **Cebrián** (R.). Hallazgo cultivo y mantenimiento del vibrión séptico de Pasteur. Gac. méd. catal., Barcel., 1915, xlvii, 23-27.—**Roux** (J. C.) & **Lemaire** (G.). Polynevrites au cours des septicémies colibacillaires. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 58-67.—**Savy**, **Langeron** & **Michon**. Un cas de septicémie à entérocoque. Lyon méd., 1920, ccxix, 712-714.—**Schipp** (C.). Zur Biologie des Schweine-rotlaufbazillus und zweier morphologisch gleicher Septikämieerreger. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1910, xviii, 97; 113.—**Schottmüller**. Die Staphylokokken- und Streptokokkenkrankungen in der inneren Medizin. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii. Kong., 150-179.—**Schulze** (E.). Beitrag zur Kenntnis der Fraenkel'schen Gasbazillensepsis. Zentrabl.

Septicæmia (Bacteriology of)—contd.

f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 126-132.—**Shaw** (B. H.). Septicæmia, due to mixed infection. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 133.—**Solomon** & **Alchek**. Un cas de septicémie à entérocoques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 231.—**Tinti** (M.). Sulla questione della setticemia umana da bacille di Bang. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 649-666.—**Wallace** (C. S.) & **Dudgeon** (L. S.). On bacillus proteus infection, more especially in relation to a case of proteus septicæmia associated with femoral thrombosis, pulmonary embolism, and recovery. Lancet, Lond., 1915, i, 597-599.—**Wolf** (W.). Ein Fall von Pyocyaneusepsis. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1919, xliii, 589-593.

Septicæmia (Bacteriology of)—Gonococcus.

FORTIN (R.). *La septicémie gonococcique essentielle. 8°. Paris, 1913.

MASSARI (P.-J.-R.). *Contribution à l'étude des localisations sur l'endocardie de la septicémie gonococcique. 8°. Paris, 1928.

Achard (C.) & **Mouzon** (J.). Septicémie gonococcique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 637-641.—**Barbe** (E.) & **Meynet** (P.). Une observation de septicémie gonococcique avec endocardite maligne. Ann. d. mal. vén., Par., 1922, xvii, 27-36.—**Beyler** (G.). Septicémie gonococcique. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 371-376.—**Bloch** (M.) & **Hébert** (P.). Fièvre pseudopalustre gonococcémique; guérison par auto-vaccinotherapie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 277-279.—**Champion** (W. L.). Gonococœmia. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1915, v, 127-129.—**Chevreil** (F.). Septicémie gonococcique à caractères de fièvre intermittente; traitement par la vaccinotherapie. Progrès méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 281-283.—**Chrzelitzer**. Ueber gonorrhoeische Allgemeininfektion. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xxi, 149-159.—**Danila** (P.). Hémoculture du gonococcus dans un cas de septicémie gonococcique avec endocardite. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 460.—**Dorner** (L.). Ueber Gonokokkensepsis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1549.—**Dwyer** (H. L.). Malignant endocarditis and metastatic abscess in gonococœmia; report of a case in a child, with culture of the gonococcus from the blood during life. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1643.—**Gil y Ortega** (B.). Sobre la septicemia gonococica. Siglo méd., Madrid, 1921, lxxvii, 1254-1257.—**Goldstein** (H. I.). Gonococœmia and metastatic gonorrhea. N. York M. J. [etc.], 1919, ex, 1069; 1920, exi, 22.—**Gotthgen** (E. W.). [Gonococcus-sepsis.] Hosp.-Tid., Kopenhagen, 1923, lxxvi, 573-585.—**Gutiérrez** (A.). Un caso de septicemia gonococica curado por la nucleo-proteina Dessy. Semana méd., Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 1, 701-703.—**Jenkins** (J. A.). Gonococcal septicæmia. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 641.—**Lamy** (M.). Septicémie à gonocoques, guérie par la vaccinotherapie spécifique. Lyon méd., 1923, ccxvii, 569-572.—**Noström-Lind** (S.) & **Wassén** (A.). Un cas d'infection générale gonorrhéique, vraisemblablement congénitale. Acta dermat.-venereol., Uppsala, 1920, i, 128-141.—**Pflanz**. Ein Fall von Sepsis nach Gonorrhoe (Gonokokkensepsis). Med. Klin., Berl., 1916, xli, 827.—**Ribierre** (P.) & **de Léobardy** (J.). Septicémie gonococcique avec congestion pulmonaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlix, 862-864.—**Rueck** (G. A.). A fatal case of gonococcus septicæmia. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxviii, 18.—**Sacquépée** (E.). Septicémie gonococcique avec infection streptococcique et localisations pulmonaires pneumococciques intercurrentes; traitement par sérothérapie antigonococcique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 493-500.—**da Silva** (F. L.). Um caso de gonococœmia; da presença do gonococco de Neisser em lesões eithymatosas de um syphilitico. Brazil-med., Rio de Jan., 1916, xxx, 43-45.—**Tapie** (J.) & **Riser** (M.). Septicémie à type de fièvre intermittente; gonococœmie probable; échec de la sérothérapie antiméningococcique; guérison immédiate par l'autovaccinotherapie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 863-867.—**Tudehope** (C. B.). Note of a case of gonococcal pyæmia. Lancet, Lond., 1913, i, 527.—**Walker** (K.). Gonococcal septicæmia. Clin. J., Lond., 1924, liii, 322.—**Weill & Colaneri**. Un cas de septicémie gonococcique pure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 695-699.—**Wiener** (E.). Zur Kenntnis der Gonokokkensepsis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 463.—**Wilson** (R.). A case of gonococœmia. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918, i, 1617-1623.—**Wolf** (W.). Ueber Gonococcc-Septico-pyæmie. Fortschr. d. Med. Berl., 1902, xix, 353-357, 1 diag.—**Wood** (G. H.). A case of severe systemic gonococcal infection. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1922, xxxviii, 218.—**Zieler** (K.). Die gonorrhoeischen Allgemeinerkrankungen. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 219-224.

Septicæmia (Bacteriology of)—Meningococcus.

BASILIADES (A.). *Contribution à l'étude de la septicémie méningococcique et de son traitement. 8°. Paris, 1928.

Septicæmia (Bacteriology of)—Meningococcus—continued.

BERTRAND (J.-H.). *Evolution, pronostic et traitement de la méningococcémie à forme de fièvre intermittente. 8° Paris, 1924.

JACQUET (A.). *La méningococcémie; contribution à l'étude de la forme pseudo-palustre. 8°. Paris, 1922-23.

MAHIEU (G.). *Contribution à l'étude des méningococcémies. 8°. Paris, 1928.

Almé (H.) & Chéné (H.). Contribution à l'étude de la septicémie prolongée due à un germe voisin du méningocoque type pseudo-palustre avec localisation méningée tardive. Paris méd., 1918, xxvii, 118-120.—Baeslack (F. W.), Bunce (A. H.) [et al.]. Cultivation of the meningococcus intracellularis (Weichselbaum) from the blood, preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 684-686. Also reprint.—Barral, Coulomb & Couton. Un cas de septicémie paraméningococcique traité par le sérum antiparaméningococcique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiii, 829-834.—Bittorf (A.). Zur Kenntnis der Meningokokkensepsis. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 951.—Bloedorn (W. A.). Meningococcus septicæmia. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, clxii, 881-891.—Blum (L.). Protéinothérapie et sérothérapie spécifique dans la méningococcémie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xlvii, 83-87.—Boulanger-Pilet (G.). Les méningococcémies. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xvi, 21, 53.—Bourges (H.), Roullier (J.) & Jobard (M.). Septicémie à méningocoque A sans déterminations méningée ni viscérale; traitement par l'auto-bactériothérapie sous-cutanée; guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1000-1005.—Bray (H. A.). Chronic meningococcus septicæmia, associated with pulmonary tuberculosis. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 487-502.—Brown (C. L.). The skin lesions in meningococcus septicæmia. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxvii, 598-602.—Cecil (R. L.) & Soper (W. B.). Meningococcus endocarditis, with septicæmia; its bearing on the mode of infection in epidemic cerebrospinal meningitis. Arch. Int. Med., Chicago, 1911, viii, 1-16.—Challamel (A.). Sur un cas de septicémie de nature indéterminée, à forme pseudo-palustre, terminée par une méningite causée par un germe à type de méningocoque. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 404-406.—Cohen (M. B.). The choice of sera in the treatment of meningococcus sepsis. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 176.—Colard (A.). Sur quelques cas de méningococcémie. Arch. méd. belges, Brux., 1919, lxxii, 122-137.—Dal Canton (T.). Due casi di septicæmia meningococcica, curati con iniezioni endovenose di siero anti-meningococcico. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 821.—Debré (R.) & Bertrand (J.). Sur le traitement de la méningococcémie à forme de fièvre intermittente. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xxvii, 881-883.—Debré (R.), Ravina (J.) & de Pfeffel (Mlle.). Méningococcémie à type de fièvre intermittente, chez un nourrisson de 11 mois; guérison par la sérothérapie sous-cutanée; discussion sur la nature du germe isolé. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 48-55.—Gandy (C.) & Boulanger-Pilet (G.). Septicémie méningococcique à type pseudo-palustre sans réaction méningée; sérothérapie intraveineuse; bactériothérapie; guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 147-148.—Gandy (C.) & Deguignand (L.). Septicémie méningococcique avec épisodes méningés; néphrites avec persistance à l'état chronique. Ibid., 145-149.—Graetz (Fr.) & Deusing (R.). Ueber septische Allgemeinfektion durch Meningokokken ohne Meningitis. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1918, lxxvii, 133-156.—Gulland (G. L.) & Logan (W. R.). Prolonged meningococæmia, with terminal meningitis. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 687.—Jacono (I.). Le meningococcemie. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 755.—Kiaer (S.). [Two cured cases of meningococcus sepsis.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxii, 1204-1207.—Köhlsch. Bakteriologische Befunde bei einem Fall von Meningokokkensepsis; gibt es eine Mutation bei Meningokokken? Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1915, lxxx, 404-430.—Krumhaar (E. B.) & Cloud (J. H.). Acute meningococcus endocarditis and septicæmia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 2144-2146.—Lauffenstein. Fall von Meningokokkensepsis ohne Meningitis. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 1854.—Lesné (E.) & de Gennes (L.). Septicémie méningococcique avec éruption varielliforme et hémiplegie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 227-233.—Liégeois & Baraux. Meningococcémie compliquée d'oreille-épididymite droite; sérothérapie; guérison. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1924, xxviii, 235-237.—Marotte. Purpura et méningococcémie; importance et signification du purpura dans les septicémies à méningocoques. Ibid., 1923, xxvii, 272-280.—Meningococciques et purpura. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 594-597.—Meyer (O.). Die Entwicklung seltener septischer Infektionen an dem Beispiel der Meningokokkeninfektion gemessen. München. med. Wehnschr., 1925, lxxix, 1904.—Merle (L.). Septicémie méningococcique accompagnée de méningite, purpura, arthrites, iridocyclite; succès incomplet de la sérothérapie; guérison par l'emploi d'un auto-vaccin. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 1004.—Möller (P.). Ueber die

Septicæmia (Bacteriology of)—Meningococcus—continued.

Histo-bakteriologische Diagnose der Meningokokkensepsis. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, cclxiii, 1-13.—Monteiro (J.). Considerações sobre o tratamento da infecção meningococcica. Rev. med.-cirurg. do Brazil, Rio de Jan., 1922, xxx, 191-202.—Morgan (I. J.). Chronic meningococcus septicæmia; report of two cases. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxxii, 245-254.—Morpurgo (B.) & Ferrio (L.). Setticæmia meningococcica. Arch. per le sc. med., Torino, 1917-18, xli, 165-186.—Setticæmia meningococcica senza fenomeni di meningite. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1917, 4. s., xxiii, 386-393.—Netter (A.). Fièvre intermittente par septicémie méningococcique. Arch. de méd. d. enf., Par., 1918, xvi, 246-252. Also transl. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1913, xv, 1-5.—Pontano (T.) & Trenti (E.). La setticæmia meningococcica. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. med., 3-29.—Pybus (F. C.). A case fulminating meningococcus septicæmia. Lancet, Lond., 1917, i, 803.—Reilly (J.). Les méningococcémies. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 379-383.—Remilly. Méningite cérébrospinale avec méningococcémie, chez une enfant de 22 mois. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxvii, 253-258.—Ribadeau-Dumas (L.) & Brissaud (E.). La transfusion du sang citraté d'un sujet normal comme complément de traitement dans un cas de méningococcémie prolongée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 875-881.—Ribierre (P.), Hébert (P.) & Bloch (M.). Méningococcémies sans épisode méningé tardif; essai de pathogénie; traitement. Ann. de méd., Par., 1919, iv, 341-368.—Sainton (P.). Les méningococcémies. Paris méd., 1918, xxix, 86-91.—Sainton (P.) & Bosquet (J.). Les types cliniques de la septicémie méningococcique. Rev. gen. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 689-692. Also transl., Med. Press & Circ., Lond., 1917, n. s., ciii, 7-9.—Sainton (P.) & Maille (J.). Méningococcémie à forme atténuée et érythème rubéoliforme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 296-299.—Sakai (S.). Meningokokkenseptikæmie ohne Meningitis. Mitt. a. d. med. Fakult. k. Univ. zu Tokyo, 1913, x, 335-371, 5 pl.—Sergent (E.). Les méningococcémies pures à forme de fièvre intermittente. Rev. gen. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 561-564.—Sergent (E.), Pruvost (P.) & Bordet (F.). Septicémie à méningocoques C sans réaction méningée; guérison par la vaccinothérapie intraveineuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 428-436.—Serr & Brete. Septicémie méningococcique à type de fièvre intermittente. Ibid., 1918, 3. s., xlii, 917-921.—Simchowicz (T.). La méningite cérébro-spinale comme état tardif de septicémie méningococcique. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, pt. 2, 226-230.—Skilton (A. W.). A case of meningococcus septicæmia, with demonstration of the meningococcus in the blood-smear. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1446.—Thomsen (O.) & Wulff (F.). Septicémie méningococcique; cultures prélevées des pétéchies; cause pathogénique des tâches pétéchiales; type du méningocoque. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 701-705.—Tizianello (G.). Setticæmia meningococcica. Gazz. d. osp., Milano, 1923, xlv, 822-824.—Vaucher (E.) & Schmid (F.). Méningococcémie à type de fièvre intermittente. Inefficacité presque complète des thérapeutiques spécifiques; guérison à la suite d'une injection de lait. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1202-1205.—Veratti (E.). Sopra un caso di setticæmia meningococcica con esantema petecchiale. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1919, xciii, 321-343.—Zeissler (J.) & Riedel (F.). Zwei Fälle von Meningokokkensepsis ohne Meningitis und ihre Diagnose. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, lxliii, 258-262.

Septicæmia (Bacteriology of)—Pneumobacillus [Friedländer].

COLOMBE (J.-M.-G.-M.). *Les septicémies pneumobacillaires. 8°. Paris, 1917.

DEBAVELAERE (C.). *Contribution à l'étude des septicémies à pneumobacilles de Friedländer chez les enfants. 8°. Paris, 1924.

Brouardel (G.), Renard (J.) & Bonnot. Un cas de septicémie à bacille de Friedländer. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 990-992.—Caussade (G.), Joltrain (E.) & Surmont (J.). Septicémie à pneumobacille de Friedländer. Ibid., 1924, 3. s., xlviii, 148-160.—Courmont (J.), Savy (P.) & Charlet. Septicémie bénigne à pneumobacille de Friedländer. Lyon méd., 1911, cxvii, 407-410.—Lereboullet (P.) & Denoyelle. Deux cas de septicémies graves à pneumobacille de Friedländer, terminées par la guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 226-233.—Mitchell (O. W. H.). Friedländer bacillus bacteræmia. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 410.—Rolly (F.). Beitrag zur Klinik der durch den Bazillus Friedländer erzeugten Sepsis. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 17-20.—Roque & Cordier. Septicémie à pneumobacille de Friedländer. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1911, x, 480-487.—Valette & Ramond (L.). Un nouveau cas de septicémie à pneumobacilles de Friedländer. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 307-315.

Septicæmia (Bacteriology of)—Pneumococcus.

- JARRY (R.). *De la septicémie pneumococcique chez des Asiatiques. 8°. Lyon, 1916.
- Del-Rio** (Al.). Setticemia diplococcica e vaccino-terapia autogena. Gior. de clin. med., Parma, 1924, v, 379-384.
- Desoif** (P.). Contribution à l'étude de la septicémie pneumococcique primitive chez l'homme. Echo méd. du nord, Lille, 1914, xviii, 229-234.
- Ducamp, Guilet & Villa**. Pneumococcémie et ictere. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 318-322.
- Felty** (A. R.) & **Keeler** (C. S.). Pneumococcus sepsis in the absence of pneumonia; report of a case due to pneumococcus type I. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxvi, 1600-1602.
- Gordan** (A. H.) & **Bourne** (C. R.). Suppurative pyelophlebitis, with pneumococcus septicæmia. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1913-1923.
- Guinon** (L.), **de Pfeffel** (Mlle.) & **Lamy**. Un cas de septic-pyohémie mixte à bacilles de Versin et à pneumocoques d'évolution subaiguë. Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxvi, 741-746.
- Maimerto Acuña & Garrahan** (J. F.). Septicæmia pneumococcica curada en un niño de 8 años. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1922, 2, s., xvi, 46-52.
- Merklen** (P.) & **Wolf** (M.). Septicémie pneumococcique avec endocardite aiguë à type de rétrécissement mitral greffée sur une endocardite cicatrisée et silencieuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3, s., xlviii, 718-721.
- Meyer** (F. G. A.). Foudroyante Pneumokokken-sepsis mit Hämoglobinurie. München. med. Wehnschr., 1910, lvii, 300-302.
- Morris** (R. S.). A case of pneumococcus septicæmia treated with immune serum. Cincinnati J. Med., 1923, iv, 309.
- Navarro** (J. C.). Septicæmia pneumococcica. Arch. Latino-Am. de pediat., Buenos Aires, 1914, viii, 61-65.
- Rolland** (J.) & **Buc**. Forme purpurique de la septicémie à pneumococque. Bull. Soc. de pediat. de Par., 1914, xvi, 276-285.
- Stadie** (W. S.). The formation and fate of methemoglobin in pneumococcus septicæmia. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 334.
- Weitmann** (O.). Ueber Endocarditis bei Pneumobacillenseptikämie. Centralbl. f. Bakteriolog. [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, liv, Orig., 115-123.

Septicæmia (Bacteriology of)—Staphylococcus.

- PÈQUEGNOT** (P.). *Des septicémies staphylococciques primitives. [Lyon.] 8°. Villeurbanne, 1912.
- VEYSSIERE** (F.). *Contribution à l'étude de la staphylococcémie d'origine utérine. 8°. Paris, 1928.
- Anglada** (J.). Septicémie à tétragènes à forme de fièvre continue, avec phlegmons, bubons et abcès multiples; hémoculture positive. Montpel. méd., 1911, xxxiii, 392-406.
- Barbaro** (N.). Setticemia da stafilococco ed erisipela migrante. Cultura med. mod., Palermo, 1923, ii, 200-204.
- Barker** (L. F.). Recovery from staphylococcus septicæmia, with meningitis, thrombophlebitis, embolic pneumonia, and nephritis. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s., 1, 1-13.
- Bisher** (W.). Staphylococæmia following an infected toe. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xi, 701-703.
- Bothe** (A. E.). Staphylococcus aureus septicæmia. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 1029-1052.
- Byers** (J.) & **Houston** (T.). Tetrægenus septicæmia. Lancet, Lond., 1913, i, 1723-1725. Also reprint.
- Ceraulo** (S.) & **Vetrano** (G.). Ueber eine Form von Mischsepticæmie (Micrococcus melitensis und Tetrægenus). Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1910, lxx, 319-336.
- Charbonnel** & **Costedoat**. Septico-pyohémie à staphylocoques, terminée au bout de six mois par un abcès cérébral. J. de méd. de Bordeaux, 1925, iv, 775.
- Cordier** & **Franchillon**. Septicémie à tétragène; contagiosité hospitalière du tétragène. Lyon méd., 1911, cxvi, 230-233.
- Coyon** (A.) & **Lavedan** (J.). Un cas de septicémie pyohémique à tétragènes. Ann. de méd., Par., 1922, xi, 209-218.
- De Simone** (R.). Un caso di sepsi stafilococcica in un piccolo lattante ereditario. Riforma med., Napoli, 1924, xi, 174.
- Faroy** (G.) & **Marchal** (G.). Septicémie staphylococcique avec localisations viscérales multiples. Progrès méd., Par., 1923, 3, s., xxxv, 199.
- Fortunato** (A.). La tetragenemia. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1924, xlix, 225-227.
- Galimidi** (V.). Traitement par les vaccins de la septicémie staphylococcique. Gaz. méd. d'Orient, Péra, 1924, lxi, 720-727.
- Lillie** (H. I.) & **Stevens** (J. B.). Staphylococcus septicæmia secondary to mastoiditis and sigmoid sinus thrombosis; operation and recovery; report of case. Arch. Otolaryngol., Chicago, 1925, i, 283-285.
- Marcora** (F.). Alcune osservazioni sopra un caso di setticemia da micrococco tetrageno nell'uomo. Policlin., Roma, 1913, xix, sez. prat., 661-667.
- de Massary** (E.) & **Rachet** (J.). Septicémie à staphylocoque doré. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s., xlvii, 1079-1081.
- Moorhead** (T. G.). A case of staphylococic septicæmia. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxl, 31.
- Ribeiro da Silva** (A.). Infecção purulenta tetragena. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxxv, pt. 2, 363-365.
- Rossi** (A.). Setticemia pura da tetrageno a síndrome emorragica. Lavori d. Cong. di med. int., 1912, Roma, 1913, xxii, 471-474.
- Sacquépée** & **Langlet**. Quelques observations de septicémie double à tétragène et diplocoque (entérocoque). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916-17, lxvi, 510.
- Smith**

Septicæmia (Bacteriology of)—Staphylococcus—continued.

- (B. F.). Micrococcus tetragenus septicæmia. South Texas M. Rec., Houston, 1921-22, xv, 310-312.
- Smith** (D. T.) & **Casparis** (H.). Gentian violet in staphylococcus septicæmia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxvi, 2184.
- Steele** (A. E.). A case of micrococcus tetragenus septicæmia. Ibid., 1914, lxii, 930.
- Vaucher** (E.) & **Woringer** (P.). Les tétragénémies. Paris méd., 1924, li, 477-479.
- Watson** (D. P.). A case of staphylococcus (albus) septicæmia. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xlii, 217-219.
- Weil** (E.) & **Dufourt** (A.). Fièvre à type intermittent; septicémie à tétragène; auto-vaccinothérapie; guérison. Lyon méd., 1924, cxliiii, 114.

Septicæmia (Bacteriology of)—Streptococcus.

- Abrahamson** (L.). A case of streptococcus viridans septicæmia, with recovery. Med. Press, Lond., 1923, n. s., cxvi, 54-56.
- Achard** (C.) & **Gardin** (C.). Pyosepticémie streptococcique. Médecine, Par., 1920-21, ii, 176-180.
- Allison** (C. S.). The bactericidal action of arsenical compounds on experimentally produced streptococic septicæmias. J. Med. Research, Bost., 1918-19, xxxviii, 55-67.
- Berghausen** (O.). Streptococic septicæmia. Cincinnati J. Med., 1923, iv, 376-386.
- Bierwirth** (J. C.) & **Brooks** (H.). A case of streptococcus sepsis. Proc. N. York Path. Soc., 1907-8, n. s., vii, 93-100.
- Blake** (G.). A case of streptococcus septicæmia treated by intravenous medication. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924-25, viii, 1541-1544.
- Bourges** (H.). Septicémie streptococcique avec manifestations otiques, pulmonaires et méningées; traitement par l'auto-vaccinothérapie associée à l'abcès provoqué; guérison rapide. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3, s., xlviii, 1280-1284.
- Brunnschweiler** (A.). Sepsis lenta verursacht durch einem Streptokokkus mit einigen n. chit beschriebenen Eigentümlichkeiten in morphologischer und biologischer Hinsicht. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1919, lxxvii, 44-62.
- Cain** (A.) & **Oury** (P.). Septicémie streptococcique mortelle à manifestations veineuses primitives. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s., xlvii, 1699-1703.
- Freund** (R.) & **Berger** (E.). Ueber Befunde von Streptokokken im Blut. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 625-627.
- von Glahn** (W. C.). General streptococcus sepsis, associated with suppurative inflammation of the thoracic duct; report of a case. Proc. N. York Path. Soc., 1924, xxiv, 87-90.
- Hallenberger**. Die Einwirkung chronischer Streptokokkeninfektion auf das Blut des Kaninchens. Centralbl. f. Bakteriolog. [etc.], Jena, 1913, lxxxi, 257-268.
- Halsted** (T. H.). General streptococic infection through the accessory sinuses and the tonsil. Laryngoscope, St. Louis, 1917, xxvii, 842.
- Hamant** & **Mathieu** (C.). Streptococicæmie avec hémorragies multiples. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1922, xi, 156-158.
- Howard**. Cause of death; septicæmia (streptococcus hemolyticus). J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1922, xv, 202.
- McPhedran** (H.). Case of streptococcus viridans bacteræmia, with endocarditis and apparent recovery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 669.
- Manning** (J. B.). Continuous fever in children, with streptococic infection in the blood stream, with recovery. Ibid., 1921, xi, 187-191.
- Millan**. Ictère grave mortel par septicémie streptococcique consécutive à un noma provoqué par l'extirpation de plusieurs dents au cours d'un traitement par l'arsénobenzol. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xlviii, 193.
- Miller** (J. E.). Streptococcus septicæmia. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1925, xxii, 37-40.
- Morlet** (A.). De l'adaptation microbienne: septicémie à streptocoques et staphylocoques associés suivie de pyohémie mortelle, chez un nourrisson de 14 mois. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 790-792.
- Peloquin** & **Despujols**. Un cas de septicémie streptococcique, traité par la sérothérapie et la vaccination combinée; guérison. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1924, xviii, 325.
- Pérez González** (A.). La seroterapia anti-streptococcica; a propósito de un caso de artritis supurada grave consecutivo a la escaletina curado por las inyecciones de suero antistreptococcico de Marmorek. Clin. castellana, Valladolid, 1916, xii, 169-182.
- Phélip** & **Patrouillard**. Infection streptococcique généralisée chez un blessé de guerre, endocardite aiguë compliquée d'embolies viscérales nombreuses, graves au niveau du foie et du rein. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1919, lxxix, 283-285.
- Quénu** (E.), **Küss** (G.) & **Brulé** (M.). Septicémie à streptocoque non hémolytique accompagnée d'ictère et simulant une angiocholite lithiasique. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 785-792.
- Rathery** (F.) & **du Castel** (J.). Septicémie streptococcique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3, s., xliii, 27-31.
- Richon** (M. L.). A propos d'un cas de septicémie streptococcique. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1920, xlviii, 757.
- Richon**. Otite double et thyroïdite supprimée au cours d'une infection streptococcique générale. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1923, xxix, 202-205.
- Rouvier** (J.-M.) & **Ferré** (M.). Streptococcémie avec guérison. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1923, xii, 220.
- Smith** (F. J.). The prognosis in Streptococcus viridans bacteræmia. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1924, xxiii, 41-43.
- Van Horn** (J. B.). Case of streptococcus septicæmia treated by mercurochrome. Southwest Med.,

Septicæmia (Bacteriology of)—Streptococcus—continued.

Phoenix, Ariz., 1924, viii, 470-473.—**Vingom** (C. O.). The use of antiserum in streptococcus septicæmia. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 443-449.—**Vivian** (C. S.). Treatment of streptococcus septicæmia complicated by wound diphtheria, making use of transfusion of blood immune to the streptococcus. Ann. Surg., Phila., 1919, lix, 437-439.—**Widmaler** (E.). Ein Fall von Erstickung durch Blutgerinnsel bei Sepsis. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 1070.

Septicæmia (Blood in).

WASSERTRÜDINGER (O.). *Ueber das Blutbild bei septischen Erkrankungen. 8°. München, 1913.

Also in Ann. d. städt. allg. Krankh. zu München (1909-10), 1913, xv, 506-537.

Boéz (L.). La numération des germes du sang dans les septicæmies. Bull. et mèm. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 722-725.—**Ehrmann** (R.) & **Preuss** (J.). Ueber Leukopenie und Schwund der Granulocyten bei Sepsis (Agranulocytose). Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 267.—**Lehndorff** (H.). Agonal Sepsis mit dem Blutbilde einer akuten Mikroyeloblastenleukämie. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxv, 95.—**Lenhartz** (H.). Das Blutbild bei den septischen Erkrankungen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxvii, 257-282.—**Poddighe** (A.). I leucociti polinucleati cutivili del sangue nelle infezioni chirurgiche acute. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 108; 128; 146.—**Reiche** (F.). Thrombopenische Purpura bei akuter Sepsis mit leukopenischem und lymphatischem Blutbild. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1418-1420.—**Rice** (D. B.). Hyperleukocytosis in extreme sepsis. Journal-Lancet, Minneapolis, 1921, xli, 407-410.

Septicæmia (Bruce's).

See Undulant fever.

Septicæmia (Causes and pathology of).

See, also, Puerperal septicæmia; Septicæmia (Bacteriology of); Septicæmia (Experimental); Wounds (Infected).

LEGRAIN (P.). *Septicæmies au cours de l'évolution des blessures de guerre. 8°. Paris, 1918.

Abrahams (A.). Notes on a case of septicæmia following septic laryngitis. Lancet, Lond., 1912, ii, 512.—**Antonelli** (G.). Sopra un caso di gravissima infezione criptogenetica prontamente ceduto alle iniezioni endovenose di sublimato. Bull. d. r. Accad. med. di Roma, 1911, xxvii, 47-51.—**Badcock** (J. H.). La septicæmie et la prothèse. Odontologie, Par., 1912, xlvii, 154-159.—**Bejarano Fuentes** (A.). Un caso de septicæmia de origen dentario. Cong. venez. de méd., Mem. (1924), 1925, iv, pt. 2, 173-175.—**Bereher** (J.). Un cas de septicæmie consécutif à l'obturation des racines d'une molaire. Rev. de stomatol., Par., 1921, xxiii, 142-146.—**Bonnet-Roy**. Accidents septicæmiques et septicopyhémiques d'origine dentaire. Odontologie, Par., 1921, liv, 685-689.—**Boydjiff** (N.). Septicæmies d'origine bucco-dentaire. Cong. dent. internat. C. r., Berl., 1909, v, pt. 1, 322-325.—**Casenave** (A.) & **Coste** (P.). Septicæmie post-abortum d'origine staphylococcique. Rev. mens. de gynéc., d'obstét. et de pédiat., Par., 1912, vii, 254-256.—**Chazieux**. Les septicæmies d'origine dentaire. J. de méd. de Par., 1910, 2. s., xvi, 221.—**Coleord** (A. W.). Septic infection in industry. Am. Med., Burlington, Vt., 1922, xvii, 493-499.—**Contet**. Septicæmie d'origine adénoïdienne. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxv, 312.—**Cuthbert** (F. S.). Metastatic infection. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1914, vii, 406-409.—**Daland** (J.). Focal sepsis; a cause of constitutional diseases from the viewpoint of the internist. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1159. Also reprint.—**Dibbelt** (W.). Ueber die Pathogenese der perakut verlaufenden septicæmischen Prozesse. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 149-156.—**Dietrich**. Ueber die Reaktionsfähigkeit des Körpers bei septischen Erkrankungen in ihren pathologisch-anatomischen Ausprägungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 927. Also München med. Wchnschr., 1925, lxxii, 965.—**Dufourmentel** (L.) & **Frison** (L.). Septicæmie d'origine bucco-dentaire. Presse méd., Par., 1918, xvi, 415.—**Fahn**. Ueber einige Fälle von schwerer Sepsis im Gefolge von Halsentzündungen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Ärzte, Basel, 1915, xlv, 1146.—**Fornet** (W.) & **Heubner** (W.). Versuche über die Entstehung des Sepsins. Arch. f. exp. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1911, lxx, 428-453.—**Fossataro** (E.). Un caso di settico piemia mortale, a localizzazione sottocutanea ed intramuscolare, dovuta probabilmente ad un callo suppurato del piede. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 263-271.—**Griffiths** (W. L.). General septicæmia and toxæmia from oral sepsis. Brit. Dent. J., Lond., 1912, xxviii, 48-54.—**Högler** (F.). Ein Fall von Sepsis bei parodontären Abszessen. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 865-868.—**Jochmann**. Wundinfektionskrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl,

Septicæmia (Causes and pathology of)—continued.

1881; 1929; 1977.—**Karlin** (M.). Kryptogene Infektionsherde im Organismus und ihre gerichtlich-medizinische Bedeutung für Geburtshilfe und Gynäkologie. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 2755-2759.—**Lejeune**. Septicæmie pneumococcique avec localisation successive dans la gorge, dans la région du cou, dans les poumons et dans la plèvre. Arch. méd. belges, Brux., 1913, 4. s., xlii, 217-241.—**Livierato** (P. E.). Setticæmia prolungata da focci endocardici. Malat. d. cuore, Roma, 1917-18, ii, 73-76.—**Lumsden** (Sir J.). Cryptogenetic pneumococcal septicæmia. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 590.—**Magoun** (J. A. H.). Pelvis of kidney as possible source for infection of blood stream. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 73-75.—**Mayo** (W. J.). The septic factor in the three great plagues, tuberculosis, syphilis, and carcinoma. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 549-554.—**Mollard** (J.) & **Rimaud** (L.). Sur un cas de septicæmie curable due à un streptococque saprophyte ordinaire du nez. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1910, xii, 370-374.—**Orth**. Bemerkungen zur Pathologie der Wundinfektionskrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 655-658.—**Péaire**. Septicæmie aiguë par plaie du pied due à un traumatisme; guérison par la douche d'air surchauffé. Paris chir., 1911, iii, 746.—**Picker** (R.). Ein Fall von geheilter kryptogener Sepsis. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1855-1857.—**de Rezende** (M. O.). Septicæmia de origem amygdaliana. Brazil-med., Rio de Jan., 1919, xxxiii, 406.—**Rössle**. Fälle von septikopyämischen Allgemeininfektionen ausgehend vom männlichen Genitaltraktus. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1856.—**Rouget**. Sur un cas de septicopyhémie d'origine dentaire. Rev. hebdomadaire de laryngol. [etc.], Par., 1913, ii, 641-645.—**Roxaix** (A.) & **Charlet** (L.). Septicæmie d'origine nasale; étude bactériologique du streptococcus nasalis. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1910, xii, 375-380.—**Rubino** (A.). Setticopiemia criptogenetica con metastasi polmonari e renali. Riv. ospedal., Roma, 1911, i, 396.—**Sainton**. Septicæmie d'origine dentaire. J. de méd. et chir., Par., 1911, lxxxii, 85-87.—**Sainton** (P.) & **Debertrand** (J.). Septicæmie d'origine dentaire à forme prolongée. Bull. et mèm. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxi, 135-140.—**Scalone** (I.). Fisiopatologia generale delle infezioni chirurgiche. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1915, xviii, 152; 375; 388; 399; 422; 447; 455; 481; 575; 1916, xix, 6; 18; 54; 67; 79; 199; 233.—**Schepelmann** (E.). Trauma und Wundinfektionskrankheiten. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 454-456.—**Schwyzler** (A.). A case of so-called cryptogenetic sepsis. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iiii, 1449-1454.—**Stephan** (R.). Die Klinik der tracheogenen Sepsis. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1913, xlvii-xlviii, 735-757.—**Woolley** (P. G.). Cases of infection terminating in septicæmia. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916-17, ii, 44-53.

Septicæmia (Complications and sequelæ of).

GIEGER (O.). *Ueber Nephritisformen bei Sepsis. Ein Beitrag zur Kasuistik. 8°. Tübingen, 1911.

HAMMANN (E.). *Gefäßschädigungen bei Sepsis lenta. 8°. Breslau, 1925.

URICH (M.). *Plötzlicher Tod bei Sepsis. [Basel.] 8°. Berlin, 1925.

Also in Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, v, 379-397.

WODJANOJ (A.). *Zur Kasuistik der mit Bakteriämie einhergehenden Sepsisfälle der Leipziger med. Klinik aus den Jahren 1911 und 1912. 8°. Leipzig, 1914.

Beauchant. Septicæmie intestinale suraiguë, mort rapide avec accidents méningés. Poutiers, 1912, xxvii, 128-131.—**Bonnammour** & **Genet**. Irido-choroïdite suppurée hémopurique (métastatique); deux cas au cours de septicæmies à localisations multiples. Lyon méd., 1925, cxxxv, 268-272.—**Churchman** (J. W.). Cutaneous manifestations of septicæmia. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1913, cxlvi, 833-836, 1 pl.—**Cignozzi** (O.). I concetti della vaccino-, siero-, proteino- e stomosin-terapia nelle complicazioni generali di talune lesioni settiche chirurgiche. Minerva med., Torino, 1923, iiii, 565-575.—**Dehelly**. Phlébite et septicæmie. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 5.—**Ficsinger** (N.) & **Vignes** (H.). Septicæmie anaérobie, ictere pleiochromique et surrénalite hémorragique au cours d'un phlegmon gangreneux de la cuisse. Bull. et mèm. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xl, 470-474.—**Frank** (M.). Ueber schwere Formen von Anämie bei septischen Erkrankungen. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1923, lxxiii, 142-151.—**Gimplinger** (E.). Ueber einen Fall von Sepsis mit schwerer Funktionsstörung des hämatopoetischen Apparates. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1073-1076.—**Gougerot** (H.) & **Meaux Saint-Marc**. Septicæmie à localisations artérielles cutanées (purpura) et sous-cutanées (grands odèmes diffus pseudo-phlegmoneux). Gaz. d. hôp., Par., 1913, lxxxvi, 958-961.—**Haltenhoff** (G.). Septicæmie streptococcique cryptogénique; purpura hémorra-

Septicæmia (Complications and sequelæ of)—continued.

gique; déviation conjuguée des yeux double ophtalmie métastatique; phthisis des globes oculaires. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1913, xxxiii, 914-920.—**Henderson** (J.). Septicæmia with local endocardial lesion: with record of nine cases. Lancet, Lond., 1912, ii, 745-749.—**Isaac-Krieger** (K.) & **Friedlaender** (W.). Zur Klinik und Bakteriologie chronischer septischer Erkrankungen, besonders der Endokarditis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 627-629.—**de Lavergne** (V.). Les septicémies; étude de physio-pathologie. Paris méd., 1924, li, 530-533.—**Lehmann** (R.). Ueber einen Fall von Tod durch Blutvergiftung nach Unfall (Rentenstreitfall). Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1917, xxiv, 197-209.—**Loewenhardt** (F. E. R.). Die Chroniosepticæmie. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1923, xcvi, 217-256.—**Lortat-Jacob** (L.). Septicémie à bacilles paratyphiques B et à entérocoques associés; arthropathie; pleuro-pneumonie; état typhoïde. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxix, 559-561.—**Ménétrier** (P.) & **Brodin**. Colique hépatique avec septicémie colibacillaire. Tribune méd., Par., 1910, n. s., xliii, 456.—**Navarro** (J. C.) & **Pillado Matheu** (C.). Un caso de tromboflebitis y septicemia. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, pt. 2, 133-136.—**Pic & Sigaud** (G.). Septicémie d'origine gonococcique; endopéricardite infectieuse avec signes de rétrécissement mitral avec insuffisance, de rétrécissement et insuffisance aortiques. Lyon méd., 1911, cavi, 933-935.—**Pollitzer** (H.). Ein septischer Prozess mit Gehirn-, Knochen- und Gelenksymptomen. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1913, xii, 61-63.—**Rega** (M.). Septicæmia streptococcica resoluta con la suppurazione dell' articolazione scapolo-omerale sinistra. Gazz. med. napolet., 1920, iii, 139.—**Riesman** (D.). Chronic septicæmia endocarditis, with splenomegaly; treatment by splenectomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 10-12. Also reprint.—**Rigoni** (G.). Un interessante caso di sepsi con esito inaspettato. Boll. d. Ass. med. tridentina, Trento, 1922, xxxvii, 95-100.—**Ruttin** (E.). Sinusthrombose und lymphadenogene Septikopyämie. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 692.—**Savy, Cotte & Gaté**. Septicémie d'origine intestinale avec abcès pelvien et empyème pleural secondaires. Lyon méd., 1913, cxv, 613-616.—**Siauve-Erausy**. Cas mortel d'infection par le vibron septique. Bull. Soc. de méd. du nord, 1913, Lille, 1914, 167-169.—**Thies** (O.). Ueber Metastasen bei Staphylokokken- und Streptokokkensepsis. Klin. Monatsbl. f. Auzenh., Stuttgart, 1924, lxvii, 382-386.—**Vest** (C. W.). Streptococcus septicæmia, with metastatic infection in one eye. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 740-742.—**Vezzini**. Mastoidite, septicæmia e reumatismo articolare acuto. Gior. di med. prat., Livorno, 1923, v, 13-16.—**Weigandt** (M.). Frühzeitiges Auftreten von Metastase und Ringabszess der Hornhaut bei kryptogenetischer Sepsis. Ztschr. f. Auzenh., Berl., 1923, i, 357.—**Willson** (R. N.). Scarlatiniform eruptions in septic states. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 568-570. Also reprint.—**Wilson** (J. A.). Septic foot, followed by synovitis and conjunctivitis. Glasgow M. J., 1920, xcii, 258.—**Wohl** (M. G.). Purulent peritonitis, pleuritis, pericarditis, and extensive ecchymosis of the left ventricle of the heart. Proc. Path. Soc., Phila., 1915, n. s., xvii, 42.

Septicæmia (Cryptogenetic).

See Septicæmia (Causes, etc., of).

Septicæmia (Diagnosis and semeiology of).

VITTOZ (R.). *Le diagnostic bactériologique des maladies septicémiques par le prélèvement en moëlle osseuse. Virulence de la moëlle osseuse dans quelques affections à virus fil-trants. 8°. Alençon, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Chiarolanza (R.). Ueber das Vorkommen von Eiterkörperchen im Blut und deren diagnostische Bedeutung bei chirurgischen Krankheiten. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1909-10, ciii, 46-56.—**Courtellemont** (V.). Le syndrome clinique des septicémies. Progr. méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 639.—**Dietrich** (A.). Die Reaktionsfähigkeit des Körpers bei septischen Erkrankungen in ihren pathologisch-anatomischen Aeusserungen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxvii, Kong., 180-228.—**Escomel** (E.). Nuevos métodos de hemodiagnóstico y algunos conceptos sobre infección sanguínea. Med. ibera, Madrid, 1920, xii, 371-374.—**de Gaujac & Nathan**. De certaines septicémies méconnes. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxv, 269-271.—**Hirschfeld** (H.) & **Dünner** (L.). Zur Differentialdiagnose zwischen Sepsis und akuter Leukämie. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 9-11.—**Katz** (A. G.). Kann Septikämie unter normaler Temperatur verlaufen? Allg. Wien. med. Ztg., 1914, lix, 381; 385; 391.—**Lehmann** (W.). Die Bedeutung der Virulenzbestimmung von Blutkeimen für die Prognose septischer Erkrankungen. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1806-1811.—**Loewenhardt** (F. E. R.). Der Symptomenkomplex der Chroniosepticæmie; Chroniosepticæmie und Tuberkulose. Ibid., 1923,

Septicæmia (Diagnosis and semeiology of)—continued.

ii, 2280-2282.—**Mayer** (A.). Ueber prognostische Anhaltspunkte aus dem Verhalten der Haut bei septischen Erkrankungen. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1922, lviii, 272-277.—**Meurisse** (P.). Septicémie colibacillaire simulant la fièvre typhoïde. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1914, xxviii, 327.—**Nuvoli** (G.). Septicémie simulant piémie otitique. Atti d. clin. oto-rino-laringoiat. d. r. Univ. di Roma, 1918, xvi, 41-48.—**Perondi** (G.). Importanza diagnostica della congestione polmonare quale sintoma precoce della sepsi generalizzata. Riv. med., Milano, 1923, xxxiii, 129-134.—**Pisani** (S.). Di una modificazione al milk-test per la diagnosi di septicæmia di Bruce. Atti d. Acad. med.-fis. fiorent. 1911, Firenze, 1912, 44-48.—**Poddige** (A.). La sicro-diagnosi delle infezioni chirurgiche acute. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1914, n. s., xxxvi, 311-317.—**Renau** (E.). De l'importance de l'hémoculture pour le diagnostic de diverses septicémies. Clinique Brux., 1911, xlv, 312.—**Roaf** (H. E.). A case of diptheroid septicæmia. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 13.—**Sargent** (E.). Diagnostic des états septicémiques et de la tuberculose. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1925, xxxix, 513-518.—**Stursberg** (H.). Zur Differentialdiagnose zwischen akuter Leukämie und Sepsis, mit besonderer Berücksichtigung der Sepsis bei Verkümmern des Granulocyten-systems. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 520-523.—**Triboulet** (H.). Syndrome péritonéal; syndrome entérique; leur valeur dans la septicémie à pneumocoque. Clinique, Par., 1911, vi, 609-612.—De la valeur du syndrome péritonéal et de la diarrhée dans la septicémie à pneumocoque. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1911, xxii, 369.

Septicæmia (Experimental).

Bazzicalupo (P.). Variazioni leucocitarie nelle setticemie sperimentali. Lavori d. Cong. di med. int., 1912, Roma, 1913, xxii, 420-431.—**Cornioley & Kotzareff**. Recherches expérimentales et anatomo-pathologiques sur la toxémie traumatique. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, lxxv, 109-112.—**Delcourt-Bernard** (E.). Contribution à l'étude de la septicémie expérimentale; influence du choc peptonique sur l'élimination des microbes non virulents injectés dans le sang circulant. Arch. méd. belges, Brux., 1922, lxxv, 520-535.—**De Marco** (R.). La sepsi in alcune epidermolisi; studio clinico, sperimentale e critico. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1911, xxi, 85-104.—**Govaerts** (P.). Quelques données expérimentales sur la signification des septicémies. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 597-599.—**Hofer** (G.). Ueber die Wirkung einiger Anilinfarbstoffe (Malachitgrün und Kristallviolett) auf experimentell erzeugte Septikämie bei Tieren. Mitt. a. d. Granzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 892-900.—**Kraft** (A.) & **Leitch** (N. M.). The action of drugs in infection; the influence of morphine in experimental septicæmia. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1920-21, xvii, 377-384.—**Richet** (C.) & **Saint-Girons** (R.). De l'élimination bactérienne par la muqueuse gastro-intestinale, dans les septicémies expérimentales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 707.—**Schönbauer** (L.). Experimentelle und klinische Untersuchungen über Sepsis. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 1131.—**Sella** (U.). Contributo allo studio delle localizzazioni genitali dei microorganismi nelle setticemie sperimentali. Ann. di ostet., Milano, 1913, xxxv, pt. 1, 206-231.—**Tilgren** (J.). Studies on intrabronchial insufflation and septicæmia, chiefly with pneumococci in guinea-pigs and white mice. Nord. med. Ark., Stockholm, 1916, 3. F., xvi, afd. ii, No. 1, 1-74.

Septicæmia (Hæmorrhagic).

Besemer (A. M.). A study of five members (or so-called species) of the septicæmia hæmorrhagica (Pasteurella) group of organisms, with special reference to their action on the various carbohydrates. J. Bact., Balt., 1917, ii, 177-184.—**Busson** (B.). Die Erreger der hæmorrhagischen Septikämie. Centrabl. f. Bakteriolog. [etc.], i. Abt., Jena, 1921, Orig., lxxvi, 101-118.—**Dibbelt** (W.). Das Reduktionsvermögen der Bakterien und die Pathogenese der akuten hæmorrhagischen Septikämien. Ibid., 1912, lix, Orig., 52-64.—**Di Donna** (A.). Contributo allo studio delle setticemie emorragiche; ricerche sperimentali sulla sensibilizzatrice specifica. Ann. d'ig. sper., Roma, 1910, n. s., xx, 281-285.—**Fratini** (B.). Breve nota su di un caso di septicæmia emorragica. Policlin., Roma, 1916, xviii, sez. prat., 1495-1497.—**Gázon** (L.). Kapselbildung bei den Bakterien der Septicæmia hæmorrhagica. Centrabl. f. Bakteriolog. [etc.], i. Abt., Jena, 1913, lviii, Orig., 594-597.—**Hadley** (P. B.), **Eryant** (Ruth) & **Elkinst** (Marguerite). Capsule-formation by the bacteria of hæmorrhagic septicæmia. Ibid., 1914, lxxii, Orig., 478-480.—**Hundeshagen** (K.). Ein Bacillus aus der Gruppe der hæmorrhagischen Septikämie bei einem Fall von Influenza-Pleuritis. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1008-1010.—**Kitt** (T.). Schützverleihung gegen pluriforme (hæmorrhagische) Septicæmie. In Abderhalden (E.), Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. iii, pt. 1, 417-438.—**M'Gowan** (J. P.) & **Chung Yik Wang**. The occurrence of pleomorphism and mutation among members of the hæmorrhagic septicæmia group of organisms. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1915-16, xx, 21-40, 2 pl.—**Matsuda** (T.). Studien über das Komplement

Septicæmia (Hæmorrhagic)—continued.

bindungsphänomen bei hämorrhagischen Septikämie. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1910, lxvi, 383-392.—**Mayer (M.) & Höppli (R.)**. Ueber eine menschliche Infektion mit einem Bakterium aus der Gruppe der hämorrhagischen Septikämie (Pasteurellose). Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 241-246.—**Meyer (E.)**. Variationen der Gruppe der hämorrhagischen Septikämie und ihre Beziehungen zu menschlichen und tierischen Krankheiten (Pemphigus vulgaris, Pseudotuberkulose, Pest). Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xxii, 655-670.—**Muñoz-yerro & Calvin**. Nota previa sobre un caso interesante y extraordinariamente raro de septicæmia hemorrágica? Siglo méd., Madrid, 1920, lxvii, 281-283.—**Rossi (A.)**. Septicæmia pura da tetrageno a síndrome emorrágica. Clin. med. ital., Milano, 1912, li, 669-679.—**St. Plasaj & Pflüß (E.)**. Ueber die Eigenbewegung und Begeißelung der Bakterien der hämorrhagischen Septikämie. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1920-21, Orig., lxxxv, 113-117. — Zur Systematik der Bakterien der hämorrhagischen Septikämie. Ibid., 117-121. — Zur Morphologie der Bacteria multiseptica (Bakterien der hämorrhagischen Septikämie im engeren Sinne). Ibid., 1921-22, Orig., lxxxvii, 1-15, 1 pl.—**Spenser (W. G.)**. Septicæmia hæmorrhagica; severe capillary and parenchymatous hæmorrhages of septic origin. Clin. J., Lond., 1910-11, xxxvii, 199-205.

Septicæmia (Hæmorrhagic) in animals.

KERDILÈS (J.-Y.). *Etude d'un syndrome hémorragique observé à l'état enzootique sur les jeunes bovins dans le Finistère. 8°. Morlaix, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Allen (H.). An atypical outbreak of hæmorrhagic septicæmia. Vet. J., Lond., 1922, lxxviii, 56-58.—**Aruch (E.) & Patrizi (F.)**. La setticæmia emorragica delle anatre e delle oche. N. Ercolani, Torino, 1924, xxix, 143-151.—**Barker (J. R.)**. Hæmorrhagic septicæmias in England. Vet. J., Lond., 1922, lxxviii, 416-421.—**Benner (J. W.)**. Hæmorrhagic septicæmia in swine. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1923, xiii, 156-158.—**Bouchet**. Septicæmie hémorragique ou purpura. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1923, lxxvi, 48-54.—**Brooks (B. H.)**. Notes on hæmorrhagic septicæmia in cattle. Am. J. Vet. Med., Chicago, 1918, xiii, 7-9.—**Buckley (J. S.) & Gochenour (W. S.)**. Immunization against hæmorrhagic septicæmia. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1924-25, lxvi, 308-311.—**Bukofzer (A.)**. Versuche zur Feststellung des Gehaltes an ablenkenden Substanzen in verschiedenen gegen die Erreger der hämorrhagischen Septikämie gerichteten Immunseren, mit besonderer Berücksichtigung der Geflügelcholera. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxxix, 161-173.—**Cahill (E. A.)**. Septicæmia hæmorrhagica in cattle. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1923, xiii, 148-155.—**Carter (E. B.)**. Complicated hæmorrhagic septicæmia in hogs; a report bearing on the present epizootic. Am. J. Vet. Med., Chicago, 1918, xiii, 579; 635.—**Clark (R. R.)**. Some observations and experiences with hæmorrhagic septicæmia in cattle. Am. Vet. Rev., N. Y., 1914, xlv, 700-708.—**Donatien (A.)**. El ghedda, septicæmie hémorragique des dromadaires. Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis, 1921, i, 242-249.—**Doyle (T. M.)**. The value of attenuated cultures for the immunisation of bovines against hæmorrhagic septicæmia. J. Comp. Path. & Therap., Lond., 1923, xxxvi, 109-118.—**Eichhorn (A.)**. Hæmorrhagic septicæmia and its control, with special reference to the Nebraska experiments. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1921-22, lix, 89-98.—**Ferrand (W. S.)**. Reports of cases of hæmorrhagic septicæmia. Ibid., 1918, liii, 648-658.—**Fitch (C. P.)**. An outbreak of septicæmia hæmorrhagica among cattle in New York State. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1915-16, v, 17-24.—**Fitch (C. P.) & Nelson (E. N.)**. Preliminary report on the differentiation of various organisms belonging to the hæmorrhagic septicæmia group. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxiii, 147-161.—**Foreman (E. J.)**. Is shinnery poisoning hæmorrhagic septicæmia? Vet. Med., Chicago, 1922, xvii, 689-692.—**Gerlach (F.) & Michalka (J.)**. Ueber die hämorrhagische Septikämie der Schafe. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1924-25, lxvii, 276-287, 10 pl.—**Gochenour (W. S.)**. Hæmorrhagic septicæmia studies; the development of a potent immunizing agent (natural aggression) by the use of highly virulent strains of hæmorrhagic septicæmia organisms. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1924-25, lxv, 433-441.—**Hadley (F. B.)**. Another outbreak of hæmorrhagic septicæmia in lambs. Ibid., 442-445.—**Hardenbergh (J. B.) & Boerner (F.)**. Vaccination against hæmorrhagic septicæmia. J. Am. Vet. M. Ass., N. Y., 1916, xlix, 55; 1917, l, 868. — Hæmorrhagic septicæmia and its control in Pennsylvania. Ibid., 1920, liii, 482-493.—**Holmes (J. D. E.)**. The curative treatment of hæmorrhagic septicæmia in cattle by the administration of iodine. Vet. J., Lond., 1914, lxx, 277-280.—**Hoskins (H. P.)**. An outbreak of hæmorrhagic septicæmia among sheep. Am. J. Vet. Med., Chicago, 1919, xiv, 218-221.

The occurrence of virulent and nonvirulent strains of the hæmorrhagic septicæmia organism in the same animal. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1921-22, lx, 453-460. — Prevention of stock-yards pneumonia (hæmorrhagic septicæmia) of cattle. Vet. Med., Chicago, 1922, xvii, 113-116.—

Septicæmia (Hæmorrhagic) in animals—continued.

Jensen (H.). Hæmorrhagic septicæmia, its clinical diagnosis. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1918, lix, 39-47.—**Jorgenson (G. E.)**. Hæmorrhagic septicæmia. Ibid., 738-740.—**Kling (W. E.)**. Hæmorrhagic septicæmia vaccines or bacterins. Ibid., 1921-22, lix, 99-104.—**Kinsley (A. T.)**. Hæmorrhagic septicæmia of domesticated animals. Vet. Med., Chicago, 1925, xx, 456-458.—**Knapp (G. A.)**. Some recent experience with hæmorrhagic septicæmia in cattle. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1919, ix, 41-44.—**Laitinen (E.)**. Hæmorrhagic septicæmia of domesticated animals. Vet. Med., Chicago, 1921, xvi, 25-29.—**Le Louet (G. M.)**. The bacteriophage as an agent of vaccination against barbone disease. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1925-26, lxvii, 713-717.—**Lippe (C. C.)**. Differential diagnosis of anthrax and hæmorrhagic septicæmia. Vet. Med., Chicago, 1924, xix, 215-218.—**McGowan (J. P.)**. On an outbreak of a variety of hæmorrhagic septicæmia in the sheep (douping-ill; trembling). Vet. J., Lond., 1923, lxxiv, 141-146.—**McGowan (J. P.) & Rettle (T.)**. Hæmorrhagic septicæmia in the sheep in Scotland. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1912-13, xvii, 423-425.—**Mack (W. B.) & Records (E.)**. The serum treatment of hæmorrhagic septicæmia. J. Am. M. Ass., Ithaca, 1917-18, lii, 810-819.—**Maguire (L. C.)**. Hæmorrhagic septicæmia in cattle. Vet. J., Lond., 1922, lxxviii, 18.—**Marshall (C. J.)**. Hæmorrhagic septicæmia. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxi, 238-242.—**Mohler (J. R.)**. Immunization against hæmorrhagic septicæmia. Ibid., 1923-24, lxiii, 764-766.—**Moore (E. V.) & McAuliff (J. L.)**. Hæmorrhagic septicæmia in Cortland County. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1922, xii, 289-294.—**Newton (I. E.) & Cross (F.)**. Investigations of the use of vaccines made from bacillus ovi septicus. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1921-22, lx, 562-579. — An outbreak of hæmorrhagic septicæmia in sheep. Ibid., 1922-23, lxii, 759-762.—**Patterson (J.)**. Hæmorrhagic septicæmia in horses. Ibid., 1919, lv, 206-209.—**Ravenna (E.)**. Osservazioni sulla setticæmia emorragica dei bovini. N. Ercolani, Torino, 1920, xvi, 81; 100.—**Sannio (G.)**. La setticæmia emorragica dei suini. Ibid., 1911, xvi, 325; 337; 353.—**Schern (K.)**. Ueber einige bei Tierkrankheiten gefundene Erreger aus der Gruppe der hämorrhagischen Septikämie. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1914, lxxxiii, 74.—**Schmid (G.)**. Hämorrhagische Septikämie bei Eseln in Südwestafrika. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1920, xxviii, 528.—**Van Es (L.) & Martin (H. M.)**. The immunizing value of commercial vaccines and bacterins against hæmorrhagic septicæmia. Vet. Bull., Wash., 1920, v, No. i, suppl., 1-4.—**Zell (C. A.)**. Hæmorrhagic septicæmia, with unusual symptoms. Vet. Med., Chicago, 1921, xvi, No. 6, 50.

Septicæmia (Otogenic).

See, also, Ear (Middle, Inflammation of, Complications, etc., of).

Ludwig (F.). *Beiträge zur Lehre von der otogenen Sepsis und Pyämie. [Bern.] 8°. Wiesbaden, 1912.

Also in Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1912, lxv, 289-330.

MADURO (R.). La transfusion sanguine dans les septicæmies d'origine otique. 8°. Paris, 1926.

PLUMEY (V.). *Sur un cas de septicopyohémie otitique sans thrombose sinus-jugulaire avec ostéomyélite diffuse du temporal-occipital. 8°. Paris, 1921.

WOLF (Ella). *Ueber die vom Ohr ausgehenden septischen Allgemeinerkrankungen. [Heidelberg.] 8°. Wiesbaden, 1912.

Also in Ztschr. f. Ohrenh. [etc.], Wiesb., 1912, lxvi, 225-266, 2 pl.

Canfield (R. B.). A case of otitic streptococcal bacteraemia. Tr. Clin. Soc. Univ. Mich., Ann Arbor, 1914, v, 145-147.—**Encina (J.)**. Septicæmia de origen otico sin otorrea. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1910, xxiv, 340-344.—**Germán (T.)**. Ueber bakterielle Blutbefunde bei otogenen Blutvergiftungen, besonders Sinusthrombosen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 99-135.—**Gibert (P.)**. Septicæmie d'origine otique mortelle d'émhlie. Normandie méd., Rouen, 1913, xxix, 245-250.—**Hofer**. Otogene Sepsis bei einem 3½-jährigen Kinde; Heilung durch Autovakzineinjektionen. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1923, lvii, 163-167.—**Kummel (W.)**. Die chirurgischen Eingriffe bei otogenen septischen Allgemeininfektionen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1914, xl, 993-996.—**Lake (R.)**. Aural bacteraemia (as apart from pyaemia). J. Laryngol., Lond., 1919, xxiv, 110-113.—**Lang (J.)**. Das Antistreptokokkenserum und Elektrargol in der Therapie der otogenen septischen Allgemeininfektion. Arch. f. Ohrenh., Leipzig, 1913, xc, 252-266.—**Mahu (G.) & Vincent (M.)**. Un cas de streptococcémie d'origine otique; mastoïdite; thrombo phlébite du sinus latéral et du golfe de la jugulaire; surrénalite; phlegmon

Septicæmia (Otogenic)—continued.

perinephrétique; guérison. Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.], Par., 1924, xliii, 468; 712.—**Malten** (H.). Ein Fall otogener Sepsis. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 1842.—**Massier** (H.). Septico-pyohémie grave consécutive à une mastoïdite suppurée drainée spontanément par voie tubaire. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1913, xxxvii, 101-106.—**Pradczaba** (S.). Tratamiento de la sépticopiohemia de origen ótico. Siglo méd., Madrid, 1925, lxxv, 632.—**Ruttin** (E.). Otitische lymphadenogene Septico-Pyämie. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1911, v, 40-44.—**Schöttmüller** (H.). Zur Bedeutung der bakteriologischen Blutuntersuchung bei otogener Sepsis. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1914, iii, 265-276.

Septicæmia (Puerperal).

See Puerperal septicæmia.

Septicæmia (Surgical).

LAMARE (P.). *Contribution à l'étude des septicémies post-opératoires. 8°. Paris, 1924.

Bazy (L.). Le sérum de Leclainche et Vallée dans la prévention des infections post-opératoires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 824-830.—**Bier** (A.). Die Behandlung der von den Händen ausgehenden Wundinfektionen der Aerzte. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1087-1089.—**Cunéo** (B.) & **Rolland** (P.). Sur le traitement des septicémies chirurgicales par la colloïdase (or colloidal). Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 874-880.—**Ecke** (A.). Ein neues Mittel zur Bekämpfung septischer Prozesse? Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig., 1925, xlix, 2626-2633.—**Govaerts** (P.). Les septicémies chirurgicales. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxi, 579-595.—**Haubold** (H. A.). Some remarks on the treatment of acute surgical infections. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1914, n. s., ix, 528-530.—**Hildebrand** (O.). Wie verhalten wir chirurgische Infektionen? Bl. f. Volksgesundhspil., Berl., 1913, xiii, 161-165.—**Lerda** (G.). Le dislocazioni ossee temporanee nella cura delle più gravi infezioni settiche delle fratture e delle articolazioni. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 622-627. — Sulla tecnica del drenaggio nelle sepsi chirurgiche. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1917, 4. s., xxiii, 91-118.—**Lexer**. Die chirurgische Allgemeinfektion. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 686.—**Loygue** & **Abrami**. Septicémies chirurgicales; valeur pronostique de l'hémoculture. Paris méd., 1917, xxi, 308.—**Ochsner** (E. H.). The prevention and treatment of septic infections of the extremities. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1910-11, ix, 633-643.—**Philibert** (A.). Septicémie éphémère provoquée par l'intervention chirurgicale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 348.—**Savage** (F. J.). Treatment of surgical infections. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1912, xiv, 341-347.—**Scalone** (I.). Fisiopatologia generale delle infezioni chirurgiche. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1916, xix, 209-214.—**Secord** (E. R.). The treatment of acute surgical infections, with stock preparations of mixed infection vaccine. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 841-843. Also reprint.—**Selfert** (E.). Ueber Bakterienbefunde im Blut nach Operationen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxviii, 565-586. [Discussion], 116.—**Uffreduzzi** (O.). Sull' uso locale e generale di sieri polivalenti nella cura delle infezioni chirurgiche. Arch. ital. di chir., Bologna, 1919, i, 185-203.—**Veillon** & **Sacquépé**. Septicémie chirurgicale. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxi, 595-606.

Septicæmia (Treatment of).

See, also, Puerperal septicæmia (Treatment of).

Adler (H.) & **Singer** (E.). Septische Infektionen und Sepsistherapie. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 429-434.—**Alexander** (A.). Die Behandlung der septischen Erkrankungen mit Silberpräparaten. Therap. Monatsh., Berl., 1918, xxxii, 384-388.—**Benlans** (T. H. C.). Septicæmia; the selective deposition of the colon typhoid group of bacteria in fixation abscesses. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1921-22, ii, 276-282.—**Berghausen** (O.). The diagnosis and treatment of septicæmia. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 798-805.—**Bier** (A.). Ueber den therapeutische Effekt von lokalen Entzündungen und Abszessbildungen bei Sepsis. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 305.—**Billet** (H.). Septicémies à staphylocoques et à streptocoques, traitées par l'argent colloïdal et le sérum térébenthiné de Fabre. Soc. de méd. mil. franc., Bull., Par., 1912, vi, 420-431.—**Bochia** (I.). Azione dell' acido fenico nella setticemia del coniglio tipo Eberth-Mandri. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1921, 2. s., xiv, 24-26.—**Bondy** (O.). Die septische Allgemeinfektion und ihre Behandlung. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1913, vii, 147-262, 1 pl.—**Bossart** (L.). Ueber erfolgreiche Behandlung von allgemeiner Sepsis mit Collargol. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1910, xl, 729-734.—**Brady** (H. A.). General systemic infection; a new method of treatment. Clin. M., Chicago, 1925, xxxii, 459-461.—**Bréchet** (A.). Injections intraveineuses d'oxygène dans les septicémies graves. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 512-514.—**Brili** (I. C.) & **Myers** (H. B.). Mercurochrome-220 soluble and gentian violet; bactericidal

Septicæmia (Treatment of)—continued.

efficiency by intravenous route. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 879-881.—**Buzello** (A.). Zur Therapie der pyogenen, toxischen und putriden Blutinfektion (Pyämie und Sepsis). Zentrabl. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenheilk., Berl., 1923, iii, 49-60.—**Carstens** (J. H. C.). Behandeling van sepsis met collargol. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1408.—**de Castro** (A. B.). Iodine injections for septic conditions. Indian M. Gaz., Calcutta, 1921, lvi, 375.—**Cignozzi** (O.). Le traitement des lésions septiques. Clinique, Par., 1925, xx, 55.—**Cochols**. Deux cas de septicémie suraiguë, avec guérison, après intervention en foyer septique et traitement par l'eau oxygénée. Soc. de méd. mil. franc., Bull., Par., 1912, vi, 374-378.—**Condon** (A. P.). Fixation abscesses in the treatment of septic conditions. West. M. Rev., Omaha, 1911, xvi, 557-562.—**Connor** (F. P.). The use of the intravenous injections of iodine in the treatment of septicæmia and other septic conditions. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 125.—**David** (C.). Le traitement des infections chirurgicales par les injections intraveineuses d'or colloïdal. Gaz. d. hóp., Par., 1919, xcii, 784-786.—**Davis** (J. C.). The treatment of septicæmia and local infections by intravenous injections of the acridine compound, neutral acriflavine. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1924-25, xi, 160-162.—**Drennan** (L. M.). Report of two cases of septicæmia treated by intravenous foreign protein. Proc. M. Ass., Isthmian Canal Zone 1918, Mount Hope, 1921, xi, 46.—**Duvernay** (H.). The electric colloids in the major infections, surgical and puerperal. Clin. J., Lond., 1912-13, xl, 126-128.—**Eufinger** (H.). Neue therapeutische Gesichtspunkte in der Behandlung septischer Erkrankungen. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 112.—**Folkmar** (Elnora C.). Aniline dyes as bactericides in septic infections. Am. Physician, Phila., 1925, xxx, 263-266.—**Franceschi** (E.). Iniezioni endovenose di sublimato corrosivo in un caso di setticemia susseguente ad intervento per flemmone periprostatico e dello spazio pelvirettale superiore. Arch. ital. di urol., Bologna, 1924, i, 280-288.—**Fraser** (J. S.), **Campbell** (A.) & **Dickson** (E. D. D.). The intravenous injection of eusol in the treatment of general sepsis. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 357-359.—**French** (H.). The essential oils in cases of prolonged septic infection. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 457.—**Friedemann** (M.). Heilversuche bei septischen Allgemeinfektionen. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1195-1199.—**Gatch** (W. D.), **Truser** (H. M.) & **Owen** (J. E.). Treatment of general septicæmia by gentian violet and mercurochrome-220 soluble. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 894-899.—**Gias** (E.). Mandeloperationen bei Sepsis. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 73.—**Gow** (A. E.). Certain effects of peptone injections in septicæmia. Quart. J. Med., Oxford, 1920-21, xiv, 187-204. — The treatment of acute septic infection; septicæmia. Lancet, Lond., 1924, i, 300.—**Harbin** (W. P.). Blood transfusion as a therapeutic measure in septicæmia. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1919-20, ix, 25-30.—**Haythorn** (S. R.). The problem of combating septicæmia with special reference to the use of arsphenamin. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xvii, 368-375.—**Hinton** (D.). Results of the intravenous use of gentian violet in cases of extreme septicæmia. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 687-692.—**Horde** (Sir T.). Treatment of septicæmia. Lancet, Lond., 1925, i, 688.—**Horde** (Sir T.), **Rowlands** (R. P.) [et al.]. The treatment of septicæmia. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 657-660.—**Hüssy** (P.). Zur Behandlung der septischen Allgemeinfektion. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 576.—**Jessen** (F.). Zur Behandlung der Blutinfektion. Ibid., 1533.—**Koch** (R.). Arsenbehandlung septischer Zustände. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1922, xxiv. Kong., 537-539. — Beeinflussung septikämischer Prozesse durch Proteinkörpertherapie. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 206.—**Lay** (E.). L'oro colloïdale nelle setticemie. Clin. chir., Milano, 1920, n. s., ii, 360-381.—**Leclainche**. Le traitement des états septicémiques par les injections intraveineuses de peptone (méthode de Nolf). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1122-1126.—**Leschke** (E.). Die Chemotherapie septischer Erkrankungen mit Silberfarbstoffverbindungen. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 79-81.—**Lewis** (P.). Sepsis and spa treatment. Med. Mag., Lond., 1913, xxii, 40-53.—**Lexer** (K.). Ueber die Behandlung septischer Prozesse. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxvi, 881-887.—**Loison**. Action de l'or colloïdal en injections intramusculaires et intraveineuses dans deux cas septiques. Lyon méd., 1915, cxvix, 255-261.—**Lustig** (Hilda). Zur Therapie septischer Allgemeinfektionen mit Methylviolaubler. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1069-1072.—**Lyon** (G.). Traitement des septicémies. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 1101-1104.—**Mello** (S.). Tre casi diversi di infezione grave del sangue guariti mediante le iniezioni endovenose di sublimato corrosivo. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 1263-1266.—**Mester** (E.). Zur Therapie der Chronioseptikämie. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 132.—**Moncany** (C.). Transfusion of blood in septicæmia of long duration. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 221.—**Pappacena** (E.). La proteinoterapia nelle infezioni chirurgiche. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1923), 1924, xxx, 509-606.—**Petrashvskaya** (G. F.). [Treatment of septic diseases by intravenous injection of silver nitrate.] Vetrnik Khir., Petrograd, 1922, i, pt. 2, 113-121.—**Petrov** (N. N.). [Treatment of sepsis with calcium salts.] Ibid., 31-36.—**Piper** (E. B.). Blood-stream

Septicæmia (Treatment of)—continued.

infection treated with mercurochrome 220 intravenously. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1925, ix, 17-21. [Discussion], 107.—**Porter** (C. T.). The newer methods of intravenous therapy in septicæmias of otitic origin. *Boston M. & S. J.*, 1925, xciii, 1239-1242.—**Reed** (A. C.) & **Lum** (D. D.). Toxic results of dye treatment in septicæmia. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 1681.—**Réthy** (L.). Maudeloperationen bei Sepsis. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxiv, 74.—**Roberts** (F.). Electrargol (colloidal silver) in septicæmia. *Indianapolis M. J.*, 1918, xxi, 486.—**Rolly** (F.). Ueber den therapeutischen Effekt von lokalen Entzündungen und Abszessbildungen bei Sepsis. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 139-141.—**Rosenstein** (P.). Ein Beitrag zur chemotherapeutischen Einwirkung auf septische Prozesse. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1924-1927.—**Russ** (C.). Ionisation for sepsis. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 709.—**St. George** (A. V.). Treatment of sepsis with mercurochrome-220 soluble; report of necropsies in five cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 2005-2008.—**Salvat y Navarro** (A.). El tratamiento de las septicæmias. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, 625-632.—**Schittenhelm** (A.) & **Meyer-Betz** (F.). Zur Therapie der septischen Erkrankungen. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1914, lv, 7-12.—**Schöttmüller** (H.). Wesen und Behandlung der Sepsis. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesbaden, 1914, xxxi, 257-280.—**Sinclair** (J. D. S.). The treatment of septicæmia by fixation abscess. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 653.—**Smith** (J. H.). Report on the intravenous use of arsenu (arsphenamin) in certain septic conditions. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1924-25, li, 755-762.—**Soresi** (A. L.). Transfusion for persistent hemorrhage following sepsis. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxvii, 820.—**Steel** (W. A.). Treatment of pyæmia and septicæmia by transfusion of immunized plasma. *Internat. Clin.*, Phila., 1917, 27, s. iv, 275-280.—**Stetson** (R. E.). The therapeutic value of blood transfusion; with report of 68 cases of sepsis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1924, clxviii, 534-546.—**Vasoin** (B.). Septicæmia diplococcica e infezioni di trementina. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1911, Roma, 1912, xxi, 380-382.—**Verdelet** (L.). Phlegmon par inoculation des gaines des extenseurs de la main droite; septicæmie, pourriture d'hôpital, guérison (auto-observation). *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux*, 1917, 27-32.—**Vorschütz**. Die Darreichung von Alkalien in der Behandlung septischer Prozesse. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1914, cxviii, 535-559.—**Weichardt** (W.). Ueber septikämische Prozesse und ihre Beeinflussung durch leistungsteigernde Massnahmen. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxvii, 1085-1087.—**Wendt** (W.). Argochrom und Sepsis. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1920, xli, 98-103.—**Wernitz** (J.). Die Behandlung der Sepsis mit Kochsalzwassereinfällen. *Wien. klin. Rundschau*, 1911, xxv, 181; 199; 215.—**Willerdling** (H. J.). Parenterale Milchtherapie bei der Behandlung septischer Zustände. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1692-1695.—**Wilson** (J. A.). Septicæmia; recovery. *Glasgow M. J.*, 1920, xciii, 259-261.—**Wolf** (W.). Ueber die Wirksamkeit von Kollargolklimmen bei septischen Prozessen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 944.—**Young** (H. H.). Le traitement de la septicæmie par les injections intra-veineuses de mercurochrome. *Bull. méd.*, Par., 1925, xxxix, 858-864.—**Young** (H. H.) & **Hill** (J. H.). The treatment of septicæmia and local infections by intravenous injections of mercurochrome-220 soluble and of gentian violet. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 669-675.—**Zavadsky** (I. V.). [Splenectomy in sepsis lenta.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iv, 875-884.

Septicæmia (Treatment of) with serums and vaccines.

Audain (G.) & **Masmonteil** (F.). Traitement des septicæmies par les injections massives intraveineuses de sérum sucré isotonique (action leucogène). *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 641.—**Auvray, Lenormant** (et al.). Sur l'emploi des vaccins dans les infections à pyogènes. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlv, 363-375.—**Bennecke** (H.). Behandlung schwerster Sepsis mit intravenöser Infusion grösserer Mengen menschlichen Normalserums nach vorausgegangenem Aderlass. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lx, 1920-1929.—**Bérard** (H.). Le sérum antidiptérique dans les infections chirurgicales. *Soc. de méd. mil. franc.*, Par., 1921, xv, 333-336.—**Burnham** (A. C.). Vaccine and serum therapy in septicæmia; a clinical study of the course and treatment of 111 cases. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lix, 652-670.—**Cayrel**. Septicæmie à entérocoques; auto-vaccinothérapie. *Normandie méd.*, Rouen, 1921, xxii, 90-93.—**Clere** (A.) & **Perrochaud** (G.). Septicæmie cryptogénétique à type de fièvre intermittente; sérothérapie antiméningococcique; guérison. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3, s. xlv, 1512-1515.—**Crosti** (F.). Sull'immunoterapia nelle affezioni chirurgiche settiche. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1922), 1923, xxix, 243-247.—**Emrys-Roberts** (F.). The use of normal horse serum inoculation in the treatment of sepsis. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1920, xxvix, 321-334.—**Funck-Brentano** & **Rouland**. Deux cas de septicæmie grave guéris par le sérum antistreptococcique associé à l'abcès de fixation. *J. de méd. int.*, Par., 1913, xvii, 174-176.—**Galand** (J. B.). Septicæmia bacilar de forma tifoidica tratada con tuberculina en dosis

Septicæmia (Treatment of) with serums and vaccines—continued.

ultrapequeñas. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 788-791.—**Gausseil**. Septicæmie grave traitée avec succès par le vaccin de Cèpède. *Montpel. méd.*, 1921, xliii, 159-161.—**Hartwell** (H. F.), **Streeter** (E. C.) & **Green** (R. M.). Treatment of sepsis, with bacterial vaccines; a report of 97 cases; from the Pathological Laboratory of the Massachusetts General Hospital. *Pub. Mass. Gen. Hosp.*, Bost., 1910, iii, 150-165.—**Hill** (C. A.). General surgical infection; a preliminary report of the use of mixed infection vaccine (Schafer). *N. York M. J.* [etc.], 1912, xcvi, 793-795.—**Keimper** (R.). Biological therapy in surgical infections. *Louisville Month. J. M. & S.*, 1913-14, xx, 12-16.—**Lavenant**. Septicæmie d'origine urinaire; hémoculture positive; guérison par auto-vaccin. *J. d'uról. méd. et chir.*, Par., 1920, ix, 210-214.—**Lazzarini** (L.). Un caso di septicæmia da flemmone guarito colla curasioterapica. *Terapia*, Milano, 1921, xi, No. 38, 20.—**Leutz & Benesch** (J.). Septicæmie grave guérie par le stock-vaccin de Delbet. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1922, l, 674.—**Liffran**. Deux cas de septicæmie à cocci, traités l'un par le sérum, l'autre par auto-vaccin; guérison. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1922, cxx, 500-505.—**Linsner** (P.). Ueber die Behandlung von septischen Erkrankungen mit vakzinisiertem Serum. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1281.—**Merklen** (P.), **Lévy** (P.-P.) & **Malet** (C.). Sur un cas extrêmement grave d'infection aiguë de cause indéterminée; guérison rapide par colloïdo clasié bactérienne suc-cutanée. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3, s. xlv, 914-919.—**Monziols & Collignon**. Septicæmie à entérocoques; traitement par un autovaccin; guérison. *Ibid.*, 1920, 3, s. xlv, 883-885.—**Mosti** (R.). La sieroterapia locale e generale delle infezioni chirurgiche. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1920, xli, 338-341.—**Mullock** (R. W.). Case of septicæmia cured by vaccine. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxviii, 334.—**Orenstein** (A.). Cryptogenetic sepsis treated with autogenous vaccine. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xcvi, 72.—**Porto y Vandrell** (M.). Eficacia de las vacunas mixtas en la septicæmia. *Rev. méd. cubana*, Habana, 1913, xxiii, 261-263.—**Riccio** (G. B.). Trattamento vaccino terapeutico nelle infezioni chirurgiche a decorso sub-acuto e cronico. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1923), 1924, xxx, 607-622.—**Sherman** (G. H.). Vaccines in septic infections. *West. M. Rev.*, Omaha, 1919, xxiv, 14-18.—**Thomson** (W. R.). Mixed vaccines in septic conditions. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xcvi, 69.—**Uffoltz & Jirou**. Septicæmie à staphylocoques traitée avec succès par la vaccination. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1912, lix, 358-367.—**Western** (G. T.). The treatment of some septicæmias by vaccines. *Practitioner*, Lond., 1915, xciv, 724-731.—**Wynn** (W. H.). The vaccine treatment of septicæmia. *Clin. J.*, Lond., 1913, xlii, 49-60.

Septicæmia (Tuberculous).

See Septicæmia (Bacteriology of).

Septicæmia (Venous).

Cain (A.) & **Oury** (P.). Les septicæmies veineuses aiguës primitives; contribution à l'étude des formes veineuses de septicæmies aiguës. *Ann. de méd.*, Par., 1924, xv, 178-193.—**Legrand** (C.). La septicæmie veineuse subaiguë. *Rev. de méd.*, Par., 1925, xlii, 169-178.—**Ponthien**. Observation d'un cas de septicæmie veineuse subaiguë. *Marseille méd.*, 1921, lviii, 1109-1117.—**Raynaud, Lacroix & Bontin**. Septicæmie veineuse subaiguë hématoïde à petits foyers successifs localisés. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3, s. xvii, 1030-1033.—**Spangenberg** (J. J.). Septicæmia venosa subaguda. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxvix, Sect. Soc. de med. intern., 486-496.—**Vaquaz & Leconte**. La septicæmie veineuse subaiguë; sa forme errante et sa forme quadriplégique. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 273.

Septicæmia in animals.

Beaudette (F. R.). An outbreak of goose septicæmia, with notes on the commercial fattening of geese. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1924-25, lxvi, 145-150.—**Beller**. Zur geographischen Verbreitung, Ätiologie und Bekämpfung der Foh.enpyoseptikämie. *München. Tierärztl. Wchnschr.*, 1924, lxxv, 181; 209.—**Cominotti** (L.). Probacillos spontanea nei conigli. *Clin. vet.*, Milano, 1921, xlv, 45-60.—**Craig** (J. F.) & **Kehoe** (D.). Septicæmia in hares. *Vet. J.*, Lond., 1922, lxxvii, 246-248.—**Davis** (D. J.). Observations on subcutaneous abscesses in rabbits; the carrier state and its relation to rabbit septicæmia. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1917, xxi, 314-321.—**De Kruijff** (P. H.). Rabbit septicæmia bacillus, types D and G, in normal rabbits. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 309-316.—**Glovine** (D.). Septicæmia bovina da proteus capsulatus septicus. *Glor. di med. vet.*, Torino, 1922, lxxi, 523-528.—**Jensen** (C. O.) & **Christiansen** (M.). Die septikämischen Kälberkrankheiten. *Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg.*, Berl., 1923-24, xxvix, 131-133.—**Kaupp** (B. F.) & **Dearstine** (R. S.). Perfect physical recovery of a fowl may follow an attack of septicæmia disease. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxvi, 623-627.—**Kovárik** (K.). Septikæmia pluriformis vitulorum et bovum. *Al-latorvosi lapok*, Budapest, 1912-xxvix, 210; 219; 233; 244; 257; 269; 282; 293.—**Maguire** (L. C.). Pyo-septicæmia infections in new-born animals. *Vet. J.*, Lond., 1921, lxxvii, 334.—**Miss-**

Septicæmia in animals—continued.

ner (H.) & Berge (R.). Septicæmia anserum exsudativa (Gänseinfluenza). Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1923, xxxi, 539-541.—**Miessner (H.) & Wetzel (R.)**. Pyoseptikämie, die häufigste Saugfohlenerkrankung in den ersten Lebenstagen. Ibid., 1924, xxxii, 227-230.—**Müller (M.)**. Zur Blutvergiftungsfrage. Ibid., 1923, xxxi, 417-421.—**Panisset (M. L.)**. Pyosepticæmia of new-born foals (arthritis of colts). North Am. Vet., Chicago, 1920, i, 165-173.—**Perry (H. M.) & Robertson (R. C.)**. The occurrence of a multiple septicæmia in mice, due to Bacillus influenzae, pneumococcus, and micrococcus catarrhalis, following the inoculation of sputum. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1921, xxxvi, 204-208.—**Pfeiler (W.)**. Die Behandlung der Sepsis mit Introidol. München. tierärztl. Wehnschr., 1923, lxxvi, 65-68.—**Raebiger (H.) & Spiegl (A.)**. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Schafseuche Septicæmia pluriformis ovium und ihre Bekämpfung durch die Serumimpfung. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1915, xxiii, 406-409.—**Reinhardt (R.)**. Septikämische Erkrankungen bei Schafen, verursacht durch Schweinerotlaufbazillen. Monatschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1923, xxvii, 155-158.—**Sacchetto (L.) & Savini (M.)**. Ricerche su una varietà di setticæmia del coniglio. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1921-22, ii, 217-222.—**Whiting (R. A.)**. An investigation of an outbreak of septicæmia in poultry. Am. Vet. Rev., N. Y., 1912-13, xli, 456-459.

Septicæmia in infants and children.

HUBER (T.). *Ueber hemorrhagische Kapselfazillensepsis beim Neugeborenen. 8°. Basel, 1922.

ULMANN (A.). *Beitrag zur Casuistik der Sepsis (Bakteriämien) im frühen Säuglingsalter. 8°. Zürich, 1915.

Auban. Septicémie d'origine cutanée chez un nourrisson. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 515-518.—**Baginsky (A.)**. Qualche caso importante di setticæmia infantile. Atti d. Cong. pediat. ital. 1911, Palermo, 1912, vii, 325-327.—**Bender (W.)**. Ein Fall von Septikämie bei einem Säugling, hervorgerufen durch das Bacterium lactis aerogenes. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], i. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxvii, 289.—**Calcaterra (U.)**. Contributo allo studio delle setticopiemie nel lattante. Atti d. Cong. pediat. ital. 1911, Palermo, 1912, vii, 328-330.—**Favreau & Lapervenche**. Transfusion du sang dans un cas de septicémie du nouveau-né avec hémorragies gastro-intestinales graves. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xvi, 104.—**Hutinel**. Les septicémies infantiles. Progrès méd., Par., 1914-15, 3. s., xxx, 452-454.—**Hymanson (A.) & Hertz (J. J.)**. Microbic flora in the parturient vagina and the mouth and rectum of the newly born, with remarks on sepsis neonatorum. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxv, 662-666.—**de Lange (Cornelia)**. Waarnemingen bij sepsis neonatorum. Nederl. maandschr. v. verlosk. [etc.], Leiden, 1919, viii, 356-374.—**Extrapiramidale Bewegungsstörung bei Sepsis neonatorum**. Acta pædiat., Upsala, 1924-25, iv, 60-66.—**Lemaire (H.) & Turqueti**. Les septicémies du nourrisson. Nourrisson, Par., 1922, x, 106-113.—**Linzenmeier (G.)**. Sepsis bei Neugeborenen, ausgehend von den Bednar'schen Aphthen. Centralbl. f. Gynäk., Leipz., 1911, xxxv, 1681-1687.—**Palseau (G.)**. Septicémies cutanées chez le nourrisson. Mouvement méd., Par., 1914, ii, 131-134.—**Stransky (E.)**. Die Nasenschleimhaut als Eingangspforte septischer Infektionen im Säuglingsalter. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 824.—**Stransky (E.) & Schiller (E.)**. Beiträge zur Kenntnis der Sepsis im Säuglingsalter. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1921-22, xxii, 590-597.—**Vaucher (E.) & Woringer (P.)**. Les septicémies du nouveau-né. Med. inf., Par., 1923, xxix, 311; 1924, xxx, 10; 47. Also J. de méd. de Par., 1924, xliiii, 224; 250; 263.

Septum (Interventricular).

See **Heart**.

Septum (Nasal).

See **Nose** (Septum of).

Septum (Recto-vaginal).

Descomps (P.). La cloison recto-vaginale. Médecine, Par., 1924-25, vi, 533.—**Henson (J. W.)**. The importance of the musculofascial plane in the recto-vaginal septum. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 283-288.—**Koster (H.)**. An operation for the restoration of the recto-vaginal septum. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxx, 173-178.—**Vergely**. Corps étranger de la paroi recto-vaginale. J. de méd. de Bordeaux, 1920, i, 391.

Septum (Recto-vaginal, Tumors of).

DUSSUEL (P.). *Contribution à l'étude des kystes dermoïdes de la cloison recto-vaginale. 8°. Paris, 1925.

Amann (J. A.). Ueber Fibroadenoma fornicale (Serositis fibroadenomatosa recto-cervicalis). Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynæk., Berl., 1915, xlii, 492-498.—**Bréchet**. Note sur cas de tumeur primitive de la cloison recto-vaginale. Bull.

Septum (Recto-vaginal, Tumors of)—con.

et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 636-640.—**Cristalli (G.)**. Su di un caso di endoteloma linfatico del setto retto-vaginale. Rinnsc. med., Napoli, 1924, i, 103-105.—**Cullen (T. S.)**. Adenomyoma of the rectovaginal septum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lvii, 835; 1916, lviii, 401. Also reprint. Also Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1918, xxviii, 343-349, 15 pl. Also reprint.—**Goldstine (M. T.) & Fogelson (S. J.)**. Adenomyoma of the rectovaginal septum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 753-758.—**Grégoire (R.)**. Application intravaginale de radium; six mois après cancer de la cloison recto-vaginale. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 1140-1143.—**Heineberg (A.)**. Adenomyoma of the rectovaginal space. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 526-534. [Discussion], 579.—**Herly (L.)**. Adenomyoma of the rectovaginal septum; association with pregnancy; radium treatment; apparent recurrence. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxix, 626-635.—**Kellogg (F. S.)**. Adenomyoma of the recto-vaginal septum. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 22-24.—**Lerda (G.)**. Leiomyoma septi urethro-vaginalis. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynæk., Stuttg., 1913, lxxxv, 846-853.—**Lerda (G.)**. Also reprint.—**McGehee (J. L.)**. Adenomyoma of the recto-vaginal septum. Memphis Med. J., 1924, i, 167-169.—**Marais (J.)**. Fibromyome de la cloison recto-vaginale. Gynécologie, Par., 1924, xliii, 413-415.—**Shaw (W. F.)**. Adenomyoma of the recto-vaginal space, with recurrent polyp in the vagina. J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp., Lond., 1925, n. s., xxxii, 118-120, 2 pl.—**Szamek (L.)**. Ueber ein Sarkom des Septum recto-vaginale, zugleich ein Beitrag zur Strahlentherapie der Sarkome. Zentralbl. f. Gynæk., Leipz., 1923, xlvii, 752-758.

Septum (Vesico-vaginal).

Duvergey. Fibro-sarcome de la cloison vésico-vaginale. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 585-587.—**Laurentie**. Déchirure large de la paroi vésico-vaginale causée par des tractions sur un pessaire; guérison par hystérotomie. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xliii, 567.—**Quinby (W. C.)**. A case of dermoid cyst of the vesico-vaginal septum, causing ulceration of the bladder, with profuse haematuria. Med. Press, Lond., 1919, n. s., cviii, 348.

Sequeira (James Harry) [1865-]. Diseases of the skin. xx, 539 pp., 44 pl. 8°. London, J. & A. Churchill, 1911.

— The same. 2. ed. 3 p. l., xiv, 650 pp., 48 pl. 8°. London, J. & A. Churchill, 1915.

— The same. 3. ed. xiv, 644 pp., 52 pl. 8°. London, J. & A. Churchill, 1919.

See, also, **Finsen** (Niels R.). Phototherapy, [etc.]. 8°. London, 1901.

Sera.

See **Serotherapy**; **Serums**.

Serafini (A.). Del governo tecnico sanitario degli ospedali. 401 pp. 8°. Padova, F. Drucker, 1910.

Serafini (Giuseppe). Dalla clinica del Prof. Roux: osservazioni. 53 pp. 8°. Torino, L. Checchini [1913].

Sérane (J.-J.) [1882-]. Le traitement hydrominéral dans les albuminuries. 32 pp. 12°. Paris, A. Maloine & fils, 1919.

Serapin (Konstantin Pyotrovich) [1866-]. Obshtsheye ucheniye ob osnovnykh protsessakh v patologii khirurgicheskikh zabolevaniy. [Fundamental processes in the pathology of surgical diseases.] v, 164 pp. 8°. Odessa, 1912.

Serbian Child Welfare Association of America. Co-operative reconstruction; a report of the work accomplished in Serbia by the Serbian Child Welfare Association of America. xxi, 112 pp., 13 pl. 8°. New York, 1924.

Serbouge (Jean-Hubert) [1881-]. *Contribution à la pathologie du tractus thyroïdologique. 72 pp. 8°. Paris, 1910. No. 345.

Serboski (Vladimir Pyotrovich) [1858-1917]. Kratkaya terapiya dushevnykh bolieznei. [Brief therapy of mental diseases.] 68 pp., 1 l. 8°. Moskva, 1911.

For biography see *Psikho-Nevrol. Vestnik*, Mosk., 1917, i, 169-172 (I. Yermakov).

Sercarz (Konrad) [1884-]. *Zur Kenntnis der Allgemeininfektionen mit Streptokokkus viridans. 35 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.

Serck (Alexander Karl Woldemar) [1887—]. *Ueber Actinomycose des Coecums speciell des Appendix nebst Betrachtungen über die Complication der Appendicitis mit Gravidität. [Freiburg.] 42 pp. 8°. Konstanz i. Baden, Reuss & Iitta, 1914.

Serebrennikoff (Nadina). *Ueber die bakterienfeindlichen und konservierenden Eigenschaften einiger Aufbewahrungsmittel der animalen Lymphe mit besonderer Berücksichtigung der Aufbewahrung der Lymphe in den Tropen. [Bern.] pp. 429–456. 8°. Cassel, 1910.

Also in Archiv. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Cassel, 1910, xiv.

Serebrennikoff (Nikolai Nikolayevich) [1873—]. *Materiali k voprosu ob ostroï zholtoï atrofii pečeni u beremennikh. [Acute yellow atrophy in pregnancy.] 106 pp., 1 l. 8°. Tomsk, 1910.

Also in Izvest. Imp. Tomsk. Univ., 1911, xlii.

Sérébrennikoff (T.) [1890—]. *Etat actuel du traitement de la scoliose invétérée par la méthode d'Abbott. 38 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 22.

Serée (Albert) [1883—]. *La hernie périméale de la vessie (cystocèle vaginale) et son traitement chirurgical. 75 pp. 8°. Paris, 1911. No. 278.

Serejsky (Marc) [1889—]. *Untersuchungen über den Stoffwechsel bei der progressiven Paralyse; iv. über die Hippursäuresynthese. [München.] 60 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Serena (Paul). *Ueber Hefen und Fungi imperfecti in pneumonischen Herden bei Haustieren und über Trichophytie der Lunge beim Kalbe. [Bern.] 39 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

Also in Zentralbl. f. Bakteriöl., etc., Jena Orig., 1913, lxxii, Heft 4–5.

Serés é Jbars (Manuel). Operatoria urológica, prólogo del D. Sebastián Recasens. viii, 766 pp., 1 l. 8°. Barcelona, J. B. Aragonés, 1925.

Sergeant (Edward) [1848–1922].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 293.

Sergeant (Jean-Jacques-Victor-Auguste) [1885—]. *La cholémie simple familiale; sa fréquence dans les milieux hospitaliers du Nord. 75 pp. 8°. Lille, 1910. No. 4.

Sergent (André-Louis) [1903—]. *Les facteurs de croissance des microbes sur milieux artificiels. 182 pp. 8°. Paris, 1928. No. 409.

Sergent (Edmond) [1876—]. Détermination des insectes piqueurs et suceurs de sang. iv, 3 l., 308 pp., xii. 8°. Paris, O. Doin & fils, 1909.

Sergent (Emile-Eugène-Joseph) [1867—]. Technique clinique médicale et séméiologie élémentaires; avec la collaboration de MM. Ribadeau-Dumas, Lian, [etc.]. 2 p. l., xiii, 756 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1913.

— The same. 2. ed. 2 p. l., xvi, 872 pp. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1916.

— The same. 3. ed. 4 p. l., xviii, 1,022 pp., 12 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1918.

— Etudes cliniques sur l'insuffisance surrénale 1898–1914. 2 p. l., 498 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1914.

— Etudes cliniques sur la tuberculose (1908–1918). 2 p. l., 736 pp. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1918.

— Etudes cliniques et radiologiques sur les maladies de l'appareil respiratoire. 2 p. l., 520 pp., 32 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1922.

Sergent (Emile-Eugène-Joseph)—continued.

Appareil respiratoire. 395 pp., 9 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1922.

Forms v. 2, tome 1, Traité de path. méd. et de thérap. appliq.

— Nouvelles études cliniques et radiologiques sur la tuberculose et les maladies de l'appareil respiratoire. 2 p. l., 537 pp., 31 pl. 8°. Paris, A. Maloine, 1926.

For biography see Paris méd., 1922, xlv, (annexe), 48 (G. Linossier).

Sergeois (Fritz Reinhold Bruno) [1886—]. *Schlaefenschuss mit intermeningeaalem Haematom und Sprachstörungen. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Sergeois (Ludwig Bernhard Erich) [1886—]. *Beitrag zur Rolle der Insekten als Krankheitsüberträger. 47 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Sergi (Giuseppe) [1841—].

VOLUME giubilare in onore di Giuseppe Sergi. 8°. Roma, 1915–16.

Forms v. 20 of Riv. di antrop., Roma.

Onoranze (Le) a Giuseppe Sergi. Riv. di antrop., Roma, 1916–17, xxi, 245–253.

Sericin.

Pigorini (L.). Di alcune possibili applicazioni della sericina nella tecnica industriale e di laboratorio. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1916, xxii, 321–326.—Türk (W.). Ueber das Sericin und die quantitative Bestimmung seiner basischen Bestandteile. Ztschr. f. physiol. chem., Berl. & Leipz., 1920, cxi, 69–75.

Serin (Jules) [1878—]. *Contribution à l'étude des sérums toxiques (sérum d'anguille et serum de torpille). Recherches sur la polypnée toxique. 64 pp. 8°. Paris, 1910. No. 346.

Serin (Suzanne) [1898—]. *Contribution à l'étude des formes paranoïdes de la paralysie générale. 74 pp. 8°. Paris, 1926. No. 278.

Seringes (Gérard) [1883—]. *Contribution à l'étude des psychopathies dans l'artériosclérose. 109 pp. 8°. Bordeaux, 1914. No. 98.

Sériot (Pauline-Charlotte-Alexandrine) [1882—]. *Effets nocifs du croisement des races sur la formation du caractère. 81 pp., 5 ch. 8°. Paris, 1918. No. 126.

Serjeant (Sir David Maurice) [1830–1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 135. Also Lancet, Lond., 1929, i, 161.

Serkowski (Stanislaw) [1871—]. Blonica v. diphtheria; sposoby badania i atlas mikro-fotograficzny (serja iii). [Diphtheria; methods of investigation and microphotographic atlas (3. ser.).] 39 pp., 15 pl., 15 l. 8°. Warszawa, Gebethner & Wolf, 1910.

— Les opsonines et les bactériotropines au point de vue des expériences personnelles et la critique et la théorie de Wright. 116 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1914.

Serman (Chava). *Ueber eine neue Methode der Transplantation des Schilddrüsengewebes. [Bern.] 27 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1909.

Sermensan (Patrice) [1883—]. *Les sels de quinine dans le traitement de la maladie de Basedow. 88 pp. 8°. Paris, 1912. No. 221.

de Sermyn (W. C.). Contribution à l'étude de certaines facultés cérébrales méconnues. 612 pp. 8°. Lausanne, Payot & Co. [etc.], 1910.

Serobianz (Nazareth Aga) [1885—]. *Untersuchungen über das Verhalten des Restkohlenstoffs im Epileptikerblute. [Leipzig.] 27 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Serodiagnosis.

See, also, **Diagnosis** (Serologic).

VIGANO (L.). *Tecnica sierodiagnostica*. 2. ed. 12°. Milano, 1920.

Altounyan (E. H. R.). Serum diagnosis in Syria; an analysis of 2,868 cases. *Lancet*, Lond., 1924, i, 73-76.—**Bagliani** (M.). La reazione di Costa nel campo della medicina militare. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1924, lxvii, 163-170.—**Ball** (C. R.). A consideration of the serobiologic reactions after five years of observation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 262-266. Also reprint.—**Banandi** (E.). Contributo alla reazione novocaino-formalinica. *Morgagni*, Milano, 1924, lxvi, 1036-1039.—**Brossa** (G. A.). Ueber einen Antagonismus zwischen Albumin und Globulin und seine etwaige Verwendung zur Serumdiagnostik. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923, xxxvii, 211-220.—**Büttner** (H. E.). Unspezifische Sero-diagnostik. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxvii, 50.—**Bull** (L. B.). Serological examinations. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, i, 443-445.—**Carbone** (D.). Le reazioni sierodiagnostiche dei microrganismi banali. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xi, 361-363.—**Dean** (H. R.), **Dukes** (C. E.). [et al.]. The value of serological tests in diagnosis. [Discussion.] *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 1033-1037.—**Dujarric de la Rivière** (R.) & **Roux** (E.). Flocculation des sérums en présence d'extraits alcooliques de microbes ou toxines correspondants. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 17: 1214; xci, 433.—**Ferrari** (A. V.). Sulla reazione di colloidalità di Daranyi. *Pathologica*, Genova, 1924, xvi, 557-559.—**Georgesco** (V.). Séro-flocculation dans les infections aiguës et chroniques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1617.—**Gozony** (L.), **Hindle** (E.) & **Ross** (P. H.). Serological tests; I, on the persistence of precipitins in sera stored in vitro; II, on the reactions obtained with (a) complement fixation tests and (b) precipitin tests, with the gut contents of blood-sucking arthropods. *J. Hyg.*, Cambridge, 1914, xiv, 354-359.—**Hirsch** (P.). Die Abderhalden-Reaktion mittels der quantitativen interferometrischen Methode nach P. Hirsch-Jena; Ergebnisse 10 jähriger Anwendung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1365; 1412.—**Lange** (L.) & **Heuer** (G.). Ueber eine einfache photochemische Serumreaktion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1924, i, 35; 75.—**Mez** (C.) & **Kirstein** (K.). Sero-diagnostische Untersuchungen über die Gruppe der Gymnosporinae. *Beitr. z. Biol. d. Pflanz.*, Bresl., 1920-1925, xiv, 145-148.—**Mez** (C.) & **Ziegenspeck** (H.). Zur Theorie der Sero-Diagnostik. *Schrift. d. Königsb. gelehrte. Gesellsch.*, Berl., 1925-26, ii, 97-122.—**Onorato** (R.). Le sieroreazioni diagnostiche nella sifilide e nelle malattie tropicali. *Arch. ital. di sc. med. colon.*, Tripoli, 1925, vi, 1: 23; 53; 87; 131; 6 ch.—**Papayanno** (A.). Etude physico-chimique de la réaction du benjoin colloidal; le complex benjoin-globuline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 590-592.—**Plantureux** (E.). La formol-géification; son utilisation dans le diagnostic en médecine vétérinaire. *Rev. vét. mil.*, Par., 1924, xvi, 219-224.—**Preuss** (A.). Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales. *Beitr. z. Biol. d. Pflanz.*, Bresl., 1916-17, xiii, 459-499.—**Renau** (E.) & **Petrovanu** (G.). Intervention du phénomène de labilité du sérum dans les réactions de Bauer-Hecht non spécifiques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 854-856.—**Richters** (E.). Die klinische Verwendbarkeit der Lipoidbindungsreaktion nach Meinicke. *Ztschr. f. Veterinärk.*, Berl., 1922, xxiv, 112-119.—**Rizzatti** (E.). Ricerche e considerazioni sulla formologelificazione. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1924, xxxviii, 1-7.—**Rosher** (A. B.). A note on the effect of inoculation of heterologous antigens on a steady agglutination test, with reference to the diagnosis of enteric in inoculated subjects. *Lancet*, Lond., 1924, ii, 110.—**Sachs** (H.). Probleme der Sero-diagnostik. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1925, xvi, Heft 10, 1-20.—**Salkind** (B.). Sulla gelatinizzazione del siero di sangue nella lue, tubercolosi ed altre forme morbose. *Arch. di pat. e clin. med.*, Bologna, 1923, ii, 175-193.—**Sauvan** (A.) & **Chiappe** (X.). La réaction de Daranyi (réaction de flocculation). *Marseille-méd.*, 1924, lxi, 975-981.—**Saxl** (P.). Eine Trypsinflocculationsreaktion im Serum und in anderen Körperflüssigkeiten. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xlii, 89-94.—**Sonnenchein** (C.). Der Nachweis antibakteriophager Serumwirkung; eine neue serologische Reaktion bei Infektionskrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 1434-1436.—**Takenomata** (N.). Ueber den Einfluss von Saponin auf serologische Reaktionen. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1924, xxxix, 254-270.—**Thévenot** (L.). Technique pour conservation de séro-diagnostic en milieu gélatine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxviii, 1297.—**Velu** (H.). La formol-géification en médecine vétérinaire. *Rev. vét. mil.*, Par., 1924, viii, 225-233.—**Villa** (L.) & **Castellotti** (F.). Alcuni fattori di influenza aspecifica sulle reazioni cutanee. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1924, xxxvii, 319-324.

Serology.

See, also, **Antibodies**; **Antigens**; **Blood** (Serum of); **Complement**; **Immunity**; **Sero-diagnosis**; **Serotherapy**; **Serums**.

ATZLER (E.). *Beiträge zur Methodik Nernst'scher Gasketten in ihrer Anwendung auf serologische Fragen. [Heidelberg.] 8°. Greifswald [1913].

LEAGUE of Nations. Health organization. Reports on serological investigations presented to the second international conference on the standardization of sera and serological tests, held at Pasteur Institute, in Paris, in November, 1922. By T. Madsen, L. Cotoni, [et al.]. 8°. [Paris], 1923.

SCHALLERT (P. W. R.). *Ueber die antiinfektiösen Schutzstoffe des menschlichen Blutes. [Bonn.] 8°. Leipzig, 1914.

Also in *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipz., 1914, lxxvii, 371-387.

SOCIÉTÉ DES NATIONS. Deuxième Conférence internationale de la standardisation des sérums et des réactions sérologiques, convoquée par le Comité d'hygiène de la Société des nations et tenue du 20 au 26 novembre 1922 à l'Institut Pasteur, Paris. fol. Paris, 1922.

TEWFIK SCHUSCHA (A.). *Ueber den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf Amboceptor, Komplement und Antigen. 8°. Berlin, 1915.

Abderhalden (E.). Fortgesetzte Studien über das Wesen der sogenannten Abderhaldenschen Reaktion; Ergebnisse verschiedener Methoden, Verwendung der kapillaren Steighöhe als Methode. *Fermentforschung*, Leipz., 1922-23, vi, 119-136.—**Abderhalden** (E.), **Pincussohn** (L.) [et al.]. Serologische Studien mit Hilfe der optischen Methode. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1910, lxiv, 423; 429; 433; lxvi, 88; 1911, lxxi, 110; 367; 385; 421.—**Ahman** (G.). [Serological serial examinations.] *Hygiea*, Stockholm, 1917, lxxix, 465-475.—**Bachmann** (W.). Serologische Studien mit Hilfe des Zeisschen Flüssigkeitsinterferometers. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1921, xxxiii, 551; 1922, xxxv, 462; 1924, xl, 325.—**Bächer** (S.). Das Verhalten der Immunsere bei einigen Labilitätsreaktionen. *Ibid.*, 1924, xli, 360-384.—**Banchieri** (E.). Ricerche sul complemento emolitico dell'uomo; azione della temperatura, dello scuotimento dell'elettroliti sui componenti del complemento. *Pathologica*, Genova, 1922, xiv, 503-513.—**Berczeller** (L.). Eine Mikromethode für serologische Reihenversuche. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxxi, 100.—**Bessemans** (A.). Influence de la concentration des sérums sur leur formologéification et sur leur pouvoir formolgelifiant; influence de la température sur leur formologéification. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 398-401.

Influence de la dilution sur le pouvoir formolgelifiant des sérums. *Ibid.*, 401-404.—**Bessemans** (A.) & **Leyens** (E.). La formologéification chez quelques sérums d'animaux. *Ibid.*, 404-407.—**Bulldorn** (K.) & **Loebenstein** (F.). Ueberblick über die bakteriologisch-serologische Literatur der Jahre 1914-1919. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921-22, xx, 373-428.—**Blumenthal** (G.). Universalpipette für serologische Arbeiten (speziell für Wassermann-Untersuchungen mit 1/4 Dosen). *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], i. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxxvii, 317-319.—**Brandt** (R.). Die allgemeine Bedeutung der Kochsalzkonzentration für serologische Reaktionen. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1922, xxxiv, 304-318.—**Claveaux** (E.). Informe sobre reacciones serológicas. *An. Fac. de med.*, Montevideo, 1922-23, viii, 1118-1136.—**Combiesco** (D.). Sur la géification des sérums par l'aldéhyde formique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 155.—**Corrigan** (M.). Antibody response to large and small doses of multiple and of single antigens, and restimulation of specific antibody formation by heterologous antigens. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1925, xxxvii, 549-558.—**Coulter** (C. B.). The thymolability of complement, in relation to the hydrogen ion concentration. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1920-21, iii, 771-782.—**Crowe** (H. W.). Specific serological reactions. *Lancet*, Lond., 1916, i, 266.—**Cummer** (C. L.). Equipment for serologic work. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 584.—**D'Aunoy** (R.). Antibody production after intratracheal injection of antigen. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxx, 347-356.—**Davies** (G. F. S.), **Kellaway** (C. H.) & **Williams** (F. E.). A study in organ specificity. *Austral. J. Exper. Biol. & Med. Sc.*, Adelaide, 1925, ii, 117-126.—**Deibert** (O.). A test-tube rack for serological work. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 249-253.—**Doerr**

Serology—continued.

(R.) & **Berger** (W.). Globulin und Albumin aus demselben Blutserum als immunisatorische Antagonisten. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, cxvii, 13-19.—**Dold** (H.). Die Bedeutung einiger neuerer serologischer Forschungsergebnisse für die Pathologie. *Arb. a. d. Geb. d. path. Anat.* . . . Inst. zu Tübing., Leipzig, 1914, ix, 30-38. — Demonstration von Trocken-Tropfen-Bildern. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxix, 235-238.—**Dold** (H.) & **Klinkhart** (G.). Studien über den Einfluss der Technik und anderer äußerer Faktoren auf die Titerhöhe hämolytischer Ambozeptoren. *Arb. a. d. Staats-Inst. f. exper. Therap. zu Frankf. a. M.*, Jena, 1922, Heft 15, 21-33.—**Dresel** (E. G.) & **Keller** (W.). Bakterientötende Kräfte im Serum von Gesunden und Kranken. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxix, 240-243.—**Ecker** (E. E.). The action of the visible spectrum on complement. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxii, 356-360.—**Ecker** (E. E.), **Kline** (B. S.) & **DeCaluwe** (A.). The relation of reduction of leukocytes and platelets to complementing power of serum. *Ibid.*, 368-372.—**Eisler** (M.). Ueber die Reaktion von Antigen und Antikörper nach Bindung des einen von ihnen an Kohle. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxv, 416-441. — Ueber das Verhalten des an Kohle oder Kaolin adsorbierten Präcipitins und Agglutinins zu seinem Antigen. *Ibid.*, 1924, cl, 350-360.—**Ewald** (G.). Vergleichende Untersuchungen über die Abderhaldensche Reaktion bei Anwendung verschiedener Antigene (Organsubstrate und Organeiswässerlösungen). *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1922, li, 328-343.—**Ferrata** (A.) & **Guglielmo** (G.). Studi serologici. *Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli*, 1914, lxxviii, 249-264.—**Fiadini** & **Zirini** (A.). Immunkörper und Röntgenstrahlen. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1914, Orig., v, 317-320.—**Fischl** (F.). Experimentelle Studien zur Allergie- und Immunisierungsfrage. *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipzig, 1925, xlii, 218-221.—**Fleisher** (M. S.). Relationship of various antigens sera. *J. Immunol.*, Balt., 1922, vii, 51-67.—**Fleisher** (M. S.) & **Arnstein** (Natalie). Specificity of anti-organ sera. *Ibid.*, 1921, vi, 223-234.—**Frankl** (O.). Praktische Ergebnisse der Serologie für die Geburtshilfe und Gynäkologie. *Prakt. Ergeb. d. Geburtsh. u. Gynäk.*, Wiesb., 1910, i, 214-233.—**Friedberger** (E.) & **Meissner** (Gertrud). Typus und Wesen der isogenetischen, Verwandtschafts- und heterogenetischen Präzipitation mit monogenen Antiseren. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923, xxvi, 233-271, 1 pl.—**Gamna** (C.) & **Sapegno** (M.). Sopra alcune proprietà naturali ed acquisite dei sieri. *Pathologica*, Genova, 1914-15, vii, 7-13.—**Gelera** (M.). L'importanza dei diversi costituenti proteici del siero nelle reazioni immunitarie. *Ibid.*, 1922, xiv, 648-652.—**Georgi** (F.). Beiträge zur Kenntnis der heterogenetischen Antigen-Antikörperreaktion. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923, xxvii, 285-314.—**von Gerlitzky** (G.). Die Kombination der Hitzeeinwirkung und Hofmeisters Anionreihe als Plasmalabilitätsreaktion. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 2134-2136.—**Gilbert** (Ruth). Production of anti-sheep amboceptor in a mule. *N. York State J. M.*, N. Y., 1922, xxii, 286-288.—**Glenney** (A. T.). **Pope** (C. G.) [et al.]. Immunological notes. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1925, xxviii, 333-344.—**Glöckler** (F.). Untersuchungen mit der Mikro-Abderhalden-Reaktion nach Pregl und de Crinis. *Fermentforschung*, Leipzig, 1922-23, vi, 172-196.—**von Gutfeld** (F.). Ueber Fachausdrücke in Bakteriologie und Serologie. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1923, xv, 74, 110.—**Hahn** (M.) & **von Skramlik** (E.). Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden künstlich durchströmten Leber. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, cxviii, 120-140.—**Herb** (F.). Nature of antibodies and complement in relation to immunity; with an explanation of the Wassermann reaction. *N. York M. J.* [etc.], 1921, cxiv, 503-507.—**Hess** (L.) & **Reidler** (R.). Ueber die Einwirkung von Metallen auf Sera; I. Serumfällung durch Metalle; II. Komplement und Metallwirkung; III. Keimtötung im Serum. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxliii, 51-68.—**Heuer** (G.). Der Einfluss der ultravioletten Strahlen auf Antikörper in vitro. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 380-387.—**Hine** (T. G. M.). Auto-dissociation of agglutinin-antigen complex. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1923-24, iv, 231-234.—**Hirsch** (E. F.) & **Peters** (E. C.). Changes in the reaction of serum on thermal destruction of complement. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxx, 263-267.—**Hirsch** (P.) & **Liebers** (M.). Immunochemische Studien; über den Einfluss der Inaktivierungstemperatur auf Meerschweinchenkomplement und nienschliches Serum. *Fermentforschung*, Leipzig, 1922-23, vi, 105-118.—**von Jettmar** (H.). Studien über die Konglutination und über das Schwanen des Konglutinationsgehaltes im Serum gesunder und kranker Kinder. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923, xxvi, 148-201.—**Joa-chimoglu** (G.) & **Wada** (Y.). Ueber den Einfluss von Atropin und Pilokarpin auf die Antikörperbildung bei Kaninchen. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1922, xciii, 269-284.—**Kaplan** (D. M.). Interpretation of serological formulae. *N. York M. J.* [etc.], 1919, cx, 144-148. Also reprint.—**Klopstock** (A.). Ueber die Verwendbarkeit des Cholesterins zu serologischen Reaktionen. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 1023.—**Kondo** (S.). Ueber Vermittlung hämolytischer Serumwirkungen und Komplementinaktivierung. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923, xxvi, 76-96.—**Landsteiner** (K.). Zur Frage der

Serology—continued.

Spezifität der Immunreaktionen und ihrer kolloidchemischen Erklärbarkeit. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, i, 176-184.—**Lieske** (R.). Die Serologie als Hilfsmittel zur Erkennung von Mikroorganismen. *Naturwissenschaften*, Berl., 1917, v, 133-137.—**Lister** (F. S.). Specific serological reactions. *Lancet*, Lond., 1916, i, 153.—**Locke** (A.). The isolation of substances with immune properties. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1924, xxxv, 519.—**Löhner** (L.). Ueber Individualstoffe und biochemische Individualspezifität. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, cxviii, 490-503.—**Lüttge** (W.) & **von Mertz** (W.). Nachweis von serologischen Spaltprodukten nach Einwirkung von Substrat. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 576.—**Mackenzie** (G. M.). The relation of antibody to the rate of disappearance of circulating antigen. *J. Exper. M.*, Balt., 1923, xxvii, 491-509.—**Mackenzie** (G. M.) & **Frühbauer**. On the mechanism by which antigen is removed from the circulation. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 269-271.—**Maltaner** (F.) & **Johnston** (Elizabeth). Observations on the agglutinative and hemolytic action of calf serum on sheep cells. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 271-279.—**Manteufel** (P.) & **Beger** (H.). Untersuchungen über unspezifische Reaktionen bei präzipitierenden Antiseren. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1922, xxv, 357-360.—**Manwaring** (W. H.). Effect of premature dogmatization in medical science; illustrated in the field of anaphylaxis and immunity. *Am. J. M. Sc.*, Chicago, 1925, cxlix, 781-783.—**Manwaring** (W. H.), **O'Neill** (F. I.) [et al.]. Pulmonary immunization; its bearing on the origin of antibodies. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxv, 1729.—**Metalnikov** (S.) & **Toumanoff** (K.). Réaction des cellules et phagocytose chez le cobaye normal et immunisé. *Ann. d. l'Inst. Pasteur*, Par., 1925, xxix, 909-923, 5 pl.—**Mino** (P.). Einiges über Konstitutionslehre und serologische Forschung. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 1533-1536.—**Moldovan** (I.) & **Slavoaca** (T.). Etude quantitative sur l'absorption de l'ambocepteur hématylique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1317.—**Morse** (S.). The interpretation of serological findings. *State Hosp. Q.*, Utica, 1921-22, vii, 20-22.—**Much** (H.). Neues aus dem Gebiet der Serologie. *Ergeb. d. ges. Zahnk.*, München, 1923, vii, Heft 1, 20-22.—**Oguchi** (T.) & **Hamano** (K.). Immunological studies of serum proteins and on the neutralizing process of precipitins in vivo. *Japan Med. World*, Tokyo, 1925, v, 85-99.—**Ohtsubo** (I.). On the counteraction of the filtrates of the bacterial cultures and the serum of the affected animals against the immune serum, in special reference to the criticism of aggrassin-theory. *Kitasato Arch. Exper. Med.*, Tokyo, 1923-24, vi, 82-99.—**Opie** (E. L.). The relation of antigen to antibody (precipitin) in vitro. *J. Immunol.*, Balt., 1923, viii, 19-34. The relation of antigen to antibody (precipitin) in the circulating blood. *Ibid.*, 55-74.—**Orcutt** (M. L.) & **Howe** (P. E.). The relation between the accumulation of globulins and the appearance of agglutinins in the blood of new-born calves. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 291-308.—**Pabis** (E.). Immunità antitossica contro il siero di bua. *Atti d. r. Accad. d. fisioric.* in Siena, 1913, 6. s. v. 41-45.—**Paillet** (A.). Une science nouvelle: l'immunologie comparée. *Rev. gén. d. sc. pures et appl.*, Par., 1924, xxxv, 422-429.—**Petroff** (S. A.). A new needle for collecting blood for serologic tests. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1495.—**Plaut** (F.). Serologie und Psychiatrie. *Naturwissenschaften*, Berl., 1922, x, 605-614.—**Polleri** (M.). Ricerche sul complemento emolitico nell'uomo; determinazione del valore complementare del siero umano. *Pathologica*, Genova, 1922, xiv, 466-472. — Azione attivante della frazione albuminica e della frazione globulinica su dosi insufficienti di siero. *Ibid.*, 653-659.—**Preston** (R. S.). A statistical study in serology. *Old Dominion J. M. & S.*, Richmond, 1915, xx, 202-215.—**Reeser** (H. E.). Untersuchungen über unspezifische Reaktionen bei präzipitierenden Antiseren. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1922, xxv, 355/363.—**Renau**. Quelques applications importantes de la sérologie à la médecine légale. *Arch. internat. de méd. lég.*, Bruxelles, 1910, suppl., 95-99.—**Riquier** (G.). Complexes colloïdaux et sérums. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, elxx, 537.—**Robertson** (O. H.) & **Rous** (P.). Sources of the antibodies developing after repeated transfusion. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 141-152.—**Romanelli** (G.). Su alcune esperienze serologiche. *Clin. med. ital.*, Milano, 1914, liii, 706-720.—**Rosenburg** (G.). Die Bedeutung der Antistaphylokinreaktion. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, exx, 602-625.—**Ruppel** (W. G.), **Ornstein** (O.) [et al.]. Lyophilie und lyophobe Eiweißkörper als Antigen und Antikörper. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, cxvii, 188-208.—**Sachs** (H.). Aus Theorie und Praxis der Serumforschung. *Naturwissenschaften*, Berl., 1924, xii, 213-218. — Von einigen alten und neuen Fragen der Serumforschung. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 16-18.—**Sahli** (H.). Ueber das Wesen und die Entstehung der Antikörper. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1920, i, 1129; 1153.—**Scaffidi** (V.). Einfluss des Schüttelns, der ultravioletten Strahlen und der Röntgenstrahlen auf das Komplement und den hämolytischen Amboceptor. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1915, lix, 162-180.—**Scheller** (R.) & **Miyaji** (S.). Sind die bakteriziden und die komplementbindenden Substanzen identisch? *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxx, Orig., 429-434, 3 ch.—**Schubert**

Serology—continued.

(J.). Reflex oder Immunreaktion? Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1570.—**Schultz** (O. T.). An electrically heated, constant temperature, water-bath for serologic work. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1521. Also reprint.—**Seelman** (J. J.). Simple method of measuring antishere amboceptor content of human serum and correcting for it in Wassermann tests. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917-18, iii, 626-628.—**Sherwood** (N. P.). The effect of urea on immunologic reactions. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxvi, 252-255.—**Sivori** (L.). Sulla produzione in vitro di sostanze immuni. Ann. d. Ist. Maragliano p. la cura d. tuberc. [etc.], Genova, 1920-21, ix, 145-148.—**Sumner** (J. B.). A propos de la purification des solutions de fibrinogène et de l'adsorption du cytozome du sérozyme et de la thrombine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 388-391.—**von Szent-Györgyi** (A.). Physikalisch-chemische Betrachtungen über Agglutination, Infektion und Immunität. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1920, xxv, 144-153.—**Taber** (L. B.). A convenient dilution chart of use in serologic and other tests in which varying quantities of reagents are employed. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 138-140.—**Taniguchi** (T.). Studies on heterophile antigen and antibody. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1921, xxiv, 217; 241; 456; 1922, xxv, 77.—**Thjótta** (T.). [On the so-called Neisser-Wechsberg's inhibition-phenomenon in immune sera.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1919, lxxx, 897; 1051.—**Tron-Hia-Hsi**. Ueber heterogenetische Agglutinine. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1922, xxxiv, 507-523.—**Wago** (H.). Studies on biological activities of serum elements against organ toxins. Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo, 1922, i, 193-196.—**Weichardt** (W.). Die Aktivierung der Körperzellen und der Infektionserreger; Studien über Immunität und Virulenz. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1725-1729.—**Weil** (P. E.). L'hématologie, la sérologie et la sérothérapie. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 228-235.—**Weinberg** (M.), **Prévo** (A.-B.) & **Goy** (P.). Flocculation des sérums agglutinants par les filtrats de cultures microbiennes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 329-331.—**Went** (S.). Ueber die agglutinierende Wirkung der Serumfraktionen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1922, xxv, 503-522.—**Willerding**. Ueber die Bereitungsweise der 5-proz. Hammelblutkörperchenaufschwemmung zur Komplementbindung. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 481-488.—**Zoeller** (C.). La réactivité spécifique, naturelle ou acquise; des faits aux hypothèses. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 994-996.—**Zunz** (E.). A propos de l'action flocculo-agglutinante du cytozome et de la cytozome vis-à-vis du fibrinogène et du plasma. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 385-388.

Serology (Manuals of).

ASCOLI (A.). Elementi di sierologia. 8°. Capodistria, 1911.
— The same. 2. ed. 8°. Milano, 1912.
— The same. 3. ed. 8°. Bologna; Trieste, 1920.
— The same. Grundriss der Serologie, deutsche Ausgabe von Rudolf Stephan Hoffmann. 2. ed. 8°. Wien & Leipzig, 1915.
— The same. 3. ed. 8°. Wien & Leipzig, 1921.

BOLDUAN (C. F.) & **KOOPMAN** (J.). Immune sera; a concise exposition of our present knowledge of infection and immunity. 5. ed. 8°. New York, 1917.

BOSCHETTI (F.). Avviamento allo studio della sierologia nell'uomo e negli animali. fol. Modena, 1914-15.

Coca (A. F.). Essentials of immunology for medical students. 8°. Baltimore, 1925.

HAMMERSCHMIDT (J.). Serologische Untersuchungstechnik. Vollständig neubearb. von P. Th. Müller. Technik der serodiagnostischen Methoden. 12°. Jena, 1926.

KARSNER (H. T.) & **ECKER** (E. E.). The principles of immunology. 8°. Philadelphia, 1921.

KLIMMER (M.). Technik und Methodik der Bakteriologie und Serologie. 8°. Berlin, 1923.

RICKETTS (H. T.). Infection, immunity and serum therapy in relation to the infectious diseases of man. 2. ed. 8°. Chicago, 1913.

RUBENSTEIN (M.). Traité pratique de sérologie et de sérodiagnostic. 8°. Paris, 1921.

Serology (Manuals of)—continued.

THOMAS (B. A.) & **IVY** (R. H.). Applied immunology, the practical application of sera and bacterins, prophylactically, diagnostically and therapeutically, with an appendix on serum treatment of hemorrhage, organotherapy, and chemotherapy. 2. ed. 8°. Philadelphia & London [1916].

YOSHINAGA. Die klinische Sero-logie. [Japanese text.] 8°. Tokyo, 1912.

ZINSSER (H.), **HOPKINS** (J. G.) & **OTTENBERG** (R.). A laboratory course in serum study; bacteriology 208, being a series of experiments and diagnostic tests in immunology, etc. 8°. New York, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. New York, 1921.

Serono (C.), **Cantieri** (C.) [et al.]. Funzione biologica e terapeutica della colesterina. iv, 176 pp. 8°. Roma, 1916.

Seroscopy.

Dold (H.). Ueber Seroskopie und einige Ergebnisse seroskopischer Beobachtung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 62. — Ein Seroskop (Disperskop). Ibid., 1921, xlvii, 413. — Der trockene Tropfen als seroskopische (kolloidoskopische) Methode. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1921, xxvi, 161-169.

Serothrapy.

See, also, Serology; Serums, and under Treatment of the various diseases, as: **Anthrax**, **Gonorrhœa**, etc. (Treatment of) with serums.

BOLLETO dell'Istituto sieroterapico milanese. v. 1-8, 1917-1929. 8°. Milano.

COMMUNICATIONS de l'Institut sérothérapique de l'Etat Danois. v. 1-2, 1906-1908; v. 12-19, 1922-1929. 8°. [København.]

DUBREUILH (J.-M.). Des sérums thérapeutiques épurés. Etude expérimentale et clinique. 8°. Paris, 1925.

MEMORIAS do Instituto de Butantan. v. 1-3, 1918-1926. 4°. São Paulo.

TRAVAUX et publications de l'Institut prophylactique. Fasc. 1-5, 1922-1927. 8°. Paris.

Arzt (L.) & **Fasal** (H.). Serologische Untersuchungsergebnisse mit Rücksicht auf vorausgegangene Therapie und präventive Behandlung, Monatsh. f. prakt. Dermat., Hamb., 1910, li, 393-410.—**Bach** (A.). Ueber spezifische Wirksamkeit der spezifischen Heilsera. München, tierärztl. Wehnschr., 1920, lxi, 145-148.—**Bail** (O.). Ueber Serothérapie und ihre Grundlagen. Prag. med. Wehnschr., 1913, xxxviii, 648-650.—**Bazy** (L.). Remarque sur l'emploi des sérums thérapeutiques d'origine équine. Médecine, Par., 1925-26, vii, 31-35.—**Bergey** (D. H.). Antistreptococcus serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1904, xliii, 254. Also reprint.—**Berghinz** (G.). Sulla sieroterapia. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 505-511.—**Binet** (L.). Modifications de la coagulabilité sanguine au cours de la sérothérapie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 813.—**Boxwell** (W.). A sketch of the development of therapeutic immunisation. Dublin J. M. Sc., 1912, cxxv, 417-420.—**Camus** (J.). Sérothérapie et responsabilité professionnelle. Paris méd., 1911-12, ii, 635-637.—**Carnot**. Rapport présenté au nom de la Commission des sérums. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciv, 1284-1288.—**Caserta** (A.). L'uso del siero antistreptococcico nella pratica privata. Riv. med., Milano, 1925, xxxiii, 4-7.—**Cerfoglio** (V.). Sieroterapia, vaccioterapia; siero-vaccinoterapia; proteinoterapia. Gazz. med. napolet., 1921, iv, 458; 1922, v, 35; 93; 147.—**Challer** (J.). Une orientation nouvelle de la sérothérapie: sérothérapie humaine et sérothérapie familiale. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 773-775.—**Chéné**. La sérothérapie dans la vie médicale. Vie méd., Par., 1921, ii, 827-845.—**Cole** (R. I.). Present status of serum therapy. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 347-357. [Discussion], 365-367.—**Colombo** (G. L.). Note di siero- e vaccioterapia. Terapia, Milano, 1917, vii, No. 25, 9-15.—**Courmont** (P.) & **Durand** (P.). Les progrès de la sérothérapie. Monde méd., Par., 1923, xxxiii, 2-11.—**Cowperthwaite** (A. C.). The nosodes of Hahnemann and their relation to modern serums and vaccines. Pacific Coast J. Homoeop., San Fran., 1917, xxviii, 533-537.—**Cummings** (H. H.). Human blood serum therapy. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 319-322.—**Cumston** (C. G.). Paraspecific serotherapy. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 903.—**Darier** (A.). Sérum normal, sérums

Serotherapy—continued.

activés, sérothérapie paraspécifique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1912, clxiii, 863; 918. Action de la sérothérapie paraspécifique. Ibid., clxv, 353-377.—**Dever** (F. J.). Specific therapy in certain acute infectious diseases. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 972-975. Also reprint.—**Dezwarte**. Sérothérapie et lymphothérapie. Paris méd., 1918, xxvii, 148-151. Also Monde méd., Par., 1920, xxi, 165-173.—**Emile-Weil** (P.). Ueber die Wirkungsweise des Streptokokkenimmunserums. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1913, lxxv, 245-310. L'hématologie, la sérologie et la sérothérapie. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 228-235.—**Ernst**. Ueber spezifische Wirksamkeit der spezifischen Heilsera. München. tierärztl. Wchnschr., 1920, lxxi, 401-403.—**Esch**. Ueber die praktische Nutzanwendung der neueren Forschungsergebnisse der Serumtherapie. Fortschr. d. Med., Berl., 1912, xxx, 1645-1748.—**F.** (C.). Vaccinations et sérothérapies. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 697; 715.—**Feierabend** (B.). [Antisera used in Czechoslovakia.] Časop. lék. česk., Praha, 1925, lxi, 41; 90; 135.—**Flexner** (S.). The biological basis of specific therapy. Boston M. & S. J., 1911, clv, 709-714. Also reprint. — Local specific therapy of infections. Harvey Lect., Phila. & Lond., 1911-12, vii, 17-32. — The Harben lectures, 1912, local specific treatment of infections. J. State Med., Lond., 1912, xx, 130; 193. — Biologic therapy; general considerations regarding serum and vaccine therapy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 33.—**Freeman** (F. M.). Protein sensitization and its relation to serum therapy. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s. 1, 71-77.—**Freeman** (R. G.). The therapeutic use of blood serum. Arch. Pediat., 1917, xxiv, 428; 773. Also reprint.—**Friedemann** (U.). Der gegenwärtige Stand der Serumtherapie. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1056-1060.—**Gordon** (A.). Intraspinal injections of neosalvarsanized serum in nervous and mental diseases. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 873-876.—**Grasset** (J.). La sérothérapie spécifique. Province méd., Par., 1913, xxiv, 67-69.—**Harter** (G.). Der Zusammenbruch der Serumtherapie. Arch. f. phys. diätet. Therap., Leipzig, 1920, xxii, 171.—**Hiss** (F. H.). Some problems in immunity and the treatment of infectious diseases. Harvey Lect. 1908-9, Phila. & Lond., 1910, 240-279.—**Hixson** (C. H.). Some factors influencing the potency of concentrated antitoxic serum. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvi, 130-147.—**Horder** (Sir T.). The available remedies in immune therapy. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1920-21, xxviii, 99-103.—**Jochmann** (G.). Serumtherapie. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1920, i, 224-262.—**Kaiser** (A. D.). Serum and blood therapy. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 595. Also reprint.—**Kolmer** (J. A.) & **Matsumoto** (M.). Natural antihuman hemolysins and hemagglutinins in horse sera in relation to serum therapy. J. Immunol., Berl., 1920, v, 75-88.—**Kossel** (H.). Fünfundsanzig Jahre antitoxischer Serumtherapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 1445-1447.—**Kraus** (R.). Welche antinfektiösen Sera geben unzweifelhaft günstige Resultate? Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1483.—**Landsteiner** (K.). Die Serothérapie der Seuchen. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1914, xxi, 1069-1071. — Ueber Serumbehandlung. Oesterr. San.-Wes., Wien & Leipzig, 1914, xlvi, 21-44.—**de Laverge** (V.) & **Perrier** (P.). La séro-prophylaxie. Rev. d'hyg., Par., 1924, xlv, 910-924.—**Levinson** (L. A.). The treatment of hemorrhagic and septic conditions with normal blood serum. Ohio M. J., Columbus, 1913, ix, 575-583.—**Lichtenstein**. Ueber natürliche Serumtherapie. Aertzl. Rundschau, München, 1912, xxii, 1-4.—**Linser** (P.). Ueber die therapeutische Verwendung von normalem menschlichen Serum bei Haut- und innerlichen Krankheiten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxiii, Orig., 701-712.—**Lippmann**. Zur Analyse der Wirkungsweise anti bakterieller Sera und chemotherapeutischer Mittel. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1915, xxiv, 107-121.—**McCoy** (G. W.). Usefulness of serums and vaccines under war conditions. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1401-1403. Also reprint.—**MacFarlane** (A.). The treatment of general infections by sera and vaccines. N. York State J. M., N. Y., 1916, xvi, 229-232.—**McGuire** (L. W.) & **Redden** (W. R.). Discontinuance of compatibility test in serum treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxxi, 1765.—**McLeod** (J. W.). On the value of antistreptococcal sera. Lancet, Lond., 1914, ii, 837-842.—**MacWatters** (J. C.). The principles of therapeutic immunisation as applied by the general practitioner. J. Vaccin. Therap., Lond., 1912, i, 65-79.—**Malresse** (J.) & **Régner** (J.). Essai de sérothérapie basée sur le diagnostic bactériologique. J. de pharm. et chim., Par., 1918, 7, s. xviii, 294; 334.—**Meyer** (F.). Grundlagen und Erfolge der Heilserumtherapie. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1910, xx, 66-83.—**Mosti** (R.). La sieroterapia locale e generale delle infezioni chirurgiche. Riforma med., Napoli, 1918, xxxiv, 709-712.—**Netter**. Sur une demande de l'Institut Pasteur de Paris, en vue d'autorisation de débit des sérums antigangreneux, et antipneumococciques, des vaccins antipneumococciques, antityphoïdiques, antityphoïdiques et paratyphoïdiques, antistaphylococciques, antipneumococciques et anticholériques. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, lxxvii, 192-196.—**Neuburger** (M.). Forerunners of serum therapy. Med. Life, N. Y., 1921, xxviii, 507-510.—**Nicoll** (M.). Observations on the clinical use of immune and normal sera. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxvii, 199-201.—**Pardi** (U.). Sopra l'azione di sieri concentrati. Patholo-

Serotherapy—continued.

gica, Genova, 1920, xii, 388-390.—**Park** (W. H.). Serum therapy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1740. Also Med. Rec., N. Y., 1916, lxxix, 975-977.—**Piettre** (M.). Recherches chimiques sur les sérums thérapeutiques; séparation analytique des protéides; relations entre ces protéides et les substances spécifiques; application des sérums. Arch. Inst. Vital Brazil, Niteroi, 1923, i, 26-52. — Recherches sur la composition chimique des sérums thérapeutiques; relations entre les principes actifs et les différents protéides. Ibid., 1924, ii, 171-188.—**Rabaioli** (R.). Il siero iodato Gandolfo nella terapia infantile. Med. e chir. d. med. prat., Napoli, 1917, i, No. 2, 6-10.—**Rhamy** (B. W.). Vaccines and serums; their use and abuse. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1919, xii, 179-183.—**Riccioli** (E.). Sull' emiosieroterapia ed emoterapia. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 496-505.—**Richet** (C.). Sérothérapie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1921, xcii, 47-52.—**Risel** (H.). Der therapeutische Wert der Heilsera. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh., deutsch. Naturf. u. Aerzte 1910, Wiesb., 1911, xxviii, 117-139.—**Robertson** (W. E.). Intravenous serobacterin therapeutics; a preliminary report. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 591-593.—**Rolly** (F.). Ueber die Nutzenanwendung der neueren Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Serumtherapie in der Praxis. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 439; 492.—**Rosenberger** (R. C.). Serum therapy. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1917, 3, s. xxxiii, 612-617.—**Rous** (P.), **Wilson** (G. W.) & **Oliver** (J.). Experiments on the production of specific antisera for infections of unknown cause; the effects of a serum precipitin on animals of the species furnishing the precipitinogen. J. Exper. M., Balt., 1920, xxvi, 253-265. Also reprint.—**Russ** (V. K.). Vorteile und Gefahren der modernen Serothérapie. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1913, xxv, 509-526.—**Salsbery** (C. E.). Observations on the use of biological products. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1918, lix, 244-250.—**Schiff** (E.). Ueber das Verhalten der Erythrozytenkurve bei serumbehandelten Kindern. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1918-19, xv, Orig., 243-246.—**Schreier** (G.). Une année de pratique de sérothérapie intensive. Paris méd., 1919, xxvi, 55-60.—**Sérums** (Les) thérapeutiques: I, dispositions législatives actuelles concernant les sérums thérapeutiques; II, propriétés des sérums antidiphthériques et mesures de leur activité. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1922, xiv, 1387-1426.—**Simpson** (J. T.). The therapeutic action of normal horse serum. Dublin J. M. Sc., 1915, cxxxix, 93-96.—**Sophian** (A.). Significance of non-specific protein reaction in specific therapy. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1917, xiv, 231-234.—**Stewart** (F. E.). Present status of vaccines and serums, with reference to prophylaxis and treatment. Tr. Am. Therap. Soc. 1917, N. Y., 1918, xviii, 161-171.—**Sustmann**. Ein Beitrag zur Anwendung der Sera artificialia. München. tierärztl. Wchnschr., 1914, lxx, 537-541.—**Suzuki** (T.). Les sérums antidiphthérique et antitétanique épurés d'après le procédé de Bésrédka. Dairen Hosp. Polyclin. Dairen, South Manchuria, 1922-1924, i, 1-12.—**Thomas** (B. A.). Status of therapy by antigenococcus serum, gonococcus bacterin, and pyocyanus bacterin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 258-260.—**Viganò** (L.). Nozioni pratiche di sieroterapia. Terapia, Milano, 1916, vi, No. 20, 1-71. — Concetti generali sulla sieroterapia. Igiene e vita, Roma, 1924, vii, 39-43.—**Walter** (W.). Some scientific aspects of inoculation therapy; the relations of immunity so induced to that spontaneously acquired. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 319-323.—**Weaver** (G. H.). Antistreptococcus serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 661.—**Weaver** (G. H.) & **Tunnichiff** (Ruth). A study of the action of antistreptococcus serum in streptococcus infections in man. J. Infect. Dis., Chicago, 1912, x, 321-331.—**Welch** (J. E.). Normal human blood serum in obstetric and pediatric practice. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 597-608. [Discussion], 618-621.—**Woherton** (W. C.). Vaccine and serum therapy in everyday practice. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1916, xxiii, 127; 589; 663; 831; 920; 1010.—**Wyard** (S.). Some notes on serotherapy. Antiseptic, Madras, 1919, xvi, 161-184.

Serotherapy (Accidents from and untoward effects of).

See, also, Serum-anaphylaxis.

TODORSKY (Mlle. Lydie). *Contribution à l'étude des accidents sériques et de leur traitement. 8°. Montpellier, 1913.

Bassal (L.) & **Serr** (G.). Symptomatology, pathogénie et traitement des accidents sérothérapiques. Arch. méd. de Toulouse, 1911, xviii, 313; 339; 372; 387; 418; 436; 457; 490; 509; 1912, xix, 31; 56; 86.—**Bellin** (M.). Traitement des accidents sériques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 173-175.—**Benech**. A propos des accidents sériques. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 404; 440.—**Bergès** (P.). Los accidentes de la medicación antimicrobiana en la práctica de la medicina humana y veterinaria. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.] 1916, Buenos Aires, 1917, i, 543.—**Binet** (M.) & **Hoche** (J.). Paralysie sérique. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1925, liii, 741-743.—**Blechnmann** (G.). Nouveaux cas d'orchite aiguë, accident sérique. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 321.—**Boquet** (H.). Sur les accidents mortels post-sériques; la sangsue contre la phlébite. Monde méd.,

Serotherapy (Accidents from and untoward effects of)—continued.

Par., 1925, xxxv, 937-941.—**Brodin** (P.). Les accidents des injections intraveineuses de sérum thérapeutique: possibilité de les atténuer par l'adjonction de chlorure de sodium. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 807.—**Charles** (J.) & **Delmas-Marsalet**. Rapports possibles entre les accidents sériques et l'avortement. *Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par.*, 1924, xiii, 439.—**Cassidy** (M. A.). The use of calcium salts as a prophylactic against serum rashes. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 1695.—**Castaigne** (J.) & **Camus** (J.). Les accidents sériques et leur traitement. *J. méd. franç.*, Par., 1910, iv, 402-412.—**Corniglion**. Contribution à l'étude des accidents post-sérothérapiques. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1914, lxxxv, 870-872.—**Curasson** (G.). Sur la toxicité du chinolose employé comme agent conservateur dans les sérums thérapeutiques. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1925, xvii, 221.—**Debré** (R.) & **Bonnet** (H.). Accidents consécutifs à l'injection à l'homme de sérum humain. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xliii, 331-333.—**Drouet**. Les accidents consécutifs à la sérothérapie. *J. de méd. de Par.*, 1921, xl, 310-313.—**Durand** (P.). Les accidents sériques. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1919, xxiii, 727.—**Etienne** (G.) & **Richard** (G.). Réaction paralytique du muscle des petites artères au cours d'accidents sériques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1920, 3. s., xiv, 257-260.—**Ferrari** (A.). Accidents da seroterapia. *Ann. Acad. de med.*, 1912, do Rio de Jan., 1915, lxxviii, 93-104.—**Fischer** (E.). Fruchtod bei Serumkrankheit der Mutter. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1924, xlviii, 2203-2208.—**Flandin** (C.). Accidents sériques graves et prolongés traités par le sérum de cheval. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1914, 3. s., xxviii, 242-250.—**Forssman** (J.). Ein neues Krankheitsbild nach Seruminjektionen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cx, 164-175.—**Herb** (F.). A heretofore unknown menace inherent to therapeutic serums. *Med. Rec.*, N. Y., 1922, ci, 620-622.—**Huber** (J.) & **Denis**. Phénomène d'Arthus gangréneux de la paroi abdominale. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1923, xxi, 197.—**Jochmann** (G.). Zufälle bei der Serumtherapie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 1967-1971.—**Jousset** (A.). A propos du phénomène d'Arthus gangréneux. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3. s., xxxv, 269-272.—**Jousset** (A.) & **Binet** (L.). L'hypotension artérielle au cours de la sérothérapie. *Ibid.*, 1921, 3. s., xlv, 412-417.—**Jousset** (A.) **Delgove** (R.). Recherches sur les accidents artériels de la sérothérapie. *Ibid.*, 1922, 3. s., xlv, 1226-1230.—**Kann-gliesser** (F.). Späterumexanthem abklingend mit Herpes zoster. *Klin.-therap. Wchnschr.*, Berl., 1911, xviii, 1122.—**Katsenbogen** (S.). Sciatique et phlébite post-sériques. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1923, xliii, 316-319.—**Kerley** (C. G.). Accidents in protein administration. *Tr. Am. Pediat. Soc.* [v. p.], 1917, xxix, 134-136.—**Labbé**. Accidents graves dus à la sérothérapie. *Cong. franç. de méd.*, Compt. rend. 1910, Par., 1911, xi, 319-321.—**Lafforgue**. L'épigastralgie sérique. *Progrès méd.*, Par., 1912, 3. s., xxviii, 131-133.—**Lafforgue**. Syndrome d'hypotension artérielle de tachycardie et d'asthénie au cours d'accidents sériques tardifs. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 699-701.—**Lemaire** (P.). Dilution chlorurée des sérums thérapeutiques et prophylaxie des accidents sériques. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 386-388.—**Lesné** (E.). Les accidents sériques et leur traitement. *J. de méd. de Par.*, 1922, xli, 310-313.—**Lesné** (E.). Prophylaxie des accidents sériques par l'emploi d'un sérum privé d'une partie de ses albumines. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 798-800.—**Lesné** (E.), **Blamoutier** (P.) & **Lefèvre** (P.). Le traitement des accidents sériques. *Semaine d. hôp. de Par.*, 1925, i, 97-105.—**Lewis** (J. H.). The route and rate of absorption of subcutaneously injected serum, in relation to the occurrence of sudden death after injection of antitoxin horse serum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1342-1345.—**Lhermitte** (J.). Les paralysies amyotrophiques post-sérothérapiques. *Paris méd.*, 1924, lii (annexe), 221-227.—**Lhermitte**. Les paralysies amyotrophiques consécutives aux injections de sérum antitoxique. *Prat. méd. franç.*, Par., 1924, iii, 300-302.—**Lian** (C.). Etat lipothymique, hypotension artérielle et accidents sériques tardifs. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 275-278.—**Lorthioir** (J.). Des accidents causés par la sérothérapie. *Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux.*, 1910, lxxviii, 204-226.—**Lorthioir**. Les accidents dus aux sérums. *Ibid.*, 315-343.—**Malherbe** (H.). Accidents cutanés sériques graves. *Gaz. méd. de Nantes*, 1913, 2. s., xxxi, 661-669.—**Marfan**. Pathogénie des accidents sériques et séro-anaphylactiques. *Médecin prat.*, Par., 1911, vii, 213-216.—**Marie** (P.-L.). Accidents sériques chez l'homme, consécutifs à l'injection intraveineuse de sérum humain. *Compt. rend. Soc. d. biol.*, Par., 1916, lxxix, 149-151.—**Mery** (H.). Accidents du sérum et sérumbémie. *Paris méd.*, 1913-14, xlii, 12-15.—**Morichau-Beauchant** (R.). Les paralysies post-sérothérapiques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 1357-1360.—**Moussous** (A.). Eruptions sériques redoublées. *Médecine*, Par., 1923-24, v, 843.—**Nasta** (A.). Sur quelques particularités dans l'apparition des accidents sériques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 745-747.—**Nobécourt** (P.) & **Darré** (H.). Réactions méningées anatomiques et cliniques à la suite de l'injection intra-rachidienne de sérum humain. *Ibid.*, 1910,

Serotherapy (Accidents from and untoward effects of)—continued.

lxi, 548-550.—**Page** (C. E.). The doom of the serums; artificial blood poisoning of every description must be abolished. *Med. Standard*, Chicago, 1910, xxxiii, 316-318.—**Pasteur-Valley-Radot**. Les adénites sériques généralisées. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1924, 3. s., xlviii, 358.—**Pedrizet** (L.-E.). Accidents de la pratique sérothérapique en général; moyens de les éviter et de les traiter. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1923, lxxviii, 593-596.—**Pollet** (L.). Les polynévrites post-sérothérapiques. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1924, xcvii, 561; 597.—**Ravina**. Les accidents sériques. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 761.—**Reiche** (F.). Serumexanthem. *Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst.*, 1914-1916, xv, 121-131.—**Roux** (J.). A propos des cas de morts ou d'accidents graves dus au sérum antidiphthérique. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1925, xliii, 590-592.—**Sabrazès** (J.). Réactions sériques de la plèvre. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1924, xlv, 580-583.—**Sézary** & **Dessaint**. Névrite post-sérothérapique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 1375-1377.—**Sicard** (J.-A.). Méningite sérique et anaphylaxie après sérothérapie rachidienne. *Presse méd.*, Par., 1910, xviii, 891-893.—**Thomas** (A.). Les névrites post-sérothérapiques; polynévrites ou névrites localisées. *Ibid.*, 1925, xliii, 217-219.—**Valley-Radot** (P.). Réactions sanguines multiples dans un cas d'accidents sériques: leucocytose avec mononucléose précipitantes, hémolysines, azotémie et troubles de la coagulation; remarques cliniques et hématologiques sur les accidents sériques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3. s., xl, 2078-2089.—**Valley-Radot**. Les adénites sériques généralisées. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliii, 462.—**Verhoo-gen** (R.). A propos des accidents de la sérothérapie. *Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux.*, 1910, lxxviii, 309-315.

Serotherapy (Autogenous).

See, also, Auto-serotherapy.

CHAMFEUIL (P.-F.-G.). *Traitement des maladies infectieuses par les injections intraveineuses de plasma humain. Autoplasmothérapie. 8°. Paris, 1919.

Achard (C.) & **Flandin** (C.). Traitement de l'urticaire à répétition, de la maladie de Quincke et du rhume des foies par l'autosérothérapie désensibilisatrice. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1920, 3. s., xlv, 723-730.—**Angel Elvira**. Autoserothérapie. *Rev. de med. y cirug. pract.*, Madrid, 1911, xc, 414-417.—**Castellino** (P. G.). Autosieroterapia nel reumatismo gonococcico ed in alcune dermatosi. *Folia med.*, Napoli, 1923, ix, 121-128.—**Corbier** (V.). Les dangers de l'autosérothérapie. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1920-21, clxxi, 104.—**Duncan** (C. H.). Autotherapy in surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvii, 381-385.—**Escomel** (E.). La autoseroterapia o seroterapia integral. *Bol. da Acad. nac. de med.*, Rio de Jan., 1921, xciii, 33-42.—**Escomel**. Curación de las enfermedades por la autoseroterapia y la autosero-vacinoterapia integral. *Crón. méd.*, Lima, 1921, xxxviii, 240-246.—**Escomel**. La autoseroterapia o seroterapia integral en las microbiosis humanas. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1921, xxvi, 183-196.—**Escomel**. Algunos hechos nuevos en la autoseroterapia o seroterapia integral. *Siglo med.*, Madrid 1921, lxxviii, 741-747.—**Fenestre** (H.). De l'autothérapie sérothérapique dans les maladies infectieuses et en particulier dans la grippe. *J. de méd. de Par.*, 1918, xxxvii, 210.—**Flandin** (C.) & **Tzanck** (A.). L'autoplasmothérapie désensibilisatrice. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxxv, 725-728.—**Landmann** (G.). Ueber Autothänotherapie. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxxi, pt. 2, 67-69.—**Lyon** (G.). Auto et hétéro-sérothérapie, auto et hétéro-hématothérapie. *Bull. méd.*, Par., 1923, xxxvii, 423-427.—**Modinos** (P.). Quand et comment doit-on employer l'autosérothérapie. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1922, xxxvi, 295.—**Netter** (A.) & **Mozer** (M.). Réactions méningées à la suite d'injections intrarachidiennes d'auto-sérum. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 111.—**Pivano** (M.). Contributo allo studio dell' autosieroterapia da vesicatorio. *Minerva med.*, Torino, 1924, iv, 15-18.—**Robertson** (W. E.). Auto-serotherapy, also the therapeutic use of inactivated pus and the value of tuberculin in serous cavities. *Boston M. & S. J.*, 1915, cxliii, 559.—**Rogge**. Beitrag zur Autotherapiebehandlung. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1555.—**Romanelli** (E.). L'autolinfoterapia. *Gazz. med. napolet.*, 1923, vi, 179.—**Rosler** (K.). Die Autotherapiebehandlung der akuten Infektionskrankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xli, 94.—**Sen** (D. N.). Auto-hæmic or auto-serum therapy. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1921, lvi, 94-96.—**Sen**. Addendum to auto-hæmic or auto-serum therapy. *Ibid.*, 326-328.—**Sfondrini** (A.). Autosieroterapia da vesicante. *Riv. med.*, Milano, 1923, xxxi, 17-19.—**Spiehoff** (B.). Die Herabsetzung der Empfindlichkeit der Haut und des Gesamtorganismus durch Injektionen von Eigenserum. *Eigenblut und Natrium nucleinicum*. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1913, lvii, 1227-1230.—**Stewart** (T. M.). Autotherapy. *N. York M. J.* [etc.], 1922, cxv, 135-137.—**Vorschütz** (J.). Eigenblut oder Eigenserum? *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1954.

Serotherapy (Institutes and laboratories for).

Belfanti (S.), Devalle (G.) & Carbone (D.). L'Istituto sieroterapico milanese nel primo venticinquennio 1894-1919. Terapia, Milano, 1919, iv, No. 34, 1-39.—**Istituto (L.)** sierovaccinoterapico Italiano in Napoli. Ann. d'ig., Roma, 1917, xxvii, 752-757.—**Penfold (W. J.).** The establishment and work of the Commonwealth Serum Laboratories. Med. J., Australia, Sydney, 1917, ii, 290-294.—**Peri (G.).** L'Istituto sieroterapico milanese. Illust. med. ital., Genova, 1919, i, 93-95.—**Tomarkin (E.) & Carrière (H.).** Die Lymphegewinnungsanstalt des Schweizer Serum- und Impfinstituts am Institut zur Erforschung der Infektionskrankheiten. Arb. a. d. Inst. z. Erforsch. d. Infektionskrankh. in Bern [etc.], Jena, 1910, Heft vi, 47-73.

Serotherapy (Manuals of).

BEAUVY (A.-C.). Sérums et vaccins. 16°. Paris, 1925.

BOSANQUET (W. C.) & EYRE (J. W. H.). Serums, vaccines, and toxins in treatment and diagnosis. 3. ed. 8°. New York [1916].

CITRON (J. B.). Die Methoden der Immunodiagnostik und Immunotherapie und ihre praktische Verwertung. 2. ed. Chemotherapie. roy. 8°. Leipzig, 1912.

CROFTON (W. M.). Therapeutic immunisation; theory and practice. 8°. Philadelphia, 1918.

CROUS É ILLA (J.). Compendio práctico de microbiología clínica y seroterapia. 8°. Barcelona, 1910.

DIEUDONNÉ (A.). Immunität, Schutzimpfung und Serumtherapie. 7. ed. 8°. Leipzig, 1911.

— & **WEICHART (W.).** The same. 10. ed. 8°. Leipzig, 1920.

GILBERT (A.) & CARNOT (P.). Bacterioterapia, vacunación, sueroterapia. 8°. Barcelona [1909].

GRASSET (J.). Thérapeutique générale, basée sur la physiopathologie clinique. v. I. Médications de la fonction antixénique générale. 8°. Montpellier, 1913.

GURD (F. B.). Infection, immunity, and inflammation, a study of the phenomena of hypersensitiveness and tolerance, and their relationship to the clinical study, prophylaxis, and treatment of disease. 8°. St. Louis, 1924.

HANDBUCH der Serumtherapie und experimentellen Therapie; ein Handbuch für Klinik und Praxis. Hrsg. von A. Wolff-Eisner, Berlin. 4°. München, 1910.

KOLMER (J. A.). A practical text-book of infection, immunity, and specific therapy, with special reference to immunologic technic. With an introduction by A. J. Smith. 8°. Philadelphia & London, 1915.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia & London, 1923.

LEDERLE antitoxin laboratories. Medical department. Modern biologic therapeutics; a concise and practical treatise on biologic products for the use of practitioners in the modern application of immunology to therapeutics. 8°. New York, 1915.

MARKER (A.). Technik der Impfstoffe und Heilsera. 8°. Braunschweig, 1915.

MUCH (H.). Die pathologische Biologie (Immunitätswissenschaft). Eine kurzgefasste Uebersicht über die biologischen Heil- und Erkenntnisverfahren für Aerzte und Studierende. 3. ed. 8°. Leipzig.

SHERA (A. G.). Vaccines and sera, their clinical value in military and civilian practice, with an introduction by Sir Clifford Allbutt. 8°. London, 1918.

SIMON (C. E.). An introduction to the study of infection and immunity, including chapters on serum therapy, vaccine therapy, chemo-

Serotherapy (Manuals of)—continued.

therapy, and serum diagnosis. 2. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1913.

THOMAS (B. A.) & IVY (R. H.). Applied immunology; the practical application of sera and bacterins prophylactically, diagnostically, and therapeutically; with an appendix on serum treatment of hemorrhage, organotherapy, and chemotherapy. 8°. Philadelphia & London, 1915.

Serotherapy (Methods in).

BORCHTCHESKY. *Emploi des sérums sucrés en thérapeutique. 8°. Montpellier, 1914.

Auer (J.). The functional effect of experimental intraspinal injections of sera, with and without preservatives. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1915, xxi, 43-83, 11 pl.—**Baumel (J.) & Cathala (M.).** Les sérums sucrés en thérapeutique. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 361-366.—**Beger (H.).** Zur Frage der Konservierung präzipitierender Antisera. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxxix, 210-213.—**Bergoilli (F.).** La siero-terapia endovenosa nell' erisipela e nel tifo. Gazz. d. osp., Milano, 1918, xxxix, 662-665.—**Besredka (A.).** De l'action des sérums par la voie respiratoire. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1920, xxxiv, 51-54.—**Brosch (A.) & Raschofszky (W.).** Ueber enterale Mineralserumtherapie. Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungstör., Stoffwechs. u. Verdauungskrankh., Berl., 1912, iv, 228-245.—**Cestan & Riser.** Les voies d'accès de la sérothérapie intracranienne; indications et technique. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xxvii, 1337-1342.—**Darier (A.).** Sérothérapie antistreptococcique par voie buccale et en applications locales; avantages de la méthode paraspécifique. Presse méd., Par., 1912, xx, 299.—**De Bersaques (C.) & De Walle (H.).** Sur les avantages de l'administration des sérums anti-infectieux par la bouche. Presse méd. belge, Brux., 1914, lxxvi, 123-128.—**Dreyer (G.) & Walker (E. W. A.).** An analysis of the problem of the minimal lethal dose, and its relationship to the time factor. Lancet, Lond., 1914, i, 1023-1027.—**Dufour (L.) & Maupas (M.).** De l'emploi des sérums antitoxiques par la voie buccale. Normandie méd., Rouen, 1914, xxx, 105-107.—**Duprat (L.) & Demolon (A.).** Sur les sérums sucrés. Paris méd., 1918, xxix, 270.—**Federici (N.).** Sui procedimenti tecnici della sieroterapia. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxxiii, 1153.—**Flexner (S.).** Local specific therapy of infections. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 109-116.—**Garrigues (A.).** Sérothérapie par voie rectale. Savoir, Par., 1924, iv, No. 37, 1.—**Iacchia (P.).** Autosieroterapia da vescicante cantaridato. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 89-94.—**Izar (G.).** Incidenti, accidenti e conseguenze nella sieroterapia endorachidiana. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1921, ii, 33-55.—**Jensen (C. O.).** Grundsätze für die Serumbehandlung. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1917, xvv, 265-268.—**Jousset (A.).** Les doses massives en sérothérapie. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 432-434.—**Judd (A.).** The use of decanted blood serum after severe hemorrhage and in hemophilia, report of two cases. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 647.—**Krumwiede (C.) & Banzhaf (E. J.).** A new method of adding cresol to antitoxins and antisera. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxviii, 367-373.—**Lafont (A.), Dupont (V.) & Heckenroth (F.).** Essais de traitement par les sérums thérapeutiques seuls ou associés. Clin. opht., Par., 1916, xxi, 10-21.—**Leo (G.).** A quelle dose employer les sérums de l'Institut Pasteur? Paris chir., 1916, vii, 638.—**Lesné (E.).** Le sérum continu intrarectal en médecine infantile. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1914, xviii, 22-25.—**Lesné (E.) & Dreyfus (L.).** Inefficacité de la sérothérapie par voie rectale. Bull. Soc. de pédiat., de Par., 1913, xv, 31-33.—**Marie (A.).** Dosages de la cholestérine dans les sérums thérapeutiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 76.—**Martin (L.).** Les réinjections sériques. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1177-1197.—**Müller (E. F.).** Die allgemeine Protoplasmaaktivierung Weichards. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1138.—**Park (W. H.).** The advantages of single over multiple doses of antitoxin and of intravenous over subcutaneous or intramuscular injections. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1911-12, iii, 474.—**Fusch.** Spezifische oder nicht spezifische Serumbehandlung? Ztschr. f. Med.-Beamt., Berl., 1920, xxxiii, 1-12.—**Rangel (O.).** Contribuição ao estudo da therapeutica biologica oxydante. Bol. de Acad. Nac. de Med., Rio de Jan., 1919, xc, 35-50.—**Remond (A.).** Des injections intraveineuses de sérum camphré. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 228.—**Rénon (L.) & Mignot (R.).** Sérothérapie par la voie respiratoire chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 209.—**Richard (A.).** Sérums salés et sérums sucrés. Paris méd., 1920, xxxvii, 53-56.—**Robertson.** Intravenous serobacterin therapeutics. N. York M. J. [etc.], 1916, clii, 777-780.—**Sherwood-Burn (B.).** The anitiana phylactic cure for chronic diseases of non-contagious origin. Internat. Clin., Phila., 1925, 35. s., iii, 46-63.—**Shibayama (G.).** Ueber die Wirkung von Serum und Toxin bei rektaler Anwendung. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxiv, 738-740.—**Velchenblau (L.).** Ueber Leistungssteigerung und Herdreaktion. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 238.

Serotherapy in children.

Epstein (B.) Die unspezifische Serumbehandlung im Säuglingsalter. Monatsschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 72-87.—**Lesné (E.)** Le sérum continu intrarécinal en médecine infantile. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 454-458.—**Spolverini (L. M.)** Sulla dissensibilizzazione a mezzo del peptone del bambino sieroterapizzato. Pediatria, Napoli, 1920, xxviii, 841-850. Sulla dissensibilizzazione per via nasale del bambino sieroterapizzato. Clin. pediatri., Modena, 1923, v, 513-522.—**Zambelli (C.)** Modificazioni ematologiche nei bambini in seguito ad iniezioni di siero eterogeneo. Fracastoro. Gazz. med. veronese, Verona, 1912, viii, 30; 41.

Serous membranes.

See **Membranes (Serous)**.

Sérour (Pierre) [1901-]. *Le traitement sérique du tétanos. 45 pp. 8°. Paris, 1928. No. 297.

Serpaggi (François) [1887-]. *La tuberculose en Corse (étude médico-sociale). 35 pp. 8°. Paris, 1920. No. 181.

Serpents.

BLANCHARD (F. N.) A new North American snake of the genus *Natrix*. 8°. Ann Arbor, 1923.

Univ. Mich. Occas. Pap. Mus. Zool. No. 140.

— A key to the snakes of the United States, Canada, and Lower California. 8°. New York & London, 1925.

Forms pt. 2, v. 4, of Michigan Acad. of Sc., Arts & Letters.

OPHIOLATREIA; an account of the rites and mysteries connected with the origin, rise, and development of serpent worship in various parts of the world [etc.]. 8°. [n. p.], 1889.

ORTENBURGER (A. I.) A note on the genera *Coluber* and *Masticophis*, and description of a new species of *Masticophis*. 8°. Ann Arbor, Mich., 1923.

Univ. Mich. Occas. Pap. Mus. Zool. No. 139.

— Whip snakes and racers; genera *Masticophis* and *Coluber*. v. 1. 4°. Ann Arbor, Mich., 1928.

AMARAL (A.) Contribuição para o conhecimento dos ofídios do Brasil. A. Mem. do Inst. de Butantan, S. Paulo, 1921, i, anexos, 1-44, 17 pl. New genus and species of South American snakes contained in the United States National Museum. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1924, xiv, 200-202.—**ARGAUD.** Sur la valvule pylorique des ophiidiens. Biblog. anat., Par. & Nancy, 1910-11, xx, 15-17.—**BLANCHARD (F. N.)** The snakes of the genus *Virginia*. Papers Mich. Acad. Sc. Arts & Lett., 1923, N. Y., 1924, iii, 343-355.—**Bou-lenger (G. A.)** A list of the snakes of West Africa, from Mauritania to the French Congo. Proc. gen. meet. Zool. Soc. 1919, Lond., 1920, pts. 3 & 4, 267-298. — A list of the snakes of North Africa. Ibid., 299-307.—**de Camargo Penteado (D.)** Estudos histológicos das glândulas da cabeça dos ofídios brasileiros. Mem. Inst. de Butantan, S. Paulo, 1918, i, 27-45, 5 pl.—**Carpenter (G. H. D.)** Fascination of birds by a snake. Nature, Lond., 1917, c, 244.—**Ditmars (R. L.)** The feeding habits of serpents. Zoologia, N. Y., 1912, i, 197-238, 13 pl.—**Gomes (J. F.)** Contribuição para o conhecimento dos ofídios do Brasil. Mem. do Inst. de Butantan, S. Paulo, 1918, i, 57-83, 1 pl.—**Griffin (L. E.)** A list of snakes found in Palawan. Philippine J. Sc. [A.], Manila, 1909, iv, 595-601.—**Heubach (W.)** Deutschlands Schlangen. Natur, Leipzig., 1910, i, 112; 117.—**Kollmann (M.)** Quelques remarques sur la mue et la kératinisation chez les ophiidiens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1012.—**Larher (O.)** Blessures et maladies des ophiidiens. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1918, lxxi, 182-221.—**McClellan (W. H.)** The alleged instinctive fear of snakes. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 387.—**Magalhães (O.)** Contribuição para o estudo dos ophiidiens brasileiros. Mem. do Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Jan., 1925, xviii, 151-161, 6 pl. [Eng. transl.]—**Manning (F. B.)** Hearing in rattlesnakes. J. Comp. Psychol., Balt., 1923, iii, 241-247.—**Oikawa (S.)** Ueber das Schlangenhendel. J. Biochem., Tokyo, 1925, v, 57-62.—**Penteado (D. de C.)** Estudos histológicos das glândulas da cabeça dos ofídios brasileiros. Mem. do Inst. de Butantan, S. Paulo, 1918, i, 27-42, 5 pl.—**Poulton (E. B.)** The supposed fascination of birds by snakes. Nature, Lond., 1917-18, c, 385. — The supposed fascination of birds by snakes and the mobbing of snakes by birds. Ibid., 1918-19, cii, 486.—**Pozzi (S.)** Le jardin des serpents (Butantan). Rev. scient., Par., 1911, i, 481-486.—**Proctor (J. B.)** Snakes. Discovery, Lond., 1925, vi, 448-452.—**Prizbram (H.)** Die Häutungsprogression der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* L.) als Typus

Serpents—continued.

des Ballastwachstums. Anat. Hefte, Wiesb., 1919, lvii, 547-559.—**Ruthven (A. G.) & Thompson (C.)** The variations in the number of vertebrae and ventral scales in two snakes of the genus *Regina*. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1913, xlvii, 625-632.—**Sterzi (G.)** Intorno alle meningi midollari ed al legamento denticolato degli ofidi. Anat. Anz., Jena, 1913, xliii, 220-227.—**Thompson (J. C.)** Contributions to the anatomy of the Ophidia. Proc. gen. meet. Zool. Soc., Lond., 1913, 414-425. — Further contributions to the anatomy of the Ophidia. Ibid., 1914, pt. 2, 379-406.

Serpents (Poisonous).

FITZSIMONS (F. W.) The snakes of South Africa; their venom and the treatment of snake bite. New ed. 8°. Capetown & Pretoria, 1912.

WALL (F.) The poisonous terrestrial snakes of our British Indian Dominions (including Ceylon), and how to recognize them, with symptoms of snake poisoning and treatment. 8°. Bombay, 1913.

— *Ophidia taprobanica*; or, The snakes of Ceylon. 8°. Colombo, 1921.

AMARAL (A.) Biologia da jararaca. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxvii, 318.—**do Amaral (F.)** On the biological differentiation of the neotropical species of snakes, *Bothrops atrox* (Linné, 1758), *B. jararaca* (Wied, 1824), and *B. jararacussu* (Lacépède, 1834). Am. J. Trop. Med., Balt., 1924, iv, 447-452.—**de Assumpção (L.)** Diferenciação biológica de cobras pela precipitação. Brazil-med., Rio de Jan., 1922, xxvii, pt. 2, 315-318.—**Berta (A.) & Gaminara (A.)** Los ofidios en el Uruguay. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1921, xv, 52-61.—**Beyer (J.)** Recent studies of the venomous snakes; new light on their behavior in attack and defense, and on the chemistry of their venom. Scient. Am., N. Y., 1921, ccxv, 119.—**Calabresi (E.)** Ricerche sulle variazioni della *Vipera aspis* Auct. in Italia. Boll. d. Inst. zool. d. r. univ. di Roma, 1924, ii, 78-127, 4 pl.—**Calmette (A.)** Sur quelques animaux destructeurs des serpents venimeux. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 3-5.—**Feuille-Billot (A.)** Les vipères de France. Nature, Par., 1924, liii, pt. 1, 279-284.—**Gomes (J. F.)** Uma nova cobra venenosa do Brasil. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 241-247.—**Houssay (B. A.)** Quantités de venin fournies par les serpents venimeux de l'Argentine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 449-451.—**Koch (F. J.)** Rattlesnake venom for use of the druggist; unique methods for obtaining this one of the homeopathic's most treasured drugs. Am. Druggist, N. Y., 1925, lxxiii, No. 6, 16.—**Kraus (R.)** Algumas observações sobre as cobras venenosas do Brasil. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxvii, pt. 2, 24-28. — Ueber biologische Schlangenforschung. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 771-775.—**Lepri (G.)** Su la presenza della *Vipera berus* L. nell' Appennino centrale. Boll. d. Inst. zool. d. r. univ. di Roma, 1923, i, 73-78.—**Martins (N.)** Das Ophiostrophophis brasiliensis e seu veneno. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 427-496.—**Mignacca (P.)** Serpenti velenosi e loro diffusione in Eritrea. Studi di med. trop., Bergamo, 1914, i, 123-128.—**Phisalix (M.)** Les serpents venimeux. Rev. scient., Par., 1922, lx, 684-693.—**Schmüdderich (Z.)** Ueber Bau und Entwicklung der Giftzähne bei den Giftschlangen. Sitzungsber. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westphal., Bonn, 1911-12, c, 24.—**Tucker (H.)** A review of the dangerously poisonous snakes of the United States. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1912, 3. s., xxviii, 313-323, 12 pl.—**Vidal y Fuentes (A.)** Ofidios en el Uruguay. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1922, xvii, 1-12.—**Williams (Mabel C.)** Vibration rate of the tail of a rattlesnake. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1920, n. s., li, 15.—**Yamaguti (K.)** Bericht über die Giftschlangen auf Formosa und vergleichende serologische Studien über deren Gifte. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1923, c, 182-248, 1 pl.

Serpents (Poisonous, Bites of).

DO AMARAL (A.) A general consideration of snake poisoning and observations on neotropical pit-vipers. 4°. Cambridge, 1925.

Alevoli (E.) La morsicatura dei rettili velenosi. Riforma med., Napoli, 1918, xxvii, 674.—**Aldige.** Morsure par serpent venimeux. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, annexe, 276-278.—**Alevinsky (A.)** Sur une lésion aiguë du bulbe rachidien consécutive à une morsure de vipère. Bull. méd., Par., 1923, xxvii, 430-432.—**Andrews (W. H.)** Snake-bite. J. Dep. Agric., Pretoria, S. Africa, 1923, vii, 47-59.—**Bernasconi.** Un cas de morsure de serpent venimeux. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxvii, 472.—**Biancalani (A.)** Avvelenamento da morso di vipera aspis. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1925, xxv, 105-109.—**Blatt (N.)** Zur Kasuistik der Augenveränderungen bei Vergiftung durch Schlangenbiss. Ztschr. f. Augenheh., Berl., 1922, xlix, 280-282.—**Bolognesi (G.)** Les blessures par mor-

Serpents (Poisonous, Bites of)—contd.

sure de serpents venimeux (recherches expérimentales). Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 1010-1017.—**Bouffard**. Un cas de mort survenue à la suite d'une piqûre par un serpent venimeux. Ann. de méd. et de pharm. colon., Par., 1925, xxiii, 126.—**Brazil** (V.) & **Pestana** (B. R.). Nova contribuição ao estudo do envenenamento ophidico. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 149-193.—**Ruglia** (G.). Nouvelles recherches sur l'action toxique que les extraits aqueux du corps des jeunes anguilles encore transparentes (ciehe) exercent sur le sang. Arch. ital. de biol., Pise, 1922, lxvi, 1-7.—**Calmette** (A.). Les morsures des serpents venimeux. Infirmière franç., Par., 1924-25, ii, 2-10.—**de Castro** (A. B.). Thanatophidia; a few more constant signs for diagnosing certain snakes, and a hint on treatment. Indian M. Gaz., Calcutta, 1911, xlv, 419-421.—**Clowes** (E. F.). A case of adder bite. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 420.—**Croley** (V. St. J.). Cobra bite. Ibid., 1922, i, 951.—**Crutcher** (H.). Death from sting of rattlesnake. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1914, n. s., ix, 474.—**Das** (B.). Snakebite or anaphylaxis. Indian J. Med., Calcutta, 1921-22, ii, 505.—**Davis** (G. R.). Bites from copperhead snakes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1463.—**Dennys** (G. W. P.). Analysis of snake-bite cases reported in the Central Provinces. Indian M. Gaz., Calcutta, 1915, i, 441-451.—**Ferri** (G.). Esperienze sul morso e l'avvelenamento viperino. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1923-24, iii, 191-195.—**Gioffè** (G.). Il morso della vipera. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 706.—**Houssay** (B. A.). Cantidad de ponzoña suministrada por las serpientes de la Argentina. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. Biol., 29-41.—**Kelly** (H. A.). A case of cotton-mouth moccasin (*Agkistrodon piscivorus*) bite. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1922, 3. s., xxxviii, 846-849.—**Knowles** (R.). Snake-bite in India. Lancet, Lond., 1921, ii, 177. The mechanism and treatment of snake-bite in India. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1921-22, xv, 71-103.—**König** (S.). Ueber günstig verlaufene Fälle von Kreuzotterbiss. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxiv, 134.—**McCulloch** (C. C.). Ophidismus or snake poisoning. N. York M. J., [etc.], 1913, cvii, 1-5.—**Maxwell** (J. P.). Snakes and snakebite in the Fukien Province. China M. J., Shanghai, 1912, xxvi, 243-245.—**de Mello** (O.). Comentários sobre 96 observações de acidentes ophídicos. Sciencia med., Rio de Jan., 1925, iii, 60-64, 1 pl.—**Michael** (D. F.). An unusual case of snake-bite. Indian M. Gaz., Calcutta, 1922, lvii, 17.—**Oliver** (Sir T.). Adder bite. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1114.—**Orndoff** (B. H.). Practical considerations of snake poisoning. Med. Brief, St. Louis, 1915, xliii, 231-238.—**Peck** (H.). Viper bite. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 120.—**Pendred** (B. F.). A case of viper bite in Epping Forest. Ibid., i, 1291.—**Police** (G.). Di due casi di morsicatura di Vipera. Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1910), 1911, 2. s., iv, 5-8.—**Ram** (B.). Two fatal cases of snake bite. Indian M. Gaz., Calcutta, 1923, lviii, 585.—**Reuter** (M.). Ueber Schlangenbisse. Arch. f. Wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1918, xlv, 290-302.—**de Rezende** (C.). Herpes zoster ophthalmicus after snake bite. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 256.—**Ribolla** (R.). L'ofidismo nei paesi tropicali. Arch. ital. d. sc. med. colon., Tripoli, 1923, iv, 137-155.—**Sangiorgi** (P.). Monoparesi brachiale cronica da morsicatura di vipera. Clin. med. ital., Milano, 1925, lvi, 142-152.—**Schützinger**. Ein schwerer Fall von Kreuzotterbiss. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 1324.—**Sinderson** (H. C.). Snake-bite in Iraq. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxxi, 620-622.—**Spaar** (A. E.). The bite of Russell's viper. Biochem. Bull., N. Y., 1911-12, i, 325-328.—**Spitzly** (J. H.). Acute poisoning by *Trachinus vipera* in Normandy. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 1915.—**Taylor** (M. R.). A case of adder bite. Ibid., 1923, i, 375.—**Viola** (M.). Ofidismo o intoxicación con el veneno de las serpientes. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1917, viii, 489-505.—**Wynter** (W. E.). A note on a case of rattlesnake bite. Lancet, Lond., 1914, ii, 95.

Serpents (Poisonous, Bites of, Treatment of).

Brazil (V.). La défense contre l'ophidisme. Traduction française par J. Maibon. 8°. Saint-Paul, 1914.

Surya (G. W.). Schlangenbiss und Tollwut; eine Sammlung wenig bekannter, aber äusserst wirksamer Heilmethoden dagegen. 8°. Leipzig, 1913.

Acton (H. W.) & **Knowles** (R.). Studies on the treatment of snake-bite. Indian J. M. Research, Calcutta, 1914, ii, 46, 5 pl., 3 ch.: 1915-16, iii, 275.—**Amaral** (A.). The Brazilian contribution towards the improvement of the specific snake-bite treatment. Proc. N. York Path. Soc., 1923, xxiii, 89-98.—**Bäcker** (S.), **Kraus** (R.) & **Löwenstein** (E.). Ueber Toxide; zur Frage der aktiven Schutzimpfung gegen Schlangengift. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 93-96.—**Bannerman** (W. B.). Report on the treatment of snake-bite, with potassium permanganate. Indian J. M. Research, Calcutta, 1914, ii, 149-182.—**Bertolotti** (O.). L'avvelenamento da vipera;

Serpents (Poisonous, Bites of, Treatment of)—continued.

brevi note cliniche e terapeutiche. Med. prat., Napoli, 1924, ix, 461-466.—**Boyd** (L. J.). Heloderma; notes upon its effects and the explanation of the action of some of the snake venoms. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1921-22, xiv, 803-810.—**Brazil** (V.). Prophylaxia do ophidismo na America. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 258-261. Do envenenamento ophidico e seu tratamento. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 31-55.—**Bruton** (Sir L.). On snake venom and the means of preventing death from it. Tr. Bombay M. Cong., Bombay, 1909, 252-255.—**Chapman** (A. L.). The water cure for snake bite. Mississippi M. Month., Vicksburg, 1912, xvii, 121.—**Chuhar Singh** (J.). A case of snake-bite (*Echis carinatus*) treated with hypertonic saline solution intravenously. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 511.—**Cox** (H. W. V.). Cure for snake-bite by actual cautery. Ibid., 1914, xlix, 164.—**Croley** (V. St. J.). Notes on a case of recovery from the bite of a cobra. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1922-23, xvi, 57-60.—**Driver** (W. F.). Our poisonous serpents and treatment of their bites, with report of a fatal case of rattlesnake-bite. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1910-11, xv, 561-565.—**Ellis** (E. B.). Echinacea in snake-bite. Am. J. Clin. M., Chicago, 1910, xvii, 1124.—**Ferri** (G.). La vipera, l'avvelenamento viperino e la sua cura. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1923, xlv, 49-69.—**Fox** (J. C.). Some notes on the treatment of bites by venomous snakes. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 632.—**Ganguli** (P.). Snake bite and its treatment. Indian J. Med., Calcutta, 1923-24, iv, 68-74.—**Gasco** (G.). La vipera e la cura delle sue morsicature. Gazz. med. ital., Torino, 1910, lxi, 111-114.—**Gioffè** (G.). Il morso della vipera: sintomatologia, cura, profilassi. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 1423.—**Guerrieri** (M.). Un caso di morsicatura di vipera curato con iniezioni di permanganato di potassio all'1%, nei dintorni della ferita. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1916, xix, 236.—**Guha** (S.). Legro's solution and snake-bites. Indian M. Gaz., Calcutta, 1917, lii, 300.—**Hazra** (M. M.). Practical notes on 35 snake-bite cases and their treatment with different drugs. Ibid., 1921, lvi, 404-408.—**Hubbard** (S. M.). Every snake carries its own antidote. N. Am. J. Homoeop., N. Y., 1921, lxxix, 609.—**Jacob** (K.). Behandlung des Kreuzotterbisses mit Bierscher Stauung. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1184.—**Knowles** (R.). Snake poisons and their treatment. Lancet, Lond., 1921, ii, 242.—**Lanzetta** (N.). Terapia proteinica nella cura dei morsi di serpenti velenosi. Riv. med., Milano, 1923, xxxi, 53.—**Lataix**. Guérison d'un cas grave de morsure de vipère sur un mulet, à la suite de l'emploi du sérum antivenimeux. Rev. vét. mil., Par., 1925, ix, 89-92.—**Laurence** (J.). Le traitement des morsures de serpents. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 361-363.—**Lyon** (W. C.). Venomous snakes of the United States, their bites and treatment. Mil. Surgeon, Wash., 1910, xxvi, 383-385.—**Pope** (S.). Rattlesnakes; their venom and antidotes. Calif. State J. M., San Fran., 1919, xvii, 49-52.—**Raimundo** (J. M.). Contribuição para o estudo dos chamados segredos contra a mordedura de cobras peçonhentas. Arq. indo-portugu. de med. e hist. nat., Nova-Goa, 1925, ii, 125-162.—**Regester** (R. F.). Snake bites and their treatment, with case reports. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1925-26, xviii, 133-137.—**Rodding** (J.). [Treatment of bites by Swedish adders.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1202-1204.—**Rogers** (L.). The present position of the permanganate treatment of snake-bite. Indian M. Gaz., Calcutta, 1912, xlvii, 467-469.—**Sheppe** (J. L.). Echinacea in snake bite. Am. J. Clin. M., Chicago, 1910, xvii, 1123.—**Stewart** (D. H.). The treatment of venomous snake-bite. West. M. Times, Denver, 1922-23, xlii, 277-279.—**Wall** (F.). Treatment of snake poisoning. Indian M. Gaz., Calcutta, 1913, xlviii, 428-430.

Serpents (Poisonous, Bites of, Treatment of) with serum.

BRAGUINSKY (Mlle. Z.). *Etudes de sérothérapie antivenimeuse. 8°. Lausanne, 1911.

GAYDEBOUROFF (Mlle.). *Etudes expérimentales sur la spécificité des immunisations antiajaïques. 8°. Lausanne, 1922.

SORKIN (M. V.). *Etudes de sérothérapie antivenimeuse. 8°. Lausanne, 1915.

THODOROFF (D.). *Essais d'immunisation contre le venin de cobra à l'aide de mélanges neutres de venin de cobra et de sérum anticobraïque. 8°. Lausanne, 1913.

Anderson (L. A. P.) & **Caius** (J. F.). The effect of storage on the potency of antivenomous serum. Indian J. M. Research, Calcutta, 1925-26, xiii, 113-119.—**Bernard** (P.-Noël), **Schein** (H.) [et al.]. Le venin des serpents et la sérothérapie antivenimeuse. Arch. d. Inst. Pasteur d'Indochine, Saigon, 1922, (Spec.), 79-82, 2 pl.—**Bharadwaja** (A. C.). A case of cobra bite successfully treated with Fitz-Simson's polyvalent anti-venomous serum. Indian M. Gaz., Calcutta, 1925, lx, 472.—**Brazil** (V.). A serumtherapia

Serpents (Poisonous, Bites of, Treatment of) with serum—continued.

anti-ophidica segundo a distribuição geographica. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 107-117.

— Serumtherapia anti-ophidica. Ibid., 195-229. — **Burner** (R.). Bites of venomous serpents and their treatment; wherever serum is employed the mortality has become almost zero. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1914, lxxvii, 133. — **Caius** (J. F.), **Iyengar** (K. R. K.) [et al.]. Notes on the concentration of anti-cobra serum. Indian J. M. Research, Calcutta, 1923-24, xi, 601; 1924-25, xii, 153; 499. — **Calmette** (A.). L'intoxication par les venins et la sérothérapie antivenimeuse. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1921, vii, 82-98. — **Doyen** (M.). Morsure de vipère aspic; accidents locaux et généraux graves; guérison par injection de sérum antivenimeux. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1925, xv, 559. — **Felhmaun** (E.). Ofidismo y seroterapia antivenenosa. Semana méd., Buenos Aires, 1906, xiii, 879-891. Also reprint. — **Houssay** (B.-A.) & **Negrete** (J.). Durée de l'activité des sérums antiophidiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 1002. — Proportiones en que el suero antiofidico neutraliza la ponzoña de las serpientes. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1921, xxiv, Sect. Soc. Biol., 199-215. — Duración de la actividad del suero antiofidico. Ibid., 216-220. — Specificité de l'action antitoxique des sérums antivenimeux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 454. — Especificidad de la acción antitóxica de los sueros contra la ponzoña de serpientes. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. Biol., 58-76, 1 ch. — **Kaiser** (L.). Ueber Giftschlangen und Antischlangengiftserum-Bereitung in Niederländisch-Ostindien. Far East Ass. trop. med., trans. Weltevreden, Batavia (1921), 1922, i, 509-524, 3 pl., 1 ch. — **Kraus** (R.). Sobre os soros polyvalentes anti-peçonhentos (antibothropic e anti-ophidico); estudo sobre a dosagem dos soros. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxxvii, 177-181. — Sobre o poder para-especifico e a avidez dos soros anti-toxicos anti-peçonhentos (monovalentes). Ibid., 289. — Sobre a seroterapia de mordeduras de cobras no Brazil. Ibid., 326-328. — Ueber das staatliche Serum-institut Butantan in Sao Paulo (Brasilien) und seine Bedeutung für die Bekämpfung der Giftschlangen. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 24-26. — Ueber die Avidität der Schlangensera; (weiterer Beitrag zur Bestimmung des kurativen Wertes der Sera). München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 362. — **Kraus** (R.) & **Rocha Botelho**. Sobre o soro anti-elapineo; nova contribuição para o conhecimento de anti-toxinas e co-antitoxinas. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxxvii, 81. — Sobre a dosagem de soros anti-peçonhentos. Ibid., 160. — Zur Frage der Auswertung antitoxischer Schlangensera. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 354-356. — Haupt- und Nebenantitoxine im Antielapserum. Ibid., 736. — **Montgomery** (D. W.). A physician's visit to Sao Paulo and the institution for preparing antitoxal snake sera at Butantan, Brazil. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1912, n. s., vii, 54-58.

Serpents (Poisonous, Venoms of).

ARNSTEIN (Mlle.). *Le venin de *Crotalus atrox*. 8°. Lausanne, 1914.

BAUMELER (A.). *Etudes expérimentales sur le venin de *Crotalus adamanteus*. 8°. Lausanne, 1920.

BRAGUINSKY (Mlle. Frida). *Action de l'anesthésie chloroformique sur l'effet hypertenseur de quelques venins. 8°. Lausanne, 1913.

DEMETRESCU (Mlle.). *Nouvelles recherches expérimentales sur le venin de Naja Haje. 8°. Lausanne, 1914.

EVANS (Mme. Jessie-D.-G.). *Recherches sur le venin de cobradés. [Lausanne.] 8°. Montreux, 1925.

GARDIOL (R.). *Recherches expérimentales sur la constitution du venin de Cobra. 8°. Lausanne, 1916.

STOYANOFF (C.). *Recherches expérimentales sur le venin de *Lachesis alternatus*. [Lausanne.] 8°. Genève, 1920.

ZAMENHOF (Mlle. Sophie). *Le venin de *Bungarus fasciatus* (Banded Krait). 8°. Lausanne, 1913.

Arthur (M.). Venin de Daboia et extraits d'organes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 1156-1158. — **Boulenger** (G. A.). Sur l'évolution de l'appareil à venin des serpents. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 92-94. — **Brazil** (V.). Contribuição ao estudo do veneno ophidico. Inst. de Butantan. Collect. de trab., 1901-1917, S. Paulo, 1918, 1-30. — **Brazil** (V.) & **Vellard** (J.). Contribuição ao estudo do veneno das glandulas das serpentes Aglyphas. Brazil-med., Rio de Jan., 1925, xxxix, pt. 2,

Serpents (Poisonous, Venoms of)—con.

95-98. — **Camus, Cesari & Jouan**. Recherches sur le venin de *Crotalus adamanteus*. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 180-186. — **Carpani** (G.). Sull' attivazione del veleno di serpente per opera di sieri dializzati o trattati con sostanza assorbenti. Morgagni, Milano, 1919, lxi, pt. 1 (Arch.), 176-180. — **Catau** (Maria A.). Estudio de la adsorción del veneno de cobra por el carbón. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1920, xxxiii, Sect. Soc. de biol., 164-170. — **Delezenne** (C.). Le zinc constituant cellulaire de l'organisme animal; sa présence et son rôle dans le venin des serpents. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxxiii, 68-136. — **Faust** (E. S.). Biologischer Nachweis der Sapotoxin-Natur wirksamer Bestandteile von Schlangengiftsekreten (Ophiotoxin); ein Beitrag zur Frage der Immunisierung gegen abtörende Gifte. Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1915, 47, 49. — **Gunn** (J. A.) & **Heathcote** (R. St. A.). Cellular immunity; observations on natural and acquired immunity to cobra venom. Proc. Roy. Soc., Lond., 1920-21, s. B, xcii, 81-101. — **Houssay** (B.-A.) & **Negrete** (J.). Le venin de *Lachesis ammodontoides*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 751-753. — **Kraus** (R.). Biologische Studien über Gifte der Kopfräsen ungiftiger Schlangen. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 1277. — **Martin** (C. de C.). The effect of formalin on snake venom. Indian J. M. Research, Calcutta, 1924-25, xii, 807; 1925-26, xiii, 109. — **Monserat** (C.), **Schöbl** (O.) & **Guerro** (B.-A.). Venom of the Philippine cobra (*Alupong*), Naja philippensis. Philippine J. Sc., Manila, 1920, xvii, 59-64. — **Pestana** (B. R.). Notas sobre o veneno de cobras das especies brasileiras a substancia hemolytica. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1916, vi, 108-112. — **Phisalix** (Mme. Marie). Sur la glande parotide venimeuse des Colubridés aglyphes; et sur l'existence de cette glande chez des espèces appartenant aux Boidés et aux autres familles de serpents qui s'y rattachent. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 950-962. — Sur la valeur subjective de l'évolution de l'appareil venimeux des serpents et de l'action physiologique des venins dans la systématique. Ibid., clxv, 121-123. — **Phisalix** (Mme. Marie) & **Caius** (R.-P.-F.). Propriétés venimeuses de la salive parotidienne chez des Colubridés aglyphes des genres *Tropidonotus*, *Kuhl*, *Zamenis* et *Helicops* Wagler. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 369-375. — L'extension de la fonction venimeuse dans l'ordre entier des ophidiens et son existence chez des familles où elle n'avait pas été soupçonnée jusqu'ici. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1916-18, xvii, 923-964. — Propriétés venimeuses de la sécrétion parotidienne chez les colubridés aglyphes des espèces *Lycodon auleus*, *Dendrophis pictus* et *Zamenis mucosus*. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 474-480. — Sur les propriétés venimeuses de la sécrétion parotidienne chez des espèces de serpents appartenant aux boides et aux uropeltidés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 35-37. — Sur la toxicité comparée du sang des serpents. Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xii, 159-166. — **Roderer** (G.). Venins animaux; venins de serpents et d'araignées. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1916, xxiii, 300-304. — **Strahm** (V.). Some studies on the venom gland and its excretory duct in *Crotalus horridus*. Anat. Record, Phila., 1916-17, xi, 414-418. — **Watkins-Pitchford** (H.). Snakes and their venoms. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 54. — **Welker** (W. H.). Fractionation of the proteins of rattlesnake venom. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 298-302. — **Zunz** (E.) & **György** (P.). A contribution to the action of amidoacids, peptides, and proteins on hemolysis by cobra venom. J. Immunol., Balt. & Cambridge, Eng., 1916, i, 531-569.

Serpents (Poisonous, Venoms of, Effects of).

ANDRÉEFF (M.-I.). *Injections intraveineuses et injections intrapéritonéales de venin de *Crotalus terrificus*. 8°. Lausanne, 1922.

DELALOYE (P.). *Action de quelques venins de serpents de l'Afrique du Sud sur la coagulation du sang. 8°. Lausanne, 1925.

GLANTZ. *De l'immunisation à l'aide de mélanges neutres de venin et d'antivenin; venin de *Crotalus terrificus* et sérum anticrotalique. 8°. Lausanne, 1913.

GODET (Mlle. Jacqueline). *Recherches sur l'action coagulante ou anticoagulante de quelques venins de serpents. [Lausanne.] 8°. Vevey, 1916.

GROBDOUCK (Mlle. Rose). *De la coagulabilité du sang des animaux préparés par injections de venin de *Vipera russelli*. 8°. Lausanne, 1914.

KHATICHIKIAN (J.). *Etudes expérimentales sur l'action anticoagulante du venin des cobras. 8°. Lausanne, 1919.

Serpents (Poisonous, Venoms of, Effects of)—continued.

PELOPONNISSIOS (N.). *Recherches expérimentales sur l'action coagulante du venin de vipera Russellii. 8°. Lausanne, 1917.

SCHWARZ (I.). *Des propriétés du sang des animaux préparés par injections de venin de Daboia. 8°. Lausanne, 1914.

VALÉRO (G.). *Recherches expérimentales sur les actions cardio-modératrice et hypertensive de quelques venins. 12°. Lausanne, 1914.

VIGDORTCHIK (Mlle.). *Des actions hypertensive et cardiomodératrice du venin de Cascavel. 8°. Lausanne, 1914.

AQUINO (L.-I.). Action des venins de serpents sur la résistance globulaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1531.—ARTHUR (M.). Actions antagonistes du venin de Daboia et du venin de cobra sur la coagulation des plasmas oxalatés et citratés. Ibid., 1919, lxxxii, 1158-1160.—CUSHNY (A. R.). On the action of cobra venom; pts. 1 and 2. Phil. Tr., Lond., 1918, s. B, cviii, 1-36.

— Cumulative action of cobra venom. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xx, 233-246.—DELEZENNE (C.) & MOREL (H.). Action catalytique des venins de serpents sur les acides nucléiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 244-246.—DOUGLAS (B.). Action empêchant de l'adrénaline sur l'absorption du venin de cobra par la peau. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1223.—DUHOT (E.). La réaction d'activation du venin de cobra au cours des affections rénales. Ibid., 1914, lxxvii, 358-360.—FRASER (Sir T.) & GUNN (J. A.). The action of the venom of Echis carinatus. Phil. Tr., Lond., 1912, s. B, ccii, 1-27.—GOMES (J. F.). Da acção do soro anti-hotopico sobre a intoxicação experimental pelo veneno da Lachesis lanceolatus. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1920, xi, 149-158.—HERFARTH (H.). Tierexperimentelle Versuche mit Schlangengiften; zugleich ein Beitrag zur Virulenzsteigerung von Mäusetumoren. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, ccxix, 397-402.—HOUSSAY (B.-A.). Action locale des venins de serpents. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 55.—HOUSSAY (B.-A.) & GUGLIELMETTI (J.). Mécanisme de la curatation par les venins de serpents. Ibid., lxxxviii, 367.—HOUSSAY (B.-A.) & NEGRETTE (J.). Action hémolytique comparative des venins des serpents sudaméricains. Ibid., 1922, lxxvii, 828-830.—HOUSSAY (B.-A.), NEGRETTE (J.) & MAZZEOCCO (P.). Acción de los venenos de serpientes sobre el nervio y músculo aislados. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1922, xxv, Sect. Soc. de biol., 185-200.—HOUSSAY (B.-A.), OTERO (M. J.) [et al.]. Acción de los venenos de serpientes sobre la composición de la sangre. Ibid., 1921, xxiv, Sect. de Biol., 299-313.—HOUSSAY (B.-A.) & PARE (S.). Action curatante des venins de serpents chez la grenouille. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 821-823.—HOUSSAY (B.-A.) & SORDELLI (A.). Action in vitro des venins de serpents sur la coagulation du sang. Ibid., 1918, lxxvi, 12-14.

— Action des venins de serpents sur la coagulation du sang in vivo. Ibid., 1919, lxxxii, 1029-1031. — Action des venins de serpents sur la coagulation sanguine. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1919, xviii, 781-811.—ISHIHARA (F.). In betreff pharmakologischer Wirkungen des Schlangengiftes von Habu und Kobra. Mitt. d. med. Gesellsch. zu Tokyo, 1920, xxiv, No. 6, 1. — Die pharmakologische Wirkung über die Gifte der Kobra- und Habuschlange, nebst pathologisch-anatomischem Befund. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1924, ciii, 219-222.—KUDICKE (R.) & SACHS (H.). Ueber die Wirkung des Cobragiftes auf das Lecithin. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxvi, 359-376.—McCAMPBELL (E. F.). The poisons secreted by animals. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1915, v, 32; 175.—McGEORGE (W.). The value of snake venom in serious disease, when homeopathically indicated. Homeop. Recorder, Phila., 1925, xl, 241-244.—MAGENTA (M. A.). Acción de los venenos de serpientes sobre el corazón. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1922, xxv, Sect. Soc. de biol., 232-267, 3 ch.—MANWARING (W. H.) & WILLIAMS (T. B.). Physiological adaptations of fixed-tissues in anaphylaxis and immunity; reactions of the isolated rabbit heart to cobra venom. J. Immunol., Balt., 1923, viii, 75-81.—MAZZA (S.). Sur l'action des venins de vipère et de cobra sur les chenilles de Galleria mellonella. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 669-671.—NATHAN (E.). Ueber den Einfluss verschiedener Serumarten auf die Inaktivierbarkeit des Meerschweinchenkomplements durch Cobragift. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1916, xxv, Orig., 301-316.—PACELLA (G.). Action des venins de serpents sur les centres bulbares. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 366.—PARISOT (J.) & CAUSSEAD (L.). Intoxication par le venin de la vipère; recherches pathologiques et cliniques. Progrès méd., Par., 1919, 3, s., xxvii, 423.—PREIONI (C.). Pancratite hémorragique par les venins de serpents. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 370.—RABINOVICH (Rose). Action des venins de serpents sur la thrombine et l'antithrombine. Ibid., 369. — Action anti-antithrombine du venin de cobra. Ibid. 1925, xcii, 833.—RANGEL (B.).

Serpents (Poisonous, Venoms of, Effects of)—continued.

Notas sobre a acção hemolytica dos venenos de diversas especies de cobras brasileiras. Inst. de Butantan. Collect. de trab. 1901-1917, S. Paulo, 1918, 63-68.—VELARDE (C. F.) & MIRAVENT (J.). Acción de los venenos de serpientes sobre el fútero y el intestino aislados de cobayo. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1920, xxii, Sect. Soc. de biol., 64-68. Also transl., Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1359.—WATSON (H. F.). The activating effect of blood-serum for cobra venom in mental deficiency and other mental affections. J. Ment. Sc., Lond., 1923, lxi, 162-170.—WELKER (W. H.) & MARSHALL (J.). The toxicity of rattlesnake serum and bile, with a note on the effect of bile on the toxicity of venom. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1914-15, vi, 563-568. — The antitoxic action of rattlesnake serum on rattlesnake venom, with a note on the percentage of total solids of the serum and bile. Ibid., 1915-16, vii, 125-128.

SERR (Eugen) [1890-]. *Beitrag zu der Kenntnis der primären Sarkome des Mesenteriums. 29 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.

SERRA (Alberto). See Colombini (Pio) & Serra (A.). La lepra in Sardegna. 8°. Cagliari, 1912.

SERRAND (Jean) [1888-]. *Contribution à l'étude des images lacunaires et des images diverticulaires de l'estomac. 54 pp. 8°. Paris, 1920. No. 427.

SERRANO (José Antonio) [1851-1904]. de Vilhena (H.). [Biography.] Arq. de anat., Lisboa (1925), 1926, ix, 383-414, 9 port.

SERRATOSA (Antonio) [1843-1909]. [Obituary.] Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1909, xii, 259-261.

Serratus magnus.

FIALIP (R.). *Contribution à l'étude de la paralysie isolée du muscle grand dentelé (étude symptomatique et étiologique). 8°. Paris, 1919.

ALLEVI (G.). Due casi di paralisi del muscolo grande dentato. Lavoro, Milano, 1922, xiii, 105-109.—DREIFUSS (W.). Ausfall der Funktion des Musculus serratus anterior. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2623.—DRENKHAN. Beiderseitiger Defekt des Musculus serratus anticus major. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1912, xli, 52.—MEYER (A. W.). Two independent unilateral accessory anterior serrati in the male. J. Anat. & Physiol., Lond., 1913-14, xlvi, 132.—SKILLERN (P. G.). Serratus magnus palsy, with proposal of a new operation for intractable cases. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 909-915, 2 pl.—VILDE (J.). Ueber eine bisher unbekannte Ursprungsmöglichkeit des Muskulus serratus posterior inferior. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lix, 464-467.—de Vilhena (H.). De inserção na 1ª costela e de união com o pequeno dentado post. e sup. Arq. de anat. [etc.], Lisboa, 1921-22, vii, 329. — Algumas variedades do m. grande dentado (m. serratus magnus). Ibid., 333-336.

SERRE (Alexandre Eugène) [1888-]. *Contribution à l'étude des tumeurs inflammatoires simulant les sarcomes. 53 pp. 8°. Montpellier, 1913. No. 105.

SERRE (Antonin) [1898-]. *Traitements anciens et nouveaux du chancre mou. 63 pp. 8°. Paris, 1925. No. 275.

SERRE (Edouard-Henri) [1889-]. *Le Docteur Serre (d'Uzès, 1802-1870); sa vie et ses travaux. 72 pp. 8°. Paris, 1914. No. 278.

Serre (H. Auguste) [1802-1870].

Serre (E.-H.). *Le Docteur Serre (d'Uzès); sa vie et ses travaux. 8°. Paris, 1914.

SERRE (Hubert) [1888-]. *Notes sur le poste de secours de bataillon. 64 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1918. No. 9.

Serre (Johann Jacob Joseph) [1759-1830].

Athanassoff (D.). *Der Zahnarzt Johann Jacob Serre und seine Werke. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.] 1925.

SERRE (Olivier-Eugène-Emile) [1893-]. *Contribution à l'étude de l'encéphalite léthargique épidémique et ses formes cliniques. 80 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 18.

Serré (Roger) [1894-]. *Contribution à l'étude des localisations viscérales de la maladie de Recklinghausen (tumeurs pleuropulmonaires). 36 pp. 8°. Paris, 1923. No. 261.

Serre (Saint-Hubert) [1844-1922].

Nécrologie. Montpel. méd., 1922, xlv, 313.

Serrero (Raoul) [1896-]. *Eventration et hernies de la ligne blanche congénitales. 47 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1923. No. 258.

Serrus (Baptistin) [1883-]. *Contribution à l'étude de la hernie de Laugier; (hernie à travers le ligament de Gimbernat). 40 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 90.

Sertürner (Friedrich Wilhelm Adam) [1783-1841].

Coenen (H.) & Freund (H.). [Biography.] Med. Klin. Berl., 1928, xxiv, 357; 398. — **Kröncke (F.)**. Friedrich Wilhelm Sertürner, der Entdecker des Morphioms. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 77. — **Stich (C.)**. Sertürner, dem Entdecker des Morphioms zum Gedächtnis. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1917, xxvii, 500-507.

Serum.

See Blood (Serum of); Serology; Serums.

Serum-albumin.

Kornasoff (I.). *Ueber das Flockungsoptimum des Pekelharing'schen Serumweißkörpers. [Würzburg.] 8°. Würzburg, 1928.

Sørensen (S. P. L.). Studies on proteins. On the solubility of the serum globulins. 8°. Copenhagen, 1925.

Forms No. 11, v. 15, of Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen.

Autenrieth (W.). Ueber kolorimetrische Bestimmungsmethoden: Die Bestimmung von Serumalbumin und Globulin im Harn, in der Aszitesflüssigkeit und im Blutsrum. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 241-245. — **Berger (W.)**. Das Verhalten des Serumproteins nach Seruminjektionen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lli, 225-228. — **Breil (F.)**. Beitrag zur Kenntnis der Serumweißkörper. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1911, lxx, 309-314. — **de Crinis (M.)**. Ueber die Änderungen des Serumweißgehaltes unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1917, Orig., xlii, 69-85. — **Ellinger (A.)**. Die Bedeutung des Quellungsdrucks der Serum-Eiweißkörper für den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Gewebe und für die Harnabsonderung. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 1399. — **Fischer (A.) & Weiss (H.)**. Ueber den Tyrosin- und Tryptophangehalt der Serumweißkörper unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlviii, 111-118. — **Gollwitzer-Meier (K.)**. Die Pufferförmigkeit der Serumweißkörper. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clxiii, 470-475. — **Hafner (E. A.)**. Zur Nomenklatur der Serumweißkörper und der verschiedenen Serumviskositäten. Ibid., clxv, 29-32. — Ueber die spezifische Rotationsdispersion der Serumweißfraktionen. Ibid., clxvi, 424-430. — **Hänflitz (P. J.)**. Precipitation of serum-albumin and glutin by alkaloidal reagents. Cleveland M. J., 1915, xiv, 211-216. — **Henseval (M.)**. Sur la dissémination de la sérumalbumine et de la sérumglobuline dans les solutions aqueuses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 907-909. — **Hitchcock (D. I.)**. The colloidal behavior of serum globulin. J. Gen. Physiol., Balt., 1922-23, v, 35-44. — **Homer (A.)**. The use of the refractometer in the determination of the protein content of sera. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1919, xxxviii, 145. — **Labes (R.)**. Di Untersuchungen über Fallungsvorgänge an dialysiertem und denaturiertem Serumalbumin als Hilfsmittel zur Klärung kolloidchemischer und damit biologischer Probleme. Beitr. z. Heilk. (Abt. Biol.), 1921, Heft 1, 1-50. — **Landstelter (K.) & Präsek (E.)**. Ueber die Aufhebung der Artsppezifität von Serumweiß. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1913, Orig., xx, 211-237. — **Michaelis (L.) & Davidsohn (H.)**. Der isoelektrische Punkt des genuinen und des denaturierten Serumalbumins. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxviii, 456-473. — **Michaelis (L.) & Mostynski (B.)**. Die isoelektrische Konstante und die relative Aciditätskonstante des Serumalbumins. Ibid., 1910, xxiv, 79-91. — **Michaelis (L.) & Rona (P.)**. Die Denaturierung des Serumalbumins. Ibid., 494-500. — **Neuschloss (S. M.)**. Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. Ludwig Petschacher: "Ueber die spezifische Viskositätsänderung der Serumweißkörper." Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlv, 215. — **Oswald (A.)**. Notiz zur Krystallisation von Serumalbumin vom Menschen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassh., 1915, xcv, 102. — **Otto (R.) & Cronheim (E.)**. Zur biologischen Differenzierung von Ratten- und Mäuserumweiß. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1925, cv, 181-185. — **Petschacher (L.)**.

Serum-albumin—continued.

Spezifische Viskositätsänderung und Kolloidzustand der Serumweißkörper. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlvii, 325-347. — Veränderungen des Kolloidzustandes der Serumweißkörper unter physikalischen Einflüssen. Ibid., 348-358. — **Koertson (T. B.)**. On the refractive indices of certain proteins; serum globulin. J. Biol. Chem., Balt., 1910, viii, 441-448. — **von Szent-Györgyi (A.)**. Die Wirkung der Elektrolyte auf das Serumalbumin; Studien über Eiweiß-Reaktionen. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cx, 119-127. — **Young (E. G.)**. On the optical rotatory power of crystalline ovalbumin and serum albumin. Proc. Roy. Soc., Lond., 1921-22, s. B, xciii, 15-35.

Serum-anaphylaxis.

See, also, Anaphylaxis.

MUELLER (O.). *Ueber die im Verlaufe von 16 Jahren an der Universitäts-Kinderklinik der Koeniglichen Charité beobachteten Serumkrankheiten. 8°. Berlin, 1911.

Aaser (P.). [Prophylactic serum-injection and serum disease.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1912, xxxii, 737-746. — **Abente Haedo (F.)**. La enfermedad sérica; su tratamiento por la autohemoterapia. An. Fac. de med., Montevideo, 1923-24, ix, 516-532. — **Ascoli (A.)**. Anallergische Sera; ein Vorschlag zur Verhütung der Serumkrankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 1215-1217. — **Barach (J. H.)**. Leucocytes in anaphylaxis of serum sickness. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 295-298. — **Blechnmann (G.)**. Une localisation singulière de la maladie sérique; l'orchite aiguë. Médecine, Par., 1923-24, v, 871. — **Blum (P.) & Pollet (L.)**. Acquisitions récentes sur la maladie du sérum. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 1133-1137. — **von Bokay (J.)**. Beiträge zur Kenntnis der Serumkrankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1911, xxxvii, 9-11. — **Bordet (J.)**. L'origine sérique de l'anaphylotoxine et l'antianaphylaxie. Arch. méd. belges, Brux., 1919 (2. sem.), lxxii, 100. — **Bouché (G.) & Hustin (A.)**. Le choc sérique léger chez l'homme. Presse méd., Par., 1921, xxix, 800-805. — **Bourdinière**. L'hypersensibilité aux sérums thérapeutiques; l'épigastralgie sérique. Progrès méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 233. — **Clement (R.)**. La maladie sérique. Ibid., 1925, xl, 1751-1762. — **Coca (A. F.)**. Studies in specific hypersensitivity; the age of incidence of serum disease and of dermatitis venenata, as compared with that of the natural allergies. J. Immunol., Balt., 1922, vii, 193-199. — **Coca (A. F.)**. **Deibert & Menger**. Enfermedad por suero. Rev. sud-am. de endocrinol., Buenos Aires, 1924, vii, 373-377. — **Cournont (P.)**. Maladie sérique. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1921, vii, 126-140. — **Czekkel (F.)**. Ein Fall von Serumkrankheit bei einem neuropathischen Kinde. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1912, lxviii, 305. — **Dalla Volta (A.)**. Produzione di emagglutinine specifiche nell'uomo per introduzione parenterale di sieri eterogenei e malattia da siero. Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1923, ii, 21-32. — **Darling (S. T.)**. Two cases of anaphylactic serum disease over six years after the primary injection of horse-serum. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, x, 440-444. Also reprint. — **Davidson (W. T. G.)**. An investigation into the phenomena of serum disease; the relation between its various forms and the proteins of horse-serum. Glasgow M. J., 1919, xci, 321; xcii, 20; 75; 129; 182. — **Deutschmann (F.)**. Ueber die geringe Anaphylaxiegefahr bei Verwendung von Deutschmann-Serum E. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1913, xiv, 1274-1280. — **De Waele (H.)**. Choc retardé ou anaphylaxie à bref délai, et considérations sur les accidents sériques chez l'homme. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1920, 4. s., xxx, 545-552. [Rapp.], 442. — **Drake (C. B.)**. Desensitization in serum therapy. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 395-398. — **Ewald (G.)**. Ueber Serumkrankheit. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1321-1324. — **Falls (F. H.)**. Allergic phenomena following intraportal injections. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xx, 83-88. — **Fernbach (H.)**. Zur Frage der Nefeld-Besredkaschen Schutzimpfung gegen Ueberempfindlichkeitserscheinungen bei Serumreinjektionen. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1924-25, xxiv, 97-115. — **Ferry (N. S.)**. The phenomenon of anaphylaxis; its clinical significance and practical utilization. Therap. Gaz., Detroit, 1916, 3. s., xxvii, 843-848. Also reprint. — **Flandin (C.) & Vallery-Radot (P.)**. Anaphylaxie sérique iatrogène. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1072-1075. — **Freitag**. Ueber Serumkrankheit. Med. Klin., Berl., 1925, xvi, 1928. — **Frissell (L. F.)**. Report of a case of anaphylactic shock, with failure to desensitize by intraspinal administration of serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 729. — **Goodall (E. W.)**. Serum sickness. Lancet, Lond., 1918, i, 323; 361. — **Groves (W. R.)**. A note on serum sickness. Austral. M. J., Melbourne, 1911, n. s., i, 242. — **Hektoen (L.)**. Precipitin-production in allergic rabbits. J. Infect. Dis., Chicago, 1917, xvi, 279-286. — **Ionesco (T. V.) & Crăciun (E.)**. Maladie sérique manifestée par une anédonopathie généralisée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1924, vi, 89-91. — **Jousset (A.)**. La sérothérapie à doses massives et les mythes de l'anaphylaxie. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 401. — **Karsner (H. T.) & Ecker (E. E.)**. The specificity of the desensitized state in serum anaphylaxis. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxx, 333-346. — **Ikato (Y.)**. Zur Kenntnis

Serum-anaphylaxis—continued.

über die Anaphylaxie mit Serumweiß. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1918-19, xviii, 195-234.—**Ker** (C. B.). A note on serum sickness in cerebro-spinal meningitis. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 822.—**Kraus** (H. C.) & **Sordelli** (A.). Ueber die Verhütung der Serumkrankheit durch Anwendung des Diphtherie- und Tetanusserums von immunisierten Rindern. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1244-1246.—**Kraus** (R.). Ueber die Verhütung der Serumkrankheit durch Anwendung des Diphtherie- und Tetanusserums von immunisierten Rindern. *Ibid.*, 1922, lxxix, 204.—**Kraus** (R.), **Bonorino** (J.) & **Sordelli** (A.). Sobre la profilaxis de la enfermedad sérica mediante el empleo del suero antídiferico y antitetánico de bovinos inmunizados. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1921, xxviii, 346-349.—**Leary** (T.), **Dunbar** (F. H.) & **Watson** (J. W.). Anaphylactic reactions to normal sera. *Studies in serum therapy*. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 618-621.—**Lewis** (J. H.). Slow intravenous injection of antiserum to prevent acute anaphylactic shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 329. *Also reprint.*—**Lundberg** (E.). [Anaphylactic shock after serum injection.] *Allm. Sven. Lakartidn.*, Stockholm, 1919, xvi, 786-790.—**Mackenzie** (G. M.). Serum desensitization. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1563-1566.—**Makai** (E.). Ueber Anaphylaxieserscheinungen nach Serieninjektionen artfremden Serums; zugleich ein Beitrag zur Frage der Saisonkrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berlin, 1922, lxxviii, 257.—**Marini** (G.). Su 2 casi di malattia da siero. *Riv. med.*, Milano, 1924, xxxii, 132-134.—**Meleney** (H. E.). A case of purpura during serum disease. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1920, clxx, 555-561.—**Mendeleff** (Mlle. P.). Oscillations de la concentration en ions H du sérum de l'animal vacciné en rapport avec son état d'anaphylaxie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1922, lxxviii, 391.—**Michon** (L.). Maladie sérique post-opératoire à la suite d'un épanchement séreux sous-cutané chez une sensibilisée. *Lyon méd.*, 1925, cxxvii, 478-480.—**Nachmann** (G.). Ein beim Menschen beobachteter Fall von Serumantianaphylaxie. *Med. Klin.*, Berlin, 1917, xiii, 1119.—**Netter** (A.). Un cas de maladie sérique après injection de sérum humain dans le canal rachidien. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1915, lxxviii, 505-507.—**Netter** (A.) & **Cosmovic** (Mlle.). Maladie sérique consécutive aux injections de sérum bovin. *Ibid.*, 1919, lxxviii, 1152.—**Nicollé** (M.) & **Césari** (E.). Sensibilités insolites et hypersensibilités. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Paris, 1923, xxxvii, 837-851.—**Ochsenius** (K.). Ueber Anaphylaxie bei artverschiedenem Serum. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berlin, 1917, Orig., lxxv, 280-282.—**Pal** (J.). Zur Behandlung der gefährlichen Erscheinungen der Serumkrankheit. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 1832.—**Péhu** (M.) & **Durand** (P.). Recherches cliniques sur les phénomènes observés dans les réinjections sériques. *Ann. de méd.*, Paris, 1920, vii, 196-225. — Nosographie de la seroanaphylaxie humaine. *Ibid.*, 255-264.—**Petersen** (W. F.). Serum changes following protein shock therapy. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1917, xx, 716-724. *Also reprint.*—**Pfeiffer** (H.). Die Serumüberempfindlichkeit und ihre forense Bedeutung. *Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist.*, Leipzig, 1910, xxvii, 195-233.—**Plicque** (A.-F.). Les accidents de l'anaphylaxie, rôle en sérothérapie, moyens préventifs et curatifs. *J. de méd. et chir. prat.*, Paris, 1918, lxxviii, 689-697.—**Pollak** (R.) & **Mautner** (B.). Ueber Frühsymptome der Serumkrankheit. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1910, xxiii, 926-930.—**Rolleston** (H. D.). Serum disease after intrathecal injections of serum. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 821. *Also reprint.*—**Ruszyński** (S.). Die Aenderung des antityptischen Titers des Serums bei der Anaphylaxie. II. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1920, xxx, 1-3.—**Sicard** (J.-A.) & **Paraf** (J.). Anticollidoclasie novarsénicale par carbonate de soude intraveineux. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Paris*, 1921, 3. s., xlv, 11-16. — Anticollidoclasie sérique par le carbonate de soude intraveineux. *Ibid.*, 60-65. — Médication antisérique par le carbonate de soude intraveineux. *Ibid.*, 229-232.—**Stephani** (T.) & **Stephani** (J.). Quelques réflexions sur le choc sérique et la réaction anaphylactique. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 595.—**Stewart** (F. E.). Serum disease, anaphylaxis, and allergy. *N. York M. J.*, [etc.], 1917, cvi, 644-647. *Also reprint.*—**Turlais**. Anaphylaxie et sérothérapie. *Arch. méd. d'Angers*, 1920, xxiv, 4-10.—**Tweedell** (F.). Serum sickness treated with proteal. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xevii, 487.—**Ustvedt**. Anaphylactic symptoms after reinjection of serum. *Acta Med. Scand.*, Stockholm, 1920, liii, 818-827.—**Veillet** (L.). Atteinte sélective des synoviales et bourses tendineuses dans une maladie sérique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Paris*, 1924, 3. s., lxxviii, 1602-1605.—**Verbino**, **Leunda** (J.) & **Valabregat** (M.). Enfermedad de suero y autoseroterapia. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 458-460.—**Vernoni** (G.). Le forme gravi di sieroanafilassi nell'uomo. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1917, xv, 337; 393; 420. — I pericoli da anafilassi nella pratica sieroterapica e il modo di prevenirli. *Boll. d. Ist. sieroterap. milanese*, 1925, iv, 353-362.—**Welchardt** (W.). Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Eiweißüberempfindlichkeit. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berlin, 1920, xvi, 1422.—**Widmer** (H.). Ueber das Vorkommen von Purpura simplex bei Serumkrankheit. *Med. Klin.*, Berlin, 1917, xiii, 1041-1043. — Ueber enteritische Erscheinungen bei der Serumkrankheit. *Deut-*

Serum-anaphylaxis—continued.

sches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1918, cxxv, 51-65, 1 pl.—**Wittmann** (F.). Serumkrankheit bei Pferden. *Berl. teirärztl. Wchnschr.*, 1925, xli, 781-785.—**Zeiss** (H.). Ein Beitrag zur Serumkrankheit. *Med. Klin.*, Berlin, 1925, xxi, 1500.—**Zerbino** (V.) & **Leunda** (J. J.). Enfermedad de suero y autoseroterapia. *An. Fac. de med.*, Montevideo, 1923-24, ix, 930-954.—**Zunz** (E.) & **Govaerts** (P.). Action du sérum antipneumotique sur l'anaphylaxie sérique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1921, lxxv, 664-666.

Serums.

BELFANTI (S.). Dei sieri, vaccini e prodotto opoterapici I. S. M. 16°. Milano, 1916.

TOITOT (Madeleine-Julie-Françoise-Brenet). *Etude des variations des pouvoirs alexiques des sérums. 8°. Paris, 1918.

Bengtson (I. A.). The nature of contaminations of biological products. *Treas. Dep. Pub. Health & Mar. Hosp. Serv. U. S. Hyg. Lab. Bull.* No. 112, Wash., 1918, 14-36.—**Berczeller** (L.). Ueber Eigenhemmung und Alkoholemhemmung von Seren. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxxi, 464-468.—**Besredka** (A.). De l'insolubilisation des sérums. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1920, lxxviii, 467.—**Brossa** (G. A.). Adsorbimento dei sieri normali e patologici per mezzo del rosso congo. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1919, xlii, 217-231.—**Chodat** (F.) & **Kotzareff** (A.). Sur la différence des sérums pathologiques et normaux et la propriété autophylactique de ces derniers. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Paris, 1923, clxxvii, 460-463.—**Darier** (A.). Sérum normal, sérums antitoxiques, leur action collatérale ou para-spécifique: injections de peptones d'albuminates, de képhir, de lait de vache, etc. . . . *Jeux alternances*. *Clin. opht.*, Paris, 1919, xxiii, 559-572.—**Doid** (H.). Die Ausflockung der Sera durch Bakterien und die allgemeinen serologische Bedeutung dieser Erscheinung. *Med. Klin.*, Berlin, 1921, xvii, 48-51.—**Feldstein** (S.). A method of studying the effect of serum upon tissues. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1914-15, xii, 187-191.—**Feig** (C.). Sérums artificiels et médicaments d'application pratique; définitions, formules et principales propriétés. *Bull. mens. de l'Acad. d. sc.*, de Montpellier, 1911, 256-280.—**Friedberger** (E.) & **Jarre** (H.). Ueber aspezifische präzipitierende Sera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1920, xxx, 351-372.—**Geleza** (M.). Importanza della leucocitosi e della leucocitolisi sulle proprietà difensive di un siero e specialmente sul suo valore complementare. *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxxvi, 1024-1026.—**González** (P.) & **Armangué** (M.). Precipitación de los sueros inunes por la acetona. *Rev. españ. de med. y cirug.*, Barcelona, 1922, v, 28.—**Guerrini** (G.). Sul meccanismo di azione dei sieri eterogenei. *Pathologica*, Genova, 1912-13, v, 313-316.—**Haendel** & **Steffenhagen**. Auswertung von Anti-Eiweiß-Seris. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, xlvii, Ref., Beil., 57-74.—**Hara** (K.). Untersuchungen über die Eigenhemmung der Sera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xvii, 209-219.—**Hedlin** (S. G.). Ueber die proteolytischen Verhältnisse im Serum vom Pferd und Rind. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassburg, 1918, civ, 11-47.—**Hektoen** (L.) & **Tunnickiff** (Ruth). Oponic reactivation of antimeningococcus serum. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1921, xxix, 553-556.—**Hess** (A. F.). The separation of serum into coagulative and non-coagulative fractions. *J. Exper. M.*, Balt., 1916, xxiv, 701-708. *Also reprint.*—**Homer** (Annie). On the concentration of antitoxic sera. *Biochem. J.*, Cambridge, 1916, x, 280-307. — A note on the use of indicators for the colorimetric determination of the hydrogen ion concentration of sera. *Ibid.*, 1916-17, xi, 283-291. — A comparison between the precipitation of antitoxic sera by sodium sulphate and by ammonium sulphate. *Ibid.*, 1919, xiii, 278-295.—**Hübshmann** (P.). Das Verhalten der aktiven Sera bei der Wassermannschen Reaktion und die antikomplementäre Wirkung alter aktiver Sera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1917, xxvi, Orig., 33-52.—**Kimura** (S.). Beiträge zur Kenntnis der Serumprotease; über die Kaolin-adsorbierbarkeit der Serumprotease und Antiprotease. *Tohoku J. Exper. M.*, Sendai, Japan, 1924, v, 340-350.—**Kirkbride** (Mary B.). Vaccines and serums. *Med. Woman's J.*, Cincinnati, 1920, xxvii, 175-179.—**Labes** (R.). Die Verschiebung des Flockungsoptimums des Serumalbumin durch Alkaloide, Farbstoffe und andere organische Elektrolyte und die Wirkung von Nicht-elektrolyten. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berlin, 1921, clxxvi, 98-111.—**Launoy** (L.). Les sérums antiprotéasiques: leur spécificité, la réaction de l'antiprotéase. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Paris, 1920, xxxiv, 249-270.—**Launoy** (L.) & **Lévy-Bruhl** (M.). Sur les sérums antiprotéasiques; antiprotéases et agglutinines. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1920, lxxviii, 1020.—**Lecomte de Noüy** (P.). Sur l'équilibre superficiel du sérum et de quelques solutions colloïdales. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Paris, 1922, clxxiv, 962.—**Linosser** (G.). Sur l'antipepsine du sérum normal. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Paris, 1918, lxxxi, 422-425.—**Lyon** (M. W.). Potency of some old human isohemagglutinating serums. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 1002.—**Marzal** (T.). Sueros antitoxicos. Siglo mcd., Madrid, 1922, lxx, 625.—**Mazza** (S.). Método térmico para resolver el poder anticomplementario específico de algunos sueros. *Rev. Asoc.*

Serums—continued.

méd. argent., Buenos Aires, 1921, xxxiv, Sect. Biol., 31-35.—**Micheli** (F.) & **Negro** (F.). Sur les sérums hétérogénéiques. Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxxii, 150-164.—**Mozolowski** (W.) & **Hilariowicz** (H.). Ueber das Wesen des sogenannten Serumantipepsins. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clxiv, 295-311.—**Park** (W. H.). Observations on sera. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 292.—**Paaron** (C.-A.). Sérums et vaccins. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1925, lxxvii, 662-704.—**Reeser** (H. E.). Ueber leukocytolytisches Serum. Folia Microbiol., Delft, 1913, ii, 237-253.—**Römer**. Ueber Beziehungen zwischen der antitoxischen Funktion und dem Eiweiss der Heilsera. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 1020.—**Romanelli** (G.). Sieri sieri inattivati. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910, xiv, 404-407.—**Rubinstein**. Recherches sur le pouvoir antipeptique du serum. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 1074-1092.—**Sarti** (C.). Sulla presenza e sulla importanza delle coagulinine negli immunisieri. Ann. d'ig., Roma, 1919, xix, 349-358.—**Sayre** (L. E.). Early history of biological products. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1919, viii, 38-44.—**Schmidt** (H.). Studies on the effect exerted by shaking on serum. J. Hyg., Cambridge, 1914, xiv, 399-415.—**Seiffert** (G.). Beziehungen zwischen natürlicher Immunität und spezifischen Serumstoffen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 305-308.—**Senevet** (G.) & **Witas** (P.). Action sur certains sérums d'un mélange de sublimé et de sulfate de soude en solution aqueuse. Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis, 1922, ii, 451-464.—**Silvestri** (T.). Dell'efficacia ed analgeria dei sieri e vaccini molto invecchiati. Pathologica, Genova, 1919, xi, 354.—**Spadolini** (L.). L'inattivazione del potere complementare dei sieri da concentrazione superficiale (adsorbimento). Arch. di fisiol., Firenze, 1913-14, xii, 357-372.—**Spronck** (C. H. H.) & **Hamburger** (W.). Ueber die Nachteile der Verwendung hochwertiger antitoxischer Sera. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxy, 332-334.—**Stérian** (E.). Contribution à l'étude de l'identification des sérums thérapeutiques in vitro. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 971.—**Swift** (H. F.). A study of serum salvanized in vitro. J. Exper. M., Balt., 1916, xxiv, 373-386.—**Tissot** (J.). Mécanisme de l'inactivation des sérums par dialyse; conditions qui régissent la dissociation des savons dans le serum. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1707-1709. — Rôle de la dissociation des savons dans le mécanisme de l'inactivation des sérums par addition de sels, d'acides dilués, d'acides carboniques ou de globuline. Ibid., 1923-1925.—**Yamakawa** (S.). The autolysis of normal serum through the action of certain chemical agents. J. Exper. M., Balt., 1918, xxvii, 689; 711.—**Yamakawa** (S.) & **Okubo** (K.). Beiträge zur Kenntnis der Autolyse des normalen Serums; einige beschleunigende Substanzen für die Aktivatoren der Serumautolyse. Yokohu J. Exper. M., Sendai, Japan, 1920, i, 83-95.

Serums (Autogenous).

See Serotherapy (Autogenous).

Serums (Bactericidal).

Ikegami (Y.). Ueber die thermostabile bakterizide Wirkung des Lymphserums. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 124-141.—**Nicollé** (M.), **Jouan** (C.) & **Debains** (E.). Recherches sur l'action bactéricide de divers sérums antimicrobiens. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxviii, 318-335.—**Ottolenghi** (D.). Ueber die Wirkung der Säuren, der Basen und einiger Salze auf die bakteriziden Sera. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1912-13, Orig., xiii, 1-30.—**Pane** (N.) & **D'Alessandro** (R.). Sull'azione battericida dei sieri specifici e normali dei conigli su alcuni batteri del gruppo colissimili. Pathologica, Genova, 1913-14, vi, 417.—**Rodet** (A.). Sur l'action antibactérienne de certains sérums spécifiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1262-1264.—**Röhmman** (F.). Zur Frage der Entstehung und Spezifität bakteriolytischer Immunsera. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 814.—**Sakagami** (K.). The bactericidal action of normal and infected sera upon different microbes. Lancet, Lond., 1916, i, 127-132.—**Starke** (S.). Ueber den Einfluss des Schüttelns auf die bakterizide Wirkung von Serum und Plasma. Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1911, xii, 105-113.—**Thjotta** (T.). On the so-called Neisser-Wechsberg, inhibiting phenomenon in bactericidal immune sera. J. Immunol., Balt., 1920, v, 1-38.

Serums (Convalescent).

Costa (S.) & **Boyer** (L.). Sérums de convalescents formolés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 355.—**Léorat** (L.). Les convalescents ou les sérums des convalescents. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xcvi, 961-970.—**Moog** (O.). Praktische Bedeutung der Rekonvalescentensera. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1267-1271.

Serums (Hæmatopoietic).

DEFLANDRE (Clotilde-Camille). *Les applications du serum hémopoïétique. 8°. Lille, 1910.

Larrabee (R. C.). A clinical and experimental study of the hemopoietic serum of Carnot. J. Med. Research, Bost.,

Serums (Hæmatopoietic)—continued.

1911, xxiv, 345-360. Also reprint.—**Martínez** (B. D.). Sueros hemopoieticos. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 156.—**Perrin** (M.). Sur le mode d'administration des sérums hémopoïétiques. Cong. franç. de méd., Par., 1912 (1913), xiii, 291-293.

Serums (Hæmolytic).

SOLOVIEFF (Mlle. Olga). *Injections intraveineuses de serum hémolytique. 8°. Lausanne, 1913.

Achard (C.) & **Foix** (C.). Sur le pouvoir hémolytique thermostable du serum normal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 658-660.—**Aynaud**. Globulins et sérums antihématiques. Ibid., 1911, lxxi, 697.—**Bitler** (L.). Die Konservierung von agglutinierenden und hämolytischen Sereen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxxvii, 500-502.—**Canus** (L.) & **Gley** (E.). Sur le mécanisme de l'action hémolytique du serum d'anguille. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1630-1633.—**Domínguez** (P.). Variations des substances hémolytiques du serum pendant la période d'immunisation antiglobulaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1234.—**Fedders** (W.). Ueber die agglutinierende Wirkung hämolytischer Immunsera und die gleichzeitige Verwendung des Hämolysins und Hämagglutinins als Indikatoren bei der Komplementablenkungsreaktion. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1914, Orig., xvi, 598-603.—**Hyde** (R. R.). The domestic fow has a source of immune hemolytic sera. Science, N. Y., 1922, n. s., lv, 541.—**Hyde** (R. R.) & **Bailey** (C. E.). On the production of hemolysins and hemagglutinins in the domestic fowl. Am. J. Hyg., Balt., 1922, ii, 246-253.—**Iyengar** (K. R. K.). A rapid method of producing haemolytic serum against human, sheep, and goat erythrocytes. Indian J. M. Research, Calcutta, 1918-19, vi, 585-590.—**Jöbling** (J. W.) & **Bull** (C. G.). The relation of immune serum lipase to hemolysis. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xvii, 61-70.—**Kritchevsky** (I. L.). Studies on heterogeneous hemolytic sera. Ibid., 1916, xxiv, 233-246. Also reprint.—**Liffran**. De l'importance de la recherche de l'index hémolytique pour la séro-réaction Z au serum non chauffé. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1923, cxiii, 387-400.—**Mauriac** (P.). Note sur le pouvoir hémolytique du serum sanguin dans divers états pathologiques. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1912, xxxiii, 363-365.—**Muir** (R.) & **M'Nee** (J. W.). The anaemia produced by a haemolytic serum. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1911-12, xvi, 410-438, 3 pl.—**Nicolas** (E.) & **Panisset** (L.). Action du formol sur les propriétés du serum hémolytique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 66.—**Olson** (O.) & **Goette** (K.). Ueber Serumhämolyse und -lipolyse. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cxvii, 188-202.—**Panisset** (L.) & **Verge** (J.). Action de l'hyposulfite de soude sur les propriétés du serum hémolytique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 100.—**Racchini** (S.). Contributo allo studio delle alimentazioni incomplete; sul comportamento emolitico nelle cavia digiune ed in quelle sottoposte ad alimentazione unilaterale. Haematologica, Napoli, 1922, iii, 478-484.—**Rénou** (L.) & **Thibaut**. Rapports entre l'hémolyse et la toxicité du serum humain; influence de la réactivation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 89.—**Ronchèse** (A. D.) & **Lantenais**. Sur l'emploi du fluorure de sodium pour la conservation des sérums hémolytiques. Ibid., 1918, lxxxi, 728.—**Rosenthal** (F.). Zur Kenntnis des hämolytischen Komponente spermatoxischer Immunsera. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlii, 7-38.—**Rubinstein**. Sur la préparation des sérums hémolytiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 303; 509.—**Sani** (L.). Sulla preparazione di siero antianca esclusivamente emolitico. Pathologica, Genova, 1922, xiv, 113-116.—**Sézary** (A.). Sur la préparation des sérums hémolytiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 170-172. — A propos de la préparation des sérums hémolytiques. Ibid., 310.—**Uyeno** (I.). On the catalytic action of the components of the hemolytic complement. Japan Med. World, Tokyo, 1921, i, No. 5, 11-14.—**Yoshinara** (N.). The constitution of the normal hemolysis of ox serum for guinea-pig blood, with special reference to filtration experiments and to conglutination. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1922, xxv, 153-172.

Serums (Polyvalent).

BOCKHOFF (A.). *Experimentelle Untersuchungen über das Deutschmannsche Serum. 8°. Bern, 1911.

Also in Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1911, Orig., ix, 1-15.

DÖRR (O.). *Weitere Erfahrungen mit Deutschmanns Serum. 8°. Göttingen, 1912.

HERAUD (R.). *Le serum polyvalent de Leclainche et Vallée. 8°. Paris, 1925.

PÉDRON (A.). *De l'emploi en injections sous-cutanées du serum polyvalent de Leclainche et Vallée dans quelques infections aiguës locales (érysipèles, phlegmons, lym-

Serums (Polyvalent)—continued.

phangites, adénites, phlébites). 8°. Paris, 1919.

DE PETROVA-SOULIMA-SAMOILLO (Tatiana). *Sur la capacité de l'organisme animal de former des sérums précipitants polyvalents. 8°. Lausanne, 1911.

Basset (A.). Note sur l'efficacité des injections hypodermiques de sérum polyvalent de Leclainche et Vallée dans quelques affections septiques locales (d'après 16 cas). *Rev. de chir., Par.*, 1918, *lv*, 419-436.—**Denner**. Monovalenz und Polyvalenz in der Serumtherapie. München. tierärztl. Wchnschr., 1919, *lxx*, 453-457.—**Dutoit** (A.). Die Deutschmann'sche Serumtherapie. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1911, *xli*, 1284-1289.—**Grosso** (G.). La polivalenza di alcuni sieri illustrata colle conoscenze odierne al riguardo. *Arch. scient. d. r. Soc. nat. vet.*, Torino, 1911, *iv*, 182-187.—**Huntton** (F. M.) & **Craig** (S. H.). Polyvalency of immune serum. *Proc. Path. Soc., Phila.*, 1920-21, *n. s.*, *xxiii*, 62-64.—**Lumière** (A.) & **Chevrotier** (J.). Sur la polyvalence des sérums antityphiques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1912, *clv*, 1038.—**Mensa** (A.). Sull'impiego e sull'efficacia del siero antipoligono polivalente Lanfranchi-Finzi. *N. Ercolani*, Pisa, 1916, *xxi*, 145-163.—**Nicoll** (M.). Notes on the use of polyvalent antistreptococcus serum. *Collect. Stud. Research Lab. Dep. Health, N. Y.*, 1911, *vi*, 34-42.—**Pasteau** (O.). Résultats obtenus par l'emploi du sérum spécifique polyvalent de Leclainche et Vallée. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1915, *3. s.*, *lxxviii*, 579-581.—**Strzyzowski** (C.). Ueber die Fähigkeit des Tierkörpers polyvalente präzipitierende Sera zu erzeugen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassh., 1910, *lxvi*, 1-7.—**Yvert**. Les applications paraspécifiques ou polyvalentes du sérum antidiphthérique à la médecine, à la chirurgie et à l'oculistique. *Gaz. d. hôp. de Lyon*, 1910, *xi*, 85; 103; 114.

Serums (Preparation, standardization, preservation, and sale of).

ENGEL (R.). *Le sérum-rhum; étude clinique et expérimentale. 8°. Paris, 1913. No. 86.

GELAT (M.). *Contribution à l'étude du traitement du sérum par l'agar. 8°. Lausanne, 1916.

VEIGA (O.). O cavallo na produção dos soros terapeuticos. 8°. S. Paulo, 1918.

Agote (L.) & **Jorge Facio** (L.). El suero gelatinoso como analgésico. *Trah. d. Cong. cient. (pan-amer.)*, Santiago de Chile, 1910, *ii*, 5. Sect., 158-163.—**Anderson** (J. F.). A note on the preparation of anti-colon streptococcus serum. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1921-22, *xix*, 240-242.—**Ascoli** (A.). A proposito della standardizzazione dei sieri. *Biochim. e terap. sper.*, Milano, 1922, *ix*, 318-320.—**de Assis** (A.). Padronização dos soros. *Folha méd.*, Rio de Jan., 1925, *vi*, 85-87.—**Bächer** (S.). Die Technik der Gewinnung antitoxischer Heilsera. Seuchenbekämpfung, Wien, 1924, *i*, 24-29.—**Banzhaf** (E. J.). The preparation of diphtheria and tetanus antitoxic plasma for therapeutic use. *Collect. Stud. Research Lab. Dep. Health, N. Y.*, 1911, *vi*, 153.—**Bertolini** (A.). Modificazioni dei sieri sottoposti a scuotimento prolungato. *Folia clin. chim. e micros.*, Salsomaggiore, 1910-11, *iii*, 351-358.—**Besredka** (A.). Essai d'épuration des sérums thérapeutiques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, *clxx*, 1628.—**Boehncke** (K. E.). Ueber die Haltbarkeit des Diphtherie- und Tetanusserums. *Arb. a. d. k. Inst. f. exper. Therap. zu Frankf. a. M.*, Jena, 1913, *Heft 5*, 3-13. — Praktische Ergebnisse der Heilserumkontrolle. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig, & Berlin, 1914, *xl*, 549-551.—**Bordas** (F.). Sur la préparation et la conservation des sérums et vaccins par la dessiccation dans le vide absolu. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, *clxiv*, 670-672.—**Carpano** (M.). Sull'azione antifettiva e sul potere batteriotropo dei sieri antistreptococcici preparati con germi viventi ed uccisi. *Ann. d'ig.*, Roma, 1920, *xxx*, 164-148.—**Caufield** (A. H.). Preliminary report upon new methods for the production of antistreptococcal sera. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1916-17, *xxi*, 28-40.—**Chick** (Harriette). The preparation and use of certain agglutinating sera. *Lancet*, Lond., 1916, *i*, 857-861.—**Dauxois**. Les sérums sucrés. *Rev. mod. de therap. et de biol.*, Par., 1914, *iii*, 186-188.—**Dhéré** (C.). Quelques observations sur la préparation et les propriétés des sérums déminéralisés. *Compt. rend. Soc. d. biol.*, Par., 1911, *lxx*, 42-44.—**Doctor** (K.) & **Marwau** (A.). Eine einfache Methode, um Sera dauernd steril und ständig gebrauchsfertig aufzubewahren. *München. med. Wchnschr.*, 1917, *lxiv*, 894.—**Douglas** (J. S. C.). Note on making dilutions of anti-sera. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1923, *xxvi*, 118-120.—**Engel** (R.). Les injections hypodermiques de sérum alcoolisé de sérum-rhum en particulier dans les adénites post-opératoires. *Gynécologie*, Par., 1912, *xvi*, 95-99. — Les injections de sérum artificiel alcoolisé; le sérum-rhum; mode d'emploi et contre-indications. *Progrès méd.*, Par., 1912, *3. s.*, *xxviii*, 456-458.—**Enlows** (Ella M. A.). The testing of antistrepto-

Serums (Preparation, standardization, preservation, and sale of)—continued.

coccic serum. *Abstr. Bacteriol.*, Balt., 1921, *v*, 26. — Testing of antistreptococcus serum. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1921, *xi*, 733-738.—**Esposito** (A.). Sulla preparazione di sieri precipitanti con antigeni cotti. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1923-24, *i*, 196-200.—**Ewe** (G. E.). The selection of kieselguhr for the filtration of serums. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1919-20, *v*, 538-540.—**Ferrúa** (J.). Contribución al estudio del suero artificial yodado. *Crón. méd.*, Lina, 1910, *xxvii*, 237-239.—**Flexner** (S.). The rapid production of antidyenteric and antimeningococcal sera. *J. State Med.*, Lond., 1916, *xlv*, 161; 193.—**Fränkel** (S.) & **Elfer** (A.). Ueber ein Verfahren der Serumtrocknung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1910, *xxviii*, 330-339.—**Fukuhara** (G.). On the method of determination of anti-infectious (anti-bacteric) serum, with special reference to a new method of determining the standard serum. *Verhandl. d. jap. Path. Gesellsch.*, Tokyo, 1919, *ix*, 128-130.—**Galli-Valerio** (B.) & **Bornand** (M.). Sur quelques applications des lacto- et ovosera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1912, *xiv*, Orig., 32-41.—**Gore** (S. N.). A simple method of preparing a series of tenth dilutions. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1924-25, *xi*, 157.—**Harvey** (W. F.). Production of high titre sera. *Ibid.*, 1919-20, *vii*, 682-700.—**Heinemann** (P. G.) & **Gatewood** (L. C.). Concentration of antistreptococcal and antigenococcal sera. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1912, *x*, 416-420.—**Higgins** (C. H.). Biological products. *West. Canada M. J.*, Winnipeg, 1912, *vi*, 164-171.—**Holker** (J.). The opacity of serum diluted with distilled water, physiologically normal saline, and Ringer's solution. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1921, *xv*, 238-243.—**Homer** (Annie). An improved method for the concentration of antitoxic sera. *J. Hyg.*, Cambridge, 1916, *xv*, 388; 1918-19, *xvii*, 51. — The reaction of sera as a factor in the successful concentration of antitoxic sera by the methods at present in use. *Biochem. J.*, Liverp., 1917, *xi*, 21-39. — On factors limiting the extent of the concentration of antitoxic sera by the fractional precipitation methods at present employed. *J. Hyg.*, Cambridge, 1917, *xv*, 580-590. — On the concentration of antitoxic sera by the salting out of the heat-denatured serum proteins, with sodium chloride. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1918, *xii*, 190-209.—**Hyde** (R. R.). The activation of complement-deficient guinea-pig serum with heated sera. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1924, *iv*, 62-64.—**International** (The) standardisation of sera; an important conference. *Lancet*, Lond., 1921, *ii*, 1339.—**Jacoby** (M.). Ueber die immunisatorische Anreicherung von Entwicklung anregender Serumsustanzen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1910, *xxvi*, 333-335.—**Leary** (T.) & **Dunbar** (F. H.). The preparation of blood serum for use; studies in serum therapy. *Boston M. & S. J.*, 1917, *clxxvii*, 617.—**Locke** (A.). The fractionation of an immune serum by electrolysis. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1923-1925, *xii*, 139-142.—**Löwy** (J.). Zur Frage der Restitution der Serumkonzentration. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1915, *cxvii*, 79-85.—**McClure** (D.). Vaccines and serums; modern methods of preparing medicaments for killing microbes. *Scient. Am. Month.*, N. Y., 1921, *iii*, 507-511.—**MacConkey** (A. T.). Note on the keeping qualities of therapeutic serums. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, *i*, 10.—**McCoy** (G. W.). Standardization of serums and vaccines; some difficulties and misunderstandings. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, *lxix*, 378-381.—**McCoy** (G. W.) & **Leake** (J. P.). Official control of antipneumococcus and meningococcus serums. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1918, *xxviii*, 1313-1316. Also reprint.—**Macfie** (J. M.). Glycerine as a preservative for diagnostic sera. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1925, *xlv*, 216-220.—**Mackey** (G.). Preservation of high titre agglutinating serum and corresponding antigen. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1920-21, *viii*, 733-736.—**Martin** (L.). Sur des demandes en autorisation de fabriquer des sérums. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1920, *3. s.*, *lxxviii*, 460-464.—**Matsuda**. Ueber Trockenerhitzung von Immunsrum. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1914, *lxv*, Orig., 83-90.—**Mefford** (W. T.). Technic for the preparation of salvanized or neosalvanized serum and its intraspinal administration. *Illinois M. J.*, Chicago, 1915, *xxvii*, 200-203.—**Mestrezat** (W.) & **Ledeht** (S.). Des dialysats de sérum équilibrés in vitro; le rôle compensateur des chlorures. *Compt. rend. Soc. d. biol.*, Par., 1921, *lxxxv*, 55-57.—**Moruzzi** (G.). Sull'equilibrio degli acidi e delle basi aggiunti agli sieri. *Boll. d. Soc. med. di Parma*, 1911, *2. s.*, *iv*, 51-54.—**Moses** (A.). Da conservação de immunosoros pela glicerina. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1918, *xxvii*, 403.—**Nebel** (W.). Ueber das Samesche Verfahren zur Herstellung eiuweissarmer Seren. *Med. Klin.*, Berl., 1913, *ix*, 911.—**Neill** (M. H.). Studies in preservatives of biological products; the effects of certain substances on organisms found in biological products. *Treas. Dep. Pub. Health & Mar.-Hosp. Serv.*, U. S. Hyg. Lab. Bull. No. 112, Wash., 1918, 37-46.—**Netter** (A.). Sur des demandes d'autorisation de préparer et de débiter des sérums thérapeutiques et des produits injectables d'origine organique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1913, *3. s.*, *lxix*, 480-483. — Demande d'avis sur la définition exacte de la valeur des produits pouvant être débités sous le nom de sérum. *Ibid.*, 1918, *3. s.*, *lxxix*, 380-384.—**Netter** (A.), **Gley** & **Martin** (L.). Sur des demandes d'autorisation pour la préparation et le débit des sérums. *Ibid.*, 1919, *3. s.*,

Serums (Preparation, standardization, preservation, and sale of)—continued.

ixxii, 3-5.—**Nicolas** (E.). Sur la gélification des sérums par l'aldéhyde formique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 11-13.—**Nicolle** (M.) & **Césari** (E.). Remarques sur le titrage des sérums thérapeutiques. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1922, xxvii, 747-751.—**Nicolle** (M.). **Frascy** (V.) [et al.]. Recherches sur la préparation des sérums antimicrobiens et antitoxiques chez le cheval. *Ibid.*, 1920, xxiv, 285-333.—**Otto** (R.) & **Ketsch** (H.). Die staatliche Prüfung der Heilsera und des Tuberkulins. *Arb. a. d. Staats-Inst. f. exper. Therap. zu Frankfurt a. M.*, Jena, 1921, Heft 13, 7-116.—**Patzewitsch** (B.) & **Isabolusky** (M.). Ein Beitrag zur Technik der Gewinnung von Schweinerotlauf- und Milzbrandheilsérums. *Zentralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxxviii, Orig., 117-122.—**Fenfold** (W. J.). Developments in the production of therapeutic sera in Australia; antitoxins; diphtheria toxin. *Med. J. Australia*, Sydney, 1921, i, 245-250.—**Perreau** (E. H.). Législation sur la préparation et le débit des sérums. *Ann. d'hyg.*, Par., 1914, 4. s., xxii, 363-383.—**Pittenger** (P. S.). Mercurialized serum and bichloride of mercury; their comparative toxicity when injected intramuscularly, intravenously, and intraperitoneally; with some clinical results from intramuscular injection. *Tr. Am. Therap. Soc.*, 1916, N. Y., 1917, 190-195.—**Raysky** (M.). Wiederholte Immunisierung als Methode zur Gewinnung von präzipitierenden Sera. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1914, lxxviii, 151-168.—**Rinderspacher** (K.). Experimentelle Untersuchungen über einige Fehlerquellen bei der Darstellung eines antipankreatischen Sérums. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1910, xxxvii, 61-84.—**Rona** (P.). Ueber das Verhalten des Chlors im Serum. *Ibid.*, xxix, 501-508.—**Rosenau** (M. J.). The Federal control of serums, vaccines, etc. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, liv, 249.—**Routs** (P.), **Wilson** (G. W.) & **Oliver** (J.). Experiments on the production of specific antisera for infections of unknown cause; the effects of a serum precipitin on animals of the species furnishing the precipitinogen. *J. Exper. M., Balt.*, 1920, xxxi, 253-265.—**Rubinstein** (J.). Procédé à la gélatine pour la recherche des substances antipeptiques du sérum. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 23-25.—**Sjenowitsch-Kaschtschenko** (B. A.). Neue Wege in der Frage der Gewinnung von Heil- und Schutzsera. *Therap. Rundschau*, Berl., 1910, iv, 273-276.—**Stahl** (A. W.). An autoserosalvarsan apparatus, modified from the McCaskey apparatus and using the Swift-Ellis technic. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxi, 1317.—**Stewart** (F. E.). Mercurialized serums. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 121-123.—**Stökel** (S.). Ueber eine neue Methode der Konservierung verschiedener Immunsera und Antigene. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1910, xxiii, 1513-1515.—**Sutherland** (W. D.) & **Mitra** (R. G. C.). A note on the best method of obtaining precipitating antisera. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1919-20, vii, 669.—**Thompson** (L.). MercurIALIZED serums. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 123.—**Vogtlin** (C.). The pharmacological action of some serum preservatives. *In Treas. Dep. U. S. Pub. Health Serv. Hyg. Lab. Bull. No. 96*, 87-121.—**Wadsworth** (A. B.), **Kirkbride** (Mary B.) & **Gilbert** (Ruth). The standardization of antipneumococcus and antimeningococcus serums. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1919, xxiii, 269-281.—**Wilson** (M. F.). The manufacture of serums. *N. Or. M. & S. J.*, 1917-18, lxx, 563-566.—**Wilson** (G. W.) & **Oliver** (J.). Experiments on the production of specific antisera for infections of unknown cause; nephrotoxins; their specificity, as demonstrated by the method of selective absorption. *J. Exper. M., Balt.*, 1920, xxxii, 183-198, 3 pi.

Serums (Reactions of).

Alexander (H. L.). Precipitin reaction in the blood of rabbits following subarachnoid injections of horse serum. *J. Exper. M., Balt.*, 1921, xxxiii, 471-484.—**von Angerer** (K.). Experimentelle und theoretische Studien über die Epiphaninreaktion. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1914, lxxviii, 77-122.—**von Angerer** (K.) & **Stötter** (H.). Ueber Versuche Antigen-Antikörperwirkungen sichtbar zu machen; Mitteilung über weitere Fortschritte mit unseren Versuchen zur Epiphaninreaktion. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 2035-2037.—**Arlo** (J.). Recherches sur les relation qui peuvent exister entre la précipitation et la fixation du complément. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 632.—**Barratt** (J. O. W.). Ueber die Bestimmung der Konstanten in der Antigen-Ambozeptor-Komplementreaktion. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xviii, 384-410.—**Bass** (R.) & **Klausner** (E.). Ueber Veränderungen des Sérums nach Chloroform- bzw. Aether-einwirkung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, lvi, 105-113.—**Bayne-Jones** (S.). The heat produced by reactions of antigens with antibodies. *J. Immunol.*, Balt., 1925, x, 663-676.—**Bertone** (G.). Intorno alla sorte dell' antigene nella reazione di Bordet e Gengon. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1915, xxxix, 196-204.—**Bleyer** (L.). Ueber die Adsorption von Bakterien und Agglutinen durch Suspensionen und Kolloide. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1921, xxvii, 478-503.—**Browning** (C. H.) & **Mackie** (T. J.). Studies on complement action; with special reference to the fractioning of complement by means of ammonium sulphate. *Ibid.*, 1914, Orig., xvi, 422-446.—**Calmette** (A.) & **Massol** (L.). Peut-on attribuer

Serums (Reactions of)—continued.

l'action anticomplémentaire de certains sérums à la présence d'un antigène et de l'anticorps correspondant? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 138-140.—**Canferi** (C.). Le sieroreazioni per il tifo (Vidal), paratifi, bacterium coli e melitense (Wright) col siero di sangue malarico. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1913, xiv, 161-168.—**Chistoni** (A.). Ricerche sulla reazione attuale del siero di sangue; modificazioni della reazione attuale del siero di sangue provocate dal salasso. *Haematologica*, Napoli, 1921, ii, 213-227.—**Copians** (M.). Changes in electro-conductivity occurring in certain specific serum reactions: typhoid fever, pneumonia, syphilis. *Proc. Path. Soc. Great Britain & Ireland*, 1912-13, xvii, 130-132.—**Courmont** (P.) & **Dufourt** (A.). De la destruction du complément par l'agitation. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 916-918.—**Crocker** (W. J.). Biochemic studies of immune sera-localization of anti-sheep-corpuscle amboceptor in rabbit serum by use of the refractometer. *Proc. Path. Soc. Phila.*, 1920-21, n. s., xxiii, 45.—**Cruickshank** (J.) & **Mackie** (T. J.). Ueber Aenderungen der Komplement-Komponenten (Mittelstück und Endstück) durch die Einführung von Leithin in Komplement-haltiges Serum. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlii, 414-416.—**Dean** (H. R.). The Horace Dobell lecture on the mechanism of the serum reaction. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, ii, 749-752.—**Debré** (R.) & **Paraf** (J.). Technique modifiée de la réaction de l'antigène. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 182-184.—**De Waele** (H.). Alternances de fixation et de libération des substances injectées dans le sang. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xvii, 422-429.—**Dienes** (L.). Abnorme Serumreaktionen und die Weil-Felixische Reaktion. *Ibid.*, 1919, xxviii, 447-456.—**Dold** (H.). Ueber das seroskopische Verhalten der Sera nach Einsatz von Kaolin, Agar, Inulin und Stärke. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1920, lxxix, 373-382.—**Georgi** (F.) & **Münch** (H.). Zur Theorie und Praxis der Plasma-, Liquor- und Serumreaktionen mit besonderer Berücksichtigung der Syphilis, der Tuberkulose sowie der Fiebertherapie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xxviii, 722-742.—**Georgi** (W.). Studien über das serologische Verhalten der Hammeblut-rezeptoren in den Organen. *Arh. a. d. Inst. f. exper. Therap. zu Frankfurt a. M.*, Jena, 1919, Heft 9, 31-74.—**Groni** (U.). Leukocytose und Rivaltasche Serum-Blutreaktion. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1912, xxv, 229; 1913, xxvii, 243.—**Anticorpi e siero-emoreazione del Rivalta**. *Atti d. R. Accad. d. fisiocrit.* in Siena, 1913, 6. s., v, 377-385.—**Goldie** (W.). Some types of serum reactions. *Canad. Pract. & Rev.*, Toronto, 1911, xxxvi, 267-271.—**Gussenbauer** (R.). Ueber eine zu Komplementbindung führende, durch Temperaturerniedrigung beförderte Reaktion. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xviii, 616-621.—**Guth** (F.). Studien über die spezifische Ausflockung beim Zusammenwirken der alkoholischen Hammeblut-rezeptoren der Organe mit ihren Antikörpern. *Ibid.*, 1920, xxx, 517-541.—**Hardley** (P.). Observations on the rôle of the ether-soluble constituents of serum in certain serological reactions. *Brit. J. Exper. Pathol.*, Lond., 1925-26, vi, 180-196.—**Hirschfeld** (L.) & **Klinger** (R.). Ueber das Wesen der Inaktivierung und der Komplementbindung. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1914, Orig., xxi, 40-76.—**Izar** (G.). Azione dell' immunisero sopra soluzioni di gelatina; diminuzione di viscosità. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia*, 1910, xxiv, 431-432.—**Jacoby** (M.). Ueber die auxoreatische Funktion des Sérums. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxiv, 152-156.—**Jarre** (H.). Beitrag zur Lehre von der antagonistischen Serumwirkung (Versuche mit Agglutinen). *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1920, xxx, 423-438.—**Joltrain** (E.). Nouvelles conceptions sur l'immunité et l'anaphylaxie; ferments peptolytiques et réaction d'Aberdalen. *Ann. méd.-chir. du centre*, Tours, 1914, xiv, 27-33.—**Jurgelunas** (A. A.). Ueber die Wirkung einiger Kaltblütersera auf Warmblüter. *Ztschr. f. Hyg. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1914, lxxvi, 443-452.—**Kashiwabara** (M.). Ueber die Inaktivierung der Komplemente durch Schütteln. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xvii, 21-35.—**Kraus** (R.). Las reacciones biológicas y su valor para les enfermedades infecciosas. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, pt. 2, 548-554.—**Landsteiner** (K.) & **Lampf** (H.). Untersuchung der Spezifität von Serumreaktionen durch Einführung verschiedenartiger Gruppen in Eiweiss. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig, 1915, xxv, 329.—**Lüttge** von **Mertz** & **Berger**. Serologische Wasserreaktion. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 880.—**Manning** (R.). Ueber die antikomplementäre Wirkung der Einflüßseren; Beitrag zum Mechanismus der antikomplementären Serumwirkung. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1921, xxxi, 222-248.—**Manteufel** (P.) & **Beger** (H.). Untersuchungen über unspezifische Reaktionen bei präzipitierenden Antisera. *Ibid.*, xxxiii, 348-374.—**Manwaring** (W. H.), **Meinhard** (A. R.) & **Denhart** (Helen L.). Analysis of the anaphylactic and immune reactions by means of the isolated mammalian heart. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1916, xiii, 175.—**Mendeleeff** (Mlle. P.). Rapport entre les propriétés cytotoxiques et anaphylatoxiques des sérums et leur teneur en ions H libres. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvi, 504-506.—**Nathan** (E.). Ueber die Beziehungen der Komponenten des Komplements zu den ambozeptorbeladenen Blutkörperchen. *Ztschr. f. Immunitätsforsch.*

Serums (Reactions of)—continued.

u. exper. Therap., Jena, 1914, Orig., xxi, 259-276.—**Nedrigailov (V.) & von Budkewicz (E.)**. Ueber das Antieund- und das Antimittelstück. *Ibid.*, 1911-12, Orig., xii, 695-700.—**Nicolle (M.), Césari (E.) & Debains (E.)**. Etudes sur la précipitation mutuelle des anticorps et des antigènes. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1920, xxxiv, 596; 709.—**Nobel (E.) & Rosen (E.)**. Ueber unspezifische Hautreaktionen; nach Simultanimpfung mit Kuhpockenlymphe und Eiweiss-substanzen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 2810-2814.—**Olsen (O.)**. Die Wirkung des Kaolins auf die Endstück-komponente und das Tributyrinspaltungsvermögen des Meerschweinchen-serums. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1921, cxiv, 119-129.—**Pfeiffer (H.)**. Die antiproteolytische Serumwirkung; ihre theoretische und praktisch-klinische Bedeutung. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz*, 1914, li, 141-150.—**Pinner (M.)**. Beeinflussung des Komplements durch Gifte. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl.*, 1920, xli, 471-474.—**Porcelli-Titone (F.)**. Dell' attività complementare emolitica ed antibacterica dei sieri disseccati e del suo grado di resistenza al calore. *Sperimentale, Firenze*, 1916, lxxx, 77-88.—**Reeser (H. E.)**. De konglutinatieractie. *Tijdschr. v. veeartsenijkunde, Utrecht*, 1914, xli, 965-992.—**Reich (E.)**. Ueber den Wert der Epiphanin-Reaktion. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena*, 1913, Orig., xviii, 480-491.—**Ricciell (L.) & Cuffini (B.)**. Ricerche cliniche sul valore della reazione del Kottman nei vari sieri umani. *Boll. d. Acad. med. di Perugia*, 1925, No. 4, 14-20.—**Rivalta (F.)**. Nuova siero ed emo-reazione; seconda serie di esperienze di nuovi autori. *Clin. med. ital., Milano*, 1912, li, 790-803.—**Rosowsky (D.)**. Das Verhalten der durch Aether getrennten Serumbestandteile bei Immunitätsreaktionen. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena*, 1912-13, Orig., xvi, 632-643.—**Salus (G.)**. Ueber einige Labilitätsreaktionen. *Med. Klin., Berl.*, 1925, xxi, 1732-1734.—**van der Seher (J.)**. Flocculation reactions with immune sera produced by injections of organ emulsions. *J. Immunol., Balt.*, 1925, x, 735-739.—**Schmidt (H.)**. Ueber die Wirkung des Schüttelns auf Serum mit besonderer Berücksichtigung der Komplementwirkung des Meerschweinchen-serums. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Leipzig*, 1919, lxxxviii, 495-506.—**Selheim**. Organextrakt Serumreaktion. *Arch. f. Gynaek., Berl.*, 1925, cxv, 668-670.—**Serkowski (S.)**. Ueber den Einfluss gewisser physikalisch-chemischer Faktoren auf Präzipitation und Agglutination. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig*, 1916, lxxvii, 155-183.—**Sherwood (N. P.)**. Studies on the effect of urea and uric acid on immunological reactions. *Abstr. Bacteriol., Balt.*, 1920, iv, 20.—**Wehrhein (H.)**. Relationship between serum reactions. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1916, xix, 806-810.—**Zinsser (H.) & Young (S.)**. The failure of union between antigen and precipitin when present in the same serum. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1912-13, x, 62-64.—**Zschokke (E.)**. Die natürlichen Heilreaktionen bei Tieren. *Univ. Zürich, Rektoratsrede [etc.]*, 1916, 3-22.

Serums (Toxicity of).

SERIN (J.). *Contribution à l'étude des sérums toxiques; sérum d'anguille et sérum de torpille; recherches sur la polypnée toxique. 8°. Paris, 1910.

Bellin. De la toxicité des sérums; moyen d'y remédier. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1913, lxxv, 79.—**Carpano (M.)**. Sulle tossicosi isonafillatoide di alcuni immunsieri. *Clin. vet., Milano*, 1918, xli, 261-274.—**Cavina (C.)**. Dei sieri placentotossici. *Biochim. e terap. sper., Milano*, 1914-15, v, 71-87.—**DeKruif (P. H.)**. The primary toxicity of normal serum. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1917, xx, 717-775.—**Doerr (R.) & Weinfurter (F.)**. Die primäre Toxizität der Antieiwessera. *Centralbl. f. Bakteriell. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1912, lxiii, Orig., 401-424. — Ueber primäre Serumtoxicität. *Ibid.*, lxvii, Orig., 92-100.—**Fitzgerald (J.-G.)**. Etudes sur les sérums normaux et spécifiques (serumotoxiques). *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par.*, 1910, xxiv, 973-984.—**Friedberger (E.) & Goretti (G.)**. Ueber die Giftigkeit isogenetischer und heterogenetischer Antihammelblut-Kaninchensera. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 788-790.—**Gilberti (E.)**. Sulla esistenza di un siero timo-tossico e sull' azione di esso sul timo. *Pediatria, Napoli*, 1910, 2. s., viii, 886-897.—**Haiber (Frl. W.) & Hirsfeld (L.)**. Beitrag zur Frage der Toxizität heterogenetischer Sera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena*, 1925, xlii, 459-466.—**Jaumala (D.)**. Neutralisation des sérums toxiques par le sérum des animaux sensibles. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxviii, 1213.—**Kopaczewski (W.)**. Recherches sur le sérum de la murène (Muraena helena L.); la toxicité du sérum de la murène. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1917, cxlv, 963.—**Kopaczewski (W.) & Mutermilch (S.)**. Sur les changements physiques dans les sérums rendus toxiques par addition de gélose ou de microbes. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1914, lxxvii, 392-394.—**Kraus (R.) & Müller (F.)**. Weitere Studien über die primäre Giftigkeit normaler und Immunsiera. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena*, 1910, Orig., viii, 414-419.—**Marcora (F.)**. Sul significato e sul meccanismo d'azione dei sieri neurotossici. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1912, Roma, 1913, xxii, 504. — Intorno ai sieri cosiddetti citotossici. *Policlin., Roma*, 1921, xxvii, sez. med., 365-389.—**Mendeleff**

Serums (Toxicity of)—continued.

(Mlle. P.). Concentration en ions H et activité du sérum anaphylatoxique de Bordet. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxxvii, 394-396.—**Nicolle (M.) & Cesari (E.)**. Etudes sur la toxicité et l'hémotoxicité des sérums normaux et des antisérums. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1914, xvi, 680; 696; 889.—**Ogata (M.)**. Beiträge zur Kenntnis des thymotoxischen Serums. *Acta scholae med. univ. imp., Kioto*, 1916-17, i, 449-472, 2 pl.—**Perronitto (A.)**. Isotossicità del sangue di animali trattati col siero d'anguilla. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia*, 1910, xxiv, 77-79.—**Ricketts (H. T.) & Rothstein (T.)**. Preliminary report on the action of neurotoxic serum. In Ricketts (H. T.) *Contrib. to Med. Sc.*, Chicago, 1911, 240-244.—**Roser (C. E.)**. Toxicity of heterologous and homologous serums. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1917, ii, 536-551.—**Sivori (L.), Corradi (R.) & Caffarena (D.)**. Sui sieri urinetossici. *Ann. d. Ist. Maragliano p. lo cura d. tuber.* [etc.], Genova, 1911-12, vi, 357-362.—**Statineanu (A.) & Cluica (M.)**. Recherches sur les variations de la toxicité des sérums. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1911, lxxi, 205-207. — L'action toxique des sérums est-elle due à l'alexine? *Ibid.*, 279-281.—**Yamada (T.)**. On the poisonousness of the immune serum. *Sei-Kwai M. J., Tokyo*, 1918, xxxvii, 15.

Serum-sickness.

See Serum-anaphylaxis.

Servais (Anne-Marie) [1894—]. *La méningite cérébro-spinale, anomalies cliniques, associations microbiennes. [Paris.] 58 pp. 8°. Melun, 1919. No. 102.

Servante (Frederic Archibald). The psychology of the boy. 2. ed. 86 pp. 12°. London, Gay & Hancock, 1921.

Servatius (Joseph). See d'Outrepoint.

Servatius (Max). *Untersuchungen über die Involution des Rinderuterus vom klinischen Standpunkt aus. [Bern.] 71 pp., 3 pl. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1909.

Servetus (Michael) Villanovanus [1509-1553].

CUMSTON (C. G.). The biography of Michel Servetus, the discoverer of the pulmonary circulation. 8°. Boston, 1907.

ECHEGARAY (J.). La muerte en los labios. Drama. 3. ed. 8°. Madrid, 1911. A drama relating to the death of Servetus.

FOX (A. W.). Michael Servetus. 16°. London [1914].

ODHNER (C. T.). Michael Servetus, his life and teachings. 8°. Philadelphia, 1910.

[**Biography**.] Detroit M. J., 1915, xvi, 66-68.—**Cantkins (J. S.)**. What Harvey owes to Servetus. *Physician & Surg., Detroit & Ann Arbor*, 1910, xxii, 441-446.—**Chelisse (L.)**. A propos de Michel Servet et son livre "Christianismi restitutio." *Janus, Harlem*, 1912, xvii, 313-315. Also reprint.—**Cumston (C. G.)**. Michael Servetus' book on syrops. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, cii, 184. Also reprint.—**Hemmeter (J. C.)**. Michael Servetus, discoverer of the pulmonary circulation; his life and work. *Janus, Leyde*, 1915, xx, 331-360. 9 pl. Also in *Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt.*, 1915, xxvi, 318-326.—**Knott (J.)**. Calvin and Servetus: an episode in the history of religious persecution and scientific suppression. *Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y.*, 1912, n. s., vii, 475; 552, port.—**L. (P.)**. Les monuments médicaux: Michel Servet. *Paris méd.*, 1911-12, ii, 185-189.—**Maekall (L. L.)**. Servetus notes. *Contrib. Med. & Biol. Research*. . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 767-777.—**Michael Servetus** and the lesser circulation. *Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School Med. f. Women, Lond.*, 1919, xiv, 118-125.—**Montoro (O.)**. Miguel Servet; ensayo biográfico y crítico. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1925, xxv, 523-544, 3 pl.—**Monument (A.)** to Michael Servetus. *Boston M. & S. J.*, 1910, clvii, 443.—**Robinson (V.)**. Pathfinders in medicine: Servetus, the medical martyr. *Med. Rev. of Rev., N. Y.*, 1912, xviii, 185-192, port.—**Royo Villanova (R.)**. El aniversario de Servet en su iv centenario. *Clin. mod., Zaragoza*, 1911, x, 673-683.

Service (John) [1851-1916].

Obituary. *Glasgow M. J.*, 1916, lxxvi, 36.

Service (Robert William) [1874—]. The rhymes of a Red Cross man. viii, 176 pp. 8°. London, T. F. Unwin, 1916.

Serviss (Thomas Wilson) [1856-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1923, lxxxi, 232.

Servoss (George Lee) [1867-]. The hypodermic syringe. 317 pp. 8°. Newark, N. J., Physicians Drug News Co. [1914].

Servy (Adrien-Robert-Henry) [1901-]. *L'arthrotyphus. 54 pp. 8°. Paris, 1927. No. 146.

Séry (Edmond) [1887-]. *Les porteurs sains de streptocoques; contribution à la prophylaxie de la fièvre puerpérale. [Lyon.] 78 pp. 8°. Valence, 1910. No. 39.

Sery (Jean) [1889-]. *Contribution à l'étude du traitement des plaies de poitrine dans une formation de l'avant. 58 pp. 8°. Montpellier, 1917. No. 12.

Sesamoid bones.

See, also, Tendons (Ossification of).

Barnes (N. P.). The sesamoids of the flexor brevis hallucis; their importance, a surgical precaution. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 940-943. Also reprint.—**Baudouin** (M.). Démonstration de l'existence de l'os vesalianum à l'époque de la pierre polie. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1915, 6 s., vi, 230-232.—**Bizarro** (A. H.). On sesamoid and supernumerary bones of the limbs. J. Anat., Lond., 1920-21, lv, 256-268.—**Bressot**. Os tibial externe. Lyon chirurg., 1924, xxi, 625-627.—**Coues** (W. P.). The vesalianum mistaken for a fracture of the fifth metatarsal by inversion of the foot. Boston M. & S. J., 1914, clxv, 725. Also reprint.—**Ellis** (E.). Skiagram showing abnormal sesamoid bones in feet. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1917, xiii, 63.—**Elmslie** (R. C.). Case of os tibiale sesamoideum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Surg., 101-103.—**Etienne**. Os tibial externe; arthrite traumatique prise pour une ostéite tuberculeuse. Montpel. méd., Par., 1922, xlv, 473-475.—**Hammond** (R.). Pain in the great toe from adhesions of the internal sesamoid bone. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1920, ii, 506-508.—**Johansson** (S.). [Os vesalianum pedis.] Hygiea, Stockholm, 1922, lxxiv, 85-92, 1 pl.—**Malone** (A. E.). Sesamoid bone in the tibialis posterior tendon simulating fracture of scaphoid. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1918, iv, 426.—**Mouchet** (A.). Sésamoïde interne bipartitum des gros orteils droit et gauche. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 510.—**Mouchet** (A.) & **Moutier** (G.). Osselets surnuméraires du tarse (ossa tarsalia). Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 369-374.—**Retterer** (E.). Nouvelles observations sur l'évolution des sésamoïdes intratendineux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxvi, 237-240. — Des sésamoïdes de la main humaine. Ibid., 829-832.—**Retterer** (E.) & **Lelièvre** (A.). Des sésamoïdes vésiculo-fibreux des mammifères. Ibid., 1911, lxx, 5-8.—**Retterer** (E.) & **Neuville** (H.). Des sésamoïdes, de la gaine et des tendons des flectisseurs du lion. Ibid., 1918, lxxxi, 630-633.—**Scott** (S. G.). Congenital variations of the big toe sesamoids. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 224.—**Sessa** (P.). Anomali sesamoidi del piede, od ossa tarsali sopranumerarie? Radiol. med., Milano, 1925, xii, 467-470.

Sesamum.

Brito-Babapulle (C.). Internal and external uses of Gingelly. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1917, xiv, 8-11.—**Raubenheimer** (O.). Oil of sesamum; its use in pharmacy. Am. J. Pharm., Phila., 1910, lxxii, 476-481.

Seta (Augustin) [1885-]. *Le pouvoir hémopoïétique du sérum de cheval préalablement saigné. 61 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 77.

Seta (Dominique) [1892-]. *Les ressources thérapeutiques de la Corse (étude synthétique). 34 pp. 8°. Paris, 1923. No. 19.

Seton (Bruce Gordon) [1868-] & **Gould** (Jay). The Indian medical service, being a synopsis of the rules and regulations regarding pay in the Indian medical service. vi, 1 l., 165 pp. 8°. Calcutta & Simla, Thacker, Spink & Co. [etc.], 1912.

Seton (Ernest Thompson) [1860-]. Sign talk; a universal signal code, without apparatus, for use in the army, the navy, camping, hunting, etc.; prepared with the assistance of Gen. H. L. Scott, U. S. A. 1 p. l., li, 237 pp. 8°. Garden City, N. Y., Doubleday, Page & Co., 1918.

Seton (Julia) [1862-]. The key to health, wealth, and love. 183 pp. 8°. New York, E. J. Clode, 1917.

Sett (Erwin Gustav Berthold) [1889-]. *Zur Actiologie und Symptomatologie der Polyneuritis. [Königsberg.] 44 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1920.

Settelen (Max Ernst). *Ueber kongenitale Larynxatresie. [Basel.] 12 pp. 8°. Berlin 1921.

Setterblad (Sven Gustaf Theodor) [1838- 1916].

Nekrolog. Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1917, xlii, 79, port.

Seubert (Franz Albert) [1886-]. *Beiträge zur pathologischen Anatomie der Eirstöcke bei den Haustieren. [Giessen.] 85 pp. 8°. Freiburg i. Br., Hammerslag & Kahle, 1915.

Seuchenbekämpfung. [Semi-monthly.] v. 1-6, 1924-1929. 8°. Wien.

Seuchenbekämpfung im Kriege. Zehn Vorträge; gehalten von C. Flügge, E. Friedberger [et al.]. herausgeg. vom Zentralkomite für das ärztliche Fortbildungswesen in Preussen. 3 p. l., 225 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.

Seufert (Edward Constant) [1873-]. Vademecum of treatment, a practical guide and index of treatment for the use of medical students and practitioners. 4. ed. 4 p. l., 454 pp. 12°. Chicago, M. A. Donohue & Co., 1924.

— The same. 5. ed. 454 pp. 12°. Jackson, Miss., C. W. Warner [1928].

— & **Stuart** (John). The same. 332 pp. 12°. Chicago, W. T. Keener & Co., 1908.

Seufert (Fritz) [1887-]. *Ueber die Behandlung der Ozäna mit Anilinfarbstoffen. [Würzburg.] 22 pp. 8°. Nürnberg, F. Kornschon, 1915.

Seufert (Rudolf) [1885-]. *Ueber die Hydrazone der Glyoxylsäure. 63 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.

von Seuffert (Ernst) [1879-]. Lehrbuch der physikalischen, biologischen und klinischen Grundlagen zur Strahlen-Tiefen-Therapie und ihre Anwendung in der Gynäkologie, mit einem Geleitwort von A. Döderlein. xii, 1 l., 559 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1923.

— Die Becken-Sammlung der Universitäts-Frauenklinik und Hebammenschule München und die Ursachen und Einteilung der Becken-Formen. viii, 185 pp. 8°. Osterwieck am Harz, E. Staude, 1926.

Seuffert (Rudolf Wilhelm) [1884-]. *Ueber Derivate der p. Aminobenzoesäure und Acylverbindungen der Salicylsäure und deren Anhydride. [München.] 77 pp. 8°. Nördlingen, C. H. Beck, 1910.

Seuling (Wilhelm) [1884-]. *Ueber die Grenzen des Nachweises von Cyankalium in überlebenden Organen. 23 pp. 8°. Giessen, Christ & Herr, 1911.

Seurig (Georg B.) [1881-]. *Ueber sieben Fälle von ausgedehnter, autothroner Aorten-thrombose. 23 pp., 1 l. 8°. München, G. C. Steinicke, 1910.

Seuser (Bruno) [1891-]. *Ueber seltene Carcinommetastasen unter besonderer Berücksichtigung der Magenmetastasen an der Hand eines Falles. 39 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1918.

Seutter (Leonore). Die Gefängnisarbeit in Deutschland mit besonderer Berücksichtigung der Frauen-Gefängnisse. xii, 207 pp. 8°. Tübingen, J. C. B. Mohr, 1912.

Forms Ergänzungshft vi, of Arch. f. Sozialwissensch. [etc.].

Seven-day fever.

Archibald (R. G.). Seven-day fever in the Anglo-Egyptian Sudan. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1917, xv, 133-135. Also reprint.—**Beger** (H.). Beobachtungen bei einer Laborumsinfektion mit Siebentagefieber. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1155-1157.—**de Castro** (A. B.). Some observations on seven days fever (six days?). *Antiseptic*, Madras, 1914, xi, 81-85.—**Couvy**. Etiologie de la fièvre à phlébotomes. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1921, xiv, 447.—**Ido** (Y.), **Ito** (H.) & **Wani** (H.). *Spirochaeta hebdomadis*, the causative agent of seven-day fever (Nanukayami). *J. Exper. M., Balt.*, 1919, xxix, 199; 435, 1 pl. Also reprint.—**Lalor** (N. P. O.). A paper on the aetiological relationships of seven-day fever; a suggestion. *Proc. Gen. Malar. Comm.*, 1912, Simla, 1913, iii, 207.—**Loughnan** (W. F. M.). Seven-day fever. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1919, xxii, 114. Seven-day fever in Aden. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1921, xxxvi, 137-141.

Sever (James Warren) [1878-]. The principles of orthopedic surgery for nurses. xii, 203 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1924.

— Text book of orthopedic surgery for students of medicine. xviii, 353 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.

Severance (Henry Oermal) [1867-]. A guide to the current periodicals and serials of the United States and Canada. 3. ed. 462 pp. 4°. Ann Arbor, Mich., G. Wahr, 1914.

— The same. 4. ed. 3 p. l., 564 pp. 4°. Ann Arbor, Mich., G. Wahr, 1920.

Severi (Alberto) [1853-1911].

Lachi (P.). *Necrologia*. *Boll. d. r. Accad. med. di Genova*, 1911, xxvi, 59-64.

Severin (Fritz) [1902-]. *Ein Fall von isolierter Alexie. 35 pp., 2 l. 8°. Würzburg, R. Pfeiffer, 1926.

Severin (Gertrud) [1878-]. *Ueber Adrenalinwirkung bei Schizophrenen und Gesunden. [Rostock.] pp. 3-13. 8°. Berlin, S. Karger, 1916.

Also in: *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, 1915, xl.

Severin (Joseph Rudolf Paul) [1898-]. *Ueber die Entstehung und Klinik der Blut-cysten. 31 pp. 8°. [Marburg, 1925.]

Severinghaus (Aura Edward) [1894-]. *Sex studies on schistosoma japonicum. [Columbia Univ.] pp. 654-702, 4 pl. 8°. London, 1928.

Cutting from *Quart. J. Micro. Sc., Lond.*, 1928, lxxi.

Severino (Giuseppe). *Anemia splenica e morbi affini*. xi, 248 pp., 1 l., 1 pl. roy. 4°. Napoli, Detken & Rocholl, 1911.

Severino (Tini). *Influenza della milza e delle varie alterazioni spleniche sulla secrezione gastrica*. 88 pp., 1 ch. 8°. Assisi, Metastasio, 1909.

Severinus (Marcus Aurelius) [1580-1656].

Bouquet (H.). *Marc-Aurèle Severin et l'héliothérapie d'autrefois*. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 3.—**Mastrolilli** (M.). [Biography.] *Folia med.*, Napoli, 1922, viii, 331-342.—**Reichert** (F. L.). The lure of medical history; Marcus Aurelius Severinus; a contemporary of Harvey, and author of the first work on comparative anatomy. Calif. & West. Med., San Fran., 1929, xxx, 183-185.—**Torraca** (L.). *Storia della chirurgia italiana: Marco Aurelio Severino*. *Illust. med. ital.*, Genova, 1923, v, 119-122.

Severn (Elizabeth). *Psycho-therapy; its doctrine and practice*. vii, 211 pp. 8°. London, W. Rider & Son, 1913.

— The psychology of behavior; a practical study of human personality and conduct. ix, 1 l., 349 pp. 8°. New York, Mead & Co., 1917.

Severns (Jesse Elmer) [1885-]. *Student's manual of cavity preparation*. 37 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1915.

— The same. 2. ed. 37 pp. 8°. London, H. Kimpton, 1922.

— The same. 3. ed. 37 pp., 13 pls. 8°. St. Louis, C. V. Mosby, 1928.

Sevestre (Eugène) [1898-]. *Sur l'inclusion intra-utérine de l'ovaire muni de son pédicule. 98 pp. 8°. Paris, 1928. No. 267.

Sevestre (Jacques-Eug.) [1882-]. *Le sang et les organes hématopoïétiques (principalement moelle osseuse) dans la syphilis héréditaire des enfants du premier âge. 155 pp. 8°. Paris, 1912. No. 454.

Sevestre (Joseph). *Contribution à l'étude statistique de la psychose périodique. 42 pp. 8°. Paris, 1909. No. 453.

de Sévigné (Marie) Marquise [1626-1696].

Cabanès. Une arthritique du grand siècle; les rhumatismes de Madame de Sévigné. *L'Hygiène*, revue mens. illust., Par., 1911, ii, pt. 25, 10-13.—**Rosenbloom** (J.). Sympathetic remedies and three of their advocates; Marquise de Sévigné, Sir Kenelm Digby, and Dr. Robert Flood. *Med. Life [etc.]*, N. Y., 1922, xxix, 544; 1923, xxx, 70; 133; 185; 291.

Sevin (Georges) [1876-]. *Purpura et tuberculose chez les enfants. 3 p. l., 61 pp. 8°. Paris, 1913. No. 253.

Sevin (Otto-Frédéric-Emile) [1876-]. *Etude clinique des ictères chroniques syphilitiques. 142 pp. 8°. Paris, 1913. No. 33.

Sevin (Wilhelm) [1900-]. *Ueber Luftembolie bei künstlichem Pneumothorax. 24 pp. 8°. Freiburg i. Br., E. Gross, 1927.

Sewage.

See, also, **Rivers** (Pollution, etc., of); **Sewers**; **Water-closets**.

Bach (W.). Ueber die Gewinnung von Fett aus Abwässern. *Heilanstalt, Leipzig*, 1917, xii, 1-3.—**Braun**. Abwässerdesinfektion. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 213.—**Bruckmiller** (F. W.) & **Jackson** (L. E.). A modification of Whipple's method for organic nitrogen in sewages. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1916, viii, 499.—**Calvert** (H. T.). Standards and tests for sewage and sewage effluents. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1913, xxxii, 265-274.—**Copeland** (W. R.). Is the recovery of the nitrogen in sewage sludge practicable? *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1917, ix, 374-376.—**van Dam** (E.). [A simple and rapid method of determining the surface tension of small quantities of sewage.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1921, lxx, pt. 2, 2905-2908.—**Eckerlin**. Ueber die volumetrische Bestimmung der suspendierten Stoffe im Abwasser. *Hyg. Rundschau*, Berl., 1920, xxx, 421-423.—**Emerson** (C. A.). Some relations between sewerage and public health. *Penn. M. J.*, Athens, 1918-19, xvii, 15-17.—**Förster**. Ueber Schlammzersetzung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1911, xxxiv, 861-866.—**Fowler** (G. J.) & **Clifford** (J.). Notes on the composition of sundry residual products from sewage. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1914, xxxiii, 815-818.—**Gage** (S. DeM.) & **Anderson** (H. H.). Ammonia from the action of caustic soda on organic matter a source of error in the determination of nitrates in sewage and sewage effluents by the reduction method. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1917, vii, 689.—**Graf** (H.). Kaliabwässer und Flussverunreinigung. *Gesundheit*, Leipzig, 1914, xxxix, 345-352.—**Greer** (F. E.). Anaerobes in sewage. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 860-867.—**Guth** (F.) & **Feigl** (J.). Ueber den Nachweis und die Wirkung von Fermenten im Abwasser. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1912, xxxv, 21-29.—**Haempel** (O.). Die Einwirkung von bei der Papierfabrikation verwendeten Farbstoffen auf die Tierwelt des Wassers. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1925, l, 423-426.—**Hale** (F. E.) & **Mella** (T. W.). A comparison of methods for determining putrescibility or oxygen demand. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1915, vii, 760-764.—**Haselhoff**. Ueber die Wirkung von Chlormagnesium enthaltender Endlaugung von Chlorkaliumfabriken auf die Ernteerträge. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1915, xxxviii, 429-432.—**Hentschel** (E.). Abwasserbiologie. In *Abderhalden* (E.) *Handb. d. biol. Arbeitsmeth.*, Berl. & Wien, 1925, v. Abt., pt. 2, 233-280.—**Hoover** (C. B.), **McRae** (H. C.) [et al.]. Progress report of committee on sewage works operation and analytical methods. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 935-943.—**Kammann** (O.). Giftwirkungen und Schädigungen durch Abwässer. *Erfahrungen aus der Praxis*. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1921, xlv, 311; 327.—**Kershaw** (G. B.). The sampling of sewage and other liquids. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1914-15, xxxv, 456-465. [Discussion], 486.—**Lederer** (A.). The relation of the putrescibility of the settling and non-settling suspended matter in sewage. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1912, ii, 97-102. — The relation of the nitrates to the putrescibility of sewages. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1913, xiii, 236-262. — A serious fallacy of the standard methylene blue putrescibility test. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1914, iv, 241-248. — The biochemical

Sewage—continued.

oxygen demand of sewages. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1914, vi, 882-888. — A new method for determining the relative stability of a sewage effluent, or polluted river water. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1914, xiv, 482-497. — Notes on the practical application of the salt-peter method for determining the strength of sewages. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 354-361.—**Marzahn** (W.). Die Bestimmung der Phosphorsäure im Abwasser auf titrimetrischem Wege. *Hyg. Rundschau*, Berl., 1919, xlix, 525-527. — Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung des Schwefelwasserstoffs im Abwasser durch Titration. *Ibid.*, 557-560.—**Mohlman** (F. W.). Copper in sewage at the New Haven sewage experiment station. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1917, ix, 1093-1096. — Sewage analysis and its interpretations. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 10-16.—**Mount** (H. A.). Sewage; the price of civilization; one of the problems of modern community life with which our remote ancestors had no concern. *Scient. Am.*, N. Y., 1922, cxvii, 125.—**Nakashima** (T.). Beitrag zum Vorkommen und Verhalten des bakteriophagen Lysins in Abwässern. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 303-309.—**Nichols** (M. S.). Ratio existing between loss on ignition and oxygen consumed for industrial wastes and sewage. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1924, xiv, 693-695.—**Niebling**. Die Abwasserfrage. *Zentralbl. f. Gewerbehyg.*, Berl., 1915, iii, 268; 272.—**Phelps** (E. B.) & **Shoub** (H. L.). The determination of nitrate in sewage by means of ortho-tolidine. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1917, ix, 767-770.—**Reich** (A.). Rückgewinnung von Öl und Fett aus Abwasser. *Öffentl. Gsundheitspf.*, Brunschw., 1920, v, 13-26.—**Rohland** (P.). Die Abwasserfrage. *Zentralbl. f. Gewerbehyg.*, Berl., 1915, iii, 270; 1916, iv, 76.—**Schwalb** (W.). Fettgewinnung aus Abwässern. *Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg.*, Berl., 1917-18, xxviii, 118; 134.—**Thienemann** (A.). Aristoteles und die Abwasserbiologie. *Festschr. d. med.-naturw. Gesellsch. in Münster*, 1912, 175-181.—**Trommsdorff** (E.). Ueber die Wachstumsbedingungen der Abwasserpilze *Leptomit* und *Sphaerotilus*. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1917-18, xlviii, 62-76.—**Turner** (F.). The extraction of grease from sewage sludge at Morley. *Proc. Inst. Municip. & County Engin.*, Lond., 1918-19, xiv, 767-784.—**Weston** (R. S.). By-products from sewage sludge. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1920, x, 405-409.

Sewage (Disposal of).

See, also, **Rivers** (Pollution, etc., of);

Sewage (Purification of); **Sewage-farming**. **BABBITT** (H. E.). Sewerage and sewage treatment. 2. ed. 8°. New York, 1925.

CALMETTE (A.), **IMBEAUX** (E.) & **POTTEVIN** (H.). Egouts et vidanges, ordures ménagères, cimetières. roy. 8°. Paris, 1911.

CANNON (H. L.). A textbook on sewage disposal in the United Kingdom; with a foreword by Sir Al. Stenning. 8°. London, 1912.

CLEMESHA (W. W.). Sewage disposal in the Tropics. 8°. Calcutta & Simla, 1910.

FOLWELL (A. P.). Sewerage; the designing constructing, and maintaining of sewerage systems and sewage treatment plants. 8. ed., rewritten. 8°. New York, 1918.

HARDENBERGH (W. A.). Home sewage disposal. 8°. Philadelphia & London, 1924.

HOMMON (H. B.). Studies on the treatment and disposal of industrial wastes. The purification of creamery wastes. 8°. Washington, 1921.

Treas. Dept. U. S. Pub. Health Serv., Bull. No. 109.

KERSHAW (G. B. de B.). Guide to the reports, evidence, and appendices of the Royal commission on sewage disposal. 8°. London, 1915.

KINNICUTT (L. P.), **WINSLOW** (C. E. A.) & **PRATT** (R. W.). Sewage disposal. 2. ed., rewritten. 8°. New York, 1919.

METCALF (L.) & **EDDY** (H. P.). American sewerage practice. 3 v. 8°. New York, 1914-1916.

— Sewerage and sewage disposal. 8°. New York, 1922.

SALOMON (H.). Die städtische Abwasserbeseitigung in Deutschland. (Abwässer-Lexikon). I. Ergänzungsband. 4°. Jena, 1911.

Sewage (Disposal of)—continued.

Sewage sludge. Treatment and utilization of sludge, by A. Elsner. The drying of sludge, by F. Spillner. Operation of mechanical sewage plants, by F. Spillner and Mr. Blunk. Sludge treatment in the United States, by K. Allen. roy. 8°. New York, 1912.

SOPER (G. A.), **WATSON** (J. D.) & **MARTIN** (A. J.). A report to the Chicago real estate board on the disposal of the sewage and protection of the water supply of Chicago, Ills. 8°. Chicago, 1915.

WAGENHALS (H. H.), **THERIAULT** (E. J.) & **HOMMON** (H. B.). Sewage treatment in the United States. Report on the 15 representative sewage treatment plants. 8°. Washington, 1923.

U. S. Treas. Dep. U. S. Pub. Health Serv., Pub. Health Bull. No. 132.

Barbour (F. A.), **Johnson** (G. A.) [et al.]. Progress report of the committee on sewerage and sewage disposal. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 927-932.—**Barr** (W. M.) & **Buchanan** (R. E.). The production of excessive hydrogen sulfid in sewage disposal plants and consequent disintegration of the concrete. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1912, iv, 564-567.—**Bartow** (E.) & **Baker** (G. C.). Activated sludge. *Ibid.*, 1922, xiv, 842.—**Birdsall** (L. I.), **Daniels** (F. E.) [et al.]. Report of committee on works operation and analytical methods. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1916, vi, 872-877.—**Brown** (W. E.). Sewage disposal problems of a coast summer resort. *Ibid.*, 1917, vii, 944-948.—**Clark** (H. W.). Sewerage and sewage disposal. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 711-721.—**Cumming** (H. S.). The problem of sewage disposal in the small outlying hospital. *Mod. Hosp.*, Chicago, 1924, xxii, 398-404.—**Ducamp**. Réglementation du service des vidanges des fosses d'aisances. *Rev. d'hyg.*, Par., 1922, xlv, 1177-1180.—**Eddy** (H. P.). Complexity of the sewage disposal problem of Chicago. *Nation's Health*, Chicago, 1923, v, 597; 662.—**Eddy** (H. P.), **Fuller** (G. W.) [et al.]. Sewage disposal for North Side Chicago. *Ibid.*, 1922, iv, 705-708.—**Emerson** (C. A.). Sanitary disposal of sewage and trade wastes, and consideration of what constitutes a proper and adequate drinking water supply. *Penn. M. J.*, Athens, 1919-20, xxiii, 186-188.—**Fleck** & **Heilmann**. Die städtische Abfallwirtschaft. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1924, xlvii, 263-266.—**Frank** (L. C.). The control of traffic sewage. *J. Sociol. Med.*, Easton, Pa., 1916, xvii, 140-148.—**Frey** (A.). L'évacuation des eaux usées et des résidus de la vie. *Ann. d'hyg.*, Par., 1923, n. s., i, 285-292.—**Greenstein** (H.). Disposal of sewage. *N. York M. J.* [etc.], 1918, cvii, 67-71. Also reprint.—**Grossmann** (J.). Notes on sewage sludge and its disposal. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1912, xxxi, 3-7. — The concentration of sewage sludge. *Ibid.*, 1915, xxxiv, 588-592.—**Guth** (F.) & **Keim** (P.). Die Bedeutung der Nitrate für die Behandlung von Abwasser und Schlamm. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1912, xxxv, 57-62.—**Hansen** (P.). The sewage problem in small towns. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1916, vi, 360-363. — Recent progress in sewage disposal in Illinois. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1925, xlvii, 366-368.—**Harpur** (W.). The discharge of sewage into tidal waters. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1912-13, xxxiii, 6-10. [Discussion], 21-23.—**Hill** (C. D.). The sewage disposal problem in Chicago. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1913, viii, 833-837.—**Hindle** (A.) & **Whitaker** (P. H.). One solution of the sludge problem. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1913-14, xxxiv, 60-64.—**Hotchkiss** (Margaret). Studies on the biology of sewage disposal. *J. Bact.*, Balt., 1924, ix, 437; 461.—**Imhoff**. Stadtentwässerung und Abwasserreinigung. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1925-26, xxviii, 155-157.—**Kerr** (H.). Refuse disposal in relation to the enteric group of diseases. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Epidemiol. & State Med., 33-46.—**Khalil** (M.). A consideration of methods of sewage disposal in the Tropics, with special reference to helminth infection. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 360.—**Letts** (E. A.). The discharge of sewage into tidal waters. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1912-13, xxxiii, 11-23.—**McCullough** (J. W. S.). Water purification and sewage disposal. *Queen's Univ. Med. Fac.*, Kingston, 1912, No. 6, 24-37.—**Martin** (A. J.). The evolution of sewage disposal. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1913-14, xxxiv, 469-474. [Discussion], 501-508.—**Mazerolle**. Quelques points particuliers du problème des ordures ménagères. *Rev. d'hyg.*, Par., 1921, xliii, 438-459.—**Moncenis** (G.). Installation déficiente des fosses septiques dans les habitations à bon marché de la banlieue des villes; conditions à imposer. *Ibid.*, 1924, xlv, 1181-1186.—**Murray** (T. A.). Engineering problems connected with biological sewage treatment. *Dietet. & Hyg. Gaz.*, N. Y., 1912, xlviii, 146-150.—**O'Shaughnessy** (F. R.). The physical aspect of sewage disposal. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1923, xlii, 359-370.—**Paul** (G. P.). Disposal of human bowel excreta in the Tropics. *N. Ori. M. & S. J.*, 1917-18, lxx, 707-712.—**Piehl**. Entwässerung von

Sewage (Disposal of)—continued.

Arbeiterkolonien, Gartenstädten und Landhausbezirken. Centralbl. f. allg. Gsundtsplg., Bonn, 1913, xxvii, 19-50.—**Price** (A. J.). Sewage disposal of seaside and tidal towns. Proc. Inst. Municip. & County Engin., 1910-11, Lond., 1911, 122-146, 2 pl.—**Pulgher** (F.). Progressi e nuovi indirizzi nell'eliminazione delle acque di rifiuto. Igiene mod., Genova, 1925, xviii, 97-104.—**Report** of committee on sewage operation and analytical methods to the sanitary engineering section of the American Public Health Association. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 680-689.—**Reynolds** (A. R.). Disposal of sewage. Chicago M. Recorder, 1913, xxxv, 257-260.—**Rideal** (S.) & **Watson** (J. D.). Discussion on the final report of the Royal Commission on sewage disposal. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 452-465.—**Rohland**. Zur Geschichte der Abwässeranlagen. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipzig, 1911-12, iv, 215-217.—**Rohrer** (C. W. G.). Sewage and sewage disposal. Maryland M. J., Balt., 1911, liv, 242-245.—Sewage disposal and disease. Univ. Gaz., Balt., 1916, iii, 35-38.—**Rumler**. Klärschlammverarbeitung bei der städtischen Kanalisation zu Harburg a. E. Gesundheit, Leipzig, 1918, xliii, 321-326.—**Savage** (E. B.). Town sewerage. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1919-20, xli, 233-259.—**Schütz** (F.). Die Abwasserfrage von Königsberg i. Pr. im Jahre 1913, ein Beitrag zur Frage der Einwirkung von Sulfidzelloseabwässern auf städtische Abwässer. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1918, lxxvii, 185-242.—**Sierp**. Die Abwasserbeseitigung im rheinisch-westfälischen Industriegebiet. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel, Berl., 1925, i, 53-69.—**Silecock** (E. J.). Sewage disposal of towns on tidal estuaries. J. Roy. San. Inst., Lond., 1923-24, xlv, 462-467.—**Skinner** (W. W.) & **Sale** (J. W.). A study of sewage and trade wastes at Bridgeport, Connecticut. J. Frankl. Inst., Phila., 1921, cxvii, 785-800.—**Snit** (J.). Die Abwasserfrage in Holland. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 173-175.—**Snake** (A. E.). Sewage disposal in South Africa. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1921-22, xlvii, 146-152.—**Soper** (G. A.). The purification of New York Harbor. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxviii, 890-892.—**Starkey** (T. A.). The problem of sewage disposal. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1914, n. s., ix, 108-118.—**Steenhoff** (G.). [History of sewage disposal.] Nord. Hyg. Tidsskr., Stockholm, 1925, vi, 200-218.—**Stiles** (C. W.) & **Gardner** (C. H.). Observations of the disposal of excreta. Bull. Illinois Bd. Health, Springfield, 1911, vii, 121-124.—**Stoof** (H.). Ueber die Beseitigung der Abwässer von Pulver- und Sprengstoffabriken sowie von Metallbearbeitungswerken. Hyg. Rundschau, Berl., 1920, xx, 609; 641.—**Strell** (M.). Die Abwasserfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklung von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Gesundheit, Leipzig, 1913, xxviii, 33; 66; 102; 139; 170; 199; 227; 274; 298; 334; 366; 399; 419; 456; 519; 558.—**Sullivan** (W. J.). Sewer problems of Cincinnati. Rep. Proc. Am. Soc. San. Engin. 1918-1921, Columbus, 1922, 453-462.—**Tallo** (F.). Studio della fognatura di Palermo al suo sbocco nel mare. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 951-957.—**Thumm** (K.). Die Kaliwerke und ihre Abwässer. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1921, 3. F., liii, 165-214.—**Valverde** (B.). Os esgotos do Rio de Janeiro. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1919, ix, 567-586.—**Wakeford** (J. P.). Chemical precipitation at the sewage disposal works, Wakefield. J. Roy. San. Inst., Lond., 1913-14, xxiv, 475-478. [Discussion], 501-508.—**Watson** (J. D.). Sewage disposal and sludge conversion, a revolution foreshadowed. San. Rec., Lond., 1914, liii, 64; 81; 109.—**Wilhelmi** (J.). Untersuchungen, besonders in biologisch-mikroskopischer Hinsicht, über die Abwasserbeseitigung von Küstenorten. Mitt. a. d. Königl. Landesanst. f. Wasserhyg., Berl., 1915, Heft 20, 113-204.—**Williams** (E. G.). The rural sewage problem. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1916, vi, 1184-1186.—**Wilson** (J. A.). Milwaukee solves problem of sewage disposal. Nation's Health, Chicago, 1925, vii, 305; 366.

Sewage (Disposal of, Methods of).

ADENEY (W. E.). The principles and practice of the dilution method of sewage disposal. 8°. Cambridge, 1928.

EASDALE (W. C.). Sewage disposal works, their design and construction. 8°. London, 1910.

FOLWELL (A. P.). Sewerage. The designing, construction, and maintenance of sewerage systems. 7. ed. 8°. New York, 1916.

LONGLEY (F. F.). Small sewage tanks. 8°. Melbourne [1923?].

METCALF (L.) & **EDDY** (H. P.). Sewerage and sewage disposal; a textbook. 2. ed. 8°. New York & London, 1930.

New York City. Metropolitan Sewerage Commission. Main drainage and sewage disposal works proposed for New York City; reports of experts and data relating to the

Sewage (Disposal of, Methods of)—con. harbor. Report of the Metropolitan sewerage commission of New York. . . . April 30, 1914. 4°. [New York, 1914.]

THUMM (K.). Ueber Abstands- und Hauskläranlagen; ein Beitrag zur Abwasserbeseitigungsfrage. 8°. Berlin, 1911.

Arnaud (O.), **Fabry** (C.) & **Moitessier**. Rapport sur les essais d'épuration de l'eau du canal alimentant la ville de Marseille. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1911, iii, 2177-2215.—**Bartow** (E.). Practical methods of sewage disposal. Illinois M. J., Chicago, 1917, xxxii, 248-250.—**Bass** (F.). Disposal of sewage in camps, on farms, and in unsewered villages. St. Paul M. J., 1916, xviii, 22-24.—**Bell** (H. D.). General description of new sewage disposal works and pumping station, Stratford-upon-Avon. Proc. Inst. Municip. & County Engin. 1910-11, Lond., 1911, 473-486.—**Bezault**. Nouveau traitement des ordures ménagères; récupération immédiate d'engrais. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 887-892.—**Bingham** (D. W.). Theory and practice in sewage disposal; septic tank design and construction; a discussion of methods for treatment of residential waste. Metal Worker [etc.], N. Y., 1915, lxxxiii, 345.—**Booker** (W. H.). Residential sewage disposal plants. Bull. N. Car. Bd. Health, Raleigh, 1912-13, xxvii, 146-156.—**Breitung** (W.). Druckwasserabsenkung mittels der Abwässerkanäle in unter Hochwasserwirkung stehenden Stadtteilen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1921, xlv, 314; 325.—**Brown** (N. A.). Sludge removal at sewage disposal plant of Rochester, N. Y. Engin. & Contract, Chicago, 1921, lvi, 444.—**Brown** (R.). Treatment of gas liquor in connection with sewage. J. Roy. San. Inst., Lond., 1912, xxxiii, 475-481.—**Caink** (T.). A brief description of the sewage plant and experiments at Worcester. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1917-18, xlv, 80-82.—**Calnette** (A.) & **Rolants** (E.). Sur la réglementation des appareils d'assainissement dits fosses septiques. Rev. d'hyg., Par., 1925, xlvii, 481-489.—**Clemensha** (W. W.). The collection and disposal of excreta in a small tropical village. J. Roy. San. Inst., Lond., 1922-23, xliii, 127-132.—**Colby** (B. D.). Sewage disposal in rural country districts. Metal Worker [etc.], N. Y., 1915, lxxxiv, 341-343.—**Cotterell** (A. P. I.). Sewage purification plants for small country residences and isolated buildings. J. Roy. San. Inst., Lond., 1916, xxxvii, 59-69.—**Courmont** (P.) & **Rochaix** (A.). Recherches sur l'épuration bactérienne des eaux d'égouts par le procédé des boues actives. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 907-919.—**Crocker** (H. S.). The method of sewage disposal in the city of Brockton. Nation's Health, Chicago, 1923, v, 515; 582.—**Crohurst** (H. R.). Sanitary disposal of sewage through a septic tank; a system of simple construction and inexpensive operation for isolated dwellings. Pub. Health Rep., Wash., 1920, xxxv, 2959-2964.—**Dunlap** (J. H.). The operation of sewage treatment plants. Engin. & Contract, Chicago, 1921, lvi, 436-439.—**Easton** (W. C.). The treatment of the Goran sewage. Proc. Inst. Municip. & County Engin. 1910-11, Lond., 1911, 488-495, 2 pl.—**Eddy** (H. P.) & **Fales** (A. L.). The activated-sludge process in treatment of tannery wastes. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 648-651.—**Fabre** (L.). Le traitement de l'eau d'égout. Nature, Par., 1922, i, 86-91.—**Fisher** (E. A.). The new garbage reduction works at Rochester, N. Y. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 222-225.—**Fisher** (E. A.) & **Skinner** (J. F.). Sanitation and conservation in the municipal utilities of Rochester, N. Y. Ibid., 1919, ix, 200-202.—**Fowler** (G. J.). Sewage disposal by oxidation methods. Tr. xv. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iv, 375-383.—**Gascoigne** (G. B.). Sewage treatment works for large and small communities. J. Am. Inst. Homoeop., Chicago, 1924, xvii, 861-872.—**Gillespie** (C. G.). Sewage disposal for isolated residences. Calif. Bd. Health, Month. Bull., Sacramento, 1915-16, ii, 391-398.—**Groeniger** (W. C.). Sewage disposal for residences. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1915-16, vi, 365-379.—**Guerbet** (M.). La fosse septique. Normandie méd., Rouen, 1919, xxxi, 2-6.—**Gutteridge** (A. G.). Memorandum regarding the utilisation of sea water as the transporting medium in a sewerage installation. J. Roy. San. Inst., Lond., 1925-26, xli, 42-46.—**Hatton** (T. C.). Sewage disposal by the activated sludge process. Pub. Health J., Toronto, 1916, vii, 289-295.—**Hausman** (L. A.). Preliminary studies of the fauna of the Inhoff tank. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1923, xiii, 656-658.—**Hellmann**. Die heute bekannten Verfahren zur Verwertung städtischer Abfälle und ihre grundsätzliche Beurteilung. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 93.—**Henneking** (C.). Die Durchführung des Trennsystems und des Sammelnsystems für die Kanalisation der Stadt Elberfeld. Gesundh.-Ingenieur, München, 1910, xxxii, 681; 705; 724; 755; 785; 801; 818; 834.—**Holmquist** (C. A.). The design of separate systems of sewerage for villages, with special reference to New York State conditions. Month. Bull. N. Y. State Dep. Health, Albany, 1915, iii, 188-202.—**Homonin** (H. B.), **Streeter** (H. W.) [et al.]. Treatment and disposal of sewage; brief descriptions of methods, processes, and structures used in the treatment and disposal of sewage in the United States, with bibliography. Pub. Health Rep., Wash., 1920, xxxv, 101-131.—**Horton** (T.). The disposal of human excreta and

Sewage (Disposal of, Methods of)—con.

sewage of the country home. *Month. Bull. N. Y. Dep. Health*, Albany, 1915, x, 333-339.—**Imhoff** (K.). Methods of sludge disposal. Tr. xv. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iv, 392-397.—Zweistöckige Absitzbecken oder getrennte Schlammbaubehälter? *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1924-25, xxvii, 151-155.—**Kropf** (L.). Wirtschaftliche Betrachtungen über technische Anordnungen und Maschinen zum Antrieb von Pumpwerken für Schlammbeseitigung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 83-85.—**van Loghem** (J. J.). [Becari's system of disposal of house and street sewage.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 3033-3037.—**Lothian** (N. V.) & **Ward** (A. R.). The bio-aeration or activated sludge method of sewage disposal. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1921, xxxvi, 452-456.—**Lundbye** (J. T.). [Reservoirs for sewage.] *Nord. Hyg. Tidskr.*, Stockholm, 1921, ii, 219-226.—**Mater & Sohler** (W.). Kläranlage der Stadt Stuttgart. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1919, xlii, 393-408, 8 pl.—**Manning** (J. V. V.). The private sewage disposal plant; systems adapted for the detached villa, farm, or country house. *Scient. Am.*, N. Y., 1912, 332; 342.—**Martin** (A. J.). Hot water supply and sludge disposal. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1923-24, xlv, 127-134.—**Mebus** (C. F.). Institutional sewage plants. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1917, vii, 296-298.—**Nasmith** (G. G.). The activated sludge process of sewage disposal. *Pub. Health J.*, Toronto, 1921, xii, 49-58.—**Neri** (F.). Appunti pratici sulla fognatura domestica. *Atti d. r. Accad. d. fisicor.* in Siena, 1917, 7, s. i, ix, 251-261, 1 pl.—**Nesbitt** (C. T.). Sewage disposal under rural conditions; soil pollution and the practical use of the L. R. S. method for excreta disposal in the country and suburbs. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1917, xxvii, 1076-1081.—**New York Academy of Medicine**. A report of the Public Health Committee of the . . . the sewage disposal problem of New York City. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciv, 502-506. Also reprint.—**O'Shaughnessy** (F. R.). The utilization of the phenomena of putrefaction, with special reference to the treatment and disposal of sewage sludge. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1914, xxviii, 3-9.—**Parry** (B. E.). Sewage treatment for isolated houses and small institutions where municipal sewage is not available. *Pub. Health J.*, Toronto, 1923, xiv, 27; 62.—**Pratt** (R. W.). Notes on activated sludge test at Cleveland. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1918, viii, 55-57.—**Rahm** (F.). Latrinewirtschaft, unter besonderer Berücksichtigung der Torfmußverwendung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1923, xlv, 151-155.—**Rich** (E. D.). Sewage disposal system for suburban home. *Metal Worker* [etc.], N. Y., 1915, lxxvii, 644-646.—**Rodwell** (A.). Sewage disposal in rural districts. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1913-14, xxiv, 50-52.—**Rolants** (E.). Evacuation des eaux et résidus dans les communes rurales. *Rev. d'hyg.*, Par., 1919, xli, 1015-1023.—**Schröder** (R.). Die Aushildung der Kolbenpumpe zur Abwasserheseitigung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1919, xlii, 381-385.—**Shaver** (A. C.). Electrical reduction of city sewage, details of electrical sewage disposal plants, with data on cost of operation in Western towns. *Metal Worker* [etc.], N. Y., 1913, lxxx, 538.—**Shone** (I.). The new British nonseptic house and town sewage-drainage and sewage-drainage ventilation systems of the 20th century, and after. *Proc. Incorp. Ass. Municip. & County Eng.*, Lond. & N. Y., 1915-16, xlii, 167-179.—**Siler** (J. F.), **Garrison** (P. E.) & **MacNeal** (W. J.). A study of methods of sewage disposal in industrial and rural communities and suggestions for their improvement. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 820-832.—**Soper** (G. A.). Sewerage and sewage disposal in New York and vicinity. *Tr. Am. Inst. Chem. Engin.* [N. Y.], 1910, iii, 364-373. Also reprint.—**Stafford** (H. N.) & **Ward** (A. R.). Some data on the bio-aeration of sewage. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1922, xxxix, 43-50.—**Stevenson** (W. L.). Suggestions for test to measure the drainability of Emscher tank sludge. *Am. J. Pub. Health*, Concord, 1916, vi, 991-994.—**Stokes** (W. R.). The disposal of sewage in small towns and country dwellings. *Bull. M. & Chir. Fac. Maryland*, 1911, 88-90, 2 pl.—**Temple** (F. C.). The user as the standard unit for sewage disposal works. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1924-25, xlv, 316-318.—**Votey** (J. W.). Sewage disposal systems for small villages. *Metal Worker* [etc.], N. Y., 1917, lxxviii, 565-568.—**Watson** (J. D.). Birmingham sewage-disposal works. *Proc. Inst. Civ. Eng.*, Lond., 1910, clxxvi, 3-60. [Discussion], 84-203, 2 pl.—**Webb** (J. A.). Small sewage disposal works. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1919-20, xl, 257-259.—**Webster** (G. S.). Progress report of the committee on collection and disposal of sewage. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1913, iii, 1346-1361.—**Williams** (W. F.). The new intercepting sewer system of New Bedford. *Ibid.*, 1315-1321.—**Willson** (L. A.). Septic tanks and sewage treatment works. *Rep. Proc. Am. Soc. San. Engin.* 1918-1921, Columbus, 1922, 346-350.—**Willson** (H. M.). Sewage works for institutions, country houses, and small hamlets. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1912, xxxiii, 460-467.—**Wilson** (J. A.), **Copeland** (W. R.) & **Hesig** (H. M.). A preliminary study of the activated sludge process. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Wash., 1922, xiv, 128-130. — A practical solution of the problem of dewatering activated sludge. *Ibid.*, 1923, xv, 956-959.—**Wilson** (J. A.) & **Hesig** (H. M.). The rôle of acidity in the dehydration of sewage sludge. *Ibid.*, 1921, xiii, 406-410.—**Wilson** (M.). Methods of sludge

Sewage (Disposal of, Methods of)—con.

disposal. *San. Rec.*, Lond., 1912, xlix, 79-81.—**Wodehouse** (R. E.). Disposal of domestic sewage in suburban and rural areas. *Canada Lancet*, Toronto, 1913, xli, 819-822.—**Young** (A. A.). A cesspool for dwellings without sewer privileges. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1911, v, 453-457.—**Young** (M.) & **Melling** (S. E.). Activated sludge in the treatment of sewage. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1918, xxxix, 10-25.

Sewage (Purification of).

See, also, **Sewage** (Disposal of).

BABBITT (H. E.). *Sewerage and sewage treatment*. 3. ed. 8°. New York, London, 1928.

CALMETTE (A.) & **ROLANTS** (E.). *Recherches sur l'épuration biologique et chimique des eaux d'égout*. 8°. Paris, 1914.

DEFOSSE (G.). *Salubrité publique; épuration des eaux d'égouts, des eaux vannes de l'industrie*. 8°. Bruxelles, 1910.

DUNBAR (W. P.). *Leitfaden für die Abwasserreinigungsfrage*. 2. ed. 8°. München & Berlin, 1912.

KERSHAW (G. B.). *Modern methods of sewage purification; a guide for the designing and maintenance of sewage purification works*. 8°. London, 1911.

— *Sewage purification and disposal*. 8°. Cambridge, 1915.

RIZZI (S.). *L'epurazione biologica delle acque di rifiuto*. 8°. Milano, 1915.

ZIESCHANG (P.). **Wirkung einer biologischen Versuchskläranlage auf Abwasser*. 8°. Leipzig, 1920.

Arden (E.) & **Lockett** (W. T.). Experiments on the oxidation of sewage without the aid of filters. *J. Soc. Chem. Indust.*, Lond., 1914, xxxiii, 523-539.—**Bach**. Laboratoriumsversuche über den anaeroben Abbau des Klärschlammes. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1925, xlviii, 641; 653.—**Battige** (A.). Die Reinigung von Färbereibwässern. *Ibid.*, 1913, xxxvi, 206-208.—**Birge** (E. G.). The action of certain bacteria on the nitrogenous material of sewage. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 1048-1056.—**Blunk** (H.). Beitrag zur Berechnung von Faulräumen. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1925, xlviii, 37-45.—**Bondo** (E.). Ueber die Abwasserreinigung im Meerwasser von Kopenhagen und einigen dänischen Seestädten. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1925, cv, 279-289.—**Bonjean** (E.). Evacuation et épuration des eaux résiduaires des agglomérations. *Rev. d'hyg.*, Par., 1919, xli, 770-778.—**Braun**. Desinfektion von Abwässern. *Ztschr. f. Med.-Beamte*, Berl., 1910, xxiii, 881-885.—**Brotzu** (G.). Ricerche sulla depurazione delle acque della fognatura della città di Siena. *Igiene mod.*, Genova, 1925, xviii, 136-147.—**Bruckmiller** (F. W.). Oxygen demand of sewages. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1916, viii, 403-406.—**Brusoff** (A.). Ueber eine stäbchenförmige, kalkspeichernde Eisenbakterie aus dem Klärschlamm einer biologischen Abwasserkläranlage. *Centralbl. f. Bakteriol.*, etc., Jena, 1918, xlviii, 193-210.—**Calmette** (A.). L'auto-épuration biologique des eaux d'égout dans les fleuves et les rivières. *Paris méd.*, 1910, i, 28. — *Recherches sur l'épuration biologique et chimique des eaux d'égout*. *Rev. prat. d'hyg. municip.* [etc.], Par., 1910, vi, 434-445.—**Cambier** (R.). Sur l'épuration des eaux d'égout. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxxi, 57-60.—**Clark** (H. W.) & **Adams** (G. O.). A study of carbon in sewage purification. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1911, iii, 738-742.—**Clemesha** (W. W.). A comparison between the purely aerobic and the combined system, anaerobic and aerobic, of treating a tropical sewage. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1912-13, xxxiii, 146-153.—**Clifford** (W.). Land filtration effluents. *Ibid.*, 1913-14, xxxiv, 485-492. [Discussion], 501-508.—**Cooper** (Evelyn A.) & **Cooper** (A. E.). On the importance of geological factors in sewage purification. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1918, xii, 275-281.—**Courmont** (P.) & **Rochaix** (A.). La flore bactérienne des eaux d'égouts épurées par le procédé dit des boues actives. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 75-78.—**Courmont** (P.), **Rochaix** (A.) & **Lapin** (F.). Disparition des germes pathogènes au cours de l'épuration des eaux d'égout par les boues actives. *Ibid.*, 1921, clxxiii, 181-184.—**Crozier** (W. J.). On abundance and diversity in the protozoan fauna of a sewage filter. *Science*, N. Y., 1923, n. s., lviii, 424.—**Diéniert**. Epuration des eaux d'égouts en France. *Rev. d'hyg.*, Par., 1924, xlv, 1096-1167.—**Fohlmann** (J. W.). Die Selbstreinigung der Gewässer und die biologische Reinigung städtischer Abwässer. *Vrtljschr. d. naturf. Gesellsch.* in Zürich, 1916, lx, 277-296.—**Folsom** (W. C.). Sewage purification. *Ohio M. J.*, Columbus, 1912, viii, 471-473.—**Fowler** (G. J.). Sewage purification in relation to the growth of sewage fungus. *J. Roy. Inst. Pub. Health*,

Sewage (Purification of)—continued.

Lond., 1910, xviii, 340-344.—**Fowler** (G. J.) & **Mumford** (E. M.). Note on the bacterial clarification of sewage. J. Roy. San. Inst., Lond., 1913-14, xxiv, 497-500.—**Gemünd** (W.). Der biologische Klärprozess. Med. Klin., Berl., 1916, xli, 1314-1318.—**Groeneweg** (J.). Bakteriologische Untersuchungen über biologische Reinigung. Mededeel., v. d. burgerl. genesk. dienst in Nederl.-Indië, Batavia, 1920, pt. 1, 66-125, 2 ch.—**Guth** (F.) & **Feigl** (J.). Zur Bestimmung und Zusammensetzung der ungelösten Stoffe im Abwasser. Gesundh.-Ingenieur, München, 1911, xxiv, 305-309.—**Hecker** (H.). Ueber biologische Kläranlagen. Ztschr. f. Med.-Beanteil., Berl., 1910, xxiii, 865-881.—**Heifer** (H.). Biologische Beobachtungen an Abwasserreinigungsanlagen. Mitt. a. d. Königl. Landesanst. f. Wasserhyg., Berl., 1915, Heft 20, 70-112.—**Hering** (R.). Sewage treatment. J. Frankl. Inst., Phila., 1914, clxviii, 417-434.—**Hering** (R.) & **Ledeier** (A.). Report of the committee on the purification of sewage. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1903-1907.—**Heyd** (T.). Beitrag zur Beurteilung der Kosten von Unterhaltung und Reinigung bei städtischen Entwässerungskanälen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1917, xl, 253-255.—**Hirsch** (M.). Die Betriebsregelung der Trockenanlagen. Ibid., 1919, xlii, 506-508.—**Imhoff** (K.). Zur Berechnung der Absetzbecken. Ibid., 1925, xlviii, 316.—**Kammann** (O.). Entwicklung und Stand der Abwasserreinigung in England. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 168-173.—**Koster** (J. D.). Biologische reining van afvalwater. Mil.-genesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xvi, 420-422.—**Messerschmidt** (T.). Wie wirken chemische Desinfektionsmittel auf biologische Tropfkörper und wo befindet sich die Schädlichkeitsgrenze? Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1921, xcii, 33-37.—**Phelps** (E. B.). The bacterial purification of water and sewage. Scient. Am., N. Y., 1912, cviii, 36; 45.—**Furvis** (J. E.) & **Walker** (G.). The chemical and bacterial changes occurring in sewage when mixed with sea-water. J. Roy. San. Inst., Lond., 1912-13, xxiii, 368-372.—**Rohland** (P.). Abwasserfragen. Gesundheit, Leipzig, 1915, xl, 358-362.—Die Einwirkung von Elektrolyten auf organische Abwässer. Kolloid-Ztschr., Dresd., & Leipzig, 1915, xvi, 58-60.—Die Abwasserfrage für die Fabriken. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1915, xl, 105-109.—Die Klärung und Reinigung der städtischen Abwässer. Ibid., 413; 433.—Die Klärung, Reinigung und Desinfektion der städtischen und Fabrikabwässer. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1915, lxx, 350-354.—**Rolants** (E.). L'épuration des eaux d'égout. Rev. d'hyg., Par., 1924, xlii, 270; 811; 1924, xlvii, 981.—**Schlick** (W.). Die feststehenden Organismen als Mittel zur Kennzeichnung der Vorgänge in einer Kläranlage. Internat. Rev. d. ges. Hydrobiol. u. Hydrograph., Leipzig, 1925, xiii, 215; xiv, 55, 9 tab.—**Schröder**. Ueber Entfärbung von Abwässern. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Leipzig & Berl., 1924, n. F., i, 14-16.—**Siberschnidt** (W.). Ueber Abwasserreinigung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1911, xli, 742; 779.—**Snow** (F. H.). The skilled supervision of sewage purification works. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 535-546.—**Spiegelberg** (O.). Beseitigung und Verwertung des Klärschlammes aus städtischen Abwässern. Oeffentl. Gsundheitspf., Brnschw., 1917, ii, 393-412.—**Sturges** (W. S.). The delayed development of colonies on plates seeded from disinfected sewage. J. Bact., Balt., 1919, iv, 157-169.—**Troll**. Der gegenwärtige Stand der Abwasserreinigungsfrage. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 211; 223.—**Verrière**. Dans quelle mesure l'épuration artificielle des eaux d'égout est-elle nécessaire? Rev. d'hyg., Par., 1917, xxxix, 211-232. [Discussion], 338-343.—**Vincey**. Epuration terrienne des eaux d'égout. Ibid., 1913, xxv, 1282-1291.—**Watson** (J. D.). Recent experiments in sewage treatment, with the view of eliminating objectionable smell. J. Roy. San. Inst., Lond., 1914-15, xxv, 449-452. [Discussion], 486.

Sewage (Purification of, Methods of).

CALMETTE (A.) & **ROLANTS** (E.). Recherches sur l'épuration biologique et chimique des eaux d'égout, effectuées à l'Institut Pasteur de Lille et à la station expérimentale de la Madeleine. v. 7. roy. 8°. Paris, 1912.

ILLINOIS. Department of Registration and Education. Division of the State Water Survey. Activated sludge studies, 1920-1922. By A. M. Buswell. 8°. Urbana, Ill. [1923]. Bulletin No. 18.

PORTER (J. E.). The activated sludge process of sewage treatment; a bibliography of the subject, with brief abstracts, patents, news items, etc. 8°. Rochester [1917].

SIMONOT (O.). Rapport sur fosse septique et hygiène publique. roy. 8°. Nevers, 1911.

THOMSON (J. W.). A study of the biology of the sprinkling sewage filter. 8°. New Brunswick, N. J. [1921].

N. J. Agric. Exper. Stat. Bull. No. 352.

Sewage (Purification of, Methods of)—continued.

Ardern (E.). A résumé of the present position of the activated sludge process of sewage purification. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1917, xxviii, 822-830.—**Ardern** (E.) & **Lockett** (W. T.). The oxidation of sewage without the aid of filters. Ibid., 1915, xxviii, 937-943.—The activated sludge process. Withington works. Ibid., 1923, xlii, 225-234T.—**Bach**. Ein Beitrag zur Frage der Abwasserreinigung durch Salpetersatz. Gesundh.-Ingenieur, München, 1912, xxv, 341-345.—**Bach** & **Blunk**. Zwei biologische Kläranlagen der Enschergenossenschaft. Ibid., 1911, xxiv, 773; 821.—**Bach** (H.). Chlorgas in der Abwasserreinigungstechnik. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 159-167.—**Bartow** (E.) & **Mohlmann** (F. W.). Purification of sewage by aeration in the presence of activated sludge. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1915, vii, 318-320.—**Bezaud**. Perfectionnements apportés dans les procédés d'épuration des eaux d'égout. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 880-887.—Quinze mois d'expérience d'épuration des eaux d'égout par les boues actives. Ibid., 1925, xlvii, 1176-1188.—**Blunk** (H.). Die Bestimmung der Schlammhöhen in Faulräumen. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925-26, xxviii, 148-150.—**Bochter** (C.). Ueber die Kläranlage der Bleicherei und Appreturanstalt A.-G. Offenhausen, Bayer. Schwaben. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 658-660.—**Boullanger** (E.). Les installations d'essais pour l'épuration des eaux d'égout de la ville de Strasbourg au lieu dit "auf dem Wacken," et le traitement des eaux d'égout dans les étangs à poisson. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 807-829.—**Bousquet** (M.). L'épuration biologique artificielle des matières usées de l'habitation. Nature, Par., 1920, xlviii, 321-324.—**Buchner** (K.). Automatische Kläranlage. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 321-323.—Hausklärungs System Buchner. Ibid., 618.—**Buchwald** (M.). Trommelsieb für Abwasserreinigung. Ibid., 1917, xl, 141-143.—**Buswell** (A. M.), **Brensky** (A. A.) & **Neave** (S. L.). Chemical and biological reactions in the Dorr-Peck tank. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 299-310.—**Cambier** (R.). Sur l'épuration des eaux d'égout par les boues actives. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxv, 681; 1417.—**Campbell** (F. L.) & **Rudolfs** (W.). Studies on the chemical changes occurring in a sprinkling filter. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 398-401.—**Carbone** (D.). La depurazione delle acque di macero. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1920, i, 357-359.—**Carpenter** (W. T.) & **Horowitz** (M. P.). Some remarks on activated sludge. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1916, vi, 1218-1223.—**Cavel** (L.). A propos de l'épuration des eaux d'égout, par le procédé des boues actives. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxvi, 1406.—Le procédé d'épuration par les boues actives, est-il applicable au système séparatif? Ibid., 1922, clxvii, 578-580.—Sur les pertes d'azote dans l'épuration des eaux d'égout par le procédé des boues actives. Ibid., 1925, clxxii, 1101-1103.—Le traitement des eaux d'égout par les boues actives. Rev. d'hyg., Par., 1925, xlvii, 673-702.—**Clark** (H. W.). Development at Lawrence of the process of purifying sewage by aeration and growths; activated sludge. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xlv, 322.—**Cleveland** (H. B.). Recent progress in sewage sludge dewatering. Nation's Health, Chicago, 1923, v, 362-364.—**Cooper** (C. H.). A new method of sewage treatment. J. Roy. San. Inst., Lond., 1914-15, xxv, 276.—**Cooper** (Evelyn A.). Denitrification as a means of sewage purification. Bio-Chem. J., Cambridge, 1921, xv, 513-515.—**Courmont** (P.) & **Rochaix** (A.). Action des microbes des eaux d'égouts épurées par le procédé des boues actives sur les matières albuminoïdes, l'urée et les nitrates. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 967-970.—Action des microbes de la flore des eaux d'égout épurées par le procédé de boues actives sur les hydrates de carbone. Ibid., 1134.—**Courmont** (P.), **Rochaix** (A.) & **Laupin** (F.). Sur l'épuration bactérienne et colibacillaire au cours du traitement des eaux d'égouts par le procédé des boues actives. Ibid., 1921, clxxii, 1696-1698.—Taux et rythme de disparition de la matière organique au cours de l'épuration des eaux d'égout par le procédé des boues actives. Ibid., clxxiii, 1199-1201.—Sur le rythme de la disparition de l'ammoniaque au cours de l'épuration des eaux d'égout par les boues actives. Ibid., 1498.—**Crawford** (F. N.) & **Bartow** (E.). Composition of the effluent air from an activated-sludge tank. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 646.—**Creighton** (H. J. M.) & **Franklin** (B.). Electrical treatment of sewage; the Landreth direct oxidation process. J. Frankl. Inst., Phila., 1919, clxxviii, 157-188.—**Delkeskamp** (C.). Biologische Abwasserreinigungsanlage für die Lokomotiv-Hauptwerkstelle Nied b. Frankfurt a. M. Gesunde Stadt, Leipzig, 1919, xlv, 137-142.—Biologische Abwasser-Reinigungs-Anlage der Landes-Heil- und Pflege-Anstalt Eichberg i. Rheingau. Ztschr. f. Krankenpf., Berl., 1919, xli, 143-149.—**Dibdin** (W. J.). The slate-bed treatment of sewage. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1913, xxvii, 55-61.—**Diéner** (F.). Sur l'action des boues actives. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 1089-1092.—Au sujet des boues actives. Ibid., 1921, clxxiii, 184-186.—Epuration des eaux d'égout par les boues actives. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 113-166.—**Diéner** (F.) &

Sewage (Purification of, Methods of)—continued.

Girault. Action des boues activées sur l'ammoniac de l'eau d'égout et de l'eau ordinaire. *Compt. rend. Acad. d. sc. Par.*, 1920, clxx, 899-901.—**Dunbar** (W. P.). Neue Methoden zur Abwasserreinigung; die Abwasserbehandlung der Stadt Strassburg i. E. Gesundh.-Ingenieur, München, 1916, xxix, 69-76.—**Eddy** (H. P.). Licht- und Schatten-seiten der Abwasserreinigung mit aktiviertem Schlamm. *Ibid.*, 1922, xiv, 13-19.—**Endris**. Tropfkörper und ihre Abwasservertreiber bei Anstaltskläranlagen. Heilanstalt, Leipzig, 1915, x, 109; 123; 145. — Der Reinigungsvorgang im Tropfkörper und die Prüfung der Tropfkörperabflüsse auf ihre Fäulnisfähigkeit. *Ibid.*, 1916, xi, 61-63.—**Fontaine**. La condamnation du système unitaire. *Rev. d'hyg., Par.*, 1913, xxxv, 1306-1313.—**Fowler** (G. J.). The separation of solids from liquids, with special reference to sewage purification. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1911, xxi, 1343-1348.—**Fowler** (G. J.), **Arden** (E.) & **Lockett** (W. T.). The influence of waste liquor from sulphate of ammonia plants on the purification of sewage. *Ibid.*, 1912, xxvii, 471-477.—**Geissler**. Mechanische Kläranlage mit daneben gelagerten Schlammfäulräumen. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1916, xxix, 1-7.—**Guth**. Abwasserreinigung durch intermittierende Bodenfiltration in Heide in Holstein. *Ibid.*, 1917, xl, 501-509.—**Guth** & **Spillner**. Zur Frage der Schlammverzehrung in Faulkammern und Emscherbrunnen. *Ibid.*, 1911, xxvii, 153-161.—**Hammond** (G. T.). Some remarks on the biochemical treatment of sewage, with special reference to the activated sludge method. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1917, ix, 399-403.—**Hatton** (T. C.). The use of centrifuges for dewatering sludge. *Am. J. Pub. Health, Chicago*, 1921, xi, 957-963.—**Head** (C. P.). Activated sludge process of sewage purification. *Pub. Health J., Toronto*, 1925, xvi, 82-85.—**Headlee** (T. J.). Practical application of the methods recently discovered for the control of the sprinkling sewage filter fly (*Psychoda alternata*). *J. Econom. Entomol., Concord, N. H.*, 1919, xii, 35-41, 2 pl.—**Hieker** (H.). Ueber biologische Kläranlagen. *Strassb. med. Ztg.*, 1910, vii, 195-206.—**Hendrick** (C. W.). Activated sludge experiments at the sewage disposal plant, Baltimore. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1916, viii, 645.—**Hering** (R.). New method of sewage sludge treatment. *Am. J. Pub. Health, N. Y.*, 1912, ii, 112-114.—**Hill** (G. E.). Sewage digestion tanks for small towns and cities. *Ibid.*, 1916, vi, 1212-1217.—**Horowitz-Wlassowa** (L.). Zur Frage der Abwasserreinigung mittels des aktivierten Schlammes. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1925, cv, 98-112.—**Hotchkiss** (Margaret). Factors influencing the bacterial flora of an Imhoff tank. *Am. J. Pub. Health, Chicago*, 1925, xv, 792-794.—**Hotchkiss** (Margaret) & **Murray** (T. J.). The relative prevalence of bacteria in an Imhoff tank. *Ibid.*, 1923, xiii, 562-567.—**Huss** (H.). [On chlorinating of sewage.] *Nord. Hyg. Tidsskr.*, Stockholm, 1925, vi, 197-208.—**Imhoff**. Neue Abwassersiebe in Amerika. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1924-25, xxvii, 162-164. — Übersichts über neuere Fortschritte in der Abwasserreinigung, besonders mit belebtem Schlamm. *Zentralbl. f. d. ges. Hyg.*, Berl., 1925, x, 401-404.—**Kammann** (O.). Ueber das neue Gärgruben-Verfahren der Westengesellschaft. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1921, xlv, 453-455.—**Keim** (P.). Die Kläranlagen Hamburgs und seiner Nachbarstädte. *Ibid.*, 306-308.—**Keppner**. Abwasserreinigung, System Hoffmann. *Ibid.*, 1924, xlvii, 590.—**Kurz** (H.). Schlammbehandlung nach dem Faulverfahren. *Ibid.*, 1925, xlviii, 169-171.—**Kusch**. Neue Fortschritte in der mechanischen Abwasserklärung, insbesondere des Kremer-Klärverfahrens. *Gesundheit*, Leipzig, 1917, xlii, 177; 199; 214. — Zweistöckige Absitzbecken oder getrennte Schlammfäulbehälter? Ein Beitrag zu dieser Frage. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1924-25, xxvii, 261-267.—**Lederer** (A.). Chemical observations on the activated-sludge process as applied to stockyard sewage. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1916, viii, 652.—**Ijebau** (G. O. A.). Zur Frage der zweckmässigen Anordnung von Abwasserdücken und ihrer Spülung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1921, lxiv, 369-371.—**Lobstein** (J.). Etude de l'épuration des eaux d'égout par les boues activées. *Bull. d. sc. pharmacol., Par.*, 1925, xxvii, 385-405.—**Lockett** (W. T.). Experiments relating to the activated sludge process of sewage purification. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1917, xxvii, 264-269.—**McGowan** (G.). The bacterial purification of trade wastes. *Ibid.*, 1921, xl, 148-150T.—**Messerschmidt** (T.). Ueber die Wirkungsweise von biologischen Abwasserreinigungskörpern. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1915, lxxx, 447-456.—**van der Meulen** (P. A.) & **Smith** (R. O.). The effect of certain chemicals upon the filtration of ripe Imhoff sludge. *Indust. & Engin. Chem., Wash.*, 1923, xv, 281-285.—**Mieder** (F.). Die Abwasserbehandlung der Stadt Leipzig. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1925-26, xxviii, 183-195.—**Mohr** (O.). Die Entwässerung und Kläranlagen für das neue Walzwerk der Firma Gebr. Stumm, G. m. b. H., Homburg, Pfalz. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 321-325. — Die Wirtschaftlichkeit des OMS-Klärverfahrens. *Ibid.*, 1921, lxiv, 546. — Der OMS-Reiniger, ein neues Klärverfahren, für die Abwasser der Industrie. *Ibid.*, 1925, xlviii, 635.—**Parkinson** (W. H.). Insect life on sewage filters; how they aid in the purification of sewage. *Municip.*

Sewage (Purification of, Methods of)—continued.

Eng. & San. Rec., Lond., 1919, lxiii, 82; 96; 128; 144; 160; 176; 192; 210; 242; 258; 274.—**Pearse** (L.) & **Greeley** (S. A.). Treatment of beet sugar plant sewage. *Am. J. Pub. Health, Chicago*, 1920, x, 312-323.—**Preussner** (M.). Ueber mechanische Abwasserreinigungs-Anlagen. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 135-137.—**Reichle** & **Weldert**. Bericht über die versuchsweise Anwendung von Chlorgas in der Kläranlage von Köpenick. *Ibid.*, 1924, xlvii, 237-243.—**Richards** (E. H.) & **Sawyer** (G. C.). Further experiments with activated sludge. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1922, xli, 62-72T.—**Rolants** (M.-E.). Un nouveau procédé d'épuration des eaux d'égout: oxydation de l'eau d'égout sans lit bactérien. *Rev. d'hyg., Par.*, 1919, xli, 459-478. — Traitement des eaux résiduaires industrielles en Angleterre. *Ibid.*, 1923-1924, xlvii, 1053-1063. — L'épuration des eaux d'égout par le procédé des roues activées. *Ibid.*, 1920, xlii, 407-413.—**Rudnick** (P.) & **Noble** (G. L.). Treatment of packing-house sewage by aeration in the presence of activated sludge. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1916, viii, 651.—**Salomon**. Ueber Geruchsbelästigungen bei künstlichen biologischen Abwasserreinigungsanlagen. *Gesundheit*, Leipzig, 1910, xxv, 537-544.—**Schimidt** (F.). Ueber Emscherbrunnen und eine neue Frischwasserkläranlage mit Schlammfäulung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 513-517.—**Schrank** (F.). Wirtschaftliche Betriebsweise wägricht durchflossener Klärbecken. *Ibid.*, 1921, xlv, 132-134.—**Spiegelberg** (O.). Absperrvorrichtungen gegen Sielwasserrückstau, ihre Bauarten und ihr Einbau. *Ibid.*, 1916, xxix, 29-37.—**Strassburg** (G.). Die Abwasser-Kläranlage. *Ibid.*, 265; 305; 339. — Kläranlage-Kraftwerke. *Ibid.*, 1919, xlii, 329-337.—**Tatham** (G. T. P.). Some theoretical considerations bearing on the performance of biological sewage purification plant. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1916, xxv, 711-715.—**Thierch**. Ueber die verschiedenen Verfahren zur Reinigung von Abwässern. *München. med. Wchnschr.*, 1912, lix, 1050-1052.—**Whipple** (G. C.). Sewage treatment vs. sewage purification. *Am. J. Pub. Health, N. Y.*, 1913, iii, 513-523.—**Zieler**. Die biologische Abwasserkläranlage der Heilstätte Sülzhayn i. Harz der Norddeutschen Knappschafts-Pensionskasse Halle a. S. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1921, lxiv, 446; 466.

Sewage-farming.

Bercovitz (N.). The use of sewage as fertilizer. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1919, lxxi, 1082. Also reprint.—**Fodder** (J.). Düngerversuche mit Feinmüll und Mengedünger als Ausgangspunkt für eine wirtschaftlichere Verwertung der städtischen Abfallstoffe Hausmüll und Klärschlamm. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1924, xlvii, 266-279.—**Grossmann** (J.). The utilization of sewage in agriculture. *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.*, 1913, Lond., 1914, 771.—**Günther** (H.). Gehört Naturland zu einem Riesefeld und in welchem Zusammenhang steht der Rieselfeldbetrieb mit dem landwirtschaftlichen Betrieb eines Rieselfeldes. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1919, xli, 253-258.—**Heilmann**. Der heutige Stand der Verwertung städtischer Abfallstoffe. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1925-26, xxviii, 81; 93.—**Kurz** (H.). Abfallverwertung der Städte und Dünge mittelbedarf der Volkswirtschaft. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1925, cxviii, 61-64.—**McMurtrie** (W.). Disposal of sewage, with recovery of elements of plant food for use in agriculture. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1913, v, 156-158. Also reprint.—**Manley** (J.). Sewage treatment; advantages of land over artificial schemes. *J. Roy. San. Inst., Lond.*, 1913-14, xxvii, 53-59.—**Mitchell** (G. A.). Studies of outlet and crops on sewage irrigated areas. *Train. School Bull., Vineland*, 1924-25, xxii, 8-13.—**Purvis** (J. E.), **McHattie** (A. C. N.) & **Fisher** (R. H. J.). Sewage sickness in land filtration. *J. Roy. San. Inst., Lond.*, 1911-12, xxxii, 439-442.—**Remlinger** & **Nouri**. Vegetables and sewage irrigation. *San. Ece.*, Lond., 1910, xli, 159.—**Roehling** (H. A.). The Berlin sewage farms (43,000 acres); notes prepared from the last annual report for the 12 months ending 31st March, 1910. *J. Roy. San. Inst., Lond.*, 1912-13, xxxiii, 178-206.—**Russell** (E. J.) & **Golding** (J.). Sewage sickness in soil, and its amelioration by partial sterilisation. *J. Soc. Chem. Indust., Lond.*, 1911, xxx, 471-474.—**Stelz**. Beseitigung und Verwertung der Abwässer und des Hausmülls in Kleinwohnhausvierteln. *Gesundheit*, Leipzig, 1917, xlii, 17-24.—**Wannovius**. Zur Frage der Verwertung städtischer Abwässer. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1917, xl, 241-243.—**Watson** (J. D.). The utilisation of sewage sludge. *J. Roy. San. Inst., Lond.*, 1921-22, xlii, 90-96.—**Weyrauch**. Bewirtschaftung städtischer Abgänge. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1924, xlvii, 257-263.

Sewall (John Jasper) [1857-1920].

S. (J. A.). Obituary. *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1919-20, x, 385.

Seward (Albert Charles) [1863-]. Science and the nation; essays by Cambridge graduates, with an introduction by the Hon. Lord Moulton. xii, 328 pp. 8°. Cambridge, Eng., 1917.

Seward (Georgene Hoffman) [1902—]. *Recognition time as a measure of confidence; an experimental study of redintegration. [Columbia Univ.] 55 pp. 8°. New York, 1928. Also in Arch. Psychol., New York, 1928, No. 99.

Seward (William Joseph) [—1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 245. Also Lancet, Lond., 1918, i, 316.

Sewell (C. W.). Foot efficiency; a résumé on weak and tired feet, with prescriptive directions for improving function, shape, and structure. 32 pp. 8°. London, C. W. Daniel Co. [1924].

Sewell (William Robert) [1849–1927].

Obituary. Glasgow M. J., 1927, cvii, 209–211.

Sewell (William Tait) [1882–1916].

McD. (S.). [Biography.] J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1918, xvii, 112–114.—**William Tait Sewell** Memorial Fund. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1918, xix, 9.

Sewer-gas.

See, also, **Gases** (Poisoning by).

Bach & Sierp. Untersuchungen zur Frage der Sumpfgasbildung aus Abwässerklärschlamm. Centralbl. f. Bakteriologie, 2. Abt., Jena, 1923–24, ix, 318–328.—**Cavel** (L.). Sur le gaz des boues des fosses septiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1811.—**Chimera** (G.) & **Plaia** (N.). L'azione dei gas di fogna sui poteri di resistenza dell'organismo. Clin. vet., Milano, 1912, xxxv, 645; 693.—**Claffy** (T. J.). Sewer gas and its relation to public health, answer to some statements recently printed in a medical journal of national circulation concerning a vital problem. Metal Worker [etc.], N. Y., 1914, lxxxix, 641–643.—**Hill** (L.). Sewer air and microbes. Lancet, Lond., 1913, i, 59.—**Jesse** (R. H.). The gases formed in anaerobic sewage decomposition. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1913, v, 636–641.—**Klein** (W.). Ueber die Vergiftung durch Einatmen von Kloakengas. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 228–241.—**Lederer** (A.). Some observations on the formation of hydrogen sulphide in sewage. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 552–561.—**Leybold** (W.). Unfälle durch Vergiftung mit Gasen in Kanalisationswerken. Gesundh.-Ingenieur, München, 1921, lxiv, 661–665.—Verhütung von Unfällen durch Gasvergiftung in Kanalisationswerken. Ibid., 665–667.—**Strassburger** (G.) & **Decker**. Sumpfgase aus Kläranlagen und deren Kohlensäuregehalt. Ibid., 1924, xlvii, 369.—**Wynne** (P. E.), **Fraser** (M.) [et al.]. Discussion on the effect on health of sewer air and drain air. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 760–763.

Sewers.

FOLWELL (A. P.). Sewerage; the designing, constructing, and maintaining of sewerage systems and sewage plants. 9. ed. 8°. New York, 1922.

FRÜHLING (A.). Die Entwässerung der Städte. 4. ed. 4°. Leipzig, 1910.

Banks (H.). New sewage and storm-water pumping plant at Blackpool. J. Roy. San. Inst., Lond., 1914–15, xxxv, 489–494.—**Blackman** (J. W. B.). The sewerage systems of new Westminster, British Colombia, Canada. Proc. Inst. Municip. & County Engin., Lond., 1916–17, xliii, 657–715.—**Boullanger** (E.). Les installations d'égouts de la ville de Strasbourg. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 801–807.—**Bretling** (W.). Ein Beitrag zur Normierung der Kanalbauelemente. Gesundh.-Ingenieur, München, 1920, xliii, 515–523.—**Collins** (A. E.). Reinforced concrete for roads, sewerage, etc. Proc. Incorpor. Ass. Municip. & County Engin., Lond. & N. Y., 1915–16, xlii, 129–136.—**Eckner** (O.). Zugfestigkeit und Sicherheit bei Zementrohren. Gesundh.-Ingenieur, München, 1916, xxxix, 207–209.—**Endris**. Ursache und Verhütung der Zerstörungen von Betonrohrkanälen. Ibid., 1913, xxxvi, 513–522.—**Fisher**. Die Kanalisations- und Abwasserreinigungsanlagen der Stadt Spandau; die Kanalisationsanlagen. Ibid., 1921, xlv, 117–126.—**von Hanfstengel** (J.). Betrachtungen über Druckrohrleitungen städtischer Entwässerungsanlagen. Ibid., 1915, xxxviii, 457; 482; 528; 569.—Ein Beitrag zur Normierung der Kanalbauelemente. Ibid., 1921, xlv, 76–78.—**Heudrick** (C. W.). The sewerage system of the City of Baltimore. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1912, xxiii, 22–24, 1 pl.—**Imhoff**. Zur Berechnung offener Abwasserkanäle. Gesundh.-Ingenieur, München, 1921, xlv, 642.—**Judd** (A.). Ueber Vereinheitlichung der Grundsätze bei Bearbeitung von Kanalisationsentwürfen. Ibid., 1915, xxxviii, 1–4.—**Knauff** (M.). Berechnung von Regenwasserleitungen. Ibid., 1911, xxxiv, 701–704.—**Kohlmann** (E.). Ein Beitrag zur Lüftung von Strassenkanälen. Ibid., 1913, xxxvi, 705; 747.—**Krawinkel**. Hilfsmittel für die Kanalberechnung. Ibid., 1919, xlii, 417–424, 1 pl.—**Meade** (T. De C.). Ventilation of sewers. J. State Med., Lond.,

Sewers—continued.

1912, xx, 480–492.—**Münkner** (F.). Wirtschaftlich-technische Gesichtspunkte für den Entwurf von Kanalisationsnetzen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1921, lxiv, 597–604.—**Munce** (J.). Outfall sewer construction, with special reference to Belfast. J. Roy. San. Inst., Lond., 1911–15, xxxv, 477–485.—**Ogden** (J. B.), **Edmondson** (J. H.) [et al.]. Sewage distributors, the rectangular travelling type; is it efficient or satisfactory? San. Rec., Lond., 1915, lv, 395–397.—**Piras** (L.). La fognatura dinamica, col sistema della canalizzazione separata, della città di Celle. Igiene mod., Genova, 1923, xvi, 357–362, 1 map.—**Platt** (S. S.). Construction of sewers. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 169–188.—**Reynolds** (A. R.). Chicago drainage. Chicago M. Recorder, 1913, xxxv, 63–71.—**Schmitt** (P.). Normal bauwerke bei Städte-Kanalisationen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1913, xxxvi, 473; 482; 594; 627.—**Simpson** (F.). Rat proofing a municipal sewer system, a report of an investigation to find a practical method of rat proofing the sewer system of San Francisco. Pub. Health Rep., Wash., 1913, xxviii, 2283–2290.—**Smith** (E. C. B.). The design of sewage pumps. Cairo Sc. J., 1914, viii, 54–63, 1 pl.—**Spiegelberg** (O.). Ueber Lüftungsleitungen an Abwasserleitungen und über Geruchverschlüsse. Gesundh.-Ingenieur, München, 1915, xxxviii, 398–402.—**Vicari** (M.). Kleinste Sohlengefälle für Schmutzwasserkanäle. Ibid., 1916, xxxix, 537–540.—**Voit** (W.). Die Entwicklung und der derzeitige Stand der Kanalisation Wiens. Ibid., 1921, lxiv, 441; 462; 477.—**Wachsmann** (J.). Nomogramm für die Dimensionierung von städtischen Kanälen. Ibid., 1925, xlviii, 605–607.—**Weiss**. Ueber das Entwerfen von Entwässerungsanlagen grösserer Stadterweiterungsgebiete. Ibid., 1919, xlii, 113–124.—**Weyrauch** (R.). Ueber Dimensionierung städtischer Kanäle. Ibid., 1912, xxxv, 253–256.—**Whalen** (C. J.). The drainage canal is the sanitary police for millions of people; this efficient guardian of public health must not suffer curtailment; health supersedes commerce as a national asset. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 94–97.

Sewig (Heinrich August Erich) [1894—]. *Eiterungen des Gesichts und ihre Folgen. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Barsinghausen, P. A. Weinaug, 1924.

Sex.

See, also, **Fœtus** (Sex of, Diagnosis of); **Genitals**; **Sexual instinct**; **Sexual instinct** (Psychology of).

BELL (W. B.). The sex-complex; a study of the relationships of the internal secretions to the female characteristics and functions in health and disease. 2. ed. 8°. London, 1920.

CALVERTON (V. F.) & **SCHMALHAUSEN** (S. D.). Sex in civilization. With an introduction by [Henry] Havelock Ellis. 8°. New York [1929.]

FOREL (A.). The sexual question; a scientific, psychological, hygienic, and sociological study for the cultured classes. English adaptation by C. F. Marshall. Rev. ed. 8°. New York [1922].

FREUD (S.). Three contributions to the theory of sex. 4. ed. Authorized translation by A. A. Brill. 8°. New York & Washington, 1930.

Foris No. 7 of Nerv. & Ment. Dis. Monogr. Ser., N. Y. & Wash., 1930.

GAMBLE (E. B.). The sexes in science and history; an inquiry into the dogma of woman's inferiority to man; a rev. ed. of "The evolution of woman." 8°. New York & London, 1916.

HEAPE (W.). Sex antagonism. 8°. London, 1913.

HEATON (W.). Temperament and sex in life and art. 8°. Boston, 1919.

HIRSCHFELD (Magnus). Geschlechtskunde auf Grund dreissigjähriger Forschung und Erfahrung bearbeitet. Bd. 3. roy. 8°. Stuttgart, 1930.

JACKSON (D. P.). The story of man and woman; a study of the sexual relationship in this life and the life to come; its physiology, psychology, morals, and theology. 8°. Philadelphia [1923].

LEIPOLDT (F.). Stimme und Sexualität; das Problem der inneren Zusammenhänge von

Sex—continued.

- Stimme und Sexualität in gemeinverständlicher Form dargestellt. 8°. Leipzig, 1926.

DE MATTHÆIS (G.). Memoira sopra un apparente cambiamento di sesso nell'individui di una intera famiglia. 8°. Roma, 1805.

STOWELL (W. L.). Sex. 8°. New York, 1921.

VAN TESLAAR (J. S.). Sex and the senses. 8°. Boston, [1922].

Bigelow (R. P.). Sex. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 721-724.—**Boldrini** (M.). Gli studi statistici sul sesso. Rassegna di studi sess., Roma, 1921, i, 69; 1922, ii, 161.—**Caullery** (M.). Les problèmes de la sexualité. Rev. scient., Par., 1912, i, 65-73.—**Ceni** (C.). L'influenza della psiche sui processi biologici ereditari maschili e femminili. Quaderni di psichiatri., Genova, 1925, xii, 1-4.—**Draper** (G.). The influence of sex upon the constitutional factor in disease. N. York State J. M., N. Y., 1925, xxv, 1065-1070.—**Edlbacher** (S.) & **Röthler** (H.). Argininsatz und Sexualität. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipz., 1925, cxlviii, 273-282.—**Firth** (R. H.). Male and female. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xxiii, 496-510.—**Friedenthal** (H.). Ueber die Hormone der Sexualorgane. Folia serolog., Leipz., 1910, iv, 385-394.—**Hecht** (H.). Referat über einige ausgewählte Kapitel aus dem Gebiete der Sexualwissenschaft. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1922-23, vi, 1-10.—**Hertwig** (R.). Ueber den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. Biol. Centralbl., Erlang., 1912, xxvii, 1; 65; 129.—**Hirsch** (M.). Sexualwissenschaft und Konstitutionswissenschaft. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1923, ix, 75-80.—**Hofschlaeger** (R.). Geschlecht und Gesellschaft in der Zeit der Menschwerdung. Arch. f. Menschenk., Dresd., 1925-26, i, 1; 83; 131; 180; 220, 4 pl.—**Hogben** (L. T.). The experimental analysis of sex; a review. Eugenics Rev., Lond., 1923-24, xv, 316-329.—**Kiernan** (J. G.). The significance of sex in modern literature. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1923, xxvii, 285-295.—**LaMer** (V. K.). Metabolism and sex. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1381.—**Modi** (J. J.). Sex in birth and sex after death. J. Anthropol. Soc., Bombay, 1916, x, 548-562.—**Moty**. La sexualité dans l'espèce humaine. Rev. méd. de Normandie, Rouen, 1909, 397-410.—**Nolen** (W.). [The difference between male and female, with reference to liability to certain diseases. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1193-1198.—**Parsons** (Elsie C.). Sex. In Civilization in the United States (Stearns), N. Y., 1922, 309-318.—**Ratto** (L.). Il sesso delle nazioni. Rassegna di studi sess., Roma, 1923, iii, 244-258.—**Robie** (W. P.). Beginnings of a new departure in sex thought and action. Bull. Mass. Dep. Ment. Dis., Bost., 1921-22, v, 44-48.—**Schiefferdecker** (P.). Ueber die Ergebnisse meiner Arbeiten zur Biologie des Menschengeschlechtes. Biol. Zentralbl., Leipz., 1922, xlii, 200-217.—**Shufeldt** (R. W.). On the study of the question of sex. Alienist & Neurol., St. Louis, 1918, xxxix, 109-117.—**Smith** (G.). Studies in the experimental analysis of sex. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1910-11, iv, 225, 1 pl.; 1911, n. s., lvi, pt. 3, 591; lvii, pt. 1, 45, 4 pl.; pt. 2, 251.—**Swan** (A.). Sex on the stage, with especial reference to its influence on the adolescent mind. Am. J. Urol., N. Y., 1916, xii, 300-309.—**Teller** (Frida). Libidotheorie und Artumwandlung. Imago, Leipz. & Wien, 1925, xi, 335-345.—**Vaughan** (V. C.). Sex attraction. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 114-122.—**von Waldeyer-Hartz**. Ueber innere Sekretion und Sexualität. Ztschr. f. Urol., Leipz., 1921, xv, 153-217.—**Weil** (A.). Sexualwissenschaft und Sexualreform in den Vereinigten Staaten; ein Reisebericht. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1923, ix, 185-195.—**Wilde** (A.). The theory of sex. Eugenics Rev., Lond., 1916, viii, 189-212.—**Zinn** (E. F.). History, purpose, and policy of the National Research Council's Committee for research on sex problems. Ment. Hyg., Albany, 1924, viii, 94-105.

Sex (Determination of).

ARBEELY (A. J.). The mystery solved—sex controlled in reproduction. [Text in Arabic.] 8°. [New York, 1916.]

BERNARD (L.). *Contribution à l'étude de la question du déterminisme sexuel. [Lyon.] 8°. Trévoux, 1909.

BONNET (A.). *Les problèmes de la détermination du sexe. 8°. Lyon, 1914.

BUZZACOTT (F. H.) & WYMORE (M. I.). Bi-sexual man, or evolution of the sexes. 8°. Chicago [1912].

CALHOUN (Mrs. L. A.). The law of sex determination and its practical application. 8°. New York, 1910.

CAULLERY (M.-J.-G.-C.). Les problèmes de la sexualité. 8°. Paris, 1913.

Sex (Determination of)—continued.

COLLIN (J.-A.). *Essai de conciliation de différentes théories sur le déterminisme des sexes. 8°. Paris, 1922.

CONWAY (J. W.). The science of sex control. 8°. Kansas, 1919.

DAWSON (E. R.). The causation of sex in man; a new theory of sex based on clinical materials together with chapters on forecasting or predicting the sex of the unborn child and on the determination or production of either sex at will. 2. ed. 8°. London, 1917.

— The same. 3. ed. 8°. London, 1921.

ERSKINE (Cicely). Sex at choice. 8°. New York & London, 1925.

GOLDSCHMIDT (R. B.). The mechanism and physiology of sex determination. Transl. by William J. Dakin. roy. 8°. London [1923].

HEINECKE (J.). *Ein Beitrag zu "Krieg und Knabenüberschuss" sowie der "Abhängigkeit der Geschlechtsbildung des Kindes vom Kohabitationstermin." 8°. Halle (Saale), 1920.

KLEIN (C. A.). Sexuality; a treatise on how to produce male or female. 16°. [Bloomington, Ill., 1922.]

McELRATH (P. J.). The key to sex control or, the cellular determination of sex and the physiological laws which govern its control. 8°. New York, 1911.

MAURER (Lena M.). Pre-determination of sex; from an astrological standpoint. 8°. Rochester, N. Y., 1910.

MORGAN (T. H.). Heredity and sex. 8°. New York, 1913.

RAUCHALES (R. A.). *Der Einfluss des mütterlichen Alters und der Geburtenzahl auf die Geschlechtsbildung des Kindes. [Freiburg.] 8°. Mannheim, 1916.

REED (T. E.). Sex; its origin and determination. A study of the metabolic cycle and its influence in the origin and determination of sex, the course of acute disease, parturition, etc. 8°. New York [1913].

RHEINBOLDT (Meta). *Kohabitationstermin und Geschlecht des Kindes. Nach den Fällen der Heidelberger Universitäts-Frauenklinik im Kriegsjahr 1916-17. Direktor Geheimat Menge. [Heidelberg.] 8°. Lahr, 1918.

ROBERT (F.). Der Geburten-Ausgleich nach diesem Kriege. Das Gesetz auf den selbstgewollten Knaben! 8°. Berlin-Pantow, 1918.

STRASBURGER (E.). Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. 8°. Jena, 1909.

SYLVAN (F.). Natural painless child-birth and the determination of sex. 12°. London, 1916.

TERRY (S. H.). The secret of sex, or the physical law of its predetermination in the embryo of man and beast. 8°. New York, 1917.

TROTTET (E.). *Contribution à l'étude des causes déterminantes lors de la formation des sexes. [Berne.] 8°. Aubonne, 1922.

WAHLMANN (W. O.). *Der Einfluss des mütterlichen Alters und der Geburtenzahl auf die Geschlechtsbildung des Kindes. 8°. Göttingen, 1919.

WODEY (J.). The determination of sex. 12°. Chicago, 1899.

Sex (Determination of)—continued.

WYMER (T.). Die willkürliche Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Die Theorie des Hippokrates; auf Grund von Versuchen an Tieren nachgeprüft. 8°. München, 1913.

Aebly (J.). Zur Geschichte der Geschlechtsprognostik. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 123.—**Ahlfeld** (F.). Der Einfluss des Alters der Mutter auf das Geschlecht des Kindes. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1912, xxxvi, 271-278.—**Alich**. Le déterminisme du sexe. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxxix, 363-369.—**Apert** (E.). The determination of sex. Med. Fortnightly, St. Joseph, 1918, 1, 134-138.—**Bamber** (Ruth C.). Sex determination; a suggestion. Proc. & Trans. Liverp. Biol. Soc. 1922, xxxvi, 5-14.—**Bauer** (J.). Chromosomale und inkretorische Hormone. Med. Klin., Berl., 1923, ix, 426-429. — Gibt es eine konstitutionelle Veranlagung zur Zeugung von Nachkommen vorzugsweise eines Geschlechtes? Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 928-931.—**Becker**. Ueber die Geschlechtsbestimmung im Ei mit Hilfe des siderischen Pendels. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1921, xxix, 190.—**Bey** (L.). The control of sex. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xvii, 642.—**Billon** (L.). Causes déterminantes les sexes. Rev. prat. d'obst. et de gynéc., Par., 1911, xxvii, 65-73.—**Bluhm** (Agnes). Geschlechtsbestimmung. Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Mareuse), Bonn, 1923, 152-155.—**Blumenfeld** (E.). Zur Frage von Kohabitationstermin und Kindsgeschlecht, auf Grund eines im Kriege gewonnenen Geburtenmaterials. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 108.—**Bolaffio** (M.). Contributo al problema della determinazione del sesso. Riv. di biol., Roma, 1922, iv, 145-169, 1 ch.—**Bram** (I.). Predetermination of sex. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 1140. Also reprint.—**Brunell** (G.). La determinazione del sesso studiata nell'economia della specie. Rac. di mem. biol., Roma, 1915, i, 9-54.—**Buchacker** (W.). Ein Beitrag zur Frage der Geschlechtsbildung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1920, xlv, 1345-1348.—**Canuto** (G.). Sulle reazioni di Manioiloff. Arch. di antrop. crim., Torino, 1925, xlv, 387-392.—**Carreras** (F.). Sobre la determinación del sexo. Rev. méd. de Barcel., 1925, 2. s., iv, 589.—**Carrión** (H.). La détermination du sexe et l'opothérapie. Rev. prat. de biol. [etc.], Par., 1923, xvi, 42-49.—**Carruthers** (S. W.). Professor Ciesielski's theory of sex determination. Internat. Clin., Phila., 1912, 22. s., iii, 1-4.—**Caulery**. Le problème du déterminisme du sexe. Biologica, Par., 1913, iii, 193-202.—**Chidester** (F. E.). The determination of sex. Med. Times, N. Y., 1917, lxxv, 196.—**Correns** (C.). Vererbung und Bestimmung des Geschlechts. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1912, Leipz., 1913, lxxix, pt. I, 155-191.—**Crow** (F. A. E.). Sex-determination. Nature, Lond., 1925, cxv, 574-577.—**Darling** (J. S.). The causation of sex in man. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 135.—**Dechambre**. Le déterminisme du sexe. Rec. de méd. vét., Par., 1914, xci, 156-164.—**Delino** (V.). Quelques idées nouvelles sur la détermination du sexe. Clinique, Montréal, 1916, vii, 224-235.—**Doderlein** (G.). Geschlechtsbestimmung und Geschlechterverhältnis. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1921-22, lvi, 292-297.—**Doncaster** (L.). The physiology of sex determination. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1913, Lond., 1914, 671.—**Duceschi** (V.). Sulla determinazione sperimentale del sesso. Arch. di fisiol., Firenze, 1911-12, x, 399-401.—**Ellis** (H.). The mechanism of sexual deviation. Psychoanalyst. Rev., Wash., 1919, vi, 229; 391.—**Ewart** (R. J.). Sex ratio and sex determination. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 355.—**Fehlinger** (H.). Geschlechtsbestimmung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1918-19, v, 295-297.—**Fels**. Zur Frage der Geschlechtsbeeinflussung durch alimentäre Faktoren. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1796.—**Fetscher** (R.). Die Vorausbestimmung des Geschlechts beim Menschen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 110.—**Fraenkel** (M.). Ueber Geschlechtsbeeinflussung durch Röntgenstrahlen auf dem Wege der Eierstockschädigung. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik, Leipz., 1920, vi, 173-184. — Sellheims Geschlechtsbestimmung und die Bewertung seiner Experimente für die Röntgenstrahlenerfahrungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1116.—**Freeborn** (J. S.). The determination of sex. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1916, xli, 236-239.—**Friedenthal** (H.). Die Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Naturwissenschaften, Berl., 1913, i, 906-908.—**Gänssle** (H.). Ueber Geschlechtsbestimmung und Krieg. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1921, lxxiv, 159-178.—**Gerlach** (W.). Die innersekretorische Abhängigkeit der Geschlechtlichkeit vom Bau der Keimdrüse. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1921, i, 115-123.—**Goldschmidt** (R.). A preliminary report on further experiments in inheritance and determination of sex. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1916, ii, 53-58. — A further contribution to the theory of sex. J. Exper. Zool., Phila., 1917, xxii, 593-617. — Intersexualität und Geschlechtsbestimmung. Biol. Zentralbl., Leipz., 1919, xxxix, 498-512. — The determination of sex. Nature, Lond., 1921-22, cvii, 780-784.—**Grassi**. Zur Phylogense des Geschlechtes. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920-21, vii, 305-313.—**Greil** (A.). Principie der geschlechtlichen Differenzierung; Wesen und Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der Homosexualität. Ibid., 1924-25, xi, 33; 72.—**Gurewitsch**

Sex (Determination of)—continued.

(E.). Die Geschlechtsbestimmung der Frucht auf Grund der Manioiloffschen chemischen Reaktion des mütterlichen Blutes. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1817-1819.—**Harms** (J. W.). Geschlechtsbestimmung und -Umstimmung. Naturwissenschaften, Berl., 1923, xi, 897-903.—**Hartmann** (M.). Ueber sexuelle Differenzierung und relative Sexualität. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipz., 1922-23, xxv, 271-274.—**Hellmuth** (K.). Statistische Beiträge zur Frage der Geschlechtsbildung des Kindes. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1922, lxxxv, 74-82.—**Hirschberg** (L. K.). Latest scientific way to predetermine sex. Med. Council, Phila., 1914, xix, 102.—**Hunter** (O. B.). Determination of sex. George Washington Univ. Bull., Wash., 1917, xvi, No. 2, 29-34.—**Huxley** (J. S.). Human sex-determination. Child, Lond., 1921-22, xii, 206-208. — Sex and its determination. Discovery, Lond., 1922, iii, 199; 237.—**Huyens** (E.). Le déterminisme du sexe. Ann. de méd. vét., Brux., 1914, lxviii, 335-353.—**Jordan** (D. S.). A theory of sex determination. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxviii, 428.—**Kammerer** (P.). Umstimmung und Vorherbestimmung des Geschlechtes. Gesterr. San.-Wes., Wien, 1913, xxv, 1295-1300.—**Kermauer** (F.). Die Frage der Geschlechtsbestimmung. Wien. Med. Wehnschr., 1921, lxxi, 1833-1839.—**Kollmann** (M.). Le déterminisme du sexe chez l'homme, discussion de quelques théories. Bull. et mémoires. Soc. d'anthrop. de Par., 1913, 6. s., iv, 238-254.—**Kovaes** (F.). The influence of the male sex gland on the female; an experimental study to determine the sex ratio of the offspring. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1925, x, 527-544.—**Křiženecký** (J.). [Problem of sex determination.] Časop. lék. česk., v Praze, 1914, liii, 1420; 1455; 1510; 1536; 1574; 1602; 1645. — Analytische Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsbestimmung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1918-19, v, 273; 317.—**Kuntzsch**. Das konstitutionelle Moment beim Geschlechtsproblem; wodurch ist die grössere Häufigkeit der männlichen Früchte bedingt? Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1914, lxxvii, 563-580.—**Lams** (H.). Les causes déterminantes du sexe. Belgique méd., Gand, 1913, xx, 531; 539.—**La Torre** (F.). Intorno alla produzione del sesso a volontà. Clin. ostet., Roma, 1920, xxii, 131; 153.—**Laumonier** (J.). La prédétermination du sexe. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxvii, 1268-1270. — L'oposition sexuelle du soma et du germe. Ibid., 1912, lxxviii, 437-439.—**Leisewitz** (T.). Ueber Bevölkerungspolitik und das Problem der willkürlichen Geschlechtsbestimmung. Sächs. Hebamm.-Ztg., Dresden, 1920, xvii, 35.—**Lenz** (F.). P. W. Siegel's Urlaubskinder, und die Lösung des Geschlechtsproblems. München. med. Wehnschr., 1919, lxxvi, 188-190. — Ergänzende Bemerkungen zur Geschlechtsbestimmung. Ibid., 1920, lxxvii, 164. — Koppelung mit dem Geschlecht oder Lokalisation im Geschlechtschromosom? Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipz., 1922, xxviii, 243.—**Leupold** (E.). Die Geschlechtsbestimmung. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1924, n. F., xlix, 163-171.—**Levy** (J.). Der Knabenüberschuss bei den Juden. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920-21, vii, 345-353.—**Linke** (J.). Die Bedeutung der Eierstöcke für die Entstehung des Geschlechtes. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1697; 1981.—**Lipa Bey**. The control of sex. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl. ii, 328-330.—**McClung** (C. E.). Possible action of the sex-determining mechanism. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1918, iv, 160-163.—**McConnell** (N. S. D.). The determination of sex. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 27-29.—**McElrath** (P. J.). The cellular determination of sex. West Virg. M. J., Huntington, 1918, xii, 297; 321.—**Mackenzie** (A.). Sex determination. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1919, xxxiii, 70.—**Manioiloff** (E. O.). Weitere Erfahrungen über meine chemische Blutreaktion zur Geschlechtsbestimmung bei Menschen, Tieren und durch Chlorophyll bei Pflanzen. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1784-1789.—**Margreth** (G.). Sulla reazione biochimica di Manioiloff per la determinazione del sesso. Arch. di antrop. crim., Torino, 1925, xlv, 379-386.—**May** (R. E.). Ein Beitrag zur Frage der Geschlechtsbeeinflussung. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lxxviii, 847-852.—**de Meijere** (J. C. H.). Ueber getrennte Vererbung der Geschlechter. Biol. Centralbl., Leipz., 1910, xxx, 216-223. — Zur Vererbung des Geschlechtes und der sekundären Geschlechtsmerkmale. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1913-14, x, 1-40.—**Mohr** (O. L.). [The determination and heredity of sex.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1916, lxxvii, 453-503.—**Montgomery** (T. H.). The cellular basis of the determination of sex. Internat. Clin., Phila., 1911, 21. s., i, 177-185.—**Murray** (J. G.). The relation of the supplying ovary to the causation of sex. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1918, xxix, 275-281. Also reprint.—**Nota** (F.). La teoria di Dawson; (ricerche sperimentali). Folia gynaec., Pavia, 1923, xviii, 187-191.—**Nussbaum** (M.). Die Entstehung des Geschlechtes. Cong. internat. de méd. [xvi.], C.-r., Budapest, 1909, Sect. I, Anat., Embryol., 54-64.—**Palette** (E. M.). The determination of sex. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1916, xxxi, 127-130.—**Parhon** (C.-I.) & **Marza** (V.). Essais sur l'action des lipides surrénaux dans le déterminisme du sexe. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 705-707.—**Parker** (G. H.). A note on sex determination. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 215.—**Pennoyer** (N. A.).

Sex (Determination of)—continued.

The determination of sex. Clinique, Chicago, 1925, xlv, 491-498.—**Pestalozza** (E.). La determinazione del sesso. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1922, iv, 409-414.—**Peterfi** (T.). Der gegenwärtige Stand der Physiologie der Geschlechtsbestimmung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1921, xlvii, 1265; 1299; 1332; 1363.—**Petri** (T.). Ueber einen Versuch der intrauterinen Geschlechtsdifferenzierung. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1912, lxxii, 154-162.—**Pighini** (G.). I fattori biochimici nella determinazione del sesso. Rassegna di studi sess., Roma, 1925, v, 277-292.—**Podolsky** (E.). The differentiation into sexes. Med. World, Phila., 1925, xliii, 369-372.—**Poll** (H.). Ueber Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1914, lxxvi, 549-551.—**Pryll** (W.). Kohabitationstermin und Kindsgeschlecht. München. med. Wchnschr., 1916, lxxiii, 1579-1582.—**Regnart** (H. G.). The causation of sex. Lancet, Lond., 1917, ii, 134.—**Regnault** (J.). Les causes déterminantes du sexe; peut-on avoir fille ou garçon à volonté? École sup., Par., 1911, i, 213-216. Also Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1913, 6 s., iv, 639-641.—**Riddle** (O.). The determination of sex and its experimental control. Bull. Am. Acad. M., Easton, Pa., 1914, xv, 265-284.—**Rittershaus**. Ein Beitrag zur Theorie der Geschlechtsbestimmung und zur Frage des Knabenüberschusses. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 162-164.—**Robinson** (R.). Programme d'études sur la question de détermination du sexe. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 1407. — Nouveaux arguments en faveur de l'action des glandes surrénales sur la détermination des sexes. Ibid., cliii, 1026.—**Rolcke** (F.). Einfluss des Alters der Eltern auf das Geschlecht der Kinder? Allg. statist. Arch., Tübing., 1915, ix, 45-69.—**Ruge** (C.). Ueber Geschlechtsbildung und Nacheimpfangnis. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1918, xlii, 489-496. — Ovulation, Konzeption und willkürliche Geschlechtsbestimmung. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1919, lxxvi, 259-275.—**Rutgers** (J.). Die vegetative und die sexuelle Entwicklung in ihrem gegenseitigen Verhältnis. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921-22, viii, 369-376.—**Schäfer**. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung. Aerztl. Rundschau, München, 1917, xxvii, 108.—**Scheurer** (P.). Zum Problem der Geschlechtshersage. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1473-1483.—**Schöner** (O.). Zur Frage der Vorausbestimmung des Geschlechts beim Menschen. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek., Leipzig, 1911-12, xvii, 237; 1913, xviii, 290. — Die Vorausbestimmung des Geschlechts beim Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, li, 1581-1583.—**Schweishäuser** (W.). Der Knabenüberschuss bei den Juden. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 287-289.—**Siegel** (P. W.). Bedeutung des Kohabitationstermines für die Befruchtungsfähigkeit der Frau und für die Geschlechtsbildung des Kindes. München. med. Wchnschr., 1916, xlii, 748-750. — Zur willkürlichen Geschlechtsbestimmung. Ibid., lxxiii, 178.—**Siemens** (H. W.). Geschlechtsbestimmung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 241-243.—**Sigerist** (H. E.). Zur Geschichte der Geschlechtsprognostik. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxix, 965.—**Smallwood** (W. M.). The modern explanation of sex. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxi, 50-55.—**Smith** (G.). A contribution to the biology of sex. Eugenics Rev., Lond., 1914-15, vi, 18-35.—**Thomson** (A.). What determines sex? Scientia Riv. di scienza, Organo [etc.], Bologna, 1912, xi, 349-368.—**Ulrich** (H.). Determination of sex. N. Eng. M. Gaz., Bost., 1915, liii, 420-425.—**Uselli** (F.). L'eredità del sesso. Chn. vet., Milano, 1925, xlviii, 358; 435; 505.—**Van der Minne** (A.). [Sex determination.] Med. Rev., Haarlem, 1913, xiii, 379-398.—**Vignes** (H.). La détermination du sexe d'après un travail de Kollmann. Progres med., Par., 1924, xxxix, 514.—**Weil** (A.). Geschlechtsbestimmung und Intersexualität. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1923, xxiii, 28-37.—**Weil**. Beitrag zur Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1912, xxvii, 674-678.—**Weinberg** (W.). Zur Frage der Vorausbestimmung des Geschlechts beim Menschen. Beitr. z. Geburtsh. u. Gynaek., Leipzig, 1913, xviii, 147-151.—**Wentworth** (E. N.). Sex in multiple births. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 611.—**Wesselink** (D. G.). Geschlechtsbestimmung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xli, 201.—**Wieloch** (J.). Ueber Geschlechtsbeeinflussung durch Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 114-125.—**de Winaver** (H.). Notions nouvelles relatives à la détermination du sexe. Rev. anthrop., Par., 1923, xxxiii, 74-87.—**Wisner** (W. O.). An observation bearing on the causation of sex. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1411.—**Wood** (J. C.). The determination of sex. Am. Med., Burlington, Vt., 1918, xiii, 289-291.

Sex (Determination of) in animals and plants.

Allen (B. M.). The origin of sex-cells in chrysemys. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxix, 603-608.—**Armbruster** (L.). Methodisches und Kritisches zur Geschlechtsbestimmungsfrage bei Bienen. Ztschr. wissenschaft. Insektenbiol., Berl., 1919, xv, 73-79.—**Baltzer** (F.). Die Bestimmung und der Dimorphismus des Geschlechtes bei Bonellia. Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1914, 14; 17.—**Becker**. Ueber die Geschlechtsbestimmung im Hühnerei. Deutsche

Sex (Determination of) in animals and plants—continued.

tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1920, xxviii, 407.—**Blackburn** (Kahtlen B.). The cytological aspects of the determination of sex in the dioecious forms of Lychins. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1923-24, i, 413-430, 2 pl.—**Blum** (Agnes). Ueber einen Fall experimenteller Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses bei Säugetieren. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1277.—**Brachet** (A.). Recherches sur le déterminisme héréditaire de l'œuf des mammifères; développement "in vitro" de jeunes vésicules blastodermiques de lapin. Arch. de biol., Liège & Par., 1913-14, xxviii, 447-503, 2 pl.—**Brambell** (F. W. R.). Sex-determination in birds. Science Progr., Lond., xix, 257-265.—**Bresslau** (E.). Ueber die Umstimmbarkeit des Geschlechts nach dem heutigen Stande der Experimentalforschung. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1740.—**Brumpt** (E.). Recherches sur le déterminisme du sexe et de l'évolution des anguillules parasites. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 149-152.—**Brunswik** (H.). Neuere Untersuchungen über die Sexualitätsverhältnisse bei den Pilzen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre, Leipzig, 1924, xxiv, 214-228.—**Chewyreu** (L.). Le rôle des femelles dans la détermination du sexe de leur descendance dans le groupe des ichneumonides. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 695-697.—**Ciesielski** (T.). How it happens that the offspring of plants, animals, and men is sometimes male, sometimes female. Internat. Clin., Phila., 1912, 22 s., iii, 5-16.—**Collins** (E. J.). The genetics of sex in *Funaria hygrometrica*. Proc. Roy. Soc., Lond., 1919-20, s. B, xci, 369.—**Cooley** (C. L.) & **Slonaker** (J. R.). The effects of early and late breeding on the mother and the sex ratio in the albino rat. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 595-513.—**Copeman** (S. M.). Experiments on sex determination. Proc. gen. meet. Zool. Soc. 1919, Lond., 1920, pts. 3 & 4, 433-435.—**Corens** (C.). Geschlechtsbestimmung und Zahlenverhältnis der Geschlechter beim Sauerampfer (*Rumex acetosa*). Biol. Zentralbl., Leipzig, 1922, xli, 465-480.—**Dakin** (W. J.). The problem of sex determination, with special reference to the honey bee. Proc. & Trans. Liverpool Biol. Soc., 1923, xxxvii, 1-7.—**Demoll** (K.). Ueber Geschlechtsbestimmung im allgemeinen und über die Bestimmung der primären Sexualcharaktere im besonderen; zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Oogenese von *Helix pomatia*. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1912, xxxiii, 41-94, 2 pl.—**Dieckel** (O.). Zur Geschlechtsbestimmungsfrage bei den Hymenopteren, insbesondere bei der Honigbiene. Biol. Zentralbl., Erlang., 1914, xxiv, 719; 749.—**Doncaster** (L.). The determination of sex in the gall-fly, *Neuroterus lenticularis* (Spathogaster bacarum). Nature, Lond., 1914, xciv, 115. — Gametogenesis and sex-determination in the gall-fly; *Neuroterus lenticularis* (Spathogaster bacarum). Proc. Roy. Soc., Lond., 1916, s. B, lxxix, 183-200, 2 pl. — Further observations on chromosomes and sex-determination in *Abraax grossulariata*. Quart. J. Microsc., Lond., 1922, lxxvi, 397-408.—**Foster** (J. P.). Some observations relating to sex determination and the embryology of the uterus. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1921-22, lx, 46-50.—**Gross** (J.). Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1912, xxxii, 99-160.—**Hart** (D. B.). A new route of inquiry as to the nature and establishment of the typical sex-ensemble in the mammalia. Tr. Edinb. Obst. Soc., 1913-14, xxxix, 263-321, 5 pl.—**Hertwig** (R.). Einfluss der Ueberreife der Geschlechtszellen auf das Geschlecht von *Lymantria dispar*. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. bayer. Akad. d. Wissensch. zu München, 1923, 215-252.—**Hink** (A.). Zur Bestimmung des Geschlechtes. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1923, xxi, 138. — Geschlecht und Eigewicht. Ibid., 148.—**Holmes** (C. Du V.). The effect of starvation for five successive generations on the sex-ratio in *Drosophila ampelophila*. Indiana Univ. Stud., Bloomington, 1910, viii, 16-23.—**Jackson** (C. M.). On the recognition of sex through external characters in the young rat. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912, xxiii, 171-173. Also reprint.—**Janchen** (E.). Das Verhalten der Geschlechtsfaktoren bei der Embryosackbildung der Blütenpflanzen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre, Leipzig, 1923, xxi, 261-267.—**Jegen** (G.). Die Geschlechtsbestimmung bei *Apis mellifica*. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1922, xlii, 143.—**Jull** (M. A.) & **Quinn** (J. P.). The shape and weight of eggs in relation to the sex of chicks in the domestic fowl. J. Agric. Research, Wash., 1924-25, xxix, 195-201.—**Kihara** (H.) & **Ono** (T.). The sex-chromosomes of *Rumex acetosa*. Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre, Leipzig, 1925, xxix, 1-7, 1 pl.—**King** (Helen D.). Temperature as a factor in the determination of sex in amphibians. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1910, xviii, 131-137. Also reprint. — The effects of semi-spaying and of semi-castration on the sex ratio of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*). J. Exper. Zool., Phila., 1911, x, 381-392. Also reprint. — Studies of sex determination in amphibians; the effects of changing the water content of the egg, at or before the time of fertilization, on the sex ratio of *Bufo lentiginosus*. J. Exper. Zool., Phila., 1912-13, xii, 319-336. Also reprint. — Changing of sex ratio in the rat. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlvii, 618.—**Kniep** (H.). Ueber Geschlechtsbestimmung und Reduktionsteilung. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1922, n. F., xlvii, 1-29. — Ueber

Sex (Determination of) in animals and plants—continued.

erbliche Aenderungen von Geschlechtsfaktoren bei Pilzen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipzig, 1922-23, xx, 268-271.—**Koehler** (T.). The voluntary determination of sex; the factors which determine the development of male and female animals. Scient. Am. Month., N. Y., 1920-21, ii, 322-324.—**Kowalewsky** (S.). Der geschlechtsbestimmende Faktor bei Tieren; zur Frage der willkürlichen Beeinflussung des Geschlechts der Keime bei den Säugetieren und Vögeln. Biol. Centralbl., Erlang., 1911, xxi, 580-592.—**Lienhart** (R.). De la possibilité pour les éleveurs d'obtenir à volonté des mâles ou des femelles dans les races gallines. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxix, 102-104. — Remarques à propos du sexe des œufs de poule. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 1086-1089.—**Lillenfeld** (F.). Die Resultate einiger Bestäubungen mit verschiedenartigen Pollen bei *Cannabis sativa*. Biol. Centralbl., Leipzig, 1921, xli, 296-303.—**Lillie** (F. R.). Sex-determination and sex-differentiation in mammals. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1917, iii, 464-470.—**Loeb** (J.). The sex of parthenogenetic frogs. Ibid., 1916, ii, 313-317.—**Lush** (J. L.). The possibility of sex control by artificial insemination, with centrifuged spermatozoa. J. Agric. Research, Wash., 1925-26, xx, 893-913.—**McPhee** (H. C.). The influence of environment on sex in hemp, *Cannabis sativa* L. Ibid., 1924-25, xxviii, 1067-1080, 1 pl.—**Mitchell** (C. W.). Sex-determination in *Asplanchna amphora*. J. Exper. Zool., Phila., 1913, xv, 225-255.—**Montgomery** (T. H.). Are particular chromosomes sex determinants? Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1910-11, xix, 1-17.—**Moore** (C. R.). Sex determination and sex differentiation in birds and mammals. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1925, lix, 177-189.—**Morgan** (T. H.). Is the change in the sex-ratio of the frog, that is affected by external agents, due to partial fertilization? Ibid., 1912, xli, 108. — The predetermination of sex in phyloxerans and aphids. J. Exper. Zool., Phila., 1915, xix, 285-321.—**Nachtsheim** (H.). Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.). Arch. f. Zellforsch., Leipzig & Berl., 1913, xi, 169-241, ch. — Zytologie und experimentelle Untersuchungen über die Geschlechtsbestimmung bei *Dinophilus apatris* Korsch. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1919-20, xciii, 2. Abt., 17-140, 4 pl.—**Papanicolaou** (G.). Sex determination and sex control in guinea-pigs. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 401-404.—**Pearl** (R.) & **Parshley** (H. M.). Data on sex determination in cattle. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xxiv, 205-225.—**Pritchard** (F. J.). Change of sex in hemp. J. Hered., Wash., 1916, vii, 325-329.—**Richter** (F.). Das siderische Pendel. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1920, xxviii, 447.—**Riddle** (O.). Sex control and known correlations in pigeons. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1916, i, 385-410.—**Robinson** (R.). L'action de l'adrénaline et de la choline sur la détermination du sexe chez quelques mammifères (technique et résultats). Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1634-1636.—**Russo** (A.). Ueber den verschiedenen Metabolismus der Kaninchenleber und über ihren Wert für das Geschlechtsproblem. Biol. Centralbl., Erlang., 1911, xxi, 51-58. — Influenza del riproduttore sulla proporzione numerica dei nati del due sessi nella coniglia. Arch. di fisiol., Firenze, 1915-16, xiv, 29-33.—**Schaffner** (J. H.). Sex determination and sex differentiation in the higher plants. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1925, lix, 115-127.—**Schömmmer**. Ueber die Geschlechtsbestimmung im Hühnerrei. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1920, xxviii, 417.—**Seiler** (J.). Geschlechtschromosomenuntersuchungen an Psychiden. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1919-20, xv, 249; 1921, xvi, 19, 2 pl.—**Shearer** (C.). The problem of sex determination in *Dinophilus gyrociliatus*. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1911-12, lvii, 329-371, 5 pl.—**Shull** (A. F.). Relative effectiveness of food, oxygen, and other substances in causing or preventing male-production in *Hydatina*. J. Exper. Zool., Phila., 1918, xxvi, 521-544. — Nutrition and sex determination in rotifers. Science, Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxviii, 786-788.—**Shull** (A. F.) & **Ladoff** (Sonia). Factors affecting male-production in *Hydatina*. J. Exper. Zool., Phila., 1916, xxi, 127-161. — Male-production in *Hydatina* favored by oxygen. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 177.—**Steche** (O.). Die sekundären Geschlechtscharaktere der Insekten und das Problem der Vererbung des Geschlechts. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1912, viii, 284-291.—**Valenti** (Anna L.). Sex-determination of the sex in the mosche. Bios, Genova, 1913, i, 277: 1914-15, ii, 265.—**Valleau** (W. D.). Inheritance of sex in the grape. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1916, i, 554-564.—**Vandendries** (R.). Recherches sur le déterminisme sexuel des basidiomycètes. Acad. roy. de Belg. Cl. d. sc. Mém. Collect. in-4°, Brux., 1923, 2 s., v, 1-98, 8 pl.—**Van Tuyl** (H. E.). Sex determination. Vet. Bull., Wash., 1924, xliii, suppl., 18-20.—**Wagner** (K.). Experimentelle Untersuchungen über die Umwandlung des Geschlechts beim Frosch. Arch. f. Entwicklungsmech., d. Organ., Berl., 1922-23, lii, 386-394.—**Warren** (D. C.). The effect of selection upon sex-ratio in *Drosophila melanogaster*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1918, xxiv, 361-371.—**von Wettstein** (F.). Ueber Fragen der Geschlechtsbestimmung bei Pflanzen. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 761-768.—**Whitman** (C. O.) & **Riddle** (O.). Preliminary chemical studies on male and

Sex (Determination of) in animals and plants—continued.

female producing eggs of pigeons: a study of the eggs of forms in which the dominance of male and female sex and of white and dark colour was experimentally determined. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxv, 462.—**Whitney** (D. D.). The influence of food in controlling sex in *Hydatina senta*. J. Exper. Zool., Phila., 1914, xvii, 545-558. — The production of males and females controlled by food conditions in the English *Hydatina senta*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1915, xxix, 41-45. — The control of sex by food in five species of rotifers. J. Exper. Zool., Phila., 1916, xx, 263-296. — The relative influence of food and oxygen in controlling sex in rotifers. Ibid., 1917, xxiv, 101-138.—**Whitney** (D. D.). The ineffectiveness of oxygen as a factor in causing male production in *Hydatina senta*. Ibid., 1919, xxviii, 469-492.—**Witschl** (E.). Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Fröschen. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1914, lxxxvi, 2. Abt., 1-50, 1 pl. — Development of gonads and transformation of sex in the frog. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1921, lv, 529-538. — Vererbung und Zytologie des Geschlechts nach Untersuchungen an Fröschen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipzig, 1922, xxix, 31-68, 1 pl.

Sex (Differential characters of).

BELL (W. B.). The sex complex; a study of the relationships of the internal secretions to the female characteristics and functions in health and disease. 8°. London, 1916.

BUCURA (C. J.). Geschlechtsunterschiede beim Menschen. Eine klinisch-physiologische Studie. 8°. Wien & Leipzig, 1913.

EINHAUSER (R.). *Das Problem der Ausfallerscheinungen in den letzten fünfzehn Jahren. 8°. München, 1910.

ELLIS (H. H.). Man and woman; a study of secondary and tertiary sexual characters. 8°. Boston & New York, 1929.

LENZ (F.). *Ueber die ideoplasmatischen Ursachen der physiologischen und pathologischen Sexualcharaktere des Menschen. [Freiburg i. Br.] 8°. Leipzig, 1913.

Also in Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipzig & Berl., 1912, ix, 545-608.

MORGAN (T. H.). The genetic and the operative evidence relating to secondary sexual characters. 8°. Washington, 1919.

TANDLER (J.) & **GROSZ** (S.). Die biologischen Grundlagen der sekundären Geschlechtscharaktere. 8°. Berlin, 1913.

VAERTING (Mathilde) & **VAERTING** (M.). The dominant sex; a study in the sociology of sex differentiation. 8°. London [1923].

Abraham (O.). Versuche einer serologische Geschlechtsbestimmung. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1918, xlviii, 163-177.—**Aron**. Rôle des glandes génitales dans le déterminisme des caractères sexuels. Arch. d. mal. d. reins [etc.], Par., 1922-24, i, 680-710.—**Benassi** (G.). Sull'importanza della mandibola nella determinazione del sesso. Riv. sper. di frenat., Reggio-Emilia, 1922, xlii, 87-122.—**Benassi** (G.) & **Graffi** (Elsa). Di un nuovo elemento per la identificazione del sesso: l'indice colloide. Ibid., 1923, xlvii, 435-455.—**Bernstein** (F.). Zur Statistik der sekundären Geschlechtsmerkmale beim Menschen. Nachr. v. d. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1923, 89-95.—**Blanchard** (R.). Le virilisme et l'inversion des caractères sexuels sont sous la dépendance des glandes génitales interstitielles. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, lxxvi, 47-59. — Sur le virilisme et l'inversion des caractères sexuels. Ibid., 68.—**Boldrini** (M.). Su alcune differenze sessuali secondarie nelle dimensioni del corpo umano alla nascita e alla età superiori. Arch. per l'antrop., Firenze, 1919, xlix, 7-40.—**Boruttau** (H.). Die Steinachsen Forschungen über Pubertätsdrüsen und Geschlechtsmerkmale. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1454; 1484.—**Burt** (C.). The mental differences between the sexes. Proc. Brit. Ass. Adv. Sc. 1913, Lond., 1914, 750.—**Ceni** (C.). Der Einfluss der Sekhrakt auf die Geschlechtscharaktere. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvii, 337-340.—**Chauvet** (S.). Les caractères sexuels secondaires. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 393-395.—**Devaux** (E.). L'allure du développement dans les deux sexes; pourquoi la femme est plus petite que l'homme. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1925, xxxvi, 598-604.—**Dewitz** (J.). Untersuchungen über Geschlechtsunterschiede. Das Verhalten der beiden Geschlechter gegenüber Methylenblau. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1916-17, xxxvii, 11-24, 2 pl.—**Ehrström** (R.). Geschlechtsmerkmale und Krankheitsbereitschaft. Acta med. scandin., Helsingfors, Suppl.,

Sex (Differential characters of)—contd.

1922, 165-182.—**Fliess** (W.). Männlich und Weiblich. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1914, i, 15-20.—**Frasier** (G. W.). An inquiry into the statistical basis of a conclusion concerning sex differences. J. Educ. Psychol., Balt., 1920, xi, 34-38.—**Gates** (A. I.). Experiments on the relative efficiency of men and women in memory and reasoning. Psychol. Rev., Lancaster, Pa., & Princeton, N. J., 1917, xxiv, 139-146.—**Giese** (F.) & **Hammerschlag** (S.). Geschlechtsmerkmale. Handwörterb. d. Sexualwissensch. (Marcuse), Bonn, 1923, 168-171.—**Gigon** (A.). Einige Beobachtungen über die sekundären Geschlechtscharaktere. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 316.—**Goormaghtigh** (N.). Secondary sex characteristics and the interstitial gland. Endocrinology, Los Angeles, 1924, viii, 757-761.—**Grosser** (P.). Körperliche Geschlechtsunterschiede im Kindesalter. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1922, xvii, 211-244.—**Haggerty** (M. E.) & **Kempf** (E. J.). Suppression and substitution as a factor in sex differences. Am. J. Psychol., Worcester, 1913, xiv, 414-425.—**Haiban** (J.). Keimdrüse und Geschlechtsentwicklung. Arch. f. Gynaek., Berl., 1920, cxiv, 289-303.—**Hall** (G. S.). Points of difference between men and women, inherent and acquired. Proc. Internat. Conf. Women Phys., N. Y., 1920, iv, 90-99.—**Harms** (W.). Ueber das Auftreten von cyclischen, von den Keimdrüsen unabhängigen sekundären Sexusmerkmalen bei *Rana fusca* Rös. Zool. Anz., Leipzig & Berl., 1913, xlii, 385-395.—**Hinkle** (Beatrice M.). On the arbitrary use of the terms masculine and feminine. Psychoanal. Rev., Wash., 1920, vii, 15-30.—**Hofstätter** (R.). Unser Wissen über die sekundären Geschlechtscharaktere. Centrbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xvi, 38-418.—**Ilijin** (N. A.). Caratteri sessuali e meccanismo della loro formazione. Terapia, Milano, 1925, xv, 137-140.—**Levy** (F.). Zellulärpathologie der Geschlechtsbildung. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1922, viii, 1-13.—**Lippmann** (O.). Psychische Geschlechtsunterschiede. Ergebnisse der differentiellen Psychologie. Zwei Teile. Beihfte z. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipzig, 1917, Beihfte 14, 1-108; 1-172.—**Lipschütz** (A.). Geschlechtsmerkmale und Geschlechtsdrüsen. Mitt. d. naturf. Gesellsch. in Bern, 1917, pp. xav-xvii.—Die Gestaltung der Geschlechtsmerkmale durch die Pubertätsdrüsen. Arch. f. Entwicklgsmechn. d. Organ., Leipzig, 1918, xlv, 396-410.—**Macaggi** (D.). Sulla reazione di Manoilow per la differenziazione sessuale enato-chimica. Rassegna di studi sess., Roma, 1925, v, 105-119.—**Manouvrier** (L.). Conclusions générales sur l'anthropologie des sexes et applications sociales. Rev. de l'école d'anthrop., Par., 1903, xiii, 405-1906, xvi, 249; 1909, xix, 41. Continued in Rev. anthrop., Par., 1916, xxvi, 85; 1918, xxviii, 173; 1919, xxix, 169.—**Manouvrier** (L.). Conclusions générales sur l'anthropologie des sexes et applications sociales. Rev. anthrop., Par., 1916, xxvi, 85-95.—**Marañón** (G.). Sexo, trabajo y deporte. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xviii, 305-328.—**Mawe** (E. S.). Types of nuchal hair and a possible theory of the prediction of sex. J. Anat. & Physiol., Lond., 1911-12, xiv, 420-425.—**Mendes-Correa** (A. A.). Sur quelques différences sexuelles dans le squelette des membres supérieurs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, cxlvii, 817-820.—**Mottram** (J. C.). On the function of secondary sexual characters. Science Progr., Lond., 1924, xviii, 420-425.—**Novak** (J.). Intracutane Venenbüschel am Oberschenkel, ein bisher unbeachtetes weibliches Geschlechtsmerkmal. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1925, xi, 439-443.—**Oppenheim** (Stefan). Die sekundären Geschlechtsmerkmale am menschlichen Schidel. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1923, ix, 23-38.—**Pazzi** (M.). I caratteri biologici della differenziazione sessuale della donna. Lucina, Bologna, 1914, xiv, 97-113.—**Pézar** (A.). Secondary sexual characteristics and endocrinology. Endocrinology, Glendale, Calif., 1920, iv, 527-540.—**Pighini** (G.). Tiroide, glandole sessuali e sesso. Riv. di biol., Roma, 1925, vii, 253; 401.—**Pressey** (S. L.) & **Pressey** (L. W.). Minor studies from the Psychological Laboratory of Indiana University; data with regard to sex differences. J. Applied Psychol., Worcester, 1921-22, v, 73-84.—**Schickele** (G.). Die Bedeutung der Keimdrüsen für das Auftreten der Brunstveränderungen. Ztschr. f. d. res. exper. Med., Berl., 1913, i, 539-544.—**Schreiner** (Olive). Geschlechtsunterschiede. Neue Generation, Berl., 1921, xvii, 107-118.—**Selheim** (H.). Ueber den Geschlechtsunterschied am Bauche und Körpergebäude überhaupt. München. med. Wchnschr., 1917, lix, 641-645.—**Spaulding** (M. H.). The early recognition of sex from the external genitalia in human embryos 15 to 50 mm. long. Anat. Record, Phila., 1920-21, xviii, 261.—**Stigler** (R.). Die rassenphysiologie; Bedeutung der sekundären Geschlechtscharaktere. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1920, i, 6-9.—**Thomson** (J. A.). Sex characters. Scientia Riv. di scienza. Organo [etc.], Bologna, 1914, xv, 383-402.—**von Ubsch** (L.). Ueber die Beziehungen der Keimdrüsen zu den sekundären Geschlechtsmerkmalen. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 750-756.—**Vaerting** (M.). Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Entstehung von weiblichen Geschlechtsmerkmalen. Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1917, xi, 179-182.—**Voigtländer** (Else). Zur Problematik der Geschlechtsunterschiede. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1923-24, x, 89-99.—**Weil** (A.). Der Einfluss der inneren Sekretion auf die Ausbildung der sekundären Geschlechtsmerkmale. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1922, viii, 118-126.—**Witschl** (E.). Bezie-

Sex (Differential characters of)—contd.

hungen zwischen primären und sekundären Geschlechtsmerkmalen, die nicht durch Hormone vermittelt sind. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 623-625.—**Zucker** (R.). Die Ausbildung der Geschlechtscharaktere und ihre Beziehung zu den Keimdrüsen. Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch., Bonn, 1925, iv, Heft 5, 1-84.

Sex (Differential characters of) in animals and plants.

KAMMERER (P.). Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei Pflanze, Tier und Mensch. 8°. Leipzig [1913].

KNIEP (H.). Ueber morphologische und physiologische Geschlechtsdifferenzierung (Untersuchungen an Basidiomyceten). 8°. Würzburg, 1920.

Forms Heft 1, v. 66, n. F., of Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.

THOMSEN (E.). *Die Differenzierung des Geschlechtes und das Verhältnis der Geschlechter beim Hühnchen. [Rostock.] 8°. Leipzig, 1911.

Also in Arch. f. Entwicklgsmechn. d. Organ., Leipzig, 1910-11, xxi, 512-530, 2 pl.

Adler (L.). Experimentelle Untersuchungen über die sexuelle Differenzierung bei *Rana temporaria*; der Wirkungsmechanismus überreifer Eier. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxviii, 23-39, 2 pl.—**Andrews** (E. A.). Color differences in the sexes of a crab. Zool. Anz., Leipzig, 1911, xxxvii, 401-403.—**Aron** (M.). Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les urodèles. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxiv, 709-712. — Sur le développement des caractères sexuels primaires chez les urodèles; hypothèse sur son déterminisme. Ibid., 1568-1570. — Recherches morphologiques et expérimentales sur le déterminisme des caractères sexuels mâles chez les urodèles. Arch. de biol., Liège & Par., 1924, xxxiv, 1-166, 4 pl.

A propos des caractères sexuels des anoures. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1207-1212.—**Becarl** (N.). Il problema della differenziazione del sesso negli anfibi. Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxiii, 385-404.—**Bleichen** (E. O.). Ueber den Einfluss krankhafter Zustände auf die Entwicklung sekundärer Geschlechtscharaktere bei Vögeln. Zool. Anz., Leipzig, 1922, lv, 167-176.—**Bond** (C. J.). On a case of unilateral development of secondary male characters in a pheasant, with remarks on the influence of hormones in the production of secondary sex characters. J. Genetics, Cambridge, 1913-14, iii, 205-216, 5 pl.—**Boring** (Alice M.). The relation of the interstitial cells of the reproductive organs to secondary sex characters in the domestic chicken. China M. J., Shanghai, 1920, xxiv, No. 4, 20-22.—**Bouin** & **Ancel**. Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les vertébrés. Rev. franc. d'endocrinol., Par., 1924, ii, 195-198.—**Carleton** (H. M.) & **Robson** (G. C.). On the histology and function of certain secondary sexual organs in the cuttle fish, *Loratoscion confusa*. Proc. Roy. Soc., Lond., 1924-25, s. B, xvi, 259-271, 1 pl.—**Champy** (C.). Etude expérimentale sur les différences sexuelles chez les tritons (*Triton alpestris* Laur); changement expérimental du sexe. Arch. de morphol. gén. et expér., Par., 1922, No. 8, 1-172. — Sur le déterminisme des caractères sexuels chez les tritons. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxiv, 192-194. — Sur les caractères sexuels annexes chez les amphibiens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 55-57. — Observations sur les caractères sexuels chez les poissons. Ibid., 414-417. — A propos des caractères sexuels des anoures (avec démonstrations et projections). Ibid., 1924, xc, 838-840.—**Chatton** (E.) & **Chatton** (Mme.). L'action des facteurs externes sur la sexualité des infusoires; bactéries zygotiques et azygotiques. Zygote bactérienne et zygote saline. Ibid., 1925, xciii, 675-678.—**Courrier** (R.). Sur le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les arthropodes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 668-671. — Sur le conditionnement des caractères sexuels secondaires chez les poissons. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 486-488. — Sur l'indépendance de la glande séminale et des caractères sexuels secondaires chez les poissons; étude expérimentale. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxiv, 70-72. — Sur le cycle de la glande interstitielle et l'évolution des caractères sexuels secondaires chez les mammifères à spermatogénèse périodique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1311-1313.—**Dauwart** (Anna). Ein bis jetzt unbekanntes zyklisches Geschlechtsmerkmal der Batrachier; Saisonvariation des Vorderextremitäten skelettes des Frosches. Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklgsmechn., Berl., 1924, clii, 504-516.—**Dewitz** (J.). Untersuchungen über die Geschlechtsunterschiede; Nr. 2. Untersuchungen mit der Blutflüssigkeit (Hämolymphe) der Insekten. Zentrbl. f. Physiol., Leipzig & Wien, 1912, xxvi, 215-218.—**Dexter** (J. S.). On coupling of certain sex-linked characters in *Drosophila*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xviii, 183-194.—**Dogiel** (V. A.). On sexual differentiation in the infusoria. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1922-23, lxxvii, 219-232, 2 pl.—

Sex (Differential characters of) in animals and plants—continued.

Essenberg (J. M.). Sex-differentiation in the viviparous teleost *Xiphophorus helleri* Heckel. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1923, xlv, 46-78, 10 pl.—**Finlay** (G. F.). Studies on sex differentiation in fowls. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1924-25, ii, 439-468, 6 pl.—**Geyer** (K.). Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Insektenhämolymphe und ihre Bedeutung für die geschlechtliche Differenzierung. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1913, cv, 349-499, 3 pl.— Die geschlechtliche Differenzierung des Soma bei den Insekten. Naturwissenschaften, Berl., 1914, ii, 601-605.—**Goldschmidt** (R.). Erbleichststudien an Schmetterlingen: I. Untersuchungen über die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere und des Geschlechts. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Berl., 1912, vii, 1-62, 2 pl.—**Guyénot** (E.) & **Ponse** (K.). Nouveau résultats concernant le déterminisme des caractères sexuels secondaires du crapaud (*Bufo vulgaris*). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 129-131.—**Harrison** (J. W. H.). Sex in the salicaceae and its modification by eriophyid mites and other influences. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1923-24, i, 445-472.—**Hartmann** (M.). Untersuchungen über relative Sexualität; Versuche an *Ectocarpus siliculosus*. Biol. Zentralbl., Leipz., 1925, xlv, 449-467.—**Hartwell** (Gladys A.). Sex differences in the requirements of certain food factors; during growth. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1924-25, ii, 323-330.—**Herrmann** (E.) & **Stein** (M.). Heterologe Reizstoffwirkung auf bestimmte System- bzw. Geschlechtsmerkmale bei männlichen Kaninchen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1919, xliii, 425-428.—**Hitecock** (F. A.). Studies in vigor; the comparative activity of male and female albino rats. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxx, 205-210.—**Jackson** (C. M.). On the recognition of sex through external characters in the young rat. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xxiii, 171-173.—**Johnson** (D. S.). Sexuality in plants. J. Hered., Wash., 1915, vi, 3-16.—**Kahn** (R. H.). Ein neues Geschlechtsmerkmal bei den Fröschen, seine anatomische Grundlage und seine biologische Bedeutung. Zool. Anz., Leipz., 1919, i, 166-176.—**Knicp** (H.). Ueber erbliche Aenderungen von Geschlechtsfaktoren bei Pilzen. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Leipz., 1923, xxvi, 170-183.—**Komai** (T.). A case of conspicuous sexual difference in colouration in a stomatopod, with notes of a male with colouration approaching that of the female. Japan. J. Zool., Tokyo, 1925, i, No. 3, Abstr. 391.—**Kopeč** (S.). Physiological self-differentiation of the wing-germs grafted on caterpillars of the opposite sex. J. Exper. Zool., Phila., 1922, xxxvi, 469-475.—**Kopsch** (F.). Frühzeitige Bildung reifer Geschlechtszellen bei *Rana fusca* und *Rana arvalis*. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1922, xxxi, 182-187.—**Leigh-Sharpe** (W. H.). The comparative morphology of the secondary sexual characters of elasmobranch fishes; the claspers, clasper siphons, and clasper glands. J. Morphol., Phila., 1921-22, xxxvi, 191; 199; 221: 1924-25, xxxix, 553; 567.—**Mercier** (L.). Caractères sexuels secondaires chez les panorpes; le rôle des glandes salivaires des mâles. Arch. de zool. expér. et gén. Notes et rev., Par., 1915-16, iv, 1-5.—**Moore** (C. R.). Sex determination and sex differentiation in birds and mammals. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1925, lix, 177-189.—**Nachtsheim** (H.). Parthenogenese, Gynandromorphismus und Geschlechtsbestimmung bei Phasmliden. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Leipz., 1922-23, xxx, 287-289.—**Péard** (A.). Le déterminisme des caractères sexuels secondaires chez les gallinacées. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1924, xxxv, 693-703.—**Péard** (A.) & **Sand** (K.) & **Cardroit** (F.). Modifications hormono-sexuelles chez les gallinacées adultes et théorie de la forme spécifique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 2011-2013.— Potentialités homologues et potentialités hétérologues chez la poule domestique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 737-739.—**Portier** (F.) & **Rorthays** (Mlle. R. de). Disparition spontanée de certains caractères sexuels secondaires chez un coq; étude histologique du testicule. Ibid., 1921, lxxxv, 444-446.—**Prell** (H.). Ueber die Beziehungen zwischen primären und sekundären Sexualcharakteren bei Schmetterlingen. Zool. Jahrb. Abt. f. allg. zool., Jena, 1915, xxxv, 183-224, 1 pl.—**Przibram** (H.). Die Schwanzlänge bei Ratten, *Mus* (*Epmys*) *decumanus* Pall. und *M. (E.) rattus* L., als fakultatives Geschlechtsmerkmal. Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn., Berl., 1925, civ, 497-547.—**Reiss** (P.). Sur les caractères sexuels secondaires chez le lézard mâle. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 445-447.—**Riddle** (O.). The theory of sex as stated in terms of results of studies on pigeons. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlv, 19-24.—**Riddle** (O.) & **Honeywell** (Hannah E.). Blood calcium in relation to sex in pigeons. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxii, 222-225.—**Sand** (K.). [Experimental studies of sexual characters in mammalia.] Bibliot. J. Læger, København, 1918, cx, 638-648.—**Steché** (O.). Ueber die Beziehungen der Keimdrüsen zu den körperlichen Geschlechtsmerkmalen im Tierreich. Naturwissenschaften, Berl., 1913, i, 46-50.—**Swingle** (W. W.). Sex differentiation in the bullfrog (*Rana catesbeiana*). Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1925, lix, 154-176.— The germ cells of anurans, an embryological study of sex differentiation in *Rana catesbeiana*. J. Morphol., Phila., 1925, xli, 441-516, 10 pl.—**Thomas** (Rose H.). The transmission of secondary

Sex (Differential characters of) in animals and plants—continued.

sexual characters in pheasants. J. Genetics, Cambridge, 1913-14, iii, 275-298, 5 pl.—**Tittschack** (E.). Die sekundären Geschlechtsmerkmale von *Gasterosteus aculeatus* L. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. allg. Zool., 1922, xxvix, 83-148.—**Torrey** (H. B.) & **Horning** (B.). Thyroid feeding and secondary sex characters in Rhode Island red chicks. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1925, xlix, 365-374.—**Turner** (C. L.). Studies on the secondary sexual characters of crayfishes. Ibid., 1924, xlvi, 263, 2 pl.: 1925, xlviii, 225; 232: xlix, 375; 379.—**Vandel** (A.). Recherches sur la sexualité des isopodes; les conditions naturelles de la reproduction chez les isopodes terrestres. Bull. biol. de la France et de la Belgique, Par., 1925, lix, 317-371.—**Winge** (O.). On sex chromosomes, sex determination, and preponderance of females in some dioecious plants. Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen, 1923, xv, No. 5, 1-26, 4 pl.—**Witschi** (E.). Ergebnisse der neueren Arbeiten über die Geschlechtsprobleme bei Amphibien. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Leipz., 1923, xxvi, 287-312.—**Zander** (E.). Das Geschlecht der Bienenlarve. Zool. Anz., Leipz., 1914, xlv, 282-284.

Sex (Dubiety and dimorphism of).

See, also, Hermaphroditism: Inter-sexuality.

CIAURI (R.). Il senilismo e i dimorfismi sessuali. 8°. Roma, 1912.

Bounhiol (J. P.). Le dimorphisme sexuel chez la sardine (*Alosa sardina* L.) des côtes d'Algérie. Compt. rend. de biol., Par., 1917, lxxx, 77-80.—**Crew** (F. A. E.). Sexual dimorphism in *Rana temporaria* as exhibited in rigor mortis. J. Anat., Lond., 1919-20, liv, 217-221.—**Fehlinger** (H.). Geschlechtsdimorphismus beim Menschen. Arch. f. Sexualforsch., Heidelberg, 1915-16, i, 220-227.—**Garber** (J. F.). Dimorphism in *Blissus leucopertus*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1903, v, 330-335.—**Garfunkel** (B.). Ueber Eunuchoidismus und die Heterosexualität der sekundären Geschlechtsmerkmale. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 500-505.—**Goebel** (K.). Ueber sexuellen Dimorphismus bei Pflanzen. Biol. Zentralbl., Leipz., 1910, xxx, 657; 692; 721.—**Goldschmidt** (R.). Untersuchungen über Intersexualität. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Leipz., 1922, xxix, 145-185, 1 pl.—**Guyénot** (E.). L'hérédité du sexe et l'intersexualité. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1923, xxxiv, 672-680.—**Hermann** (L.). Auftreten von heterosexuellen Merkmalen bei einem 38-jährigen Manne. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 157.—**Hills** (W. E.). A child in whom the sex has not yet been determined. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Stud. Dis. Child., 23.—**Hirschfeld** (M.). Zwei neue Fälle von Geschlechtsberichtigung. Neurol. Zentralbl., Leipz., 1918, xxvii, 138-147.—**Krämer** (A.). Der Dimorphismus bei Mann und Frau. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920, vii, 1-9.—**Mesnil** (F.) & **Caulery** (M.). Un nouveau type de dimorphisme évolutif chez une annélide polychète. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 646-648.—**Vázquez** (M. G.). Un caso de simulación de sexo. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 588.

Sex (Hygiene of).

See Sexual instinct (Hygiene, etc., of).

Sex (Periodicals relating to).

See Sexual instinct (Periodicals relating to).

Sex (Reversal of).

Benoit (J.). Sur la structure histologique d'un organe de nature testiculaire développé spontanément chez une poule ovariotomisée. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 1243-1246.—**Domn** (L. V.). Sex-reversal following ovariotomy in the fowl. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxi, 28-35.—**Goldschmidt** (R.). Bemerkungen zur Vererbung des Geschlechtspolymorphismus. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungs., Berl., 1912, viii, 79-88.—**Goodale** (H. D.). A feminized cockerel. J. Exper. Zool., Phila., 1916, x, 421-428.—**Hartman** (C.) & **League** (Bessie). The gonads of a sex-intergrade opossum. Ann. Record, Phila., 1924, xxix, 114.—**Keller** (K.). Ueber Geschlechtstransformation beim Säugtier; Betrachtungen über die Entstehung der Geschlechtsmissbildung beim unfruchtbaren Zwilling des Rindes. Wien. tierärztl. Monatsschr., 1922, ix, 193-204, 1 pl.—**Lipschütz** (A.). Umwandlung der Clitoris in ein penisartiges Organ bei der experimentellen Muskulierung. Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipz., 1918, xlv, 196-206, 1 pl.—**Pearl** (R.) & **Surface** (F. M.). A case of assumption of male secondary sex characters by a cow. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 615.—**Péard** (A.). Transformation expérimentale des caractères sexuels secondaires chez les gallinacées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, clx, 260-263.— Numerical law of regression of certain secondary sex characters. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, iii, 271-283.— Notion de seuil différentiel et masculinisation progressive de certaines femelles d'oiseaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxv, 236-238.— La loi du tout ou rien et le gynandromorphisme chez les oiseaux. J. de physiol. et de path. gén.,

Sex (Reversal of)—continued.

Par., 1922, xv, 200; 495.—**Pézar** (A.), **Sand** & **Carldroit**. Inversion sexuelle du plumage observée chez nos sujets lors de la récente mue et notions de seuil hormonique (présentation d'animaux). *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1094-1095.—**Riddle** (O.). A case of complete sex-reversal in the adult pigeon. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1924, lvii, 167-181.—**Sand** (K.). Geschlechtsumwandlung. *Handwörterb. d. Sexualwissensch.* (Marcuse), Bonn, 1923, 174-176.—**Schaffner** (J. H.). Complete reversal of sex in hemp. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., 1, 311.—**Smith** (G.) & **Schuster** (E.). Studies in the experimental analysis of sex; part 8: On the effects of the removal and transplantation of the gonad in the frog (*Rana fusca*). *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1911-12, lvii, 439-471, 4 pl.—**Steinach** (E.). Willkürliche Umwandlung von Säugetier-Männchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren und weiblicher Psyche; eine Untersuchung über die Funktion und Bedeutung der Pubertätsdrüsen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1912, cxlv, 71-108. — Feminisierung von Männchen und Maskulinisierung von Weibchen. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig & Wien, 1913, xxvii, 177-723.—**Swingle** (W. W.). Is there a transformation of sex in frogs? *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1922, lvi, 193-210.—**Witschl** (E.). Die Beweise für die Umwandlung weiblicher Jungfrösche in männliche nach uteriner Ueberreife der Eier. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmech.*, Berl., 1924, cii, 168-183.

Sex morality; past, present, and future; by William J. Robinson, Leo Jacobi, James P. Warbasse, James F. Morton, B. S. Talmey, Maude Glasgow. 192 pp. 8°. New York, Critic Guide Co., 1912.

Sexes (Ratio of).

SCHULTZ (A. H.). Sex incidence in abortions. 4°. Washington, 1921.

Forms No. 56, v. 12, of Carnegie Inst. Wash. Contrib. Embryol.

TOPHOVEN (F. H.). *Statistische Erhebungen über Verhältnisse bei Knaben- und Mädchengeburten. 8°. Bonn, 1919.

Aron (A.). Ursache des verschiedenen Geschlechtsverhältnisses der Geborenen. *Umschau*, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 170-172.—**Auerbach** (E.). Das wahre Geschlechtsverhältnis des Menschen; ein Versuch zu seiner Berechnung. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipzig, 1912, ix, 10-17.—**Bay** (A.). Geschlechtsproportion und Krieg. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1924-25, lxxviii, 1-17.—**Boldrini** (M.). Gli studi statistici sul sesso; la proporzione dei sessi nelle nascite ed i caratteri sessuali secondari. *Rassegna di studi sess.*, Roma, 1921, i, 9-25.—**Bondi** (J.). Geschlechtsverhältnis und Geburtsgewicht. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 1274-1279.—**Bonnier** (G.). On alleged seasonal variations of the sex-ratio in man. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungslehre*, Leipzig, 1923, xxxii, 97-107.—**Cobb** (J. A.). The problem of the sex-ratio. *Eugenics Rev.*, Lond., 1914-15, vi, 157-163.—**Correns** (C.). Die Konkurrenz der männlichen um die weiblichen Keimzellen und das Zahlenverhältnis der beiden Geschlechter. *Naturwissenschaften*, Berl., 1918, vi, 277-280. — Fortsetzung der Versuche zur experimentellen Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses. *Sitzungs- u. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft*, Berl., 1918, 1175-1200.—**Danforth** (C. H.). The number of brothers and sisters of selected individuals. *Science*, N. Y., 1925, n. s., lxi, 17.—**De Jastrzebski** (S.). War and the balance of the sexes. *Eugenics Rev.*, Lond., 1918, x, 76-80. — The sex-ratio at birth. *Ibid.*, 1919-20, xi, 7; 113.—**van Eyk** (H. H.). Der Geschlechtsbruch in der Bevölkerungsstatistik. *Arch. f. soz. Hyg.* [etc.], Leipzig, 1916, xi, 307-330.—**Fairer** (J. A.). Male birth rate in war time. *Med. Officer*, Lond., 1919, xxi, 188.—**Feld** (W.). Zur Geschlechtsgliederung der städtischen und ländlichen Bevölkerung. *Allg. statist. Arch.*, Tübing., 1907, vii, 1, Hälfte, 203-226.—**Fetscher** (R.). Zur Frage der Knaben-ziffer beim Menschen. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1923-24, xv, 233-249. — Ueber das Geschlechtsverhältnis der Neugeborenen beim Menschen. *Med. Klin.*, Berl., 1924, x, 1725.—**Freudenberg** (K.). Der Knabenüberschuss und sein Schwinden. *Ztschr. f. Schul- und Gndhtspfl.*, u. soz. Hyg., Leipzig, 1925, xxxviii, 49-57.—**Graff** (E.). Ueber das Geschlechtsverhältnis bei Neugeborenen. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1922, lviii, 65-71.—**Günther** (H.). Die Sexualproportion als Ausdruck einer Bionomie höherer Ordnung. *Ztschr. f. Sexualwissensch.*, Bonn, 1925-26, xii, 201; 239.—**Gulischambarow** (S.). Die Bevölkerung der Erde und ihre Verteilung nach dem Geschlecht. *Mitt. a. Justus Perthes' Geog. Anst.*, Gotha, 1911, lviii, 1; 60.—**Guradze** (H.). Der Frauenüberschuss. *Neue Generation*, Berl., 1919, xv, 319-323. — Das Geschlechtsverhältnis in Deutschland nach der Volkszählung vom 16. Juni 1925. *Ztschr. f. Sexualwissensch.*, Bonn, 1925-26, xii, 183. — Die Geschlechtsverteilung in den Berliner Verwaltungsbezirken. *Ibid.*, 223.—**Hartmann** (J. H.). Die Sexualproportion der Geborenen und der Krieg. *Allg. statist. Arch.*, Tübing., 1921-22, xiii, 17-64.

Sexes (Ratio of)—continued.

Der Einfluss des Krieges auf das Geschlechtsverhältnis der Geborenen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1420-1422.—**Heikertinger** (F.). Welchen Quellen entspringen die biologischen Trachthypothesen? *Zool. Anz.*, Leipzig, 1922, lv, 141-154.—**Hirsch** (M.). Ueber das Verhältnis der Geschlechter. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1913, xxxvii, 419-423.—**Jendrassik** (E.). [Causes of excess of births of boys over girls, and other problems of heredity.] *Orvostud. értek. gyűjt. Magy. orv. Arch.*, Budapest, 1911, n. s., xii, 331-343.—**Kickh** (A.). Beiträge zum Zahlenverhältnisse der Geschlechter. *Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch.*, Bonn, 1918-19, i, 9-38.—**Kritzer**. Ueber den nach dem Kriege zu erwartenden Frauenüberschuss; Bericht einer Vaertingschen Arbeit. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 703.—**Kukez** (E. G.). Sulla proporzione dei sessi nelle nascite di guerra. *Rassegna di studi sess.*, Roma, 1923, iii, 181-185.—**Leber** (A.). Sex ratio at birth. *Mededel. v. d. burgerl. geneesk. dienst. in Nederl.-Indië*, Batavia, 1920, ii, 15.—**Leslie** (R. M.). Sex disproportion and its consequences. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxi, 925-931.—**Little** (C. C.). Some factors influencing the human sex-ratio. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1918-19, xiv, 127-130. — A note on the human sex ratio. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1920, vi, 250-253.—**Maleolm** (L. W. G.). Sex-ratio in African peoples. *Am. Anthropol.*, Menasha, Wis., 1924, xxvi, 454-473.—**Marcuse** (M.). Krieg und Knabenüberschuss. *Arch. f. Kriminal.*, Leipzig, 1917, lxxvii, 154.—**Maurol** (E.). De la masculinité comme caractère de l'eugénisme ou du dysgénisme. *Province méd.*, Par., 1913, xxiv, 317-323. — De la masculinité: causes de ses variations. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1917, 3. s., lxxvii, 811-817.—**May** (R. E.). Der Frauenüberschuss nach Konfessionen. *Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch.*, Bonn, 1918-19, i, 3-8.—**Mayer** (A.). Einiges über das Verhalten des Geschlechts unter besonderen Bedingungen der menschlichen Fortpflanzung. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 2. Abt., München & Berl., 1925, xi, 428-438.—**Montague** (Helen) & **Hollingworth** (Lata S.). The comparative variability of the sexes at birth. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1914, xx, 335-370.—**Neter** (E.). Zum Problem des Knaben- geburten-Uberschusses. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 340.—**Parkes** (A. S.). Sex heredity; with special reference to abnormal numerical inequality between the sexes. *Science Progr.*, Lond., 1921, xv, 590-600. — The frequencies of sex combinations in human families. *Eugenics Rev.*, Lond., 1924-25, xvi, 211-216. — The influence of the age of the mother on the sex-ratio in man. *J. Genetics*, Lond., 1924-25, xiv, 39-47. — Studies on the sex-ratio and related phenomena; the effect of polygyny. *Ann. Applied Biol.*, Lond., 1925, xii, 211-217.—**Pinaud** (A.) & **Magnan** (A.). Recherches sur la sexualité dans les naissances. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvi, 1396-1399.—**Pittler** (H.). A change in sex-ratio. *J. Hered.*, Wash., 1916, vii, 406-411.—**Prinz** (F.). Der Frauenüberschuss nach dem Krieg. *Deutsche med. Wchnschr.*, 1918, xlv, 1360-1362.—**Regnault** (J.). L'augmentation des naissances masculines après les guerres. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 1567.—**Reitz** (H. L.). Note on the average numbers of brothers and of sisters of the boys in families of N children. *Science*, N. Y., 1924, lx, 46.—**Riddle** (O.). The control of sex ratio. *J. Wash. Acad. Sc.*, Balt., 1917, vii, 319-356.—**Savorgnan** (F.). Les effets de la guerre sur la proportion des sexes dans les naissances. *Scientia*, Bologna, 1922, xxxi, 2. s., 57-62.—**Schultz** (A. H.). Studies in the sex-ratio in man. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1918, xxvii, 257-275.—**Schweishelmer** (W.). Ueber den Einfluss des Krieges auf das Zahlenverhältnis der Geschlechter. *Oeffentl. Gndhtspfl.*, Brnschw., 1918, iii, 289-309. — Der Frauenüberschuss in Deutschland. *Neue Generation*, Berl., 1919, xv, 594-597.—**Stock** (C. S.). The sex ratio and emigration. *Eugenics Rev.*, Lond., 1918, x, 163-166.—**Tauber** (R.). Das Zahlenverhältnis der Geschlechter mit besonderer Berücksichtigung der Fehl- und Frühgeburten. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1922-23, lxxv, 539-554.—**Teilhaber** (F. A.). Vom kommenden Frauenüberschuss. *Neue Generation*, Berl., 1917, xiii, 484-496.—**Vaerting** (M.). Die rassenhygienischen Gefahren des Frauenüberschusses nach dem Kriege und Wege zur erhöhten Vermehrung des männlichen Geschlechts. *Ztschr. f. Sexualwissensch.*, Leipzig, 1915-16, ii, 397; 445.—**Williams** (C. B.). Some problems of sex ratios and parthenogenesis. *J. Genetics*, Cambridge, 1917, vi, 255-267.

Sexes (Ratio of) in animals.

Banta (A. M.). The relation between previous sexual reproduction and the production of male offspring in *Moina macrocarpa*. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1925, lix, 50-61.—**Bloom** (Agnes). Ueber einen Fall experimenteller Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses bei Säugetieren. *Sitzungs- u. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft*, Berl., 1921, 549-556. — Weitere Versuche zur Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses bei Säugetieren. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungslehre*, Leipzig, 1922-23, xxx, 307. — Ueber einige Versuche, bei Säugetieren das Zahlenverhältnis der Geschlechter zu beeinflussen; Carl Correns zu seinem 60. Geburtstag am 19. September 1924. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1924-25, vi, 1-28, port.—**Bonnier** (G.). Ueber die Realisierung verschiedener Geschlechtsverhältnisse bei *Drosophila melanogaster*. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungslehre*, Leipzig,

Sexes (Ratio of) in animals—continued.

1922-23, xxx, 283. — On different sex-ratios in *Drosophila melanogaster*. *Ibid.*, 1923, xxxi, 153-169. — **Bowdewicz** (J.). *Lyneus brachyurus* aberr. *isorrhynchus* Daday im Lichte des Gesetzes der Weiblichen Präponderanz; Versuch einer phylogenetischen Analyse. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1924, lxi, 193-200. — **Cole** (L. J.), & **Kirkpatrick** (W. F.). Sex ratio in pigeons, together with observations on the laying, incubation, and hatching of the eggs. *Proc. Nat. Acad. Sci., Balt.*, 1915, i, 354-356. — **Correns** (C.). Versuche bei Pflanzen das Geschlechtsverhältnis zu verschieben. *Hereditas*, Lund, 1921, ii, 1-24. — **Crew** (F. A. E.). Prenatal death in the pig and its effect upon the sex-ratio. *Proc. Roy. Soc., Edinb.*, 1925-26, xlvii, 9-14. — **Dry** (F. W.). Sex ratio data for two chalcid egg parasites of the coffee bug (*Antestia lineaticollis*). *J. Genetics*, Lond., 1924-25, xiv, 219-224. — **Geiser** (S. W.). Sex-ratios and spermatogenesis in the topminnow, *Gambusia holbrooki* Grd. *Biol. Bull., Lancaster*, Pa., 1924, xlviii, 175-210, 3 pl. — **Henlechen** (H.). Einige Bemerkungen über Generationswechsel, Abstammung und Geschlechtsverhältnisse der Zygmales. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungs.*, Leipzig, 1923, xxvi, 185-191. — **Hertwig** (R.). Ueber den Einfluss der Ueberreife der Eier auf das Geschlechtsverhältnis von Fröschen und Schmetterlingen. *Sitzungsb. d. math.-phys. Kl. d. bayer. Akad. d. Wissensch. zu München* (1921), 1922, Heft 2, 269-294. — **Jewell** (F. M.). Sex ratios in foetal cattle. *Biol. Bull., Lancaster*, Pa., 1921, xli, 259-271. — **Jul** (M. A.). The relation of antecedent egg production to the sex ratio of the domestic fowl. *J. Agric. Research*, Wash., 1924-25, xxviii, 199-224. — **King** (Helen D.). Experiments to modify the sex ratio in the toad. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1910-11, xviii, 87. — The effects of semi-spaying and of semi-castration on the sex ratio of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*). *J. Exper. Zool.*, Phila., 1911, x, 381-392. — Litter production and the sex ratio in various strains of rats. *Anat. Record*, Phila., 1924, xxvii, 337-366. — **King** (Helen D.) & **Stotsenburg** (J. M.). On the normal sex ratio and the size of the litter in the albino rat (*Mus norvegicus albinus*). *Ibid.*, 1915, ix, 403-420. — **Kirstein** (F.). Geschlechtsprognose und Fahlgeburtssätiologie. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1925, xlix, 1431-1435. — **Mohr** (O. L.) & **Sturtevant** (A. H.). A semi-lethal in *Drosophila funebris* that causes an excess of males. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1918-19, xvi, 95. — **Morgan** (T. H.). A modification of the sex ratio, and of other ratios, in *Drosophila* through linkage. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungs.*, Berl., 1912, vii, 323-345. — **Parkes** (A. S.). The frequencies of sex combinations in pig litters. *Biometrika*, Cambridge, 1922-23, xv, 373-381. — Note on the influence of size of litter. *Ann. Applied Biol.*, Lond., 1923, x, 287-292. — The sex-ratio in mice, and its variation. *Brit. J. Exper. Biol.*, Edinb., 1923-24, i, 323-334. — Foetal retrogression in mice. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1923-24, s. B, xv, 551-558. — The factors governing the mammalian sex-ratio. *Science Progr.*, Lond., 1924, xviii, 426-435. — **Pearl** (R.). Note on the proportions of the sexes in the whitefish. *Bull. Mich. Acad. Sc.*, 1915, Lansing, 1916, xvii, 76. — The sex ratio in the domestic fowl. *Proc. Am. Phil. Soc., Phila.*, 1917, lvi, 416-436. — Factors influencing the sex ratio in the domestic fowl. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlvii, 220. — **Rawls** (E.). Sex ratios in *Drosophila ampelophila*. *Biol. Bull., Woods Hole*, Mass., 1912-13, xliii, 115-124. — **Schrader** (F.). The sex ratio and oogenesis of *Pseudococcus citri*. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungs.*, Leipzig, 1922-23, xxx, 163-182, 4 pl. — **Shull** (A. F.). Periodicity in the production of males in *Hydatina senta*. *Biol. Bull., Woods Hole*, Mass., 1915, xxviii, 187-197. — **Sumner** (F. B.), **McDaniel** (Mary E.) & **Huestis** (R. R.). A study of influences which may effect the sex-ratio of the deer-mouse (*Peromyscus*). *Biol. Bull., Lancaster*, Pa., 1922, xliii, 123-165. — **White** (F. N.). Variations in the sex ratio of *Mus rattus*, associated with an unusual mortality of adult females. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1914, lxxxvii, s. B, 335-344. — **Whitney** (D. D.). The production of males and females controlled by food conditions in *Hydatina senta*. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 832.

Sex-glands.

See **Gonads**; **Ovary**; **Testicle**.

Sexton (H. C.). Chiropody, training, and practice. 61 pp. 16°. London, Scientific Press, 1911.

Sexton (Luther) [1860-1922].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 2179.

Sexton (Michael Henry). Matrimony minus maternity. vii, 271 pp. 8°. New York, Devin-Adair Co. [1922].

Sextuplets.

See **Births** (Multiple).

Sexual cycle.

See **Oestrus**.

Sexual instinct.

See, also, **Eroticism**; **erotomania**; **Libido**; **Love**; **Psychoanalysis**; **Sex**; **Sexual instinct** (Psychology of).

Bernard (B.). Sex development; or, sex evolution, love, birth, and development. 12°. Chicago [1922].

Bousfield (E. G. P.). Sex and civilization. 8°. London; New York, 1925.

Brooks (W. A.). Love and sex. 12°. New York, 1922.

Busquet (H.). La fonction sexuelle. 8°. Paris, 1910.

Davis (Katherine B.). Factors in the sex life of twenty-two hundred women. 8°. New York & London [1929].

Dearborn (G. V. N.). Our sexual birth-right. 8°. Boston, 1914.

Edgerly (W.). Private lessons in the cultivation of magnetism of the sexes, teaching the development and wonderful enlargement of those powers and influences that nature has invented to aid every human life, by Edmund Shaftesbury [pseud.]. roy. 8°. Meriden, Conn., 1924.

Exner (M. J.). The rational sex life for men. 16°. New York, 1918.

Frank (L.). Vom Liches- und Sexualleben. Erfahrungen aus der Praxis für Aerzte, Juristen und Erzieher. 2 v. 8°. Leipzig [1927].

Freud (S.). Three contributions to the sexual theory. 8°. New York, 1910.

— The same. Authorized transl. by A. A. Britt, with introduction by J. J. Putnam. 2. ed. 8°. New York, 1916.

Galloway (T. W.). The sex factor in human life. 8°. New York, 1921.

de Gourmont (R.). Fisica dell' amore (saggio sull' istinto sessuale) con un prefazione di Giuseppe Vorluni. 8°. Bari, 1920.

Gulick (L. H.). The dynamic of manhood. 16°. New York, 1922.

Hahn (G.). Das Geschlechtsleben des Menschen. 8°. Leipzig, 1911.

Hall (W. S.) & **Hall** (J. W.). Sexual knowledge; the knowledge of self and sex in simple language; for the instruction of young people [etc.]. 8°. Philadelphia [1916].

Hart (A. J.). The sex ritual. 8°. Detroit [1918].

Hirschfeld (M.). Geschlechtskunde, auf Grund dreissigjähriger Forschung und Erfahrung. 2 v. 4°. Stuttgart, 1926; 1928.

Hooker (Mrs. Edith H.). The laws of sex. 8°. Boston [1921].

Howard (W. L.). Sex problems in worry and work. 8°. London [1915].

Katsainos (G. M.). The physiology of love. 8°. Boston [1929].

Lewenfeld (L.). Ueber die sexuelle Konstitution und andere Sexualprobleme. roy. 8°. Wiesbaden, 1911.

Lowenthal (A. A.). Endocrine glands and sexual problems. 8°. Chicago, 1928.

Marcuse (M.). Handwörterbuch der Sexualwissenschaft. Enzyklopädie der natur- und kulturwissenschaftlichen Sexualkunde des Menschen. 4°. Bonn, 1923.

Meisel-Hess (G.). The sexual crisis; a critique of our sex life; authorized transl. by E. and C. Paul, with an introduction by Wm. J. Robinson. 8°. New York, 1917.

Nyström (A. C.). Das Geschlechtsleben und seine Gesetze. 13. ed. 8°. Leipzig, 1910.

Sexual instinct—continued.

— The same. *La vie sexuelle et ses lois*. 8°. Paris, 1910.

PLACZEK (S.). *Das Geschlechtsleben des Menschen. Ein Grundriss für Studierende, Aerzte und Juristen*. 2. ed. 8°. Leipzig, 1926.

— The same. *The sexual life of man*. 8°. London, 1923.

RAPPOLD (J. M.). *A discourse on mutual sexual understanding and marital infelicity*. 8°. Bander, Tex. [1924].

ROBINSON (W. J.). *Sexual problems of to-day*. 8°. New York, 1912.

SCHOLTZ (M.). *Sex problems of man in health and disease; a popular study in sex knowledge*. 8°. Cincinnati, 1916.

SINAPIUS. *Das Geschlechtsleben und seine Gesetze*. 2. ed. 8°. Lorch, 1910.

TEEHAN (M. F.). *Mirror of life*. 8°. Topeka, Kans., 1925.

TOULOUSE (E.). *La réforme sociale; la question sexuelle et la femme*. 8°. Paris, 1918.

BATKIS (G.). *Geschlechtsleben der russischen Jugend*. Neue Generation, Leipzig, 1925, xxi, 41; 86.—BRANDT (A.). *Sexualität; eine biologische Studie*. Acta et comment. Univ. Dorpatensis, Tartu (Dorpat), 1925, vii, s. A, 91-173.—BRUSTMANN (M.). *Sexualität und Leibesübungen*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1923-24, x, 16-20.—BÜKOFZER (E.). *Suggestion und Sexualität; sexual-psychologische Studie*. Arch. f. Frauenk., Leipzig, 1924, x, 52-59.—CENI (C.). *The influence of cerebral excitation on the male sexual glands; experimental and anatomico-pathologic researches on the cortical genetic centres*. Alienist & Neurol., St. Louis, 1917, xxxviii, 359-392.—CHURCH (C. C.). *Higher sexual needs and the conditions of meeting them*. Am. J. Urol., N. Y., 1919, xv, 463-470. — Musings on sexual matters. Med. Critic & Guide, N. Y., 1925, xxv, c, 440-448.—DE NAPOLI (F.). *La supremazia della vita sessuale*. Rasscena di studi sess., Roma, 1924, iv, 390-398.—FERNÁNDEZ SANZ (E.). *Sobre el concepto unitario de libido; su interpretación biológica y social*. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xix, 61-67.—G. (L.). *The influence of the sex instinct on human life*. Med. Pharm. Critic, N. Y., 1912, xv, 142-145.—GERSON (A.). *Brunstreflexe und Geschlechtsinstinkte*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1916-17, iii, 410; 483.—GIBSON (A. E.). *Sex force; its significance*. Med. Standard, Chicago, 1925, xlviii, No. 5, 21-24.—GRASSL. *Die Sexualität im Entwicklungsschema*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1923-24, x, 113-118.—HALL (G. S.). *Sex vicariates and sublimations*. Proc. Internat. Conf. Women Phys., N. Y., 1920, v, 66-75.—HIRSCHFELD (M.). *Sexualwissenschaft als Grundlage der Sexualreform*. Neue Generation, Berl., 1912, viii, 115-126.—JORDAN (K. F.). *Das Geschlechtsleben als Gegenstand der Naturforschung*. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1918, xviii, 65-73.—KEY (Ellen). *Der Krieg und die Geschlechter*. Neue Generation, Berl., 1917, xiii, 117-131.—KRISCHE (P.). *Zur Soziologie des Geschlechtslebens*. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik, Berl., 1923, ix, 173-184.—MARañÓN (G.). *La vida sexual en España*. Siglo méd., Madrid, 1925, lxxvi, 577-580.—MILES (W. R.). *The sex expression of men living on a lowered nutritional level*. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, xlix, 208-224.—MUTCH (N.). *The sexual complement*. Lancet, Lond., 1918, ii, 724.—OBERNDORF (C. P.). *Sexual periodicity in the male*. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiv, 18-20. — Intermediary stages in sexual development. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 787-789.—PECK (M. W.). *The sex life of college men*. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1925, lxi, 31-43.—PLACZEK. *Sexualität und Konstitution*. Ztschr. f. ang. Anat. [etc.], Berl., 1920, vi, 65-70.—POSNER (C.). *Geschlechtliche Potenz und innere Sekretion*. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1916, xviii, 283-287. — Die Sexualkonstitution in der Andrologie. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik, Berl., 1923, ix, 103-113.—QUARANTA (L.). *Sul determinismo plurigliandolare dell'attività sessuale*. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 169.—RABAND (E.). *Evolution et sexualité*. Scientia, Bologna, 1919, xxv, 2, s., 275-287.—REICH (W.). *Der Koitus und die Geschlechter*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1921-22, viii, 343-352.—REISINGER (L.). *Einige Bemerkungen zur Spezifität des männlichen und weiblichen Geschlechtstriebes*. Ibid., 1916-17, iii, 343-345.—RICHTER (P. F.). *Innere Sekretion und Sexualität [beim Mann]*. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 1137-1142.—ROBINSON (W. J.). *Our sexual misery; some informal remarks*. Am. J. Urol., N. Y., 1917, xiii, 241-255.—ROHLER (H.). *Die Bedeutung der Sexualwissenschaft für die ärztliche Praxis*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1914, i, 54-60.—SERGI (G.). *L'istinto sessuale è per la specie*. Cultura med. mod., Palermo, 1922, i, 349-351.—SPIER. *Der Einfluss des Krieges auf das Geschlechtsleben*.

Sexual instinct—continued.

Neue Generation, Berl., 1916, xii, 129-141.—SPOON (M.). *Sexuelle biologie*. Med. Weekbl., Amst., 1917-18, xxiv, 177; 193; 201.—STOURZH (H.). *Die wahre sexuelle Frage*. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1912, viii, 30-44.—THEODORIDS (C.). *Sexuelles Fühlen und Werten; ein Beitrag zur Völkerpsychologie*. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1920, xl, 1-88.—TROMBETTA (E.). *L'istinto sessuale e la guerra*. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxxv, 535-546.—VIERKANDT (A.). *Erotischer Trieb*. Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Marcuse), Bonn, 1923, 103-108.—WEIL (A.). *Körperbau und psychosexueller Charakter*. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 423-425.—WEISSENBERG (S.). *Das Geschlechtsleben der russischen Studentinnen*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1924-25, xi, 7; 209.—VON WIESE (L.). *Probleme der Geschlechtlichkeit*. Neue Generation, Berl., 1917, xiii, 2-25.—WOLF (J.). *Sexualwissenschaft als Kulturwissenschaft*. Arch. f. Sexualforsch., Heidelb., 1915, i, 1-10.

Sexual instinct (Curiosities, facetiae, etc., relating to).

See, also, *Sexual instinct in anthropology, etc.*

FUCHS (E.). *Illustrierte Sittengeschichte vom Mittelalter bis zur Gegenwart*. 5 v. 4°. München [1909-1912.]

HANNAY (J. B.). *Sex symbolism in religion, with an appreciation by Sir George Birdwood*. 2 v. 8°. London, 1922.

HINRICHS (O.). *Sexualität und Dichtung*. 8°. Wiesbaden, 1912.

KAMA (The) *Sutra of Vatsyayana*. *Love precepts of the Brahmins, with a preface and introduction*. 8°. Paris [n. d.].

KLOTZSCH (J. F.). *Die Liebeszaubereien der Gräfin von Rochlitz, Maitresse Kurfürst Johann Georgs IV von Sachsen. Nach der Handschrift des Johann Friedrich Klotzsch zum erstenmal herausgegeben von J. Jühling*. 8°. Stuttgart, 1914.

LEVY-LENZ (L.). *Sexualkatastrophen; Bilder aus dem modernen Geschlechts- und Eheleben, von Magnus Hirschfeld, Leo Klauber [et al.]*. 8°. Leipzig, 1926.

MORDELL (A.). *The erotic motive in literature*. 8°. New York, 1919.

ROBINSON (W. J.). *Stories of love and life, of fact and fancy woven*. 8°. New York, 1913.

— *Never-told tales*. 9. ed. 8°. New York, 1914.

WILLBRANDT (A.). *Fridolin's mystical marriage. A study of an original, founded on reminiscences of a friend. From the German by Clara Bell*. Rev. and corrected in the United States. 16°. New York, 1884.

WOLF (H. F.). *Strategie der männlichen Annäherung, mit einer Vorrede von Alfred Adler*. 8°. Wien-Leipzig, 1926.

BERTZ (E.). *Eine lyrische Geschlechtsuwendung bei Walt Whitman*. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, Nos. 3-4, 55-58.—CORSO (R.). *Per l'antropophyteia*. Riv. di antrop., Roma, 1914, xix, 343-346.—ELLIS (H.). *Die Orgie*. Neue Generation, Berl., 1910, vi, 476-483.—FEHLINGER (H.). *Geschlechtsgemeinschaften*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1918-19, v, 22-26.—HIRSCHFELD (M.). *Ueber Horror sexualis partialis (sexuelle Teilaversion, antifetischistische Zwangsvorstellungen, Fetischhass)*. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1911, xxn, 530-542.—JUNG (G.). *Sexuelle Anschauungen und Sitten des Mittelalters*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1923-24, x, 264; 281.—LICHT (H.). *Sexuelles aus dem Gesichtswerke des Herodot*. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xvii, No. 3-4, 65-71.—MOTON (C.). *The development of libido in Friedrich Nietzsches Psychoanalyt.* Rev., Wash., 1923, x, 170-182.—SCHNEICKERT (H.). *Sexualvandalische Gebräuche im Altertum und im Mittelalter*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1924-25, xi, 89-94.—STÖCKER (H.). *Eine Dichterin der Erotik*. Neue Generation, Berl., 1920, xvi, 397-403.—VIGLINO (C.). *Illusione e realtà dell' amore infelice nell' animo di due grandi poeti (l'Aspasia di Leopardi e il carne lxxvi di Catullo)*. Rasscena di studi sess., Roma, 1924, iv, 365-376.—ZUDE (W.). *Sexualwissenschaftliche Kuriositäten*. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1917-18, iv, 358-360.

Sexual instinct (Disorders of).

See, also, **Erotomania; Frigidity (Sexual); Impotence; Masturbation; Neurasthenia (Sexual); Nymphomania; Psychoanalysis; Psychopathic states; Rape; Sexual instinct (Inversion of); Sexual instinct (Perversion of).**

COOPER (A.). The sexual disabilities of man and their treatment. 8°. London, 1910.

— The same. 3. ed. 8°. London, 1916.

— The same. 4. ed. 8°. London, 1920.

HÜHNER (M.). A practical treatise on disorders of the sexual function in the male and female. 8°. Philadelphia, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1922.

— The same. Tesis práctica sobre perturbaciones de la función sexual. 8°. Filadelfia, 1920.

KIRCHHOFF (J.). Die sexuellen Anomalien, ihr Wesen und Entstehen nebst Grundzügen einer Diagnose, Prognose und Therapie unter besonderer Berücksichtigung der Steinachsenschen Forschungen. 8°. Frankfurt a. M., 1921.

PARKE (J. R.). Human sexuality a medico-literary treatise on the history and pathology of the sex instinct for the use of physicians and jurists. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1909.

SLETOFF (N. V.). Polovaya nevrasteniya, yeva prichini i lecheniye. [Sexual neurasthenia, its causes and treatment.] 2. ed. 8°. Moskva, 1910.

Albrecht (H.). Die Röntgenkastration bei krankhaft gesteigertem und entartetem Geschlechtstrieb. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, 716-719.—Bondy (H.). [Anatomy of pathological sex manifestations.] Časop. lékař. česk., Praha, 1924, lxxiii, 1485; 1531; 1565.—Desogus (V.). Störungen des Geschlechtstriebes bei den Kriegsverletzten. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1921, viii, 177-180.—Dupré (E.). Déséquilibre moteur et psycho-sexualité. Médecine, Par., 1920-21, ii, 357-362.—Falco (G.). Su alcune anomalie sessuali. Riv. med. leg., Pisa, 1919, ix, 100; 133, 1 pl.—Fränkel. Zur Behandlung der Störungen der Sexualsphäre. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1913, lxxvii, 149.—Fürbringer (P.). Störungen der Geschlechtsfunktionen des Mannes. Diag. u. therap. Irrtüm. [etc.], Innere Med., Leipzig, 1922, Heft 5, 125-149.—Hübner. Untersuchungen an sexuell Abnormen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924, lxxi, 735-753.—Kafemann (R.). Zwei Fälle von sexueller Insuffizienz infolge von Nasenoperationen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1924-25, xi, 238.—Kaldori (H. B.). Ueber Verwendung von Orchimbin bei Ausfallserscheinungen der männlichen Sexualdrüse. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 207-209.—Kobylinsky (M.). Per la casistica della psicopatologia sessuale. Quaderni di psichiatria, Genova, 1919, vi, 219-221.—Kronfeld (A.). Ueber die Beziehungen zwischen Sexualität und organischen Nervenkrankheiten. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1924-25, xi, 273-276.—Kronfeld (A.) & Prissmann (M.). Ueber sexuelle Funktionsstörungen und ihre Behandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxxiv, 358-364.—Leszynsky (W. M.). Sexual disorders associated with disease of the nervous system and remarks on present-day sexual problems. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxi, 661-664.—Mandolini (E.). Il contagio nelle psicopatie sessuali. Rassegna di studi sess., Roma, 1923, iii, 169-172.—Mielei (A.). Patologia sessuale. Ibid., 1921, i, 81-94.—Mouriquand (G.) & Manhès. Syndrome adipo-hypergénital. Lyon méd., 1924, cxxviii, 789-791.—von Muromzew (M.). Der Pathicus. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1923, xxiii, 46-57.—O'Malley (Mary). Certain pluriglandular anomalous functions associated with psychopathic sexual interests. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, xlvi, 1-35.—Perrens (C.). La frigidity accidentelle de l'homme. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 133-153.—Pick (F.). Ueber Sexualstörungen im Kriege. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1418-1420.—Porosz (M.). Die Selbstgeringschätzung (seautocontemptio) als sexueller psychischer Zustand. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1922-23, ix, 297-300.—Reich (W.). Ueber Genitalität vom Standpunkt der psychoanalytischen Prognose und Therapie. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1924, x, 164-179.—Sadger (J.). Ueber Urethralerotik. Jahrb. f. psychonal. u. psychopath. Forsch., Leipzig & Wien, 1910, ii, 409-450.—Sanguinetti (L. R.). Trauma sessuale, nevrosi di difesa e psico-analisi. Rassegna di studi psichiat.,

Sexual instinct (Disorders of)—contd.

Siena, 1923, xii, 277-290.—Schwarz (O.). Das psychophysische Problem in der Sexualpathologie. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 243-246. — Sexualpathologie. Ibid., 1924, xxxvii, 887-889.—Valerio (A.). Neurasthenia urinaria. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, pt. 2, 107-109.—Wizel (A.). Troubles sexuels d'ordre psychique; étude clinique et psychologique. Rev. clin. d'urolog., Par., 1914, iii, 73; 181; 407.

Sexual instinct (Hygiene, ethics, and education in relation to).

See, also, **Celibacy; Chastity; Continence; Hygiene (Sexual).**

BIRNBAUM (M.). Was muss man vor der Ehe von der Ehe wissen? Auf den neuesten wissenschaftlichen Forschungen beruhende ärztliche Ratschläge und Aufklärungen für Erwachsene über die Hygiene des geschlechtlichen Lebens. 8°. Leipzig [1910].

BROWN (W. H.). The sex life of books and young men. 8°. Cincinnati [1917].

CARRENO (G. G.). La educación sexual. 8°. Madrid, 1910.

EXNER (M. J.). Problems and principles of sex education; a study of 948 college men. 8°. New York, 1915.

GALLOWAY (T. W.). Sex and life; a message to undergraduate men. 16°. New York, 1919.

— The father and his boy; the place of sex in manhood making. 12°. New York, 1921.

HALL (W. S.) & HALL (J. W.). Sexual knowledge, in plain and simple language; sexology, or knowledge of self and sex for both male and female; especially for the instruction of youths and maidens, young wives and young husbands [etc.]. 8°. Philadelphia, Pa. [1913].

HINTZE (K.). Sexual- und Fortpflanzungshygiene. 8°. Leipzig, 1925.

JAFFÉ (K.). Ueber den genenwärtigen Stand der Frage der sexuellen Jugendbelehrung. 8°. Leipzig, 1908.

KELLER (D. H.). The sexual education series. 10 v. 16°. New York [1928].

MANGER (C. C.). The simple truth for boys and parents. 3. ed. 8°. Los Angeles, 1918.

MANN (H.). Die Kunst der sexuellen Lebensführung vor der Ehe. 3. ed. 8°. Oranienburg, 1910.

MARCH (N. H.). Sex knowledge. 8°. New York, [1922].

ROBIE (W. F.). Rational sex ethics, further investigations; a more intensive study of sex histories, case histories, and dreams, with therapeutic suggestions, and philosophical deductions. 8°. Boston [1919].

ROBINSON (W. J.). Sexual truths versus sexual lies, misconceptions, and exaggerations. 8°. New York, 1919.

ROHLEDER (H.). Grundzüge der Sexualpädagogik für Aerzte, Paedagogen und Eltern. 8°. Berlin, 1912.

SCHWALBE (E.). Geschlechtliche Aufklärung; eine Uebersicht der Hauptfragen. 8°. Rostock, 1911.

SCOTT (J. F.). The sexual instinct; its use and dangers as affecting heredity and morals. Essentials to the welfare of the individual and the future race. 3. ed. 8°. Chicago, 1930.

SEXUAL Reform Congress, Copenhagen, 1928. World League for Sexual Reform; proceedings of the second congress. 8°. Copenhagen & Leipzig, 1929.

SHANNON (T. W.). Personal help for men; a volume of vital knowledge designed to help

Sexual instinct (Hygiene, ethics, and education in relation to)—continued.

married and marriageable men to avoid the physical, mental, and moral disasters due to ignorance of the laws of sexual nature. 8°. Marrietta, Ohio [1918].

SINGER (E.). Das Geschlechtsleben des Mannes. 3. ed. 8°. Berlin & Leipzig [1911].

STANTON (H.). Sex; avoided subjects discussed in plain English. 8°. New York [1922].

STÉRIAN (E.). L'éducation sexuelle. 12°. Paris, 1910.

STONE (L. A.). Sex searchlights and sane sex ethics; an anthology of sex knowledge, with special drawings by Don Chilcote. 8°. Chicago, 1922.

TRALL (R. T.). Sexual physiology and hygiene. 8°. New York & London, 1895.

WALKER (E. C.). What the young need to know; a primer of sexual rationalism. 8°. Chicago [n. d.].

WILLSON (R. N.). The education of the young in sex hygiene. 8°. Philadelphia, 1913.

ZENNER (P.). Education in sexual physiology and hygiene; a physician's message. 12°. Cincinnati, 1910.

Andrews (C. B.). Sex hygiene in schools. Child, Lond., 1912-13, iii, 219-223. — **Ballett** (T. M.). Points of attack in sex education. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 409-415. — **Ballett** (T. M.), **Bigelow** (M. E.) & **Morrow** (P. A.). Report of the committee on sex education. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iv, 650-658. — **Bigelow** (M. A.). Biology in relation to sex instruction in schools and colleges. Social Dis., N. Y., 1911, ii, No. 4, 10-15. — Sex education. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iv, 682-688. — **Bloise** (N. L.). Sobre instrucción y educación sexual. An. Fac. de med., Montevideo, 1925, x, 361-379. — **Bragman** (L. J.). Maimonides on sexual laws in the Old Testament. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, exxi, 302. — **Brown** (E. G.). Sex instruction and hygiene of boyhood. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iii, 55-68. — **Cabot** (H.). Education versus punishment as a remedy for social evils. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 416-424. — **Calabrese** (R.). L'educazione sessuale e relativo insegnamento nelle scuole. Ginecol. mod., Genova, 1910, iii, 541-552. — **Chotzen** (M.). Praktische Vorschläge für die Durchführung einer sexuellen Erziehung. Ztschr. f. Bekämpf. d. Geschlechtskrankh., Leipzig, 1912, xii, 367-381. — Unsere sexualpädagogische Aktion. Mitt. d. deutsch. Gesellsch. z. Bekämpf. d. Geschlechtskr., Leipzig, 1913, xi, 1-11. — **Curtis** (H. S.). The relation of public recreation to problems of sex. J. Social Hyg., N. Y., 1924, x, 203-207. — **Curtiss** (Lucy S.). Sex instruction through English literature. Soc. Hyg., Balt., 1920, vi, 263-272. — **Doell** (M.). Die Sexualpädagogik in ihrer Beziehung zur Schule. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1913, ix, 1-36. — **Dreuw**. Sexuelle Gesundheitspolitik. Neue Generation, Berl., 1917, xiii, 63-78. — **Düick** (J.). Die wissenschaftlichen Grundlagen der Sexualpädagogik. Arch. f. Sexualforsch., Heidelb., 1915-16, i, 303-341. — **Ellis** (H.). The meaning of purity. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 412-422. — **Exner** (M. J.). Sex education in the colleges and universities. J. Soc. San. & Moral Prophylaxis, Lyons, N. Y., 1914, v, 92-115. — **Forel** (A.). Etica sexual: primera versión española por V. Delfino. Semana méd., Buenos Aires, 1912, xix, pt. 2, 656-668. — **Frink** (R. P.). Sex education from a physician's viewpoint. Journal-Lancet, Minneap., 1913, xxxiii, 508-516. — **Garrett** (Laura B.). Some methods of teaching sex hygiene. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 422-427. — **Grant** (H. M.). Education in sex and heredity; a practical program. J. Social Hyg., N. Y., 1922, viii, 5-21. — **Grassmann** (K.). Sexualpädagogische Fragen. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 1815-1819. — **Guest** (Mrs. C.). Teaching of sex hygiene; from a working mother's point of view. J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xli, 220-222. — **Gurlitt** (L.). Erziehung des Willens zum Schutz gegen sexuelle Verfahren. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1911, vii, 175-185. — **Hall** (G. S.). The teaching of sex in schools and colleges. Social Dis., N. Y., 1911, ii, No. 4, 1-9. — **Hall** (W. S.). The teaching of social ethics, and its relation to the conservation of the child. Bull. Am. Acad. M., Easton, Pa., 1913, xiv, 130-144. — **Hanill** (H.). The sexual enlightenment of youth. Internat. Arch. f. Schulhyg., Leipzig, 1913, ix, 101-112. — **Hamilton** (Mrs. L. A.). Sex education. Pub. Health J., Toronto, 1921, xii, 59-65. — **Joelsson** (H.). Moralität und Sexualität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 49-52. — **Jordan** (K. F.). Kirche und sexuelle Aufklärung. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, Nos. 3-4, 59-64. — **Kafemann** (R.). Die Gefahren der sexuellen Abstinenz

Sexual instinct (Hygiene, ethics, and education in relation to)—continued.

für die Gesundheit. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1911, vii, 46-51. — **Kilmer** (J.). The drama as an instrument of sex education. J. Soc. San. & Moral Prophylaxis, Lyons, N. Y., 1914, v, 50-54. (Discussion), 61-78. — **Kirchhoff** (A.). Erziehung zur sexuellen Verantwortlichkeit. Neue Generation, Berl., 1917, xiii, 419-438. — **La Chard** (Mrs. T.). The instruction of school children in matters of sex. West. Canada M. J., Winnipeg, 1914, viii, 213-229. — **Limentani** (L.). Appunti sopra l'onore sessuale. Rassegna di studi sess., Roma, 1923, iii, 3-32. — **Macy** (Mary S.). What a mother should tell her child. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 486-490. — Instruction in sex hygiene; a parent's problem. Ibid., 1913, xcvi, 826-828. — Methods of teaching sex hygiene. Ibid., xcvi, 856-861. Also reprint. — **Marcuse** (M.). Der Zweck heiligt die Mittel; das ethische, insbesondere das sexuelle Recht der Jesuiten-Moral. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1910, vi, 257-284. — **Marshall** (E.). Sexual responsibility. Pediatrics, N. Y., 1912, xxiv, 149-160. — **Mathieu** (A.). La question de l'éducation sexuelle des jeunes garçons. In Médecine et pédagogie, Par., 1910, 103-132. — **Mayr** (J. K.). Gedanken zur Sexualpädagogik. Ztschr. f. Bekämpf. d. Geschlechtskrankh., Leipzig, 1921-22, xx, 109-120. — **Metrowsky** (E.) & **Neisser** (A.). Eine neue sexualpädagogische Statistik. Ibid., 1911-12, xii, 341; 385. — **von Müller** (H.). Zum Begriff der sexuellen Abstinenz. Ibid., 1912, xiii, 192-196. — **Nadel** (B.). Ueber die sexuelle Abstinenz. Prakt. Arzt., Leipzig, 1922, n. F., vii, 299-301. — **Näcke** (P.). Die Grenzen der sexuellen Aufklärung. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1912, xvii, 253-259. — **Northcote** (H.). Sex education in childhood and youth. Child, Lond., 1917-18, viii, 466-470. — **Peraire**. Enquête sur l'éducation sexuelle de la jeunesse. Soc. franc. de prophyl. san. et mor. Bull., Par., 1921, xxi, 191-193. (Discussion), 1922, xxii, 14; 72; 109. — **Pfender** (C. A.). The prophylactic value of instruction of children in the elements of physiology of sex. Texas State J. M., Fort Worth, 1911-12, vii, 269-271. Also reprint. — **Pritchard** (E.). The instruction of the young in sexual hygiene. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 589-592. — **Reed** (R.). The sexual education of the child. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxvi, 656-662. — **von Rittershaus** & **Lenz**. Zur Frage der kindlichen Geschlechtsbildung. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 430-432. — **Robinson** (W. J.). The Institute of Sexual Science; the only institution of its kind in the world. Med. Critic & Guide, N. Y., 1925, xxv, 391-396. — **S.** (E. S.). Problems in sexual ethics and their solution. Am. J. Urol., N. Y., 1920, xvi, 1-38. — **Saaler** (B.). Geschlechtsleben und Erziehung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920, vii, 113; 150. — **Sadger** (J.). The sexual life of the child. J. Sexol. & Psychanal., N. Y., 1923, i, 337; 486; 579. — **Schoonheid** (P. H.). [Sexual pedagogics and the fight against venereal diseases.] Med. Weekbl., Amst., 1912-13, xix, 543; 557; 570. — **Steinhardt** (I. D.). Seven sex talks to boys. Pediatrics, N. Y., 1913, xviii, 84; 161; 233; 290; 375; 440; 516. — **Stone** (L. A.). Life's unfolding: a study of the youth problem. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s. iv, 209-234. — **Thompson** (Louise B.). Opportunities for sex education in English classes. Soc. Hyg., Balt., 1920, vi, 391-399. — **Tierney** (R. H.). The Catholic Church and the sex problem. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 423-432. — **Touton**. Sexualpädagogische Vorträge und Fragen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, xciii, Orig., 1143-1174. — **Van Burskirk** (E. F.). Sex education as a part of the program of health education. J. Social Hyg., N. Y., 1925, xi, 464-475. — **Wile** (I. S.). A program for sex instruction. Arch. Pediat., N. Y., 1912, xxix, 126-134. — What a father should tell his son. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 483-485. — **Wilker** (K.). Die Stellung der höheren Schulen zur Aufklärung ihrer Schüler über sexuelle Fragen. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig & Hamb., 1913, xxvi, 458-466. — **Zenner** (P.). Sex instruction in school. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, ix, 357-359. — **Zude** (W.). Sexualpädagogische Bruchstücke. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Leipzig, 1915-16, ii, 405-413.

Sexual instinct (Inversion of).

CARPENTER (E.). An unknown people. 8°. London, 1897.

Intermediate types among primitive folk; a study in social evolution. 8°. New York, 1914.

DOBKOWSKY (T.). *Gebissuntersuchungen an homosexuellen Männern und Frauen und anderen intersexuellen Varianten. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. [Freiburg i. S.], 1923.

Also in Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1924, x, 191-210.

HIRSCHFELD (M.). Die Homosexualität des Mannes und des Weibes. 8°. Berlin, 1914.

KARSCH-HAACK (F.). Das gleichgeschlechtliche Leben der Naturvölker. 8°. München, 1911.

Sexual instinct (Inversion of)—contd.

— Forschungen über gleichgeschlechtliche Liebe. 8°. München [1916].

LIND (E.). Autobiography of an androgyne; ed., with introduction, by A. W. Herzog. 8°. New York, 1918.

MOLL (A.). Berühmte Homosexuelle. roy. 8°. Wiesbaden, 1910.

SAINT-PAUL (G.). L'homosexualité et les types homosexuels. Nouv. éd. 4°. Paris, 1910.

SERO (O.). Der Fall Wilde und das Problem der Homosexualität. Ein Prozess und ein Interview. 8°. Leipzig, 1896.

STEKEL (W.). Onanie und Homosexualität (die Homosexuelle Neurose). 8°. Berlin & Wien, 1917.

— The same. 2. ed. 8°. Berlin, 1921.

— The same. The homosexual neuroses. Transl. by James S. Van Teslaar. 8°. Boston, [1922].

WILMSHÖFER (J.). *Beiträge zur forensischen Beurteilung der Homosexualität im Kriege. 8°. Bonn, 1919.

Adler (H.). The homosexual problem. Alienist & Neurol. St. Louis, 1917, xxviii, 268-287. — Beery (Florence). The psyche of the intermediate sex. Med.-Leg. J., N. Y., 1924, xii, 4-9. — Bischoff (E.). Die neueren Theorien über die Homosexualität. Arch. f. Kriminalol., Leipzig, 1921-22, lxiv, 262-272. — Blüher (H.). Die drei Grundformen der Homosexualität. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1913, xiii, 139; 326; 411. — Studien über den perversen Charakter (mit besonderer Berücksichtigung der Inversion). Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesn., 1913-14, iv, 10-27. — Zur Theorie der Inversion. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1914, ii, 223-243. — Blum (K.). Homosexualität und Pubertätsdrüse. Zentralbl. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922-23, xxxi, 161-168. — Boehm (F.). Beiträge zur Psychologie der Homosexualität. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1920, vi, 297; viii, 313. — Brill (A. A.). The conception of homosexuality. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 335-340. — Burrow (T.). The genesis and meaning of homosexuality and its relation to the problem of introverted mental states. Psychoanal. Rev., Lancaster, Pa., & N. Y., 1917, iv, 272-284. — Clark (L. P.). A critical digest of some of the newer work upon homosexuality in man and woman. State Hosp. Bull., Utica, 1914-15, n. s., vii, 328-386. — De Blasio. Superstiti di andropornii americani. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1917, xxxviii, 211-214, 1 pl. — Dehnow (F.). Ein homosexueller Exhibitionist. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 207-209. — De Paoli (M.). Contributo allo studio della omosessualità passiva. Quaderni di psichiatria, Genova, 1925, xii, 239-251. — Ellis (H.). Sex-aesthetic inversion. Alienist & Neurol., St. Louis, 1913, xxxiv, 156-167. — Enism. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1920, xxvi, 3-12. — Falk (K.). Homosexualität bei den Eingeborenen in Südwest-Afrika. Arch. f. Menschen., Dresd., 1925-26, i, 202-214. — Flint (A.). A case of sexual inversion, probably with complete sexual anaesthesia. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 1111. — Fritsch (G.). Das angebliche dritte Geschlecht des Menschen. Arch. f. Sexualforsch., Heidelberg, 1915-16, i, 197-220. — G. (C. K.). A homosexual history. J. Sexol. & Psychoanal., N. Y., 1924, ii, 12-15. — Gaupp (R.). Das Problem der Homosexualität. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1033-1038. — af Geijerstam (E.). [A few remarks on homosexuality from a psychoanalytic standpoint.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 17; 49. — Goldschmidt (R.). Die biologischen Grundlagen der konträren Sexualität und des Hermaphroditismus beim Menschen. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipzig & Berl., 1916-1918, xii, 1-14. — Grassl. Zur Frage der wider natürlichen Unzucht. Ztschr. f. Med.-Beamt., Berl., 1917, xxx, 581-595. — Grossmann (W.). Endokrine und psychische Mechanismen in der Aetiologie der Sexualinversion. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1920, Orig., lxii, 309-332. — Hart (D. B.). On inversion of the sex-ensemble. Edinb. M. J., 1915, xiv, 410-428. — Hirschfeld (M.). Die zwölf Hauptgründe für das Angehören der Homosexualität. Vrtlhrb. d. wissensch. humanit. Kom., Leipzig, 1911-12, iii, 404-413. — Geschlechts-Umwandlungen (Irrtümer in der Geschlechtsbestimmung); sechs Fälle aus der forensischen Medizin. Beitr. z. forens. Med., Berl., 1912, i, Heft 2, 1-34. — Ist die Homosexualität körperlich oder seelisch bedingt? München, med. Wehnschr., 1918, lxxv, 298-300. — Das angebliche dritte Geschlecht des Menschen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 22-27. — Hirschfeld (M.) & Burchard (E.). Zur Kasuistik des Verkleidungstriebes. Aertzl. Sachverst. Ztg., Berl., 1912, xviii, 477; 497. — Hübner. Ein Fall von Homosexualität, kombiniert mit Masochismus, Koprophagie und Farbenfetischismus. Neurol. Zentralbl., Leipzig, 1917, xxxvi, 617-624. — Hughes (C.

Sexual instinct (Inversion of)—contd.

H.). An emasculated homo-sexual: his antecedent and post-operative life. Alienist & Neurol., St. Louis, 1914, xxv, 277-285. — Kehrer (F.). Ueber Wesen und Ursachen der Homosexualität. Deutschemed. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 593-595. — Klasi (J.). Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen angeborener und hysteriform erworbener Homosexualität. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1919, lii, 54-59. — Klein (H. V.). Hypothese zur Vererbung und Entstehung der Homosexualität. Ibid., 1923, lxxviii, 497-508. — Kleneberger (O.). Zur Frage der Homosexualität. Arch. f. Psychiat., Berl., 1921, lxiii, 129-148. — Krapelln (E.). Wesen und Ursachen der Homosexualität. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1922, xxiii, 51-56. — Kronfeld. Zu den Problemen der Konstitution bei der Homosexualität. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, Nos. 3-4, 22-32. — Kronfeld (A.). Nervöse Folgeerscheinungen der Homosexualität. Ibid., 1920, ix, 99-106. — Ladame (C.). Homosexualité originaire et homosexualité acquise. Arch. d'anthrop. crim., Lyon & Par., 1914, xxix, 262-286. — Lattes (L.). Gli omosessuali nell'esercito. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxx, 63-73. — Lenzberg (R.). Die Homosexualität als physiologische Erscheinung. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1919, ix, 99-110. — McMurtrie (D. C.). Die konträre Sexualempfindung des Weibes in den Vereinigten Staaten von Amerika. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, lv, 141-147. Also reprint. — Notes on the psychology of sex, sex-esthetic inversion. Am. J. Urol., N. Y., 1914, x, 91-100. — Magnan. Inversion sexuelle et pathologie mentale. Rev. de psychothérapie, Par., 1913-14, xxviii, 277-279. — Mair (R.) & Zutt (J.). Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Homosexualität und Körperbau. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1922, lii, 54-63. — Mandolini (E.). Omosessualità e genio. Rassegna di studi sess., Roma, 1922, ii, 280-284. — von Mayendorf (N.). Das Problem der angeborenen Homosexualität. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923, lxix, 510-525. — Meijer (A. F.). Over homosexualiteit. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 2047-2059. — Nachmansohn (M.). Die Psychoanalyse eines Falles von Homosexualität. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1922, viii, 45-64. — Psychoanalytischer Beitrag zur Theorie der Homosexualität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1923-24, x, 62-68. — Nücke (P.). Ursprung der Homosexualität. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1912, i, 174-176. — Einiges zur Lehre von der Homosexualität und speziell ihrer Aetiologie; kritische Gänge und methodologische Betrachtungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1913, Orig., xv, 527-563. — Die gerichtliche Medizin und die Homosexualität. Arch. f. Psychiat., Berl., 1914, liii, 322-329. — Oberndorf (C. P.). Homosexualität. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 840-842. — Olegna (R.). Il catechismo turco e l'omosessualità. Rassegna di studi sess., Roma, 1922, ii, 354-356. — Oswald (R.). Anders als die Anders; sozialhygienisches Filmwerk mit wissenschaftlicher Unterstützung. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1919, xii, 4-68. — Pavla (I. L.). Die männliche Homosexualität in England mit besonderer Berücksichtigung Londons. Vrtlhrb. d. wissensch.-humanit. Kom., Leipzig, 1909-10, i, 362; 1910-11, ii, 18; 1911-12, iii, 32; 1912-13, iv, 362; 1913-14, v, 362. — Praetorius (N.). Die Bibliographie der homosexuellen Belletristik aus den Jahren 1913-1917. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1920, xx, 160-170. — Homosexualität und Napoleon I. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 95-104. — Das Verhältnis zwischen Karl IV von Spanien und seinem Günstling Godoy. Ibid., 104. — Ueber die Homosexualität in Frankreich. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, Nos. 3-4, 42-48. — Der homosexuelle Abbé Boisrobert, der Gründer der Académie française. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 4; 44. — Read (C. S.). Homosexuality. J. Ment. Sc., Lond., 1921, lxxvii, 8-12. — Riggall (R. M.). Homosexuality and alcoholism. Psychoanal. Rev., Wash., 1923, x, 157-169. — Rivers (W. C.). A new male homosexual trait. Alienist & Neurol., St. Louis, 1920, xii, 22-27. — Robinson (W. J.). My views on homosexuality. Am. J. Urol., N. Y., 1914, x, 550-552. — Nature's sex stepchildren. Med. Critic & Guide, N. Y., 1925, xxv, s. C. 475-477. — Rohleder (H.). Die Homosexualität eine biologische Variation oder eine Krankheit? Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, Nos. 3-4, 16-21. — Die Homosexualität. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1923, iv, 379-410. — Sadger (J.). Ketzergedanken über Homosexualität. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1914, lix, 321-332. — Saint-Paul (G.). L'inversion sexuelle (homosexualité); la lutte antivenérienne. Progrès méd., Par., 1923, xl, 71. — Schacht (F.). Die Ursachen der Homosexualität. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1916, xli, 395; 411; 427. — Schneider (K.). Bemerkungen zu einer phänomenologischen Psychologie der invertierten Sexualität und erotischen Liebe. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxvi, 346-351. — Schultz (J. H.). Zur Psychologie der Homosexualität. Psychol. u. Med., Stuttgart, 1925-26, i, 58; 138; 232. — Senf (M. R.). Narzissmus. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1913, ix, 153-165. — Homosexualisierung. Al-handl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch., Bonn, 1922-1924, iv, 1-74. — Sirlin (L.). Homosexualismo y amor platónico; ensayo de interpretación. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxvi, pt. 1, 711-714. — Stelnach (E.). Künstliche und natürliche Zwitterdrüsen und ihre analogen Wirkungen. Arch. f.

Sexual instinct (Inversion of)—contd.

Entwicklungsmechn. d. Organ., Berl., 1920, xlvii, 12-37, 3 pl.—**Stekel** (W.). Die Analyse eines Falles von Homosexualität. Arch. f. Kriminol., Leipzig, 1916, lxvi, 94-120.—**Stern** (W.). Die Inversionsschwelle, ein zeitgenössischer Beitrag zur Jugendpsychologie. Ztschr. f. pädagog. Psychol., Leipzig, 1920, xxi, 161-170.—**Stier** (E.). Zur Ätiologie des konträren Sexualgefühls. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1912, xxxii, 221-241.—**Tytheridge** (A. C.). Beobachtungen über Homosexualität in Japan. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1922, xxii, 23-36.—**Valkema Blouw** (H. C.). [Homosexualität.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 1501-1510.—**Vedrani** (A.). Vigilie di psichiatria: il problema dell' omosessualità. Illust. med. ital., Genova, 1923, v, 96-99.—**Well** (A.). Die Körpermasse der Homosexuellen als Ausdrucksform ihrer spezifischen Konstitution. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Berl., 1921, xlix, 538-544.—**Hans Blüher** und die Homosexualität. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1921, xxi, 3-39.—Sprechen anatomische Grundlagen für das Angebotsreissen der Homosexualität? Arch. f. Frauenk., Leipzig, 1924, x, 23-51.—**Welsch** (E.). Ueber eine noch nicht beschriebene Phase der Entwicklung zur heterosexuellen Liebe. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1925, xi, 429-443.—**Werther** (R.). Studies in androgynism. Med. Life, N. Y., 1920, xxvii, 235-246.—**Witry**, Von ländlichen Urningen. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1920, xx, 147-151.—Eine colonie homosexuelle (pathologie nerveuse et sexuelle). Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1923, xiii, 337-340.—L'homosexuel assassin. Ibid., 1924, xiv, 154-156.—**Wolf** (W.). Erblichkeituntersuchungen zum Problem der Homosexualität. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxiii, 1-12.

Sexual instinct (Inversion of, Treatment of).

de Boer (S.). De behandeling van homosexualiteit volgens Steinach; nieuwe onderzoekingen over de interne secretie der geslachtsklieren. Geneesk. Bl. uit Klin. en Lab. v. de Prakt., Haarlem, 1918-19, xxi, 1-32.—**Coriat** (I. H.). Homosexuality; its psychogenesis and treatment. N. York M. J. [etc.], 1913, xevii, 589-594. Also reprint.—**Gilbert** (J. A.). Homo-sexuality and its treatment. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1920, lii, 297-322.—**Hirschfeld** (M.). Operative Behandlung der Homosexualität. Vrtlshrsb. d. wissensch.-humanit. Kom., Leipzig, 1917, xvii, 189.—**Jacobsohn** (L.). Die Heilung der Homosexualität im Lichte der Steinach'schen Forschungen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, xxi, 135-137.—**Kahle** (H.). Therapeutische Ueberleitung eines abnormen Triebes in einen anderen aus Zweckmässigkeitsgründen. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1924-25, xi, 260.—**Marcuse** (M.). Zur Organtherapie urosexueller und dermo-sexueller Störungen. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 170-175.—**Näcke** (P.). Die Behandlung der Homosexualität. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1910, vi, 585-605.—**Pfeiffer** (E.). Ein geheilter Fall von Homosexualität durch Hodentransplantation. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 660-662.—**Rogge** (H. C.). Die Heilbarkeit der Homosexualität. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1922-23, ix, 223-229.—**Steinach** (E.) & **Lichtenstern** (R.). Umstimmung der Homosexualität durch Austausch der Pubertätsdrüsen. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 145-148.—**Stekel** (W.). [Fall von geheilter Homosexualität.] Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 618.—**Sugar** (N.). Zur Genese und Therapie der Homosexualität. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1925, xlv, 211-228.—**Westerman** (C. W. J.). [Operative treatment of homosexuality.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 1473-1475.

Sexual instinct (Inversion of) in women.

HARTUNG. Homosexualität und Frauenemanzipation. Ein Beitrag zur Lösung der Frage. 8°. Leipzig, 1910.

Bender (Julie). Zur Frage der Homosexualität der Frau. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1920-21, vii, 324-326.

Browne (F. W. Stella). Der weibliche Typus inversus in der neueren Literatur. Neue Generation, Leipzig, 1922, xviii, 90-96.—Studies in feminine inversion. J. Sexol. & Psychoanal., N. Y., 1923, i, 51-58.—**Freud** (S.). Ueber die Psychogenese eines Falles von weiblicher Homosexualität. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1920, vi, 1-24. Also transl., Internat. J. Psychoanal., Lond., 1920, i, 125-149.—**Fronda** (R.). L'omosessualità nella donna. Manicomio, Nocera, 1912, xxvii, 123-134.—**Goldmann** (E.). Offener Brief an den Herausgeber der Jahrbücher über Louise Michel. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1923, xxiii, 70-92.—**Hirschfeld** (M.) & **Burchard** (E.). Zwei Gutachten über Beziehungen homosexueller Frauen. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1912, i, 49-61.—**Lichtenstein** (P. M.). The fairy and the lady lover. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 369-374.—**McMurtrie** (D. C.). Some observations on the psychology of sexual inversion in women. Am. J. Urol., N. Y., 1913, ix, 28-45.—Principles of homosexuality and sexual inversion in the female. Ibid., 144-153. Also reprint.—Die konträre Sexualempfindung des Weibes in den Vereinigten Staaten von Amerika. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, iv, 141-147.—Record of a

Sexual instinct (Inversion of) in women—continued.

French case of feminine sexual inversion. Maryland M. J., Balt., 1914, lvii, 179-181. Also reprint.—Sexual inversion among women in Spain. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, xviii, 308. Also reprint.—Manifestations of sexual inversion in the female; conditions in a convent school, evidence of transvestism, unconscious homosexuality, sexuality of masculine women, masturbation under homosexual influences, indeterminate sexuality in childhood. Ibid., 424-426.—Sexually inverted infatuation in a middle-aged woman. Ibid., 601.—Ein Mord und Selbstmord aus Eifersucht in einem homosexuellen Verhältnis zwischen Weibern. Ztschr. f. Psychoth., u. med. Psychol., Stuttgart, 1924, viii, 339.—**Michaëlis** (H.). Aus den Briefen der Herzogin Elisabeth Charlotte von Orléans (1652-1722). Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1918, xviii, 24; 1919, xix, 82; 1920, xx, 49.—**Näcke** (P.). Zur Kapitel der Transvestiten nebst Bemerkungen zur weiblicher Homosexualität. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1912, xlvii, 237-252.—**Nazier** (F.). Quelques réflexions sur le saphisme. Progrès méd., Par., 1925, xl, 58-67.—**Stern** (E.). Zur Kenntnis der weiblichen Inversion. Ztschr. f. Sexualwissensch., Bonn, 1920-21, vii, 197-202.—**Toepel** (H.). Zur Psychologie der lesbischen Liebe. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxii, 237-253.

Sexual instinct (Periodicals relating to).

ABHANDLUNGEN aus dem Gebiete der Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft für Sexualforschung. v. 1-5, 1918-1928. 8°. Bonn.

ANTHROPOPHYTEIA. v. 1-10, 1904-1913. 8°. Leipzig.

ARCHIV für Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrag der Internationalen Gesellschaft für Sexualforschung, von Dr. Max Marcus. v. 1, 1915. 8°. Heidelberg.

EHE (Die). Monatsschrift für Ehe-Wissenschaft; Recht u. Kultur. v. 1-3, 1926-1928. 4°. Berlin.

JAHRBUCH für sexuelle Zwischenstufen. v. 1-8, 1899-1906; v. 13-23, 1913-1923. 8°. Leipzig.

MONOGRAPHIEN zur Frauenkunde und Eugenetik. Sexualbiologie und Vererbungslehre. Hefte 1-6, 1921-1924. 8°. Leipzig.

MONOGRAPHIEN zur Frauenkunde und Konstitutionsforschung. Hefte 7-12, 1924-1928. 8°. Leipzig.

Continuation of the preceding

NEUE Generation. v. 2-25, 1908-1929. 8°. Berlin.

RASSEGNA di studi sessuali. v. 1-6, 1921-1926. 8°. Roma.

RASSEGNA di studi sessuali. Demografia ed eugenica (Genesis). v. 7-9, 1927-1929. 8°. Roma.

Continuation of the preceding.

VERERBUNG und Geschlechtsleben. v. 1-2, 1926-1929. 8°. Dresden.

ZEITSCHRIFT für Sexualwissenschaft . . . Offizielles Organ der Aertzlichen Gesellschaft für Sexualwissenschaft und Eugenik in Berlin. v. 1-14, 1914-1928. 8°. Berlin.

ZEITSCHRIFT für Sexualwissenschaft und Sexualpolitik. v. 15-16, 1928-1929. 8°. Berlin-Köln.

Continuation of the preceding.

Sexual instinct (Perversion of).

See, also, **Bestiality**; **Exhibitionism**; **Fetishism**; **Masochism**; **Masturbation**; **Necrophilism**; **Pederasty**; **Psychoanalysis**; **Rape**; **Sadism**; **Sexual instinct (Inversion of)**; **Transvestitism**.

CARPENTER (E.). The intermediate sex; a study of some transitional types of men and women. 8°. New York & London, 1912.

Intermediate types among primitive folk; a study in social evolution. 8°. New York, 1914.

Sexual instinct (Perversion of)—contd.

HARTLAND (C.). The story of a life; for the consideration of the medical fraternity. 12°. St. Louis [1901].

HIRSCHFELD (M.). Die Transvestiten, eine Untersuchung über den erotischen Verkleidungstrieb, mit umfangreichem, casuistischen und historischen Material. 4°. Berlin, 1910.

VON KRAFFT-EBING (R.). Psychopathia sexualis, mit besonderer Berücksichtigung der konträren Sexualempfindung; eine medizinisch-gerichtliche Studie für Aerzte und Juristen. 16. und 17. Aufl. von Albert Moll. 8°. Stuttgart, 1924.

LANGLOIS (A.). *Une observation de fétichisme des étoffes chez la femme. 8°. Montpellier, 1912.

MEIBOMIUS (J.-H.). De l'utilité de la flagellation dans la médecine et dans les plaisirs du mariage. Ouvrage curieux, traduit du latin, éd. de 1795. 12°. Paris, 1909.

RUDERT (T.). Neue Theorien über die geschlechtliche Liebe, die geschlechtlichen Perversionen, die Charakterverschiedenheit der Geschlechter, das sexuelle Problem a.s. Weltanschauungsfrage. 8°. Hallensee-Berlin, 1910.

VON SACHER-MASOCH (L.). Seraph. A tale of Hungary. Transl. by Emma M. Phelp. 12°. New York, 1893.

SADGER (J.). Die Lehre von den Geschlechtsverirrungen (Psychopathia sexualis), auf psychoanalytischer Grundlage. 8°. Leipzig & Wien, 1921.

SAMUEL. Etudes de pathologie sociale. La flagellation dans les maisons de tolérance. 12°. Paris [n. d.].

STEKEL (W.). Bi-sexual love; the homosexual neurosis; authorized transl. by James S. Van Tessaar. 8°. Boston, 1922.

— Sadismus und Masochismus, für Aerzte und Kriminalologen dargestellt. 8°. Berlin & Wien, 1925.

WERTHER (R.). The female-impersonators; a sequel to the Autobiography of an androgyne and an account of some of the author's experiences during his six years' career as instinctive female-impersonator in New York's underworld. 8°. New York, 1922.

ABRAHAM (K.). Ergänzungen zur Lehre vom Analcharakter. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1923, ix, 27-47. — Adler (O.). Perversion vom Kriesschauplatz. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1918-19, v, 326-329. — ANDRÉAS-SALOMÉ (L.). Anal und Sexual. Imago, Leipzig & Wien, 1915-16, iv, 249-273. — AVALON (J.). Restif de la Bretonne fétichiste. Æsculape, Par., 1912, ii, 89-93. — BECCADELLI (G.). Un raro caso di bestialità. Rassegna di studi sess., Roma, 1922, ii, 132-139. — BIRNBAUM (K.). Sexualpsychopathologische Dokumente. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 182; 209. — BLONDEL (C.). La scatophilie. J. de neurol., Par., 1911, xvi, 90-97. — BOAS (K.). Sexualpathologisches aus dem Europäischen Weltkrieg 1914-15. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1915, lxiv, 64-98. — Zur Kasuistik und Bedeutung der suggestiven Hörigkeit und deren Mißbrauch zu sexuellen Zwecken. Arch. f. Kriminol., Leipzig, 1917, lxix, 138-141. — BOEHM (F.). Sexual perversions. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1921, ii, 435-450. — Bemerkungen über Transvestitismus. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1923, ix, 497-509. — BOGDAN (G.). Trois cas nouveaux de perversions sexuelles. Ann. d'hyg., Par., 1921, 4, s., xxxvi, 178-181. — BRIAND (M.) & BOREL (A.). Pédophilie et fétichisme. Bull. Soc. clin. de méd. ment., Par., 1920, viii, 250-255. — BRYAN (D.). A note on the tongue. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1922, iii, 481. — CAPGRAS (J.). Autobiographie d'un pervers érotique; idée obsédante et délire imaginatif d'inceste. Encéphale, Par., 1921, i, 367-373. — CARP (E. A. D. E.). Die Rolle der prägenitalen Libido-fixierung in der Perversion. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1924, x, 258-266. — CARRARA (M.). I caratteri locali della violenza carnale e delle perversioni sessuali. Riforma med., Napoli, 1922, xxviii, 440. — CHASLIN (Ph.) & CHATELIN (P.). Délire érotique avec perversion sexuelle. Ann. méd.-psychol., Par., 1921, li, s., i, 132-142. — CLAUDE (H.) & BIANCANI (H.). Sur un cas d'obsession génitale avec angoisse et

Sexual instinct (Perversion of)—contd.

tendance à l'exhibitionnisme chez la femme. Encéphale, Par., 1921, i, 456-462. — DEFTERS (O.). Ein Fall von Leichenschändung. Monatsschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heideb., 1913-14, x, 701-715. — DI TULLIO (B.). Su di un raro di feticismo in due soggetti criminali. Rassegna di studi sess., Roma, 1924, iv, 252-255. — DRIESMANS (H.). Sittlichkeitsverbrechen in alter und neuer Zeit. Sex.-Probleme, Frankf. a. M., 1910, vi, 177-182. — DUPRÉ. Les perversions instinctives. Encéphale, Par., 1912, i, 383-387. — DUVAL (L. E.). The skin as a fetish; case report. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, N. Y., 1924, lix, 122-124. — ELLIS (H.). Aberrations sexuelles. Arch. internat. de neurol., Par., 1910, ii, 69; 137; 223. — EULENBURG (A.). Ueber sexuelle Perversionen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1914, i, 305; 347. — EUZIERE & MARGAROT. Un amoureux de mannequins de cire. Montpel. méd., 1919-20, xli, 199-201. — FEDERN (P.). Beiträge zur Analyse des Sadismus und Masochismus. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1913, i, 29; 1914, ii, 105. — The infantile roots of masochism. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvii, 822-824. — FREUD (S.). Ueber die allgemeinste Erniedrigung des Liebeslebens. Jahrb. f. psychoanal. u. psychopathol. Forsch., Leipzig & Wien, 1912, iv, 40-50. — Zur Einführung des Narzissmus. Jahrb. f. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1914, vi, 1-24. — Ein Kind wird geschlagen. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1919, v, 151-172. — Also transl., Internat. J. Psychoanal., Lond., 1920, i, 371-395. — GAEDKEN (P.). Sexualverbrechen und Jahreszeit. Arch. f. Sexualforsch., Heideb., 1915-16, i, 227-236. — GELMA (E.). A rare form of sexual perversion. Med.-Leg. J., N. Y., 1925, xlii, 168-170. — GILULA (I. O.). Ueber bisexuelle Gerontophilie. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxv, 81-88. — HAMILL (R. C.). The rôle of the risqué story. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1921-22, xvi, 269-273. — HAUCK & SCHÜTZ. Ein Fall von Leichenschändung. Arch. f. Kriminol., Leipzig, 1925, lxxvii, 195-201. — HODANN (M.). Neue Forschungen zur Kenntnis der hereditär-physiologischen Grundlagen sexueller Zwischenstufen. Vrtljshrb. d. wissensch.-humanit. Kom., Leipzig, 1917, xvii, 59-68. — HOFFMAN (II. R.). Sex perversion and crime. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 210. — HORSTMANN (W.). Aus dem Kapitel der Sexualpathologie. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 38-51. — HOVEN (H.). Deux cas de perversion sexuelle chez les dégénérés. Bull. Soc. clin. de méd. ment., Par., 1921, ix, 165-167. — HÜBNER (A. H.). Untersuchungen an sexuell Abnormen (Klinisches und Forensisches). Arch. f. Psychiat., Berl., 1923, lxxviii, 278-302. — HULST (J. P. L.). Beitrag zur Kenntnis der Nekrophilie und des Nekrosadismus. Arch. f. Kriminol., Leipzig, 1920-21, lxxiii, 205-242. — INGEGNEROS (J.). Patología de las funciones psicosexuales; nueva clasificación genética. Semana méd., Buenos Aires, 1910, xvii, 345-358. — JORDAN (K. F.). Die Reziprozität des sadistischen und masochistischen Moments im Sexualleben. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipzig, 1923, xliii, 58-69. — KARPMAN (B.). The sexual offender; a contribution to the study of psychogenesis of sexual crimes. Psychoanal. Rev., Wash., 1925, xii, 67; 151. — KIERMAN (J. G.). Ozoagny. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 413-417. — KIRSCHBAUM (M.). Ueber zwei ungewöhnliche Fälle von Parasexualität. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Org., lxiv, 136-146. — KNAPPE (F.). Ein Fall von Handschuhfeticismus. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxv, 401-406. — LAIGNEAU-LAVASTINE (M.). Fétichisme et reflexes conditionnels. Folia neuropath. eston., Tartu (Dorpat), 1925, iii-iv, 158. — LYDSTON (F.). The biochemical basis of sex aberrations. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, xliii, 384. — MCMURTRIE (D. C.). The elements of abnormality and perversion of the sexual function. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 10-12. — Also reprint. — MARCUS (E.). Ueber verschiedene Formen der Lustgewinnung am eigenen Leibe. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1912-13, iii, 224-227. — MARCUSE (M.). Ein Fall von vielfach komplizierter Sexualperversion. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, ix, Orig., 269-300. — MAYR (J. K.). Die sexuellen Psychopathien. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920-21, vii, 282-285. — MÖLLER. Sittlichkeitsdelikte im epileptischen Dämmerzustande. Vrtljshrb. f. gerichtl. Med., Berl., 1912, n. F., xlv, 284-293. — MOLL (A.). Sexual-Psychologie und -Pathologie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1912, ix, 37; 72. — NÄCKE (P.). Ueber Kleiderfeticismus, anknüpfend an einen seltenen Fall von Unterocks-Feticismus. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1910, xxxvii, 160-175. — NORDMARK (V.). Das sexuelle Feticismus. Petersb. med. Ztschr., St. Petersburg, 1913, xxxviii, 34; 47. — OBERNDORF (C. P.). Intermediary stages in sexual development. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, i, 453-455. — OJEDA FALCÓN (R.). Perversiones sexuales en las prisiones. Rev. med. veracruzana, Veracruz, 1922, ii, 344-346. — OÏS (Margaret). A perversion not commonly noted. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1913-14, viii, 113-116. — PETERSEN I. Ein Zopfabsteher. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 512. — RANK (O.). Perversion and neurosis. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1923, iv, 270-292. — RATNER. Die perverse Geschlechtsempfindung in der jüdischen Lehre. Hyg. Rundschau, Berl., 1910, xx, 993-995. — REES-THOMAS (W.). Sadism and masochism. J. Ment. Sc., Lond., 1921, lxxvii, 12-17. — REISS. Ein Prophet der Keuschheit mit sexuell perverser Betätigung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 113-124. — RITTERHAUS (E.). Ein Fall von

Sexual instinct (Perversion of)—contd.

Pseudonekrophilie. Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Berl., 1921, 3. F., Ixi, 59-65.—**Rivers** (W. C.). A new theory of kissing, cunnilingus, and fellatio. *Alienist & Neurol.*, St. Louis, 1915, xxvii, 253-268.—**Sachs** (H.). Zur Genese der Perversionen. *Internat. Ztschr. f. Psychoanal.*, Wien, 1923, ix, 172-182.—**Sadger** (J.). Haut-Schleimhaut- und Muskelerotik. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopathol. Forsch.*, Leipz. & Wien, 1911-12, iii, 525-556. — Ueber den Wert der Autobiographien sexueller Perverser. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1913, xxxi, 705; 736; 772. — Ueber den sado-masochistischen Komplex. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopathol. Forsch.*, Leipz. & Wien, 1913, v, 157-232.—**Schuster** (J.). Schmerz und Geschlechtstrieb; Versuch einer Analyse und Theorie der Algolagnie (Sadismus und Masochismus). *Monog. z. Frauenk. u. Eugenet.* [etc.], Leipz., 1923, Heft 5, 1-43.—**Seitz** (A.). Ein seltener Fall perverser Sexualität. *Arch. f. Krim. Anthropol. u. Kriminalist.*, Leipz., 1913, liv, 356-362.—**Shepherd** (E. S.). Contribution to the study of inferiority. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1918, xiv, 241-252.—**Siebert** (H.). Ueber Parhedonien. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl. & Leipz., 1922, lxxviii, 325-332.—**Smith** (M. H.). The mental conditions found in certain sexual offenders. *Lancet*, Lond., 1924, i, 643-646.—**Spinner** (R.). Ein Beitrag zur Pathogenese sexueller Perversion. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft.*, Bonn, 1921, viii, 201-206.—**Stragnell** (G.). A psychopathological study of Knut Hamsun's hunger. *Psychoanalyt. Rev.*, Wash., 1922, ix, 198-217.—**Stuechi** (A.). Perversiones sexuales; anomalías y aberraciones del instinto genésico. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1916, xliii, pt. 1, 581-591.—**Svenson** (F.). Verschiedene Sittlichkeitsdelikte (Sadismus, Homosexualität, Päderastie, Sittlichkeitsverbrechen gegen Minderjährige, Lustmord). *Arch. f. Krim. Anthropol. u. Kriminalist.*, Leipz., 1910, xxvii, 209-263.—**Torchiana** (L.). Contributo allo studio delle psicopatie sessuali: di un raro caso di bestialità; osservazione clinica. *Arch. di antrop. crim.*, Torino, 1924, xlv, 146-151.—**Vander Veer** (J. N.). A clear case of sexual perversion. *Am. J. Urol.*, N. Y., 1915, xi, 281.—**Vinchon** (J.). Le fétichisme de la poupée et le vol aux étalages. *Rev. de méd. lég.*, Par., 1913, xx, 289-301.—**Weatherly** (L. A.). Sexual perversion. *Lancet*, Lond., 1918, i, 884.—**Weinmann** (W.). Zur Psychologie des Lustmordes. *Aerztl. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1922, xxviii, 191-194.—**Ziemke** (E.). Ueber zufälliges Erhängen und seine Beziehungen zu sexuellen Perversionen. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1925, v, 103-122.

Sexual instinct (Perversion of, Jurisprudence of).

See, also, **Sexual instinct and crime.**

FERNANDES NUNES (V.). *As perversões sexuais em medicina legal. 8°. São Paulo, 1928.

FERRANTE-CAPETTI (L.). Reati e psicopatie sessuali. 8°. Torino, 1910.

FRANK (L.). Sexuelle Anomalien, ihre psychologische Wertung und deren forensische Konsequenzen. 8°. Berlin, 1914.

MELLUSI (V.). Dall' amore al delitto, delinquenti per erotomania psico-sessuale. 8°. Torino, 1913.

Benon (R.). Perversions instinctives et perversité; responsabilité pratique. *Ann. d'hyg.*, Par., 1919, 4. s., xxxii, 280-287.—**Birnbaum** (K.). Die forensische Bedeutung der sexuellen Psychopathien. *Sex-Probleme*, Frankf. a. M., 1913, ix, 372; 447.—**Bloch** (E.). Zwei Gutachten, beide das Vergehen gegen den §175 des Strafgesetzbuches für das Deutsche Reich (Widernatürliche Unzucht) betreffend, von denen jedes zu einem verschiedenen Resultat kommt. *Wien. klin. Rundschau*, 1911, xxv, 101; 120.—**Croner** (S.). Sexualwissenschaft und Strafrechtsreform. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft.*, Bonn, 1916-17, iii, 402-410.—**Fischer**. Fetischismus in foro. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 583.—**Friedländer**. Die forensische Bedeutung sexueller Abirrungen. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 606-608.—**Genty** (M.). Les procès de bestialité aux xvi et xvii^e siècles. *Progrès méd.*, Par., 1920, 3. s., xxxv, 476.—**Kronfeld**. Die Konstitution bei sexuellen Triebanomalien in ihrer forensischen Bedeutung. *Aerztl. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1920, xxvi, 269. — Der konstitutionelle Faktor bei sexuellen Triebanomalien nebst forensischen Bemerkungen. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft.*, Bonn, 1921, viii, 11; 57; 81.—**Lieske** (H.). Die Homosexualität im neuen Strafgesetzentwurf. *Deutsche med. Presse*, Berl., 1910, xiv, 37-39.—**Parlöt** (P.) & **Aubry** (E.). Perversions et aberrations sexuelles, alcoolisme et responsabilité pénale. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1922, ii, 282-294.—**Pilcz** (A.). Soldatenmisshandlung; homosexueller Sadismus; fragliche Zurechnungsfähigkeit. *Psychiat.-neurol. Wchnschr.*, Halle a. S., 1920-21, xxii, 213-216.—**Porosz** (M.). Gerichtärztliche Feststellung der Impotenz und Perversität. *Vrtljchr. f. gerichtl. Med.*, Berl., 1913, 3. F., xlv, 309-324.—**Racke**. Perversität und Eigennutz; Beitrag zur forensen Beurteilung sexueller Verirrungen. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1921, lxi, 441-467.—**Valkema-Blouw**.

Sexual instinct (Perversion of, Jurisprudence of)—continued.

Die Verfolgung des Uranismus in den Niederlanden einst und jetzt. *Jahrb. f. sex. Zwischenstufen*, Leipz., 1922, xxii, Nos. 3-4, 49-54.—**Ventra** (C.). Brevi considerazioni cliniche e medico-legali sopra un caso di riverione atavica dell' istinto sessuale in una giovane imbecille sotto forma di fregola periodica animalesca. *Ann. d. manicom. prov. di Catanzaro*, Palermo, 1920, vii, 3-17.—**Violet**. Questions médico-légales au sujet d'un cas de fétichisme. *Arch. internat. de neurol.*, Par., 1922, i, 19-23.—**Ziemke** (E.). Zur Entstehung sexueller Perversionen und ihre Beurteilung vor Gericht. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1913, li, 420-444.

Sexual instinct (Perversion of. Treatment of).

HAMMER (W.). *Psychopathia sexualis*, mit besonderer Berücksichtigung der Therapie. 2. ed. 8°. Berlin & Leipzig [1914].

LOEW (H.). *Behandlungsarten und -Erfolge bei sexuellen Abwegigkeiten. 8°. [Bonn] 1928.

SCHUSTER (W.). *Sexualunsitten*. Ihre Ursachen, Folgen und wirksame Bekämpfung durch neue Kuren. 2. ed. 8°. Leipzig [n. d.].

Daniel (F. E.). Castration of sexual pervers. *Texas M. J.*, Austin, 1911-12, xxvii, 369-385.—**Goodell** (C. E.). Sexual perversion, its effects and its treatment. *Med. Era*, St. Louis, 1910, xix, 499-502.—**Moll** (A.). Die Behandlung sexueller Perversionen mit besonderer Berücksichtigung der Assoziationstherapie. *Ztschr. f. Psychol. u. med. Psychol.*, Stuttgart, 1911, iii, 1-29.—**Schindler** (W.). Ein geheilter Fall von eigentümlicher Blasen- und Darm-Paraphilie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 1668.—**Strasser** (Charlot). Zur Bekämpfung der Sexualdelikte. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 881; 916.—**Strömme** (J.). Zum Behandlungsmodus des Sado-Masochismus. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxxii, 354-361.

Sexual instinct (Perversion of) in animals.

Benoit (J.). Sur un nouveau cas d'inversion sexuelle expérimentale chez la poule domestique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxviii, 1640-1642.—**Chisleni** (F.). Pervertimenti omosessuali negli animali domestici; procliti da coito contro natura. *N. Ercolani*, Torino, 1917, xxii, 303-309.—**Gugnoni** (C.). Pervertimenti sessuali negli animali domestici. *Ibid.*, 1918, xxiii, 161-166.—**R.** (L.). Kurze Mitteilung der bisherigen Erfahrungen über sexuelle Perversionen der Tiere. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft.*, Bonn, 1918-19, v, 67-69.

Sexual instinct (Psychology of).

See, also, **Psychology (Sexual); Religion and sexual instinct.**

BRADY (L. S.). The psychology of sex-fascination; or, How to win the right kind of husband. 8°. [New York, 1925.]

ELLIS (H. H.). Analysis of the sexual impulse, love and pain, the sexual impulse in women. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1913.

FREUD (S.). Beiträge zur Psychologie des Liebeslebens. 8°. Leipzig & Wien, 1924.

KOHL (A.). *Pubertät und Sexualität; Untersuchungen zur Psychologie des Entwicklungalters. [Giessen.] 8°. Würzburg, 1911.

LALO (C.). La beauté et l'instinct sexuel. 12°. Paris, 1922.

LAY (W.). Man's unconscious passion. 8°. New York, 1920.

PLACZEK. Freundschaft und Sexualität. 4. ed. 8°. Bonn, 1919.

PORITZKY (J. E.). Die Erotiker. 8°. München, 1921.

RANK (O.). Sexualität und Schuldgefühl; psychoanalytische Studien. 8°. Leipzig & Wien, 1926.

TALMEY (B. S.). Love, a treatise on the science of sex-attraction; for the use of physicians and students of medical jurisprudence. illus. 2. ed. 8°. New York [1916].

THEODORIDIS (C.). *Sexuelles Fühlen und Werten, ein Beitrag zur Völkerpsychologie. [München.] 8°. Leipzig, 1919.

Sexual instinct (Psychology of)—contd.

VAUGHAN (V. C.). Sex attraction; a lecture given at the Michigan State normal school, July, 1919. 16°. St. Louis, 1920.

WRESCHNER (A.). Vergleichende Psychologie der Geschlechter. 8°. Zürich, 1912.

Alettrino (A.). Der Liebesprozess beim Menschen. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1913, v, 1: 89.—Andreas-Salomé (L.). Psychosexualität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1917-18, iv, 1: 49.—Assagioli (R.). Le idee di Sigmund Freud sulla sessualità. Rassegna di studi sess., Roma, 1921, i, 60-68.—Bleuler (E.). Der Sexualwiderstand. Jahrb. f. psychoanal. u. psychopathol. Forsch., Leipz. & Wien, 1913, v, 442-452.—Campbell (C. M.). Note on the sexual instinct. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1921-22, xvi, 243-248.—Ceni (C.). Cerveau et fonctions génétiques; recherches et considérations, anciennes et récentes, sur les influences psychiques. Arch. ital. de biol., Pise, 1916-17, lxvi, 245-268.—The brain and genetic function. Alienist & Neurol., St. Louis, 1918, xxxix, 97-108.—

Psiche e funzioni sessuali. Rassegna di studi sess., Roma, 1925, v, 129-150.—Church (C. C.). Jealousy, varietism, and monogamy. Med. Critic & Guide, N. Y., 1925, xxv, s. C, 477-485.—Delgado (H. F.). La ontogenia del instinto sexual y la subconsciencia según el psicoanálisis. Crón. méd., Lima, 1918, xxv, 45-55.—De Lisi (L.). L'influenza del cervello sulla funzione delle ghiandole sessuali. Quaderni di psichiatria, Genova, 1916, iii, 41-56.—Desogus (V.). Gehirn und Geschlechtsfunktionen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bunn, 1921, viii, 4-10.—Düick (J.). Ueber den Reizwert geschlechtlicher Anklänge. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1913, ix, 593-601.—Ellis (H.). The doctrine of erogenous zones. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1920, xxvi, 171-176.—Ferrando (G.). Edward Carpenter e il problema sessuale. Rassegna di studi sess., Roma, 1921, i, 136-144.—Franze (P. C.). Ueber das Zuchtziel und die Einverleibung der Werte beim Menschen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 148-151.—Glover (J.). The conception of sexuality. Brit. J. Psychol., Med. Sect., Cambridge, 1925, v, 175; 196.—Gordon (R. G.). An examination of the Freudian theory of sex. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1922-23, iii, 240-249.—Gross (O.). Ueber Destruktionssymbolik. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1913-14, iv, 525-534.—Hadfield (J. A.). The conception of sexuality. Brit. J. Psychol., Med. Sect., Cambridge, 1925, v, 161; 208.—Hall (W. H.). The psychology of the adolescent, and its relation to the social problem. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1911, xv, 528-534.—Hirschfeld (M.). Die Vergeistigung des Geschlechtstriebs. Neue Generation, Berl., 1911, vii, 411-421.—Hoenig-Siedersleben (C.). Die Ableitung der seelischen Geschlechtsunterschiede aus Trieben und Instinkten. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1924, lvi, 347-390.—Kapp (R. O.). Sensation and narcissism. Internat. J. Psycho-Anal., Lond., 1925, vi, 292-299.—Koerber (H.). Psychologie und Sexualität. Neue Generation, Berl., 1910, vi, 341-351.—Kossak (Margarethe). Schamhaftigkeit und geschlechtliche Unbefangenheit. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1914, x, 649-662.—Kronfeld (A.). Geschlechts-trieb und Persönlichkeit, eine biologische Fragestellung. Jahrb. f. sex. Zwischenstufen, Leipz., 1921, xxi, 106-112.—Laveson (H.). The libido. Alienist & Neurol., St. Louis, 1919, xl, 248-252.—McMurtrie (D. C.). Notes on the psychology of sex. Am. J. Urol., N. Y., 1913, ix, 531; 582.—Maranon (G.). Psicopatología del Donjuanismo. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiii, 213; 245; 272.—Marcuse (M.). Ueber die Problematik der Sexualpsychologie des Weibes und der vergleichenden Sexualpsychologie der Geschlechter. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 273-283.—Mayreder (Ros.). Zur Psychologie der freien Liebe. Neue Generation, Berl., 1912, viii, 2-11.—Moll (A.). Sexualität und Charakter. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1914, x, 1; 97; 176.—Münzer (A.). Ueber die cerebrale Lokalisation des Geschlechtstriebs. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlvi, 430-433.—Peck (M. W.) & Wells (F. L.). Further studies in the psycho-sexuality of college graduate men. Ment. Hyg., Albany, 1925, ix, 502-520.—Podolsky (E.). The influence of olfactory perceptions on sexual activity. J. Sexol. & Psychoanal., N. Y., 1923, i, 303.—Proteus [pseud.]. Le nuove vedute sulla genesi e sul significato dell'istinto sessuale. Rassegna di studi sess., Roma, 1921, i, 126-135.—Putnam (J. J.). Comments on sex issues from the Freudian standpoint. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 1249; 1306.—Rank (O.). Völkergeschichtliche Parallelen zu den infantilen Sexualtheorien. Zugleich ein Beitrag zur Sexualsymbolik. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1911-12, i, 372; 425.—Reich (W.). Trieb- und Libidobegriffe von Forel bis Jung. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 17; 44; 75.—Ribbing (S.). Der Einfluss des sexuellen Verkehrs auf die menschliche Psyche. Ztschr. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1912, iv, 193-206.—Sadger (J.). Ueber Gesässerotik. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz., 1913, i, 351-358.—Scheuer (O. F.). Sexuelle Düfte. Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Marcuse), Bonn, 1923, 61-63.—Farbenlust und Sexualtrieb. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1923-24, x, 1; 33; 68.—Schiefferdecker (P.). Ueber den Duft der Tiere und des Menschen, über die Liebe und über die Nacktkultur. Arch. f. Menschenk., Dresd., 1925-26, i, 35; 68; 122; 173.—Schmülling (L.). Sexualität

Sexual instinct (Psychology of)—contd.

und Seelenliebe. Neue Generation, Leipz., 1922, xviii, 187-190.—Schur (E.). Zur Psychologie der Geschlechter. Ibid., Berl., 1910, vi, 272-282.—Seuf (M. R.). Psychosexuelle Intuition. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 81-98.—Shand (A. F.). The conception of sexuality. Brit. J. Psychol., Med. sect., Cambridge, 1925, v, 189-195.—Talmey (B. S.). Human love; a study of its evolution and psychology. Am. Med., Burlington, Vt., 1922, n. s., xvii, 77-94.—The demivierge. Ibid., 1925, n. s., xx, 273-286.—Taylor (G. H.). A note on the color sense in relation to the emotion of sex. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1912-13, vii, 347.—Taylor (J. M.). The sex impulse after maturity. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 665-671.—Viry (H.). Army psychology: the sexual instinct and the war. Am. J. Urol., N. Y., 1917, xiii, 465-468.—Weber (L. W.). Die Bedeutung der Suggestion und anderer psychischer Momente im Sexualleben. Arch. f. Sexualforsch., Heidelb., 1915, i, 10-28.—Weil (A.). Geschlechtstrieb und Körperform. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 145-151.—Yeomans (T. G.). Some concepts of human sexuality. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1919, xxvii, 1096-1111.

Sexual instinct in animals.

Champy. Sur les conditions de la genèse de l'harmonie sexuelle chez les batraciens anoures. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxiv, 497-500.—Franz-Auma. Ueber die Beziehungen der inneren Sekretion zum Geschlechtsleben der Tiere. München. tierärztl. Wchnschr., 1920, lxxi, 421-423.—Gerhardt (U.). Versuch einer vergleichenden Analyse des männlichen Geschlechtstriebes der Tiere. Ztschr. f. d. ges. Anat., 3. Abt., München & Berl., 1924, xxv, 661-695.—Hamilton (G. V.). A study of sexual tendencies in monkeys and baboons. J. Animal Behavior, Cambridge, 1914, iv, 295-318.—Lahm (W.). Zur Frage der morphologischen Grundlagen der Sexualität nach tierexperimentellen Untersuchungen. Arch. f. Frauenk., Leipz., 1924, x, 13-22.—Parkes (A. S.). The age of attainment of sexual maturity in the albino mouse. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1925, pt. 3, 315-319, 2 pl.—Stone (C. P.). The congenital sexual behavior of the young male albino rat. J. Comp. Psychol., Balt., 1922, ii, 95-153.—Further study of sensory functions in the activation of sexual behavior in the young male albino rat. Ibid., 1923, iii, 469-473.—The effects of cerebral destruction on the sexual behavior of rabbits. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, lxxd, 430; 1925, lxxii, 372.—Visco (S.). Ricerca dei rapporti tra nutrizione ed attività sessuali; I. sullo sviluppo dell'apparato della riproduzione dei ratti alimentati con semi di leguminose. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1924, xxxviii, 251-257.

Sexual instinct in anthropology and folklore.

Brown (S.). Sex worship and symbolism. 8°. Boston [1922].

Fehlinger (H.). Sexual life of primitive people: Transl. by S. Herbert and Mrs. Herbert. 8°. London, 1921.

Herbert (Mrs. S.). Sex-lore; a primer on courtship, marriage, and parenthood. 8°. London, 1918.

Malinowski (B.). Sex and repression in savage society. 8°. London; New York, 1927.

Moll (A.). Handbuch der Sexualwissenschaft; mit besonderer Berücksichtigung der kulturgeschichtlichen Beziehungen. 4°. Leipzig, 1912.

Schmidt (R.). Beiträge zur indischen Erotik; das Liebesleben des Sanskritvolkes nach den Quellen dargestellt. 2. ed. 8°. Berlin, 1911.

Seidel (A.). Geschlecht und Sitte im Leben der Völker; Anthropologische, philosophische und kulturhistorische Studien. 8°. Berlin [1912].

van Balen Blanken (G. C.). Erotisch-sexuelle symboliek in het Oude Testament. Med. Weekbl. Amst., 1917-18, xxiv, 609-612.—Berkusky (H.). Die sexuelle Moral der Naturvölker. Neue Generation, Berl., 1910, vi, 307; 355; 1912, viii, 198; 240.—Bicher (F. J.). Neue Forschungen über das Geschlechtsleben in Äthiopien. Anthropophyteia, Leipz., 1910, vii, 227-232.—Bloch (I.). Die sexuelle Frage im Altertum und ihre Bedeutung für die Gegenwart. Neue Generation, Berl., 1912, viii, 21-29.—Brüning (H. E.). Beiträge zum Studium des Geschlechtslebens der Indianer im alten Peru. Anthropophyteia, Leipz., 1909, vi, 101, 4 pl.; 1910, vii, 206.—Dekker (H. C.). The sexual libido in savage and in civilized races. Am. J. Urol., N. Y., 1919, xv, 457-463.—Fehlinger (H.). Vom Sexualleben der Australier. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1915-16, ii, 137-141.

Sexual instinct in anthropology and folklore—continued.

Das Geschlechtsleben der Naturvölker. Monog. z. Frauenk. u. Eugenet. [etc.], Leipz., 1921, Heft 1, 1-93.—**Freise** (F.). Sexualwissenschaftliche Studien aus Brasilien. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1914, x, 449; 557; 591.—**Jelgersma** (H. C.). Eine eigenartige Sitte auf der Insel Marken in Holland. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1924, x, 272-275. Also transl., Internat. J. Psychoanal., Lond., 1925, vi, 288-291.—**König** (E.). Die Sexualität im Hohenlied und ihre Grenze. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 1-4.—**Levy** (L.). Sexuälsymbolik in der biblischen Paradiesgeschichte. Imago, Leipz. & Wien, 1917, i, 16-30.—**Müller-Lyer** (F.). Ueber die Labilität der geschlechtlichen Sitten. Neue Generation, Berl., 1913, ix, 534-540.—**von Reitzenstein** (F. F.). Der Kausalzusammenhang zwischen Geschlechtsverkehr und Empfindnis in Glaube und Brauch der Natur- und Kulturvölker. Ibid., 1909, v, 465-474. Eine Erklärung zu den altperuanischen Grabvasen. Anthropophytia, Leipz., 1910, vii, 232-234. — Aus dem Liebes- und Eheleben der Moslems. Neue Generation, Berl., 1915, xi, 18-29.—**Robinson** (W. J.). Sexual morality, past, present, and future. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1912, xviii, 313-319.—**Röhlem** (G.). Die Sedna-Sage. Imago, Leipz. & Wien, 1924, x, 159-177.—**Talmey** (B. S.). Sex worship among the ancient peoples and the Israelites of the Bible. Am. Med., Burlington, Vt., 1918, n. s., xiii, 707-720.—**Wilke**. Einfluss des Sexuallebens auf die Mythologie und Kunst der indo-europäischen Völker. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1912, xii, 1-48.

Sexual instinct in children and adolescents.

See, also, **Puberty** (Precocious).

DAVENPORT (Frances I.). Salvaging of American girlhood; a substitution of normal psychology for superstition and mysticism in the education of girls. 8°. New York [1924].

KANEL (V. J.). Polovaia zhizn dietei. [Sexual life of children.] 2. ed. 12°. Moscow, 1921.

MOLL (A.). The sexual life of the child. 8°. London, 1912.

PISTER (O. R.). Die Liebe des Kindes und ihre Fehlentwicklungen; ein Buch für Eltern und Berufserzieher. 8°. Bern, 1922.

Abraham (K.). Eine unbeachtete kindliche Sexualtheorie. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1925, xi, 85-87.—**Boas** (K.). Zu den perversen Zwangshandlungen jugendlicher Individuen. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1910, xxvii, 85-90.—**Cheney** (C. O.). Sex conflict in adolescents. Arch. Pediat., N. Y., 1920, xxxvii, 628-631.—**Clampi** (L.). Contribución a la psicopatología sexual infantil. Rev. de criminol. psiquiat. [etc.], Buenos Aires, 1923, x, 666-674.—**Finkenrath** (K.). Die Jugend zur Geschlechterfrage. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 224-230.—**Flesch** (M.). Ueber die Sexualität im Kindesalter. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1911, vii, 694-696.—**Friedjung** (J. K.). Beiträge zur Kenntnis der kindlichen Sexualität. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxi, 1-15. — Die kindliche Sexualität und ihre Bedeutung für Erziehung und ärztliche Praxis. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1923, xxiv, 123-159.—**Galant** (S.). Sexualleben im Säuglings- und Kindesalter. Neurol. Centralbl., Leipz., 1919, xxxviii, 652-656.—**Galliehan** (W. M.). Sex psychology of the child. Child, Lond., 1919, x, 10-13.—**Haines** (C. T.). Unusual sexual neurosis in an infant. Hahnemann. Month., Phila., 1924, lix, 598-601.—**Henning** (K. L.). Die Geschlechtsmoral der amerikanischen Jugend. Arch. f. Sexualforsch., Heidelberg, 1915-16, i, 283-303.—**Kläsl** (J.). Beitrag zur Frage der kindlichen Sexualität. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxiv, 362-378.—**Klatt** (F.). Autoerotik und Gemeinschaftserotik in den beiden ersten Stufen der Jugend. Ztschr. s. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 241-248.—**Loewenfeld** (L.). Ueber die Sexualität im Kindesalter. Sex-Probleme, Frankfurt a. M., 1911, vii, 444; 516.—**Meagher** (J. F. W.). The child family relation; a psychosexual study. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. lxxxviii-xciii.—**Moses** (J.). Konstitution und Erlebnis in der Sexualpsychologie und -pathologie des Kindesalters. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921-22, viii, 305-319.—**Nienmann** (A.). Sexuelle Probleme im Kindesalter. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 875-878.—**Paul** (E.). The sexual life of the child. Med. Critic & Guide, N. Y., 1921, xxiv, 87-103.—**Pfeifer** (S.). Äusserungen infantil-erotischer Triebe im Spiele. Imago, Leipz. & Wien, 1919, v, 243-282.—**Rank** (O.). Ein Beitrag zur infantilen Sexualität. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz., 1913, i, 366-371.—**Rohleder**. Schulärztliche Tätigkeit bei sexuellen Verrichtungen und sexuellen Erkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 790-792.—**Rupprecht**. Die jugendliche Sexualverbrecher. Friedrichs Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1911, lxi, 241-257.—**Smith** (Geraldine F.). Certain aspects of the

Sexual instinct in children and adolescents—continued.

sex life of the adolescent girl. J. Applied Psychol., Worcester, 1924-25, viii, 347-349.—**Tausk** (V.). A contribution to the psychology of child-sexuality. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1924, v, 343-357.—**Weissenberg** (S.). Die geschlechtlichen Interessen der Schulkinder. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1925-26, xii, 22-27.—**Wulff** (M.). Beiträge zur infantilen Sexualität. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1911-12, ii, 6-17.

Sexual instinct and crime.

See, also, **Sexual instinct** (Perversion of, Jurisprudence of).

BLACKMER (R. C.). Sexual jurisprudence. 8°. St. Louis, 1911.

HIRSCHFELD (M.). Sexualität und Kriminalität; Ueberblick über Verbrechen geschlechtlichen Ursprungs. 8°. Wien & Berlin, 1924.

KAMENETZKY (P.). *Beitrag zur Kasuistik der Sexualverbrechen. 8°. Zürich, 1919.

MITTERMAIER, **WERTHAUER** [et al.]. Zur Reform des Sexualstrafrechts. Kritische Beiträge. 8°. Bern & Leipzig, 1926.

SEELIGER (S.). *Zur forensischen Beurteilung sexueller Delikte. 8°. Kiel, 1917.

THOINOT (L. H.). Medicolegal aspects of moral offenses. Transl. by A. W. Weyssse. 8°. Philadelphia, 1911.

WIETVELDT (H.). *Vierzehn Fälle von Sexualvergehen und ihre forensische Begutachtung. [Freiburg i. Br.] 8°. Bonn, 1912.

WULFEN (E.). Der Sexualverbrecher. 4°. Berlin, 1910.

— The same. 7. ed. 8°. Berlin, 1920.

Adam (F.). De la valeur du facteur hérédité pour l'appréciation de la responsabilité des individus ayant commis des attentats aux mœurs. Ann. méd.-psychol., Par., 1920, 10. s., xi, 555-563.—**Alsberg**. Ueber die Sexualdelikte im zukünftigen Strafrecht. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1921, vii, 299-305.—**Alsberg** (M.). Kritische Bemerkungen zum Sexualstrafrecht des Entwurfs zu einem neuen Strafgesetzbuch. Monatsschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heidelberg, 1925, xvi, 321-330.—**Barbé** (A.). Les attentats aux mœurs devant le conseil de guerre. Ann. méd.-psychol., Par., 1919, xi, 10. s., 367-377.—**Birnbaum** (K.). Sexualdelikte. Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Marcuse), Bonn, 1923, 428-430.—**Carraro** (M.). La genesi, la profilassi e la cura dei reati sessuali nella criminologia generale. Rass. di studi sess., Roma, 1924, iv, 245-251.—**Delnow** (F.). Die Sexualvergehen im neuen Strafgesetzentwurf. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1920-21, vii, 379-392. — Strafbare geschlechtliche Handlungen; ein Gegenentwurf. Arch. f. Kriminol., Leipz., 1925, lxxvii, 23-30.—**East** (W. N.). The interpretation of some sexual offenses. J. Ment. Sc., Lond., 1925, lxxi, 410-424.—**Fetscher** (R.). Erbbiologische Studien an Sexualverbrechern. Arch. f. Rassen- u. Gesch.-Biol., München, 1925, xvii, 256-288.—**Flint** (A.). Sexual crimes. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 207-211.—**Haberda** (A.). Die gerichtsärztliche Untersuchung in Fällen von Geschlechtsdelikten. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxiii, 2485-2492.—**von Hentig** (H.) & **Vernstein** (T.). Untersuchungen über den Sittlichkeitsverbrecher. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxx, 334-341.—**Hirschfeld** (M.) & **Burchard** (E.). Kasuistische Beiträge zur Ätiologie sexueller Delikte bei Bewusstseinsstörungen. Monatsschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heidelberg, 1913, x, 423-434.—**Holthöfer**. Hypnose als Mittel zur Begehung und zum Beweise von Sittlichkeitsverbrechen. Ibid., 1924, xv, 333-336.—**Horch**. Eine Erweiterung des Strafgesetzbuchs in Beziehung auf Sittlichkeitsdelikte? Arch. f. Kriminol., Leipz., 1916, lxxvii, 127-132.—**Juliusburger** (O.). Der Sexualverbrecher. Neue Generation, Berl., 1910, vi, 259-264.—**Karpman** (B.). The sexual offender; a contribution to the study of the psychogenesis of sexual crimes. Psychoanal. Rev., Wash., 1923, x, 270-315.—**Leppmann** (F.). Zur ärztlichen Begutachtung von Sittlichkeitsverbrechen. Aertzl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1912, xviii, 202-205.—**von Liszt** (E.). Die sexuellen Delikte im österreichischen Strafgesetzentwurf vom Jahre 1921. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 8-16.—**Placzek**. Die Wassermannsche Probe als Hilfsmittel der forensisch-psychiatrischen Beurteilung; Schwachsinn; sexuelle Delikte. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 656.—**Raecke**. Zur psychiatrischen Beurteilung sexueller Delikte. Arch. f. Psychiat., Berl., 1912, xlix, 25-39.—**Senf** (R.). Geschlechtstrieb und Verbrechen; zur Psychologie des Lustmörders. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1912, lviii, 1-55.—**Werthauer**. Ueber Sittlichkeitsverbrechen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1915-16, ii, 1-16.—**Wetzel** (A.). Die allgemeine Bedeutung des Einzelfalles für die Kriminalpsychologie; zugleich ein

Sexual instinct and crime—continued.

- Beitrag zu den Problemen des Geliebtenmordes. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, iv, 101-140.
Weygandt (W.). Aerztliches über die Behandlung der Verbrechen und Vergehen gegen die Sittlichkeit im Vorentwurf zu einem deutschen Strafgesetzbuch. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1912, xxxviii, 858; 906; 955.—
Worthington (G. E.) & **Topping** (Ruth). A study of specialized courts dealing with sex delinquency; the second sessions of the municipal court of the city of Boston. J. Social Hyg., N. Y., 1922, viii, 191-247.

Sexual instinct in old age.

- HANSEN** (C.). *Ein Beitrag zur Lehre von den sexuellen Delikten im Greisenalter auf der Grundlage arteriosklerotischen Schwachsinn. 8°. Kiel, 1914.

- Marx**. Sexuelle Surrogate des Alters. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1921, viii, 289-291.—**Nascher** (I. L.). Persistent sexual libido in the aged. Am. J. Urol., N. Y., 1916, xii, 407-415.—**Thewlis** (M. W.). Love in old age. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1922, xxviii, 279-286.—**Wright** (F. R.). Sexual excitability in men of advanced years. J. Minn. M. Ass. [etc.], Minneap., 1911, xxxi, 137-139.

Sexual instinct in women.

- See **Frigidity** (Sexual); **Women** (Sexual life of).

Sexual neurasthenia.

- See **Neurasthenia** (Sexual).

Sexual organs.

- See **Genitals**.

Sexual-Probleme der Zeitschrift Mutterschutz.

- n. F., v. 4-10, 1908-1914. 8°. Frankfurt am Main.

Seybold (Franz Karl) [1889-]. *Ueber das Atongewicht des Osmiums. 42 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.**Seydel** (Karl Emil) [1882-]. *Untersuchungen in der Hydantoinreihe. 61 pp. 8°. Kiel, Lüdtke & Martens, 1911.**Seyderhelm** (Richard) [1888-]. *Ueber die perniciose Anaemie der Pferde; Beitrag zur vergleichenden Pathologie der Blutkrankheiten. [Strassburg.] 36 pp., 2 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.**Seyer** (Gabriel-Marie) [1899-]. *La poradénie inguinale subaiguë et ses traitements. 48 pp. 8°. Paris, 1924. No. 127.**Seyfarth** (Carl). Neue Beiträge zur Kenntnis der Langerhansschen Inseln im menschlichen Pankreas und ihrer Beziehung zum Diabetes mellitus. xi, 104 pp., 6 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1920.**Seyfarth** (Paul Carly) [1890-]. *Die Dermoid- und Teratome des Eierstocks im Kindesalter. [Leipzig.] 131 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916.**Seyfert** (Hermann). *Die Flebotomia Richardi Anglici. pp. iii-xv. 8°. [Leipzig], 1924.**Seyfert** (Simon John) [1848-1904].

- Obituary.** Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 558.

Seyfert (Theodore Herman) [1839-1907].

- Obituary.** Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1906-7, xi, 391.

Seyfert (Werner) [1896-]. *Ein Komplexionentext einer Leipziger Incunabel (angeblich eines Johann von Neuhaus) und seine handschriftliche Herleitung aus der Zeit nach 1300. pp. 272-389, 1 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.

- Also in Arch. f. Gesch. d. Med., Leipzig., 1928, xx.

Seyferth (Johann Ferdinand) [1884-]. *Die Osteome des Unterkiefers. 37 pp. 8°. Leipzig, F. Peters Nachf., 1913.**Seyffarth** (Friedrich Richard) [1886-]. *Ueber die Asservierung und Prüfung von Blutspuren. 44 pp., 7 pl. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.**Seyffert** (August Eduard Max) [1891-]. *Die mechanische Erklärung der angeborenen allgemeinen Wassersucht. [Leipzig.] 18 pp. 8°. Berlin, L. Schunacher, 1919.**Seyffert** (Willy) [1894-]. *Anatomische Untersuchungen über die Rhipidoglosse Clypidina notata L. pp. 237-276, 1 l., 4 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1928.

- Also in Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1927-28, lxiii.

Seyfferth (Hanns) [1886-]. *Ueber die habituelle laterale Subluxation der Kniescheibe beim Pferde. 46 pp., 1 l., 5 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.**Seyler** (Conrad) [1887-]. *Beitrag zur Statistik und Symptomatologie der peripheren Facialislähmung. 40 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1913.**Seymour** (Charles) [-1913].

- [**Obituary.**] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1189.

Seymour (Christopher) [1843-1917].

- Obituary.** Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 821.

Seymour (Francis A.) [1844-1920].

- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1037.

Seymour (Jane).

- Clippingdale** (S. D.). The accouchement of Queen Jane Seymour. J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp., Lond., 1921, n. s., xxviii, 109-116.

Seymour (Maurice MacDonald) [1857-1929].

- Obituary.** Canad. M. Ass. J., Toronto, 1929, xx, 212.

Seyroux (Francis) [1874-]. *Un cas de régénération de l'épiglotte après laryngectomie totale pour rétrécissement spécifique du larynx. 68 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 84.**Sézalory** (Gustave). *La dent de l'œil. 68 pp. 8°. Toulouse, 1912. No. 1001.**Sezary** (Albert) [1880-]. *Recherches anatomopathologiques, cliniques et expérimentales sur les surréalités scléreuses. 212 pp. 8°. Paris, 1909. No. 411.

- Tuberculinothérapie et sérothérapie antituberculeuse. 95 pp. 12°. Paris, J. B. Baillière & fils, 1912.

— La syphilis nerveuse; étiologie, pathogénie, prophylaxie, traitement; étude cliniques et biologiques. 208 pp., 2 pl. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.**Sfakianakis** (Josef) [1883-]. *Uterus-Carcinom (Chorioepitheliom) im Anschluss an eine Blasenmole. 1 p. l., 21 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.**Sfarčiča** (A.). O malariji i njezinom suzbijanju u Dalmaciji 1923. [Malaria and its prevention in Dalmatia during 1923.] 56 pp., 26 pl. Zagrebu, N. Novina, 1924.**Sfez** (Gaston) [1886-]. De l'anesthésie en obstétrique (Mélange de Schleich). 75 pp. 8°. Paris, 1914. No. 332.**Sfez** (Isaac) [1891-]. *Les fractures supracondyliennes du fémur chez l'enfant (avec résultats éloignés). 44 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1924. No. 3.**Sforza** (Nicola). La pratica della intubazione e della tracheotomia nelle laringostenosi difteriche e morbillose. 51 pp. 8°. Roma, Eredi d'Antonis, 1909.

- Also editor of Rivista Ospedaliera. v. 2-20, 1911-1913. 8°. Roma.

Sgaller (Erich) [1900-]. *Ueber Heilungsvorgänge bei malignen Tumoren, insbesondere beim Carcinom. 20 pp. 8°. Breslau, Schüler & Rottenberg, 1926.**Sgobbo** (Francesco Paolo) [1860-].

- Casati** (A.). [Biography.] Arch. di radiol., Napoli, 1928, iv, 186-188, port.

Shacklette (Jacob Patrick) [1873-1924].**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 647.**Shadwell (St. Clair B.) [1851-1916].****Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 509. Also Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1916, xxx, 378. Also Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 370.**Shaffer (Alonzo) [1871-1903].****Obituary.** Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 46.**Shaffer (David Nicholas) [1885-].** The millennium and medical science. 370 pp., port., 10 pl. 8°. [Chicago, W. B. Conkey Co.], 1924.**Shaffer (Newton Melman) [1846-].** Selected essays on orthopaedic surgery. . . . xxii, 636 pp., port., 8 pl. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1923.**Shafir (Mikhail Markovich) [1882-].** *K voprosu ob eksperimentalnom alkoholnom tsirroze pecheni. [Experimental alcoholic cyrrhosis of the liver.] 2 p. l., 172 pp., 6 pl. 8°. S.-Peterburg, A. F. Dressler, 1912.**Shaftesbury (Edmund) pseud. [1852-].** Child life. A solution of perplexing problems [etc.]. 192 pp. 8°. Washington, D. C., Ralston Club Press [1897].

— Private lessons in the cultivation of magnetism of the sexes, teaching the development and wonderful enlargement of those powers and influences that nature has invented to aid every human life. 444 pp. roy. 8°. Meriden, Conn., Ralston Univ. Press, 1924.

— Instantaneous personal magnetism; combining an absolutely new method with the best established teachings of the past [etc.]. 400 pp. roy. 8°. Meriden, Conn., Ralston Univ. Press [1926].

— The great psychic, the master power of the Universe. A study of the origin, meaning and purpose of those controlling influences that precede, attend and follow human existence on earth. 2 p. l., 416 pp. roy. 8°. Meriden, Conn., Ralston Univ. Press, 1928.

Shakespeare (William) [1564-1616].**HABERL (M.).** *Die Entwicklung des optischen und akustischen Sinnes bei Shakespeare. [München.] 8°. Berlin, 1913.**WAINWRIGHT (J. W.).** The medical and surgical knowledge of William Shakespeare. 8°. New York, 1907.**Bock (G.).** [Shakespeare and medicine.] Tidskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1916, xxxvi, 442-446.—**Clippingdale (S. D.).** Shakespeare and medicine. Lancet, Lond., 1916, i, 934.—**Dees** Timon von Athen; Drama von Shakespeare, nach psychopathologischen Gesichtspunkten erklärt. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, Orig., xxviii, 50-64.—**Del Greco (F.).** Follia nelle donne dello Shakespeare e psicologia femminile. Manicomio, Nocera, 1914, xxix, 1-16. — Emozioni e follia in alcuni eroi di Guglielmo Shakespeare. Ibid., 1916, xxvi, 203-214.—**von Engeln (O. D.).** Shakespeare, the observer of nature. Scient. Month., N. Y., 1916, ii, 573-588.—**Freud (S.).** Das Motiv der Kästchenwahl. Imago, Leipzig & Wien, 1913, ii, 257-266.—**Griffiths (L. M.).** Shakespeare and the practice of medicine. Ann. Med. Hist., N. Y., 1921, iii, 50-61.—**Harris (D. F.).** Biology in Shakespeare. Discovery, Lond., 1922, iii, 132; 1923, iv, 134; 1924, v, 160.—**Jekels (L.).** Shakespeare's Macbeth. Imago, Leipzig & Wien, 1917-18, iii, 170-195.—**Keith (A.).** An anthropological study of some portraits of Shakespeare and of Burns. Brit. J. M., Lond., 1914, i, 461-466. 1 pl.—**Leftwich (R. W.).** Shakespeare's handwriting. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 542.—**Macht (D. I.).** A pharmacological appreciation of Shakespeare's Hamlet: on instillations of poisons into the ear. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1918, xxix, 165-170, 2 pl. Also reprint.—**Miller (A. H.).** Medical science in Shakespeare's time. Med. Press & Circ. Lond., 1916, ci, 376-378.—**Nicke (P.).** Die Schrift-Vergleichung in der Shakespeare-Bacon-Frage. Arch. f. Krim. Anthropol. u. Kriminalist., Leipzig, 1911, xlii, 108-135.—**Price (G. E.).** Shakespeare as a neuropsychiatrist. Ann. Med. Hist., N. Y., 1928, x, 159-164.—**Schlenz (H.).** Shakespeare und die von ihm genannten alkoholischen Getränke.**Shakespeare (William)—continued.**

Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1911, xxi, 373-408.—

Shakespeare's Kenntnisse auf dem Gebiete der

Chemie. Ibid., 1912, xxii, 268; 359: 1913, xxiii, 411. —

Shakespeare und sein Heilfaktor Musik. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1352-1355. — Geheimlehren Dämonologie bei Shakespeare. Janus Leyde, 1916, xxi, 1; 1917, xxii, 1; 239.—**Thomas (C. E.).** Shakespeare and teeth. Brit. Dent. J., Lond., 1919, xi, 845; 1920, xii, 14.—**Thompson (Sir St. C.).** Shakespeare as an aid in the art and practice of medicine. Canada Lancet, Toronto, 1918-19, lii, 494; 546. Also Detroit M. J., 1919, xx, 444-454. — Shakespeare and medicine. Tr. M. Soc., Lond., 1915-16, xxxix, 257-325.—**Vigouroux (A.).** La pathologie mentale dans les drames de Shakespeare. Ann. méd.-psychol., Par., 1918, x, 10. s., 153; 225.**Shakhnovich (David Vladimirovich) [1868-].**

*Otslenka metodov opredeleniya mochevoi kisloty v krovi s klinicheskoi tochki zreniya. [Estimation, from a clinical viewpoint, of the methods of determining uric acid in the blood.] 128 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, M. Kvar, 1913.

Shaller (John M.) [1856-]. Therapeutic guide to alkaloidal dosimetric medication. 212 pp. 8°. Chicago, W. C. Abbott, 1895.**Shame.**See, also, **Chastity; Modesty.****Eisler (J.).** Ein Fall von krankhafter Schamsucht. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz. & Wien, 1919, v, 193-199.—**Flatau (G.).** Zur Psychologie des Schamgefühls. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1913, v, 269-293.—**von Luzenberger (A.).** Psychoanalyse in einem Falle von Erregungsangst als Beitrag zur Psychologie des Schamgefühls. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1910-11, i, 304-307.—**Marcus (J. H.).** Shame and the physician. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1139-1141.—**Rae (J.).** On shame. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 965-970.—**Smith (T. L.).** Note on the psychology of shame. Am. J. Psychol., Worcester, 1915, xxvi, 229-235.**Shamoff (Vladimir Nikolayevich) [1882-].** *O znachenii fizicheskikh metodov dlya khirurgii zlokachestvennykh novooobrazovaniy. [Value of physical methods in the surgery of malignant tumors.] ix, 471, xxvii pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, Yu. N. Erlikh, 1911.**Shanahan (Timothy Joseph) [1878-1927].****Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxviii, 1919.**Shand (William Garrow) [1882-1916].****Obituary.** Glasgow M. J., 1916, lxxxvi, 148.**Shaner (John Junius).** The character builder, or scientific Christianity. 2 p. l., ix, 484 pp. 8°. San Jose, Calif., Melvin & Murgotten [1913].**Shanks (Joseph) [1883-].** Your nose, throat, voice, and hygiene. 112 pp., 6 pl. 8°. Chicago, C. V. Ritter [1930].**Shanks (William Frederick) [1888-1926].****Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1926, i, 848. Also Glasgow M. J., 1926, cv, 363.**Sharn (E. W.).** A guide to the preparation of a note-book of biology. 48 pp. sm. 4°. London, G. Bell & Sons [n. d.].**Shannon (Fred Albert).** The organization and administration of the Union Army, 1861-1865. 2 v. 2 p. l., 323 pp.; 2 p. l., 348 pp., 2 port. roy. 8°. Cleveland, A. H. Clark Co., 1928.**Shannon (James Bernard) [1871-1913].****Burroughs (G. M.).** Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1914, cxxii, 259.**Shannon (James Webster) [1866-].** Cancer and water. A study of nature, causation, and prevention of cancer. 146 pp. 8°. San Diego, Calif., Frye & Smith, 1917.**Shannon (S. F.).** Complete repository of the tissue remedies of Schüssler. 544 pp. 4°. Denver, Colo., Chain & Hardy Book, 1894.

Shannon (Thomas Washington) [1866-]. Perfect manhood. How inherited, attained and maintained. How wrecked and regained. 128 pp. 8°. Louisville, Ky., & Greenville, Tex., Pickett Pub. Co. [1907].

— Science of life and sex purity; invaluable knowledge of God's sacred laws of sex nature and heredity; vital information for all married and marriageable men and women [etc.]. 477 pp. 8°. Marietta, Ohio, S. A. Mullikin Co., 1917.

— Personal help for men; a volume of vital knowledge designed to help married and marriageable men to avoid the physical, mental, and moral disasters due to ignorance of the law of sexual nature. 2 v. 288 pp.; 288 pp. 12°. Marietta, Ohio, S. A. Mullikin Co., 1918.

See also **Nature's** secrets revealed. 8°. Marietta, Ohio, 1916.

Shannon (William Alexander) [1858-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1799.

Shapiro (Emmanuil Leonovich) [1879-].

*K voprosu o skorosti techeniya krovi v arteriyakh pri kollateralnom krovoobrashtsheni; eksperimentalnoye issledovaniye. [Rate of circulation of the blood in the arteries in collateral circulation; experimental.] 162 pp., 2 l. 8°. S.-Peterburg, 1912.

Shapiro (H. L.). A correction for artificial deformation of skulls. 38 pp. 8°. New York, 1928.

Forms pt. 1, v. 30, of Anthropol. Papers Am. Mus. Nat. Hist., 1928.

— Contributions to the craniology of Central Europe. I. Crania from Greiffenberg in Carinthia. 120 pp. 8°. New York, 1929.

Forms pt. 1, v. 31, of Anthropol. Papers Am. Mus. Nat. Hist., 1929.

Shapiroff (Boris Mikhaïlovich) [1851-1915].

[**Neurology.**] Voenno-Med. J., Petrogr., 1915, cexliv, med.-spec. pt., 490-495, port.

Shapland (John Dee) [1839-1915].

Obituary. Lancet, Lond., 1915, i, 409.

Shapleigh (John Blasdel) [1858-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1240.

Shapovalenko (Ivan Pavlovich) [1869-]. O chumfe. [The plague.] 18 pp. 8°. S.-Peterburg, Ya. Trei, 1911.

Share-Jones (John T.). The surgical anatomy of the horse. 2 v., 4 pts. 4°. London, Bailière, Tindall & Cox, 1906-1914.

Sharkey (Sir Seymour) [1847-1929].

Obituary. Lancet, Lond., 1929, ii, 582.

Sharks.

Baker (C. R.). Report of a case of shark bite. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1922, xvi, 881-883.—**Buijtendijk** (F. J. J.). On the changes in the blood serum of sharks after bleeding. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1909-10, xii, 377-380.—**Herre** (A. W. C. T.). Notes on Philippine sharks. Philippine J. Sc., Manila, 1923, xxiii, 67-73, 1 pl.—**Hussakof** (L.) & **Welker** (W. H.). Chemical notes on the egg capsules of two species of sharks. Biochem. Bull., N. Y., 1911-12, i, 216-221, 1 pl.—**Nicolas**. Désarticulation sus-astragaliennne effectuée par un requin sur le pied d'un plongeur indigène. Paris chir., 1923, xv, 239-243.—**Prigoleau** (P. F.). A death from shark bite. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 539, 1 pl.—**Waldow**. Ueber Haifischbisse. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1911, xv, 177-180.

Sharp (Arthur John) [1867-1910].

Obituary. Lancet, Lond., 1910, i, 1726.

Sharp (Benjamin) [1858-1915].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1914-15, xvii, 460. Also Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 200.

Sharp (Claudius Galen Kay) [1886-]. Schistosomiasis vel bilharziasis, with a foreword by J. B. Christopherson. iv, 74 pp., 1 map. 12°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1925.

Sharp (David) [1840-1922].

P. (R. C. L.). Obituary. Proc. Roy. Soc., Lond., 1923-24, s. B, xcv, pp. xxxvi-xlii, port.

Sharp (John Gordon) [1862-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 605. Also Lancet, Lond., 1917, ii, 656. Also Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 337.

Sharp (Lester Whyland) [1887-]. An introduction to cytology. xiii, 452 pp. 8°. New York, McGraw-Hill Co., 1921.

— The same. 2. ed. xiv, 581 pp. 8°. New York [etc.], McGraw-Hill Book Co., 1926.

Sharp (William Barnard) [1889-]. The foundation of health, a manual of personal hygiene for students. vi, 256 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1924.

— The same. 2. ed. vi, 288 pp. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1927.

Sharp (William Harris) [1843-1914].

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxii, 794.

Sharpe (Harry Rabe) [1880-1923].

Rice (R. W.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., N. Haven, 1924, cxxii, 256.

Sharpe (Henry Granville) [1858-]. The provisioning of the modern army in the field. Rev. and rearranged by Capt. Frank A. Cook. 98 pp. 8°. Kansas City, Mo., F. Hudson Pub. Co., 1909.

Sharpe (Norman).

See **Sharpe** (William) & **Sharpe** (N.). Neurosurgery, principles [etc.]. 8°. Philadelphia & London, 1928.

Sharpe (Richard W.). A laboratory manual for the solution of problems in biology. 352 pp. 12°. New York, Cincinnati, Chicago, American Book Co. [1911].

Sharpe (William) [1882-]. Diagnosis and treatment of brain injuries with and without a fracture of the skull. vii, 757 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1920.

— & **Sharpe** (Norman). Neurosurgery; principles, diagnosis, and treatment. xxxvii, 762 pp., 5 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1928.

Sharpey (William) [1802-1880].

Brougher (J. C.). [Biography.] Ann. Med. Hist., N. Y., 1927, ix, 124-128.

Sharpey-Schafer (Sir Edward Albert) [1850-]. The endocrine glands, an introduction to the study of internal secretion. 2. ed. 2 pts. ix, 417 pp., paged consec. roy. 8°. London, New York [etc.], Longmans, Green & Co., 1924.

Sharpin (Edward Colby) [1859-1927].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, ii, 371.

Shastid (Thomas Hall) [1866-]. Ophthalmic jurisprudence; a reprint from the American encyclopedia of ophthalmology [etc.]. v, 147 pp. 8°. Chicago, 1916.

— Our own and our cousins' eyes, etc. 1 p. l., pp. 167-199. 8°. Southbridge, Amer. Optic. Co., 1926.

— An outline history of ophthalmology. 32 pp. 8°. Southbridge, Mass., Amer. Optic. Co., 1927.

See, also, **Helmholtz** (Hermann Ludwig Ferdinand). The description of an ophthalmoscope. 4°. Chicago, 1916.

Shatilloff (P.). Ocherk sovremennavo sostoyaniya ucheniya ob immunitete. [Our present ideas concerning immunity.] 27 pp., 6 diag. 8°. Kharkov, 1911.

Shattock (Clement E.). Handbook of surgical diagnosis. viii, 678 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1929.

Shattock (Samuel George) [1852–1924]. D. (L. S.). Obituary. *St. Thomas's Hosp. Gaz.*, Lond., 1924–25, xxx, 49–51, port.—**Obituary**. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, i, 889. *Also Lancet*, Lond., 1924, i, 1028. *Also Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1924–25, s. B, xevi, pp. xxx–xxxii. *Also Rev. méd. de Barcel.*, 1924, 2. s., i, 584.

Shattuck (Benjamin) [1742–]. **MEMOIR** of Dr. Shattuck. 16 pp. 32°. [n. p., n. d.]

Shattuck (Frederick Cheever) [1847–]. Address to the candidates for degrees, University of Cincinnati, June 6, 1908. 11 pp. 8°. Cincinnati, 1908.

— The ancient Jew and the modern German; a parallel. 81. 12°. Boston, 1916.

Shattuck (George Brune) [1844–1923]. **Obituary**. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 940.—**T.** (E. W.). Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1923, clxxviii, 777–780.

Shattuck (George Cheever) [1879–]. Syllabus of treatment, prepared for the fourth-year elective course in clinical medicine at the Harvard Medical School. 40 pp. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1911.

— A synopsis of medical treatment. 2. ed. 185 pp. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1915.

— Principles of medical treatment. 5. ed. 309 pp. roy. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1921.

— The same. 6. ed. 6 p. l., 256 pp. 12°. Cambridge, Harvard Press, 1926.

Shauff (Margit). *Ueber einen Fall von amyotrophischer Lateralsclerose mit pathologisch-anatomischem Befund. 50 pp., 1 l. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.

Shaw (Cecil Edward) [1864–1913]. **Obituary**. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 861. *Also Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xev, 429.

Shaw (Charles Gray) [1871–]. Short talks on Psychology. 5 p. l., 200 pp. 8°. New York, Brentano's, 1920.

Shaw (Doyle Money) [1830–1918]. **Obituary**. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 422.

Shaw (Elisabeth Ross). *See Van Hoosen* (Bertha). Scopolamine [etc.]. 8°. Chicago, 1915.

Shaw (George Bernard). The doctor's dilemma; Getting married, and The shewing up of Blanco Posnet. xcii, 443 pp. 8°. New York, Brentano's, 1911.

Shaw (Harold Batty) [1866–]. Hyperpiesia and hyperpiesis (hypertension); a clinical, pathological, and experimental study. x, 191 pp. roy. 8°. London, H. Frowde; Hodder & Stoughton [1922].

Shaw (Henry Larned Keith) [1873–]. Infectious diseases of infancy and childhood. xxiii, 415 pp., 3 pl. 8°. New York, London, D. Appleton & Co. [1928].

Shaw (Henry Lyman) [1838–1911]. **Obituary**. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 1276.

Shaw (Hugh Thomas) [1857–1914]. **Obituary**. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 219.

Shaw (John) [1778–1809]. **Ruhräh** (J.). John Shaw: a medical poet of Maryland. *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1921, iii, 252–262.

Shaw (John). Cancer; fallacy, theory, and fact. viii, 183 pp. 8°. London, G. Routledge & Sons, 1923.

Shaw (John Alexander) [1842–1914]. **Obituary**. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1914, xxii, 176.

Shaw (John Cargyll) [1845–1900]. Essentials of nervous diseases and insanity, their symptoms and treatment. 5. ed., thoroughly revised, by Louis Casamajor. 1 p. l., 187 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1913.

For biography see *Am. J. Insan.*, Balt., 1901, lviii, 566–575, port. (B. Onufrowicz).

Shaw (Lauriston Elgie) [1859–1923].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, i, 40–42. *Also Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1924, xxxviii, 11; 66, port. *Also Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1925, lxxv, 5–19. *Also Lancet*, Lond., 1924, i, 52.

Shaw (Lawrence Drew) [1881–1921].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 513.

Shaw (Louis) [1851–1903].

Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1903–4, viii, 46.

Shaw (Luella Zilpha) [1868–]. How to keep well; a common sense hygiene. 3 p. l., iv, 130 pp. 12°. Washington, Iowa, 1916.

Shaw (Robert Hill) [1861–1926].

Obituary. *Lancet*, Lond., 1926, i, 1007.

Shaw (Thomas Brown). Naval hygiene. With a foreword by Arthur Gaskell. xiv, 365 pp. 8°. London, Edinburgh [etc.], H. Milford, Oxford University Press, 1929.

Shaw (Thomas Claye) [1840–1926].

A.-J. (R.). Obituary. *St. Barth. Hosp. Rep.*, Lond., 1927, ix, 1–6.—**Obituary**. *Brit. M. J.*, Lond., 1927, i, 169. *Also Lancet*, Lond., 1927, i, 200. *Also St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1926–27, xxiv, 76.

Shaw (Wallace N.) [1872–1927].

Obituary. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1927–28, xxiii, 160.

Shaw (William Conner) [1846–1917].

[**Obituary**.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxi, 1190.

Shaw (William Vernon) [1874–]. Report to the Ministry of Health on an epidemic of enteric fever at Bolton-upon-Deane. 44 pp., 1 map. 8°. London, 1922.

Gt. Brit. Ministry of Health. *Pub. Health & Med. sub.*, Rep. No. 12.

— Report on an outbreak of paratyphoid fever in the borough of Chorley. 8 pp. 8°. London, 1925.

Gt. Brit. Ministry of Health. *Pub. Health & Med. sub.*, Rep. No. 30.

— Report on an outbreak of paratyphoid fever in Hertfordshire. iii, 16 pp. 8°. London, 1928.

Gt. Brit. Ministry of Health. *Pub. Health & Med. sub.*, Rep. No. 53.

Shea (John Goodwin) [1856–1921].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 917.

Shea (Thomas Bernard) [1859–1917].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 549.

Sheaff (Howard M.). *A method for the quantitative estimation of minute amounts of gaseous oxygen and its application to respiratory air. 35–50 pp. 8°. Chicago, Univ. Chic. Libs., 1922.

Also in J. Biol. Chem., Balt., 1922, lii, No. 1.

Sheahan (Thomas Ahern) [1864–1917].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 708.

Shear (Murray J.) [1899–]. *The composition of Bredig fold sols. [Columbia Univ.]. 32 pp. 8°. New York, 1925.

Sheard (Arthur). A contribution to the study of pernicious anaemia and aplastic anaemia. vii, 1 l., 94 pp., 2 pl. 8°. Bristol, J. Wright & Sons; London, Simpkin, Marshall [et al.], 1924.

Sheard (Charles) [1856–1929].

Obituary. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1929, xx, 448.

Sheard (Charles) [1883-]. Dynamic ocular tests; being a compendium dealing with certain phases of the correlation of accommodation and convergence, together with some original objective methods of investigating the range and amplitude of accommodation both monocularly, and as associated in binocular single vision. 143 pp. 8°. Columbus, 1917.

— Physiological optics; being an essay contributed to the American encyclopedia of ophthalmology. 2 p.l., 513 pp. 8°. Chicago, 1918.

— Dynamic skiometry and methods of testing the accommodation and convergence of the eyes. iv, 108 pp. 8°. Chicago, 1920.

Shearer (Ella Smith Hill) [—1916].

[Obituary.] Glasgow M. J., 1916, lxxvi, 344.

Shearer (John Sanford) [1865-1922].

[Obituary.] Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 123-126. Also J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 284.—**Richtmyer** (F. K.), **Coolidge** (W. D.) & **Christie** (A. C.). Professor John Sanford Shearer; an appreciation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 520-525.

Shearer (Johnston) [1852-1917].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1917, i, 283.

Shearer (Thomas) [1825-1916].

[Obituary.] J. Ophth. Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1916, xxii, 187.

Shears (George Peaslee) [1860-1915]. Obstetrics, normal and operative. xx, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1916.

— The same. With the collaboration of E. E. Shears. 2. ed. xx, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1917.

— The same. Rev. by Philip F. Williams. 3. ed. xxii, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1920.

— The same. 4. ed. xxii, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1924].

— The same. 5. ed. xxii, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1928.

— The same. 6. ed. xxii, 745 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1929.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 2254.

Shedd (P. W.). The clinic repertory. Including a repertory of time modalities by Dr. Ide. 240 pp. 8°. Philadelphia, Boericke & Tafel, 1908.

Sheedy (Daniel M.) [1865-1914].

[Obituary.] Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 849.

Sheehan (Joseph Eastman) [1885-]. Plastic surgery of the nose, foreword by John F. Erdmann. xix, 249 pp., 9 pl. 4°. New York, P. B. Hoeber, 1925.

— Plastic surgery of the orbit, with a preface by Pierre Sebileau. xxv, 348 pp., 11 pl. 4°. New York, Macmillan Co., 1927.

Sheehan (William Joseph) [1871-1915].

[Obituary.] Yale Univ. Obit. Rec. Yale Grad., N. Haven, 1914-15, 911.—**Verdi** (W. F.). [Obituary.] Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1915, exxiii, 303.

Sheenan (Patrick) [1858-1919].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 293.

Sheep.

CHUKRI (S.). *Zootechnie: Le mouton de Turquie et l'origine historique de la race mérinos. 8°. Paris, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Sheep—continued.

TRAUT (R.). *Der Einfluss der Sommerschur auf die Hauttemperatur des Schafes. [Giessen.] 8°. Karlsruhe, 1913.

Bell (A. G.). Saving the six-nippled breed. J. Hered., Wash., 1923, xiv, 99-111.—**Castle** (W. E.). The genetics of multi-nippled sheep. Ibid., 1924, xv, 75-85.—**Crew** (F. A. E.). On the fleeces of certain primitive species of sheep. Ann. Applied Biol., Lond., 1921, viii, 164-169, 2 pl.—**Elwes** (H. J.). Aboriginal races and little-known breeds of domestic sheep. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1911, Lond., 1912, 607.—**Hayden** (C. E.). Digestion in the sheep. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1918, viii, 172-176.—**Hibma** (A. M.). Das Auftreten des Schwabenschwanzes zwischen den Ersatzzungen bei Schafen als Kennzeichen für die Bestimmung des Alters bei diesen Tieren und seine Entstehung. Deutsche Tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1921, xix, 440-442.—**von Nathusius** (S.). Die Entstehung des Mauchampsschafes. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1912, viii, 333.—**Tünzer** (E.) & **Spöttel** (W.). Das Zackelschaf unter besonderer Berücksichtigung der Zuchten des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Ibid., 1922, xxviii, 89-206.—**Young** (C. C.). Concerning the fat-tail and the broad-tail sheep. Am. Breeders Mag., Wash., 1912, iii, 181-200.—

Sheep (Diseases of).

BIEWENER (H. H. F.). *Beiträge zur Rotlaufinfektion der Schafe. 8°. Melle, 1924.

Angleitner (F.). Zur Schafpockenepidemie. Monatsschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1919, xxx, 1-15.—**Aynaud** (M.). La stomatite pustuleuse contagieuse des ovins. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxiii, 950-952.—**Baker** (E. T.). The practitioner and sheep diseases. Vet. Med., Chicago, 1925, xx, 393-396.—**Baldrey** (F. S. H.). An undescribed organism; pathogenic to laboratory animals, cattle, and sheep; and simulating black quarter, in its pathogenicity. J. Trop. Vet. Sc., Calcutta, 1911, vi, 283-291, 2 pl.—**Ballou**. La ladrerie ovine. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1913, xc, 419-422.—**Boquet** (A.). Contribution à l'étude du roch (anémie et cachexie progressives des ovins algériens); l'hémolyse du bacille de Preisz-Nocard. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxvii, 716-718.—**Bridré** (J.) & **Boquet** (A.). Sur la vaccination anticlaveuse par virus sensibilisé. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1256.

— Vaccination contre la clavelée par virus sensibilisé. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1913, xxvii, 797-827.

La vaccination anticlaveuse par virus sensibilisé après dix années d'application. Ibid., 1923, xxviii, 229-233.—**Bridré** (J.) & **Donatien** (A.). Vaccine et clavelée. Ibid., 1921, xxxv, 718-740.

— Le microbe de l'agalaxie contagieuse du mouton et de la chèvre. Ibid., 1925, xxxix, 925-951, 1 pl.

— Le microbe de l'agalaxie contagieuse du mouton et de la chèvre; (2^e note). Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1925, lxxviii, 366-372.—**Cauchemez** (L.). Au sujet de la maladie caséuse du mouton. Ibid., 1924, lxxvii, 174-176.—

Ciancarelli (F.). Risultati ottenuti colle iniezioni tracheali praticate a 4,232 ovini col vaccino ovinozizzato dell' Istituto Sieroterapico Milanese. Clin. vet., Milano, 1922, xlv, 574-578.—**Cornell** (R. L.) & **Glover** (R. E.). Joint ill in lambs. Vet. Rec., Lond., 1925, v, 833-839.—**Cowdry** (E. V.).

Studies on the etiology of jagziekte. J. Exper. M., Balt., 1925, xlii, 323-345, 6 pl.—**Gaiger** (S. H.). Scrapie. J. Comp. Path. & Therap., Edinb., 1924, xxxvii, 259-277.—**Gins** (H. A.).

Versuche über die Vakzination der Schafe. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl. & Leipz., 1920, xc, 322-336.—**Glover** (G. H.), **Newsom** (I. E.) & **Alkire** (E. W.).

Investigations to determine the cause of certain sheep diseases in Colorado. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1919, lv, 5, 128.—**Jones** (F. S.) & **Arnold** (J. F.). Staggers in sheep in Patagonia. J. Exper. M., Balt., 1917, xvi, 805-823, 4 pl.

Also reprint.—**Klein** (W.). Neue Hilfsmittel zur Bekämpfung von Schafseuchen mittels des SO₂ abspaltenden Waschmittels Totalisator und unspezifischer Impfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1921, xxvii, 577-579.—**Law** (J.).

Digestive disorders (colic) in sheep. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1918, viii, 187-202.—**Lerche**. Die Kokzidiose der Schafe. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1920, xxviii, 489-494.—**McFadyean** (J.). Scrapie. J. Com. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1918, xxvi, 102-131.—**McGowan** (J. P.).

Cholera of the sheep (jaundice; yellows or yellowwashes; headgrit or plocach). Lancet, Lond., 1919, ii, 426-429.—**Manninger** (R.).

Ueber Komplementbindungsversuche bei Schafpocken. Centralbl. f. Bakteriell. [etc.], i. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 190-195.—**Marra** (R.) & **Cocciantè** (N.). Studi sperimentali sull' agalassia contagiosa degli ovini e caprini. (Cor. d. r. Soc. naz. vet., Torino, 1912, lxi, 329; 353.—**Marsh** (H.).

Sheep diseases in Montana. Am. J. Vet. Med., Chicago, 1920, xv, 355-363.—**Moore** (V. A.). Infectious diseases of sheep. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1918, viii, 202-227.—**Nevermann** (L.), **Miessner** (H.) & **Weichel** (A.).

Die Schafpocken in Bulgarien und ihre Bekämpfung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1917, xxv, 49-53.—**Newsom** (I. E.).

Gid in sheep. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1919, lv, 199-201.—**Oppermann**. Maul- und Klauen- seuche als Ursache massenhaften Verlaumens bei Schafen. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1920, xxviii, 619.—

Schantz (F.). Das Blutbild des gesunden Schafes; Ueber-

Sheep (Diseases of)—continued.

tragungsversuche mit infektiöser Anämie bei Schafen. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1920, xxii, 130-159.—**Scheben** (L.). Zur Kenntnis der Pneumonien des Schafes und der Ziege in Deutsch-Südwestafrika. Tierarzt, Leipzig, 1911, i, 105; 121.—**Schermer**. Die Diplokokkenseuche der Schafe. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1922, xxx, 297-300.—**Spiegel** (A.). Omphalophlebitis und Polyarthrit bei Schaflämmern, verursacht durch Rotlaufbakterien. Ztschr. f. Infektionskrankh., d. Haustiere, Berl., 1922-23, xxiv, 252-257.—Die Aufzuchtkrankheiten der Lämmer und ihre Bekämpfung. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 810-814.—**Stephan** (J.) & **Gelger** (W.). Ueber ansteckende Euterentzündungen bei Schafen. Ibid., 1921, xxix, 677-681.—**Stockman** (S.). John's disease in sheep. J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1911, xxiv, 66-69.—**Stöving** (K.). Geschichtliches über die Pockenseuche der Schafe. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1921, xxix, 373-375.—**Theiler** (A.). Experiments to determine the safe dose of white arsenic, Cooper's dip, and blue-stone for sheep. Vet. J., Lond., 1912, lxxvii, 323-334.—**Vélat**. La clavelée dans le Département de la Somme. Hyg. de la viande [etc.], Par., 1912, vi, 327-334.—**Werk** (A.). Zur Geschichte der Pocken. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1921, xxix, 428.

Sheep (Diseases of, Parasitic).

Brown (H. T.). Sheep-scab; its nature, prevention, and cure. 8°. Boston, 1882.

Hall (M. C.). Parasites and parasitic diseases of sheep. 8°. Washington, 1920.

Miller (W. C.). Some parasites of British sheep; with some suggestions for their eradication and control. 12°. Glasgow [1926].

Bell (D. S.). Parasites of sheep. Ohio Agric. Exper. Stat., Wooster, 1922, vii, 152-159.—**Bergman** (A. M.). Eine Prädispositionsstelle des *Cysticercus tenuicollis* in der Leber des Schafes. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1910, xx, 229-231.—**Canaby** (E.). Vaccination anticlavéuse par virus sensibilisés dans les Bouches-du-Rhône. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 243-248.—**Curtice** (C.). The veterinarian and sheep practice; especially as it relates to intestinal parasites. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1918, viii, 177-187.—The protection of lambs from stomach worms. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxi, 529-533.—

Erhardt (H.). Untersuchungen über die Schafräude. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1910, xvi, 33-63.—**Fitch** (C. F.). Parasites affecting sheep. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1917, vii, 233-254.—**Knowles** (A. D.). Parasites of sheep. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1918, liii, 334-344.—

Nagler (A.). Bekämpfung der Schafräude. Mitt. d. Ver. badisch. Tierärzte, Karlsruhe, 1921, xxi, 39.—**Nowack** (C. V.). Some parasites found in sheep on the Sabana de Bogota. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1921-22, ix, 325-327.—**Raillet** (A.) & **Mouquet** (A.). Gale choriophtique du mouton à manchettes. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 212-215.—**Raillet** (A.), **Moussu** (G.) & **Henry** (A.). Recherches sur le traitement de la distomatose du mouton. Rec. de méd. vét., Par., 1911, lxxxviii, 283-288.—**Sewell** (E.). A parasite found in the portal vein of a sheep. Vet. J., Lond., 1920, lxxvi, 299.—**Smit** (B.). Sheep blow-fly control; a new method. J. Dep. Agric., Pretoria, S. Africa, 1925, xi, 455-458.—**Stedefeder**. Der Bremsenschwindel der Schafe (*Oestrus ovis*). Berl. tierärztl. Wehnschr., 1915, xxxi, 541-544.—**Stiles** (F. E.). Technique for the treatment of stomach worms in sheep. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxxiii, 473-475.—**Stockman** (S.). Some points in the epizootiology of sheep scab in relation to eradication. J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1910, xxii, 303-314.—

Louping-ill. Ibid., 1916, xxix, 244; 1918, xxxi, 137.—The pathology and epizootiology of louping-ill (disease of sheep); with special reference to chromatin bodies in the white corpuscles. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1915-19, xii, 74-81.—

Further observations on louping-ill. J. Comp. Path. & Therap., Edinb., 1925, xxxviii, 282-291.—**Underhill** (B. M.). Sheep pests, parasitic and predaceous. J. Am. M. Vet. Ass., Ithaca, 1918, liii, 192-201.—**Walton** (C. L.). Liver rot of sheep, and bionomics of *Limnaea truncatula* in the Aberystwyth area. Parasitology, Lond., 1917-18, x, 232-266.—**Walton** (C. L.) & **Jones** (W. N.). The control of liver fluke in sheep. Vet. Rec., Lond., 1925, v, 1068-1071.—**Wilson** (I. D.). Parasites in sheep. Am. J. Vet. Med., Chicago, 1918, xiii, 164-167.—**Young** (W. J.). Eradication of sheep scab. Vet. Rec., Lond., 1921, n. s., i, 905-907.

Sheffer (Pavel Aleksandrovich). *K voprosu o dezinfetsiruyushchikh svoystvakh sublimina po sravneniyu s sulyomoi i o primenenii yevov glaznoi praktike. [Disinfecting properties of sublimin, as compared with sublimate, and its application in eye practice.] 72 pp. 8°. S.-Peterburg, 1909.

Sheffield (Herman Bernard) [1871-]. Modern diagnosis and treatment of diseases of

Sheffield (Herman Bernard)—continued.

children; a treatise on the medical and surgical diseases of infancy and childhood, with especial emphasis upon clinical diagnosis and modern therapeutics. xii, 619 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1911.

— The same. 2. ed. 5 p. l., xii, 619 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1912.

— The same. 3. ed. 1 p. l., xii, 619 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co. [etc.], 1916.

— The baby's record of health. 41 pp. 12°. New York, Riker & Hegeman Co., 1913.

— The backward baby; a treatise on idiocy and the allied mental deficiencies in infancy and early childhood. vi, 184 pp. 8°. New York, Rebman Co. [1915].

— Diseases of children, designed for the use of students and practitioners of medicine. 798 pp., 9 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1921.

— The same. 798 pp., 9 pl. 8°. London, H. Kimpton, 1921.

Sheffield (Thomas William) [1870-]. The supremacy of the crawl stroke; the world's most authoritative work on the crawl stroke from 400 B. C. to present time. 56 pp. 12°. Los Angeles, 1917.

— Water first aid and resuscitation by the Dr. Schäfer prone-pressure method, the simplest and safest in the world for drowning cases, electric shocks and asphyxiation. 57 pp. 12°. Hollywood, Calif., 1920.

Sheild (Arthur Marmaduke) [1858-1922].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 404. Also Lancet, Lond., 1922, ii, 419.

Sheldon (Ralph Edward) [1833-1918].

Retzer (R.). [Obituary.] Anat. Record, Phila., 1919, xvi, 119-128.

Sheldon (Thomas) [1834-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, i, 1019.

Shelley (Albert) [1867-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 269.

Shelley (Percy Bysshe) [1792-1822].

Knott (J.). The problem of Shelley's invalidism. Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 358.—**Moll** (A. A.). Shelley the invalid. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 934-941.—**Stephen** (C.). The problem of Shelley's invalidism. Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 338.

Shell-fish.

See, also, **Mollusca**; **Mussels**; **Oysters**.

LEFERE (G.) & **CURTIS** (W. C.). Studies on the reproduction and artificial propagation of fresh-water mussels. 4°. Washington, 1912.

STILES (G. W.). Shellfish contamination from sewage-polluted waters and from other sources. 8°. Washington, 1911.

Bates (C.). The sanitary control of shellfish industries.

Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 453-455.—**Bergmann** (E.). Ueber einen Fall von Herpes zoster mit gleichzeitigem Herpes labialis und über gehäuftes Auftreten entzündlicher Exantheme nach Schellfischgenuss. Dermat. Wehnschr., Leipzig, 1919, lix, 820.—**Churchill** (E. P.). The absorption of fat by freshwater mussels. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1915, xxix, 68-86, 3 pl.—**Courtois-Suffis** & **Bourgeois** (F.). Prophylaxie des maladies infectieuses causées par les huîtres et les coquillages; programme d'action. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxv, 570-572.—**Cumming** (H. S.). The sanitation of the shellfish industry. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 2001-2004. Also reprint.—**Dunlop** (T.). Pollution of shellfish, from an administrative point of view. J. Roy. San. Inst., Lond., 1913-14, xxxiv, 385-392.—

Johnson (G. A.). Shellfish conservation and sewage disposal. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1914, iv, 965-968.—

Meigs (F. B.). The osmotic properties of the adductor muscle of the clam, *Venus mercenaria*. J. Biol. Chem., Balt., xvii, 1914, 81-98. Also reprint.—**Report of Committee** on standard methods for the bacteriological examination of shellfish. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 574-576.—

Rubbel (A.). Zur Kenntnis der Schalenregeneration bei der Flussperlmuschel. Zool. Anz., Leipzig, 1911, xxxvii, 169-172.—**Vielle** (H.). De la stérilisation de l'eau de mer

Shell-fish—continued.

des parcs à coquillages. Rev. d'hyg., Par., 1925, xlvii, 33-35.—
Whipple (G. C.), **Freeman** (A. W.) [et al.]. Second progress report of the committee on standard methods of shell-fish examination. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1912, ii, 34-42.

Shell-shock.

See **Psychoneuroses** in soldiers, etc.

Shelton (Albert Le Roy) [1875-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 832.

Shelton (Herbert McGolphin). Human life, its philosophy and laws; an exposition of the principles and practices of orthopathy. 4 p. l., v-xxvi, 518 pp., 2 ports. roy. 8°. Oklahoma City, 1928.

Shelton (James Cowper) [1862-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 57. Also J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 83.

Shenk (Aleksīf Konstantinovich) [1873-]. *Akhondroplaziya u cheloviĳeka; klinicheskoye izsledovaniye. [Achondroplasia in man; clinical investigation.] 172 pp., 1 l., 4 pl. 8°. S.-Peterburg, Ya. Krovitski, 1910.

Shennan (Theodore). Post mortem and morbid anatomy. 2. ed. viii, 664 pp. 8°. London, 1927.

Shenton (Edward Warren Hine). Disease in bone and its detection by the X-rays. xii, 72 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1911.

Shenton (Herbert Newhard) [1884-]. *The practical application of sociology; a study of the scope and purpose of applied sociology. [Columbia Univ.] 259 pp. 8°. New York, 1927.

Shepard (Charles Henry) [1825-1910].

Crothers (T. D.). Dr. Shepard and the Turkish bath. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1998. — The work of a great pioneer. Life & Health, Wash., 1911, xxvi, 373; 376.

Shepard (Charles Upham) [1843-1915].

Obituary. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 154.

Shepard (John Frederick) [1881-]. The circulation and sleep; experimental investigations, accompanied by an atlas. ix, 83 pp.; atlas: 63 pl. 4°. New York, Macmillan Co., 1914.

Shepardson (Whitney H.). Agricultural education in the United States. viii, 2 l., 132 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.

Shepherd (E. R.). For girls: a special physiology; being a supplement to the study of general physiology. 214 pp. 8°. New York, Fowler & Wells, 1882.

Shepherd (Edwin Colston). The fixing of wages in government employment. xx, 207 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1923].

Shepherd (Francis John) [1851-1929].

Obituary. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1929, xix, 679, port. Also Canad. M. Ass. J., Toronto, 1929, xx, 210.

Shepherd (James Benjamin) [1834-1915].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1568.

Shepherd (John Thomas) [1848-1914].

Obituary. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxiv, 500.

Sheppard (Henry C.). Psychology: personal and essential. 142 pp. 8°. Los Angeles, J. F. Rowny, 1920.

Sheppard (John Evans) [1859-1915].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1915-16, xviii, 163. Also Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 561. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1125. Also Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 491.

Sheppard (Joseph) [1828-1902].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1902-3, vii, 188.

Sheppard (Walter Sidney) [1871-1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 124.

Shera (Arthur Geoffrey). Vaccines and sera, their clinical value in military and civilian practice; with an introduction by Sir C. Allbutt. xxi, 226 pp. 12°. London, H. Frowde, Holder & Stoughton, 1918.

Sherburn (Sir John) [1851-1926].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, ii, 141.

Shere (Oscar Maurice) [1878-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1624.

Sherk (Henry Howard) [1865-1926].

Slemons (J. M.). **Obituary.** Tr. South. Surg. Ass., Phila. (1926), 1927, xxxix, 341, port.

Sherlock (E. B.). The feeble-minded, a guide to study and practice. xx, 327 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1911.

Sherman (George Henry) [1858-]. Vaccine therapy in general practice. 142 pp. 8°. Detroit, 1911.

— The same. 3. ed. 6 p. l., 523 pp. 8°. Detroit, Mich., 1916.

— A physician's manual of vaccine therapy. 160 pp. 8°. Detroit [1924].

Sherman (Harris Gray) [1856-1917].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1723.

Sherman (Harry Mitchell) [1854-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1591.

Sherman (Henry Clapp) [1845-]. Chemistry of food and nutrition. viii, 1 l., 355 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1911.

— The same. 2. ed. xiii, 454 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1918.

— The same. 3. ed. xii, 1 l., 636 pp. 12°. New York, Macmillan Co., 1926.

— & **Smith** (S. L.). The vitamins. 273 pp. 8°. New York, Chemical Catalog Co., 1922.

Sherman (Lewis). Therapeutics and materia medica for the use of families and physicians. 2. ed. xvi, 203 pp. 8°. Milwaukee, Wis., 1882.

Sherman (Pavel Ivanovich) [1873-]. *Rol salnika i bryushini pri popadanii inorodnikh tiel v bryushnuyu polost; eksperimentalnoye izslievaniye. [Rôle of the omentum and peritoneum in case of foreign bodies in the abdominal cavity; experimental investigation.] 146 pp., 3 l., 1 pl. 8°. S.-Peterburg, M. A. Bezsonoff, 1910.

Sherren (James). Lectures on the surgery of the stomach and duodenum. 96 pp. 12°. London, H. K. Lewis & Co., 1921.

See also, **Barnard** (H. L.). Contributions to abdominal surgery [etc.]. 8°. London, 1910.—**Hutchison** (Robert) & **Sherren** (J.). An index of treatment [etc.]. roy. 8°. Bristol, 1925.

Sherrill (C. O.). Military topography for the mobile forces, including map reading, surveying, and sketching. [4. ed.] xviii, 353 pp., 3 maps. 8°. Menasha, Wis., 1912.

Sherrill (Joseph Garland) [1868-]. Peritonitis. xii, 1 l., 397 pp. roy. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1925.

Sherrill (Joseph Johnston) [1869-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1623.

Sherrill (Miles Standish) [1877-].

See **Noyes** (Arthur A.) & **Sherrill** (M. S.). A course of instruction in the general principles of chemistry [etc.]. 8°. Boston, 1917.

Sherrington (Charles Scott) [1875-]. Mammalian physiology; a course of practical exercises. xi, 156 pp., 9 pl. 8°. Oxford, London, H. Milford, 1919.

See also, **Hope** (Edward William), **Browne** (E. A.) & **Sherrington** (C. S.). A manual of school hygiene [etc.]. 8°. Cambridge, 1913.

Shershevski (Mikhail Markovich) [1846–1910].

Rapchevski (I.). [Obituary.] *Voyenno-med. J.*, St. Petersburg, 1910, ccxxvii, med.-spec. pt., 664–667.

Sherztzer (Abram Trego) [1845–1915].

[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 681.

Sherwell (Arthur).

See Rowntree (Joseph) & **Sherwell** (Arthur). The temperance problem [etc.]. 8°. London, 1901.

Sherwell (Samuel) [1841–1927].

Obituary. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1928, xvii, 393–395, port.

Sherwood (Harry S.). Doctor Howard A. Kelly. pp. 278–290. 8°. New York, 1928.

Cutting from *Scribner's*, N. Y., 1928, lxxiv.

Sherwood-Dunn (Berkeley). Regional anesthesia (Victor Pauchet's technique). vii, 294 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1920.

Shevaleff (Yevgeniy Aleksandrovich) [1878–]. *O protsessie differentsirovaniya sochetatel'nodvigatel'nogo refleksa na taktilnoye razdrazheniye i o segmentarnom tipie raspostraneniya refleksnoy vozbudimosti. [Process of differentiation of combined motor reflex upon tactile irritation; and segmentary type of distribution of reflex stimulus.] 196 pp., 1 l., 1 diag., 2 pl. 8°. S.-Peterburg, 1913.

Shevkunenko (Viktor Nikolayevich) [1872–]. Kratkiya soobshtsheniya sdeltanniya v Russkom Khirurgicheskoy Obshtshestve Pirogova v SPB. i v Rossiyskom Urologicheskoy Obshtshestve v SPB. [Brief communications made in the Pirogoff Society of St. Petersburg. 13 pp. 8°. S.-Peterburg [A. S. Suvorin], 1911.

— O polozenii hipofiza i udalenii yovo cherez glotku. [Pharyngeal hypophysectomy.] 26 pp. 8°. S.-Peterburg, M. Merkusheff, 1911.

Shibko (A. I.). Vremya razvitiya tsingotnikh epidemiy v svyazi s nekotoryimi geograficheskimi i meteorologicheskimi faktorami a takzhe i sanitarnimi osobennostyami zhilovo pomeshsheniya; material po izucheniyu tsingi v russkoy derevnie; kritiko-epidemiologicheskoye izsledovaniye. [Time of development of scurvy epidemics in connection with certain geographical and meteorological factors; sanitary peculiarities of the dwelling; scurvy in the Russian village.] 1 p. l., xi, 302 pp., 6 diag. 8°. Kazan, 1910.

Shidlovski (Sergiy Vladimirovich) [1846–1912].

Geftler (I.). Nekrolog. *Voyenno-med. J.*, St. Petersburg, 1912, ccxxiv, med.-spec. pt., 554–556. — **Gusterin** (M. A.). [Obituary.] *Vrach. Gaz.*, S.-Peterb., 1912, xix, 757 [port. in text].

Shield (The). A review of moral and social hygiene. v. 1, 1916; v. 3, Nos. 5, 6, 1921. 8°. London.

Shields (Edgar Thomson) [1877–1926].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1926, lxxvii, 2015.

Shields (Emily Ledyard) [1883–]. The cults of Lesbos [etc.]. xviii, 100 pp., 1 l. 8°. Menasha, Wis., G. Banta Co., 1917.

Shields (George O.) [1846–]. The blanket Indian of the Northwest. 322 pp. 8°. New York, Vehten Waring Co., 1921.

Shields (Hugh John Sladen) [1887–1914].

[Obituary.] *Lancet*, Lond., 1914, ii, 1388.

Shields (Isaac Hans) [1838–1903].

Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1902–3, vii, 342.

Shields (M. J.).

See Lynch (Charles) & **Shields** (M. J.). American Red Cross abridged text-book of first aid [etc.]. 24°. Philadelphia, 1910.

Shields (Percy) [1874–].

See Braun (Heinrich Friedrich Wilhelm). Local anesthesia [etc.]. 4°. Philadelphia & New York, 1914.

Shields (William Dayton) [1857–1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxx, 1471.

Shiffert (Herbert O.) [1872–1926].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1927, lxxviii, 117.

Shiga (K.) & **Susama** (S.). Ueber die kakke-(beriberi-) ähnliche Krankheit der Tiere (Studien über das Wesen der Kakke). 40 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1911.

Forms Beihelt 3, v. 15, of Beihette z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig.

Shikwa Gaku Kwai Geppo. [Monthly of the Society of Dental Science.] Nos. 44–95, 1894–1898. 8°. Tokyo.

Shikwa Gakuho. [A monthly record of dental science.] v. 5–28, 1901–1923. 8°. Tokyo. Continuation of *Shikwaigaku Sodan*.

Shillitoe (Buxton) [1825–1916].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 35.

Shimanovski (Alexandr Filippovich) [1860–]. Po povodu shlepoti v Rossii. [Blindness in Russia.] 10 pp. 8°. [Kiyev, 1910.] In *Univ. Izvest.*, Kiyev, 1910, l.

Shimp (Harry Albert) [1884–1925].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 1137.

Shindel (William Lincoln) [1867–1919].

Obituary. *M. J. Am. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1541.

Shine (Francis Eppes) [1871–1922].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1065.

Shingu (Suzuo) [1878–]. *Beiträge zur Physiologie des künstlichen Pneumothorax und seiner Wirkung auf die Lungentuberkulose [Marburg.] 36 pp., 1 l., 5 pl. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1908.

Shinn (Isaac). Ready adviser and family guide. A new compilation of valuable recipes and guide to health [etc.]. xi, 240 pp. 8°. Chicago, Church & Goodinan, 1866.

Shinohe (Noboru). *Ueber die Radikaloperation der Leisten- und Schenkel-Hernie beim Weibe. 66 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

Shipley (Arthur Everett) [1861–1927]. Interim report on the parasites of grouse. 12 pp. fol. Cambridge, 1908.

— Charles Darwin. 26 pp. 4°. [Cambridge, 1909.]

— The minor horrors of war. 3. ed. xxi, 186 pp. 8°. London, Smith, Elder & Co., 1916.

— Hunting under the microscope. Edited by C. F. A. Pantin. 184 pp., 1 pl. 8°. [Edinburgh], E. Benn [1928].

— The progress of science. pp. 349–480. 8°. [London, n. d.]

Cutting from *Cambridge Hist. Eng. Lit.* [Lond., n. d.], viii.

See, also, Schuster (Arthur) & **Shipley** (A. E.). Britain's heritage of science [etc.]. 8°. London, 1917.

For biography see *Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1928, s. E, ciii, pp. i–viii, port. (S. F. H.). *Also Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 433.

Shipley (Arthur Marriott) & **Considine** (Agnes T.). The officers and nurses of Evacuation eight; with a complete roster of all those who served with the unit. Being a supplement to *Stretchers*, by Frederick A. Pottle. 5 p. l., 190 pp., 3 pl. 8°. New Haven, Conn., & London, H. Milford, 1929.

Shipman (George E.). The homœopathic family guide [etc.]. Together with directions for the treatment of dengue and yellow fever. 8. ed. xvi, 311 pp. 8°. Chicago, 1873.

Shipman (George William) [1848-1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 415.

Shipp (Edward Mansfield) [1868-1914].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 47.
Also Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 99.

Shippen (William) jr. [1736-1808].

Ashburn (P. M.). Master surgeons of America, William Shippen, jr. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, i, 120-122, port.—**Banert** (G. S.). Seven generations of physicians. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 277-279.

Ships (Disinfection of).

See, also, **Disinfection.**

Bonain. Appareil formé en grand débit pour la désinfection en surface des navires et des locaux de grandes dimensions. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 119-124.—**Golini** (O.). La deratizzazione e disinfezione delle navi a mezzo dell'acido cianidrico. Policlin., Roma, 1921, xxviii, 88-91.—**Grubbs** (S. B.). Ventilation after fumigation; artificial ventilation of ships after fumigation with hydrocyanic acid gas. Pub. Health Rep., Wash., 1917, xxii, 1757-1761. Also reprint. — Fumigation of vessels from plague-infected ports; observations, with especial reference to the necessity for fumigating crates and similar cargo. Ibid., 1923, xxxviii, 59-63.—**Haldane** (J. S.) & **Wade** (J.). Reports on the destruction of rats and disinfection on shipboard. Rep. Local Gov. Bd. 1903-4, Lond., 1905, xxxiii, Suppl., 330-367, 1 pl.—**Kaiser** (M.). Entwurf zu einer Desinfektionsanweisung für österreichische Seehandelschiffe in Fahrt, in österreichischen Häfen und Seequarantänerstationen. Amtsarzt, Leipzig, & Wien, 1917, ix, 49-95.—**Liston** (W. G.) & **Goëre** (S. N.). The fumigation of ships with Liston's cyanide fumigator. J. Hyg., Cambridge, 1922-23, xxi, 199-219, 5 pl.—**Olop** (S.). Ventilation of ships after fumigation with poisonous gases. Pub. Health Rep., Wash., 1923, xxxviii, 1531-1533.—**Picken** (R. M. F.). A brief survey of the problem of destroying vermin on vessels. J. Roy. San. Inst., Lond., 1925-26, xlv, 286-290.—**Randier** (P.). Quelques réflexions au sujet de la chloropirication du Kronstadt. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 663-665.—**Roberts** (N.). Cyanide fumigation of ships; method used at New Orleans. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxix, 3321-3325.—**Rucker** (W. C.). Cyanogen chlorid fumigation at Canal Zone ports. Nation's Health, Chicago, 1924, vi, 387-389.—**Scott** (E. K.). The use of gases on ships for fire extinction and fumigation. Pub. Health Rep., Wash., 1913, xxviii, 885-888.—**Shaw** (R. K.). The destruction of rat-fleas by heat on board ship. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1925, xi, 255-260.—**Stock** (P. G.). Some considerations on the use of hydrogen cyanide and allied substances, with special reference to International Preventive Medicine. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Epidemiol. & State Med., 9-31.—**White** (C. F.). Preliminary experiences in the fumigation of ships with hydrocyanic acid gas. Med. Officer, Lond., 1922, xxvii, 213-215.—**Williams** (H.). Disinfection of ships in relation to plague, yellow fever, and cholera. J. Roy. San. Inst., Lond., 1910-11, xxi, 603-606.—**Willoughby** (W. M.). The theory, conditions, and consequent practice in ship disinfection. J. State Med., Lond., 1921, xxxix, 36-45.

Ships (Hygiene of).

See, also, **Hygiene** (Naval).

CLAIR (F.). La médecine à board; notes recueillies au cours de dix-huit années de navigation. 12°. Paris, 1910.

HART (R. W.). Manual on ship sanitation and first-aid for merchant seamen. 8°. New York [1922].

LEENDERTZ (R. J.). Geneeskundige hand-leiding voor gezagvoerders en officieren aan boord van vrachtschepen. [Hygienic guide for directors and officers on board merchantmen. 2. ed. 8°. Amsterdam, 1921.

Beadnell (C. M.). Some environmental factors in relation to disease afloat. J. State Med., Lond., 1913, xxi, 3-24.—**Fossataro** (E.). Der hygienische und Sanitätsdienst auf den Auswandererdampfern. Cong. internat. de méd. (xvi). C.-r., Budapest, 1909, Sect. xxi, Med. Nav. & Malad. Trop., 215-228, 1 tab.—**Hanna** (W.). The present standard of ship sanitation. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 251-258.—**Hanson** (R. J. E.). Naval lighting. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 658.—**Home** (W. E.). Crew accommodation in standard ships. Lancet, Lond., 1917, ii, 217.—**Howard-Jones** (J.). The necessity for international reforms in the sanitation of crew spaces on merchant vessels. Ibid., 1913, ii, 857-859. — Hygiene on the tramp steamer. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 259-264.—**Moulinier** (R.).

Ships (Hygiene of)—continued.

Règlements de la marine marchande française et des marines étrangères sur le logement des équipages. Rev. d'hyg., Par., 1923, xlv, 691-704.—**Richelot**. Die Entwicklung der Schiffshygiene. Ztschr. f. Balneol., Klinat. [etc.], Berl. & Wien, 1913-14, vi, 260-263.—**Rolle** (G.). Proposte per il miglioramento del servizio sanitario a bordo. Gior. di clin. med., Parma, 1923, iv, 590-593.—**Schroder** (H.). Schiffshygienisches aus der Mitte des 17. Jahrhunderts. Arch. f. Schiffshygiene u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1913, xvii, 849-855.—**Stade**. Ueber Schiffshygiene. Ber. ü. d. iii. internat. Kong. f. Wohnungshyg. in Dresd. (1911), 1912, 677-695.—**Venzmer** (G.). Notwendige Ergänzungen im Arzneischatz der Passagierdampfer. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1922, xxix, 101-104.—**Williams** (H.). Insanitary conditions on ship board. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 118-123.—**Willoughby** (W. M.). The obviation of ship-borne infections. J. State Med., Lond., 1919, xxvii, 97-111.—**Zipper** (W. N.). Lighting system of the S. S. Leviathan. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1924, xix, 28-42, 2 pl.

Ships (Ventilation of).

Bartarelli (E.). La ventilazione sulle navi e il sistema a Termotank. Riv. di ingegner. san., Torino, 1910, vi, 277-281.—**Brooke** (G. E.). The ventilation of ships. Far East. Asso. trop. med., trans., Weltevreden, Batavia (1921), 1922, i, 535-555.—**Bryce** (P. H.). The ventilation of emigrant ships. J. Am. Pub. Health Ass., Columbus, Ohio, 1911, i, 610-617.—**Gierns** (G.). Sauerstoffmangel als Ursache von Erstickungsanfällen in schlecht ventilierten Räumen, besonders in Schiffsräumen. Arch. f. Schiffshygiene u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1922, xxvi, 81.—**Hill** (L.). Efficient ventilation at sea. Lancet, Lond., 1910, ii, 1167.—**Hill** L. & **Zuntz** (N.). Discussion on ventilation in confined quarters, especially in relation to ships. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc., 1911, Lond., 1912, 541-544.—**Home** (W. E.). The ventilation of ships, particularly merchant ships. Lancet, Lond., 1910, ii, 880-884.—**Knapp** (M. H.). A scuttle ventilator. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 205-207.—**Marantonio** (R.). Meccanismi di ventilazione e di ricambio dell'aria respirabile sulla nave sommergibile Balilla. Ann. di med. nav., Roma, 1916, ii, 22-45.—**Musgrave** (J. L.). Heating and ventilation of passenger ships. Lancet, Lond., 1922, ii, 840.—**Pleadwell** (F. L.). A new theory of ventilation and its application in certain situations aboard ships. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1913, vii, 332-339.—**Süll** (F. R.). Ship ventilation. J. Am. Soc. Heat & Ventil. Engin., N. Y., 1919-20, xxvi, 363-376.

Ships (Water-supply of).

Crimmin (J.). A note on the storage of drinking water on board of ships. Tr. Bombay M. Cong., Bombay, 1909, 335.—**Goodwin** (E. St. G. S.). On the contamination of drinking water in ships' pipes. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 349-352.—**Parker** (E. G.). A portable sanitary scuttlebutt. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1910, iv, 159-161.—**Silvado** (J.). A agua a bordo dos navios militares. Tribuna med., Rio de Jan., 1917, xxiii, 205; 235; 1918, xxiv, 21; 34; 41; 51.—**Sinclair** (J. A. B.). Scuttle butts on board ship. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1920, xiv, 137-147, 1 pl.—**de Valin** (H.). The water supplies of ships, a discussion of the water furnished for drinking purposes and of the methods of sewage disposal on ships on inland waters. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxix, 393-410.

Shipsey (M. B.). Faith healing; or, Auto-suggestion scientifically explained; its relationship to Christian Science, spiritualism, and prayer. 68 pp. 8°. Birmingham, W. I. Broadnay & Co., 1924.

Shipwreck.

EASTLAND Disaster Relief Committee, Chicago Chapter, American Red Cross. After the capsizing of the steamer Eastland in the Chicago River, July 24, 1915, to completion of relief work. 8°. [Chicago], 1918.

HANSON (J. W.). New York's awful excursion boat horror told by survivors and rescuers, edited by John Wesley Hanson. . . . The thrilling scenes on the flame-swept decks of the ill-fated pleasure boat, General Slocum, truthfully delineated. 8°. [New York], 1904.

Verdier (J. W.). The interpretation of statistics relating to shipping casualties and loss of life at sea. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1922, lxxv, 561-596.

Shires (Ida C.) & **Wood** (Dorothy). Advanced methods of massage and medical gymnastics. xii, 173 pp., 8 pl. 12°. London, Faber & Gwyer, 1927.

Shirley (Arthur). *Etudes cliniques sur la résorption des œdèmes. 24 pp. 8°. Lausanne, 1925.

Shirley (Isaac Allen) [1848-1920].

Fuller (G. T.). [Obituary.] Kentucky M. J., Bowling Green, 1920, xviii, 347.

Shirley (Ralph) [1865-]. Occultists and mystics of all ages. vii, 175 pp., 4 port. 8°. London, W. Rider & Son, 1920.

Shiologoroff (S. M.). Progress of physical growth among the Chinese. v. 1. The Chinese of Chekiang and Kiangsu measured by V. Appleton. vi, 137 pp., 1 ch. 4°. Shanghai, 1925.

Shiron (Yakov Yanovich) [1870-]. *Materiali k izucheniyu shtitovidnoy zhelyozhi pri nasledstvennom sifilise u nedonoshennikh i grudnikh dietel. [The thyroid gland in hereditary syphilis in premature children and nurslings.] 121 pp., 2 l., 3 pl. 8°. S.-Peterburg, L. D. Saper, 1913.

Shishko (Lyudvik Polikarpovich) [1887-]. *Materiali k voprosu o peresadke mochetochnikov v kozhu. [On the transplantation of the ureters into the skin.] 128 pp., 2 l. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1913.

Shishlo (Adam Aleksandrovich) [1879-]. *O temperaturnikh tsentrah v korie bolshikh polushariy i o snotvornikh refleksakh. [Heat centres in the cortex of the cerebral hemispheres, and soporific reflexes.] 140 pp. 8°. S.-Peterburg, 1910.

Shives (D. W.). Rupture; hernia. First aid to the ruptured; a treatise touching on various important phases of rupture, etc. 63 pp. 12°. Chicago, Ill., W. B. Conkey Co., 1916.

Shives (John) [1845-1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 221. Also Lancet, Lond., 1912, i, 267.

Shkarin (A. N.). O kormlenii zdorovavo i bolnovo rebyonka; lektzii po dietetike detskavo vozrasta; dlya vrachei i studentov. [Feeding the healthy and sick child; lectures, for physicians and students.] iv, 138 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1909.

Shlater (Gustav Gustovich) [1867-]. Die Cellularpathologie und der gegenwärtige Stand der Histologie. Rede. 29 pp., 1 l. 8°, Jena, G. Fischer, 1911.

Forms pt. 14 of Samml. anat. u. physiol. Vorträge und Aufsätze.

Shmakoff (Ivan Nikolayevich) [1869-]. *Materiali dlya antropologii russkikh loparef; opit etnograficheskavo i mediko-antropologicheskavo izsledovaniya. [Anthropology of Russian Lapps; an ethnographic and medico-anthropologic investigation.] 72 pp., 1 tab. 8°. S.-Peterburg, A. G. Rozen, 1909.

Shmamine (T.). Das sekundäre Zement (Cementhyperplasie, Cementhypertrophie, Hypercementitis, etc.). 65 pp., 2 pl. 4°. Leipzig, G. Thieme, 1910.

Forms pt. 13 of Deutsche Zahnheilkunde in Vorträgen.

Shmeleff (Mikhail Nikolayevich) [1834-1896].

[**Biography.**] Vestnik Obshtsh. Hig., Sudeb. i Prakt. Med., Petrogr., 1914, i, pt. 3, 27 [port. in text].

Shmid (Nikolai Gustavovich) [1882-]. *Ob antifaginakh kholernavo i mechnikovskavo vibrionov. [Antiphagins of the cholera and Metchnikoff's vibrios.] 78 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, V. Ya. Milstein, 1911.

Shober (John Bedford) [1859-1912].

Penrose (C. B.). Obituary. Tr. Coll. Phys., Phila., 1912, 3. s., xxxiv, pp. lxxx-lxxi.

Shock.

See, also, **Brain** (Concussion of); **Collapse**.

CRILE (G. W.). Phylogenetic association in relation to certain medical problems. 8°. Boston, 1910.

Shock—continued.

Bayless (V. M.). [Shock.] Militær-lægen, Københ., 1921, xxvii, 41-50. — **Boise (E.).** Shock. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 983-987. — **Bolten (G. C.).** [Some remarks on shock.] Geneesk. Gids, 's Gravenhage, 1924, ii, 246-254. — **Carr (W. P.).** Crile's researches in regard to shock; some clinical facts tending to confirm his conclusions. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 326-329. — **Chittenden (A. S.).** An analysis of shock. N. York State J. M., N. Y., 1913, xlii, 491-493. — **Colcord (A. W.).** Shock. Internat. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 91; 123; 209; 253; 350; 403. — **Crile (G. W.).** Shock. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 728-734. — **De Waele.** Le métabolisme et le quotient respiratoire au cours du choc. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1925, 5. s., v, 13-27. — **Dorlenecourt (H.).** Le réflexe oculo-cardiaque au cours des états de shock. Paris méd., 1918, xxvii, 130-136. — **Dufourt (A.).** Quelques réflexions sur les phénomènes de choc. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 197-209. — **Foveau de Courmelles.** Similitude des chocs en médecine; leur superposition dangereuse, mais évitable. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1429-1431. — **Gautrelet (J.).** Choc et réactions parasympathiques. Ibid., 1185-1187. — La paralysie parasympathique; réaction nerveuse constante dans le choc. Médecine, Par., 1923-24, v, 204-206. — **Guthrie (C. C.).** Observations in shock. Am. J. Physiol., Bost., 1918, xlv, 544. Also reprint. — The interpretation of the manifestations of shock. Penn. M. J., Pittsburg-Athens, 1918, xxii, 123. Also reprint. — **Hill (L.) & McQueen (J.).** The capillary pressure and the circulation in shock. Lancet, Lond., 1921, ii, 65-67. — **de Isla (E.).** El shock; puntos clinicos, anatómicos y fisiológicos. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiii, 57; 88; 113; 139. — **Kopaczewski (W.).** Le rôle de la tension superficielle dans les phénomènes du choc. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxvii, 337-339. — Les travaux récents sur les chocs, 1922-1923. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xvi, 1675-1680. — **Lesné & Dufour (H.).** Un cas de mort par choc colloïdocalcique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xiv, 604. — **Littig (L. W.).** Shock from a clinical standpoint. Railway Surg. J., Chicago, 1915-16, xlii, 333-337. — **McGlannan (A.).** Shock. Maryland M. J., Balt., 1912, lv, 27-32. — **Nicolaysen (N. A.).** [Shock.] Med. Rev., Bergen, 1925, xlii, 551-567. — **Noite.** Zur Frage des Shockkodes. Vrtlshr. f. gerichtl. Med., Berl., 1911, 3. F., xli, 293-306. — **Fauron.** Les phénomènes de choc dans l'évolution et la thérapeutique des maladies infectieuses. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1923, lxxviii, 129-145. — **Polak (J. O.).** A clinical study of preoperative and post-operative blood pressure as an aid to the differentiation of shock hemorrhage. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 979. — **Porter (M. T.).** Address on shock. Tr. Phila. Acad. Surg. (1918-19), 1920, xxi, 29-36. — **Stewart (G. N.) & Rogoff (J. M.).** The output of epinephrin in shock. Am. J. Physiol., Balt., 1919, xlvi, 22-44. — **Wertheimer, Fabre & Clagne (R.).** Quelques considérations sur les modifications humorales et les réactions de l'organisme dans le choc. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 8-12.

Shock (Anaphylactic).

See, also, **Anaphylaxis.**

Achard (C.) & Feuillie (E.). Le choc sapo-protéosique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 899-902. — **Achard (C.) & Flandin (C.).** Toxicité du cerveau dans le choc peptonique et dans le choc anaphylactique. Ibid., 1913, clxiv, 660-663. — **Bigwood (E. J.).** Contributions à l'étude de l'acide du choc anaphylactique. Ibid., 1924, xci, 375-378. — **Bouché (G.) & Hustin (A.).** Le choc vaso-tropique; essai de pathogénie et de thérapeutique; analyse clinique et hématologique du choc anaphylactique sérique et des troubles causés par le venin de crotale chez l'homme. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1919, 4. s., xxix, 1370-1457. — Le choc vaso-tropique; essai de pathogénie et de thérapeutique; hémorragies menstruelles provoquées par le choc anaphylactique utérin. Application au traitement de certains cas d'aménorrhée. Ibid., 1458-1481. — **Forssman (J.).** Der Ursprung des anaphylaktischen Schocks. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cx, 133-164. — **Fritsell (L. F.).** Report of a case of anaphylactic shock, with failure to desensitize by intraspinal administration of serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, 729. Also reprint. — **Garrelon (L.) & Santenise (D.).** Modifications des variations leucocytaires du choc peptonique consécutives à des modifications de l'excitabilité du système nerveux organo-végétatif. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 903-905. — **Kopaczewski (W.).** La différenciation des phénomènes de choc par contact. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxiv, 1034-1036. — **Kritschewsky (J. L.).** Zur Auffassung des anaphylaktischen Schocks als eines physikalisch-chemischen Phänomens. Begründung der Metabolodispersstheorie. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xcii, 277-308. — **Loewit (M.).** Der akute anaphylaktische Shock beim Meerschweinchen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1918, xxvii, Orig., 407-440. — **Lumière (A.).** Tension superficielle et choc anaphylactique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxx, 544-546. — **Lumière (A.) & Chevrolier (J.).** Sur un procédé simple et inoffensif permettant d'éviter le choc anaphylactique. Ibid., 1920, clxxi, 741-743. — **Lumière (A.) & Couturier (H.).** Sur le choc provoqué par l'introduction de substances insolubles dans la circulation. Ibid., 1172-1174. — Sur la nature du choc anaphylactique. Ibid., 1921, clxxii, 294-296. — L'oléate de soude dans les phénomènes de choc. Ibid., clxxiii, 530-

Shock (Anaphylactic)—continued.

532.—**Nicholson** (E.). A propósito de la comunicación del Dr. Bermann, Choque anafilático. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxvi, 1045-1048.—**Novy** (F. G.) & **DeKruif** (P. H.). Specific anaphylactic shock. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1917, xv, 776-832.—**Pfeiffer** (H.). Beobachtungen über Eiweissfalltoxikosen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxxiv, 69.—**Scholz** (G.). Ueber einen Fall von anaphylaktischem Shock, gleichzeitig ein Beitrag zur Frage des diphtherischen Herztodes. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 1585.—**Simonds** (J. P.). The fundamental physiologic reaction in anaphylactic and peptone shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1437. Also reprint. — A study of the simultaneous changes in blood pressure in the carotid artery and jugular and portal veins in anaphylactic and peptone shock in the dog. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxx, 512-526.—**Spadolini** (I.). Crisi emoclasica e choc anafilattico di origine alimentare in rapporto alle lesioni sperimentali dei nervi mesenterici; contributo alla patogenesi di alcune distrofie alimentari. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1923, xxiv, 54-57.—**Widal**. Le choc anaphylactique et le choc protéique, la crise hémoclasique; le symptôme urticarien. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1920, xxvii, 820-822.

Shock (Blood in).

Auld (A. G.). Changes in the blood in surgical shock. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1153.—**Bainbridge** (F. A.) & **Bullen** (H. B.). The hæmoglobin value of the blood in surgical shock. *Ibid.*, 1917, ii, 51.—**Bloodgood** (J. C.). Studies in blood pressure before, during and after operations, with reference to the early recognition, prevention, and treatment of shock. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1912-13, xix, 459-469.—**Cannon** (W. B.). Acidosis in shock. *Med. Bull.*, Par., 1917-18, i, 424-428.—**Dolley** (D. H.). The cytological analysis of shock. *J. Med. Research*, Bost., 1916, xxiv, 305-323.—**Duval** (P.) & **Grigaut**. La théorie chimique du choc toxique et la toxémie microbienne. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, xiv, 565-570.—**Gasser** (H. S.). The blood volume changes in shock and methods by which they may be modified. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1918, xv, 233. Also reprint.—**Guthrie** (C. C.). The blood in shock. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1918, xxii, 1-7. Also reprint.—**Henderson** (Y.) & **Harvey** (S. C.). Acapnia and shock; the venopressor mechanism. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlv, 533-553.—**Janeway** (H. H.) & **Jackson** (H. C.). The distribution of blood in shock. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1914-15, xii, 193-197.—**Lyon** (E. P.) & **Swarts** (J. M.). The distribution of blood in shock. *Ibid.*, 1909-10, vii, 139-141.—**McElroy** (W. S.). Acidosis in shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 846. Also reprint.—**Malcolm** (J. D.). Changes in the blood in surgical shock. *Lancet*, Lond., 1914, i, 933. — The relationship of a general contraction of the arteries to the state of shock. *Edinh. M. J.*, 1921, n. s., xxvii, 249-269.—**Marquis** (E.), **Clogne** (R.) & **Dider** (R.). Contribution à l'étude de l'acidité du sang et de l'acidose chez les chocs. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 1258-1265.—**Moore** (B.). The physico-chemical factors which regulate the concentration of carbon-dioxide in alveolar air and thereby the degree of alkalinity of blood and tissues; application to acapnia and shock. *Proc. Physiol. Soc.*, Lond., 1919-20, pp. xxxvi-xxxviii.—**Prince** (A. L.). Observations on shock acidosis. *Med. Bull.*, Par., 1917-18, i, 421-424.—**Short** (A. R.). Hunterian lecture on changes in the blood in the causation of surgical shock. *Lancet*, Lond., 1914, i, 731-737. — Changes in the blood in surgical shock. *Ibid.*, 1903.—**Wallace** (C.), **Fraser** (J.) & **Drummond** (H.). The distribution of blood in traumatic shock. *Ibid.*, 1917, ii, 727.—**Well** (G. C.) & **Guthrie** (C. C.). The blood in clinical shock. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, ii, 194.—**Whiteford** (C. H.). The condition of the blood and blood vessels in shock. *Lancet*, Lond., 1918, i, 725.—**Widal** (F.), **Abrami** (P.) & **Brissaud** (E.). Etude sur certains phénomènes de choc observés en clinique signification de l'hémoclasie. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 181-186.—**Wright** (A.). Acidosis in shock. *Med. Bull.*, Par., 1917-18, i, 431-433.—**Wright** (Sir A. E.) & **Colebrook** (L.). On the acidosis of shock and suspended circulation. *Lancet*, Lond., 1918, i, 763-765.—**Zunz** (E.). La tension superficielle du plasma dans les états de choc. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1925, 5. s., v, 334-367. — Relations entre la vitesse de sédimentation des hématies et la tension superficielle dans les états de choc. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 1119-1122.

Shock (Causes and pathology of).

CROOKSHANK (F. G.). Flatulence and shock. 8°. London, 1912.

Aranda Vergara (G.). La teoria mecanica del choc. *Bolet. de farm. mil.*, Madrid, 1925, iii, 373-376.—**Arey** (L. B.) & **Simonds** (J. P.). The relation of the smooth muscle in the hepatic veins to shock phenomena. *Anat. Record*, Phila., 1920-21, xviii, 219.—**Baruch** (D.). Les bases physiologiques du choc. *Arch. méd. belges*, Brux., 1917, lxx, 481-492.—**Bayliss** (W. M.), **Bainbridge** (F. A.) [et al.]. Acidosis and shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 25, Lond., 1919, 245-285.—**Bazy** (L.). Le rôle des microbes dans certaines formes de choc. *Médecine*, Par., 1920-21, ii, 34.—**Breuer** (R. G.). Shock and the kinetic theory. *West. M. Rev.*, Omaha, 1922, xxvii, 218-224.—

Shock (Causes and pathology of)—con.

Burge (W. E.) & **Neill** (A. J.). The rôle of catalase in shock. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlv, 286; 293.—**Carr** (W. P.). Crile's researches in regard to shock; some clinical facts tending to confirm his conclusions. *Tr. South. Surg. & Gynec. Ass.*, 1911, Wash., D. C., 1912, xxiv, 283-293.—**Corbett** (J. F.). The suprarenal gland in shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 380-383. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 257-259. — The adrenal in relation to shock. *Tr. West. Surg. Ass.*, Minneap., 1915, xxiv, 291-299.—**Cramer** (C. D.). [Abacterial shock phenomena.] *Geneesk. Bl. u. Klin. en Lab. v. d. prakt.*, Haarlem, 1921-22, xxiii, 25-76.—**Crile** (G. W.). The mechanism of shock and exhaustion. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 149-155. — An electro-chemical interpretation of shock and exhaustion. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1923, xxvii, 342-352.—**Crutcher** (H.). Some observations on the nature of shock. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xc, 485.—**Cuatrecasas** (J.). El choque coloidoclasico. *Rev. sud-am. de endocrinol.*, Buenos Aires, 1925, viii, 285-296.—**Cumston** (C. G.). Causes of shock. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 24.—**Dale** (H. H.). Supplementary note on histamine shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 15-18. — Conditions which are conducive to the production of shock by histamine. *Brit. J. Exper. Pathol.*, Lond., 1920-21, i, 103-114.—**Dale** (H. H.), **Laidlaw** (P. P.) & **Richards** (A. N.). The action of histamine; its bearing on traumatic toxæmia as a factor in shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 8-15.—**Delbet** (P.). Les phénomènes toxiques dans les péritonites et dans le choc. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 2113-2123. — Recherches sur la toxicité des muscles broyés au point de vue de la pathogénie du choc. *Rev. de chir.*, Par., 1919, lvii, 309-351.—**Dillow** (O. O.). Helpful hints in caring for electrical shocks. *Med. Insur.* [etc.], Austin, 1924-25, xi, 340-342.—**Dolley** (D. H.). Excitation and depression of the nervous system in shock. *Am. J. Surg.*, Q. Suppl. *Anesth.*, N. Y., 1918, xxvii, 10-13.—**Drouet** (G.). Le choc vasculo-symphatique; nouvelles considérations sur la pathogénie et le mécanisme des phénomènes du choc. *J. de méd. de Par.*, 1921, xl, 639. — Quelques réflexions sur la pathogénie et le mécanisme des chocs. *Ibid.*, 1924, xliii, 791-793.—**Ebbecke**. Capillarerweiterung, Urticaria und Schock. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1725-1727.—**Falconer** (E. H.). Some theories on the nature of shock. *Montréal M. J.*, 1910, xxxix, 678-685.—**Flessinger** (C.). Le choc moral dépressif. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1924, xxxviii, 521-524.—**Gard** (W. L.). Some neurological and psychological aspects of shock. *Pedag. Seminary*, Worcester, 1908, xv, 439-473.—**Grégoire** (R.). Une observation de choc toxique par l'absorption d'autolysats musculaires. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, xlv, 70-73.—**Henderson** (Y.). Die Pathologie des Schocks. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 1938-1941.—**Herhold** (W.). Neuere Anschauungen über das Wesen des Schocks. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1919, xlv, 629.—**Janeway** (H. H.). The influence of noxious stimuli in the production of shock, and the failure of this influence to support the anoxic theory of shock. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1914-15, xii, 83-86.—**Janeway** (H. H.) & **Ewing** (E. M.). The nature of shock; its relation to acapnia and to changes in the circulation of the blood and to exhaustion of the nerve centres. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, liv, 158-175.—**Krogh** (A.). [Shock and loss of blood.] *Ugesk. f. Læger*, København, 1921, ii, 333-344.—**Langeron** (L.). Quelques considérations pathogéniques et pratiques sur les phénomènes de choc. *Prat. méd. franc.*, Par., 1924, iii, 251-257.—**Lermoyez** (J.). Les phénomènes de choc dans le coryza spasmodique. *Hôpital*, Par., 1923, xi, 21-23.—**McIntyre** (H. D.). The autonomic nervous system in shock. *Current Researches Anesth. & Analg.*, Elmhurst, N. Y., 1923, ii, 141; 159.—**Macleod** (J. J. R.). Acapnia and shock. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1917-18, iii, 442-446.—**Malcolm** (J. D.). On the state of the blood-vessels in shock. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1304-1306. — The circulation in shock. *Ibid.*, 1921, ii, 153.—**Martin** (J.). Ligature des vaisseaux fémoraux communs; contribution à l'étude du choc toxémique. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, xlv, 1471-1478.—**Mautner** (H.) & **Pick** (E. P.). Ueber die durch Schockgifte erzeugten Zirkulationsstörungen. *München. med. Wchnschr.*, 1915, liii, 1141-1143.—**Meltzer** (S. J.). Some theories of shock. *Penn. M. J.*, Athens, 1918-19, xii, 129. Also reprint.—**Moore** (B.). Alkaline and acidic displacements of the equilibrium in the systems' sodium bicarbonate and carbonic acid and blood, carbonic acid caused by presence of salts of weak acids or bases and its relation to poisoning by certain toxins and drugs which produce shock. *J. Physiol.*, Lond., 1919-20, liii, pp. lv-lvii.—**Mott** (F. W.). Brief summary of changes in the central nervous system occurring in various forms of shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 44-47. — The neurological aspects of shock. *Lancet*, Lond., 1921, i, 519-522.—**Mummery** (J. P. L.). Changes in the blood pressure in the causation of surgical shock. *Ibid.*, 1914, i, 858.—**Muñoz Urra** (F.). Le eccitazioni dei nervi mesenterici e la loro influenza sopra il ritmo cardiaco come causa dello shock. *Cesalpino*, Arezzo, 1914, x, 169-173.—**Muns** (W. E.). Peripheral vasomotor changes in shock. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1915, xii, 482-486. Also reprint.—**Nanta** (A.). Les altérations initiales du foie dans les grands traumatismes.

Shock (Causes and pathology of)—con.

Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvi, 706-708.—**Parker** (G. M.). Analytic view of the psychic factor in shock. N. York M. J. [etc.], 1918, cxviii, 12; 58.—**Pimenta Bueno** (A. L.). Do phenomeno do choque em geral; nervose cardiovascular. Brazil-med., Rio de Jan., 1922, xxxvi, 5-7.—**Porter** (W. T.). Fat embolism shock is not explained by embolism of the lungs. Boston M. & S. J., 1919, cxlxx, 531.—**Quénu** (E.). Analyse critique de quelques récents travaux sur le shock. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 773-783.—**Rachet** (J.). Les phénomènes de choc par contact d'après W. Kopaczewski. Vie méd., Par., 1923, iv, 72-73.—**Richet** (C.) & **Godlewski** (H.). Causes diagnostic et mécanisme des chocs. J. méd. franç., Par., 1922, xi, 111-116.—**Roger** (H.). Le choc nerveux. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 513-516.—**Romano** (G.). Importanza delle capsule surrenali nella patogenesi dello shock. Riforma med., Napoli, 1915, xxvi, 33-39.—**Roux-Berger** (J. L.). Etiology and pathology of shock. Med. Bull., Par., 1917-18, i, 435-436.—**Seelig** (M. G.) & **Joseph** (R.). On the condition of the vaso-constrictor center during the development of shock. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1915-16, i, 283-299.—**Simonds** (J. P.). Studies in low blood pressures associated with peptone shock and experimental fat embolism. Tr. Chicago Path. Soc., 1917-18, x, 220.—**Sloan** (H. G.). Surgical application of pathological physiology in shock. Cleveland M. J., 1911, x, 759-768.—**Turek** (F. B.). The primary cause of shock; additional experiments induced by the war. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 927-939.— Shock and fatigue, with pulmonary changes. Internat. Clin., Phila., 1922, 32, s. iii, 73-117.—**Tweedy** (E. H.). Hemorrhagic shock; its cause, and influence on pregnancy. Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland, 1922, 4, s., 625-631.—**Wallace** (C. S.). Traumatic toxæmia as a factor in shock. Nat. Health Insur., Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 3-8.—**Warthin** (A. S.). Note on fatty embolism and shock. Internat. Ass. Med. Museums, Bull. No. 7, [n. p.], 1918, 399-404. Also reprint.—**Wiggers** (C. J.). Fat emboli and shock. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1917-18, xv, 34-36.— The initial and progressive stages of circulatory failure in abdominal shock. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 485-499.

Shock (Experimental).

Arloing (F.) & **Dufourt** (A.). Influence des poisons vago-sympathiques (atropine et pilocarpine) sur le choc expérimental du cobaye par l'injection première, intrapleurale, de caséine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1084.—**Aub** (J. C.), **Cunningham** (T. D.) & **Wu** (H.). Studies in experimental traumatic shock. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, liv, 388; 408; 416.—**Bartlett** (W.). An experimental study of the arteries in shock. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 415-428.—**Cannon** (W. B.) & **Cattell** (McK.). Studies in experimental traumatic shock. Arch. Surg., Chicago, 1922, iv, 1; 300; 1923, vi, 41; vii, 96.—**Chambers** (Eleanor K.) & **Thompson** (K. W.). Quantitative changes in tissue glycogen, blood sugar, plasma, inorganic phosphates and in blood lactic acid in canine histamine shock. J. Infect. Dis., Chicago, 1925, xxxvii, 229-231.—**Chen** (K. K.). The effect of ephedrine on experimental shock and hemorrhage. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1925-26, xxvi, 83-95.—**Cordier** (V.). Recherches expérimentales sur le shock pleural. Lyon méd., 1919, cxxviii, 259.—**Dogliotti** (A. M.). Contributo sperimentale alla conoscenza della patogenesi dello shock traumatico. Ann. ital. di chir., Napoli, 1923, ii, 801-828.—**Erlanger** (J.), **Gesell** (R.) [et al.]. An experimental study of surgical shock. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 2089-2092. Also reprint.—**Forward** (D. D.) & **Perme** (L. J.). Changes in total peripheral resistance during experimental shock. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 190-192.—**Funk** (E. H.). The relation of the suprenal to experimental shock. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 315.—**Gautrelet** (J.). Du mode d'action physiologique de certaines substances considérées comme agents antichoc. Action comparée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 150.—**Githens** (T. S.), **Kleiner** (I. S.) [et al.]. A method of producing experimental shock. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1918-19, xvi, 3-5.—**Githens** (T. S.) & **Meltzer** (S. J.). Studies in experimental shock. Ibid., 1917-18, xv, 70.—**Guthrie** (C. C.). Experimental shock. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1394-1398. Also reprint.—**Jeanseine** (E.) & **Pomaret** (M.). Recherches expérimentales sur le choc par les corps phénoliques (trinitrophénol, arsénobenzène, novarsénobenzènes). Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3, s., lxxxvi, 106-113.—**Knorr**. Experimentelles über den Schock. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1921, 1, 168-171.—**Kopaczewski** (W.). Les phénomènes du choc par contact en pathologie. Nature, Par., 1921, xlix, 401-404.— Essais de démonstration et de différenciation des chocs par contact in vitro. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 139-142.—**Le Blaye**. Au sujet des phénomènes de choc provoqués par le citrate de soude intraveineux. Bull. Soc. de méd. de la Vienne, Poitiers, 1922, 33.—**Legueu** (F.). Une épreuve de la fragilité rénale par le choc provoqué. J. d'uról. méd. et chir., Par., 1924, xvii, 328-333.—**McIver** (M. A.) & **Haggart** (W. W.). Traumatic shock; some experimental work on crossed circulation. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxvii, 542-546.—**Mann**

Shock (Experimental)—continued.

(F. C.). Shock and haemorrhage; an experimental study. Ibid., 1915, xxi, 430-441.— Studies on experimental surgical shock. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlvii, 231-250.— Further experimental study of surgical shock. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1184-1188.— Experimental surgical shock; the treatment of the condition of low blood pressure which follows exposure of the abdominal viscera. J. Physiol., Balt., 1919-20, i, 86-101.—**Porter** (E. L.). Changes in reflex thresholds following experimental shock from intestinal manipulation. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1917-18, xv, 59-61.—**Quénu**. Etudes sur le choc traumatique expérimental. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 614.—**Rapport** (D.). Studies in experimental traumatic shock; the liberation of epinephrin in traumatic shock. Am. J. Physiol., Balt., 1922, lvi, 461-475.—**Raymond** (B.). The alkali reserve in experimental surgical shock. Ibid., 1920-21, liii, 109-136.—**Rich** (A. R.). Condition of the capillaries in histamine shock. J. Exper. M., Balt., 1921, xxxiii, 287-298, 5 pl.— A study of the relation of the adrenal glands to experimentally produced hypotension (shock); with a note on the protective effect of preliminary anesthesia. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1922, xxxiii, 79-93.—**Risley** (E. H.). Shock; a review of the theories and experimental data to date. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 112-117.—**Roger** (H.). A propos du choc hémoclasique à la suite d'injections intraveineuses de métaux colloïdaux électriques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3, s., xlv, 675.—**Seelig** (M. G.). An experimental study of sodium bicarbonate and other allied salts in shock. Tr. West. Surg. Ass., Minneap., 1912, xxii, 147-163.—**Seelig** (M. G.) & **Lyon** (E. P.). Further experimental data on the vasomotor relations of shock. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1910, xi, 146-152.—**Seelig** (M. G.), **Tierney** (J.) & **Rodenbaugh** (F.). An experimental study of sodium bicarbonate and other allied salts in shock. Am. J. M. Sc., Phila., N. Y., 1913, cxlvi, 195-204.—**Underhill** (F. P.) & **Kapsinow** (R.). The influence of water deprivation upon changes in blood concentration induced by experimental shock. Am. J. Physiol., Balt., 1922, lxiii, 142-145.

Shock (Obstetrical).

Larivière (A.). *Du choc obstétrical dans ses rapports avec les lésions dégénératives aiguës du foie. 8°. Paris, 1923.—**Leblanc** (P.). *Anaphylaxie et choc dans leurs rapports avec la puerpéralité (pathogénie et traitement). 8°. Paris, 1923-24.—**Soupaault** (R.). *Contribution à l'étude du choc obstétrical pendant l'accouchement et le post-partum. 8°. Paris, 1924.—**Volmat** (E.). *Contribution à l'étude des phénomènes de choc dans le "post-partum" immédiat. 8°. Lyon, 1913.—**Audebert** (J.-L.). Deux cas de choc après l'accouchement. Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1924, xix, 610-615.—**Balard** (P.). Shock obstétrical et tension artérielle. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921) 1922, 571.—**Boursier** & **Rivière** (M.). Deux observations de choc dans le post partum immédiat. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xiii, 189-191.—**Davis** (E. P.). Obstetrical shock. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 85.—**Fabre** & **Bourret**. Phénomène de choc après un accouchement. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1913, ii, 698-702.—**Favreau** & **Le Peuple**. Choc obstétrical? Ibid., 1924, xiii, 433-435.—**Forget-Union** (Mme.). Choc obstétrical à pathogénie vermineuse probable. Ibid., 1925, iv, 52.—**Gauchere**. Shock obstétrical consécutif à un curage digital dans les suites de couches. Ibid., 1924, xiii, 655.—**Gautret**. Un cas de choc obstétrical d'origine émotive. Ibid., 1922, xi, 276-278.—**Grosse** (A.). De l'état syncopal et de l'état de choc chez les accouchées (d'après 11 observations personnelles). Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1923, xviii, 209-250.—**Le Lorier**. Trois observations pour servir à l'histoire du choc obstétrical; choc obstétrical et cardiopathies. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1921, x, 477-480.—**McDonald** (A. L.). Surgical shock as a factor in obstetrical operations. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxix, 248-256.—**Mestre** (R.). Shock obstétrical. Rev. méd. del Rosario, 1924, xiv, 231-236.—**Miller** (A. H.). Obstetrical shock. Rhode Island M. J., Providence, 1923, vi, 131-136.—**Muret**. Du choc obstétrical ou post partum. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 14-17.—**Noyes** (I. H.). Shock after delivery in toxemia of pregnancy; with report of case. Rhode Island M. J., Providence, 1924, vii, 191.—**Paucot** (H.). Deux cas de choc obstétrical. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xiii, 131-134.—**Pazzi** (M.). Influenza dei traumi psichici e fisici sulla mestruazione, sulla gravidanza, sul parto, sul puerperio e sull'allattamento. Arte ostet., Milano, 1913, xxvii, 97-101.—**Rivière** (M.). Existe-il un choc obstétrical? Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1924, xix, 457-489.—**Vanverts** (J.). Shock obstétrical suivi de mort. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xiii, 450-452.—**Wallich** (V.). Le choc obstétrical et la toxémie traumatique. Ibid., 1920, ix, 184-187.

Shock (Surgical).

See, also, **Shock** (Traumatic).

CRILE (G. W.). A physical interpretation of shock, exhaustion, and restoration; an extension of the kinetic theory, ed. by Amy F. Rowland. roy. 8°. London, 1921.

GREAT BRITAIN. National Health Insurance Joint Committee. Medical Research Committee. Reports of the special committee, on surgical shock and allied conditions. Traumatic toxæmia as a factor in shock. 8°. Oxford, 1919.

— Report of the special investigation committee on surgical shock and allied conditions. 8°. Oxford, 1919.

Baker (S. C.). Surgical anesthesia and shock. J. South Car. M. Ass., Seneca, 1912, viii, 38-41.—**Baruch** (D.). Contribution à l'étude de l'hématose au cours du choc chirurgical. Presse méd., Par., 1924, xxvi, 239-242.—**Baruch** (M.). L'hématose au cours du choc chirurgical. Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1921-1923, xxii, No. 3, 1-75.—**Berry** (J.). Shock after operation. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 267.—**Blanc y Fortaïn** (J.). El shock operatorio. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1914, civ, 5-11.—**Boise** (E.). Report of a case of surgical shock. Internat. J. Surg., N. Y., 1918, xxi, 211.—**de Bovis** (R.). Etat de nos connaissances actuelles sur le shock chirurgical. Semaine méd., Par., 1914, xxiv, 314-316.—**Brothers** (T. J.). Surgical shock. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxxv, 13-15.—**Bürger** (M.) & **Grauhan** (M.). Ueber post-operativen Eiweißzerfall. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvii, 97-114.—**Campbell** (R. D.). Surgical shock. Journal-Lancet, Minneap., 1916, xxvi, 135-138.—**Cannon** (W. B.). The Shattuck lecture: The physiological factors concerned in surgical shock. Boston M. & S. J., 1917, cxvii, 859-867.—**Cottle** (G. F.). Shock. U. States Nav. M. Bull., Suppl., Wash., 1918, 25-29.—**Crile** (G. W.). Etude du choc opératoire: interprétation électrochimique du choc et de la dépression. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xevi, 1013.—**Surgical shock**. J. Am. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1924, xi, 143-149.—**Crookshank** (F. G.). Shock. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 543-546.—**De Waele** (H.). Anesthésie et choc. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 909.—**Engstad** (J. E.). Psychic shock following operations. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxvii, 516.—**Fraser** (J.). Operation shock. Brit. J. Surg., Bristol, 1923-24, xi, 410-431.—**Green** (H. M.). Shock; some surgical observations with special reference to it. J. Nat. M. Ass., Tuskegee, 1921, xii, 97-100.—**Henderson** (Y.). Vergleich der unmittelbaren und Nach-Wirkungen der Spinal- und Lokalanästhesie mit denen der Inhalationsanästhesie hinsichtlich des Schocks und psychischen Schocks. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 1899-1992.—**Observations on surgical shock**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lix, 965. Also reprint.—**Henderson** (Y.) & **Scarborough** (M. McR.). Acapnia and shock. Am. J. Physiol., Bost., 1910, xxvi, 260; xxvii, 152.—**Hurley** (V.). Surgical shock. Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 331-336.—**Janeway** (H. H.) & **Ewing** (E. M.). The mechanical factors of excessive artificial respiration and a consideration of their relation to the acapnic theory of shock. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1913, 131-134.—**Kurtz** (D. W. B.). The morphological identity of the remote Purkinje cell changes with those of natural senility. J. Med. Research, Bost., 1915, xxvii, 487-500.—**Lee** (W. E.). Shock. Progr. Med., Phila., 1922, iv, 219-223.—**Lessel** (J. F.). Surgical shock. Clin. J., Lond., 1915, xlv, 299-303.—**Lockwood** (C. B.). A lecture on shock. Ibid., 1912-13, xl, 145-150.—**Loomis** (W. H.). Post-operative shock and hemorrhage; case report. J. Am. Inst. Homœop., Chicago, 1921-22, xiv, 930-940.—**Malcolm** (J. D.). Surgical shock. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxiii, 420-421.—**Mann** (F. C.). The peripheral origin of surgical shock. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1914, xxv, 205-212. Also reprint.—**Shock during general anesthesia**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lix, 371-374. Also reprint.—**Miller** (A. H.). Surgical shock; its relation to anesthesia. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 681.—**Morison** (R. A.) & **Hooker** (D. R.). The vascular tone and the distribution of the blood in surgical shock. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxvii, 86-93.—**Mortimer** (J. D.). Clinical lecture on shock during anaesthesia. Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xciv, 490-492.—**Mott** (Sir F. W.) & **Uno** (T.). Microscopic examination of the brain in cases of surgical shock. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Neurol., 25-40, 1 pl.—**Neel** (G. P.). Surgical shock; its nature and treatment. Internat. J. Surg., N. Y., 1918, xxi, 98-100.—**Newell** (E. T.). Shock in railway surgery. Ibid., 1923, xxvii, 375-377.—**O'Connor** (D. C.). Surgical shock. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 287-290.—**Osorio de Almeida** (A.) & **Osorio de Almeida** (M.). The nature of surgical shock and Henderson's theory of acapnia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 1710.—**Pelos**. Da natureza do choque cirurgico e da teoria de Henderson sobre a acapnia. Tribuna med., Rio de Jan., 1919, xxv, 18-21.—**Plummer** (S. C.). The advisability of operations during shock. Chicago M.

Shock (Surgical)—continued.

Recorder, 1909, xxvi, 1-9. — **Surgical shock**. Minnesota Med., St. Paul, 1920, iii, 345-348.—**Polak** (J. O.). Post-operative shock hemorrhage and cardiac dilatation. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 1009.—**Reichelderfer** (L. H.). Surgical shock. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1912-13, xvii, 218-221. Also reprint.—**Richardson** (J. W.). A paper on shock. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 733-736.—**Secretan** (W. B.). Surgical shock. Practitioner, Lond., 1912, lxxxix, 137-141.—**Sharpe** (N. W.). A survey of the problems of surgical shock. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 207; 246. Also reprint.—**Short** (A. R.). The nature of surgical shock; a critical review of current theories, together with some original observations on the carbon dioxide content of the blood in operation cases. Brit. J. Surg., Bristol, 1913, i, 114-127. — **Some phenomena of surgical shock**. Ibid., 1918-19, vi, 402-408.—**Sweet** (J. E.). Surgical shock and some related problems. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clv, 625-639.—**Trew** (N. C.). Shock from the viewpoint of the anesthetist. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1924, iii, 83-89.—**Tubby** (A. H.). Presidential address on shock; followed by discussion on intra-venous anaesthesia. Clin. J., Lond., 1912-13, xli, 193-199.—**Turenne** (A.). El estado de shock en ginecología. An. Fac. de med., Montevideo, 1921-22, vii, 409-432.—**Valdés** (C.). El choque quirúrgico. An. d. Sanat. Valdés, México, 1925, i, 103-152.—**Woolsey** (W. C.). Acapnia and its relation to anaesthetic shock. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xiv, 350-353.

Shock (Surgical, Prevention of).

See, also, **Anoci-association**.

GREAT BRITAIN. National Health Insurance Joint Committee. Medical research committee. Reports of the special investigation committee on surgical shock and allied conditions. Blood volume changes in wound shock and primary haemorrhage. 8°. Oxford, 1919.

de Almeida (A. O.) & **de Almeida** (M. O.). The nature of surgical shock and Henderson's theory of acapnia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 1710.—**Baldwin** (J. F.). Shockless operations. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 281-285.—**Balme** (H.). On saline infusion and the value of its early use as a preventive of shock. China M. J., Shanghai, 1910, xxiv, 337-340.—**Bloodgood** (J. C.). Studies in blood pressure before, during, and after operations with reference to the early recognition, prevention, and treatment of shock. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1913, xxviii, 188-209.—**Brown** (H. H.). Post-operative shock; its prevention and cure. Practitioner, Lond., 1910, lxxv, 164-182. The value of feeding during operation as a preventive of surgical shock, with special reference to operations on the stomach. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 510.—**Burhardine**. L'emploi préventif des solutions concentrées de glucose contre les chocs des opérations chirurgicales et de l'anesthésie générale. Gaz. méd. d'Orient., Péra, 1924, lxi, 645-649.—**Burnham** (A. C.). The administration of glucose solutions as a prophylactic against post-operative shock. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, ci, 431-436.—**Campbell** (W. F.). The shockless operation. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 277-279.—**Carstens** (J. H.). Prevention of shock. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lvi, 281-284.—**Cooke** (A. B.). The prevention of surgical shock and postoperative pain. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lvii, 1777-1779.—**Crile** (G. W.). A successful method of performing shockless operations, based on a clinical experience of 3,000 cases. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 575-579.—**Cullings** (J. J.). The prevention of shock. Memphis Med. J., 1924, i, 183-185.—**DeCourcy** (J. L.). Diminution of postoperative shock by pre-operative desensitization. Am. J. Surg., N. Y., 1922, xxxvi, 293-295.—**Dunn** (J. J. F.). On the use of scopalamine morphine and strychnine in preventing shock during chloroform anaesthesia. Indian M. Gaz., Calcutta, 1913, xlviii, 385-387.—**Fergusson** (W. M.). The shockless operation. Lancet, Lond., 1916, ii, 122.—**Foster** (G. S.). Combined efforts to annulify surgical shock. Internat. Clin., Phila., 1916, 26, s. i, 180-192, 6 pl.—**Fox** (J. E.). The prevention and treatment of surgical shock. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxxii, 143-146.—**Gosset & Mestrezat**. Etude de shock opératoire; la préparation des opérés dans ses rapports avec le shock anesthésique et l'intervention proprement dite; la purgation huileuse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 490-502.—**Hillman** (O. S.). The reduction of shock in major operations. Middlesex Hosp. J., Lond., 1923-24, xxiv, 105-110.—**Hoagland** (C. C.). Shock; causes, prevention, and treatment. Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xxiv, 96-101.—**Ivy** (A. C.). The rôle of the vagi and splanchnic nerves in the genesis of shock from abdominal operations. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, li, 197.—**Jones** (E. O.). The value of nerve blocking in the prevention of surgical shock. Northwest Med., Seattle, 1914, n. s., vi, 298-300.—**Knorr** (H.). Ueber den Schock (unter besonderer Berücksichtigung der Lehre von Crile). Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1921, xxviii, 326-374.—**Kroenig** (B.) & **Siegel** (P. W.). Shockless surgery with the aid of paravertebral anaesthesia and scopalamine and narcophine. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xlii, 521-533.—**Lockwood** (R. C.). Shock, hemorrhage, and

Shock (Surgical, Prevention of)—contd.

blood transfusion. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, ix, 154-161.—**Mason** (E. L.). Method of preventing and combating shock. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1914-15, xxi, 449-452.—**Misrachi**. La lutte contre le choc post-opératoire. *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 563-567.—**Mummery** (P. L.). The shockless operation. *Lancet*, Lond., 1916, ii, 12; 249.—**de Necker** (J.). Des idées du Docteur Crile sur le choc opératoire et de leur application à la clinique. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1924, xxvii, 411-421.—**O'Connor** (Sir J.). Prevention and treatment of operative shock; post operative lung complication. *Med. Press*, Lond., 1925, n. s., cxix, 373-375.—**Poelnitz** (C. A.). The prevention and treatment of post-operative shock. *Tr. M. Ass. Alabama*, Montgomery, 1910, 380-385.—**Raymond** (B.). Acidosis a criterion of surgical shock. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, ii, 191.—**Smythe** (F. D.). Shockless surgery; Crile's contribution to humanity and to the medical profession; with a simple and dependable method of preparation of patient for same; and remarks. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1923-24, xvi, 313-317.—**Weiss** (T.) & **Hamant** (A.). De l'emploi des injections de sérum gommé contre le choc. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1920, xlviii, 153-160.—**Wells** (C. J.). Shock prophylaxis. *Am. J. Surg.*, Q. Suppl. *Anesth.*, N. Y., 1923, xxxvii, 68-74.—**Willis** (P. W.). Artery blocking versus nerve blocking in the prevention of shock. *Northwest Med.*, Seattle, 1915, vii, 152-154.—**Wilson** (R. M.). Hot floors as a preventive to shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 1285.

Shock (Surgical, Treatment of).

See Shock (Treatment of).

Shock (Traumatic).

See, also, Psychoneuroses in soldiers, etc.;

Shock (Surgical).

CANNON (W. B.). Traumatic shock. roy. 8°. New York, 1923.

CASTETS (J.-M.-R.). *L'algidité traumatique; son rôle dans la pathogénie du choc. 8°. Bordeaux, 1919.

CHEFNEUX (G.). *Contribution à l'étude du choc traumatique. 8°. Paris, 1921.

OLTRAMARE (H.). *L'hypotension dans le choc traumatique. 8°. Genève, 1924.

Bastai. Shoc da sforza muscolare. *Gior. d. r. Accad. di med.*, di Torino, 1923, 4. s., xxix, 62-64.—**Bonneau** (R.). Contribution à l'étude du choc traumatique primitif. *Paris chir.*, 1920, xii, 338.—**Bosquette**. Réflexions suggérées par l'étude clinique du choc traumatique. *Lyon chirurg.*, 1920, xvii, 576-580.—**Bourde** (Y.). Le choc traumatique. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1922, xcv, 1381; 1413.—**Bovier**. A propos du choc traumatique primaire. *Paris chir.*, 1920, xii, 334-338.—**Bucci** (P.). Effetti delle iniezioni endovasali di succo muscolare; Contributo alla conoscenza della patogenesi dello shock traumatico. *Folia med.*, Napoli, 1922, viii, 585-596.—**Burkhardt** (H.). Ueber Schock. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1919, xlvii, 1010.—**Cannon** (W. B.). Some characteristics of shock induced by tissue injury. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 27-32.—**Cannon** (W. B.) & **Bayliss** (W. M.). Note on muscle injury in relation to shock. *Ibid.*, 19-23.—**Cannon** (W. B.), **Crile** (G. W.) [et al.]. Sur le choc traumatique. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1919, lxxi, 341-349.—**Cattell** (McK.). The peripheral circulation in muscle injury shock. *Science*, N. Y., 1922, n. s., lv, 434-436.—**Chavigny**. Chronologie des chocs ou traumatismes. *Ann. d'hyg.*, Par., 1920, 4. s., xxxiv, 203-206.—**Cornioley & Kotzareff**. Recherches sérologiques sur le choc traumatique. *Rev. de chir.*, Par., 1921, lix, 233-263.—**Courty & Piquet** (P.). Au sujet d'un cas de choc traumatique. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, l, 888-891.—**Delreze** (L.). Le choc traumatique. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1921, i, 122-131.—**Donati** (M.). Contributo alla teoria tossica dello shock traumatico. *Gior. di biol. e nied. sper.*, Torino & Genova, 1924-25, ii, 51-53. — Sur la natura ed il meccanismo d'azione delle sostanze tossiche che originano da focolai traumatici, contributo allo studio dello shock traumatico. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xii, 1-22, 1 pl.—**Eschle** (F. C. R.). Der traumatische Shock und andere Formen der Kinetose. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1912, xxx, 545; 589.—**Fantozzi** (G.). Le moderne vedute intorno allo shock traumatico. *Attività med. ital.*, Pisa, 1922, v, No. 1, 5-8.—**Fischer** (H.). Der traumatische Shock in der forensischen Medizin. *Beitr. z. forens. Med.*, Berl., 1914, ii, Heft 1, 1-23.—**Forgue** (E.). Comment nous devons comprendre le choc traumatique. *Montpel. méd.*, 1912, xxiv, 49-53.—**Gnyot** (J.) & **Jeannency** (G.). Examen du système nerveux et de l'appareil circulatoire dans le choc traumatique. *Paris méd.*, 1921, xli, 157-168. — Diagnostic du choc traumatique. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxxvi, 199-204.—**Hanna** (J. T.). The relation of shock to emergency treatment in crushing injuries. *Surg. J.*, Chicago, 1921-22, xxviii, 133-136.—**Harriman** (A. H.). Treatment of traumatic shock. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1919, xxxiii, 270-274.—**Hartmann**. A propos du choc traumatique. *Bull. et*

Shock (Traumatic)—continued.

mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 660-666.—**Howard** (R.). Constitutional disturbances associated with trauma. In *Choyce's System of Surg.*, N. Y., 1923, i, 323-368.—**Jeannency**. Les examens de laboratoire dans le choc traumatique (sang, humeurs, excréta). *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 397-405. — Théories pathogéniques du choc traumatique. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxxvi, 425-433. — De quelques éléments du pronostic du choc traumatique. *Paris méd.*, 1923, xlvii, 129-133.—**Keith** (N. M.). Blood volume in wound shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 36-44.—**Kelly** (J. O.). Shock following railroad accidents. *Surg. J.*, Chicago, 1923-24, xxx, 47-49.—**Knorr** (H.). Moderne Lehren über den traumatischen Schock. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1170-1172.—**Llanio** (P. J.). Shock traumático. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1924, xxix, 667-673.—**Lumière** (A.) & **Couturier** (H.). Sur les chocs traumatiques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1922, clxxiv, 776-778.—**Moquout** (P.). Le choc traumatique. *Infirmière franç.*, Par., 1924-25, ii, 49-53.—**Monéry** (A.) & **Lombard** (P.). Contribution à l'étude du choc traumatique. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1918, lxix, 401-414.—**Oltramare** (J. H.) & **Oltramare** (H.). Contribution à l'étude du choc traumatique. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 420. — Shock traumatique et exémie. *Ibid.*, 912-914.—**Porter** (W. T.). Traumatic shock. *Harvey Lect.* 1917-19, Phila. & Lond., 1920, s. 13 & 14, 21-43.—**Quenu** (E.). Observation de choc dans un cas de traumatisme grave du membre inférieur. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlii, 1490. — Sur le choc traumatique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1922, 3. s., lxxvii, 92-97.—**Segovia y Caballero** (J.). Shock traumático. *Siglo méd.*, Madrid, 1919, lxvi, 676; 695; 722; 747; 791; 841.—**Tijtgat** (E.). Over traumatischen Shock. *Geneesk. Tijdschr. v. België*, Antw., 1914, v, 169-172.—**Uffreduzzi** (G.). Sullo shock traumatico. *Gior. d. r. Accad. di med.*, di Torino, 1920, 4. s., xxvi, 177-186.—**Valleé** (H.) & **Bazy** (L.). Étude sur le choc traumatique tardif (toxicité traumatique). *Bull. Soc. centr. de méd. vét.*, Par., 1919, lxxii, 298-314.—**Weller** (C. A.). Traumatic shock. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1925, xviii, 253-257.—**Wieling** (J.). Ueber den Wundschlag (traumatischen Shock) und von ihm zu scheidende Zustände nach Verletzungen. *Ergebn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1921, xiv, 617-694.—**Wiggers** (C. J.). Shock and circulatory failure following trauma. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xvi, 314-328.—**Ziemke**. Tod durch Shock nach körperlicher Misshandlung. *Vrtljschr. f. gerichtl. Med.*, Leipzig, 1913, 3. F., xlv, 1. Suppl., 58-68.

Shock (Treatment of).

Balard (P.) & **Fabre** (R.). La médication adrénalinique dans le shock. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1923), 1924, 315-323.—**Bayliss** (W. M.). Gum injections in shock. *Proc. Physiol. Soc.*, Lond., 1918, p. xvii. — Observations on the results of muscle injury and their treatment. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 26, Lond., 1919, 23-26.—**Beede** (S. C.). Conditions that justify operations in shock. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1913-14, xx, 254-257.—**Bloodgood** (J. C.). Traumatic shock and the employment of blood-pressure estimation in its prevention and treatment. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvi, 303-310.—**Cannon** (W. B.), **Fraser** (J.) & **Cowell** (E. M.). The preventive treatment of wound shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 618-621.—**Cattell** (McK.). Some effects of ether and morphine on the blood and circulation in shock. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, li, 197.—**Colcord** (A. W.). Treatment of shock. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxviii, 39-42.—**Corbett** (J. F.). Treatment of shock with epinephrin and transfusion. *Tr. West. Surg. Ass.* 1915, Minneap., 1916, 59-72.—**Davison** (T. C.). Observations on the nature and treatment of surgical shock. *J. Med. Ass. Georgia*, Atlanta, 1920-21, x, 779-782.—**von Delbrück** (F.). Zur Bekämpfung des Herzstillstandes bei schwerem Shock (zugleich Beitrag zur Rivanolbehandlung bei Staphylokokkensepsis). *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 606.—**Drummond** (H.) & **Taylor** (E. S.). The use of intravenous injections of gum acacia in surgical shock. *Nat. Health Insur.*, Med. Research Com., Spec. Rep. Ser., No. 25, Lond., 1919, 135-141.—**Duhof**. Médication antichoc par le sérum glycosé concentré. *Presse méd.*, Par., 1922, xxx, 61.—**Durham** (R. E.). The treatment of shock and hemorrhage. *Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp.*, Phila., 1920, v, 71-78.—**Ebden** (J. A. W.). Secondary wound shock; its causation, prevention, and treatment. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1924, xliii, 5; 101.—**Erlanger & Gasser**. The treatment of standardized shock. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1919, xvi, 98.—**Erlanger** (J.) & **Woodyatt** (R. T.). Intravenous glucose injections in shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxix, 1410-1414. Also reprint.—**Farrar** (Lilian K. P.) & **Ricci** (J. V.). Experimental study of gum acacia and glucose, intravenously for traumatic shock. *Rep. Surg.*, Staff Woman's Hosp., St. Louis, 1921-22, iv, 181-185.—**Flessinger** (N.). Les chocs en médecine et en thérapeutique modernes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 34; 52.—**Fisher** (D.) & **Mensing** (E.). Insulin-glucose treatment of surgical shock and non-diabetic acidosis. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xi, 548-555.—**Fisher** (D.) & **Snell** (M.). Treatment of shock with glucose infusions and insulin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxviii,

Shock (Treatment of)—continued.

1906-1908.—**Freeman** (S. L.). A new method of applying heat to patients in surgical shock. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1919, lxxx, 561-563.—**Frizzell** (T. D.). Treatment of shock with or without hemorrhage. *South. M. J.*, Birmingham, 1918, xi, 694.—**Froes** (H.). Considerações sobre o índice hemotônico de Declairfayt. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1925, xxxix, 17-19.—**Fuller** (S. S.). Shock; its nature and treatment. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1912-13, xix, 315-319.—**Hajós** (K.). Kasuistische Beiträge zur Schocktherapie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxviii, 1055.—**Hevia** (L.). Respiración artificial y métodos de resuscitación en el tratamiento del shock. *Crón. méd.-quir. de la Habana*, 1925, li, 357-367.—**Hill** (C. A.). Report on the use of pituitary extract (Pituitrin) in surgical shock. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxvii, 720-722.—**Hinsdale** (A. E.). Veratrum album and camphor in the treatment of shock. *J. Am. Inst. Homeop.*, Chicago, 1919-20, xii, 791.—**Hogan** (J. J.). The intravenous use of colloidal (gelatin) solutions in shock. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 721-726.—**Hopkins** (J. R.). A new treatment for abdominal surgical shock. *Colorado Med.*, Denver, 1910, vii, 332-339.—**Jeanneney** (G.). Sérum antitoxique de Turck. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, i, 332.—**Traitement du choc traumatique**. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 157-175.—**Kopaczewski** (W.). Les phénomènes de choc par contact et leur thérapeutique. *Paris méd.*, 1921, xli, 379-384.—**Lee** (B. J.). The modern conception and treatment of shock. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1922, xxxvi, 166-169.—**Le Grand** (J.). Traitement du choc par l'injection intra-rachidienne d'huile camphrée. *J. de méd. de Par.*, 1921, xi, 84.—**Leigh** (S.). Treatment of shock. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1923, xxxvi, 7-9.—**Lieb** (C.). Treatment of post-operative shock. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxix, 47-50.—**Lowley** (O. S.), **Morrissey** (J. H.) & **Ricci** (J. V.). The use of gum-glucose solution in major urological surgery. *J. Urol.*, Balt., 1921, vi, 381-398.—**Malcolm** (J. D.). The nature and treatment of surgical shock. *Tr. Med. Soc.*, Lond., 1909, xxxii, 274-306.—**Mann** (F. C.). The treatment of the condition of low blood pressure which follows the exposure of the abdominal viscera. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, xlix, 137.—**Mortimer** (J. D.). Should vaso-constrictors (Adrenalin pituitrin) be used in emergencies, especially surgical shock? *Practitioner*, Lond., 1915, xciv, 867-871.—**Munroe** (A. R.). A rational treatment of surgical shock, based on proven physiological data. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1922, xii, 136-138.—**Norman** (G. W.). Treatment of shock due to hemorrhage. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1912-13, xvii, 33.—**Perazzi** (P.). Effetti della trasfusione con soluzione gommosa di Locke nei diversi stati di collasso circolatorio. *Atti d. r. Accad. d. fisiocr.*, in Siena, 1924-25, 9. s., xvi, 83-116, 2 ch.—**Petit** (J.) & **Le Grand** (J.). De l'emploi du sérum gommé glucose dans le traitement du choc. *Normandie méd.*, Rouen, 1921, xxxii, 176-179.—**Pope** (S. T.). The utility of cardiac stimulants in shock. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1913, xi, 499-505.—**Porter** (W. T.). Respiratory suction an aid in surgical shock. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 699.—**Quénu** (E.), **Duval** (P.) & **Mocquot** (P.). Du choc traumatique envisagé au point de vue clinique. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1923, xvi, 104.—**Rishmiller** (J. H.). Treatment of surgical shock. *Journal-Lancet*, Minneap., 1918, xxxviii, 43-45.—**Sabrazès** (J.) & **Pauzat** (D.). Réaction cytologique provoquée par l'huile camphrée en injection sous-arachnoïdienne. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 302.—**Scott** (O. F.). Right-of-way vs. hospital treatment of surgical shock. *Chicago M. Recorder*, 1913, xxxv, 275-278.—**Sieard** (J. A.). Quelques médications de pratique anti-choc. *Médecine*, Par., 1921-22, ii, 102-106.—**Smith** (A. L.). Gum-glucose in the treatment of surgical shock; a study of the action of gum-glucose solution intravenously in 53 cases. *Rep. Surg. Staff Woman's Hosp.*, St. Louis, 1921-22, iv, 251-275.—**Starling** (E. H.). Nature et traitement du choc chirurgical. *Arch. méd. belges*, Brux., 1918, lxi, 369-376.—**Turck** (F. B.). Traumatic shock and its treatment. *Am. J. Surg.*, Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1920, xxxiv, 6-10.—**Vander Veer** (E. A.) & **Bendell** (J. L.). The use and abuse of certain drugs in the treatment of shock, in its relation to emergency surgery. *Ibid.*, 1912, xxvi, 359-361.—**Walker** (H. F. B.). The value of strychnine in shock. *Brit. M. J.*, Lond., 1910, i, 1204.—**Webster** (W.). The nature of surgical shock, with some remarks on its treatment. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1913, iii, 98-110.—**Wells** (J. M.). The treatment of surgical shock. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1913, xxvi, 14-16.—**Widmark** (E.). [On the physiological and chemical basis of injections of solutions of sodium chloride and review of recent researches on wound shock.] *Svensk. Läk-Tidning.*, Stockholm, 1921, xviii, 573-580.

Shockley (Major Augustus Wroten) [1874—]. An outline of the medical service of the theatre of operations. 2 p. l., 230 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1922].

Shoemaker (Benjamin Franklin) [1827-1902].

Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1902-3, vii, 41.

Shoemaker (George Erety) [1857-1922]. **Obituary.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 232.

Shoemaker (John Veitch) [1858-1910]. *Material medica and therapeutics*, with especial reference to the clinical application of drugs. v. 2. xxi, 355-1004 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis, 1891.

The same. 4. ed. ix, 1108 pp. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1896.

— *Practical treatise on diseases of the skin*. 2. ed. xi, 878 pp. 8°. New York, D. Appleton & Co., 1922.

— The same. 4. ed. xv, 892 pp. 8°. New York, D. Appleton & Co., 1901.

For biography see *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, lv, 1485. Also *N. York M. J. [etc.]*, 1910, xcii, 780.

Shoemaker (Thomas Jefferson) [1837-1914].

Pope (C.), **Letcher** (J. H.) [et al.]. [Obituary.] *Lancet-Clinic*, Cincin., 1915, cxiii, 18.

Shoe-polish (Poisoning by).

Creyx. L'enpoisonnement par les chaussures noircies à l'aniline. *J. de méd. de Bordeaux*, 1913, xliii, 495-498.—**Muehlberger** (C. W.). Shoe dye poisoning. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1987-1991.

Shoes.

See, also, **Foot** (Painful, etc.); **Marching**.

Adams (Z. B.). *Shoeling*. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxix, 257.—**Ashley** (D. D.). Shoes, physiological and therapeutic. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, cliii, 337; civ, 241; 1918, cxvii, 433; 498. Also reprint.—**Barthélemy**. La chaussure du marcheur ou chaussure "anatomo-physiologique." *Paris méd.*, 1921, xl (annexe), 325-333.—**Boody** (G.). Ill-fitting shoes, a menace to health. *Bull. Iowa Inst.*, Des Moines, 1918, xv, 242-248.—**Boyer** (J.). The high heel in motion picture and X-ray. *Scient. Am.*, N. Y., 1918, cxviii, 102.—**Bridges** (R. H.). Boots. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1910, xiv, 59-62.—**Crane** (C. C.). Hygienic shoeing; anatomical facts vs. convention and style. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1914, xii, 154; 208.—**Dahl** (A. L.). Shoes for soldiers; revising the professional fighter's footwear to make it fit the citizen's army. *Scient. Am.*, N. Y., 1918, cxviii, 544; 554.—**Einaudi** (C.). Il piede e la sua calzatura. *Igiene e vita*, Roma, 1920, iii, 139-141.—**Engel** (H.). Fuss und Schuh. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1925, xxii, 273-276.—**Fairweather** (S. D.). Boot heels as a cause of flat-foot, soldier's heart, myalgia, etc. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 313. — Modern footwear as a cause of fatigue, muscular rheumatism, and flat-foot; with notes on an improved type of boot. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 1019-1022.—**Fischer** (E.). Die Kulturdeformation des Fusses; eine neue Technik des Schuhleistenmodellierens. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1918-1920.—**Grossman** (J.). The increasing menace of the conventional shoe. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1917, xxiii, 251-256.—**Jalade** (E.). La chaussure du soldat: choix des cuirs à employer, confection, entretien et imperméabilisation. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1922, lxxvi, 621-670.—**Kahn** (F.). Der hohe Absatz. *Bl. f. Volksgesundheitspf.*, Berl., 1919, xix, 28-32.—**Little** (E. M.). Boots and shoes from historical and surgical points of view. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1738-1745.—**Mackay** (C.) & **Pinnock** (D. D.). Surgical boots. *Ibid.*, 1924, ii, 1083-1085.—**Marshall** (H. W.). An orthopedic innersole for shoes. *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1917, xv, 788.—**Meyer**. Ueber Sprengung des Leistens. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1924-25, xvi, Beil. Hefte, 302-307.—**Millikin** (M.). The foot as affected by the modern shoe. *Ohio M. J.*, Columbus, 1914, x, 674-678.—**Parker** (C. A.). Choosing the correct shoe. *Hygeia*, Chicago, 1924, ii, 489-491.—**Patterson** (J.). Notes on footwear. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 178-181.—**Regnault** (F.). Quelques réflexions sur les chaussures. *Presse méd.*, Par., 1912, xx, ann. 1029-1031.—**Rosenfeld** (L.). Orthopädisches Schuhwerk. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1924, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xviii. Kong., 1923), 119-129.—**Rugh** (J. T.). The army shoe and mild foot disabilities. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 1215. Also reprint. — The foot and shoe problem; practically considered. *Delaware State M. J.*, Wilmington, 1920, xi, No. 3, 12-19.—**Scott** (E. L.). The importance of proper shoes; their relations to deformities of the foot and body efficiency. *South. M. J.*, Nashville, 1912, v, 146-153.—**Stern** (E.). Ueber pneumatische Füsseinlagen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 441-443.—**Weed** (F. W.). A study of the foot and foot wear. *Mil. Surgeon*, Wash., 1912, xxx, 170-211.—**Weinert**. Normalschuhwerk. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1924, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xviii. Kong., 1923), 129-138.—**Wrightman** (Grace S.). Shoes and health. *Health*, Chicago, 1922, ii, No. 3, 11: 31.

Sholomovich (A. S.). Nasledstvennost i fizicheskiye priznaki vrozhdeniya u dushevno-bolnikh i zdorovikh; kliniko-statisticheskoye issledovaniye. [Heredity and physical signs of degeneration in the insane and in health.] 330, ii pp., 1 l. 8°. Kazan, 1913.

Shoninger (Lee Simon) [1879-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1330.

Shope (Jacob W.) [1845-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 316.

Shore (Harry) [1872-1923].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 161.

Shore (R. A.) & **Andrew** (R. L.). Goitre in school children; the incidence of goiter in school-children in relation to the amount of iodine in soil and water in certain Districts of the North Island of New Zealand. 67 pp., 3 maps. 8°. Wellington, W. A. G. Skinner, 1929.

Shorey (S. F.). Human harmonies and the art of making them. xv, 168 pp. 8°. New York, D. Fitzgerald [1914].

Short (Arthur Rendle). The new physiology in surgical and general practice. vii, 201 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1911.

— The same. 2. ed. xi, 244 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1912.

— The same. 3. ed. xi, 256 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons [etc.], 1914.

— The same. 4. ed. xi, 291 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1920.

— The same. 5. ed. xi, 330 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1922.

— An index of prognosis and end-results of treatment. viii, 570 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1915.

— The same. 2. ed. xi, 594 pp. roy. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1922.

— When to advise operation in general practice. 1 l., vi, 279 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1916.

Short (Charles Wilkins) [1794-1863].
Peter (R.). [Biography.] Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, No. 11, 70-72.

Short (Thomas) [1690?-1772]. A discourse concerning the causes and effects of corpulency, together with the method for its prevention and cure. vi, 79 pp. 8°. London, J. Roberts, 1727.

Bound with his Discourses on tea. London, 1750 [in 1. ser.]

Short (Thomas Sydney) [1860-1924].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 490; 547. Also Lancet, Lond., 1924, ii, 579.

Shortle (Abraham G.) [1871-1922].
Obituary. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1922, vi, 428.

Shoulder.

See, also, **Bursæ** of shoulder; **Shoulder-girdle**; **Shoulder-joint**.

Boardman (W. W.) & **Donovan** (M.). Necessity for special positions in the roentgenographic study of shoulder cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 615.—**Isell** (H.). Die Röntgenuntersuchung der Schulter in zwei zueinander senkrechten Richtungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xvii (Kriegschir. Heft ii), 473-478.—**Kloiber** (H.). Zur Technik der axialen Schulteraufnahmen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1047.—**de Laroquette** (M.). Mesure radiographique des mouvements de l'épaule. J. de physiothérapie, Par., 1913, xi, 254-258.—**Larroque** (B.). Configuración normal de la altura de las espaldas. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1916, xxv, 721-728.—**Massart** (R.) & **Cabouat** (J.). Etude radiographique du développement de l'épaule. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 357-361.—**Schinz** (H. R.). Die Schulter, eine anatomische und röntgenologische Studie. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1923-24, xxii, 352-386.—**Schulte** (H. von W.). On some of the muscles of the shoulder of the Okapi. Anat. Record, Phila., 1920-21, xviii, 258.

Shoulder (Abnormities and deformities of).

Angeletti (E.). Sulla spalla vara. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1919, iii, 513-534.—**Ashhurst** (A. P. C.). Flaccid paralysis of shoulder (right) with flail joint; transplantation of pectoralis major to supplant deltoid; of pronator radii teres to become supinator, and of flexors of carpus to become extensors. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1920, v, 206-209.—**Bossi** (P.). Osteosintesi acromio-omeroale nella spalla ciondolante paralitica. Osp. maggiore, Milano, 1917, 3. s., v, 1-13, 2 pl.—**Bradford** (E. H.). The treatment of round shoulders. Boston M. & S. J., 1919, clxxi, 39-42.—**Cattaneo** (F.). Contributo allo studio ed alla cura della spalla vara. Osp. maggiore, Milano, 1921, 3. s., ix, 257-271, 5 pl.—**Cochrane** (W. A.). A consideration of the round or stoop shoulder deformity, with report of an aggravated case. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxi, 307-316.—**Dionis de Séjour** (P.). Traitement des résections très étendues de l'épaule par l'immobilisation en abduction horizontale; cure du bras ballant consécutif aux résections; résultats récents et éloignés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 715-725.—**Contribution à l'étude du traitement des épaules ballantes; traitement des grands réséqués de l'épaule par l'immobilisation en abduction horizontale après reposition de l'humérus; résultats récents et éloignés. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 229-249.—Erlacher** (P.). Schlottergelenk in der Schulter; Arthrodesis in rechtwinkliger Abduktion. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxi, 201.—**Goldthwait** (J. E.). A consideration of the round or stoop shoulder deformity. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1908, v, Monograph, 1-21. Also reprint.—**Grisson**. Schulter-Schlottergelenk und Arthrodesis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1562.—**Loeschke**. Ueber Wesen und Entstehung der senilen und präsenilen deformierenden Erkrankung der Schulter. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1914, xvii, 435-444.—**Massart** (R.). Du traitement chirurgical de l'épaule ballante consécutive aux blessures de guerre. Lyon chirurg., 1919, xvi, 77-88.—**Patel**. Résection étendue de l'épaule gauche; épaule ballante; myoplastie. Ibid., 456-458.—**Sellheim** (H.). Spontanabduktion als Ursache von Schulterdeformität. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1909, Leipzig, 1910, lxxxi, pt. 2, 2. Hälfte, 154-156.—**Seneert** (L.). A propos du traitement des épaules ballantes. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1163-1165.—**Thorndike** (A.). Round shoulders with short clavicles. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 516.—**Wilson** (J. C.). Droop shoulders in adults; with report of 12 cases. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxlii, 356-358.

Shoulder (Presentation of) in labor.

See **Labor** (Complications of)—Presentation.

Shoulder (Round).

See **Shoulder** (Abnormities, etc., of), of).

Shoulder (Tumors of).

Barnett (L. E.). Sarcoma of shoulder successfully treated by radium. N. Zealand M. J., Wellington, 1918, xvii, 1-3.—**Beck** (E. G.). Anglo-sarcoma of the shoulder. Internat. Clin., Phila., 1922, 32. s., i, 123.—**Bianchini** (G.). Di una neoformazione connettivale della regione della spalla di un portatore a stanza. Cesalpino, Arezzo, 1915, xi, 288-291.—**Cadernat** (L.-M.) & **Guillaume** (A.-C.). Sur une formation kystique communicant avec l'articulation acromioclaviculaire droite. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 434.—**Chéron**. Ostéome de l'épaule ayant complètement disparu sous l'influence de la radiothérapie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 128-130.—**Dartigues** & **Keating-Hart**. Présentation d'un ostéosarcome volumineux de l'épaule, antérieurement opéré et radiothérapisé sans succès; guérison depuis quatre ans et demi après fulguration. Paris chir., 1913, v, 614-616.—**Eisenberg** (C.). Tumorigarte Gebilde an einem Schultergelenk. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 37.—**Hartmann**. Kyste arthro-synovial. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 500.—**Jorge** (J. M.). Linfangioma quístico de la espalda. Arch. Latino-Am. de pediat., Buenos Aires, 1920, 2. s., xiv, 526-534.—**Mathews** (F. S.). Melanosarcoma of shoulder and nodes about shoulder; well after incomplete operation. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 114-117, 1 pl.—**Michon** & **Moulounguet**. Tumeur mixte de l'épaule. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1925, xcv, 209-211.—**Murphy** (J. B.). Lipoma of the shoulder. Surg. Clin., Chicago, 1912, i, 14; 1916, v, 867.—**Neuman** (F.) & **Coryn** (G.). Volumineux sarcome de l'épaule. Cancer, Brux., 1923, i, 89, 1 pl.—**Reuss**. Eigenartige Geschwulst der Schultergegend. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1534.—**Silberberg**. Sarkom in der linken Schultergegend. Jahresh. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult., 1911, Bresl., 1912, ii, 57.

Shoulder-girdle.

See, also, **Clavicle**; **Scapula**.

Huc (G.). *De l'adaptation de la ceinture scapulaire au thorax; essai d'anatomie, de physiologie, de pathologie et de thérapeutique. 8°. Paris, 1924.

Shoulder-girdle—continued.

Ames. Sarcome globo-cellulaire périostique de l'épaule inter-scapulo thoracique. Montpel. méd., 1917, xxix, 720-723.—**Anthony (R.).** The morphology of the shoulder girdle. Tr. Internat. Cong. Med., Lond., 1913, Sect. 1, Anat. & Embryol., 239-272. [Discussion], pt. 2, 87.—**Sur la signification des éléments de la ceinture scapulaire chez les vertébrés.** Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 146-148.—**Anthony (R.) & Vallois (H.).** Sur la signification des éléments ventraux de la ceinture scapulaire chez les batraciens (introduction à l'étude de l'évolution de l'arc scapulaire chez les vertébrés). Bibliog. anat., Par. & Nancy, 1914, xxiv, 218-276.—**Baum (H.).** Lymphgefäße der Muskeln und Sehnen der Schultergliedmasse des Rindes. Anat. Hefte, Wiesb., 1911, xlv, 623-656, 1 pl.—**Bogoljubsky (S.).** Brustbein- und Schultergürtelentwicklung bei einigen Lacertilien. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1914, cx, 620-666, 4 pl.—**Derjugin (K.).** Der Bau und die Entwicklung des Schultergürtels und der Brustflossen bei den Teleostern. Ibid., 1910, xcvi, 572-653, 3 pl.—**Detwiler (S. R.).** Experiments on the development of the shoulder girdle and the anterior limb of *Amblystoma punctatum*. J. Exper. Zool., Phila., 1918, xxv, 499-537.—**Fuchs (H.).** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates der Wirbeltiere. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1921-22, xlviii, 283; 1924, xxiv, 83, 5 pl.—**van Gelderen (C.).** On the development of the shoulder-girdle and episternum in reptiles. K. Akad. v. Wetensch. te Amst., Proc. sect. sci., 1923, xxx, 15-31.—**Hanson (F. B.).** The development of the shoulder-girdle of *Sus scrofa* (Wat.). Record, Phila., 1920-21, xviii, 1-6, 7 pl.—**Knopfl (A.).** Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Brustschulter skeletts bei den Vögeln. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1919, n. F., lv, 577-720, 7 pl.—**Muck (O.).** Ueber gewohnheitsmäßige, durch einseitige Dauerbehinderung des venösen Blutabflusses aus dem Schädelinnern bedingte Schiefhaltung des Schultergürtels. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 771.—**O'Ferrall (J. T.).** Disabilities of the shoulder girdle. N. Ori. M. & S. J., 1925-26, lxxviii, 259-267.—**Romer (A. S.).** Pectoral limb musculature and shoulder-girdle structure in fish and tetrapods. Anat. Record, Phila., 1924, xxvii, 119-143.—**Rylkoff (Helene).** Die Entwicklung der Schultermuskeln bei urodelen Amphibien. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1924, cxvii, 116-171.—**Schäuder (W.).** Anatomische und metrische Untersuchungen über die Muskeln der Schultergliedmasse des Pferdes. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1924, lxxi, 559-637.—**Théron (A.).** De l'importance dans l'appréciation de l'invalidité des lésions de la ceinture claviculaire. Montpel. méd., 1918, xl, 44-46.—**Watson (D. M. S.).** The evolution of the tetrapod shoulder girdle and fore-limb. J. Anat., Lond., 1917, lii, 1-63.

Shoulder-girdle (Paralysis of).

See Paralysis of shoulder girdle.

Shoulder-joint.

See, also, Coracoid process; Humerus; Scapula.

SNINIEWICZ (V.). *Beiträge zur Anatomie und Mechanik des Schultergelenks beim Pferd und Rind. [Bern.] 8°. Berlin, 1908.

Baum (H.). Die Lymphgefäße der Gelenke der Schultergliedmasse des Rindes. Anat. Hefte, Wiesb., 1911, xlv, 439-456, 1 pl.—**Chassard.** Résultats de l'exploration radiologique de l'articulation scapulo-humérale. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1920, iv, 68-70.—**Cohn (I.).** Observations on the normally developing shoulder. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 721-729.—**Cope (Z.).** A clinical study of phrenic shoulder-pain; with special bearing on the diagnosis of acute abdominal disease. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 192-201.—**Dandois.** Etude sur les mouvements de l'articulation de l'épaule. Rev. méd. de Louvain, 1911, 113-118.—**Gillis (P.).** Les mouvements de l'épaule. Presse méd., Par., 1922, xxx (annexe), 2154; 1923, xxxi (annexe), 105; 273.—**Harrower (G.).** Mechanical considerations in the scapulo-humeral articulation. J. Anat., Lond., 1923-24, lxxiii, 222-227.—**Lawrence (W. S.).** A new position in radiographing the shoulder joint. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1913-15, ii, 728-730. — A method of obtaining an accurate lateral roentgenogram of the shoulder joint. Ibid., 1918, v, 193. Also reprint.—**Miranond de Laroquette.** Mesure radiographique des mouvements de l'épaule. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xlii, 529-536.—**Shūno (K.).** Ueber die Bewegungen im Schultergelenk und die Arbeitsleistung der Schultermuskeln. Arch. f. Anat. u. Physiol., Anat. Abt., Leipz., 1913, Suppl. Bd., 1-88, 12 pl.—**Simon (S.).** Beiträge zur Entwicklung des Schultergelenks beim Menschen. Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch., Math.-naturw. Kl., Wien (1921-22), 1923, cxxx-cxxxi, 61-95, 3 pl.—**Stadtmüller (F.).** Ein Beitrag zur Auffassung des Schultergewölbes als sekundäre Gelenkfläche für den Oberarmkopf. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lix, 335-340.—**Steindler (A.).** The shoulder joint. In: Abt's Pediatrics, Phila., 1924, v, 352-379.—**Tanasco (J.-G.).** Lymphatiques de l'articulation scapulo-humérale. Bibliog. anat., Par. & Nancy, 1911, xvi, 230-232. — Lymphatiques de l'articulation sterno-claviculaire. Anat. Anz., Jena, 1912, xli, 1-3.

Shoulder-joint (Abnormities and deformities of).

See, also, Shoulder-joint (Snapping).

Balsch. Zur Behandlung des Schulterschlottergelenks nach Schussverletzungen. Verhandl. d. deutsch. Orthop.-Gesellsch., Stuttg., xv. Kong., 1920 (1921), 263-285.—**Blaine (E. S.).** The roentgenological aspect of Sprengel's deformity. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 654-659.—**Eysséric.** Epaule ballante par lésion ostéo articulaire; suspension de l'humérus à l'acromion; résultat. Soc. de méd. mil. franc., Bull. mens., Par., 1923, xvii, 295.—**Frosch (L.).** Ueber eine bisher nicht beschriebene Schultergelenksdeformität. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 251.—**Goulloud.** Epaule ballante; suspension acromio-glénodienne de l'humérus. Lyon méd., 1919, cxviii, 56-58.—**Heath (P. M.).** Case of deformity about the shoulder-joint. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Surg., 54.—**Jeanneney & Celles.** Articulation coraco-claviculaire et trou coracoïdien chez un métis de 22 ans. J. de méd. de Bordeaux, 1912, xlii, 7.—**Langé (F.).** Schultergelenkdistorion und Einblendungslähmung. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., Berl., xi. Kong., Stuttg., 1912, 348-354.—**Lyte (H. H. M.).** Cure of flail shoulder by ankylosis the shoulder joint. Ann. Surg., Phila., 1924, lxxv, 793.—**Meisenbach (R. O.).** Some orthopedic conditions in the neighborhood of the shoulder joint. Buffalo M. J., 1913-14, lix, 410-416.—**Merlini (A.).** L'omero vno bno microcefali e nei cretini. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1922, vi, 329-344.—**Meyer (A.).** Das paralytische Schlottergelenk der Schulter und seine Behandlung mittels freier Knochen- und Fascienplastik. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1916, xxv, 851-865.—**Mouchet (A.).** Apophyse sus-épirochléenne. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, lxxxix, 92.—**Myer (A. W.).** Three cases of coraco-clavicular articulations. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1915-16, xiii, 87-91.—**Nicolis (S.).** Contributo allo studio dell' omero varo. Radiol. med., Milano, 1923, x, 277.—**Rocher (H.-L.).** L'arthrodèse de l'épaule dans le traitement de l'épaule ballante paralytique. Rev. d'orthop., Par., 1924, 3. s., xi, 193-211.—**Tavernier.** Traitement de l'épaule ballante. Lyon chir., 1920, xvii, 602-606.—**Wollenberg.** Zur Behandlung traumatischer Deformitäten des Schultergelenks. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xv. Kong., 1920 (1921), 91-94.

Shoulder-joint (Ankylosis of).

Bucholz (C. H.). The stiff and lame shoulder. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lix, 968-973. — Arthrodosis of the shoulder joint. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 364-372.—**Cramer.** Ein Fall von angeborener Schulterversteifung bei partieller Infantilisimus. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1911-12, xi, 305-307.—**Elias (S.).** [Ankylosis of the shoulder-joint.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, ii, 1472-1476.—**Finkelstein (H.).** Subperiosteal resection of the shoulder for ankylosis. Internat. Clin., Phila., 1918, 28. s., iv, 68.—**Frensdorf.** Ueber einen Armhebungs-Rollenzapparat im Bett. München. med. Wehnschr., 1916, lixii, 1644.—**Gunzburg (J.).** Les raideurs et ankyloses de l'épaule. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 978-986.—**Hartmann (P.).** Ankylose fibreuse de l'épaule. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxi, 232.—**Klapp (R.).** Die operative Erweiterung der Schultergelenkkapsel; eine Methode zur blutigen Mobilisierung von Schultersteifigkeiten. Zentrabl. f. Chir., Leipz., 1916, xliii, 137-140. — Fibrose Ankylose des Schultergelenks mit Umpflanzung der überknorpelten Kopfkapsel auf den weiter resezierten Humerus (1909). Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 1432.—**Livière-Brizard (L.).** La mobilisation pratique de l'articulation scapulo-humérale. Groupement méd.-chir. de la 5. région [etc.], Orléans, 1917, 141-147.—**Mackay (C.).** The value of posture in the after treatment of stiff-shoulder. Lancet, Lond., 1920, i, 1266.—**Marconi (S.).** Contributo clinico al trattamento delle rigidità della spalla. Arch. di ortop., Milano, 1922, xxxviii, 282-304.—**Markwalder.** Ueber die Nachbehandlung von Schulterversteifungen in den Thermen von Baden. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl., 1912-13, v, 168; 211; 234.—**Müller (A.).** Ueber myogene Schmerzen und Versteifungen der Schulter. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 936-938.—**Reschke (K.).** Mobilisation versteifter Schultergelenke und Nachbehandlung mit Schalenringverband in hoher Abduktion. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918-19, cxi, 784-793.—**Schede (F.).** Zur Behandlung von Versteifungen des Schultergelenks. München. med. Wehnschr., 1916, lixii, 297.—**Smyth (W. J.).** A new method for the treatment of immobile or stiff shoulder-joints. Practitioner, Lond., 1917, xcvi, 575.—**Stein (A. E.).** Zur Behandlung der Schultergelenksversteifung nach Schussverletzungen. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 999.—**Thévenard.** Ostéosynthèse clavi-acromiale. Paris chir., 1917, ix, 763-766.

Shoulder-joint (Diseases of).

See, also, Bursæ of shoulder (Diseases of); Shoulder-joint (Ankylosis of); Shoulder-joint (Tuberculosis of).

ASCHKENASI (D.). *Ueber die Entzündung der Schultergelenkschleimbeutel mit Verkalkung. 8°. Königsberg, 1912.

Shoulder-joint (Diseases of)—contd.

WOERNER (R.). *Ueber die mit Kalkablagerung einhergehende Entzündung der Schultergelenk-Schleimbeutel. 8°. Freiburg i. Br., 1912.

Auvray. A propos de vingt cas d'arthrites purulentes de l'épaule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 197-205.—**Brickner (W. M.).** Shoulder disability; a further study of its varieties and their treatment. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 331-343, 4 pl.—**Delbet (P.).** Arthrite suppurée de l'épaule guérie par l'arthrotomie large. Paris chir., 1918, x, 470-472.—**Dickson (J. A.).** Periarthritis of the shoulder; with special emphasis on the value of diathermy in its treatment. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 1053-1063.—**Franke (F.).** Ueber Periarthritis humeroscapularis. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 39-42.—**George (F. W.).** The importance of the position of the upper arm in the detection of roentgenological shadows in the region of the shoulder joint. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 187.—**Grossman (J.).** Three hundred cases of periarthritis of the shoulder with X-ray findings of one hundred. Med. Times, N. Y., 1925, liii, 131; 153.—**Gunzburg (I.).** Ueber Periarthritis scapulo-humeralis. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1911, x, 167-172.—**Haenisch (G. F.).** Ueber die Periarthritis humeroscapularis mit Kalkeinlagerung im Röntgenbild. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1910, xv, 295-300, 3 pl.—**Haliez (G.-L.).** Arthrite suppurée aseptique scapulo-humérale chez un nourrisson de quatre semaines atteint de pseudo-paralysie de Parrot; guérison. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 272-276.—**Hecht (V.).** Zur Pathologie und Therapie der Schultergelenkskontrakturen. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxx, 1508.—**Henderson (M. S.).** Loose osteocartilaginous bodies in the shoulder-joint. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 498-500.—**Lang (F. J.).** Die Arthritis deformans des Schultergelenkes. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 2028-2031.—**Langwill (A.).** A case of suppurative monarticular arthritis in an infant, due to B. paratyphosus C. Lancet, Lond., 1921, ii, 1158.—**Migniac (G.) & Cadenat (E.).** Contribution à l'étude de l'ostéo-arthropathie syphilitique héréditaire, tardive, de l'épaule. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3. s., ix, 105-118.—**Müller (A.).** Die Schulterkontraktur, ihr Wesen und ihre Behandlung. München. med. Wehnschr., 1916, lxi, 1136-1138.—**Murphy (J. B.).** Traumatic synovitis of shoulder; stretching of adhesions by Lorenz's method. Surg. Clin., Chicago, 1916, v, 275.—**Rubensohn (E.).** Ueber einen Fall einer gummosen chronischen Ostitis des Schultergelenkes. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1295.—**Selig.** Zur Verhütung von Schulterkontrakturen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xli, Beil. Heft, 291-293.—**Tidon (P.) & Migniac.** Deux nouvelles observations d'arthropathie hérédosyphilitique de l'épaule. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3. s., ix, 367-371.—**Watkins (J. T.).** A note on a cause of protracted disabilities in the region of the shoulder. J. Bone & Joint Surg., Boston, 1925, vii, 787-789.—**Wittek (A.).** Ueber Erkrankungen der Schleimbeutel der Schulter. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1911, xlviii, 174-177.—**Wrede (L.).** Ueber Kalkablagerungen in der Umgebung des Schultergelenkes und ihre Beziehungen zur Periarthritis scapulo-humeralis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcix, 259-279.

Shoulder-joint (Dislocation of).

See Dislocations—Shoulder-joint.

Shoulder-joint (Excision of).

See Shoulder-joint (Surgery of).

Shoulder-joint (Fracture of).

See Fractures—Shoulder-joint.

Shoulder-joint (Inflammation of).

See Shoulder-joint (Diseases of).

Shoulder-joint (Laxity of).

See Shoulder-joint (Abnormalities, etc., of).

Shoulder-joint (Painful).

Brickner (W. M.). Shoulder disability (stiff and painful shoulder). Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 196-204, 2 pl.—Stiff and painful shoulder, its varieties and treatment. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 498.—**Brown (A. J.).** A contribution to the study of stiff and painful shoulder. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, abstr. suppl., 381-386.—**Bucholz (C. H.).** The stiff and lame shoulder. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 968-972. Also reprint.—**Buckley (C. W.).** Painful affections of the shoulder; their diagnosis and treatment. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 777-787, 2 pl.—**Butler (P. F.) & Elward (J. F.).** Common causes of shoulder pain. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 536-541.—**Cederberg (O. E.).** [Shoulder pain with pathologic processes in the pelvis, mostly ruptured tubal pregnancy.] Finska läk-sällsk. handl., Helsingfors, 1924, lvi, 116-123.—**Codman (E. A.).** On stiff and painful shoulders, as explained by subacromial bursitis and partial rupture of the tendon of the supraspinatus. Boston M. &

Shoulder-joint (Painful)—continued.

S. J., 1911, clxv, 115-120.—**Donley (J. E.).** The mechanism of pain in stiff and painful shoulders. Ibid., 273.—**Fürstenberg (A.).** Die rheumatische Myalgie der Schulter und ihre Behandlung. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1920, lxxix, 265.—**Grace (J. J.).** Painful shoulders and their treatment by physical measures. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1012.—**Hammer (A. W.).** Painful and disabled shoulders. Am. J. Surg., N. Y., 1921, xxxv, 29-31.—**Hammond (R.).** The stiff and painful shoulder. Rhode Island M. J., Providence, 1917, i, 223-227.—**Marini (G.).** I dolori alla spalla in semiotica. Gazz. med. sicil., Catania, 1923, xxvi, 321-324.—**Marshall (H. W.).** Stiff and painful shoulders. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxv, 280-289.—**Moren (J. J.).** Stiff and painful shoulder including baseball or glass arm; report of cases. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, ix, 881-884.—Painful shoulder, including baseball arm. Louisville Month. J. M. & S., 1914-15, xvi, 68-73.—**Morey (J.).** The clinical significance of shoulder-tip pain. Clin. J., Lond., 1925, liv, 617-624.—**Plate (E.).** Ueber ausstrahlende Schulterschmerzen. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 313-316.—**Thomas (T. T.).** Five cases of stiff and painful shoulders seen in the Philadelphia Hospital. Phila. Gen Hosp. Rep., 1910, viii, 191, 191-196.—Stiff and painful shoulders, with the loss of power in the upper extremity. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1911, cxli, 515-534.—Stiff and painful shoulders, with loss of power in the upper extremity from injuries or inflammations of the shoulder-joint. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1913, 3. s., xxix, 229-247.—**Wilcox (A. E.).** Painful shoulder. Minnesota Med., St. Paul, 1923, vi, 245-247.

Shoulder-joint (Snapping).

Bristow (W. R.). A case of snapping shoulder. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 53-55.—**Kappls (M.).** Die schnappende Schulter. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxv, 235-249.—Schnappende Schulter und willkürliche Schulterverrenkung. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 555-555.—Bemerkungen zu der Arbeit von Reischauer: Ueber willkürliche Schulterverrenkungen und schnappende Schulter. Ibid., 1923-24, xxii, 441.—**Mathels (H.).** Schnappende Schulter und willkürliche Schulterverrenkung. Ibid., 387-397.—**Reich (A.).** Die schnelle Schulter. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xg, 631-634.—**Schubert (A.).** Beitrag zur Frage der schnellen Schulter. Ibid., 1919, cxvii, 471-474.—**Reischauer (F.).** Ueber willkürliche Schulterverrenkungen (rein willkürliche, habitueller willkürliche und Pendel-Luxationen) und schnappende Schulter. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1923, xxii, 45-80.—**Skilern (P. G.).** Snapping shoulder. Ann. Surg., Phila., 1915, li, 502.

Shoulder-joint (Surgery of).

See, also, Shoulder-joint (Ankylosis of).

DUPONT (P.-J.). *Appareils plâtrés pour les résections de l'épaule et du coude. (Notes de chirurgie de guerre.) 8°. Paris, 1915.

Albee (F. H.). Restoration of shoulder function in cases of loss of head and upper portion of humerus. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 1-19.—Arthrodesis of the shoulder. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 439-444.—**Binnie (J. F.).** A method of excision of the shoulder-joint. Ann. Surg., Phila., 1900, xxxii, 283, 2 pl.—**Bogue (E. A.).** A prosthetic appliance devised and constructed by J. Porter Michaels of Paris, to replace a necrosed shoulder joint removed by Dr. Péan. Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 266.—**Bouffant (G.).** Note di medicina operatoria; a proposito di un caso di disarticolazione di spalla. Osp. maggiore, Milano, 1920, 3. s., viii, 127-129.—**Brickner (W. M.).** A simple, easily regulable method of applying abduction in the treatment of shoulder disability. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 15. Also reprint.—**Brown (W. L.) & Brown (C. P.).** Technic for arthroplasty of the shoulder joint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1389-1392.—**Businco (S.).** Artrodesi scapolo omerale. Arch. di ortop., Milano, 1922, xxxviii, 305-314.—**Caterina (A.).** Le applicazioni del mio metodo di resezione della spalla nella chirurgia di guerra. Boll. d. r. Acad. med. di Genova, 1916, xxxi, 46-52.—**Chaput.** Ostéoarthritis probablement spécifique de l'épaule; résection de l'extrémité supérieure de l'humérus; guérison sans mobilité verticale de l'humérus avec abduction à 70°, grâce au soulèvement de coude sur une échappe. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlii, 1920.—**de Courcy Wheeler (Sir W. L.).** Reconstruction of the shoulder. Brit. J. Surg., Bristol, 1921-22, ix, 247-252.—**Curtis (H.).** Case of excision of the shoulder performed 50 years ago. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 62.—**Drüner.** Ueber Gelenkschnitte an der Schulter. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1918, cxlvii, 212-229.—**Dubujadoux.** Résection de l'épaule pour arthrite fongueuse, suites éloignées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1909, liv, 95-103.—**Eden (R.).** Die Chirurgie der Schulter und des Oberarmes. Handb. d. prakt. Chir., 5. ed., Stuttg., 1922, v, 1-185.—**de Fournes-traux (J.).** La résection de l'épaule par incision postérieure en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 220.—**Gerulanos (M.).** Ueber Muskeliiberpflanzungen am Schultergürtel. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cxvii, 159-

Shoulder-joint (Surgery of)—contd.

179.—**Gessner** (H. B.). Excision of shoulder in a case of old unreduced dislocation. *Proc. Orleans Parish M. Soc.* 1908, N. Or., 1909, 44-47.—**Gommaerts**. De la fixation des omoplates en cinésithérapie orthopédique. *Ann. de méd. phys.*, Anvers, 1925, xviii, 26-31.—**Greene** (W. A.). A case of resection of the shoulder-joint. *Confed. States M. & S. J.*, Richmond, 1864, i, 87.—**Hardouin** (P.). Résultats orthopédiques éloignés des résections de l'épaule, en chirurgie de guerre, d'après 32 observations. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1916, n. s., xlii, 1636-1652.—**Jacob**. Résection de l'épaule gauche pour luxation sous-coracoïdienne ancienne et irréductible; atrophie du cartilage diarthrodial; résultat fonctionnel excellent. *Ibid.*, 1912, n. s., xxxviii, 949-953.—**Kappis** (M.). Die Besserung der Schulterbeweglichkeit nach der Schultergelenksarthrodese durch die Clavicularesektion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 1433.—**Kurzmann** (R.). Eine einfache Methode zur Schulterstauung. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1958.—**Lamérís** (H. J.). Resectie van het schoudergewricht. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, i, 854-856.—**Lanos** (J.). Résultat éloigné d'une résection sous-périostée de l'omoplate et de la tête humérale. *Paris chir.*, 1921, xlii, 383.—**Latarjet**. Résections primitives de l'épaule avec myoplasties secondaires. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlii, 828-831.—**Leriche**. Résultats anatomique et fonctionnel donnés par la résection de l'épaule en milieu aseptique pour traumatisme (résection primitive). *Lyon chirurg.*, 1919, xvi, 439-455.— Résultat d'une ostéocystite pour épaule ballante. *Ibid.*, 1920, xvi, 266.—**Levy** (W.). Zur Exartikulation im Schultergelenk. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1916, xlii, 262.—**Louveau**. Résultats éloignés d'une résection anaplastique de l'épaule datant de plus de seize années; présentation de malade. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux*, 1917, 41.—**Mommensen** (F.). Apparaturversorgung bei grossem Knochendefekt des Schultergelenks. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1921, xli, 239-244.—**Rokitski** (V. M.). [A new method of arthrodesis of the shoulder.] *Vestnik Khir.*, Petrograd, 1922, i, pt. 2, 73-79.—**Rontier**. Résection de l'épaule. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 1612-1614.—**Schall** (J. H.). Resection of the shoulder for osteomyelitis. *Hahnemann. Month.*, Phila., 1915, i, 453-455.—**Schepelmann** (E.). Muskeltransplantation bei Schulterlähmung. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1918, cxlii, 258-261.—**Soubeyran** (M.). La traversée de la région deltoïdienne dans la trépanation et la résection de l'extrémité supérieure de l'humérus. *Paris méd.*, 1916, vi, 280-284.—**Tanton** (J.). Résection secondaire tardive, infra-tendino-pectorale, de l'épaule droite; régénération d'une colonne osseuse de 10 centimètres; résultat fonctionnel excellent. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 1653-1659.—**Tixier**. Résection de l'épaule droite. *Ibid.*, 2005-2009.—**Wiedhopf** (O.). Erfahrungen mit der Arthrodesenoperation der Schulter zur Behandlung von Schlottergelenken nach Schussverletzungen, mit Betrachtungen über den nach der Operation wirksamen Gelenkmechanismus. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1920, xviii, 419-441.—**Wilson** (J. C.). Reconstructive surgery of the shoulder. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1920, xviii, 414-416.

Shoulder-joint (Tuberculosis of).

Sakovitch (M.). *Notes cliniques et radiographiques sur la tuberculose de l'épaule chez l'enfant. 8°. Paris, 1923.—**Abern** (E. D.). Surgical treatment of tuberculous disease of shoulder joint. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, i, 515-517.—**Baron** (A.). Neue Operationsmethode der Schultergelenkstuberculose. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 477-479.—**Gayet**. Rhumatisme déformant symétrique des articulations scapulo-humérales; origine tuberculeuse. *Lyon méd.*, 1919, cxviii, 26-28.—**LeWald** (L. T.). Tuberculosis of the shoulder joint. *Am. Atlas Stereocentgenol.*, Troy, N. Y., 1917-18, ii, 195.—**Lozano** (R.). Artritis tuberculosa del hombro. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1913, xii, 367-374.—**Morestin**. Tumeur blanche sterno-claviculaire, avec abcès pré-articulaire, traitée par les injections de formol. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, n. s., xxxviii, 1462-1464.—**Reymond** (E.). Tumeur blanc de l'articulation sterno-costoclaviculaire; résection sans ouverture de l'articulation. *Assoc. franc. de chir. Proc.-verb. [etc.]*, Par., 1910, xlii, 268-281.—**Rocher** (H. L.). Carie sèche de l'épaule chez un enfant de neuf ans; résection atypique; plombage au mélange de Mosestig-Moroff; guérison rapide. *J. de méd. de Bordeaux*, 1911, xli, 613.— Carie sèche de l'épaule; résection atypique; plombage au mélange de Mosestig-Moroff; résultat éloigné de 10 ans. *Ibid.*, 1922, xli, 121.—**Schulhof** (E.). Ueber die Operation der Schultergelenkstuberculose nach Baron. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 1470-1472.—**Sever** (J. W.). Tuberculosis of the shoulder in children. *Boston M. & S. J.*, 1910, cxlv, 383-386.—**Tavernier & Chalié** (A.). Carie sèche de l'épaule, avec arrêt de croissance de l'humérus et de l'omoplate correspondants. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 1144.—**Vincent** (W. G.). Showing result five years after excision of the shoulder for tuberculosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 434.

Shoulder-joint (Tumors of).

See Shoulder (Tumors of).

Shoulder-joint (Wounds and injuries of).

LANGE (K.). *Ueber die Behandlung der Schultergelenkschüsse. [Kiel.] 8°. Leipzig, 1916.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916-17, cxxxviii, 203-232.

SELIGMANN (A.). *Ueber Arthrodesen des Schulterschlottergelenks nach Verlust des Humerus durch Schussverletzung. 8°. Heidelberg, 1917.

THON (J.). *Luxation mit gleichzeitiger Fraktur des Oberarmkopfes. 8°. Leipzig, 1901.

Anzilotti (G.). Sopra due lesioni poco comuni di natura traumatica della spalla. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1912, lxxi, 195-197.—**Arcein**. Technique radiographique pour la localisation de certains projectiles de l'épaule. *Lyon méd.*, 1916, cxv, 94.—**Ashhurst** (A. P. C.). Birth injuries of the shoulder. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lxvii, 25-50, 8 pl.—**Bähr** (F.). Verletzungen des Schultergelenkes. *Monatsschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1910, xvii, 597-501.—**Bertein** (P.). Résultats éloignés des 14 cas d'interventions pour plaies de guerre de l'articulation scapulo-humérale, observées en 1916. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlii, 831-835.—**Berti** (G.). Intervento conservativo in un caso di grave lesione della spalla per ferita da scheggia di granata. *Clin. chir.*, Milano, 1920, n. s., ii, 110-112.—**Bévan** (A. D.). Injuries of the shoulder-joint. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 81-88.—**Biancheri** (A.). Sulle periartriti traumatiche scapulo-omerali. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1270.—**Bland-Sutton** (Sir J.). On gunshot wounds of the shoulder. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1915-16, iii, 422-426.—**Cadenat** (F. M.). Traumatismes de l'épaule; les immobiliser le moins possible; position de choix: abduction et rotation externe. *Hôpital*, Par., 1925, xlii, 506-507.—**Campbell** (J.). A splint for the treatment of gunshot wounds involving the shoulder-joint. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 480.—**Cignozzi** (O.). Due casi di ferite di arma da fuoco a pallini della spalla. *Policlin.*, Roma, 1915, xxii, sez. chir., 461-480.—**Cohn** (J.). Some interesting shoulder injuries. *N. Or. M. & S. J.*, 1913-14, lxvi, 969-973, 2 pl.—**Coues** (W. F.). The diagnosis of some chronic shoulder injuries. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxiv, 176-179.—**Durand**. Résection semi-articulaire scapulaire pour bles sure de guerre; excellent résultat éloigné. *Lyon méd.*, 1920, cxxix, 716-718.—**Entwistle** (R. M.). Injuries about the shoulder joint. *Penn. M. J.*, Athens, 1921-22, xxv, 347-349.—**Erlacher**. Nachbehandlung von Schulterverletzungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxv, 1507. *Also* *Wien. med. Wchnschr.*, 1918, lxviii, 904.—**Escat**. Plaie de l'épaule droite par balle de fusil; anévrysme artério-veineux de la portion moyenne des troncs axillaires; intervention transpectorale; quadruple ligature; extirpation de la poche veineuse; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1916, n. s., xlii, 2851-2858.—**Gabson** (A.). The painful traumatic shoulder. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1922, iv, 552-559.—**Hammond** (R.). Relaxation of the shoulder following bony injury. *Ibid.*, 1923, v, 712-720.—**Hartmann**. Épaule ballante, suite de plaie de guerre; traitement. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, 212-214.—**Hayercraft** (J. B.). Shell wound of the left shoulder; extraction of fragment from the neck. *Lancet*, Lond., 1915, i, 1023.—**Honigsmann**. Operation des Schlottergelenks der Schulter nach Schussverletzung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 139.—**Jopson** (J. H.). Gunshot wound of the shoulder. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxviii, 117.—**Kaiser** (F. J.). Nachbehandlung von Gelenkschüssen, besonders des Schultergelenks. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 2423.—**Labeau** (R.). Lésion articulaire passée d'abord inaperçue, puis caractérisée par de la gêne fonctionnelle et diagnostiquée par la radiographie trois ans après un traumatisme. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1924, xiv, 407.—**Leccerle**. Histoire de deux traumatismes de la région de l'épaule inhérents à la vie militaire. *Soc. de méd. mil. franc.*, Bull. mens., Par., 1923, xvii, 307-312.—**Legrand**. Contribution au traitement chirurgical des blessures de guerre de l'épaule. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 395.—**Lovett** (R. W.). The diagnosis and treatment of some common injuries of the shoulder joint. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxiv, 437-444.—**Manasse** (P.). Ueber operative Behandlung des Schlottergelenks nach Schusslähmungen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1494-1497.—**Mauk** (H. P.). The significance of tender points and limitations of motion in shoulder-joint injuries. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1921, lxxxiii, 489-491.—**Merlini** (A.). Due casi di omero varo traumatico. *Minerva med.*, Torino, 1923, iii, 108-113.—**Oliver**. Wound of the left scapular region caused by a fragment of a high explosive shell. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1915-16, iii, 497.—**Orrin** (H. C.). Extensive shell wound of shoulder, with operation notes on conservative surgery. *Practitioner*, Lond., 1919, cii, 151-153.—**Péralle** (M.). Résection systématique de la tête humérale dans les fractures compliquées esquilleuses de l'épaule par éclatement, suite de blessures de guerre. *Paris chir.*, 1916, viii, 483-490.—**Piazza**

Shoulder-joint (Wounds and injuries of)—continued.

(G.). Ferite d'arma da fuoco dell' articolazione omeroscapolare con frattura dei capi articolari. Morgagni, Milano, 1919, lxi, pt. 1 (Arch.), 129-146.—**Risley** (E. B.). The common shoulder injuries. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 418-425.—**Seneert** (L.). Transplantations musculaires pour combattre les impotences consécutives aux larges désossements de l'épaule. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1937.—**Sievers** (R.). Ueber die Bedeutung des Akromiagelenks in der Pathologie der subcutanen Schulterverletzungen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 418-428.—Die Arthritis acromio-clavicularis als wichtiges Glied in der Pathologie der stumpfen Schulterverletzungen; zugleich ein Beitrag zur Periarthrits humeroscapularis und der Bursitis subacromialis. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxix, 583-653.—**Smith** (J. F.) & **Christensen** (H. H.). Deltoid paralysis following shoulder injuries. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 451-453.—**Thomas** (T. T.). Injuries of the shoulder and their relation to some conditions of the upper extremity of obscure origin. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 387-397.—A common mechanism for most injuries of the shoulder region; supported by the results of treatment, including 49 operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxviii, 1018-1025.—**Trèves** (A.). Traitement chirurgical et appareillage des séquelles de blessures de guerre de l'articulation scapulo-humérale. Paris méd., 1918, xxvii, 441-443.—**Wall** (G. A.). Complete avulsion of arm and scapula; recovery. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1918, xi, 315-319.—**Wolf** (A. E. M.). Removal of a shrapnel time-fuse from the left shoulder, description of a splint. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 130-135.—**Worms** (G.). Du pronostic et du traitement des traumatismes de l'épaule. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1912, vi, 202-209.

Shove (Edith) [1847-1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, ii, 1137.

Shower-baths.

See **Baths** (Douche, etc.).

Shrady (John) [1829-1914].

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1968. Also Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvi, 849.

Shreve (Forrest) [1878-]. The vegetation of a desert mountain range as conditioned by climatic factors. 112 pp., 36 pl. 8°. Washington, D. C., Carnegie Inst., 1915.

Shroyer (Franklin Irving) [1887-]. Diseases of women; symptoms and treatment. 4 p. l., 103 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1929].

Shtchelovanoff (N. M.).

Editor of Voprosi Geneticheskoy Reflexologii i Pedologii Mladentchestva. Moskva & Leningrad, 1929.

Shtegeman (Artur Aleksandrovich) [1867-]. *Izmeneniya uzlovikh kletok serdtsa pri skarlatine u dletel. [Alterations in the nerve ganglia of the heart in scarlatina in children.] 229 pp., 3 l., 1 pl. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1913.

Shteifon (Pavel Konstantinovich) [1851-1912].

Masherski (N.). Nekrolog. Voenno-med. J., St. Petersburg, 1912, ccxxiv, med.-spec. pt., 757.

Shtein (Aleksandr Konstantinovich) [1874-]. *Arterioskleroz aorty u sifilitikov. [Arteriosclerosis of the aorta in syphilis.] ii, 3-102 pp., 3 l., 3 pl. 8°. S.-Peterburg, L. D. Saper, 1911.

Shtremer (Eduard Karlovich) [1882-]. *K voprosu o dletstvii emanatsii radiya na khronicheskiy revmatizm. [Action of radium emanation on chronic rheumatism.] 153 pp., 1 tab. 8°. S.-Peterburg, M. Kvar, 1913.

Shtutser (Mikhail Ivanovich) [1879-]. *K voprosu o roli bolshovo salnika v borbie s infektsiyel bryushnoi polosti. [Rôle of the large omentum in the struggle with infection of the abdominal cavity.] 1 p. l., 138 pp., 5 pl. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1913.

Shue (Earl Vinton). So this is health. 6 p. l., 131 pp. 12°. Milwaukee, C. Bauch Co., 1925.

Shufeldt (Robert Wilson) [1850-]. Osteology of birds. 381 pp., 26 pl. 8°. Albany, Univ. State New York, 1909.

— America's greatest problem: The Negro. 2 p. l., xii, 377 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1915.

— Observações sobre certos peixes e mamíferos do Brasil e mais particularmente sobre a sua osteologia. 114 pp., 23 pl. 8°. S. Paulo, 1926.

For biography see Med. Life, N. Y., 1924, xxvi, 67; 105; 138; 193; 307. Also Med. Rev. of Rev., N. Y., 1920, xxix, 17; 70; 123; 200; 249; 314; 368; 437; 495.

Shukle (Revashanker Meganlal) [1883-]. An outline of the course in pharmacology. 2 p. l., 102 pp. 8°. [Malden, Mass., Dunbar-Kerr Co., 1923.]

Shuler (William) [1843-1913].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1913-14, xvi, 61.

Shull (Aaron Franklin) [1881-]. Principles of animal biology; with the collaboration of George R. Larue and Alexander G. Ruthven. 3 p. l., ix-xv, 441 pp., 1 diag. 8°. New York, McGraw-Hill Co., 1920.

— The same. 2. ed. xviii, 422 pp. 8°. New York [etc.], McGraw-Hill Book Co., 1924.

— The same. 3. ed. xiv, 405 pp. 8°. New York & London, McGraw-Hill Book Co., 1929.

Shull (George Harrison) [1874-]. Bursa, bursa-pastoris, and bursa heegeri biotypes and hybrids. 57 pp., 4 pl. 4°. Washington, Carnegie Inst., 1909.

— Stages in the development of Sium cicutæfolium. 1 p. l., 28 pp., 7 pl. 8°. Washington, Carnegie Inst., 1915.

Carnegie Inst. Wash. Pub. No. 30.
See, also, **Macdonald** (D. T.), **Vail** (A. M.) & **Shull** (G. H.). Mutations [etc.]. roy. 8°. Washington, 1907.

Shumkoff-Trubina (Klavdiya Grigoryevna). K morfologii pecheni; rreshchatiya volokna pecheni i ikh otnosheniye k kapillyaram, perivaskulyarnim limfaticeskim prostranstvam i zvlezhchatim kletkam. [On the morphology of the liver; the reticular fibres of the liver and their relation to the capillaries, perivascular lymphatic spaces, and stellate cells.] 249 pp., 3 pl. 8°. [Kazan, 1910.]

Bound with Uchen. Zapiski Imp. Kazan. Univ., 1910, lxxvi.

— K voprosu o peresadke shtshitovidnoi i parashtshitovidnoi zhelyoz v razlichniye organy i tkani. Eksperimentalnoye issledovaniye. [Transplantation of the thyroid and parathyroid glands into different organs and tissues. Experimental investigation.] 120, iii pp., 2 l., 1 pl. 8°. Kazan, 1914.

Bound with Uchen. Zapiski Imp. Kazan. Univ., 1914, lxxxi.

Shumway (Henry L.). Hand-book on tuberculosis among cattle, with considerations of the relation of the disease to the health and life of the human family, and of the facts concerning the use of tuberculin as a diagnostic test. xii, 178 pp., 1 l. 16°. Boston, Roberts Bros., 1895.

Shumway (Waldo) [1891-]. Vertebrate embryology; a text book for colleges and universities. 2 p. l., viii, 314 pp. 8°. New York J. Wiley & Sons; London, Chapman & Hall, 1927.

— The frog, a laboratory guide. viii, 1 l., 67 pp. 12°. New York, Macmillan Co., 1928.

Shurlock (Arthur George) [1895-1925].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 288.

Shurly (Ernest Lorenzo) [1846-1913].

Obituary. Detroit M. J. 1913, xiii, 180, port. *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1651. *Also* N. York M. J. [etc.], 1913, xxvii, 1096. *Also* Tr. Am. Laryngol. Ass., N. Y., 1913, xxxv, 306; 1914, xxxvi, 312.

Shuttee (Henry Conrad) [1858-1921].

[Biography.] J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1915, xii, 221; 1922, xix, 40.

Shuttleworth (George Edward) [1842-1928].

Armstrong-Jones (Sir R.). [Obituary.] J. Ment. Sc., Lond., 1929, lxxv, 213-219, port.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1928, i, 1004. *Also* Lancet, Lond., 1928, i, 1203.

— & **Potts (W. A.).** Mentally deficient children, their treatment and training. 3. ed. 236 pp., 18 pl., 1 ch. 8°. London, H. K. Lewis, 1910.

— The same. 4. ed. xix, 284 pp., 20 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1916.

— The same. 5. ed. xviii, 320 pp., 21 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1922.

— The same. 3. ed. 236 pp., 18 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1910.

Shu-wen Liang [1900—]. *Ueber einen angeborenen sympathoblastomartigen Lebertumor. 27 pp. 8°. [München], 1927.

Shvartsman (Ya. S.). Ocherk funktsionalnoï diagnostiki serdtsa; novfelshye metodf izslედovaniya. [Functional diagnosis of the heart; recent methods of exploration.] 64 pp., 1 l. 8°. Odessa, 1911.

Shvartz (Nahum Volkovich-Mordkovich) [1875—]. *Obzor khirurgicheskoi dneyatelnosti S.-Peterburgskavo Gorodskavo Rozhdestvenskavo Barachnavo Lazareta za shest llet (s Sentyabrya 1902 g. po Sentyabr 1908 g.). [Review of the surgical work of the St. Petersburg Municipal Barrack Hospital of the Nativity.] 1 p. l., iii, 707 pp., 3 l. 8°. S.-Peterburg, 1910.

Sialophagia.

Hayen (G.). Nouvelle contribution à l'étude de la sialophagie. Ann. de méd., Par., 1914, ii, 1-12. — De la sialophagie d'origine centrale. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 400.

Sialorrhœa.

See **Salivation.**

Siaroff (N.). *Contribution à l'étude clinique du mal de Pott. 27 pp. 8°. Genève, 1922.

Siatz (Georg) [1898—]. *Beiträge zur Konstitutionsforschung in der Zahnheilkunde. 8 pp. 8°. Leipzig, 1924.

Siauve (Jean Georges) [1885—]. *De quelques fractures articulaires et juxta-articulaires; cou de pied; coude; poignet; leur pronostic éloigné. 170 pp. 8°. Lille, 1913. No. 12.

Sibbe (Wilhelm) [1899—]. *Ueber Veränderungen des Schlachttierblutes und seine Beurteilung bei der Nahrungsmittelkontrolle. [Giessen.] 32 pp., 1 l., 6 tab. 8°. [Werne-Bochum, L. Menne], 1928.

Sibelius (Christian) [1869-1922].

Ebrnrooth (E.). Obituary. Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1922, lxxv, 421-428.

Siber (Oskar) [1903—]. *Karl Kaspar von Siebold, seine reformatorischen Verdienste um die Universität Würzburg. 53 pp., 1 pl. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1927.

Sibirskaya Vrachebuaya Gazeta. [Siberian Medical Gazette.] v. 1-7, 1908-1914. 4°. Irkutsk.

Sibirskiy Vrach; gazeta nauchnoi i obshtshestvennoi meditsiny vrachebnavo bita. [Siberian Physician; gazette of scientific and popular medicine and of the medical profession. Weekly.] v. 1, 1913-14. 4°. Tomsk.

Sibley (Walter Knowsley) [1862—]. The treatment of diseases of the skin. viii, 280 pp. 8°. London, E. Arnold, 1912.

— The same. 2. ed. xii, 307 pp., 16 pl. 12°. London, E. Arnold, 1916.

Sibot (André) [1888—]. *Influence de la puerpéralité sur le développement et l'évolution de la tuberculose pulmonaire. Etude statistique sur 94 cas. 95 pp. 8°. Paris, 1929. No. 53.

Sicard (Albert) [1884—]. *Responsabilité et discipline médicales; essais sur l'institution d'une juridiction rationnelle. 76 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 56.

Sicard (Emile) [1890—]. *Essai sur l'euthanasie. 61 pp. 8°. Montpellier, 1913, No. 109.

Sicard (J.). *Contribution à l'étude de la maladie de la tourne des vins. 50 pp., 9 ch. 8°. Montpellier, 1916. No. 98.

Sicard (Jean A.) [1872-1929]. La névralgie faciale essentielle et son traitement par les injections locales neurolytiques. 52 pp. 12°. Paris, A. Poinat [1911].

For biography see Encéphale, Par., 1929, xxiv, 233-236 (J. Lhermitte). *Also* Presse méd., Par., 1929, xxxvii, 153 (H. Roger). *Also* Rev. neurol., Par., 1929, xxxvi, pt. 1, 161-164.

— & **Gaugier (L.).** Le traitement des varices par les injections locales sclérosantes. 2. ed. 2 p. l., 119 pp., 1 l., 8 pl. 8°. Paris, 1927.

Sicard (Louis) [1886—]. *Les épidémies de pneumonie. 57 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 63.

Sicard (Paul-Henri) [1898—]. *Anémie aplastique et purpura hémorragique post-arséno-benzoliques. 76 pp. 8°. Paris, 1926. No. 188.

Sicard (Raymond) [1902—]. *Contribution à l'étude des hernies inguinales de l'estomac. 60 pp. 8°. Paris, 1927. No. 196.

Sicard (Renée). *Moyens d'exploration fonctionnelle de la respiration chez l'enfant. 16 pp. 8°. Paris, 1922. No. 453.

Sicard (Robert) [1890—]. *De la salicylorésistance de certaines manifestations articulaires de la maladie rhumatismale. 107 pp. 8°. Paris, 1929. No. 122.

Sicard (Roch.-Ambroise-Cucurron) [1742-1822]. See de L'Épée (Charles-Michel). L'art d'enseigner à parler aux sourds-muets de naissance. 8°. Paris, 1820.

Sicard de Plauzoles (Just). La maternité et la défense nationale contre la dépopulation. 290 pp. 12°. Paris, V. Giard & E. Brière, 1909.

Sicardi (Francisco A.) [1856-1927].

Necrologia. Semana méd., Buenos Aires, 1927, xxxiv, pt. 1, 1437-1440, port.

Siccardi (Pier Diego) [1880-1917].

Bompiani (G.). Necrologia. Pensiero med., Milano, 1918, viii, p. xii.—**Devoto (L.), Bompiani (G.)** [et al.]. Necrologio. Lavoro, Milano, 1916-17, ix-x, 161-171.—**Necrologio.** Ramazzini, Firenze, 1917, xi, 254.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1918, i, 71. *Also* Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 303.—**Vinaj (G. S.).** Necrologia. Idrol. e climat., Firenze, 1917, xxviii, 274-276.

Sicé (Marie-Eugène-Adolphe) [1885—]. *Contribution à l'étude de la région vaticienne du duodénum. 68 pp., 4 pl. 8°. Bordeaux, 1911. No. 54.

Sichel (Max) [1879—]. Die unspezifische Reiztherapie der Prophylaxe und Behandlung geburtshilflich-gynäkologischer Erkrankungen. 24 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1926.

Forms Heft 363, Berl. Klinik.

Sichelstiel (Karl) [1887—]. *Dauerbeobachtungen über das Schicksal von Syphiliskranken. Statistische Erhebungen über die im

Sichelstiel (Karl)—continued.

Julius-Spital zu Würzburg während der Jahre 1865-1890 an Syphilis behandelten Personen. 34 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1913.

Sicher (Harry). *Die Entwicklung des Gebisses von Talpa europaea. Wien. 113 pp., 4 pl. 8°. Wiesbaden, 1916.

— Anatomie und Technik der Leitungsanästhesie im Bereiche der Mundhöhle; ein Lehrbuch für den praktischen Zahnarzt. 2. ed. 2 p. l., 62 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.

— & **Tandler** (Julius). Anatomie für Zahnärzte. vi, 415 pp. 8°. Wien & Berlin, J. Springer, 1928.

von Sicherer (Otto) [1869-]. Hygiene des Auges im gesunden und kranken Zustande. 2. ed. vi, 1 l., 140 pp., 3 pl. 8°. Stuttgart, E. H. Moritz [1913].

Sichler (Albert). Die Theosophie (Anthroposophie) in psychologischer Beurteilung. 45 pp. 8°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann 1921.

Forms Heft 112, of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

Sicilia (La) ospedaliera. v. 8, 1918. 8°. Palermo.

Siciliano (Luigi). *Le infezioni paratífose. (Tesi per la libera docenza in patologia speciale medica.) 142 pp., 1 l., 2 pl. roy. 8°. Firenze, 1908.

Sicius (Rudolf) [1881-]. *Zur Prognose der Schädelfrakturen. [Kiel.] 96 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1910.

Sick (Hans) [1891-]. *Beitrag zur Lehre von der juvenilen Paralyse. 16 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1919.

Sick and wounded.

See **Wounded and sick.**

Sicker (Gustav Camillo Johannes) [1897-]. *Ueber die Häufigkeit tertiär-luetischer Symptome im Munde von Tabikern. 8 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1923.

Sicking (Anton) [1885-]. *Zur Lehre von den Haftpsychosen. 20 pp., 1 l. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1919.

Sickles (Franklin D.) [1849-1921].

Obituary. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 639.

Sickness.

See, also, **Disease; Nursing.**

DELANO (J. A.). American Red Cross textbook on home hygiene and care of the sick, rev. and rewritten by A. H. Strong. 2. ed. 8°. Philadelphia [1918].

FICHTNER (H.). Handbuch der evangelischen Krankenseelsorge. 1 v. 8°. Schwerin i. Mecklb., 1918.

Berg (M.). Krankenbeschäftigung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, xxi, 416-420. — **Fussell** (M. H.). The general care and management of the sick and the treatment of slight ailments. Handb. Pract. Treat. [Musser & Kelly], Phila. & Lond., 1911, i, 701-735. — **Goldwater** (S. S.). Care of the sick in a modern community. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 527-529. — **Levi** (C.). Produktive Krankenfürsorge. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1803. — **Norris** (S. C.). The mind of the patient. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Otolaryngol. Sect., St. Louis, 1908, xiii, 31-44. — **Patriek** (H. T.). The patient himself. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxiv, 69-73. Also reprint. — **Rudolf** (R. D.). System in the care of the sick. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 185-192. — **Stern** (E.). Die Einstellung des Kranken zu seiner Krankheit. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 254-257. — **Vrendenberg** (C. W.). [Some general considerations upon the subject of hospital care for sick-fund patients.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1546-1549. — **Winckler** (Martha). Psychische Unterstützung des Kranken. Ztschr. f. Krankenpf., Berl., 1911, xxxii, 379-383.

Sickness and accident insurance.

See, also, **Health insurance; Workmen's insurance.**

Sickness and accident insurance—contd.

BECKER (L.). Lehrbuch der ärztlichen Sachverständigen-Tätigkeit für die Unfall- und Invaliditäts-Versicherungsgesetzgebung. 5. ed. 8°. Berlin, 1907.

BEHRENS (O.). Die Bedeutung der Betriebs-Krankenkassen in der deutschen Krankenversicherung. fol. Berlin, 1911.

GIBBON (J. G.). Medical benefit; a study of the experience of Germany and Denmark. 8°. London, 1912.

HAGE (M. D.). Le problème de l'assurance obligatoire contre l'invalidité et la vieillesse. fol. Rotterdam, 1911.

HASTINGS (H. J.). The history and development of personal accident and sickness insurance. 12°. London, 1922.

HOFFMAN (F. L.). More facts and fallacies of compulsory health insurance. 8°. Spring Lake, N. J., 1919.

JAFFE (K.). Stellung und Aufgaben des Arztes auf dem Gebiete der Krankenversicherung. 8°. Jena, 1903.

MARTINI (P.). Die unmittelbare Kranken-Untersuchung; ärztliches Sehen, Hören und Fühlen. 12°. München, 1927.

MORGAN (G.). Public relief of sickness. 8°. New York, 1922.

PANCHAUD (A.). Ueber medizinische Fragen in der Unfallversicherung sowie über Aufgaben und Stellung des Arztes nach dem Bundesgesetz über die Kranken- und Unfallversicherung vom 13. Juli 1911 unter besonderer Berücksichtigung des Art. 91 des U. V. G. 8°. Zürich, 1915.

PROCEEDINGS of the third annual meeting of the International Association of Accident Boards and Commissions. 8°. Washington, 1917.

Forms Bull. No. 210, U. S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics.

PROCEEDINGS of the Conference on Social Insurance called by the International Association Accident Boards and Commissions. 8°. Washington, 1917.

Forms Bull. No. 212, U. S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics.

SECRÉTAN (H.). L'assurance contre les accidents. Observations chirurgicales et professionnelles. 3. ed. 8°. Genève, 1906.

SUDECK (P.). Der Arzt als Begutachter auf dem Gebiete der Unfall- und Invalidenversicherung. 2. ed. 8°. Jena, 1906.

WARREN (B. S.) & **SYDENSTRICKER** (E.). Health insurance, its relation to the public health. 8°. Washington, 1916.

Bull. No. 76, of U. S. Pub. Health Serv., Wash., 1916.

Alexander (S.). Krankenkassen und Aerzte. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1519-1521. —

Allen (R. A.). State insurance against sickness. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 185-187. — **Allevi** (G.). L'assicurazione delle malattie professionali. Lavoro, Milano, 1923, xiv, 83-87. — **Andrews** (J. B.). Compulsory health insurance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 994. — **Apfelbach** (G. L.). Compulsory health insurance is a sign of economic degeneration. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, xix, 288-292. — **Appelbaum** (S. J.). Compulsory health insurance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1338. — **Beal** (J. H.). Some objections to compulsory health insurance. Midland Drug & Pharm. Rev., Columbus, 1918, lii, 107-116. —

Behm (K.). Unfallversicherung von Kindern. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1175. — **Berg** (M.). Ueber das Krankenversicherungswesen in England. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 599; 628; 663; 696. — **Bradley** (E. M.). Health insurance and the medical profession: from the financial and administrative point of view. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 698-700. — **Bryce** (P. H.). National health insurance. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 808-814. — **Burnham** (A. C.). The medical administration of health insurance. Albany M. Ann., 1917, xxxviii, 78-84. —

The problem of the medical care of five million individuals. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 361-363. — **Calamanti**

Sickness and accident insurance—contd.

(G.). L'organismo della previdenza sociale in Italia. Lavoro, Milano, 1922, xiii, 78; 97.—**Capitant** (H.). L'assurance contre la maladie en France. Paris méd., 1910-11, i, 343-352.—**Carpenter** (E. R.). The surgical aspect of headache and pain in the head in relation to accident insurance work. Texas State J. Med., Fort Worth, 1923-24, xiv, 681-683.—**Chapman** (W. D.). Compulsory health insurance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 566.—**Colby**. British health insurance and the war. Am. Labor Legist. Rev., N. Y., 1918, viii, 189-192.—**Commons** (J. R.). Social insurance and the medical profession. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1914-15, xiii, 301-306.—**Coughlin** (R. E.). Health insurance from the physician's standpoint. Long Island M. J., Brooklyn, 1919, xiii, 403-406.—**Cunningham** (W. P.). Health insurance. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 683-686.—**Curtis** (W. G.). The economic disadvantages of compulsory health insurance. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 357.—**Davis** (M. M.). The medical organization of sickness insurance. Ibid., 1916, lxxix, 54-58.—Existing conditions of medical practice, forms of service under health insurance, and preventive work. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 676-683. [Discussion], 694-728.—**Day** (W. A.). Group insurance. Ibid., 421-429. [Discussion], 519-547.—**Delpey** (E. V.). Compulsory health insurance; a criticism of the tentative draft and its promulgation. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 357-361.—**Downing** (A. F.). Let's we forget; a study of health insurance in relation to the history of the two countries where it has found most favor. Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 433-445.—**Dresser** (F. F.). The fallacious social philosophy of health insurance. Ibid., 1917, clxxvi, 244-247.—**Duffy** (T. J.). Ohio's experience with State insurance. Proc. Internat. Ass. Indust. Accid. Bds., 1916, Wash., 1917, iii, 227-236.—**Eckert** (J.). Die Stellung des Arztes im Einspruchverfahren der sozialen Unfallversicherung. Halbmonatsschr. f. Soz. Hyg. [etc.], Berl., 1918, xxvi, 147; 155.—**Eschbach** (H.). Assurances sociales contre le contrat collectif et le tiers payant dans l'assurance-maladie. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1924, xiv, 137-141.—**Faust**. Sur les assurances-maladies. Montpel. méd., 1924, xlv, 493-496.—**Fenkner**. Krankenkassen und Volkswohlfahrt. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922-23, xvii, 101-139.—**Ferguson** (R.). Industrial insurance. Southwest. Med., El Paso, 1917, i, No. 5, 48-52.—**Fisher** (I.). The need for health insurance. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 81-84.—**Fisher** (J. B.). National health insurance. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 165-169.—**Force** (J. N.). Social insurance in its relation to tuberculosis. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 329. Also reprint.—**Frankel** (L. K.). Some fundamental considerations in health insurance. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 598-644.—**Gerster** (J. C. A.). Preventable losses in casualty insurance. Mod. Med., Chicago, 1920, ii, 728-730.—**Gibbons** (M. R.). Social insurance. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 45-50.—**Gumpertz** (K.). Krankenkassen und ärztliche Versorgung. Deutsche med. Presse, Berl., 1917, xiv, 149; 157.—**Hall** (B.). Health service through Employees' Mutual Benefit Association. Mod. Med., Chicago, 1919, i, 499-505.—**Harris** (M. L.). National health insurance. Illinois M. J., Chicago, 1919, xxv, 10-12.—**Henkel**. Aerztliche und vertrauensärztliche Tätigkeit bei den Landes-Versicherungsanstalten. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1053-1057.—**Henricke**. Ein wichtiges Dokument für Verträge und Vertragsverhandlungen mit Krankenkassen. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1924, liii, Heft 11, 10-29.—**Horn** (P.). Neuere Arbeiten aus dem Gebiet der versicherungsrechtlichen und Unfallmedizin. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 21; 56.—**Howell** (T.). Health insurance and its relation to hospitals. Mod. Hosp., St. Louis, 1918, xi, 466-468.—**Jayle** (F.). L'assurance-maladie; la position du corps médical. Presse méd., Par., 1924, xxvii (annexe), 1973-1976.—L'assurance invalidité-maladie. Syndicat. d. méd. de la Seine, Par., 1924, xxxiii, 77-98.—**Kaufmann** (C.). Medizinisch beachtenswerte Erfahrungen und Ergebnisse der schweizerischen Unfallversicherung. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1922, xxix, 268-274.—**Kinghorn** (W. B.). Actual accident experience and its relation to insurance rates. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 522-525.—**Koenig** (J.). Ueber Umfang und Indikation des Abfindungsverfahrens in der sozialen Unfallversicherung. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1923, xxix, 251-257.—**Kuthe** (E.). Die Regelung der kassenärztlichen Verhältnisse in Gross-Berlin. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 442-446.—**Lambert** (A.). Organization of medical benefits and services under the proposed sickness (health) insurance system. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 645-675, 1 ch. [Discussion], 694-728.—Health insurance and the medical profession. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 257-262.—**Lapp** (J. A.). Tentative outline of the scope of the investigation of health and old age insurance in Ohio. Am. Labor Legist. Rev., N. Y., 1918, viii, 153-158.—Health insurance; its medical and hospital aspects. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xvi, 815-823.—Health insurance and the hospitals. Mod. Hosp., St. Louis, 1918, xi, 398-401.—Health insurance; its disadvantages and advantages. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xxii, 661-664.—**Legge** (R. T.). Students health insurance at the University of California. Proc. Conf. Soc. Insurance, 1916, Wash., 1917, 505-511. [Discussion], 519-547.—**Lewinski-Corwin** (E.). H. Health insurance. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxix,

Sickness and accident insurance—contd.

140-142.—**Mackintosh** (D. J.). National insurance in Germany and England. J. Prev. M. & Sociol., Toronto, 1914, xvi, 7-17.—**Meeker** (R.). Social insurance in the United States. Proc. Nat. Conf. Social Work, Chicago, 1917, xlv, 528-535.—Distributing the burden of sickness. Am. Labor Legist. Rev., N. Y., 1918, viii, 158-163.—**Merklen & Weill** (G.). La médecine de caisse en Alsace (syndicats médicaux et caisses d'assurances-maladie). Paris méd., 1924, liii, 398-407.—**Ochsner** (E. H.). Objections to compulsory health insurance. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1918-19, xvii, 224-235.—Compulsory health insurance, a modern fallacy. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, xix, 283-288.—**Oliver** (Sir T.). An address on medico-social problems from an insurance point of view. Lancet, Lond., 1914, i, 947-951.—**Perkins** (G. W.). Trade-union sickness insurance. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 476-481. [Discussion], 519-547.—**Picton** (L. J.). A scheme for medical benefit. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 350-352.—**Potts** (R. M.). Joint-stock company health insurance. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 512-547.—**Prosperi** (G.). Assicurazione malattie professionali. Difesa med.-leg. d. lavoro, Torino, 1922, iv, No. 6, 1-5.—**de Quervain** (F.). Krankenversicherung, Unfallversicherung und Chirurgie. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 529-538.—**Rubinow** (I. M.). Health insurance in its relation to public health. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1011-1014.—Health insurance. Proc. Nat. Confer. Char., Chicago, 1916, 434-443.—Medical services under health insurance. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 684-728.—**Schachner** (A.). Health insurance. N. York M. J. [etc.], 1917, cvii, 686-690.—**Schlomer**. Krankenkassen und öffentliche Gesundheitspflege. Öffentl. Gsundtsplg., Brnschw., 1917, ii, 561-579.—**Schütz** (F.). Die Ausgestaltung der Krankenversicherung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 301-303.—**Sforza** (N.). Assetto e funzione degli ospedali italiani in regime di assicurazione malattie. Riv. ospedal. Roma, 1923, xiii, 304-313.—**Stanton** (E. MacD.). Some problems encountered in attempting to apply insurance methods to the sickness hazard. N. York State J. M., N. Y., 1920, xv, 390-394.—**Stern** (I.). Health insurance. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xvii, 391-393.—**Sydenstricker** (E.). Existing agencies for health insurance in the United States. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 430-475. [Discussion], 519-547.—**Teleky** (L.). Sickness insurance statistics; an attempted solution. J. Indust. Hyg., Bost., 1923-24, v, 434-446.—Aufgaben und Durchführung der Krankheitsstatistik der Krankenkassen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1923-24, xviii, 265-314.—**Van Kleeck** (Mary). Some problems of sickness insurance for women. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 589-597.—**Verger** (H.) & **Laude** (P.). L'état antérieur et les assurances, accidents en dehors de la loi du 9 avril 1898. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 263-265.—**Walker** (F. B.). What is social insurance? Detroit M. J., 1917, xvii, 215-222.—Social insurance. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 200-205.—**Warner**. Medical work and health insurance. Am. Labor Legist. Rev., N. Y., 1918, viii, 194-198.—**Warren** (B. S.). Sickness insurance; a preventive of charity practice. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 2056-2059. Also reprint.—Sickness insurance; its relation to public health and the common welfare. Pub. Health Rep., Wash., 1915, xxx, 89-101.—Health insurance, the medical profession, and the public health. Ibid., 1919, xxxiv, 775-789.—**Webster** (H. G.). Health insurance. Lond. Island M. J., Brooklyn, 1919, xiii, 139-143.—**Whitehill** (G. E.). Organized provision for the care of the sick in Massachusetts. Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 217-230.—**Wile** (I. S.). Health insurance from the viewpoint of the physician. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 1050-1053.

Sickness and accident insurance (Legislation relating to).

UNITED STATES. Department of Commerce and Labor. Bureau of Labor. Bulletin No. 3. Workmen's Insurance and Compensation Series, Whole No. 103. Sickness and accident insurance law of Switzerland. 8°. Washington, 1912.

Andrews (J. B.). Health insurance legislation. Month. Bull. Penn. Dep. Labor, Harrisb., 1917, iv, 61-68.—**Anthony** (F. W.). The proposed health insurance legislation. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 431-434.—**d'Arenx** (A.). Etude du projet de loi sur l'assurance-invalidité-maladie. J. de méd. de Par., 1922, xli, 208; 255; 331.—**Balthazard**. Au sujet du projet de loi sur les assurances-invalidité-maladie. Montpel. méd., 1924, xlv, 59-71.—**Beal** (J. H.). Concerning proposed compulsory health insurance legislation. Midland Drug. & Pharm. Rev., Columbus, 1917, li, 306-316.—**Brend** (W. A.). The National Insurance Act at work. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xevii, 308-310.—**van der Brugh** (J. P.). The law of sickness insurance in Holland. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1130-1134.—**Bürger** (L.). Zum Umbau der sozialen Gesetzgebung. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 91-99.—**Busch**. Der neue Entwurf einer Reichsversicherungsordnung. Deutsche med. Presse, Berl., 1910, xiv, 71-74.—**Codman** (E. A.).

Sickness and accident insurance (Legislation relating to)—continued.

A wise preliminary to the adoption of any compulsory health insurance act. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 435-438.—**Cone** (R. S.). The chimera of compulsory health insurance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 2001.—**Desfosses** (P.). Sur le projet de loi d'assurances-maladies obligatoires. Presse méd., Par., 1923, xxvi (annexe), 1273-1275.—**Dörfler**. Die Krankenkassengebührenordnung in Württemberg. Med. Kor.-Bl. f. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1920, xc, 7-9.—**Evans** (W. A.). The medical phase of social insurance legislation. Chicago M. Rec., 1917, xxxix, 57-76.—**Hamilton** (G.). Proposed legislation for health insurance. Proc. Conf. Soc. Insurance 1916, Wash., 1917, 559-571.—**Hurley** (J. J.). The Döten bill: its graver errors. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 922-924.—**Jayle** (F.). Le projet gouvernemental de l'assurance-maladie. Vie méd., Par., 1922, ii, 503; 545.—**Kayser** (R.). Kritische Erörterung einiger durch die Reichs-Versicherungs-Ordnung (RVO) geschaffenen Neuerungen bei den Krankenkassen. Med. Reform, Berl., 1910, xviii, 371-378.—**Lewis** (W. D.). Health insurance legislation. Univ. Penn. Lect., Phila., 1918-19, xv, 91-101.—**N.** Das schweizerische Bundesgesetz über die Kranken- und Unfallversicherung. München. med. Wchnschr., 1912, lxx, 482-486.—**Schnirer** (M. T.). Die Aenderung des österreichischen Krankenversicherungsgesetzes und die Aerzte. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1917, xxiv, 281-288.—**Simmons** (S. E.). A conservative physician's view of the proposed social health insurance schemes. Calif. State J. M., San Fran., 1918, xvi, 18-21.—**Stone** (W. S.). Compulsory health insurance legislation; its present status surveyed and labor's position outlined. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1918-19, xxviii, 219-227.—**Stückgold** (E.). Gesetzliche Unfall- und Krankheitsversicherung. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 303.—**Teleky** (L.). Die Aenderung des österreichischen Krankenversicherungsgesetzes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 468; 496.—**Tufts** (J. H.). Social insurance legislation. Chicago M. Rec., 1917, xxxix, 51-57.—**Vitrac** (J.). A propos du projet de loi sur l'assurance-maladie. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 304-308.—**von Wilucki**. Ein Beitrag zur sozialen Reorganisation der Arbeiterkrankenversicherung im Sinne der Verordnung vom 27. Oktober. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1436.—**Zanger** (H.). Die Frage des Kausalzusammenhanges; Unfall und Krankheit als Aufgabengebiet der Aerzte in der neuen Unfallversicherung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 753; 796.

Sickness and accident insurance (Periodicals relating to).

CENTRAAL-ORGAAN voor de ongevallen-verzekering en andere werklieden-verzekeringen, onder redactie van Dr. J. E. Millard. [Monthly.] v. 1-4, 1904-1907. 8°. Haarlem.
Continued as the following.

CENTRAAL-ORGAAN voor de werklieden-verzekeringen. v. 5-6, 1907-1909. 8°. Haarlem.

JAARBOEK voor de Nederlandsche ongevallen verzekering onder redactie van H. J. Romeijn en H. Blaupot ten Cate. v. 1-2, 1904-5. 8°. Sneek.

JOURNAL of the Institute of Actuaries. v. 14-60, 1867-1929. 8°. London.

PROCEEDINGS of the Association of Life Insurance Presidents. [Incomplete.] v. 3-23, 1910-1929. 8°. New York.

PROCEEDINGS of the Conference on Social Insurance, called by the International Association of Industrial Accident Boards and Commissions, 1916. 1 v. 8°. Washington, 1917.

PROCEEDINGS of the International Association of Industrial Accident Boards and Commissions, 1916. 1 v. 8°. Washington, 1917.

RIVISTA critica di infortunistica-assicurazioni e responsabilità civile. v. 15, 1926. 8°. Milano.

Continued as the following.

RIVISTA critica di infortunistica-responsabilità civile e contratto di lavoro. v. 16-18, 1927-1929. 8°. Milano.

RIVISTA critica in materia di infortuni sul lavoro-assicurazioni e risarcimento di danni. v. 1-14, 1912-1925. 8°. Roma; Milano.

Continued as Rivista critica di infortunistica-assicurazioni, etc.

ZEITSCHRIFT für Versicherungsmedizin. v. 2-7, 1909-1915. 8°. Leipzig.

Sick-rooms.

Hall (M.). On the modes of inducing a regulated temperature and moisture in the sick-room. In Hall (M.) Pract. Obs. & Suggestions, Lond., 1845, 61-63.—**Herman** (H.). On the artificial cooling of sick rooms in summer. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 853.

Sicot (Raymond) [1902-]. *Contribution à l'étude des hernies inguinales de l'estomac. 60 pp. 8°. Paris, 1927. No. 196.

Sidaine (Jean) [1886-]. *Contribution à l'étude des éranoplasties. 54 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 10.

Sidas (Theodor) [1906-]. *Ueber den gegenwärtigen Stand der Leishmaniosenforschung (Kalaazar und Orientbeule) in Griechenland. [Leipzig.] 42 pp., 1 l. 8°. [Engelsdorf-Leipzig, C. & M. Vogel], 1928.

Siddall (George Oldham) [1834-1910].

Obituary. Lancet, Lond., 1910, i, 1793.

Siddall (Joseph Bower) [1840-1925].

Obituary. Lancet, Lond., 1925, ii, 155.

Siddhanta (Bimal Kumar) [1898-]. *Contribution à l'étude du kala-azar aux Indes. 46 pp. 8°. Paris, 1928. No. 203.

Sidebotham (Edward John) [1861-1929].

Obituary. Lancet, Lond., 1929, i, 1066.

Sideroscope.

Eversheim (P.). Ueber ein empfindliches Sideroskop mit störungsfreier Einstellung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1916, Orig., xxxv, 69-74.—**Thomson** (E. S.). Sideroscope of Asmus. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1913, i, 639-641.

Siderosis.

See, also, **Eye** (Siderosis, etc., of); **Lungs** (Dust diseases of).

Chevallier (P.). Recherches sur la sidérose et la mélanodermie dans leurs rapports avec les fonctions spléniques. Ann. de méd., Par., 1914, ii, 229-257, 1 pl.—**Migay** (F. J.) & **Petroff** (J. R.). Ueber experimentell erzeugte Eisensablagerungen und vitale Karminfärbung bei Kaninchen. Arch. f. mikr. Anat., Berl., 1923, xxvii, 54-71, 1 pl.—**Yasuda** (S.). Ueber die ursächliche Beziehung der Eisensablagerung zu der Verkalkung im Gewebe. (Vorbericht.) Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 95.

Sidis (Boris) [1867-1921]. The psychology of suggestion. A research into the subconscious nature of man and society. With an introduction by William James. x, 386 pp., 4 pl. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1910.

The psychology of laughter. ix, 300 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1913.

The foundations of normal and abnormal psychology. 3 p. l., 416 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1914].

Symptomatology, psychognosis, and diagnosis of psychopathic diseases. 2 p. l., xix, 3 l., 448 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1914].

The same. xix, 448 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1921.

The causation and treatment of psychopathic diseases. 3 p. l., x, 418 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1916.

Nervous ills; their cause and cure. 379 pp., 2 pl. 12°. Boston, R. G. Badger [1922].
For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxii, 1539.

& **Goodhart** (Simon Philip) [1870-]. Multiple personality; an experimental investigation into the nature of human individuality. 3 p. l., xi, 1 l., 462 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1914.

Sidler (Albert). *Ueber traumatische Schädigung und Gelenkperipherbildung in Ellbogen-gelenk. [Basel.] 10 pp. 8°. Stuttgart, 1924.

Sidler (Ernst). *Ueber Sarkom und Trauma mit besonderer Berücksichtigung der bisherigen Casuistik. [Zürich.] 47 pp. 8°. Wal-kringen, A. Schmid & Co., 1924.

Sidler-Huguenin (Ernst) [1869–1922].

Fingerhuth (M.). Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 290. — **Haab** (O.). Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1923, lxx, 243–245. — **Hess** (W. R.). Nekrolog. Univ. Zürich, Rektoratsrede u. Jahresb., 1922–23, 50 port.

Sidorenko (Pantelimon Ivanovich) [1875–].

*Kliniko-eksperimentalnoye izsledovaniye po voprosu o dielstvii fibrolizina na rubtsovuyu tkan. [Clinical and experimental investigation on the action of fibrolysin upon cicatricial tissue.] 2 p. l., 101 pp., 1 l., 1 tab. 8°. S.-Peterburg, 1910.

Sidoun (Ernest) [1882–].

*Un cas de macrostomie unilatérale droite avec malformation auriculaire; absence de la branche montante du maxillaire inférieur et tumeur préauriculaire. 93 pp. 8°. Paris, 1910. No. 73.

Sidras (Aimé) [1889–].

*La tuberculose diaphysaire des grands os longs. 74 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 32.

Siebeck (Richard) [1883–].

*Versuche über den Kreislauf in der Peripherie. [Heidelberg.] 19 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1907.

—

*Ueber die osmotischen Eigenschaften der Nieren. [Habilitationsschrift. Heidelberg.] 79 pp. 8°. Bonn, M. Hager, 1912.

—

Ueber Beurteilung und Behandlung von Kranken. iv, 1 l., 116 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Siebel (Ernst) [1882–].

*Ueber das Verhalten der korrespondierenden Lymphdrüsen bei Tuberkulose der Extremitätenknochen des Schweines. Ein Beitrag zur Untersuchungstechnik und Beurteilung des Fleisches tuberkulöser Schweine. [Giessen.] 1 p. l., 54 pp., 1 l. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1912.

Siebel (Friedrich Ernst) [1887–].

*Der Geburtsverlauf beim engen Becken. 23 pp., 1 l., 1 ch. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.

Siebel (Johanna).

Das Leben von Frau Heim-Vögtlin der ersten Schweizer Aerztin, 1845–1916. 296 pp., 9 pl. 12°. Zürich, Leipzig [etc.], Rascher & Co., 1919.

Sieben (Alice) [1892–].

*Beitrag zur Prognose der essentiellen Hypertension. 32 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1926.

Sieben (Walter) [1888–].

*Ueber das Blut des Weibes in der Geburt und im Wochenbett. [Strassburg.] 27 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1914.

Siebenhaar (Johann German) [1878–].

*Ein Fall von Melanosarkom des Rectums. [Erlangen.] 22 pp. 8°. Bamberg, W. Gärtner, 1910.

Siebenlist (Walter Alwin Heinrich Berthold) [1885–].

*Zur Myopiefrage (Statistische Untersuchungen.) [Greifswald.] 21 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.

Siebenmann (Friedrich) [1852–1928].

See **Bezold** (Friedrich) & **Siebenmann** (F.). Text-book of otology [etc.]. 8°. Chicago, 1908.

—

For biography see Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipz., 1928, cxviii, pp. v–xvii, port. (A. Scheibe). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz., 1928, liv, 929 (Oppikofer). Also Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1928, lvi, 717–723 (G. Alexander). Also München. med. Wchnschr., 1928, lxxv, 906 port. (A. Scheibe). Also Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1928, lviii, 590–594 (Oppikofer). Also Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1928, xxii, 139–144 (F. R. Nager).

von Siebenthal (Karl).

*Ueber einen Fall von Thyreoaplasie (kongenitales Myxoedem) auf spezieller Berücksichtigung der mikroskopisch-histologischen Verhältnisse der Halsorgane und sämtlicher innersekretorischen Drüsen. 54 pp., 3 pl. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1921.

Sieber (Heinrich Dietmar) [1886–].

*Ist es möglich, arsenvergiftete Tiere durch subkutan verabreichtes Magnesium sulfuricum zu retten? pp. 269–282, 1 l. 8°. Greifswald, J. Abel, 1913.

Sieberberg (Ruwin).

*Ueber angeborene Klistorishypertrophie (Pseudohermaphroditismus femininus externus). 28 pp. 8°. Bern, H. Spahr, 1912.

Sieberne (Adolf) [1897–].

*Ein Fall von Zwangsgreifen und Nachgreifen. 20 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1926.

Siebert (Annenmarie) [1898–].

*Wechselbeziehungen zwischen Auge und Zahn. [Leipzig.] 37 pp. 8°. Naunhof, Günz & Eule, 1927.

Siebert (Carl Wilhelm) [1894–].

*Ueber die resorptiven Wirkungen der Superoxyde. [Göttingen.] 30 pp., 4 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.

Siebert (Curt) [1882–].

*Beitrag zur Lehre von der kongenitalen Skoliose. [Leipzig.] 40 pp. 8°. Stuttgart, Union, 1911.

Siebert (Friedrich) [1896–].

*Ueber besonders grosse vereiterte Zahnwurzelcysten. [Leipzig.] 23 pp. 8°. Naunhof, Günz & Eule, 1927.

—

Ein Buch für Eltern. II. Den Vätern heranreifender Söhne. 120 pp. 8°. München, Seitz & Schauer [n. d.].

Siebert (Fritz) [1886–].

*Beiträge zur Diagnostik mediastinaler Erkrankungen. 21 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

—

Also in Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, No. 5.

Siebert (Gustav).

*Beiträge zur Wundheilung unter dem feuchten Blutschorf; [Bern.] 34 pp. 8°. Rees, W. W. Rensing, 1909.

Siebert (Harald) [1886–].

*Beiträge zur Pathologie der Pupillen-Bewegung. 1 p. l., 130 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1912.

Siebert (Johann Heinrich) [1868–].

*Ueber Fremdkörper und Rinolithen in der Nase. 34 pp. Würzburg, F. Staudenraus, 1909.

Siebert (Louis Ferdinand Hans) [1882].

*Ueber Gangrän nach Lokalanästhesie. 29 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1910.

Siebert (Paul) [1900–].

*Ueber weibliche Hypospadie. Ein Beitrag zur Vererbungslehre. [Königsberg.] 11 pp. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1925.

Siebert (W.).

Fieber und Spätlaes der inneren Organe. 24 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1926. Forms Heft 364, Berl. Klinik.

Siebinger (Anton) [1890–].

*Welche Bedeutung hat das Moment der Blutinfektion für die fleischbeschauliche Beurteilung tuberkulöser Schlachttiere. 36 pp. 8°. München, J. Gotteswinter, 1920.

Sieblist (Hans Georg Otto) [1881–].

*Krankheitsverhältnisse in der allgemeinen studentischen Krankenkasse zu Leipzig. 78 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1915.

von Siebold (Carl Caspar) [1736–1807].

Siber (O.). Carl Caspar von Siebold. Seine reformatorischen Verdienste um die Universität Würzburg. Fest schr. z. deutsch. Arztetag in Würzb. (1927), 1928, 169–219, port.

Siebold (Georg Christoph) [1765–1798].

Systematische Darstellung der Manual- und Instrumental-Geburtshilfe nach Hofrath Stein's praktischer Anleitung zur Geburtshilfe; zum Behufe seiner Vorlesungen. 47 pp. 8°. Würzburg, F. X. Riemner [1794].

—

Bound with Stein (Georg Wilhelm). Theoretische Anleitung zur Geburtshilfe. 5. ed. 8°. Marburg, 1797.

- Siebs** (Robert) [1887–]. *Ueber atrophische Excavation des Sehnerven mit kasuistischer Mitteilung. 22 pp. 8°. München, R. Müller, & Steinicke, 1916.
- Sieburg** (Ernst) [1885–]. *Beiträge zur Kenntniss der sogenannten terpininphosphorigen Säure. 34 pp. 8°. Rostock, C. Hinshorffs (E. Erichson), 1912.
- *Zur Biologie aromatischer Arsenverbindungen. [Habilitationsschrift. Rostock.] 56 pp. 8°. Strassburg, K. J. Trübner, 1916.
- Siedentopf** (Edgar) [1898–]. *Die Tuberkulose und die Geisteskrankheiten. 52 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1926.
- Siedentopf** (Heinrich Wilhelm) [1901–]. *Objektive Kontrolle der Rückbildung der Bauchdecken im Wochenbett. 16 pp. 8°. Halle-Saale, S. Karger, 1926.
- Siedner** (Erich) [1888–]. *Beiträge zur Kenntniss der Lymphogranulomatosis. 49 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Siedschlag** (Gerhard) [1894–]. *Ueber die Histogenese der Aphthen beim Meerschweinchen nach künstlicher Infektion mit Maul- und Klauenseuche-Virus. [Leipzig.] 82 pp., 2 pl. 8°. Berlin, R. Schoetz, 1922.
- Siefert** (Ernst) [1874–].
Sie Harnack (E. F. M.). Die gerichtliche Medizin [etc.]. 8°. Leipzig, 1914.
- Sieffert** (G.). Introduction générale à la thérapeutique positive. xii, 407 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1910.
- Siegbahn** (Manne) [1886–]. The spectroscopy of X-rays, transl. with the author's additions by George A. Lindsay. xii, 287 pp. roy. 8°. London, H. Milford, 1925.
- Siegbert** (Joseph) [1893–]. *Ueber die Einwirkung aktinischer Substanzen auf das Blut. 50 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Siegel** (Erich) [1885–]. *Ueber die Beeinflussung der Supareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes. [Leipzig.] 8°. Bonn, M. Hager, 1911.
Also in Pflüger's Arch., Bonn., 1911, 138.
- Siegel** (Paul Willy) [1884–]. *Genitaltumoren und Schwangerschaft. [Freiburg i. Br.] 59 pp. 8°. Leipzig, A. Hoffmann, 1911.
- Siegel** (Rudolf). *Ueber die künstliche Vermehrung der Blutmenge durch Infusion von Calciumlösungen. Nach experimentellen Untersuchungen an Kaninchen. 22 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1924.
- Siegelbauer** (Felix). Lehrbuch der normalen Anatomie des Menschen. xx, 910 pp. 4°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1927.
- Siegelberg** (Zerla) [1887–]. *Ueber das gleichzeitige Vorkommen von Myom und Carcinom am Uterus. 30 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1914.
- Siegel-Sokolsky** (Véra). *Etudes expérimentales sur l'anesthésie par le mélange de chloroforme et d'éther. 22 pp. 8°. Lausanne, 1910.
- Siegenthaler** (Christian Friedrich). *Dreissig Fälle von Extrauterinavidität, ein Beitrag zur Klinik der ektopischen Schwangerschaft. 70 pp. 8°. Bern, R. Egger, 1915.
- Sieger** (Hans). *Beiträge zur Kenntniss des Solanins. [München.] 50 pp. 8°. Bornaleipzig, R. Noske, 1915.
- Siegert** (Curt Erich). *Die Myomoperationen der Universitäts-Frauenklinik zu Freiburg i. Br. vom 1. Oktober 1904 bis 1. März 1908. (200 Fälle.) [Freiburg i. Br.] 78 pp. 8°. Emmendingen, Dölter, 1910.
- Siegert** (Franz Ernst Johannes) [1894–]. *Neuere Ergebnisse der Moralistatistik. [Leipzig.] 40 pp., 1 l. 8°. Leipzig, H. Ulrich, 1928.
- Siegert** (Friedrich) [1890–]. *Ueber juveniles Rektumkarzinom. 33 pp. 8°. Breslau, 1920.
- Siegert** (Fritz Johannes) [1885–]. *Experimentelle Untersuchungen über den Gasaustausch bei Typhusrekonvaleszenten. 35 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.
- Siegert** (Johann Philipp Rudolf) [1892–]. *Ueber mehrfache Infektion durch Gasbazillen und Metastasenbildung. [Marburg.] 48 pp. 8°. [Leipzig, A. Pries], 1919.
- Siegert** (Walter) [1886–]. *Ueber die Therapie der chronischen Versteifung der Wirbelsäule. 26 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.
- Siegert** (Woldemar Georg) [1884–]. *Ueber die Sprunggelenksgalle des Pferdes. [Leipzig.] 86 pp. 8°. Pirna, F. J. Eberlein, 1911.
- Siegesmund** (Karl). *Ueber die Stärke verschiedener Tuberkuline, gemessen nach der deutschen staatlichen Prüfungsmethode. [Zürich.] 30 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1910.
- Siegfried** (Constanze) [1880–]. *Ueber den Einfluss einiger gebärfähiger Schlafmittel auf die Blutzirkulation. 1 p. l., 71 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Siegfried** (Karl) [1887–]. *Die Hydrotherapie der Tabes dorsalis. 65 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Siegfried** (Max) [1864–1920].
Garten (S.). [Obituary.] *Ergebn. d. Physiol., München & Wiesb., 1923, xi, pp. v-viii.* — *N. (C.). [Obituary.] Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cv, pp. i.*
- Siegfried** (Walter). *Untersuchungen über die periodische Augenentzündung der Einhufer. 32 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1921.
- Siegfried** (Werner). *Experimentelle Untersuchungen über den angeblich schädigenden Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Adaptation des Auges. [Zürich.] pp. 526–539. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
- Siegheim** (Friedrich) [1889–]. *Ueber diphtherische und diphtheroide Erkrankungen des Auges der Heidelberger Augenklinik aus den Jahren 1913–1916. 21 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1917.
- Siegl** (Ludwig). Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator. pp. 11–37. 8°. Wien, Hölder, Pichler, Tempisky, 1925.
Forms Heft 174, of Mitt. a. d. Inst. f. Radiumforsch.
- Siegmund** (Arnold). Die nasalen Reflexleiden in ihren Beziehungen zur chirurgischen und gynaekologischen Diagnostik. 33 pp. 8°. Berlin, 1912.
Forms Heft 291 of Berl. Klinik.
- Siegmund** (Herbert Friedrich Karl) [1892–]. *Untersuchungen über den Einfluss der Milzexstirpation auf den Fettgehalt des Blutes. [München.] 10 pp. 8°. Berlin, G. Reiner, 1917.
- & **Weber** (Rudolf). Pathologische Histologie der Mundhöhle. viii, 330 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1926.
- Siegrist** (August) [1865–]. Refraktion und Akkomodation des menschlichen Auges, mit Berücksichtigung der Lehre von den Brillen und der Schärfe. vi, 148 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
See, also, Festschrift zur Eröffnung der neuen Universitäts-Augenklinik in Bern. 3 pts. 4°. Bern, A. Francke, 1910.

- Siegrist** (Hans Otto). *Vier Jahre Röntgenkaskation im Frauenspital Basel. [Basel. 43 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.]
- Siegwart** (Charles). *Nouvelle méthode de dosage de la pepsine. 24 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1918.
- Siehl** (Johannes). *Bruchsacktuberkulose bei Hernia Treitzii. 24 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1918.
- Sielaff** (Arthur) [1887-]. *Zur Differentialdiagnose zwischen Erweichungsherd und Gehirntumor. Zugleich ein Beitrag zur Lehre vom Zittern bei Hirntumor. 24 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1914.
- Siemens** (Claus J.) [1829-1915].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1260.
- Siemens** (Friedrich Wilhelm Emil Georg) [1849-].
Merklin (A.). Friedrich Siemens zum 4. Februar 1919. Psychiat.-neurof. Wchnschr., Halle a. S., 1918-19, xx, 271.
- Siemens** (Hermann Werner) [1891-]. *Die Erblichkeit des sporadischen Kropfes. [München.] 18 pp. 8°. Leipzig, G. Borntraeger, 1918.
- Einführung in die allgemeine und spezielle Vererbungspathologie des Menschen. 2. ed. ix, 286 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1923.
- Zie Zwillingspathologie, ihre Bedeutung, ihre Methodik, ihre bisherigen Ergebnisse. 2 p. 1., 103 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
- Grundzüge der Vererbungslehre, der Rassenhygiene und der Bevölkerungspolitik für Gebildete aller Berufe. 3. ed. 125 pp. 12°. München, J. F. Lehmann, 1926.
- The same. Race hygiene and heredity, transl. and ed. by Lewellys F. Barker. x, 178 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1924.
- Siemens** (J. Leopold). De nieuwe æra in de diagnostik der labyrinth-aandoeningen; voordracht gehouden . . . te Amsterdam. 35 pp. roy. 8°. Amsterdam, F. Van Rossen, 1909.
- Siemerling** (Ernst Paul Bruno) [1857-]. Schlaf und Schlaflosigkeit. 37 pp. 18°. Berlin, Schwabacher [1923].
- Ueber den Schlaf: Rede zur Reichsgründungsfeier der Christian-Albrechts-Universität, am 18. Januar, 1923, 28 pp. 8°. Kiel, Lipsius & Tischer, 1926.
- See, also, **Binswanger** (Otto) & **Siemerling** (E.). Lehrbuch der Psychiatrie. 8°. Jena, 1907.
For biography see Deutsche med. Wchnschr., Leipz., 1927, liii, 1569 (E. Meyer).
For portrait see Arch. f. Psychiat., Berl., 1927, lxxvi.
- Siemon** (Otto Adolph Max Fedor) [1860-]. Ueber Krankenverpflegung im Kriege. 15 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1911.
- Siems** (Harald). *Ein neurologischer Beitrag zum Problem der doppelten Funktion und Innervation des quergestreiften Skelettmuskels. 18 pp., 2 l. 8°. Halle, W. Hendrichs, 1925.
- Siepe** (Wilhelm) [1889-]. *Beitrag zur Frage der strafrechtlichen Bedeutung der Hysterie. 41 pp., 2 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1914.
- Siepmann** (Willy) [1891-]. *Pharmakologische Untersuchungen über das Phenyl-trional (1,1,1, Phenyl-Diäthylsulfon-Propan). Ein Beitrag zur Frage der Bedeutung des Phenylradikals in Schlafmittelmolekülen. 37 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1920.
- Sieramski** (Wladislas-Thaddée) [1889-]. *Tumeur mixte de la parotide à forme d'angiosarcome chez un enfant de cinq mois. 73 pp. 8°. Paris, 1914. No. 161.
- Siering** (Karl) [1880-]. *Ein Beitrag zur Frage der zufälligen Harnleiterverletzungen. 48 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.
- Sierota** (Salomea). *Prophylaxe und Therapie der puerperalen Mastitis. 23 pp. 8°. Bern, H. Stolz, 1914.
- Sierro** (E.). *Le drainage dans les péritonites par appendicite et par perforation des ulcères gastroduodénaux. Etude de 286 cas de péritonites opérées à la clinique chirurgicale de Genève. [Genève.] 43 pp. 8°. Lyon, 1928.
- Siersetzki** (Max Julius Adam) [1892-]. *Ueber einen Fall von subkutaner Darmruptur. 6 pp. 8°. [Leipzig, A. Edelmann], 1921.
- Sieskind** (Richard). Der gegenwärtige Stand der Salvarsantherapie. 48 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1912.
Forms Heft 283, of Berl. Klinik.
- Sieur, Poulard** [et al.]. Ophtalmologie et otologie dans la pratique médicale. 2 p. 1., 536 pp. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1922.
Forms v. 26, of Traité de path. méd. et de thérap. appliq.
- Sieur** (Marcel) [1888-]. *Du murmure vésiculaire avant et après le traitement de l'obstruction des fosses nasales. 48 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 16.
- Sieveling** (Hermann). Die Säuglings-Milchküchen der patriotischen Gesellschaft in Hamburg. Zweiter Jahresbericht 1906. 23 pp., 1 pl. 8°. Hamburg, C. Boysen, 1907.
- Sievers** (August) [1880-]. *Ein Fall von Karzinom in einem Ovarialdermoid. 21 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.
- Sievers** (Ferdinand) [1888-]. *Ueber Osteogenesis imperfecta. 7 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1921.
- Sievers** (Hermann) [1900-]. *Ueber Erfahrungen mit der Nyiri'schen Thiosulfatprobe. [Giessen.] 31 pp. 8°. Leipzig, 1924.
- Sievers** (Ludwig) [1887-]. *Ein Fall von primärem Cancroid der Lunge. 16 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1918.
- Sievers** (Olof). *Studier över isoagglutinationen med särskild hänsyn till blodgruppernas fördelning inom Svenska Finland. 152 pp., 1 map. 8°. Helsingfors, 1927.
- Sievert** (Carl) [1886-]. *Casuistischer Beitrag zur Lehre von der Maladie des tics convulsifs. [Kiel.] 26 pp. 8°. Dülmen, J. Sievert, 1913.
- Sievert** (Ludger) [1890-]. *Ueber körperliche Erscheinungen bei der Katatonie. [Kiel.] 37 pp., 1 l. 8°. Dülmen, J. Sievert, 1919.
- Sievert** (Walter). *Ueber die toxischen Eigenschaften des Hirudins mit Rücksicht auf die Quecksilberhirudinvergiftung. [Bern.] 19 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1909.
- Sievertsoff** (A. N.). Etyudii po teorii evolyutsii; otnosheniye mezhdu evolyutsiyef zhivotnikh i ikh embrionalnim razvitiyem. [Studies in the theory of evolution; relation between the evolution of animals and their embryonal development.] v, 310 pp. 8°. [Kiyev, 1912.]
Bound with Univ. Izviest., Kiyev, 1912, lii.
- Siew** (Basja). *Ascendierende Nierentuberkulose. 23 pp. 8°. Zürich, Hänslar, 1910.
- Siewczyński** (Georg) [1885-]. *Weitere Erfahrungen über das Frühaufstehen der Wöchnerinnen. 1 p. 1., 30 pp. 8°. Freiburg i. Br., Hammerschlag & Kahle, 1912.
- Siewczynski** (Hans Friedrich Theodor) [1875-]. *Hundert und acht Geburten unter Morphin-Scopolamin. 40 pp. 8°. Breslau, 1908.

Sigalow-Woronel (Tauba). *Ueber vorzeitige Lösung der Placenta. 20 pp. 8°. Bern, M. Drechsel, 1912.

Sigaud (Claude). Une page de biologie humaine. Le blessé de guerre. xiii, 101 pp. 16°. Paris, A. Maloine, 1916.

Sigaud (Eugène) [1901-]. *Contribution à l'étude du traitement des fistules ano-rectales par l'excision suivie de suture. 66 pp. 8°. Paris, 1929. No. 329.

Sigaud (Georges) [1885-]. *Etude sur les froidures des tranchées, interventions économiques dans les cas de gangrène. 46 pp., 1 l. 8°. Lyon, 1917. No. 46.

Sigaux (F.-J.) [1885-]. *Le pied plat traumatique. 125 pp. 8°. Lyon, 1912. No. 122.

Sigerist (Henry E.). *Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung chronischer Kampherzufuhr auf das normale und pathologische Herz. 21 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1917.

Studien und Texte zur frühmittelalterlichen Rezeptliteratur. vii, 220 pp. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1923.
Forms Heft 13 of Stud. z. Gesch. d. Med.
For Festschrift see v. 21, (1929) of Sudhoffs Archiv f. Geschichte d. Medizin, Leipzig. See, also, **Paré** (Ambrose). Die Behandlung der Schusswunden. 12°. Leipzig, 1923.

Sigerson (George) [1835-1925].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 484. Also Lancet, Lond., 1925, i, 520. Also Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxix, 159.

Sighart (Albert) [1885-]. *Ueber Arterien-thrombose nach Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung des Kindesalters. [München.] 26 pp. 8°. Furstenfeldbrück, 1913.

Sigl (Franz) [1883-]. *Ueber Chorionepithelium des Hodens ohne Teratombildung. 18 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.

Siglo (El) médico. v. 1-85, 1854-1930. 8°. Madrid.

Stigmatism.

Scripture (E. W.). Stuttering and lispings. 8°. New York, 1912.

Mihic (M.). Zur Behandlung des Stigmatismus lateralis. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, iv, 1483-1489.—**Sokolowsky** (R.). Eine noch nicht beschriebene Form des Stigmatismus. Ibid., 1640-1646.

Sigmoid flexure.

See, also, **Colon**; **Intestines**; **Rectum**.

Blumenfeld (S.). *Sovremennye sostoyaniye nauch nikh izsledovaniy o flexura sigmoidea. [Present condition of the scientific investigations of the sigmoid flexure.] 8°. Yuryev, 1903.

Canlie (J.). The sigmoid flexure in health and disease. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915, xviii, 1-7.—**Friedel**. Physiologie de l'intestin recto-sigmoïdien. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 505-514.—**Mayo** (W. J.). A study of the rectosigmoid. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 616-621.—**Montanari** (A.). Le modificazioni del colon sigmoideo determinate dal sovrariempimento della vescica urinaria. Radiol. med., Milano, 1920, vii, 371-374.—**Soson-Jaroschewitsch**. Die Analyse der Variationen des S romanum. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxv, 283-323.—**Zorzi** (P.). Osservazioni radiologiche sul sigma lungo (dolicosigma). Radiol. med., Milano, 1924, xi, 388-403.

Sigmoid flexure (Abnormities of).

See, also, **Colon** (Abnormities of).

Axtell (W. H.). Acute angulation and flexure of the sigmoid; a causative factor in epilepsy, with special reference to treatment. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 53-57.—**Belot** (J.). Colon sigmoïde sous-diaphragmatique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 126.—**Delator** (H. B.). Angulation at the sigmoid. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 285-288.—**Hebb** (A.). A report of two cases of anomalous sigmoids. Tr. Am. Proct. Soc., St. Louis, 1909, 165-168, 1 pl.—**Kienböck** (R.). Ueber das Sigma elongatum mobile. (Röntgenbefund). München. med. Wehnschr., 1913, lx, 68.—**McArthur** (L. L.).

Sigmoid flexure (Abnormities of)—con.

Some anomalies of the sigmoid. N. York M. J. [etc.], 1910, xci, 1101-1103.—**Mummery** (J. P. L.) & **Pennington** (D.). Adhesions of the sigmoid, associated with congenital abnormality of the mesentery, causing constipation. Lancet, Lond., 1919, i, 254.—**Fatel**. Un cas d'S iliaque mobile avec volvulus incomplet. Lyon Chir., 1914, xi, 283-287.—**Reed** (C. A. L.). The redundant sigmoid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 449-458.—**Ricketts** (B. M.). Congenital malformation of the sigmoid, with angulation; due to adhesions to and behind the left broad ligament. Ohio M. J., Columbus, 1910, vi, 262-264.—**Roux de Brignoles**. Anomalie du gros intestin; existence de deux S iliaques, découvertes pendant le cours d'une opération d'appendicite. Ann. internat. de chir. gastro-intest., Par., 1914, viii, 19-23.—**Royster** (H. A.). The significance of the sigmoid adhesion. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 613-615.—**Van Sweringen** (B.). A rare congenital abnormality of the sigmoid. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxvii, 832-836.—**Waldeyer** (W.). Ueber eine ungewöhnliche Grosse und Lage des Colon sigmoideum. Compt. rend. de l'Assoc. d. anat., Par., 1909, xi, 180.

Sigmoid flexure (Adhesions of).

Bidwell (L. A.). Two cases of adhesions about the sigmoid flexure. West Lond., M. J., Lond., 1904, ix, 38-40.—**Royster** (H. A.). The importance of the sigmoid adhesion. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 299-301.—**The sigmoid adhesion.** Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1281-1284.—**West** (J. N.). Adhesions of the sigmoid flexure of the colon, with report of three cases. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxix, 90.

Sigmoid flexure (Cancer of).

EBLINGER (A.). *Ileus, bedingt durch Flexurkarzinom, welches in einem Schenkelbruch liegt und nicht inkarzeriert ist. 8°. Leipzig, 1915.

GEHEEB (Anna Ida Bertha). *Zur Casuistik der Operationen bei Carcinom des S romanum. 8°. Marburg, 1907.

GIRAULT (A.-L.). *Contribution à l'étude du cancer de l'anse sigmoïde. Etudes clinique et diagnostique. 8°. Paris, 1914.

LESSING (F. H. A.). *Ueber das Karzinom der Flexura sigmoidea. 8°. Leipzig, 1919.

ROTHSCHILD (A.). *Das Karzinom der Flexura sigmoidea. [Heidelberg.] 8°. Berlin, 1914.

Addison. Polypoid carcinoma of sigmoid colon. West Lond. M. J., Lond., 1922, xxvii, 96.—**Ashhurst** (A. P. C.). Carcinoma of the sigmoid, causing chronic obstruction; resection; death. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 89-92.—**Barber** (W. H.). Intestinal obstruction caused by adenocarcinoma of the sigmoid in a boy of 19. Interstate M. J., St. Louis, 1919, xxvi, 106-108.—**Bertein** (P.). Epithélioma colloïde de l'anse sigmoïde chez un jeune sujet. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914, lxxxix, 242-245.—**Beyers** (E. C.). A case of spontaneous short circuit. Lancet, Lond., 1922, ii, 382.—**Burrows** (W. F.) & **Burrows** (E. C.). Cancer of the sigmoid. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxxv, 46.—**Cotte** (G.), **Santy** [et al.]. Cancer du colon sigmoïdien en occlusion; extériorisation et résection. Lyon chirurg., 1924, xxi, 619-621.—**Cramp** (W. C.). Carcinoma of the sigmoid, with resection. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 435.—**Davis** (L.). Acute obstruction; cancer of sigmoid; colostomy. Boston M. & S. J., 1912, cxlvi, 131. Annular carcinoma of the rectosigmoid, causing obstruction; resection, with end-to-end suture. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 951-954.—**Delore** & **Convert**. Cancer de l'anse sigmoïde chez un homme de 58 ans. Lyon méd., 1919, cxxviii, 402.—**Delore** (X.) & **Lambert** (L.). Sigmoïdite et cancer. Lyon chirurg., 1911, v, 150-156.—**Doberer**. Karzinom der Flexura sigmoidea. Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxxii, 867.—**Erdmann** (J. F.). Exploratory laparotomy (malignant disease of the sigmoid). Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. iii, 115-117.—**Evans** (W.). A case of colotomy for cancer of sigmoid flexure. Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xcv, 338.—**Falkenburg**. Carcinoma flexurae sigmoideae. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1177.—**Gorse** (P.). Traitement du cancer de l'S iliaque. Gaz. d. hôp. Par., 1912, lxxxv, 2065-2072.—**Goullioud**. Cancer du colon pelvien; quelques résultats anciens. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlvi, 1191-1199.—**Canérisation d'un anus iliaque gauche établi deux ans auparavant; résection, sous anesthésie locale, de l'anus artificiel et du cancer primitif de l'S iliaque.** Lyon chirurg., 1924, xxi, 760-762.—**Haggard** (W. D.). Intestinal obstruction from napkin-ring carcinoma of the sigmoid. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1919-20, xii, 420.—**Hartwell** (J. A.). Adenocarcinoma of the sigmoid. Ann. Surg., Phila., 1911, liii, 298.—**Huguier** (A.). L'intervention dans le cancer du colon pelvien, bas situé. Paris chir., 1925, xvii, 78-82.—**Jenckel**. Ein faustgrosses Karzinom der Flexura sigmoidea. München. med. Wehnschr., 1913, lx,

Sigmoid flexure (Cancer of)—continued.

1515.—**Kelly** (T. H.). Malignancy in a case of ulcerative sigmoiditis. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1915, cxiv, 9-12.—**Kirschner**. Invagination des karzinomatösen Colon sigmoideum, Resektion, primäre Naht, Heilung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 583. Also *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 169.—**LeFevre** (W. I.). Carcinoma of the sigmoid, stereo-roentgenogram. *Proctologist*, St. Louis, 1915, ix, 152.—**Lewisohn** (R.). Carcinoma of the sigmoid flexure; complete obstruction for two weeks; three stage operation; cure. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciv, 480.—**Loygue** (G.) & **Vinon** (H.). Icière par rétention; cancer métastatique de l'S iliaque. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3. s., xliii, 775-779.—**Madlener** (M.). Ueber zweizeitige Radikaloperation der strikturierenden Karzinome des Sigmoideum. *Zentralbl. f. Chir.*, Berl., 1913, xl, 1171-1173.—**Martinez Suárez** (F.). Adeno-carcinoma de la S ilíaca; extirpación en un tiempo. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1915, xxxiii, 417-436.—**Mathieu** (P.) & **Topous-Khan**. Polyadénome du colon sigmoide avec dégénérescence épithéliomateuse. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1920, xc, 322.—**Mayo** (C. H.) & **Walters** (W.). The two-stage Mikulicz operation for cancer of the sigmoid. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxix, 1-4.—**Menninger** (W. C.) & **Holder** (H. G.). Carcinoma of the sigmoid colon rupturing into the abdominal wall. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, exxii, 126; 128.—**Muller** (H.). Cancer latent de l'S iliaque, ayant déterminé la déchirure spontanée de ce conduit avec péritonite généralisée consécutive. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 1429-1431. Cancer sténosant de l'S iliaque. *Loire méd.*, St. Etienne, 1913, xxiii, 413-415. Cancer sténosant de l'S iliaque, résection colique, avec restauration par suture termino-terminale; anus caecal préalable; guérison. *Ibid.*, 1923, xxxvii, 87-91. Cancer de l'S iliaque; cancer du haut rectum. *Ibid.*, 278, 1 pl.—**Mummery** (P. L.). The three-stage operation for cancer of the sigmoid. *Proctologist* [etc.], St. Louis, 1917, xi, 80.—**Olmsted** (I.). Carcinoma of the lower part of the sigmoid in a boy 14 years of age. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 464-467, 1 pl.—**Papin** (F.). Résultat après un an d'une amputation abdomino-périnéale pour cancer recto-sigmoide. *Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1924, xlv, 152-154.—**Pascual** (W. V.). Carcinoma of the sigmoid, with report of a case, with extensive metastases. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1922, xvi, 234-238.—**Pauchet** (V.). Traitement du cancer sigmoïdien. *Paris chir.*, 1921, xiii, 281-290.—**Porges** (H.). Die Chirurgie des Dickdarmkrebses, unter Zugrundelegung des Materials von 312 Fällen der Klinik Hohenegg. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1925, cxvi, 321-335.—**Ross** (G. G.). Proliferating epithelioma of the sigmoid. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxi, 639, 1 pl.—**Ross** (J. W.). Obstruction of the lower ileum, due to carcinoma of the sigmoid colon. *St. Michael's Hosp. Med. Bull.*, Toronto, 1923, i, 35-38, 1 pl.—**Savariaud**. Cancer trébrant de l'anse sigmoide; phlegmons stercoraux et fistules symptomatiques. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1910, n. s., xxvi, 836-846.—**Schütze**. Ein Fall von Darmstenose bei Carcinom der Flexura sigmoidea, einen Adnexitum vorläussend; Darmresektion; primäre Naht; Dauerheilung. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1922, lx, 130-132.—**Skillern** (P. G.). A case of cancer of sigmoid, with acute ileus treated by evisceration, followed by Mikulicz two-stage resection, using local anesthesia. *Internat. Clin.*, Phila., 1920, 30. s., iii, 30-42, 1 pl.—**Soper** (H. W.). Adeno-carcinoma of the sigmoid. *Weekly Bull.*, St. Louis, M. Soc., 1913, vii, 600.—**Souther** (C. T.). Annular carcinoma of the sigmoid; resection; recovery. *Cincinnati J. Med.*, 1920, i, 256.—**Stewart** (W. H.). Adeno-carcinoma of the sigmoid. *Am. Atlas Stereo-roentgenol.*, Troy, N. Y., 1916, i, 49-51.—**Syms** (P.). Adeno-carcinoma of the sigmoid. *Ann. Surg.*, N. Y., 1916, xlv, 500.—**Villard**. Amputations abdomino-trans-anales du rectum pour néoplasme de l'anse sigmoide. *Lyon chirurg.*, 1922, xix, 796.—**Welborn** (J. Y.). Cancer of the sigmoid. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1925, xviii, 380-383.—**Young** (A.). Specimen of sigmoid showing an annular carcinomatous stricture, and an independent tumour, a little lower down, of simple type. *Glasgow M. J.*, 1911, lxxv, 450.—**Zaccarini** (G.). I tumori epiteliali del sigma colico. *Clin. chir.*, Milano, 1911, xix, 1885-1933.—**Zwinn**. Occlusion intestinale par cancer de l'anse sigmoide; interventions multiples; guérison. *Marseille méd.*, 1921, lviii, 178-182.

Sigmoid flexure (Dilatation of).

See, also, *Colon* (Dilatation of).

Pichat (E.). *La thérapeutique chirurgicale du mégacolon sigmoide. 8°. Paris, 1928.

Baur (J.). Darmverschluss bei Megalosisigmoideum permagnum. *Cor-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1914, xlv, 686-688.—**Belot**. Un cas de mégasigmoide aberrant, à bascule. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1922, x, 223.—**Cholmeley** (W. F.). Hypertrophied sigmoid in a boy treated by excision. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 768.—**Corbin** (F. G.). Megalosisigmoide, megarectum, faecal bolus. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1922, xxxv, 23-34.—**Elizalde** (P. I.). Sobre cuatro casos de megalocolon sigmoideo. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1915, xxiii, 576-594.—**Finochietto** (R.). Megalosisigmoideum; la recto-

Sigmoid flexure (Dilatation of)—contd.

sigmoideoscopia en los casos difíciles. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 1341-1346.—**Goebell**. Die Bedeutung des Megalosisigmoideum und Makrosigmoideum für die Darmpathologie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 252.—**Hartmann**, **Renaud** & **Bergeret**. Dilatation de l'anse sigmoide et mégasigmoïdite rétractile; volvulus. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1921, xci, 76-78.—**Iversen** (T.). [Dilated sigmoid flexure, complicated with dilated rectum in adults.] *Hosp.-Tid.*, Kjøbenhavn, 1921, lxiv, 273; 289.—**Klinkert** (H.). Megalosisigmoideum congenitum. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1915, ii, 2174.—**Makins** (Sir G. H.). Idiopathic dilatation of the sigmoid flexure and pelvic colon; recurring intestinal obstruction. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1919-20, vii, 423-425.—**Perlmann** (I.). Megalosisigmoideum und Mesosigmoïditis. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1925, lii, 230-233.—**Sacco**. Megasigma y volvulus del asa sigmoide. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 41.—**Schlanzy**. Megalosisigmoideum. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 43.—**Siciliano** (L.). Il macrosigma. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1915, xvi, 655-660.—**Solieri** (S.). Sulla megasigmoïdite fibrosa. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1924, xlv, 402.—**Vidal** (V.). Sopra un caso di mega-sigma. *Policlin.*, Roma, 1923 xxx, sez. prat., 891-893.

Sigmoid flexure (Diseases of).

See, also, *Sigmoid flexure* (Inflammation of).

ALZONA (F.). La patologia della S ilíaca. 8°. Modena, 1917.

KAPPEL-LICHTENSTEIN (Scheina). *Beitrag zur Pathologie der Flexura sigmoidea. 8°. Bern, 1912.

DELLI PONTI (G.). Le malattie della S ilíaca. 4°. Napoli, 1914.

Ferguson (A. R.). Sigmoid flexure; bilharziasis; adenopapillomata. *Cat. Pathol. Mus.*, Cairo, 1910, 91.—**Frazer** (E. B.) & **Berkman** (D. M.). Actinomycosis of the sigmoid flexure. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, iv, 357-359.—**Grünstein** (A.). Der Sigmospasmus (Ursachen, Erscheinungsweisen und Behandlung). *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1924, xxi, 519-522.—**Kerr** (J. M. M.). Cases of disease of the caecum and sigmoid which simulated affections of the uterus and adnexa. *Glasgow M. J.*, 1910, lxxiv, 17-24.—**Lapointe** (A.). Périssigmoïdite chronique d'origine diverticulaire. *Bull. et mém. Soc. de Par.*, 1922, lviii, 1113-1115.—**Rosenheim** (T.). Die Erkrankungen der Flexura sigmoidea. *Samml. zwang. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.*, Halle a. F., 1910, ii, Heft 6, 1-77.—**Soper** (H. W.). The recto-sigmoid apparatus; anatomy, physiology, pathology. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, Balt., 1921, xxiv, 46-53.—**Taylor** (R. W.). Two cases of entero-spasm of the sigmoid colon, simulating new growth. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1921-22, xxix, 115.—**Vargas** (M.). Cooperación a la patología de la flexura sigmoidea. *Gac. méd. catal.*, Barcel., 1915, xlvii, 361-365.

Sigmoid flexure (Diverticula and diverticulitis of).

Abbe (R.). A case of sigmoid diverticulitis, simulating malignancy; demonstrated by radiograph, operation, and specimen. *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxvii, 190.—**Alberlin**. Sigmoidite ulcéreuse diverticulaire (processus inflammatoire ou néoplasique); resection et entérofibrerie circulaire. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 780-782.—**Anderson** (Sir M. A.). Diverticulitis of the sigmoid. *Practitioner*, Lond., 1923, cx, 273-275.—**Ashhurst** (A. P. C.). Sigmoid diverticulitis (mesosigmoïditis) in a child. *Tr. Phila. Acad. Surg.*, 1908, x, 189-194.—**Baslier** (O.). [A study of so-called Graser's diverticulum of the sigmoid flexure.] *Finska läk-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1918, lx, 473-484.—**Black** (W. T.). Congenital diverticula of the intestines, report of a case of a tumor growing from the tip of an apparently congenital diverticulum in the lower sigmoid region. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1919-20, xii, 253-258.—**Boehm** (H.). Multiple Divertikel des Colon sigmoideum mit metastatischen Leberabzessen. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1921, xxxii, 33-38.—**Bottaro** (L. P.) & **Barcia** (P. A.). Diverticulos del colon sigmoideo. *An. Fac. de med.*, Montevideo, 1923-24, ix, 815-837, 4 pl.—**Brindley** (G. V.). Diverticulitis of the sigmoid. *Med. Rec. & Ann.*, San Antonio, 1924, xviii, 226-238.—**Cameron** (H. C.) & **Rippmann** (C. H.). Five cases in which acquired diverticula of the sigmoid led to death. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1910, lxiv, 373-378.—**Carman** (R. D.). Report of a case of diverticulitis of the sigmoid, with the roentgenologic findings. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1914-15, n. s., ii, 652.—**Chute** (A. L.). Some instances of diverticulitis of the sigmoid opening into the bladder. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 118-121.—**Colby** (F. H.). Bladder involvement in diverticulitis of the sigmoid. *Ibid.*, 1925, cxvii, 4-8.—**Douglas** (J.). Diverticulitis of the sigmoid. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lviii, 356-364, 1 pl.—**Downes** (W. A.). Diverticulitis of sigmoid with abscess. *Ibid.*, 1917, lvi, 730.—**Dubs** (J.). Divertikulitis perforativa der Flexura sigmoidea. München.

Sigmoid flexure (Diverticula and diverticulitis of)—continued.

med. Wehnschr., 1922, lxi, 785.—**Dunn** (A. D.). Diverticulitis of the sigmoid. *Proctologist*, St. Louis, 1913, vii, 66-72. [Discussion], 81-89.—**Dunn** (A. D.) & **Woolley** (P. G.). Acquired diverticula of the sigmoid, with a report of six cases. *Am. J. M. Sc.*, Phila., & N. Y., 1911, cxlii, 15-33.—**Ebner** (A.). Torsion eines Fettanhanges und multiple Darmdivertikel an der Flexura sigmoidea. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1909, xcvi, 311-365.—**Feist** (G. H.). Chirurgische Komplikationen bei der Divertikulosis des S romanum. *Beitr. z. klin. Chir.*, Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 338-347.—**Fowler** (W. E.). Diverticulitis of the sigmoid; two cases reported. *J. Am. Inst. Homeop.*, Chicago, 1918-19, xi, 1007-1015.—**Gaudier** (H.). Diverticulite sigmoïdale. *Bull. et mêm. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xli, 1480-1484.—**Graves** (W. P.). Diverticulitis of the sigmoid. *Boston M. & S. J.*, 1911, cxiv, 372-381.—**Haggard** (W. D.). Diverticulitis of the sigmoid. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, li, 1195-1201.—**Harrigan** (A. H.). Diverticulitis of the sigmoid. *Med. Rec. N. Y.*, 1913, lxxxv, 1099.—**Joyce** (T. M.). Diverticulitis of the sigmoid. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, iv, 1319-1322.—**Krafft** (H. C.). Diverticulite de la sigmoïde; son diagnostic et ses suites. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1918, xxxviii, 325-333.—**Lilienthal** (H.). Perforating diverticulitis of the sigmoid. *Ann. Surg.*, Phila., 1910, lii, 558-560.—**Long** (J. H.). Acquired diverticulum of the sigmoid. *Long Island, M. J.*, Brooklyn, 1911, v, 416-418.—**Matthews** (A. A.). Diverticulitis of sigmoid. *Northwest Med.*, Seattle, 1924, xxiii, 167-169.—**Murphy** (J. B.). Peridiverticulitis of sigmoid; incision and drainage; intestinal obstruction; release of gut; colostomy and enterostomosis by two-stage method of Mikulicz. *Surg. Clin.*, Chicago, 1916, v, 31-43.—**Neill** (T. E.). Case of diverticulitis of the sigmoid simulating carcinoma. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1917, xxii, 195-198.—**Patel**. Diverticule perforé de l'S iliaque ayant déterminé une péritonite généralisée. *Lyon chirurg.*, 1922, xix, 218.—**Pickens** (D. R.). Diverticula and diverticulitis of the sigmoid. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1921-22, xiv, 361-364.—**Powers** (C. A.). Acute diverticulitis of the sigmoid flexure of the colon. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lvi, 118-124. Also reprint.—**Rankin** (F. W.) & **Judd** (E. S.). Emphysema of the scrotum the result of diverticulitis of the sigmoid, with perforation. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1922, xxv, 310-312.—**Schley** (W. S.). Sigmoid diverticulitis. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxx, 792.—**Shaw** (E. H.). Pouches in wall of sigmoid flexure; no symptoms. *Tr. M. Soc. Lond.*, 1909-10, xxxiii, 93.—**Sudeck** (P.). Zur Frage der Diverticulitis und Sigmoiditis. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1914, xciv, 78-85.—**Telling** (W. H. M.). The clinical aspects and importance of sigmoid diverticula. *Proctologist*, St. Louis, 1911, v, 14-36.

Sigmoid flexure (Examination of).

See, also, **Rectum** (Examination of).

Axtell (W. H.). A new ten-inch pneumatic illuminated infantile sigmoidoscope. *Proctologist*, St. Louis, 1912, vi, 274. Also reprint.—**Bassler** (A.). Sigmoidoscopy; a new instrument. *N. York M. J. [etc.]*, 1911, xciv, 1019. Also reprint.—**Drummond** (H.). Note on sigmoidoscopy and its technique. *Northumberland & Durham M. J.*, Newcastle-upon-Tyne, 1909, xvii, 194-199, 1 pl.—**Edmunds** (A.). An irrigating sigmoidoscope. *Lancet*, Lond., 1921, li, 1226.—**Finochietto** (R.). Rectosigmoidoscopia gigante. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 1, 853.—**Friedel & Jaugas**. Exploration de l'anse sigmoïde par la radiographie. *J. de physiothér.*, Par., 1913, xi, 421.—**Hawley** (D. C.). Position for sigmoidoscopic work. *Proctologist [etc.]*, St. Louis, 1916, x, 271-273.—**Jackson** (R. W.). Some unusual phases of sigmoidoscopy. *Boston M. & S. J.*, 1914, cxvi, 349-351. Also *Proctologist*, St. Louis, 1914, viii, 292-298.—**Koppang** (N. B.). Rekto-romanoskopi. *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1911, 5, R., ix, 447-456.—**Lyon** (B. B. V.) & **Bartle** (H. J.). A new type sigmoidoscope. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1135.—**McKenney** (D. C.). An instrumental aid to sigmoidoscopy. *Ibid.*, 1923, cxvii, 693.—**McWhorter** (G. L.). Importance of sigmoidoscopy in diagnosis of disease in terminal colon and rectum; with a discussion of 251 cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 1365-1368. Also reprint.—**Meochechi** (F.). L'esame retto-sigmoidoscopico. *Tommasi*, Napoli, 1914, ix, 166-174.—**Münzer** (E.). Ein modifiziertes Sigmoskop. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1915, xli, 363-368.—**Norbury** (L. E. C.). The sigmoidoscope and some of its uses. *Practitioner*, Lond., 1923, cx, 156-168.—**Schmidt**. Eine auffallende Röntgenaufnahme bei Fremdkörpern in der Flexura sigmoidea. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1911, xviii, 66.—**Scper** (H. W.). Sigmoidoscopy. *Internat. Clin.*, Phila., 1916, 26, s., iv, 268-271, 4 pl.—**The recto-sigmoid apparatus**. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 412-420.—**Strachauer** (A. C.). Rectosigmoidoscopy. *Journal-Lancet*, Minneapolis, 1912, xxii, 462-467.—**Strauss** (H.). Ueber Indikationen und Kontraindikationen der Sigmoskopie. *Cong. internat. de méd. C.-r.*, Budapest, 1910, Sect. vi, Med. Int., 639-647.

Sigmoid flexure (Hernia of).

MACHUEL (M.). *La hernie des appendices épiploïques de l'S iliaque. [Lyon.] 8°. Paris, 1912.

Auvray. Malade opéré d'une hernie de l'S iliaque, par le procédé de Lardennois-Okinzyc. *Bull. et mêm. Soc. de chir. de Par.*, 1913, n. s., xxxix, 881.—**Fiusterer** (H.). Zur Therapie grosser Gleitbrüche der Flexura sigmoidea. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1913, xxvi, 1930-1933.—**Gray** (G. M.). Hernia through a foramen in an appendix epiploica attached to the sigmoid flexure. *Tr. Med.-Chir. Soc. Glasgow*, 1908-9, viii, 100.—**Hotchkiss** (L. W.). Large sliding hernias of the sigmoid, with description of an operation for their relief. *Ann. Surg.*, Phila., 1909, l, 470-473.—**Lapeyre** (N.-C.) & **Cathala**. L'engouement dans les hernies de l'S iliaque. *Montpel. méd.*, 1919-20, xli, 217-219.—**Morestin** (H.). Hernies par glissement de l'S iliaque et de l'iléon. *Bull. et mêm. Soc. de chir. de Par.*, 1910, n. s., xxxvi, 709-714.—**Patel** (M.). Une observation de sigmoïdite herniaire; diverticulite sigmoïdienne. *Rev. de méd.*, Par., 1911, xxi, num. spéc., 582-586. — Etranglement d'un appendice épiploïque de l'S iliaque, dans un sac herniaire. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 777-780.—**Rankin** (W.). Sliding hernia of the sigmoid. *Practitioner*, Lond., 1911, lxxxvii, 223-226.

Sigmoid flexure (Inflammation of).

See, also, **Pericolicitis**, etc.

BOUDAILLIEZ (J.). *Contribution à l'étude clinique des sigmoïdites et péricolites d'origine inflammatoire. 8°. Paris, 1910.

COLLON (C.). *Contribution à l'étude des sigmoïdites aiguës perforantes. 8°. Montpellier, 1913.

LELANDAIS (G.). *Les abcès de la fosse iliaque gauche d'origine sigmoïdienne: sigmo-péricolites suppurées. 8°. Lyon, 1910.

ROUSSEAU (A.). *De la sigmoïdite hypertrophique sténosante. 8°. Paris, 1922.

Bérard. Quelques types de sigmoïdite. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1914, viii, 50-52.—**Bodkin** (M. L.). Sigmoiditis. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxiv, 71-73.—**Bouchut** (L.). Le diagnostic de la recto-sigmoïdite chronique. *Lyon méd.*, 1923, cxviii, 567-569.—**Campbell** (W. F.). Membranous sigmoiditis. *Med. Times*, N. Y., 1916, xlii, 187.—**Castex** (M. R.). Sigmoiditis crónica. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1916-17, iii, suppl., 101-104.—**Chalier** (A.) & **Dunet** (C.). Sigmoidite ulcéreuse avec phlegmon ilio-pelvien; mort par ulcération de l'artère iliaque externe. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1919, x, 280-286.—**Cignozzi** (O.). Meso e perisigmoïdite fibrosa adesiva; laparatomia liberatrice; guarigione. *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 1382-1387.—**Coleman** (H. R.). A case of ulcer of the sigmoid flexure. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1920, xiv, 269-271, 1 pl.—**Forsner** (G.). Några fall af mesosigmoïditis med perisigmoïditis. *Hygiea*, Stockh., 1913, lxxv, 1205-1214.—**Gottardi** (L.). Un caso di sigmoïdite ulcerosa con perisigmoïdite purulenta simulante una forma dissenterica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1922, xliii, 899-901.—**Guérin** (A.). A propos d'un cas de sigmoïdite suppurée. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1921, xxxv, 375.—**Guillaume-Louis**. Sigmoidites et péricolites. *Arch. méd.-chir. de Province*, Tours, 1922, xii, 305-316.—**Guinard** (A.). Sigmoidite rhumatismale avec complications périsigmoïdiques; guérison; du rôle possible de la sigmoïdite dans la pathogénie de certaines suppurations de la cavité de Retzius. *Bull. et mêm. Soc. de chir. de Par.*, 1911, n. s., xxxvii, 112-119.—**Hammer** (E.). Un cas d'ulcère par décubitus du colon sigmoïde. *Bull. et mêm. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 752.—**Hanes** (G. S.). Inflammatory rectosigmoidal strictures hitherto undescribed. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1918, xxv, 39-41.—**Hayes** (O.). Ulcerations of the sigmoid and rectum. *Tr. M. Ass. Alabama*, Montgomery, 1909, 482-488.—**Hedlund** (A.). Om sigmoïdit, divertikulit och perisigmoïdit. *Hygiea*, Stockholm, 1911, lxxiii, d. s., 181-196.—**Helber** (E.). La sigmoïdite cronica granulosa. *Med. ital.*, Napoli, 1905, iii, 288-290.—**Köhler** (R.). Zur Frage der isolierten Sigmoiditis und Perisigmoïditis. *Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1912, xv, 459-507.—**Laurence** (J.). Les sigmoïdites et péricolites. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1922, xxxvi, 649-652.—**Lyle** (H. H. M.). Chronic perisigmoïditis, with partial volvulus. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 113.—**Macdonald** (C.). Acute sigmoïditis; perforation and general peritonitis following rectal injection. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, ii, 10.—**Martinez Vargas**. Perisigmoïditis supurada en la infancia. *Med. de los niños*, Barcel., 1913, xiv, 303.—**Massabau** (G.). Sigmoidites et péricolites. *Montpel. méd.*, 1910, xxvi, 505; 538.—**Moreau** (L.). Sigmoidite chronique prise pour une tumeur anévrysmale; résection et suture termino-terminale; hystérectomie; guérison. *Bull. et mêm. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xli, 742-745.—**Patel**. Sigmoidites perforantes (diverticulites sigmoïdiennes perforantes) avec péritonite généralisée. *Lyon*

Sigmoid flexure (Inflammation of)—con.

chirurg., 1911, v, 121-143.—**Pauchet** (V.). Des sigmoidites perforantes. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1911, xvii, 519-524.—**Pavlovsky**. Sobre sigmoiditis perforada. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 1083.—**Pétridis**. Un cas de sigmoidite perforante. Lyon chirurg., 1925, xxii, 67-69.—**Poulain** (J.). Sigmoidite et perisigmoidite. J. d. sc. méd. de Lille, 1910, i, 472; 486; 518; 536. Sigmoidites et infection des organes génitaux internes de la femme. Arch. gén. de chir., Par., 1911, vii, 30-46.—**Ransohoff** (J.). Acute perforating sigmoiditis in children. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 218-225. Also reprint.—**Reboul & Pollosson**. Sigmoidite; péritonite par propagation; syndrome occlusif temporaire. Lyon méd., 1922, ccxii, 473.—**Renaud** (M.) & **d'Allaines**. Ulcère simple perforé du colon sigmoïde. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, ccxiii, 67-70.—**Tavernier** (L.). Sigmoidite perforante. Lyon méd., 1911, cxvii, 962-964. Sigmoidite sténosante. Ibid., 1912, cxviii, 725-727.—**Thévenard**. Appendicite et sigmoidite. Paris chir., 1922, xiv, 462-467.—**Villette** (J.). Sigmoidite aiguë; opération; guérison. J. d. sc. méd. de Lille, 1912, i, 103-106.—**Wahl** (H. R.). Perforating malignant ulcer of the sigmoid colon. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1924, xxiv, 101-104.—**Walch**. La sigmoidite. Arch. méd. belges. Brux., 1913, 4, s., xlii, 361-380.—**Wallis** (F. C.). A clinical lecture on sigmoiditis and proctitis. Clin. J. Lond., 1910, xxvi, 241-246.—**Werneck** (C.). A respoito das sigmoidites. Tribuna méd., Rio de Jan., 1925, xxxi, 90-93.

Sigmoid flexure (Rupture of).

See Sigmoid flexure (Wounds, etc., of).

Sigmoid flexure (Surgery of).

See, also, Colon, Rectum (Surgery of).

Balfour (D. C.). Primary retrograde intussusception of the sigmoid associated with tumor. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 588-590, 2 pl.—**Biggood** (C. Y.). Blind end-to-end anastomosis of the sigmoid; a modified Halsted operation; presentation of a new instrument. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1923, xxiv, 197-199, 1 pl.—**Brown** (Le R.). Resection of redundant sigmoid. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 481.—**Downes** (W. A.). Resection of sigmoid for gangrene, resulting from endarteritis obliterans. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 747-749.—**Fenwick** (S.). Transplantation of a segment of small intestine to repair the resected sigmoid flexure. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Surg. Sect., 198-202.—**Heath** (G.). Gangrenous sigmoid colon removed from a case of acute volvulus under spinal anesthesia. Brit. M. J. Lond., 1907, ii, 1343.—**Hirschman** (L. J.). The pathologic sigmoid colon and its surgery. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 199-211. Some phases of surgery of the sigmoid. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 213-215.—**Klinkert** (H.). [Stricture of the sigmoid flexure.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 2174.—**Lagoutte**. Occlusion intestinale par invagination de l'anse sigmoïde. Lyon chirurg., 1922, xix, 739-742.—**Lippens** (A.). Les rétrécissements non-néoplasiques de l'S iliaque. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 570-575.—**Mayo** (W. J.). Transperitoneal sigmoidotomy for the removal of tumors in the mucous membrane. Ann. Surg., Phila., 1917, lxi, 64-68, 1 pl.—**Menocal** (R.). Un caso de rectosigmoidectomia total. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1923, xxiii, 529-532, 1 pl.—**Mummery** (P. L.). A new method of restoring the continuity of the bowel in cases of excision of a growth low down in the sigmoid flexure. Lancet, Lond., 1908, i, 1577.—**Pochhammer** (C.). Zur Frage der Sigmoidectomieanastomose. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, lviii, 1343-1346.—**Rego** (S.). Sygmoïde perineorrhaphia. Tribuna méd., Rio de Jan., 1913, xix, 219-222.—**Sawko** (N. M.). Zur Frage der radikalen Behandlung des S romanum. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1247-1249.—**Stillman** (S.). Resection of the large bowel at the rectosigmoid junction. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 189-194.

Sigmoid flexure (Tumors of).

See, also, Sigmoid flexure (Cancer of).

Arnsperger (L.). Ueber entzündliche Tumoren der Flexura sigmoidea. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1910, xxi, 557-572.—**Cochrane** (W. J.). A case of papilloma of the sigmoid. Canad. M. Ass. J. Toronto, 1924, xiv, 1206.—**Delort** (M.) & **Attal**. A propos des multiples difficultés que rencontre le diagnostic du néoplasme sigmoïde. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 885.—**Erdman** (S.). Mikulicz operation for sarcoma of the sigmoid. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 388-390.—**Flynn** (J.). Resection of malignant sigmoid; with immediate sutural union of cut ends of intestine. Med. Brief, St. Louis, 1918, xlvi, 68-70.—**Goodman** (A. L.). Lymphosarcoma of the sigmoid. Arch. Pediat., N. Y., 1916, xxiii, 721-728.—**Gross** (F.). Endometrioides Heterotopie am Colon sigmoideum im Stadium klimakterischer Rückbildung. Frankfur. Ztschr. f. Path., München, 1925, xxiii, 258-268.—**Hernández Ibáñez** (J. A.). Neoplasma del asa sigmoidea propagada a la vejiga. Rev. cubana de obstet. y ginec., Habana, 1922, iv, 17-20.—**Judd** (E. S.) & **Foulds** (G. S.). Adenomyoma involving the sigmoid. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxvii, 648-652.—**Mathews** (F. S.). Sarcoma of the mesosigmoid. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 396.—**Mayo** (W. J.). Tumors

Sigmoid flexure (Tumors of)—contd.

of the sigmoid. Oklahoma M. News-Jour., 1910, xviii, 117-125.—**Michon** (E.). Utilité de la cystoscopie dans certains néoplasmes de l'anse sigmoïde. J. d'uroi. méd. et chir., Par., 1921, xi, 463-466, 1 pl.—**Moore** (J. T.). Lipomata of the sigmoid. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 407-410.—**Murphy** (J. B.). Polypoids of sigmoid, enterotomy, ablation. Surg. Clin., Phila., 1916, v, 477-481.—**Portis** (S. A.). A case of lipomata of the sigmoid. Tr. Chicago Path. Soc., 1919-1922, xi, 297-299.—**Soper** (H. W.). Multiple benign and malignant adenoma, limited to the sigmoid flexure of the colon. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 209.—**Skilleen** (P. G.). Submucous lipoma of sigmoid. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s., iv, 203, 1 pl.—**Speese** (J.). Hemangio-endothelioma of splenic flexure. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 225-234.—**Tuttle** (J. P.). The three-step operation in tumors of the sigmoid colon. Proctologist, St. Louis, 1912, vii, 232-239.

Sigmoid flexure (Volvulus of).

BLACHE (A.). *Contribution à l'étude du volvulus de l'S iliaque (à propos d'une observation personnelle). 8°. Montpellier, 1914.

LEVY-SONNEBORN (L.). *Ueber Volvulus der Flexura sigmoidea, insbesondere die schwere, akute Form mit Gangraen der Flexur. 8°. Marburg i. H., 1921.

Blanc Fortacin (J.). Oclusion intestinal por vólculo de la S ilíaca. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1918, cxi, 289-296.—**Brunzel** (H. F.). Die Resektion als Methode der Wahl beim Volvulus der Flexur und bei Invagination vom technisch-chirurgischen Standpunkt. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1918, cxlii, 408-431.—**Clermont** (D.). Volvulus d'une anse sigmoïde atteinte de mégacolon. Arch. méd. de Toulouse, 1912, xix, 66-79.—**Finsterer**. Volvulus der Flexura sigmoidea; einzeitige Resektion; Heilung. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1561-1563.—**Finsterer** (A.). Zwei Fälle von Volvulus der Flexura sigmoidea; Heilung nach Resektion. Wien. klin. Rundschau, 1912, xxvi, 345.—**Finsterer** (H.). Zur Therapie des Volvulus der Flexura sigmoidea. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxviii, 910-956.—**Forgue** (E.). Quelques précisions au sujet du volvulus de l'S iliaque. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 21-25.—**Greiffenhagen** (W.). Zur Therapie des Volvulus der Flexura sigmoidea. St. Petersb. med. Wchnschr., 1909, xxiv, 527-531.—**Grekow** (I. I.). Zur Frage der radikalen Behandlung und Verhütung von Recidiven bei Achsendrehungen des S romanum. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxvii, 1026-1034.—**Guimbellot**. Volvulus de l'S iliaque traité avec succès, en période d'occlusion aiguë, par la résection de l'anse volvulée avec suture intestinale immédiate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1456-1464.—**von Gussew**. Zur Therapie des Volvulus der Flexura sigmoidea. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 78.—**Hayem**. Occlusion intestinale aiguë par volvulus de l'anse sigmoïde. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 360-363.—**Hays** (G. L.). Volvulus of the sigmoid. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 724-731.—**Herman** (M. W.). Ueber Verhütung der Rückfälle bei Torsion des S romanum. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 419-421.—**Hintze** (A.). Die Diagnose des Volvulus der Flexura sigmoidea im Röntgenbilde. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, cxlii, 355-375. Experimentelle Untersuchungen über den Volvulus der Flexura sigmoidea (mit kinematographischen Vorführungen). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxv, 280-288.—**Hodge** (E. B.). Volvulus of the sigmoid. Tr. Phila. Acad., Surg., 1911, xiii, 77-79.—**Ingebrigtsen** (R.). Du volvulus de l'S iliaque. Lyon chirurg., 1919, xvi, 469-477. [Volvulus of the sigmoid flexure.] Forh. kirurg. foren., Kristiania (1919-20), 1921, 7-13.—**Klindt** (A.). Volvulus flexura sigmoidea og den Behandling. Hosp.-Tid., Københ., 1914, 5, R., vii, 513; 545.—**Koch** (W.). Weiteres über spirale Drehung des S romanum. Arb. d. chir. Univ.-Klin. Dorpat, Leipzig, 1900, Heft 3, 56-63.—**Lampe** (R.). Der Volvulus der Flexura sigmoidea in der Gynäkologie und Schwangerschaft. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1909, xxix, 405-417.—**Lange** (W.). Ueber die radikale Operationsmethode des Volvulus der Flexura sigmoidea vermittels der Invaginationsmethode nach Grekow-Kummell. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 1341-1343.—**Lannin** (G. E. J.). Volvulus of the sigmoid; recovery. Med. Press, Lond., 1919, n. s., cvii, 184.—**Loubat**. Un cas de volvulus de l'S iliaque. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 590-592.—**McClannan** (A.). Intestinal obstruction, due to sigmoid volvulus, with report of a case occurring in a child. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1744. Also reprint.—**Michelson** (F.). Zur Therapie des Volvulus der Flexura sigmoidea. St. Petersb. med. Wchnschr., 1911, xxxvi, 75-77.—**Negroni** (G.). Del vólculo dell'ansa sigmoidea. Pensiero med., Milano, 1923, xii, 619; 637; 656; 673.—**Neudörfer** (A.). Zur Behandlung des Volvulus der Flexura sigmoidea. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 1437-1439.—**Oldenzye** (J.). Sur le volvulus de l'S iliaque. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 29-32.—**Pochhammer** (C.). Die Sigmoidectomieanastomose, eine einfache Methode zur Behandlung des Volvulus der Flexura sigmoidea. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 148.—**Reichle** (R.). Ueber den Volvulus der Flexura sig-

Sigmoid flexure (Volvulus of)—contd.

moidea. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, exxii, 406-410.—**Roux & Milhaud.** A propos d'une observation de volvulus de l'S iliaque. Montpel. méd., 1921, xliii, 457-460.—**Stopato** (U.). Considerazioni intorno al volvo del sigma. Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 585-628.—**Straeter.** Volvulus flexurae sigmoidae. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, 1916-1919.—**Thurston** (E. O.). Recurrent volvulus of sigmoid flexure. Indian M. Gaz., Calcutta, 1911, xvi, 424.—**Tyler** (G. T.). Volvulus of the sigmoid flexure, with report of a case and some observations on its etiology and treatment. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 269-277.—**Vinon & Roux.** A propos d'un cas de volvulus de l'S iliaque. Montpel. méd., 1920, xlii, 267-271.—**Weber** (F.). Zur Frage über den Volvulus S romani. St. Petersb. med. Wehnschr., 1906, xxvi, 291; 301.

Sigmoid flexure (Wounds and injuries of).

Gutiérrez (V.). Perforación del asa sigmoidea por cuerpo extraño. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxvi, pt. 2, 1261.—**Handfield-Jones** (R. M.). Two cases of ruptured sigmoid colon. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 425.—**Micheli** (F.). Operativ geheilter Fall von Querverwundung des Colon sigmoideum. Zentralbl. d. Gynäk., Leipz., 1920, xiv, 883-885.—**Quénou** (E.). Plaie de l'anse sigmoïde, avec évacuation de l'anse; gangrène et résection de l'anse; technique opératoire pour la guérison de l'anus inguinal consécutif. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1349-1352.—**Redel** (W. A.). Rupture of the sigmoid colon by compressed-air hose. Bull. Moses Taylor Hosp., Scranton, 1923, i, 19.—**Schmorell** (H.). Ueber eine eigenartige Verletzung der Flexura sigmoidea. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1925, lii, 349.—**Shoemaker** (H.). Rupture of the sigmoid by an air-blast of 120 pounds pressure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1898.—**Southby** (R.). A case of idiopathic partial rupture of the sigmoid colon, with hemorrhage into the peritoneal cavity. Med. J. Australia, Sydney, 1922, i, 579.—**Straat** (H. L.). [Two cases of rupture of the sigmoid flexure into the peritoneal cavity.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 2603-2608.—**Thaler** (H.). Ueber eine mittels tiefer Invagination der Flexur in das Rektum geheilte Flexurverletzung, entstanden gelegentlich der vaginalen Radikaloperation eitriger Adnexe. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1917, xli, 37-41.—**Whiting** (A. D.). Rupture of the sigmoid by inflation through the rectum. Ann. Surg., Phila., 1916, lxxii, 376.

Sigmoid sinus.

See Lateral sinus.

Sigmoidoscopy.

See Sigmoid flexure (Examination of).

Sigmund (Franz). Histologie physiologique de l'homme et des mammifères, présentée en préparations microscopiques, avec texte et dessins explicatifs. Ed. française par Louis Bounoure. 2 pts. 22 pp., viii, 24 pp., x. 8°. Paris, C. Zeiss [etc.], 1912-13.

Signals.

SETON (E. T.). Sign Talk; a universal signal code, without apparatus, for use in the army, navy, camping, hunting, and daily life . . . 4°. New York, 1918. 2 copies.

Blondel (A.). Sur la perception limitée des signaux lumineux, produits par des faisceaux tournants de faible divergence. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, cxlii, 587-592.

Blondel (A.) & **Rey** (J.). Comparaison, au point de vue de la portée, des signaux lumineux brefs produits au moyen d'un appareil rotatif. Ibid., 861-867.—**Ginestous** (E.). La visibilité des signaux colorés des chemins de fer. Progrès méd., Par., 1913, 3. s., xxix, 415-420.

Signeux (Henri). *Contribution à l'étude des intoxications carnées. 49 pp. 8°. Paris, 1922. No. 249.

Signeux (Pierre) [1901-]. *Atrésie du maxillaire supérieur chez l'adulte consécutive à des mutilations étendues du maxillaire inférieur. 44 pp. 8°. Paris, 1926. No. 232.

Signorelli (Ernesto). Colesterinemia. 206 pp. 8°. Firenze, 1915.

Sigot (Gustave) [1885-]. *L'hérédité similaire dans la paralysie générale. 62 pp., 1 tab. 8°. Montpellier, 1912. No. 46.

Sigrist (Adolf). *Der Sauerstoffverbrauch des Menschen bei Steigarbeit. pp. 741-758. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1928.

Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1926, ccxii.

Sigrist (Paul) [1892-]. *Les injections sous-cutanées de Novarsenobenzol dans la syphilis du premier âge. 32 pp. 8°. Paris, 1922. No. 6.

Siguret (Alfred) [1885-]. *Contribution à l'étude histologique de l'hypophyse pendant la gestation. 60 pp. 8°. Paris, 1912. No. 72.

Sigwalt (Paul). *Traitement des gangrènes par l'air chaud. [Paris.] 66 pp. 8°. Vauve, 1910. No. 45.

Sigwart (Hans) [1885-]. *Experimentelle Beiträge zur Frage der Identität von Geflügel-diphtherie und Geflügelpocken. [Giessen.] 37 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

Sigwart (Heinrich Eberhard Walter) [1876-]. Die Technik der Radikaloperation des Uterus-Karzinoms. 4 p. l., 45 pp., 13 pl. fol. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.

Sihler (Charles). Hydriatic treatment of typhoid fever, according to Brand, Tripiet [et al.]. x, 340 pp. 16°. Cleveland, Ohio [1891].

Sihvonen (Väinö I.). *Die elektrolytische Oxydation der Weinsäure. [Helsingfors.] 3 p. l., 188 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Helsinki [A. G. Sana], 1921.

Siirala (Martti). [*Contribution to the knowledge of the percentage of sodium chloride in human blood.] 113 pp. 8°. Helsinki, 1917.

Sikemeier (Ernst). *Pathogenese des generalisierten Xanthoms. [Basel.] 24 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xiv.

Sikes (E. E.). The anthropology of the Greeks. xi, 1 l., 112 pp. 8°. London, D. Nutt, 1914.

Sikorav (Boruch) [1884-]. *Le syndrome de débilite neuro-musculaire. 3 p. l., 106 pp. 8°. Paris, 1913. No. 175.

Sikorski (Antoni) [1834-1913].

Brudziński (J.). [Obituary.] Gaz. lek., Warszawa, 1913, 2. s., xxxiii, 729-733.—**Rodys** (W.). [Obituary.] Przegl. pediat., Warszawa, 1913, v, 257.

Sikorski (Ivan Alexandrovich) [1845-]. Osnovi teoreticheskoi i klinicheskoi psikhologii s kratkim ocherkom sudebnoi psikhologii. [Principles of theoretic and clinical psychiatrics; with a brief sketch of forensic psychology.] ix, 702 pp. 8°. Kiyev, S. V. Kulzhenko, 1910.

Silage.

Eckles (C. H.) & **Seal** (J. L.). Molds in silage and their significance in the production of disease among live stock. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1923-24, lxiv, 716-722.—**Friedemann** (W. G.) & **Dowell** (C. T.). The presence of acetyl-methylcarbinol in saccharine sorghum silage. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1919, xi, 129.—**Neidig** (R. E.). Acidity of silage made from various crops. J. Agric. Research, Wash., 1918, xiv, 395-409.—**Neidig** (R. E.) & **Vance** (Lulu E.). Sunflower silage. Ibid., 1919, xviii, 325-327.—**Peterson** (W. H.) & **Fred** (E. B.). The rôle of pentose-fermenting bacteria in the production of corn silage. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xli, 181-186.—**Plaisance** (G. P.) & **Hammer** (B. W.). The mannitol-producing organisms in silage. J. Bact., Balt., 1921, vi, 431-443.

Silberbach (Walter) [1892-]. *Ueber eine angeborene beiderseitige Maculaerkrankung. 27 pp., 1 pl. 8°. Bonn, C. Georgi, 1919.

Silberberg (David). *Contribution à l'étude de l'indice oscilométrique en rapport avec la tachycardie et la pression artérielle dans la tuberculose pulmonaire. 43 pp. 8°. Paris, 1920. No. 19.

Silberberg (Ernst) [1902-]. *Neuroblastome und Neuroepitheliome. pp. 251-261. 8°. Breslau, M. Bermann, 1925.

Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1926, cclx.

- Silberberg** (Martin) [1895-]. *Ueber doppelseitige maligne Mammatumoren, zugleich ein Beitrag zur Kasuistik mehrfacher bösartiger Geschwülste. pp. 427-441. 8°. Breslau, 1921.
Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxx.
- Silberberg** (Max) [1885-]. *Ueber das Frühaufstehen nach Laparotomien. [Freiburg i. B.] 32 pp. 8°. Berlin, E. Streisand, 1909.
- Silberer** (Herbert) [1882-]. Problems of mysticism and its symbolism. Transl. by Smith Elv Jelliffe. 2 p. l., 2 l., 451 pp. 8°. New York, Moffat, Yard & Co., 1917.
- Silberfarb** (Malka). *Beitrag zur Erklärung der Stiel-Torsion der Ovarialtumoren. 32 pp. 8°. Bern, Stämpfli & Co., 1910.
- Silberholz** (Markus) [1889-]. *Einfluss der Röntgen-, Radium- und Mesothoriumstrahlen auf die Fortpflanzung und Fruchtbarkeit. 32 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.
- Silberlast** (Nikodem). *Mikrosporie der unbehaarten Haut. 20 pp. 8°. Basel, Brin & Co., 1915.
- Silbermann** (Edwin). Wie erhalten sich Herzkranke leistungsfähig? 2. ed. 44 pp. 8°. Berlin, O. Coblenz, 1911.
- Silbermann** (Elias) [1889-]. *Ueber die ischämische Muskelkontraktur und ihre Behandlung. 27 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Silbermann** (Ita) [1880-]. *Diagnose der Bronchialdrüsentuberkulose. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.
- Silbermann** (Samuel) [1890-]. *Die geographische Verbreitung der Leukämien und perniziösen Anämien in Ostpreussen. 29 pp., 4 ch. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1919.
- Silbermann** (Walter) [1889-]. *Klinische Beiträge zur Behandlung innerer Blutungen mit Coagulen Kocher-Fonio. 23 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1915.
- Silbermark** (Moritz Viktor). Die Pfählungsverletzungen. 3 p. l., 187 pp. 8°. Wien & Leipzig, F. Deuticke, 1911.
- Silberminz** (Julia). *Le sang des animaux intoxiqués par le venin de cobra. 23 pp. 8°. Lausanne, 1910.
- Silberschmidt** (Paul). *Zur Prognose und tuberkulösen Aetiologie der serösen Pleuritis. Nach den Tierversuchen und Krankengeschichten der medizinischen Klinik des Kantonsospitals Zürich. [Zürich.] pp. 128-140. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Leipzig., 1924, lx.
- Silberschmidt** (Wilhelm) [1869].
FESTSCHRIFT W. Silberschmidt, Direktor des hygienischen Instituts in Zürich, anlässlich seines sechzigsten Geburtstages gewidmet von seinen Schülern und Freunden. 1 p. l., 433 pp. 8°. Basel, 1929.
For biography see Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1929, lix, 49 (W. von Gonzenbach, L. Hirsfeld & A. Grumbach).
- Silbersohn** (Käthe) [1891-]. *Versuche über die Beschaffenheit der Harnsekretion nach Gebrauch der Wildunger Helenenquelle und ihres künstlichen Ersatzes. 23 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.
- Silberstein** (Adolf) [1878-]. Lehrbuch der Unfallheilkunde für Aerzte und Studierende. viii, 566 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.
Kriegsinvalidenfürsorge und staatliche Unfallfürsorge. pp. 135-148. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1915.
Forms Heft 7-8, vol. 15, of Würzb., Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Silberstein** (Kurt) [1905-]. *Spitze Kondylome am Anus des Mannes. [Leipzig.] 14 pp. 8°. Oschatz, C. Morgner, 1928.
- Silberstein** (Ludwik) [1872-]. Simplified method of tracing rays through any optical system of lenses, prisms, and mirrors. ix, 37 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1918.
- Silberstein** (Martin) [1879-]. *Die Zwillingsgeburten der Breslauer Universitäts-Frauenklinik von 1902-1906. 45 pp. 8°. Breslau, 1907.
- Silberstein** (Mieczyslaw). *Deux cas de pustule maligne. 20 pp., 1 pl., 1 ch. 8°. Genève, 1924.
- Silberstein** (Miron) [1890-]. *Zur Kasuistik und Therapie der Ureterverletzungen bei gynäkologischen Operationen. 21 pp. 8°. Basel, Frobenius, 1914.
- Silberstein** (Richard). *Ein Fall von Situs viscerum inversus. 38 pp. 8°. Berlin, A. Jaekel, 1910.
- Silberstein** (Siegfried) [1889-]. *Zur Freundschien Operation des starr dilatierten Thorax. [Königsberg.] 35 pp. 8°. Allenstein, W. E. Harich, 1916.
- Silbert** (Fernand). *De la température et en particulier de l'hyperthermie dans l'hémorragie et le ramollissement du cerveau. 62 pp. 8°. Paris, 1910. No. 146.
- Silberzweig** (Déborah) née **Toumarkine** [1881-]. *Lésions oculaires tardives de la syphilis congénitale. 150 pp. 8°. Nancy, 1913. No. 1007.
- Siler** (Frederick Lawrence) [1871-1924].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 280.
- Siler** (Joseph Franklin) [1875-]. Physical examination of recruits. Fort Slocum, N. Y. 1 p. l., 3 pp. 4°. 1908.
Typewritten.
- Beaumont and digestion of food in the stomach. 5 pp. 4°. [1926.]
Typewritten.
- Walter Reed and yellow fever. 16 pp. 4°. [1926.]
Typewritten.
- Alexander Yelverton Peyton Garnett, 1819-1888. 5 l. 8°. Washington, 1929.
Typewritten.
- Simon P. Hullihen, 1810-1857. 3 l. 8°. Washington, 1929.
Typewritten.
- Major General William Crawford Gorgas, a biographical sketch presented before the annual meeting of the American Society of Tropical Medicine. 13 l. 4°. [n. p., n. d.]
Typewritten.
- , **Garrison** (P. E.) [et al.]. Pellagra; first progress report of the Thompson-McFadden Pellagra Commission of the New York Post-Graduate Medical School and Hospital. 2 pts. 169 pp.; 148 pp. 8°. New York, 1913-14.
- , **Hall** (Milton W.) & **Hitchens** (A. Parker). Dengue, its history, epidemiology, mechanism of transmission, etiology, clinical manifestations, immunity, and prevention. viii, 476 pp., 8 pl. 8°. Manila, Bur. Print., 1926.
- Silex** (Paul) [1858-1929]. Kompendium der Augenheilkunde, für Studierende und Aerzte. 280 pp., 2 pl. 12°. Berlin, S. Karger, 1910.
For biography see Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1929, xxxv, 33 (Fertig). Also Med. Klin., Berl., 1928, xxiv, 476 (E. Krückmann).

Silicon.

MIEHE (O. H. M.). *Das Silicium und seine Einwirkung auf die Gewebe des menschlichen Organismus im allgemeinen sowie auf die Zahnpulpa insbesondere. [Halle.] 8°. Neustadt a. d. Orla, 1920.

OEHRMAN (R. C.). Silikos-studier; jämte bidrag till kännedom om den s. k. minjukan bland utvandrare från Svensk mellersta österbotten. roy. 8°. Helsingfors, 1927.

Bertrand (G.). Observations sur une méthode de microdosage du silicium et sur la teneur de certains organes en ce métalloïde. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1924, vi, 656-658.

Castellanos (L.). Al margen del valor biológico del silicio. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1920, xxv, 192-197.

Cannulus (S. L.). The anti-bactericidal properties of colloidal silica. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 237-240.

Erculisse (P.). Un essai de classification chimique des silicates naturels. Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1920, 96-107.

Gye (W. E.) & Purdy (W. J.). The poisonous properties of colloidal silica. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 75-85; 1924-25, v, 238, 10 pl.

Herrera (C.). Cuanto de silicio en algunos productos orgánicos. Bol. Direc. de estud. biol., México, 1917, ii, 79, 5 pl.

Isaacs (M. L.). The biochemistry of silicon. Med. Bull. Univ., Cincin., 1923, ii, 14-17.

Mazzi (V.). Ricerche tossicologiche sui composti di silicio. Ramazzini, Firenze, 1913, vii, 566-617.

Riechen (F.). Eine Vergiftung durch Kieselfluornatrium. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1922, xlv, 93.

Schläpfer (M.). Beiträge zur Kenntnis der hydrothermalen Silikate. Vrtljschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, 1914, ix, 43-95, 1 pl.

Vessie (P. R.). A biochemical explanation of the silica molecule. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 106.

Vogt (C. C.). The chemistry of silicates and their application in dentistry. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1918, v, 354-373.

Zimmer (G.). Silicium als Reizmittel. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 233-236.

Silicosis.

See Lungs (Dust diseases of).

Siligardi (Pietro) [—1919].

Simonini (R.). Necrologio. Clin. pediat., Modena, 1919, i, pp. iii-vi.

Silk.

Abderhalden (E.). Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung verschiedener Seidenarten. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxiv, 427.

Abderhalden (E.) & Inouye (R.). Ergebnisse der totalen und partiellen Hydrolyse der Kokons des Alanthusspinner und von Teilung-Seide. Ibid., 1912, lxxx, 198-204.

Roose (G.). Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten; 10. die Monoamino-säuren der Cocons der italienischen Seidenraupe. Ibid., 1910, lxxviii, 273-276.

Toa' (C.). Le proprietà colloidali e la coagulazione della seta. Biochim. e terap. sper., Milano, 1911-12, iii, 481-489.

Silk (John Frederick William) [1858—].

Anæsthetics.

In Cheyne (Sir W. W.) & Burghard (F. F.). A manual of surgical treatment. Lond., 1912, i, 441-489.

Modern anæsthetics. xii, 200 pp. 8°. London, E. Arnold, 1914.

For biography see Brit. J. Anæsth., Manchester, 1926-27, iv, 178-181, port.

Silk-worms.

See, also, Bombyx mori.

Aoki (K.) & Chigasaki (Y.). Ueber die Pathogenität der sog. Sotto-Bacillen (Ishiwata) bei Seidenraupen. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1915, xiii, 419-439.

Immunisatorische Studien über die Polyederkörperchen bei Gelbsucht von Seidenraupen (Zelleinschluss). Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1921, Orig., lxxxvi, 481-485.

Bernard (P.) & Schein (H.) [et al.]. Les vers à soie. Arch. d. Inst. Pasteur d'Indochine, Saigon, 1922 (Spec.), 189-194.

Bertrand (G.). Recherches sur l'étouffage des cocons de vers à soie; étude d'un nouveau procédé à base de chloropierine. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1924, xxxviii, 529-564.

Cleghorn (Maude L.). First report on the inheritance of visible and invisible characters in silkworms. Proc. gen. meet. Zool. Soc., Lond., 1918, pt. 1, & 2, 133-146.

Glaser (R. W.). A bacterial disease of silk-worms. J. Bact., Balt., 1924, ix, 339-352, 2 pl.

Hastings (S.). On the action of X-rays and radium on the development of the larvæ and moths of silkworms (Bombyx mori). Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1910, xix, 237-243.

Jameson (A. P.) & Atkins (W. R. G.). On the physiology of the silk worm. Bio-Chem. J., Cambridge, 1921, xv, 209-212.

Paillot (M.). Sur l'étiologie et l'épidémiologie de la grasserie du ver à soie. Compt. rend. Acad. d. sc. Par., 1924, clxxix, 229-231.

Sur la grasserie du ver à soie. Ibid.,

Silk-worms—continued.

1925, clxxxi, 306-308.

Figorini (L.). Ulteriore contributo allo studio del meccanismo di formazione del bozzolo; rapporti fra i caratteri del bozzolo e le dimensioni dello spazio nel quale viene tessuto. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xliii, 324-352.

Appunti sulla funzione motoria dell'intestino in bachi da seta malati. Ibid., 1918, xxv, 337-352, 1 pl.

Ulteriori ricerche biochimiche sull'uovo degli insetti (Bombyx mori). Biochim. e terap. sper., Milano, 1925, xli, 250-267.

von Prowazek (S.). Untersuchungen über die Gelbsucht der Seidenraupen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxvii, Orig., 268-284, 2 pl.

Semichon (L.). La formation de la chrysalide après la sécrétion d'un deuxième cocon; expériences sur Metzeria lappella L., lepidoptera gelechiidae. Bull. Soc. zool. de France, Par., 1919, xlii, 272-274.

Tonon (Amelia). Recenti osservazioni sullo sviluppo embrionale del Bombyx mori. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 379-381.

Vaney (C.) & Pélosse (J.). Relations entre le sang et la coloration du cocon chez le Bombyx mori. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxiv, 1372-1374.

Sill (Elisha Mather) [1873—].

The child; its care, diet, and common ills. viii, 207 pp. 8°. New York, H. Holt & Co., 1913.

Sill (Ernest R.).

What happens at death, and what is our condition after death? 3. ed. 52 pp. 12°. London, Skeffington & Son, 1897.

Sillar (Roy Allen) [1895-1918].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 63.

Silleck (Walter Mandeville) [1861-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 693.

Siller (Paul Arnold Horst) [1899—].

*Der heutige Stand der Pathogenese des Hirschsprungschens Symptomencomplexes. [Freiburg.] 19 pp. 8°. Stuttgart, 1925.

Also in Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1925, lxxvi.

Silliman (Benjamin) [1816-1885].

Principles of physics, or natural philosophy. 2. ed. xxvii, 710 pp. 8°. Philadelphia, T. Bliss & Co., 1866.

Siloff (Gentscho Pentscheff) [1895—].

*Ueber einen Fall von Tumor extramedullaris. 38 pp. 8°. München, 1926.

Silomon (Gustav Friedrich) [1880—].

*Ueber den Paratyphus. Mit einem klinischen Beitrage. 56 pp., 4 ch., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1906.

Silva (Rafaël-H.) [1876—].

*De la dérivation urinaire dans les opérations sur l'urètre; valeur respective de la cystostomie et de l'urétrostomie. 80 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1912.

No. 448. For biography see Rev. cubana de oftal. Habana, 1921, iii, 5-8.

da Silva Araujo (Luiz Eduardo) [1851-1924].

Meirelles (E.). Necrologia. Tribuna med., Rio de Jan., 1924, xxx, 151-154.

da Silva Azevedo (Joaquim).

*Reacção da pedimentação na prodedica gynecologica. 76 pp. 8°. São Paulo, V. Debellis, 1927.

da Silva Lima (José Francisco) [1826-1910].

Obituary. Brazil-med., Rio de Jan., 1910, xxiv, 77. Also Rev. med.-cirurg. do Brazil, Rio de Jan., 1910, xviii, 79-81, port.

da Silva Mello (Antonio) [1886—].

*Experimentelle Untersuchungen über die biologische Wirkung des Thorium X insbesondere auf das Blut. 70 pp., 1 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1915.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1915, lxxxii, 285-354.

Silve (Paul).

*Contribution à l'étude du cranio-tabes. 91 pp. 8°. Paris, 1911. No. 26.

Silver [and compounds].

Baur (E.). Ueber das farbenempfindliche Chlorsilber. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1903, xlv, 613-625.

Bechold (H.). Die Löslichkeit schwerlöslicher Silberverbindungen,

Silver [and compounds]—continued.

demonstriert an ihrer keim-schädigenden Wirkung. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1919, xxv, 158-161, 1 pl.—**Böttger** (W.). Die Löslichkeit von Silberchlorid, -bromid und -rhodanid bei 100°. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1906, lvi, 83-94.—**Clotens**. Le permanganate d'argent. Montpellier. méd., Par., 1922, xlv, 489.—**Doerr** (R.). Zur Oligodynamie des Silbers. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cvi, 110; cvii, 207; 1921, cxiii, 58; 1922, cxxxi, 351.—**Esoffier**. Une nouvelle préparation argentine. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 866.—**Estermann** (J.). Ueber die Struktur dünner Silberniederschläge. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1923, cvi, 403-406.—**Estermann** (J.) & **Stern** (O.). Ueber die Sichtbarmachung dünner Silberschichten auf Glas. Ibid., 399-402.—**Gallois** (P.). L'action antiseptique du permanganate d'argent. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1921, clxxii, 215.—**Garrison** (A.). The behavior of silver iodide in the Silbo-voltaic cell. J. Phys. Chem., Ithaca, 1924, xxviii, 333-345.—**Glóweyński** (Z.). Ueber die Löslichkeit von Chlorsilber. Kolloidchem. Beihfte, Dresd., 1914, vi, 147-175.—**Gros** (O.). Ueber den Wirkungsmechanismus kolloidaler Silberhalogenide. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1912, lxx, 375-406.—**Jones** (G.). Eine Erklärung des negativen Ausdehnungskoeffizienten von Silberjodid. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1910, lxxi, 179-190.—**Kirschner** (A.). Ueber die Löslichkeit des Silberrhodanids. Ibid., 1912, lxxix, 245-247.—**Liesegang** (R. E.). Ueber die Reifung von Silberhaloidemulsionen. Ibid., 1910, lxxv, 374-377.—**Loewe** (S.) & **Lange** (F.). Zur Pharmakologie der Silbererbstoffpräparate. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1014-1017.—**Lucas** (H. J.) & **Kemp** (A. R.). The determination of silver in organic compounds. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 2074-2078.—**Mannich** (C.) & **Curtaz** (K.). Zur Kenntnis des Albumosesilbers. Arch. d. Pharm., Berl., 1925, cxliiii, 669-674.—**Marschner** (J.). Zur Gehaltsbestimmung von Argentum proteinicum. Apoth.-Ztg., Berl., 1912, xxvii, 857.—**Meneghetti** (E.). Cambiamenti di stato chimico e fisico che i sali di argento subiscono nell'organismo. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 429-432.—**von Neergaard** (K.). Ueber den Gehalt einiger Silberpräparate an Kolloid, echt gelöstem und ionisiertem Silber. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1699.—**Roeck** (F.). Di un nuovo metodo per la dimostrazione dell'argento nei tessuti. Patologica, Genova, 1925, xvii, 219-221.—**Ruete** (A. E.). Ueber die oligodynamische Wirkung unseres Silberpulvers. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2499.—**Ruff** (E.). Die Konstitution von Hydrargyrum thymolo-aceticum. Arch. d. Pharm., Berl., 1917, cclv, 191-197.—**Schlee** (H.). Die Konzentration des Silbers in Lösungen von Kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cxlviii, 383-432.—**Schlee** (H.) & **Zweifel** (E.). Ueber das Verhalten von Silberpräparaten, insbesondere von Kollargol in Organismus. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, ci, 454-460.—**Schlesinger** (H.). Allgemeiner Argyrose medizinischer Natur und Melanoplakie der Mundschleimhaut. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 209.—**Schumacher**. Ueber die Wirkung der Silbersalze auf die Zelle. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 177.—**Sichling** (K.). Ueber die Natur der Photochloride des Silbers und deren Lichtpotentiale. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1911, lxxvii, 1-57.—**Sollmann** (T.). Distinctive properties and classification of organic and colloidal silver compounds. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1918, vii, 677-686.—**Tammann** (G.). Das Zustandsdiagramm des Jodsilbers. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1910-11, lxxv, 733-762.—**Van Name** (R. G.) & **Hill** (D. U.). On the rate of solution of silver in chromic acid. Am. J. Sc., N. Haven, 1918, xlv, 54-58. Also reprint.—**Voigt** (I.). Ueber das Verhalten geschützter Silberhydrosole in Elektrolytlösungen und Blutserum. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xevi, 248-259.

Silver (Bactericidal power of).—

BERNHARD (H.). *Untersuchungen über die desinfizierende Wirkung einiger neuer Silberpräparate. [Giessen.] 8°. Jena, 1920. Also in Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, lxxv, Orig., 46-62.—**Gros** (O.). Ueber den Vorgang der bakteriziden Wirkung der Silberpräparate in kochsalzhaltigen Medien. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 406-408.—**Hamilton** (H. C.). Germicidal assays, with particular reference to colloidal silver compounds. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 244-248.—**Kusunoki** (M.). On the bactericidal action of hydrosol of silver. J. Biochem., Tokyo, 1922, i, 381-388.—**Leschke** (E.) & **Berliner** (M.). Ueber die bakterientödtende Wirkung von Silberpräparaten. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 706.—**Mader** (A.). Zur antibakteriellen Wirkung von Silber-A drenalinalverbindungen. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 331.—**Pitzman** (M.). The antiseptic and germicidal properties of the silver salts and preparations. Am. J. Ophth., St. Louis, 1912, xxiv, 1-7.—**Sarti** (C.). Sul potere battericida di due nuovi preparati di argento. Ann. d'ig., Roma, 1922, xxxii, 536-543.—**Simpson** (W. J.) & **Hewlett** (R. T.). Experiments on the germicidal action of colloidal silver. Lancet, Lond., 1914, ii, 1359.—**Smith** (R. B.) & **Giesy** (P. M.). Silver ion concentration

Silver (Bactericidal power of)—contd.

studies of colloidal silver germicides. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1925, xiv, 10-18.—**Sollmann** (T.) & **Pilcher** (J. D.). Organic protein and colloidal silver compounds; does the colloidal silver become available as antiseptic? J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 38-42.—**Tabusso** (M.-E.). Sur l'action de l'argent colloidal électrique. Arch. ital. de biol., Turin, 1910, liii, 480.

Silver (Colloidal).

See, also, Collargol.

Bellanger (E. G.) & **Elder** (O. F.). Colloidal preparations, especially colloidal silver chlorid. South. M. J., Birmingham., 1923, xvi, 114-117.—**Bersch**. Ein weiterer Beitrag zur therapeutischen Verwendung des kolloidalen Silbers. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1606.—**Bouygues** (J.). Traitement du typhus évanthématique et du typhus récurrent par l'or et l'argent à l'état colloidal. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 391.—**Boys** (A. H.). Colloidal argentum. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 586.—**Brown** (G. V. A.). Colloidal silver in sepsis. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec. 1915, York, 1916, xxviii, 262-272.—**Ceresole** (G.). Sull' efficacia biologica delle irradiazioni secondarie di fluorescenza dell' argento colloidale. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 85-89.—**Challamel** (A.). Note clinique sur les résultats de l'emploi de l'argent colloidal par voie digestive. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 1171-1173.—**Dankwort** (P. W.). Silberbestimmung in kolloidalen Silberpräparaten. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cclii, 497-501.—**Dreser** (H.). Zum Argentum colloidale des Arzneibuchs. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1917, xix, 285-298.—**Esoffier** (C.). Argent colloidal et sels biliaires, une nouvelle préparation argentine et ses applications. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1923, xxiv, 74.—**Evers** (F.). Argentum colloidale und Silberkolloide im neuen Arzneibuch. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1921, xxxi, 132-139.—**Ferri** (A.). Contributo all' azione terapeutica dell' argento colloidale elettrico. Gazz. d. osp., Milano, 1914, xxxv, 777-781.—**Freundlich** (H.) & **Loening** (E.). Das Verhalten des Carey Lea'schen Silbersols gegen Elektrolyte und hydrophile Kolloide. Kolloidchem. Beihfte, Dresd. & Leipz., 1922, xvi, 1-26.—**Friedenthal** (H.). Ueber kolloidale Silberlösungen und ihre Anwendungen in der Heilkunde. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, xxi, 231-234.—**Giesy** (P. M.). Organic protein, and colloidal silver compounds. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1925, xiv, 8.—**Griens Marti** (S.). Algo sobre la plata coloidal en terapéutica. Med. de los niños, Barcel., 1914, xv, 367-371.—**Grumme** (F.). Proteinkörper und kolloidales Silber. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1923, xlvii, 880-882.—**Harnack** (E.). Ueber Kollargol und Argentum colloidale. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 794.—**Koller-Aeby** (H.). Zur Therapie mit kolloidalem Silber. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924, xxxviii, 16-32.—**Kolthoff** (I. M.). The state of silver in protargol (Argentum proteinatum) and collargol (colloid silver; Argentum Créde). J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1925, xiv, 183-189.—**Lau-monier** (J.). Etat actuel de la colloidotherapie; l'argent. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1916-1918, 902; 943.—**Lehmann** (F.). Ueber eine einfache Gehaltsbestimmung von Argentum colloidale. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cclii, 9-12.—**Long** (S. H.). Einige Eigenschaften von auf elektrischen Wege hergestellten Silberkolloid. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1914, xvi, 136-139.—**Loperfido** (L.). Una parola franca intorno all' azione terapeutica dell' argento colloidale. Arch. sc. di med. vet., Torino, 1914, xii, 12-16.—**Luzzatto** (R.). Intorno al contegno nell' organismo animale del collargolo e di alcuni sali di argento-colloidal. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1907, v (No. 7-12), 19-25.—**von Neergaard** (K.). Bestimmung des molekular gelösten Silbers und seines Ionisationsgrades in Gegenwart von kolloidem Silber bei einigen therapeutischen Silberpräparaten mit Angabe einer potentiometrischen Methode. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1923, c, 162-189.—**Netter** (M. A.). Colloidal silver and its use in infantile diseases. Universal M. Rec., Lond., 1913, iii, 97-108.—**von Oettingen** (W. F.). Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise kolloider Silberlösungen unter besonderer Berücksichtigung der Schleimhautaffektionen. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 177.—**Pauli** (W.) & **Matula** (J.). Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide; über Silbersalzproteine. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxv, 187-210.—**Philippson** (M.). Ueber die Fällung des kolloidalen Silbers durch Metallplatten. Inst. Solvay, Trav. du lab. de physiol., Brux., 1912-13, xii, No. 1, 49-51.—**Pilcher** (J. D.) & **Sollmann** (T.). Organic, protein, and colloidal silver compounds; their antiseptic efficiency, and silver-ion content as a basis for their classification. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922-23, viii, 301-310.—**Reblere** (G.). Sur les colloides électriques d'argent. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xiv, 193-204.—**Schaum** (K.) & **Lang** (H.). Ueber die Farbe von Photochlorid und von kolloidem Silber. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipz., 1921, xxxviii, 243-249.—**Schwarz** (S.). Erfahrungen mit der kolloidalen Silberlösung Argentocoll. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1918, xxv, 262.—**Sollmann** (T.). Distinctive properties and classification of organic and colloidal silver compounds. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1918, vii, 677-686. Also reprint.—**Sollmann** (T.) & **Pilcher** (J. D.). Organic protein and

Silver (Colloidal)—continued.

colloid silver compounds. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 38; 103.—**Talentoni** (C.). Discussione sull'azione curativa dell'argento colloidale. Gazz. d. osp., Milano, 1914, xxxv, 962-964.—**Timofeyeff** (G. Ye.) & **Kravtsoff** (V. A.). [How to obtain colloid silver by Paal's method.] Kharkov. M. J., 1916, xxi, 60-67.—**Triboulet** (H.). La médication par l'argent colloïdal (collargol, électargol) après 10 années dans la pratique médicale (indications; contre-indications). Clinique, Par., 1913, viii, 402-405.—**Voigt** (J.). Die Verteilung und das Schicksal des kolloiden Silbers im Säugetierkörper. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxii, 280; lxiii, 409; 1915, lxxviii, 477; 1916, lxxviii, 211. — Dunkelfelduntersuchungen über das Schicksal intravenös injizierten kolloidalen Silbers. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1915, xli, 232-237. — Einige Richtlinien für die therapeutische Verwendung des kolloidalen Silbers. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1247. — Zur Kenntnis des kolloiden Silbers und seiner therapeutischen Verwendung bei Verwundeten. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1917, xlv, 367-378.—**Woudstra** (H. W.). Ueber die innere Reibung kolloidaler Silberlösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1908, lxiii, 619-622.

Silver (Nitrate of).

Baruch (M.). Ueber den Einfluss des gepulverten Argentum nitricum auf das Wachstum der Granulationen und des Epithels. München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 1829-1831.—**Hall** (J. T.). Quick removal of silver nitrates stains from fingers. Brit. Dent. J., Lond., 1920, xli, 358.—**Lubinski** (W.). Silbernitrat oder Silberweiß. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1643.—**Mohr**. Silbernitrat oder Silberweiß; eine therapeutische Frage. Ibid., 1926.—**Schneider** (L.). The iodide titration of silver nitrate with palladium nitrate as the indicator. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xl, 583-593.—**Schumacher** (J.). Silbernitrat oder Silberweiß? eine therapeutische Frage. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1915, lx, 13-20.—**Stewart** (D. H.). An antiseptic paste [nitrate of silver]. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 663.—**Unna** (P. G.). Die Wirkung des Höllesteins. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1915, lx, 20; 1916, lxiii, 915; 941; 971; 1022.

Silver (Therapeutics of).

See, also, Argyrol; Collargol, etc.

Baumgartner (W.). Weitere Beiträge zu dem von Ruete beschriebenen neuen Silberpräparat. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2111-2113.—**Blumenthal** (F.). Die therapeutische Verwendung des Silberarsoxyds (Monosilbersalz der p-Amidophenylarsinsäure). Therap. d. Gegenw., Berl., 1911, lii, 388-391.—**Böttner** (A.). Ueber Silbertherapie. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxxv, 353-360.—**Desfarges**. De l'emploi d'un sel soluble d'argent le nitrate de diméthyl-diamino-méthyl-acridine-argent dans les infections graves. Progrès méd., Par., 1920, 3, s., xxxv, 69-72.—**Mehlretter** (J.). Ueber die therapeutische Anwendung von Silberarbstoffverbindungen in der Chirurgie. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 654.—**Myers** (C. N.). Argyria and its relation to silver therapy; retention and elimination of silver with special reference to silver salvarsan and silver therapy. Am. J. Syph., St. Louis, 1923, vii, 125-144.—**von Neergaard** (K.). Experimentelles zur intravenösen Silbertherapie. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1925, cvii, 295; cx, 143; 164; ex, 103. — Zur wissenschaftlichen Grundlage der Silbertherapie. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 661-665.—**Pficher** (J. D.) & **Sollmann** (T.). Organic, protein, and colloidal silver compounds. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 256; 1924-25, x, 103.—**Plehn**. Ueber die intravenöse Behandlung mit kolloidalen Silberlösungen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1921, lxii, 243-248.—**Schlee** (H.) & **Thiessenhusen** (W.). Die Konzentration des Silbers in Lösungen von kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 27-42.—**Voigt** (J.). Ueber die therapeutische Verwendbarkeit des kolloiden Jodsilbers in der Form intravenöser Injektionen. Therap. Monatsh., Berl., 1917, xxi, 443-449. — Ueber therapeutische Erfahrungen mit kolloidalem Jodsilber. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 728.—**Wolf** (M.). Die Erzeugung eines Silberniederschlags. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1923, xxi, 521-523.

Silver (David R.) [1843-1911].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 2015.

Silver (James) [—1927].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, ii, 288.

Silver-arsphenamine.

See Silver-salvarsan.

Silver Chev' (The). Official Publication of the U. S. Army Base Hospital, Camp Grant, Illinois. 40 pp. 4°. Milwaukee, Hammier-smith-Kortmeyer Co., 1919.

Silverman (Alexander) & **Harvey** (Adelbert W.). Laboratory directions and study in organic chemistry. viii, 101 pp. sm. 4°. New York, D. Van Nostrand Co., 1919.

Silverman (S. L.). Principles and practice of oral surgery. xiv, 326 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1926].

Silver-salvarsan.

See, also, Salvarsan.

Voigt (W. J.). *Zur Kenntnis des Silber-salvarsan-Natriums. 8°. Göttingen, 1919.

Binz (A.). Zur Kenntnis des Silbersalvarsannatriums. Arb. a. d. Inst. f. exper. Therap. zu Frankf. a. M., Jena, 1919, Heft 7, 41; Heft 8, 23; 43; Heft 9, 3.—**Galewsky**. Ueber Silbersalvarsan-Natrium. Deutsche med. Wchnschr., 1918, xlv, 1326.—**Gernerich**. Ueber Silbersalvarsan. Ibid., 1243-1247.—**Ilah** (F.). Ueber Silbersalvarsan. Ibid., 1385-1386.—**Hooper** (C. W.) & **Myers** (C. N.). Histopathologic and blood studies with silver-salvarsan. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 208-229.—**Karczag** (L.) & **Hetényi** (G.). Zur biologischen Wirkung des Silbersalvarsans. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1172.—**Kerl** (W.). Ueber Silbersalvarsan. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 446-448.—**Knopf** (W.) & **Sinn** (O.). Ueber Silbersalvarsan nebst Bemerkungen über konzentrierte Altsalvarsaneinspritzungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 517.—**Lenzmann** (R.). Ueber Erfahrungen mit Silbersalvarsannatrium. Ibid., 355-357.—**Michelson** (H. E.) & **Siperstein** (D. M.). A review of the literature and a discussion of silver arspenamin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 193-206.—**Mock**. Zur Technik der Silbersalvarsanbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., 1918, xlv, 1447.—**Myers** (C. N.) & **Corbitt** (H. B.). Retention and elimination of silver, with special reference to silver salvarsan and silver therapy. Am. J. Syph., St. Louis, 1924, viii, 704-725.—**von Notthafft**. Erfahrungen mit Silbersalvarsan. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 341-346.—**Parnass** (S.). Silver salvarsan. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 33-37.—**Riecke** (E.). Schwere Erscheinungen nach Silbersalvarsan in einem Falle florider Syphilis. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 329-334.—**Rosen** (I.). **Müller** (E. F.) & **Myers** (C. N.). The relation of silver arspenamin to the involuntary nervous system and to the so-called nitritoid crisis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 607-616.—**Sellei** (J.). Das Silbersalvarsan. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 1247-1249.

Silverthorn (Gideon) [—1926].

Obituary. St. Michael's Hosp. Bull. Med., Toronto, 1925-26, ii, No. 3, 33-35, port.

Silvestre (Charles). *De la valeur du tubercule de Carabelli comme signe d'hérédosyphilis. 26 pp. 8°. Genève, 1922.

Silvestre (Julien) [1889—]. *Semeiologie et traitement des vomissements du nourrisson. 3 p. l., 149 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1913. No. 265.

de Silvestri (Enrico). Le nevrosi del pneumo-gastro. 180 pp. 8°. Torino, G. U. Casone, 1909.

Silvestrini (Luigi). Le vicende sanitarie e la chirurgia di guerra a bordo della R. nave-ospedale Re d'Italia durante la guerra Libica (1911-12). viii, 258 pp. 8°. Genova, A. Donath, 1914.

Silvestrini (Raffaello).

See **Queirolo** (Giovanni Battista). Malattie del sistema nervoso [etc.]. 8°. Milano [n. d.].

— **Marchetti** (G.) & **Steffanelli** (P.). Manuale di analisi delle urine, con prefazione del prof. Pietro Grocco. viii, 330 pp. 8°. Milano, F. Vallardi [1909].

Silvis (Sankey Sherman) [1869—]. Health building food mixtures. 135 pp. 8°. Seattle, Lowman & Hanford Co., 1916.

Silvius (Franciscus Deleboë). Disputationum medicarum decas, primarias corporis humani functiones naturales . . . annexis 1: Epistola apologetica contra Antonium Densington; 2: De affectis epidemii, anno 1669 . . . 3: De hominis cognitione, binis orationibus. Omnibus ad Leidense exemplar fideliter conformatis. Editio tertia. 22 p. l., 408 pp. 16°. Jenae, Impensis J. Fritschii, 1674.

Sim (James Brown) [1852-1910].**Obituary.** *Lancet*, Lond., 1910, ii, 920.**Sima (Nadine) [1894-]**. *Etude anatomoclinique d'un cas de tuberculose ulcéreuse du pylore. 50 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1924. No. 331.**Simacourbe (Gaston)**. *La question du lait propre dans les grandes villes et en particulier dans la ville du Havre. 71 pp. 8°. Paris, 1911. No. 270.**Simacourbe (Paul)**. *Contribution à l'étude de la pleurésie purulente interlobaire chez l'enfant. 78 pp. 8°. Toulouse, 1907. No. 751.**Simakoff (Alexej) [1884-]**. *Ueber Placentarretention. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.**Simard (Albert-Charles-Joseph)**. *La réaction de fixation de l'alexine. Son application au diagnostic sérologique de la peste. 80 pp. 8°. Paris, 1921. No. 483.

— The same. 80 pp. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.

Simboli (Cesidio R.) [1885-]. *Disease-spirits and divine cures among the Greeks and Romans. 82 pp. 8°. New York [Columbia Univ.], 1921.**Simca (Zissu) [1897-]**. *Etude biologique des tatouages et de procédés de détatouage. 73 pp. 8°. Paris, 1928. No. 323.**Simchowicz-Mendelsburg (Tauba) [1883-]**. *Die Salvarsanbehandlung metasyphilitischer Erkrankungen des Zentralnervensystems. (Dementia paralytica und Tabes dorsalis.) 39 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.**Simchowitsch (Marie)**. *Fusssohlenschmerz. 36 pp. 8°. Bern, 1910.**Simeon (Anton)**. *Ueber die peptische und tryptische Verdauung einzelner Eiweisskörper. 21 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.**Siméonoff (Dimitre)**. *Etude statistique sur 1,204 cas de fractures. 13 pp. 8°. Genève, 1922.**Siméonoff (Kosta) [1901-]**. *Epididymitis non specifica. 27 pp. 8°. Würzburg, Walther & Co., 1928.**Simeray (Claude) [1886-]**. *De la forme fruste de la coxalgie. 39 pp. 8°. Paris, 1911. No. 233.**Simeray (Pierre)**. *Contribution à l'étude des séquelles psychiques des commotions et traumatismes cranio-cérébraux de guerre. 58 pp. 8°. Paris, 1922. No. 76.**Simes (J. Henry C.) [1844-1907].****Obituary.** *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1907-8 xii, 160.**Simiam (Abdelkader) [1882-]**. *Contribution à l'étude de l'adénomyomatose diffuse de l'utérus et du rectum. 48 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 42.**Simm (Emil) [1886-]**. *Ueber den syphilitischen Primäraffekt der Finger und Hände. [Leipzig.] 62 pp. 8°. Braunschweig, J. H. Meyer, 1912.**Simmat (Fritz) [1892-]**. *Ein Sarkom im weiblichen Becken zweifelhaften Ursprunges. 24 pp. 8°. Berlin, E. Schneider, 1917.**Simmel (Ernst)**. *Kritischer Beitrag zur Aetiologie der Dementia praecox. 63 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1908.**Simmel (Hans Eugen) [1891-]**. *Ueber Anaphylaxie und primäre Serungiftigkeit. 13 pp. 8°. Berlin, 1914.Also in *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1914, Orig., xxii, 694-706.**Simmenroth (Heinrich) [1886-]**. *Beitrag zur Kasuistik der angeborenen Halskiemenfisteln. [München.] 67 pp. 8°. Cassel, Weber & Weidemeyer, 1914.**Simmet (Rudolf) [1887-]**. *Zur Frage der Radikal-Operation bei einseitiger Pyosalpinx. 23 pp. 8°. München, H. Hugendubel, 1916.**Simmins (Alfred George) [1891-1923].****Obituary.** *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 614.**Simmonds (F. W.)**. Normal physiology, with drawings. A text for reviews in high schools and advanced grades in common schools; also especially adapted for use in institutes. 188 pp. 12°. Topeka, Kans., Crane & Co., 1905.**Simmonds (Morris) [1855-1926].**For Festschrift see vol. 254, Heft 2 (1925), of *Virchow's Archiv. für pathologische Anatomie* [etc.], Berlin.For biography see *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1926, xxxvii, 97-99 (M. B. Schmidt). Also *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 241 (E. Fraenkel). Also *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1738 (E. Fraenkel). Also *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1926, xxi, 461-465 (T. Fahr).**Simmonds (Nina).**See **McCullum** (Elmer Vernon) & **Simmonds** (Nina). Food, nutrition [etc.]. 8°. Baltimore [1925].**Simmonds (Otto) [1884-]**. *Der Querulantenwahnsinn, eine Form der Entartung. 39 pp. 8°. Heidelberg, D. Straus, 1910.**Simmonite (William Joseph)**. Medical botany; or, Herbal guide to health, explaining the natural pathology of disease, with hundreds of herbal recipes, thus making every man his own physician. viii, 127 pp. 12°. London, W. Foulsham & Co., 1917.**Simmons (Charles Columbus) [1870-1923].****Obituary.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 787.**Simmons (Daniel Augustus) [1873-]**. Practical psychology. 2. ed. 287 pp. 12°. Jacksonville, Fla., Bolton Pub. Co., 1921.**Simmons (Frank Green) [1870-1923].****Obituary.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 494.**Simmons (George Henry) [1852-]**. Editor of *Journal of the American Medical Association*, Chicago. 1899-1924.See, also, Testimonial banquet, with presentation of portrait to Dr. George Henry Simmons on the 25th anniversary as editor of the *Journal of the American Medical Association*. port. 8°. Chicago, 1924.— & **Fishbein** (Morris). The art and practice of medical writing. 163 pp. 8°. Chicago, Amer. Med. Ass., 1925.**Simmons (Gerald Allpress) [1865-1914].****[Obituary.]** *Lancet*, Lond., 1914, ii, 346. Also *St. Mary's Hosp. Gaz.*, Lond., 1914, xx, 121.**Simmons (Gustavus Lincoln) [1832-1910].****[Obituary.]** *Calif. State J. M.*, San Fran., 1910, viii, 403.—**Obituary.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, iv, 1485.**Simmons (W. H.) & Appleton (H. A.)**. The handbook of soap-manufacture. vii, 159 pp. 8°. London, Scott, Greenwood & Son, 1908.**Simmons (William Hammatt) [- 1921].****Phillips** (G. A.). *Obituary.* *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1920-21, xi, 310-313.**Simmross (Martin Willy) [1897-]**. *Ueber 141 Fälle von Pyurie im Säuglingsalter. [Leipzig.] 23 pp. 8°. Grossenhain, G. Weigel, 1926.**Simon (Aimable) [1889-]**. *Contribution à l'étude des spondyloses traumatiques. 116 pp. 8°. Paris, 1914. No. 303.

- Simon** (Albert) [1879-]. *Ueber Placenta praevia. [Jena.] 23 pp. 8°. Schmalkalden, F. Wilisch, 1909.
- Simon** (Albert-Eugène) [1879-]. *L'indépendance sérologique du sang fœtal. [Paris.] 62 pp. 8°. Reims, 1928. No. 124.
- Simon** (Charles) [1890-]. *Action des hémorragies et de émissions sanguines dans les insuffisances cardiaques droite et gauche. 60 pp. 8°. Paris, 1928. No. 334.
- Simon** (Charles Edmund) [1866-1927]. A manual of clinical diagnosis by means of laboratory methods for students, hospital physicians, and practitioners 7. ed. xviii, 778 pp., 25 pl. roy. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1911.
- The same. 8. ed. xviii, 809 pp., 25 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1914.
- The same. 9. ed. xviii, 851 pp., 28 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1918.
- The same. 10. ed. xxiv, 1,125 pp., 23 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger [1922].
- An introduction to the study of infection and immunity, including chapters on serum therapy, vaccine therapy, chemotherapy, and serum diagnosis. x, 301 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1912.
- The same. 2. ed. x, 325 pp., 11 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1913.
- The same. 3. ed. x, 351 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1915.
- A laboratory syllabus of clinical pathology. vii, 86 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1919.
- Human infection carriers; their significance, recognition, and management. xi, 250 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1919.
- The School of Hygiene and Public Health of the Johns Hopkins University. iii, 55 pp. 8°. Baltimore, Amer. J. Hyg., 1926.
- For biography see Am. J. Hyg., Balt., 1928, viii, pp. ii-vi, port. (W. H. Howell). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 1799.
- Simon** (Clément). La syphilis. 250 pp. 12°. Paris, E. Flammarion, 1922.
- Questions actuelles de syphiligraphie, suivies d'un index bibliographique de 2,400 travaux de syphiligraphie parus en 1923, et 1924, en français, anglais et allemand. 3 p. l., 334 pp. roy. 8°. Paris, A. Legrand, 1926.
- See, also, **Brocq** (Anne-Jean-Louis) & **Simon** (C.). Consultations dermatologiques. 8°. Paris, 1911.—**Hirtz** (Edgard) & **Simon** (C.). Thérapeutique médicale d'urgence. 12°. Paris, 1907.
- , **Rostaine** [et al.]. Syphilis. Généralités et syphilis de l'adulte. v. 1. 600 pp., 1 pl. 8°. Paris, A. Maloine & fils, 1921.
- Forms v. 19, of Traité de path. méd. et de thérap. appliq.
- Simon** (Edgar) [1901-]. *Zur Psychologie des Massenmordes. 27 pp., 2 l. 8°. Borna-Leipzig, E. Noske, 1925.
- Simon** (Eckehard) [1897-]. *Die Prognose der Abdominaltuberkulose des Kindes. 7 pp. 8°. Leipzig [n. d.].
- Simon** (Eugen) [1904-]. *Ueber die Anwendung der Gesetze der Mechanik in der Orthodontie. 27 pp., 2 l., 1 pl. 8°. Berlin, M. Rineck, 1927.
- Simon** (Ewald Jakob) [1891-]. *Ueber Aneurysmen nach Schussverletzung nebst
- Simon** (Ewald Jakob)—continued.
einem Beitrag zur Kasuistik des Aneurysma spurium traumaticum Arteriae tibialis posterioris. 62 pp. 8°. Leipzig, A. Pries, 1917.
- Simon** (Felix) [1885-]. *Ueber die Bedeutung zurückgebliebener Placentarteile für die Mortalität der septischen Wochenbett-Erkrankungen. 26 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1910.
- Simon** (Felix) [1891-]. *Ueber die Symptome der offenen Gebärmuttertuberkulose. [Giessen.] 39 pp. 8°. Wohlan, 1920.
- Simon** (Franz) [1851-1918].
- Linke**. Nekrolog. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1918-19, xx, 41-43.
- Simon** (Friedrich) [1888-]. *Klinische Beobachtungen über Lage und gonorrhoeische Erkrankung accessorischer Gänge am Penis. 22 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.
- Simon** (Georg). Die offene Lungentuberkulose des Schulalters. (Verlauf, Entwicklung, Kollapsbehandlung.) 107 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.
- Forms Heft 31, Tuberk.-Biblioth.
- & **Redeker** (Franz). Praktisches Lehrbuch der Kindertuberkulose. 4 p. l., pp. 111-425. 8°. Leipzig, C. Kabitzsch, 1926.
- Simon** (Gustav) [1824-1876]. *Ueber die Menge der ausgeathmeten Luft bei verschiedenen Menschen und ihre Messung durch das Spirometer, ein Beitrag zur medizinischen Diagnostik. 38 pp., 1 pl. 8°. Giessen, J. Ricker, 1848.
- Die Exstirpation der Milz am Menschen nach dem jetzigen Standpunkte der Wissenschaft beurteilt. ix, 141 pp. 8°. Giessen, E. Heinemann, 1857.
- For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 434, port.
- Simon** (Gustav Wilhelm Ludwig Paul Ernst) [1889-]. *Ueber isolierte Schussverletzungen der Niere und deren Behandlung auf Grund von 19 eigenen Beobachtungen im gegenwärtigen Kriege. 26 pp. 8°. Frankfurt a. M., Werner & Winter, 1917.
- Simon** (Hans) [1902-]. *Ueber Polycythaemie. 37 pp., 1 pl. 8°. Bonn, P. Kubens, 1928.
- Simon** (Heinrich) [1892-]. *Ein Fall von Scleritis posterior. 27 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.
- Simon** (Henri) [1894-]. *L'endocardite à pneumobacille de Friedländer. 52 pp. 8°. Paris, 1923. No. 103.
- Simon** (Herbert) [1900-]. *Ueber veraltete Luxationsfracturen des Talocruralgelenkes. [Berlin.] 18 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.
- Simon** (Hermann). Die Behandlung der Geschwülste nach dem gegenwärtigen Stande und den Ergebnissen der experimentellen Forschung. 3 p. l., 122 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.
- Der Schädelschuss; kriegschirurgische Skizze. 2 p. l., 80 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1916.
- Anzeigestellung, Art und Ergebnis der operativen Behandlung des Magen- und Zwölffingerdarmgeschwürs. 24 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1925.
- Forms Heft 352, of Berl. Klinik.
- Die Sarkome. xix, 640 pp. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1928.
- Forms v. 43 of Neue Deutsche Chirurgie (H. Küttner), Stuttgart, 1928.

- Simon** (Hillel-Isaac) [1891-]. *Contribution au traitement chirurgical de la hernie ombilicale (procédé du Docteur Paul Moure). 44 pp. 8°. Paris, 1922. No. 227.
- Simon** (Italo). Elementi di farmacognosia (guida allo studio della farmacognosia). xvi, 298 pp. 4°. Milano, 1912.
- Simon** (Jean) [1891-]. *Etude critique de quelques cas de rétrécissements cicatriciels de l'œsophage. 47 pp. 8°. Paris, 1920. No. 49.
- Simon** (Jeanne-Eugénie). *Des manifestations cardiaques chez le soldat au cours de la scarlatine. 71 pp. 8°. Paris, 1918. No. 114.
- Simon** (Sir John) [1816-1904]. English sanitary institutions, reviewed in their course of development, and in some of their political and social relations, 2. ed. xix, 516 pp. 8°. London, J. Murray, 1897.
For biography see St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1904, xiv, 191-195, port.
- Simon** (Joseph) [1879-]. *Ueber drei Fälle von Spina bifida. 21 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1910.
- Simon** (Joseph) [1900-]. *Des kystes pseudo-pancréatiques d'origine péritonéo-congénitale. 47 pp., 2 l. 8°. Paris, 1925. No. 442.
- Simon** (Julius) [1886-]. *Anatomischer Magenbefund eines Säuglings fünf Monate nach Heilung von Pylorusstenose. [Heidelberg.] 16 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1911.
- Simon** (Julius Rudolf Wilhelm) [1886-]. *Ueber 6 Fälle von Dementia praecox in einer Geschwistergruppe. 30 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1910.
- Simon** (Karl) [1890-]. *Ueber Senkungsabszesse nach Mittelohreiterungen. 30 pp. 8°. Giessen, Christ & Herr, 1914.
- Simon** (Klara Charlotte Ilse) [1895-]. *Ueber einen Fall von Pyopericarditis. [Leipzig.] 8 pp. 8°. [Zeulenroda il Th., O. Richter], 1921.
- Simon** (Léon) [1886-]. *Etude clinique de quelques monstruosités fœtales portant sur l'extrémité céphalique. 56 pp. 8°. Paris, 1913. No. 14.
- Simon** (Léon) [1896-]. *Traitement des affections pulmonaires aiguës à pneumocoques par le sérum antipneumococcique polyvalent. 62 pp. 8°. Paris, 1922. No. 317.
- Simon** (Leopold) [1893-]. *Der Einfluss des Krieges auf Entstehung und Verlauf von Depressionen bei der Zivilbevölkerung. [Giessen.] 15 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.
- Simon** (Louis) [1889-]. *L'eugénétique; ses rapports avec la psychiatrie. 77 pp. 8°. Bordeaux, 1913. No. 48.
- Simon** (Louis-Alphonse) [1891-]. *La podopathie des tranchées. [Nancy.] 40 pp. 8°. Paris, 1915. No. 36.
- Simon** (Louis-Gilbert-Marie) [1902-]. *Contribution à l'étude du traitement des arthrites blennorrhagiques. Les injections intraveineuses de sérum antigonococcique de Nicolle. 114 pp. 8°. Paris, 1927. No. 271.
- Simon** (Louis-Victor) [1886-]. *La pesée journalière dans la pleurésie de l'enfance. 44 pp. 8°. Lyon, 1911. No. 2.
- Simon** (Ludvig). *Spontaneous ovarian hemorrhage with acute abdominal symptoms. [Stockholm.] 3 p. l., 166 pp. 8°. Helsingfors, 1928.
- Simon** (Martin) [1886-]. *Ueber manuelle Placentarlösung. 34 pp. 8°. Göttingen, L. Höfer, 1914.
- Simon** (Oscar). Die Karlsbader Kur im Hause, ihre Indikationen und ihre Technik. 85 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Simon** (Oswald Julius Arthur) [1886-]. *Ueber das Fieber nach der Milzexstirpation. 32 pp. 8°. Breslau, 1911.
- Simon** (Paul W.). Ueber den Normbegriff in der Orthodontie. 51 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1925.
Forms Heft 18, Abhandl. a. d. Geb. d. klin. Zahnheilk.
- Fundamental principles of a systematic diagnosis of dental anomalies, with an explanation of a new classification, based upon gnathostatic methods of investigation [etc.]. 3 p. l., xv, 378 pp. 8°. Boston, Stratford Co., 1926.
- Simon** (Pierre) [1892-]. *Contractions réflexes du gros intestin, application au traitement de la constipation. 64 pp. 8°. Paris, 1921. No. 380.
- Simon** (Robert) [1904-]. *L'aisle national des convalescents de Saint-Maurice (Seine). Son rôle dans la convalescence des affections chirurgicales. 52 pp. 8°. Paris, 1929. No. 185.
- Simon** (Sir Robert Michael) [1850-1914].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 53. Also Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 4. Also Lancet, Lond., 1915, i, 161. Also Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 676.
- Simon** (Roger) [1885-]. *De quelques effets tardifs des modes d'allaitement. 102 pp. 8°. Paris, 1910. No. 189.
- Simon** (Serge) [1892-]. *Huile de foie de morue et rachitisme expérimental. 87 pp. 8°. Paris, 1926. No. 450.
- Simon** (Siegfried) [1886-]. *Untersuchungen über die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf Eierstöcke. 13 pp., 1 l. 8°. Bonn, Grimme Trömel, 1911.
- Simon** (T.) [1873-]. L'aliéné, l'asile, l'infirmer. 406 pp. 8°. Paris, O. Berthier, 1911.
See, also, **Binet** (Alfred) & **Simon** (T.). Les enfants anormaux [etc.]. 12°. Paris, 1907.
- Simon** (Victor) [1900-]. *Du rôle de la syphilis dans le déterminisme de certaines cirrhoses. 76 pp. 8°. Paris, 1925. No. 394.
- Simon** (Walter Veit) [1882-]. *Ueber Pigmentierungen im Darm mit besonderer Berücksichtigung des Wurmfortsatzes. [Freiburg i. B.] 42 pp., 1 l. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1909.
- Simon** (William) [1844-1916].
[Obituary.] Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1916, i, 36-38, port. (A. McGlannan). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 370.
- & **Base** (Daniel). Manual of chemistry. A guide to lectures and laboratory work for beginners in chemistry. 10. ed. xvii, 774 pp. 8 pl. roy. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1912.
- The same. 11. ed. xvi, 648 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1916.
- The same. 12. ed. xvi, 667 pp., 6 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1923.
- The same. 13. ed., by John C. Krantz, jr. xvi, 695 pp., 6 pl. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1927.
- Simon** (Yvonne) [1899-]. *Essai sur l'histoire et l'évolution de la thalasso-thérapie. 41 pp. 8°. Paris, 1925. No. 189.
- Simon** (Yvonne) [1900-]. *Purpura rhumatoïde, maladie du sérum et anaphylaxie. 55 pp. 8°. Paris, 1926. No. 420.

Simonard (Magdeleine). La voix travaillée suivant les lois de la physique et de la physiologie; d'après les travaux de l'Abbé Rousselot et du Pierre Bonnier. 51, 1 pp. 4°. Paris, [P. Brodard, 1921].

Simonart (E.). Précis de dissection. xvii, 268 pp. 8°. Louvain, A. Uystpruyst-Dieudonné, 1908.

Simonds (Frank Herbert) [1878-]. History of the World War. 5 v. 8°. Garden City, N. Y., Doubleday, Page & Co., 1917-1920.

Simonds (James Persons) [1878-]. Studies in Bacillus welchii, with special reference to classification and to its relation to diarrhea. 130 pp. 4°. New York, Rockefeller Inst., 1915.
Monogr. Rockefeller Inst. Medical Research, No. 5.
See, also, **Gardner** (Fletcher) & **Simonds** (J. P.). Practical sanitation [etc.]. 8°. St. Louis, 1914.

Simonett (Hans). *Geburtshilfliche Daten aus der Zeit des Weltkrieges. 6 pp. 8°. Basel [1919].

Simon-Fischer (Hermine) [1901-]. *L'azotémie post-opératoire. 60 pp. 8°. Paris, 1929. No. 336.

Simoni (Antonio). Elenco delle operazioni eseguite in un decennio (15 agosto 1902-15 agosto 1912); (esclusi gli interventi minori); con brevi considerazioni e note. xi, 97 pp. fol. Treviso, Turazza, 1912.

Simonin (Jean-Stanislas) [1877-1914].
V. (H.). Nécrologie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, 1, 462-463, port.

Simonin (Pierre-Edouard-Jules) [1864-1920].

de **Massary** (E.). Nécrologie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1710-1713.—**Mesnil**. Nécrologie. Bull. Soc. path. exot., Par., 1920, xlii, 474.—**Nécrologie**. Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 823.—**Variot**. Nécrologie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 951-953.

Simonini (Riccardo). Le glandole a secrezione interna e loro patologia nell' infanzia. 198 pp. 8°. Bologna, 1914.

Also Editor of Clinica pediatrica, Modena. 1919-1930.

Simonne (Eugène) [1871-]. *Des besoins nutritifs des volailles en vue de la production économique des œufs. 152 pp. 8°. Paris, 1926.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Simonnet (Fernand-Edmond-Henri) [1891-]. *Contribution à l'étude de la sécrétion interne de l'ovaire: les propriétés du liquide folliculaire. 144 pp. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Simonot (Edmond-Louis) [1876-1916]. *Etude toxicologique de quelques cas d'inondation expérimentale de l'organisme du chien par l'arsenic minéral. 1 p. l., 48 pp., 2 pl. 8°. Bordeaux, 1912. No. 40.

For biography see J. de méd. de Bordeaux, 1916, xlv, 206 (A. L.).

Simonot (Octave). Rapport sur la fosse septique et hygiène publique. 45 pp. roy. 8°. Nevers, 1911.

Simonpietri (Ambroise) [1893-]. *La butyl-ethyl-malonyl-urée (sonéryl); étude chimique, pharmacologique et clinique. 57 pp. 8°. Paris, 1923. No. 88.

Simons (Charles Jenks) [1843-1914].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 2041.

Simons (Erich) [1892-]. *Die Entwicklung der Gefühlspsychologie in der Philosophie der Aufklärung bis auf Tetens. 51 pp. 8°. Köln am Rhein, J. Fink, 1916.

Simons (Ernst Gottfried). *Die Darstellung von Ergebnissen serologischer Flockungsreaktionen (Präzipitin-flocken) im Tuschepräparat. 20 pp., 3 pl. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1925.

Simons (Franz Anton) [1885-]. *Ein Beitrag zur Aphasielehre (Encephalomalacie). 1 p. l., 21 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.

Simons (Hugo). *Hydramnion bei Missbildungen der Frucht. 34 pp. 8°. Bonn, 1920.

Simons (Manly Hale) [1849-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1162.

Simons (Manning S.) [1846-1911].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1342.—**Rees** (C. M.). [Obituary.] Am. J. Obst., N. Y., 1913, lvii, 559-561, port.—**Resolutions** on the death of Dr. Manning Simons. J. South Car. M. Ass., Charleston, 1911, vii, 175.

Simons (Theodor) [1892-]. *Eitrige Meningitis nach minimaler Verletzung der Orbitalgegend durch einen zurücksehnenden Telephondraht. 31 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1920.

Simonsen (Kasimira Paulina). *Ist für die Zerlegung des Harnstoffs durch Urobacillus Pasteuri Sauerstoff in irgendwelcher Spannung notwendig? 10 pp. 8°. Zürich, A. Scherschewsky, 1911.

Simonson (Lotte) [1890-]. *Phylogenese und morphologische Analogien der Müllerischen Gänge und ihrer Fehlbildungen. [Berlin.] 29 pp. 8°. Wittenberg (Halle), Herrosé & Ziemsen, 1926.

Simonson (Semen) [1886-]. *Die schmerzstillende Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen. [Heidelberg.] 44 pp., 1 l. 8°. Weimar, R. Wagner, 1912.

Simovitch (Miloche T.) [1896-]. *Affections potiques et affections rénales; difficultés possibles de leur diagnostic différentiel. 58 pp. 8°. Paris, 1924. No. 225.

Simpkins (John Ewart). Examples of printed folk-lore, concerning Fife, with some notes on Clackmannan and Kinross-Shires; with an introduction by Robert Craig MacLagan, and an appendix from MS. collections by David Rorie. xxxv, 419 pp. 8°. London, Sidgwick & Jackson, 1914.

Simpson (Sir Alexander Russell) [1835-1916].

B. (J. W.). Obituary. Edinb. M. J., 1916, n. s., xvi, 383-387, 1 pl.—**Obituary**. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 436, port. Also Brit. M. J., Lond., 1916, i, 572-574. Also Lancet, Lond., 1916, i, 882. Also Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 361.—**Ward** (G. G.), jr. [Obituary.] Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1917, xlii, 633, port.

Simpson (Andrew J.) [1877-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 57.

Simpson (Benjamin Roy) [1877-]. Correlations of mental abilities. iv, 1 l., 122 pp. 8°. New York, Columbia Univ., 1912.

Simpson (Clarence O.). The technic of oral radiography. 207 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1926.

— The same. 2. ed. 207 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1928.

Simpson (Edward Swan) [1882-1927].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, i, 445.

Simpson (Frank Edward) [1868-]. Radium therapy. 391 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1922.

— & **Flesher** (Roy Emmert). Radium in cancer and other diseases. 52 pp. 16°. Chicago [1926].

Simpson (Frank Farrow) [1868-].
Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 438, port.

Simpson (G. W.). Female instructor and guide to health. xii, 197 pp. 8°. Baltimore, 1875.

Simpson (Henry) [1829-1911].

Obituary. Lancet, Lond., 1911, i, 1177.

Simpson (Sir James Young) [1811-1870].

Anderson (J.). Sir James Young Simpson's work in archaeology. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 516-522, 2 pl.—**Ballantyne (J. W.).** Sir James Y. Simpson's contributions to antenatal pathology. Ibid., 554-559.—**Barbour (A. H. F.).** Simpson as gynecologist. Ibid., 534-542, 1 pl.—**Cahen (E.).** [Biography.] Discovery, Lond., 1921, ii, 67-69.—**Cohen (H. M.).** [Biography.] Maryland M. J., Balt., 1910, liii, 235-240.—**Coues (W. P.).** Sir James Y. Simpson, the prince of obstetricians. N. England J. Med., Bost., 1928, xcix, 221-224.—**Croomb (Sir H.).** Sir James Simpson's influence on the progress of obstetrics. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 523-533.—**Hart (D. B.).** James Young Simpson: an appreciation of his work in anaesthesia and of some of his outstanding papers. Ibid., 543-553.—**Haultain (F. W. N.).** Some reminiscences of Sir James Y. Simpson's association with the Edinburgh Obstetrical Society. Ibid., vii, 505-512.—**Miller (J.).** Sir James Young Simpson and the discovery of chloroform. Canad. Lancet & Pract., Toronto, 1926, lxvi, 9-18.—**Robinson (V.).** [Biography.] Med. Life, N. Y., 1929, xxvi, 57-86, 7 port.—**Simpson (Sir A. R.).** Memories of Sir James Simpson. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 491-513, 3 pl.—**Simpson (Eve B.).** [Biography.] Ibid., 482-490, 1 pl., 2 port.—**Simpson (Sir James)** and ether in midwifery practice. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1328.—**Storer (H. R.).** Reminiscences of J. Y. Simpson. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 12-17.

Simpson (Josiah) [] -1874].

Yarrow (H. C.). Personal recollections of old medical officers, Colonel Josiah Simpson. Mil. Surgeon, Wash., 1927, ix, 590-592.

Simpson (Sutherland) [1863-1926]. Notes of lectures on elementary human physiology. 2 p. l., 203 pp. 8°. Ithaca, N. Y., Comstock Pub. Co., 1924.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1926, i, 509. Also Edinb. M. J., 1926, n. s., xxxiii, 322-324 (P. T. H.). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxv, 889. Also Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1926-28, xvii, 1-5, port. (Sir E. Sharpey-Schafer). Also Science, N. Y., 1927, lxv, 605-607 (J. Tait).

Simpson (Walter Malcolm) [1895-]. Tularemia; history, pathology, diagnosis, and treatment. Foreword by Edward Francis. xix, 162 pp., 2 pl. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1929.

Simpson (Walter P.) [1869-1927].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, i, 405.

Simpson (William John Ritchie) [1855-]. The maintenance of health in the tropics. xi, 174 pp. 12°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1916.

Simpson (William Kelly) [1855-1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 631. Also Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 304. Also Tr. Am. Laryngol. Ass., N. Y., 1914, xxxvi, 310-312.

Simrock (Eugen). *Die Schnellentbindung bei Eklampsie. 44 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1909.

Simrock (Karl Victor) [1878-]. *Der Kaiserschnitt mit queren Fundalschnitt nach H. Fritsch. 64 pp., 3 tab., 1 l. 8°. Bonn, J. Trapp, 1906.

Sims (James Marion) [1813-1883]. Clinical notes on uterine surgery. With special reference to the management of the sterile condition. xi, 401 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1886.

For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 442, port. Also Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxvii, 954 (C. Cleveland). Also Am. Med., Burlington, Vt., 1923, n. s., xviii, 639-646 (H. C. Semple). Also Charlotte (N. C.), M. J., 1912, lxvi, 93-101 (W. L. Lowder). Also Clin. Med., Chicago, xxxiii, 535, port. Also J. South Car. M. Ass., Charleston, 1911, vii, 43-47 (J. H. Allen). Also, ibid., 1926, xxii, 174 (S. Brunson). Also J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1920-21, xiii, 361-368 (J. M. King). Also Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvii, 687-689. Also Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.,

Sims (James Marion)—continued.

Berl., 1913, xxxvii, 217 (A. Martin). Also München. med. Wehnschr., 1913, lx, 138, port. (A. Allemann). Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxv, 237-239, port. (H. A. Royster). Also Virginia M. Month., Richmond, 1929-30, lvi, 502-506 (S. Leigh). Also Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynak., Stuttg., 1913, lxxiii, 946-948 (A. Martin).

Sims (Philander Davis) [1838-1920].

Obituary. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1920-21, xiii, 317.

Simulation.

See Malingering.

Simuliidae.

Austen (E. E.). New and little-known Mesopotamian blood-sucking Diptera (families Simuliidae and Tabanidae). Bull. Entomol. Research, Lond., 1922-23, xiii, 275-290.—**Curea (J.).** Vorbeugung und Bekämpfung der Kriebelmückenplage. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1925, xli, 321-325.—**Edwards (F. W.).** On the British species of Simulium. Bull. Entomol. Research, Lond., 1915-16, vi, 23; 1920-21, xi, 211.—**Enderlein (G.).** Das System der Kriebelmücken (Simuliidae). Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1921, xxix, 197-200. — Die Simuliden Bulgariens und ihre Schäden im Jahre 1923. Zool. Anz., Leipz., 1924, lxi, 280-288. — Beiträge zur Kenntnis der Simuliden und ihrer Verbreitung. Ibid., 1925, xlii, 201-211.—**Friederichs (K.).** Untersuchungen über Simuliden. Ztschr. f. ang. Entomol., Berl., 1919-20, vi, 61; 1921, viii, 31. — Kriebelmücken. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1920, xxxvi, 13-15. — Neues über Kriebelmücken. Ibid., 567-569.

Beobachtungen an Simuliden in Ost-Java. Arch. f. Schiffu. u. Tropen-Hyg., Leipz., xix, Beiheft 1, 119-125.—**Knab (F.).** A note on some American simuliidae. Insector [et al.], Wash., 1913, i, 154-156.—**Matthiesen, Peets & Dahlgren.** Viehverluste in den Niederungen der Leine und Aller durch Stiche der Kriebelmücken. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1924, xl, 271-273.—**Meissner (H.).** Zahlreiche Todesfälle beim Rind in der Leineniederung, verursacht durch Simulium reptans. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1916, xxiv, 183-185, 1 pl.—**Pomeroy (A. W. J.).** New species of African Simuliidae and further studies of the early stages. Bull. Entomol. Research, Lond., 1921, xii, 457-463, 2 pl.—**Puri (R. M.).** On the life history and structure of the early stages of Simuliidae (Diptera, Nematocera). Parasitology, Lond., 1925, xvii, 295; 335, 3 pl.—**Stokes (J. H.).** A clinical pathological and experimental study of the lesions produced by the bite of the "black fly" (Simulium venustum). J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 751; 830. Also reprint.—**Strickland (E. H.).** Further observations on the parasites of Simulium larvae. J. Morphol., Phila., 1913, xxiv, 43-105.—**Tonnoir (A. L.).** Australian Simuliidae. Bull. Entomol. Research, Lond., 1924-25, xv, 213-255.—**Valda (M.).** Weisungen zum Auffinden und Erkennen der Larven und Puppen der Kriebelmücken (Simulium columbaczense) und anderen Simuliden. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1925, xli, 787.—**Webster (F. M.).** Natural enemies of Simulium; notes. Psyche, Bost., 1914, xvi, 95-99.

Sinapius. Das Geschlechtsleben und seine Gesetze. 2. ed. 24 pp. 8°. Lorch, K. Rohm, 1910.

Die Macht der Gedanken und ihr Einfluss auf Gesundheit und Schicksal. 2. ed. 22 pp. 8°. Lorch, K. Rohm, 1911.

Sinapius (Michel Aloysius).

von Györy (T.). Sinapius, der Urheber der antihippokratischen Bewegung am Ende des xvii. Jahrhunderts. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [et al.], Leipz., 1913, vi, 132-143.

Sinclair (Alexander Doull) [] -1911].

Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 444, port.—**Obituary.** Boston M. & S. J., 1911, clxv, 271.

Sinclair (Alexander Grant) [1842-1915].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 133.

Sinclair (David) [1847-1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 584. Also Med. Press, Lond., 1919, n. s., cviii, 334.

Sinclair (Eric) [1860-1925]. Presidential address delivered before the section of neurology and psychiatry at the Australian Medical Congress, 1908. 19 pp. 8°. Sydney, W. A. Gullick, 1909.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 92.

Sinclair (James) [1832-1910].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 1829.

Sinclair (Samuel Bower) & Tracy (Frederick) [1862-]. Introductory educational psychology. A book for teachers in training. xii, 180 pp. 8°. Toronto, Macmillan Co., 1909.

Sinclair (Upton Beall) [1878-]. The book of life; mind and body. xiii, 202 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1921.

Sinclair (Sir William Japp) [1846-1912].

F. (W. E.) & C. (F. H.). Obituary. J. Obst. & Gynæc. Brit. Emp., Lond., 1912, xxii, 171-174, port.—**Obituary**. Boston M. & S. J., 1912, clxvii, 491. Also Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 665. Also Lancet, Lond., 1912, ii, 733. Also Med. Chron., Manchester, 1912-13, lvii, 63-76.—**Scott** (J.). Sir William Sinclair, student days. J. Obst. & Gynæc. Brit. Emp., Lond., 1912, xxii, 222.

Sinclair (William Smith) [1873-1919].

Obituary. Glasgow M. J., 1919, xci, 286.

Sindjelitch (Dobrosav). *Herzklappen bei der Maul- und Klauenseuche. 16 pp. 8°. Bern, Wagner, 1921.

Sineff (Véra). *Séro-anaphylaxie et séro-précipitation. 22 pp., 1 l. 8°. Lausanne, 1909.

Sinell (Hermann Gustav Wilhelm Christoph) [1862-]. Ideen-Assoziationen bei der Beurteilung von Ohrenerkrankungen. 48 pp. 8°. Leipzig, C. H. Tauchnitz, 1914.

Singelmann (Otto Karl Ludwig) [1890-].

*Ueber einen Fall von Tumor cerebri im rechten Schläfenlappen. 17 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1919.

Singer (Bernhard) [1896-]. *Die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf den Kern der roten Blutkörperchen. 27 pp. 8°. Leipzig, Bar & Hermann, 1922.

Singer (Charles Joseph) [1876-]. Studies in the history and method of science. xiv, 304 pp., 41 pl., 27 l. 4°. Oxford, 1917.

— Early English magic and medicine. 33 pp. roy. 8°. London, H. Milford [1920].

— Greek science and modern science; a comparison and a contrast. 22 pp. 8°. London, 1920.

— The discovery of the circulation of the blood. x, 80 pp., 8 pl. 8°. London, G. Bell & Sons, 1922.

— Greek biology and Greek medicine. 128 pp., 9 pl. 8°. Oxford, Clarendon Press, 1922.

— The evolution of anatomy; a short history of anatomical and physiological discovery to Harvey; being the substance of the Fitzpatrick lectures delivered at the Royal College of Physicians of London in the years of 1923 and 1924. 3 p. l., v-xii, 209 pp., 22 pl. 8°. New York, A. A. Knopf, 1925.

— From magic to science; essays on the scientific twilight. xix, 253 pp., 46 pl. 8°. New York, Boni & Liveright, 1928.

Singer (Emil) [1870-]. Das frühzeitige Altern eine Folge falscher Körperpflege. Aertzliche Ratschläge. 155 pp. 8°. Leipzig, F. A. Wolfson [1911].

— Das Geschlechtsleben des Mannes. 3. ed. 88 pp. 8°. Berlin & Leipzig, Schweizer & Co. [1911].

— Körperpflege und Körperschönheit; ärztliche Ratschläge zur Kosmetik. 160 pp. 8°. Leipzig, F. A. Wolfson [1911].

— Nervenschwäche und Nervenleiden; ärztliche Ratschläge. 159 pp. 8°. Leipzig, F. A. Wolfson [1911].

Singer (Gustav) [1867-]. Die Reizkörperbehandlung des Diabetes. viii, 200 pp., 2 pl. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1929.

Singer (Harold Douglas) & **Krohn** (William O.). Insanity and law; a treatise on forensic psychiatry. xii, 437 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1924].

Singer (Heinrich) [1885-]. *Zusammenfassende Uebersicht über die Beobachtungen bei Kriegsnephritis. [Erlangen.] 47 pp. 8°. Leipzig, O. Regal, 1920.

Singer (Joseph) [1902-]. *Abcès spléniques d'origine typhique. 39 pp. 8°. Paris, 1928. No. 41.

Singer (Karl Theodor) [1892-]. *Zwischenfälle bei der Lumbalanästhesie mit Fällen aus der Erlanger Frauenklinik. 27 pp. 8°. Erlanger, E. T. Jacob, 1919.

Singer (Kurt) [1885-]. Leitfaden der neurologischen Diagnostik; eine Differentialdiagnose aus dem führenden Symptom für praktische Aerzte und Studierende. xv, 201 xviii-xix pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1921.

— The same. 2. ed. 1 p. l., v-xvi, 246 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1926.

Singer (Marie). *Action des liquides d'embaumement sur les bacilles tuberculeux dans les cadavres. 38 pp. 8°. Genève, 1912.

Singer (René-Joseph-Henri) [1887-]. *De la ténosité séreuse rhumatismale. 2 p. l., 64 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 30.

Singerhoff (Egon) [1891-]. *Ueber 892 Stare und ihre Operation. [Jena.] 32 pp. 8°. Gotha, E. Koch, 1919.

Singermann (Max) [1890-]. *Fieber während der Geburt. 55 pp. 8°. Berlin, P. Funk, 1916.

Singers.

See, also, **Voice**.

Biaggi (C.). Dysphonies professionnelles chez les chanteurs. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1925, xxxi, 5-22.—**Della Cioppa** (A.). Il metodo stroboscopico per l'esame e l'esercizio della voce cantata. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 347-349.—**Imhofer** (R.). Ueber Stimmblutungen bei Sängern. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzburg, 1921, x, 531-540. — Ueber Sängerknötchen. Ibid., 1923, xii, 79-91.—**Levberg** (J. J.). Hoarseness, especially as affecting singers. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 744. Also reprint.—**Martin** (A.). Principios generales de patologia del bel canto. Gac. méd. catal., Barcel., 1916, xlix, 81-96.—**Moure** (E. J.). Disorders of the voice in professional singing. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1923-24, ii, 77-79.—**Réthy** (L.). Der Kehlkopfkatarrh der Sänger. Wien, med. Wchnschr., 1920, lxx, 1293-1299.—**Réthy** (L.) & **Fröscheles** (E.). Ueber einen Sänger, der einen Stimmumfang von fünf Oktaven besitzt. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, ccxcv, 333-336.—**Ridpath** (R. F.). Voice production; with a few suggestions for treating hoarseness and loss of voice in singers. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923, xxvi, 831-835.—**Ritchie** (M. D.). The tonsil and the singer. Penn. M. J., Athens, 1910-11, xiv, 351-353.—**Scheinmann** (A.). Angeborene Membran des Kehlkopfes bei Sängern. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipzig, 1925, xiv, 133.—**Shearer** (T. L.). The acute laryngitis of singers and actors. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1920, xxiv, 376-380.—**Sokolowsky**. Sängerknötchen und Stimmstörung. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 246-253. [Discussion], 286-290.—**Stanley** (D.) & **Sheldon** (H. H.). Scientific tests for good and bad singers. Scient. Am., N. Y., 1924, cxxxi, 381; 446.—**Taylor** (H. E.). The singer's voice. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 36-38.—**Voorhees** (I. W.). The necessity for cooperation between the vocal teacher and the laryngologist. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 255. — A few pointers on the voice problem in singers. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1917, xxiii, 488-492. — Effects of tonsil operations in singers; an analysis of 5,000 cases. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 131-134. — Management of certain nose and throat disorders in singers and speakers. Laryngoscope, St. Louis, 1923, xxxiii, 42-52.

Singing.

See, also, **Vocal cords**; **Voice**.

BENJAMIN (W. A.). The singing voice, introduction by David Bispham. 8°. Los Angeles, Calif., 1921.

FRÖSCHELES (E.). Singen und Sprechen; ihre Anatomie, Physiologie, Pathologie und Hygiene. 8°. Leipzig & Wien, 1920.

Biaggi (C.). Il corista della scala. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1914, xxv, 363-368. — Influenza ed im-

Singing—continued.

- portanza dell' idionia sull' arte del canto. Arch. ital. di psicol., Torino, 1924-25, iv, 197-207.—**Bilancioni** (C.). L'arte vocale di Caruso. Illust. med. ital., Genova, 1922, iv, 118-126.—**Bukofzer** (M.). Das Ideomotorische in unserem Stimmorgane und die Musik. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1921, xvii, 191-222.—**Cameron** (E. H.). Effects of practice in the discrimination and singing of tones. Psychol. Monog., Princeton & Lancaster, Pa., 1917, xxiii, No. 3, 159-180.—**Canuyt** (G.). Le chant et la science. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1922, xliii, 890-898. — Le rôle du laryngologiste en matière de chant. Ibid., 1923, xliv, 49-62.—**Della Cioppa** (A.). Metodo stroboscopico per l'esame e l'esercizio della giusta intonazione e della perfetta tenuta della voce nel canto; nuovi dischi fonogrammatici per le varie posizioni della voce. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1924, xxxv, 346-352.—**Flautau** (T. S.). Zur Erkennung der Phonasthenia cantatorum (Dysodie). Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 1067-1102.—**Fröscher** (E.) & **Stockert** (F.). Untersuchungen über Kehlkopfbewegungen beim Singen. Ibid., 445-450.—**Kerppola** (W.) & **Walle** (D. F.). Ueber die Genauigkeit eines nachgeschungenen Tones. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1915, xxviii, 1-27.—**Knock** (C. J.). Visual training of the pitch of the voice. Psychol. Monog., Princeton, N. J., 1922, xxxi, 102-127.—**Laurent** (F. V.). Respiration for tone-production. Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1914, x, 167-170.—**Manciole** (T.). La respirazione nel canto. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1914, xxv, 455-463.—**Meldolesi** (G.). Sul comportamento del diaframma nella voce cantata. Valsalva, Milano, 1925, i, 81-94.—**Möller** (J.). Klinische Beobachtungen über die Bedeutung der Nasalresonanz für den Gesang. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1925, xxii, 76-81.—**Moliné**. Laryngologie et chant. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1925, xlvii, 22-24.—**Möller** (J.). [Clinical observations on the importance of nasal resonance for singing.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1924, cxvi, 63-68.—**Mott** (Sir F.). The influence of song on mind and body. J. Ment. Sc., Lond., 1921, lxxvii, 162-172.—**Nadoleczny**. Ueber den Triller im Kunstgesang. Internat. Zentralbl. f. Ohrenh. [etc.], Leipzig, 1921, xix, 92.—**Pielke** (W.). Atmen und Singen. Vox, Berl., 1919, xxix, 35-44.—**Rabotnoff** (L. D.). Zur Frage über die Stimmbildung bei Sängern. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, ii, 322-343. — Ueber die Funktion des weichen Gaumens beim Singen. Ibid., 1925, xi, 546-567.—**Réthy** (L.). Der Luftverbrauch beim Singen. Wien. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 598-601. — Untersuchungen über die Schalleitung in der Nase und über den Einfluss der Nasenweite namentlich auf die Singstimme. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 4-6.—**Schilling** (R.). Gesang und Kreislauf. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922, iii, 533-541.—**Spörry** (R.). Ueber den erzieherischen und gesundheitlichen Wert des richtigen Singens. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1917, xiv, Orig., 303-307.—**Sulze** (W.). Ueber die willkürliche Aenderung der Höhe eines gesungenen Tones. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1919, lxx, 525-572.

Singleton (A. O.). Notes on operative surgery. 1 p. l., 90 pp. 4°. Galveston, Tex., R. M. Calder, 1927.

[Mimeographed.]

Singultus.

See **Hiccough**.

Sinhalese handbook for Vederals. Olas written on prepared Palmyra or Talipot palm fronds for native doctors. Over 300 pages inscribed with important extracts from the chief Mediæval medical manuscripts consulted in Ayurvedic practice; Saratha Sangrahawa, by King Buddhadasa; Manjuse, in Pali verse; Yogaratnakara, in verse, and Bhasajja Nidhane. Presented by Dr. Casey Wood. 300 pp. obl. 12°. Kandy, Ceylon, 1640.

Sinhalese ola (Book-Manuscript) written on the prepared leaves of the Talipot palm (Corypha umbraculifera), about 1800 A. D. Text is descriptive of medical charms. 44 pp. Modern painted wooden back.

Sinigo y Garcia (José María). Memoria sobre la fiebre amarilla. 37 pp. 8°. Alicante, J. J. Carratala, 1870.

Siniosoglou (Kyprianus). *Die Todesfälle nach Laparatomen und deren Ursachen. [Basel.] 39 pp. 8°. Sarnen, L. Ehrli, 1912.

Sinitzky (Marie). *De la durée de l'immunité anticobraïque déterminée par injections intraveineuses, intramusculaires ou sous-cutanées

Sinitzky (Marie)—continued.

de sérum antivenimeux. 19 pp. 8°. Lausanne, A. Jaumin, 1912.

Sinkler (Wharton) [1847-1910].

Biography. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 126.—**Meeting** of the College of Physicians upon the death of Dr. Skinner, March 18, 1910. Tr. Coll. Phys., Phila., 1910, 3. s., xxvii, pp. lv-lx.—**Obituary.** N. York M. J. [etc.], 1910, xci, 657.

Sinn (Otto) [1887-]. *Bericht über die in den Jahren 1909 bis 1911 in der Giessener Augenklinik behandelten Verletzungen. 28 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.

Sinner (Albert) [1888-]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Lymphangitis carcinomatosa der Niere. 38 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1918.

Sinner (Karl) [1881-]. *Vergleichende Laetylirung primärer aromatischer Amine. [Giessen.] 28 pp., 2 l., 2 ch. 8°. Amorbach, G. Volkhardt, 1909.

von Sinner (Marie). *Ueber kautschukartiges Hyalin in Strumen und serösen Höhlen. [Bern.] 22 pp., 1 pl. 8°. Berlin, G. Reimer, 1915.

Also in Virchow's Arch. path. Anat. [etc.], Berl., 1915, cexix.

Sinnett (Alfred Percy) [1840-]. Collected fruits of occult teaching. 307 pp. 8°. London, T. F. Unwin [1919].

Sinngrün (G.) [1890-]. *Ein Fall von Arrosion der Aorta abdominalis nach posttyphöser Periostitis der Lendenwirbelsäule. 20 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1916.

Sinnhold (Bernhard Hugo Franz) [1872-]. *Ueber den Nikotingehalt dem Detailhandel entnommener Cigarren und Rauchtobake. Ueber Lichesterinsäure. 43 pp. 8°. Leipzig, Metzger & Wittig, 1898.

Sinnhuber (Franz) [1869-]. Die Erkrankungen des Herzbeutels und ihre Behandlung. 3 p. l., 114 pp. roy. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1911.

Sinnott (Edmund Ware) & **Dunn** (L. C.). Principles of genetics; an elementary text. with problems. xviii, 431 pp., 1 pl. 8°. New York [etc.], McGraw-Hill Book Co., 1925.

Sinsel (Charles Arthur) [1864-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 2201.

Sinus (Frontal).

See **Frontal sinus**.

Sinus (Maxillary).

See **Antrum**.

Sinus (Pilonidal).

Bevan (A. D.). Pilonidal cyst. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 753-755.—**Lane** (J. W.). The pilonidal sinus. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 956-960, 2 pl.—**Le Cron** (W. L.). Pilo-nidal sinuses. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1914-15, xiii, 401-403.—**Yeomans** (F. C.). Pilonidal cyst; two cases. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 438.

Sinus (Sigmoid).

See **Lateral sinus**.

Sinuses (Accessory) of nose.

See **Nose** (Accessory sinuses of).

Sinuses (Cranial).

See, also, **Lateral sinus**.

PETER (A.). *Casuistischer Beitrag zu den Abnormitäten des Sinus transversus. 8°. Frankfurt a. M., 1919.

Brown (A.) & **Smith** (G. E.). The use of the longitudinal sinus for diagnostic and therapeutic measures in infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiii, 501-505.—

Chiò (M.). Sulla funzione del seno venoso. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1922, 4. s., xxviii, 40-49, 1 pl.—**Ferron** (M.). Note sur la constitution des parois du sinus

Sinuses (Cranial)—continued.

caveurux et les rapports des nerfs oculo-moteurs et trijumeau avec ses parois externe et supérieure. J. de méd. de Bordeaux, 1913, xliii, 88-90.—**Fischer** (L.). The superior longitudinal sinus in infants; its value in transfusion, and for rapid medication. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 399-401. Also reprint. — The longitudinal sinus; its adaptability in procuring blood for diagnosis, its use in transfusion of blood, and for diagnostic purposes; an ideal method in infancy. N. York State J. M., N. Y., 1919, xix, 183.—**van Gelderen** (C.). [The development of the sinus durae matris in man.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1300; 1924, lxxviii, pt. 1, 2848. — Zur vergleichenden Anatomie des Sinus durae matris. Anat. Anz., Jena, 1923-24, lvii, 472; 1924-25, lviii, 472. — Zur Entwicklungsgeschichte der Sinus durae matris beim Huhn (*Gallus domesticus*). Anat. Anz., Jena, 1924-25, lviii, 431-440. — Die Morphologie der Sinus durae matris. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1924, lxxiii, 541; lxxiv, 432. — [Variations of the sinuses of the dura.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 1, 1427-1432.—**Henkes** (I. C.). [The site of the transverse sinus in relation to the form of the nasopharynx.] Ibid., 1914, 1, 191-194.—**Markowski** (J.). Ueber den orbitalen Venen-Sinus des Kaninchens. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxviii, 156-166, 2 pl.—**Nishikawa** (Y.). Ueber die röntgenographische Darstellung der Venenkanäle des Schädels. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 598-608, 4 pl.—**Papilian** (V.) & **Rubin** (P.). Der Zusammenhang des Sinus venosus mit der Vena cava sinistra. Anat. Anz., Jena, 1923-24, lvii, 276.—**Romagna-Manola** (A.). Sulle variazioni delle docce dei seni venosi posteriori della dura madre. Riv. di autrop., Roma, 1911, xvi, 137-141.—**Sargent** (P.). Some points in the anatomy of the intra-cranial blood-sinuses. J. Anat. & Physiol., Lond., 1910-11, xlv, 69-72.—**Staderini** (R.). Di alcuni particolare rapporti tra ipofisi cerebrale a seno intercavernoso. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1922, xviii, suppl., 265-272, 1 pl.—**Streeter** (G. L.). The development of the venous sinuses of the dura mater in the human embryo. Am. J. Anat., Phila., 1915, xviii, 145-178.—**Tretjakoff** (D.). Das Gallertgewebe der Sinushaare. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 272-282, 1 pl.—**Vernieuwe**. Les anomalies des sinus de la duremere, leur signification clinique en otologie. Rev. de laryngol. [etc.], Par., 1921, xlii, 207; 239.—**Weed** (L. H.). The formation of the cranial subarachnoid spaces. Anat. Record, Phila., 1916, x, 475-481.—**Zeiger** (K.). Ueber die Ursachen der Asymmetrie der Sinus transversus und sigmoides beim Menschen. Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1922-23, xix, 184-208.

Sinuses (Cranial, Diseases of).

Barré (J.-A.) & **Kayser** (C.). Tumeur du sinus longitudinal supérieur; troubles nerveux, oculaires et labyrinthiques. Rev. d'oto-neuro-ocul., Par., 1924, ii, 617-624.—**Berens** (T. P.). Septic sinus phlebitis without discoverable clot. [Discussion.] Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1919, xxxviii, 932-940.—**Blackwell** (H. B.). Report of 37 cases of perisinus and extradural abscess; lantern demonstration. Ibid., 1917, xxvi, 576-580.—**Bondy** (G.). Aussergewöhnlich rasch verlaufenen Fall von Sinusphlebitis und Meningitis. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1918, lii, 61-63.—**Brat** (G.). Phlebitis van sinus transversus en jugularis interna met aëlooph in genezing. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 608.—**Burger** (H.). Septic phlebitis of the dural sinuses; three different types. Acta otolaryngol., Stockholm, 1924, vi, 4-21.—**David** (A.). Phlébite du sinus longitudinal supérieur. J. desc. méd. de Lille, 1910, ii, 169; 178.—**Fink** (E. B.). The intracranial complications of posterior sinus infections; report of an unusual case, with autopsy findings. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 589-600.—**Foix**. Syndrome de la paroi externe du sinus caveurux; ophtalmoplégie unilatérale à marche rapidement progressive. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlii, 1355-1361.—**Goyanes** (G.). Hematocele congénito del seno longitudinal superior. Crón. méd., Lima, 1920, xxxvii, 317.—**Hendrick** (F.). A propos de quelques affections ayant leur siège dans les sinus. Ann. de méd. vét., Brux., 1910, lix, 3; 73.—**Hoeegström** (A.). Fälle von Sinusphlebitis bei geheilter Otitis media. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1915, xlix, 560.—**Langworthy** (H. G.). Anatomic relations of the cavernous sinus to other structures, with consideration of various pathologic processes by which it may become involved. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1916, xxv, 554-586. [Discussion], 775-781. — Pathological affections of the cavernous sinus. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 392.—**Leichsenring** (E.). Beitrag zu den otitischen Komplikationen des Sinus. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipzig, 1924, cxii, 12-14.—**Manasse** (P.). Ueber primäre Cellulitis perisinus des Felsenbeins und Sinusthrombose. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, cii, 438-442.—**Marx** (A. M.). Kongenitaler Varix des Sinus longitudinalis inferior. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1612-1614.—**Mertz** (A.). Unschriebene eitrige Meningitis im Anschluss an eine Toblersche Sinuspunktion. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1918-19, xv, Orig., 590-592.—**Mygind** (H.). Contribution to the etiology and pathogenesis of otogenic sinus phlebitis. J. Laryngol., Lond., 1916, xxxi, 497-515. — The prog-

Sinuses (Cranial, Diseases of)—contd.

nosis of otogenic sinus phlebitis. Nord. med. Ark., Stockholm, 1917, 1, add. i, No. 16, 1-15.—**Nordlund** (H.). [Post-operative sinus hæmorrhage in influenza.] Hygiea, Stockholm, 1922, lxxiv, 365-369.—**Popper** (J.). Zur Histologie der Lymphdrüsen bei Sinuserkrankungen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 556-559. [Discussion], 562-565.—**Randall** (B. A.). Otitic phlebitis without thrombus. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 847.—**Skrowaczewski** (P.). Beitrag zur Behandlung der otitischen Sinuserkrankungen. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1915, xlix, 514-543.—**Stone** (C. L.). Diagnosis and treatment of lateral sinus phlebitis; report of an unusual case. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 61-67.—**Tarassido** (A.). Sinusitis frontal aguda, flemón orbito-palpebral abceso cerebral. Rev. Soc. argent. de otorinol., Buenos Aires, 1925, i, 23-26.—**Taylor** (W.). Septic infection of the intracranial sinuses. Practitioner, Lond., 1911, lxxxvi, 551-559.—**Tomlin** (W. S.). Report of a case of peri- and intra-sinus abscesses; operated with resection of internal jugular vein; recovery. Indianapolis M. J., 1912, xv, 525.—**Uchermann** (V.). Sinusphlebitis sinus cavernosi sine thrombosi. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 1710-1717.

Sinuses (Cranial, Surgery of).

HELMHOLTZ (H. F.). The longitudinal sinus as the place of preference in infancy for intravenous aspirations and injections, including transfusion. 8°. Chicago, 1916.

Bessau (G.). Die Sinuspunktion nach Tobler. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1918-19, xv, Orig., 354-360.—**Blaisdell** (S. C.). Suture of the lateral sinus. Long Island M. J., Brooklyn, 1907, i, 515.—**Caliceti** (P.). Alterazioni circolatorie in seguito ad incisione dei seni durali. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1922, xxxiii, 193-205.—**Eagleton** (W. P.). An original device for the control of hemorrhage from the large sinuses of the brain by invulsion of the outer wall into the lumen; with report of a successful operation for cerebellar abscess. Med. Rec., N. Y., 1919, xciv, 274.—**Goldbloom** (A.). A new apparatus for puncture of the superior longitudinal sinus. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1918, xvi, 388-390. Also reprint. — An improved needle for sinus therapy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xix, 229.—**González-Alvarez** (M.) & **González Edo** (J.). La punción del seno longitudinal superior. Pediatría española, Madrid, 1920, ix, 94-107.—**Krasemann** (E.). Erfahrungen bei 300 Sinuspunktionen. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 809.—**Lasagna** (F.). Della chirurgia del seno laterale. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1918, xxix, 1-6.—**Lederman** (M. D.). Sinus operation; resection of internal jugular vein pneumonia; metastatic abscesses in ankle joints; recovery. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1914, xxiii, 395-401. [Discussion], 432-435.—**Mosher** (H. P.). The orbital approach to the cavernous sinus. Laryngoscope, St. Louis, 1914, xxiv, 709-717.—**Ortali** (O.). Processo di plastica in ferite del seno longitudinale superiore. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 1293-1295.—**Ranzl** (E.). Zur Chirurgie des Sinus cavernosus. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2082-2089.—**Ratner** (A. B.). A new apparatus and method for puncturing the superior longitudinal sinus in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 199-202.—**Salomon** (A.). Ueber Sinuspunktion im Säuglingsalter. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 554.—**Sudhoff** (W.). Ueber eine neue einfache Operationsmethode des Sinus pericranii (Wachsplombe). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, clxxvii, 98-113.—**Traugott** (M.). Ueber die Function des Sinus longitudinalis beim Säugling. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1918, lxvi, 408-413.

Sinuses (Cranial, Thrombosis of).

HEILBRONN (S.). *Ueber Hirnherdcrankungen otitischer Sinusthrombose. [Strassburg.] 8°. Leipzig, 1912.

Also in Arch. f. Ohrenh., Leipzig, 1912, lxxix, 17-31, 1 pl.

PETSCH (A.). *Ueber Sinusthrombose. 8°. Bonn, 1901.

Alexander (G. J.). Cavernous sinus thrombophlebitis; report of a case. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1922, xxvi, 347-362.—**Allport** (F.). A case of thrombus and removal of internal jugular vein. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1912, xxi, 1090.—**Ballance** (C. A.) & **Hobhouse** (N.). A case of septic thrombosis of the left sigmoid, left cavernous, and left inferior petrosal sinuses, with a suggestion for treatment in future cases. Ibid., 942-952, 3 pl.—**Blake** (E. M.). Cavernous sinus thrombosis, complicating meningitis; microscopic studies. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 16.—**Dench** (E. B.). The differential diagnosis between brain abscess and sinus thrombosis, and the treatment of these conditions. J. Ophth. & Oto-Laryngol., Chicago, 1912, vi, 400-417.—**Dighton** (A.). Cavernous sinus thrombosis of otitic origin; recovery. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1912, xxi, 411-415. — Cavernous sinus thrombosis of nasal origin, operation, death from acute meningitis. Med. Press & Circ., Lond.,

Sinuses (Cranial, Thrombosis of)—con.

- 1913, n. s., xvi, 450. — **Cavernous sinus thrombosis**, with report of two cases. *Practitioner*, Lond., 1913, xc, 562-566. — **Downey (J. W.)**. Symptoms of thrombosis of the lateral sinus; report of a case in which an exacerbation of visceral lues simulated the symptoms of lateral sinus thrombosis. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 1044-1050. — **Got & Lartigaut**. Un cas de thrombo-phlébite des sinus de la dure-mère. *Rev. de laryngol.* [etc.], Par., 1920, xli, 272-278. — **Grushlaw (I.)**. Report of a case of sinus thrombosis; operation; recovery. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxxiii, 67. — **Haymann (L.)**. Ueber das Vorkommen von Kompressionsthrombosen an Hirnblutleitern. *Arch. f. Ohrenh.*, Leipz., 1911, lxxxvi, 272-301. — **Herzog**. Bakteriologische Blutuntersuchungen bei Sinusthrombose. *Verhandl. d. deutsch. otol. Gesellsch.*, Jena, 1911, xx, 376-387. — **Hopkins (F. T.)**. Sinus thrombosis; Grunert's operation; recovery. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 1082-1084. [Discussion], 1096-1098. — **Kerrison (P. D.)**. Sinus thrombosis. *Ibid.*, 518-520. — **Kopitzky (S. J.)**. A brief consideration of some factors concerned in cases of atypical sinus thrombosis. *Laryngoscope*, St. Louis, 1915, xxv, 165-176. *Also reprint.* — Some clinical aspects of Sinus thrombosis, with special reference to the pathology. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1916, xxx, 1-5. *Also reprint.* — **Krawtchenko (W.)**. Die Unterbindung der Vena jugularis bei otogener Thrombose. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1912, lxxix, 233-256. — **Lederman (L.)**. Sinus thrombosis, with purulent meningitis; report of case. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1912-13, xi, 162-165. — **Minnes (R. S.)**. Two cases of sinus thrombosis and jugular resection. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1918, viii, 336-342. — **Ohnacker**. Vorstellung eines operativ geheilten Falles von Sinusthrombose bei schwerem septischen Scharlach. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 2246. — **Reynolds (C. E.)**. Sinus thrombosis in compression. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 952. *Also reprint.* — **Rodger (T. R.)**. Cavernous sinus thrombosis; notes of four cases. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1920-21, xiv, Sect. Otol., 19-23. — **Saunders (T. L.)**. Sinus thrombosis, with meningeal symptoms; operation, recovery. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1917, xxvi, 1019. — **Snell (A. C.)**. Report of a case of cavernous sinus thrombosis resulting from a small abscess in the skin of the temple; vaccine treatment. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1913, xlii, pt. 2, 496-502. — **Tavernier (L.)**. Sur le traitement chirurgical des thrombo-phlébites du sinus caveux. *Lyon chirurg.*, 1909-10, ii, 790-797. — **Tobey (G. L.)**. Operative treatment of sinus thrombosis. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 362-376. [Discussion], 478-487. — **von Torök**. Zur Frage der Jugularisunterbindung in Fällen von infektiöser Sinusthrombose. *Cong. internat. de méd.* (xvi), C.-r., Budapest, 1910, Sect. xvi, Otol., 448-457. — **Uchermann (V.)**. Die Prognose und Behandlung der otogenen Pyämie, Sinusphlebitis und Sinusthrombose. *Ibid.*, 142-155.

Sinuses (Cranial, Wounds and injuries of).

- MAHIEU (P.-H.)**. *Contribution à l'étude des hémorragies spontanées des sinus; hémorragie tardive du sinus latéral après incision opératoire. 8°. Paris, 1925.
- WARTH (J. E.)**. *Stichverletzung des Sinus cavernosus. 8°. Freiburg i. B., 1917.
- Aimes**. A propos des plaies des sinus crâniens. *Montpel. méd.*, 1917, xxxix, 716-719. — **Bondy**. Fall von Sinusblutung. *Monatsschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl., 1915, xlix, 503. — **Brandes (M.)**. Ueber Sinusverletzungen bei Schädelschüssen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1916, xlii, 378-380. — **Burrows (H.)**. Septic phlebitis, due to gunshot wounds. *Lancet*, Lond., 1918, i, 601. — **Franke (F.)**. Zur Stillung der Blutung bei Sinusverletzungen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1917, xlv, 117. — **Heymann (P.)**. Ueber eine tödlich verlaufende Pflavenverletzung bei Punktion des Sinus longitudinalis nach Tobler. *Monatsschr. f. Kinderh.*, Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 108-110. — **Holmes (G.) & Sargent (P.)**. Injuries of the superior longitudinal sinus. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 493-498, 1 pl. *Also J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1915, xxv, 56-74. — **Morestin (H.)**. Deux cas de plaie du sinus longitudinal. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 53-56. — **Nuthall (A. W.)**. Gunshot wound of the superior longitudinal sinus. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 12-14. — **Page (J. R.)**. Hemorrhage from the superior petrosal sinus as a complication in operations on the lateral sinus. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 468. — **Ritter (C.)**. Zur Stillung der Blutung bei Sinusverletzungen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1916, xliii, 929-933. — **Sanctoro (E.)**. Sulle ferite del seno longitudinale superiore. *Bull. d. sc. med.* di Bologna, 1918, 9, s., vi, 73-123. — **Saviozzi (V.)**. Su 66 ferite cranio-encefaliche con speciale riguardo alle lesioni del seno longitudinale superiore. *Riforma med.*, Napoli, 1917, xxxiii, 579. — Sulle ferite del seno longitudinale superiore. *Riv. ospedal.*, Roma, 1917, vii, 301-312. — **Valeriano (S.)**. Su 66 ferite cranio-encefaliche, con speciale riguardo alle lesioni del seno longitudinale superiore. *Pol. clin.*, Roma, 1917, xiv, sez. prat., 800.

Sinuses (Fistulous).See **Fistula**.**Sinuses (Pericranial).**

- LANGENHAHN (F. R.)**. *Ueber Sinus pericranii. 8°. Leipzig, 1912.
- ROESSLER (K. R.)**. *Ein Fall von Sinus pericranii. 8°. Leipzig, 1911.
- Bauer (H.)**. Zur Kenntnis der Sinus pericranii. *Beitr. z. Heilk.* (Abt. Chir.), Berl., 1920, Heft 3, 1-14. — **Borchard (A.)**. Sinus pericranii (Stromeyer). *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1916, xliii, 761-764. — **Hirsch (P.)**. Ein Fall von Sinus pericranii. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 2318. — **Mörig**. Ueber Sinus pericranii. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 234-236. — **Müller (A.)**. Ueber Sinus pericranii. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 1372-1376. — **Müller (E.)**. Zur Frage des Sinus pericranii. *Ztschr. f. ang. Anat.* [etc.], Berl., 1918, iii, 93-130, 1 pl.

Sinyushin (Nikolaï Vasilyevich) [1873-]

- *Materiali k izucheniyu tuberkulyoza zhe-ludka. [Tuberculosis of the stomach. St. Petersburg, Army Medical Museum.] vii, 148, 86 pp., 5 pl. 8°. Moskva, V. I. Voronoff, 1910.

Sinz (Erwin) [1881-]

- *Der Alkoholversuch in der forensischen Psychiatrie. 1 p. l., 40 pp., 1 l. 8°. Bonn, E. Eisele, 1913.

Sinzinger (Julius) [1898-]

- *Ein kasuistischer Beitrag zur Lehre von den Missbildungen des Herzens. [München.] 28 pp., 1 l. 8°.

Pfarrkirchen, J. Kramer, 1928.

Sioli (Emil) [1852-1922].

- Kleist**. Nekrolog. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1922, lii, 359. — **Raecke**. Nekrolog. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxvii, 137-150. — **Herrn Geh. Med.-Rat Sioli** zum 1. November 1918. *Psychiat.-neurol. Wchnschr.*, Halle a. S., 1918-19, xx, 211; 1922-23, xxiv, 107.

Sippel (Otto) [1881-]

- *Zur Aetiologie der Exostosen und Osteome am Schädel. 31 pp.

8°. Würzburg, 1909.

Sippel (Paul Andreas Eduard Jakob) [1882-]

- *Das Trachom und seine Verbreitung in Hessen und Waldeck, auf Grund des Materials der Marburger Augenklinik. 1. April 1904 bis 31 März 1909. 29 pp., 2 maps. 8°.

Marburg, J. Hamel, 1909.

Sippell (Fritz) [1888-]

- *Ein Beitrag zur Kasuistik des Skleroms in Deutschland. 1 p. l., 29 pp., 1 l. 8°. Tübingen, H. Laupp jr., 1913.

Sippy (Bertram Welton) [1866-1924].

- Brown (R. C.) & Brown (C. V. L.)**. Obituary. *Proc. Inst. Med.*, Chicago, 1923-1925, v, 252-254, port. — **Obituary**.

J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 630.**Siramouch (Kéodakian).**

- *De l'action des enduits des chaussures sur les microbes. 20 pp.

8°. Genève, 1912.

Siraudeau (Gabriel-René-Félix) [1889-]

- *A propos d'un cas d'endocardite maligne à évolution lente. [Paris.] 52 pp. 8°. Angers,

1920. No. 361.

Siraudin (Jean) [1890-]

- *Du traitement des plaies articulaires du genou dans une ambulance chirurgicale automobile. 118 pp. 8°.

Lyon, 1917. No. 15.

Siredey (Armand) [1856-]

- See **Faure (Jean-Louis) & Siredey (A.)**. *Traité de gynécologie* [etc.]. 4°. Paris, 1914.

For biography see *Paris méd.*, 1922, xlv (annexe), 118 (A. Mouchet).**Siren (Oswald) [1879-]**

- Leonardo da Vinci, the artist and the man; rev. with the aid of William Rankin and others. xviii, 1 l., 235 pp., port. 4°. New Haven, Yale University Press; [etc.], 1916.

Sireyjol (Martin-Fernand) [1890-]

- *Contribution à l'étude de la splénectomie dans la leucémie myéloïde. 54 pp. 8°. Bordeaux,

1914. No. 90.

- Sirieix** (Albert) [1884-]. *Les épuilés à myélopaxes; leur malignité (revue générale et étude critique). 51 pp., 2 pl. 8°. Montpellier, 1913. No. 46.
- Sirk** (H.). Zur Frage nach der Existenz eines aktiven Elementes zwischen Uran und Uran X. 6 pp. 8°. Wien, A. Hölder, 1911.
Forms No. 10 of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.
- Ein Druckgefälle im Glimmstrom bei Einwirkung eines transversalen Magnetfeldes. 59 pp. 8°. Wien, A. Hölder, 1913.
Forms No. 37, of Mitt. a. d. Inst. Radiumforsch.
- Sirks** (Marius Jacob). Handboek der algemeene erfelijkheidsleer. x, 494 pp., 5 pl. 8°. 's Gravenhagen M. Nijhoff, 1922.
- Sirota** (Lew) [1889-]. *Katatonie und organischnervöse Begleiterscheinungen. 55 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Sirota** (Simon). *Contribution à l'étude clinique de la présentation du siège. 51 pp. 8°. Paris, 1919. No. 98.
- Sirotnin** (Vasilij Nikolayevich) [1855-].
Botkin (V. S.). [Biography.] Russk. Vrach., S. Peterb., 1910, ix, 1941-1944.
- Sisson** (Septimus) [1865-]. A textbook of veterinary anatomy. 826 pp. 4°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1910.
— The anatomy of the domestic animals. 2. ed. 2 p. l., 930 pp. 4°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1914.
— A veterinary dissection guide. pt. 1. The joints, muscles, and viscera of the horse. 2. rev. ed. vi, 55 pp. 8°. Columbus, Ohio, 1915.
- Sissopulos** (Basilios C.) [1901-]. *Ueber Eigens Serum und Tuberkulithérapie bei der Lungentuberkulose. [Leipzig.] 25 pp., 1 l. 8°. [Engelsdorf-Leipzig, C. & M. Vogel], 1928.
- Sisto** (Jenaro) [-1923]. Conférences de pathologie infantile. Traduction française par L. Francoz. Préface de V. Hutinel. ix, 231 pp. 4°. Paris, O. Doyn & fils, 1910.
For biography see Semana med., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 393-396 (J. C. Navarro, Mamerto Acuña [et al.]).
- Sitka** (Alfred Erwin) [1902-]. *Spontangeburt eines fast zwölfpfündigen Thoracopagus. 28 pp. 8°. Breslau [L. Freund], 1927.
- Sitophobia.**
See, also, Phobias.
Niles (G. M.). Sitophobia: a digestive phantasm. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 987-989. Also reprint. — **Sanchez-Herrero** (A.). El sintoma sitofobia. Siglo méd., Madrid, 1915, lxxii, 276.
- Sittenfeld** (Ernst) [1898-]. *Die Behandlung der Arthritis deformans. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1927.
- Sitting Bull.**
AUTOBIOGRAPHY of Sitting Bull. Newspaper clippings from New York Herald. Circa July 6, 1876. 8 l. 8°. New York, 1876.
HIEROGLYPHIC autobiography of . . . 54 sheets of drawings in colored crayon, with an index, by J. P. Kimball, late surgeon U. S. A., Ft. Buford. 1870.
Photostat copies.
With newspaper clippings on Sitting Bull's death.
- Sittler** (Paul) [1880-]. Die exsudativ-lymphatische Diathese. vi, 1 l., 111 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
- Sittler** (Peter) [1887-]. *Cytodiagnostik der Magenkrankheiten. [Strassburg.] 27 pp. 8°. Colmar, 1914.
- Sittner** (Walter) [1887-]. *Ueber Erfahrungen bei der Behandlung gonorrhöischer Komplikationen mit Arthigon. [Berlin.] 30 pp. 8°. Bad Kreuznach, F. Harrach, 1914.
- Situs inversus viscerum.**
See Viscera (Transposition of).
- Sitzler** (Karl) [1882-]. *Zur Kasuistik der otogenen Grosshirnabszesse. 20 pp. 8°. Erlangen, W. Gärtner, 1910.
- Sitzler** (Oscar) [1888-]. *Ueber Struma ovarii. 38 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1913.
- Sitzungsberichte** des ärztlichen Vereins Halle a. S. 1897-98 to 1898-99. 8°. München.
Continuation of Sitzungsberichte des Vereins der Aerzte zu Halle a. S. Continued as Verhandlungen des Vereins der Aerzte zu Halle a. S.
- Sitzungsberichte** des ärztlichen Vereins München. Jahrg. 1891-1910. 8°. München.
Reprints from München. med. Wochenschrift.
- Sitzungsberichte** des ärztlichen Vereins Nürnberg. Jahrg. 1884-1910. 8°. München.
- Sitzungsberichte** der Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. v. 127-131, 1919-1922. 8°. Wien.
Continuation of Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.
- Sitzungsberichte** der anthropologischen Gesellschaft in Wien. 1884-1929. 4°. Wien.
Bound with Mitteilung der Anthropologischen Gesellschaft in Wien.
- Sitzungsberichte** der Berliner hämatologischen Gesellschaft. v. 1-2, 1909-10. 8°. Leipzig.
- Sitzungsberichte** der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrg. 1866-1912; 1927-1929. 8°. [Marburg.]
- Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Geburtshilfe und Gynäkologie zu Köln a. Rh. Jahrg. 1904-1913. 8°. Berlin.
- Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. v. 1-38, 1894-1928. 8°. München.
- Sitzungsberichte** der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Abhandlungen. [Incomplete.] 8°. Heidelberg, 1910-1912.
- Sitzungsberichte** herausgegeben vom naturhistorischen Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrg. 1908-1911. 8°. Bonn.
- Sitzungsberichte** der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. v. 65-126, 1872-1917. 8°. Wien.
Continued as Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien.
- Sitzungsberichte** der königlich-böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Jahrg. 1868-1904. 8°. Prag.
- Sitzungsberichte** der mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. v. 1-3, 1871-1914; 1920-1929. 8°. München.
- Sitzungsberichte** der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 8°. Jena, 1914.
Supplement to Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft.
- Sitzungsberichte** der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Jahrg. 1888-1918. 8°. Würzburg.
- Sitzungsberichte** der physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. v. 52-60, 1920-1928. 8°. Erlangen.
- Sitzungsberichte** der preussischen Akademie der Wissenschaften. 1909-10; 1918-1929. 8°. Berlin.
- Sitzungsberichte** des Vereins der Aerzte zu Halle a. S. 1890-1895. 8°. München.
Continued as Sitzungsberichte des ärztlichen Vereins Halle a. S.

Sitzungs-Protokolle der acht Aerztekammern Bayerns. Jahrg. 1876–1910. 8°. München.

Sitzungs-Protokolle des ärztlichen Vereins Nürnberg. Jahrg. 1884–1910. 8°. München.

Siuroles (A.) [1889–]. *Sur quelques cas d'albuminurie consécutive à des gelures des pieds. 48 pp. 8°. Lyon, 1916. No. 20.

Sivén (Gunnar). *Röntgenterapi vid kroniska periapikala granulationshärdar. 2 p. l., 96 pp., 10 pl. roy. 8°. Helsingfors, Lindberg, 1924.

Sivén (Walter Oswald) [1868–1918].

Fabritius (H.). Obituary. Finska läk-sällsk. handl., Helsingfors, 1919, lxi, 264–270, port.

von Sivers (Siegfried) [1887–]. *Die velamentöse Insertion des Nabelstranges. 35 pp. 8°. [Berlin, W. Girgensohn], 1927.

Sivori (Luigi), Rebaudi (Ulisse) & Menniti (Ivo). Alimentazione ed immunità; indagini sperimentali e concezioni teoriche sul loro meccanismo. 68 pp., 7 pl. 8°. Genova, 1924. Forms fasc. 1, v. 1, Arch. di biol., Genova.

Sivre (Aleksandr Veniaminovich) [1875–]. *K ucheniyu o perevarivaniy v zheludochno-kishechnom kanale bĕlkov, zhırov i uglevodov pri dachıe ikh porozn i v razlichnykh sochetaniyakh; eksperimentalnoye izsledovaniye. [Digestion in the gastro-intestinal canal of albumins, fats, and carbo-hydrates, separately and in various combinations; experimental investigation.] 58 pp., 1 pl., 25 tab. 8°. S.-Peterburg, 1909.

Siwe (Sture A.). *Pankreasstudien. [Lund.] 307 pp. 8°. Leipzig, 1926.

Also in Morphol. Jahrb., Leipz., 1926, lvii, Nos. 1–2.

Six (Paul). *La spirochétose ictero-hémorragique en France. 101 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1917. No. 44.

Six-day fever.

Deeks (W. E.). A preliminary report on a hitherto unrecognized six-day fever in Ancon, Canal Zone. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1511–1513. Also reprint. Six-day fever in Panama. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1914–15, viii, 357–365. Also reprint.—**Elliott (M. S.)**. A case of six-day fever. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1913, vii, 412.—**Poleck**. Ueber das Sechstagesfieber in Apia. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1912, xvi, 708.

Si Ying Kao (1898–). *Ueber die Lehre von der mechanischen Disposition zur Lungentuberkulose. 24 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1925.

Sizaret (Alexandre). *La suture primitive des plaies cranio-encéphaliques. 52 pp. 8°. Paris, 1920. No. 197.

Sizaret (Jean-Louis-Lucien) [1897–]. *Du déséquilibre neuro-végétatif dans certaines épilepsies. 94 pp. 8°. Paris, 1926. No. 140.

Sizatu. Microscopic methods of examination. 252 l., 4 pl. 8°. Tokyo [1910].

[Japanese text.]

Size.

Bernstein (N.). Zur Frage der Grössenwahrnehmung. Journal psikhol. nevrol. i psikiat., Mosk., 1922, i, 21–54.—

Boycoff (A. E.). On the sizes of things, or the importance of being rather small. Contrib. Med. & Biol. Research . . .

Sir W. Osler, N. Y., 1919, i, 226–234.—**Conklin (E. G.)**. The size of organisms and of their constituent parts in relation to longevity, senescence, and rejuvenescence. Pop. Sc. Month., N. Y., 1913, lxxviii, 178–198.—

Filehne (W.). Der Grösseneindruck an gleichen aber verschieden gerichteten Strecken. Arch. f. Anat. u. Physiol., Leipz., 1918, 242–258, 1 pl.—

Goetsch (W.). Lebensraum und Körpergrösse; Beobachtungen an Hydran, Planarien und Amphibien-Larven. Biol. Zentralbl., Leipz., 1924, xlv, 529–560.—

Lohmann (W.). Ueber die Fragen nach dem Grösserscheinen von Sonne, Mond und Sternen am Horizont und der scheinbaren Form des Himmelsgewölbes. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 2. Abt., 1920, li, 96–120.

Sizorn (Guillaume) [1893–]. *Les causes adjuvantes du paludisme. 47 pp. 8°. Paris, 1922. No. 417.

Sjaaf (Mohamad). *Vezelverloop in netvlies en oogzenuw. [The course of the nerve fibres in the retina and the optic nerve.] 63 pp., 6 pl. 8°. Amsterdam, Buiten & Schipperheijn, 1923.

Sjöberg (Agnes) [1888–]. *Klinische und chemischmikroskopische Untersuchungen des Augensekretes der Pferde. [Leipzig.] 59 pp. 8°. Dresden, O. Franke, 1918.

Sjöbring (Henrik). *Den individualpsykologiska frågeställningen inom psykiatrien. 60 pp. 8°. Upsala, E. Berling, 1913.

Sjölund (John Konrad) [1889–]. *Ueber die postembryonale Entwicklung der Keilbeinhöhle des Pferdes. [Leipzig.] 63 pp. 8°. Dresden, H. Henkler, 1923.

Sjöqvist (John August) [1863–].

Sörensen (S. P. L.). John Sjöqvist and die Proteinforschung. Acta med. scandin., Stockholm, 1928, lxxviii, pp. i–iv, port.

Sjöström (Lennart). *Ueber den Einfluss der Temperatur der umgebenden Luft auf die Kohlensäureabgabe beim Menschen. Ein Beitrag zur Lehre von der Wärmeregulation. 72 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1913.

Skaggs (Ernest Burton). Further studies in retroactive inhibition. 60 pp. 8°. Princeton, N. J., 1925.

Forms No. 8, v. 34, of Psychol. Monog.

Skaife (Frederic) [1849–1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 867. Also Lancet, Lond., 1919, ii, 1215.

Skalla (Lothar). Ueber Gesundheitspflege der Schüler im Elternhause; über sexuelle Aufklärung. 30 pp. 8°. Wien, C. Gerold's Sohn, 1912.

Skandinavisches Archiv für Physiologie. v. 1–59, 1889–1930. 8°. Leipzig.

Skarstrom (William). Gymnastic kinesiology; a manual of the mechanism of gymnastic movements. iv, 11., 142 pp. 8°. Springfield, Mass., F. A. Bassette Co., 1909.

Gymnastic teaching. viii, 258 pp. 8°. Springfield, Mass., 1914.

The same. 2. ed. x, 334 pp. 8°. Springfield, Mass., 1921.

Skatol.

Blumenthal (F.) & Jacoby (E.). Beiträge zum Nachweis und zur Entstehung aromatischer Körper im Organismus; Verhalten von Indol und Skatol beim Kaninchen. Biochem. Ztschr., Berl., 1910, xxix, 472–487.—**Gautier (C.)**. Recherches sur les indols substitués d'origine tryptophanique; expériences avec le skatol. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 483; 1043.—**Herter (C. A.)**. On the bacterial production of skatol and its occurrence in the human intestinal tract. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1906–7, iv, 124.—**Salant (W.) & Kleitman (N.)**. The toxicity of skatol. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922–23, xix, 307–313.

Skeat (Walter William) [1866–] & **Blagden (Charles Otto)**. Pagan races of the Malay Peninsula. 2 v. xl, 724 pp., 136 pl., 1 tab.; x, 855 pp., 21 pl., 1 map. 8°. London, Macmillan & Co., 1906.

Skeel (Franklin Deuel) [1852–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 341.

Skeel (Roland Edward) [1869–1925]. A manual of gynecology and pelvic surgery for students and practitioners. xiv, 680 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1916].

The same. 2. ed. ix, 674 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1924].

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 993.

Skeffington (Arthur Marten) [1890—]. Procedure in ocular examination. x, 118 pp. 8°. Chicago [1928].

Skeleton.

See, also, Bones; Cranium; Spine, etc.

BALLI (R.) & FRASSETTO (F.). Anatomia radiografica dello scheletro; pt. 1. Il cranio. 8°. Modena, 1921.

DEHAUT (E.-G.). *Etudes sur les homologues du squelette axial humain. 8°. Paris, 1928.

FRAZER (J. E. S.). The anatomy of the human skeleton. fol. London, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1920.

HARET (G.), DARIAUX (A.) [et al.]. Atlas de radiographie osseuse. I. Squelette normal. 4°. Paris, 1927.

WALDEYER (H. W. G.). Das Skelet einer Hundertjährigen. roy. 8°. Berlin, 1910.

WALTER (H. E.). The human skeleton; an interpretation. 8°. New York, 1918.

von Bardeleben (K.). Skelett (ausser Kopf) Muskeln und Mechanik. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch. 1908, Wiesb., 1910, xviii, 71-208.—**da Costa Ferreira (A. A.)**. Alguns elementos para o estudo do esqueleto da face. Arch. de anat. [etc.], Lisb., 1916, ii, 159; 321. — Sobre morfologia geral do esqueleto infantil. Arq. de anat. [etc.], 1919, Lisboa, 1921, v, 295-299, 6 pl.—**Fischer (H.)**. Beziehungen der inneren Sekretion zur Genese einiger im Röntgenbilde praktisch wichtiger Skelettvarietäten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 51-56.—**Floderus (B.)**. [Studies of the biology and histology of the skeleton.] Hygiea, Stockholm, 1914, lxxvi, 1-16.—**Gebhardt**. Ueber den Skelettbau mit dünnen Platten. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxviii, 97-118.—**Grissani (S.)**. Contributo allo studio della torsione scheletrica. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 351-377.—**Korenchevsky (V.) & Carr (Marjorie)**. Influence of a milk diet on the skeleton. Bio-Chem. J., Cambridge, 1923, xvii, 187-203.—**Lander (Kathleen F.)**. The examination of a skeleton of known age, race, and sex. J. Anat., Lond., 1918-19, liii, 282-291.—**Laquerrière & Pierquin**. De la nécessité d'employer une technique radiographique spéciale pour obtenir certains détails squelettiques. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 145-148, 1 pl.—**de Lint (J. G.)**. [A print of a skeleton by Peter de Wale.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1618-1621.—**Lundvall (H.)**. Ueber Skelettfärbung und Aufhellung. Anat. Anz., Jena, 1911-12, xl, 639-646.—**Nyström (G.)**. Ueber den Schmerzinn des Skelettsystems. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1917, cxlii, 147-168.—**Petersen (H.)**. Skelettprobleme. Naturwissenschaften, Berl., 1922, x, 337-344.—**Pogniez**. Le squelette dans l'art. Esculape, Par., 1912, ii, 234-249.—**Schulze (F.) & Kunike (G.)**. Zur Mikrochemie tierischer Skelettsubstanzen. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1923, xliii, 556-559.—**Tüller (R.)**. Une particularité de structure du squelette infantile révélée par la radiographie. Lyon chirurg., 1920, xvi, 433-448, 1 pl.—**Voorhoeve (N.)**. [Roentgen examination in injuries of the skeleton.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2425-2440, 1 pl.

Skeleton (Abnormities of).

ASCHNER (Berta) & ENGELMANN (G.). Konstitutionspathologie in der Orthopädie; Erb-biologie des peripheren Bewegungsapparates. 8°. Wien & Berlin, 1928.

Badin (P.-V.). Un cas de surélévation congénitale de l'omoplate avec malformations costales et rachidienne. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3. s., x, 415-418.—**Böhm (M.)**. Die angeborenen Entwicklungsfehler des Rumpfskeletts. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sub-Sect. vii (a), Orthoped., pt. 2, 81-90.—**Bonnet (L.-M.) & Gaté (J.)**. Malformations multiples dusquelette. Lyon méd., 1913, cxxi, 668.—**Deus (P.)**. Missbildungen und Wachstumsstörungen im Skelettsystem als Ursache orthopädischer Erkrankungen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 977-981.—**Engelmann (G.)**. Ueber einen seltenen Fall von multipler Missbildung des Skeletts. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1221-1229.—**Hackenbroch (M.)**. Ueber Olliersche Wachstumsstörung und Chondromatose des Skeletts. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 432-440, 1 pl.—**Heldsieck (E.)**. Ein Fall von Atlasassimilation, Verschmelzung des 2. mit dem 3. Halswirbel und anderen Anomalien des Kopf-Hals-Skeletts; Befunde an den Knochen und Weichteilen. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1925, lxxvi, 284-303.—**Hoffa (T.)**. Ueber zwei seltene Missbildungen des Skelettsystems. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1923, 3. F., li, 105-110.—**Putnam (Marion C.) & Pelkan (K. F.)**. A case of scaphocephaly, with malformations of the skeleton and other tissues. Am. J. Dis. Child., Chicago,

Skeleton (Abnormities of)—continued.

1925, xxix, 51-58.—**Richard-Chauvin (L.)** fils. Les malformations squelettiques du tronc et des membres sous la dépendance d'une malformation squelettique de la face. Odontologie, Par., 1923, lxi, 174-181.—**Rocher (H.-L.)**. Chondromatose ostéogénique associée à des dysplasies osseuses (genu varum double) des fémurs et de l'humérus droit. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 36-40.—**Röderer**. Un cas de position élevée de l'omoplate coïncidant avec des anomalies vertébrales diverses. Ibid., 1924, xxii, 394.—**Salaverry (M.)**. Anomalías vertebrales y costales congénitas. Gac. méd. d. Norte, Bilbao, 1914, xx, 65-73.—**Voorhoeve (N.)**. L'image radiologique non encore décrite d'une anomalie du squelette; ses rapports avec la dyschondroplasie et l'osteopathia condensans disseminata. Acta radiol., Stockholm, 1924, iii, 407-427, 3 pl.

Skeleton (Diseases and tumors of).

See, also, Bones (Diseases of); Bones (Tumors of).

Fairbank (H. A. T.). A case of unilateral affection of the skeleton of unknown origin. Brit. J. Surg., Bristol, 1924-25, xii, 594-599.—**Frangenheim (P.)**. Chondromatose des Skeletts. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxiii, 226-254, 1 pl. — Die angeborenen Systemerkrankungen des Skeletts. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1912, iv, 90-182.—**Hackenbroch (M.)**. Olliersche Wachstumsstörung, Chondromatose des Skeletts. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xxi, 206-222.—**Hawley (G. W.)**. Skeletal carcinomatosis, with report of a case. Ann. Surg., Phila., 1910, li, 636-645.—**Joachimsthal (G.)**. Cystische Erkrankung des Skeletts. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 685.—**Jumenté (J.)**. Métastase cancéreuse multiples au niveau du squelette; paralysie douloureuse à évolution lente; convulsions épileptiformes terminales. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, pt. 2, 573-578.—**Knoepfmacher (W.)**. Ein Fall von diffuser Skeletterkrankung. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1910, ix, 244.—**Leriche (R.) & Policard (A.)**. Suggestions sur le problème de la croissance squelettique fournies par l'examen d'une exostose ostéogénique. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 905.—**Manini (L.)**. Sulla sarcomatosi sistemica dello scheletro; contributo anatomico-clinico. Riv. ospedal., Roma, 1922, xii, 238-258.—**Nardi Batassi (D.)**. Patologia scheletrica in rapporto agli influssi meccanici e dinamici. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 361-363.—**Stolz (E.) & Fontaine (R.)**. Chondromatose du squelette avec grand chondrome de l'ethmoïde. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 291-294.—**Trotti (G. B.)**. L'acrocefalosindactilia di Apert considerata come una varietà fetale della cranio-sinostosi patologica. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 679-688.

Skeleton (Embryology and morphology of).

See, also, Bones (Embryology, etc., of).

VON EGGELING (H.). Der Aufbau der Skeletteile in den freien Gliedmassen der Wirbeltiere. roy. 8°. Jena, 1911.

KINGSLEY (J. S.). The vertebrate skeleton from the developmental standpoint. 8°. Philadelphia [1925].

Stöckli (A.). *Beobachtungen über die Entwicklungsvorgänge am Rumpfskelett des Schweines. Zugleich ein Beitrag zur Wertung und Technik von Aufhellungspräparaten mit Skelettfärbung. [Zürich.] 8°. Leipzig, 1922. Also in Morphol. Jahrb., Leipzig, 1922, lii, 153-195.

Bernhard (F.). Ueber den Einfluss der Muskulatur auf die Formgestaltung des Skeletts. Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmech., Berl., 1924, cii, 489-498.—**Delezenne (C.) & Fournieu (C.)**. Sur la part que prend la chaux de la coquille de l'œuf de poule à la formation du squelette du poussin pendant l'incubation. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1918, xxxii, 413-429.—**Dogiel (V.) & Fedorowa (T.)**. Ueber den Bau und die Funktion des inneren Skeletts der Ophryoscoliciden. Zool. Anz., Leipzig, 1925, lxi, 97-107.—**Donaldson (H. H.) & Conrow (Sara B.)**. Quantitative studies on the growth of the skeleton of the albino rat. Am. J. Anat., Phila., 1919, xxvi, 237-314.—**Fuchs (H.)**. Ueber einige Ergebnisse meiner Untersuchungen über die Entwicklung des Kopskeletts von Chelone imbricata (Material Voeltzkow). Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1912, xxvi, 81-106.—**Gliban (Annie)**. Beiträge zur Kenntnis des Hyobranchialskeletts der Haie; eine vergleichendembryologische Untersuchung. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1912, xlv, 57-95, 1 pl.—**Landing (H. A.)**. Beiträge zur Altersanatomie des Kaninchenskeletts; Wägungsergebnisse nebst einigen Beobachtungen über die Verknöcherung der Epiphyseknorpel. Upsala Läkaref. Föhr., 1923, xxviii, 237-300.—**Migot (A.)**. Sur les rapports entre la formation du squelette et le mode de fixation chez les coelentérés. Bull. Soc. zool. de France, Par., 1922, xlvii, 269-278.—**Okajima (K.)**. Zur Anatomie des Hyobranchialskeletts bei den Onychodactyluslarven. Folia Anat. Japon., Tokyo, 1922, i, 195-200.—**Primrose (W. B.)**.

Skeleton (Embryology and morphology of)—continued.

The evolution of the vertebrate endoskeleton; an essay on the significance and meaning of segmentation in celomate animals. *J. Anat.*, Lond., 1920-21, lv, 119-137.—**Rabinerson** (A.). Zur Kenntnis der vorderen Metameren des Hyobranchialskeletts der Selachier. *Anat. Anz.*, Jena, 1925-26, lx, 1-11.—**Simon**. Statik und Mechanik des Pferdeskeletts. *Ztschr. f. Veterinärk.*, Berl., 1921, xxxiii, 353; 1922, xxxiv, 1.—**Strong** (R. M.). The order, time, and rate of ossification of the skeleton; birds. *Anat. Record*, Phila., 1920-21, xviii, 263.—**Tschirwinsky** (N.). Die Entwicklung des Skeletts bei Schafen unter normalen Bedingungen, bei unzulänglicher Ernährung und nach Kastration der Schafböcke in frühem Alter. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1910, lxxv, 522-561.—**Tsasaki** (T.). Zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Hyobranchialskeletts von Hynobius. *Folia Anat. Japon.*, Tokyo, 1922, i, 1-21, 3 pl.

Skeleton (Prehistoric remains of).

See, also, **Bones** (Prehistoric); **Man** (Prehistoric).

Field (H.). The early history of man, with special reference to the Cap-Blanc skeleton. 8°. Chicago, 1927.

Forms leaflet No. 26 of Field Museum Nat. Hist., Dep. Anthrop., Chicago, 1927.

Hrdlička (A.). Report of an additional collection of skeletal remains from Arkansas and Louisiana. fol. Philadelphia, 1909.

— The most ancient skeletal remains of man. Spec. ed. 8°. Washington, 1914.

Moore (C. B.). Antiquities of the Ouachita Valley. Report on an additional collection of skeletal remains, from Arkansas and Louisiana, by A. Hrdlička. fol. Philadelphia, 1909.

Baudouin (M.). Le métacarpe et le métatarse chez les néolithiques. *Bull. et mém. Soc. d'anthrop.*, de Par., 1914, 6. s., v, 419-446. Le squelette de la sépulture par inhumation de l'époque néolithique, découvert au-dessous de l'ossuaire dans l'allée couverte de la Planchette à Puare, à l'île d'Yeu (Vendée). *Rev. anthrop.*, Par., 1916, xxvi, 150-164.—**Guthe** (C. E.). Preservation of skeletons. *Am. J. Phys. Anthropol.*, Wash., 1922, v, 261-267.—**Guyot & Jeannequin** (G.). A propos de quelques ossements anormaux découverts à Bordeaux. *J. de méd. de Bordeaux*, 1913, xliii, 422-424.—**Harbort** (E.). Ein menschliches Skelett aus dem Kalktufflager von Walbeck in Braunschweig. *Ztschr. f. Ethnol.*, Berl., 1911, xliii, 994-998.—**Hooton** (E. A.). Notes on skeletal remains from Marthas Vineyard. *Am. Anthropol.*, Wash., 1916, xviii, 98-104, 3 pl.—**Incoronato** (A.). Sopra uno scheletro umano dell'età della pietra della Provincia di Roma. *Atti d. r. Accad. d. Lincei*, Roma, 1879-80, 3. s., viii, 240-246, 1 pl.—**Inhelder** (A.). Spätneolithische menschliche Skeletteile vom Sonnenbühl, bei Buchs im St. Galler Rheintal. *Anat. Anz.*, Jena, 1924-25, lviii, 118-122.—**Keith** (A.). Report on the skeleton found near Walton-on-Naze. *J. Roy. Anthropol. Inst. Gr. Brit. & Ireland*, Lond., 1912, xlii, 128-135.—**Krasa** (F. C.). Ueber Reste des dritten und vierten Viszeralbogenskeletts. *Anat. Anz.*, Jena, 1917-18, l, 480-484.—**Lagotata** (H.). Etude de squelettes préhistoriques suisses de l'âge du fer (Tène II.). *Bull. et mém. Soc. d'anthrop.*, de Par. (1922), 1923, 7. s., iii, 5-9.—**Lustig** (W.). Die Skelettreste der unteren Extremität von der spätilluvialen Fundstätte Hohlterfels und ihre rassenmorphologische Stellung. *Arch. f. Anthrop.*, Brnschw., n. F., 1915, xiv, 235-272, 3 pl.—**MacCurdy** (G. G.). Human skeletal remains from the highlands of Peru. *Am. J. Phys. Anthropol.*, Wash., 1923, vi, 217-329, 49 pl., 1 map.—**Means** (H. J.). A roentgenological study of the skeletal remains of the prehistoric mound builder Indians of Ohio. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiii, 359-367.—**Mötfendit** (H.). **Nicolai** (H.) & **Schliß** (A.). Germanische Skelettgräberfunde von Kalbe a. S. *Ztschr. f. Ethnol.*, Berl., 1913, xlv, 83-100.

Skene (Alexander Johnston Chalmers) [1838-1900].

Dickinson (R. L.). Biography. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxvii, 966.—**Obituary**. *Album Am. Gynec. Soc.*, Phila., 1918, 446, port.

Sketches from dental history. 22 pp. 12°. [Yonkers, n. d.]

Skiascopy.

See, also, **Eye** (Refraction of); **Fluoroscope**, etc.; **Roentgenoscopy**.

SKIASCOPY. A treatise on the shadow test in its practical application to the work of refraction, with an explanation in detail of the optical principles on which the science is based. 8°. Philadelphia, 1899.

Skiascopy—continued.

Claborn (J. H.). A hitherto undescribed term in skiascopy. *Ophthalmol.*, Seattle, 1910-11, vii, 556-559.—**Crouch** (J. F.) & **Clapp** (C. A.). A modification of Würdemann's skiascopy. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1914, xxxi, 38-40.—**Kessler** (H. J.). Skiaskopie. *Geneesk. Tijdschr. v. Nederl. Indië*, Batav., 1895, xxxv, 483-495, 1 pl.—**Landolt** (E.). Une explication simple de la skiascopie. *Arch. d'ophth.*, Par., 1916, xxxv, 1-17.—**Márquez** (M.). Experiencias sobre el mecanismo de la esquiocopia. *Rev. cubana de oftal.*, Habana, 1921, iii, 645-649.—**Samperi** (G.). Di un nuovo apparecchio per la schiascopia. *Gior. di med. mill.*, Roma, 1915, lxvii, 602-606.—**Visser** (S.). Eine Skiaskopbrille. *Klin. Monatsbl. Augenh.*, Stuttg., 1912, ii, 626-628.—**Waddy** (R. G.). The skiascopic test; a new and original explanation. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1912, xli, 217-222.—**Wolff** (H.). Zur Skiaskopie mit der Gullstrand'schen Kernspaltlampe und unfolierter Glasplatte. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1914, xxvii, 1-3. Vereinfachte Erörterung über Skiaskopie, nebst einer Uebersicht über 393 Untersuchungen. *Ibid.*, 1917, Orig., xxviii, 318-359, 8 pl.

Skiascopy. A treatise on the shadow test in its practical application to the work of refraction with an explanation in detail of the optical principles on which the science is based. 221 pp. 8°. Philadelphia, 1899.

Skiba (Oskar). *Untersuchungen über die Entwicklung, Anatomie und Histologie des Knochenmarks bei unseren Haustieren. [Bern.] 104 pp. 8°. Halle a. S., Hohnmann, 1908.

Skibinski (Awrum) [1881—]. *Das Körpergewicht von Münchener Schulkindern. 20 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.

Skibinsky (Volco). *A propos d'un cas de kyste hydatique du poumon. 22 pp. 8°. Genève, 1925.

Skierlo (Walter) [1881—]. *Ueber Psychosen nach Trauma. 86 pp. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1910.

Skillern (Ross Hall) [1875—]. The catarrhal and suppurative diseases of the accessory sinuses of the nose. xx, 389 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1913]. The same. 2. ed. xxii, 417 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co., 1916.

The same. 3. ed. xxiv, 418 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1920].

The same. 4. ed. xxvii, 430 pp., 36 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1923].

Skillman (George Robinson). Stammering; its cause and cure. 3 p. l., xii, 78 pp. 12°. Baltimore & Washington, Kuehn Bros. & Co., 1919.

Skillman (Henry Martyn) [1824-1902]. **Scott** (J. W.). [Biography.] Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, No. 11, 80.

Skin.

See, also, **Dermatology**; **Epidermis**; **Hair**; **Lymphatics**; **Nails**; **Perspiratory glands**; **Scalp**; **Sebaceous glands**; **Touch**.

JESIONEK (A.). Biologie der gesunden und kranken Haut. roy. 8°. Leipzig, 1916.

Arnold (W.). Die Intrautanreaktion unspezifischer Stoffe. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1922, xxvi, 312-317.—**Audrain** (J.). Considération sur l'anatomie du réseau lymphatique superficiel et ses rapports avec la réaction de la peau et des muqueuses. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1914, xiv, 216-220.—**Beck** (S. C.). Ueber die Reaktionsfähigkeit der Haut im Kindesalter. *Monatschr. f. prakt. Dermat.*, Hamb., 1909, xlix, 432-441.—**Bernucci** (F.). La reattività della cute ad antigeni tubercolinici e ad antigeni aspecifici studiati in varie condizioni patologiche. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxv, 1183-1206, 1 pl.—**Bibb** (L. B.). Sequence and arrangement of pallor and redness in irritated skin of normal and dermatographic individuals. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxv, 680-682. Also reprint.—**Bloch** (B.). Ueber Hautimmunität und Ueberempfindlichkeit. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1914, cxix, pt. 1, 367-372. — Einiges über die Beziehungen der Haut zum Gesamtorganismus. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 153-156.—**Brocq** (L.). La diminution de la résistance de la peau. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1914-15, 5. s., v,

Skin—continued.

529-540.—**Browne** (Sir T.). Notes for a lecture on the skin. St. Barth. Hosp. Rep., Lond., 1924, lvii, 108-113.—**Brwynoghe** (R.). La peau et les muqueuses au cours des infections. Rev. méd. de Louvain, 1913, 357-363.—**Burt** (H. E.). Cutaneous space. Psychol. Bull., Princeton, N. J., 1922, xix, 338-342.—**Coppolino** (C.). Fenomeni di anafilassi nella pelle. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1911, xlv, 637-664.—**Gans**. Ueber regelmässige Reaktionsverschiedenheiten der gesunden Haut bei Männern und Frauen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1921, lvii, 1048.—**Gernez** (C.). Contribution à l'étude de la cuti-immunisation production d'anticorps par inoculation cutanée. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1924, xxxviii, 892-908.—**Grimani** (Q.). Studio sperimentale sulle proliferazioni dell'epitelio cutaneo. Atti d. Accad. med.-fis. fiorent. 1909, Firenze, 1910, 28.—**Hall** (A. J.). The skin and its reactions. Lancet, Lond., 1921, i, 426.—**von Hoesslin** (H.). Die Beziehungen der Haut und ihrer Gebilde zur Konstitution ihres Trägers. München. med. Wchnschr., 1921, lviii, 797-801.—**Hübner**. Die stereoskopische Photographie der Hautoberfläche. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 24-26, 1 pl.—**Kisser**. Mechanische Eigenschaften der Epidermis, bezogen auf die Aussen-Wand (Cuticula und Cuticular-Schicht). Tabulae biol., Berl., 1925, i, 27-34.—**Krogh** (A.). Réactions vasomotrices locales dans la peau de la granouille. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 141-143.—**Lassablière** (P.). Evaluation de la surface cutanée chez le jeune enfant. Ibid., 1910, lviii, 339-341.—**Legg** (T. P.). The skin and subcutaneous tissues. In Choyce's System of Surg., N. Y., 1923, iii, 644-691, 1 pl.—**Leven**. Erbllichkeit des Papillärliemensystems und Erbgleichheit der Eineier. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1817.—**Loth** (E.). Anthropologische Untersuchungen über das Hautlebenssystem der Polen. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1910, xiii, 77-96.—**Mitchell** (C. A.). Recent work on the ridge patterns of the skin. Discovery, Lond., 1923, iv, 118-121.—**Molinari Tosatti** (P.). La pelle. Igiene d. scuola, Genova, 1923, xiv, 110-114.—**Morawitz** (P.) & **Denecke** (G.). Ueber Quellungsvergänge im subcutanen Gewebe. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxvii, 47-54.—**Müller** (E. F.). Die Haut als immunisierendes Organ. München. med. Wchnschr., 1921, lviii, 912.—**Nawaz** (M. S.). Nature's covers and their significance. Indian M. Rec., Calcutta, 1925, xiv, 276-279.—**Nol** (E.) & **Rosenbluth** (A.). Ueber unspezifische Hautreaktionen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 564-576.—**Pinkus** (F.). Anatomie und Physiologie der Haut. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1262.—**Ponzo** (M.). Recherches et considérations touchant l'influence de l'exercice sur les représentations d'espace cutanées. Arch. ital. de biol., Turin, 1912-13, lviii, 231-244.—**Pulvermacher** (L.). Beziehungen der endokrinen Drüsen zur Haut. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1793; 1841.—**Raymond** (P.). La peau de nos ancêtres: de l'âge du renne à l'époque romaine. Esculape, Par., 1925, xv, n. s., 97-99.—**Retterer** (E.). De l'évolution de la peau et de ses modifications avec l'âge. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1113-1118.—**Roussy** (B.). Mécanisme animale: métrostatique anatomique; mesure de la surface cutanée du cheval par la loi géométrique de la surface cutanée de l'homme. Rec. de méd. vét., Par., 1922, xxviii, 161-165.—**Sklarz** (E.). Die Haut als therapeutisches Organ. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1336.—**Sluiter** (C. P.). [Rhythmic growth of the skin and associated markings.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1487-1489.—**Uhlenhuth** (E.). A contribution to the metamorphosis of skin in amphibians. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1916-17, xiv, 88-91.—**Vierordt** (H.). Verwertung von Menschenhaut in Frankreich; eine Richtigstellung. München. med. Wchnschr., 1916, lviii, 555.—**Warren** (J. C.). A souvenir of the Macartney Museum. Contrib. Med. & Biol. Research . . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 806-810.—**Winkler** (F.). Die Leuchtorgane an der menschlichen Haut und ihre Beziehung zum Talgstoffwechsel. Dermat. Wchnschr., Leipzig, & Hamb., 1925, lxxx, 20-25.—**Wobsa** (G.). Wärmeleitfähigkeit der menschlichen Haut. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1913, lxxix, 323-334.

Skin (Abnormities of).

See, also, **Hair** (Abnormities of); **Scalp** (Abnormities of).

BARRAT (R.). *Contribution à l'étude des malformations cutanées chez le nouveau-né. 8°. Paris, 1928.

VAN DER BIJL (W. F. T.). *Bijdrage tot de kennis der congenitale huiddefecten bij pasgeborenen. [Contribution to the knowledge of congenital skin defects in new-born children.] 8°. Leiden, 1922.

GEORGESCO (J.-D.). *De la pachydermie vorticellée. 8°. Paris, 1921.

Abt (I.). Congenital skin defects. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiv, 113-121, 1 pl.—**Adair** (F. L.) & **Stewart** (C. A.). Congenital defect of the skin of the new-born. Ibid., 1924, xxvii, 60-63.—**Adrian** (C.) & **Forster** (A.). Neue Fälle von Cutis verticis gyrata, zugleich ein Beitrag

Skin (Abnormities of)—continued.

zur Kenntnis mechanisch bedingter Integumentsveränderungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1919-20, Orig., cxvii, 767-790, 4 pl.—**Bais** (W. J.). [Congenital hypoplasia of the skin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1138-1140.—**Bettmann**. Die Missbildungen der Haut. Morphol. d. Missbild. d. Mensch. u. d. Tiere (Schwalbe), Jena, 1909-1913, iii, Abt. 2, 633-762.

Ueber die Vererbung von Hautanomalien. Verhandl. d. naturh.-med. Ver. zu Heidelberg, 1912, n. F., xi, 301-329.—**Davis** (E. P.). Congenital defects in the skin of the head and face of the newborn. Progr. Med., Phila., 1924, iii, 70-72.—**Gilbert** (A.), **Villaret** (M.) & **Bosviel** (G.). Sur un cas d'hyperélasticité congénitale des ligaments articulaires et de la peau. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 303-307.—**Goeckermann** (W. H.). Congenital ectodermal defect, with report of a case. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 396-412. Also reprint.—**Grön** (K.). Cutis verticis gyrata Unna. Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi, 407-422, 2 pl.—**van Lohuizen** (C. H. J.). Ueber eine seltene angeborene Hautanomalie (Cutis marmorata teleangiectatica congenita). Ibid., 1922, iii, 202-211, 2 pl.—**Maudlaire** (P.) & **Tissier** (P.). Dépressions congénitales multiples suivant une ligne verticale le long de la ligne blanche. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1304.—**Meirowsky** (E.). Ueber die Entstehung der sogenannten kongenitalen Missbildungen der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1919, Orig., cxvii, 1-192.—**Merenlender** (J.). Beiträge zur Kenntnis der Cutis verticis gyrata und über die Cutis verticis gyrata latens. Ibid., 1925, cxlix, 564-569.—**Pasini** (A.). Cutis verticis gyrata. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, xlviii, 36-53, 2 pl.—**von Petersen** (O.). Die praktische Bedeutung der Entwicklungshemmungen der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxlii, Orig., 799-804.—**Poynton** (F. J.) & **Peterson** (D.). Congenital deficiency of the subcutaneous fibrous tissue, associated with nodules due to dilated arterioles. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dis. Child., 7-10.—**Santi** (E.). Aplasia cutis congenita. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1922, iv, 269-277.—**Sprinz** (O.). Cutis verticis gyrata (Jadassohn-Unna). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxixii, Orig., 281-293.—**Ullmann** (K.). Striae cutis distensae. Wien. Klin. Wchnschr., 1912, xxv, 730.—**Variot** & **Caillaud**. Peau ridée sénile chez un enfant de deux ans; agénésie des réseaux élastiques du derme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 989-994.—**Veyrières** & **Guibert**. Les peaux congénitalement anormales. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 451.—**Walz** (W.). Zur Kenntnis und Aetiologie der kongenitalen Hautdefekte am Scheitel Neugeborener. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923-24, lxv, 167-178.—**Wechselmann** (W.) & **Loewy** (A.). Untersuchungen an drei Personen mit ektodermalen Hemmungsbildungen, speziell des Hautdrüsensystems. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1369.—**Weintraub** (R.). Zur Kenntnis der kongenitalen Kulisdefekte. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1913, lvi, 389-400.—**Williams** (C. M.) & **Goodman** (H.). Livedo reticularis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 955-958.

Skin (Absorption by).

BARTENBACH (K.). *Ueber die Resorptionsfähigkeit der tierischen Haut für Jodkali in verschiedenen Salbengrundlagen. 8°. Giessen, 1909.

EHINGER (J.). *Beiträge zur Resorptionsfähigkeit der tierischen Haut für Salicylpräparate. [Giessen.] 8°. Neu-Ulm a. D., 1909.

PRELLER (A.). *Vergleichende experimentelle Untersuchungen über die Resorptionsfähigkeit der Haut für Salen und Salit. 8°. Kuhnabach, 1910.

Antonibon (A.). Ricerche quantitative sull'adsorbimento cutaneo. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1925, ii, 208-211.—**Baldoni**. Influenza del clorofornio sull'assorbimento cutaneo dell'iotone. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1910, x, 28.—**Bayeux** (R.). L'absorption sous-cutanée de l'oxygène dans les ascensions en montagne et en avion. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, cxlviii, 937-939.—**Bernhard** (F.). Die Lichtdurchlässigkeit der menschlichen Haut und ihre Beziehung zur Absorption des Lichtes. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 427.—**Binet** (L.). Recherches sur le pouvoir absorbent du tissu sous-cutané. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1394-1396.—**Donath** (F.) & **Tanne** (B.). Ueber ein neues Verfahren zur Resorptionsbestimmung in der Subcutis. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 983.—**Hasselbalch** (K. A.). Quantitative Untersuchungen über die Absorption der menschlichen Haut von ultravioletten Strahlen. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl., 1911, xxv, 55-68.—**Jeanselme**. Un homme plongé dans un bain absorbe-t-il de l'eau par sa surface cutanée? Tel est le problème que se pose au viii siècle un médecin de la Thébaïde et qu'il résout par l'affirmative. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1921, xv, 283-285.—**Kahlenberg** (L.). On the passage of boric acid through the skin by osmosis. J.

Skin (Absorption by)—continued.

Biol. Chem., Balt., 1924, lxii, 149-156.—**Kasahara** (M.). Experimentelle Studien über die intracutane Resorption. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924-25, xlv, 294-308.—**Kubelka** (V.). Die Haut als Adsorbens. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xix, 172; 1918, xxiii, 57.—**Kubelka** (V.), **Köhler** (B.) & **Berka** (F.). Die Haut als Adsorbens; über die Adsorption von Eisen- und Aluminiumchlorid durch Hautpulver. Ibid., 1924, xxxiv, 48-61.—**Lang** (E.). Versuche über die Durchlässigkeit der Froshhaut für Gifte. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1918, lxxxiv, 1-33.—**Latzel** (R.) & **Stejskal** (K.). Ueber Resorptionsverhältnisse der Haut und ihre expeditve Prüfung. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 496.—**McClendon** (J. F.). On the absorption of water through the skin of a frog. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipzig & Berl., 1914, i, 169-172.—**Maxwell** (S. S.). On the absorption of water by the skin of the frog. Am. J. Physiol., Bost., 1913-14, xxii, 286-294.—**Miramond de Laroquette**. Sur l'absorption du rayonnement solaire par la peau et son utilisation dans l'économie animale. Bull. Soc. path. exot., Par., 1914, vii, 406-410.—**Pawlow** (P. N.). Ueber die Adsorption; Aufnahme von Tannin und Quebrachotannin durch Haut. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1925, xxvii, 215-224.—**Sonne** (C.). [Studies on absorption by exposing the skin to visible and ultrared rays.] Hosp.-Tid., København, 1920, lxiii, 321; 341.—**Süssmann** (P. O.). Studien über die Resorption von Blei und Quecksilber bzw. deren Salzen durch die unverletzte Haut des Warmblüters. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1921, xc, 175-238, 1 pl.—**Viale** (G.). Absorption et élimination cutanée de l'eau et du chlorure sodique. Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxiii, 321-334.—**Walton** (D. C.) & **WITHERSPOON** (M. G.). Skin absorption of certain gases. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1925-26, xxvi, 315-324.

Skin (Actinomycosis of).

DASCALOFF (S.). *De l'actinomycose cutanée. 8°. Paris, 1911.

PEISGER (F. T.). *Ueber einen Fall von Aktinomykose der Haut. 8°. Berlin, 1914.

RAUBER (A.). *Zur Kenntnis der primären Aktinomykose der Haut, insbesondere der Genitalgegend. [Basel.] 8°. Stockholm, 1926.

Also in Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi.

WEINBERGER (F. F.). *Ueber die Aktinomykose der Haut. 8°. Giessen, 1921.

Baskin (M. J.). Primary actinomycosis of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1367.—**Burkhard** (H.). Fall von Aktinomykose der Haut (mit lokaler Reaktion nach Salvarsaninjektion). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxi, Orig., 697-705, 1 pl.—**Glardi** (A.). Un caso di actinomicosi umana primitiva della cute. Gazz. med. ital., Torino, 1910, lxi, 361; 374.—**Holland** (W.). [Case of primary actinomycosis.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1913, 5, R., xi, 1048-1075.—**Klemm** (Gertrud). Ueber die Therapie der Aktinomykose, nebst Mitteilung eines geheilten Falles von Hautaktinomykose. Dermat. Ztschr., Berl., 1920, xxx, 217-227.—**Merian** (L.). Ein Fall von primärer Hautaktinomykose. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1912, liv, 45-49.—**Monestie** (F.). Actinomycosis of the skin. Internat. Clin., Phila., 1921, 31, s., iii, 73-82.—**Pels** (I. R.). Primary actinomycosis of the skin; report of a case involving the hand. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 740-747.—**Sartory** (A.) & **Canuyt** (G.). Actinomycose cervico-faciale bilatérale due à l'actinomyces hominis Foulerton; traitement induré à hautes doses; guérison. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3, s., xc, 65-68.—**Truffi** (M.). Actinomicosi della cute. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 337-339.—**Vignolo-Lutati** (K.). Primäre Aktinomykose der Haut. Dermat. Centralbl., Berl., 1911, xiv, 226-235.—**Waterman** (A. H.) & **Fitz Patrick** (G.). Cutaneous actinomycosis recurring after pregnancy. Ann. Clin. Med., Balt., 1924-25, iii, 697-705.

Skin (Atrophy of).

See, also, **Skin** (Inflammation of, Atrophic).

FINGER (E. A. F.) & **OPPENHEIM** (M.). Die Hautatrophien. 4°. Wien, 1910.

LENSCH (G.). *Beitrag zur Kenntnis der Atrophia maculosa cutis; Atrophia maculosa cutis unter dem Bilde einer Dermographia selecta persistens. 8°. Berlin, 1918.

SCHMITZ (H.). *Ueber die Pathogenese der sogenannten Atrophia maculosa cutis mit besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens bei Syphilis. 8°. Würzburg, 1916.

Alexander (A.) & **Zenger** (M.). Ueber Atrophia cutis maculosa luetica. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, Orig., xii, 1-14.—**Bettmann**. Ueber die Poikiloderma atrophicans vascularis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxlix, 101-120.—**Bruck** (C.). Ueber Poikiloderma atrophicans vascularis. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1919, lxxvii, 369-372, 1 pl.—**Burkhard** (H.). Zur Pathogenese der idiopathischen Hautatrophie. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, Orig., xxv, 177-190.—**Chatellier** (L.). Atrophie cutanée en placards disséminés d'origine tuberculeuse. Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6, s., iii, 76-79.—**Civate** (A.) & **Eliascheff** (Mlle.). Un cas de poikilodermie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 185-189.—**Eddowes** (A.). Atrophic cutaneous affections. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 49-51.—**Evans** (E. L.). Acute striae atrophice. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 281-283.—**Fabry** (J.). Mitteilungen über Hautatrophie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 1-12, 2 pl.—**Fordyce**. Atrophoderma circumscriptum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvii, 230.—**Fox** (A. R.). Atrophy of the skin after poliomyelitis. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 930.—**Fox** (G. H.). Diffuse macular atrophy of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 208.—**Gennrich**. Ueber eine im Schützengrabendienst erworbene progressive, diffuse Hautatrophie an beiden Beinen. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, cxiii, 673-687, 2 pl.—**Gilchrist** (T. C.) & **Ketron** (L. W.). A unique case of atrophy of the fatty layer of the skin, preceded by the ingestion of the fat by large phagocytic cells; macrophages. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 291-294.—**Graff** (É.). Beitrag zur Kenntnis der Aplasia cutis congenita. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 705.—**Heidingsfeld** (M. L.). Atrophia maculosa-varioliiformis cutis; varioliiform macular atrophy of the skin; a hitherto unrecognized and undescribed atrophic affection of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 285-288.—**Atrophia maculosa cutis**. Ibid., 215.—**Hell** (J.). Angeborene, bezirkweise auftretende Hautatrophie. Dermat. Ztschr., Berl., 1924, xli, 361-364.—**Hudelo**. Dystrophie cutanée atrophiant par agénésie élastique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 496-499.—**Hudelo** & **Caillaud**. Examen histologique d'un cas d'atrophie maculeuse. Ibid., 372-375.—**Hudelo** & **Walter**. Atrophie cutanée maculeuse. Ibid., 162-165.—**Irvine** (H. G.). Idiopathic atrophy of the skin, with report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 396-401.—**Janorský** (V.). Drei Fälle familiärer Hautatrophie (Poikiloderma atrophicans). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 388-391.—**Jordan** (A.). Ein Fall von idiopathischer Hautatrophie (Erythromelie Pick). Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xxi, 330-338.—**Kaufmann** (F.). Ein Fall von Kombination diffuser mit makulöser Hautatrophie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 529-533.—**Kingsbury**. Symmetrical cutaneous atrophy and syphilis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 574.—**Kogoj** (F.). Beitrag zur Ätiologie und Pathogenese der Striae cutis distensae (atrophicae). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 667-682.—**Kren**. [Klassisches Bild der Atrophia cutis idiopathica und ausserdem grosse Plaques von Lupus erythematoses discoides.] Ibid., 1918-19, cxv, Ref. 172.—**Levin**. Round atrophy from syphilis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 101.—**Lönne** (F.). Ueber Aplasia cutis congenita. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 1654-1657.—**Mackee** (G. M.). Pigmentation, with atrophoderma of the right thigh. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 348.—**Montlaur** & **Caillaud**. Atrophie et pigmentation. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 429-434.—**Nander**. Atrophie cutis abdominalis in a girl seven years old. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., Kong. 1919, København, 1921, 118.—**Nanta** (A.). Sur une observation d'anétodermie örtiue avec mégalo-splénie et polyglobulie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5, s., vii, 357-361.—**Nobl**. Kombinationsbild diffuser idiopathischer Hautatrophie und sogenannter sklerodermatischer Veränderungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref. 8-10.—**Oppenheim**. Weiterer Beitrag zur Ätiologie der Atrophodermien. Ibid., 1922, cxviii, 330-337.—**Pardo-Castello** (V.). Syphilitic macular atrophy. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 465-471.—**Pasini** (A.). Atrofoderma idiopathica progressiva. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 334; 785, 2 pl.—**Pernet** (G.). Atrophoderma reticulata symmetrica faciei. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 487.—**Pollard** (R.). Ueber Atrophia maculosa cutis luetica. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1915, lx, 193-201.—**Pusey**. Idiopathic atrophy of skin, with paræsthesia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 388.—**Rothwell**. Atrophoderma maculatum et striatum. Ibid., 1919, xxxvii, 210.—**Rusch**. Atrophia idiopathica maculosa. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 767.—**Sachs**. Idiopathische Hautatrophie. Ibid., 1216.—**Schiller** (E.). Atrophia idiopathica cutis. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1219-1221.—**Selpal** (N.). Atrophia cutis maculosa unter dem Bilde einer Dermographia selecta persistens. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, xxiv, 471-477.—**Singer** (O.). Beiträge zur Klinik und Ätiologie der Hautatrophien. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxvi, 199-206.—**Spillmann** (L.). Atrophodermie vermiculée du menton sans kératose folliculaires. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx (Réun. de Nancy), 10.—**Stillians** (A. W.). Macular atrophy of skin. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 484.—**Sundwall** (J.). Localized areas of atrophy of fat cells in derma and subcutaneous tissue. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 145-

Skin (Atrophy of)—continued.

cans vascularis. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1919, lxxvii, 369-372, 1 pl.—**Burkhard** (H.). Zur Pathogenese der idiopathischen Hautatrophie. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, Orig., xxv, 177-190.—**Chatellier** (L.). Atrophie cutanée en placards disséminés d'origine tuberculeuse. Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6, s., iii, 76-79.—**Civate** (A.) & **Eliascheff** (Mlle.). Un cas de poikilodermie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 185-189.—**Eddowes** (A.). Atrophic cutaneous affections. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 49-51.—**Evans** (E. L.). Acute striae atrophice. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 281-283.—**Fabry** (J.). Mitteilungen über Hautatrophie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 1-12, 2 pl.—**Fordyce**. Atrophoderma circumscriptum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvii, 230.—**Fox** (A. R.). Atrophy of the skin after poliomyelitis. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 930.—**Fox** (G. H.). Diffuse macular atrophy of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 208.—**Gennrich**. Ueber eine im Schützengrabendienst erworbene progressive, diffuse Hautatrophie an beiden Beinen. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, cxiii, 673-687, 2 pl.—**Gilchrist** (T. C.) & **Ketron** (L. W.). A unique case of atrophy of the fatty layer of the skin, preceded by the ingestion of the fat by large phagocytic cells; macrophages. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvi, 291-294.—**Graff** (É.). Beitrag zur Kenntnis der Aplasia cutis congenita. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 705.—**Heidingsfeld** (M. L.). Atrophia maculosa-varioliiformis cutis; varioliiform macular atrophy of the skin; a hitherto unrecognized and undescribed atrophic affection of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 285-288.—**Atrophia maculosa cutis**. Ibid., 215.—**Hell** (J.). Angeborene, bezirkweise auftretende Hautatrophie. Dermat. Ztschr., Berl., 1924, xli, 361-364.—**Hudelo**. Dystrophie cutanée atrophiant par agénésie élastique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 496-499.—**Hudelo** & **Caillaud**. Examen histologique d'un cas d'atrophie maculeuse. Ibid., 372-375.—**Hudelo** & **Walter**. Atrophie cutanée maculeuse. Ibid., 162-165.—**Irvine** (H. G.). Idiopathic atrophy of the skin, with report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 396-401.—**Janorský** (V.). Drei Fälle familiärer Hautatrophie (Poikiloderma atrophicans). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 388-391.—**Jordan** (A.). Ein Fall von idiopathischer Hautatrophie (Erythromelie Pick). Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xxi, 330-338.—**Kaufmann** (F.). Ein Fall von Kombination diffuser mit makulöser Hautatrophie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 529-533.—**Kingsbury**. Symmetrical cutaneous atrophy and syphilis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 574.—**Kogoj** (F.). Beitrag zur Ätiologie und Pathogenese der Striae cutis distensae (atrophicae). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 667-682.—**Kren**. [Klassisches Bild der Atrophia cutis idiopathica und ausserdem grosse Plaques von Lupus erythematoses discoides.] Ibid., 1918-19, cxv, Ref. 172.—**Levin**. Round atrophy from syphilis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 101.—**Lönne** (F.). Ueber Aplasia cutis congenita. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 1654-1657.—**Mackee** (G. M.). Pigmentation, with atrophoderma of the right thigh. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 348.—**Montlaur** & **Caillaud**. Atrophie et pigmentation. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 429-434.—**Nander**. Atrophie cutis abdominalis in a girl seven years old. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., Kong. 1919, København, 1921, 118.—**Nanta** (A.). Sur une observation d'anétodermie örtiue avec mégalo-splénie et polyglobulie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5, s., vii, 357-361.—**Nobl**. Kombinationsbild diffuser idiopathischer Hautatrophie und sogenannter sklerodermatischer Veränderungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref. 8-10.—**Oppenheim**. Weiterer Beitrag zur Ätiologie der Atrophodermien. Ibid., 1922, cxviii, 330-337.—**Pardo-Castello** (V.). Syphilitic macular atrophy. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 465-471.—**Pasini** (A.). Atrofoderma idiopathica progressiva. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 334; 785, 2 pl.—**Pernet** (G.). Atrophoderma reticulata symmetrica faciei. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 487.—**Pollard** (R.). Ueber Atrophia maculosa cutis luetica. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1915, lx, 193-201.—**Pusey**. Idiopathic atrophy of skin, with paræsthesia. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 388.—**Rothwell**. Atrophoderma maculatum et striatum. Ibid., 1919, xxxvii, 210.—**Rusch**. Atrophia idiopathica maculosa. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 767.—**Sachs**. Idiopathische Hautatrophie. Ibid., 1216.—**Schiller** (E.). Atrophia idiopathica cutis. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1219-1221.—**Selpal** (N.). Atrophia cutis maculosa unter dem Bilde einer Dermographia selecta persistens. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, xxiv, 471-477.—**Singer** (O.). Beiträge zur Klinik und Ätiologie der Hautatrophien. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxvi, 199-206.—**Spillmann** (L.). Atrophodermie vermiculée du menton sans kératose folliculaires. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx (Réun. de Nancy), 10.—**Stillians** (A. W.). Macular atrophy of skin. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 484.—**Sundwall** (J.). Localized areas of atrophy of fat cells in derma and subcutaneous tissue. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 145-

Skin (Atrophy of)—continued.

153. Also reprint.—**Török** (L.). Einige Fälle von Atrophia cutis idiopathica. Arch. f. Dermat. u. Syph., Leipzig, & Wien, 1911, cvii, 215-220, 2 pl.—**Weber** (F. P.). Unilateral striae atrophicae (striae cutis distensae) of the thorax. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 247-253. Also reprint.—**Whitehouse**. Idiopathic atrophy of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 119.—**Wise** (F.). Atrophy of the skin associated with cutaneous syphilis, with report of a case. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1254-1259.—**Zürn**. Postpsoriatische Atrophie der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1914, xxi, 66-68.

Skin (Bacteriology of).

EHRlich (Martha). *Bakteriologische Untersuchungen bei verschiedenen Hautentzündungen; Licht- und Kohlensäure-Reaktionen Ekzeme, Ulcera cruris usw. 8°. Leipzig & Hamburg.

Also in Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1913, lvi, 73; 103.

Adamson (H. G.). Streptococci and staphylococci eruptions. Clin. J., Lond., 1916, xiv, 113; 125.—**Bakker** (M.). [Bacteriological technic in the examination of some hair and skin diseases.] Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1925, iii, 1-5.—**Gordon** (M. H.). Report on bacterial test whereby particles shed from the skin may be detected in air. Rep. Local Gov. Bd. 1904-5, Lond., 1906, xxiv, Suppl., 387-413.—**Gottl** (G.) & **Vernoni** (G.). Sopra un raro caso di patomimia, accessi sottocutanei numerosissimi (300) da B. proteus in successione ininterrotta per sette anni, da autoleionismo. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 775-777.—**Herz** (A.). Unnas Anteil an der bakteriologischen Erforschung der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipzig, 1920, lxxi, 688-691.—**Hidaka** (S.). Experimentelle Untersuchungen über den Bakterienreichtum der Haut Gesunder und Hautkranker und die Beeinflussung desselben durch einige physikalische und chemische Prozeduren. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1698-1702.—**Hofmann** (E.). Eine bisher unbekannte Bakterienart als Befund bei einer eigenartigen Erkrankung der Haut. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1918, lxxv, Orig., 500-504.—**Marchoux** (E.). Une nouvelle maladie à manifestations cutanées causée par un bacille acidorésistant. Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6. s., ii, 385-390.—**Meirowsky** (E.). Ueber das Wesen der Unnaschen Flaschenbazillen und über den feineren Bau einiger Hautpilze. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cviii, 129-140, 1 pl.—**Michael** (M.). Die Staphylokokken der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxix, 329-348.—**Ottolenghi** (D.). Sul passaggio di batteri attraverso la pelle sana. Atti d. r. Accad. d. fisicior. in Siena, 1911, 5. s., iii, 433-449.—**Porcelli** (R.). Per la conoscenza delle formazioni granulomate nodulogomoidi da comuni progeneri. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 23-39, 1 pl.—**Remlinger** (P.). Les microbes de la peau, cause d'erreurs dans les recherches bactériologiques. Bull. de l'Inst. Pasteur, Par., 1915, xiii, 641-647. Sur la fréquence des staphylococci cutanées à Tanger. Bull. Soc. path. extot., Par., 1924, xvii, 757-761.—**Schmidt** (L.). Ueber das Verhalten von Keimen auf der äusseren Haut gegenüber ultraviolettem Lichte. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 286-289.—**Varney** (H. R.). The relation of pyogenic microorganisms to the etiology and treatment of skin diseases. Ohio M. J., Columbus, 1911, vii, 565-567.—**Varney** (H. R.) & **Clark** (L. T.). A micrococcus, with unusual characteristics as a factor in a resistant dermatosis resembling acne vulgaris. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 72-78.

Skin (Blastomycosis of).

See, also, **Mycosis fungoides**.

Anderson (J. W.). Cutaneous blastomycosis; report of case. Virginia M. Month., Richmond, 1921-22, lxviii, 475-477.—**Arêa Leão** (A. E.). Chromoblastomycose (Dermatite verrucosa mycotica; observação de um novo caso). Sciencia med., Rio de Jan., 1923, i, 227, 1 pl.—**Austin** (M. A.). Cutaneous blastomycosis; the twelfth case to be reported from Indiana. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1911, iv, 436-439.—**Berendsen** (I.). Weitere Mitteilungen über Erosio interdigitalis blastomycetica. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxi, Orig., 751-763.—**Buschke** (A.) & **Rosenbaum** (E.). Die Blastomycose mit besonderer Berücksichtigung der Hautaffektionen. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1924, xlii, 305-322.—**Carter** (R. M.). Blastomycetic dermatitis. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1923-24, xxii, 302-306.—**Castellani** (A.). A new type of blastomycosis cutis (furunculosis cryptococcica, folliculitis decalvans cryptococcica). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1924, xxvii, 326-328.—**Copelli** (M.). Sopra un caso di blastomycosi. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xvi, 467-492, 2 pl.—**Coplan** (M. M.) & **Littler** (A. B.). Blastomycetic dermatitis; a case report. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1924-25, xvii, 348-352.—**Dalla Favera** (G. B.). Sulla cosiddetta blastomycosi cutanea (con una osservazione personale di oidiomycosi [Gilchrist, Buschke] o zimonematosi [di Beurmann & Gougerot]). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xlix, 333; 650, 10 pl.—**Davis** (B. F.). The immunological reactions of oidiomycosis (blastomycosis) in the guinea-pig.

Skin (Blastomycosis of)—continued.

In Ricketts (H. T.), Contrib. to Med. Sc., Chicago, 1911, 179-230, 1 pl.—**Delbanc** (E.). Zur Blastomycose der Haut und zur Histologie der Gilchrist'schen Krankheit, einer vermeintlichen Blastomycose der Haut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, ccxvi, 262-284.—**Dössekker** (W.). Ueber einen Fall von Haut-Blastomycose. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1257-1265.—**Dowling** (G. B.) & **Elworthy** (R. R.). Case of blastomycetic dermatitis (Gilchrist). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1925-26, xix, Sect. Dermat., 4-10.—**da Faria** (L.) & **da Veiga** (A.). Blastomycose cutanea. Brazil-med., Rio de Jan., 1910, xxiv, 114; 125; 224.—**Frick** (W.). Cutaneous blastomycosis; with report of three cases. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1911-12, viii, 276-280.—**Hashimoto** (T.). Ueber Blastomycosis cutis. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1922, xxii, 1, 1 pl.—**Herzheimer** (K.) & **Bürkmann** (A.). Ueber Blastomycosis cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 100-114.—**Howes** (W. B.) & **Morse** (P. F.). Report of two cases of blastomycosis. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 315-317.—**Hyde**. Blastomycosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 38.—**Jones** (J. W.). Report of a case of cutaneous blastomycosis in a child. Emory Med. Rev., Atlanta, 1925, iii, 22.—**Kehl** (H.). Beitrag zur Kenntnis der Hautblastomykosen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciv, 571-585.—**Menage** (H. E.). Cutaneous blastomycosis. N. Orli. M. & S. J., 1915-16, lxviii, 299.—**Mitchell** (J. H.). Erosio interdigitalis blastomycetica. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 675-679.—**Montenegro** (B.). Blastomycose. Tribuna med., Rio de Jan., 1912, xviii, 74; 97; 119.—**Mutussis** (C.). Eine Blastomycosis-Art aus einer Hautaffektion. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1923-24, Orig., xci, 51-54.—**Neuber** (E.). Beiträge zur Pathogenese und Therapie der Gilchrist'schen Blastomycose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 182-195.—**Ormsby**. Blastomycosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 107; 109.—**Pereira** (J. M.) & **Jacobs** (F.). Um caso de blastomycose cutanea com accesos epilepticos. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1919, x, 216-219.—**von Petersen** (O.). Zur Behandlung der Blastomycosis der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Leipzig & Wien, 1911, cxvii, 139-142.—**Procházka** (K.). Die Pathogenese der Blastomycosen. Ibid., 1925, cxlix, 511-518.—**Ramel** (E.). Beitrag zur Kenntnis der Hautblastomycose mit besonderer Berücksichtigung der Allergischeinungen. Ibid., 1924, cxlviii, 218-242.—**Rebaudi** (U.). Sulla dermatite blastomycetica di Gilchrist. Arch. ital. di dermat., sif. [etc.], Bologna, 1925, i, 10-43.—**Ricketts** (H. T.). Oidiomycosis (blastomycosis) of the skin and its fungi. In Ricketts (H. T.) Contrib. to Med. Sc., Chicago, 1911, 18-175, 12 pl. An organism from cutaneous oidiomycosis (blastomycosis); remarks on classification. Ibid., 176-178.—**da Rocha Lima**. Ueber Blastomycose, venerisches Granulom und klimatische Bubonen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 312-317.—**Schanberg** (J. F.). Local blastomycosis. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 258.—**Shepherd** (F. J.) & **Rhea** (L. I.). A fatal case of blastomycosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xix, 588-594, 2 pl.—**Sillians**. Blastomycosis. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 94.—**Villalonga** (J.). Dois casos de blastomycose cutanea. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1924, xiv, 549-557.—**Wade** (H. W.). A variation of gemmation of blastomycosis dermatitis in the tissue lesion. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, lxvii, 618-627, 2 pl.

Skin (Blood-vessels and lymphatics of).

See, also, **Capillaries**.

VAN DER SPEK (L. A. M.). *Clinical researches on the condition and function of cutaneous capillaries. 8°. Leiden, 1922.

Also transl. in Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1922-23, cxli, 366-378.

Basler. Ueber die Blutbewegung in den Hautkapillaren. Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1919, lxxix, 186.—**Belloq-Irague** (Mme.). Distribution des vaisseaux artériels dans la peau du membre supérieur; régions du bras et du coude. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxiii, 239. — Vascularisation artérielle de la peau du thorax et du dos. Ibid., 1914, lxvii, 278.—**van Breemen** (J.). The circulation of the blood in the skin and its reactions; the function of the skin muscles. Arch. Med. Hydrol., Lond., 1924, No. 6, 179-182.—**von Dalmady** (Z.). Versuche zur klinischen Beobachtung der Lymphzirkulation der Haut. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1890.—**Frick** (W.). An unusual case of dilated capillaries. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 334-339.—**Guillaume** (A.-C.). Essai de morpho-physiologie normale et pathologique des petits vaisseaux superficiels. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 1215-1234.—**Haggqvist** (G.). [The effect of oxygen on cutaneous capillaries.] Česka dermat., Praha, 1923, iv, 172-177, 2 pl.—**Irague** (Mlle. G.). Des divers types de distribution vasculaire cutanée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 175.—**Joseph** (H.). Rote Blutkörperchen in der Epidermis. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1910, cxi, 471-474.—**Kreibich** (C.). Ueber den physiologischen Lipoidgehalt der Hautkapillaren. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxvi, Orig., 681-683.—**Lo Cascio** (G.). La morfogenesi dei vasi

Skin (Blood-vessels and lymphatics of)—continued.

sanguiferi nella cute dell' uomo. Ricerche u. lab. di anat. norm. d. r. Univ. di Roma, 1913-14, xvii, 1-13, 1 pl.—**Merz** (A.). Beobachtungen an den Hautkapillaren von Säuglingen. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1920, xviii, 13-20.—**Parrissius** (W.). Zur Frage der Contractilität der menschlichen Hautcapillaren. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, xcvi, 217-233. — Der Blutstrom in den Hautkapillaren in verschiedenen Körperregionen bei wechselnder Körperlage. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1922-23, cxli, 243-251.—**Philippson**. Die Erkrankungen der kleinen Hautvenen in ihren Beziehungen zu Hautkrankheiten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1911, cv, 387-406, 20 pl.—**Saalfeld** (E.). Ueber Sklerose der Hautarterien im Alter; Demonstration von mikroskopischen Präparaten und Zeichnungen. Ibid., 1922, cxxxviii, 363.—**Schur**. Mikroskop zur Untersuchung der Hautkapillaren nach der Methode von Otfried Müller und Eugen Weiss. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1564.—**Schwartz** (L.). Technische Grundlagen zur Anwendung des Dermographismus als Untersuchungsmethode der Hautgefäße. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 819, 842.—**Sehrt** (E.). Eine neue chirurgische Beobachtung der Hautkapillaren. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 869.—**Seuigaglia** (A.). L'angiodisopia. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 41-44.—**Sheard** (C.) & **Brown** (G. E.). A method for instantaneous photomicrography of the skin capillaries. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 925-929.—**Thaller** (L.) & **von Draga** (E.). Zur diagnostischen Verwertbarkeit der mikroskopischen Hautkapillaren-Untersuchungen am lebenden Menschen. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 686. — Die Bewegungen der Hautkapillaren. Ibid., 687.—**Walcker** (F.). Die Hautarterien des menschlichen Körpers. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1912, cxvii, 207-230.—**Weiss** (E.). Ueber Beobachtung der Hautkapillaren und ihre klinische Bedeutung. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxvi, 41-43.—**Weiss** (E.) & **Holland** (Meta). Zur Morphologie und Topographie der Hautkapillaren. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1921, xxii, 108-134.—**Weiss** (E.) & **Müller** (O.). Ueber Beobachtung der Hautkapillaren und ihre klinische Bedeutung. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 609-613.—**Wolf** (E. P.). Local changes of colour in the skin deprived of its normal blood supply; with remarks on local asphyxia. Heart, Lond., 1923-24, xi, 327-335.

Skin (Calcification and ossification of, and concretions in).

SCHÜRMANN (W. K.). *Hautsteine. 8°. Leipzig, 1914.

TALMAZSKAIA (Fanny). *Etude sur les concrétions calcaires de la peau. 8°. Paris, 1928.

Arzt (L.). Osteosis cutis multiplex. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xx, 212-215.—**Becker** (S. W.). Osteosis cutis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, x, 163-172.—**Belot** (J.) & **Nahan**. Etude radiographique de quelques productions calcaires du tégument. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 99-104.—**Bloch**. Fall von Calcinosis cutis. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, l, 873.—**Breda** (A.). Concrezioni calcari e produzioni osteiformi nel connettivo sottocutaneo dell' uomo. Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti, 1914-15, lxxiv, 565-577.—**Cramer** (A.). Les concrétions calcaires sous-cutanées. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 111-117.—**Drucker** (A.). Kalkablagerung unter die Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 692.—**Ducassee** (R. R.). Calcification of the skin, with unusual findings. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 373-375.—**Faivre**. Un cas de lithiase cutanée avec coliques prurigineuses justiciables de l'opothérapie dermique. Progrès méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 269.—**Fraenkel** (E.). Ueber heteroplastische symmetrische Knochenbildung in der Subkutis. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxv, 1057-1065.—**Gans** (O.) & **Pakheiser** (T.). Ueber den Kalziumgehalt der gesunden und kranken Haut. Ibid., 1924, lxxviii, 249-260.—**Gontermann**. Demonstration von Kalkablagerungen unter die Haut. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1913), 1914, xlv, pt. 1, 100-102.—**Guhrauer** (H.). Beitrag zur Frage der Kalkansammlungen in der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1925, lxxix, 113-116.—**Hoffmann** (C. A.). Kalkablagerungen in der Haut. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 851.—**Horand** (R.). Dermite ossifiante progressive, varioliforme, au cours d'une myosite ossifiante diffuse progressive. Lyon méd., 1911, cxvi, 315-321.—**Kerl** (W.). Beiträge zur Kenntnis der Verkalkungen der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., Orig., 1918-19, cxvii, 172-251, 6 pl.—**Licsegang** (R. E.). Ueber Kalkablagerungen der Haut. Ibid., 1922, cxxxix, Orig., 73.—**Memmesheimer** (A.). Ein Fall von Kalkablagerung in der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxv, 1223-1226.—**Milan** (G.). Pierre de la peau. Paris méd., 1914, xlii, 353-357.—**Morse** (J. L.). Calcification of the skin in a child. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxi, 412-416.—**Abraham** (E.). Ein Fall von Kalkablagerungen unter die Haut im Unterhautzellgewebe. Deutsches Arch. f. klin.

Skin (Calcification and ossification of, and concretions in)—continued.

Med., Leipz., 1918, cxxviii, 107-118.—**Moty** (F.). Ostéomes cutanés multiples. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 991.—**Moussous & Carles** (F.). Sur un cas de tumeurs calcaires de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané, avec infiltration calcaire diffuse desaponévroses, ayant entraîné une raideur articulaire progressive généralisée chez un enfant de six ans. J. de méd. de Bordeaux, 1912, xlii, 151-153.—**Pontoppidan** (B.). [Subcutaneous calcium nodules with pluriglandular insufficiency.] Hosp.-Tid., Kjöbenh., 1921, lxxv, [Dansk dermat. Selsk. Forh.], 12.—**Pospe-low** (W. A.). Ein Fall von Kalkablagerung in der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxl, 75-84.—**Schnitzer** (R.). Ueber die Verkalkungen im Unterhautzellgewebe. Ibid., 1921, cxxxii, 133-150.—**Sehrt** (E.). Ueber Knochenbildung in der Haut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1910, cc, 395-398.—**Strassberg** (M.). Ueber heterotopische Knochenbildungen in der Haut. Ibid., 1911, cciii, 131-157.—**Thibierge** (G.) & **Weissenbach** (A. J.). Concrétions calcaires sous-cutanées et sclérodémie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1911, 5. s., ii, 129-135.—**Weber** (F. P.). Multiple calcification (calcinosis) in the subcutaneous tissue. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1913, x, 97-104.—**Weissenbach** (R. J.). Recherches anatomo-cliniques et expérimentales sur les réactions du tissu conjonctif, au voisinage des dépôts calcaires cutanés et sous-cutanés. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 513-544.

Skin (Cancer of).

See, also, **Skin** (Tumors of, Epitheliomatous); **Skin** (Tumors of, Malignant).

BÖHM (F.). *Primärer Hautkrebs. 8°. Freiburg i. Br., 1916.

HAZEN (H. H.). Skin cancer. 8°. St. Louis, 1916.

ROSE (K.). *Ueber Rumpfhautkarzinome. 8°. Breslau, 1920.

Aubert (E.). A propos de trois cas d'épithéliomes cutanés. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 503.—**Ball** (V.) & **Roquet** (M.). Les épithéliomas sébacés. J. de méd. vét. et zootech., Lyon, 1914, 5. s., xviii, 257-261.—**Beatty** (W.). Rodent ulcer. Boston M. & S. J., 1918, clxxx, 527-531. Also Dublin J. M. Sc., 1918, cxlv, 329-339.—**Boot** (G. W.). A case of Paget's disease involving the ears, nose, and mouth. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xliii, 235-237.—**Broders** (A. C.) & **MacCarty** (W. C.). Melanoepithelioma, a report of 70 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 28-32.—**Burdy**. Epithélioma métatypique de la peau. Paris chir., 1921, xlii, 274-276.—**Cleland** (J. B.) & **Paul** (N.). Rodent ulcers and allied growths. Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 407-412.—**Cunningham** (W. P.). Some reflections on cancer, with especial reference to cancer of the skin. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 229-237.—**Darier** (J.). Des épithéliomes primitifs de la peau. Brit. J. Dermat., Lond., 1922, xxvix, 145-149.—**Darier** (J.) & **Ferrand** (M.). Forme métatypique du cancer malignien de la peau et des orifices muqueux. Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6. s., iii, 385-406.—**Engman** (M. F.). External cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 103-108.—**Fordyce** (J. A.). Epithelioma of skin, benign and malignant. Tr. Internat. Cong. Med., Lond., 1913, Sect. xiii, Dermatol. & Syphilogr., pt. 1, 1-14. [Discussion], pt. 2, 57-80.—**Forns**. Epithelioma on the back of the right hand. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 192.—**Franceschetti** (G.). Tre casi di epitelioma cutaneo. Riv. di chir., Como, 1922, i, 57-62.—**Gaucher**. Les épithéliomas cutanés. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 256-258.—**Géry** (L.). Epithélioma sébacé typique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxxviii (Réun. dermat. de Strasb.), 45-48.—**Gilchrist** (T. C.). Cancer of the skin. Maryland M. J., Balt., 1915, lviii, 157-161.—**Hazen** (H. H.). Cutaneous cancer of the extremities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 837-840. — Basal-celled cancers of the skin. South. M. J., Birmingham, Ala., 1917, x, 241-246.—**Hedinger** (E.). Zur Lehre der Hautcarcinome; (das Carcinom der äusseren Haarwurzelscheide). Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccxiv, 321-328.—**Ketron** (L. W.). Unusual forms of superficial epitheliomas of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 22-37. Also reprint.—**Kob** (G.). Ueber Lentigo maligna, eine seltene, besondere Form des Hautcarcinoms. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxvii, 709-715, 2 pl.—**Kuiffjer** (J. H.). [Cutaneous cancer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 1360-1368.—**Little** (E. G. G.). Case shown as multiple rodent ulcer or (?) epithelioma adenoides cysticum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Dermat. Sect., 48; 101.—**Löwenfeld** (W.). Ueber ekzemähnliche Formen des flachen Hautkrebses. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 243-249.—**Martinotti** (L.). Gli epiteliomi superficiali della cute. Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 471-556.—**Mayr** (J. K.). Ueber primäre multiple Hautkarzinome. Dermat. Ztschr., Berl., 1922, xxvii, 207-210.—**Mendes da Costa** (S.). [Epitheliomata of the skin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1921, lxxv, pt. 2, 2456-2465.—**Ménétrier** (P.) & **Durand** (A.). Epithélioma sébacé. Bull. et mém. Soc.

Skin (Cancer of)—continued.

anat. de Par., 1920, xc, 441-444.—**Mills** (P.). Some heterodox views on rodent ulcer. Midland M. J., Birmingham, 1916, xv, 4-6.—**Montgomery** (D. W.) & **Culver** (G. D.). Two instances of inveterate epithelioma formation. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 625-627.—**Mount** (L. B.). The Bowen type of epithelioma. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 769-777.—**Paul** (N.). Observations on the origin, causation, and treatment of rodent ulcer. Med. J. Australia, Sydney, 1923, i, 85-90.—**Pollitzer** (S.). Cancer of the skin. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 330-333. Also N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 16-19. Also reprint.—**Powell** (L. D.). The relationship of cellular differentiation, fibrosis, hyalinization, and lymphocytic infiltration to postoperative longevity of patients, with squamous-cell epithelioma of the skin and lip. J. Cancer Research, Balt., 1922, vii, 371-379.—**Ravogli** (A.). Cancer of the skin. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 541-552.—**Riehl** (G.). Ueber Hautkarzinome. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2657-2664.—**Savatard** (L.). Further remarks on early epithelioma of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1922, xxxiv, 6-11, 1 pl.—**Schanberg** (J. F.). Cancer of the skin. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 250-254.—**Sweitzer** (S. E.). An analysis of 43 cases of skin cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxix, 179-182. Also reprint.—**Tyler** (A. F.). Cancer of the skin and mucous membrane. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1921, vi, 274-277.—**von Veress** (F.). Ueber das Verhältnis des Cornu cutaneum zum Hautkrebs. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xx, 401-410, 1 pl.—**Weidenfeld** (S.). Ueber generalisierte multiple Epitheliome der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1912, Orig., cxi, 467-494.—**Wile** (U. J.). Cancers of the skin. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 365-367.—**Zieler** (K.). Ueber intraepidermale Krebsausbreitung und die unter dem Namen Paget's disease bekannte Erkrankung der Haut. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1914, xvii, 335-338.

Skin (Cancer of, Calcification of).

LANDAU (M.). *Zur onkologischen Stellung der sogenannten verkalkten Epitheliome der Haut. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1912.

Also in Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1912-13, xii, 506-524.

MURAKAMI (K.). *Zur Kenntnis der verkalkten Epitheliome der Haut. [Göttingen.] 8°. Prag, 1910.

Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1911, cix, 51-78, 3 pl.

Bilke. Ueber verkalkte Epitheliome der Haut und Verkalkung darin. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, ccxxvi, 177-190.—**Doessecker** (K.). Beitrag zur Kenntnis der Kalkablagerungen, mit spezieller Berücksichtigung der sog. verkalkten Epitheliome der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, ccxix, Orig., 260-298.—**Dubreuilh** (W.) & **Cazenave** (E.). Histologie de l'épithéliome calcifié de Malherbe. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 206-208.—**Frey** (E. K.). Das Psammokarzinom der Haut mit besonderer Berücksichtigung seiner Verkalkung. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Münch. & Wiesb., 1920, xxiv, 497-514.—**Leveque & Weisenbach**. Epithéliome calcifié de la peau. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1910, lxxv, 926-930.—**Nicholson** (G. W.). The formation of bone in a calcified epithelioma of the skin, with some remarks of metastasis. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1916-17, xxi, 287-304, 2 pl.—**Saltykow** (S.). Ueber Verkalkung der verkalkten Hautepitheliome. Centrall. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1913, xxiv, 481.—**Trèves** (A.) & **Lelièvre** (A.). Calcification d'un épithélioma cutané. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xiii, 678-684.

Skin (Cancer of, Causes and pathology of).

See, also, **Lupus** (Complications, etc., of); **Nævus** (Cancerous degeneration of); **Roentgen rays** (Cancer from).

BÖTTGER (B. W.). *Ein Fall von Erythem bei metastatischem Hautkarzinom. 8°. Jena 1918.

PAUL (C. N.). The influence of sunlight in the production of cancer of the skin. 4°. London, 1918.

Adamson (H. G.). Case of multiple superficial rodent ulcer; possible embryonic sweat-duct origin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi. Sect. Dermat., 24-27.—**Ajello** (L.). Sul melanocarcinoma cutaneo; ricerche istologiche e considerazioni istogenetiche. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxxvi, 111-136, 2 pl.—**Alexander** (A.). Carcinomentwicklung auf psoriatischer Basis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, ccxix, Orig., 5-13.—**Askanaaz** (M.). Zur Klinik und Pathologie des metastatischen Krebses der Haut, im besonderen des Hautnervennapparates. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 2161-2165.—**Bamberger** (A.). A case of colloid carcinoma of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1283.—**Bathurst** (W. R.).

Skin (Cancer of, Causes and pathology of)—continued.

Malignant degeneration of skin blemishes and their treatments. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 271-277.—

Bellini (A.). Dell' influenza degli agenti fisici e biologici nella eziologia dell' epiteloma cutaneo. Corriere san., Milano, 1910, xxi, 594-596.—**Berti** (S.). Di un epiteloma cilindromatoso della cute in sede isolata. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1912, n. s., xxxiv, 734-744.—**Bertier** (H.) & **Weissenbach** (R.-J.). A propos d'un cas de nævo-carcinome. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 171-176.—**Bizzozero** (E.). Cancro sperimentale della pelle. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxxvi, 238-301.—**Blosser** (R.). Moles, warts, and epitheliomata. Rhode Island M. J., Providence, 1925, viii, 71-75.—**Blumenthal** (L.). Experimentelle Vorstudien zu der Frage: Lässt sich die Permeabilität der Oberhaut für Teer durch Entfettung steigern und so die Erzeugung von Hautkrebs fördern? Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1923, xx, 1-9.—**Bowen** (J. T.). Precancerous dermatoses; the further course of two cases previously reported. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 23. Also reprint.—**Broders** (A. C.). Squamous-cell epithelioma of the skin; a study of 256 cases. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiii, 141-160.—**Bruntz** (L.) & **Spillmann**. Sur l'origine du cancer de la peau. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 802-804.—**Bruusgaard** (E.). On precancerous conditions and skin cancers. Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 344-366, 1 pl.—**de Buman** (M.). Ueber multiple Basalzell epitheliome der Rumpfhaut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 212-224.—**Bunch** (J. L.). A case of multiple rodent ulcer following traumatism. Tr. M. Soc., Lond., 1913-14, xxxvii, 349.—**Carrera** (J. L.). Estudio anatomico patológico del cáncer cutáneo. Siglo méd., Madrid, 1921, lxxvii, 141; 168; 193.—**Chattelier** (L.). Nævo-carcinome et épithélioma corné. Ann. de dermat. et syph., Par., 1924, 6. s., v, 525-529.—**Cheatle** (Sir G. L.). Multicentric origin of a rodent ulcer. Brit. J. Surg., Lond., 1921-22, ix, 529-531.—**Cornil** (L.) & **Bertillon** (F.). Leuonævocarcinome kystique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, ccxii, 276.—**Darier & Civatte**. Un épithéliome baso-cellulaire anormal avec noyaux métastatiques. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1920, xxvii, 169-171.—**Darier** (G.). Sur une affection précanéreuse récemment décrite: la dermatose de Bowen. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxixii, 464-470.—**Darier** (J.). Des nævocarcinomes. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1913, vi, 145-187. — Le cancer de la dermatose précanéreuse de Bowen. Ann. de dermat. et syph., Par., 1920, 6. s., i, 49-61.—**Dubreuilh** (W.). Chronic sunburn and epithelioma of the skin. Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxv, 27; 47.—**Dyer** (I.). Skin conditions which lead to cancer. N. Orl. M. & S. J., 1915-16, lxxiii, 12-14.—**Dyke** (S. C.). Suggested autoinoculation of a rodent ulcer. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 932.—**Eliassow** (A.). Ueber eine ungewöhnliche Form des Hautkarzinoms nebst Bemerkungen über seine Genese. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 365-370.—**Fasal** (H.). Ueber carcinomatöse Hautmetastasen. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 1611-1613.—**Finnerud** (C. W.). Metastatic basal cell carcinoma from the skin; report of two cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 775-778.—**Furuta** (S.). Ueber die Ausbreitungswege der Carcinommetastasen in der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlvii, 251-258.—**Gray** (A. H. M.). Case of generalized rodent ulcer. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 68-70.—**Hamilton** (G. R.). Arsenical keratosis and epithelioma. Brit. J. Dermat., Lond., 1921, xxiii, 15-19, 2 pl.—**Harris** (F. G.). The etiology and pathology of skin cancer. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 67-91. Also reprint.—**Hazen** (H. H.). Prickle-cell and basal-cell skin cancers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 958-961.—**Hickel** (P.) & **Oberling** (C.). Epithéliomas cutanés post-traumatiques. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx (Réun. de Strasb.), 15-20.—**Highman** (W. J.). Precancerous dermatoses. N. York M. J. [etc.], N. Y., 1922, cxvi, 367-369.—**van der Hoop** (E.). [Bowen's disease.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 1390-1392.—**Hoyt** (W. A.). Report of a case of squamous-celled carcinoma of the skin following empyema. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 477-479.—**Kaufmann-Wolf** (Marie). Klinische und histologische Beobachtungen bei Hautmetastasen im Anschluss an Karzinom innerer Organe. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxiv, Orig., 709-744, 1 pl.—**Keutzer** (F.). Lupus erythematoses in Verbindung mit verhorrendem Plattenepithelkrebs. Dermat. Ztschr., Berl., 1924, xlii, 38-40.—**Krainz** (W.). Ueber drüsenartige Bilder bei Basalzellkrebsen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxvii, 1297-1307.—**Küntzel** (O.). Ueber Paraffinkrebs. Ibid., 1920, lxxi, 499; 525.—**Little** (E. G. G.). Case of epithelioma adenoides cysticum of Brooke, with rodent ulceration. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 1-3.—**Loeb** (L.). Etiology of cancer of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1607-1611.—**Loeb** (L.) & **Sweck** (W. O.). Histogenesis of multiple carcinoma of the skin. J. Med. Research, Bost., 1913, xxviii, 235-241, 4 pl.—**MacCari**. Contributo clinico ed isto-patologico allo studio degli epitelioimi piani superficiali della cute. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxxvi, 316-321.—**McCoy** (J. N.). The solar keratoses and cutaneous cancer. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s.,

Skin (Cancer of, Causes and pathology of)—continued.

i, 175-181. Also reprint.—**Mackarell** (W. W.). Note on a case of epithelioma following X-ray dermatitis. *Liverpool M.-Chir. J.*, 1910, xxx, 383-390, 3 pl.—**MacLeod** (J. M. H.) & **Wigley** (J. E. M.). Multiple superficial basal-cell carcinoma. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 15.—**MacNeal** (W. J.) & **Willis** (G. S.). A skin cancer following exposure to radium. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 466-469.—**Miles**. Adeno-carcinomatous tumor primary in the perianal skin in the region of fistulous openings of 14 years' standing. *Proctologist*, St. Louis, 1914, viii, 90-92.—**Molesworth** (E. H.). The aetiology of rodent ulcer. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, ii, Suppl., 507-515.—**Morini** (L.) & **Montagnani** (P.). Circa un caso di carcinoma del corion ad andamento maligno, iniziato dai tubuli sudoriferi. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1921, lxii, 733-754.—**Mougeon** (R.). Métastase cutanée d'un épithélioma muqueux. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 124.—**Nicolas** (J.) & **Favre** (M.). Notes cytologiques touchant l'histogénèse des néoplasmes cutanés épithéliaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxii, 497-499.—**Nissen** (W.). Histogenetische Studien an einem Hautcarcinom. *Ztschr. f. Krebsforsch.*, Berl., 1923-24, xxi, 320-324.—**O'Donovan** (W. J.). Epitheliomatous ulceration among tar workers. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1920, xxiii, 215; 246.—**Carcinoma cutis in an anthracene factory. *Ibid.*, 1921, xxiii, 291-297.—**Arsenic cancer of occupational origin. *Ibid.*, 1924, xxvii, 477-481, 3 pl.—**Pautrier** (L.-M.). Dermatose précanéreuse de Bowen. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1922, xxix (Réun. de Strab.), 57-61.—**Perin** (L.). L'épithélioma baso-sébacé. *Rev. franç. de dermat. et de vénéréol.*, Par., 1925, i, 201-208.—**Pernet** (G.). Case of melanotic naevus-carcinoma (previously shown). *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1918-19, xii, Sect. Dermat., 42.—**Przytek**. Ueber die Plasmazellen bei Epitheliomen der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1914, cxv, Orig., 611-620.—**Ravogli** (A.). Lupus-cancer. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, Tech. Suppl. iii, 290-295, 3 pl.—**Remenovsky** (F.). Ueber einen seltenen Fall von Carcinom auf Psoriasis vulgaris. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxxxi, Orig., 465-470.—**Ritter** (H.) & **Levandowsky**. Die Einwirkung verschieden harter Röntgenstrahlen auf metastatische Hautcarcinomate. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xiii, Dermat. & Syph., pt. 2, 165-167.—**Schoenhof** (S.). Carcinomentwicklung in einem Dermoid der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxl, 388-402.—**Semon** (H. C.). A case of arsenical keratosis followed by cancer. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 975.—**Sequeira** (J. H.). Two cases of tar carcinoma. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 73.—**Carcinoma cutis and pre-cancerous hyperkeratosis. *Ibid.*, 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 4.—**Sequeira** (J. H.) & **Turnbull** (H. M.). Multiple carcinoma of the skin; precancerous dermatosis of Bowen; with pathological report. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1921, xxiii, 173; 211.—**Sihler** (W. F.). Acute melanotic carcinosis. *Journal-Lancet*, Minneap., 1919, xxxix, 547-550.—**Stokes** (A. C.). The relation of the skin-transplant to carcinoma, especially y to its recurrence. *Tr. West. Surg. Ass.*, 1915, Minneap., 1916, 247-262.—**Strandgaard**. Cancer og erysipelas. Ugeskr. f. Læger, Københ., 1914, lxxvi, 1705-1714.—**Stümpe** (G.). Lupuskarzinom und Röntgenstrahlen. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1916, lxii, 226-231.—**Sutton** (R. L.). The occurrence of cancerous changes in benign newgrowths of the skin. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1913, cxlv, 819-826.—**Tourneux** (J.-P.). Deux cas d'épithéliomas mélaniques de la peau. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xxiii, 343-345.—**Wahl**. Un cas de cancer de la peau secondairement généralisé. *Bull. Soc. méd. de l'Yonne*, Auxerre, 1913, liv, 89-92.—**Williams** (C. M.). Malignant degeneration in benign dermatoses. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 168-175.******

Skin (Cancer of, Diagnosis of).

HARTMANN (H.). Diagnostic des principaux cancers. 8°. Paris, 1927.

PLANTEVIN (P.). *L'hydradénome verruqueux fistulo-vegetant. Contribution à l'étude des malformations et états précancéreux de la peau. 8°. Paris, 1927.

RICHON (L.). *La maladie de Bowen des muqueuses et sa cancérisation (trois premiers cas). 8°. Paris, 1924.

Adamson (H. G.). On the nature of rodent ulcer; its relationship to epithelioma adenoides cysticum of Brooke and to other tricho-epitheliomata of benign naevoid character; its distinction from malignant carcinoma. *Lancet*, Lond., 1914, i, 810-814.—**Arzt** (L.) & **Biach** (M.). Morbus Bowen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1924-25, cxlviii, 635-641.—**Back** (R.). Ein Fall von präkanzeröser Dermatose Bowen. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1924, xlii, 266-274.—**Bosellini** (P. L.). Bowen's disease. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1924-25, xviii, Sect. Dermatol., 57-60.—**Bowen** (J. T.). Precancerous dermatoses: a study of two cases of chronic atypical epithelial proliferation. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 241; 1915, xxxiii, 787, 3 pl. — Precan-

Skin (Cancer of, Diagnosis of)—contd.

cerous dermatoses: the further course of two cases previously reported. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 23.—**Broers** (J. H.). [A case of Bowen's disease (dermatose précanéreuse de Bowen).] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 2805-2810.—**Daniel** (L.). Dyskératose de Bowen; dégénérescence cancéreuse locale et ganglionnaire. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1923, 6. s., iv, 529-535.—**Delbanco** (E.). Zur Bowenschen Krankheit. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1925, xlv, 134-144.—**Dyer** (L.). The early recognition of cancer of the skin and precancerous lesions. *Pan-Am. S. & M. J.*, N. Orl., 1914, xix, 26-28.—**Engman** (M. F.). Precancerous conditions of the skin. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1915, i, 31-39.—**Feriz** (H.). Zur Symptomatologie der Basalzellenkrebs der Haut. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1773.—**Ferrand** (M.) & **Rabau** (H.). Dermatose précanéreuse de Bowen. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 343-346.—**Foerster** (H. R.). Carcinoma cutis; a diagnostic outline. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1921-22, xx, 619.—**Frank** (F.). Zur Erkennung regionärer Krebsrezidive in der Haut. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 1885.—**Gaucher**. Symptomes et diagnostic de l'épithélioma cutané. *Clinique*, Par., 1914, ix, 370-374.—**Gottheil** (W. S.). On the early diagnosis of cancer of the skin. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxv, 265.—**Gougerot** & **Rupp**. Dermatose érythémato-squameuse avec hyperkératose palmo-plantaire porectasies digitales et cancer de la langue latent; contribution à l'étude des dermatoses monitricies de cancer. *Paris méd.*, 1922, xlii, 234-237.—**Grütz** (O.). Zur Bowenschen präkanzerösen Dermatose. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, lxxix, 1193; 1227.—**Gutmann** (C.). Ueber die Bowensche Dermatose. *Ibid.*, 1925, lxxx, 641; 676.—**Harde** (E.). Recherches sur le stade précancéreux chez le lapin badigéonné au goudron. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xxi, 1142.—**van Harlingen** (A.). The lesions which foreshadow cancer of the skin; early recognition must be by the general physician. *Am. Physician*, Phila., 1923, xxviii, 813.—**Hazen** (H. H.). The diagnosis of cutaneous cancer. *South. M. J.*, Birmingham, 1916, ix, 790-795.—**Heimann** (W. J.). Precancerous dermatoses. *J. Cancer Research*, Balt., 1916, i, 343; 375.—**Hoff** (F.) & **Schwarz** (K.). Ueber Haut und Krebs und über intrakutane Krebs diagnostik. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 816-818.—**Hollander** (L.). Skin malignancies; diagnosis and treatment. *J. Radiol.*, Omaha, 1925, vi, 311-318.—**Hufnagel**. Affections précancéreuses de la peau et leurs rapports avec le cancer. *Prat. méd. franç.*, Par., 1924, iii, 753-762.—**Jessner** (M.). Die Bowensche Krankheit. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxiv, Orig., 361-369.—**Jones** (J. W.). Precancerous dermatoses. *J. Med. Ass. Georgia*, Atlanta, 1925, xiv, 189-191.—**Knowles** (F. C.). Precancerous eruptions of the skin. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1925, xlvii, 21-25.—**Langer** (E.). Bowensche Krankheit. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1924, lxxviii, 417-421.—**Lévy** (G.). Un cas de maladie de Bowen. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii (Réun. de Strab.), 167-169, 2 pl.—**Louste**, **Thibaut** & **Barbier**. Un nouveau cas de maladie de Bowen. *Ibid.*, 1924, xxxi, 6-10.—**MacCormac** (H.), **Savatard** (L.) [et al.]. Discussion on the cancerous and precancerous conditions of the skin. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 457-463.—**Martinotti** (L.). Sulla dermatosi precancerosa di Bowen. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxiii, 182-197, 4 pl. — Nuovo contributo allo studio del morbo di Bowen in rapporto alle altre forme epitelomatose superficiali della cute. *Ibid.*, 1924, lxv, 176-194, 2 pl.—**Mitchell** & **Finnerud**. Carcinoma suggesting blastomycosis. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 589.—**Nickelsen** (W. D.). Early diagnosis and treatment of skin cancer. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1925, xxxiii, 342-350.—**Nuzum** (T.). Precancerous lesions and early carcinoma; fulgurant treatment. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1925-26, xxiv, 191; 199.—**Parkhurst** (H. J.). The tissue reaction in malignant epitheliomas of the skin; its value in diagnosis and in prognosis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., vi, 401-412.—**Peyri** (J.). Diagnóstico de variedad de los epitelomas cutáneos y su consecuencia pronóstica. *Rev. españ. de dermat. y síf.*, Madrid, 1913, xv, 61-71.—**Roffo** (A. H.). La dermatosis precancerosa de Bowen. *Bol. Inst. de med. exper. para el estud. y trat. del cáncer*, Buenos Aires, 1924-25, i, 249-254, 9 pl.—**Savatard** (L.). The diagnosis of early epithelioma of the skin. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1920, xxxii, 375-380, 4 pl. — Precancerous dermatosis of Bowen. *Ibid.*, 1923, xxxv, 405-410, 1 pl. — Lantern and microscopic slides of a case presenting multiple pre-cancerous dermatoses. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 69.—**Schultz** (M.). Precancerous skin lesions. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1923, xxi, 334-336.—**Sparacio** (B.). Contributo allo studio del carcinoma del Bowen. *Gior. ital. d. dermat. e síf.*, Milano, 1925, lxvi, 137-143, 1 pl.—**Specht** (F.). Ueber einen Fall von konkomittierendem Schleimhautkarzinom bei Xeroderma pigmentosum. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf.*, Leipzig, 1921, cviii, 219-223.—**Tucker** (E. D.). Pre-cancerous condition of the skin. *Ohio M. J.*, Columbus, 1920, xvi, 651.—**Vignolo-Lutali** (C.). Pre-epitheliomatous circumscribed melanosis in Xeroderma pigmentosum. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1918, xxii, 640.—**Wolbach** (S. B.). A summary of the effects of repeated Roentgen-ray exposures upon the human skin, antecedent to the formation of carcinoma. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xlii, 139-143.

Skin (Cancer of, Precancerous lesions in).

See **Skin (Cancer of, Diagnosis of).**

Skin. (Cancer of, Treatment of).

BONNO (A.). *Valeur comparative des différents traitements de l'épithélioma greffé sur le xéoderma pigmentosum. 8°. Paris, 1928.

HARVEY (J. W.). The treatment of skin cancers by chemical means. 8°. [Fort Worth, Tex.], 1914.

MORELLE (A.). Des épithéliomes cutanés et de leur traitement. 8°. Bruxelles, 1908.

ROUSSEAU (J.-G.). *Traitement chirurgical des épithéliomes cutanés. 8°. Paris, 1925.

ALLAN (J.). A note on the value of carbon dioxide snow in the treatment of rodent ulcer. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cli, 78.—**ARCE (J.), SQUIRRI (C. M.) & NICOLINI (R. C.)**. El cáncer externo y su tratamiento racional. Bol. Inst. de clin. quir., Buenos Aires, 1925, i, 269-285, 18 pl.—**Bolognesi (G.)**. Esito operatorio favorevole in un caso di esteso cancro cutaneo. Scuola positiva, Roma, 1918, xxviii, 236-238.—**Braine (J. F. C.) & Massie (G.)**. Rodent ulcer, its incidence and treatment. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1924, lxxiv, 230-239.—**Budd (S. W.)**. Some features regarding the clinical course and treatment of epidermoid carcinomas of the skin. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 776-780.—**Caliceti (P.)**. L'anidride arseniosa nella cura dei carcinomi cutanei. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1922, xxxiii, 240-247.—**Citelli & Caliceti**. Due casi inoperabili di carcinoma cutaneo nasale e dell' orecchio guariti coll' anidride arseniosa. Tumori, Roma, 1921, viii, 165-170.—**Clark (W. L.)**. Electro thermic methods in the treatment of rodent ulcer, with a report of an unusually advanced case successfully treated. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 601.—**Cole (H. N.)**. A report on the treatment of 202 cancers of the skin. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 14-17.—**Covili-Faggioli (G.)**. Di alcuni casi di carcinomi cutanei del naso curati con anidride arseniosa. Boll. d. mal. d. orecchio d. gola e d. naso, Firenze, 1924, xlii, 97-99.—**Dostrovsky**. Zum Wesen und zur Behandlung des Ulcus rodens. Dermat. Wchnschr., Leipzig, 1925, lxxxi, 1674-1677.—**Du Bois (C.)**. La prophylaxie des cancers cutanés. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1923, xliii, 802-810.—**Dyer (I.)**. Skin cancer and its treatment. Dominion M. Month., Toronto, 1915, xlv, 40-46.—**Edmonson (J. H.)**. Treatment of cutaneous epitheliomata. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 579-583.—**Elliott (J. A.)**. The treatment of skin and mucous membrane cancers. Ibid., Birmingham, 1925, xviii, 343-346.—**Engman (M. F.) & Buhman (R.)**. Prevention and treatment of cancer of the skin. Med. Herald, St. Joseph, 1913, n. s., xxvii, 247-252.—**Gargano (C.)**. Documenti istologici per una possibile terapia degli epiteliomi cutanei. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 892-895.—**Gaspar Huelbes (F.)**. Tratamiento de los epitelomas cutaneos por la diatermocoagulación. Arch. de méd., cir. y espec., Madrid, 1925, xviii, 531-535.—**Gaucher**. Traitement de l'épithélioma cutané. Paris méd., 1913-14, xv, 41-47.—**Ghillarducci**. Il trattamento dei canceri ulcerati della pelle colla ionoforesi e colla filtrazione variabile. Radiol. med., Milano, 1923, x, 219-232.—**Gougerot (H.)**. Prophylaxie des cancers cutanés; radiolucites chroniques sur terrains radiosensibles et xéoderma pigmentosum. Rev. prat. d. mal. d. pays chauds, Par., 1922, i, 34-52.—**de Gouvea (H.)**. Sobre a cura radical dos epitelomas circumscripitos da pelle e das mucosas pela cauterização ignea. Brazil-med., Rio de Jan., 1919, xxxiii, 391.—**Grignolo (F.)**. Azione della jequiritina sugli epiteliomi cutanei; contributo clinico ed anatomico. Ann. di ottol., Pavia, 1910, xxxix, 793-800, 1 pl.—**Hazen (H. H.)**. The pathology and treatment of cutaneous cancer. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 577-583.—**Horsley (J. S.)**. Surgical treatment of extensive basal cell carcinoma. Tr. South. Surg. Ass. 1921, Phila., 1922, xxxiv, 14-23, 3 pl.—**Hutchins (M. B.)**. Should all pre-cancerous or cancerous lesions of the skin be excised? J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1916, xxxiv, 27-29.—**James (W. D.) & James (A. W.)**. Epitheliomata; prophylactic and curative measures. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1923, xxxvi, 109-113.—**Kempster (C.)**. The treatment of malignant disease of the skin. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 528.—**Kennedy (A. D.)**. The treatment of rodent ulcer by chromic acid solution. Ibid., 1922, ii, 844.—**Little (E. G.)**. Rodent, ulcer, its nature and some methods of treatment. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 58-95.—**Lortat-Jacob (L.)**. Traitement des épithéliomas cutanés par la cryothérapie. Monde méd., Par., 1924, xxiv, 401-405.—**Lounsberry (R. C.)**. The treatment of skin cancer by electro-coagulation in conjunction with quartz light therapy. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1925, xxii, 15.—**Mackee (G. M.)**. The treatment of cutaneous cancer. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 92-103.—**Malcangi (D.)**. Tre casi di epithelioma cutaneo guariti con lo ione zinco. Gior. di elett. med., Napoli, 1913, xiv, 1-7.—**Neiswanger (C. S.)**. The rapid treatment of epithelioma and lupus. Chicago M. Rec., 1916, xxxviii, 349.—**Nobile (L.)**. Due casi di epitelioma cutaneo delle palpebre e del

Skin (Cancer of, Treatment of)—contd.

naso guariti col principio attivo del Jequirity (metodo Ram-poldi). Ann. di ottol., Pavia, 1910, xxxix, 685-691.—**Paton (L.)**. Rodent ulcer treated with CO₂ snow. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1913, xxxiii, 56.—**Payne (P. J.)**. The treatment of skin cancers about the face. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1912, xx, 287-295.—**Périn (L.)**. La thermocautérisation dans le traitement des épithéliomas cutanés. Paris méd., 1925, lv, 275-278.—**Possati (A.)**. Il metodo del Ghilarducci nella terapia degli epiteliomi cutanei ulcerati e nel cancro della bocca. Actinoterapia, Napoli, 1925, v, 34-61.—**Pulvirenti (F.)**. Sopra alcuni risultati di un nuovo metodo di cura del cancro cutaneo e mucoso. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 150-153.—**Quigley (D. T.)**. The treatment of superficial cancer, with statistics and technique. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 161.—**de Rezende (C.)**. A proposito do tratamento dos epitelomas da pelle. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxxii, 145-148. — Mais um caso de epithelioma cutaneo curado pela minha formula. Ibid., 1919, xxxiii, 28.—**Ritchie (L. C. P.)**. Disappearance of a skin carcinoma under local application of adrenin. Lancet, Lond., 1912, ii, 1754.—**Robinson (Daisy M.-O.)**. Traitement des cancers cutanés et importance d'un diagnostic précoce. Montpel. méd., 1917, xxxix, 997-1006.—**Rothstein (A.)**. Zur Pyotropinbehandlung des Hautkrebses. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1282.—**Rubens-Duval (H.)**. Remarques sur quelques idées directrices du traitement des cancers épithéliaux. Cancer, Brux., 1925, ii, 54-60.—**Salies**. Traitement des cancers cutanés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 500-502.—**Schalek (A.)**. Prophylaxis of cancer of the skin. West. M. Rev., Omaha, 1913, xviii, 565-568.—**Seelye (H. H.)**. Cutaneous epitheliomata cured by sunlight. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 279-281. Also reprint.—**Seldin (H.)**. Ethyl chloride in the treatment of cutaneous epithelioma. Lancet, Lond., 1913, i, 1663.—**Sherwell**. Two cases of epithelioma treated with curettage and acid nitrate of mercury. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 681.—**Sherwin (C. F.)**. The actual cautery in the treatment of superficial cancers. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 269-271.—**Sicilia**. Variedad de epitelomas y alta frecuencia. Med. ibera, Madrid, 1921, xv, 121.—**da Silva (F. I.)**. Methodo pratico de cura do epithelioma cutaneo. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxxiv, 391.—**Soto (J.)**. Tratamiento de los epitelomas cutaneos por electro-coagulación. Arch. de méd., cir. y espec., Madrid, 1925, xviii, 386-389, 1 pl.—**Stroné (F.)**. Chinin und Krebs; Beiträge zur Behandlung der Hautkrebs. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 992-995.—**Tugendreich (J.)**. Ueber die Behandlung von Ulcerationen der Haut bei Krebskranken mit Isoamylhydrocuprein. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 242-244.—**Weinbreuner**. Heilung des Hautkrebses mit Salizylsäure. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 127-129.—**Weiss (H.) & Strauss (A.)**. Zwei weitere mit Kupfer und Quarzlampe geheilte Fälle von Ulcus rodens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1478.—**Wyeth (G. A.)**. Endothermy, the new surgery, as applied to accessible epidermoid carcinoma. Boston M. & S. J., 1924, cxc, 662-666.

Skin (Cancer of, Treatment of) with radium and X-rays.

CHAPERON (R.). *Traitement des épithéliomas cutanés par le grattage et la radiothérapie. 8°. Paris, 1910.

GIREL (G.). La roentgentherapie des épithéliomas cutanés et cutanéom-muqueux par la méthode du Dr. J. Coste. 8°. Paris, 1926.

LARCHER (M.). *Traitement des épithéliomas de la peau par le radium. 8°. Paris, 1915.

LESSERTISSEUR (M.). *Du traitement par les rayons X des épithéliomas spino-cellulaires ou épidermiques de la peau. 8°. Paris, 1923.

REISS (F.). *Ueber Erfahrungen mit der Strahlenbehandlung bei Hautkarzinomen im Universitätsinstitut für Lichtbehandlung in Berlin. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1925.

AHERN (G.). La radiotherapie du cancer de la peau. Bull. méd. de Québec. 1917-18, xix, 105-113.—**Astier, Brahic** [et al.]. Un cas d'épithélioma spinocellulaire de la peau guéri par la radiographie. Marseille méd., 1923, lx, 990-992.—**Baensch (W.)**. Prinzipielles zur Röntgentherapie der Oberflächenkarzinome. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 121-125.—**Bayet (A.)**. Le traitement par le radium et les rayons X des épithéliomas spino-cellulaires de la peau et de la cavité buccale. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 424.—**Belot (J.)**. Le traitement radio-chirurgical de l'épithélioma cutané. Médecine, Par., 1919-20, i, 540.

— A propos du traitement de l'épithélioma cutané par les fortes doses rayons X. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 161-164. — A propos du traitement des épithéliomas cutanés par la radiothérapie; persistance des résultats. Ibid., 1924, xii, 101-103.—**Belot**

Skin (Cancer of, Treatment of) with radium and X-rays—continued.

(J.) & **Chapron** (R.). Traitement des épithéliomas cutanés par le grattage et la radiothérapie. Cong. internat. de physiothérap., Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 641-646.—**Boggs** (R.). The treatment of epithelioma by radium. Med. Press, Lond., 1919, n. s., cviii, 362-366.—**Bordier** (H.). A propos de la technique radiothérapique des épithéliomas cutanés. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 131.—**Bowen** (C. F.). Superficial malignancies. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 255-259.—**Brock** (W.). Welche Bedingungen sind massgebend für die Röntgenbehandlung der Hautkrebs? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921-22, xiii, 1-40.—**Brose** (L. D.). Radium; its use, especially in skin-epithelioma. Cincinnati J. Med., 1922, iii, 49-54.—**Butler** (C.), **Simeto** (M.) & **Susviela Guarch** (F.). Cien casos de epithelioma cutáneo tratados por el radium. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1915, xviii, 465-485, 40 pl.—**Chulfont** (E.). Contribution à une technique meilleure de la radiothérapie des épithéliomas cutanés. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1911, xix, 252-255, 1 pl.—**Clair** (F.). Principes du traitement des épithéliomas épidermiques par les radiations; applications aux épidermides de la peau et de la bouche. Neoplasmes, Par., 1924, iii, 126-132.—**Clark** (A. S.). Radium treatment of cutaneous epitheliomas by single or massive doses. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxi, 1453-1458.—**Clunet** (J.) & **Raulot-Lapointe** (G.). Action des rayons X sur les épithéliomas malpighiens. Cong. internat. de physiothér. C.-r. 1910, Par., 1911, iii, 709-719.—**Darier** (J.). Contre-indications de la radiothérapie dans certaines espèces de cancer de la peau. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3. s., lxxix, 431.—**Dubreuilh** (W.). Radiothérapie des épithéliomes de la peau par la méthode des doses massives. Paris méd., 1920, xxviii (annex), 265-268.—**Duncan** (R.). Superficial epithelioma, with results and observations in the treatment of more than 500 cases with radium. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 19-27.—**Ehrmann**. Traitement de l'épithélioma cutané par la radiothérapie à fortes doses. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 508-511.—**Ehrmann** (F.) & **Laffont** (P.). La filtration et les fortes doses dans le traitement radiothérapique des épithéliomas cutanés. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1912, iv, 125-131.—**Ersettig** (U.). Epitheliomi cutanei e radium; contributo clinico-istopatologico. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 321-330, 6 pl.—**Fabry** (J.). Ueber kombinierte Behandlung von Hautkarzinomen mit Kohlensäuregefrierung und Röntgenstrahlen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxvi, Orig., 389-394.—**Ganzoni** (M.). Un cas d'épithéliome spinocellulaire traité et guéri par une seule séance des rayons X. Ann. de dermat. et syph., Par., 1924, 6. s., v, 85-88.—**Gargano** (C.). La radioterapia degli epitheliomi cutanei. Morgagni, Milano, 1924, lxvi, 609-614.—**Grubbe** (E. H.). The X-ray treatment of skin cancer. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1913, xx, 993-996.—One hundred and thirty-nine cases of skin cancer cured by X-rays. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 149-154.—**Guarini** (C.). La röntgen-terapia dell' epithelioma cutaneo secondo il metodo proposto dal Ghilarducci. Rinasc. med., Napoli, 1924, i, 54-57.—**Harrison** (F. C.). Radium treatment of skin cancer. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1924, xlix, 169-171.—**Hazen** (H. H.). Roentgen-ray treatment of cutaneous cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1222-1227.—Lessons learned from failures in the Roentgen-ray treatment of cutaneous cancer. J. Cancer Research, Lancaster, Pa., 1924-25, ix, 404-407.—Roentgen-ray treatment of the Bowen type of skin cancer. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 450-453.—**Hazen** (H. H.) & **Whitmore** (E. R.). The end results in Roentgen-ray treatment of cutaneous cancer. Ibid., xii, 144-157.—**Hernaman-Johnson** (F.). Rodent ulcer; its treatment by X-rays and allied measures. Practitioner, Lond., 1921, cvi, 333-341.—**Heyerdahl** (S. A.). Vortrag über mit Radium behandelten Hautkrebs. Verhandl. d. Kong. d. nord. dermat. Ver., 3d. Kong. 1916, Stockholm, 1917, 143-154.—**Jackson** (B. H.). X-ray and radium in superficial lesions. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 707-711.—**James** (W. D.). Radium in the treatment of skin cancer. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxvii, 102-104.—**Johnston** (L.). Radium in the treatment of rodent ulcers at Sydney Hospital. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, 467-471.—**Kempster** (C.). Treatment of rodent ulcer by X-ray. Practitioner, Lond., 1914, xciii, 249-257, 2 pl.—**Kennedy** (T. C.). Radium, the treatment of choice in cutaneous epithelioma. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 595-599.—**Körbl** (H.). Die Röntgenbehandlung der Hautcarcinome, speciell des Basalzellenkrebses; sein histologisches Verhalten vor und nach der Bestrahlung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcvi, 752-816.—**Kuifjer** (J. H.). Radiotherapeutische en radio-chirurgische behandeling van huidkankers. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 734-744.—**Lacassagne** (A.). Rôle de l'histologie dans l'appréciation de la radiosensibilité des cancers épithéliaux cutanés et cutanéomuqueux. Paris méd., 1923, xlvii, 376-379.—**Little** (E. G. G.). Rodent ulcer treated by radium. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 105.—**McCoy** (J. N.). Carcinoma cutis and its cure by Roentgen rays; a soft ray technique. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xiii, 758-762.—**McDermott** (J. L.). Treatment of epithelioma by the

Skin (Cancer of, Treatment of) with radium and X-rays—continued.

Roentgen ray. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 254-259.—**MacKee** (G. M.). Massive dose X-ray treatment of cutaneous epithelioma. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 633-642. Also reprint.—**de Martel** (T.). Epithélioma naevique, opéré quatre fois, traité par le radium et les rayons X, avant récidivé chaque fois, guéri depuis cinq mois par la fulguration suivant la méthode de Keating-Hart. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1185.—**Meldolesi** (G.) & **Nuvoli** (U.). La filtrazione variabile di Ghilarducci nella radioterapia dei canceri cutanei ulcerati. Arch. di radiol., Napoli, 1925, i, 908-921.—**Miescher** (G.). Die Röntgentherapie der Hautkarzinome. Schweiz. med. Wchnsch., Basel, 1922, lii, 791-796.—**Miescher** (G.) & **Guggenheim** (R.). Die Radiumbehandlung der Hautkarzinome. Ibid., 1921, li, 825-828.—**Milian** (G.), **Belot** (J.) & **Nahan** (L.). Un cas de naevo-carcinome guéri par la radiothérapie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxii, 318-320.—**Natale-Marzi** (P.). Considerazioni intorno ai risultati ottenuti nella cura di epitheliomi cutanei per mezzo della ionoforesi argentea e della irradiazione Roentgen. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 624-637.—**Nordenfolt** (J.). [X-ray treatment of cancer of the skin. Ugesk. f. Læger, København, 1914, lxxvi, 1541-1555.—**Pallares** (M.). El factor histológico y la radiosensibilidad de los epitheliomas cutáneos. Hosp. general, México, 1925, i, 36-59, 14 pl.—**Parés**. Note sur la curietherapie des epitheliomas spinocellulaires de la peau. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1922, xxiii, 261-263.—**Perkins** (C. W.). The Roentgen treatment of superficial epithelioma. Hahnemann. Month., Phila., 1925, lx, 36-40.—**Fahler** (G. E.). The treatment of skin cancer by X-rays, radium, and electrocoagulation. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 553-555.—**Porcelli** (R.). Il trattamento degli epitheliomi cutanei ulcerati e distrutibili (inoperabili) colla Röntgen-terapia a filtrazione variabile associata alla ionoforesi (secondo Ghilarducci). Actinoterapia, Napoli, 1925, v, 1-10, 1 pl.—**Ravogli** (A.). Radium therapy in the treatment of cutaneous cancer. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 615-617.—**Regaud** (C.). Principes du traitement des épithéliomas épidermiques par les radiations; application aux épidermides de la peau et de la bouche. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 297; 425.—**Ritter** (H.) & **Lewandowsky** (F.). Untersuchungen zur Wirkung der Röntgenstrahlen auf Karzinomzellen an einem Fall von Hautkarzinomatose. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, iv, 412-425.—**Rost** (G. A.). Die Strahlenbehandlung des Hautkrebses. Ibid., 1923, xv, 782-794.—**Scaduto** (G.). Contributo alla Röntgenterapia di epitheliomi inoperabili con esito in guarigione. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., ii. Cong. (1919), Milano, 1920, 219-221, 4 pl.—**Schoenhof** (S.). Zur Röntgenbehandlung des Hautkrebses. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1203-1208.—**Simmons** (C. C.). The treatment of carcinoma of the skin with radium; the results in the cases treated at the Collis P. Huntington Memorial Hospital. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 477-483.—**Simpson** (F. E.). Radium in the treatment of cancer and various other diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1508-1511. Also reprint.—**Sluys** (F.) & **Stoupe** (A.). Trois cas d'épithélioma sur lupus traités par curietherapie. Cancer, Brux., 1923, i, 75-78, 2 pl.—**Soiland** (A.). The therapeutic aspect of irradiation in superficial malignancy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1500.—**Stevens** (R. H.). The radiological treatment of superficial cancer. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 34-36.—**Swanson** (C.). X-ray in the treatment of skin cancer. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1914, iv, 176-179.—**Wallon** (E.). Quelques cancers cutanés guéris par la curietherapie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxiii, 198-206.—**Wassink** (W. F.) & **Wassink-van Raamsdonk** (C. P.). Erfolge der Strahlenbehandlung des Hautkrebses. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 146-156.

Skin (Cancer of) in children.

Kondo (K.). *Ein Hautkrebs mit generalisierten Knochenmetastasen im Kindesalter. 8°. Greifswald, 1909.

Iredell. A case of epithelioma on lupus vulgaris in a girl of 13. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xxiii, 246-249.—**Marinotti** (L.). Singolare osservazione di epithelioma cutaneo benigno in una bambina dodicenne. Gior. ital. d. mal ven., Milano, 1922, lxiii, 198-201, 1 pl.—**Mastrocola** (M.). Di un epithelioma cutaneo basocellulare della gamba sinistra in soggetto giovane. Ibid., 1923, lxiv, 209-211, 1 pl.—**Piccardi** (G.). Epitheliomi cutanei multipli maligni in soggetto giovane. Ibid., 1924, lxv, 338-343, 1 pl.

Skin (Capillaries of).

See Skin (Blood-vessels, etc., of).

Skin (Chemistry of).

Ducrey (E.). *Ueber den Nachweis des pigmentbildenden Oxydationsfermentes im Hautbrei und in Hautextrakten. [Basel.] 8°. Sitten, 1917.

Skin (Chemistry of)—continued.

KARSHAN (M.). *Biochemical studies of skin and its constituents. [Columbia Univ.] 8°. New York, 1925.

UNNA (P. G.). Biochemie der Haut. 8°. Jena, 1913.

Carol (W. L. L.). Ueber den Lipoidgehalt der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1916, lxiii, 843-846.

Civatte (A.). La chimie de la peau d'après les travaux récents de Unna et de ses collaborateurs. Ann. de dermat. et syph., Par., 1911, 5. s., ii, 659-680.

Gans. Ueber den Calciumgehalt der gesunden und Kranken Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 135-137.

Hanawa (S.). Zur Kenntnis des Glykogens und des Eleidins in der Oberhaut. Ibid., 1913, cxviii, 357-385, 1 pl.

Kaye (Madge). Observations on the behaviour of a substance giving the nitroprusside reaction in skin and in hair. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 1289-1293.

Kaye (Madge) & Lloyd (Dorothy J.). On the biochemistry of skin, and the chemical basis of skin swelling. Ibid., 1943-1957.

Klopstock (E.). Die Fermente der Haut; über die Verteilung der Fermente in der Haut und über das Vorkommen einer Nucleotidase. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, clxii, 487-495.

Ueber Vorkommen und Bedeutung von Fermenten in der menschlichen Haut. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1485-1487.

Liesegang (R. E.). Zur Kolloidchemie der Haut. Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xvi, 168-171.

Luthlen (F.). Ueber Chemie der Haut. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 658.

Martinotti (L.). Ueber eine neue Reaktion der Fette (Chromchrysoidinreaktion); über die Fettkörper des Hautgewebes im allgemeinen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xci, 425-489, 1 pl.

Ricerche sul chimismo della corneificazione della cute umana normale. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1916, 9. s., ix, 269-287.

Menschel (H.). Zur Kolloidchemie und Pharmakologie der Keratinsubstanzen der menschlichen Haut. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1925, cx, 1-45.

Padtberg (J. H.). Ueber die Bedeutung der Haut als Chlordepot. Ibid., 1910, lxiii, 60-79.

Sasakawa (M.). Beiträge zur Glykogenverteilung in der Haut unter normalen und pathologischen Zuständen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvii, Orig., 418-443.

Seismuth (Edna) & Petersen (W. F.). Skin ferments. J. Exper. Med., Balt., 1918, xxvii, 273-282.

Also reprint.—Seymour-Jones (F. L.). The chemical constituents of skin. J. Indust. & Engin. Chem., Wash., 1922, xiv, 130-132.

Sharlit (H.) & Highman (W. J.). The use of chromogenic indicators in dermatology. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii, 515-519.

Sharlit (H.) & Scheer (M.). The hydrogen concentration of the surface of the healthy intact skin. Ibid., vii, 592-598.

Schulz (F. N.). Stützsubstanzen und Integumente niedriger Tiere. Handb. d. Biochem. [etc.], Jena, 1909, ii, pt. 2, 223-243.

Sugihara (N.). Die Fermente der Haut; vergleichende Untersuchungen über den Fermentgehalt frischer Haut von Mensch und Tier und über den Einfluss verschiedener Lichtarten auf die Haut. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, cxlvii, 260-270.

Unna (P. G.) & Golodetz (L.). Die Cholesterinester der Hornschicht. Ibid., 1910, xcv, 425.

Die Oxydation des Chrysoarbins auf der menschlichen Haut. Monatsh. f. prakt. Dermat., Hamb., 1910, li, 1-11.

Zur Chemie der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1912, liv, 2; 54; 1913, lvi, 1.

Vollmer (H.) & Schmitz (Aenne). Zur Biologie der Haut; die Bedeutung des Säure-Basengleichgewichtes für den Leukozytenstrom nach Intracutaninjektion; die Abhängigkeit des Phänomens von physiko-chemischen Charakter des Injektionsmittels. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlv, 83-94.

Walker (E.). The sulphhydryl reaction of skin. Bio-Chem. J., Lond., 1925, xix, 1085-1087.

Weill (J.). Teneur en acides gras et en cholestérine de la peau et de ses annexes. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914, xvi, 188-191.

Wollgenuth (J.) & Yamasaki (Y.). Ueber die Fermente in der Haut. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, lii, 1113.

Yamasaki (Y.). Ueber die Fermente der Haut. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cxlvii, 203-215.

Skin (Color of).

See **Skin (Pigment of).**

Skin (Concretions in).

See **Skin (Calcification, etc., in).**

Skin (Creeping disease of).

Appel (J.). Ein in Deutschland beobachteter Fall von creeping disease. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1921, lxxiii, 1269.

Cates (T. H.). Creeping eruption. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxi, 1058.

Corson (J. F.). A case of creeping eruption in a European in the Gold Coast. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1923-24, xvii, 1-4, 1 pl.

Darier (J.). Cas de creeping disease (larva migrans) contracté à Paris. Ann. de dermat. et syph., Par., 1920, 6. s., i, 113-120.

Dozier (A. C.). Larva migrans. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 212-215.

Edwards (G. H.). Creeping eruption. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1916, ii, 360-362.

Fol (P. M.) & Jaeger (H.). A propos d'un premier cas de Creeping disease observé en Suisse. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 1011-1013.

Fox (H.). Larva migrans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 608.

Georgelin. Note au sujet de deux cas de pseudo-miase rampante: creeping disease, myiase linéaire, larbisch du Sénégal. Ann. de méd. et de pharm. colon., Par., 1923, xxi, 182-186.

Gray (C. P.). Larva migrans on the Mexican border. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 15.

Skin (Creeping disease of)—continued.

Also reprint.—Haase (M.). A case of larva migrans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1910, xxviii, 393.

Horta (P.). Um caso de larva migrans com varias galerias. Brazil-med., Rio de Jan., 1917, xxxi, 167.

Ikegami (Y.). Ueber den Erreger von creeping disease. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1919, xix, 46.

Kirby-Smith (J. L.). Extensive creeping eruption. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1917, iv, 95-100.

Consideration of creeping eruption in the southern States, with an entomological report. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 402-411.

Knowles (F. C.). Creeping eruption (larva migrans) of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 172-177.

Also reprint.—Lapin (M. O.). Zur Parasitologie der Creeping disease. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxviii, 573; 611; 638.

Ein zweiter Fall von Creeping Disease. Ibid., lxxix, 1655-1660.

Lehner (E.). Ein Fall von creeping disease. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxl, 1-5.

Levy (D. M.). [A case of creeping disease.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 479-481, 1 pl.

Mood (H. A.). Creeping eruption, an effective treatment, with case reports. J. South. Car. M. Ass., Greenville, 1922, xviii, 295-299.

Morishita (K.). Ueber einen neuen Erreger von Creeping Disease. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1923, xxiii, 94-97.

Parham (J. C.). Creeping eruption, report of a case. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 103, 1 pl.

Pettes. Un cas de creeping disease chez un enfant âgé de 20 mois, guérison rapide par des applications de pommade à l'iode chrysarobine. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 298-302.

Pomeroy (J. K.). Case of larva migrans. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 1249.

Rille. Fall von Creeping Disease (Larva migrans). München. med. Wehnschr., 1919, lxxvi, 1209.

Rudell (G. L.). Creeping eruption, two cases, with recovery of the larvae. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 247.

Schaeffer (W. F.). [Is gastrophilus responsible for creeping disease?] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 1115-1117.

Schaumberger & Tannhauser. Ueber einen in Stuttgart beobachteten Fall von Kriechkrankheit. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1165-1167.

Tamura (H.). Beiträge zur Kenntnis von Creeping Disease. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1919, ix, 44.

On creeping sickness. Brit. J. Dermat., Lond., 1921, xxiii, 81; 138, 1 pl.

Toupin (J.-R.). Un cas de larva migrans. Union méd. du Canada, Montréal, 1924, liii, 584-586.

Skin (Cysticercosis of).

See **Skin (Diseases of, Parasitic, etc.).**

Skin (Degeneration and regeneration of).

Arzt (L.). Zur Pathologie des elastischen Gewebes der Haut; (ein Beitrag zur Frage der sogenannten kolloiden Degeneration der Haut). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913-14, cxviii, 465-552, 2 pl.

Zur Kenntnis des Pseudo-Milium kolloide; (ein weiterer Beitrag zur Frage der sogenannten kolloiden Degeneration der Haut). Ibid., 1915-16, cxix, 1-11.

Beck (E. G.). Adhesive plaster method for the rapid regeneration of skin over granulating wounds. Ann. Surg., Phila., 1919, lxxix, 291-296, 16 pl.

Bonnet (L.-M.) & Gaillard. Desquamation lamelleuse colloïdionnée des nouveau-nés. Lyon méd., 1919, cxxviii, 616.

Busacca (A.). Il prodotto dell' idrolisi della cute e dei peli e la sua azione sul sistema pilifero. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1925, xi, 138.

Carol (W. L. L.). Bindweefselontlaarding van de huid. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 551.

Gilchrist. Colloid or hyaline degeneration of the skin. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 106-109.

Gutmann (C.). Zur Kenntnis der Amyloidosis der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxviii, 65-88.

Nochmals zur Frage der Amyloidosis der Haut. Ibid., 1924, xlii, 76-96.

Hartzell (M. B.). Colloid degeneration of the skin, with report of a case of so-called colloid milium. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 683-691.

Jager (T.). So-called colloid degeneration of the skin; with report and discussion of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 629-641.

Johnston (L.) & Paul (N.). Colloid degeneration of the skin. Med. J. Australia, Sydney, 1916, i, 304.

Juliusberg (F.). Zur Kenntnis der Amyloidosis der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxix, 153.

Ketron (L. W.). A case of colloid degeneration of the skin, with an unusual histological feature. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1918, xix, 163, 1 pl.

Also reprint.—Königstein (H.). Ueber Amyloidose der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 330-383.

Kreibich (C.). Ueber Amyloiddegeneration der Haut. Ibid., 1913, cxvi, Orig., 385-388, 1 pl.

Muzinöse Bindegewebsdegeneration in der Haut (Färbung im Paraffinschnitt). Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxxi, 539.

Loeb (L.). Ueber die Bildung des Pigmentes in der regenerierenden Haut. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1911, xxii, 87.

Milnevine (R.). Sulla rigenerazione della pelle. Arch. f. Dermat. u. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 608.

Myiase linéaire, larbisch du Sénégal. Ann. de méd. et de pharm. colon., Par., 1923, xxi, 182-186.

Skin (Degeneration and regeneration of)—continued.

nerazione dell' epidermide nei processi di riparazione delle ferite. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 474-483.—**Růžicka** (V.). Beschleunigung der Häutung durch Hunger; ein Beitrag zum Studium des morphologischen Metabolismus und der Verjüngungsfrage. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1916-17, xlii, 671-704.—**Takeuchi** (K.). On the senile changes of the cutaneous elastic fibres and their relation to the epithelial layer. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 220.—**Vignolo-Lutati** (C.). Contributo allo studio della cosiddetta degenerazione colloide del derma. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xlix, 603-611.—**Wile** (U. J.). Some observations on malignant degeneration of epithelium as it occurs in the skin. Physician & Surg., Detroit, 1915, xxxvii, 449-452.

Skin (Diphtheria of).

Bertelli (G.). Sulla difterite cutanea. Gazz. d. osp., Milano, 1914, xxxv, 3035-3039.—**Biberstein** (H.). Ueber Hautdiphtherie insbesondere die ekzematöide Form. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 168-174.—**Billings** (A. E.). Diphtherial and pseudodiphtherial primary cutaneous infection. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 343-347, 1 pl.—**Cunningham** (W. P.). Cutis; index morbi. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 465-468.—**Dawson** (G. W.). Cutaneous diphtheria. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 859.—**Dixon** (H. A.). Diphtheritic ulceration of the skin. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1921, xi, 127.—**Emge** (L. A.). A case of primary diphtheria of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 529.—**Friedell** (A.). Skin diphtheria. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 671-674.—**Greenbaum** (S. S.). Dermatitis diphtheritica. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 51.—**Jack** (W. B.). A case of cutaneous diphtheria. Brit. J. Child. Dis., Lond., x, 456-459.—**Keegan** (J. J.). Cutaneous diphtheria of the foot. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 709.—**Kleinschmidt** (H.). Ueber Hautdiphtherie mit ungewöhnlich starker Antitoxinbildung. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1477-1479.—**Knowles** (F. C.) & **Frescoln** (L. D.). Diphtheria of the skin of unusual types, report of two cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 398-402.—**Kren** (O.). Zur chronischen Diphtherie der Haut und Schleimhaut (Kylie). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxxi, 395-405.—**Kylie** (J.). Ueber chronische Diphtherie der Haut und Schleimhaut. Ibid., 1918, cxxiv, 769-784.—**Landé** (L.). Zur Klinik und Diagnose der Hautdiphtherie im Kindesalter. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1917, xv, 715-746.—**Leinz** (A.). Ueber Hautdiphtherie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1116-1119.—**Mayr** (J. K.). Zur Aetiologie hautdiphtherischer Geschwüre. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 327-331.—**Meyer** (C.). Zur Kenntnis der nekrotisierenden Form der Hautdiphtherie. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2447.—**Mondolfo** (E.). Due casi di difterite primaria della cute e dei genitali. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1918, xix, 25, 37.—**de Oyarzábal** (E.). Contribución al conocimiento de la difteria de la piel. Rev. españ. de dermat. y sif., Madrid, 1911, xiii, 5-7. — Tres casos de difteria secundaria de la piel y la mucosa genital. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1913, xcviii, 5-16.—**Perry** (H. M.). Progressive ulceration of the skin, associated with a diphtheroid bacillus. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xlii, 344-346, 1 pl.—**Reinhardt** (A.). Zur Kenntnis der Hautdiphtherie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1911, cv, 452-462.—**Reinhardt** (Ilse). Hautdiphtherie im frühen Kindesalter. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 610.—**Sowade** (H.). Beitrag zur Kenntnis der Hautdiphtherie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxiii, Orig., 1039-1046, 1 pl.—**de Verbizier** (A.). Sur les pyodermites à bacilles de Loeffler. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 82-93.—**Warren** (S.) & **Sutton** (L.). Diphtheria of the skin; report of a fatal case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1983.—**Winkler** (M.). Ueber die Diphtherie der Haut. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 374-376.

Skin (Discoloration of).

See, also, Addison's disease; Albinos; Chromidrosis; Cyanosis; Hæmochromatosis; Leucoderma; Melanoderma; Skin (Pigmentation of, Abnormal).

Audry (C.). A propos d'une achromie zosteriforme; le melanoblaste est-il autre chose qu'une cellule nerveuse? Ann. de dermat. et syph., Par., 1925, 6. s., vi, 244-247.—**Axmann**. Behandlung der Pigmentatrophie mittels lichtsensibler Stoffe. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1918.—**Böhmer** (J.). Postmortale Gelbfärbung der Haut. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1910-11, xii, 77.—**Little** (E. G. G.). Two cases of dyschromia of the face. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919-20, xiii, Sect. Dermat., 122.—**Meirowsky**. Ueber den Transport des Pigments aus der Haut; ein Beitrag zur Pathologie der Depigmentationen, insbesondere des Leucoderma syphiliticum. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cix, 511-518.—**Meyer** (H.). Experimentelle Untersuchungen über den Abtransport des Hauptpigments; ein Beitrag zur Frage des Ursprungs des Kutispigments. Dermat. Ztschr., Berl., 1921,

Skin (Discoloration of)—continued.

xxxii, 348-355.—**O'Zoux** (L.-L.). Maladie de dépigmentation chez l'homme à La Réunion. Bull. Soc. path. exot., Par., 1911, iv, 227-230, 2 pl.—**Vörner** (H.). Zur Systematisierung der Hyper- und Depigmentationen. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 461-466.—**W.** (C.). Permanent discoloration of the skin. Lancet, Lond., 1915, i, 1164.—**Wassermann** (S.). Ueber auffallende Hautverfärbungen bei Krieger. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 1694; 1739.

Skin (Diseases of).

See, also, Acne; Boils; Carbuncle; Comedo; Eczema; Elephantiasis; Erysipelas; Erythema; Herpes; Horns (Cutaneous); Ichthyosis; Impetigo; Keloid; Keratosis; Leprosy; Lupus; Miliaria; Pemphigus; Pityriasis; Prurigo; Pruritus; Psoriasis; Purpura; Ringworm; Scabies; Scleroderma; Seborrhœa; Skin (Inflammation of); Syccosis; Syphilides; Tinea; Urticaria; Vari-cella; Vitiligo; Xanthoma.

ARZT (L.), **FUHS** (H.) [et al.]. Leukosen, Leukoblastome, Mycosis fungoides, Lymphogranulomatose. 8°. Berlin, 1929.

Forms 8. Bd., pt. 1, of Handb. d. Haut- u. Geschlechtsk. (J. Jadassohn), Berlin, 1929.

Brocq (L.) & **SIMON** (C.). Consultations dermatologiques. 8°. Paris, 1911.

KIess (O.). *Die Hautkrankheiten der Palmae und Plantae. 8°. Leipzig, 1914.

Abraham (P. S.). A lecture on dermatological cases. Clin. J., Lond., 1910-11, xxxvii, 273-279.—**Adamson** (H. G.).

The physical and pathological conditions governing the pattern and distribution of cutaneous reactions. Brit. J. Dermat., Lond., 1924, xxxvi, 1-13.—**Adersen** (H.). [The annual curve.] Bibliot. f. Lager, Københ., 1921, cxiii, 693-713, 1 ch.—**Atzelius**. Zur Frage von der Lokalisation der akuten strichförmigen Dermatosen. Verhandl. d. Kong. d. nord. dermat. Ver., 2. Kong. 1913, Stockholm, 1914, 21-23.—**Alderson** (H. E.). Cases from the skin clinic of Leland Stanford Jr. University School of Medicine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1018.—**Bayet**. Les affections cutanées à Bruxelles pendant l'occupation allemande. Paris méd., 1919, xxxii (annex), 240-244.—**Bresredka** (A.). Rôle de la peau dans l'infection et l'immunité. Rev. franç. de dermat. et de vénér., Par., 1925, l, 453-565.—**Blaschke** (J. H.). Case histories in dermatology. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 212; 342, 399; 470; 533; 595; 660; 722.—**Blaschko** (A.). Erkrankungen der Haut. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 2, 525-648, 4 pl.—**Bloch** (B.). Der funktionell-experimentelle Gedanke in der Dermatologie. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 333-337.—**Brauns** (T.). Sammelreferat aus dem Gebiete der Hautkrankheiten. Schmidt's Jahrb., Leipzig, 1922, ccxxvii, 1-11.—**Brocq** (L.). Conception générale des dermatoses: entités morbides vraies, syndromes objectifs, réactions cutanées et leurs combinaisons. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916-17, vi, 549-569.—**Buck** (P.). Beitrag zur Kenntnis der Fox-Fordyce'schen Krankheit. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 189-194.—**Buschke** (A.) & **Sklar** (E.). Ueber lichen-ruber-ähnliche Salvarsanexantheme, Lichen ruber, lichenöide Disposition und einige Konstitutionstypen der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 517; 540.—**Cronquist** (C.). Zur Kenntnis der strichförmigen Hautkrankheiten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cx, 121-128, 1 pl.—**Cunningham** (W. P.). Rheumatism and the skin. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 815-820.—**Danel** (L.). Un cas de dyskratose folliculaire. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 279-281.—**Delbanco** (E.). Zur Klinik der Fox-Fordyce'schen Krankheit. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 337-343.—**Eichenlaub** (F. J.). The clinical significance of some common dermatoses. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 759-763.—**Favre** (M.), **Mathieu** (R.) & **Richard** (P.). L'infection cutanée; les dermatoses; satellites; les séquelles post-infectieuses. Lyon méd., 1918, cxxvii, 385-412.—**Feldman** (S.). The present status of some of the more common dermatological conditions. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 295-297.—**Flessinger** (N.). L'ectodermose érosive plurifociale. Médecine, Par., 1923-24, v, 132-135.—**Fischl** (R.). Tuberkulose, Syphilis mit einem Anhang über die wichtigsten übrigen Krankheiten der Haut. Diag. u. therap. Irrtüm. [etc.], Kinderheilk., Leipzig, 1922, Heft 6, 1-47.—**Fordyce** (J. A.). The common skin diseases. In Pract. Lect. (Hoerber), 1923-24, N. Y., 1925, 131-160.—**Fuchs** (Dora). Beitrag zur Frage der Impetigo contagiosa und des Ekthyma. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxix, Orig., 132-140.—**Galewsky** (E.). Skin diseases in Germany during the war. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 493-497.—**Gollmer** (E. A.). Ein Fall von Erythrodermia ichthyosiformis congenita (Brocq) beziehungsweise Keratosis rubra congenita (Rille). Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 235-242.—**Gougerot** (H.). La dermatologie en clientèle.

Skin (Diseases of)—continued.

- Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 529; 549.
 — Les dermatoses à réaction de défense. Rev. scient. Par., 1924, lxii, 545; 585.—**Gross (S.) & Oppenheim (M.)**. Erkrankungen der Haut. Veröffentl. d. Volksgesundheitsamt. im Bundesminist. f. soz. Verwalt., Wien, 1920, Heft 12, 261-277.—**Hammer**. Ueber die Beziehungen der Impetigo zum Ekzem. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 137-142. [Discussion], 162-173.—**Haxthausen (H.)**. [Seasonal influences on various diseases of the skin.] Bibliot. f. Læger, Kopenh., 1924, cxvi, 321-329.—**Herxheimer (K.)**. Ueber metamorphosen primärer Hauteffloreszenzen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1725-1727.—**Hjärne (U.)**. Ein Fall von Cutis striata. Acta paediat., Upsala, 1923-24, iii, 232-234.—**Hoffmann (H.)**. Ueber circumscriptes, planes Myxödem mit Bemerkungen über Schleim und Kalk bei Poikilodermie und Sklerodermie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlvi, 89-104.—**Hudelo, Boulanger-Pilet & Caillaud**. Pityriasis rubra pilaris et psoriasis associés. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix, 136-138.—**Joseph (M.)**. Kursus der dermatologischen Technik. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlvi, 361; 391; 426.—**Juliusberg (F.)**. Acne vulgaris und Rosacea. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1923, ix, 1-7.—**von Karowski (A.) & Dobak**. Ein Fall von Fox-Fordyce'scher Krankheit. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlviii, 76-81.—**Kless (O.)**. Beitrag zur Kenntnis der Fox-Fordyce'schen Krankheit. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 1-9.—**Kirsch (O.)**. Zur Kenntnis einer Spezies strichförmiger Hauterkrankungen (Dermatosis linearis lichenoides). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1910, ci, 345-354.—**Kissmeyer (A.)**. Cas de dystrophie papillaire et pigmentaire. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 4th Kong. 1919, Kopenh., 1921, 54-57.—**Kreibich (C.)**. Die Lokalisation. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlvi, 14-24.—**Kyrle (J.)**. Die Haut und ihre Erkrankungen. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipz., 1921, viii, 45-47.—**Lévy-Frankel, Guillaume (A.-C.) & Juster**. Examen de la circulation cutanée dans la pelade et le vitiligo. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 342-345.—**Lipschütz (B.)**. Ueber Dermotropismus und Ektodermosen. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 544.—**Little (G.)**. Striae cutis distensae. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xiv, 70.—**Lounsbury (R. C.)**. Skin diseases and their importance to the general practitioner; considered from the viewpoint of the dermatologist. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1923, xx, 233-235.—**Marenbach (W.)**. Ein Beitrag zur Frage: Lichen ruber planus oder Salvarsanexanthem? Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxv, 1233-1236.—**Miller (J. W.)**. Diseases of the skin; a review of cases commonly seen. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1911, 3. s., xxvii, 229-239.—**Dermatoses of present day interest**. Ohio M. J., Columbus, 1922, xviii, 547-549.—**Nanta (A.)**. Les lymphodermies. J. méd. franc., Par., 1922, xi, 432-436.—**Oliver Boelstra (L.)**. [Case of Fox and Fordyce's disease.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 2213-2215.—**Ormsby (O. S.)**. Synovial lesions of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xciii, 943.—**Pabst (C. F.)**. An important group of skin diseases. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 602-604.—**Pernet (G.)**. Of alternation of disease, especially from the point of view of the skin. Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 348-350.—**Peyri (J.)**. Los hechos y la doctrina de las reacciones cutáneas. An. Fac. de med., Montevideo, 1923-24, ix, 1034-1050.—**Pinkus (F.)**. Hautkrankheiten. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1268.—**Reynolds (H. W.)**. Notes on the commoner forms of skin disease. South African M. Rec., Cape Town, 1910, viii, 155-158.—**Saalfeld (E.)**. Zur pathologischen Anatomie der Haut im Alter mit Berücksichtigung der Arterienveränderungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, cxxxii, Orig., 1-16.—**Saphier (J.)**. Zur Methodik der Beobachtungen der Hautkrankheiten. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 832.—**Schmitt (K.)**. Ueber das Verhältnis des Lichen ruber acuminatus zur Pityriasis rubra pilaris. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 201-220.—**Smith (C. M.)**. Diseases of the skin. Boston M. & S. J., 1912, cxvi, 623.—**Strasser (J.)**. Ein bemerkenswerter Fall von Striae distensae cutis. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 722.—**Tachau (P.)**. Funktionelle Hautprüfungen bei exsudativer Diathese. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 639-646.—**Unna (P.)**. Beitrag zu den strichförmigen und zoniformen Hauterkrankungen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1918, lxxvii, 591-600, 1 pl.—**Voelckel (E.)**. Beitrag zur Kenntnis der lineären Hauterkrankungen. Ibid., 1919, lxxix, 493-501.—**Waelch (L.)**. Unterpfindlichkeit der Haut gegenüber akutem Ekzem innerhalb eines Naevus teleangiectaticus. Ibid., 1922, lxxv, 982-984.—**Wallhauser (H. J. F.)**. Dermatology and its relation to general medicine. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1925, xxii, 416-424.—**Walter (F.)**. Ein Fall der Fox-Fordyce'schen Krankheit. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1922, lxxiv, 592-596.—**Webb (J. L.) & Mandel (J. I.)**. The co-relation of gynecology and dermatology. Therap. & Dietet. Age, Elmira, N. Y., 1925, iv, 40-42.—**Weber (F. P.)**. Unilateral striae atrophicae (striae cutis distensae) of the thorax, and a case of macular atrophy maculae atrophicae. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 453-461. Also reprint.—**Wise (F.)**. The linear dermatoses. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 367-370.—**With (C.)**. [Impression from a trip to London for the purpose of studying cutaneous and sexual diseases.] Hosp.-Tid., Kopenh., 1921, lxix, 732; 747; 763; 777.

Skin (Diseases of, Anomalous or rare).

- Arning (E.) & Lewandowsky (F.)**. Noduli cutanei, ein bisher wenig beachtete Hautaffektion. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1911, cx, 3-14, 1 pl.—**Brocq (L.)**. Maladie innommée ulcère-végétante (la pseudo-bromuride à tendances ulcère-serpigneuses). Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 321-328.—**Flessinger (N.) & Rendu (R.)**. Sur un syndrome caractérisé par l'inflammation simultanée de toutes les muqueuses externes coexistant avec une éruption vésiculeuse des quatre membres, non douloureuse et non récidivante. Paris méd., 1917, xxiii, 54-58.—**Fontoynt & Carouzeau**. Une affection cutanée, rappelant la verruga de Pérou, et observée à Madagascar. Bull. Acad. de méd. Par., 1910, 3. s., lxiv, 481-491.—**Fuchs (H.)**. Ein Fall von eigenartiger Dyskeratose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 225-231.—**Gougerot & Clara**. Plaque érythémato-squameuse villosa; ponctuations papulo-squameuses (et parfois cornées) à disposition linéaire; acné e cornée et lichen spinulosus. Ann. d. mal. vén., Par., 1918, xiii, 38-43.—**Hammer (G. P.)**. Obscure skin diseases encountered at times by the general practitioner. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1910, xiv, 280.—**Hazen (H. H.)**. An anomalous case of white-spot disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 393-396.—**Iliesco (C.) & Popesco (T.)**. Une dermatose dyskratosique d'origine méningo-radulaire. Ann. de dermat. et syph., Par., 1925, 6. s., vi, 450-456.—**Kirschenblatt (D.)**. Ein Fall von ungewöhnlicher exsudativer polymorpher Dermatoze. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xliii, 43-50.—**Klauder (J. V.)**. Multiple sarcoid-like granulomas of the skin of undetermined nature; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 171-181.—**Knowles (F. C.) & Hart-Drant (Patricia)**. A chronic itching papular eruption of the axillae and pubes (Fox and Fordyce); report of two cases. Ibid., 1924, n. s., x, 478-486.—**Kyrle (J.)**. Ueber einen ungewöhnlichen Fall von universeller folliculärer und parafolliculärer Hyperkeratose; (Hyperkeratosis follicularis et parafollicularis in eutem penetrans). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1916, cxviii, Orig., 490-493, 3 pl.—**Lecène (P.)**. Remarques sur certaines lésions de cytotéatonecrose développées dans le tissu cellulo-adipeux sous-cutané. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 339-343.—**Lewandowsky (F.) & Lutz (W.)**. Ein Fall einer bisher nicht beschriebenen Hauterkrankung (Epidermodyplasia verruciformis). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 193-203.—**McMurray (W.)**. Two cases of rare skin disease. Australas. M. Gaz., Sydney, 1913, xxxiii, 74.—**Matsumoto (S.)**. On a peculiar form of symmetric hyperkeratosis of the hands and feet. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 318-324.—**Meirowsky (E.)**. Ueber eine mit Schuppung, Pigmentierung und Atrophie der Haut einhergehende chronische Dermatoze. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxv, Orig., 301-307.—**Milian (G.)**. Erythémato-sclérose nummulaire. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1921, cxviii, 488.—**Oppenheim (M.)**. Ueber pellagra ähnliche Hauterkrankungen unter der Bevölkerung Wiens. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 1362-1366.—**Pinkus (F.)**. Seltene Hautkrankheiten. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 576-578.—**Planner (H.) & Strassberg (M.)**. Ueber eine eigenartige Epitheliose (Epitheliosis acneiformis). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 42-58.—**Plaut**. Zwei Fälle von Noma-ähnlichen Erkrankungen der Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, cxlvii, 211.—**Pringle (J. J.)**. Persistent gyrate eruption. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xvii, 307-310.—**Ramel (E.)**. Sur une dermatose voisine du pemphigus à évolution étiatrielle essentielle. Ann. de dermat. et syph., Par., 1924, 6. s., v, 403-424.—**Rebaudi (U.) & Podestà (G.)**. Su una dermatosi, a tipo infiltrato-ulcerativo diversissimo origine penicillare. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxviii, 871-883, 1 pl.—**Rischin (M.)**. Ueber einen Fall von bisher noch nicht beschriebener Parendomyces-Erkrankung, die unter dem Bilde der tiefen (Sycosis parasitaria) und oberflächlichen Trichophytie verlief. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxiv, 232-242.—**Rosenthal (F.)**. Hauterkrankung in Berloque-Form. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1924, xiii, 322.—**Sicilia**. Dermatoses de tipos distintos localizadas en las piernas, y su terapéutica. Repert. de med. y cirurg., Bogotá, 1920-21, xii, 420-428.—**Socr (A. F.)**. [A cutaneous affection.] Geneesk. Gids, 's Gravenhage, 1923-24, i, 115-117.—**Ström (S.)**. [A case of ulcerating cutaneous disease, characterized by tumors, of obscure nature, with some similarity to mycosis fungoides.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 54-71.—**Thibierge (G.)**. Hyperkeratose des extrémités (mains, pieds, oreilles, nez) succédant à des formations bulleuses développées 38 ans après des gelées des extrémités. Ann. de dermat. et syph., Par., 1911, 5. s., ii, 166-168.—**Thibierge (G.) & Rahut (R.)**. Sur une éruption papuleuse et prurigineuse se développant au printemps sur les mains des jeunes sujets. Paris méd., 1921, xl, 309-312.—**Winkler (M.)**. Mikroskopische Präparate einer Pseudo-leukämie der Haut. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 568.

Skin (Diseases of, Artificial).

See Skin (Diseases of, Factitious).

Skin (Diseases of, Atlases of).

See Skin (Diseases of, Manuals, etc., of).

Skin (Diseases of, Blood in).

SCHRÖTER (F. W. K.). *Zur Frage der Eosinophilie bei Hautkrankheiten. 8°. Breslau, 1913.

Bommer (S.). Plasmareaktionen bei Hautkranken. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1923-24, xl, 151-162.—**Cohen (M. S.).** The coagulation time of the blood in diseases of the skin. *Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis.*, St. Louis, 1912, xvi, 31-33. Also reprint.—**von Deschwanden (J.).** Ueber Verlängerung der Blutgerinnungszeit bei Dermatosen, speziell beim sogenannten konstitutionellen Ekzem. *Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb.*, 1925, lxxxi, 1499-1504.—**Dictel (F.).** Zur Frage des Leukocytensturzes nach intracutaner Injektion bei Dermatosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1924-25, cxlviii, 632-634.—**Engman (M. F.) & Davis (R. H.).** Some observations upon the cellular elements of the blood in 300 cases of various skin diseases. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1915, xxxiii, 73-97.—**Falchi (G.).** Primi risultati sulla ricerca del calcio nel sangue di alcune dermatosi. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxxv, 753-758.—**Fischl (F.).** Ueber den Cholesteringehalt des Serums bei Dermatosen. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1914, xxvii, 982-984.—**Kartamischew (A.).** Untersuchungen über den Leukocytensturz nach Intracutaninjektion bei Dermatosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxlvi, 63-68.—**McGlasson (I. L.).** Hyperglycemia as an etiologic factor in certain dermatoses. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1923, n. s., viii, 665-686.—**Memmshelmer (A.).** Ueber physikalisch-chemische Serumuntersuchungen bei Hautkranken. *München. med. Wehnschr.*, 1923, lxx, 872.—**Menze.** Leukocytensturz und Ektodermabkömmlinge. *Klin. Wehnschr., Berl.*, 1923, ii, 1267.—**Michalik (R.).** Ueber die Leukozytenformel verschiedener Hauterkrankungen. *Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb.*, 1919, lxxix, 428-431.—**Pels (I. R.).** The sugar content of the blood in certain diseases of the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 2077. Also reprint.—**Preininger (T.).** Ueber die diagnostische Bedeutung der Senkungsgeschwindigkeit roter Blutkörperchen in der Dermatologie. *Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb.*, 1925, lxxx, 733-738.—**Pulay (E.).** The importance of blood chemistry in dermatology. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1923, n. s., viii, 175-182.—**Schanberg (J. F.) & Brown (H.).** A study of the blood uric acid in diseases of the skin, with particular reference to eczema and pruritus; based on an analysis of the blood of 280 patients. *Ibid.*, 801-817. The relationship of excess of uric acid in the blood to eczema and allied dermatoses, based on an analysis of over 200 cases. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxxiii, 203-221. A study of some of the inorganic salts in the blood in psoriasis and in certain other dermatosis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 368-370.—**Schwartz (H. J.), Helmann (W. J.) & Mahnken (H. C.).** The sugar content of the blood in various diseases of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1916, xxxiv, 154-165.—**Schwartz (H. J.) & Levin (O. L.).** The calcium content of the blood in various diseases of the skin; based on analysis of over 300 cases. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., x, 544-550.—**Schwartz (H. J.), Levin (O. L.) & Mahnken (H. C.).** The alkali reserve of the blood in various diseases of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 575-579. Also reprint.—**Seonazoni (T.).** Il rapporto K-Ca nel sangue in alcune dermatosi. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxxvi, 555-568.—**Siemens (H. W.).** Ueber Vorkommen und Bedeutung der gehäuften Blutsverwandtschaft der Eltern bei den Dermatosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1921, cxvii, Orig., 206-226.—**Sparacio (B.).** Saggi sul chimismo del sangue in alcune dermatosi. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxxvi, 1481-1498.—**Spillmann (L.) & Bruntz (L.).** Le rôle des leucocytes éliminateurs dans la pathogénie des dermatose. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1911, xvii, 59-63.—**Strickler (A.).** Differential blood counts in parasitic skin diseases and their possible significance. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1916, xxxiv, 752-757.—**Symmers (D.).** The association of certain cutaneous lesions, with diseases of the hemopoietic system. *Ibid.*, 1919, xxxvii, 1-21.—**Thro (W. C.) & Ehn (M.).** Calcium in the blood in diseases of the skin. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1919-20, xvii, 115-118.—**Towle (H. P.) & Swartz (J. H.).** A study of the blood in some common diseases of the skin. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 554-570.—**Winkler (M.).** Blutveränderungen bei Dermatosen. *Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [etc.]*, Wiesb., 1912, xvi, 1. Abt., 649-677.

Skin (Diseases of, Bullous).

MÖLLER (A. T.). *Ein Beitrag zur Epidermolysis bullosa hereditaria (Köbner). 8°. Bonn, 1919.

SERLING (P. W.). *Ueber Epidermolysis bullosa hereditaria mit einem Beitrag zur Kasuistik der dystrophischen Form. 8°. Heidelberg, 1918.

Baginsky (A.). Zur Kenntnis der Epidermolysis (Keratolysis) bullosa; 5 Fälle als Beitrag zur Kasuistik der Krankheit. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1915, lxxv, 32-44.—**Beck**

Skin (Diseases of, Bullous)—continued.

(S. C.). Beitrag zur Kenntnis der Epidermolysis bullosa congenita. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1913, cxxiii, 234-244.—**Bogrow (S.).** Zur Kenntnis der atypischen bullösen Hautaffektionen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1911, cx, 75-84.—**Bunch (J. L.).** Bullous eruptions in children. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, xix, 245-247.—**Calhoun (T. J.) & Brown (W. P.).** Epidermolysis bullosa; report of a case. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xi, 183-185.—**Capelli (J.).** Epidermolisi bollosa ereditaria e pemfigo congenito. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1914, xii, 583-622, 5 pl.—**Castle (W. F. R.).** Epidermolysis bullosa (five cases). *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1924-25, xviii, Sect. Dermatol., 25.—**Davis (H.).** Case of epidermolysis bullosa. *Ibid.*, 1922-23, xvi, Sect. Dermat., 2.—**Engman (M. F.) & Mook (W. H.).** A further contribution to the study of elastic tissue in epidermolysis bullosa. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1910, xxviii, 275-280, 1 pl.—**Gray (A. M. H.).** Recurrent bullous eruption on the legs. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Dermat. Sect., 168-170.—**Hachez (E.).** Ueber Epidermolysis bullosa hereditaria dystrophica. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1922, xxxvii, 153-160.—**Hancken.** Blasenbildung, bedingt durch Epidermolysis bullosa congenita. *Deutsche med.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1911, xl, 676-678.—**Hodara (M.).** Ein Fall von typischer Köbnerscher Epidermolysis bullosa. *Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb.*, 1916, lxii, 96-100.—**Hodara (M.) & Behdjet (H.).** Histologische Untersuchung der blässigen und atrophischen Partien eines Falles von Epidermolysis bullosa (Köbner). *Ibid.*, 1923, lxxvii, 1288-1290.—**Hudelo & Montaur.** Epidermolysse bulleuse à kystes épidermiques. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1913, xxiv, 421-424.—**Hutinel.** Les éruptions bulleuses chez l'enfant. *Pédiatrie prat.*, Lille, 1912, x, 417-422.—**Janovský (V.).** Epidermolysis bullosa. *Wien. med. Wehnschr.*, 1925, lxxv, 350-352.—**Juliusberg (F.).** Beitrag zur Kenntnis der Epidermolysis bullosa hereditaria (Köbner). *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1919-20, Orig., cxvii, 902-905.—**Kaftan (F.).** Ein Fall der Epidermolysis bullosa hereditaria mit typischen Erscheinungen im Munde und an den Zähnen. *Deutsche Monatsschr. f. Zahnh.*, Berl., 1925, xliii, 165-171.—**Kucera (L.).** [Pathogenese epidermolysis bullosa haemorrhagica.] *Česká dermat.*, Praha, 1923, iv, 65-68.—**Leiner.** Ein einjähriges Mädchen mit Epidermolysis bullosa hereditaria Köbner. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1913, xx, 820.—**Lequeux (P.).** Un cas d'épidermolysis diffusa neonatorum. *Bull. Soc. d'obst. de Par.*, 1911, xiv, 479-482.—**Lieberthal (D.).** Bullous affections of the skin, with special reference to dermatitis herpetiformis, herpes gestationis, and pemphigus vulgaris. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxxvi, 463-469.—**Macleod (J. M. H.).** Recent work in dermatology, bullous diseases. *Practitioner*, Lond., 1915, xcv, 788-795.—**Mandel (H.).** Un cas d'épidermolysse bulleuse atypique. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1922, xxix (Réun. de Strasb.), 95-97.—**Mayr (J. K.) & Katz (R.).** Zur Frage der Epidermolysis bullosa hereditaria. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxix, 215-226.—**Meineri (P. A.).** Sopra un caso di epidermolisi bollosa. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1923, lxxiv, 1099-1108, 1 pl.—**Memzel (R.).** Ueber einen Fall von Epidermolysis bullosa congenita; ausgeheilt nach einer Behandlung mit Tuberkulomucin Weleminsky. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1648-1650.—**Méry (H.) & Gacheau (P.).** Sur un cas de toxidermie bulleuse à type pemphigoïde, par ingestion d'antipyrine. *Bull. et mém. Soc. méé. d. hôp. de Par.*, 1915-16, 3. s., xl, 1916-1920.—**Millan & Rivalier.** Purpura bilieux avec ulcérations ethymatoïdes chez un sujet atteint d'adénopathies bacillaires. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 17-22.—**Montpellier (J.) & Lacroix (A.).** Sur un cas d'épidermolysse bulleuse cicatricielle à kystes épidermiques; histogènes des lésions. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1920, 6. s., i, 575-585.—**Morley (E. B.).** Epidermolysis bullosa hereditaria. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1914, xxvi, 35-42, 1 ch.—**Naegeli.** Epidermolysis bullosa hereditaria (Köbner). *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, li, 115.—**Nelson (A. W.).** Epidermolysis bullosa. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1916, xx, 378-381.—**Nobl (G.).** Ueber blasenbildende Hauterkrankungen. *Wien. med. Wehnschr.*, 1923, lxxiii, 430-436.—**Omari (T.).** Ein Fall von Epidermolysis bullosa hereditaria Köbner. *Ztschr. f. Mil.-Aerzte*, Tokyo, 1912, No. 33, 78.—**Pardee.** Epidermolysis bullosa. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 92.—**Pollard (R.).** Zur Pathogenese der Epidermolysis bullosa hereditaria. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1916, Orig., xliii, 385-394.—**Pollitzer (S.).** A fatal case of bullous dermatitis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1911, xxix, 209-216.—**Potter (A.).** A bullous dermatitis caused by the colon bacillus. *Ibid.*, 1915, xxxiii, 272-278.—**Pringle (J. J.), Rolleston (H. D.) [et al.].** Report on Dr. Walsh's case of epidermolysis bullosa. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Dermat. Sect., 47.—**Ravogli (A.).** Considerations on epidermolysis bullosa. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxix, 256-261. Also reprint.—**Rille.** Ueber eine eienartige blasenbildende Hauterkrankung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1921, cxxxi, Orig., 506-510.—**Romieu (M.).** Sur la présence de cristaux de Charcot dans les bulles de la dermatose de Duhring-Brocq. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 1192-1194.—**Rosenthal (F.).** Koinzidenz von Epidermolysis bullosa mit Derma-

Skin (Diseases of, Bullous)—continued.

titis herpetiformis. *Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxx, 193-199.*—**Segre** (G.). Epidermolisi bollosa e suoi rapporti con la dermatite di Duhring; sul meccanismo di formazione delle cisti cornee. *Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 273-285, 1 pl.*—**Sequeira** (J. H.). Case of epidermolysis bullosa, with epidermal cysts. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 19.*—**Sibley** (W. K.). A case of recurrent bullous eruption. *Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 115-117.*—Case of epidermolysis bullosa. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Dermat. Sect., 147-149.*—**Siemens** (H. W.). Zur Klinik, Histologie und Aetiologie der sog. Epidermolysis bullosa traumatica (Bullusio mechanica), mit klinisch-experimentellen Studien über die Erzeugung von Reibungsblasen. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxiv, Orig., 454-477.*—Studien über Vererbung von Hautkrankheiten; Epidermolysis bullosa hereditaria (Bullusio mechanica simplex). *Ibid., 1922, cxxxix, Orig., 45-56.*—Literarisch-statistische Untersuchungen über die einfache und die dystrophische Form der sogenannten Epidermolysis (autonome Bullusio mechanica). *Ibid., 1923, cxliii, 390-427.*—Zur klinischen und histologischen Kenntnis einer nichterblichen Form der sogenannten Epidermolysis: Bullusio mechanica toxica ex usu arseni. *Ibid., 1925, cxlix, 71-75.*—**Spithoff** (B.). Der Blutbefund bei der Epidermolysis bullosa hereditaria. *Ibid., 1916, cxviii, Orig., 877-893.*—**Steurer** (O.). Ueber Beteiligung der Schleimhaut des Mundes und der Speiseröhre bei Epidermolysis bullosa hereditaria. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipzig, 1921, cxviii, 11-16.*—**Stühmer** (A.). Ueber Epidermolysis bullosa congenita (Dystrophia cutis spinalis congenita). *Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxli, Orig., 568-595, 3 pl.*—**Stümpeke** (G.). Ueber blasenartige Hautkrankungen, Beiträge zu deren Aetiologie, Pathogenese und Therapie. *Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1044-1047.*—**Thubierge** (C.) & **Castinel** (P.). Réactions cutanées expérimentales chez un sujet atteint de dermatite bulleuse; prédisposition et immunité régionales. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 257-260.*—**Villaret** (M.). La cytologie des éléments du sang dans le liquide des bulles cutanées. *Paris méd., 1912-13, ix, 624-628.*—**Vysoky** (J.). [Epidermolysis bullosa haemorrhagica.] *Česká dermat., Praha, 1922, iii, 16-19.*—**Wagner** (A.). Skabies bei Epidermolysis bullosa hereditaria. *Dermat. Centralbl., Leipzig & Hamb., 1913, lvi, 453-456.*—**Weit-Kakels** (Sara). Dermatitis bullosa hereditaria. *Arch. Pediat., N. Y., 1915, xxxii, 283.* *Also Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 334.*—**Wende** (G. W.). Epidermolysis bullosa hereditaria; report of a case presenting unusual features. *J. Cutan. & Genito-Urin. Dis., N. Y., 1902, xv, 537-547.*—**Wise** (F.) & **Lautman** (M. F.). Epidermolysis bullosa beginning in adult life; the acquired form of the disease. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 441-462, 4 pl.*—**Zander**. Ueber einen interessanten Fall von ausgebreitetem Bläschenauschlag. *Med. Klin., Berl., 1917, xlii, 1068.*—**Zweig** (L.). Ueber einen Fall von Epidermolysis bullosa hereditaria. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref., 1-6.*

Skin (Diseases of, Causes and pathology of).

See, also, **Skin** (Bacteriology of); **Skin** (Diseases of, Occupational); **Skin** (Diseases of) and endocrine glands; **Skin** (Inflammation of, Causes, etc., of); **Syphilides**.

BRUYANT (L.-A.). *Contribution à l'étude clinique et expérimentale des réactions cutanées dans les maladies infectieuses. 8°. Lille, 1910.

FRIEBOES (W.). Grundriss der Histopathologie der Hautkrankheiten. 8°. Leipzig, 1921.

— The same. 2. ed. 8°. Leipzig, 1924.

HELLER (J.). Die vergleichende Pathologie der Haut. roy. 8°. Berlin, 1910.

KYRLE (J.). Vorlesungen über Histobiologie der menschlichen Haut und ihre Erkrankungen. v. 2. roy. 8°. Wien & Berlin, 1927.

MICHAELIS (R.). *Ein Beitrag zur Kasuistik der hysterischen Dermatosen. [Heidelberg.] 8°. München, 1912.

STOLLE (A. E.). *Ueber Saisonrezidive bei Hautkrankheiten. 8°. Borna-Leipzig, 1912.

Adamson (H. G.). Specific hypersensitivity or allergy in relation to certain eruptions of microbic origin. *Brit. J. Dermat., Lond., 1916, cxviii, 27-30.*—**Almkvist** (J.). Ueber mercurielle Dermatosen; klinische, histologische und experimentelle Studien. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 342-407.*—**Awoki** (T.). Zur Pathologie der elastischen Fasern, besonders der Haut. *Virchow's Arch. f. path.*

Skin (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

Anat. [etc.], Berl., 1925, cciv, 709-718.—**Barber** (H. W.). Discussion on cutaneous sensitization and focal sepsis in the etiology of certain skin affections. *Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 554-559.*—Protein sensitization and focal sepsis in the etiology of certain skin affections. *Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 385-414.*—**Barduzzi** (D.). Sull'alimentazione nella patogenesi di alcune dermatosi. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1917, 7, s. ix, 99-132.*—**Bayet** (A.). Preuves dermatologiques de l'identité de la maladie du goudron et de l'intoxication arsenicale. *Cancer, Brux., 1924, iii, 165-182, 4 pl.*—**Bettmann**. Ueber jahreszeitliche Schwankungen von Hautkrankheiten. *München. med. Wehnschr., 1920, lxxii, 656.*—**Blaschko** (A.). Ueber Hauterkrankungen durch Haar- und Pelzfärbemittel. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2406-2408.*—**Blüstein**. Hautkrankheiten, ihre Ursachen und ihre Behandlung nach biologischen Grundsätzen. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1916, xx, 361-372.*—**Bloch**. Diathesen in der Dermatologie. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1911, cxviii, 86-106.*—**Böwing** (H.). Zur Pathologie der vegetativen Funktion der Haut. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvi, 71; 307.*—**Bonnet** (L.-M.). Action locale des irritations cutanées sur le développement des éruptions secondaires. *Lyon méd., 1924, cxxvii, 176.*—**Brocq** (L.). Importance de plus en plus grande de la vie sédentaire et du déséquilibre nerveux dans la pathologie cutanée. *Médecine, Par., 1923-24, v, 106-108.*—**Brunon** (R.). Dermatosen et troubles digestifs. *Normandie méd., Rouen, 1922, cxxiii, 289-295.*—**Bunne-mann**. Neue Beiträge zur Frage der Psychogenese von Hautsymptomen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., 1924, lxxxviii, 589-600.*—**Burwinkel** (O.). Beziehungen zwischen Haut- und inneren Krankheiten. *Aerzt. Rundschau, München, 1922, xxxii, 289-291.*—**Buschke** (A.) & **Sklarz** (E.). Ueber die Bedeutung der Konstitution und Disposition für die Entstehung von Dermatosen mit besonderer Beziehung auf die lichenoiden Salvarsanexantheme. *Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1487-1490.*—**Cappelli** (J.). Osservazioni istologiche su aree di cute apparentemente sana di malati affetti da dermatosi varie. *Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 1159-1182, 2 pl.*—**Chipman** (E. D.). Geographic influences in the etiology of skin disease. *Calif. State J. M., San Fran., 1911, ix, 453-456.*

Focal infection in the etiology of skin disease. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 646-661.*—**Civatte** (A.). Psoriasis and seborrheic eczema; pathology, anatomy, and diagnostic histology of the two dermatoses. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, Sect. Dermat., 1-11.*—**Clark** (A. S.). Internal causes of skin diseases. *N. York M. J. [etc.], 1913, cxviii, 511-513.* *Also reprint.*—**Cooke** (J. V.). The etiology and treatment of ammonia dermatitis of the gluteal region of infants. *Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxii, 481-492.*—**Criado** (F.). De la predisposición en dermatología. *Med. ibera, Madrid, 1923, xvii, 240-242.*—**Culver** (G. D.). A general consideration of susceptibility to skin diseases. *Calif. & West. Med., San Fran., 1925, cxlii, 842.*—**Darier** (J.) & **Flandin** (C.). La predisposition dans les dermatoses. *Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 92-95.*—**Davidson** (A.). The relation of fruit ingestion to cutaneous diseases. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 665-668.* *Also reprint.*—**Davis** (R. H.) & **Engman** (M. F.). A study of the relationship of kidney function to certain skin diseases based on the phthalein test. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 772-778.*—**Donald** (W. M.). The mental element of skin diseases. *Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1911, xv, 586-588.*—**Duke** (W. W.) & **Durham** (O. C.). A botanic survey of Kansas City, Mo., and neighboring rural districts; with reference to the flora responsible for hay fever, asthma, and dermatoses. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 939-944.*—**Ehrmann** (S.). Ueber den Zusammenhang von Pruritus, Dermographismus und Dermatitis lichenoides prurienti (Lichen simplex chronicus), Ekzema nummulare, der Lichtsensibilisierung der Haut mit visceralen und gastrointestinalen Störungen. *Dermat. Ztschr., Berl., 1918, Orig., xxv, 283-313.*—Ueber den Zusammenhang innerer Krankheit mit Hautkrankheiten. *Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 1685-1693.*—**Faivre**. Rôle de l'émotivité et des émotions dans la genèse de certaines dermatoses du genre parapsoriasis et pemphigus. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1918, xxxix, 122.*—**Fraenkel** (E.). Ueber metastatische Hautaffektionen bei bakteriellen Allgemeinerkrankungen. *Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xv, 74-94.*—Weitere Untersuchungen über metastatische Dermatosen bei akuten bakteriellen Allgemeinerkrankungen. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxix, Orig., 386-403.*—**Frieboes** (W.). Beiträge zur Anatomie und Biologie der Haut; Bau des Deckepithels; Epithelregeneration; Atrophien und Hypertrophien des Deckepithels; Sklerodermie. *Dermat. Ztschr., Berl., 1921, cxvii, 1-11, 5 pl.*—Biologische Deutungsversuche pathologischer Haut-Prozesse (Ekzem- und Zosterbläschen, ballonierende und retikulierende Degeneration, Entstehungsweise nicht parasitärer Hautexantheme). *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxix, 177-200.*—**Galloway** (Sir J.). Skin disease in relation to internal disorder. *Lancet, Lond., 1921, i, 364-369.*—**Gans** (O.). Die Histopathologie polymorpher exsu-

Skin (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

dativer Dermatosen in ihrer Beziehung zur speziellen Aetio-
logie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921,
cxxx, Orig., 15-135.—**Gaucher**. Dermatoses diathésiques,
diathèses et métastases. J. de méd. int., Par., 1912, xvi,
81-83.—**Golay** (J.). Sur le rôle du système sympathique
dans la pathogénie d'un grand nombre de dermatoses.
Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6. s., iii, 407; 495; 567.
— Sulla parte spettante al sistema simpatico nella
patogenesi di molte dermatosi. Rassegna internaz. di clin.
e terap., Napoli, 1923, iv, 209-215. — Système sym-
pathique et dermatoses; à propos d'un cas de derma-
tite polymorphe douloureuse. Rev. méd. de la Suisse
Rom., Genève, 1924, xiv, 39-50.—**Gordon** (A. K.). The
toæmic factor in diseases of the skin. Med. Press, Lon-
don, 1925, n. s., cxx, 523-525.—**Grawitz** (P.). Ueber
abotiven Abbau des fibroelastischen Gewebes der Haut.
Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, ccxxiii,
35-57.—**Greenbaum** (S. S.). Exogenous primary cutaneous
infections. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 193.—**Hazen** (H. H.)
& **Widmore** (E. R.). Skin diseases due to emotional dis-
turbances. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s.,
xii, 261-266.—**Heimann** (W. J.). Histopathology. J.
Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1916, xxiv, 30; 108; 203;
528, 17 pl. — The general etiology of cutaneous dis-
eases. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 511-520.
— The relation of internal disturbances to dermatologic
conditions. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918-19, ii, 185-200.—
Henrichs (J.) & **Henriksen** (P.). [Diseases of ectodermal
origin.] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1923,
lxxxiv, 1-12.—**Hirschberg** (M.). Innere Ursachen bei Haut-
krankheiten. St. Petersb. med. Ztschr., 1912, xxvii, 193-196.—
Hodara (M.). Epidemie einer durch Gerstenstaub hervor-
gerufenen erythematöso-vesikulösen Hautkrankung. Arch.
f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 325.
Hodara (M.), **Behdjiet** (H.) & **Sureya**. Histologische
Untersuchung und experimentelle Studie über die Patho-
genese einer durch Gerstenpollen hervorgerufenen juckenden
erythematöso-vesikulösen Hautkrankung. Dermat. Wehnschr.,
Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 209-215.—**Johnston**
(J. C.). Some toxic effects in the skin of disorders of diges-
tion and metabolism. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y.,
1912, xxx, 136-151.—**Kanngiesser** (F.). Skin diseases pro-
duced by plants. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, xix,
315-317.—**Kissmeyer** (A.) & **With** (C.). Clinical and histo-
logical studies on the pathological changes in the elastic
tissues of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1922,
xxiv, 175; 221, 3 pl.—**Klausner** (E.) & **Kreibich** (C.).
Ueber den Mastzellengehalt vesikulöser Hauteffloreszenzen.
Folia hæmatol., Leipzig, 1913, xv, pt. 1, 347-350, 1 pl.—
Königstein (H.). Ueber Amyloidablagerung als patholo-
gisch-anatomischer Befund bei Dermatosen. Wien. klin.
Wehnschr., 1921, xxiv, 157.—**Krzyszalowicz** (F.). Ueber
die Ursachen der Hautkrankheiten und deren Einteilung auf
ätiologischer Grundlage. Wien. med. Wehnschr., 1924,
lxxiv, 2805-2808.—**Lain** (E. S.). A relation of focal infection
to skin diseases. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, Okla.,
1918, xi, 10-15.—**Leone** (R.). Le zone vasomotorie cutanea
nelle malattie degli organi interni. Folia med., Napoli, 1921,
vii, 33-35.—**Levin** (O. L.). Skin diseases and metabolic
disorders. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 678-680.—
Lier (W.) & **Porges** (O.). Dermatosen und Anazidität.
Wien. klin. Wehnschr., 1913, xxvi, 1974-1976.—**Liesegang**
(R. E.). Die Toxidermie durch einige kautschukfreie
Pflaster. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1919, lxxvii,
275-280.—**Lipschütz** (B.). Die ätiologische Erforschung der
Einschlusskrankheiten der Haut. Zentrbl. f. Haut- u.
Geschlechtskr., Berl., 1921-22, iii, 3-14.—**Lortat-Jacob** (L.).
Quelques enseignements tirés des relations des dermatoses
avec les perturbations fonctionnelles de divers appareils.
Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1699-1702.—**Lutz** (W.).
Ueber Allergie bei Hautkrankungen. Cor.-Bl. f. Schweiz.
Ärzte, Basel, 1917, xlvii, 1601-1621.—**McCarty** (F. B.).
Eruptions following operation. Surg., Gynec. & Obst.,
Chicago, 1914, xix, 509-515.—**Mackay** (H.). Infection in
cutaneous disorders. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918,
xxxvi, 173-175. Also reprint.—**MacKee** (G. M.) & **Remer**
(J.). The external causes of skin diseases. N. York M. J.
[etc.], 1913, cxviii, 513-516. Also reprint.—**Martinotti** (L.).
Ricerche sulle anomalie e le alterazioni del processo della
cornificazione nei principali stati morbosi della cute umana.
Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 746; 1921, lxii, 307;
681; 1924, lxx, 1353, 10 pl. — Tecnica per lo studio del
processo della cornificazione della cute allo stato normale e
patologico. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1924, xli,
202-237.—**Meska** (A.). Ueber die Beziehungen der Haut-
krankheiten zur Avitaminose. Dermat. Wehnschr., Leipzig,
& Hamb., 1924, lxxviii, 552-555.—**Michelson** (H. E.). Grain
dust dermatoses. Acta derm.-venereol., Upsala, 1921-22,
ii, 262-265.—**Nander** (N.). [Skin diseases caused by mineral
oils (Solariol).] Ugesk. f. Læger, København, 1921, lxxiii,
1558-1562.—**Nobl** (G.). Zur Morphologie lymphatischer
Hautveränderungen. Wien. klin. Wehnschr., 1916, xxix,
1418-1423.—**Ochs** (B. F.). Dermatoses due to toxemia.
Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 297.—**Ohno** (T.). Patholo-
gisch-histologische Studien über die elastischen Fasern der
menschlichen Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925,
clxix, 486-492.—**de Oyarzabal** (E.). La patologia cutanea

Skin (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

en sus relaciones con la patologia interna. Rev. de med. y
cirug. práct., Madrid, 1918, cxix, 97; cxx, 1919, xxiv, 507.—
Pardo Castelló (V.). La sensibilización a las proteínas
coma causa de ciertas dermatosis. Rev. de med. y cirug.
de la Habana, 1922, xxvii, 234-238.—**Pollard** (R.). Zur
Klinik der Hautveränderungen bei Pseudoleukämie und bei
Mykosis fungoides. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, Orig.
xxiv, 321-340.—**Pollart** (R.). Un cas de dermatose d'origine
générale. Gynec. et obstét., Par., 1924, ix, 530-533.—**Pultz**
(O.). Ueber eosinophile Zellen und Mastzellen in vesiku-
lösen Hauteffloreszenzen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien
& Leipzig, 1912, Orig., cxi, 19-40, 1 pl.—**Pulay** (E.). Stoff-
wechselpathologie und Hautkrankheiten. Dermat. Wehnschr.,
Leipzig & Hamb., 1921, lxxvi, 465; 489; 511; lxxviii, 1025.
Ekzematization als eine vegetative (vagotonische)
Manifestation. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 808.
Quellung und Entquellungserscheinungen in ihrer Bedeu-
tung für pathologische Prozesse an der Haut; ein Beitrag zur
Klinik und Pathogenese der Ekzematose und Urticaria.
Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvi, 257-286.
Biochemische Untersuchungen bei Hautkrankheiten.
Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 290.—**Puntoni** (V.). Le pertur-
bazioni della funzione cutanea come causa di lesioni gastro-
intestinali. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1913, 9. s., i, 545.—
Ravitch (M. L.). Focal infection in relation to certain
dermatoses. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 430-432.
Also transl., Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1918, lxxvi,
58-62. — Skin lesions due to focal infection and sepi-
temia. Kentucky M. J. Bowling Green, 1918, xvi, 288-
290.—**Ravitch** (M. L.) & **Steinberg** (S. A.). Relationship
of focal infections to certain dermatoses. J. Am. M. Ass.,
Chicago, 1918, lxxvi, 1273-1275. — Dermatoses attrib-
uted to focal infection. N. York M. J. [etc.], 1918, cxviii, 1145.—
Reede (E. H.). The rôle of the vegetative nervous system in
diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1919,
xxxvi, 505-512. Also reprint.—**Rimé** (G.). Les dermatoses
de l'eau et du savon. Prat. méd. franc., Par., 1924, iii,
771-775.—**Roberts** (H. L.). Focal infection in relation to
the etiology of skin diseases. Brit. M. J., Lond., 1922, i,
262-264.—**Samberger**. Le rôle de la lymphé dans la patho-
logie des maladies cutanées. Bull. Soc. franc. de dermat. et
syph., Par., 1925, xxxii (Réun. de Strasb.), 40-52.—**Sana-
relli**. Sulla causa etiologica degli esantemi cutanei e degli
eczemi non specifici e loro cura. Mondo med., Roma, 1920,
ii, 335-352.—**Schaumann** (J.). Le lupus pernio et les
sarcoïdes au point de vue étiologique. Forhandl. Nord.
Dermat. Foren., 5. Kong., 1922, Helsingi., 1923, 363-382,
3 pl.—**Scholtz** (M.). Psychogenic and neurogenic factors in
skin diseases. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 234-236.—**Schro-
eter** (O. V.). Toxic dermatoses. Calif. & West. Med., San
Fran., 1924, xxii, 220-223. — The relationship of
metabolic toxins to dermatoses. Ibid., 1925, xxiii, 1281-
1284.—**Sequeira** (J. H.). Skin affections transmissible
from animals to man. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25,
xviii, Sect. Comp. Med., 45-56.—**Sibley** (W. K.). The rela-
tion between the teeth and certain diseases of the skin and
mucous membrane. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis.,
St. Louis, 1912, xvi, 1-7. — Remarks on the baneful
influence excited upon the skin by gastro-intestinal ineffi-
ciency. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, xvii, 530-532.—
Sicilia (F.). Síndromes cutáneos o dermatosis por enferme-
dades viscerales o internas. Crón. méd.-quir. de la Habana,
1922, lxviii, 453-460. — Causas de las enfermedades de
la piel. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1923, lxviii, 56.—
Siemens (H. W.). Einige Ergebnisse zwillingspathologischer
Forschung auf dem Gebiete der Hautkrankheiten.
Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 309-311. — Haut-
krankheiten und Diathese. München. med. Wehnschr.,
1924, lxxi, 508-510.—**Singer** (G.). Ueber die endogene Natur
mancher Hautkrankheiten. Wien. klin. Wehnschr., 1925,
xxxviii, 1229-1231.—**Sommerville** (D.). Alimentary toxæ-
mia and skin diseases. Internat. Clin., Phila., 1914, 24. s.,
i, 139-142.—**Straszynski** (A.). Prédisposition aux maladies
cutanées chez les sujets appartenant aux divers groupes séro-
logiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1481.—
Strickler (A.) & **Goldberg** (J. M.). Anaphylactic food
reactions in dermatology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916,
lxvi, 249-252. Also reprint.—**Stümpke** & **Soika** (G.). Bio-
chemische Untersuchungen bei Hautkrankheiten; ein Beitrag
zur Frage der Beziehungen zwischen Stoffwechselstörungen
und Hautkrankheiten. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1007-
1012.—**Sweltzer** (S. E.) & **Michelson** (H. E.). Acidosis in
skin diseases. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s.,
ii, 61-66.—**Tachau** (P.). Hautkrankheiten und exsudative
Diathese. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 610; 627.—
Tanimura (C.). Beitrag zur Klinik und Histologie des
Angiolupoids Brocq-Pautrier. Arch. f. Dermat. u. Syph.,
Berl., 1924, cxlvii, 242-245.—**Towle** (H. P.). Protein sensi-
tization in the production of skin disease. Arch. Dermat. &
Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 531-543.—**Volk** (R.). Das
Ueberempfindlichkeitsproblem in der Dermatologie. Arch.
f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cix, 163-196.—
Walker (I. C.). Causation of eczema, urticaria, and angio-
neurotic edema, by proteins other than those derived from
food. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lx, 897-900. Also
reprint.—**Walsh** (D.). Chronic and recurrent diseases of
the skin in relation to the heart and circulation. Med. Rev.,

Skin (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

St. Louis, 1914, lxiii, 44-56.—**Whitfield** (A.). Some points in the etiology of skin diseases. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 63; 122; 168.—**Wiedemann** (J.). Ueber den Zusammenhang schmerzhafter Stellen der äusseren Körperwand (Nervenzpunkte) mit Erkrankungen innerer Organe. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1925, xvi, Heft 5, 1-23.—**Wiener** (K.). Die Beziehungen der Genitalorgane zu Hautveränderungen. *Samm. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat.* [etc.], Halle a. S., 1924, n. F., Heft 6, 5-77.—**Wirz** (F.). Spezifitätsbegriff und Spezifitätsproblem in der Dermatologie. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 735-737.—**Zurhelle** (E.). Vorkommen und Bedeutung der Gitterfasern bei syphilitischen und anderen Hautkrankheiten; ein Beitrag zur Erklärung der Härte des Primäraffektes. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, lxviii, 724.

Skin (Diseases of, Classification and nomenclature of).

Barduzzi. *Nomenclatura dermatologica*. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1912, xvi, 36-42.—**Calvo-Flores** (A.). Nombres dermatológicos que se prestan a error. *Rev. de san. mil.*, Madrid, 1920, 3. s., x, 91-95.—**Dore** (S. E.). Note on terminology. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1914, xxvi, 409-411.—**Fox** (G. H.). Report of the Committee on Classification and Nomenclature, 38th annual meeting American Dermatological Association. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1915, xxxiii, 373-382.—**Dermatologic misnomers**. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, i, 443. *Also reprint.*—The spelling of dermatologic words. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 68.—Common errors in dermatologic terminology. *Ibid.*, 1923, n. s., vii, 499-504.—**Goodman** (H.). Some dermatologic eponyms. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1924, n. s., xix, 473.—**Meirowsky**. Ueber Genodermatosen. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1922, iv, 241-247.—**Mibelli**. *Nomenclatura dermatologica*. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1910, xlv, 53-73.—**Mibelli & Philippon**. *Discussion sur l'Ferna: Nomenclatura dermatologica*. *Ibid.*, 1911, xlvj, 12-23.—**Montgomery** (D. W.). Naming of diseases of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1915, xxxiii, 249-254.—**Philippon**. *La nomenclatura dermatologica*. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1910, xlv, 74-84.—**Rost**. Versuch einer Einteilung der Hautkrankheiten auf kausalgenetischer Grundlage. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxviii, 309-326.—**Scholtz** (M.). *Dermatologic misnomers*. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 182-190. *Also reprint.*—**Sieben** (H.). Ekzema seborrhoicum und Psoriasis. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, lxviii, 357.—**Sutton** (R. L.). The classification of the chronic resistant macular and maculopapular scaly erythrodermias. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1913-14, x, 191-196.

Skin (Diseases of, Complications and sequelæ of).

HIRSCHMANN (C.). *Ueber das gleichzeitige Vorkommen einer Neurofibromatose und Dermatitis herpetiformis Dühring. 8°. Halle a. S., 1912.

Bulkeley (L. D.). Diseases of the skin in relation to hepatic and renal disorders. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 670-680.—**Creyx**. Localisation thyroïdienne et rénale d'une infection à point de départ cutané. *J. de méd. de Bordeaux*, 1921, ii, 390.—**Dutoit** (A.). Peritoneale Syndrome in ihren Beziehungen zur Purpura und zu den polymorphen Erythemen. *Aerztl. Rundschau*, München, 1911, xxi, 397.—**Galloway** (J.). Case of wide-spread congestion of the skin, with pain in the extremities. *Clin. J.*, Lond., 1912-13, xl, 156.—**Gougerot & Clara**. Dermatoses végétante et suppurée nodules à suppuration centrale et placards végétants à suppuration en écumeiro. *Ann. de méd.*, Par., 1917, iv, 279-295.—**Levin** (O. L.) & **Kahn** (M.). Studies on the chemistry of the body in diseases of the skin. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1921, cxlii, 698-704.—**Lortat-Jacob**, **Legrain** (P.) & **Baudouin** (E.). Sclérodémie en plaques avec mélanodermie diffusée symétrique et lymphocytose céphalo-rachidienne. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1922, xxix, 258-262.—**Moses** (H. M.). Purpura, erythema and urticaria, with visceral lesions. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1921, xv, 187-189.—**Puntoni** (V.). Le perturbazioni della funzione cutanea come causa di lesioni gastro-intestinali. *Soc. med.-chir. di Bologna Resoc.*, 1913 (1914), 56.—**Schütz** (J.). Ueber Helminthen bei Hautkrankheiten und ihre Behandlung. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1925, lxxx, 897-899.—**Sequeira** (J. H.). Case of dermatolysis and Molluscum fibrosum, with congenital Morbus cordis and kyphosis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, *Dermat. Sect.*, 84-86.—**Trüb**. Ueber eine seltene Erkrankung der Haut mit Schleimanhäufungen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxliii, 428-445.—**Walsh** (D.). Chronic and recurrent diseases of the skin in relation to the heart and circulation. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1913, n. s., i, 1-10.—**Weldner** (W. B.). Some of the general skin diseases with ocular manifestations. *N. York State J. M.*, N. Y., 1917, xvii, 468-476.—**Wile** (U. J.). The rôle of

Skin (Diseases of, Complications and sequelæ of)—continued.

anaphylaxis in the relation of the skin to disorders of the gastro-intestinal system. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1912, xviii, 379-384.—A case of dermatosis in a patient exhibiting medical, neurologic, and psychiatric findings. *Tr. Clin. Soc. Univ. Mich.*, Ann Arbor, 1914, v, 115.—**von Zumbusch** (L.). Die Beziehungen der Hautkrankheiten zu Krankheiten anderer Organe. *Prakt. Ergebn. a. d. Geb. d. Haut- u. Geschlechtskr.*, Wiesb., 1910, i, 237-285.—Ueber den Zusammenhang von Dermatosen mit inneren und allgemeinen Erkrankungen. *Aerztl. Standesztg.* [etc.], Wien & Leipz., 1911, xv, 241.

Skin (Diseases of, Congenital and hereditary).

Aht (I. A.). Congenital skin defects. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1917, xiv, 113-121. *Also reprint.*—**Bettmann**. Beitrag zur Lehre von den kongenitalen Dyskeratosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1911, cx, 15-24.—Ueber Genodermatosen. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1922, iv, 481-487.—**Fasold** (Anna). Studien über Vererbung von Hautkrankheiten; Xanthom (Cholesterosis cutis). *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1924-25, xvi, 54-66.—**Fischer** (H.). Die Beziehungen zwischen kongenitalen Entwicklungsstörungen der Haut und Defekten des Intellekts und der Psyche. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxxiv, Orig., 92-105.—**Fulde** (E.). Studien über Vererbung von Hautkrankheiten; Porokeratosis Mibelli. *Ibid.*, 1923, cxlv, 6-14.—**Henle** (K.). Studien über Vererbung von Hautkrankheiten; Gefässmaler und Teleangektasien. *Ibid.*, cxliii, 461-470.—**Heuck** (O.). Studien über Vererbung von Hautkrankheiten. *Ibid.*, 1924, cxlvii, 196-200.—**Lortat-Jacob** (L.). Les syndromes d'hérédité-méiopragie ectodermique. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 1204-1207.—**McGasson** (I. L.). Onychogryposis, ichthyosis hysteric and keratosis follicularis, occurring in two children in the same family. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1921-22, xvii, 265.—**Mendes da Costa** (S.). Erythro- et keratoderma variabilis in a mother and daughter. *Acta derm.-venereol.*, Stockholm, 1925, vi, 255-261.—**Miescher** (G.). Drei Fälle von familiärer Keratose der Haut und Schleimhäute, kombiniert mit Blasenbildung und kolloider, zu schweren Funktionsstörungen (Larynxstenose) führender Schleimhautdegeneration. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1925, xlv, 189-200.—**Nicolas** (J.) & **Moutot** (H.). Contribution à l'étude des dermatoses congénitales: dermatose congénitale et familiale à lésions trophiques progressives et chroniques, ulcéro-végétantes à début pemphigoides avec dystrophies unguéales; variété nouvelle de pemphigus congénital de forme dystrophique. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xlii, *Dermat. & Syph.*, pt. 2, 197-200.—**Rollston** (J. D.) & **Macnaughtan** (N. S.). Familial pigmentary dermo-fibromatosis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1910-11, iv, *Clin. Sect.*, 71-77.—**Siemens** (H. W.). Ueber rezessiv-geschlechtsgebundene Vererbung bei Hautkrankheiten. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxxvi, Orig., 69-88.—Die Vererbungspathologie der Haut. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxviii, 1487.—Ueber seltenere und kompliziertere Vererbungsmodi bei Hautkrankheiten. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxviii, 433-438.—Die spezielle Vererbungspathologie der Haut. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1922, cxxxviii, 200-222.—Studien über Vererbung von Hautkrankheiten; Atherom, zugleich ein Beitrag zur Klinik der Epidermoide und der Follikulärzysten. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxlv, 175-193.—**Thomson** (M. S.). An hitherto undescribed familial disease. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1923, xxv, 455-462, 1 pl.—**Tobias** (N.). The significance of heredity in diseases of the skin. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxxi, 289.—**Wechseltmann** (W.) & **Loewy** (A.). Untersuchungen an drei blutsverwandten Personen mit ektodermalen Hemmungsbildungen, besonders des Hautdrüsen-systems. *Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch.*, 1911, Berl., 1912, xlii, pt. 2, 333-345.

Skin (Diseases of, Diagnosis and semeiology of).

See, also, **Skin** (Examination of).

EHRMANN (S.). Vergleichend-diagnostischer Atlas der Hautkrankheiten und der Syphilide, einschliessend die der Haut angrenzenden Schleimhäute. fol. Jena, 1912.

GARDNER (F. E.) & **ZINSSER** (F.). Applied dermochromes, with special reference to diagnosis and treatment. 2 v. 4°. New York, [1916].

RADAELI (F.). Diagnostica delle malattie cutanee. 8°. Milano [1919].

— The same. 2. ed. 8°. Milano [1920].

STROBEL (E. R.). Dermato-clinic. 2 sections. 4°. Troy, 1914.

Skin (Diseases of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

Adamson (H. G.). On the diagnosis of skin diseases; the importance of elementary or essential lesions. *Clin. J.*, Lond., 1924, liii, 157-161. The pattern and distribution of skin eruptions. *Ibid.*, 277-284.—**Arzt** (L.) & **Zarzycki** (S.). Zur Meiosagminreaktion; mit einem Beitrag zur Frage der Verwertbarkeit der Reaktion in der Dermatologie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1914, xxvii, 227-234.—**Bachman** (R. W.). Spore identification in scrapings. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 50-54.—**Bäumer** (E.). Zur Theorie der mikroskopischen und klinischen Beobachtung in der Dermatologie. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1912, liv, 620-623.—**Barduzzi**. Sul metodo diagnostico in dermatologia. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1909, xlv, 75-78.—**Bell** (F. G.). Simple but frequently unrecognized skin lesions. *Chicago M. Recorder*, 1922, xlv, 424-427.—**Bremner** (A. T.). Colouration in the diagnosis of diseases of the skin. *Med. Press, Lond.*, 1919, n. s., cxvii, 43-45.—**Brocq** (A.-J.-L.). Vue d'ensemble des dermatoses à papules péripilaires; leur différenciation clinique. *Bull. méd., Par.*, 1919, xxxiii, 409-413. Principes généraux du diagnostic des dermatoses. *Ibid.*, 1922, xxxvi, 67-70.—**Brown** (W. H.). Some observations on the fractional method of gastric analysis in diseases of the skin. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1925, xxviii, 213-226.—**Bruck** (C.). Ueber funktionelle Hautprüfungen. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lxx, 823-828.—**Calero** (G.). Prove endocrinologiche e farmacodinamiche in alcune malattie della pelle. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxviii, 137-152.—**Cepulie** (V.) & **Pinner** (M.). Leitlinien zur Beurteilung der Quaddelprobe. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 162.—**Chipman** (E. D.). Cutaneous reactions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 106-109.—**Cumston** (C. G.). Differential diagnosis of cutaneous lesions. *N. York M. J.* [etc.], 1919, civ, 550-553.—**Darier** (J.). Les trois plans du diagnostic en dermatologie. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, (Réun. de Nancy), 15-17.—**Desaux** & **Rochrich**. Une application de la réaction de Bordet-Gengou à certaines dermatoses. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 402-406.—**Dudumil** (V.) & **Saratzano**. La réaction de Wassermann en dermatologie. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1913, 5. s., iv, 600-616.—**Eicke** (H.). Differentialdiagnose und Behandlung der juckenden Hautkrankheiten. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1922, xix, 651-655.—**Engman** (M. F.). The skin; a mirror to the system. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxviii, 1565-1568.—**Frey** (E.). Die intradermale Eigenharnreaktion nach Wildbolz bei Hauttuberkulosen und anderen Dermatosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxliiii, 211-225.—**Frieboes** (W.). Differentialdiagnostisch wichtige dermatologische Krankheitsfälle. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 680-682.—**Gans** (O.). Ueber unspezifische Reaktionen der menschlichen Haut. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1921, lxviii, 841-855.—**Gold** (J. D.). Ringed eruptions in skin diseases, and their differential diagnosis. *Proc. Connect. M. Soc.*, Hartford, N. Haven, 1911, cxix, 149-157.—**Gordon** (A. K.). The clinical value of certain pathological tests in dermatology. *Med. Press, Lond.*, 1923, n. s., cxvi, 464-468.—**Gotthell** (W. S.). The differentiation and treatment of syphilitic and tuberculous skin lesions. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1916, 3. s., xxvii, 457-463.—**Greenbaum** (S. S.). Aids in the diagnosis of skin diseases. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 21-23.—**Heimann** (W. J.). A critical review of eczema and dermatitis, with an analysis of a group of cases. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1916, xxxiv, 259-284.—**Hess** (P.). Ueber dermatoskopische Untersuchungen bei verschiedenen Hautkrankheiten. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1922, xxvii, 71-79.—**Jausion** (H.) & **Diot**. Sur les rapports de l'ectodermose érosive pluriorificielle du Fiessinger, Wolf et Thevenard avec l'hydropisie vésiculeuse de Bazin. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1925, 6. s., vi, 440-449.—**Joseph** (M.). Dermatologische Diagnostik. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 224; 321; 516; 548; 614; 648.—**Kahane** (M.). Ueber kutane Diagnostik innerer Krankheiten. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1920, xix, 11.—**Kumer** (L.). Ueber dermatoskopische Beobachtungen bei einigen Hautkrankheiten. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1921, xxvix, 127-137.—**Ledermann** (R.) & **Bendix** (K.). Die mikroskopische Technik im Dienste der Dermatologie; ein Rückblick auf die Jahre 1910-11. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1912, cxii, Ref. 369-380.—**Levin** (O. L.). The microscope in dermatology. *N. York M. J.* [etc.], 1916, civ, 117-120. Also reprint.—**Little** (E. G.). Some common errors of diagnosis in skin diseases. *Clin. J.*, Lond., 1914, xlii, 503-508.—**McGlasson** (I. L.). The negative Wassermann in dermatology, with a report of cases. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 935-942.—**Marcron** (L.). Diagnostic des roséoles. *Action méd.*, Par., 1922, ix, 165-168.—**Margaret** (J.) & **Devèze** (P.). Quelques remarques sur les renseignements fournis par la recherche de la déviation du complément avec l'antigène de Besredka dans diverses maladies cutanées. *Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier*, 1921-22, iii, 289-292. Aspect de quelques dermatoses en lumière ultraparaviolette, note préliminaire. *Ibid.*, 1924-25, vi, 375-378.—**Martinotti** (L.). Le manifestazioni cutanee nelle emblastosi. *Tumori*, Roma, 1921, viii, 63; 184; 307. Di una particolare reazione cromatica di sostanze mucose e mucoidi che si possono rilevare in diversi stati morbosi della

Skin (Diseases of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

cute. *Arch. ital. di dermat. sif. [etc.]*, Bologna, 1925, i, 167-171.—**Meyer** (J.) & **Saidman**. Applications de la lumière de Wood au diagnostic dermatologique. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, 1925, Par., xxxii, 369-372.—**Michael** (J. C.). Observations on the cutaneous sensitization test in certain skin diseases. *South Texas M. Rev.*, Houston, 1921-22, xv, 57-59. Dermatoscopy; a study of blood vessel form and arrangement in various dermatoses. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1923, n. s., viii, 603-618.—**Montgomery** (D. W.) & **Culver** (G. D.). The differential diagnosis of palmar syphilis, eczema, and psoriasis. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1913, xi, 458-461.—**Montpellier** (J.). How to diagnose a skin lesion. *Med. Press, Lond.*, 1919, n. s., cxviii, 23.—**Neuwirth** (E.). The status of dermatological diagnosis according to the method of Philippon and Török. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1922, xxvi, 81-84.—**Nogier** (T.). L'utilisation de la lumière de Wood pour le diagnostic des lésions et des éruptions cutanées. *Arch. d'électr. méd.*, Bordeaux, 1925, xxv, 184.—**Petges**. Cas pour diagnostic (prémixosis?). *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1921, xxviii, 228.—**Pollard** (R.). Neue klinische Beiträge zur Klarstellung des Unterschiedes zwischen Dermatitis dysmenorrhoea, Herpes neuroticus und Selbstbeschädigung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1919, xxviii, 77-95.—**Roband** (M. M.). Differential diagnosis of pityriasis rosea and macula-syphilide. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1921, xiv, 346-348.—**Sabauraud** (R.). The differential diagnosis of ringworm and alopecia areata. *Med. Press, Lond.*, 1923, n. s., cxv, 96.—**Samberger** (F.). Weitere Erfahrungen über die lymphatische Hautreaktion. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lxx, 623-648.—**Saphir** (J.). Die Dermatoskopie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxviii, Orig., 314-322, 1 pl.—**Satenstein** (D. L.). Elementary instruction; physical diagnosis in dermatology. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1915, xxxiii, 524-527.—**Scholtz** (M.). Principles of dermatological diagnosis and practice. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1913, cx, 508-515. The skin as an index to health. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxvii, 824-828. Ueber die Art der Diagnosestellung bei Hautkrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, l, 797-799.—**Sidlick** (D. M.) & **Knowles** (F. C.). The value of cutaneous sensitization tests employed in eczema and papular urticaria of childhood. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1922, xxiii, 316-322.—**Siemens** (H. W.). Ueber die Differentialdiagnose der mechanisch bedingten Blasenanschläge, mit Beiträgen zur Kasuistik der sog. Epidermolysis bullosa (Bullosa mechanica symptomatoma und Bullosa spontanea congenita) und der hereditären Dermatitis herpetiformis. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxviii, Orig., 80-112.—**Simpson** (C. A.). Common skin lesions rarely recognized. *South. M. J.*, Birmingham, 1920, xiii, 601-604.—**Spangenthal** (J.). Skin affections reflecting internal maladies. *Buffalo M. J.*, 1917-18, lxviii, 253-257.—**Stokes** (J. H.). The systemic significance and diagnostic interpretation of purpura and erythema multiforme. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, viii, 879-887.—**Striker** (A.) & **Brown** (C. P.). Spinal fluid findings in pemphigus and in dermatitis herpetiformis; with a note relative to the treatment of pemphigus vegetans; a preliminary report. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xii, 48-54.—**Stümpke** (G.). Mittels des Abderhaldenschen Dialysierverfahrens gewonnene Ergebnisse auf dem Gebiete der Dermatologie. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxvii, 466.—**Sutton** (R. L.). A differential study of prurigo nodularis and urticaria perstans. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1913, vi, 341-350, 2 pl.—**Swanson** (C.). Die Differentialdiagnose zwischen den Hauterscheinungen bei Pellagra und anderen Hautkrankheiten. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lxix, 543-552.—**Tracy** (E. A.). The red streak; a sign of disease. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 392.—**van der Valk** (J. W.). [Observations on diagnosis in dermatology.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 2184-2186.—**White** (C. J.). Some common errors in dermatologic diagnosis and treatment. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1919, ii, 1301-1332.—**Williams** (C. M.). The diagnosis of some eruptions on the hands and feet. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, v, 161-173.—**Wood** (V. V.). Diagnosis and treatment of skin lesions by the general practitioner. *Southwest. Med.*, El Paso, 1918, ii, 5-9.

Skin (Diseases of, Endocrine).

See **Skin** (Diseases of) and endocrine glands.

Skin (Diseases of, Factitious).

MARX (K. T. H.). *Ueber Simulation von Hautkrankheiten. 8°. Borna-Leipzig, 1910.

Adamson (R. O.). A case of dermatitis artefacta, and its sequel. *Brit. M. J.*, Lond., 1910, ii, 15.—**Ayers** (S.). Dermatitis facialis complicating hysterical paralysis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxviii, 1838. Also reprint.—**Bettmann**. Ueber artefizielle Hautveränderungen bei Soldaten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xiv, 260; 294.—**Brauer** (A.). Absichtlich erzeugte Hautkrankungen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1918, cxvix, 595-624, 16 pl.—**Brocq** (L.). Les éruptions artificielles pro-

Skin (Diseases of, Factitious)—contd.

voquées par le goudron de houille brut. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1913, 5. s., iv, 321-324.—**Broeman** (C. J.). Dermatitis factitia. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1921, xxv, 262.—**Burnier** (R.). La simulation en dermatovénérologie. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 493-496.—**Cappelli** (J.). Autolesionismo cutaneo in un giovinetto tredicenne. *Gior. ital. d. mal ven.*, Milano, 1918, lix, 92-99, 1 pl.—**Collie** (Sir J.). Fraud and skin eruptions. *Lancet*, Lond., 1916, ii, 1008-1010.—**Courtois-Suffit & Miriel** (M.). Un chapitre de la simulation en temps de guerre. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1918, xxxii, 257-261. — Les simulateurs en dermatologie. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1919, xcii, 541-543.—**Daccò** (E.). Autolesioni cutanee nei militari. *Gior. ital. d. mal ven.*, Milano, 1917, lii, 340; 370; 384.—**Dal Collo** (M. E.). Contributo casistico alle dermatosi simulate di guerra. *Quaderni di med. leg.*, Milano, 1917, i, 24-29.—**Davis** (H.). Dermatitis artefacta in the army. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 433. — Dermatitis artefacta. *Clin. J.*, Lond., 1924, liii, 211-216.—**De Bella** (A.). Su alcuni tipi di dermatosi simulate castrane. *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxxiv, 936-939.—**Desogus** (V.). Dermatosi simulata in un'isterica. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1916, xxi, 427-432.—**Dubreuilh** (W.). Les dermatoses artificielles dans l'armée. *J. de méd. de Bordeaux*, 1918, xlviii, 247-255, 1 ch.—**Fischl** (F.). Beitrag zum Kapitel: Künstlich erzeugte Entzündungen und Geschwüre der Haut. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 208.—**Fordyce**. Dermatitis factitia. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxi, 501.—**Gaskill** (H. K.). Dermatitis factitia. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 148-153.—**Gilmour** (A. J.). A case of artificial dermatitis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1915, xxxiii, 34.—**Gougerot**. Edèmes sous-cutanées par dermite artificielle; réaction de défense. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1919, xxxiii, 145.—**Hall** (E. R.). Factitious dermatitis. *Memphis Med. J.*, 1925, ii, 258-260.—**Harriman** (D. E.). Factitious dermatitis. *Bull. Mass. Dep. Ment. Dis.*, Bost., 1921-22, v, 37-40.—**Heidingsfeld** (M. L.). Factitious dermatitis, with report of an unusual case. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, Tech. Suppl. iii, 311-314, 5 pl.—**Kingsbury**. Dermatitis factitia. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 24.—**Lancashire**. Dermatitis artefacta in a young lady aged 26 years. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1911, xliii, 418. — Dermatitis artefacta. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 504.—**Little** (E. G. G.). Dermatitis artefacta. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1913, xxv, 68.—**Mackee** (G. M.) & **Andrews** (G. C.). Dermatitis artefacta simulating Roentgen dermatitis. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 617-622.—**MacKenna** (R. W.). Dermatitis artefacta. *Med. Press*, Lond., 1919, n. s., cviii, 524-526.—**Marengo** (G.). Contributo allo studio delle dermatosi simulate; pantomimia cutanea da corente galvanica. *Policlin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1432.—**Matta** (B.). L'autolesionismo in dermosifilopatica. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1922, lxx, 35-44.—**Millan**. Les éruptions provoquées. *Paris méd.*, 1917, xxi, 343-351.—**Ormsby** (O. S.). Factitious dermatoses. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 1622-1628. Also reprint.—**Pernet** (G.). An unusual case of multiform dermatitis factitia. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1922, xxiv, 204.—**Raffaele** (R.). Considerazioni su una centuria di casi di pantomimia cutanea [durante un anno dell'attuale campagna 1915-16]. *Gior. ital. d. mal ven.*, Milano, 1916, li, 415-420. — La diagnosi delle eruzioni cutanee provocate. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1121-1126.—**Richardson** (J. B.). Dermatitis factitia; case report, with brief literary review. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 689-692.—**Rivalta** (R.). Importanza dello studio della simulazione nelle dermatose. *Gior. ital. d. mal ven.*, Milano, 1910, xiv, 331-337. — Un caso di dermatosi provocata; dermatite eczematoforme e psoriasi. *Ibid.*, 1917, lii, 282-287. — Considerazioni su una centuria di casi di pantomimia cutanea. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 323-325. — Dermatosi provocate: pseudoerisipela e pseudoantemata. *Gior. ital. d. mal ven.*, Milano, 1918, lix, 45-51.—**Sabella** (P.). Alcune note sulle dermatosi provocate fra le truppe mobilitate. *Policlin.*, Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 717-719.—**Shaw** (A. F. B.). Artificial eruptions. *Dublin J. M. Sc.*, 1911, cxxxii, 177-186.—**Sherwood-Dunn** (B.). Camouflage; artificially induced skin diseases. *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1919, xxvi, 15-22.—**Simpson** (C. A.). Dermatitis factitia and neurotic gangrene. *J. Cutan. Dis.*, N. Y., 1917, xxxv, 493-497. Also reprint.—**Smith** (D. K.). The psychological aspect of dermatitis factitia. *Canad. Pract. & Rev.*, Toronto, 1911, xxxvi, 546-548.—**Stopford-Taylor** (G.) & **MacKenna** (R. W.). Self-inflicted eruptions (dermatitis artefacta). *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 387-389.—**Tommasi** (L.). Contributo alla conoscenza della dermatosi provocate nei militari; studio sintentico su circa 600 casi di autolesionismo cutaneo. *Quaderni di med. leg.*, Milano, 1918, ii, 173; 193; 225.—**Touton**. Ueber die willkürliche Erzeugung von Hautkrankheiten besonders bei Wehrpflichtigen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 369; 404.—**Varney** (H. R.). Dermatological malingering. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1918, xvii, 121-129.—**Volk** (R.). Artificielle Dermatitis und artifizielles Ekzem. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1915, xxvii, Beil., 156-162.—**Walker** (N.). A clinical lecture on dermatitis artefacta. *Brit. M. J.*, Lond., 1910, i, 1481, 1 pl.—**Weber** (F. P.). Chronic artificial skin-eruption. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1912, xxiv, 78.—**White** (C. J.). Dermatitis factitia. *Internat. Clin.*, Phila., 1918, 28. s., ii, 97.

Skin (Diseases of, Fungoid).

See **Skin** (Actinomycosis of); **Skin** (Blastomycosis of); **Skin** (Diseases of, Parasitic, etc.).

Skin (Diseases of, Hereditary).

See **Skin** (Diseases of, Congenital, etc.).

Skin (Diseases of, History of).

See **Dermatology** (History of).

Skin (Diseases of, Manuals and atlases of).

Allen (J. H.). Diseases and therapeutics of the skin. 8°. Philadelphia, 1902.

Bettmann (S.). Einführung in die Dermatologie. 8°. Wiesbaden, 1914.

Bulkley (L. D.). Manual of diseases of the skin, with an analysis of 20,000 consecutive cases and a formulary. 4. ed. 16°. New York & London, 1898.

— The same. Compendium of diseases of the skin, based on an analysis of 30,000 consecutive cases, with a therapeutic formulary. 5. ed. 8°. New York, 1912.

— Nurses' manual of the skin in health and disease. 8°. Philadelphia, 1921.

Campbell (G. G.). Common diseases of the skin. 8°. New York, 1920.

Chatelain (E.). Précis iconographique des maladies de la peau. 4. ed. 8°. Paris, 1910.

Darier (J.). Précis de dermatologie. 2. ed. 8°. Paris, 1918.

— The same. 3. ed. 12°. Paris, 1923.

— The same. A text-book of dermatology. 8°. Philadelphia, 1920.

— **Civatte** [et al.]. Dermatologie. 8°. Paris, 1922.

Davis (H.). Skin diseases in general practice, their recognition and treatment. 2. ed. 8°. London, 1921.

Dearborn (F. M.). Diseases of the skin, including the exanthemata. 4°. Philadelphia, 1913.

Dohi (K.). Lehrbuch der Dermatologie. [Japanese text.] 4°. Tokyo, 1910.

— Atlas of skin diseases and syphilis. pt. 1-50. fol. [n. p., n. d.]

Dubreuilh (W. A.). Précis de dermatologie. 4. ed. 8°. Paris, 1917.

Evans (W. H.). The diseases of the skin. 8°. London [1913].

Franceschini (G.). Le malattie della pelle. 2. ed. 18°. Milano, 1921.

Frühwald (R.). Kurzgefasstes Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. roy. 8°. Leipzig, 1925.

Gans (O.). Histologie der Hautkrankheiten; die Gewebsveränderungen in der kranken Haut unter Berücksichtigung ihrer Entstehung und ihres Ablaufs. 2. v. roy. 8°. Berlin, 1925-1928.

Gardiner (F.). Handbook of skin diseases. 8°. Edinburgh, 1919.

— The same. 2. ed. 8°. Edinburgh, 1924.

Gaucher (P.-C.-E.). Maladies de la peau. 4°. Paris, 1917.

Gilchrist (T. C.). Outline of common skin diseases, including eruptive fevers. 8°. Baltimore, 1915.

— The same. 12°. London, 1927.

Gottheil (W. S.). Stereoscopic studies of diseases of the skin; 120 original stereoscopic photographs, with descriptive text and treatment. 3 v. 8°. New York, 1915-1917.

Skin (Diseases of, Manuals and atlases of)—continued.

GOUGEROT (H.). *La dermatologie en clientèle; l'indispensable en dermatologie.* 8°. Paris, 1917.

— The same. 2. ed. 12°. Paris, 1919.

HAM (B. B.). *A synoptic chart of skin diseases for the use of general practitioners and students.* fol. London, 1923.

HANDBUCH der Haut- und Geschlechtskrankheiten. J. Jadassohn [et al.], Hrsg. 20 v. roy. 8°. Berlin, 1927-28.

HARDWAY (W. A.). *Manual of skin diseases. With special reference to diagnosis and treatment. For the use of students and general practitioners.* 12°. St. Louis, 1890.

HARTZELL (M. B.). *Diseases of the skin; their pathology and treatment.* 8°. Philadelphia & London, 1917.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1919.

HAUTKRANKHEITEN und Syphilis im Säuglings- und Kindesalter; ein Atlas, herausg. von H. Finkelstein, E. Galewsky, L. H. Halberstaeder. 4°. Berlin, 1922.

HAZEN (H. H.). *Diseases of the skin.* 8°. St. Louis, 1915.

— The same. 2. ed. 8°. St. Louis, 1922.

HIGHMAN (W. J.). *Dermatology, the essentials of cutaneous medicine.* roy. 8°. New York, 1921.

HYDE (J. N.). *Practical treatise on diseases of the skin, for the use of students and practitioners.* 3. ed. 8°. Philadelphia, 1893.

JACKSON (G. T.). *Ready reference handbook of diseases of the skin.* 4. ed. 8°. New York & Philadelphia, 1901.

— The same. 7. ed. 8°. New York & Philadelphia, 1914.

JACOBI (E.) & ZIELER (K.). *Atlas der Hautkrankheiten mit Einschluss der wichtigsten geschlechtlichen Erkrankungen für praktische Aerzte und Studierende.* 7. ed. 4°. Berlin & Wien, 1920.

JESSNER (S.). *Lehrbuch (früher Kompendium) der Haut- und Geschlechtsleiden, einschliesslich der Kosmetik.* 4. ed. 2 v. 8°. Würzburg, 1913.

JORDON (H. J.). *Practical treatise on the skin and its complicated diseases, blood poisoning and impurities.* 32°. New York, 1888.

KNOWLES (F. C.). *Diseases of the skin, including the acute eruptive fevers.* 8°. Philadelphia & New York, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1923.

KROMAYER (E.). *Repetitorium der Haut- und Geschlechtskrankheiten für Studierende und Aerzte.* 3. ed. 12°. Jena, 1910.

— The same. 8. ed. 12°. Jena, 1919.

KYRLE (J.). *Vorlesungen über Histobiologie der menschlichen Haut und ihrer Erkrankungen.* 2 v. roy. 8°. Wien & Berlin, 1925-1927.

LACAPÈRE (G.) & MONTLAUR (H.). *La dermatologie du praticien.* 16°. Paris, 1925.

LOW (R. C.). *The common diseases of the skin. A handbook for students and medical practitioners.* 12°. Edinburgh & London, 1927.

MACKENNA (R. W.). *Diseases of the skin; a manual for students and practitioners.* roy. 8°. London, 1923.

Skin (Diseases of, Manuals and atlases of)—continued.

— The same. 2. ed. 4°. London, 1927.

MACLEOD (J. M. H.). *Diseases of the skin; a textbook, etc.* 8°. London, 1920.

MENDES DA COSTA (S.). *Leerboek van de huidziekten en van hare behandeling.* 4°. Haarlem, 1910.

MIBELLI (V.). *Malattie della pelle.* 8°. Milano [n. d.].

MRAČEK (F.). *Handbuch der Hautkrankheiten.* 4 v. 4°. Wien, 1902-1909.

— *Atlas und Grundriss der Hautkrankheiten.* 3. ed., hrsg. von A. Jesionek. 8°. München, 1911.

— The same. 5. ed. hrsg. von Paul Mulzer. 4°. München, 1924.

MULZER (P.). *Kompendium der Haut- und Geschlechtskrankheiten, mit Einschluss der wichtigsten nicht venerischen Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane.* 8°. Stuttgart, 1923.

NELIGAN (J. M.). *A practical treatise on diseases of the skin.* 2. Amer. ed. 8°. Philadelphia, 1857.

NEW SYDENHAM Society, London. *New Sydenham Society's atlas of portraits of diseases of the skin.* 49 pl. fol. London [1860-1884].

NIKOLSKII (P. V.). *Bolezni kozhi. [Diseases of the skin. 2. ed.]* 8°. Moscow, 1923.

OHMANN-DUMESNIL (A. H.). *Handbook of dermatology. For the use of students.* 16°. St. Louis, 1889.

— The same. 2. ed. 8°. St. Louis, 1894.

— The same. *Diseases of the skin.* 3. ed. 8°. St. Louis, 1908.

ORMSBY (O. S.). *A practical treatise on diseases of the skin for the use of students and practitioners.* 8°. Philadelphia & New York, 1915.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia, 1927.

PEYRI Y ROCAMORA (J.). *Manual de dermatologia general.* 8°. Barcelona, 1910.

PINKUS (F.). *Haut- und Geschlechtskrankheiten.* 4°. Leipzig, 1910.

PULAY (E.). *Ekzem und Urtikaria; Klinik, Pathogenese und Therapie.* 8°. Berlin & Wien, 1925.

PUSEY (W. A.). *The principles and practice of dermatology.* 3. ed. 8°. New York & London, 1917.

— The same. 4. ed. 8°. New York & London, 1924.

RAINFORTH (S. I.). *The stereoscopic skin clinic; an atlas of diseases of the skin, etc.* 12°. New York, 1911.

— The same. 12°. New York, 1914.

RIECKE (E.). *Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten, bearb. von Prof. Bettmann, Bruhns [etc.].* 3. ed. 4°. Jena, 1914.

— The same. 5. ed. 8°. Jena, 1920.

RIEHL (G.) & VON ZUMBUSCH (L.). *Atlas of diseases of the skin, with diagnostic and therapeutic notes by John B. Ludy.* 3 v. fol. Philadelphia, 1925.

— *Atlas der Hautkrankheiten.* 2. ed. fol. Leipzig, 1926.

Skin (Diseases of, Manuals and atlases of)—continued.

ROHÉ (G. H.). Practical notes on the treatment of skin diseases. Inflammations and hemorrhages of the skin. 16°. Baltimore, 1886.

ROST (G. A.). Hautkrankheiten. 8°. Berlin, 1926.

SABOURAUD (R.-J.-A.). A manual of regional topographical dermatology; English transl. by C. F. Marshall. 8°. New York [1913].

SALANOUÉ-IPIN, BOUFFARD [et al.]. Maladies de la peau; lèpre, syphilis, vaccination. 8°. Paris, 1919.

Forms v. 7 de Traité de pathol. exot. clin. & thérap.

SCHALEK (A.). Fundamentals of dermatology. 8°. Philadelphia & New York, 1926.

SCHAMBERG (J. F.). Diseases of the skin and the eruptive fevers. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1911.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia & London, 1915.

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

— A compend of diseases of the skin. 5. ed. 8°. Philadelphia, 1913.

— The same. 6. ed. 8°. Philadelphia, 1920.

— The same. 7. ed. 8°. Philadelphia [1925].

— The same. 8. ed. 8°. Philadelphia [1928].

SCHULTZ (H.). Haut, Haare, Nägel; ihre Pflege, ihre Krankheiten und deren Heilung, nebst einem Anhang über Kosmetik. 5. ed. 8°. Leipzig, 1912.

SEQUEIRA (J. H.). Diseases of the skin. 8°. London, 1911.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1915.

— The same. 3. ed. 8°. London, 1919.

SHOEMAKER (J. V.). Practical treatise on diseases of the skin. 2. ed. 8°. New York, 1892.

— The same. 4. ed. 8°. New York, 1901.

STELWAGON (H. W.). Essentials of diseases of the skin, including the syphilodermata. Arranged in the form of questions and answers prepared especially for students of medicine. 3. ed. 12°. Philadelphia, 1894.

— The same. 8. ed. 12°. Philadelphia & London, 1921.

— Treatise on diseases of the skin, for the use of advanced students and practitioners. 6. ed. 8°. Philadelphia & London, 1910.

— The same. 7. ed. 8°. Philadelphia & London, 1914.

— The same. 8. ed. 8°. Philadelphia & London, 1916.

— The same. With the cooperation of H. K. Gaskill. 9. ed. 8°. Philadelphia & London, 1921.

STOKES (J. H.). The fundamentals of everyday dermatology diagnosis and treatment. 4°. [Philadelphia, 1929.]

STRICKLER (A.). Textbook on diseases of the skin and syphilis, designed for the use of students and practitioners. 8°. Philadelphia, 1927.

SUTTON (R. L.). Diseases of the skin. roy. 8°. St. Louis, 1916.

— The same. 3. ed. roy 8°. St. Louis, 1919.

Skin (Diseases of, Manuals and atlases of)—continued.

— The same. 4. ed. roy. 8°. St. Louis, 1921.

— The same. 5. ed. roy. 8°. St. Louis, 1923.

— The same. 6. ed. roy. 8°. St. Louis, 1926.

WALKER (N.). An introduction to dermatology. 7. ed. 8°. Edinburgh, 1922.

— The same. 8. ed. 8°. Edinburgh, 1925.

WALSH (D.). Diseases of the skin. 8°. London, 1913.

WHITFIELD (A.). A handbook of skin diseases and their treatment. 2. ed. 8°. London, 1921.

WOLFF (A.) & MULZER (P.). Lehrbuch der Hautkrankheiten. 2. ed. 8°. Stuttgart, 1917.

Forms Bd. 2, Lehrbuch d. Haut- u. Geschlechtskrankh.

ZIELER (K. W. F.) & JACOBI (E.). Lehrbuch und Atlas der Haut- und Geschlechtskrankheiten für praktische Aerzte und Studierende. 4°. Berlin & Wien, 1924.

Skin (Diseases of, Metabolism in).

BLOCH (B.). Stoffwechsel- und Immunitätsprobleme in der Dermatologie. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 993-1007. — Hautkrankheiten und Stoffwechsel. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 2751-2753. — **BULKLEY** (L. D.). Some problems in metabolism occurring in patients with certain diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xxix, 217-228. — **KOHDA** (K.). Beitrag zur Kenntnis des Purinstoffwechsels im Harn bei Hautkranken. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1923, xxiii, 50-62. — **LEVY-FRANCKEL, JUSTER & VAN BOGAERT**. Le métabolisme basal dans les dermatoses. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 669. — **LUTZ** (W.). Ueber die Beziehungen zwischen Stoffwechsel und Hautkrankheiten. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1925, lv, 885-890. — **MICHAEL** (J. C.). Metabolic disturbances and skin diseases. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1924, xviii, 195-197. — **MIYAKE** (I.). Ueber die Abgabe von Kohlensäure- und Wasserdunst durch die Perspiratio insensibilis bei einigen Dermatosen. Japan. J. Dermatol. & Urol., Tokyo, 1924, xxiv, No. 1, 7. — **NEIDITSCH** (A.). Untersuchungen über den Eiweissabbau bei einigen Dermatosen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxvi, 31-70. — **PULAY** (E.). Internediärer Stoffwechsel und Hautkrankheiten. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 1236; 1923, lxxvi, 81; 577. — Der Wert der Bestimmung des Energiestoffwechsels in der Dermatologie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 975. — Stoffwechselfragen in der Dermatologie. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 77; 108; 135. — Der Energiestoffwechsel bei Hautkrankheiten. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 320-340. — **SCHAMBERG** (J. F.), **RINGER** (A. I.) [et al.]. Concerning protein metabolism in diseases of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 192-195. — **SCHWARTS** (H. J.). Studies in the metabolism of dermatitis herpetiformis and prurigo, their relation to anaphylaxis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 994-1015. — **TIDY** (H. L.). The metabolism of nitrogen in dermatoses. Quart. J. Med., Oxford, 1915, viii, 156-174. — **TOWLE** (H. P.). The relation of diseases of the skin to metabolism. Colorado Med., Denver, 1925, xxii, 380-388.

Skin (Diseases of, Neurotic).

See, also, **Dermographism; Herpes; Hysteria** (Manifestations of, Cutaneous).

BRANN (G.). *Ueber einen Fall von sehr stark ausgedehnter Sklerodermie mit hochgradigen Veränderungen der Hände und Füße, sowie über Beziehungen der Sklerodermie zu den vasomotorisch-trophischen Neurosen und der Lehre der inneren Sekretion. 8°. Rostock, 1918.

REISENTHAL (T.). *Beiträge zur Kenntnis der Neurodermitis vegetans. 8°. Frankfurt a. M., 1918.

ROMANET (L.). *Traitement des névrodermites circonscrites chroniques par la radiothérapie sur scarifications. 8°. Lyon, 1914.

BAYET (A.). Le traitement des névrodermites par le radium. J. méd. de Brux., 1910, xv, 15-34. — **BECKER** (S. W.). Dermatitis in association with disease or injury of the periph-

Skin (Diseases of, Neurotic)—continued.

eral nerves. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 235-241.—**Bizzozero** (E.). Sulle neurodermiti atipiche. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxv, 669-672.—**Bregman** (L. E.). Zur Kenntnis der mit Fieber verlaufenden Dermatoneurosen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1912, xxxi, 414-416.—**Brocq** (L.). Essai sur les dermatoses des emotifs intoliques. Bull. méd., Par., 1920, xxxiv, 1159-1163.—**Brown** (T. G.) & **Stewart** (R. M.). Preliminary note on a phenomenon of heteresthesia giving apparent dissociation of sensory function in segmental areas of the skin. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1918, xvi, 225-236.—**Bukovsky**. [Observations in neurodermatitis.] Česká dermat., Praha, 1922, iii, 57; 89; 122.—**Bunemann**. Ueber psychogene Dermatosen; eine biologische Studie, zugleich ein Beitrag zur Symptomatologie der Hysterie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxviii, 115-152.—**Cunningham** (W. P.). Dermatoses neuroticae. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 225-229.—**Edel** (K.). Een geval van multiple psychogene huiddefecten van ontstekingsachtig karakter. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 1433-1442.—**Ehrmann** (S.). Ueber den Zusammenhang der Neurodermitis mit Erkrankungen des Verdauungstraktes und Störungen der inneren Sekretion. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxviii, 346-360.—**Edel**. Ueber die Neurodermitis, Histologie und Klinik. Ibid., 1924, cxlv, 142-147.—**Edel**. Was ist die Neurodermitis der Dermatologen, ihre Beziehung zum Ekzem, und wie hängt sie mit Störungen innerer Organe zusammen? Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1561-1564.—**Fabry** (J.). Ueber zwei Fälle von Neurodermitis nodulosa; (Grossknotige Form der Neurodermitis Brocq). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915, cxi, Orig., 241-245, 1 pl.—**Fordey** (J. A.). The relation of the nervous system to diseases of the skin. N. York M. J. [etc.], 1910, xci, 1145-1150.—**Fox** (T. C.). Discussion on vascular diseases of the skin and their relation to other morbid states. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 817-821.—**Frenzel** (R.). Neurotische Suffusion der Haut. Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipzig, 1920, lxvi, 266-269.—**Friedländer** (M.). Fälle von nervöser Dermatoze. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlvi, 2087.—**Galloway** (J.). Certain affections of the skin resulting from degeneration of the blood vessels. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 824-826.—**Gildemeister** (M.) & **Scheffler** (Maria). Beobachtungen und versuche über Dermographismus. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1411.—**Golay** (J.). Système sympathique et dermatoses; à propos de la guérison d'une erythrodermie exfoliante généralisée. Ann. de dermat. et syph., Par., 1923, 6. s., iv, 733-740.—**Gotthell** (W. S.). Neuroses of the skin. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1913, n. s., xxix, 460-470.—**Hoffmann** (E.). Ueber Neurodermitis chronica faciei (Lichen simplex chronicus faciei). Dermat. Ztschr., Berl., 1913, xx, 117-124.—**Hofmann** (L.). Ein Fall von Neurodermitis disseminata. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxlii, Ref., 626.—**Jourdanet** (P.). Le rôle du système nerveux dans les dermatoses. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxxiv, 229-232.—**Klauder** (J. V.). The cutaneous neuroses; with particular reference to psychotherapy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1683-1690.—**Kreibich** (C.). Neurodermitis verrucosa. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915, cxli, Orig., 307-312.—**Dermatitis angioneurotica**. Ibid., 1915-16, cxlii, Ref., 257-261.—**Neurodermitis decalvans**. Ibid., 1923, cxlv, 15-22.—**Lewandowsky** (F.). Hautkrankheiten und Nerven-system. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1910, ii, Ref., 241-283.—**Löwenstein** (A.). Katarakt bei Neurodermitis. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1924, lxxii, 653-657.—**Lortat-Jacob** (L.). Neurodermitis; étiologie, pathogénie et traitements. Médecine, Par., 1924-25, vi, 368-373.—**Mackee** (G. M.). Neurotic exoriationes. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 229; 256. Also reprint.—**Mayer-List**. Ueber die Ursachen fleckförmiger Anordnung vasoneurotischer Veränderungen an der Haut. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 619. Also München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 499.—**Melneri** (P.-A.). Contributo di osservazioni sul valore patogenetico di alterazioni del sistema nervoso vegetativo in alcune dermatosi. Minerva med., Torino, 1925, v, 545-558.—**Milella** (G.). Contributo allo studio del dermatofismo. Ann. di nevrol., Napoli, 1910, xxviii, 35-46.—**Moberg**. Fall von Dermatitis polymorpha dolorosa aigue recidivante. Verhandl. d. Kong. d. nord. dermat. Ver., 2. Kong. 1913, Stockholm, 1914, 101.—**Moutot & Jaubert de Beaujeu**. Traitement des névrodermis circonscrites chroniques par la radiothérapie sur scarifications. Lyon méd., 1913, cxi, 1128-1132.—**Paroungian**. Neurotic exoriationes with leukoderma-like lesions. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 742.—**Pokorny**. Neurodermitis rubra. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 148-152.—**Pollitz** (S.). Skin diseases in relation to the nervous system. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 574-576. Also reprint.—**Puente** (J.). Neurodermitis circumscripita en la axila y región genito crural. Frensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 752.—**Pulay** (E.). Vegetatives Nervensystem und Haut. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 1372-1376.—**Pusey** (W. A.) & **Senefer** (F. E.). Neurotic exoriationes with report of cases. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 270-278. Also reprint.—**Rasch** (C.). Ein Fall von sogenannter hysterischer Dermatoze. Arch. f. Dermat.

Skin (Diseases of, Neurotic)—continued.

u. Syph., Wien & Leipzig, 1915, cxi, Orig., 21-24.—**Ravogli** (A.). Skin eruptions of the palms and soles from vasomotor disturbances. Am. Physician, Phila., 1924, xxix, 87-91.—**Roger** (H.). Les neurodermoses. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xvi, 947.—**Róna** (S.). Zur Frage der angioneurotischen und hämatogenen Entzündungen. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xiii, Dermat. & Malad. Vener., 261-268.—**Rosenthal** (O.). Die Angioneurosen und die hämatogenen Hautentzündungen. Ibid., 149-175.—**Simpson** (C. A.). Dermatitis factitia und neurotis gangrene. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 493-497, 2 pl.—**Smith** (R. M.). A case with vascular, joint, muscle, and skin disturbances. Arch. Pediat., N. Y., 1918, xxxv, 363-365.—**Stein** (R. O.). Neurodermitis universalis. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 253.—**Stern** (F.). Zur Frage der psychogenen Dermatosen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxix, 218-253.—**Tedeschi** (N.). Contributo clinico ed istopatologico su di un caso di neurodermite lineare lichenoides. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxv, 662-669, 4 pl.—**Török** (L.). [The angioneurotic theory and hæmatogen as the cause of dermatitis.] Budapesti K. Orvosegy. Evköny., 1906, pt. 2, 12-16.—**Tomkinson** (J. G.). The vacuum electrode in neuro-dermitis. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 302. Also Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 305.—**Vedrani** (A.). Dermatosi psicogene. Illust. med. ital., Genova, 1924, vi, 24-27.—**Vignolo-Lutati** (K.). Sopra un caso di neurodermite lineare psoriasiforme. Gior. Ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xli, 42-51. Also transl. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, xxi, Orig., 747-778.—**Nuovo contributo allo studio delle dermatosi lineari; neurodermite lineare lichenoides in un mutilato**. Morgagni, Milano, 1916, lviii, pt. 1, 339-344, 1 pl.—**Walsh** (D.). Diseases of the skin in relation to cardio-vascular disturbances. Med. Mag., Lond., 1912, xxi, 667-676.—**Wile** (C. J.). A case of dermatosis in a patient exhibiting medical, neurologic, and psychiatric findings. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xlii, 387-389.—**Wise** (F.). The neurodermatoses and pseudo-lichen: a consideration of their nosological and clinical features. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 590-620.

Skin (Diseases of, Occupational).

HUE (P.). *Etude sur les dermites professionnelles des mains. 8°. Paris, 1912.

KLEIN (Mlle. Renée). *Dermatoses professionnelles provoquées par le sulfocinate de soude. 8°. Paris, 1917.

ULLMANN (K.). Die Schädigungen der Haut durch Beruf und gewerbliche Arbeit, Bd. 1. 4°. Leipzig & Hamburg, 1915.

WHITE (R. P.). Occupational affections of the skin; a brief account of the trade processes and agents which give rise to them. 8°. London, 1915.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1920.

Alderson (H. E.). Cutaneous medicine in its relationship to industrial accident and health insurance, based on California experience. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 71-74.—**Alderson** (H. E.) & **Rawlin** (A. G.). Rice workers' dermatitis. Calif. & West. Med., San Fran., 1925, xxvii, 42-45.—**Arton** (M.). Di una particolare dermatosi professionale dei cappellai. Lavoro, Milano, 1923, xiv, 225-230.—**Balban** (W.). Ueber Stahlnolzerdermatitis. Wien. Arb. d. Geb. d. soz. Med., Wien & Leipzig, 1910, 120-126.—**Barthélemy** (R.). Le pigeonneau. Paris méd., 1925, lv, 270-272.—**Baudouin** (M.). Une nouvelle affection des modelleurs au ciment armé. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 869-875.—**Beinhauer** (L. G.). Resin dermatitis; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 13-15.—**Blaschko** (A.). General etiology and character of occupational skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, Tech. Suppl., iii, 153-166.—**Bloch** (B.). Ueber Berufsdermatosen mit spezieller Berücksichtigung des Berufsekzems. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 89-93.—**Cole** (H. N.) & **Driver** (J. R.). Industrial dermatoses. J. Indust. Hyg., Bost., 1922-23, iv, 425-432.—**Curjel** (D. F.) & **Acton** (H. W.). Jute dermatitis. Indian J. M. Research, Calcutta, 1924-25, xii, 257-260, 1 pl.—**Eisner** (E.). Ueber Hautentzündungen infolge naphthalinhaltigen Schmieröles. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Leipzig & Berl., 1924, n. F., i, 20.—**Erhart** (F.). Ueber eine akute Gewerberdermatitis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 516-518.—**Fischer** (J.). History of the professional dermatoses. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, Tech. Suppl. iii, 167; 1919, xxiii, 35.—**Fordey** (J. A.). Occupational skin diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 2043-2048. [Discussion], 2051.—**Frel** (W.). Ueber Streichholzschachteldermitis. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 461-465.—**Gardiner** (F.). Occupational dermatitis. Brit. J. Dermat., Lond., 1922, xxxiv, 297-320.—**Gaujoux** (E.). Les dermatoses professionnelles causées par le pétrole. Médecine, Par., 1921-22, ii, 200-203.—**Gramm** (E. M.). Industrial dermatoses. Hahnemann. Month., Phila., 1923, lviii, 167-169.—**Hazen** (H. H.). Industrial skin

Skin (Diseases of, Occupational)—contd.

diseases. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxiii, 487-498.—**Jacquet** (L.) & **Jourdanet** (P.). Étude étiologique, pathogénique et thérapeutique des dermatites professionnelles des mains. Ann. de dermat. et syph., Par., 1911, 5, s., ii, 11-40.—**de Jong** (O.). A suggested etiology of bakers' dermatitis. Lancet, Lond., 1923, i, 894.—**Jourdanet** (P.). Le rôle du système nerveux dans les dermatites professionnelles. Presse méd., Par., 1914, xxii, 402.—**Knowles** (F. C.). Occupational diseases of the skin, exclusive of the so-called trade eczema. Penn. M. J., Athens, 1912, xvi, 205-210.—**Lane** (C. G.). Industrial dermatitis at the Massachusetts General Hospital. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 565-575. — A brief for the more accurate classification of industrial skin diseases. Ibid., 1923, vii, 77-80. — Essential factors in the recording of cases of skin diseases due to occupation. J. Indust. Hyg., Bost., 1923-24, v, 366-370. — Skin diseases, with particular reference to their industrial application. Ibid., 1925-26, vii, 444-450. — Irritations of the skin due to industrial causes. Nation's Health, Chicago, 1925, vii, 402-404.—**Léri** (A.) & **Barthélemy** (R.). Un cas de pigeonneau. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxvi, 71-74.—**Logan** (D. D.). Sores, analogous to veld sores and barcoo rot, appearing among soldiers working in blue clay and in chalk. Glasgow M. J., 1919, xcii, 257; 1920, xciii, 13.—**McConnell** (W. J.). Industrial dermatosis among printers. Pub. Health Rep., Wash., 1921, xxxvi, 979-989. — Dermatosis following the use of cutting oils and lubricating compounds. Ibid., 1922, xxxvii, 1773-1794.—**McCord** (C. P.), **Kilker** (C. H.) & **Münster** (Dorothy). Pyrethrum dermatitis; a record of the occurrence of occupational dermatoses among workers in the pyrethrum industry. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 448.—**McLachlan** (A. D.). A form of industrial dermatitis. Tr. Roy. Med.-Chir. Soc., Glasg., 1922, xvi, 137-148.—**MacLeod** (J. M. H.). Note on a case of acute dermatitis due to corpa dust. Brit. J. Dermat. Lond., 1915, xxvii, 118.—**Markley** (A. J.). Anaphylactoid dermatitis due to direct contact with animal epidermal structures. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 722-724.—**Montesano** (V.). Dermatiti di origine professionale. Ramazzini, Firenze, 1913, vii, 365-382.—**Mori** (A.). Di una dermatite professionale nei fochisti e nei carbonai di bordo. Ibid., 493-500.—**Mummery** (N. H.). Bakers' dermatitis. Lancet, Lond., 1925, ii, 647.—**O'Donovan** (W. J.). Discussion on occupational dermatitis. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 499-504.—**d'Elshnitz**. Les vergetures transversales lombo-sacrées; leur signification à l'état pathologique et à l'état normal; les affections et les professions plieurantes. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3, s., xlii, 942-947.—**Oliver** (E. L.). Skin diseases commonly seen by the industrial physician. J. Indust. Hyg., Bost., 1922, iv, 21-29.—**Oppenheim** (M.). Gewerbliche Hautkrankheiten. Med. Bl., Wien, 1914, xxxvi, 25-29. — Die beruflichen Hautkrankheiten. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, Beil., 130: 1918, xxx, Beiheft No. 3, 237, 4 pl. — Bei Munitionsarbeiterinnen vorkommende eigentümliche Hautaffektion. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 127. — Statistik der beruflichen und gewerblichen Dermatitiden. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1845-1848. — The statistics, definition, and clinical aspects of the occupational and industrial dermatitides. J. Indust. Hyg., Bost., 1925-26, vii, 407-427.—**Papanti-Pelletier** (P.). Di una dermatosi professionale dei portatori di cemento. Ramazzini, Firenze, 1913, vii, 501-513.—**Parkhurst** (H. J.). Dermatitis industrialis in a blue print worker due to chromium compounds. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 253-256.—**Parsons** (A. C.). Report on bakers' dermatitis. Brit. J. Dermat., Lond., 1924, xxvi, 193-200, 1 pl.—**Pernet** (G.). A note on irritant dermatitis among some munition workers. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 360.—**Pometta** (D.). Die Stellung der Berufsdermatosen beziehungsweise Gewerbeekzeme in der Praxis der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt in Luzern. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 333-336.—**Pusey** (W. A.). Industrial dermatoses, their sources, types, and control. J. Indust. Hyg., N. Y. & Bost., 1919, i, 385-390.—**Ravogli** (A.). Some occupational dermatoses. Am. Physician, Phila., 1921, xxvi, 953-955.—**Ruedemann** (R.). Some new occupation dermatoses. Ohio M. J., Columbus, 1922, xxviii, 618-620.—**Sachs** (O.). Zur Pathologie einiger gewerblicher Hauterkrankungen. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1918, xxx, Beiheft No. 3, 248-251. — Gewerbliche Dermatosen. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 582-615.—**Schärer** (R.). Hautschädigung bei Brikkettarbeitern und ihre Beziehungen zur Kriegsmelanose. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 296-299.—**Schamberg** (J. F.). Occupational dermatoses. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 254-256.—**Scott** (A.). The occupation dermatoses of the paraffin workers of the Scottish shale oil industry. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 381-385.—**Sergi** (A.). Dermatite e febbre da canna in Calabria. Malaria [etc.], Roma, 1912, iii, 243.—**Slegheim**. Ueber Satinholzdermatitis. Veröffentl. d. Hufeland. Gesellsch. in Berl. (1909), 1910, pt. 2, 32-36.—**Stein** (R. O.). Ueber das klinische Bild, die Ursache und die Verhütung der durch Telefon- und Radiöhörer erzeugten Hautentzündung. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 239.—**Strandberg** (J.). [Occupational diseases of the skin.] Svenska läk.-sällsk. handl.,

Skin (Diseases of, Occupational)—contd.

Stockholm, 1915, xli, 319-384.—**Thibierge** (G.). Accidents du travail et affections cutanées. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 1661-1666. — Sur les dermatoses professionnelles. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxxiv, 737-742.—**Timpano** (P.). A proposito della dermatite da canna. Malaria [etc.], Roma, 1913, iv, 188. — Sull' etiologia della dermatite da canna. Ibid., 262. — Dermatite da canna (Arundo donax). Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 6-8.—**Van Studdiford** (M. T.). The more common dermatoses due to occupational and external irritants. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 420-423.—**Walker** (A. S.). Occupational dermatitis. Dental Reg., Cincin., 1922, lxxvi, 61-68.—**Wayson** (J. T.). Lacquer dermatitis or dermatosis industrialis (papulovesicular lacquer). Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 77. — Also J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 259.—**Weller** (H.). Die gewerblichen Anlagen zur Verarbeitung von Tierhäuten und Tierhaaren vom hygienischen Standpunkte. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1911, 3, F., xli, 1. Suppl.-Heft, 143-170.—**White** (C. J.). Certain occupations as contributing factors to diseases of the skin. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 35-45.—**White** (R. P.). Some new forms of occupational dermatoses. Lancet, Lond., 1916, i, 400-405. — The detection and treatment of some trade eruptions. Med. Times, Lond., 1920, xlvi, 39-43. — Do we neglect the industrial skin sufferer? J. State Med., Lond., 1922, xxx, 47-59. — Bread-bakers' itch. Ibid., 1924, xxxii, 556-563.—**Winkler** (M.). Die Berufsdermatosen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 289; 318.

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic).

See, also, **Skin** (Actinomyces of); **Skin** (Blastomycosis of); **Skin** (Creeping disease of); **Skin** (Myiasis of); **Skin** (Sporotrichosis of).

BESSUNGER (A.). *Untersuchungen über Dermatomykosen an der Bonner Hautklinik. 8°. Bonn, 1915.

DUBOIS (P.-R.-J.). *Les epidermites à levures. 8°. Paris, 1923.

RAMOGNINI (P.). Le affezioni parasitarie dei peli. 4°. Torino, 1915.

TOURAINE-DESAUX (F.). *Contribution à l'étude des épidermomycoses à levures et à champignons lévuriformes. 8°. Paris, 1923.

Adamson (H. G.). Discussion on fungous infections of the glabrous skin. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 309-312.—**Alexander** (A.). Beiträge zur Klinik und Diagnose der Soorerkrankungen der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 1125-1131.—**Aresu** (M.) & **Lino** (G.). Nuova forma di micosi cutanea del piede da Sterigmatocystis nigra (Cramer). Ann. di clin. med., Palermo, 1924, xiv, 358-382, 5 pl.—**Arton** (M.). Contributo allo studio della eritrodermia premicocica. Arch. ital. di dermat., sif. [etc.], Bologna, 1925, i, 97-129.—**Bellomo** (S.). Su la dermatite pruriginosa prodotta dall' acaro pediculoides ventricosis delle fave seche. Giorn. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, li, 725-745.—**Bergstad** (E.). Fall von Hautveränderung hervorgerufen durch Dermoxod folliculorum. Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi, 329-333, 1 pl.—**Bloch** (B.). Ueber das Vorkommen des Mäusefaves beim Menschen und seine Stellung im System der Dermatomykosen. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 451-461. — Das Achlorion violaceum, ein bisher unbekannter Favuspilz. Ibid., 815-833, 3 pl. — Die Trichophyten und verwandte Pilzkrankungen der Haut. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 2; 22. — Die allgemein-pathologische Bedeutung der Dermatomykosen. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1912-13, ii, Heft 4-5, 1-112.—**Blumenthal** (F.) & von **Mallinckrodt-Haupt** (Asta). Zur Biologie der Hautpilze. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxliv, 458-475.—**Burnier**. Les épidermomycoses. J. de méd. et chir. prat., Par., 1924, xcv, 97-101.—**Buschke** (A.) & **Michael** (M.). Die Fadenpilzkrankungen der Haut, bezüglich ihrer Biologie und Ausbreitung. Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [etc.], Wiesb., 1921, xii, 2. Abt., 800-847.—**Carol** (W. L. L.). Dermatomykosen. Med. Weekbl., Amst., 1918-19, xxv, 273; 289.—**Carrión** (A. L.). Algunas observaciones sobre las dermatomycosis. Bol. Asoc. med. de Puerto-Rico, San Juan, P. R., 1921-22, xvi, 204-210, 3 pl. — Observations on dermatomycosis in Porto Rico. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 773-777.—**Castellani** (A.). Notes on a new ulcerative dermatomycosis. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 486, 1 pl.—**Chajes** (B.). Die Pilzkrankungen der menschlichen Haut. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 312-316.—**Chipman** (E. D.). Parasitic skin disease in California. Calif. State J. M., San Fran., 1913, xi, 461-464. — The newer cutaneous mycoses. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 407-412.—**Clamann**. Charakteristische Pilzformen (Befallungspilze, Schwärzspilze) auf der Haut der Landbevölkerung. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb.,

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic)—continued.

1924, lxxviii, 584-586.—**Claypole** (Edith J.). Skin reaction in streptothrik infections. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1913-14, xi, 41.—**Coblentz** (Z. B.). A case of cysticercus of the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1136.—**Cornell** (V. A.). Dermatophytosis. *Hahneman. Month.*, Phila., 1924, lix, 538-540.—**Costo** (E.). Two important parasites of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1910, xxviii, 24-32, 2 pl.—**Craik** (R.). A new ulcerative dermato-mycosis. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, ii, 604.—**Cunningham** (W. P.). From hand to hand. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 223-228.—**Day** (C. R.). Fungus infections of the skin. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1921, xiv, 310.—**Dearborn** (F. M.). Parasitic skin diseases in the army in the recent war. *Hahneman. Month.*, Phila., 1920, lv, 529-539.—**Declich** (M.). Microsporidiosi ed ectodermosi neurotrope in patologia comparata. *Igiene mod.*, Genova, 1924, xvii, 257-275.—**Dekester** (M.). Un cas de distomatose sous-cutanée au Maroc. *Ann. de parasitol.*, Par., 1924, ii, 322-324.—**Dixon** (H. A.). The study of fungi in diseases of the skin. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 1097-1099.—**Domenici** (O.). Un' epidemia di dermatosi dovuta ad acari delle tignole del grano. *Riv. med.*, Milano, 1921, xxix, 37-40.—**Engelhardt** (W.). Ein Beitrag zur Ätiologie oberflächlicher Hautblastomykosen und Hautsoormykosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923-24, cxlvi, 313-322. — Ueber zwei Fälle von Hauterkrankungen, hervorgerufen durch ein sporotrichonartiges Monosporium. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 1405-1414.—**Engman** (M. F.). A peculiar fungus infection of the skin (sporizpe?). *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 370-374.—**Engman** (M. F.) & **Heithaus** (A. S.). Amebiasis cutis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxvii, 715-739.—**Fabry** (J.). Ueber Erosio interdigitalis blastomycetica seu saccharomycetica. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 1557. — Weitere Mitteilungen über Erosio interdigitalis blastomycetica. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1918, lxxi, 321-323.—**Fischer** (W.). Studien über Dermatomykosen in Berlin. *Ibid.*, 1914, lxv, 1391-1405, 1 pl. — Der Einfluss des Krieges auf die Dermatomykosen und ihre Pilzflora. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, lxiii, 938-941.—**Fischl** (F.). Ueber einen Fall von Cysticercus cellulosae der Haut. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 1233. — Ueber eine kleinpustulöse vegetierende Dermatoze; klinisch-anatomische Studie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxix, Orig., 154-176.—**da Fonseca** (O.). Sobre a etiologia do chimberé, dermatose endêmica dos indios do rio São Miguel. *Sciencia med.*, Rio de Jan., 1924, ii, 615-617, 2 pl.—**Fontoyont** (M.) & **Boucher** (H.). Contribution à l'étude des mycoses de Madagascar. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1923, 6. s., iv, 209; 318.—**von Graffenried** (C.). Beitrag zur Frage der mykotischen Dysidrosen (Kaufmann-Wolf). *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1918, lxvi, 361-371.—**Gravagna**. Schwer diagnostizierbare Hauttrichophytie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxix, Orig., 75-79.—**Greenbaum** (S. S.) & **Klauder** (J. V.). Yeast infections of the skin; report of cases and of studies on the cutaneous yeasts. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., v, 332-344.—**Greenwood** (A. M.). Epidermophytosis. *Boston M. & S. J.*, 1922, clxxxvii, 176-180.—**Grütz** (O.). Untersuchungen über einheimische Dermatomykosen nebst Demonstration von Pilzkulturen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, lxvii, 1281. — Die Flora der Dermatomykosen in Schleswig-Holstein. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1922, xxxvi, 254-270. — Ueber Variabilität pathogener Hautpilze. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, i. Abt., Jena, 1924, Orig., xciii, 268-273. — Parasitäre Hautkrankheiten (Dermatomykosen). *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1924, i, 1804-1807.—**Grund** (W.). Beitrag zur Frage der interdigitalen Mykosen nebst einer Uebersicht über den jetzigen Stand der Frage. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1925, xlv, 175-180.—**Guggenheim** (R.). Ueber Onychomycosis oidiomycetica. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxlii, 305-309.—**Gutmann** (C.). Zur Frage der Dermatomykosen. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1919, lxix, 559; 580; 593.—**Helmburger** (L. F.). Amebiasis cutis; with a survey of the medical literature to date. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xi, 49-55.—**Herxheimer** (K.). Ein Beitrag zur Darstellung der pathogenen Hautpilze. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1915, xxii, 633.—**Ibrahim** (J.). Ueber eine Soormykose der Haut im frühen Säuglingsalter. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1910-11, lv, 91-101.—**Jeanselme**. Sur quelques dermatomycoses exotiques. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1921, xxxv, 146-149.—**Jeanselme**, **Bloch** (M.) & **Hutinel** (J.). Epidermose disséminée (trichophytie probable) d'origine animale. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 82.—**Jessner** (M.). Trichophytide, Mikrosporide, Favide. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1924, xi, 449-461.—**Joyeux** (C.). Pénétration des parasites par la voie cutanée. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1924, 6. s., v, 272-289.—**Kambayashi** (T.). Ueber Enzymwirkungen bei einigen Hautkrankheiten erzeugenden Fadenpilzen. *Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol.*, Tokyo, 1923, xxiii, 39-41.—**Kanngieser** (F.). Dermatomykosen. *Allg. med. Centr. Ztg.*, Berl., 1912, lxxxi, 225; 239. — Skin diseases produced by fungi. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, xix, 495-500.—

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic)—continued.

Kaufmann-Wolf (M.). Zur Klassifizierung einiger Dermatomykosen. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1915, xxii, 441-463.—**Kingery** (L. B.) & **Thienes** (C. H.). Mycotic paronychia and dermatitis; a hitherto undescribed condition apparently peculiar to fruit canners. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xi, 186-202.—**Knowles** (F. C.). Common parasitic diseases of the skin in childhood. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 578-580.—**Kolmer** (J. A.) & **Strickler** (A.). Complement fixation in parasitic skin diseases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 800-804.—**Kumer** (L.). Die Soormykose der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxl, 105-137.—**Lang** (M.). Beitrag zur Klinik der Soormykose der Haut. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1923, lxxvi, 429-433.—**Leiner** (K.). Haut mykose vom Typus des Herpes tonsurans. *Wien. med. Wehnschr.*, 1921, lxxi, 1387.—**Lindenberg** (A.). Dermatomykosen brazileiras. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1909, xxiii, 341-345.—**Lipschütz** (B.). Ueber Chlamydozoon-Strongyloplasmen; Unnas ballonierende Degeneration der Stachelzellen im Lichte neuerer Forschungen. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1921, lxvii, 340-345.—**Lombardo** (C.). Ricerche sulla ipersensibilità ed immunità in alcune dermatomycosi. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1911, lxvi, 70-85, 2 pl. — Pigmentazione di lesioni cutanee da dermatofiti cromogeni. *Riforma med.*, Napoli, 1921, lxvii, 154-156. — Nuove osservazioni di endomycosi cutanee. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1923, lxix, 563-573, 1 pl. — Di una particolare colorazione vitale di alcuni dermatomiceti. *Ibid.*, 720. — Delle dermatomycosi da Endo o Saccaromycosis albicans. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxvi, 649.—**Louste** & **Laurent** (M.). Epidermomycoses généralisées. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1922, xxix, 134-136.—**Low** (R. C.). Some cases of trichophytes and microsporides and their connection with lichen spinulosus. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1924, xxxvi, 432-435, 1 pl.—**MacCarthy** (L.). Contribution à l'étude des épidermomycoses avec présentation de six parasites nouveaux. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1925, 6. s., vi, 19-54, 6 pl.—**McEwen**. Dermatitis herpetiformis vegetans. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxvii, 274.—**Macfie** (J. W. S.) & **Corson** (J. F.). Observations on Onchoerca volvulus. *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverpool, 1922-23, xvi, 459-464.—**Majocchi** (D.). Sopra due nuovi casi di dermatomycosis muscosa da Lucilia Sericata. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 395-397. — Sull' acariasi da grano che regna tuttora sotto forma epidemica in Romagna e in altre provincie limitrofe. *Ibid.*, 709-716.—**Martiniotti** (L.). Contribuzione allo studio della reazione eosinofila istogenica cutanea. *Ibid.*, 1922, lxiii, 179-182.—**Miescher**. Oidium als Erreger einer pustulösen Dermatitis. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, li, 139.—**Millan** & **Périn**. Mycosis fongolée avec érythrodermie psoriasiforme et hyperkératose végétante. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 394-398. — Xantho-erythrodermie (Erythrodermie prémycosique probable) en plaques avec hyperkératose. *Ibid.*, 1924, xxxi, 466-470.—**Millan** & **Rime**. Epidermophytie eczématiforme. *Rev. franç. de dermat. et de vénér.*, Par., 1925, i, 597-604.—**Montpellier** (J.) & **Lacroix** (A.). Nouvelle note au sujet de la gale filarienne. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1922, xv, 815-818.—**Muccl** (A.). Oidiomycosi della pelle. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxvi, 644-648, 1 pl.—**Müller** (E. F.). Zur Kenntnis der Immunität bei Hautpilzkrankheiten. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1918, lxvii, 825-829.—**Muljis**. Endomyces albicans, als Ursache einer Epidermomycosis. *Ibid.*, lxvi, 65-71.—**Nixon** (J. A.). Cotton-seed dermatitis and its cause, pediculoides ventricosus. *Bristol M. -Chir. J.*, 1915, xxxiii, 73-81, 1 pl.—**Nobl** (G.) & **Sukman** (L.). Solitäre fungöse Kopf-hautgranulome und prämycotische Dermatosen. *Acta derm.-venereol.*, Stockholm, 1924, v, 433-448.—**Ormsby** (O. S.). Diagnosis of some parasitic diseases of the skin. *Northwest Med.*, Seattle, 1924, xxiii, 203-207.—**Ota** (M.). Brief notes on Epidermophyton rubrum, Castellani, 1909 (Trichophyton purpureum, Bang, 1910) and Trichophyton violaceum var. Decalvans, Castellani, 1913, etc. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1922, xxxiv, 120-124.—**Papegaal** (J.). [Pathogenesis of cutaneous fungus in Amsterdam.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxix, pt. 1, 879-890, 2 pl.—**Pardo-Castello** (V.) & **Domínguez** (M. M.). Achromia parasitaria. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 82-95.—**Pettes** (G.). Les épidermomycoses. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lxi, 695-700. — L'eczéma et l'intertrigo mycosiques; épidermomycoses eczématoides et intertrigénoides. *Paris méd.*, 1923, lxvii, 249-251. — Les épidermomycoses dues à des levures. *Ibid.*, 256.—**Pinck** (F.). Dermatomykosen. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 1593.—**Plo** (P.). Vasta epidemia di acariasi da grano in Romagna. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 717-724, 3 pl.—**Plaut**. Pilzkrankheiten der Haut während des Krieges. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 1564.—**Pollacé** (G.). Contributo botanico allo studio delle dermatomycosi. *Riv. di biol.*, Roma, 1922, iv, 313-328, 2 pl. — Nuove osservazioni sul ciclo di sviluppo dei genetrici phyton, achorion, microsporon e loro rapporti con forme saprofitiche. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxvi, 572-575.—**Rajka** (E.). Soormykose der Haut. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1922, lxxiv, 561-563.—**Riecke** (E.). Die

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic)—continued.

Dermatomykosen. Schmidt's Jahrb., Leipzig, 1919, cccxxix, 1-14.—**Sabouraud** (R.). Certain unclassified epidermophytes of the body and of the hands. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 443-445.—**Sanfelice** (F.). Streptothrix actinomices cuniculi: una streptotricea che negli animali da esperimento si presenta con colonie raggrate. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1921-22, ii, 327-333, 1 pl.—**Sasamoto** (S.). Ein Fall von Soormycose der Haut. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1920, xx, 2-4, 1 pl.—**Schamberg** (J. F.). Grain itch, a new disease in this country. Proc. N. York Path. Soc., 1910-11, n. s., x, 14-19. — Fungus infections of the skin. Progr. Med., Phila., 1922, iii, 220-225.—**Schrammek** (M.). Befunde bei Pilzkrankungen der Hände und Füße. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxxi, Orig., 630-645.—**Sellin** (J.). Report of a case of dermatitis coccidiosa. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 360.—**Semon** (H. C.) & **Barber** (H. W.). Pyoderma of parasitic origin. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 173-189, 3 pl. Also J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxii, 388-400.—**Schelmire** (B.). Thrush infections of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 789-813.—**de Silva** (R.). Dhobie itch produced by inoculating a culture of Epidermophyton rubrum (Castellani 1909). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1921, xxiv, 303.—**Smith** (D. K.). A case of dermatitis vegetans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1910, xxviii, 605-609, 1 pl.—**Soltmann** (H.). Die Pilzflora an der Leipziger Hautklinik. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 201.—**Spaar** (E. C.). Notes on Monilia metalondinensis (Castellani, 1916) and Epidermophyton rubrum (Castellani, 1909). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1921, xxiv, 126, 2 pl.—**Stäheli** (E.). Drei Fälle von Hautentzündung, verursacht durch Oidien; (Dermatitis pustulosa oidiomycetica). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxiv, Orig., 407-417.—**Sutton** (R. L.). Infectious eczematoid dermatitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 976-979.—**Tanner** (F. W.) & **Feuer** (B.). Cultural studies on an infection of the skin by endomyces albicans. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 365-369.—**Terra** (F.). **Magarinos Torres** [et al.]. Novo tipo de dermatite verrucosa, mycose por acrotheca com associação de Leishmaniasa. Brazil-med., Rio de Jan., 1922, xxvii, pt. 2, 363-368.—**Thibierge** (G.), **Legrain** (P.) & **Leblois** (C.). Transmission aux parties glabres de l'homme du Microsporon felinum; description de la lésion chez le chat. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 262-267.—**Thompson** (A. G. G.). Barley itch. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 71.—**Van Becelaere** (J.). Parasitic dermatitis. Detroit M. J., 1918, xix, 104-112. Also reprint.—**Weidman** (F. D.). Clearing house for cutaneous fungi and blastomycetes. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 683. — The relation of fungi to disease; with demonstration of 40 of the 90 known cutaneous species. Proc. Path. Soc., Phila., 1924-25, n. s., xxvii, 55-57.—**White** (C. J.) & **Greenwood** (A. M.). Epidermophytosis. Illinois M. J., Oak Par., 1925, lxviii, 269-278.—**Wolfe** (W. B.). Epidermophytosis. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1925, xxii, 562-572, 3 pl.—**Zingale** (M.). Sulle epidermomicosi delle mani e dei piedi (simulanti l'eczema, la disidrosi, l'intertrigine), con speciale riferimento a due di esse descritte da Kaufmann-Wolf. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 929-946.—**von Zumbusch** (L.). Parasitäre Hautkrankheiten. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 368-370.

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic, Treatment of).

KURTH (K.). *Mitgal und Odylen ihre Brauchbarkeit bei parasitären Hautkrankheiten. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1924.

Arzt (L.). Zur Klinik und Pathologie der Sprosspilz-erkrankungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 478-488.—**Glaze** (A. L.). The treatment of epidermomycoses of the feet and hands. South. M. J., Birmingham, 1924, xvii, 643-647.—**Gougerot** (H.). Diagnostic et traitement des affections dues aux parasites animaux: gale, pédiculose phthiriasis. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1913, xxiv, 327-331. — Les dermoepidermites microbiennes de guerre et leur traitement. Rev. de méd., Par., 1916-17, xxxv, 342; 461. — Dangers des épidermites microbiennes méconnues, prophylaxie de l'érysipèle, de la furonculose, etc., par la destruction des repaires cutanés microbiens. Paris méd., 1918, xxix, 348-352.—**Häuer**. Ein einfaches Mittel zur Behandlung verschiedener Hautkrankheiten, insbesondere der Hautausschläge infolge von Läsionen und Krätze und der daraus sich entwickelnden Unterschenkelgeschwüre. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 386-388.—**Hahn** (G.). Ueber parasitäre Hautaffektionen und ihre Behandlung. Fortschr. d. Med., Berl., 1911, xxix, 511-514.—**Joseph** (M.). Dermatologische Ratschläge für den Praktiker; parasitäre Hautkrankheiten. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlvi, 212.—**Kall** (K.). Beitrag zur Behandlung der Pilzflechten der Haut. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 321.—**Ketron** (L. W.). A note on the treatment of larva migrans. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 368.—**Klein** (A.). De vaccinatie-therapie bij chronische staphylomycosen van de huid. Mil.-geneesk.

Skin (Diseases of, Parasitic and mycotic, Treatment of)—continued.

Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 288-295.—**Klingmüller** (V.). Die Behandlung der Dermatomykosen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 145-149.—**Knowles** (F. C.). The treatment of the common animal parasitic diseases, including grain itch. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s., ii, 71-80. — Treatment of the common vegetable parasitic diseases of the skin. Ibid., iii, 151-158.—**Kraus** (A.). Erfahrungen über Milchtherapie bei Hautkrankheiten mit besonderer Berücksichtigung parasitärer Hautkrankungen. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1918, lxvii, 857-862.—**Lenz** (A.). Ueber die Beseitigung tierischer Hautparasiten mit Schwefeldioxyd. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 220-224. — Ueber Behandlung parasitärer Hautkrankheiten mit Ga. Ztschr. f. Desinfekt. u. Gsndtsw., Dresd., 1924, xvi, 1-3.—**Lombardo** (C.). Di alcuni casi di lesioni da simbiosi spiro-bacillare trattati col silbersalvarsan. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 672-674.—**Lortat-Jacob** & **Legrain** (P.). Traitement des épidermomycoses (à l'exclusion des teignes et des affections folliculaires). Progrès méd., Par., 1923, 3, s., xxxvi, 381.—**Louste, Marin** (A.) & **Gaillau**. Mycosis fongoide à forme érythémateuse traitée par l'ultra-violet. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 387-390.—**Low** (R. C.). Immunity and sensitization in ringworm and favus, and the treatment of these diseases with vaccines. Tr. Med.-Chir. Soc., Edinb., 1924-25, civ, 21-30.—**Parker** (R.). The treatment of scabies and pediculosis. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 275.—**Reese** (H.). Zur Aolanbehandlung der Hautpilzkrankheiten. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 747.—**Schamberg** (J. F.). Potassium permanganate in treatment of epidermophytosis. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 257. — Chemotherapy of fungus infections. Ibid., 259-262.—**Silberstein** (L.). Behandlung der Bartflechte und ähnlicher Pilzkrankungen der Haut. Deutsche militärztl. Ztschr., Berl., 1918, lxvii, 141.—**Soulas**. Sur l'emploi du formol dans le traitement de la pododermite végétante. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1912, lxvi, 286-288.—**Wetterer** (J.). Meine Behandlung der Trichophytia und Sycosis barbae. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxx, 87.

Skin (Diseases of, Periodicals relating to).

See **Dermatology** (Periodicals, etc., relating to).

Skin (Diseases of, Prevention of).

See **Skin** (Hygiene of).

Skin (Diseases of, Pyogenic).

See **Skin** (Inflammation of, Suppurative).

Skin (Diseases of, Treatment of).

See, also, **Skin** (Diseases of, Parasitic, etc., Treatment of); **Skin** (Inflammation of, Treatment of).

DAVIS (H.). Skin diseases in general practice; their recognition and treatment. 8°. London, 1913.

DRACOULIDES (N. N.). Sensibilisation et désensibilisation en dermatologie. 8°. Paris, 1925.

GAUCHER (E.). Diseases of the skin, including radiotherapy and radiumtherapy; transl. and ed. by C. F. Marshall. 8°. London, 1910.

GRIS (A.). *Les points douloureux cutanés et leur traitement manuel. 8°. Paris, 1913.

HOFFMANN (E.). Die Behandlung der Haut- und Geschlechtskrankheiten. 8°. Bonn, 1919.

JARRAUD (P.). *Traitement des acnés et des sycosis par l'étain et le cuivre lipodique. 8°. Paris, 1920.

KRAUSE (J.). *Entwicklung und Fortschritte der Kieselensäure-Therapie unter besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für Abheilung von Dermatosen. [München.] 8°. Jena, 1927.

LUBENAU (A.). *Beitrag zur therapeutischen Anwendung des Salvarsan bei nicht syphilitischen Erkrankungen mit besonderer Berücksichtigung der Hauterkrankungen. 8°. Strassburg i. E., 1912.

Skin (Diseases of, Treatment of)—contd.

NIKOLSKI (P. V.). Obshtshaya terapiya bol'eznei kozhii. [General therapy of skin diseases.] 8°. Kiyev, 1910.

ROHÉ (G. H.). Practical notes on the treatment of skin diseases. Diseases of the perspiratory and sebaceous glands. 16°. Baltimore, 1885.

RYSKIEWICZ (A.). *Haut und Oel. 8°. Berlin, 1927.

SCHÄFFER (J.). Therapie der haut- und venerischen Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Behandlungstechnik für Aerzte und Studierende. 4. ed. 8°. Berlin, 1919.

SIBLEY (W. K.). The treatment of diseases of the skin. 8°. London, 1912.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1916.

VEYRIÈRES & HUERRE (R.). Traitement externe des dermatoses; notes de thérapeutique et de matière médicale. 12°. Paris, 1924.

WALSH (D.). Golden rules of skin practice. 24°. Bristol [1912].

Ahlswede (E. H.). Indications for pepsin-hydrochloric acid treatment. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 648-650.—**Alderson (H. E.).** Carbon tetrachlorid in dermatology. Ibid., 1923, n. s., viii, 411-415.—**Andrews (G. C.).** Clinical and electrical aspects of endothermy in dermatology. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 475-480.—**Arning (E.).** Die prophylaktische Anwendung des Trypaflavins bei Blasenkrankungen der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1921, lxxii, 359-362.—**Artom (M.).** Le iniezioni endovenose di soluzioni concentrate di zucchero d'uva in dermatologia. Minerva med., Torino, 1922, ii, 729-733.—**Balzer (F.).** Nouvelle contribution à l'étude du traitement des erythrodermies exfoliantes et des streptococcies cutanées par les grands bains au permanganate de potasse. Bull. méd., Par., 1917, xxi, 229-232.—**Becker (L.).** Interne Behandlung mancher Hautkrankheiten. Aertzl. Rundschau, München, 1922, xxxii, 259-261.—**Bernard (R.).** Les affections cutanées de l'aîne et leur traitement. Brux.-méd., 1925-26, vi, 218.—**Blaisdell (J. H.).** The use of ichthyol in the treatment of skin diseases. Therap. & Dietet. Age, Elmira, 1925, iv, 34-36.—**Blitstein (M.).** Hautkrankheiten, ihre Ursachen und ihre Behandlung nach biologischen Grundsätzen. Aertzl. Rundschau, München, 1916, xxvi, 385; 393.—**Bonnet (L.-M.) & Morénas.** Les hautes doses de cacodylate de soude dans le traitement de l'eczéma et de quelques prurigos. Lyon méd., 1920, cxxix, 771-774.—**Bory (L.).** Quelques bonnes formules dermatologiques. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 341.—**La thérapeutique dermatologique en quelques feuillets.** Ibid., 1919, 3. s., xxxiv, 132; 287.—**Brissemoret (A.) & Michaux (J.).** Sur une nouvelle classe des médicaments de la peau, les quinones peroxydes. Bull. gén. de thérap., [etc.], Par., 1916-17, clxix, 759-766.—**Brocq (J.).** Les méthodes nouvelles de traitement des affections cutanées. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 99-104. Fréquence croissante dans la pratique urbaine de l'éruption papulo-papuleuse miliaire récidivante de la face: son traitement rationnel. Médecine, Par., 1924-25, vi, 104-107.—**Bruck (C.).** Hautkrankheiten und Allgemeinbehandlung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, lxvii, 806-808.

— Ueber die Verwendbarkeit der Siebertschen Leukotane zur Behandlung von Hautkrankheiten. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 1033-1035.—**Bulkley (L. D.).** Indications from the urine in the treatment of certain diseases of the skin. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiv, 921-924.—**Carle.** Sur l'emploi des antiseptiques dans les infections cutanées. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 737-739.—**Clair.** Sur le traitement de quelques affections cutanées. Ibid., 1917, xxi, 153-156.—**Clément (F.).** Des résultats obtenus par le traitement interne intensif de quelques dermatoses. Marseille méd., 1920, lvii, 914-923.—**Cocks (E. L.).** The treatment of the more common diseases of the skin. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxviii, 1005-1007.—**Conca (P.).** L'azione terapeutica del saccarosio in alcune dermatosi. Rinasce, med., Napoli, 1925, ii, 498-500.—**Corbett (D.).** A method of standardizing the tints given by the Sabouraud-Noiré pastille. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xxv, 249-253.—**Davis (H.).** Iodine in dermatological practice. Prescriber, Edinb., 1914, viii, 119-122.—**Desaux (A.).** Vue d'ensemble de la thérapeutique interne des maladies cutanées. Hôpital, Par., 1921, ix, 853-856.—**Engman (M. F.) & Wander (W. G.).** The application of cutaneous sensitization to diseases of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 223-234.—**Escornel (E.).** El permanganato de potasa en las infecciones cutáneas. Cron.-méd., Lima, 1916, xxxiii, 243-250.—**Fasani (F.).**

Skin (Diseases of, Treatment of)—contd.

Contributo alla conoscenza dei medicamenti acantoplastici ed acantolitici. Atti d. r. Accad. d. fisicocrit. in Siena, 1920, 8. s., xii, 493-520.—**Feldman (S.) & Ochs (B. F.).** Potassium permanganate as a curative agent in dermatologic diseases. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 163-166.—**Felugo (C.).** Sulla cura endovenosa di talune dermatosi mediante i bromuri. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 1120-1122.—**Fonvielle & Amat.** L'air chaud en dermatologie par des moyens de fortune. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 111-113.—**Fox (H.).** Modern dermatologic therapy. South. M. J., Birmingham, 1924, xvii, 18-23.—**Frescoln (L. D.).** Constitutional measures in cutaneous medicine. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 571-573.—**Friedlaender (M.).** Veroform und Epithelan, zwei neue Präparate für die Dermatologie. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1295-1297.—**G (P.).** Die innere Behandlung der Hautkrankheiten. Praxis, Bern, 1924, xiii, Heft 37, 1; 3.—**Galnes (T.).** The treatment of skin diseases by the general practitioner. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1906, 448-457.—**Geyser (A. C.).** A rational treatment of certain skin lesions due to faulty metabolism. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1913, n. s., viii, 748-755.—**Gripekoven (A.).** Les injections de cacodylate de soude à hautes doses dans le traitement des dermatoses. Ann. de l'Inst. chir. de Brux., 1921, xxii, 145-153.—**Hammer (F.).** Ueber Hauteize und deren Verwendung. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 969; 996.—**Hammond (W. D.).** Practical therapeutics in dermatology. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 447-452.—**Harrold (R. E.).** Some skin lesions of the face and their treatment. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, suppl., 505-507.—**Hecht (H.).** Kombination von Heilmitteln bei Haut- und Geschlechtskrankheiten. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 800-803.—**Heidingsfeld (M. L.).** Trichloroacetic acid in dermatology. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, ex, 245-248.—**Hellmer (E.).** Zur Hefetherapie der Hautkrankheiten. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1912, lxxxi, 627-629.—**Highman (W. J.).** Physiotherapy in dermatology. Med. Times, N. Y., 1923, li, 55; 77; 146; 156; 173; 187; 199; 257; 256.—**Hodara (M.).** Einige bewährte Rezeptformeln. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1912, lv, 1329.—**Hoff (F.) & Heesch (K.).** Ueber unspezifische Intrakutantherapie bei Hautkrankheiten. Dermat. Ztschr., Berl., 1924-25, xlii, 348-351.—**Hübschmann (K.).** Ein weiterer Beitrag zur der intravenösen Bromtherapie. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 828-832.—**Jadassohn (J.).** Aphoristische Bemerkungen zur Arsentherapie in der Dermatologie. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 38-44.—**Jamieson (W. A.).** On sprays and spraying in the treatment of certain surface affections of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xxviii, 104.—**Jessner (M.).** Ueber Doramadbehandlung in der Dermatologie. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1697-1700.—**Joseph (M.).** Zum Nil nocere in der Dermatologie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, evi, 297-302.

— Die therapeutische Technik in der Dermatologie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 241; 279; 307.—**Kärcher (M.).** Beitrag zur Behandlung mit Kupfer-Dermasan. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1617.—**Kallmann (C.).** Ueber die Anwendung von Flavidin in der Dermatologie. Mod. Klin., Berl., 1921, xvii, 1487.—**Keller (P.).** Ueber die Verwendung des Arsen in der Dermatologie. Aertzl. Rundschau, München, 1925, xxxv, 157-159.—**Kersten (H. E.).** Einiges über Neosalvarsan bei verschiedenen tropischen Hautkrankheiten. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1913, xvii, 627-636.—**Kissmeyer (A.).** [Acridine dyes (trypafavin, proflavin) in treatment of skin diseases.] Ugesk. f. Læger, København, 1921, lxxxi, 1399-1402.—**Kren (O.).** Allgemeine Therapie der Hautkrankheiten. Wien. med. Wehnschr., 1923, lxxiii, 1417; 1479.—**Lain (E. S.).** Radiant energy in the treatment of diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lrv, 1892-1894. Also reprint. — Therapeutic suggestions for dermatologists. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 31-33.—**Levin (O. L.).** Cosmetic defects and their treatment. Med. Times, N. Y., 1925, liii, 98-101.—**Lévy-Francel (A.) & Juster.** Les fondements biologiques de la thérapeutique dermatologique. Médecine, Par., 1923-24, v, 923-933. — La thérapeutique interne des dermatoses. Ibid., 1924-25, vi, monogr., 3-41.—**Linser (P.).** Ueber neuere Bestrebungen zur Heilung von Hautkrankheiten durch Blutverbesserung. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1913, ii, Heft 8, 1-20.—**Luithlen (F.).** Neuere Wege in der Dermatotherapie. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 2486-2490.—**McDonagh (J. E. R.).** Treatment of some skin diseases, based on the theory of oxidation and reduction. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 67-85.—**McMurtry (C. W.).** Dermatological therapeutics. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 255; 945; 1022.—**Montgomery (D. W.).** The employment of boric acid in diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lrv, 883-886.—**Morris (Sir M.).** Some physiotherapeutic methods in dermatology. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 159-184.—**Nicolski (P.).** L'importance des réflexes vaso-moteurs de la peau altérée dans la thérapeutique des maladies de la peau. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 94-100.—**Palumbo (V.).** Considerazioni cliniche sui principali metodi curativi nelle varie

Skin (Diseases of, Treatment of)—contd.

affezioni presso l'Istituto fototerapico fiorentino. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxv, 818-839.—**Patzschke** (W.). Ueber das biologische Verhalten der zur Gruppe des Chrysarobins gehörenden Hautmittel. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxli, 123-151.—**Peters** (W.). Ueber fieberhafte Dermatitis nach kombinierter Quecksilber-Salvarsanbehandlung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1303-1305.—**Petges** (G.). Emploi des analgésiques en surface dans le traitement de quelques dermatoses intolérantes et de certaines ulcérations. *Médecine*, Par., 1924-25, vi, 130.—**Philippson** (A.). Zur Behandlung des Gesichtsekzems, des Analjuckens und des Intertrigo. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 525.—**Pollack** (W.). Beiträge zur Behandlung Hautkranker. *Arch. f. phys.-diätet. Therap.*, Frankfurt a. O., 1910, xii, 362-364.—**Pulay** (E.). Die aus dem Studium über die chemische Blutbeschaffenheit bei Hautkrankheiten sich für dieselben ergebenden therapeutischen Richtlinien. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 414-417.—**Ravaut** (P.). L'air chaud en thérapeutique dermatologique. *J. de physiothérapie*, Par., 1910, viii, 644-654.—**Internal methods of treatment in dermatology. *Med. Press, Lond.*, 1921, n. s., cx, 374-376. — **Certaines substances lipo-solubles sont souvent de bons meilleurs excipients que les corps gras dans la thérapeutique externe des dermatoses. *Bull. méd.*, Par., 1925, xxxix, 474-477.—**Ravitch** (M. L.). The so-called important drugs used in dermatology. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxi, 464-470.—**Ravitch** (M. L.) & **Steinberg** (S. A.). The metabolic influence of the chlorides on certain dermatoses. *Ibid.*, 1915, xxxiii, 367; 466.—**Reeve** (E. G.). The treatment of diseases of the skin by intensive iodine administration. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, xix, 65-67.—**Reid** (Sir G. A.). Strong salicylic applications in skin diseases. *Clin. J.*, Lond., 1923, lii, 617-621.—**Reines** (S.). Ueber therapeutische Originalmethoden Ehrmanns. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 1695-1698.—**Richter** (E.). Systematisierung der Oxydation und Reduktion. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxvii, Orig., 471-479.—**Riviere** (J. A.). Physiotherapy of the skin. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1915, Tech. Suppl. iii, 147; 1917, xxi, 684.—**Rohrbach**. Die Behandlung einiger der häufigsten Hautkrankheiten in der allgemeinen Praxis. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lxvi, 841-845.—**Rosenthal** (O.). Die Massage der Hautkrankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 1101-1104.—**Ruggles** (E. W.). *Dermatologic prescription writing*. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1923, n. s., viii, 844-853.—**Saalfeld** (E.). *Arsen in der Dermatologie des praktischen Arztes*. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1912, Orig. cx, 59-68.—**Sabouraud** (R.). La cure de la suppression du pain en dermatologie. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 91.—**Pratique thérapeutique des dermatoses banales. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1922, xciii, 145-152.—**Practica therapeutica nas dermatoses banales. *Rev. med.-chir. do Brasil*, Rio de Jan., 1924, xxii, 178-185.—**Sachs** (O.). Ueber die kombinierte Behandlung mit Jodtinktur und weisser Präzipitatsalbe bei Dermatosen. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1924, lxxviii, 165.—**Salghini** (L.). Il liquido del Calot nella cura delle lesioni cutanee. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1925, xlii, 530; 555.—**Savnik** (P.) & **Truttwin** (H.). Ueber neuartige medikamentöse Behandlung in der Dermatologie und Venerologie. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 276-278.—**Schäber** (R. E.). Zur Behandlung von Hautdefekten mittels feuchter Kammer. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1919, lviii, 321-328.—**Schäffer** (J.). *Dermatotherapeutische Winke für den Praktiker*. Beihefte z. *Med. Klin.*, Berl. & Wien, 1913, ix, 301-324.—**Behandlung von Hautkrankheiten mit einfachen Mitteln. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 27; 56; 84; 106.—**Schamberg** (J. F.). Non-specific therapy in dermatology. *Progr. Med.*, Phila., 1922, iii, 213-216.—**Scholtz** (M.). Can skin diseases be driven into the system by a local treatment? *Lancet-Clinic*, Cincin., 1915, cxiv, 206-208.—**Scholtz** (W.). Die innere Behandlung der Hautkrankheiten. *Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.]*, Halle a. S., 1919, iii, 1-32.—**Scholtz** (W.) & **Richter** (C.). Ueber die Wirkung intravenöser Traubenzuckerinjektionen auf die Haut und ihre Erkrankungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, cxvii, 1522.—**Seelye** (H. H.). Local use of tincture of iron in dermatology. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1914, xviii, 245-247.—**Sibley** (W. K.). The hyperæmic treatment of diseases of the skin. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1910-11, xv, 418; 423.—**Steinbiss** (W.). Vergleichende Untersuchungen zur Pharmakologie und Bakteriologie einiger Silberpräparate mit besonderer Berücksichtigung des Targensis. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1227-1233.—**Stoeber** (C.). Die Vasogene in der Dermatologie. *Med. Klin.*, Berl., 1922, cxvii, 78.—**Strassberg** (M.). Zur intravenösen Behandlung hartnäckiger juckender Hautkrankheiten. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, cxxiv, 595.—**Tachau** (P.). Neuere Methoden bei der Behandlung der Hautkrankheiten. Beihefte z. *Med. Klin.*, Berl. & Wien, 1925, xxi, 67-84.—**Ullmann** (K.). Die Arsen-therapie in der Dermatologie auf Grund der biochemischen Tatsachen. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1924, xiii, 97; 209.—**Unna** (P. G.). Die Sauerstoffmittel in der Dermatologie. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1914, liv, 1143; 1170.—**Aphorismen. *Ibid.*, 1917, lvi, 129; 185; 209; 233; 281; 313; 329; 353. — **Pepsin zur äusser-**************

Skin (Diseases of, Treatment of)—contd.

lichen Behandlung von epidermalen, kutanen und subkutanen Krankheitsprozessen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 77-79. — **Die partielle Verdauung der Hornschicht als therapeutische Methode. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1920, lxx, 1 pl., 113-124. — **Thérapie**. *Ibid.*, lxxi, 699-705. — **Klinische Vorträge über Hautkrankheiten; Behandlung feuchter Hautkatarrhe**. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, cxvii, 286. — **Die hornverweichenden und hornlösenden Mittel**. *Ibid.*, 822-824.—**Unna** (P. G.) & **Golodetz** (L.). Die Hornabumosen und ihre Bedeutung für die Dermatologie. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lxiv, 369-378.—**Veyrieres**. A propos de l'emploi des pâtes en dermatologie. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1923, 6. s., iv, 236-238.—**Veyrieres** & **Ferreyyrolles**. Quelques médicaments utiles en dermatologie. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxxv, 335; 398. — **Traitement externe simple et efficace de quelques dermatoses courantes**. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1921, xciv, 633-637.—**Veyrieres** & **Guibert**. Comment traiter une dermatose? *Arch. méd.-chir. de Province*, Tours, 1924, xiv, 358; 394. — **Le nitrate d'argent en dermatologie**. *Ibid.*, 445-448.—**Wagner-Katz** (E.). Ueber die Trockenluftbehandlung von nässenden und juckenden Dermatosen. *Dermat. Centralbl.*, Berl., 1912-13, xvi, 291-297.—**Walsh** (W. S.). The intelligent treatment of diseases of the skin. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxviii, 698-700.—**Werner** (F. P.). Some therapeutic aspects of skin diseases. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1921, xxv, 263-265.—**Wilcox** (H. B.). Picric acid as an aid in the treatment of various skin lesions. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1913, xxx, 854-860.—**Winkler** (F.). Die Verwendung des Amylnitrits in der Dermatologie. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 243; 293.—**Wolff** (C.). Zur intravenösen Bromtherapie bei Hautkrankheiten. *Ibid.*, 116.—**Zakarias** (L.). Die Osmotherapie in der Dermatologie. *Ibid.*, 1924, lxxxix, 1467-1471.**

Skin (Diseases of, Treatment of, Dietetic).

BULKLEY (L. D.). Diet and hygiene in diseases of the skin. 8°. New York [1913]. — **Baer** (C. A.). Dietetic treatment of chronic dermatoses. *Therap. & Dietet. Age*, Elmira, N. Y., 1925, iv, 36-39. — **Bulkley** (L. D.). On the value of a rice diet in certain acute diseases of the skin. *Brit. M. J.*, Lond., 1910, ii, 847-850. — **Diet and hygiene in diseases of the skin**. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 535-538.—**Chipman** (E. D.). *Dermatology dietetics*. *Ibid.*, 1916, lxxvii, 1646-1650. Also reprint.—**Cunningham** (W. P.). Diet in disease of the skin. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1918, xiii, 374-386.—**Hübner**. Ueber die diätetische Beeinflussung der Hautkrankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 403-405.—**Mouriquand** (G.), **Michel** (P.) & **Barré** (L.). Influence de l'alimentation sur la nutrition cutanée (résultats expérimentaux). *Lyon méd.*, 1921, cxv, 1062.—**Pernet** (G.). Dietetics in dermatology. *Practitioner*, Lond., 1919, ciii, 153-160.—**Towle** (H. P.). Diet in diseases of the skin. *Hosp. Soc. Serv.*, N. Y., 1925, xi, 146-155.

Skin (Diseases of, Treatment of, Surgical).

Bruck (C.). Ueber die Anwendung von Aderlass und Kochsalzinfusion bei der Behandlung von Hautkrankheiten. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, cxlviii, 108-111.—**Frankenthal** (L.). Die chirurgische Behandlung des nicht heilenden Pruritus ani, zugleich ein Vorschlag zur radikalen Behandlung schwerster Formen von chronischem Ekzem. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 163-170.—**Frescoln** (L. D.). Surgery among the methods of treating the skin. *Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis.*, St. Louis, 1912, xvi, 116-118. — **Operative dermatology. *Internat. Clin.*, Phila., 1916, 26. s., iii, 203.—**Gron** (K.). Die Anwendung von Blutenziehung mit nachfolgender Infusion von Salzwasser oder Salzmischungen bei der Behandlung juckender Dermatosen. *Verhandl. d. Kong. d. nord. dermat. Ver.*, 3. Kong. 1916, Stockholm, 1917, 105-127.—**Kingsbury** (J.) & **Bechet** (P. E.). Venipuncture in the treatment of certain diseases of the skin; its value as an occasional adjuvant. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 937-939.—**Richter** (P.). Ueber die Behandlung von Hautkrankheiten mit dem Hauttrepan. *Med. Klin.*, Berl., 1910, vi, 829.—**Rocher** & **Petges**. Anesthésie locale et régionale en chirurgie dermatologique infantile. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1921, cxviii, 261-263.—**Simon** (V.). Aderlass und Kochsalzinfusion in der Dermatologie. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 1911, Leipzig, 1912, lxxviii, pt. 2, 2. Hälfte, 421.—**Stern** (C.). Ueber den Aderlass in der Dermatologie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxviii, Orig., 310-313.**

Skin (Diseases of, Treatment of) with animal extracts.

Carrera (J.-L.). La opoterapia en sifilografía y dermatología. *Rev. sud-am. de endocrinol.*, Buenos Aires, 1923, vi, 349-356.—**Katz** (T.). Ueber die Behandlung von Hautkrankheiten mit Pankreasdispert. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 398.—**Lévy-Franckel** (A.) &

Skin (Diseases of, Treatment of) with animal extracts—continued.

Juster. L'opothérapie dans les affections cutanées. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 629-634.—**Lortat-Jacob (L.)**. Le rôle auxiliaire des glandes à sécrétion interne, dans les traitements de désensibilisation en dermatologie. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1871.—**Luithlen (F.)**. Ueber Kombination von Kolloid- und Organtherapie insbesondere in der Kosmetik. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, cxxxi, Orig., 148-153.—**Mayr (J. K.)**. Nebennierenextrakte in der Dermatologie. Dermat. Ztschr., Berl., 1921, xxv, 317-324.—**Pulay (E.)**. Die sich aus dem Einfluss der endokrinen Drüsen ergebenden therapeutischen Gesichtspunkte bei Erkrankungen der Haut. Therap. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 125; 1920, xxiv, 302.—**Scholtz (M.)**. Endocrinotherapy in skin diseases. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 68-72.—**Sicilia**. Opoterapia en procesos dermatofiliográficos. Med. ibera, Madrid, 1921, xv, 500.—**Spillman & Carillon**. Dermatoses et opotherapie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii (Réun. de Nancy), 63.—**Unna (P. G.)**. Suprarenin in der Dermatologie. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1916, lxii, 478-480.—**Winfield (J. M.)**. Some of the cutaneous manifestations of diseased ductless glands and the application of animal therapy in certain skin diseases. Interstate M. J., St. Louis, 1909, xvi, 744-749. Also reprint.

Skin (Diseases of, Treatment of) by autohæmotherapy.

FAUVET (A.). *Contribution à l'étude de l'autohémotérapie en dermatologie et particulièrement dans la furonculose. 8°. Paris, 1922.

Bussalai (L.) & Devoto (A.). L'autoemoterapia in alcune malattie cutanee. Gior. ital. d. mal ven., Milano, 1923, lxiv, 1270-1280.—**Castellino (P.)**. Autosiero ed autoemoterapia in dermatologia. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 97.—**Chenisse (L.)**. L'auto-sérothérapie et l'auto-hémotérapie dans les dermatoses. Presse méd., Par., 1921, xxix, 345.—**Dracoulides (N. N.)**. L'auto-hémotérapie en dermatologie. Monde méd., Par., 1925, xxv, 682-687.—**Fornara (P.) & Artom (M.)**. L'autoemoterapia per via intradermica in alcune dermatosi. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xlvii, 75-79.—**Leven**. Nourveys Venenblutspitzung in der Dermatologie. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxvii, 233-237.—**Levi (F.)**. La autohémotérapie en las dermatosis. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 670.—**Louste, Thibaut & Barbier (G.)**. L'auto-hémotérapie dans les dermatoses. J. méd. franç., Par., 1923, xii, 415-421.—**Memmesheimer (A.)**. Die Behandlung der Dermatosen mit Eigenblut. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1925, xxii, 168-170.—**Nicolas (J.), Gate (J.) & Dupasquier (D.)**. Réactions cliniques dans l'autohémotérapie de quelques dermatoses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 1036-1038. — Nouveau essai d'autohémotérapie dans les dermatoses; réactions du type sérique consécutives. Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6, s. iii, 163-168. — L'autohémotérapie dans les dermatoses. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 291-297.—**Ravaut (P.)**. Essai sur l'autohémotérapie dans quelques dermatoses. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5, s. iv, 292-296.—**Rosenthal (S.)**. [Autohémotérapie in dermatology.] Biorussk. Med. Misl., Minsk, 1924-25, ii, 4; 126.—**Schulmann (E.)**. L'auto-hémotérapie en dermatologie: mécanisme de son action, simplification de la technique, utilisation des ventouses. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 254-256.

Skin (Diseases of, Treatment of) by bacteriotherapy.

Danysz (J.). Traitement de quelques dermatoses par la bactériothérapie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxiv, 527-529.—**Engman (M. F.)**. Bacteriotherapy in certain diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1910, xxviii, 553-568.—**Gougerot & Peyre (E.)**. Le bactériophage dans le traitement des affections cutanées. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 452. — Essai de traitement par le bactériophage dans les infections cutanées. Rev. prat. d. mal. d. pays chauds, Par., 1924-25, iv, 1181-1194.—**Hazen (H. H.)**. Bacterin therapy in diseases of the skin. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 240-244.

Skin (Diseases of, Treatment of) with baths and mineral waters.

NICOLAS (L.). *De l'action des eaux de Vichy dans les dermatoses diathésiques. (Eczéma et psoriasis.) 8°. Paris, 1910.

NOËL (A.). *La douche filiforme, agent thérapeutique, par action directe et par action réflexe d'un certain nombre de dermatoses: prurits-acnésés-seborrhéa-couperose lichens-psoriasis et eczémas chroniques, lupus, etc. 8°. Paris, 1921.

Skin (Diseases of, Treatment of) with baths and mineral waters—continued.

Adam. Sind bei Hautleiden auch Moorbäder wirksam? Allg. Wien. med. Ztg., 1911, lvi, 291; 299.—**Bardet.** Les indications majeures de la cure de La Roche-Posay dans les dermatoses. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 359.—**Baudouin (G.)**. Traitement hydrominéral des dermatoses. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1913, clxvi, 673; 721.—**Baumer (E.)**. Die Anwendung heisser und wechselwarmer Bäder bei Haut- und Geschlechtskrankheiten. Berl. Klinik., 1919, Heft 329, 1-23.—**Bénard.** Les indications de eaux cuivreuses de Saint Christau dans les dermatoses. Ann. Soc. d'hydrol. méd. de Par., c-r., 1911, lvi, 217-229.—**Blum (P.)**. Du traitement hydrominéral des maladies de la peau. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 759-761.—**Boiteux (L.)**. Le traitement des dermatoses par la cure thermique de Sallès-Bains. Evolution méd.-chir., Par., 1924, v, 147.—**Bory (L.)**. Les cures hydro-minérales dans les dermatoses. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 474-476.—**Brodfield (E.)**. Bei welchen Hautkrankheiten sollen wir Bäder anwenden? Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1129.—**Dcsaux (A.) & Noël.** La douche filiforme en dermatologie (exposé succinct de la technique, des indications et des résultats). Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6, s. ii, 218-228.—**Ferreyrolles.** La cure thermique arsenicale et les méthodes désensibilisation dans les dermatoses. Presse therm. et climat., Par., 1924, lxv, 332.—**Groedel (F. M.)**. Die Wirkung der kohlensäuren Bäder auf die innersekretorische Funktion der Haut. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1922, xxvi, 405-407.—**Günzburger.** Ueber die Wirkung der Wildbader Thermen bei Hautkrankheiten und ihre Erklärung. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1922, xci, 61.—**Joseph (M.)**. Balneotherapie und Sanatoriumbehandlung der Hautkrankheiten. Dermat. Centralbl., Berl., 1918, xxii, 50-52.—**Jourdanet (P.)**. Indications des eaux minérales dans le traitement des dermatoses et de la syphilis. Prat. méd. franç., Par., 1925, ix, 249-255.—**King (P.)**. The Bath waters in skin disease. Med. Press & Circ., Lond., 1915, xcix, 636.—**Klingmüller.** Saure Bäder. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, xxv, 9-14.—**Lévy-Franckel (A.)**. Quelles sont les stations minérales françaises qui s'appliquent à la dermatologie? J. de méd. de Par., 1924, xliii, 636.—**Majocchi (D.)**. Azione terapeutica dell'acqua sulfurea termali in dermatologia. Idrol. e climat., Firenze, 1922, xxxiii, 250-259.—**Méneau (J.)**. Les maladies cutanées à La Bourboule. Gaz. d. eaux, Par., 1913, lvi, 1375-1379.—**Monseaux (A.)**. Les cures hydrominérales internes, dans les dermatoses. Progrès méd., Par., 1923, 3, s. xxvii, 392.—**Neuwirth (E.)**. The action of Pistyian springs in skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 417-421.—**Pautrier (L.-M.), Veyrières & Desaux.** La douche filiforme en thérapeutique dermatologique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 285-294.—**Peytoureau.** Une modalité nouvelle de l'hydrothérapie sulfureuse des dermatoses. J. de méd. de Par., 1923, xliii, 593-595.—**Picrret (R.)**. Quelques indications de la cure thermique, arsenicale et radio active de la Bourboule dans les dermatoses. Ibid., 1924, xliii, 635.—**Riehl (G.)**. Balneotherapie und Hautkrankheiten. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 371-373.—**Sibley (W. K.)**. Baths in diseases of the skin. Med. Press, Lond., 1920, n. s., cxix, 51.—**Stahl (R.) & Schmege (P.)**. Untersuchungen über die Beeinflussung der Hautreaktionen durch die Bädetherapie; Beitrag zur Physiologie der Haut. Ztschr. f. d. ges. phys. u. Therap., Berl., 1923, xxvii, 50-64.—**Venturcilli (G.)**. Di alcuni casi di seborrea e d'acne guariti con la doccia filiforme. Morgagni, Milano, 1925, lxvii, 1569-1576. — La doccia filiforme in dermatologia. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 178-181.—**Veyrières.** Traitement de certaines dermatoses par l'hydrothérapie locale et spécialement par la méthode de la douche filiforme. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 98-108.—**Watson (W. B.)**. The treatment of some common skin diseases by baths and waters. Med. Press & Circ., Lond., 1924, cxviii, 23; 43.

Skin (Diseases of, Treatment of) by cold.

BEIX (M.). *La neige carbonique, son emploi dans le traitement des dermatoses. 8°. Paris, 1911.

GOHIER (M.-J.-M.). Emploi de la neige carbonique comprimée en dermatologie. 8°. Paris, 1912.

HALL-EDWARDS (J. F.). Carbon dioxide snow; its therapeutic uses (methods of collection and application). 12°. London, 1913.

Low (R. C.). Carbonic-acid snow as a therapeutic agent in the treatment of diseases of the skin. 8°. Edinburgh, 1911.

SORET (L.). *La neige carbonique en thérapeutique dermatologique. 8°. Paris, 1920.

Ahlborn (M. B.). A simple method for making carbon dioxide snow. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1009.—**Axmänn.** Die Kältebehandlung von Hautkrankheiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1911, lviii, 140-142.—**Beclère**

Skin (Diseases of, Treatment of) by cold—continued.

Béclère (H.). Le dosage en cryothérapie locale. Bull. Acad. de méd., Par., 1913, 3. s., lxi, 455-462.—**Beebe (T. C.)**. Clinical results with liquid air. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1912, xvi, 514-516.—**Bonnet (L.-M.)**. La cryothérapie en dermatologie. Lyon méd., 1924, cxxxiv, 101; 133.—**Brunner (T.)**. Ueber Kohlensäure-Schnee-Behandlung. Schweiz. ärztl. Mitt. a. Univ.-Inst., Zürich, 1911, 286-300.—**Bua (C.)**. Sull' uso della neve carbonica in alcune malattie della pelle. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, xlviii, 259-274.—**Bunch (J. L.)**. The treatment of skin affections by solid carbon dioxide. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1006.—**Cazenave (E.)**. La cryothérapie en dermatologie; ses indications actuelles. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 943-945.—**Edwards (J. H.)**. The therapeutic effects of carbon dioxide snow; methods of collecting and applying it. Lancet, Lond., 1911, ii, 87-90.—**Ehrlich (W. S.)**. Liquid carbonic snow. Am. Pract. & News, Louisville, 1910, xlv, 455-457.—**Fischel**. Apparat zur Behandlung mit CO₂-Schnee. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 72.—**Frescoln (L. D.)**. Uses in the cold cautery, especially in dermatology. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 828-830.—**Garzella (N. R.)**. Contributo alla terapia di alcune dermatosi con la neve carbonica. Riv. crit. in materia di infortuni [etc.], Roma, 1919, viii, 545-559.—**Gehrmann**. Kalzium bei Hautkrankheiten. Dermat. Centrbl., Berl., 1919-20, xxvii, 67-69.—**Goldstein (D. W.)**. Carbon dioxide snow in dermatology. J. Arkansas Med. Soc., Little Rock, 1915, xii, 165-168.—**Haslund (P.)**. Ueber die Behandlung von Hautkrankheiten mit Kohlensäureschnee. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, xcvi, 336-348.—**Heusner (H. L.)**. Vorrichtungen für die Gewinnung fester Kohlensäure zur Behandlung von Erkrankungen der Haut. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2220.—**Jeanselme & Giraudeau**. La cryothérapie en dermatologie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 657-662.—**Lamban Falcon (L.)**. El ácido carbónico sólido, nieve carbónica, en el tratamiento de las enfermedades de la piel. Rev. españ. de urol. y dermat. Madrid, 1915, xvii, 456-460.—**Lortat-Jacob (L.)**. Emploi du froid dans le traitement de certaines dermatoses cryothérapiques; cryocautères; indications de la méthode; résultats. Médecine, Par., 1919-20, i, 552-554.—**La cryothérapie en dermatologie. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 303-306.** — Comment employer la neige carbonique pour le traitement des dermatoses; crayons et cryocautères technique; indication de la méthode. Paris méd., 1922, xliii, 237-241.—**Lortat-Jacob (L.) & Vitry (G.)**. Emploi du froid dans la thérapeutique des dermatoses; crayons de neige cryocautères. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 209; 219.—**Morton (E. R.)**. The use of solid carbon dioxide. Lancet, Lond., 1910, i, 1268-1270. — Some results of further experience with solid carbon dioxide. Ibid., 1913, i, 1730.—**Novotný (J.)**. Ueber Behandlung der Hautkrankheiten mit Kohlensäureschnee. Wien. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 732-737.—**Olliphant (S. R.)**. Snow treatment of various skin diseases. Post-Graduate, N. Y., 1912, xxvii, 30-32.—**Pusey (W. A.)**. The therapeutic application of solid carbon dioxide. Illinois M. J., Springfield, 1912, xxi, 123-131. — Apparat for collecting carbon dioxide snow. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1716.—**Sibley (W. K.)**. On a new method of applying carbon dioxide snow (ether CO₂). Practitioner, Lond., 1912, lxxix, 134-136. Also Urol. & Cutan. Rev., tech. suppl., St. Louis, 1913, i, 110.—**Sommer (E.)**. Ueber die Therapie mit fester Kohlensäure; (Kohlensäureschnee, Acidum carbonicum anhydricum solidifacitum). Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 833-843.—**Stopford-Taylor & Mackenna (R. W.)**. The use of liquid air and carbon dioxide snow in the treatment of diseases of the skin. Liverpool M.-Chir. J., 1912, xxxv, 468-478, 7 pl.—**Strauss (A.)**. Die Technik der Kohlensäureschneebehandlung bei Hautkrankheiten. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 27-29.—**Swindale (J. A.)**. Fine pencils of CO₂ snow for general practice. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1373.—**Venturelli (G.)**. La crioterapia in dermatologia. Moreagni, Milano, 1925, lxxvii, 353-364.—**Vignat (M.)**. La cryothérapie en dermatologie. Presse méd., Par., 1921, xxix, 102-105.—**Watrin (J.)**. Les applications du froid en dermatologie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, i, 663-669.

Skin (Diseases of, Treatment of) by electricity.

LUCAS (J.). *Le traitement des cicatrices vicieuses et de la sclérodémie par l'ionisation d'iode de potassium; expériences, interprétation et déduction concernant l'introduction électrolytique de l'ion iode dans l'organisme. 8°. Paris, 1922.

MOLENAAR (J.). *Ueber Behandlung subkutaner Entzündung, insbesondere durch Iontophorese mittels konstantem Strom. 8°. München, 1910.

Baynes (D.). The value of electricity and light in certain skin affections. Med. Press & Circ., Lond., 1918, n. s., cv, 449-451.—**Brocq (L.)**. L'électrolyse en dermatothérapie

Skin (Diseases of, Treatment of) by electricity—continued.

J. de méd. et chir. prat., Par., 1921, xcii, 229-246.—**Campbell (J. A.)**. Electrolysis for moles, warts, etc. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1921, xxv, 434-439.—**Chipman (E. D.)**. Electricity in dermatology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 971-974.—**Clark (W. L.)**. The treatment of some lesions of the skin and mucous membranes by electrodesiccation and other methods. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1919, xxxvii, 211-222.—**Day (C. R.)**. Fulguration treatment of skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 687.—**Fontana (A.)**. Die Hochfrequenz- und Hochspannungsströme bei der Behandlung einiger Hautkrankheiten. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1912, liv, 517; 554.—**Guillaume (A.-C.)**. Effets de quelques radiations et de certains courants électriques sur la circulation tégumentaire; mécanisme d'action et application de l'électricité et de radiations au traitement des affections cutanées. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 1093-1099.—**Gupta (A.)**. Electric ionization in dermatology. Calcutta Med. J., 1925-26, xx, 378-382.—**Hazen (H. H.)**. The electric cautery in cutaneous surgery. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 590-593.—**Humphris (H.)**. Electricity in some diseases of the skin. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, xix, 259-261.—**Kapp (J. F.)**. Neue Anwendungsgebiete der Elektrolyse. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1912, liv, 315-317.—**Kaufmann (R.)**. Zur Anwendung der Hochfrequenzströme (Tesla-Ströme) in der dermatologischen Praxis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxv, Orig., 246-249.—**Laquerrière (A.) & Delherm (L.)**. L'introduction électrique médicamenteuse dans les affections de la peau. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 58-61.—**Palvarini (A.)**. La diatermocoagulation in dermatologia. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 196.—**Sabouraud (R.)**. Sur l'emploi du galvanocautère en dermatologie. Médecine, Par., 1923-24, v, 111-113.—**Scaduto (G.)**. La corrente galvanica nel trattamento di alcune dermatopatie (dupus vulgaris e scleroderma). Actinoterapia, Napoli, 1921, ii, 37-47.—**Sellei (J.) & Fenyő (J.)**. Die Anwendung der Iontophorese in der Dermatologie. Med. Klin., Berl., 1924, xiv, 1078.—**Sibley (W. K.)**. Ionisation in the treatment of diseases of the skin. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1912, xvi, 281-283. Also Arch. Roentg. Ray, Lond., 1912-13, xvii, 19-27. — Electrical procedures in diseases of the skin and mucous membranes. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, xvii, 479-483. — The use of diathermy in dermatology. Practitioner, Lond., 1921, cvii, 246-255.—**Toomey (N.)**. Electrolysis in dermatology; a symposium by international authorities. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 677-683.—**Tousey (S.)**. Electrical methods in the treatment of certain skin diseases. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1911, xv, 522-527.—**Ward (G. E.)**. Electrothermic methods in the treatment of benign and malignant lesions of the skin. Am. Med., Burlington, Vt., 1925, n. s., xx, 718-725.

Skin (Diseases of, Treatment of) by light.

Ahlswede (H. E.). Red light treatment. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii, 527-529.—**Belot (J.) & Nahan (L.)**. L'actinothérapie en dermatologie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1916, ii, 365-373.—**Blaschko (A.)**. The light treatment of skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, Tech. Suppl., i, 351; 1919, xviii, 160.—**Cornell (V. A. H.)**. Actinotherapy in skin diseases. Hahnemann. Month., Phila., 1925, lx, 533-537.—**Duncan (R.) & Witter (C.)**. Effect, reaction, and some dermatologic uses of the actinic ray. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1923, xxvii, 434-436.—**Emilio (G.)**. Un caso di fittenoite recidivante delle estremità di Andry guarito coll' elioterapia artificiale. Raggi ultravioletti, Milano, 1925, i, 245-247.—**Goodman (H.)**. Carbon arc light in dermatology. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 398.—**Halberstädter**. Die Behandlung mit künstlichem Licht in der Dermatologie. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 933.—**Helberg (K. A.)**. Einige Bemerkungen über die Wirkung fortgesetzter Bogenlampenlichtbäder auf die Haut (und ihre therapeutische Verwendung). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 306-308.—**Hoffmann (E.)**. Ueber die Bedeutung der Strahlenbehandlung in der Dermatologie nebst Bemerkungen über ihre biologische Wirkung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 1-32.—**Holmes (L. S.)**. Actinotherapy in dermatology. Med. Brief, St. Louis, 1925, liii, 388-390.—**Humphris (F. H.)**. Artificial sunlight in dermatology. Med. Press & Circ., Lond., 1924, n. s., cxviii, 451; 473. Also Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1925, xxix, 651-657.—**Jordan (A.)**. Heliotherapy, with special reference to skin lesions. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 12-16.—**Lain (E. S.)**. Strahlende Energie in der Behandlung der Hautkrankheiten. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1918, lviii, 759-764.—**Lomholt (S.)**. [Treatment of non-tuberculous skin affections with concentrated carbon arc light. (Finsen-light).] Ugesk. f. Læger, København, 1923, lxxxv, 349-353.—**Macdonald (W. J.)**. Phototherapeutic considerations in some dermatoses. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 809-811.—**Oelze (F. W.)**. Mikroskopische Neuerungen für Dermatologen, Lichtquellen, besonders für Dunkelfeldbeleuchtung. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxxi, 1023-1030.—

Skin (Diseases of, Treatment of) by light—continued.

Pficher (H. F.). Phototherapy in benign diseases of the skin. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1921, xxix, 143-149. — **Pollard** (R.). Behandlung von Hautleiden mit der künstlichen Höhensonne. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark*, Graz, 1916, liii, 101-109. — **Quattrini** (M.). L'elioterapia in dermatologia. *Riv. ospedal.*, Roma, 1923, xlii, 57; 105. — **Scherber** (G.). Die therapeutische Anwendung der künstlichen Höhensonne in der Dermatologie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1916, cxviii, Orig., 843-854. — Weitere Mitteilungen über die Anwendung der künstlichen Höhensonne besonders bei den Lichen ruber-Formen, den verschiedenen Pemphigusarten, bei der Mykosis fungoides und anderen Dermatosen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 378-383. — **Thomson** (C. S.). Some details of technic of actinotherapy in dermatology. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1923, xli, 215-217. — **Volk** (R.). Die Lichttherapie in der Dermatologie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1923, lxxiii, 787-789.

Skin (Diseases of, Treatment of) by oil of turpentine injections.

Appel (J.). Zur Technik der Terpentinenbehandlung von Hautkrankheiten. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1920, lxxi, 911. — **Becher** (H.). Ueber Terpentinenbehandlung (Klingmüller) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Dermatologie. *Ibid.*, 459; 481. — **Holzhauser** & **Werner**. Trichophytin, Vakzine und Terpentin in der Dermatologie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xli, 1253. — **Isacson** (L.). Die Erfolge der Terpentinenbehandlung der Haut- und Geschlechtskrankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 966. — **Levin** (O. L.) & **Rose** (E.). Intramuscular injection of turpentine in the treatment of diseases of the skin. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., vi, 584-590. — **Lüth** (W.). Terpentin in der Dermatologie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvi, 776. — **Meyer** (F. M.). Die Behandlung von Hautkrankheiten mit Terpentinöl [nach Klingmüller]. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 880. — **Ruete**. Zur Frage der Terpentinenbehandlung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1919, xxviii, 28-31. — **Sellei** (J.). Terpentinölinjektionen bei einigen Hautkrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Berl. & Leipzig, 1918, xli, 1028. — Zur Behandlung der Hautkrankheiten mit Terpentinölinjektionen nach Klingmüller. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1919, lxxviii, 189. — **Singer** (O.). Ueber die Behandlung von Haut- und Geschlechtskrankheiten mit Terpentin. *Ibid.*, 1920, lxx, 167-172.

Skin (Diseases of, Treatment of) by proteinothrapy.

Ambrosoli (G. A.). La proteinoterapia non bacterica in alcune malattie della pelle. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1921, lvii, 128-134. *Also* *Osp. maggiore*, Milano, 1921, 3. s., ix, 232-241. — **Cartia** (B.). La proteinoterapia aspecifica nelle malattie della pelle. *Pensiero med.*, Milano, 1924, xlii, 49; 70; 77. — **Engman** (M. F.) & **McGarry** (R. A.). The treatment of certain diseases of the skin by the intravenous injection of a foreign protein. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxxvii, 1741-1745. *Also* reprint. — **Golay** (J.) & **Starobinsky** (A.). La protéinothérapie en dermatologie. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1925, 6. s., vi, 248-259. — **Kren** (O.). Die Proteinkörpertherapie der Hautkrankheiten und der Lichen ruber planus. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 358-361. — **Stahl** (R.). Untersuchungen über die Beeinflussung normaler und pathologisch veränderter Haut durch die parenterale leistungssteigernde Reiztherapie. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1922, xxvi, 313-326. — **Vercellino** (L.). Azione curativa delle iniezioni di latte in diverse malattie cutanee. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1923, xli, 365-367.

Skin (Diseases of, Treatment of) with radium.

GRAS (A.). *Contribution à l'étude du traitement des dermatoses par le radium. 8°. Paris, 1910.

MASOTTI. Traitement des dermatoses par le radium. 8°. Paris, 1910.

RIEHL (G.) & **KUMER** (L.). Die Radium- und Mesothoriumtherapie der Hautkrankheiten. 8°. Berlin, 1924.

VALLET (E.). Le radium en dermatologie. 8°. Paris, 1913.

Aikins (W. H. B.). Radium and trichloroacetic acid in dermatology. *Dominion M. Month.*, Toronto, 1915, xlv, 105-115. — Status of radium-therapy in dermatology. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 63-65. — **Aikins** (W. H. B.) & **Harrison** (F. C.). Radium in dermatology. *Dominion M. Month.*, Toronto, 1913, xli, 1-14. — **Bareat** (J.). Le radium en dermatologie. *Paris méd.*, 1922, xliii, 106-110. — **Brinckmann** (W.). Zur Technik der Anwendung von Radium und Mesothorium in der Dermatologie. *Der-*

Skin (Diseases of, Treatment of) with radium—continued.

mat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxiv, 204-209. — **Broeman** (C. J.). Radium in dermatology. *Ohio M. J.*, Columbus, 1921, xvii, 841-847. — **Broers** (J.). Radiumbehandeling van huidziekten. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, i, 1612-1615. — **Bryant** (F.). Report of 146 cases of skin affections treated with radium. *Boston M. & S. J.*, 1923, clxxxviii, 803-809. — **Burns** (F. S.). Radium in the treatment of non-malignant diseases of the skin. *Ibid.*, 1924, xcvi, 16-20. — **Burns** (F. S.) & **Blaisdell** (J. H.). The use of radium in the treatment of cutaneous epithelioma and keratosis senilis. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 774-776. — **Clark** (A. S.). Radium in dermatology. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1925, clxix, 355-373. — **Cole** (H. N.). The use of radium in dermatology. *Cleveland M. J.*, 1916, xv, 645-651. — **Foerster** (O. H.). Radium in dermatology. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 38-50. — **Freund** (L.). Die Vorreaktion und das Inversionsphänomen in der biologischen Radiumwirkung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1916, cxlii, Orig., 308-317. — **Gann** (D.). Radium treatment of 50 consecutive skin lesions. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 136-141. — **Gaucher**. Les résultats de la radiothérapie et de la radiumthérapie en thérapeutique cutanée. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1916, 3. s., lxxvi, 17-21. — **Goodman** (H.). History of radium in dermatology. *Med. Life*, N. Y., 1925, xxvii, 345-356. — **Goosmann** (C.). The relative value of radium and X-rays in dermatology. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1918, xxii, 10. — **Holding** (A. F.). The relative value of radium in dermatology. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 741-743. — **Jaloustre** (L.). Les terres rares radioactives en dermatologie. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 2027-2031. — **Lassueur** (A.). Le radium en dermatologie. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1923, liii, 836-842. — **Levin** (O. L.). Radiotherapy in dermatology. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, xcvi, 299. — **Lomholt** (S.). On the employment of radio-active matter in solution; with a special view to the use of X-rays in treatment of the skin. *Acta radiol.*, Stockholm, 1923-24, ii, 437-460. — **Martenstein** (H.). Radium und Mesothorium in der dermatologischen Therapie. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1312-1315. — **Mazzoni** (L.). Tre cento settanta e due casi di tigna tricotica e favosa del capillizio e della barba curati con la radium-terapia. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxx, 589-591. — **Möbius** (H.). Zehn Jahre Radiumbehandlung bei Hautkrankheiten. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 967-970. — **Montgomery** (D. W.) & **Culver** (G. D.). The action of radium on a variety of cutaneous conditions. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 500-503. — **Morrow** (H.) & **Lee** (A. W.). Radium in dermatology. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxiii, 1523-1526. *Also* reprint. — **Quimby** (Edith H.). The effect of the size of radium applications on skin doses. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 671-683. — **Riehl**. Die Radiumtherapie in der Dermatologie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1912, liii, 3265-3273. — **Robinson** (G. A.). Radium therapy in dermatology. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiv, 130-133. — **Schamberg** (J. F.). Radium in dermatology. *Progr. Med.*, Phila., 1922, iii, 225-227. — **Sequeira** (J. H.). **Dore** (S. E.) [et al.]. Discussion on radiotherapeutics in dermatology. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 512-517. — **Sibley** (W. K.). The treatment of diseases of the skin by radium. *Prescriber*, Edinb., 1914, viii, 210-214. *Also* *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1918, xii, 90-92. — **Sierra** (L. R. F.). El radium en dermatología. *Med. ibera*, Madrid, 1919, viii, 21-23. — **Simpson** (F. E.). Radium as a unique agent in dermatologic therapeutics. *Chicago M. Rec.*, 1913, xxv, 412-424. — Radium in skin diseases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 80-83. — Radium; its use and limitations in skin diseases. *Ibid.*, 1914, lxiii, 737-741. *Also* reprint. — Radium in the treatment of cancer and various other diseases of the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxxvii, 1508-1511. — Radium therapy, with special reference to the use of radium in dermatology. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1919, xviii, 17-20. — **Sutton** (R. L.). Radium in the treatment of synovial lesions of the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 565. *Also* reprint. — **Sweitzer** (S. E.). Radium in dermatology. *Journal-Lancet*, Minneap., 1915, xxv, 679-683. *Also* transl., *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, lix, 419-422. — **Taft** (A. R.). The comparative value of radium and X-rays in the treatment of keloid naevi, angioma, leukoplakia, and other lesions of the skin and mucous membrane. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1920, xxiv, 590-592. — **Taussig** (L. R.). The limitations of radium therapy in dermatology. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xiv, 121-130. — **Vollmer** (E.). Ueber Radiumwirkungen bei Hautkrankheiten. *Dermat. Centrabl.*, Berl., 1912-13, xvi, 194-198.

Skin (Diseases of, Treatment of) with Roentgen rays.

ARZT (L.) & **FUHS** (H.). Röntgenhauttherapie; ein Leitfaden für Aerzte und Studierende. 8°. Wien & Berlin, 1925.

BLUMENTHAL (F.). Strahlenbehandlung bei Hautkrankheiten (Röntgen, Licht, Ra-

Skin (Diseases of, Treatment of) with Roentgen rays—continued.

dium); ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. 8°. Berlin, 1925.

KROMAYER (E.). Röntgen-Radium-Licht in der Dermatologie. 8°. Berlin, 1913.

MACKEE (G. M.). X-rays and radium in the treatment of diseases of the skin. 8°. Philadelphia, 1921.

— The same. roy. 8°. Philadelphia, 1927.

PIDONE (M.). La Röntgentherapie in dermatologia. Dissertazione. 8°. Nicosia, 1918.

SCHREUS (H. T.). Röntgenbehandlung in der Dermatologie. 8°. Bonn, 1922.

SCHULTZ (F.). Die Röntgentherapie in der Dermatologie. 4°. Berlin, 1910.

BAER (C. A.). X-rays in dermatology. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1920-21, xix, 177-180.—BLUMENTHAL (F.). Ueber die biologische Wirkung qualitativ verschiedener Röntgenstrahlen und ihre therapeutische Verwendung bei Hautkrankheiten. Dermat. Ztschr., Berl., 1920, xxx, 1-62.—

BROWN (M.). The Roentgen-ray treatment of various dermatoses, including a comparative study of the treatment of eczema of the hands using one-fourth and one-half skin units. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 764-767.—BRUMBERG (J.). The treatment of diseases of the skin by X-ray. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 712-716.—CADE (W. H.) & SKINNER (E. H.). Roentgentherapie in skin disease. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1918, xxii, 108-116.—CRUTCHFIELD (E. D.). The use and abuse of X-rays in the treatment of common skin diseases. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 259-263.—DU BOIS. La radiothérapie des dermatoses les plus fréquentes. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 833-836.—DUBREUILH (W.). De la radiothérapie dans les maladies de la peau. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916-17, vi, 389-392.—ELLIS (L. E.). Some bearings on X-ray treatment of dermatology. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1925-26, xi, 69-73.—EHREMAN (S.). Die strahlenden Energien in der Dermaltherapie. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1737-1740.—FOX (H.). The Coolidge tube in the treatment of nonmalignant diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 599-604.

— The Roentgen ray in the treatment of skin diseases. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 13-37.—FREUND (L.). Ueber die Röntgenstrahlenbehandlung von Hautgeschwülsten und Hautgeschwüren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 739-746, 1 pl.—FUHS (H.). Die Röntgentherapie der Hautkrankheiten. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxviii, 841-844.—GOIN (L. S.). The use of the X-ray in the treatment of certain skin lesions. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 48-55.—GOODMAN (H.). Mathematics of X-ray dosage in skin diseases. Ibid., 1921, xv, 391-394.—GRAY (A. M. H.). The X-ray treatment of skin diseases. Clin. J., Lond., 1925, li, 49-55.—GUARINI (C.). Lo stato attuale della roentgentherapie in dermatologia. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 876-879.—GUNSETT (A.). Methods for the qualitative and quantitative measurement of Roentgen rays in dermatology. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 148-155.

— Die Röntgentherapie in der Dermatologie. Strahlentherapie, Berl., 1916, vii, 639-672.—GUPTA (A.). Röntgentherapie in dermatological practice. Calcutta Med. J., 1925-26, xx, 320-340.—HASLEY (C. K.). Roentgen-ray treatment of skin diseases. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 1155-1164.—HAWKINS (J. A.) & CLARK (H.). Skin reaction to simultaneous treatments with radiant heat and soft X-rays. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 446-449.—HAZEN (H. H.). The Roentgen-ray treatment of diseases of the skin. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 247-254. [Discussion], 258.—HENCK. Strahlenbehandlung in der Dermatologie. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 859.—

HIGHMAN (W. J.) & RULISON (R. H.). Expectancy in Roentgen-ray treatment of skin lesions from the pathologic standpoint. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 413-423.—HOLZKNECHT (G.). Hyperplastische und hypersekretorische Zustände der Haut; Röntgenbehandlung. Ann. de Roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 165-173.—JEAN (R.). La radiothérapie profonde en dermatologie. Paris méd., 1924, liii, 132-134.—JOLLES (W. H.). [X-ray treatment in dermatology.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 2177-2184.—KEITH (D. Y.). Roentgen-ray treatment of a few chronic skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1919, xxiii, 449.—KNIPFER (A.). La responsabilità del radiologo nella cura di certe forme cutanee. Bull. d. se. med. di Bologna, 1925, 10, s., iii, 207.—KRISER. Die Röntgenbehandlung der Dermatosen durch indirekte Bestrahlung. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 569-571.—

KRISER (A.). Ausgedehnte Hautkrankheiten, die durch segmentäre Röntgenbestrahlung der Medulla oblongata und der Medulla spinalis günstig beeinflusst. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1429.—KUZNETSKY (E.). Gefilterte oder ungefilterte Röntgenbestrahlung in der Oberflächentherapie? Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 2148-2150.—KUZNETSKY (E.) & SCHAEFER (F.). Die Röntgenbehandlung

Skin (Diseases of, Treatment of) with Roentgen rays—continued.

oberflächlicher Dermatosen mit dem 0.5 mm. Aluminiumfilter. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 927-930.—LAIN (E. S.). Radiant energy in the treatment of diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1892-1895.—LANE (C. G.). The X-ray in dermatology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 476-479.—LAWRENCE (W. S.). The rationale of X-ray treatment of certain intractable skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 31-33.—LENK (R.). Das Indikationsgebiet der Röntgenstrahlen bei Hautkrankheiten. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1271-1273.

— Welche Gruppen von Dermatosen eignen sich für die Röntgentherapie? Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 472.—LEOF (M. V.). The value of X-ray in skin diseases. N. York M. J. [etc.], N. Y., 1922, cxvi, 379-382.—LOMHOLT (S.). The effect of the X-rays upon the skin and its value for the treatment of some dermatoses. Acta dermat. venerol., Helsingfors, 1922, iii, 463-465.—MACKEE (G. M.). The Roentgen-ray treatment of skin diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 1886-1892. Also reprint.—MACKEE (G. M.) & ANDREWS (G. C.). The value of Roentgen therapy in dermatology. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 241-246.—MEYER (F. M.). Zur Anwendung der Röntgenstrahlen in der Dermatologie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1914, Orig., v, 227-230.

— Der Einfluss filtrierter Röntgenstrahlen auf Hautkrankheiten. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1095-1097. — Fünfjährige Ergebnisse der filtrierten Röntgenbehandlung der Hautkrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1043-1045. — Die Röntgenbehandlung der Haut- und Haarkrankheiten. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 900-907.—MEYER (P. S.). Der derzeitige Stand der Röntgenbehandlung in der Dermatologie. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1925, xvii, 1-33.—MICHAEL (J. C.). The use of the Roentgen-ray in treatment of the commoner dermatoses. Texas State J. M., Fort Worth, 1921-22, xvii, 256-260.—NAHAN (L.). Les grandes indications de la radiothérapie en dermatologie. J. méd. franç., Par., 1921, x, 109-115.—PERL (H.). Minimaldosens in der Dermatologie, zugleich ein Beitrag zur Behandlung des Röntgenschwüres. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxxvii, 1056-1058.—PRIE (A. H.). On the destruction of sebaceous glands, sweat glands, and hair follicles, and the diseases thereby cured. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 406-412.—SCHAMBERG (J. F.). The influence of X-rays in the diseases of the skin. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxxviii, 239-245.

— The value of Roentgen therapy in dermatology. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 233-240.—SCHMIDT (H. E.). Die Anwendung harter filtrierter Röntgenstrahlen in der Dermatotherapie. Berl. klin. Wchnschr., 1916, liii, 60.—SEMON (H. C.). X-rays in dermatology. Practitioner, Lond., 1922, cxvii, 259-270.—SEQUEIRA (J. H.). Radiotherapeutics in dermatology. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924, i, 351-354.—SHIELDS (S. W.). X-rays as a therapeutic agent in dermatology. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, suppl., 518-520.—SIMPSON (C. A.). The relative value of radium and X-ray in treatment of skin diseases and cancer. South. M. J., Mobile, 1914, vii, 815-821. Also reprint.

— Practical points in Roentgen therapeutics. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Bost., 1917, xxxv, 231-234. — X-ray in dermatology. Virginia M. Month., Richmond, 1922-23, xlix, 122-125.—STANSFIELD (F. J.). X-ray treatment of the skin and its appendages. Med. J. Australia, Sydney, 1923, ii, 217-229.—SWANSON (C.). Technique of X-ray in dermatology. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1915-16, lxii, 57-67.—THEDERING. Ueber Begriff und Bedeutung der Röntgen-Reizdosis bei Hautbestrahlungen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 722-727.—ULMANN (K.). Welche Indikationen für R-Bestrahlung geben folliculäre Erkrankungen der Haut, Haar- und Nagelerkrankungen und Neurosen der Haut? Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 473.

— Absolute und relative Indikationen zur Röntgentherapie von Dermatosen. Ibid., 488-490.—WEED (W. A.). X-ray and radium technique in the treatment of lesions involving skin and mucous membranes. J. Radiol., Omaha, 1921, ii, No. 7, 30-33.—WETTERER (J.). Die hochfiltrierte Strahlung in der Dermatotherapie. Strahlentherapie, Berl., 1917, viii, 100-121.—WIDMER (C.). Die Strahlenbehandlung grosser Epitheldefekte. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 199-202.—WILLIAMS (J. G.). X-ray treatment of diseases of the skin. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 308-312.—WINKLER (F.). Die Behandlung von Hauterkrankungen mit Röntgentoxin. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxiv, 244.—WISE (F.). Roentgen-ray treatment of wide spread and generalized diseases of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxviii, 1491-1495. Also reprint.—YOUNG (W. J.). The Roentgen-ray as a therapeutic agent in dermatology. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 651-656.

Skin (Diseases of, Treatment of) with serums and vaccines.

STRATER (P. M.). *Ueber die Behandlung von Haut-Krankheiten mittels Blutwaschung nach Bruck und mittels Menschenblutserum nach Mayer und Linser. 8°. Bonn, 1913.

Skin (Diseases of, Treatment of) with serums and vaccines—continued.

STUTZMANN (Anna). *Ueber Serumbehandlung von Hautkrankheiten. 8°. Heidelberg, 1915.

ULLMANN (E. R.). *Ueber die therapeutische Anwendung von Normalserum bei juckenden Dermatosen. [Breslau.] 8°. Prag [n. d.].

Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxviii, 125-147.

Adamson (H. G.). On the present position of curative vaccination. Brit. J. Dermat., Lond., 1919, xxxi, 75-79.—Arullani (F.). Sulla cosiddetta malattia di Colles, Graves, Jaccoud e sull'efficacia della terapia vaccinale di Wright. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 278-280.—Burke (J. G.). The use of mixed infection vaccines in skin infections. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 895-897.—Celitski (S. A.). [Application of normal horse serum in some cases of diseases of the skin.] Vrach. Gaz., Petrograd, 1923, xxvii, 459.—Copelli (M.). Sulla terapia vaccinale nelle affezioni stafilococche della pelle. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1914, n. s., vii, 146-156.—Dearborn (F. M.). Autogenous serum as a dermal therapeutic agent. N. Am. J. Homœop., N. Y., 1915, lxiii, 493-498.—Gilchrist (T. C.). Vaccine therapy as applied to cutaneous diseases. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 977-994.—Görl (L.) & Voigt (L.). Ueber Kutaniinjektionen nach Ponnendorf bei verschiedenen Hautkrankheiten. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 1534-1536.—Gordon (A. K.). Vaccine therapy in dermatology. Med. Press, Lond., 1922, n. s., cxiv, 472-474.—Gotthell (W. S.). The autoserum treatment of dermatoses. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 272-274. Also reprint.

The value of autoserum injections in skin diseases. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1209-1211. Also reprint.—Gotthell (W. S.) & Satenstein (D. L.). The autoserum treatment in dermatology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1190-1194.—Heuck (W.). Behandlung von Hautkrankheiten mit Menschenserum. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1912, Leipz., 1913, lxxiv, pt. 2, 2. Hälfte, 318-320.—Hilario (J. S.). A contribution to the autoserotherapy of certain diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 780-793.—Jonquieres (E.). Vacunoterapia en dermatologia. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1916, xxv, 158-160.—Joseph (M.) & Konhelm (W.). Ueber Behandlung von Krankheiten mit Staphylokokkenvakzinen. Dermat. Centrbl., Berl., 1918-19, xxii, 130.—Lebas. L'autosérothérapie et l'autohématothérapie; leur action dans quelques affections cutanées. Ann. méd.-chir. du centre, Tours, 1914, xiv, 98-104.—Linsner. Ueber die Behandlung der juckenden Hautkrankheiten mit normalem, menschlichem Serum. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1912, liv, 365-368.—Linsner (P.). On the therapeutic use of normal human serum in skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, Tech. Suppl., 1913, i, 217-219.—Macleod (J. M. H.) & Topley (W. W. C.). Vaccines in the treatment of cutaneous diseases. Brit. J. Dermat., Lond., 1919, xxxi, 90-92.—Mitchell (O. W. H.). Bacterin treatment of pustular acne and furunculosis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1913-14, x, 139.—Pansera (G.). Contributo clinico all' autoseroterapia da vesicante. Riv. med., Milano, 1921, xxx, 119.—Peyri (J.). Topische Bakteriotherapie der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1912, lv, 1083-1088.—Ravitch (M. L.). What is the present status of autoserum in skin diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxi, 1228-1230.—Saalfeld (E.). Zur Operationbehandlung bei Hautkrankheiten. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 335-337.—Schmitt (A.). Die spezifische Behandlung der Hautkrankheiten. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1914-1916, iv, 259-281.—Sequeira (J. H.) & Western (G. T.). Vaccine therapy in diseases of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxxi, 83-89.—Sera (A. G.). Vaccines in skin diseases. Brit. M. J. Lond., 1918, i, 135.—Smith (D. K.). The relationship of vaccine therapy to the treatment of certain diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xxix, 432-436.—Strickler (A.). Vaccine therapy in dermatology. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 458. Also reprint.—Stimpke (G.). Ueber Serumbehandlung von Hautkrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 1447-1449.—Tommasi (L.). Saggi di sieroterapia eterogenea con siero fresco di coniglio nelle malattie cutanee. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1914, xlix, 445-452.—Whitfield (A.). Vaccine therapy in diseases of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1919, xxxi, 79-83.—von Zumbusch (L.). Serum- und Blutinjektionen bei einigen Fällen von Hautkrankheiten. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxiii, 2348-2352.

Skin (Diseases of, Treatment of) with sulphur preparations.

PRADAL (L.). *Le traitement des dermatoses par les eaux sulfureuses. 8°. Paris, 1921.

Bennigson (W.). Verwendung kolloidalen Schwefels bei Hautkrankheiten. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 1493.—Brayton (A. W.). The use of sulphur powder in diseases of the skin; treatment of acne, scabies,

Skin (Diseases of, Treatment of) with sulphur preparations—continued.

ringworm, dandruff, and seborrheic dermatitis. Indianapolis M. J., 1913, xvi, 44-47.—Clayton (T. A.). Guérison de la gale, des teignes et les phthiriasis animales par la sulfuration. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, lxxviii, 811-819.—Flurin (H.). Le soufre thermal dans la thérapeutique interne des dermatoses. Presse therm. et climat., Par., 1924, lxxv, 464-469.—Foerster (O. H.). An inquiry into the efficiency of sulphur lotions. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 665-670.—Géber (H.) & Bloch (J.). Behandlung der Acne vulgaris, Rosacea und der Psoriasis vulgaris mit intramuskulären Schwefelinjektionen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 1509-1513.—Görl (L.) & Voigt (L.). Der Schwefel in der Gewebs- und Reiztherapie. Ibid., 1925, lxxxi, 1504.—Moberg (L.). De l'emploi de l'huile soufrée dans le traitement du psoriasis et de quelques autres dermatoses. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 5th Kong., 1922, Helsingfors, 1923, 109-114.—Nobl (G.) & Kantor (R.). Zur parenteralen und perkutanen Schwefelbehandlung. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 285-287.—Pautrier (L.-M.). L'huile soufrée en dermatologie (psoriasis, pelade, acnés). Presse méd., Par., 1921, xxix, 401-405.—Sabouraud (R.). Le soufre dans la thérapeutique dermatologique externe. Ibid., 1922, xxx, 1094-1096.

Skin (Diseases of, Treatment of) with tar preparations.

Aoki (T.). Ueber die therapeutische Anwendung der Teerpaste (Dohi) bei Hautkrankheiten. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1913, lvii, 1427-1429.—Bellini (A.). Il catrame da carbon fossile nella dermatologia. Corriere san., Milano, 1910, xxi, 209.—Born (W.). Ueber die Verwendung neuer Teerpräparate in der dermato-therapeutischen Praxis. Dermat. Ztschr., Berl., 1922, xxxvi, 40-48.—Brocq (L.). Les goudrons dans le traitement externe des dermatoses. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 817-830.—Ferreira (C.). Les applications locales de fuchsine de Ziehl dans le traitement de l'impetigo et des pyodermies. Arch. de méd. d. enf., Par., 1915, xviii, 425-428.—Haedicke (G.). Ueber eine neue praktische Applikationsart des Teers und Schwefels in Form der Empyrol- und Thiorubrolbäder. Zentrbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1914, xxxii, 439-447.—Herxheimer (K.). New tar preparations for the treatment of skin diseases. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1925, xxix, 530-532.—Herxheimer (K.) & Born (W.). Ueber die Teerbehandlung von Hautkrankheiten. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1923, n. F., i, Heft 4, 5-29.—Herxheimer (K.) & Wichert (G.). Therapeutische Versuche mit einer neuen Teer-Harnsäureverbindung. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 1-4.—Lepinay (E.) & Massy (R.). Essai d'application en dermatologie du goudron et de l'essence de cèdre de l'Atlas marocain. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix, 35-37.—Müller (E.). Die Anwendung des rohen Steinkohlenteers bei Hauterkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1095.—Nobl (G.). Die Teerbehandlung der Hautkrankheiten. Zentrbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1911, xxix, 561-568.—Rygiel (Stephanie) & Müller (E.). Steinkohlenteer in der Dermatologie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1912, cxiv, Orig., 197-210.—Unna (P. G.). Die Rosaniline und Pararosaniline. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxix, 409-419.—Veyrières & Ferreyrolles. La douche filiforme en dermatologie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6. s., ii, 156-164.—Voss (H.). Ueber Odyx 0.05, ein neues Teerpräparat gegen Hauterkrankungen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxviii, 1078-1080.—White (C. J.). Crude coal tar in dermatology. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 796-806.—An improved formula for the use of crude coal tar in certain appropriate dermatoses. Therap. & Dietet. Age, Elmira, N. Y., 1925, iv, 25; 49.

Skin (Diseases of, Treatment of) with thorium and mesothorium.

BECKER (O.). *Einige Erfahrungen über die Wirkung von Mesothorium bei Hautkrankheiten. 8°. Bonn, 1914.

SLUCZEWSKI (A.). *Zur Thorium-X-Doramad-Behandlung bei Dermatosen. 8°. Berlin, 1919.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 211-229.

Bulkeley (L. D.). Notes on the technique of using thorium paste. Chicago M. Rec., 1913, xxxv, 323-335.—Dearborn (F. M.). Thorium paste in skin conditions. Hahneman. Month., Phila., 1911, xlii, 582-586.—Jadassohn (J.). Ueber die Behandlung einiger Hautkrankheiten mit Thorium-X (Doramad)-Salber. Therap. Monatsh., Berl., 1915, xxix, 555-560.—Kuznitsky (E.). Das Mesothorium in der Dermatologie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxvi, Orig., 423-438, 3 pl. — Zur Thorium X-Behandlung bei Dermatosen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 322.—Nägell (O. E.) & Jessner (M.). Ueber die Verwendung von Mesothorium und von Thorium-X in der Dermatologie. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 765-778.

Skin (Diseases of, Treatment of) by ultraviolet rays.

BERNSTEIN (R.). Ultra violet rays in modern dermatology, including the evolution of artificial light rays and therapeutic technique. 8°. Lancaster, Pa. [1918].

PAKKEISER (T.). Praktischer Leitfaden der Quarzlichtbehandlung bei Hautkrankheiten, nebst diagnostischen und allgemein-therapeutischen Anmerkungen. 8°. Berlin, 1927.

PIERSON (E.). *L'ultra-violet (lampe de Kromayer) et la neige carbonique en dermatologie. 8°. Nancy, 1913.

Alvarez Sainz de Aja (E.). Tratamiento de las enfermedades de la piel por los rayos ultravioleta. Clin. mod., Zaragoza, 1918, xvii, 15-22.—**Beinhauer (L. G.)**. The ultra-violet rays in dermatology. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 639-641.—**Bernay (A.)**. L'ultra-violet en dermatologie. Monde méd., Par., 1923, xxxiii, 189-192.—**Bernstein (R.)**. The action of ultra-violet rays in dermatologic practice. Med. Brief, St. Louis, 1918, xlv, 644-647.

— The development and action of ultra-violet rays in dermatology. Med. Standard, Chicago, 1920, xliii, 14-17.—**Bordoni (L.)**. Ulteriori osservazioni sulla utilità della luce ultravioletta nella foruncolosi e in alcune forme di eczema. Atti d. r. Accad. d. fisioerit. in Siena, 1921, 9. s., xiii, 321-324.

Butler (J.). Ultraviolet-ray therapy in dermatology. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 51-72.

Cassimatis. Accident oculaire consécutif au traitement d'une affection cutanée du visage par les rayons ultra-violet. Bull. Ophthalmol. Soc. Egypt, Cairo, 1925, 60-63.—**Castle (W. F.)**. The ultra-violet rays in dermatological practice. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 1214.—**Charpy (P.)**. Les rayons ultra-violet en dermatologie. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 73-76.—**Clark (A. S.)**. The Kromayer light in the treatment of certain diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 426-440. Also reprint. — Five cases showing results of treatment with Kromayer light. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 490.—**Fischkin (E. A.)**. The ultra-violet rays in dermatology. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 325-330.—**Glassman (I.)**. Ultra-violet light in conjunction with X-ray therapy in some stubborn dermatologic diseases. Am. Physician, Phila., 1925, xxx, 202-205.—**Greene (L. B.)**. Ultra-violet rays in dermatoses. Med. Herald, St. Joseph, 1921, xi, 174-177.

von Groer (F.) & **von Jasinski (W.)**. Ueber die Beeinflussung der Schmerzempfindlichkeit der Haut durch Quarzlichtbestrahlung. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 683.—**Jeanselme & Marceron**. Des rayons ultra-violet et de leur emploi en dermatologie. Progrès méd., Par., 1925, xi, 1815-1827.—**Jones (J. W.)**. Ultra-violet ray therapy in dermatology. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 423-427.

Jungmann (A.). Klinische Ausführungen zur Kromayer-schen Quarzsilberquarzlampe. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1909, xvii, 9-18, 1 pl.—**Kime (E. N.)**. Ultra-violet rays in skin diseases. Indianapolis M. J., 1925, xviii, 245.—**Kime (E. N.)** & **Shanks (R.)**. Quartz light therapy in skin diseases. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 299.—**Medardo Medina**. Algunas enfermedades de la piel y su tratamiento con los rayos ultravioleta. Gac. méd. de Caracas, 1922, xxix, 90.—**Oliver (E. L.)**. The use of quartz light in dermatology. Boston M. & S. J., 1920, clxxviii, 155-160. — Quartz light therapy in skin diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 625-627.—**Paul (T. M.)**. The treatment of skin diseases with ultra-violet ray. Med. Herald, St. Joseph, 1918, xxvii, 211-213.—**Pisko (E.)**. Quartz light in cutaneous diseases; my successful experience therewith. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 493. Also reprint.—**Sandoz (F.)**. De l'évolution de quelques dermatoses (acné, érythème, prurit, eczéma) sous l'influence des traitements physiques et, en particulier, des rayons ultra-violet. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 654-657.—**Schiller (A. E.)**. The treatment of skin diseases with ultra-violet light. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 265-268.—**Schindler (K.)**. Die Behandlung von Dermatosen mit Quarzlichtbestrahlungen bei gleichzeitiger Einwirkung von 5% igem Arg. nitr.-Spiritus (70%). Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 127.—**Sibley (W. K.)**. Treatment of diseases of the skin by ultra-violet rays. Med. Press & Circ., Lond., 1925, n. s., cxv, 377-379. Also Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1925, xlix, 575.—**Simpson (C. A.)**. Treatment of skin diseases with the Kromayer lamp; phototherapy. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 669; 681.—**Towle (H. F.)**. Heliotherapy in diseases of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 847-854, 1 pl.—**Ullmann (K.)**. Worauf beruht die Heilwirkung der ultravioletten Lichtstrahlen und ihre Indikationen in der Dermatologie? Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 471.—**Vajano (D.)**. Le lampade a vapore di mercurio in dermatologia; nuove indicazioni terapeutiche. Atti-terapia, Napoli, 1924, iv, 169-176. — Su di una peculiare azione dei raggi ultravioletti studiata in rapporto ad analoghe proprietà dei raggi Röntgen e sulla sua utilizzazione in dermatologia. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 609-616.—**Wise (F.)**. Ultraviolet rays in skin diseases. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 196-199. Also reprint.

Skin (Diseases of, Trophic).

Brünauer (S. R.). Zur Symptomatologie und Histologie der kongenitalen Dyskeratosen. Dermat. Ztschr., Berl., 1924, xlii, 6-26.—**Coniglio (C.)**. Contributo allo studio dei disturbi trofici della cute di origine isterica. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxxii, 507.—**Favre (M.)** & **Tournade (A.)**. Sur un cas de tropho-phycténose des extrémités. Province méd., Par., 1913, xxiv, 172.—**Gougerot (H.)**. Troubles trophiques cutanés réflexes; lichenisation verruqueuse d'une cicatrice de plaie de guerre. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 217.—**Levaditi & Nicolau (S.)**. L'immunité dans les ectodermoses neurotropes: herpès et encéphalite. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 223-232.—**Lévy-Franckel (A.)** & **Juster (E.)**. Le rôle du système endocrino-sympathique dans la pathogénie de certains troubles trophiques cutanés (troubles pilaires, pigmentaires, onguéaux, kératodermies). Presse méd., Par., 1923, xxxi, 660-662. — L'origine endocrino-sympathique des troubles cutanés trophiques. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 273-276.—**Pautric (L.-M.)** & **Lévy (G.)**. Considérations sur la dyskeratose et le groupe des affections dites dyskeratodermiques. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii (Réun. de Strass.), 19-29.—**Schäfer (E.)**. Zur Lehre von den congenitalen Dyskeratosen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, clviii, 425-432.

Skin (Diseases of, Tropical).

KÄYSER (J. D.). Voordrachten over tropische huidziekten. [Lectures on tropical diseases of the skin.] 8°. 's Gravenhage [1911].

Acton (H. W.). Some rare diseases of the skin in the tropics. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 50-52.—**Balina (P. L.)**. Remarques sur les dermatopathies de quelques états sud-américains. Paris méd., 1912-13, ix, 332.—**Bernard (R.)**. Les nodosités des saillies osseuses. Médecine, Par., 1925-26, vii, 123-127.—**Brodfeld (E.)**. Exotische (tropische) Erkrankungen der äusseren Bedeckungen. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1920, xlv, 195-199.—**Castellani (A.)**. Note on dermatitis cupuliformis. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xix, 41, 1 pl.—**Castellani (A.)** & **Tejera (H.)**. Note on the etiology of cute. Ibid., 1923, xxvi, 183.—**Chalmers (A. J.)** & **Archibald (R. G.)**. A Sudanese streptococcal dermatitis. Ibid., 1918, xxi, 141-146, 1 pl. Also reprint.—**Chalmers (A. J.)** & **Pekkola (W.)**. A Sudanese dermatitis venenata. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 512-519. Also reprint.—**Craik (R.)**. Acladium Castellani (Pinoy). J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 184.—**Fülleborn**. Ueber durch Insekten und Würmer hervorgerufene tropische Hautkrankheiten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxviii, 475-479.—**Genner (V.)**. [Some tropical dermatoses and their treatment.] Ugesk. f. Læger, København, 1924, lxxvii, 385-391.—**Goodman (H.)**. Porto Rico and tropical dermatology. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1925, xxxi, 525-527.—**Gougerot (M.)**. Importance des dermo-épidermites microbiennes en pathologie exotique; beaucoup de crawl-craw, d'ulcères tropicaux, d'affections indéterminées sont des dermo-épidermites strepto-staphylococciques. Ann. de méd. Par., 1918, v, 10-21.—**King (W. B.)**. Some observations upon the skin diseases of Porto Rico. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 459-478, 2 pl.—**Leporini (F.)**. Dermatosis tropicali infective in Cirenaica; contributo alla conoscenza della patologia libica. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. prat., 1146-1148.—**Oho (O.)**. Ueber eine neue Dermatoze auf dem Handteller. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1922, xxvi, 69; 97.—**Panja (G.)**. Notes on aetiology of some skin diseases met with in the tropics. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 184-186.—**Risicato (E.)**. Una nuova forma di dermatosi osservata in Libia. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1914, xvv, 486-497.

Skin (Diseases of, Urine in).

BERNIS (A.-L.). *Répartition de l'azote urinaire dans quelques dermatoses dites diathésiques. 8°. Bordeaux, 1911.

Baum (H. C.). The urine in skin diseases. Buffalo M. J., 1914-15, lxx, 267-270.—**Bulkley (L. D.)**. Indications from the urine in the treatment of certain diseases of the skin. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. xiii, Dermat. & Syph., pt. 2, 169-177.—**Jacobsohn (F.)** & **Joseph (A.)**. Untersuchungen über die Wasserstoffionkonzentration des Harns bei Dermatosen. Med. Klin., Berl., 1923, xvi, 1771.—**Joseph (M.)** & **Konhelm (W.)**. Ueber Urobilinurie bei Hautkrankheiten. Dermat. Centrbl., Berl., 1917-18, xvi, 2-4.—**Krone (F.)** & **McCaw (I. H.)**. Indicanuria in dermatology. Brit. J. Dermat., Lond., 1924, xxxvi, 482.—**Little (E. G.)**. On the value of urinary examination in dermatological practice, with special reference to the Joule reactions. Practitioner, Lond., 1911, lxxvii, 43-60.—**Ravitch (M. L.)** & **Steinberg (S. A.)**. Bacteriuria and pyuria in skin diseases. Kentucky M. J., Bowling Green, 1916, xiv, 451-453.

Skin (Diseases of) and endocrine glands.

NAAR (M.). *Pelade et vitiligo dans leur rapport avec le système endocrino-sympathique. 8°. Paris, 1923.

Aulagnier (P.). Origines endocriniennes de quelques dermatoses. Méd. prat., Par., 1924, xxxi, 265.—**Bertaccini (G.)**.

Skin (Diseases of) and endocrine glands—continued.

Ricerche sui rapporti fra alterazioni endocrino-simpatiche e alcune malattie cutanee. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1921, lxx, 375; 1925, lxxvi, 3, 944.—**Broek** (W.). Ueber Zusammenhang von Dermatosen und innerer Sekretion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1420-1422. Also *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxxviii, 397-403.—**Carrera** (J. L.). A propósito del origen endocrínico del vitiligo, y pigmentaciones cutáneas. *Rev. sud-am. de endocrinol.*, Buenos Aires, 1925, viii, 345-348.—**Castex** (M. R.) & **Camauar** (A. F.). Recopilación sintética de lo clásico y antiguo y de lo moderno sobre la intervención del sistema nervioso general (clásico antiguo) y del sistema endocrino simpático (moderno) en las diversas dermatosis. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1924-25, xi, 901-908.—**Dutoit** (A.). The ovarian hormones in their relations to various skin-diseases. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, Tech. Suppl., 1913, i, 159-165.—**Feldman** (S.). The endocrinological aspect of dermatology. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, 35-38.—**Fischer** (H.). Familiär hereditäres Vorkommen von Keratoma palmare et plantare, Nagelveränderungen, Haar-anomalien und Verdickung der Endglieder der Finger und Zehen in 5 Generationen. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1921, xxvii, 114-142, 1 pl.—**Hoffmann** (H.). Untersuchungen über endokrine Störungen bei Hautkrankheiten, insbesondere Sklerodermie und Akrodermatitis. *Acta derm.-venereol.*, Stockholm, 1925, vi, 423-476.—**Lespinae** (V.). Influence de la sexualité sur certaines maladies de la peau. *Progrès méd.*, Bruxelles, 1910, xii, 57; 105.—**Luthien** (F.). Die Beeinflussung der inneren Sekretion als ätiologische Therapie bei Dermatosen der Pubertät und des Klimakteriums. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvi, 217-220.—**MacLeod** (J. M.). Hormones in relation to diseases of the skin. *Practitioner*, Lond., 1915, xciv, 298-309.—**Nakagawa** (K.). On the relation between the internal secretion of the genital glands and the skin diseases. *Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol.*, Tokyo, 1922, xxii, 65-69.—**Nohl** (G.). Hautzustände endokriner Voraussetzung und ihre organotherapeutische Beeinflussung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxxix, 873; 1313; 1373.—**de Oyarzábal** (E.). Relación que guardan las secreciones internas con las enfermedades de la piel. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1916, xxxv, 269-285.—**Pollitzer** (S.). Skin diseases in relation to the sexual organs. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xvi, 669-672.—**von Poör** (F.). Ueber die Beziehungen einiger Hautkrankheiten zu der "inneren Sekretion." *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1913, lvii, 779; 826.—**Pulay** (E.). Schilddrüse und Epithelkörperchen in ihrer Beziehung zu Erkrankungen der Haut. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1919, xvi, 244-278.—**Schumacher** (C.). Hautkrankheiten und endokrine Störungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1513-1515.—**Strandberg** (J.). Beitrag zur Frage von der Bedeutung der inneren Sekretion in der Dermatologie. *Verhandl. d. Kong. d. nord. dermat. Ver.*, 3. Kong. 1916, Stockholm, 1917, 35-38.—**Vasilev** (E. K.) & **Jordan** (A. P.). [Relation between skin diseases and disturbances of the glands of internal secretion.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iii, 167-178.—**Winstel** (A.). Glandes endocrines et dermatoses. *Rev. franç. d'endocrinol.*, Par., 1925, iii, 37-53.

Skin (Diseases of) in infants and children.

See, also, **Eczema** in children; **Pemphigus neonatorum**; **Sclerema neonatorum**.

BRANDWEINER (A.). Die Hautkrankheiten des Kindesalters. 8°. Leipzig, 1910.

Fox (H.). Diseases of the skin in infancy and childhood. 8°. New York & London, 1930.

Forms v. 16 of *Clinical Pediatrics* (R. S. Haynes), New York, London, 1930.

JESSNER (S.). Die Hautleiden kleiner Kinder. 3. ed. 8°. Würzburg, 1910.

Artom (M.). Sul fattore simpatico nella patogenesi delle dermatosi infantili. *Riforma med.*, Napoli, 1925, xli, 395.—**Avragnet** (E.-C.) & **Pelgnaux** (J.). Principales affections de la peau chez le nourrisson. *Infirmière franç.*, Par., 1925-26, iii, 53-59.—**Behm** (K.). Formalinther bei Intertrigo und anderen Hautkrankheiten des Kindesalters. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 1173.—**Buech** (J. L.). A lecture on skin rashes in children. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 709-711.—**Comby** (J.). Erythrodermie desquamée des nouveau-nés. *Nipologia*, Napoli, 1917, iii, 97-102.—**Crawford** (S.). Napkin eruption of Jaquet. *Penn. M. J.*, Harrisburg, 1922-23, xxvi, 165-173.—**Dearborn** (F. M.). The epidemic dermatoses of the new-born. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1921-22, xiv, 356-359.—**D'Ovidio** (R.). Sobre la descamación foliacea en grandes colgajos des recién nacido. *Arch. Latino-Am. de pediat.*, Buenos Aires, 1913, vii, 327-348.—**Eichenlaub** (F. J.). Skin affections of the new-born baby. *Internat. Clin.*, Phila., 1924, 34. s., i, 68-73, 3 pl.—**Finkelstein** (H.). Ueber einige wichtige Dermatosen im Säuglingsalter. *Jahreskr. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1920, xi, Heft 6, 20-26.—**Gardiner** (F.). Some remarks on the diagnosis and treat-

Skin (Diseases of) in infants and children—continued.

ment of skin diseases in school children. *Clin. J.*, Lond., 1913, xlii, 110-112.—**Gray** (A. M. H.). Skin diseases of infancy and childhood. *Practitioner*, Lond., 1922, clix, 67-78.—**Hallez** (G.-L.). Etude critique sur certaines dermatoses desquamées du nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1922, x, 6-28.—**Henderson** (R. G.). Skin diseases from the standpoint of the school examiner. *Memphis M. Month.*, 1917, xxxviii, 131-134.—**Jessner**. Die Hautleiden kleiner Kinder. *Praxis*, Bern, 1924, xlii, Heft 11, 1; 3.—**Jourdanet** (P.). Remarques sur la dermatologie infantile. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1923, xxvi, 555-558.—**Koerting** (W.). Hautmazeration beim lebenden Kinde. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1924, lxxvii, 475-479.—**Lauener** (F.). Blutuntersuchungen bei hautkranken Kindern. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1916, Orig., lxxviii, 316-340.—**Lelner** (C.). Ueber Mazerationen der Haut des Säuglingsalters und ihre Beziehungen zu pathologischen Hautbildern. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig & Wien, 1921, xxi, 252-257.—**Ernährung und Dermatosen des Säuglings. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 1241-1245.—**Ueber universelle Säuglingsdermatosen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 751-756.—**Ueber einige seltener Dermatosen im Kindesalter. *Jahreskr. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1924, xv, Heft 6, 22-29.—**Ueber besondere Exantheme und Erytheme im Kindesalter mit Ausschluss der akuten Exantheme. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxxviii [Sonderbeil.], 1-16.—**Mackee** (G. M.). X-ray and radium in the treatment of skin diseases in children. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1917, lxxvi, 1040-1044. Also *Arch. Pediat.*, N. Y., 1917, xxxiv, 860-865.—**Marfan** (A. B.). Il sudore e le eruzioni sudorali nel lattante, (rapporti tra le eruzioni sudorali e la piodermite). *Clin. pediat.*, Modena, 1925, vii, 321-331.—**Meachen** (G. N.). Affections of the skin in childhood. *Child*, Lond., 1910-11, i, 454-457.—**Reilly** (Margaret G.). Skin infections in public schools. *Commonwealth*, Mass. Dep. Pub. Health, Bost., 1925, xii, 48-52.—**Riehl** (G.). Schule und Dermatologie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 255-258.—**Schalek** (A.). Cutaneous affections of childhood. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 176-178.—**Scholtz** (M.). Differential diagnosis of bullous and vesicular eruptions in children. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1916, cxvi, 57-61.—**Dermatoses of the new-born and infants. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxxviii, 65-72.—**Strohm** (L. E.). Diagnosis and treatment of the dermatoses of infants. *Hahneman. Month.*, Phila., 1925, ix, 43-47.—**Velasco Pajares**. Dermatosis de origen gastrointestinal en la infancia. *Pediatría españ.*, Madrid, 1922, xi, 319-335.—**Veyrières & Guibert** (M.). De quelques éruptions de la première enfance. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1925, xxxviii, 287-299.—**Walker** (N.). Skin diseases in schools and in school children. *School Hyg.*, Lond., 1921, xii, 74-81.—**Wallhauser** (H. J. F.). Skin affections of childhood. *Pediatrics*, N. Y., 1912, xxiv, 476-491.**********

Skin (Diseases of) in pregnancy.

LEAL DE SÁ PEREIRA (F.). *Beiträge zur Kasuistik der Schwangerschaftsdermatosen. 8°. Berlin, 1915.

Bauer (F.). [Cutaneous eruption in pregnancy.] *Tijdschr. v. prakt. verlosk.*, Haarlem, 1914-15, xviii, 1-3.—**Devoux Font** (S.) & **Serra Rabert** (F.). Dermatosis típica de la embarazada; herpes gestationis o impetigo herpetiforme? *Rev. méd. de Barcel.*, 1924, 2. s., i, 11-27.—**Heimann** (F.). Zur Serumbehandlung der Schwangerschaftsdermatosen. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1914, lv, 159.—**Jordan** (A.). Hautveränderungen bei Schwangeren. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1923, viii, 369-375.—**Linsner**. Ueber Hauterkrankungen bei Schwangerschaft und deren Heilung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1911, xviii, 217-233.—**Wechselmann**. Ueber Impetigo herpetiformis gravidarum Hebrae und die Pathogenese der grossen Schwangerschaftsdermatosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, cii, 207-228, 1 pl.

Skin (Diseases of) in soldiers.

MARION (A.). *Sur les affections cutanées dans les corps de troupe. 8°. Paris, 1918.

RINDT (L. A.). *Kriegsdermatologie. 8°. Heidelberg, 1917.

Carle. Les pyodermites et leur traitement dans une ambulance d'armée. *Paris méd.*, 1917, xxi, 376-380.—**du Castel** (J.). Les affections cutanées observées dans un service du front. *Bull. et mém. Soc. méd. de hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 60-63.—**Dobihal** (E.). Einfache Dermatosenbehandlung im Felde. *Militärarzt*, Wien, 1918, lii, 65-67.—**Falvre** (P.-E.). L'hypo-résistance de la peau dans les armées en campagne. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1916, lxxv, 586-596.—**Galewsky**. Kriegsdermatosen und der Einfluss des Kriegsdienstes auf die Krankheiten der Haut. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1917, liv, 383-394.—**Hautkrankheiten, Musterung und Kriegsverwendungsfähigkeit. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxxv, 202-204.—**Goodman** (H.). Skin diseases among the Porto Rican troops. *N. Or. M. J.*, S. J., 1919-20, lxxii, 343-346.—**Gougerot** (H.). Les dermo-pyodermies microbiennes de guerre et leur traitement. *Rev. de méd.*, Par., 1916-17, xxxv,**

Skin (Diseases of) in soldiers—continued.

461-492. — Dermotepidermites microbiennes (streptococciques) de guerre. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 14-17. — **Halperin** (C. J.). Chronic skin affections in the soldier. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1180. Also reprint. — **Hammer** (F.). Betrachtungen über Hautentzündung und Kriegserfahrungen bei Hautkrankheiten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1918, ccxv, 696-718. — **Hazen** (H. H.). Dermatology and syphilology in a medical advisory board. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 779-782. — **Hutchins** (M. B.). Skin diseases at an army camp. Ibid., 456-466. — **MacCormac** (H.). Skin-diseases and their treatment under war conditions. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 143-173, 4 pl. Also Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 668-678. — Dermatoses of the war. Med. Rec., N. Y., 1919, xvi, 280-288. — **Meachen** (G. M.). Dermatology and the war. Univ. M. Rec., Lond., 1915, viii, 273-281. — **Milian**. Les dermatoses pendant la guerre. Paris mcd., 1916, vi, 425-428. — **de Napoli** (F.). Dermosiflografia di guerra e sua importanza militare e sociale. Gior. ital. d. mal ven., Milano, 1917, lii, 161; 225; 297. — **Saalfeld** (E.). Ueber einige Kriegsdermatosen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 572-574. Also Kriegsrztl. Vortr., Jena, 1919, pt. 6, 295-300. — **Sherwood-Dunn** (B.). Skin diseases in the army. Am. J. Clin. M., Chicago, 1918, xxv, 364-367. — **Sibley** (W. K.). Dermatology and the war. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., cii, 425-428. — **Unna** (P. G.). Kriegssaphorismen eines Dermatologen. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1915, lxxxiv, 81; 85; 90; 94; 105; 125; 133; 155; 163; 171; 187; 203; 207; 1916, lxxxv, 1. Also Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 201, 281; 337; 453; 481; 569; 625; 654; 705; 733; 841; 885; 1033; 1057; 1081; 1105; 1153; 1177; 1225; 1249; 1273; 1916, liii, 29; 53; 78; 153. — Die Anwendung von Jodtinktur bei Hautkrankheiten im Kriege. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1917, liv, 318-325. — **Weidenfeld** (S.) & **Pulay** (E.). Einige Beobachtungen über Hautkrankheiten im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxx, 341; 381.

Skin (Disinfection of).

See **Hands** (Disinfection of); **Surgery** (Antiseptic, etc.).

Skin (Effects of chemical and physical agents on).

See, also, **Radiation** (Ultraviolet); **Roentgen rays** (Effects of); **Roentgen rays** (Injuries from, Cutaneous).

MÜLLER (W. M.). *Ueber die Wirkung verschiedener Aetzmittel auf die Haut. [Würzburg.] 8°. Berlin, 1927.

Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1928, lix,

PESCHKOWSKY (P.). *Ueber Aenderungen der Polarisationskapazität der Haut unter dem Einfluss einiger Reizmittel. 8°. Berlin, 1929.

Albrecht (O.). Experimentelle Untersuchungen über die Grundlagen der sogenannten galvanischen Hautelektrizität. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1910, xxvii, 365; 439; 552. — **Bommer** (S.). Neutralsalzreaktionen an der Haut. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1758; 1925, iv, 1208. — **Brunner** (K.). Ueber den Einfluss kurzweiliger (Röntgen-) Strahlen auf die Permeabilität der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 170-174. — **Buschke** (A.) & **Ollendorff** (Helene). Zur Kenntnis der Jodidiosynkrasie der Haut. — Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 2109. — **Castle** (W. F.). Sensitization of the skin to sunlight; treatment by peptone injections. Brit. J. Dermat., Lond., 1925, xxxvii, 267. — **Clark** (L. H.) & **Waters** (B. D.). Skin effects of ultra-violet and radium radiation. Radium, Pittsburgh, 1922, i, 271. — **Cobet**. Ueber Hautreizmittel. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii, Kong., 249-251. — **Colwell** (H. A.), **Thomson** (M. S.) & **Wakeley** (C. P. G.). The effects of X-rays upon the skin of the frog tadpole. J. Anat., Lond., 1923, lviii, 21-36. — **Cori** (Gerty T.). The effect of X-rays on the skin of vitally stained white mice. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 123. — **Dentici** (S.). Ricerche sulle proliferazioni cutanee da catrame. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1922-), 1923, xxix, 289-293. — **Dusenitz** (L.). Röntgenstrahlen und Haut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccii, 665-670. — **Edelstein** (E.) & **Vollmer** (H.). Die intracutane Insulinwirkung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlviii, 245-254. — **Esau**. Die phlegmonöse Entzündung des Unterhautzellgewebes mit Ausgang in Nekrose (Rusts Pseudoerysipelas). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxx, 36-44. — **Fair** (T.). Die Haut unter dem Einfluss der Röntgenstrahlen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cciv, 277-301. — **Fasani-Volarelli** (F.). Ricerche sperimentali sull'azione della parafenilendiamina pura, ridotta e dei suoi prodotti di trasformazione sulla cute sana ed ammalata. Atti d. R. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1920, 8. s., xii, 659-673. — Ricerche e considerazioni intorno all'azione degli alcalini sulla cute. Studium, Napoli, 1921, xi, 144. — **Finkenrath** (K.). Die Lichtempfindlichkeitsprüfung der Haut. Deutsche med. Wchnschr.,

Skin (Effects of chemical and physical agents on)—continued.

Leipzig & Berl., 1924, l, 280. — **Pönss** (A. L.). Arsenkrebs mit Bemerkungen über andere kutane Arsenwirkungen. Dermat. Ztschr., Berl., 1922-23, xxxvii, 257-268. — **Frel** (W.). Lokale urtikarielle Hautreaktion auf Sonnenlicht. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 124-135. — **Freund** (E.) & **Simo** (A.). Zur Analyse der galvanischen Hautreaktion. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1921, xxv, 308-314. — **Gans** (O.). Ueber physikalisch-chemische Zustandsänderungen in gesunder und kranker Haut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 655-673. — Ueber Beziehungen der Kalziumverschiebung in der Haut zu Permeabilitätsänderungen. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 407. — **Gans** (O.) & **Schlossmann** (H.). Ueber den Einfluss kurzweiliger (ultravioletter) Strahlen auf die Permeabilität der Haut (zugleich ein Beitrag zur Genese der Kalziumverschiebung). Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 469-475. — **Gildemeister** (M.). Ueber elektrischen Widerstand, Kapazität und Polarisation der Haut; Versuche an der Froshaut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1919, cxlv, 84-105. — **Goeckermann** (W. L.). A peculiar discoloration of the skin probably resulting from mercurial compounds (calomel) in proprietary face creams. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 605-607. — **Goldscheider** (A.) & **Joachimoglu** (G.). Ueber die Wirkung von Chloridderivaten des Methans, Aethans und Aethylens sowie einiger anderer Stoffe auf die Hautnerven. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cxvi, 325-336. — **Goldetz** (L.). Die Wirkung des Schwefels auf die Haut. Arb. a. Unna's Klin. f. Hautkr. in Hamb. 1910-1913, Berl. & Wien, 1913, 62-69. — **von Gröer** (F.). Influence des actions pharmacodynamiques sur les dermatoses inflammatoires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 62-64. — Ueber pharmakologische Hautreaktionen; Erweiterung auf die gleichnamigen Bemerkungen W. Heubners. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 152. — **von Gröer** (F.) & **Hecht** (A. F.). Pharmakodynamische Untersuchungen an der lebenden Haut; methodische Grundlagen und Ziele der pharmakodynamischen Hautreaktionen am Menschen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxiii, 1-114. — **Günther** (H.). Die mechanische Erregbarkeit der Hautmuskeln und Hautgefäße. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1917, xv, 620-714. — **Haas** (L.). Ueber die Röntgenhypersensibilität der Haut, besonders bei innersekretorischen Störungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1134-1136. — **Hacker** (F.). Reversible Lähmungen von Hautnerven durch Säuren und Salze. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1914, lxiv, 224-239. — **Halberstädter** (L.) & **Simons** (A.). Ueber Steigerung der Röntgenstrahlenwirkung; Ergebnisse aus Versuchen an der menschlichen Haut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 65-83. — **Hakwins** (J. A.) & **Clark** (H.). Skin reactions to simultaneous treatments with radiant heat and soft X-rays. J. Exper. M., Balt., 1925, xli, 761-766. — **Haxthausen** (H.). Invisible changes in the X-radiated skin; an experimental study. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 499-506. — **Hecht** (A. F.). Ueber Reihenuntersuchungen mittels der pharmakodynamischen Kutanreaktion. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1008. — **Hecht** (A. F.) & **Wagner** (R.). Pharmakodynamische Untersuchungen an der lebenden Haut. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxiii, 115; xxxviii, 113; 123. — **Heimann** (F.). Hautveränderungen nach Intensivbestrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 685-687. — **Henkel** (H.). Ueber chronische Hautreizungen mit Anilin-, Benzidin- und Crotonöl. Centrabl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1923-24, xxxiv, 553-556. — **Herxheimer** (H.). Röntgenschädigung der Haut nach Anwendung ungefilterter Strahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 163. — **Herxheimer** (K.). Ueber Sensibilisierung der Haut durch Carbonol gegenüber Sonnenlicht und eine dadurch bedingte Dermatitis solaris. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, Orig., xiv, 385-389. — **Heubner** (W.). Ueber pharmakologische Hautreaktionen. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 2037. — **Hulst** (J. P. L.). [Skin changes due to electric current.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 1286-1296. — **Johansen** (E. S.). [On the absorption of light and heat rays by the skin and blood.] Bibliot. f. Læger, København, 1921, cxlii, 363-370. — **Josefson** (A.). Ueber die Empfindlichkeit der Haut für Adrenalin und Pituitrin. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1915, lx, 413-416. — **Kashiwagi** (M.). Ueber die Veränderung der Haut durch die Teerbepinselung. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 243. — **Keller** (P.). Ueber die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Haut unter besonderer Berücksichtigung der Dosierung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 52; 301; 537; 824; 1924, xvii, 197. — **Kellermann** (A.). Wirkung der Ameisensäure auf die menschliche Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1922, xxxvi, 345-350. — **Klopp** (J. W.). Observations on the injurious effects of high temperatures on frog skin. J. Gen. Physiol., Balt., 1924-25, vii, 39-44. — **Kogerer** (H.). Pharmakodynamische Untersuchungen an der lebenden Haut; die Erfahrungen mit der Hechtschen allergischen Morphinreaktion bei Morphinisten. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxviii, 131-136. — **Kreibich** (C.). Sklerodermieartige Lichtdermatose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlv, 454-457. — Die L. V. R. [Lokale vasomotorische Reaktion]. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 355-358. — **Lebermann** (F.). Beobachtungen bei chemischer Reizung der Haut. Ztschr. f. Biol.,

Skin (Effects of chemical and physical agents on)—continued.

München, 1922, lxxv, 239-262.—**Leschinski** (A.). Wird die Haut beim Weichwerden gasaltig? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 155-157.—**Lomholt** (S.). The effect of the X-rays upon the skin and its value for the treatment of some dermatoses. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 5. Kong. 1922, Helsingfors, 1923, 153-155. — [A case of photo-electric dermatitis (Haslund).] Hosp.-Tid., Kjøbenh., 1923, lxxvi, 256-263.—**Lutz** (W.). Zur Kenntnis der biologischen Wirkung der Strahlen auf die Haut, mit spezieller Berücksichtigung der Pigmentbildung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1917, cxliv, Orig., 233-297, 8 pl.—**Malmström** (V.). Observations respecting the sense of pain in skin exposed to ultraviolet rays. Acta radiol., Stockholm, 1924, iii, 327-343.—**Mieremet** (C. W. G.). Hautveränderungen durch Einwirkung des elektrischen Stromes, ihre differentialdiagnostische Bedeutung und ihr histologisches Bild. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1362-1364.—**Moog** (O.). Der Einfluss der Temperatur auf die unmerkliche Hautwasserabgabe. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxi, 316-324.—**Moog** (O.) & **Eimer** (K.). Ueber den Einfluss hypertoniischer Kochsalz-Chlorkalzium- und Rohrzuckerlösungen auf die unmerkliche Hautwasserabgabe. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1912-1914.—**Motttram** (J. C.). On the skin reactions to radium exposure and their avoidance in therapy; an experimental investigation. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 174-180.—**Neu** (L.). L'influence de quelques maladies sur la sensibilité radiologique de la peau. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1506.—**Nobl** (G.). Zur Kenntnis solarer Lichtschädigungen der Haut. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 381-390.—**Pflicher** (J. D.) & **Sollmann** (T.). The skin-reaction to morphin. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, lxxiii, 516-524.—**Rajka** (E.). Ueber das Verhalten der Haut nach quadratelerzeugenden Einwirkungen bei vollständiger Unterbrechung des Blutkreislaufes. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, xlix, 525-533.—**Riehl** (G.). Die Spuren des elektrischen Starkstromes in der Haut. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1119.—**Rost** (E.). Hautreizende Pflanzen und Hölzer. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1923, ix, pt. 1, 1272-1277.—**Rothman** (S.). Ueber den Einfluss einiger dermatotherapeutischer Grundsubstanzen auf die insensible Wasserabgabe der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxvi, Orig., 549-567.—**Sachs** (O.). Klinische und experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung von Carbid auf die menschliche und tierische Haut. Ibid., cxxvii, Orig., 24-33.—**Schridde** (H.) & **Bekmann** (A.). Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung des elektrischen Stromes auf die menschliche Haut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cclii, 774-782.—**Schwarz** (G.). Zur Kenntnis der Röntgenreaktion der Haut; Reversion und Röntgenallergie. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 483-485. — Zum Problem der Latenz und Rhythmizität bei den Strahlenreaktionen der Haut. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1867-1869.—**Sellei** (J.) & **Fenyő** (J.). Ueber die mittels Iontophorese entstandene Dermoreaktion. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1606-1613.—**Siedamgrotzky** (K.). Ueber das Verhalten der Hautkapillaren im Röntgenbestrahlten Gebiet. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xix, 84-123.—**Simpson** (S.). The effect of thyroxin on the cutaneous system in the sheep. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 572.—**Sonne** (C.). [Studies on absorption in treating the skin with sunlight and ultraviolet rays.] Hosp.-Tid., Kjøbenh., 1921, lxxv, 353-365.—**Soper** (W. B.). Ueber das Verhalten des reticulo-endothelialen Zellapparates gegenüber der Bestrahlung und der Transplantation. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1914, xvi, 467-483.—**Stahl** (R.). Untersuchungen über die Einwirkung von Reizmitteln auf die Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 2069.—**Turrell** (W. J.). The action of the constant current, with special reference to its action on the subcutaneous tissues. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvi, 130-135.—**Unna** (P. G.). Ueber einen neuen farblosen Schutz gegen unerwünschte Wirkungen des Sonnenlichtes auf die Haut. Arb. a. Unna's Klin. f. Hautkr. in Hamb. 1910-1913, Berl. & Wien, 1913, 58-61.—**Wetzel** (N. C.) & **Sollmann** (T.). Iodine absorption from the human skin. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1920-21, xv, 169-172.—**Wise** & **Steinke**. Multiple telangiectases from exposure to excessive degrees of heat. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 116.

Skin (Electrophysiology of).

REIN (H.). *Die Gleichstrom-Leiter-Eigenschaften und elektromotorischen Kräfte der menschlichen Haut und ihre Auswertung zur Untersuchung von Funktionszuständen des Organes. [Freiburg i. Br.] 8°. München, 1926.

Also in Ztschr. f. Biol., München & Leipzig, 1926, lxxxv.

Alvarez (W. C.), **Freedlander** (B. L.) & **Clark** (L. B.). An electrode for measurements of skin potential. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1925-26, xi, 83-85.—**Avell** (F.) & **MacDowall** (R. J. S.). The effect of the circulation on the

Skin (Electrophysiology of)—continued.

electrical resistance of the skin. J. Physiol., Lond., 1925-26, lx, 316-321.—**Bellous** (A.). Untersuchungen über den Einfluss von Elektrolyten auf die elektrische Leitfähigkeit und die Polarisation der tierischen Haut. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1915, cxlii, 507-520.—**D'Ajuto** (A.). Appunti su qualche anomalia della sensibilità elettro-cutanea. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di laringol. [etc.], 1908, Pavia, 1910, xii, pt. 2, 445.—**David** (E.). Ueber die sekundär-elektromotorischen Eigenschaften der menschlichen Haut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, cxv, 101-111.—**Drechsel** (J.). Ueber die bei galvanischer Hautreizung auftretenden Empfindungen. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxx, 143-154.—**Ebbecke** (U.). Die lokale galvanische Reaktion der Haut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, cxv, 230-269. — Ueber elektrische Hautreizung. Ibid., 1922, cxv, 300-323.—**Ellis** (H. A.). Hydrogen ion concentration of the skin and urine in dermatology. Med. Press & Circ., Lond., 1925, n. s., cxix, 353-356.—**Gildemeister** (M.). Ueber die elektrischen Leitungseigenschaften der Säugerhaut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, cxiv, 323-325. — Zur Theorie der sekundär-elektromotorischen Eigenschaften der menschlichen Haut. Ibid., cxv, 112-122.—**Gildemeister** (M.) & **Kaufhold** (R.). Ueber das elektrische Leitungsvermögen der überlebenden menschlichen Haut. Ibid., 1920, cxlxxx, 154-158.—**Hashida** (K.). Untersuchungen über das elektromotorische Verhalten der Froshaut. J. Biochem., Tokyo, 1922, i, 21: 1922-23, ii, 43.—**Kaufhold** (R.). Untersuchungen über das elektrische Leitungsvermögen der überlebenden menschlichen Haut. Arch. f. Anat. u. Physiol., Leipzig, 1919, Physiol. Abt., 189-216.—**Lillenstein**. Elektrische Erscheinungen an der Oberfläche des menschlichen Körpers. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1920, lxxxix, 205-207.—**Mayr** (J. K.). Die umschriebene Verminderung des Gleichstromwiderstandes der Haut. Dermat. Ztschr., Berl., 1921-22, xxxv, 332: 1922, xxxvi, 216.—**Mermesheimer** (A.). Die H-Ionenkonzentration der Hautoberfläche. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 2102.—**Mieremet** (C. W. G.). [Experimental investigations on specific electric skin changes.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1921, lxxv, pt. 2, 2678-2683.—**Müller** (J.). Ueber induzierte elektrische Phänomene am menschlichen Körper und darauf beruhendes Tönen der Haut. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1910, c, 632-640.—**Neri** (V.). Importance sémiologique de l'examen électrique de la sensibilité cutanée. Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 19-29.—**Regelsberger** (H.). Ueber den Galvanismus der menschlichen Haut; zum Problem der biologischen Strahlendosis. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 159-171.—**Rein** (H.). Experimentelle Studien über Elektroendosmose an überlebender menschlicher Haut. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxxi, 125-140.—**Schwartz** (A.). Ueber die Abhängigkeit der elektrischen Eigenschaften der Froshaut von der Beschaffenheit der daran angrenzenden Medien und vom Nervensystem. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1915, cxlii, 547-574.—**Uhlenbruck** (P.). Ueber bioelektrische Ströme an der Froshaut. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxxi, 225-243.

Skin (Embryology and morphology of).

See, also, Skin (Glands of).

SCHUEBER (J.). *Ueber die Entwicklung der Haare & Drüsen auf der Rüsselscheibe des Schweines. Beitrag zum Bau und zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren. [Zürich.] 8°. Stans, 1920.

SCHIEFFERDECKER (P.). Die Hautdrüsen des Menschen und der Säugetiere, ihre biologische und rassenanatomische Bedeutung, sowie die Muscularis sexualis. fol. Stuttgart, 1922.

Burckhardt (J. L.). Zur Frage der Follikel- und Keimzentrenbildung in der Haut. Frankf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1910-11, vi, 352-359, 1 pl.—**Cords** (Elisabeth). Die Hautmuskeln der Amphibien nebst Bemerkungen über Hautmuskeln im allgemeinen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1921, xlii, 283-326.—**Dawson** (A. B.). The integument of *Necturus maculosus*. J. Morphol., Phila., 1920, xxxv, 487-577, 6 pl.—**Demmel** (K.). Die Entwicklung und Morphologie der Epidermiszapfen in der Haut des Schweines. Anat. Hefte, Wiesb., 1913, lxviii, 115-151, 5 pl.—**Dosch** (F.). Bau und Entwicklung des Integuments der Sirenen. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1914-15, liii, 805-854.—**Firket** (J.). Recherches sur la genèse des fibrilles épidermiques chez le poulet. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxviii, 537-549.—**Franz** (V.). Haut, Sinnesorgane und Nervensystem der Akranier. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1923, lix, 401-526, 4 pl.—**Frieboes** (W.). Beiträge zur Anatomie und Biologie der Haut; vergleichende Studien über die Anatomie der Haut des Menschen und einiger Tiergattungen. Ztschr. f. d. ges. Anat., I. Abt., München & Berl., 1921, lxi, 137-151.—**von Grunellus** (A.). Ueber die Entwicklung der Haut des Karpfens. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1912-13, n. F., xlii, 119-148, 3 pl.—**Gillaume** (A.-C.). L'irrigation cutanée: morphologie, physiologie, physiopathologie générale. J. de méd. de Par., 1925, xlix, 636-641.—**Häggqvist** (G.). Einige Beobachtungen zur Entwicklung der Epidermis,

Skin (Embryology and morphology of)—continued.

Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 231-245.—**Hase** (A.). Studien über das Integument von *Cyclopterus lumpus* L. (Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Haut und des Hautskelettes von Knochenfischen.) Jena'sche Ztschr. f. Naturw., Jena, 1911, n. F., xl, 217-342.—**Heselhaus** (F.). Die Hautdrüsen der Apiden und verwandter Formen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1921-22, xliii, 369-464, 11 pl.—**Irisawa** (T.). Ueber die parallelen Linien an der Bauchhaut. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1921, xxvii, 347, 1 pl.—**Jlrešova** (M.). Ueber die Entwicklung der Hautdrüsen und ihrer Sekrete bei den Amphibien. Anat. Anz., Jena, 1918, li, 280-288.—**Kapsov** (S.). Untersuchungen über den feineren Bau der Cuticula bei Insekten. Ztschr. f. wissenschaftl. Zool., Leipzig, 1911, xcviii, 297-337, 3 pl.—**Kohn** (F. G.). Beitrag zur Kenntnis der Haut des Nackthundes. Zool. Jahrb., Jena, 1911, xxi, 427-438, 1 pl.—**Kornfeld** (W.). Ueber die Entwicklung der Hautdrüsenmuskulatur bei Amphibien. Anat. Anz., Jena, 1922, lv, 513-530.—**Krieg** (H.). Streifung und Strömung; Versuch einer kausalen Begriffsbestimmung einiger Grundelemente der Säugetierzeichnung. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Berlin, 1922, li, 24-32.—**Loewenthal** (N.). Zur Kenntnis einiger Fadenstrukturen in den Epidermiszellen von Froschlurven. Anat. Anz., Jena, 1911, xxviii, 55-67.—**Maurer** (F.). Säugetierhaare und Tastfleck. Ibid., 1922-23, lvi, 71-82.—**Meurman** (Y.). Ueber die Entwicklung der Epidermisfibrillen in der menschlichen Sohlenhaut; Anhang: die Bizzozeroschen Knoten. Anat. Hefte, Wiesb., 1911-12, xlv, 233-284, 2 pl.—**Michelson** (G.). Die Hautmuskulatur des Igels (*Eriacus europaeus*). Morphol. Jahrb., Leipzig, 1920, li, 147-229.—**Rauthe** (M.). Notiz über das Integument von Balistes. Anat. Anz., Jena, 1919-20, lii, 214-218.—**Razzauti** (A.). Struttura del tegumento dei petromizonti; nervi ed organi cutanei di senso. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1916-17, xv, 1-63, 4 pl.—**Retterer** (E.). Des relations génétiques entre derme et épidermie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 819-823.—A propos des relations génétiques entre derme et épidermie. Ibid., 1916-918.—**Roth** (F.). Ueber den Bau und die Entwicklung des Hautpanzers von *Gasterosteus aculeatus*. Anat. Anz., Jena, 1919-20, lii, 513-534.—**Schleiddt** (J.). Ueber Frühstadien der Entwicklung von Schuppe und Fede. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1913, lxxviii, 1. Abt., 118-129, 1 pl.—**von Schumacher** (S.). Bau der äusseren Haut eines Fetus von *Hippopotamus amphibius* L. Anat. Anz., Jena, 1918, li, 165-173.—**Sirling** (W.). Beiträge zur Anatomie der Cutis des Hundes. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl., 1875, xxvii, 221-231, 2 pl.—**Wilder** (H. H.). Racial differences in palm and sole configuration; palm and sole prints of Japanese and Chinese. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1922, v, 143-206.—**Wolff** (M.). Studien über Kutikulargenese und -Struktur und ihre Beziehungen zur Physiologie der Matrix. Biol. Centralbl., Leipzig, 1904, xxiv, 644; 697; 761.—**Zeiger** (K.). Beiträge zur Kenntnis der Hautmuskulatur der Säugetiere; die Hautmuskulatur der Xenarthra. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1924-25, liv, 205-238.—**Zietzschmann** (O.). Beiträge zum Bau und zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren. Anat. Anz., Jena, 1919-20, lii, 332-349.

Skin (Emphysema of).

See, also, **Emphysema**.

NOLTING (W.). *Ueber Hautemphysem. 8°. Göttingen, 1910.

PASSAUER (E.). *Hautemphysem nach Laparotomie. 8°. Berlin, 1912.

Agazzi (B.). Enfisema sottocutaneo generalizzato dovuto a penetrazione di corpi estranei in un bronco; estrazione del corpo estraneo; guarigione. Morgagni, Milano, 1922, lxiv, pt. 1 (Arch.), 259-264.—**Hummel** (E.). Ein Fall von Hautemphysem. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berlin, 1916, xlii, 1516.—**Kroh** (F.). Vorschlag zur Behandlung tiefer bedrohlicher Haut-Weichteilemphyseme. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 2291.—**Pelfort** (C.). Enfisema subcutáneo en el curso de una bronconeumonía tuberculosa. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1923, 2. s., xvii, 115-119.—**Süner** (R.). Enfisema subcutáneo abdominal después de las laparotomías. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1923, xxviii, 217.

Skin (Examination of).

Böhme (W.). Ueber gangbare Wege zum Nachweis einer biologischen Sonderfunktion der gesunden Haut. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berlin, 1924, xl, 456-460.—**Delplano** (G.). Primi risultati di fotodermatoscopia. Arch. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 896-903.—**Dittich** (H.). Beiträge zur Beurteilung des Wertes der Dermatoskopie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berlin, 1923, cxlii, 400-412.—**von Gröer** (F.). Die Dermoreaktionen mit besonderer Berücksichtigung pharmakodynamischer Funktionsprüfung der Haut. Klin. Wchnschr. Berlin, 1923, ii, 1437; 1485.—Eine einfache Methode zur Bestimmung der lymphagogen Hautbereitschaft; der lymphagoge Index. Ztschr. f. klin.

Skin (Examination of)—continued.

derh., Berlin, 1924, xxxviii, 186-191.—**Meldolesi** (G.). La dermatoscopia. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 565-580.—**Michael** (J. C.). Dermatoscopy. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 167-175.—**Müller** (E. F.). Ueber funktionelle Unterbrechung der physiologischen Reizleitung zwischen Haut und Blutbahn durch Lichenifikation. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 125.—**Saphir** (J.). Die Dermatoskopie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berlin, 1921, cxxvi, Orig., 149; 1923, cxliii, 156.—**Schumacher** (C.). Beitrag zur Dermatoskopie. Ibid., 1924, cxlv, 211-215.—Capillarskopie und Dermatoskopie. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berlin, 1924, xi, 377-387.—**Schwab** (G.). Pharmakodynamische Untersuchungen an der Haut bei Kindern nach der von Gröer-Hechtschen Methode. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berlin, 1924, xlv, 217-226.—**Stern**. Funktionsprüfung der Haut. Klin. Wchnschr., Berlin, 1925, iv, 232.

Skin (Extract of).

Meirowsky (E.). Ueber einen biologischen Nachweis der Wirkung von Hautextrakten. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1041.—**Nathan** & **Sack**. Ueber entzündungserregende Wirkung von Extrakten aus normaler und pathologisch veränderter Haut beim Meerschweinchen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berlin, 1922, cxxviii, 391-394.

Skin (Ferments of).

See **Skin** (Chemistry of).

Skin (Gangrene and necrosis of).

GERBOTH (H.). *Pneumokokken als Erreger von progredienter symmetrischer Hautgangrän, und Serumtherapie. 8°. Leipzig, 1911.

LEHMANS (J.). *Contribution à l'étude de la gangrène disséminée de la peau dans la première enfance. 8°. Paris, 1925.

Bellotti (L.). Un caso di necrosi multipla della pelle in una giovane donna (dermatosi dismenorrea di Polland). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1921, lxii, 716-732, 1 pl.—**Borelli** (C.). Rara osservazione di gangrena cutanea superficiale diffusa a tutto l'addome in seguito a laparotomia. Ibid., 1924, lxx, 326-338, 1 pl.—**Boržicki** (E.). Ein Fall von idiopathischer symmetrischer Hautgangrän. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cxvii, 47-54, 1 pl.—**Carol** (W. L. L.). Een geval van cocco-bacillaire huidblessing met gangraen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 835-842.—**Chajes** (B.). Multiple neurotische Hautgangrän. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1918, xxxvii, 517-526.—**Ciarrocchi**. Di una varietà di gangrena cutanea dei bambini in fasce, da causa chimica. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1910, xlv, 290-295.—**Cronquist** (C.) & **Pierre** (P.). Ein Fall von echter spontaner Hautgangrän, mit Suggestion behandelt. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1910, cxii, 163-180.—**Dwyer** (H. V.) & **Klinkerfuss** (G. H.). Dermatitis gangrenosa infantum; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 368-371.—**Exner** (E.). Hautnekrosen am Fusserücken. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 249-251.—**Fieroco** (G. B.). Contributo allo studio delle gangrene cutanee di origine settico-piemica. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1912, lvii, 304-324.—**Géher** (H.). Daten zum Krankheitsbild der sogenannten spontanen Hautgangrän. Berl. Klin. Wchnschr., 1917, 985-987.—**Glass** (E.). Das Krankheitsbild der Tintenstift-Gewebse nekrose. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1585-1587.—**Greggio** (E.). Contributo allo studio delle gangrene cutanee. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 313-317.—**Hegler** (C.). Hautnekrose nach wiederholter Injektion von Diphtherie-Serum. Klin. Wchnschr., Berlin, 1923, ii, 698.—**Howard** (A. H. H.). A case of dermatitis gangraenosa infantum. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xxv, 227.—**Königstein** (H.) & **Hess** (L.). Zur Klinik und Aetiologie einer bisher nicht beobachteten Form von Hautgangrän. Dermat. Ztschr., Berlin, 1910, cxvii, 911-916.—**Lecène** (P.) & **Moulonguet** (P.). La cytoéatonécrose ou saponification intracellulaire du tissu cellulo-adipeux sous-cutané. Ann. d'anat. path. méd.-chir., Par., 1925, ii, 193-214, 1 pl.—**MacCormac** (H.). Two cases of acute streptococcal necrosis of the skin and subcutaneous tissues. Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xxviii, 318-320.—**MacLeod** (J. M. H.). Necrosis of the skin from handling "composition" (an explosive). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Dermat. Sect., 82.—**Meirowsky**. Ueber 3 Fälle von zirkulärer Hautgangrän. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1322-1324.—**Millan** & **Rivallier**. Gangrène cutanée de la jambe. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix, 231.—**Pinkus** (F.). Hautgangrän. Med. Klin., Berlin, 1911, vii, 148.—**Polland** (R.). Symmetrische Hautgangrän; ein Beitrag zur Lokalisation symmetrischer Affektionen. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1913, lviii, 1059-1066.—**Purser** (F. C.). An epidemic of gangrenous dermatitis. Quart. J. Med., Oxford, 1912-13, v, 422-428, 1 pl.—**Riecke** (E.). Ueber künstliche Kutsinekreose. Dermat. Ztschr., Berlin, 1918, xxvi, 36-45.—**Sibley** (W. K.). Case of symmetrical gangrene of the skin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 76.—**Sklarz** (E.). Ueber multiple neurotische

Skin (Gangrene and necrosis of)—contd.

Hautgangrän und ihre Beziehungen zur inneren Sekretion. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxii, Orig., 238-249.—**Tate** (M. A.). Dermatitis gangrenosa (bullous) in a newborn infant. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1920-21, i, 724.—**Vetter** (H.). Zur Fettgewebsnekrose der Haut. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, iv, 631.—**Vogel**. Ueber eine kleine Endemie absichtlich erzeugter Schmierseifenverätzungen. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 417-419.

Skin (Glands of).

See, also, **Perspiratory glands; Sebaceous glands.**

Brinkmann (A.). Die Hautdrüsen der Säugetiere. (Bau und Secretionsverhältnisse.) Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch., Wiesb., 1912, xx, 2. Hälfte, 1173-1231.—**Henneberg** (B.). Zur Kenntnis der Entwicklung und der morphologischen Bedeutung der Hautdrüsenorgane. Ztschr. f. ang. Anat. [etc.], Berl., 1917-18, ii, 338-348, 3 pl.—**Malaczynska** (Sophie). Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Hautdrüsen des Flusskrebses. Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie, Sc. Nat., 1917, 147-181, 4 pl.—**Pfanner** (H.). Beitrag zur Frage der Neubildungsmöglichkeit der Hautdrüsen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxvii, 28-47.—**Reed** (H. D.). The morphology of the dermal glands in nematognathous fishes. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1924, xxiv, 227-264, 8 pl.—**Schaffer** (J.). Zur Einteilung der Hautdrüsen. Anat. Anz., Jena, 1923-24, lvii, 353-372.—**Schlefferdecker** (P.). Die Hautdrüsen des Menschen und der Säugetiere, ihre biologische und rassenanatomische Bedeutung sowie die Muscularis sexualis. Biol. Centralbl., Leipzig, 1917, xxvii, 534-562.—**Schiff** (E.) & **Feldberg** (W. S.). Beitrag zur Kenntnis der Hautdrüseninnervation des Frosches. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cc, 235-239.—**Speranskaja-Stepanova** (E. N.). Zur Physiologie der Hautdrüsen des Frosches. Ibid., 1925, ccix, i, 22.—**Walter** (A.). Ueber die Hautdrüsen mit Lipoidsekretion bei Nagern. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1924, lxxiii, 142-167.—**Zill** (R.). Die subepithelialen Hautdrüsen von Helix pomatia und einigen anderen Landgähuseschnecken. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1924, lxxi, 1-40.

Skin (Hæmorrhage from).

See, also, **Hæmophilia; Hysteria** (Manifestations of); **Menstruation** (Vicarious); **Purpura** (Hæmorrhagic); **Stigmata.**

von **Barabás** (Z.). Traumatische Hautblutungen im Säuglingsalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 118-127.—**Beintker** (Clara). Ueber das Endothelsymptom im Säuglingsalter. Ibid., xxxvii, 225-235.—**Delle Plane** (G.). Il sintoma endoteliale in ostetricia e ginecologia. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1923, v, No. 5, p. 1.—**Fordyce**. Dermatitis hemostatica. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 531.—**Frugoni & Glugni**. Sul valore clinico e sulla patogenesi di un nuovo segno del prof. Grocco (segno del laccio). Riforma med., Napoli, 1911, xviii, 449-453.—**Hoffmann** (H.). Das Endothelsymptom bei Luetikern und Nichtluetikern. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1558.—**Hoffmann** (P.). Ueber die zeitliche Bedingtheit des Endothel-Symptoms (Rumpel-Leede) im Säuglingsalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlviii, 3-43.—**Morawetz** (G.). Ueber nekrotisierende Hauthämmorrhagien bei hämorrhagischen Varizellen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1916, cxviii, Orig., 579-585, 1 pl.—**Nassau** (E.). Häufigkeit und Bedeutung der idiopathischen Hautblutungen im zweiten Lebenshalbjahr. Monatsschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 593-602.—**Neuhaus** (W.). Ein Fall von ausgedehnten Hautblutungen bei einem Kinde. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 986.—**d'Ormea** (G.) & **Segale** (M.). Sindromi emorragiche cutanee castrane. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxv, 351-357.—**Runge** (H.). Beitrag zur Frage des Endothel-symptoms in Geburtshilfe und Gynäkologie. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xli, 1303-1307.—**Stephan** (R.). Ueber das Endothel-Symptom. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 317-321.—**Strauch** (F. W.). Ueber Stauungsblutungen in der Haut; (zur Kritik des Rumpel-Leedeschen Phänomens). München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1761-1764.—**Vogt** (E.). Zur Theorie und praktischen Verwendbarkeit des Endothelsymptoms. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1007.—**Walterhöfer**. Experimentelle Untersuchungen über das Endothelsymptom. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1819-1821.—**Weissmann** (N.). Ueber das Auftreten von kleinsten Hauthämmorrhagien bei Blutstauung (Phänomen von Rumpel und Leede, Endothel-symptom von Stephan) speziell bei Hypertonie und Endocarditis lenta. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 53-64.

Skin (Histology of).

FREUDENTHAL (W.). *Beiträge zur Paraffin-technik der Haut. [Breslau.] 8°. Berlin, 1922.

Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxix, 306-313.

Skin (Histology of)—continued.

NONNENBRUCH (W.). *Ein Beitrag zur Kenntnis der Verbindung zwischen Epidermis und Cutis. 8°. München, 1912.

SIGMUND (F.). Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetier-Körpers dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit begleitendem Text und erklärenden Zeichnungen. Lieferung I: Die Haut, ihre Organe und deren Entwicklung. 12°. Stuttgart, 1912.

WARREN (J. C.). Columnæ adiposæ; a newly described structure of the cutis vera; with its pathological significance in carbuncle, and other affections. 8°. Cambridge, 1882.

Adler (N.). Die Struktur der Oberhaut und der Verhornungsprozess nach den Forschungen der letzten 20 Jahre (1889-1909). Arb. a. Unna's Klin. f. Hautkr. in Hamb., Berl. & Wien, 1909, 77-98.—**Anitschkow** (N. N.). Zur Lehre der feinsten Struktur der epidermalen Zellen der menschlichen Haut im normalen und pathologischen Zustande. Frankf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1910-11, vi, 335-351, 1 pl.—**Ballowitz** (E.). Ueber die Vereinigungen der Rotzellen mit Guanin-zellen in der Haut von Mullus und Crenilabrus. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1915, xiv, 417-420, 1 pl.—**Born** (Sofie). Zur Frage der epidermidalen Basalmembran. Dermat. Ztschr., Berl., 1921, xxvii, 324-331, 1 pl.—**Borrel** (A.). Analogie de la formation sous-basale de Nageotte et du réseau fondamental pigmentaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 16-18.—**Busacca** (A.). Ueber das Verhalten der sogenannten Basalmembran als Bindemittel zwischen Epidermis und Cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 88-95.—**Cerruti** (T.). Histo-fisiologia de la epidermis. Rev. med. del Rosario, 1922, xii, 3-13.—**Dätz** (E.). Die Haut von Ichthyophis glutinosus. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1923, lix, 311-342, 4 pl.—**Favre**. Signification morphologique et fonctionnelle des filaments spirales de l'épiderme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 351. — Topographie et répartition des filaments spirales de l'épiderme. Ibid., 349. — Faits histologiques concernant la signification des nodules dits de Bizzozero. Ibid., 1924, xci, 1220-1222.—**Favre & Regaud** (C.). Sur la nature des fibres d'Herxheimer ou filaments basaux de l'épidermie. Lyon méd., 1910, cxvii, 1132-1138.—**Filipjev** (I. N.). Ueber das Zellmosaik in der Epidermis von Paroncholaimus zernovi m. Zool. Anz., Leipzig, 1924, lxi, 268-277.—**Frieboes** (W.). Basalmembran; Bau des Deckepithels; physiologische und pathologische Ausblicke. Dermat. Ztschr., Berl., 1920, xxxi, 57-83. — Beiträge zur Anatomie und Biologie der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvii, Orig., 22: 1922, cxl, 201; 467. — Bau der Menschen- und Tier-Epidermis; Bau des Korneaepithels; Entwicklung der Säugetier- und Menschenepidermis. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 622. — Weiteres über das Epithelfasersystem bei Mensch und Tier und seine Beziehungen zum Mesenchym; Hautkultur; Bau des Korneaepithels. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1923, lxxviii, 386-432.—**Goldetz** (L.). Ueber Färbungen mit Nichtfarbstoffen. Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xx, 472-482.—**Hägqvist** (G.). Von Zellen nervöser Art in der Epidermis des Menschen. Anat. Anz., Jena, 1914, xlvii, 285-288.—**Heller** (J.). Zur mikroskopischen Anatomie der ältesten Säugetier- und Menschenhaut (Mammut, ägyptische und peruanische Mumien). Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 733-737.—**Herfs** (A.). Studien an den Hautdrüsen der Land- und Süßwassergastropoden. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1922, xevi, 1-38, 2 pl.—**Herxheimer** (K.). Ueber die epidermidale Basalmembran. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, Orig., xxiii, 129-134.—**Hieronimi** (E.). Ueber Gitterfasern in der Haut der Haustiere. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1923, xxi, 376.—**Hoepke** (H.). Epithelfasern und Basalmembran. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1924, xxviii, 147-156. — Die Epithelfasern der Haut und ihre Verbindung mit dem Corium. Ztschr. f. d. ges. Anat., 3. Abt., München & Berl., 1924, xxv, 185-240.—**Homma** (H.). Ueber Gitterfasern in normaler menschlicher Haut. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 149.—**Kogoj** (F.). Ueber die Art der Verbindung zwischen Epidermis und Cutis. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxix, 203-212.—**Kondó** (C.). Studien über die Wanderzellen in der Haut. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 94.—**Kottmaier** (Elsa). Ein Beitrag zur Deutung der Herxheimerschen Fasern in der Epidermis. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xlii, 341-350.—**Kreibich** (C.). Epithelschlacken. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxx, 225-227, 1 pl. — Bau der Epidermis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 60-68.—**Laguesse** (E.). Sur la structure des papilles et de la couche superficielle du derme chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 435-438. — Sur la membrane vitrée basale sous-epidermique. Ibid., 438-441.—**Lorberbaum** (L.) & **Unna** (P. G.). Das Eleidin; eine chromolytische Studie. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxii, 1520-1530.—**Martinotti** (L.). Ricerche sulla fine struttura dell' epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica. Arch. f. Zell-

Skin (Histology of)—continued.

forsch., Leipzig., 1914, xii, 457; 1915, xiii, 446; 563; 1919-1921, xv, 377, 4 pl. — **Tornatore** ad alcune questioni di anatomia microscopica della pelle. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 594-602. — **Di un nuovo importante procedimento per lo studio dei vari elementi della cute umana.** *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1920, xxi, 74-91, 1 pl. — **Sulla tecnica dell' inclusione in paraffina e del sezionamento della cute e degli organi difficilmente sezionabili in genere.** *Ztschr. f. wissensch. Mikr.*, Leipzig., 1924, xli, 238-258. — **Masson (P.).** Les cellules de Langerhans; leur rôle dans les échanges dermo-épidermiques. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1921, xxviii, *Bull. réun. dermat. de Strasbourg*, 7-13. — **Nagotte (J.).** La boule d'œdème de Ranvier et la disposition de la trame dans le tissu conjonctif sous-cutané. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 439-444. — **Nicolaou (S.).** Recherches histologiques sur la graisse cutanée. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1911, 5, s., ii, 641-658, 1 pl. — **Pakhiseier (T.).** Beitrag zum Rongalitweissbild der Haut. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1923, xxxviii, 263-272. — **Pasini (A.).** Sulla struttura della epidermide allo stato normale e patologico, con speciale riguardo alla sua filamentazione. *Dermat. Stud.*, Hamb. & Leipzig., 1910, xx, 226-250. — **Pautrier (L.-M.) & Lévy (G.).** Contribution à l'étude de l'histo-physiologie cutanée; les échanges dermo-épidermiques et le réseau tropho-mélanique. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1924, 6, s., v, 700-723, 4 pl. — **Quast (P.).** Ueber das Vorkommen, Verhalten und die Verbreitung von glatter Muskulatur in der Haut des Menschen. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1922, lxxvi, 385-403. — **Regaud (C.) & Favre (M.).** Nouvelles recherches sur les formations mitochondriales de l'épiderme humain, à l'état normal et pathologique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxvii, 328-331. — **Retterer (E.).** Origine épithéliale des papilles cutanées. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 267-275. — **Rosenstadt (B.).** Ueber die Protoplasmafaser in den Epidermiszellen. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1910, lxxv, 659-688, 1 pl. — **Bau der Epidermiszelle. *Ibid.*, 1918, xci, 1. Abt., 182-207, 1 pl. — **Saphier (J.).** Die Dermatoskopie. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig., 1921, exxviii, *Orig.*, 1: exxxii, *Orig.*, 69. — **Schaffer (J.).** Zur Kenntnis der Hautdrüsen bei den Säugetieren und bei Myxine. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1925, lxxvi, 320-337. — **Schmidt (W. J.).** Ueber die Beziehungen der glatten Muskelzellen in der Haut vom Laubfrosch zum Epithel. *Anat. Anz.*, Jena, 1918, li, 289-302. — **Ueber den Nachweis der Epidermis-Tonofibrillen (bei Emyda granosa) im polarisierten Licht. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig., 1921, xvi, 1-18, 2 pl. — **Walter Frieboes' Anschauungen über den Aufbau der Epidermis im Lichte vergleichend-histologischer Betrachtung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1922, xxvi, 1-28. — **Schoch (A.).** Zur Frage der Quellung der fibrillären und interfibrillären Substanzen der Cutis. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1925, cxliv, 323-330. — **Schreiner (K. E.).** Zur Kenntnis der Zellgranula Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1916, lxxix, 1. Abt., 79: 1918, xcii, 1. Abt., 1, 9 pl. — **Schur (H.).** Mikroskopische Hautstudien am Lebenden. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1919, xxvii, 1201-1203. — **Shapiro (B.).** On the epithelial fibres in the skin of mammals. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1923-24, lxviii, 101-145, 2 pl. — **Stern (C.).** Die Mitose der Epidermiskerne von Stenotomum. *Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat.*, Berl., 1925, ii, 121-128. — **Unna (K.).** Die Membran der Stachelzelle. *Dermat. Stud.*, Hamb. & Leipzig., 1910, xx, 638-642. — **Unna (P. G.).** Die Bedeutung der Hornschicht. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 1276. — **Zur feineren Anatomie der Haut. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 169; 272; 447; 571. — **Weiss (O.).** Zur Histologie der Anorenhaut. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1915, lxxvii, 1. Abt., 265-286. — **Welti (M.).** Ueber die morphologischen Beziehungen zwischen Epidermis und subepitheliale Stratum. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923-24, cxlvi, 497-508. — **White (C. J.).** The elastic tissue of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. syph.*, N. Y., 1910, xxvii, 163; 217.********

Skin (Horny growth of).

See **Horns (Cutaneous).**

Skin (Hygiene of).

See, also, **Baths; Hygiene (Personal).**

JAMIESON (W. A.). The care of the skin in health. 8°. London, 1912.

LLOYD (E.). The skin, its care and treatment. 5. ed. 8°. Chicago [1914].

NICOLAS (J.) & JAMBON (A.). Hygiène de la peau et du cuir chevelu. 8°. Paris, 1911.

PERNET (G.). The health of the skin. 8°. London [1916].

PUSEY (W. A.). The care of the skin and hair. sm. 8°. New York & London, 1912.

RIECKE (E.). Hygiene der Haut, Haare und Nägel im gesunden und kranken Zustande. 2. ed. 8°. Stuttgart [1913].

STRICKLER (A.). The skin; its care and treatment. 8°. New York & London, 1927.

Skin (Hygiene of)—continued.

WHITE (C. J.). The care of the skin; some common diseases of the skin and the simplest measures by which to avoid them. 8°. Cambridge, 1914.

Bacmeister (A.). Zur Ertüchtigung der Haut. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 2017. — **Crowley (C. G.).** Preventive dermatology. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, ii, suppl., 520-522. — **Fürst (M.).** Die Beziehungen des Schularztes zur Prophylaxis der Hautkrankheiten. *Dermat. Stud.*, Hamb. & Leipzig., 1910, xxi, 193-213. — **Jeanselme.** L'hygiène de la peau sous les tropiques. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1921, xxxv, 340-342. — **Jesonek (A.).** Die wissenschaftlichen Grundlagen der Hautpflege. *Prakt. Arzt*, Leipzig., 1923, n. F., viii, 233; 246. — **Robinson (Daisy O.).** Hygiene of the skin. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 507-510. Also reprint. — **Simon (C.).** Hygiène dermatologique. *Bull. méd.*, Par., 1924, xxxviii, 1018; 1048. — **Smith (D. K.).** Certain diseases of the skin in regard to the public health. *Canad. J. M. & S.*, Toronto, 1917, xli, 103-109. — **Unna (P. G.).** Haut und Sport. *Arch. a. Unna's Klin. f. Hautkr.* in Hamb., 1910-1913, Berl. & Wien, 1913, 5-31.

Skin (Hyperkeratosis of).

See, also, **Keratoderma.**

Arning (E.) & Meyer-Delius (H.). Beitrag zur Klinik der gonorrhoeischen Hyperkeratosen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig., 1911, cviii, 3-26, 3 pl. — **Bruck (C.).** Ueber Hyperkeratosis striata et follicularis und Lichen ruber atypicus. *Ibid.*, cvi, 91-104, 3 pl. — **Capuro (R.).** Hiperqueratosis ictiosiforme. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3, s., xviii, 517-519. — **Chalmers (A. J.) & Atiyah (S.).** Acanthokeratoderma praecornuifaciens. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1917, xx, 25; 37. — **Chalmers (A. J.) & Innes (A.).** Sudanese examples of two common hyperkeratoses. *Ibid.*, 1918, xxi, 105-110. — **Doble (F. C.).** Hyperkeratosis blenorragica. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 91. — **Foggie (W. E.).** Congenital hyperkeratosis. *Edinb. M. J.*, 1922, n. s., xxix, 229-237. — **Löwenfeld (W.) & Glassberg (O.).** Beitrag zur Pathogenese der Hyperkeratosen. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig. & Hamb., 1924, lxxix, 1613-1616. — **Ramazzotti (V.).** Ipercheratosi ittiosiformi parziali simmetriche. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxvi, 971-982, 1 pl. — **Sequeira (J. H.).** Congenital hyperkeratosis of the hands and feet, etc. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Dermat. Sect., 150. — **Thibierge (G.) & Weissenbach (R.-J.).** Altération unguéale de la main droite chez un ancien saturnin atteint d'hyperkératose palmaire de la même main. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1910, xxi, 350-353. — **Urban-schitsch (E.).** Ueber Hyperkeratosis lacunaris. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1228-1230. — **Vorse.** Présentation d'un malade atteint d'hyperkératose généralisée. *Marseille méd.*, 1912, xlix, 378. — **Vignolo-Lutali.** Hyperkeratosis punctata spinulosa et striata cuniculiformis. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1913, xlviii, 119-130. — **Wehrsig.** Hyperkeratosis subungualis (Unna) als Röntgenwirkung. *München. med. Wchnschr.*, 1909, lvi, 1644.

Skin (Hypertrophy of) [Cutis laxa].

DREWS (P.). *Cutis laxa mit Blutgefäßserweiterungen. [Bonn.] 8°. Vreden i. W., 1914.

de Boer (S.). [The structure and overlap of the dermatomes of the hindleg in the cat.] *K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Versl.*, 1916-17, xxv, 112-125. [Engl. trans.]; *Ibid.*, *Proc. sect. sc.*, 1917, ix, 321-333. — **Ueber die Form und den Bau der Dermatoeme und ihre Verbreitung über den tierischen Körper.** *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Feestb. C. Winkler, Amst., 1918, 94-117. — **Cadbury (W. W.).** Dermatosclerosis; with report of two cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 2128. Also reprint. — **Holzknacht (G.).** Hyperplastische und hypersekretorische Zustände der Haut; Röntgenbehandlung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1919, xxvii, 1149-1151. — **Klessens (J. J. H. M.).** Die Lage der Dermatoeme bei Katze, mittels des Strychnin-Isolationsverfahrens bestimmt; eine vergleichende Studie der Lageverhältnisse der Dermatoeme bei den verschiedenen Species. *Folia neuro-biol.*, Leipzig., 1914, viii, 713-834. — **Shaw (A. B.) & Hopkins (P.).** A case of a boy, aged 7, showing (a) double-jointedness, (b) dermatolysis (elastic skin), with great friability of the skin and excessive tendency to bruising. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 20-22. — **Vaglio (R.).** Un caso di cutis laxa. *Pediatrics*, Napoli, 1923, xxxi, 321-323. — **Weber (F. P.).** Chalasoderma, or loose skin, and its relationship to subcutaneous fibrous or calcareous nodules, etc. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1923, xxvii, 407-409. — **Wickham, Degrais & Belot (A.).** Die Wirkung des Radiums auf gewisse Hypertrophien der Epidermis (Verrucae vulgaris, juveniles, plantares, Hautschwielen). *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1913, xxi, 316-318. — **Ueber die Einwirkung des Radiums auf gewisse hypertrophische Veränderungen der Epidermis.** *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1913, iii, 527-530. — **Wiener (K.).** Gummihaut (Cutis laxa) mit dominanter Vererbung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1924-25, cxlviii, 599-601. — **Wise (F.) & Snyder (E. J.).** Diffuse and disseminate dermatolysis; report of a case. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1914, xxxii, 139-142, 2 pl.

Skin (Immunology of).

See **Skin** (Physiology of).

Skin (Infection of).

See **Skin** (Diseases of, Parasitic and mycotic); **Skin** (Inflammation of).

Skin (Inflammation of).

See, also, **Acne**; **Boils**; **Carbuncle**; **Eczema**, etc.; **Skin** (Diseases of).

HEBER-SUFFRIN (A.). *Aspects atypiques de l'acrodermatite continue d'Hallopeau. 8°. Paris, 1927.

Browne (O.). Note on a peculiar type of epidemic dermatitis. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1922, xxv, 4.—**Ceresole** (G.). Dermite da lievi cause meccaniche e chimiche in cute sensibilizzata da raggi X. Radiol. med., Milano, 1919, vi, 314.—**Chance** (B.). Ocular relations of dermatitis. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1914, v, 3834-3840.—**Corlett** (W. T.) & **Cole** (H. N.). A recurrent disease of the skin associated with high winds and cold weather, for which the name dermatitis hiemalis has been proposed. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliii, 868-885.—**D.** (A. C.). A peculiar dermatitis. Am. J. Clin. M., Chicago, 1910, xvii, 1341-1343.—**Danel** (L.). Phlycténose récidivante des extrémités (acrodermatite continue d'Hallopeau). J. d. sc. méd. de Lille, 1912, i, 477; 501.—**de Faria** (L.) & **da Veiga** (A.). Dermatitis malleoide. Brazil-med., Rio de Jan., 1910, xxiv, 54-56.—**Gavini** (G.). Intorno a due casi dermite lineare unilaterale. Morgagni, Milano, 1912, lxxx, pt. 1, 401-414.—**Geber** (H.). Ueber den Zusammenhang zwischen künstlich erzeugter Hautentzündung und Magensäure. Dermat. Ztschr., Berl., 1923-24, xl, 163-166.—**Hartzell** (M. B.). Acrodermatitis hiemalis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1916, xxxiv, 791-796.—**Herxheimer** (K.) & **Koppenhöfer** (J.). Ueber Dermatitis reticularis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 316-324.—**van der Hoop** (E.). Acrodermatitis perstans. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1913, i, 1861-1864.—**Lehner** (E.) & **Kenedy** (D.). Zur Kenntnis der Entzündungen der Haut mit netzförmiger oder verästelter Zeichnung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxli, 325; 1925, cxlix, 387. — Beiträge zur Kenntnis von Hautveränderungen netzförmiger Anordnung, vorzüglich entzündlicher Natur. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxxvii, 1049-1052.—**Lehner** (E.) & **Rajka** (E.). Beitrag zur Frage der Ueberempfindlichkeit bei Hautentzündungen. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 2286-2291.—**Little** (E. G. G.). A case of chronic dermatitis of the right arm. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 460. — Extensive dermatitis, possibly mycosis fungoides. Ibid., 1918, xxx, 44.—**Martinotti** (L.). Di una singolare forma di dermatite papulosa a tipo lichenoides. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 763-774, 3 pl.—**Menshikoff** (V.). Chlorerentation bei exsudativen Prozessen der Haut. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1911, x, Orig., 439-449.—**Moro** (E.). Ueber Dermatitis fibrinosa faciei. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 298.—**Ormsby**. Dermatitis repens. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxvii, 321; 470.—**Pautrier**, **Fernet** (L.) & **François**. Angiodermes érythémateuses et infiltrées polymorphes (simulant le lupus pernio et les sarcoïdes). Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 486-491.—**Pernct** (G.). Dermatitis pustulosa vegetans recurrens. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 517-523. Also reprint.—**Pinkus** (F.). Entzündliche und juckende Hautkrankheiten. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 694-696.—**Ruiz-Arnau** (R.). Recurrent acrodermatosis of warm countries. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 677-679.—**Sachs**. Chronisch verlaufende Dermatitis. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxx, 60.—**Stokes** (J. H.). A scheme for presenting the subject of the inflammatory dermatoses to students in terms of fundamental cutaneous reaction signs. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 641-647.—**Strandberg** (J.). Acrodermatitis continua (Hallopeau). Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi, 314-328, 2 pl.—**Sutton** (R. L.). A comparative study of dermatitis repens and acrodermatitis perstans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xxix, 325-332, 1 pl. — Eine mit atrophischen Veränderungen der affizierten Gebiete verknüpfte, rezidivierende Dermatitis des Gesichts. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1913, lvi, 245-255.—**Török** (L.). Ueber das Verhältnis der Ekzems zur künstlichen Hautentzündung und zur Impetigo. Ibid., 1923, lxxvi, 273-281.—**Tuccio** (G.). Dermatitis anulare cronica delle parti scoperte. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xli, 738-745, 2 pl.—**Unna** (P. G.). Oberhautentzündung. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxii, 217-221. — Ekzem und Dermatitis. Ibid., 233-235.—**Vignolo-Lutati** (C.). Sulla "acrodermatitis perstans" di Hallopeau (phlycténose récidivante des extrémités di Audry); nuovo contributo allo studio delle dermatosi atrofiche. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1918, lix, 153-165, 1 pl.—**Wallhauser** (H. J. F.). Dermatitis repens; report of two rare cases. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1916, xxxiv, 187-190, 1 pl.—**von Zumbusch** (L. R.). Talgstaung nach Dermatitis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1917, cxxiv, Orig., 47-56.

Skin (Inflammation of, Atrophic).

See, also, **Skin** (Atrophy of).

ATTINGER (E.). *Beitrag zur Histologie der Dermatitis chronica atrophicans. 8°. Basel, 1917.

HEICK (W.). *Akrodermatitis chronica atrophicans. 8°. Freiburg i. Br., 1919.

DE VEDIA (E. B.). *Ein Beitrag zur Klinik der Akrodermatitis chronica atrophicans. 8°. München, 1914.

Audry (C.) & Azémar (A.). Sur une singulière observation d'atrophie post-inflammatoire de la peau, étendue aux deux membres inférieurs. Ann. de dermat. et syph., Par., 1916-17, 5. s., vi, 608-612.—**Björling** (E.). Annuläre Form von Dermatitis chronica atrophica. Dermat. Ztschr., Berl., 1916, Orig., xxiii, 425-430.—**Boas** (H.). Unfall als Ursache von Acrodermatitis atrophicans. Ibid., 1921-22, xxxv, 99.—**Ducrey** (C.). Dermatitis cronica atrophicans, di probabile natura tuberculare. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxxiii, 596-617, 2 pl.—**Ehrmann** (S.) & **Falkenstein** (F.). Ueber Dermatitis atrophicans und ihre pseudo-sklerodermatischen Formen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 142-175.—**Eliasschiff** (Olga). Un cas de dermatite chronique atrophique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 66-69.—**Fex** (J.). Acrodermatite continue (Hallopeau). Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 445-447.—**Fordyce** (J. A.). Acrodermatitis chronica atrophicans. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 377; 1918, xxxvi, 454.—**Glück** (A.). Dermatitis atrophicans reticularis (Poikiloderma atrophicans vascularis Jacobi) mit mucinöser Degeneration der kollagenen Fasern. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxviii, 113-124, 1 pl.—**Guggenheim** (Irma). Narben in der Konjunktiva bei Acrodermatitis chronica atrophicans. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxv, 213-216.—**Hodara** (M.). Histologische Untersuchung eines Falles von idiopathischer progressiver Hautatrophie (Dermatitis chronica atrophicans). Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1913, lvii, 1307-1318.—**Jessner** (M.). Zur Kenntnis der Akrodermatitis chronica atrophicans. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxix, 478-487. — Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Acrodermatitis chronica atrophicans. Ibid., 1922, cxxxix, 294-305.—**Jessner** (M.) & **Loewenstamm** (A.). Bericht über 66 Fälle von acrodermatitis chronica atrophicans. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 1169-1177.—**Jordan** (A.) & **Romeikowa** (E.). Ueber einen Fall von Acrodermatitis chronica atrophicans und Melanodermie. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxix, 193-202.—**Kenedy** (D.). Ueber herdförmige Amyloidentartung bei einem Falle von Dermatitis atrophicans diffusa. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxvi, Orig., 245-250.—**Ketron** (L. W.). Dermatitis atrophicans: with reports of a case showing a fibroid formation. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1913, Tech. Suppl., i, 286-294, 1 pl.—**Klaar** (J.). Ein Fall von Acrodermatitis chronica atrophicans mit Sarkombildung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxiv, Orig., 160-170.—**Lapowski**. Atrophia cutis progressiva (acrodermatitis atrophicans). J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 136.—**Lomholt** (S.). Ein Fall von Acrodermatitis chronica atrophicans (Herxheimer) mit sekundären Infiltrationen und Ulzerationsbildung. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, xxiv, 485-493.—**Martinotti** (L.). Sulla follicolite atrofizzante. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 224-227.—**Mendes da Costa** (S.). [Dermatitis erythematopapulosa, followed by atrophica maculosa cutis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 658-661.—**Mendes da Costa** (S.) & **Papegaay** (J.). Ein Fall von Dermatitis erythematopapulosa atrophicans maculata chronica. Acta derm.-venereol., Upsala, 1920, i, 175-185.—**Nobl** (G.). Die multiple Pseudofibromatose im Zustandsbild der Akrodermatitis atrophicans. Wien. klin. Wehnschr., 1911, xxiv, 1455-1457. — Akrodermatitis atrophicans. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1915-16, cxii, Ref., 803. — Multiple perimaleolare Geschwüre im Syndrom der Akrodermatitis atrophicans. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxx, 896. — Beziehungen der maculösen Anetodermie zur diffusen Acrodermatitis atrophicans. Ibid., 1923, xxvi, 673-675.—**Oppenheim** (M.). Ueber die Ausgänge der Dermatitis atrophicans (Atrophia cutis idiopathica). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1910, cii, 183-190. — Beitrag zur Klinik und Aetiologie der idiopathischen Dermatitis atrophicans. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 367-370. — Zur Aetiologie der idiopathischen Hautatrophie (Dermatitis atrophicans). Ibid., 1913, xxvi, 1925-1927. Also transl. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 75-78.—**Ormsby** & **Mitchell**. Acrodermatitis chronica atrophicans. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 108.—**Pautrier** (L.-M.) & **Eliasschiff** (Olga). Contribution à l'étude de la dermatite chronique atrophique; (erythromélie de Pick) (acrodermatitis chronica atrophicans de Herxheimer). Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6. s., ii, 241-256.—**Pautrier** (L.-M.) & **Leriche**. Dermatitis chronique atrophique (Herxheimer-Pick), projet d'un nouveau traitement par sympathectomie périorbitaire. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, Réunion de Strass., 128-130.—**Pautrier** (L.-M.) &

Skin (Inflammation of, Atrophic)—con.

Masson (L.). Dermite chronique atrophique. *Ibid.*, 1924, xxi, (Réun. de Strasb.), 14-18.—**Rothwell**. Acrodermatitis chronica atrophicans. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxvii, 151.—**Savatard (L.)**. Varioliform atrophic folliculitis; folliculitis atrophicans varioliformis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 743-746.—**Scholtz (M.)**. A case of X-ray atrophic dermatitis and arsenical keratosis. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1914, cxi, 374-378.

Acrodermatitis chronica atrophicans, with report of a case. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 565-571.—**Spiehoff**. Acrodermatitis atrophicans mit Atrophia cutis maculosa. *Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen*, Jena, 1916, xiv, 219. Also *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxi, 190.—**Strassberg (M.)**. Ueber Keratodermis follicularis atrophicans. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxiv, Orig., 391-406.—**Sutton (R. L.)**. A recurring dermatitis of the face, with associated atrophic changes in the affected areas. *J. Kansas M. Soc.*, Topeka, 1917, xvii, 91-95.—**Trimble**. Acrodermatitis chronica atrophicans and carcinoma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxvii, 340.—**Wise (F.)**. The differential diagnosis between acrodermatitis chronica atrophicans and diffuse idiopathic atrophy of the skin; a clinical study. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1915, viii, 32-42. Acrodermatitis chronica atrophicans. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxvii, 213-413. Acrodermatitis chronica atrophicans and its relation to scleroderma. *N. York M. J. [etc.]*, 1923, cxviii, 73-80.—**Wise (F.) & Snyder (E. J.)**. Acrodermatitis chronica atrophicans; its symptomatology and diagnosis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cxlix, 508-523.

Skin (Inflammation of, Bullous).

See *Skin (Diseases of, Bullous)*.

Skin (Inflammation of, Causes and pathology of).

See, also, *Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous); Skin (Inflammation of, Toxic, etc.)*.

GOLDSCHMIDT (G.). *Die Hautkrankheiten nach Ersatzschmierölen und Ersatzvaseline. 8°. Kiel, 1919.

Abramowitz. Infectious eczematoid dermatitis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 250-252.—**Alelio (G.)**. Sulla recettività della cute alle infezioni. *Clin. med. ital.*, Milano, 1924, iv, 31-42.—**Artoni (M.)**. Contributo allo studio delle dermatiti stafilogene vegetanti. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1923, lxiv, 43-50, 1 pl.—**Chipman (E. D.)**. Streptococcal infections of the skin. *Calif. State J. Med.*, San Fran., 1916, xiv, 472-475. — Streptococcal dermatoses. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iv, 526-533.—**Del Bono (L.)**. La difesa medica in risale; osservazioni su di una speciale forma di dermatite (volgarmente detta erba gratta) tra i mondari della plaga novarese; e provvedimenti a difesa dei lavoratori. *Difesa med.-leg. d. lavoro*, Torino, 1922, iv, No. 5, 6-9.—**Desaux (A.)**. Contribution à l'étude clinique d'une dermo-épidermite survenant autour des plaies anciennes et trajets fistuleux. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1916-17, vi, 393-418.—**Du Bois**. Dermatitis gonococcica. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 135.—**Fasani-Volarelli (F.)**. Sulle dermo-epidermiti microbiche; contributo di osservazioni cliniche, batteriologiche ed istologiche. *Riv. ospedal.*, Roma, 1921, xi, 325-334.—**Forster (O. H.)**. Primula dermatitis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, lv, 642-646. — Concerning dermatitis of unusual external origin. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1910-11, ix, 214-221.—**Foot (N. C.)**. Pathology of the dermatitis caused by *Megalopyge opercularis*, a Texan caterpillar. *J. Exper. M.*, Balt., 1922, xxv, 737-753, 2 pl.—**Galewsky (E.)**. Hautentzündung nach Ersatzstoffen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, lvi, 1767-1769.—**Gougerot (H.)**. Dermo-épidermites microbiennes strepto-staphylococciques parcheminées. *Paris. méd.*, 1920, xxv, 140-143. — Les dermo-épidermites microbiennes en carapace. *Ibid.*, 497-500.—**Graham (E. A.)**. An unusual skin infection, due to bacillus mucosus capsulatus associated with a bladder drainage after prostatectomy. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, 394.—**Lane (C. G.)**. Skin irritants; external and internal. *Boston M. & S. J.*, 1922, clxxxvii, 108-113.—**Lehner (E.) & Rajka (E.)**. Klinische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Rolle der Ueberempfindlichkeit bei der Entstehung der Hautentzündung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923-24, cxlvi, 253-275.—**Mackay (H.)**. Infection in cutaneous disorders. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1913, xxxvi, 173-175.—**MacKee**. Vegetating dermatitis. *Ibid.*, 1911, xxix, 402.—**MacKee (G. M.) & Andrews (G. C.)**. Roentgen dermatitis and radium dermatitis; a comparison. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iv, 213-216.—**Mandal (U. N.)**. Streptococcal affections of the skin. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1923, lviii, 375, 1 ch.—**Mariani (G.)**. Dermatiti da catrame e meccanismo di formazione dei tumori sperimentali da catrame; (autoriasunto). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxv, 711-715.—**Melrowsky (E.)**. Unfall als Ursache für die Entstehung von Acrodermatitis atrophicans und Arthritis deformans. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1921, xxvii, 346.—**Mills (R. G.)**. Observations on a series of cases of dermatitis caused by a

Skin (Inflammation of, Causes and pathology of)—continued.

liparid moth, *Euprocis flava* Bremer. *China M. J.*, Shanghai, 1923, xxvii, 351-371, 1 pl.—**Mohrardt (P.-E.)**. Les dermites par radiations ultraviolettes. *Vie méd.*, Par., 1925, vi, 1233.—**Montgomery (D. W.) & Culver (G. D.)**. Strep todermatitis, especially in its relation to wounds. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., ii, 649-653.—**Mori (A.)**. Della cellulodermite autocontusiva della regione del polso. e del collo del piede. *Ramazzini*, Firenze, 1917, xi, 140-160, 4 pl.—**Nakamura (M.) & Takahashi (H.)**. Beziehung der durch Hautreizmittel bedingten Entzündung zu den sensiblen Nervenenden. *Tohoku J. Exper. M.*, Sendai, Japan, 1924, v, 288-293.—**Pétes & Roux**. Dermo-épidermites consécutives à des blessures des membres. *Gaz. heb.* d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 536.—**Ravogli (A.)**. Folliculitis and its etiological factor. *Acta derm.-venereol.*, Stockholm, 1925, vi, 290-298, 4 pl.—**Ridley (H. N.)**. Plant dermatitis. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1922, xxv, 225-227.—**Sachs (O.)**. Ueber akute Dermatitiden, hervorgerufen durch Dämpfe von Karbolsäure, Formaldehyd und Ammoniak bei der Darstellung von künstlichem Bernstein (Kunstharz). *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxiv, 356.—**Samberger (F.)**. Ueber die diathetischen Hautentzündungen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 374, 753.—**Schnee**. Durch Pflanzen verursachte Haut-Verletzungen und -Entzündungen. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1910, xiv, 138-146.—**Sellin (J.)**. Report of a case of dermatitis coccidiosa. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xcvi, 360. Also reprint.—**Siemens (H. W.)**. Ueber Heftpflasterdermatitis. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxv, 1328-1329.—**Simpson (C. A.)**. Primrose dermatitis and its relation to anaphylaxis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxix, 95-98.—**Strangenberger (J.)**. Dermatitis from hat sweat-bands. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1921, xxv, 458.—**Török (L.)**. Die Lehre von der angioneurotischen und hämatogenen Hautentzündung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1910, xvii, 619; 707.—**Toyama**. Further observations on lacquer dermatitis. *Far. East. Ass. Trop. Med. Tr.* (1923), Lond., 1924, v, 824-829, 3 pl.—**Tryb (A.)**. Beitrag zur Kenntnis der granulierten Zellen bei den entzündlichen Prozessen der Haut. *Folia haematol.*, Leipzig, 1913, xvi, pt. 1, 295-306.—**Whitfield (A.)**. Cases of pruritic dermatitis caused by infection of mange from the kitten. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 11-13.—**Windholz (F.)**. Untersuchungen über metastatische Pneumokokkendermatosen. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1924-25, lxxiii, 432-438, 1 pl.—**Wolff (B.)**. Dermatitis vegetans. *Urol. & Cutan. Rev.*, tech. suppl., St. Louis, 1913, i, 105-109.

Skin (Inflammation of, Diagnosis and semeiology of).

See *Skin (Diseases of, Diagnosis, etc., of)*.

Skin (Inflammation of, Exfoliative).

See, also, *Pityriasis*.

Abimélech (R.). La chéillite exfoliative et son traitement par les rayons X. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1923, 6. s., iv, 85.—**Bowen (J. T.)**. Seven cases of dermatitis exfoliativa, with a fatal ending in five. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1910, xxviii, 1-17.—**Cure (E. T.)**. Dermatitis exfoliativa. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1925, xxii, 331-334.—**Desage**. Un cas de dermatite exfoliante palmaire consécutive à l'ingestion d'acide borique. *Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier*, 1922-23, iv, 154.—**Drouet**. Un cas de chéillite exfoliative traité par la radiothérapie et la neige carbonique. *Bull. Soc. franc. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi, No. 1 (Réun. de Nancy), 45-47.—**French (E. G.)**. Exfoliative dermatitis occurring during arsenical treatment. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1262.—**French (H.)**. Case of dermatitis exfoliativa and generalized melanoderma. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Clin., 47.—**Gotthell (W. S.)**. Exfoliative dermatitis and psoriasis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 362. — Dermatitis exfoliativa; (treated by vaccines). *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 458.—**Hazen (H. H.)**. A comparison of pemphigus foliaceus and dermatitis exfoliativa neonatorum (Ritter), with remarks on the aetiology. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 325-331, 2 pl.—**Holz (A.)**. Ueber Dermatitis exfoliativa. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1924, 3. F., lvii, 259-265.—**Jones (H. A.)**. Exfoliative dermatitis, complicated with cellulitis, obliterative arteritis and gangrene of toes, due to arsenamin(?). *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1359.—**Kerley (J. H.)**. Exfoliative dermatitis, with fatal termination following tonsillectomy. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1922, xxxix, 462-465.—**Kroetz (C.)**. Die Stofflichen Veränderungen, die dem Einfluss von Hautentzündungen auf den Gesamtkörper zugrunde liegen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1925, xxvii. Kong., 254-256.—**Lounda (J. J.)**, **Morquillo (L.) & Berro (R.)**. Dermatitis penfigoideana y exfoliatriz recidivante. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 457.—**Ludy (J. B.)**, **Cogswell (L.) & Hunt (E. L.)**. Dermatitis exfoliativa; report of a fatal case. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 524-528.—**McEwen**. Dermatitis exfoliativa. *Ibid.*, 1918, xxxvi, 460.—**McWalter (J. C.)**. A note on dermatitis

Skin (Inflammation of, Exfoliative)—con.

exfoliativa. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 563.—**Miller** (J. W.). Dermatitis exfoliativa, with report of a case. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 564-568, 1 pl.—**Morris** (R. S.) & **Woodley** (P. G.). Exfoliative dermatitis. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, lxxvi, 401-404.—**Neill** (W.). A case of extensive exfoliative dermatitis secondary to lymphatic leukemia strikingly improved after radium treatment. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1923, n. s., xxxix, 843.—**Nobl**. Das Zustandsbild einer Dermatitis exfoliativa universeller Ausbreitung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1918-19, cxv, Ref., 10.—**Palumbo** (V.). Sopra un caso di dermatite esfoliativa generalizzata. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, xlviii, 331-346, 1 pl.—**Parounagian**. Dermatitis exfoliativa following psoriasis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 499.—**Pusey** (W. A.). Exfoliative dermatitis of hands and feet. Ibid., 1917, xxxv, 767. — Universal exfoliative dermatitis from sodium cacodylate. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 57.—**Ravogli** (A.). Dermatitis exfoliativa. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 224-230, 1 pl.—**Ronchi** (A.). Sulla unicità della dermatite esfoliativa di Ritter e della eritrodermia di Leiner. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 131-138.—**Sabouraud** (R.). A propos des dermatites rouges exfoliantes. Clinique, Par., 1914, ix, 374-377.—**Senefer** (F. E.). A case of dermatitis exfoliativa. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 712-714.—**Sorgente** (P.). Sulla unicità della dermatite esfoliativa di Ritter e della eritrodermia di Leiner. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 372-377.—**Stewart** (H.). Report of a case of exfoliative dermatitis. Penn. M. J., Athens, 1921-22, xxv, 41-43.—**Stillians**. Exfoliative dermatitis of the fingers. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 90.—**Tamm** (F.). Ein Beitrag zur Aetiologie der Dermatitis exfoliativa neonatorum Ritter und ihrer Beziehung zu der Impetigo contagiosa staphylogenes. Dermat. Ztschr., Berl., 1914, xxi, 670-675.—**Thibierge** (G.). Conception générale du lichen de Wilson. Paris méd., 1920, xxxvii, 385-389.—**Tidy** (H. L.). The metabolism in exfoliative dermatitis. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xiii, 133-149.—**White** (C. J.). Dermatitis exfoliativa. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 268-271.—**Whiteside** (G. S.). Dermatitis exfoliativa; following injections of arsenical preparations intravenously. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 331.—**Wohlstein** (E.). Dermatitis exfoliativa subcutanea non generalisata. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxxvii, 1327.—**Wolters** (M.). Beitrag zur Aetiologie der Dermatitis exfoliativa. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1912, cxii, Orig., 1221-1228, 1 pl.—**von Zumbusch**. Dermatitis generalisata exfoliativa. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 870.

Skin (Inflammation of, Exfoliative) in new-born infants [Ritter].

Arnling. [Dermatitis exfoliativa neonatorum.] Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1909, Hamb. & Leipz., 1910, xiv, pt. 1, 131.—**Blechmann** (G.) & **Hallez** (G.-L.). L'érythrodermie desquamative ou dermatite exfoliante du nourrisson. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1921, xxxv, 631.—**Cairns** (R. McD.). A case of Ritter's disease. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 156.—**Fisher** (J. E.) & **Wittenberg** (S. S.). Dermatitis exfoliativa neonatorum; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 289-292.—**Hallez** (G.-L.). Les dermatoses exfoliatrices du nourrisson. Prat. méd. franç., Par., 1924, iii, 827-841.—**Herz** (O.). Ueber Dermatitis exfoliativa neonatorum. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1925-26, xxi, 60-62.—**Kaufmann-Wolf** (M.). Zur Frage der Uebertragbarkeit der Dermatitis exfoliativa neonatorum. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxii, 303-308.—**Kerley** (J. H.). Ritter's disease, with a fatal termination following tonsillectomy. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 81.—**Petersen** (E.). [Three cases of dermatitis exfoliativa neonatorum (Ritter).] Bibliot. f. Læger, Københ., 1917, cix, 320-332.—**Ronchi** (A.). Dermate esfoliativa generalizzata dei piccoli lattanti. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 1289-1295.—**Schiller** (A. E.). Dermatitis exfoliativa neonatorum. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1923, xxvii, 748-750.—**Sorgente** (P.). Sopra due casi di morbo di Ritter; (dermatitis exfoliativa neonatorum). Pediatria, Napoli, 1912, 2. s., xi, 353-377.—**Sperk** (B.). Klinische Beobachtungen über Dermatitis exfoliativa (Ritter). Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1914, Orig., xi, 57-68.—**von Ujj** (Sarah). Ueber interessante Fälle der Dermatitis exfoliativa neonatorum (familiäres Auftreten). Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxi, 25-30.—**Urbanitzky** (Elisabeth). Ueber einen Fall von Aufeinanderfolge von Melaena, Dermatitis exfoliativa neonatorum (Ritter) und eines erythrodermieähnlichen Krankheitsbildes mit Ausgang in Heilung. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 179-182.—**Wieland** (E.). Ueber die sogenannte Dermatitis exfoliativa (Ritter von Rittershain). Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 1165-1170. — Dermatitis exfoliativa und Pemphigus neonatorum. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1923, xxiv, 47-65.—**Winans** (L. H.). Dermatitis exfoliativa neonatorum. Kentucky M. J., Bowling Green, 1925, xxiii, 414-416.—**Wirz** (Anna). Ueber einen Fall von Dermatitis exfoliativa neonatorum und seine Beziehung zum Pemphigus neonatorum. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlii, 1685-1691.—**Woringer** (P.). Contribution à

Skin (Inflammation of, Exfoliative) in new-born infants [Ritter]—continued.

l'étude de la maladie de Ritter; dermatite exfoliatrice du nouveau-né. Nourrisson, Par., 1924, xii, 266-271.—**Zarll** (M.). Ein Fall von Dermatitis exfoliativa neonatorum (Ritter). Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1912, xi, 189. — Dermatitis exfoliativa neonatorum (Ritter). Ibid., 220.

Skin (Inflammation of, Factitious).

See **Skin** (Diseases of, Factitious).

Skin (Inflammation of, Herpetiform) [Duhring].

See, also, **Herpes**.

TREUPEL (W.). *Blutbild bei Dermatitis herpetiformis Duhring, unter dem Einfluss der Behandlung (Salvarsan und Serum). 8°. Jena, 1913.

Abramowitz. Duhring's disease following vaccination (small-pox and typhoid). Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 229.—**Almkvist** (J.). Dermate herpétiforme de Duhring, traitée avec meilleur résultat par l'augmentation de la température que par l'arsenic. Acta derm.-venereol., Upsala, 1920, i, 463.—**Boas** (H.). Ein Fall von Dermatitis herpetiformis mit Psychose. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 335-339.—**Borroni** (C.). Diagnosi etiologica e cura di un caso di morbo del Duhring. Gazz. med. lomb., Milano, 1924, lxxxiii, 97.—**Broeman** (C. J.). Dermatitis herpetiformis, with report of a case. Cincinnati J. Med., 1922-23, iii, 459-463.—**Bunch** (J. L.). A case of dermatitis herpetiformis. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 311, 1 pl.—**Dore** (S. E.). Case of dermatitis herpetiformis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Dermat. Sect., 78-80.—**Dubreuilh** (W.) & **David-Chaussé** (R.). Un cas de dermatite herpétiforme de Duhring. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xlv, 571.—**Ellascheff** (Olga). Contribution à l'étude de la dermatite herpétiforme. Acta derm.-venereol., Stockholm, 1923, iv, 159-206.—**Engman** (M. F.) & **Davis** (R.). Dermatitis herpetiformis, report of some cases treated with emetin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 492. Also reprint.—**Fraser** (A. R.). A case of dermatitis herpetiformis. Lancet, Lond., 1921, ii, 801.—**Galatz** (P.). Un cas de dermatite herpétiforme hypertrophique et végétante. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1911, xxii, 382-387.—**Gaskill** (H. K.). Dermatitis herpetiformis, with a transitory pemphigoid eruption. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 443, 1 pl.—**van Gelder** (R.). Dermatitis herpetiformis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 2752-2754.—**Hallé**. Maladie de Duhring et kystes épidermiques. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 267-269.—**Harris**. Dermatitis herpetiformis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 272.—**Hartzell** (M. B.). Dermatitis herpetiformis; its etiology and relationship to certain members of the bullous group of diseases, especially to erythema multiforme and to pemphigus. Ibid., 1918, xxxvi, 497-504. — Universal dermatitis following dermatitis herpetiformis. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 100.—**Helmann**. Dermatitis herpetiformis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1918, xxxvi, 124.—**van der Hoop** (E.). Een geval van dermatitis herpetiformis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1911, i, 1101-1104.—**Hübner**. Zwei Fälle von Dermatitis herpetiformis Duhring. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 225.—**Joseph** (W.). Ueber die Behandlung der Dermatitis herpetiformis mit Heliochrom. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 307-309.—**Kerl**. Dermatitis herpetiformis Duhring. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1918-19, cxv, Ref., 17.—**Lier** (W.). Ueber die Therapie der Dermatitis herpetiformis Duhring durch Röntgenstrahlen. Ibid., 1916, cxiii, Orig., 506-522, 3 pl.—**Little** (E. G. G.). Case of dermatitis herpetiformis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Dermat. Sect., 131-133.—**Lommen** (A.). Dermatitis herpetiformis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 2749-2751.—**Macclá & Petzetakis**. Eosinoplasië et basoplasië cutanée sans éosinophilie sanguine dans un cas de dermatite herpétiforme de Duhring. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 594-597.—**McEwen**. Dermatitis herpetiformis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 273.—**Melnerl** (P. A.). Sopra un caso di dermatite erpetiforme pustolosa e vegetante, guarito con la auto-entero-vaccino-terapia. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxxv, 1515-1534, 2 pl.—**Midleton** (W. J.). Two cases of dermatitis herpetiformis treated by counter-irritation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Sect. Stud. Dis. Child., 30.—**Millan** (G.). Un cas de dermatite de Duhring pustuleuse. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 193-199.—**Moberg** (L.). Dermate herpétiforme de Duhring. Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 447.—**Morris** (Sir M.). Dermatitis herpetiformis. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 148.—**Nobl**. Ein Fall von Dermatitis herpetiformis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1915-16, cxii, Ref., 802.—**Oliver** (E. A.) & **Eldridge** (C. J.). Dermatitis herpetiformis in children; report of two cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxxviii, 945.—**Ormsby & Mitchell**. Dermatitis herpetiformis. J. Cutan.

Skin (Inflammation of, Herpetiform)

[Dühring]—continued.

Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 421.—**Pautrier** (L.-M.) & **Metzger**. Dermatitis polymorphe de Dühring-Brocq, variété herpétiforme pure. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 69-73.—**Fernet** (G.). Dermatitis herpetiformis in a boy. Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xxviii, 325.—**Poincloux** (P.). La dermatose de Dühring n'est-elle pas provoquée par un virus ectodermo-neurotrope? Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 79-81.—**Pokorny** (A.) & **Kartamischew** (A.). Zur Oedembereitschaft der Dermatitis herpetiformis Dühring und ihrer Analogie mit dem Pemphigus vegetans. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxliv, 481-489.—**Rosen** (I.). Dermatitis herpetiformis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 365.—**Rost** (G. A.). Ueber die Beziehungen der Dermatitis herpetiformis zur Funktion der Schilddrüse. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, lii, 14.—**Schoitz** (M.). A case of dermatitis herpetiformis (Dühring) associated with arsenical pigmentation and keratoses. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, xviii, 651-653.—**Smith** (K.). A case of dermatitis herpetiformis. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xxv, 268.—**Sollner** (P.) & **Morat** (D.). Dermatitis herpétiforme de Dühring; héroïnomanie; désintoxication; guérison complète et permanente de la dermatite. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 458-460.—**Spitzer** (R.). Jodempfindlichkeit bei Dermatitis herpetiformis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 310-316.—**Stillians**. Dermatitis herpetiformis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 375.—**Stokes** (J. H.). Presentation of a case of dermatitis herpetiformis. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 234-236.—**Sutton** (R. L.). Dermatitis herpetiformis in early childhood. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1910, cxl, 727-732.—**Venturi** (T.). Dermatitis erpétiforme del Dühring e pemfigo. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 1074-1098.—**Vigne** (P.) & **Artaud** (A.). Un cas de dermatite de Dühring. Marseille-méd., 1923, ix, 541.—**White** (C. J.). Dermatitis herpetiformis in a child. Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. ii, 98.—**Wilkinson** (R.). Case of dermatitis herpetiformis, treated with salvarsan. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Dermat. Sect., 112-115.

Skin (Inflammation of, Medicamentous).

See Skin (Inflammation of, Toxic, etc.).

Skin (Inflammation of, Multiform).

POPOFF (A.). *Sur un cas de dermatite polymorphe douloureuse aiguë. 8°. Nancy, 1910.

Bonnet (L.-M.). Dermatitis polymorphe; éléments imitant le pityriasis rosé de Gilbert. Lyon méd., 1912, cxix, 643.—**Brocq** (L.). Note sur les dermatites polymorphes érythémato-vésiculobulleuses non douloureuses. Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xx, 13-30, 1 pl. — Contribution à l'étude de la lichénification dans les dermatites polymorphes. Nel xxv. anno d'insegn. univ. d. Prof. D. Barduzzi (1886-1910), Livorno, 1911, 55-59, 1 pl.—**du Castel** (J.). Sur un cas de dermatite polymorphe douloureuse et de basidowisme associés. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 173-175.—**Chatellier** (L.). Sur une phlycténose récidivante des extrémités avec réaction méningée, appartient-elle à la dermatite polymorphe douloureuse? Ann. de dermat. et syph., Par., 1921, 6, s. ii, 131-136.—**Galatz** (P.). Sur une observation de dermatite polymorphe douloureuse herpétiforme subaiguë non récidivante. Ibid., 1912, 5, s. iii, 397-403.—**Gougerot** & **Blamoutier**. Poussées de dermatite polymorphe douloureuse de Brocq déclenchées par le contact de l'eau; choc hémoclasique pendant l'immersion. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 26-29.—**Mariani** (G.). Dermatosi polimorfa tipo Dühring con esito in gangrena cutanea di natura leucemica. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 746-748.—**Pautrier** (L.-M.). Dermatitis polymorphe douloureuse avec réactions méningées. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1922, xxix (Réun. de Strassb.), 41-43.—**Tribet**. Un cas de dermatite polymorphe chronique à poussées successives. Marseille-méd., 1923, ix, 1249-1252.—**Watrin** (J.). Dermatitis polymorphe douloureuse et auto-hémothérapie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, No. 1 (Réun. de Nancy), 41.

Skin (Inflammation of, Pigmentary)

[Schamberg].

Adamson (H. G.). Case of Schamberg's disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 7-10.— On Schamberg's peculiar progressive pigmentary disease of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1919, xxvi, 179-185, 2 pl.—**Arning** (E.). Zwei Fälle der jetzt viel verbreiteten Kriegshautkrankheit, einer mit keratotischen Veränderungen und starker Pigmentierung einhergehenden Dermatitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1918, xlv, 448.—**Barber** (H. W.). Chronic pigmentary dermatitis of the legs. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 20.—**Castex** (M. R.) & **Canauér** (A. R.). Síndromes cutáneos pigmentarios (acrodas o leuodermias, vitiligo). Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1924-25, xi, 929-938.—**Dore** (S. E.). Case of Scham-

Skin (Inflammation of, Pigmentary)

[Schamberg]—continued.

berg's disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 80.—**Kingery** (L. B.). Schamberg's progressive pigmentary dermatosis; report of a case with histologic study. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 166-172. Also reprint.—**Little** (E. G. G.). Case of Schamberg's disease; a progressive pigmentary disease of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 357.—**Olson**. Schamberg's pigmentary dermatosis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 121.—**Kinsema** (P. G.). Ueber einen Fall von Schamberg'scher Dermatosis. Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi, 305-313, 1 pl.—**Shaffner**. Schamberg's disease (progressive pigmentary dermatosis). J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, Chicago, 1919, xxxvii, 55; 266.—**Stillians**. Dermatitis with pigmentation and depigmentation. Ibid., 1917, xxxv, 769.— Schamberg's disease (progressive pigmentary dermatosis). Ibid., 1919, xxxvii, 266.—**Whitfield** (A.). Case of Schamberg's disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Dermat. Sect., 265.

Skin (Inflammation of, Suppurative).

See, also, Boils; Carbuncle; Ecthyma, etc.

BENSS (P. H.). *Die Behandlung pustulöser Hauterkrankungen mit Opsonogen. [Leipzig.] 8°. Lucka i. Thür., 1925.

COLONNA D'ISTRIA (R.). *Les pyodermes sudorales (éruptions d'origine sudorale); étude anatomo-clinique et thérapeutique. 8°. Montpellier, 1912.

DEBRAY-IVANICHEVITCH (Mme. Zenaïde). *Traitement des pyodermes des nourrissons. Vaccin antistaphylococcique administré par voie buccale. 8°. Paris, 1927.

DE LORGERIL (M.). *Traitement des pyodermes du nourrisson par la vaccinothérapie. 8°. Paris, 1922 (1923).

LOTTE (F.). *La pyoderme végétante d'Hallopcu. 8°. Paris, 1928.

MONNAMY (P.). *Les pyodermes tuberculoïdes. 8°. Paris, 1914.

PLAISANT (A.). *Contribution à l'étude des complications des pyodermes chez l'enfant. 8°. Paris, 1919.

ROSENTHAL (W.). *Beitrag zur Lehre der Dermatitis nodularis necrotica. 8°. Königsberg i. Pr., 1914.

SABOURAUD (R.-J.-A.). Les maladies suppuratives et exsudatives; pyodermes et eczemas. 8°. Paris, 1928.

VASLIN (P.). *Quelques formes de dermoepidermites microbiennes strepto-staphylococciques. 8°. Paris, 1921.

Achard (C.) & **Welter** (E.). Dermatitis pustuleuse des mains propagée aux lèvres et à la bouche, et vraisemblablement d'origine professionnelle. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3, s. xxxix, 132-134.—**Alvarez Sáinz de Aja** (E.). Las infecciones en los eczemas y las eczematizaciones en las pioderias. Siglo méd., Madrid, 1925, lxv, 605.—

Artom (M.). Nuovo contributo allo studio delle dermatiti stafilogene vegetanti. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 1338-1348, 1 pl.—**Asehner** (B.). Ueber eine schnelle und einfache Behandlungsmethode der Pyodermatosen, insbesondere der Furunkulose. München. nied. Wchnschr., 1917, lxiv, 565-567.—**Bazzoli** (G.). Contributo allo studio della piodermitte vegetante. Pensiero med., Milano, 1924, xliii, 579-582.—**Bodin** (E.). Les acrodermatites suppuratives continues. Paris méd., 1920, xxx, 185-193.—**Brown** (W. H.). A clinical study of some pyogenic lesions observed in France. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 241-247.—**Brun-Pedersen**. Acrodermatitis continua (Hallepeau). Dermat. Ztschr., Berl., 1918, xxvi, 207-235.—**Chatin** (P.). Traitement des pyodermes dans les agglomérations d'enfants (crèches, pouponnières) par les rayons ultra-violets. Médecine, Par., 1924-25, vi, 854.—**Chirivoli** (V.). Le dermatosi da piogeni. Riforma med., Napoli, 1918, xxiv, 714.—**Dennie** (C. C.) & **Bufford** (J. H.). The bacterin treatment of certain chronic pyogenic dermatoses. Boston M. & S. J., 1915, cxlviii, 910-913.—**Dubreuilh** (W.). Trois cas d'acrodermatite suppurative continue traités par la radiothérapie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5, s. vii, 79-87.—**Dubreuilh** (W.) & **Joulia**. Un cas de pyoderme serpigneuse linéaire. J. de méd. de Bordeaux, 1922, lii, 28.—**Ferreira** (C.). Las aplicaciones locales de fuschina de Ziehl, en el tratamiento del impétigo y de las piodermitis en general. Semana méd., Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 2, 287-290.—**Finkelstein**. Ein Fall von Pyoderma vegetans. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1919, xlv, 389.—**Fisher** (Jessie W.). The rational treatment of

Skin (Inflammation of, Suppurative)—continued.

pustular skin diseases. N. York M. J. [etc.], 1913, xlviii, 469-473.—**Fordyce**. Dermatitis pyogenica. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 452.—**Friedlander** (W.). Ueber die Morgenrothschens Chininderivate bei der Behandlung der Pyodermien. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 339.—**Galewsky** (E.). Ueber die Behandlung von Pyodermien und ähnlichen Affektionen mit Staphar (Maststaphylokokkeneinheitsvakzine nach Strubell). Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1920, lxxi, 599-602.—**Gorse**. Pyodermite guérie par l'héliothérapie. Arch. gén. de kinésithér. [etc.], Par., 1912, xiv, 213-215.—**Guidi** (G.). Autovaccinoterapia nelle piodermiti infantili. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1919, xvii, 393-410.—**Hammer**. Pyodermie. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 494.—**Hazen** (H. H.). A case of pustulo-bullous eruption, simulating pemphigus foliaceus. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 131-138, 1 pl.—**Heath** (D.). Case of Hallopeau's pyodermite végétante. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, viii, Dermat. Sect., 156-161.—**Home** (G.). Local treatment of suppurating skin lesions and infections. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 14.—**Jadassohn** (J.). Ueber Pyodermien, die Infektionen der Haut mit den banalen Eitererregern. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.], Halle a. S., 1911-12, i, Heft 2, 1-60.—**Jausion** & **Diot**. Les géro-vaccins; leur principe, leur technique, leurs avantages dans le traitement des pyodermies. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxiii, 303-308. Le traitement des pyodermies par les géro-vaccins. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1497-1499.—**Kolb** (R.). Ueber Pyodermatosen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 288.—**Kronheim** (O.). Beitrag zur Salbenbehandlung von Pyodermien. Allg. med. Centr.-Zig., Berl., 1920, lxxxix, 230.—**Krumpholtz** (E. B.). A pyogenic diplococcus found in skin infections in a military hospital in France. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xlii, 502.—**McEwen**. Dermatitis staphylogenes. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 598.—**Merk** (L.). Ueber Pyämie. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xiii, Dermat. & Malad. Vener., 479-482.—**Montaur** (H.). Les pyodermies. Vie. méd., Par., 1921, ii, 451-485.—**Morini** (L.). Il vaccino antiptogeno polivalente Bruchettini nella pratica dermatologica. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1925, xxx, 39-42.—**Müller** (E. F.). Zur Behandlung chronischer Staphylokokkenkrankungen der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1918, lxxvii, 600-603.—**Müller** (G. J.). Die Aktinotherapie der durch Eitererregger bedingten Hautkrankungen. Therap. Rundschau, Berl., 1910, iv, 369-371.—**Naegeli**. Akrodermatitis suppurativa continua. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 115.—**Nicolas** (J.) & **Moutot** (H.). Acrodermatite continue, forme suppurative et dermatite polymorphe. Lyon méd., 1913, cxx, 700-703.—**von Nothhaft**. Fälle von Pyodermie. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 325.—**Palmeigiana** (E.). Trattamento delle piodermiti dell'infanzia col liquido di Ziehl. Pediatría, Napoli, 1913, 2, s. xxi, 519-522.—**Panja** (G.). Superficial pustular folliculitis. Calcutta Med. J., 1925-26, xxi, 64-67, 2 pl.—**Pernet** (G.). Dermatitis pustulosa vegetans recurrens. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 517-523.—**Pirila** (P.). Beiträge zur Histologie der Akrodermatitis continua suppurativa (Hallopeau). Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxvii, 45-54, 1 pl.—**Pontoppidan** (B.). Acrodermatitis continua suppurativa (Hallopeau). Hosp.-Tid., København, 1918, lxi, 1398.—**Porcell** (R.). Note sugli autovaccini per il trattamento di alcune dermatosi (afezioni piogeniche). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 723-728.—**Potron** (M.) & **Thiry** (G.). Pyodermatomyose provoquée par un Nocardia. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1913, xlv, 159; 198.—**Ribadeau-Dumas** (L.) & **Philippe**. Pyodermie du nourrisson. Nourrisson, Par., 1914, ii, 94-97.—**Richter** (W.). Ueber die Sulf.-jod.-Behandlung in homöopathischen Dosen. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1465.—**Salomonski**. Die Kriegspyodermie. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1917, xlv, 244-247.—**Siebert** (C.). Die Staphylo- und Streptokokkeninfektionen der Haut (Pyodermien). Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 167-174.—**Spillmann** (L.) & **Zuber** (R.). La vaccinotherapie dans le traitement des pyodermies staphylococciques. Province méd., Par., 1914, xxv, 125.—**Strauss** (M.). Zur Behandlung der Pyodermatosen der unteren Extremitäten im Felde. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 1551.—**Tribet** & **Perrin** (A.). Dermo-épidermite strepto-staphylo-pyocyanique généralisée. Marseille-méd., 1923, ix, 836-839.—**Triboulet** (H.). La fuchsine de Ziehl comme topique dans quelques pyodermies. Clinique, Par., 1912, vii, 273-275. — Traitement des pyodermies par les applications locales de fuchsine de Ziehl. Nourrisson, Par., 1913, i, 34-37.—**Tsehnoguboff** (N.). Zur Frage der chronischen Pyodermie. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 76-95.—**Versari** (A.). Piodermitte vegetante di Hallopeau. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 795-800.—**Wassermann** (S.). Neue Gesichtspunkte zur Pathogenese der Pyodermatosen im Kriege. Wien. med. Wehnschr., 1919, lxi, 1173; 1231.—**Werner**. Ueber Trypaflavinbehandlung der Kokkogenen Pyodermien. Deutsche med. Wehnschr., 1918, xlv, 1439.—**Werther**. Beitrag zur Kenntnis der Pyämie. München. med. Wehnschr., 1913, ix, 1709.—**von Wosinski** (J.). Pyodermatosen bei der Truppe. Ibid., 1917, lxiv, 1595.

Skin (Inflammation of, Toxic and medicamentous).

See, also, **Drug-exanthemata**.

KLEIN (C. F.). *Ein Fall von Schmieröl-dermatitis unter dem Bilde der Pityriasis rubra pilaris. 8°. Bonn, 1918.

QUERNER (A.). *Beitrag zur Kenntnis der cutanen Schädigungen durch Gifte. 8°. Leipzig, 1914.

Becker (J.). Eine akute Dermatitis durch metallisches Quecksilber. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 402.—**Bernard-Ballet**. Deux observations de dermatite généralisée consécutive à l'application de pansements à l'acide picrique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 34-37.—**Broemian** (C. J.). Dermatitis venenata, with report of cases. Lancet-Clinic, Cincin., 1910, clii, 395-398.—**Brown** (E. D.). Plant dermatitis. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 300-304.—**Bugg** (C. R.) & **Folkoff** (C.). A case of arsenic dermatitis in a child, treated with sodium thiosulphate. West. M. Rev., Omaha, 1924, xxix, 222-226.—**Bunch** (J. L.). Paraphenylenediame dermatitis. Brit. J. Dermat., Lond., 1915, xxvii, 348-354. — Dermatitis due to hair dyes. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 173-179.—**Carrucco** (M.). Dermatitis da causa irritante esterna (sostanze vegetali) a tipo di eritema papulo-pustoloso-lischenoide. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 716.—**Chalmers** (A. J.) & **Pekkola** (W.). A Sudanese dermatitis venenata. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 512-519, 1 pl.—**Chipman** (E. D.). Dermatitis venenata from proprietary hair dye. Calif. State J. M., San Fran., 1911, ix, 321.—**Danel** (L.). Dermatitis toxique vésiculo-bulleuse due à l'usage de la cryogénine. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 449-451.—**Debat** (F.). Guérison rapide des dermatites consécutives aux pansements des blessures de guerre par les pansements intermittents et la kinétique. Paris méd., 1915-16, xvii, 13.—**Eaton** (W. E.). Dermatitis produced by matches carried in the pocket. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 540.—**Fordyce** (J. A.). The influence of anaphylaxis in toxic dermatoses. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 128-136.—**Fox** (G. H.). Match-box dermatitis. Ibid., 1918, xxxvi, 530.—**Fox** (H.). Dermatitis venenata from oriental cashew nut; report of case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 202.—**Galewsky** (E.). Ueber Röntgen- und Salvarsandermatitis. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1921, lxxviii, 817-819.—**Girard** & **Thévenard**. Un cas de gale de nickel. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s., xlvii, 1612-1614.—**Gotthell**. Dermatitis venenata. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 490.—**Greenwood** (A. M.) & **Quest** (J. F.). A case of butyn dermatitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1077.—**Hannah** (L.). Ragweed dermatitis a new treatment, with preliminary report of a case. Ibid., 1919, lxxii, 853. Also report.—**Hartzell** (M. B.). Symposium on the toxic dermatoses; toxic dermatoses; dermatitis herpetiformis, pemphigus, and some other bullous affections of uncertain place. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 119-128.—**Highman** (W. J.). Dermatitis venenata caused by lacquer from a mah jongg set. Med. Times, N. Y., 1924, lii, 25.—**Hoffmann** (E.). Ueber eine eigenartige Form der Melanodermie. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxvii, 101-111.—**Jacobsen** (A.). [Case of match-box dermatitis.] Ugeskr. f. Læger, København, 1918, lxxx, 352.—**Jacoby** (F.). Fieber beziehungsweise Hyperthermie bei toxischer Dermatitis. München. med. Wehnschr., 1923, lx, 362.—**Jeanselme** & **Blamoutier**. Dermatitis erythémato-papuleuse en plaques, de cause interne, provoquée, par l'application d'un vésicatoire. Ann. de dermat. et syph., Par., 1922, 6, s., iii, 321.—**Jones** (H. L.). Hemorrhagic toxæmia of the skin. Vet. Rec., Lond., 1924, iv, 890.—**Jordan** (H. P. B.). Dermatitis medicamentosa (mercury). Rhode Island M. J., Providence, 1923, vi, 13.—**Kirby-Smith** (J. L.). Dermatitis venenata following the use of hair stain. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 574. — Dermatitis venenata. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1923-24, x, 168-171.—**Kleeberg**. Dermatitis nach Siegelack. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxviii, 360-363.—**Knowles** (F. C.). Dermatitis caused by cosmetics and wearing apparel, particularly those containing paraphenylenediamine. Penn. M. J., Athens, 1915-16, xix, 897-900.—**Kren** (O.). Ein Beitrag zur Pflanzendermatitis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1925, cxlix, 96-98.—**Krücke** (A.). Ein Fall von Primeldermatitis. Aertzl. Rundschau, München, 1918, xxviii, 98.—**Lane** (C. G.). Dermatitis caused by oil of citronella. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., v, 589-590.—**Levin** (O. L.). Dermatitis venenata from the lacquer on the boxes of mah jongg sets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 465.—**Little** (Caroline). Dermatitis produced by Chinese lacquer. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 1112.—**Lloyd** (G. W.). Dermatitis venenata. Ibid., 1914, ii, 837.—**McEwen** (E. L.). Skin sensitization. Illinois M. J., Springfield, 1912, xxi, 139-142.—**MacKee**. Dermatitis venenata from coco-bolo wood. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxxi, 582.—**Markus** (A.). Zum Kapitel der Hautentzündung durch Ersatzmittel. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 567.—**Mendenhall** (A. M.). Chemical dermatitis from incompatible external applications. J.

Skin (Inflammation of, Toxic and medicamentous)—continued.

Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1389.—**Morton** (T. C.). Dermatitis venenata. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1918, iv, 423-425.—**Mumford** (P. B.). Two forms of dermatitis due to the use of methylated spirit externally. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 607.—**Nixon** (J. A.). Cotton-seed dermatitis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Dermat. Sect., 112-115.—**O'Donovan** (W. J.). Lime dermatitis. Lancet, Lond., 1925, i, 599-602.—**Olivarius** (W.). [Case of match eczema.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1918, lxxx, 350.—**Orosa** (S. Y.). A case of dermatitis venenata. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1917, viii, 227.—**Page** (G. B.). Petrol dermatitis. Practitioner, Lond., 1918, c, 451.—**Pardo-Castello** (V.). Dermatitis venenata; a study of the tropical plants producing dermatitis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, vii, 81-90.—**Pernet** (G.). An unusual case of toxic dermatitis; with remarks on symmetrical eruptions. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 1907-1909.—**Posner** (O.). Karbolineum als Ursache einer mit Albuminurie einhergehenden Dermatitis. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1350.—**Pusey** (W. A.). Lacquer dermatitis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, vii, 91.—**Rasch** (C.). [A cutaneous disease caused by match boxes.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1918, lxxx, 258.—**Robson** (R. B.). Dermatitis from explosives. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 215.—**Rowell** (H. G.). An unusual case of dermatitis venenata caused by colored paper. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 603.—**Schoenhof** (S.). Spargeldermatitis. Dermat. Wchnschr., Leipzig, & Hamb., 1924, lxxix, 1221-1227.—**Semon** (H. C.). Picric acid dermatitis. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 520.—**Sequeira** (J. H.). Four cases of dermatitis due to high explosives used in the recent air raids. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1917-18, xi, Sect. Dermat., 12.—**Shelmire** (J. B.). Dermatitis venenata. Texas State J. M., Fort Worth, 1914-15, x, 53.—**Simmons** (J. S.) & **Bolin** (Z. E.). Dermatitis venenata produced by an irritant present in the stem sap of the mango (*Mangifera indica* L.). Am. J. Trop. Med., Balt., 1921, i, 351-374.—**Small** (W. D. D.). Dermatitis from handling explosives. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 152.—**Sparracio** (B.). Contributo alla casistica della falsa purpura anularele telegiectode. Rinasc. med., Napoli, 1925, ii, 171-173.—**Spillmann** (L.). Dermite artificielle due à l'action du chène. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 33-35.—**Stancanelli** (P.). Dermite pemfigoide diffusa, a decoro acuto e benigno, da intossicazione di origine alimentare. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1910, n. s., xxxii, 356-363.—**Straton** (C. R.). Dermatitis venenata. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1139.—**Strickler** (A.). The treatment of dermatitis venenata by vegetable toxins. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 327-331. Also reprint.—**Sutton** (R. L.). Ragweed dermatitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1433-1437. Also reprint.—**Turner** (J. A.). Acute dermatitis among painters employed in an industrial plant. J. Indust. Hyg., Bost., 1925-26, vii, 293-298.—**White** (C. J.). Dermatitis medicamentosa. Bost. M. & S. J., 1911, clxiv, 647.—**Match-box dermatitis**. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 125.—**Whitfield** (A.). On three cases of eczematous dermatitis produced by poisonous plants. Lancet, Lond., 1914, i, 607.—**Wise** (F.). Dermatitis venenata with peculiar linear lesions. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 337.—**Zeisler** (E. P.). Dermatitis venenata from the lacquer on the boxes of mah jongg sets. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 466.—**Zeisler** (J.). Some uncommon and often unrecognized forms of toxic dermatitis. Ibid., 1912, lviii, 2024-2026.

Skin (Inflammation of, Treatment of).

DESFARGES (G.). *Les pyodermites et leurs traitements. 8°. Paris, 1920.

Bulkley (L. D.). On the value of a very restricted diet (rice) in certain acute inflammatory diseases of the skin. Med. Press & Circ., Lond., 1910, n. s., xc, 533.—**Courréjou**. Traitement des dermatoses par les eaux sulfhydriques des fumades. Gaz. méd. de Par., 1911, lxxxii, 209.—**Debat** (F.). Les dermatites des ouvriers de pyrotechnie et leur traitement par la méthode bio-kinétique. Ann. d'hyg., Par., 1915, 4. s., xxiv, 290-316.—**Dufourt** (A.). Traitement des pyodermites des nourrissons par les linges stérilisés et la vaccinotherapie. Hôpital, Par., 1921, ix, 963-965.—**Gougerot** (H.). Traitement des dermo-épidermites microbiennes. Paris méd., 1917, xix, 28-34.—**Hansen** (F.). [Treatment of dermatitis with a combination of mercury and neosalvarsan.] Med. Rev., Bergen, 1923, xl, 213-220.—**Joseph** (W.). Die Behandlung stark juckender Hautentzündungen mit intravenösen Kalkinjektionen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1925, ii, 1915.—**Luthien** (F.). Ueber Beeinflussung der Hautentzündungen. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxiii, 2375-2379. Die Schmerzstillung als Behandlung der Hautentzündungen. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 43-45.—**Macdonald** (W. J.). Treatment of some common skin diseases of the face. Boston M. & S. J., 1925, xcii, 302-304.—**Pautrier** (L.-M.), **Stricker** & **Metzger**. Dermite polymorphe douloureuse chez un vieillard à type bulleux et à forme grave, traitée par l'arsinothérapie et la radiothérapie de la rate. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 126-133.—**Schürch**

Skin (Inflammation of, Treatment of)—continued.

(O.). Ueber Acrodermatitis continua (Hallopeau); (ihre Behandlung mit Thorium X). Acta derm.-venereol., Stockholm, 1925, vi, 518-530.—**Schultze** (B.). Behandlung von schwerer Dermatitis mit Thiol. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1924, i, 542.—**Simon** (C.) & **Couratte-Arnaude**. Traitement des épidermites des régions pileuses et des folliculites par la dépilation chimique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 68.—**Török** (L.). Die lokale Behandlung der Entzündung oberflächlicher Hautschichten. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, Orig., cxi, 117-130.—**Unna** (P. G.). Behandlung feuchter Hautkatarrhe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1921, xlvi, 263; 319; 377.—**Valdagni** (V.). Contributo alla cura delle piodermiti in bambini linfatico-scrofolosi coi bagni con l'acqua minerale di S. Orsola. Boll. d. Ass. med. tridentina, Trento, 1925, xl, 125-132.—**Williams** (C. M.). Lacquer dermatitis treated with Rhus toxicodendron antigen; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 851.

Skin (Inflammation of) in children.

FERRAND (M.). *Les dermatites des nourrissons (érythèmes infantiles) étude clinique et histologique. 8°. Paris, 1908.

Ambrosoli (G. A.). Iniezioni di arsenobenzoli nella cura delle piodermiti gravi nei bambini debilitati. Gazz. med. lomb., Milano, 1925, lxxvii, 29-31.—**Arnold** (J. O.). Report of an epidemic of vesicular dermatitis of the newborn. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 225-229. [Discussion.] 303.—**Castle** (W. F.). Multiple subcutaneous abscesses in infants. Brit. J. Child. Dis. Lond., 1925, xxii, 122-127.—**Gallols** (P.). Les abcès sous-cutanés multiples de l'enfance. Vie méd., Par., 1923, iv, 1766.—**Gougerot**. Importance des dermo-épidermites microbiennes en médecine infantile. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxi, 785-788.—**Haliez** (G.-L.) & **Zuber**. Dermite polymorphe douloureuse à prédominance bulleuse et à poussée subintrante chez un nourrisson de 5 mois. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 18-22.—**Leopold** (J. S.). Dermatitis exoriativa infantum; a common eruption on the napkin region of infants. Arb. z. 10jähr. Bestehen d. Kinderasyls d. Stadt Berl., 1911, 105-108.—**Minassian** (P.). Dermate eritemato-vesiculosa e papulosa dei bambini; eritema vescicolosa semplice, sifiloidale post-erosivo. Nel xxv. anno d'insegn. univ. d. Prof. D. Barduzzi (1886-1910), Livorno, 1911, 295-313, 1 pl.

Skin (Inflammation of) in pregnancy.

Lévy-Solal (E.). De l'autohémotherapie dans les dermatites gravidiques. Gynéc. et obstét., Par., 1922, vi, 330-337.—**Palieri** (A.). Le dermatite nella gravidanza. Gazz. med. lomb., Milano, 1924, lxxxiii, 41. Also Riforma med., Napoli, 1924, xl, 609.

Skin (Inflammation of) from X-rays.

See Roentgen rays (Injuries from).

Skin (Innervation of).

Ackert (J. E.). The innervation of the integument of Chiroptera. J. Morph., Phila., 1914, xxv, 301-343.—**Botezat** (E.). Die Apparate des Gefühlssinnes der nackten und behaarten Säugetierhaut, mit Berücksichtigung des Menschen. Anat. Anz., Jena, 1912, xlii, 193-250.—**Brücke** (E. T.). Ueber die sympathische Innervation der Krötenhaut. Ztschr. f. Biol., München, 1921-22, lxxiv, 99-112, 2 pl. Nachprüfung der sympathischen Innervation der Krötenhaut. Ibid., 1923, lxxix, 175-178.—**Calabresi** (E.). A proposito di speciali appendici sensoriali presenti nella pelle di *Xenopus laevis* (Daud). Monitore zool. ital., Firenze, 1924, xxxv, 90-104, 2 pl.—**Campbell** (H.). Observations on the vasomotor conditions of the skin. Med. Press, Lond., 1919, n. s., cviii, 421; 443.—**Catania** (V.). Il comportamento dei nervi cutanei dorsali del piede (ricerche statistiche nei siciliani). Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1924, xxi, 295-331.—**von Frey** (M.). Physiologie der Sinnesorgane der menschlichen-Haut. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1910, ix, 351-368.—**von Frey** (M.) & **Hacker** (F.). Die Schichtung der Nervenenden in der Haut. Sitzungsbd. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1915, No. 1, 13; No. 2, 17.—**Frieboes** (W.). Das Rongalitweissbild der Hautnerven. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 267-281, 4 pl. Weiteres zum Rongalitweissbild der Hautnerven. Ibid., 1921, xxxii, 267-275, 2 pl.—**Fusco** (P.). Le terminazioni nervose della pelle nei blastomi che si svolgono nel connettivo sottocutaneo. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 121-123.—**Grumach**. Autonomes Nervensystem und Haut. Zentrabl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1923-24, xii, 105-122.—**Hughson** (W.). Electrical stimulation of cutaneous nerves; a teaching method. Anat. Record, Phila., 1922, xxiii, 371-374.—**Hulanicka** (Mile. R.). [Nerve endings in the skin of the Triton cristatus.] Repr. wyd. matemat.-przr. Akad. Umiej., Kraków, 1912, 3. s., xii, s. B, 153-155, 1 pl.—**Juster** (E.). Technique de la recherche des réactions vasomotrices cutanées locales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 1329-1331.—**Kadanoff** (D.). Eine beson-

Skin (Innervation of)—continued.

dere Nervenendigung in der Haut des Menschen. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1924, lxvi, 542-544.—**Kaiser** (Mlle. L.). L'innervation segmentale de la peau chez le pigeon (*Columba livia* var. domestica). Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 299-379, 10 pl.—**Kreibich** (K.). Färbung der marklosen Hautnerven beim Menschen. Berl. klin. Wchnschr., 1913, 1, 546. — Nervenzellen der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1917, cxiv, Orig., 487-491, 2 pl.—**Langley** (J. N.). Effect on nail growth and sensation of section of a cutaneous digital nerve, and effect on sensation of cocaine on a cutaneous nerve of the foot. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1907-8, p. xlv.—**Müller** (E. F.). Die Beziehungen der Haut zum autonomen Nervensystem. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 183-187.—**Müller** (L. R.) & **Böwing** (H.). Vegetatives Nervensystem und Haut. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1924, xv, Heft 4, 1-12.—**Preiss** (Frida). Ueber Sinnesorgane in der Haut einiger Agamiden. Zugleich ein Beitrag zur Phylogenie der Säugetierhaare. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1922, lviii, 25-76, 4 pl.—**van Rijnberk** (G.). [The innervation of the skin.] K. Akad. v. Wetensch. Amst. Versl., 1914-15, xxiii, 697-702. — Sur l'innervation segmentale de la peau de la nageoire thoracique chez le requin (*Scyllium catulus*). Folia neuro-biol., Leipz., 1916-17, x, 423-427.—**Simonelli** (F.). Di un sistema di fibre connettive circolari avvolgenti i tronchi nervosi della pelle dell'uomo. Internat. Monatskr. f. Anat. u. Physiol., Leipz., 1913, xxx, 226-230.—**Uyeno** (K.). The sympathetic innervation of the skin of the toad. J. Physiol., Lond., 1922-23, lvi, 359-366.—**Winkler** (C.) & **van Rijnberk** (G. A.). Experimental researches on the segmental innervation of the skin in dogs. Akad. v. Wetensch. te Amst., Proc. Sec. Sc., 1910-11, xlii, 431-445, 1 pl.—**Zander** (R.). Ueber die kollaterale Innervation der äusseren Haut und die Bildung der peripherischen Nerven. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipz., 1911, lxxii, pt. 2, 451-453.

Skin (Leukæmia of).

Bernhardt (R.). Ueber die Leukämie der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1914, cxv, Orig., 17-73, 1 pl.—**Bettmann** (S.). Die leukämischen Erkrankungen der Haut. Prakt. Ergeb. a. d. Geb. d. Geschlechtskr., Wiesb., 1910, i, 366-403.—**Blumenthal** (F.). Fall von Leukämia cutis. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, xxvii, Beih. 94-96.—**Elliott** (J. A.). Leukemia cutis with demonstration of case. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1918, xvii, 19-21.—**Gülliland** (C. E.). A case of leukemia of the skin. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1918, xv, 447.—**Heinrich** (A.). Ein Fall von Leucæmia cutis mit syphilitischen Hauterscheinungen und positiver Wassermannscher Reaktion; gleiche Hautveränderungen bei einem Fall von Pseudoleucæmia lymphatica. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1911, cviii, 201-228, 2 pl.—**Ketron** (L. W.) & **Gay** (L. N.). Myeloid leukemia of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 176-194. — Universal lymphatic leukemia of the skin. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1923, xxiv, 404-410, 3 pl.—**Mariani** (G.). Stato attuale delle nostre conoscenze sulle leucemie cutanee. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 63-91.—**Nanta** (A.). Etude des lymphodermies et des myéodermies (manifestations cutanées des états leucémiques et aleucémiques). Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 572; 694.—**Nobl** (G.). Geschwulstartiger Leukämie der Haut. München. med. Wchnschr., 1916, lxxiii, 980.—**Shaw** (H. B.) & **Loughlin** (D.). A case of leucocythaemia cutis. Brit. J. Dermat., Lond., 1917, xxix, 36-42. Also Clin. J., Lond., 1917, xlvii, 197-199.—**Sweitzer** (S. E.). Leukemia cutis; with report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1511-1516. Also reprint.—**Trüb** (A.). Ueber Leukämie der Haut; ein Beitrag zur Frage der sog. Rund- und lymphoiden Zellen. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1916, lxxii, 289; 316.—**Vörner** (H.). Zirkumskripte Dermat-anämien (Leukischämien). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1912, cxi, Orig., 149-154, 1 pl.—**Ward** (G. R.). A case of nodular leukemia. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 348-355. Also Lancet, Lond., 1912, i, 1195-1199.

Skin (Metabolism of).

See **Skin** (Physiology of).

Skin (Myiasis of).

See, also, **Myiasis**.

Brady (M. J.). Cutaneous myiasis in an infant. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 638-640.—**Carassa** (N. E.). Un caso de miiasis cutanea. Crón. méd., Lima, 1920, xxxvii, 262-264.—**Chown** (G.). Report of a case of cutaneous myiasis in an infant; Wohlfahrtia vigil (Walker) infection. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 967.—**Collier** (W. A.). Gastrophiluslarven in der Haut des Menschen. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 991.—**Corson** (J. F.). The occurrence of the larvae of *Onchocerca volvulus* (Leuckart, 1833), in the skin of natives of the Gold Coast. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1922-23, xvi, 407-418, 2 pl.—**Dyer** (I.). Clinical phases of a case of dermal myiasis. N. Orl. M. & S. J., 1918-19, lxi, 105.—**Gander** (G.). Un cas de myiase sous-cutanée. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 597-600.—**King** (W. V.). Memorandum on a case of

Skin (Myiasis of)—continued.

dermal myiasis caused by *Lucilia seratica*. N. Orl. M. & S. J., 1918-19, lxi, 106-108.—**Majocchi** (D.). Sopra due novi casi di dermatomyiasis muscosa da *Lucilia sericata*; contribuzione clinico-istologica. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1919-20, 7. s., vii, 237-252, 1 pl.—**Mibelli** (V.). Due casi di miiasi cutanea da *Sarcophaga carnaria*. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1910, xiv, 261-266.—**Miller** (R. T.). Myiasis dermatosa due to the oxwarble flies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1978.—**Mook** (W. H.). Myiasis dermatosa. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 515-519. Also reprint.—**de Napoli** (F.). Sopra un caso di dermato-myiasis muscosa da *Sarcophaga Beckeri* osservato a Tripoli. Ann. di med. nav., Roma, 1914, xx, 343-358.—**Patton** (W. S.). Cutaneous myiasis in man and animals in India. Indian M. Gaz., Calcutta, 1920, lv, 455. — Notes on two cases of cutaneous myiasis caused by the larvae of *Sarcophaga* Sp.? Indian J. M. Research, Calcutta, 1922, x, 60-62.—**Pavlovsky** (E. N.) & **Stein** (A. K.). Die Gastrophilus-larve als Gastparasit in der Menschenhaut. Parasitology, Lond., 1924-25, xvi, 32-43.—**Porta** (A.). Le myiases cutanées nell'uomo. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1915, l, 5-69.—**Roth** (O.). Zur Kenntnis der Dermatomyiasis. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxxv, 1031-1035.—**Senevet** (G.) & **Ebert** (G.). Contribution à l'étude des myiases nord-africaines; deux cas de myiase cutanée dûs à des sarcophagines. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 415.—**Walker** (E. M.). Some cases of cutaneous myiasis, with notes on the larvae of *Wohlfahrtia vigil* (Walker). J. Parasitol., Urbana, Ill., 1922-23, ix, 1-5, 2 pl.

Skin (Necrosis of).

See **Skin** (Gangrene, etc., of).

Skin (Nerves of).

See **Skin** (Innervation of).

Skin (Odors of).

See **Body** (Human, Odors of); **Effluvia** (Human); **Perspiration** (Excessive).

Skin (Oedema of).

See, also, **Oedema**.

Bernacchi (L.). L'edema duro traumatico di Secretan e la cellulite dermite da auto-contusione negli operai assicurati. Ramazzini Firenze, 1910, iv, 533-598, 2 pl.—**Haus** (O.). Regionäres Oedem der Haut bei Abdominalerkrankungen. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 1107.—**His** (W.). Ueber langdauernde Drainage der Hautödeme. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1912, xvi, 1-3.—**Mendel** (F.). Oedema cutis proprium; ein Beitrag zur Lehre vom Oedem. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1502-1506.—**Siebert** (H.). Kasuistische Mitteilungen über das flüchtige umschriebene Hautödem. Neurol. Centralbl., Leipz., 1917, xxxvi, 4-11.—**von den Velden** (R.). Die Punktionsbehandlung der Hautödeme. Therap. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 417.—**Wiltrup** (G.). Investigations into the infiltrations of the subcutaneous tissue. Acta med. scandin., Stockholm, 1924, lx, 432-470.

Skin (Ossification of).

See **Horns** (Cutaneous); **Skin** (Calcification, etc., of).

Skin (Parasites in).

See **Skin** (Diseases of, Parasitic, etc.).

Skin (Permeability of).

See **Skin** (Absorption by); **Skin** (Physiology of).

Skin (Physiology of).

See, also, **Reflexes** of skin; **Sensation** (Cutaneous); **Skin** (Absorption, etc., by); **Skin** (Chemistry of); **Skin** (Electrophysiology of); **Skin** (Sensibility of); **Skin** (Temperature of); **Temperature-sense**; **Touch**.

Adolph (E. F.). The passage of water through the skin of the frog, and the relation between diffusion and permeability. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 85-105.—**Arnoldi** (W.) & **Ettinger** (S.). Beziehungen zwischen Haut- und Leberfunktion. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1923, xxxv, Kong., 221.—**Bauer** (V.). Die Froshaut als Organ der Wasserresorption; die irreciproke Permeabilität der Hautmembran. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cxcix, 301-332.—**Bhargava** (O. T.). Osmosis through the skin. Indian M. Gaz., Calcutta, 1921, lvi, 328-331.—**Böhme** (W.). Zur Frage der Beziehungen zwischen Haut und Immunität. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1182.—**Bogendorfer** (L.). Untersuchungen über den Antikörpergehalt der Haut. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1923, xxxiii (Sonderband), 198-206.—**Bouveyron**. Des fonctions cutanées synergiques ou antagonistes de la fonction pilipaire. Gaz. d. hôp., Par.,

Skin (Physiology of)—continued.

1913, lxxvii, 1464; 1475.—**van Breemen** (J. F. L.). Contribution clinico-physiologique à notre connaissance de la fonction de la peau. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1920-21, v, 299-304.—**Dekhuyzen** (C.). Sur les enveloppes cutanées biologiquement semiperméables chez quelques animaux marins halistoniques. Ibid., 1924, ix, 291-298.—**Doege** (K. W.). The internal secretions of the skin. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 125-128.—**Dujardin** (B.) & **Decamps** (N.). Note sur l'action pexique de la peau. Rev. franç. de dermat. et de vénéréol., Par., 1925, i, 109-111.—**Fernbach** (H.) & **Hässler** (E.). Zur Frage der Antikörperbildung in der Haut. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 81-88.—**Gans** (O.). Zur Biologie der Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1495-1497. — Ueber die Gewebsatmung in der gesunden und kranken Haut. Ibid., 1923, xlix, 16.—**di Gaspero** (H.). Die biologische Organfunktion der Hautdecke in ihren Beziehungen zur physikalischen Medizin. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxviii, 66-86.—**Gessler** (H.). Ueber die Gewebsatmung bei der vasomotorischen Reaktion. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1922, xcii, 273-279.—**Gildemeister** (M.). Zur Physiologie der menschlichen Haut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cc, 251; 254; 262; 278.—**Gildemeister** (M.) & **Jussuf** (S.). Ueber die angebliche einseitige Ionen-durchlässigkeit der Froshhaut. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xcvi, 241-247.—**Gundermann** (W.) & **Kallenbach** (A.). Beitrag zum Verhalten der Leukozyten nach Hautreizen. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1195.—**Hartoch** (O.), **Muratowa** (K.) [et al.]. Zur Bedeutung der Haut bei Infektions- und Immunitätserscheinungen. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena 1924, Orig., xciii, 528-542.—**Hizume** (K.) & **Vollmer** (H.). Zur Biologie der Haut; Leukocytose nach Intracutaninjektion unspezifischer Stoffe beim Tier. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 555-557.—**Hoffmann** (E.). Ueber eine nach innen gerichtete biologische Schutzfunktion der Haut (Esophylaxie) nebst Bemerkungen über die Entstehung der Paralyse. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 257-267.—**van der Hoog** (P. H.). [Biology of the skin and immunity.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 785-800.—**Huldschinsky** (K.). Die Haut in ihrer Beziehung zum inneren Stoffwechsel. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipzig, 1922, xv, 44-48.—**Klemperer** (F.). Ueber die Beziehungen zwischen Haut und Immunität, insbesondere bei Tuberkulose. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1923, xxxv. Kong., 204.—**Klemperer** (F.) & **Peschic** (S.). Zur Frage der Beziehungen zwischen Haut und Immunität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 403.—**Königstein** (H.). Reaktionsunterschiede zwischen gefärbter und ungefärbter Haut. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1923, xcvi, 262-271.—**Kraepelin** (E.). Zur Kenntnis des Drucksinns der Haut. Psychol. Arb., Leipzig, 1922, vii, 413-441.—**Krauspe** (C.). Zur Teilnahme der Haut an immunisierenden Vorgängen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1291.—**Lane** (C. G.). Newer physiology of the skin; with special reference to the action of ultraviolet light. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., ix, 176-186.—**Loewy** (A.) & **Wechselmann** (W.). Zur Physiologie und Pathologie des Wasserwechsels und der Wärmeregulation seitens des Hautorgans. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1911, ccvi, 79-121.—**Luthien** (F.). Ernährung und Haut. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1922-23, vii, 1-12.—**Martenstein** (H.) & **Schapiro** (B.). Zur Frage der Beziehungen zwischen Haut und Immunität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 947-949.—**Moral** (H.). Beitrag zur Frage der spezifisch immunisatorischen Fähigkeit der Haut. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1229.—**Müller** (E. F.). Leukozytensturz infolge unspezifischer Intrakutanimpfung. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 1506. — Ueber die Beziehungen der Haut und des autonomen Nervensystems zum qualitativen Blutbild. Ibid., 1924, lxxxi, 202. — Functions of the skin and their relation to general medicine. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlviii, 358-363.—**Müller** (J.). Ueber Tönen der Haut. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1910, xxvii, 273-275.—**Nauhaus** (C.) & **Prausnitz** (C.). Die Rolle der Haut bei der Bildung von Antikörpern; Agglutinine und Bakteriolyse. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1923-24, Orig., xci, 444-448.—**Niina** (T.). Ueber den Einfluss des elektrischen Stroms auf die Permeabilität der Froshhaut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cciv, 332-351.—**Ozorio de Almeida** (M.). Sur le rôle de la peau dans la coordination des mouvements et dans le sens des attitudes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 878-880.—**Ozorio de Almeida** (M.) & **Branca de Fialho** (A.). Sur les effets des ablations partielles et totales de la peau chez les serpents. Ibid., 880-882.—**Ozorio de Almeida** (M.) & **Piéron** (H.). Action de la peau sur l'état général du système nerveux chez la grenouille. Ibid., xc, 422-425.—**Pembrey** (M. S.). The functions of the skin. Brit. J. Dermat., Lond., 1910, xxii, 156; 191; 225; 255; 286; 323; 344; 375.—**Praunder** (M.). Ueber die energetische Flächenregel. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, clxxviii, 273-280.—**Rein** (H.). Ueber die Elektromotose überlebender menschlicher Haut und ihre Anwendung in der Medizin. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1924, n. F., xlix, 105-108.—**Schlefferdecker**

Skin (Physiology of)—continued.

(P.). Ueber morphologische Sekretionserscheinungen in den ekkrinen Hautdrüsen des Menschen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxii, Orig., 130-132.—**Stahl** (R.). Ueber die Umstimmung der Hautreaktivität durch Reizkörpertherapie und Bäderbehandlung (unter Vermittlung des vegetativen Nervensystems). Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1923, xxxv. Kong., 249.—**Stukowski** (J.). Zur Sonderfunktion der Haut insbesondere bei Tuberkulose. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1924, lix, 252-260.—**Tsuda** (S.). Experimentelle Untersuchungen über die entzündliche Reaktion der Subcutis in Beziehung zum individuellen Immunitätszustand. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, ccxvii, 123-150.—**Veilchenblau** (L.). Physikalische Therapie und Hautimmunität. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1920, lxxxix, 242. — Ueber die Schutzfunktion der Haut (Esophylaxie). Dermat. Centralbl., Berl., 1920, xxiii, 164-166.—**Voik** (R.). Immunitätsprobleme der Haut. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 459; 481.—**Vollmer** (H.). Die biologische Bedeutung der Haut. Zentralbl. f. d. ges. Kinderheilkunde, Berl., 1924, xvi, 161-183. — Zur Biologie der Haut. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xl, 461-485.—**Vollmer** (H.) & **Frankenstein** (C.). Biologische Sonderstellung der Haut Früh- und Neugeborener. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxvii, 694-704.—**Waterston** (D.). The sensory activities of the skin for touch and temperature. Rep. St. Andrews Inst. Clin. Research, Lond., 1924, ii, 123-132.—**Wilkinson** (W.). The biological protective function of the skin. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1923, xli, 279-283.

Skin (Pigment of).

DIEWALD (F.). *Beitrag zur Bestimmung der Hautfarben bei den Frauen. 8°. München, 1927.

HÄRING (G.). *Ueber das Spitzenpigment bei Kindern. 8°. Erlangen, 1927.

JACOB (O.). *Ueber die Entstehung des Hautpigments besonders die Rolle der Mastzellen bei der Pigmentbildung. 8°. Königsberg i. Pr., 1912.

LIGNAC (G. O. E.). *[The formation and the breaking up of skin pigment.] 8°. Leiden, 1922.

ORTBAUER (C.). *Studien zur Hautfarbe beim Manne. [München.] 8°. Borna-Leipzig, 1929.

Baar, Baum & Meirowsky. Der gegenwärtige Stand der Pigmentfrage. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1923, viii, 97-109.—**Babak** (E.). Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Vermehrung der Hautchromatophoren. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912-13, cxlix, 462-470.—**Bloch** (B.). Chemische Untersuchungen über das spezifische pigmentbildende Ferment der Haut, die Dopaoxydase. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1916-17, xcvi, 226-254. — Das Problem der Pigmentbildung in der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1917, ccxiv, Orig., 129-208, 5 pl. — Nouvelles recherches sur le problème de la pigmentation dans la peau. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii [Réun. de Strassb.], 77-96.—**Civate** (A.). Le pigment cutané. Paris méd., 1924, li, 259-267.—**Davenport** (Gertrude C.) & **Davenport** (C. B.). Heredity of skin pigmentation in man. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1910, xlii, 641; 705.—**Fritsch** (G.). Bemerkungen zu der Hautfarbentafel. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1916, xlii, 183-185.—**Gans** (O.). Zur Genese des Hautpigments. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1922, iv, 1-12.—**Gonnella** (M.). Ueber Hautpigment bei Kindern und menschlichen Föten. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlviii, 123-128.—**von Gröer** (F.), **Stütz** (W.) & **Tomaszewski** (J.). Pharmakodynamische Untersuchungen an der lebenden Haut; die cutane Pigmentreaktion, zugleich ein Beitrag zur Lehre der Hautpigmentbildung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxiii, 147-160, 1 pl.—**Gutmann** (R. A.) & **Dalsace** (J.). Pigmentation thoraco-abdominale unilatérale, avec troubles sympathiques associés. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1062-1064.—**Hanawa** (S.). Ueber die Beziehungen der menschlichen und tierischen Haut zu ihrem Pigmentgehalt. Dermat. Ztschr., Berl., 1913, xx, 761-777.—**Haustein** (H.). Die Hautfarbentafel Felix von Luschans nach Davenports Methode entmischt. Ztschr. f. Ethnol., Berl., 1916, xlviii, 370-372.—**Herold** (G.). Der heutige Stand der Pigmentfrage in der menschlichen Haut. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 184-187.—**Jackson** (H. H. T.). Multiple factors in human skin color. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 533-535.—**Klismeyer** (A.). Studies on pigment with the Dopareaction, especially in cases of vitiligo. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 4th Kong. 1919, København, 1921, 158-163. — [Studies on the human skin pigment.] Hosp.-Tid., Kjöbenhavn, 1920, lxiii, 193; 209. — [Recent pigment studies.] Bibliot. f. Læger, København, 1922, cxiv, 391-400.—**Kreibich** (C.). Zu Blochs Dopareaktion. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1918, lxxi, 193-195.—**Kubo** (N.). Untersuchungen

Skin (Pigment of)—continued.

über die Hautfarbe der Formosaner (Beobachtungen über die Farbenveränderung der Haut von Tropenbewohnern). Verhandel. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1919, ix, 61.—**Leyzerowicz** (S.). [Generation of pigment in the skin after death.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1913, 2. s., xxxiii, 199; 229.—**Lignac** (G. O. E.). Ueber den Chemismus und die Biologie des menschlichen Hautpigments. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1922-23, cxxi, 383-416.—**Lindberg** (K.). A tour de la question du pigment cutané. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1923, 6. s., iv, 353; 448.—**von Luschan** (F.). Ueber Hautfarbentafeln. *Ztschr. f. Ethnol.*, Berl., 1916, xlviii, 402-430.—**Lyde** (L. W.). Climatic control of skin-colour. *Papers*, Univ. Races Cong., Lond., 1911, i, 104-108.—**McDonagh** (J. E. R.). How Meirowsky's work has advanced our knowledge of pigment production. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1910, xii, 316-323.—**Matsumoto** (S.). Ueber eine eigentümliche Pigmentverteilung an den Voigtschen Linien. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1913, cxviii, 157-164.—**Meirowsky**. Das Problem der Pigmentbildung im Lichte der neuen Forschungen Blochs und seiner Mitarbeiter. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1917, xxiv, 705-716.—**Moncorps** (C.). Studie zur Genese des normalen Oberhautpigmentes. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1924, cxlviii, 2-14. Ueber die Genese des menschlichen Oberhautpigmentes. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1019-1021.—**Nehl** (F.). Ueber den Einfluss des Nervensystems auf den Pigmentgehalt der Haut. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1914, lxxxi, 182-198, 1 pl.—**Neubürger** (K.). Ueber postmortale Pigmentbildung der Haut. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvi, 741-743.—**Paulsen** (J.). Die Pigmentarmut der nordischen Rasse eine konstitutionelle Abartung infolge Domestikation. *Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop., Brnshw.*, 1918, xlix, 12-25.—**Pinkus**. Pigment der Haut. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 967.—**Rowntree** (L. G.) & **Brown** (G. E.). A tintometer for the analysis of the color of the skin. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1925, clxx, 341-347.—**Schultz** (O. T.). The formation of pigment by the dermal chromatophores. *J. Med. Research*, Bost., 1912-13, xxvi, 65-77.—**Schumacher** (S.). Weitere Bemerkungen über die Pigmentdrüse. *Anat. Anz.*, Jena, 1921, liv, 241-248.—**Solger** (F. B.). Die bevorzugte Hautfärbung bestimmter Körperteile als Produkt der Selektion. *Klin.-therap. Wchnschr.*, Wien, 1910, xvii, 383-387. Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Hautfarbstoff. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1913, ii, 93-103.—**Tanaka** (Y.). Beiträge zur Kenntnis der menschlichen Hauptpigmentierung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 479-483.—**Todd** (T. W.) & **Van Gorder** (L.). The quantitative determination of black pigmentation in the skin of the American Negro. *Am. J. Phys. Anthropol.*, Wash., 1922, v, 239-260.—**Toldt** (K.). Ueber die flächenhafte Verbreitung der Pigmente in der Haut bei Menschen und Affen. *Mitt. d. anthrop. Gesellsch.*, in Wien, 1921, li, 162-183.—**Walthard** (B.). Zur Dopaprägnahme. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München, 1925, xxxiii, 141-158, 1 pl.—**Whitfield** (A.). On some recent researches on the nature and formation of pigment. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1918, xxx, 1-7.—**Winkler** (F.). Beobachtungen über die Bewegungen der Pigmentzellen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, ci, 255-260.—**Winternitz** (R.). Einige Versuche und Bemerkungen zur Lehre vom schwarzen Hautfarbstoff. *Ibid.*, 1918-19, cxvii, Orig., 252-266.—**Young** (W. J.). A note on the black pigment in the skin of an Australian black. *Bio-chem. J.*, Liverpool, 1914-15, viii, 460-462.

Skin (Pigmentation of, Abnormal).

See, also, **Melanoderma**; **Melanosis**; **Nævus**; **Skin** (Discoloration of); **Skin** (Inflammation of, Pigmentary).

KRAEMER (H.). *Einige Fälle von Kriegsmelanose (Melanodermatitis toxica). 8°. Bonn, 1919.

Amstad. Systematisierte Hyperpigmentierung. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 461.—**Ashmead** (A. S.). Treatment of diseases of skin pigmentation. *Med. Fortnightly*, St. Louis, 1910, xxvii, 151-157.—**Debenedetti** (E.). Pigmentazione cutanea e anomalia mammellare. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1921, ii, 385-389.—**Du Bois** (C.). Pigmentation réticulée des cuisses due à la chaleur. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1921, 6. s., ii, 82.—**Dyson** (W.). Cutaneous pigmentation. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1911, xxiii, 205-220, 2 pl. — An investigation on cutaneous pigmentation in normal and pathological conditions. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1910-11, xv, 298-322, 2 pl.—**Enriquez Carrié** & **Laplane**. Sur un cas de mélanodermie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3. s., xlvii, 1149-1151.—**Falkenstein** (F.). Zosteriforme Pigmentierung nach Schussverletzung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1924, xlii, 275-281.—**Fox** (H.). Diffuse mottled pigmentation. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 347.—**Fox** (H.) & **Ochs**. Unilateral pigmentation. *Ibid.*, 1916, xxiv, 689.—**Freeman** (W. T.). Case of generalized macular pigmentation of trunk and extremities. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Dermat. Sect., 40-42.—**Freund** (E.). Ueber bisher noch nicht beschriebene künstliche Hautverfärbungen. *Dermat.*

Skin (Pigmentation of, Abnormal)—con.

Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1916, lxxii, 931-933.—**Funk** (E. H.). Carotinoid pigmentation of the skin resulting from a vegetarian diet. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 255.—**Gaucher**. Les pigmentations cutanées. *Progrès méd.*, Par., 1913, 3. s., xxix, 653.—**Hanssen** (O.). [Contribution to the knowledge of the color of blood serum and the yellow color of the skin.] *Med. Rev.*, Bergen, 1923, xl, 455-475.—**Hashimoto** (H.). Carotinoid pigmentation of the skin resulting from a vegetarian diet. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1111.—**Heudorfer** (K.). Untersuchungen über die Entstehung des Oberhautpigments und dessen Beziehung zur Addison'schen Krankheit. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxiv, Orig., 339-360.—**Hudelo** & **Barthélemy**. Pigmentation des régions découvertes chez une ouvrière manipulant les obus. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1919, lvi, 170.—**Knowles** (F. C.). Multiple areas of pigmentation of eight years' duration involving chiefly the trunk of a girl of 12; histological examination and review of the literature. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 83-90, 2 pl.—**Kreibich** (H.). Ueber die Entstehung des melanotischen Hautpigments. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 117. Ueber das melanotische Pigment der Epidermis. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1914, cxviii, Orig., 837-855, 2 pl.—**Kronayer** (G.). Die Beseitigung von Pigmentflecken in der Haut (Sommersprossen, Lentigines, Lebermale usw.). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, lxxviii, 526.—**Kyrle** (J.). Hyperkeratose und Hyperpigmentation. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, civ, 413-420.—**Lancashire** (G. H.). An unusual case of skin pigmentation. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 822.—**Louste**, **Thibaut** & **Baranger** (A.). Taches hyperchromiques d'origine indéterminée et à développement lentement progressif. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi, 258-260.—**Malgat**. Sur pigmentation cutanée due à la cure solaire. *Rev. internat. de la tuberc.*, Par., 1912, xxi, 99-109.—**Meirowsky** & **Leven** (L.). Tierzeichnung, Menschenscheckung und Systematisierung der Muttermäler; ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxxiv, Orig., 1-79, 19 pl.—**Miyake** (I.). Ueber Aurantiasis cutis Baeltz. *Ibid.*, 1924, cxlvii, 184-195.—**Montpellier** (J.). Hyperpigmentation des cuisses, en réseau, chez les femmes indigènes de l'Afrique du nord. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1918-19, 5. s., vii, 230.—**Moreira da Fonseca**. Da cyanoderma symetrica. *Tribuna med.*, Rio de Jan., 1925, xxxi, 215-219.—**Muspratt** (C. D.). Symmetrical pigmentation of the skin of the face. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 1005.—**Oppenheim** (M.). Ueber die Ursache der Maculae coeruleae. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1909, xvi, 67-76, 1 pl. — Zur Entstehung der Maculae coeruleae; Bemerkungen zur Veröffentlichung Grusz's: die Wirkung der Drüsenabscheidungen des Phthirus pubis L. auf die menschlichen Blutzellen in bezug auf die Entstehung der Maculae coeruleae. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 170-173.—**Ormsby** (O. S.) & **Mitchell**. Hyperpigmentation. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 474-476.—**Périn** (L.). Dystrophie papillaire et pigmentaire. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1919, 230-235.—**Pinard** (M.). Maladie pigmentaire. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3. s., xvi, 1009-1012.—**Roederer** (J.) & **Salmon** (J.). Lésions pigmentées de nature indéterminée. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii (Réun. de Strass.), 169-171.—**Sczary** (A.). Les mélanodermies d'origine endocrinienne. *J. méd. franç.*, Par., 1921, x, 480-484. — L'aptitude à la pigmentation cutanée et les mélanodermies. *Médecine*, Par., 1921-22, iii, 935-937. — Sympathique et pigmentation cutanée. *Progrès méd.*, Par., 1923, 3. s., xxxvi, 275-277.—**Siemens** (H. W.). Ueber die Frage des Vorkommens von Pigmentmälern, Lentigines und Epheliden bei Mischung verschiedener Rassetypen. *Dermat. Wchnschr.*, Leipzig & Hamb., 1925, lxxxi, 1563-1565.—**Solger** (F. B.). Sunlight and pigmentation. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 28; 1918, xxii, 634.—**Spillmann** (L.) & **Watrin** (J.). Les pigmentations cutanées acquises: étiologie, pathogénie et traitement. *Médecine*, Par., 1924-25, vi, 126-129.—**Thomas** (E.) & **Delhougne** (E.). Ueber das Spitzenpigment der Kinder und andere Pigmentierungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 1479.—**Weber** (F. P.) & **Norman** (R. H.). Bluish pigmentation of the skin. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1909-10, iii, No. 6, Clin. Sect., 140-142.—**Weidman** (F. D.). Transverse hyperpigmented lines of the thorax and abdomen of a negro infant. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxviii, 517-523.—**Wende** (G. W.) & **Baukuss** (H. H.). A hitherto undescribed generalized pigmentation of the skin appearing in infancy in brother and sister. *Ibid.*, 1925, xxxii, 517-523.—**Werner** (S.). Ein ungeklärter Fall von Gelbfärbung der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxxiii, Orig., 463-465.

Skin (Pigmentation of, Mongoloid).

See, also, **Pigmentation** (Sacral).

EL BAHRAWY (A. A.). *Ueber den Mongolenfleck bei Europäern. (Ein Beitrag zur Pigmentlehre.) 8°. Zürich, 1922.

Also in *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxli, 171-192.

Skin (Pigmentation of, Mongoloid)—con.

FAUQUEY (M.-A.). *Contribution à l'étude de la tache bleue congénitale mongolique. 8°. Bordeaux, 1912.

MORALES WILLAZÓN (N.). Estudio de la mancha sacra mongólica en La Paz. 8°. Washington, 1917.

Allaria (G. B.). La macchia sacrale blu dell' infanzia. *Pediatria*, Napoli, 1913, 2. s., xxi, 85-110.—**Andréodias (J.).** Un cas de tache bleue mongolique. *Rev. mens. de gynéc., d'obstét. et de pédiat.*, Par., 1912, vii, 331-336.—**Apert (E.).** Tache bleue sacrée mongolique chez un enfant bimétis (demi-sang nègre, quart de sang jaune, quart de sang blanc). *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1922, xxv, 295.—**Apert (E.) & Garcin.** Trichotillomanie et larges taches mongoliques chez une enfant de couleur. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1924, xxii, 148-151.—**Bloch.** Zwei Fälle von Mongolenfleck bei Säuglingen. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 116.

Ueber den Mongolenfleck bei Europäern. *Ibid.*, 1922, lli, 327.—**Boissière-Lacroix.** La tache bleue mongolique à Bordeaux. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 355-358.—**Brennemann (J.).** The Mongolian spot. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 2325.—**Bruch (A.).** Notes sur la tache bleue sacrée dite mongolique. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1912, xv, 446-451.—**Bruch (A.).** Ueber Mongolenfleck bei Missbildungen. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1924, xxviii, 199-206.—**C. (J.).** Tache bleue mongolique. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1910, xiii, 854-858.—**Calvo MacKenna (L.).** La tache bleue mongolique à Santiago de Chili. *Ibid.*, 1916, xix, 535.—**de Castro (O.).** Mancha mongoloide. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1921, xxv, pt. 2, 383.—**Comby (J.).** La tache bleue mongolique chez les enfants européens. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1920, xxiii, 321-337.

Taches mongoliques chez deux fillettes de La Paz. *Ibid.*, 1921, xxiv, 366-368.—**Consiglio (L.).** Contributo allo studio delle macchie mongoloidi. *Pediatria*, Napoli, 1911, 2. s., xix, 519-524.—**Cozzolino (O.).** Macchie mongoloidi a sede sulla superficie ventrale del corpo. *Ibid.*, 1915, 2. s., xxiii, 93.

—**Eyzaguirre (R.).** La tache mongolique au Pérou. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1922, xxv, 19-22.—**Ferreira (C.).** La tache bleue mongolique à São Paulo. *Ibid.*, 1915-1924, xviii-xvii, passim.—**Filla (A.).** Sulla presenza della macchia blu sacrale nei bambini di Sassari. *Pediatria*, Napoli, 1916, 2. s., xxiv, 577-594.—**Fischer (W.) & Shen Chen Yü.** Some remarks on the blue spot in Mongolian babies. *China M. J.*, Shanghai, 1918, xxiii, 430.

Kurzer Beitrag zur Kenntnis des Mongolenflecks. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1919, xxiii, 447-459.—**Fonquerne.** Note sur un cas de tache bleue mongolique chez un métis de blanc et de noir. *Gaz. méd. de Par.*, 1911, 1.—**Gautier (P.).** A propos de la tache bleue mongolique en Suisse. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1925, xlv, 301-303.—**Gillot (V.).** **Fulconis (M.) & Attias (Mlle.).** Tache mongolique à Alger. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1923, xxvi, 170.—**Gracieux (P.).** A propos de la tache mongolique au Mexique. *Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par.*, 1918, 6. s., ix, 6-9.

—**Hager.** Der mongolische Fleck in Nordafrika. München. *med. Wchnschr.*, 1913, ix, 1071.—**Ishikawa (N.).** Ueber den sogenannten Mongolenfleck bei japanischen Föten. *Folia Anat. Japon.*, Tokyo, 1924, ii, 1-4.—**Jacobi (O.).** Ein Fall von typischem Mongolenfleck. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 401.

Ein typischer Mongolenfleck bei einem Kinde rein deutscher Abstammung? *Ibid.*, 779.—**Jafe.** La tache originelle. *Chron. méd.*, Par., 1917, xxiv, 231.—**Jamamoto.** Ueber Mongolenflecke und hellblauen mongoloiden Naevus. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1925, cxlix, 344-348.—**Lauze.** Sur un cas de tache bleue congénitale mongolique chez un enfant européen.

Montpel. méd., 1922, xlv, 350-357.—**Leven.** Zur Frage des Mongolenflecks. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 231.—**Lo Presti Seminerio (F.).** La macchia bleu dell' infanzia e sua diffusione nei bambini di Messina. *Pediatria*, Napoli, 1921, xxix, 789-801.—**Macaronopoulos (C.).** Neuf cas de taches bleues mongoliques en Grèce. *Bull. Soc. de pédiat.*, Par., 1913, xv, 506-509.

—**Mitter (J. C.).** Blue patches on newborn infants. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1913, xlviii, 203.—**Monteiro (H. B.).** Tache pigmentaire et fistule congénitale de la région lombosacrée. *Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par.*, 1921, 7. s., ii, 151-154.—**Noël.** La tache bleue congénitale dite mongolique chez les nègres africains. *Anthropologie*, Par., 1922, xxiii, 215-220.—**Palma (R.).** Qoyu siki; manchas cutáneas congénitas de los aborígenes del Perú. *Crón. méd.*, Lima, 1915, xxvii, 227-249.—**Perrier (H.).** Un cas de tache sacrée bleu mongolique. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1925, xlv, 252.—**Porak (R.).** Un cas de tache bleue mongolique avec examen histologique. *Rev. mens. de gynéc. et d'obstét.*, Par., 1912, vii, 256-258.

—**Posada Berrio (L.).** Mancha azul mongólica. *Repert. de med. y cirug.*, Bogotá, 1916-17, viii, 17-20.—**Rendu (R.).** Tache bleue congénitale mongolique ayant persisté chez un adulte. *Lyon méd.*, 1916, cxv, 207.—**Rovira (T.).** Sobre la mancha azul mongólica congénita. *Arch. Latino-Am. de pédiat.*, Buenos Aires, 1912, v, 174-186.—**Schohl (A.).** Ueber den sog. Mongolenfleck. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1912-13, Ref., iv, 145-162.—**Torres (F.).** Mancha azul da região sacra. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1920, xxiv, 274.—**Zarfi**

Skin (Pigmentation of, Mongoloid)—con.

(M.). Ein 4 Monate altes Mädchen mit Mongolenflecken. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1920, xix, 181-183. — Mongolenflecken. *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 1652-1654. — Ueber die morphologische Bedeutung der blauen Geburtsflecke (Mongolenflecke). *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxxi, 80-97. — Vierjähriges Mädchen mit Mongolenfleck vor. *Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien*, 1925, lv, [Sitzungsb.], 35.

Skin (Pigmentation of) in animals.

See, also, Color (Biological relations of); Mimicry.

STEINER-WOURLISCH (Aida). *Das melanotische Pigment der Haut bei der grauen Hausmaus (*Mus musculus* L.). [Zürich.] 8°. Berlin, 1925.

Also in Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat., Berl., 1925, ii, 453-479.

WIEDMER (H.). *Kritische und experimentelle Studien über die Pigmentierung des Integumentes mit besonderer Berücksichtigung ihres Zusammenhanges mit der Widerstandskraft und der Leistung unserer Haustiere. [Bern.] 8°. Säckingen a. R., 1920.

Arcangeli (A.). Sulle diverse colorazioni del *Carassius auratus* L. e le cause che le determinano. *Riv. di biol.*, Roma, 1921, iii, 33-52.—**Ballowitz (E.).** Ueber chromatische Organe in der Haut von Knochenfischen. *Morphol. Arb. a. d. anat. u. zootom. Inst. d. k. Univ. Münster. i. W.*, Leipzig, 1912-13, ii, 268-271, 2 pl. — Notiz über das Vorkommen alkoholbeständiger karminroter und braunroter Farbstoffe in der Haut von Knochenfischen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1913, lxxvii, 215-218. — Zur Kenntnis der Gelbzellen, Xanthophoren, in der Haut von Blennius.

Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1915, xiv, 413-416, 1 pl.—**Crozier (W. J.).** Correspondence of skin pigments in related species of nudibranchs. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1921-22, iv, 303.—**Herbst (C.).** Beiträge zur Entwicklungsphysiologie der Färbung und Zeichnung der Tiere; die Weiterzucht der Tiere in gelber und schwarzer Umgebung. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn.*, Berl., 1924, cii, 130-167.—**Hogben (L. T.).** The pigmentary effector system; a further contribution to the rôle of pituitary secretion in amphibian colour response. *Brit. J. Exper. Biol.*, Edinb., 1923-24, i, 249-270.

—**Hooker (D.).** The development of stellate pigment cells in plasma cultures of frog epidermis. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 103.—**Houssay (B.-A.) & Ungar (I.).** Influence de divers agents pharmacodynamiques sur la couleur de *Leptodactylus ocellatus* (L.) Gir. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, cxlii, 253-255.—**Keye.** Ueber die natürliche Abwanderung des Pigments aus der Haut in die Lymphdrüsen bei Fischen. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1923-24, xxiv, 57-60.—**Königstein (H.).** Ueber dunkle Flecke auf der Kammenhaut und ihre Beziehungen zum Haarwechsel. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxliii, 314-328.—**Krüger (P.).** Die Pigmentierung der Haut von *Grampus griseus* Cuv. *Ibid.*, 1921, cxxvii, Orig., 408-415.—**Meirowsky.** Tierhaut und Menschenhaut. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1004.—**Pribram (H.).** **Dembowsky (J.) & Brecher (Leonore).** Einwirkung der Tyrosinase auf Dopa (zugleich: Ursachen tierischer Farbkleidung). *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Berl., 1921, xlviii, 140-165.—**Reitner (E.).** Des pigments cutanés des mammifères. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 418-422.—**Schmidt (W. J.).** Zur Kenntnis der lipochromführenden Farbzellen in der Haut nach Untersuchungen an *Salamandra maculosa*. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1918, Orig., xxv, 324-328. — Ueber die Methoden zur mikroskopischen Untersuchung der Farbzellen und Pigments in der Haut der Wirbeltiere. *Ztschr. f. wissensch. Mikr.*, Leipzig, 1918, xxxv, 1-43, 3 pl. — Einige Versuche mit Bruno Blochs Dopa an Amphibienhaut. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1919, xxvii, 284-295, 1 pl.—**Torraca (L.).** L'azione dei raggi ultravioletti sulla pigmentazione della cute del tritone. *Internat. Monatschr. f. Anat. u. Physiol.*, Leipzig, 1913-14, xxx, 297-325, 1 pl.—**Uyeno (K.).** Observations on the melanophores of the frog. *J. Physiol.*, Lond., 1922-23, lvi, 348-352.—**Vrteclowna (S.).** Sur les changements de couleur de la peau chez les batraciens anoures privés de la vue. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1366-1368.—**Winkler (F.).** Studien über Pigmentbildung; die Bildung der verzweigten Pigmentzellen im Regenerate des Amphibien-schwanzes; Transplantationsversuche an pigmentierter Haut. *Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ.*, Leipzig, 1910, xxix, 616-631, 3 pl.

Skin (Reflexes of).

See Reflexes of skin.

Skin (Sclerosis of).

See Scleroderma.

Skin (Sensibility of).

LAMPE (H. K. G.). *Ueber die faradokutane Sensibilität. 8°. Borna-Leipzig, 1911.

SCHMIDT (W.). *Ueber lokale Unterempfindlichkeit der Haut. 8°. Jena, 1919.

Amantea (G.). Sur les rapports entre les centres corticaux de la circonvolution sigmoïde et la sensibilité cutanée chez le chien. Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxiii, 143-148.—Bogroff (S.) & Grinchar (T.). Ueberempfindlichkeit der Haut gegen Röntgenstrahlen und gegen Kohlensäureschnee. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1912, lv, 1147-1156.—Botezat (E.). Die Apparate des Gefühlssinnes der nackten und behaarten Säugetierhaut, mit Berücksichtigung des Menschen. Anat. Anz., Jena, 1912, xlii, 193; 273.—Calligaris (G.). Nuove ricerche sulla sensibilità cutanea dell'uomo. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1909, xxxv, 73-93.—Carr (H.). Head's theory of cutaneous sensitivity. Psychol. Rev., Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 262-278.—Ducceschi (V.). Sensibilità cutanea e senso muscolare. Arch. di fisiol., Firenze, 1911-12, x, 449-458.—Fleischner (E. C.), Meyer (K. F.) & Shaw (E. B.). A résumé of some experimental studies on cutaneous hypersensitivity. Tr. Am. Pediat. Soc. [n. p.], 1919, xxvi, 51-66.—Franz (L.). Verhalten der Sensibilität der Haut nach Durchschneidung des Nervus intercostobrachialis bei Mamma-Amputation. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxviii, 641-646.—Gildscheider. Beiträge zur Lehre von der Hautsensibilität. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1912, lxxv, 270; lxxv, 1.

Ueber Irradiation und Hyperästhesie im Bereich der Hautsensibilität. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1916, clxv, 1-36.

Ueber die Struktur der spinalen Sensibilitätsbezirke der Haut. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1917, lxxxiv, 333-377.

Die Topographie der spinalen Sensibilitätsbezirke der Haut. Ibid., lxxxv, 1-32.—Hagqvist (G.). [Histophysiological studies in the senses of temperature of the human skin.] Hygiea, Stockholm, 1914, lxxvi, 337-347.

Henry (C.). Sur le rayonnement des homœothermes et le calcul de sensibilités nerveuses. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxx, 703-706.—Hoefler (P.) & Köhlrausch (A.). Ueber die Schwellenempfindung an Schmerzpunkten der Haut. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccv, 447-451.

Kreibich (C.). Ueber lokale Unterempfindlichkeit der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1910, ciii, 133-137, 1 pl.

Weitere Beiträge zur abnormen Hautempfindlichkeit. Ibid., 1911, cviii, 41-46.—Lehner (E.) & Rajka (E.). Weitere Beiträge zur Ueberempfindlichkeit der Haut. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1925, lxxxi, 1731; 1777.—Low (R. C.). Skin-sensitiveness to non-bacterial proteins and toxins. Brit. J. Dermat., Lond., 1924, xxxvi, 292-311.—Metcalf (J. T.). Cutaneous and kinesthetic senses. Psychol. Bull., Albany, 1924, xxi, 327-337.—Moore (T. V.). The influence of temperature and the electric current on the sensibility of the skin. Psychol. Rev., Balt., 1910, xvii, 347-380.—Morgan (Ann H.). The temperature senses in the frog's skin. J. Exper. Zool., Phila., 1922, xxxv, 83-114.—Müller (E. F.). Ueber Reizempfindlichkeit der Haut. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 801.—Nicolau (S.). Sensibilisation provoquée d'un territoire circonscrit de la peau. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1354-1356.

Polák (E.). [Sympathetic and cutaneous sensitiveness.] Časop. lékař. česk., Praha, 1924, lxiii, 913-916.—Stokes (J. H.). Studies on intradermal sensitization. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, xviii, 402; 415. Also reprint.—Strughold (H.). Ueber die Dichte und Schwellen der Schmerzpunkte der Epidermis in den verschiedenen Körperregionen. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxx, 367-380.—Tamburini (A.). Sulla sensibilità elettrica e su alcuni nuovi apparecchi (poliestioscopi) per determinarne la specificità. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1910, xxvi, 977-986.—Timme (W.). The nature of cutaneous sensation, with an instrument for its measurement. J. Nerv. & Ment. Dis., Chicago, 1914, xli, 226-235. Also reprint.—Tracy (E. A.). The normal reaction of the skin to stroking; a description of the phenomenon, and an explanation of its causation based on reason; an experiment. Boston M. & S. J., 1916, clxxx, 197-199.—Trotter (W.). Sensibility of the skin in relation to neurological theory. Lancet, Lond., 1924, i, 1252-1256.—Waterston (D.). The sensory activities of the skin for touch and temperature. Brain, Lond., 1923, xli, 200-208.—Wintrebert. L'époque d'apparition et le mode d'extension de la sensibilité à la surface du tégument chez les vertébrés anamniotes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 408-410.

Skin (Sporotrichosis of).

Accame (E.). Sporotrichosis cutánea. Semana médica, Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 2, 680-682.—Bonnel (F.). Sporotrichose gommeuse disséminée à manifestations cutanées ulcéreuses. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xlv, 453-455.—Campana (R.). La sporotrichosi come malattia della pelle e nella patologia. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1910, xxviii, 3; 75.—Carducci (R.). Un caso di sporotrichosi cutanea disseminata. Folia med., Napoli, 1924, x, 361-378.—Crutcheid (E. D.). Sporotrichosis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 226-233.—Dubreuilh (W.), Peteges (G.) & Bonnia (H.). Sporotrichose cutanée. Gaz. hebdomadaire de médecine de Bordeaux, 1911, xxii, 368-371. Also J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 313.—Fensterstaedt (J. S.). Sporotrichosis resembling tuberculosis

Skin (Sporotrichosis of)—continued.

cutis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 726-728.—Fontoynt & Carougeau. Abcès sous-dermiques et gommes ulcérées produits par le Sporotrichum carougeau Langeron 1913, associé à la tuberculose chez un enfant malgache. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 444-453.—Foster (G. B.) & Thearle (W. H.). Cutaneous sporotrichosis; with report of a case. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 420. Also reprint.—Gary (P.) & Bonnel (F.). Observation d'un cas de sporotrichose gommeuse disséminée à manifestations cutanées ulcéreuses. Soc. de méd. mil. franc., Bull., Par., 1913, vii, 660-667.—Guy (W. H.) & Jacob (F. M.). Sporotrichosis; a clinical and bacteriologic study of four cases with unusual clinical manifestations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1663-1666.—Hoyt (R. E.). A case of cutaneous sporotrichosis. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 809-813.—Jesser (M.). Experimentelle und histologische Studien über Hautsporotrichose an Ratten. Arch. d. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxliv, 139-168.—Langeron (M.). Les sporotrichoses. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1922, iv, 448-466.—Maréchal (H.). Sporotrichose du dos de la main à forme de kéron trichophytique. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 308.—Mason (V. R.) & Frost (K. F.). Report of a case of sporotrichosis. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 471-473.—Mauclair (P.). Sporotrichose cutanée des mains et des poignets chez un soldat ayant souvent couché dans la paille. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1350.—Mibelli (A.). Osservazione di un caso di sporotrichosi cutanea. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 422-431.—Nicolé, Vieron & Peteges. Sporotrichose cutanée, causée par un sporotrichum à forme courte levure. Soc. de méd. mil. franc., Bull., Par., 1912, vi, 62-68.—Pautrier (L.-M.), Belot & Richou. Sporotrichose à lésions cutanées gommeuses et verruqueuses, à la fois syphilitiques et tuberculeuses d'aspect; volumineuses gommes osseuses; lésions de la muqueuse des fosses nasales. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 163-170.—Pidone (M.) & Florio (G.). Sporotrichosi cutanea; due osservazioni cliniche con reperto batteriologico e culturale. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1922, xxvii, 133; 149.—Polland. Ein Fall von Sporotrichosis der Haut. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1917, liv, 48-50.—Segre (G.). Su di un caso di sporotrichosi cutanea. Osp. maggiore, Milano, 1915, 2. s., iii, 25-34, 1 pl.—Simpson (C. A.). Cutaneous sporotrichosis. Wash. M. Ann., 1915, xiv, 62-65, 1 pl. Also reprint.—Verdelet, Peteges & Lasserre. Sporotrichose hypodermique. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xlv, 455-457.

Skin (Syphilis of).

See Syphilides.

Skin (Temperature of).

See, also, Temperature; Temperature-sense.

ANGSTL (A.). *Die Beeinflussung der Hauttemperatur durch Hunger. [Giessen.] 8°. Landshut, 1914.

GOLDSCHMIDT (F. K.). *Ueber die Veränderung der Hauttemperatur bei Einreibung mit Kampferspiritus und Terpentinnöl. [Giessen.] 8°. Frankfurt a. M.-Heddernheim, 1919.

SCHOTT (G.). *Beiträge zur Kenntnis der Hauttemperatur nach Wärmeentzug. 8°. Giessen, 1914.

SEEMÜLLER (H.). *Untersuchungen über die Hauttemperatur nach Wärmeentzug. [Giessen.] 8°. Leipzig, 1913.

SELIGMAN (A.). *La mesure thermo-électrique des températures cutanées. 8°. Paris, 1928.

SPOERL (R.). *Beiträge zur Kenntnis der Hautwärme bei Pferd und Rind. 8°. Giessen, 1911.

STOCKLAUSNER (F.). *Untersuchungen über den Einfluss Priessnitz'scher Wickel auf die Hauttemperatur. [Giessen.] 8°. Stadthof, 1913.

Benedict (F. G.). Die Temperatur der menschlichen Haut. Ergebn. d. Physiol., München, 1925, xxiv, 594-617.—Benedict (F. G.), Miles (W. R.) & Johnson (Alice). The temperature of the human skin. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1919, v, 218-222. Also reprint.—Berger (H.). Untersuchungen über die psychische Beeinflussung der Hauttemperatur. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipz., 1921-22, xxvii, 209-221.—Cobet (R.) & Bramigk (F.). Ueber Messung der Wärmestrahlung der menschlichen Haut und ihre klinische Bedeutung. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1924, cxlv, 45-60.—Heymann (B.) & Korff-Petersen (A.). Beobachtungen über das Verhalten des Menschen, besonders seiner Arbeitsfähigkeit, unter verschiedenen ther-

Skin (Temperature of)—continued.

mischen, mit dem Katathermometer festgestellten Bedingungen; das Verhalten der Hauttemperatur und des subjektiven Empfindens bei verschiedenen Katathermometerwerten. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1925, cv, 450-482.—**Mendelssohn** (A.). Beobachtungen über Hauttemperaturen der Säuglinge. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh. . . deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 84-101.—**Rein** (H.). Beiträge zur Lehre von der Temperaturempfindung der menschlichen Haut. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxvii, 189-212.

Skin (Transplantation of).

See **Skin-grafting.**

Skin (Tuberculides of).

ADELMANN (P.). *Contribution à l'étude du traitement des tuberculoses cutanées atypiques (tuberculides). 8°. Paris, 1921.

CAPPELLI (J.). Le tuberculidi. roy. 8°. Firenze, 1910.

HAUSER (A.). *Ueber ungewöhnliche Tuberkulidformen. [Basel.] 8°. Berlin, 1920.

Also Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1921, cxxviii, Orig., 149-172, 1 pl.

YOU (M.). *Les tuberculides. Etude critique. 8°. Lyon, 1909.

Arzi (L.) & **Kumer** (L.). Ueber die diagnostische Wertbarkeit der Partigenmethode in der Dermatologie und den histologischen Aufbau der Partigenimpfpapel. Beitr. z. klin. d. Tuberk., Berl., 1921, xvii, 193-201.—**Barber** (H. W.). Case of lichenoid and nodular tuberculide. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, ix, Dermat. Sect., 16-19.—**Bazau** (F.). Tuberculides papulo-nécrotiques. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 356.—**Bernhardt** (R.). [Relation between acneiform tuberculides and erythematous lupus.] Gaz. lek., Warszawa, 1911, 2, s. xxvi, 1294; 1330; 1352.—**Bosellini** (P. L.). Sulle tuberculidi denominate acne scrofulosorum e cachecticoorum, follicilis; acnitis. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1911, xvi, 591-612, 4 pl. Sopra alcuni casi di tuberculidi lichenoidi a tipo Wilson. Sperimentale, Firenze, 1915, lxix, 29-68, 2 pl.—**Brocq** (J.). Eruption de tuberculides du type objectif lichen scrofulosorum développée autour d'une intradermo-réaction à la tuberculine. Arch. de méd. d. enf., Par., 1917, xx, 590-592.—**Brooke** & **Savatard**. Toxi-tuberculide in a woman, aged 25 years. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xxiii, 368.—**Bunch** (J. L.). Atrophie tuberculide. Ibid., 402-405. — On necrotic tuberculides. Ibid., 1912, xxiv, 357-362, 1 pl.—**Callomon** (F.). Hauttuberkulose und Tuberkulide bei Heeresangehörigen. Dermat. Ztschr., Berl., 1917, xxiv, 716-730.—**Carol** (W. L. L.). De waarde van den tuberculoiden bouw voor de dermatologische diagnose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 1201-1212.—**Cepulic** (V.). Tuberculide der Haut hervorgerufen durch Reintuberkulin. Beitr. z. klin. d. Tuberk., Berl., 1920, xvi, 469.—**Chargin**. Papulo-necrotic tuberculid, associated with erythema induratum and scrofuloderma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 210. — Papulo-necrotic tuberculid. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 337.—**Chatellier** (L.). Sur la tuberculide licheniforme et nitida. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 340-351.—**Coppolino** (C.). Sopra due casi di tuberculide papulo-necrotica. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1911, xvi, 402-410.—**Cunningham** (W. P.). Tuberculides. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiii, 935-937.—**Curri** (O. P.) & **Corbella** (J. E.). Contribución al estudio de las tuberculides de la piel. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxiii, 1327-1330.—**Darier** (J.). Les tuberculides devraient être appelées tuberculoides. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 112.—**Dressler** (W.). Ueber eine Kombination von Acne conglobata und acneiformen Tuberkuliden, zugleich ein Beitrag zur Pathogenese der Tuberkulide. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxl, 189-200.—**Ehrmann** (S.). Die Tuberkulide. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxviii, 2330; 2600.—**Eliasscheff** (Mlle. Olga). Tuberculides groupées à grandes papules (variété Jadassohn) du membre inférieur droit et lupus érythémateux de la face. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 33-39.—**Elliott** (J. A.). Demonstration of a case of papulo-necrotic tuberculides. J. Mich. M. Soc., Detroit, 1917, xvi, 22-24.—**Feer** (E.). Die kleinpapulösen Haut-Tuberkulide beim Kinde. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 1217-1228.—**Fordyce**. Papulo-necrotic tuberculid. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxvii, 251.—**Gaucher**. Les tuberculides. J. de méd. int. Par., 1912, xvi, 331-333.—**Gismondi** (A.). Sull' importanza delle tuberculidi papulo-necrotiche per la diagnosi e la prognosi della tubercolosi nell'infanzia. Pediatria, Napoli, 1913, xxvi, 635-651.—**González Uruña** (J.). Un caso de tuberculides papulonecroticas. Gac. méd. de México, 1915, 3. s., x, 101-104.—**Gougerot** (H.) & **Laroche** (G.). Etiologie et pathogénie des tuberculides cutanées; les tuberculides expérimentaux. Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxxv, 141; 185.—**Gross** (S.). Ueber Tuberkulide. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 816-819.—**Gross** (S.) & **Volk** (R.). Beitrag zur Pathogenese der

Skin (Tuberculides of)—continued.

Tuberkulide (Sensibilisierung der Haut durch Bakterienprodukte). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1914, cxx, Orig., 301-308.—**Guy** (W. H.). The etiology of papulo-necrotic tuberculid. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii, 754-768.—**Halbron** (P.), **Barthélemy** (R.) & **Isaac-Georges**. Tuberculides papulo-nécrotiques et 914. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 215-218.—**Harris**. Tuberculid. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 319; 1919, xxxvii, 272.—**Hayes** (E. W.). Tuberculides. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1923-24, viii, 288-296.—**Hecht** (H.). Tuberkulid unter dem Bilde eines Angiokeratoms nebst Bemerkungen zur Aetiologie des Angiokeratoms. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 202-205.—**Hempelmann** (T. C.). Frequency of tuberculides in infancy and childhood, and their relation to prognosis. Arch. Pediat., N. Y., 1917, xxxiv, 362-365.—**Herxheimer** (K.) & **Martin** (H.). Beitrag zur Klinik der Tuberkulide. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xliii, 127-131.—**Hodara** (M.). Histologische Untersuchungen in zwei Fällen von papulo-necrotischen Tuberkuliden. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1912, lv, 1515-1521.—**van Hussen** (J.). Ein Beitrag zur Kenntnis des Boeckischen Miliarlupoids und seiner Beziehung zu Erkrankungen anderer Organe. Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 1-27, 1 pl.—**Jadassohn** (J.). Die allgemeine Pathologie der Tuberkulide. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 36-38.—**Kren** (O.). Ueber ein eigentümliches Tuberkulid der Haut und mundscheimhaut. Ibid., 1913, lxiii, 2361-2369. — Fall von ausgebreitetem Hauttuberkulid, behandelt mit Quarzlampe. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 90.—**Lateiner** (Mathilde). Ueber den histologischen Bau und die bacilläre Aetiologie des sogen. papulösen Tuberkulids des Säuglings (Hamburger). Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1910-11, i, 442-457.—**Lewandowsky** (F.). Tuberkulose-Immunität und Tuberkulide. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1916, cxxviii, Orig., 1-75. — Ueber rosaceähnliche Tuberkulide des Gesichtes. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1280-1282.—**Louste, Thibaut** & **Barbier** (G.). Un cas de tuberculides papulo-nécrotiques et nodulaires de la face. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 120-125.—**Low** (R. C.). Tuberculides and their relation to tuberculosis of the skin and other organs. Edinb. M. J., 1920, n. s., xxix, 114-119.—**MacCormac** (H.). Tuberculide treated with novarsenobillon. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 62.—**Mackee** & **Rosen**. Generalized papulo-necrotic tuberculid and erythema induratum Bazin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 55-57.—**Mariani** (G.). Alcune note sulle tuberculidi cutanee. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 343-346.—**Matuszkiewicz** (M.). Tuberculides papulo-annulaires. Gaz. lek., Warszawa, 1913, 2. s., xxviii, 845-848.—**Millan** & **Thibaut**. Tuberculides papulo-nécrotiques de la face (acnitis). Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 112-114.—**Morini** (L.). Il siero vaccino antituberculare Bruschetlini nella cura delle tuberculidi papulo-necrotiche (follicilis). Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1922, xxvii, 6.—**Nixon** (J. A.) & **Short** (A. R.). Tuberculous chancre. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 44-46.—**Nobl** (G.). Tuberkulide. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 769.—**Pasini** (A.). Tuberculide, miglieriforme micropapulosa. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1921, x, 392-396.—**Pautrier**. A propos de deux malades atteints de tuberculides. J. de méd. et chir. prat., Par., 1913, lxxvii, 572-576.—**Pick** (W.). Ein Fall von papulo-necrotischem Tuberkulid in fast universeller Ausbreitung bei gleichzeitiger Anwesenheit eines Lichen scrofulosorum. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. im Wien, 1911, x, 139-141.—**Pinard** (M.). Tuberculides circinées simulant des syphilides tertiaires. Ann. d. mal. ven., Par., 1920, xv, 736-738.—**Sachs** (O.). Ueber das Verhalten der Wassermannschen Reaktion bei Tuberkuliden. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1916, cxxviii, Orig., 838-842.—**Saggioro** (Ada I.). Osservazioni istologiche sulla distruzione del bacillo tuberculare operata dal tessuto sottocutaneo. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 842.—**Schaumann** (J.). Séro-réaction de Wassermann positive dans deux cas de tuberculides. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 8-13.—**Séquedra**. Case of tuberculides in a little girl. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xxiii, 366-368.—**Sequeira** (J. H.). A new conception of the tuberculides; an account of the work of Rist and Rolland. Ibid., 1915, xxvii, 371-377.—**Smith** (J. F.). A case of papulo-necrotic tuberculide. Ibid., 1919, xxxi, 97.—**Stokes** (J. H.). The diagnosis and clinical relations of certain tuberculids. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clvii, 313-348. — The therapeutic management of the tuberculids, with special reference to the efficiency of arsenphenamine. Ibid., 522-539.—**Strandberg** (J.). [Some remarks on tuberculides, with presentation of several cases.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 890; 949. — Acneiforme Tuberkuliden mit eigenartiger Lokalisation. Forhändl. Nord. Dermat. Foren. 1922. Helsingfors, 1923, 128.—**Taninmura** (C.). Ueber papulonekrotische Tuberkulide und über den positiven Befund von Tuberkelbacillen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923-24, cxlvi, 335-337.—**Thibierge** (G.) & **Legrain** (P.). Tuberculides multiples des membres inférieurs à tendance atrophique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1920, xxvii, 354.—**Tobias** (N.). The newer conception of the tuberculid. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1925-26, xi, 492-498.—**van der Valk** (W. J.). Papulo-pulso,

Skin (Tuberculides of)—continued.

ulcerouse tuberculiden. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 956-958.—**Vignolo-Lutati** (C.). A propos des tuberculides lichénoides à type de lichen de Wilson, lichen scrofulosorum atypique. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 200-205.—**Volk** (R.). Aetiologie und Pathogenese der Tuberkulide. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxiii, Ref., 1-39.—**Waugh**. Tuberculid. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 272.—**Whitefield** (A.). Case of unusual papulo-necrotic tuberculide. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Dermat. Sect., 123-125.—**Wichmann** (P.). Exantheme der Tuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 253.—**Williams** (R.). The tuberculides as observed in Southern California. Calif. State J. M., San Fran., 1912, x, 294-296.—**Wise**. Acne or papulonecrotic tuberculid. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 741; ii, 263.—**Wronker** (B. M.). Papulo-necrotic tuberculides in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1913, v, 447-456.—**von Zumbusch** (L.). Diagnostik und Therapie der Hauttuberkulose. München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 1313-1315.

Skin (Tuberculosis of).

See, also, **Acne**; **Ecthyma**; **Lichen scrofulosorum**; **Lupus**; **Tuberculides**.

BOLLAG (S.). *Ueber Hauttuberkulose im höheren Alter. 8°. Basel, 1919.

HERTMANN (E. E.). *Die Ansteckungsfähigkeit der Hauttuberkulose. 8°. Gießen, 1922.

JESSNER (S.). Hauttuberkulose (Lupus vulgaris, etc.) einschliesslich Tuberkulide und Lupus erythematodes. 8°. Würzburg, 1909.

LÉVY-BRUHL (M.). *L'ulcère tuberculeux atypique de la peau. 8°. Paris, 1914.

LEWANDOWSKY (F.). Die Tuberkulose der Haut. 8°. Berlin, 1916.

Arzt (L.) & **Kumer** (L.). Atypische Formen der colliquierenden Hauttuberkulose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxvi, Orig., 377-385.—**Baermann** (G.) & **Halberstaedter** (L.). Ueber experimentelle Hauttuberkulose bei Affen. Arb. a. d. k. Gsndtsamte., Berl., 1911, xxxvii, 612-617.—**Barber** (H. W.). Tuberculosis of the skin. Clin. J., Lond., 1925, liv, 605-610.—**Bollag** (S.). Ueber die Häufigkeit der Hauttuberkulose im höheren Alter. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, l, 939.—**Brito Foresti** (J.). Etiologia formas clinicas y tratamiento de las tuberculosis cutáneas en el Uruguay. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1921, xi, 855-871.—**Carpenter** (C. M.) & **Goldberg** (S. A.). A study of skin tuberculosis. Cornell Vet., Ithaca, 1925, xv, 148-155, 2 pl.—**Fox** (H.). Extensive tuberculosis cutis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxv, 553.—**Report of a case of extensive tuberculosis**. Ibid., 1918, xxxvi, 123.—**Gardiner** (F.). A statistical survey of tuberculosis of the skin. Edinb. M. J., 1921, n. s., xvi, 374-379.—**Gupta** (A.). A brief survey of the tuberculosis of the skin and the tuberculides. Indian M. Rec., Calcutta, 1925, xlv, 204-214.—**Jeanseime** (E.). Vue d'ensemble sur la tuberculose cutanée. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1922, xxvi, 15-19.—**Kreibich** (C.). Lupus erythematodes und Tuberkulose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvi, Orig., 99-101.—**Levin**. Tuberculosis cutis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 223-225.—**Masucci** (A.). Il lupus eritematoso e le altre dermatosi dette tuberculidi. Ann. di med. nav., Roma, 1925, ii, 314-319.—**Mendes da Costa** (S.). [Tuberculosis of the skin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, lxi, pt. 2, 1388-1397.—**Much** (H.). Hauttuberkulose. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1917, lxi, 524-529.—**Nicolas, Massia** [et al.]. Tuberculose cutanée sans adénopathie. Lyon méd., 1914, cxvii, 891-894.—**Nobl** (G.). Betrachtungen über Wesen und Heilung der Hauttuberkulose. Zentrabl. f. d. ges. Therap., Wien, 1917, xxxv, 217; 241.—**Olson** (G. M.). Benign forms of tuberculosis of the skin. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 515-517.—**Pardo Regidor** (A.). Tuberculosis de la piel. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxvii, 301; 393.—**Pinkus** (F.). Tuberkulose der Haut. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 1789-1791.—**Pollitzer** (S.). Tuberculosis of the skin; an introduction to a symposium. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 81-83. Also reprint.—**Poncet** (A.) & **Leriche** (R.). La tuberculose inflammatoire de la peau. Lyon méd., 1912, cxviii, 217-231.—**Porcell** (R.). Tuberculosis ulcerosa della cute. Raggi ultravioletti, Milano, 1925, i, 248-250.—**Satenstein**. Miliary tuberculosis of the cutis and subcutis: lower lid and external canthus. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1913, xxvi, 179.—**Schaefer** (F.). Der Einfluss des Krieges auf die Tuberkulose der Haut und der Lymphdrüsen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, xi, Orig., 308-320.—**Schmidt** (E.). Fortschritte auf dem Gebiete der Hauttuberkulose. Zentrabl. f. d. ges. Tuberk.-Forsch., Berl., 1923-24, xxi, 241-264.—**Scholtz** (M.). Skin tuberculosis versus systemic. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1925, xxix, 217-219.—**Schwartz**. Tuberculosis of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 120.—**Somogyi** (S.). Allergiestudien bei

Skin (Tuberculosis of)—continued.

Hauttuberkulose. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1923, lvii, 143-152. — Die Blutsrumplase bei Hauttuberkulose. Dermat. Ztschr., Berl., 1924-25, xlii, 342-347.—**Stillians** (A. W.). Tuberculosis verrucosa cutis; lupus vulgaris; lichen scrofulosorum. Internat. Clin., Phila., 1921, 31. s., ii, 32-36, 1 pl.—**Stokes** (J. H.). Tuberculosis of the skin in some of its general medical aspects. Northwest Med., Seattle, 1921, xx, 79-84.—**Sundt** (H.). A case of lupus disseminatus (post-exanthematic miliary tuberculosis cutis). Brit. J. Dermat., Lond., 1925, xxxvii, 316-324.—**van der Valk** (J. W.). Geeneraliseerde miliartuberculose van der huid. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1913, i, 1864-1867.—**Walter** (F.). Zur Frage der Zugehörigkeit des Angiolipoids von Brocq-Pautrier zur Tuberkulose der Haut, insbesondere zu Boecks Miliarlupoid. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxl, 85-104.—**Wichmann** (P.). Skrofulose und Hauttuberkulose. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 145-157. Also Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 538-554.—**Wise** (F.). Miliary tuberculosis of the skin, lichen scrofulosorum and the papulotuberculosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 105-124. Also reprint.—**Tuberculosis cutis**. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 469.—**Zieler** (K.). Hauttuberkulose und Tuberkulide. Prakt. Ergebn. a. d. Geb. d. Haut- u. Geschlechtskr., Wiesb., 1914, iii, 17-443.

Skin (Tuberculosis of, Causes and pathology of).

RUPP (E.). *Klinischer und statistischer Beitrag zur Aetiologie der Hauttuberkulose insbesondere des Lupus vulgaris. [Würzburg.] 8°. Leipzig & Hamburg, 1912.

Andersen (C. W.). [The determination of type of tubercle bacilli in cutaneous tuberculosis, especially lupus vulgaris.] Hosp.-Tid., København, 1918, lxi, 1689-1698.—**Arzt** & **Kumer**. Ueber Impferscrofulodermita. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 294-297.—**Bonnet** (L.-M.) & **Favre** (M.). Ulcères et phagédénismes cutanés tuberculeux atypiques; l'ulcère tuberculeux à l'emporte-pièce. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 299-306.—**Bosellini** (P. L.). Tuberculosis cutanea eritrodermica desquamativa generale. Policlin., Roma, 1910, xvii, sez. med., 305-321.—**Brusgaard** (E.). [Clinical contribution to the pathogenesis of tuberculosis of skin.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxvii, 917-950, 2 pl.—**Capelli** (J.). Contribution à l'étude des tuberculosis cutanées hématoïdiques diffuses, à type éruptif, cliniquement atypiques. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 257-277, 2 pl. — Nuove osservazioni istologiche sulla cute sana di pazienti affetti da tubercolosi cutanea. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 568-571.—**Cosco** (G.), **Rosa** (B.) & **De Benedicis** (C.). Sopra un caso di tubercolosi cutanea di origine bovina nell'uomo 1912. Lab. batteriol. d. san. pubb. studi [etc.], Roma, 1912, i, 223-232.—**Davis** (E.). Case of tuberculosis of the skin following a cat bite. Vet. J., Lond., 1922, lxxviii, 106.—**Dore** (S. E.). A case of cutaneous tuberculosis following the operation of tattooing. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 22-27.—**Ducrey** (C.). Contributo allo studio della tubercolosi verrucosa della cute; contributo clinico, istopatologico e sperimentale. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 259; 275.—**Fidanza** (E. P.). Tuberculosis vegetante a focos múltiples de la piel. Rev. méd. del Rosario, 1925, xv, 31-45.—**Fischl** (F.). Zur Pathogenese der netzförmigen Livido bei Tuberkulose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvi, Orig., 362-367. — Die Hauttuberkulose als Organsystemerkrankung. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 611.—**Fordyce** (J. A.). Histological studies in some types of skin tuberculosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1914, xxxii, 23-27, 8 pl.—**Friedmann** (M.). Ueber Brücken und fibromatoide Bildungen in Skrofuloderminarben. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvii, Orig., 80-91.—**Ghezzi** (C.). Per l'istologia e la batteriologia del tubercolo anatomico. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xlvi, 493-510.—**Gross**. Eine eigenartige Form von kolloquativer Hauttuberkulose auf dem rechten Unterschenkel. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1409.—**Grütz** (O.). Klinische und histologische Beiträge zur Frage der Beziehungen zwischen Granuloma annulare und Tuberkuliden. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlvii, 590-598.—**Handley** (W. S.). On the pathology and treatment of lupus (lupus a lymphatic disease). Lancet, Lond., 1921, ii, 1089-1094.—**Haslund** (P.). [Tuberculous exanthem, originating as a photo-electric dermatitis.] Hosp.-Tid., København, 1916, 5. R., ix, 569; 593.—**Kreibich** (C.). Zur Kenntnis tubulöser Hautgeschwülste. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxix, 260-268.—**Kyrie** (J.). Beitrag zur Histologie der Hauttuberkulose. Ibid., 1911, ex, 453-472, 2 pl. — Ueber die tuberkuloiden Gewebstrukturen der Haut. Ibid., 1918-19, cxv, Ref., 482-536.—**McCoy** (G. W.). A vian tuberculosis in man resembling leprosy, an abstract of a report of a case of skin tuberculosis caused by the avian type of the tubercle bacillus. Pub. Health Rep., Wash., 1915, xxx, 14.—**Milian & Marceron**. Abcès froids tuberculeux multiples et disséminés de l'hypoderme soignés au début pour sporotrichose; tuberculose révélée par l'inoculation au cobaye. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 461-464.—**Nicolas** (J.),

Skin (Tuberculosis of, Causes and pathology of)—continued.

(Gaté (J.) & Pillon (M.). Tuberculose verruqueuse très étendue et à localisations multiples. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 881.—**Pautrier** (L.-M.). Tuberculides de la face (forme intermédiaire à l'acné et à la lupoïde miliaire). *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii, 63-66.—**Pautrier** (L.-M.) & **Lévy** (G.). Lupus tuberculeux de la face, lésions ulcéreuses du cuir chevelu, lésions tuberculeuses en placards infiltrés à type de sarcoïdes de la paroi abdominale et du dos. *Ibid.*, 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 47-53.—**Pautrier** (L.-M.) & **Metzger**. Tuberculose cutanée, nodulaire et ulcéreuse, de la région du genou. *Ibid.*, 1925, xxxii, Réunion de Strasb., 115-119.—**Peters** (R.) & **Broek** (W.). Die Hauttuberkulose im Rahmen der neueren pathogenetischen und pathologisch-biologischen Forschung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923, cxlvi, 111-128.—**von der Porten** (P.). Tuberculosis cutis ulceroosa serpiginosa universalis. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1918, lxvii, 783-785.—**Reincke**. Eine eigenartige Form von kolliquativer Hauttuberkulose. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1915-16, cxvii, Ref., 788.—**Rusea** (P.). Le odierne conoscenza sull'etiopatogenesi delle tubercolosi cutanee. *Policlin.*, Roma, 1920, sez. prat., 1278-1282.—**Santy** (P.). Ulcérations tuberculeuses des téguments du dos de la main. *Lyon méd.*, 1920, cxxix, 393-395.—**Scheletum**. Tuberculose besmetting langs een huidwond. *Nederl. Maandschr. v. verlosk. en vrouwenz.* en v. kindergeneesk., Leiden, 1914, iii, 590-592, 1 pl.—**Scherber**. Erscheinungen der kolliquativen Hauttuberkulose mit besonderer Lokalisation. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref., 49.—**Schönfeld**. Sekundäre Hauttuberkulosen. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Berl., 1925, lxii, 239-251.—**Schönfeld** (W.). Experimentelle Untersuchungen zur Frage des Vorkommens virulenter Tuberkelbazillen in der Blutbahn bei Hauttuberkulose nach diagnostischer Tuberkulinanwendung und unter anderen Bedingungen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1918-19, cxvi, Orig., 651-731.—**Spiehoff** (B.). Das Blutbild bei den verschiedenen Formen der Hauttuberkulose. *Ibid.*, 1921, cxviii, Orig., 259-267.—**Stejskal** (Margarete). Zwei Fälle von Tuberkulose des Hypoderms (Fungus cuti Riehl). *Ibid.*, 304-309.—**Stern** (C.). Tierexperimentelle Untersuchungen über den Nachweis von Tuberkelbazillen bei Tuberkulose der Haut, besonders des Gesichts. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, cxxix, 2032-2034.—**Stokes** (J. S.). Primary inoculation tuberculosis of the skin with metastasis to regional lymph nodes. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1924, 3. s., xlvii, 298-324.—**Vogel** (C.). Tuberculosis cutis vegetans. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1920, lxxi, 559-563.—**Volk** (R.). Ueber Tuberculosis fungosa cutis (Riehl). *Wien. med. Wehnschr.*, 1925, lxxv, 386-390.—**Eichmann** (P.). Ueber den Anteil des bovinen und humanen Typus des Tuberkelbazillus an der Entstehung der Hauttuberkulose. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 773-778.—**Wirth** (E.). Ueber eine Fall von postexanthematischer Hauttuberkulose. *Ibid.*, lxxviii, 125-130.—**Wise** (F.) & **Satenstein** (D. L.). Clinical and histological features of certain types of cutaneous tuberculosis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iv, 586-608.—**Yanagihara** (H.). The relation of skin tuberculosis to the blood vessels. *Dairen Hosp. Polyclin. Dairen, Sats South Manchuria*, 1922-1924, i, 1-12.—**Zieler** (K.). Experimentelle und klinische Untersuchungen zur Frage der toxischen Tuberkulosen der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, cii, 37-64.

Skin (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of).

FÉLIX-MAGE (L.). *De l'érythème nouveau dans les manifestations aiguës de la tuberculose. 8°. Paris, 1920.

Arnold (W.). Ueber orthotische Albuminurie und ihre Beziehungen zur Tuberkulose nach Untersuchungen bei Hautkranken, insbesondere bei Hauttuberkulose und Syphilis. *München. med. Wehnschr.*, 1913, lx, 458-462.—**Bloch** (B.). Fall von atypischer Tuberkulose der Haut und des Auges kombiniert mit Blastomykose. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1916, xvi, 271-273.—**Brütt** (H.). Eigenartige Hornzeimbildung bei gleichzeitiger Hauttuberkulose. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxxix, Orig., 216-224.—**Cumston** (C. G.). Sarcoid tuberculosis of the skin. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxi, 112.—**Fox** (H.). Tuberculosis cutis associated with recurrent lymphangitis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iii, 453.—**Gaskill** (H. K.). Extensive tuberculosis cutis, with death from pyæmia; report of a case. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxi, 309-316.—**Gaston** (P.). Les tuberculoses de la peau et des muqueuses dermo-papillaires. *Rev. internat. de la tuberc.*, Par., 1911, xx, 276-280.—**Gaucher**. Tuberculoses cutanées multiples; tuberculoses papulo-nécrotiques angiomateuses, lichenoides verruqueuses; formes de transition. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1911, xxii, 98-101.—**Grunke** (W.). Tuberkulose als Ursache einer Dermatomyositis. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1925, cii, 311-319.—**Havas** (A.). Die Tuberkulose der Haut und der benachbarten Schleimhäute. *Pest. med.-chir. Presse*, Budapest, 1913, xlix, 341; 351.—**Lancashire**

Skin (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of)—continued.

(G. H.), **Wills** (W. K.) [et al.]. Discussion on the association of skin tuberculosis with visceral and other tuberculous manifestations. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 551-554.—**Laurent** (C.). Manifestations de tuberculose cutanée datant de 40 ans, accompagnées de bronchite et d'emphysème. *Loire méd.*, St. Etienne, 1925, xxxvii, 126.—**Pautrier** (L.-M.). Sarcoides hypodermiques d'origine tuberculeuse. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi (Réun. de Strasb.), 53-55.—**Pernet** (G.). Epithelioma on lupus vulgaris in a man. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1921-22, xv, Sect. Dermat., 3.—**Pétes**. Prurit féroce et érythrodermie exfoliante généralisées d'origine tuberculeuse (tuberculose hépatique diffuse). *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1921, cxviii, 233.—**Raynaud** (M.), **Montpellier** (J.) & **Lacroix** (A.). Erythrodermie pityriasique généralisée d'origine tuberculeuse. *Ibid.*, 1922, cxix, 281-286.—**Scherber**. Verschiedene Formen der Hauttuberkulose. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1917, xxx, 1214.—**Sibley** (W. K.). Tuberculosis cutis in a patient with syphilis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1916-17, x, Sect. Dermat., 110.—**Stokes** (J. H.). Clinical studies in cutaneous aspects of tuberculosis; tuberculous purpura, erythema multiforme and erythema nodosum. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clvii, 157-170. Also reprint.—Primary inoculation tuberculosis of the skin with metastasis to regional lymph nodes. *Am. J. M. Sc.*, Chicago, 1925, clxiv, 722-736, 2 pl.—**Stura** (G.). Un caso di tubercolosi cutanea ed epitelioma. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1921, lxii, 15-23, 1 pl.—**Waelisch** (L.). Ueber Livedo racemosa bei Tuberkulose. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxxii, Orig., 452-457.

Skin (Tuberculosis of, Diagnosis of).

PAMICHOFF (V.). *La réaction de Besredka et sa valeur dans l'étude des affections tuberculeuses de la peau. 8°. Genève, 1925.

SCHIESSNER (M.). *Ueber unspezifische Wassermannsche Reaktionen bei Hauttuberkulosen. 8°. München, 1926.

Bergmann (E.). Ueber die Verwendung der Partialantigene nach Deycke-Much in prognostischer Hinsicht bei Hauttuberkulose. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1922, lxxiv, 57-59.—**Béthoux** (L.). Anticorps tuberculeux et cuti-réaction à la tuberculine au cours des tuberculoses cutanées humaines. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 329-331.—**Browning** (C. C.). Value of tuberculin cutaneous test. *Northwest med.*, Seattle, 1919, xviii, 230-232.—**Busacca** (A.). Ueber eine neue intrakutane Reaktion bei Hauttuberkulose. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1921, xxxiv, 570.—**Carol** (W. L. L.). Jets over de betekenis der immuniteit, allergie en de Moro-reactie voor der dermatologie. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, lii, 1423; 1517.—**Collmann** (C.). Die Färbemethoden nach Much und Ziehl zum Nachweis von Tuberkelbazillen im Gewebe; vergleichende Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung ihres Wertes für die Dermatologie. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1916, Orig., xxiii, 321-338.—**Fox** (H.). Three unusual forms of cutaneous tuberculosis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1912, xxx, 78-83, 2 pl.—**Friedlander** (D.). The diagnosis of tuberculosis of the skin. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1913, xi, 29.—**Hubschmann** (K.). [Cutaneous tuberculin reaction in tuberculosis of the skin.] *Ceska dermat.*, Praha, 1922, iii, 246-250.—**Hudelo**, **Caillaud** & **Chabanier**. Tuberculides lichenoides (lichen scrofulosorum) simulat le lichen ruber. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 411-415.—**Jadassohn** (J.). Einige Erfahrungen über lokale Reaktionen mit Moroscher Tuberkulin-Salbe bei Hauttuberkulose, Tuberkuliden, Syphiliden und Lupus erythematodes. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1912, cxiii, Orig., 479-504.—**Kusan** (V.). Bemerkungen zu Busaccas, Ueber eine neue intrakutane Reaktion bei Hauttuberkulose. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1922, xxxv, 248-250.—**Lier** (W.). Ueber Tuberkelbazillennachweis bei Hauterkrankungen. *Med. Klin.*, Berl., 1910, vi, 1453.—**Löblich** (H.). Ueber intrakutane Pferdeserumreaktion bei Hauttuberkulose. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 377-380.—**Louste** (A.), **Louet** (L.) & **Darquier** (J.). Tuberculose à forme hypertrophique de la joue simulant le bouton d'Orient. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxx, 504-506.—**Markert** (H. J.). Vergleichende Untersuchungen zur Frage der Empfindlichkeit der Haut gegenüber Alt- und Pellsucht-Tuberkulin mit besonderer Berücksichtigung der Hauttuberkulosen. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Berl., 1923, lv, 94-100.—**Mayer** (J. K.) & **Hofstadt** (H.). Die Eigenharnreaktion nach Wildbolz bei der Tuberkulose der Haut. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 165-170.—**Mensi** (F.). Sulla tuberculino-reazione dei focolai di tubercolosi cutanea naturale e sperimentale. *Clin. pediat.*, Modena, 1922, iv, 287-304.—**Palmeri** (V. M.). A proposito di una nuova reazione intracutanea nella tubercolosi della pelle. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 148-152.—**Scheer** (M.) & **Lane** (J. E.). Dermatoses possibly related to tuberculosis. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 84-88.—**Somogyi** (S.). Die sogenannten Aktivitätsreaktionen bei Hauttuberkulose.

Skin (Tuberculosis of, Diagnosis of)—continued.

Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 602-609.—**Stokes** (J. H.). Cutaneous tuberculosis and tuberculids in diagnosis. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1924, vii, 135-143.—**Strassberg**. Ueber eine neue Injektionsmethode des Tuberkulins bei ausgebreiteter Hauttuberkulose. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 54.—**Venturi** (T.). La deviazione del complemento secondo Besredka nella tubercolosi della pelle. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1924, lxx, 797-803.—**Wichmann** (P.). Die Diagnose der Hauttuberkulose durch Vergleichung der im Krankheitsherd und Normalhaut angestellten Intrakutaninjektion. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1917, lxx, 887-901.

Skin (Tuberculosis of, Treatment of).

See, also, **Lupus** (Treatment of).

BRION (A.). *Du traitement chirurgical des certains lupus tuberculeux de la peau. 8°. Paris, 1928.

EL DJABRY (K.). *Le traitement des affections tuberculeuses de la peau au moyen de l'antigène méthylique de A. Bocquet et I. Nègre. 8°. Genève, 1925.

GUERQUIN (Suzanne). *Traitement de la tuberculeuse de la peau par les injections intra-veineuses de sulfates de terre rares, néodyme, praséodyme, samarium. 8°. Paris, 1920.

MITCHITCH (Militza). *L'éther-benzylcinnamique dans le traitement de la tuberculeuse cutanée. 8°. Paris, 1922.

OBERSTADT (H.). *Zur Behandlung der Hauttuberkulose mit Aurum-Kalium cyanatum. 8°. Bonn, 1915.

SCHAUMBERGER (Sally). *Die Lichtbehandlung der Hauttuberkulose in der Lupusheilstätte Giessen. 8°. Giessen, 1919.

Aikins (W. H. B.). Radium in tuberculosis of the skin. *Radium*, Pittsburgh, 1918, xi, 33-40. Also *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1918, xxii, 40-44.—**Alvarez Sainz de Aja** (E.). Tratamiento de las tuberculosis cutáneas por el cianuro de oro y potasio. *Clin. castellana*, Valladolid, 1916, xii, 1-14.—**Benoit** (M.-E.-P.). Tuberculeuse cutanée guérie par l'arseno-benzol. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1916, xlv, 111-113.—**Böhme** (W.). Ueber eine neue Injektionsmethode des Tuberkulins bei ausgebreiteter Hauttuberkulose. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 180.—**von Bomhard** (Gertrud). Zur Diagnose und Therapie des benignen Miliarlupoides (Boeck). *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1920, lxx, 161-167.—**Bruusgaard** (E.). [Treatment of tuberculous skin diseases with arc light baths.] *Tidsskr. f. d. norske Lægefor.*, Kristiania, 1919, xxxix, 276-278.—**Buquichio** (A.). Osservazioni sulla cultivaccinoterapia (Ponndorf) in alcuni casi di tubercolosi cutanea. *Gior. ital. d. dermat. e sif.*, Milano, 1925, lxxi, 704-710.—**Collin** (E.). [Investigations on the relations of Pirquet's reaction to the universal light bath.] *Bibliot. f. Læger*, København, 1921, cxiii, 397-406.—**Corper** (H. J.) & **Lurie** (M. B.). Cauterization; its effect upon cutaneous tuberculous lesions and the dissemination of tuberculosis in the guinea pig. *Am. Rev. Tuberc.*, Balt., 1923-24, vii, 358-369.—**De Azúa** (J.). Tratamiento del lupus tuberculoso, del eritematoso y de la sífilis por el cianuro de oro y potasio. *Rev. clín. de Madrid*, 1914, xii, 221; 273; 306.—**Dehoff** (E.). Die Behandlung tuberkulöser Hautprozesse mit Licht, Kupfer, Chlornatrium, Tuberkulin (abgestufte Reiztherapie). *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipz., 1923, xxxviii, 155-160.—**Deutsch** (H.). Die Behandlung tuberkulöser Hautgeschwüre mit Zelluloid. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 686.—**Di Poggio** (E.). Tuberculosi cutanea e sua cura con i cuprici. *Rassegna di clin., terap.* [etc.], Roma, 1923, xxii, 181-191.—**Engwer**. Die Behandlung der Hauttuberkulose in der Praxis mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkulintherapie nach Ponndorf. *Therap. Halbmonatsh.*, Berl., 1921, xxxv, 257-264.—**Fabry** (J.). Kalktherapie der Hauttuberkulose nebst Mitteilungen zur Pathologie und Klinik der Hauttuberkulose. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1919-20, Orig., cxviii, 881-901.—**Fink** (W.). Behandlung der Tuberkulose der Haut mit Lecutyl. *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipz., 1920, xxxiii, 215-220.—**Fouquet** (C.). Des préparations de chaulmoogra dans le traitement des tuberculoses cutanées. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii, 418-421.—**François** (P.). De la photo et de l'héliothérapie artificielle au moyen des lampes à mercure et des lampes à arc voltaïque (aperçu de leur valeur dans le traitement de la tuberculeuse cutanée). *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1923, vii, 61-65.—**Fried** (A.). Ueber Partialantigene nach Deycke-Much bei Hauttuberkulose. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1921, cxviii, Orig., 386-400.—**Gauvain** (H. J.). Chemotherapy in cutaneous tuberculosis, with report of two cases treated with Ellis's picric-brass paste. *Lancet*, Lond., 1919, i,

Skin (Tuberculosis of, Treatment of)—continued.

412-414.—**Gerson** (Dora). Die Partialantigene (Deycke-Much) bei Hauttuberkulose. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Würzb., 1918, xxxix, 216-232.—**Goubeau** (M.). Traitement des tuberculoses cutanées et du lupus. *Evolution méd.-chir.*, Par., 1924, v, 169-171.—**Grenet** (H.), **Drouin** (H.) & **Levent** (R.). Les sels de terres rares dans le traitement des tuberculoses cutanées. *Médecine*, Par., 1921-22, ii, 142-144.—**Haslund** (P.). Hämatogetenes tuberkulöses Exanthem und dessen Abhängigkeit von elektrischen Bogenlichtbädern. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1916, cxviii, Orig., 349-392.—**Heymann** (K.). Ein Fall von Tuberculosis cutis verrucosa, günstig beeinflusst durch interne Strobarsoltherapie. *Ztschr. f. Tuberk.*, Leipz., 1925, xlii, 490.—**Hübschmann** (K.). Erfahrungen mit Chelolin bei Hauttuberkulose, zugleich ein Beitrag zur Therapie mit den Schildkrötentuberkelvaccinen überhaupt. *Acta dermat.-venereol.*, Helsingfors, 1922, iii, 225-255.—**Jacobson** (J.). Ulcération de nature tuberculeuse traitée par des injections intramusculaires d'éther-benzylcinnamique. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 57-59.—**Jadasohn** (J.). Ueber die Behandlung der Hauttuberkulose. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1149-1153.—**Jeanselmie** & **Burnier**. L'emploi de la tuberculine en dermatologie. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1924, 6. s., v, 449-462.—**Joseph** (M.). Dermatologische Ratschläge für den Praktiker; die tuberkulösen Hautkrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1920, xli, 268-270.—**Jungmann** (A.). Die Bekämpfung der Hauttuberkulose mit Zugrundelegung der ätiologischen Momente. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1912, xxiv, 61-70. — **Prognose und Therapie der Hauttuberkulose. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1912, ix, 744-750.—**Klare** (K.). Die Behandlung der Hauttuberkulose mit Licht und Pyrogallussalben. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, 1921, xlix, 1-6.—**Laurent** (C.). Action des sels de terres rares sur l'inoculabilité des lésions tuberculeuses de la peau. *Loire méd.*, St. Etienne, 1921, xxxv, 203-207.—**Laurent** (C.) & **Coulois**. Le traitement des tuberculoses cutanées par les sels de terres rares. *Ibid.*, 1920, xxxiv, 468.—**McKee**. Papulo-necrotic tuberculide (two cases) treated with tuberculin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1913, xxxi, 569.—**Marchese** (F. L.). Sobre un case de tuberculosis cutánea curado por el cobre. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1918, xxv, 276-279.—**Martensen** (H.). Chloramin-Heyden zur Behandlung der Hauttuberkulose. *Klin. Wchnschr.*, 1924, iii, 1912-1914.—**Meachen** (G. N.). Treatment of cutaneous tuberculosis by means of copper. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, ii, 1005.—**Milian** & **Prin**. Tuberculides papulo-nécrotiques et lichen scrofulosorum; inefficacité du traitement antisyphilitique; guérison par le vaccin Jousset. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi, 264-266.—**Nobl** (G.). Zur Chemotherapie tuberkulöser Hauterkrankungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxxviii, 1190.—**Oppenheim**. Ein Fall von ausgebreitetem Hauttuberkulid, behandelt mit Quarzlampe. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1915-16, cxlii, Ref., 807.—**Palmieri** (V. M.). Il Sole d'alta montagna e la sua azione sulla faciticosi nella tubercolosi cutanea. *Riforma med.*, Napoli, 1924, li, 265-270.—**Pasini** (A.). Di alcuni casi di tubercolosi cutanea curati con il cianuro d'oro e di potassio (Merck). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1913, liv, 411-424.—**Plicque** (A.-F.). Traitement des tuberculoses cutanées atypiques J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xciv, 63-65.—**Podvisotskoi** (O. N.). [Autohemotherapy in cutaneous tuberculosis.] *Vrach. Gaz.*, Petrograd, 1923, xxviii, 125-127.—**Poelehan** (G.). Heilung einer mit dem Friedmannschen Mittel erfolglos behandelten Tuberculosis cutis verrucosa durch Diathermie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 534.—**Polland** (R.) & **Kiene** (E.). Zur Behandlung tuberkulöser Hauterkrankungen mit den Partigen nach Deycke-Much. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1920, xxxi, 219-237.—**Ravaut** (P.). Les effets curatifs des injections de néosalvarsan chez quatre malades atteints de tuberculides divers. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1913, xxiv, 308-316.—**Rejsek** (B.). [Benzylester of cinnamic acid in cutaneous tuberculosis.] *Časop. lék. česk.*, Praha, 1922, li, 657; 687; 718.—**Rost** (G. A.). Die systematische kombinierte Strahlenbehandlung der Hauttuberkulose, insbesondere des Lupus. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1920, lxx, 129-136. — **Die Behandlung der Hauttuberkulose. Strahlentherapie. *Berl. & Wien*, 1921-22, xiii, 560-572.—**Saidman**, **Biancani** (E.) [et al.]. Les rayons ultra-violet dans le traitement des tuberculoses cutanées, sous cutanées et ganglionnaires. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xlii, 222-225.—**Schamberg** (J. F.). Treatment of tuberculosis of the skin. *Progr. Med.*, Phila., 1923, xii, 249.—**Scholtz** (W.). Ueber intracutane Behandlung besonders von Hauttuberkulose. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 994.—**Schwegl** (J.). Ueber die Wirkung des Trypaflavins bei der Tuberkulose der Haut. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 470.—**Sellei** (J.) & **Liebner** (E.). Die Wirkung von Quecksilber-Arsenpräparaten auf einige Tuberkulide. *Dermat. Wchnschr.*, Leipz. & Hamb., 1922, lxxv, 1108-1110.—**Semon** (H. C.). Papulo-necrotic tuberculide treated by arc-lamp bath. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 53.—**Sequeira** (J. H.). Treatment of cutaneous tuberculosis. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 503-506.—**Sibley** (W. K.). The treatment of****

Skin (Tuberculosis of, Treatment of)—continued.

tuberculosis cutis. Med. Press & Circ., Lond., 1924, n. s., cxvii, 86-89. *Also* Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 193.—**Skilern** (P. G.). Tuberculosis cutis; excision. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. i, 174, 1 pl.—**Spitzer** (L.). Ueber die Anwendung des Kohlenbogenlichtbades bei primären und sekundären Tuberkulosen der Haut und Schleimhaut. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1541-1543. Die Anwendung der Deycke-Much'schen Titrierung und Immuntherapie bei Hauttuberkulose. Ibid., 1917, lxiv, 1132-1134. Ueber die Behandlung der Hauttuberkulosen. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1918, xxx (Beilage), 230-235.—**Stern** (C.). Neue Ergebnisse über Hauttuberkulose, Lupus und das Finklersche Heilverfahren. Tuberculosis, Berl., 1915, xiv, 226-240.—**Strauss** (A.). Zur Kupferbehandlung der äusseren Tuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 503-505. Die äussere Tuberkulose spez. Hauttuberkulose und ihre Behandlung mit Lezithinkupfer (Lekutyl). Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, iii, 651-686. *Also* transl. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 198-212. Zur Kupferbehandlung der äusseren Tuberkulose. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1917, xiv, 289-297.—**Strauss** (A.) & **Miedreich** (F.). Die Grundsätze einer rationellen Behandlung der Hauttuberkulose unter besonderer Berücksichtigung des Lecutyls. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1914, cxx, Orig., 149-167, 3 pl.—**Theodring**. Ueber die Lichtbehandlung torpider, besonderer tuberkulöser Hautgeschwüre. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1912, i, 306-309.—**Tzanek** (A.) & **Pelbois** (E.). A propos du traitement des tuberculoses cutanées et des tuberculoses par le néosalvarsan. Ann. de dermat. et syph., Par., 1914, 5, s. v, 65-88.—**Volk** (R.). Die Röntgentherapie der Hauttuberkulosen. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxvii, 41-44.—**Wichmann** (P.). Der heutige Stand der Chemotherapie der Hauttuberkulose. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1205-1207. Neue Wege der spezifischen Therapie der Haut- und Schleimhauttuberkulose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxviii, 415; cxxix, Orig., 10. Neuere Heilmittel zur Behandlung der Hauttuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1072.—**Wolffenstein** (W.). Ueber die Anwendung der Partialantigene (Deycke-Much) bei Hauttuberkulose. Dermat. Ztschr., Berl., 1921, xxxiv, 86-100.

Skin (Tuberculosis of, Verrucous).

Bourgeois (M.). *Ueber disseminierte postexanthematische hämatogene Tuberculosis verrucosa cutis. [Basel.] 8°. Berlin, 1913.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1914, xxi, 1-27, 2 pl.

Erhardt (A. I.). K histologii tuberculosis verrucosae cutis. Trüdi Obs. Patol. v. S.-Peterb., 1910-11, Kharkov, 1912, 38-48.—**Fordyce**. Tuberculosis verrucosa cutis of the buttocks. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 541.—**Fox** (H.) & **Ochs**. Tuberculosis verrucosa cutis. Ibid., 1918, xxxvi, 197.—**Fuchs** (H.). Lues und Tuberculosis verrucosa cutis; differentialdiagnostische Bemerkungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxxi, Orig., 955-961, 1 pl.—**Gougerot**. La tuberculose verruqueuse et les dermatites végétantes microbiennes. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1913, xxiv, 86-89. Epidermites microbiennes verruqueuses seches simulant la tuberculose verruqueuse. Paris méd., 1917, xx, 399-402.—**Harris**. Tuberculosis verrucosa cutis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 272.—**Heuser** (K.). Ein Fall von Tuberculosis verrucosa cutis und tuberkulöser Lymphangitis, hervorgerufen durch Rindertuberkelbazillen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 260-262.—**Irvine** (H. G.). Tuberculosis verrucosus cutis and blastomycosis, their clinical similarity. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, xviii, 300-302.—**Lane** (J. E.). A case of tuberculosis verrucosa cutis. Ibid., 1919, xxiii, 194.—**McCricker** (T.). Tuberculosis verrucosa cutis of the foot. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1920, xvii, 26.—**Morestin** (H.). Tuberculose verruqueuse de la peau de l'avant-bras, traitée par l'extirpation large. Bull. et m. m. Soc. de chir. de Par., 1912, n. s., xxxviii, 430-432.—**Ormsby**. Tuberculosis verrucosa cutis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 425.—**Rothwell**. Tuberculosis cutis verrucosa. Ibid., 413.—**Rusch**. Tuberculosis verrucosa cutis. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xvi, 1638.—**Sack** (A.). Einen Fall von Tuberculosis verrucosa cutis. München. med. Wchnschr., 1918, lxv, 773.—**Savatard**. Tuberculosis verrucosa cutis on the dorsum of the foot of a boy, aged 12 years. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 81.—**Scheer** (M.). Tuberculosis papulonecrotica, with seriginous lesions resembling tertiary seriginous syphiloderma. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 95-97.—**Shie** (M. D.). A case of tuberculosis verrucosa of the perineal region. Ohio M. J., Columbus, 1925, xxi, 491.—**Silberstein** (M.). Ueber einen Fall von postexanthematischer hämatogener Tuberculosis cutis verrucosa mit Pigmenthypertrophien. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1916, cxxiii, Orig., 863-876, 1 pl.—**Trimble**. Tuberculosis cutis verrucosa of the buttock cured by operation. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 484.

Skin (Tuberculosis of, Verrucous)—con.

Tuberculosis cutis verrucosa. Ibid., 1919, xxxvii, 276.—**Urban** (K.). Ueber Tuberculosis verrucosa cutis. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 1033-1035.—**Vignolo-Lutati** (C.). Sulla cosiddetta tuberculosis verrucosa cutis. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1919, lx, 43-50, 1 pl.

Skin (Tuberculosis of) in children.

Bähr (K.). *Das Scrophuloderma des ersten Lebensjahres, ein Beitrag zur Beurteilung therapeutischer Erfolge bei Tuberkulose. [Göttingen.] 8°. Brunn, 1913.

Derbyshire (R.). *Sur un cas de tuberculose verruqueuse chez l'enfant. 8°. Paris, 1928.

Bruusgaard (E.). Ueber die akute disseminierte Hauttuberkulose im Kindesalter. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1914, lviii, 561-568. [Tuberculosis of the skin in children.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1916, xxxvi, 817; 865.—**Leiner** (C.) & **Spiele** (F.). Ueber disseminierte Hauttuberkulosen im Kindesalter. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1911, vii, 59-114, 1 pl.—**Lutz** (W.). Die Hauttuberkulose im Kindesalter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921-22, lxx, 274-302.—**Péhu**. Sur les gommes tuberculeuses de la peau observées chez le nourrisson. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 87-94.—**Stowers** (J. H.). Tuberculous disease of the face of five years' duration in a girl aged 18½ years. Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xxviii, 323-325.

Skin (Tumors of).

See, also, Nævus; Neurofibromatosis; Perspiratory glands (Tumors of); Sebaceous glands (Tumors of); Skin (Cancer of); Warts.

Mueller (W.). *Zur Kasuistik der metastatischen Hauttumoren. 8°. [Berlin], 1927.

Angeli (A.). Contributo allo studio della dermo-fibromatosi pigmentaria. Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 845-853.—**Anitschkow** (N.) & **Pawlowsky** (E. N.). Ueber die Hautpapillome bei Gobius und ihre Beziehung zur normalen Struktur der Fischhaut. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1923, xx, 128-147.—**Arzt** (L.). Beiträge zur Differenzierung der granulomatösen Hauterkrankungen. Acta derm.-venereol., Upsala, 1921-22, ii, 226-252, 2 pl.—**Arzt** (L.) & **Randak** (A.). Ueber Lymphogranulomatose der Haut mit besonderer Berücksichtigung der ulcerösen Formen. Ibid., 1925, vi, 16-51, 2 pl.—**Bertaccini** (G.). Osservazioni sopra alcuni casi di endotelio cutanei. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxix, 514-531.—**Berti** (G.). Sopra un caso di peritelioma cutaneo multiplo. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 1186-1197.—**Berti** (S.). Di una rara forma di fibroma cutaneo. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1912, n. s., xxxiv, 641-648.—**Bevacqua** (A.). Sui tumori endoteliali della pelle, nuovo contributo anatomico-patologico. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 101-112.—**Blanc**. Neuro-gliome sous cutané douloureux chez un vieillard de 82 ans. Loire méd., St. Etienne, 1924, xxxviii, 374-378.—**Bruusgaard**. Ueber Lymphogranulomatosis cutis (die granulomähnliche Form der Lymphosarkomatose). Verhandl. d. Kong. nord. dermat. Ver., 1910, Stockholm, 1911, 18-24.—**Cattaneo** (L.). Endotelio cutaneo (nota clinica ed istologica). Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 344-362, 1 pl.—**Caussade** (G.) & **Surmont** (J.). Sur un cas de pseudo-xanthome élastique. Bull. et m. m. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s., xlvii, 1163-1171, 4 pl.—**Donadio** (G.). Sui tumori della cute a cellule basali di Krompecher ed a decorsi relativamente benigno. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1922, ii, 101-110, 1 pl.—**Dubreuilh** (W.). Elastome diffus de la peau. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5, s., iv, 193-199.—**Fanti** (G.). Ueber Papillomatosis cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxix, Orig., 332-343.—**Fasal** (H.). Ueber seltener Hautgeschwülste. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xiii, Dermat. & Malad. Vener., 529-547.—**Fessler** (A.). Angeborene Haaggeschwülst. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923-24, cxlvi, 411-414.—**Fox** (H.). Lymphocytoma. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 112-114.—**De Gaetano** (L.). Contributo allo studio dei cosiddetti tumori cutanei a cellule basali di Krompecher. Tommasi, Napoli, 1912, vii, 196-202.—**Galli Valerio** (B.). Zur Aetiologie der multiplen subkutanen harten fibrösen Geschwülste der Malaien. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1924, xxviii, 167.—**Greig** (D. M.). A case of congenital cutaneous outgrowth. Edinb., M. J., 1916, n. s., xvi, 380, 1 pl.—**Groslik** (A.). Ein eigenartiger Fall von Lymphadenosis cutis. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1460-1467.—**Grütz** (O.) & **Hornemann** (E.). Beiträge zur Klinik und Histologie des Granuloma annulare. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxvii, Orig., 1-11.—**Halkin** (H.). Contribution à l'étude des mélanomes de la peau: les naevi mélaniques. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1921, 5, s., i, 436; 453. [Discussion], 413, 3 pl. *Also* Ann. de méd., Par., 1922, xii, 189-225, 1 pl.—**Heidings-**

Skin (Tumors of)—continued.

feld (M. L.). Fibroma subcutis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 332, 1 pl.—**Herxheimer** (K.) & **Schmidt** (W.). Neoplasmen der Haut. Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [etc.], Wiesb., 1912, xvi, 1. Abt., 550-648.—**Hudelo, Caillaud & Richon**. Tumeurs cutanées à type histologique de lymphocytome atypique (Mycosis fungoïde à tumeurs d'emblée ou lymphocytome). Bull. Soc. franç. de dermat. et Syph., Par., 1923, xxx, 453-456.—**Jadassohn**. Ein Patient mit myxomatösen Veränderungen der Haut. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xlii, 241-243.—**Kawashima** (K.). Ueber einen Fall von multiplen Hautfibromen mit Nebennierengeschwulst. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1911, cciii, 66-75, 1 pl.—**Kenedy** (D.). Ueber ein Fall von Granuloma annulare. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxl, 70-74.—**Kreibich** (C.). Plasmomyeloid der Haut. Folia haematol., Leipzig, 1914, xviii, Arch., 94-99.—**Kren** (O.). Ein Beitrag zur Lymphogranulomatosis cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 549-574.—**Kurz** (H.). Zur Pathogenese der Fibrome. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 809-812.—**Kyrle** (J.). Beitrag zur Frage der Basalzellengeschwülste der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915, cxxi, Orig., 246-268.—**Laache** (S.). Ueber einige metastatische Hauttumoren. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1913, lxxvii, 209-227.—**Lennho** (C.). Beitrag zur Genese der weichen Fibrome, nebst Bemerkungen über das Vorkommen von elastischen Fasern im Epithel. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1916, cxx, Orig., 719-729, 2 pl.—**Levin**. Granuloma of corium. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 100.—**Lewandowsky**. [Ein Fall von multiplen Hidradenomen der Haut.] Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst. 1909, Hamb. & Leipzig, 1910, xiv, pt. 1, 118.—**Little** (E. G. G.). Case of multiple symmetrical painful fatty tumours with pigmentation. Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 353-355.—**A case of chronic septic papillomata**. Ibid., 416.—**Lortat-Jacob & Baudoin**. Epilepsie et tumeurs cutanées non congénitales. Rev. neurol. Par., 1922, xxix, 1180-1183, 1 pl.—**Lortat-Jacob & Lefèvre** (P.). Un cas de lymphomatose cutanée nodulaire sans leucémie. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 7-11.—**McDonagh** (J. E. R.). A contribution to our knowledge of the naevoxantho-endothelioma. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 85-99, 3 pl.—**Martinotti** (L.). I tumori endoteliali della cute. Tumori, Roma, 1912-13, ii, 662-758.—**Ricerche sulle anomalie e le alterazioni del processo della corneificazione nei principali stati morbosi della cute umana; papillomi e verruche**. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 810-837, 4 pl.—**Montagnani** (M.) & **Vannucci** (D.). Sopra un caso di endoteloma cutaneo multiplo simulante il morbo di Recklinghausen. Sperimentale, Firenze, 1923, lxxvii, 314-351, 2 pl.—**Morris** (Sir M.). A case of fibromata. Brit. J. Dermat., Lond., 1912, xxiv, 198-200.—**Nadal** (P.) & **Lacouture**. Tumeur cutanée à aspect périthélial. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1911, iv, 314-318.—**Pasini** (A.). Idradenoma eruttivo (Celluloma epitheliale eruttivo). Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxv, 765-772, 2 pl.—**Pusey** (W. A.). A case of multiple benign tumor-like new growths of Schweninger and Buzzi. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 582-589, 4 pl. Also reprint.—**Ravogli** (A.) & **Goosman** (C.). Histopathological studies on the so-called osteoma cutis. Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cvii, 386-390.—**Ribbert**. Ein kleines Chromatophorom der Haut. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, ccviii, 360-364.—**Saalfeld** (E.). Zur Histologie der multiplen Hautgeschwülste. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. xiii, Dermat. & Syph., pt. 2, 81.—**Salustri** (E.). Un caso di fibromi cutanei multipli con pigmentazioni generalizzate e cutis laxa di Alibert. Gior. di clin. med., Parma, 1921, ii, 127-134.—**Saphier** (J.) & **Kiendl** (W.). A combination of adenoma sebaceum, neurofibromatosis cutis and syringocystadenoma. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 271.—**Savatard** (L.). Fibroma simplex. Brit. J. Dermat., Lond., 1920, xxii, 126, 1 pl.—**Schmid** (E.). Ueber multiple Tumoren der Haut. Monatsschr. f. Kinderh., Berl., 1913, xii, Orig., 443-445.—**Shelmire** (J. B.). Adenoma sebaceum; a report of five cases in one family. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 963. Also reprint.—**Smilovici** (J.). Ueber Kutis-Myome und Keioldbildung im Bereiche einer Akrodermatitis chronica atrophicans. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1917, xciv, Orig., 77-82, 2 pl.—**Sprengella** (G.). I tumori nodulari multipli della cute (contributi anatomo-clinici). Gazz. internaz. med. chir., Napoli, 1922, xxvii, 145; 157; 173; 189; 199; 220; 246; 258; 267; 282.—**Stokes** (J. H.). A clinico-pathologic study of an unusual cutaneous neoplasm combining naevus syringadenomatous papilliferous and a granuloma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 411-418, 7 pl. Also reprint.—**Strandberg** (J.). Lymphogranulomatosis cutis. Acta derm.-venereol., Upsala, 1920, i, 215-243.—**Strassberg** (M.). Ueber ein ossifizierendes Chondrom der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxvi, 193-201, 1 pl.—**Ulmann** (K.). Fall einer bisher unbeschriebenen Dermatoze. [Multifibroma perifolliculare atrophicans.] Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 731.—**Urbach** (E.). Echtes Xanthom oder xanthomatöse Degeneration der Haut. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 542-545.—**Van Beuren** (F. T.). The anatomic distribution of cutaneous neoplasms. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 111. Also reprint. — A practical classification of cutaneous neoplasms. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 278-282.—**Weber** (E.). Die Papillome der Haut beim Jungrind in ihrer Bedeutung für den Praktiker. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, xxxviii, 459-461.—**Wile** (U. J.) & **Kingery** (L. B.). The etiology of common warts. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 970-972. Also reprint.—**Wirz** (F.). Zur Kenntnis der Lymphogranulomatosis cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxxii, Orig., 509-529.—**Zurn**. Fibrombildung bei Akrodermatitis chronica atrophicans. Charité-Ann., Berl., 1913, xxxvii, 497-501.

Skin (Tumors of)—continued.

ous neoplasms. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 111. Also reprint. — A practical classification of cutaneous neoplasms. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 278-282.—**Weber** (E.). Die Papillome der Haut beim Jungrind in ihrer Bedeutung für den Praktiker. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, xxxviii, 459-461.—**Wile** (U. J.) & **Kingery** (L. B.). The etiology of common warts. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 970-972. Also reprint.—**Wirz** (F.). Zur Kenntnis der Lymphogranulomatosis cutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxxii, Orig., 509-529.—**Zurn**. Fibrombildung bei Akrodermatitis chronica atrophicans. Charité-Ann., Berl., 1913, xxxvii, 497-501.

Skin (Tumors of, Angiomatous).

HAMEL (J.). *A propos d'une forme spéciale d'angio-lymphangiome congénital généralisé de la peau paraissant dû à un état dystrophique et dysembryoplasique du tégument. 8°. Paris, 1928.

Adamson (H. G.). A note on multiple small angiomata; angiokeratoma and multiple telangiectases. Brit. J. Dermat., Lond., 1918, xxx, 85-89.—**Aievoli** (E.). Sul dermo-angio-ma-fungoide pseudo-botriomicotico. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 460-464.—**Beechet**. Spontaneous involution of an angio-ma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 773.—**Bockholt** (H.). Ueber einen Fall von Angiokeratoma naeviforme. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 1132-1134.—**Brünauer** (S. R.). Zur Histogenese des Lymphangioma circumscriptum cutis; ein Beitrag zur Lehre von den Genodermatosen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 115-148.—**Bunch** (J. L.). Multiple angiomata. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xxiii, 405.—**Burnier & Bloch**. Un cas d'hidradénome éruptif. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 404-406.—**Burnier & Rejssek**. Lymphangiome circonscrit à type zoniforme. Ibid., 1925, xxvii (Réun. de Strasb.), 20.—**Christopher** (F.). Superficial tumors of vascular origin. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 1085-1093.—**Du Bois** (C.). Angiokeratome et engelures. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 979-980, 2 pl.—**Ercoli** (O.). Sopra un caso di angioni tuberolosa della cute ed endocromidi delle ossa. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1913, n. s., xxxv, 742-750.—**Fabry** (J.). Zur Klinik und Aetiologie des Angiokeratoma. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1916, cxliii, Orig., 294-307, 1 pl.—**Fox** (H.). Angioma serpiginosum. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 461-463.—**Gray** (A. M. H.). Case of angio-ma serpiginosum. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Dermat., 60.—**Head** (G. D.). Multiple hemangioma of the skin, associated with pituitarism. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xx, 24-31. Also reprint.—**Itoh** (M.). Beiträge zur Pathologie und Systemisierung von Angiokeratomen, insbesondere über ihre Beziehung zur Tuberkulose. Japan. J. Dermatol. & Urol., Tokyo, 1924, xxiv, No. 12, 87-91.—**Krüger** (H.). Eine neue Behandlung der Hautangione mit Kollodium. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 1687.—**Kumer** (L.). Ueber die Radiumbehandlung der Gefäßgeschwülste der Haut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 506-521.—**Léri** (A.), **Tzanck** (A.) & **Piron**. Sur un cas d'angio-lymphangiome de Mibelli. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 353-355.—**Louste & Daup-tain**. Lymphangiome congénital, angio-ma plan, naevus kératosique. Ibid., 155.—**MacKee**. Angioma cavernosum of unusual extent. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 150.—**Marx** (O.). Ueber einen Fall von multiplen tuberösen Hämangiomen. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxviii, 97-99.—**Milian**. Angiome malin. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1920, xxvii, 249-251.—**Mouchet** (A.). Angiome extrêmement étendu chez un enfant de 10 mois. Bull. et mém. anat. de Par., 1922, xcii, 441-443. — Angiome diffus chez un enfant de 10 mois. Presse méd., Par., 1923, xxxi, (annexe), 175.—**Oliver** (E. A.). Multiple lymphangiomatous tumors of the skin. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 608-614.—**Queyrat** (L.). Un cas d'angiokeratome de Mibelli. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 327-337. — Angiokeratome de Mibelli (après traitement). Ibid., 1924, xxxi, 350-352.—**Rosen** (L.). Angioma serpiginosum. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 352.—**Sabouraud & Pignot**. Antiokératome de Mibelli; tendances à la généralisation. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 355.—**Salomon** (A.). Ueber die Behandlung von Angiomen und Nävi speziell mittels Kohlenäureschnee. Berl. Klinik, 1912, Heft cclxxxv, 1-18.—**Schärer** (R.). Ueber einen Fall von Lymphangioma cavernosum cutis mit Ausgang im Sarkombildung. Dermat. Ztschr., Berl., 1923-24, xl, 1-8.—**Sweitzer** (S. E.). Multiple benign tumor-like growths of Schweninger and Buzzi. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 599-606.—**Tomasone** (U.). Sull' angiokeratoma del Mibelli. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 1057-1061.—**Volk** (R.). Zur Frage der Zugehörigkeit des Angiokeratons. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxxiii, Orig., 423-427.—**Weiss**. Fibrolymphangioma of the right thigh and labium majus. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 367.

Skin (Tumors of, Cystic).

GUREWITSCH (F.). *Ueber traumatische Epidermis-Verlagerung. 8°. Strassburg i. E., 1913.

PINSOLLE (T.-J.-E.). *Contribution à l'étude des kystes épidermiques de la face palmaire de la main et des doigts. 8°. Bordeaux, 1913.

Adamson (H. G.). Epithelioma adenoides cysticum of Brooke in mother, daughter, and two sons, associated with so-called multiple endothelioma of the scalp; its relationship to multiple rodent ulcer. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1913-14, vii, *Dermat. Sect.*, 95-103.—**Avoni (A.).** Su di una cisti cutanea traumatica (contributo allo studio delle cisti per inclusione). *Arch. ital. di chir., Bologna*, 1920, ii, 135-156.—**Bacher (F.).** Ueber einen Fall von Epithelioma adenoides cysticum in Kombination mit hämangiomatösen Bildungen. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl.*, 1922, cxli, 118-122.—**Bayley de Castro (A.).** A cyst of interest. *Indian M. Gaz., Calcutta*, 1921, lvi, 16.—**Blaschko (A.).** Das Hidrocystoma papilliferum. *Dermat. Stud., Hamb. & Leipz.*, 1910, xxi, 560-569.—**Burns.** Benign cystic epithelioma. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvii, 120.—**Caylor (H. D.).** Epitheliomas in sebaceous cysts. *Ann. Surg., Phila.*, 1925, lxxvii, 164-176.—**Fordyce (J. A.).** Multiple benign cystic epithelioma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y.*, 1914, xxxii, 376.—**Glass (E.).** Seltene multilokuläre Cyste der Haut am Unterarm. *Zentralbl. f. Chir., Leipz.*, 1921, xlviii, 80-82.—**Gutman (C.).** Multiple Epidermisten und Zystenange an den Händen im Anschluss an eine schwere Hautentzündung. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1924, xli, 337-347.—**Hoffmann (E.) & Hochstetter (B.).** Ueber eine Rollharcreste des Menschen nebst Bemerkungen zum Schrottausschlag des Schweines. *Ibid.*, 1913, xx, 853-890.—**Komaya (G.).** Multiple Folliculocarcinoms. *Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo*, 1922, xxii, 78-80.—**Little (E. G. G.).** A note on two cases of epithelioma adenoides cysticum (Brooke), tricho-epithelioma papulosum rodens (Jarisch). *Brit. J. Dermat., Lond.*, 1914, xxvi, 173-185, 1 pl.—Multiple inclusion cysts of the epidermis. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1915, viii, *Dermat. Sect.*, 253-260.—**Martinotti (L.).** Contributo allo studio delle cisti epidermiche secondarie ad altre dermatosi. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1921, 9. s., ix, 200-209.—**Métivet (G.).** Tumeurs par inclusions épidermiques traumatiques de la main et des doigts (kystes épidermiques; kystes épidermoïdes de la main). *Presse méd., Par.*, 1919, xxvii, 192.—**Miller (J. W.).** Multiple benign cystic epithelioma, with a report of four cases. *J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y.*, 1915, xxxiii, 462-466, 1 pl.—**Orr (H.).** Case of multiple symmetrical cutaneous cysts, or steatocystomata. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1923-24, xvii, *Sect. Dermat.*, 11.—**Perry (H. M.) & Doble (F. C.).** The clinical and pathological aspects of epithelioma adenoides cysticum. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1925, xlv, 161-164, 2 pl.—**Ross (J. P.).** A note on two cases of implantation dermoid cyst. *St. Barth. Hosp. Rep., Lond.*, 1924, lvii, 148-150.—**Salomon (O.).** Zur Kenntnis der Epithelcysten der Haut. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl.*, 1921, cxv, Orig., 345.—**Savatard (L.).** Epithelioma adenoides cysticum. *Brit. J. Dermat., Lond.*, 1922, xxiv, 381-396, 5 pl.—**Schaumann (J.).** Beitrag zur Kenntnis der Zystenbildung in Follikeln und Talgdrüsen. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz.*, 1911, cviii, 141-160, 3 pl.—**Siemens.** Ueber Epidermoide und Follikuläreysten. *Ibid.*, 1924, cxlv, 210.—**Simon (H.).** Epidermoide seltener Lokalisation. *Beitr. z. klin. Chir., Tübing.*, 1912, lxxx, 473-493.—**Takasugi (S.).** Ueber einen Fall von kleinen Cysten, die durch pathologische Einsenkungen der äusseren Haut in grosser Anzahl entstanden sind. *Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl.*, 1921, cxviii, Orig., 265-272.—**Watanabe (J.).** Ueber das Cylindrom und das Epithelioma adenoides cysticum. *Ibid.*, 1922, cxl, 208-234.—**Wise (F.).** Multiple benign cystic epithelioma or adenoma sebaceum? *J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago*, 1919, xxxvii, 415.

Skin (Tumors of, Epitheliomatous).

See, also, Skin (Cancer of).

FRIEBOES (W.). Beitrag zur Klinik und Histopathologie der gutartigen Hauteptitheliome. 4°. Berlin, 1912.

Ambrosoli (G.-A.). Epithelioma cutaneo (cancroide) di origine ghiandolare a carattere benigno. *Osp. maggiore, Milano*, 1919, 3. s., vii, 211-217, 1 pl.—**Belot (J.) & Nahon (L.).** Epithelioma développé sur chéloïde. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par.*, 1923, xxx, 64-66.—**Bolognesi (J.).** Ueber die spontane Rückbildung des Hauteptithelioms. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1911, xciv, 705-709.—**Burckhardt (H.).** Zur Kenntnis der gutartigen epithelialen Geschwülste der Haut und verwandter Gebilde. *Beitr. z. klin. Chir., Tübing.*, 1910, lxi, 795-831, 1 pl.—**Cervario (L.).** Su di un caso di tumore epiteliiale benigno a tipo epidemico. *Tumori, Roma*, 1921, viii, 171-183, 2 pl.—**Cunningham (W. P.).** Epithelioma cutis. *Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y.*, 1915, x, 534-545.—**Dengler.** Multiple epitheliomas. *Arch. Dermat. & Syph., Chicago*, 1922, n. s., vi, 103.—**Fasal (H.).**

Skin (Tumors of, Epitheliomatous)—con.

Zur Chemie des Hauteptithelioms. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, *Sect. xiii, Dermat. & Syph.*, pt. 2, 76-78.—**Hedinger (E.).** Ueber das Epithelioma benignum baso- et spinocellulare cutis; zur Lehre der benignen Schweissdrüsen-geschwülste. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel*, 1917, xlvii, 1270-1276.—**Kiestadt (W.).** Beitrag zur Kenntnis der Hautgewächse an Ohrmuschel und Nase mit Bemerkungen zur epithelialen Genese. *Ztschr. f. Ohrenh. [etc.]*, Wiesb., 1913, lxi, 118-136, 3 pl.—**Little (E. G. G.).** Erythematoid benign epithelioma. *Brit. J. Dermat., Lond.*, 1923, xxxv, 435-450.—**Petges.** Hidradénomes éruptifs du type Darier-Jacquet, ou épithéliomes kystiques, bénins, multiples de Jacquet-Brocq. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par.*, 1921, xxviii, 255-257.—**Savatard (L.).** Epithelioma adenoides cysticum. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1922-23, xvi, *Sect. Dermat.*, 30-46.—**Sutton (R. L.).** A differential study of multiple benign cystic epithelioma and adenoma sebaceum in the Negro. *J. Missouri M. Ass., St. Louis*, 1911-12, viii, 251-256.—**Wise (F.).** Multiple endothelioma of the skin. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1919, clvii, 236-253.—**Withers (S. M.) & Coleman (W. G.).** Multiple benign cystic epithelioma associated with xeroderma pigmentosum. *Arch. Dermat. & Syph., Chicago*, 1920, n. s., ii, 27-34.—**Wrede (L.).** Zur Lehre von den gutartigen Hauteptitheliomen. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1915, cvi, 215-227, 2 pl.

Skin (Tumors of, Malignant).

See, also, Skin (Cancer of); Skin (Tumors of, Sarcomatous).

Bathurst (W. R.). Malignant degeneration of skin blemishes. *J. Arkansas M. Soc., Little Rock*, 1914, xi, 41-43.—**Beck (A.).** Multiple Melanocarcinomatose der äusseren Haut bei einer Brieftaube. *Ztschr. f. Krebsforsch., Berl.*, 1923-24, xvi, 361-368.—**Bloodgood (J. C.).** The surgical treatment of cutaneous malignant growths. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1910, iv, 1615-1621.—**Brandenburg (H. P.).** X-ray treatment for superficial malignancy, a new Coolidge tube technique. *Colorado Med., Denver*, 1919, xvi, 41-44.—**Busman (G. J.).** Malignant endotheliomas with cutaneous involvement; a clinical and histopathologic study, with a report of three cases. *Arch. Dermat. & Syph., Chicago*, 1922, n. s., vi, 680-700.—**Cole (A. M.).** The use of X-ray and radium in superficial malignancies. *J. Indiana M. Ass., Fort Wayne*, 1924, xvii, 71-76.—**Dick (G. F.).** Ueber ein Cylindrom der Haut. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena*, 1912, xlvii, 946-951.—**Fantl (G.).** Papillomatosis cutis maligna. *Dermat. Ztschr., Berl.*, 1920, xix, 287-290.—**Ferrero (V.).** Carcinosarcoma della pelle. *Arch. per le sc. med., Torino*, 1923, xvi, 285-294, 1 pl.—**Friedrich (H.).** Diffuse Melanose der Haut als Folgezustand eines Melanosarkoms und hoher Blutdruck, ein Beitrag zur Frage der essentiellen Hypertonie. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena*, 1923, xxviii, 1-8.—**Giuseppe (M.).** Osservazioni anatomopatologiche e considerazioni critiche sugli endotelomi e sarcomi cutanei a cellule fusate, sui tumori pigmentati di origine nevica e sugli epiteliomi basocellulari cistici. *Gior. ital. mal. ven., Milano*, 1915, lvi, 134-171.—**Hall (F. B.).** Treatment of malignant skin lesions with the X-ray. *Urol. & Cutan. Rev., St. Louis*, 1918, xxii, 85-89.—**Josselyn (R. B.).** Radiotherapy in the treatment of superficial malignant disease. *Ibid.*, 1924, xxviii, 270-276.—**Kempster (C.).** The treatment of malignant diseases of the skin. *Brit. M. J., Lond.*, 1915, i, 660.—**Markley (A. J.).** Skin blemishes as sites of origin of malignant growths. *Colorado Med., Denver*, 1913, x, 245-250.—**Martin (J. M.).** Fifteen years' experience with the fractional dose method of treating cutaneous malignancies. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1923, n. s., x, 726-733.—**Martin (J. M.) & Martin (C. L.).** The fractional dose method in the X-ray treatment of skin malignancies. *South. M. J., Birmingham*, 1924, xvii, 391-397.—**Miescher (G.).** Ein Beitrag zur epithelialen Genese der malignen Melanome der Haut. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena*, 1919, xxx, 355-364.—**Montpellier (J.).** Les tumeurs malignes de la peau chez les indigènes de l'Algérie (épithéliomes et sarcomes). *Bull. Soc. path. exot., Par.*, 1919, xii, 184-188.—**Morrow (H.) & Taussig (L.).** Statistics and technique in the treatment of malignant disease of the skin by radiation. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1923, n. s., x, 212-218.—**Portmann (G.) & Moreau (N.).** Considérations sur le traitement chirurgical des tumeurs malignes du massif facial. *Rev. de laryngol. [etc.]*, Par., 1923, xlv, 177; 211.—**Quick (D.).** Radium technic in the treatment of malignant diseases of the skin. *Arch. Dermat. & Syph., Chicago*, 1921, n. s., iv, 322-341.—Malignant tumors of the skin. *Radium Rep. Mem. Hosp.*, 1923, N. Y., 1924, 97-107.—**Schultz (F.).** Die Röntgentherapie der malignen Hauttumoren und der Grenzfälle. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1912, xix, 237-253, 4 pl.—**Sequeira (J. H.).** A lecture on the treatment of malignant disease of the skin. *Brit. M. J., Lond.*, 1915, i, 365; 577.—**Stevens (J. T.).** Statistics and technique in the treatment of superficial malignancy with radium, Roentgen rays and electrothermic coagulation. *Am. J. Roentgenol., N. Y.*, 1924, n. s., xi, 241-246.—**Whitefield.** Demonstrations on the subject of malignant and doubtfully malignant tumours of the skin. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1912-13, vi, *Dermat. Sect.*, 138-144.

Skin (Tumors of, Myomatous).

ENKE (A. K. E.). *Zur Kenntnis der Dermatomyome. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.] 1926.

LIEBER (K.). *Ueber die Myome der Haut. [Frankfurt a. M.] 8°. Jena, 1915.

Asal (W.). Zur Kasuistik der Hautmyome. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 221.—**Carol** (L. L.). [Myomatosis cutis disseminata.] Nederl. Tijdschr. v. Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 1394-1396.—**Del Vivo** (G.). Contributo allo studio dei miomi cutanei. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 333-344.—**Dubreuilh** (W.). Myomes à fibres lisses de la peau. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 155.—**Engel** (E. A.). Un caso di leiomioma cutaneo multiplo. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xlvii, 728-733, 2 pl.—**Frost** (K. P.). A case of multiple cutaneous leiomyoma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 906-908.—**Garibaldi** (G. M.). Un caso di leiomiomi multipli della cute; contributo clinico ed istologico. Arch. ital. di dermat., sif. [etc.], Bologna, 1925, i, 213-228.—**Habermann**. Vorstellung eines Falles von eigentümlich angeordneten multiplen Hautmyomen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 158.—**Hagena** (G.). Weitere Beiträge zur Kasuistik der multiplen Leiomyome der Haut. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 673-676.—**Hayn** (F.). Zur Kenntnis der destruierenden Myome der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cv, 211-234.—**Kretzmer** (E.). Ein Beitrag zur Kenntnis der multiplen Dermatomyome (Kutismyome). Ibid., cvii, 379-386, 1 pl.—**Moeborg** (L.). Ein Fall von solitärem Dermatomyom. Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xxi, 138-145.—**Ormsby** (O. S.). Leiomyoma cutis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 466-480.—**Savaterd** (L.). Leiomyoma. Brit. J. Dermat., Lond., 1920, xxxii, 229-232, 1 pl.—**Scholtz** (J.). Multiple cutaneous leiomyomas; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, x, 173-179.—**Simons** (A.). Zur Kenntnis der multiplen Cutismyome. Ztschr. f. Krebsforschung, Berl., 1921, xviii, 209-214.—**Sobotka** (P.). Zur Kenntnis der Myome der Kutis und der Subkutis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxvi, 79-96.—**Sou-pault** (R.) & **Pommay** (Mlle. S.). Les léio-miomes sous-cutanés. Ann. d'anat. path. méd.-chir., Par., 1924, i, 433-439.—**Spillmann** (L.) & **Michon** (P.). Les myomes cutanés. Ann. de dermat. et syph., Par., 1924, 6. s., v, 193-199.

Skin (Tumors of, Sarcoid).

BONNAUD (R.-L.-E.). *Les tuberculoses sarcoides cutanées. 8°. Paris, 1913.

VAN HUSEN (J.). *Ein Beitrag zur Kenntnis des Boeckschen Miliarlupoids und seiner Beziehung zu Erkrankungen anderer Organe. [Bonn.] 8°. Berlin, 1919.

PLANCHEREL (C.). *Beitrag zur Lehre vom Boeckschen Sarkoid. [Basel.] 8°. Berlin, 1914.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1914, xxi, 676-702, 2 pl.

Altman (K.). Zur Kenntnis der Boeckschen Erkrankung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxv, 1-19.—**Arnssohn** (J.). Ueber das benigne Miliarlupoid Boeck. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxxviii, 700-703.—**Bering** (F.). Zur Kenntnis des Boeckschen Sarkoids. Dermat. Ztschr., Berl., 1910, xvii, 404-412.—**Bloch** (B.). Boeck'sches Sarkoid mit Beteiligung der Knochen und der Schleimhaut des harten Gaumens. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvii, 275.—**Boeck** (C.). Nochmals zur Klinik und zur Stellung des benignen Miliarlupoids. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1915-16, cxvi, Orig., 707-731, 3 pl.—**Bosellini** (P. L.). Per la conoscenza dei tumori sarcoidi cutanei nel loro rapporto con gli stati pseudoleuistici. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. med., 147-151.—**Brault** (J.) & **Argaud** (R.). Tumeurs multiples de la peau à type sarcomateux. Ann. de dermat. et syph., Par., 1913, 5. s., iv, 325-330.—**Breda**. Sarcoidi benigni multipli della pelle Boeck-Darier della faccia e collo simulanti l'adenoma sebaceo. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1909, xlv, 303-310, 2 pl.—**Brocq**, **Belot** & **de Stankewitch** (Mlle.). Traitement d'un cas de tumeurs sous-cutanées, simulant les sarcoides, consécutives à des injections d'huile camphrée. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1919, 178-180.—**Bruusgaard** (E.). Sur la sarcoidé de Boeck (avec démonstration des cas de la maladie. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 1919, Kopenh., 1921, 11-39.—**Bukovský** (J.). [Pathology and etiology of the Boeck-Darier cutaneous sarcoids.] Časop. lékař. česk. v. Praze, 1915, liv, 515; 549, 1 pl.—**Burnier** & **Bloch**. Infiltration scléro gommeuse syphilitique à type de sarcoidé hypodermique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 136.—**Bussalal** (L.). Contributo allo studio dei sarcoidi sottocutanei di Darier-Roussy. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 1933-1943, 1 pl.—**Cappelli** (J.). Un caso di sarcoidé sottocutaneo del Darier. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1910, xlv, 881-894, 2 pl.—**Civate** (A.) & **Vigne** (P.). A propos du traitement de la

Skin (Tumors of, Sarcoid)—continued.

sarcoidé de Boeck-Darier. Ann. de dermat. et syph., Par., 1920, 6. s., i, 254-260.—**Darier** (J.). Die cutanen und subcutanen Sarkoide; ihre Beziehungen zum Sarkom, zur Lymphodermie, zur Tuberkulose u. s. w. Monatsh. f. prakt. Dermat., Hamb., 1910, l, 419-450.—**De Battisti** (R.) & **Faccini** (B.). Su i cosiddetti sarcoidi fibro connettivali; studio clinico ed anatomico-patologico. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. chir., 128-137.—**De Bella** (A.). Sarcoidi di Boeck; contributo alla conoscenza dei sarcoidi cutanei. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxiv, 1053-1073, 2 pl.—**Finnerud** (C. W.). A clinical histologic and bacteriologic study of a case of multiple benign sarcoid of Boeck-Darier-Roussy. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iv, 342-352.—**Fleischner** (F.). Die Erkrankung der Knochen bei Lupus pernio und Boecks Miliarlupoid; Ostitis tuberculosa multiplex cystoides (Jüngling). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 193-218, 2 pl.—**Förss** (A. L.). [Sarcoid on a syphilitic basis.] Hosp.-Tid., Kopenh., 1921, lxiv, Dansk. dermat. selsk., 66.—**Fox** (G. H.) & **Wile** (U. J.). Sarcoid tumors of the skin, with report of a case of the Boeck type. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1911, xxix, 375-383, 2 pl.—**Fox** (H.). A case of probable sarcoid resembling lupus erythematosus; treatment by the Finsen-ray. Ibid., 1914, xxxii, 124-131, 2 pl. Also reprint.—**Galewsky** (E.). Beitrag zur Kenntnis des Boeckschen benignen Sarkoid. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cx, 185-190, 1 pl.—**Gangitano** (F.). Dei sarcoidi sotto cutanei. Contributo alla loro origine blastomietica. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1907, v, Nos. 1-6, 31-61.—**Görl** (P.). Ein Beitrag zur Kasuistik des subcutanen Sarkoids Darier-Roussy. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlviii, 130-141.—**Goldschmidt** (W. N.). Ueber eircinär-verrucoöse Umwandlung bei einem Sarkoid Boeck und eine ähnliche Form bei Lupus vulgaris (nebst Bemerkungen über die Tuberkulin-Reaktion). Ibid., 1925, cxlix, 331-338.—**Gougerot** & **Desaux**. Nombre de bulèmes, vaselinomes, paraffinomes sont des sarcoides fibro-conjonctives; tuberculose locale et terrain fibro-conjonctif; sarcoides hyperdermiques et dermiques par corps étrangers. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 481-485.—**Gougerot** (H.) & **Fernet** (P.). Sarcoides en nappe sclérodermique des membres inférieurs. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 245-247.—**Hudelo** & **Rabut**. Lupoides disséminées de Boeck. Ibid., 1925, xxxii, 108.—**Hvidt** (C.). Remarks on Boeck's Sarcoid, with special reference to its occurrence on mucous membranes. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1923, v, 87-100.—**Kingsbury**. Sarcoid and favus. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 533.—**Kissmeyer** (A.). Cas de sarcoidé souscutanée (Darier) a base syphilitique. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 1919, Kopenh., 1921, 57.—**Kren** (O.) & **Weldenfeld** (S.). Ein Beitrag zum Lupoid (Boeck). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1909-10, xcix, 79-108, 2 pl.—**Kuznitsky** (E.) & **Bittoff** (A.). Boecksches Sarkoid mit Beteiligung innerer Organe. München. med. Wchnschr., 1915, liii, 1349-1353.—**Kyrie** (J.). Die Anfangsstadien des Boeckschen Lupoids; Beitrag zur Frage der tuberkulösen Aetiologie dieser Dermatose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxxi, Orig., 33-79.—**Lapowski**. Sarcoid (Darier-Roussy). J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 555.—**Levin**. Sarcoid. Ibid., 1919, xxxvii, 481.—**Lewandowsky** (F.). Zur Kenntnis der Boeckschen Sarkoide. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxv, Orig., 287-293.—**Little** (E. G. G.). Sarcoids of the Darier-Roussy type. Proc.-Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 3.—**Longo** (P.). Contributo allo studio del sarcoidé sottocutaneo. Arch. ital. di dermat., sif. [etc.], Bologna, 1925, i, 241-270.—**Martenstein** (H.). Sarkoid Boeck und Lupus pernio. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlvii, 70-99.—**Marziani** (A.). Sopra un caso di sarcoidé sottocutaneo di Darier. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, xlviii, 552-565.—**Michalik** (R.). Zur Kasuistik des Boeckschen Sarkoids. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxxviii, 445-448.—**Nobl** (G.). Zur Kenntnis des multiplen, benignen Miliarlupoid Boeck. Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xx, 348-358. — Zur Identität des subkutanen Sarkoid (Darier) mit dem indurativen Erythem (Bazin). Wien. klin. Wchnschr., 1913, lixiii, 2341-2345. — Das benigne Miliarlupoid in seinen Beziehungen zum indurativen Erythem. Dermat. Ztschr., Berl., 1918, xxvi, i, 104.—**Oppenheim**. Zur Aetiologie des Boeckschen Sarkoids (Lupoids). Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxviii, 326.—**Ormsby**. Sarcoid. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 626.—**Pautrier** (L.-M.). Sarcoides et syphilis, nécessité d'une révision du groupe des sarcoides. Ann. de dermat. et syph., Par., 1914, 5. s., v, 344-359. — Sarcoidé hypodermique de type Darier, avec Wassermann positif, guérie par des injections de benzoate d'hydrargyre. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914, xlv, 253-257. — A propos des nouvelles conceptions touchant la pathogénie des sarcoides. Ibid., 298-303.—**Pautrier** (L.-M.) & **Eliaheff** (Olga). Lupoides miliaires disséminées du tronc et des membres supérieurs. Ibid., 1921, xxviii [Réun. de Strass.], 64-68.—**Pautrier** (L.-M.) & **Zimmerlin**. Sarcoidé hypodermique, guérie par le traitement antisyphilitique, chez un spécifique présentant des gomme multiples. Ibid., 53-56.—**Pöhlmann** (A.). Zur Frage des sogenannten benignen Miliarlupoid (Boeck-Darier). Arch. f. Dermat. u. Syph.,

Skin (Tumors of, Sarcoid).—continued.

Wien & Leipzig, 1910, cli, 109-122.—**Polland** (R.). Ueber sarkomatartige Hauttumoren. *Ibid.*, civ, 69-82.—**Rabello** (E.). A proposito dos sarcoi des cutaneos. *Tribuna med.*, Rio de Jan., 1916, xxii, 220-223. — Casos de sarcoide. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1918, xxxii, 36.—**Rischin** (M.). Universelles benignes Miliarilupoid Boeck mit Beteiligung innerer Organe. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxix, Orig., 30-44.—**Ruete** (A.). Zur Aetiologie der Boeck'schen Erkrankung. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1922, xxxvii, 129-136.—**Sachs**. Subkutane Sarkoide (Darier-Roussy). *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1915-16, cxxii, Ref., 790; 801.—**Schaumann** (J.). Le lupus pernio et les sarcoïdes au point de vue étiologique. *Acta derm.-venereol.*, Helsingfors, 1922, iii, 679-698, 3 pl.—**Segrè** (G.). A proposito di un caso di lupoido miliare benigno (Boeck). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxiii, 646-654, 1 pl.—**Sequeira** (J. H.). Case of sarcoid. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1914, xxvi, 420-422.—**Stillians** (A. W.). Sarcoid and syphilis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1615-1618.—**Strandberg** (J.). Contribution à la question de la clinique et de la pathogénie de la sarcoïde de Boeck. *Acta derm.-venereol.*, Upsala, 1921-22, ii, 253-261, 2 pl.—**Stümpke** (G.). Zur Frage des Sarkoiden Sarkoids. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 178-181.—**Sutton** (R. L.). Sarkoide Tumoren der Haut. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1914, lviii, 537-544, 3 pl.—**Switzer** (S. E.). Sarcoid of Boeck. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 991-996.—**Switzer** (S. E.) & **Michelson** (H. E.). Sarcoid of Boeck and erythema induratum of Bazin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 98-104. Also reprint.—**Takeya** (M.). Ein Fall vom multiplen benignen Sarkoid (Boeck). *Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol.*, Tokyo, 1923, xxxii, 41.—**Ulrich** (K.). Die Schleimhautveränderungen der oberen Luftwege beim Boeck'schen Sarkoid und ihre Stellung zum Lupus pernio. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1918, xxxi, 506-534, 2 pl.—**Urban** (O.). Zur Kasuistik der Boeck'schen Sarkoide. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1910, ci, 175-188, 1 pl.—**Vasiliev** (E. K.). [Boeck's sarcoid.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iv, 200-209.—**Vignolo-Lutati** (C.). Contributo allo studio critico dei cosiddetti tumori cutanei sarcoïdi pseudoleucemia e sarcoïde di Boeck. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1916, li, 108-139, 1 pl.—**Volk** (R.). Zur Kenntnis der subkutanen Sarkoide (Darier-Roussy). *Wien. klin. Wehnschr.*, 1913, xxvi, 1425-1428. — Zum Sarkoid Boeck. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxxviii, 327-330.—**Watrín** (J.). Sarcoïdes guéries rapidement par des injections associées d'arsénobenzol et de tuberculine. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1924, xxxi, No. 1 [Réun. de Nancy], 42-44.—**Whitmore** (E. R.). Type III sarcoid associated with infection of tonsils and gums. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xi, 56-70.—**Williams**. Darier-Roussy sarcoid. *Ibid.*, 1920, n. s., ii, 124.—**With** (C.). [Uncured typical case of Boeck's miliary lupoid (sarcoid) of about eight years' standing in a 52-year old male with widespread pulmonary affection.] *Hosp.-Tid.*, København, 1918, lxi, 1310-1315. — [Darier's subcutaneous sarcoïds with a syphilitic basis.] *Ibid.*, 1357-1359.—**Wright** (C. S.). Lichenoid sarcoid, an unusual case. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xii, 374-379.—**Zeisler** (J.). An unknown case of multiple benign sarcoid of the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 764-767.

Skin (Tumors of, Sarcomatous).

GRABISCH (A.). *Ueber Fibrosarkoma myxomatodes der Brusthaut. 8°. Breslau, 1918.

PHILIPPON (F.). *Contribution à l'étude des sarcomes cutanés multiples. 8°. Paris, 1910.

Ambrosoli (G. A.). Sarcoma generalizzato ipodermico semplice (tipo Perrin). *Osp. maggiore*, Milano, 1914, 2. s., ii, 91-104. — A proposito di un caso di sarcoma Kaposi. *Ibid.*, 1915, 2. s., iii, 8-20.—**Angarano** (D.). Melano-sarcoma cutaneo (cromatoforoma maligno) in un bambino di 9 anni. *Rinasc. med.*, Napoli, 1925, ii, 472-474, 1 pl.—**Bertaccini** (G.). Sopra un caso di sarcoma idiopatico di Kaposi (angio-endotelioma cutaneo). *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1920, lxi, 589-593. — Periteliomi primitivi multipli della cute con secondaria riproduzione profonda e trasformazione sarcomatosa. *Patologia*, Genova, 1924, xvi, 477-484. — Studio istologico sopra una forma particolare e poco comune di ramollimento dei noduli nel sarcoma idiopatico di Kaposi (angio-endotelioma cutaneo). *Ibid.*, 1924, lxx, 1132-1139, 1 pl. — Fibro-sarcoma cutaneo primitivo in un bambino di cinque anni. *Arch. ital. di dermat.*, sif. [etc.], Bologna, 1925, i, 1-9.—**Bloch**. Sarcoma multiplex idiopathicum haemorrhagicum. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1920, l, 873.—**Brann** (G.) & **Seuffer** (E.). Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum (Kaposi). *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1922, cxli, 69-87.—**Buschke** (A.) & **Hirschfeld** (H.). Ueber Leukosarcomatosis cutis. *Folia haematol.*, Leipzig, 1911, xii, pt. 1, 73-98, 2 pl.—**Clarke**. Melanotic sarcoma treated by Roentgen-ray. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iii, 194.—**Cloe** (H. N.) & **Crump** (E. S.). Report of two cases of idiopathic hemorrhagic sarcoma (Kaposi), the first complicated with lymphatic leukemia. *Ibid.*, 1920, n. s., i, 283-295.—**Crofti** (A.). Sarcomatosi generalizzate primitive della pelle; nota clinica ed istologica. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1922, lxiii, 1113-1140, 1 pl.—**Darier** (J.) &

Skin (Tumors of, Sarcomatous).—contd.

Ferrand (M.). Dermatofibromes progressifs et récidivants ou fibrosarcomes de la peau. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1924, 6. s., v, 545-570.—**Dillard** (G. J.) & **Wedman** (F. D.). Multiple hemorrhagic sarcoma of Kaposi; histologic studies of two cases, one disclosing intestinal lesions at necropsy. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1925, n. s., xi, 203-231, 1 pl.—**Dubreuilh** (W.). Sarcomatose cutanée infantile. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1911, 5. s., ii, 340-348.—**Dubreuilh** (W.) & **Pétes**. Sarcome cutané primitif à foyer unique. *J. de méd. de Bordeaux*, 1913, xliii, 583.—**Ellis** (A. G.) & **Willson** (R. N.). Sarcoma of skin, with multiple metastases in brain and alimentary tract. *Proc. Path. Soc., Phila.*, 1915, n. s., xvii, 26.—**Engman** (M. F.). Sarcoma and sarcomatoid diseases of the skin. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1915, xxii, 752-757.—**Favre** (M.) & **Savy** (P.). Sarcomatose cutanée primitive consécutive à une piqûre des téguments. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 1061-1069, 1 pl.—**Finnerud** (C. W.). Ossifying sarcoma of the skin metastatic from ossifying sarcoma of the humerus. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, x, 56-62.—**Fox** (H.). Some types of cutaneous sarcoma; a report of seven cases. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1914, vii, 245-251, 1 pl. Also reprint. — Multiple pigmented hemorrhagic sarcoma. *Arch. f. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 229.—**Frieboes** (W.). Multiples idiopathisches Lymphosarkoma cutis, Sarkomatosis cutis Spiegler und sarcoide Tumoren. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1917, Orig., xxiv, 257-285, 2 pl.—**Frost** (K. P.). A case of multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma (Kaposi). *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1921, n. s., iii, 155-162.—**Genhart** (H.). Behandlung eines Falles von Hautsarkomatose durch Thorium X. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1915, xlv, 693-695.—**Giuffrè** (M.). Sopra due casi di sarcomatosi telangectasica cutanea idiopatica generalizzata (osservazioni cliniche ed istopatologiche). *Tumori*, Roma, 1924, xi, 336-349, 2 pl.—**Göthel**. Sarcoma cutis Kaposi of 20 years' duration, developing into ordinary sarcoma of the skin. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, N. Y., 1914, xxxii, 49.—**Greenwood** (E. M.) & **Lawless** (T. K.). Hemangiosarcoma of the skin. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., vi, 10-20.—**Grigorjew** (P. S.). Zur Kenntnis des multiplen idiopathischen hämorrhagischen Sarkoms (Kaposi); ein Fall von Metastasen in den inneren Organen. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923-24, cxlvi, 384-397.—**Gruntchar** (F.). Ein Beitrag zur Frage des Sarcoma idiopathicum multiplex Kaposi. *Acta derm.-venereol.*, Stockholm, 1923, iv, 1-9, 2 pl.—**Hallenberger**. Multiple Angiosarkome der Haut bei einem Kameruneger. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1914, xlvii, 647-651, 3 pl.—**Helle** (H.). Ueber einen Fall von primärer Sarcomatosis cutis multiplex. *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1919, xxviii, 197-203.—**Herzheimer** (K.). Heilung eines Falles von Hautsarkomatose durch Thorium X. *München. med. Wehnschr.*, 1912, lx, 2563.—**Hoffmann** (E.). Ueber das knollentreibende Fibrosarkom der Haut (Dermatofibrosarkoma protuberans). *Dermat. Ztschr.*, Berl., 1925, xliii, 1-28.—**Hudelo, Richon & Cailliau**. Lymphodermie à formations angioplastiques (sarcome angioplastique du tissu lymphoïde). *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 27-34.—**Jacob** (F. H.) & **Wallace** (H. S.). Case of multiple sarcomatous growth of skin. *Brit. J. Dermat.*, Lond., 1924, xxvi, 370-372, 1 pl.—**Jadassohn**. Primäres multiples kleinzelliges Lymphosarkom der Haut. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 450.—**Janzon** (I.). Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum Kaposi + Lues tertiaria (Menigitis). *Acta derm.-venereol.*, Helsingfors, 1922, iii, 44-44.—**Karl**. Sarcoma idiopathicum haemorrhagicum Kaposi. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1918-19, cxv, Ref., 18.—**Klare** (A.). Hautsarkom unter dem Bilde der Mycosis fungoides. *Ibid.*, 1923, cxliii, 172-183.—**Krupnikov** (D. P.). [Multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma of Kaposi.] *Vrach. dielo*, Kharkov, 1923, vi, 36; 99.—**Le Calvé & Malherbe** (H.). Mélano-sarcomatose cutanée. *Gaz. méd. de Nantes*, 1911, 2. s., xxix, 1049-1059, 1 pl.—**Levisseur**. Idiopathic multiple pigmented sarcoma. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1919, xxxvii, 286.—**Lortat-Jacob, Legrain & Cottenot**. Ostéosarcomes multiples du crâne et du maxillaire; maladie présentée à la société il y a un an et actuellement guérie par la roentgentherapie. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii [Réun. de Strasbourg], 18.—**Lyle** (H. H. M.). Recurrent fibrosarcoma of skin (15 years after the original operation). *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxii, 634.—**MacKee & Remer**. Hemorrhagic sarcoma of Kaposi treated by the Roentgen-ray. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*, Chicago, 1918, xxvi, 186.—**McLean** (S.). A case of idiopathic hemorrhagic sarcoma of Kaposi. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1921, xxi, 437-443.—**Martinotti** (L.). Ueber einen Fall von Sarcoma endotheliale der Haut. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1913, cxvii, 378-391.—**Miescher** (G.). Ein Beitrag zur Klinik und pathologischen Anatomie der multiplen idiopathischen Hautsarkome. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipzig, 1921, cxviii, Orig., 173-196, 1 pl.—**Milian & Périn**. Traitement de la sarcomatose de Kaposi par la neige carbonique; disparition des éléments traités. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1923, xxx, 192.—**Murphy** (J. B.). Multiple sarcomatosis of skin. *Surg. Clin.*, Phila., 1916, v, 379-384.—**Nicolas** (J.) & **Gaté** (J.) [et al.]. Sur deux cas de sarcomatose cutanée. *Ann. de dermat. et syph.*, Par., 1924, 6. s., v, 129-138.—**Ochs**. Fibrosarcomas. *J. Cutan. Dis. incl. Syph.*,

Skin (Tumors of, Sarcomatous)—contd.

Chicago, 1919, xxxvii, 476.—**Odstrčil** (J.). Ueber einen seltenen Fall von primärem, multiplem Riesenzellensarkom der Haut mit Metastasen in inneren Organen bei einem 6 Monate alten Kinde. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxi, Orig., 869-890, 2 pl.—**Ormsby**. Multiple sarcomatosis cutis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 608. — Multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma. Ibid., 1919, xxxvii, 538.—**Ormsby & Mitchell**. Idiopathic multiple hemorrhagic sarcoma. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 447.—**Oulmann**. Kaposi's sarcoma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 198.—**Palvarini** (A.). Sopra un caso di sarcoma di Kaposi. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxvi, 994-999, 1 pl.—**Pasini** (A.). Sarcoma fusi-gigantocellulare della pelle. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1912, xvi, 353-372, 2 pl.—**Pinedo** (C.). Cromóforosarcoma de la piel. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, 1050.—**Pizarro** (R. G.). Sarcomatosis cutánea generalizada. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 494-503.—**Polland** (R.). Sarcomatosis cutis (Spiegler). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, Orig. exi, 1-8, 2 pl.—**Rasch** (C.). Sarkoma cutaneum telangiectaticum multiplex (Akrosarkoma Kaposi) mit Knochenaffektion. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xxii, 575-577.—**Riva** (S.). Tre casi di sarcoma idiopatico del Kaposi. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1922, lxiii, 587-595.—**Roger** (H.) & **Vigne** (P.). Un cas de sarcomatose hypodermique généralisée type Perrin. Marseille méd., 1923, ix, 476-479.—**Rosen** (I.). Multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 364.—**Saphier** (J.). Zur Kenntnis des Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum Kaposi. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, exviii, Orig., 671-680.—**Schalek** (A.) & **Schultz** (O. T.). An unusual case of generalized nonpigmented sarcomas of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1901-1903.—**Scholtz** (M.). A case of multiple sarcomatosis of the skin treated favorably with arsenic. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, exiv, 361. — Multiple hemorrhagic sarcoma (Kaposi type); a case report. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 385-387.—**Sequeira** (J. H.). Multiple idiopathic pigment sarcoma (so-called) of Kaposi, with report of an early case. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xiv, 351-357. — Sarcoma of the skin, etc., secondary to tumour of the foot. Ibid., 1914, xxvi, 411-416, 1 pl.—**Sibley** (W. K.). Case of Kaposi's multiple pigmentary sarcoma. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915-16, ix, Dermat. Sect., 222-224. — A case of so-called multiple hemorrhagic sarcoma (Kaposi). Brit. J. Dermat., Lond., 1920, xxvii, 331-334, 1 pl. — Case of sarcoma simulating mycosis fungoides. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 16.—**Silhol & Zuccarelli**. Sur un cas de sarcomatose cutanée généralisée. Marseille méd., 1922, lix, 935-942.—**Skinner** (E. F.). Notes on a case of multiple pigmented idiopathic sarcoma (Kaposi). Brit. J. Dermat., Lond., 1919, xxvi, 28-42.—**Slauke & Uhles**. Diffuse Rundzellensarkomatose der Haut bei leukämischer Myelose. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1209-1212.—**Sternberg** (C.). Ueber das Sarcomd. multiplex haemorrhagicum (Kaposi). Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, Orig. exi, 331-340, 2 pl.—**Sweitzer** (S. E.). Sarcomatosis cutis of Spiegler; sarcoma of Spiegler-Fendt. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 481-493.—**Tomaselli** (A.). Sopra un caso di sarcomatosis cutanea. Riforma med. Napoli, 1922, xxxviii, 631-633.—**Tourneux** (J.-P.) & **Lafeyvre** (C.). Un cas de sarcomatose cutanée. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 599-601.—**Vedel, Baunel** (J.) & **Giraud** (G.). Sarcomatose cutanée primitive et généralisée. Montpel. méd., 1921, xliii, 230-235.—**Vollmer** (E.). Ueber Sarkomatosis und solitäre Sarkome der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, exxxv, Orig., 273-284.—**Weber** (F. P.). Three cases of so-called multiple idiopathic hemorrhagic sarcoma (Kaposi). Brit. J. Dermat., Lond., 1916, xxviii, 309-316, 5 pl.—**Wise** (F.) & **Eller** (J. J.). Bulbous eruptions in hemorrhagic sarcoma of Kaposi and in lichen planus. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., vii, 625-631.—**Zeisler** (J.) & **Zeisler** (E. P.). Primary non-pigmented sarcoma of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 111-115. Also reprint.

Skin (Tumors of, Treatment of).

BENVENISTE (E.). *Le traitement des tumeurs cutanées non radio-sensibles. 8°. Paris, 1928.

KOEHL (F.). *Die Verwendung der festen Kohlensäure zur Beseitigung oberflächlicher Tumoren der Haut, speziell der Angiome, Teleangiectasien und flachen Cancroide. 8°. Marburg, 1911.

Bernstein (R.). Carbon-dioxide; a comparative study, with reference to other chemical substances used in the treatment of cutaneous neoplasms. Hahnemann. Month., Phila., 1912, xlvii, 163-171.—**Boffi** (G.). Il trapiantamento di cute a schiarimento della gessita di qualche neoplasia cutanea. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1910, xxviii, 143-157.—**Burrows** (A.). Treatment of tumours of the skin by radium alone or in combination. Brit. J. Radiol., Lond., 1925, xxx, 304-321.—**Clark** (W. L.). The desiccation treat-

Skin (Tumors of, Treatment of)—contd.

ment of congenital and new growths of the skin and mucous membranes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 925-929.—**Dominici & Barcat**. La radiumthérapie des tumeurs malignes épithéliales de la peau et des muqueuses dermo-papillaires. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1909, Sect. xiii, Dermat. & Mal. Vénér., 141-147.—**Du Bois** (C.). Traitement moderne des tumeurs de la peau. Bull. d. schweiz. Gsmdtsamtes, Bern, 1917, 25-32.—**Ford** (F. R.). The pathology and treatment of skin tumors. N. York State J. M., N. Y., 1910, x, 189-200, 8 pl.—**Friedlander** (D.). The value of solidified carbon dioxide gas in the treatment of vascular growths of the skin. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1912, xvi, 228-230.—**Gotthel** (W. S.). Treatment of some of the commoner benign tumors of the skin. Med. Pharm. Critic, N. Y., 1913, xvi, 79-85.—**Green** (A. A. R.). A record of 61 cases of neoplasms of the skin treated by X rays or radium. Lancet, Lond., 1917, i, 544.—**Harrington** (D. W.). Surgery of moles, warts, nevi, and cysts of the skin. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1910, xiv, 584-587.—**Hazen** (H. H.). Cases illustrating the faulty treatment of superficial malignancy. Wash. M. Ann., 1916, xv, 255-258.—**Joseph** (M.) & **Siebert** (C.). Ueber erfolgreiche Behandlung des Hidrocystoma tuberosum multiplex. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1913, lvi, 425-427.—**Kurtz** (H. B.). Radium in keloid and cauliflower growths on same, following extensive burns. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 196.—**Nyström** (G.). Beiträge zur Behandlung der Hauttumoren, besonders dem Hautkrebs, mit Kohlendioxidschnee. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, exvii, 536-581.—**Paschke** (H.). Die Behandlung gutartiger Hautgeschwülste. Deutsche med. Wehnschr., Berl., 1911, xxxvii, 193-196.—**Ravitch** (M. L.). The treatment of skin tumors. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 452-455.—**Sutton** (R. L.). Radium in the treatment of synovial lesions of the skin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 565.—**Taft** (R.). The technique in the radium treatment of keloid and other common skin lesions. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 73-75.—**Vigne**. Le traitement des tumeurs cutanées. Marseille méd., 1923, ix, 480-485. [Discussion], 600-602.—**Williams** (F. H.) & **Ellsworth** (S. W.). Treatment of superficial new growths by pure radium bromid. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, ix, 1694-1697.

Skin (Ulcers of).

BLUM (P.). *L'écaillekoniose folliculaire (bouton d'huile) et les folliculites acnéiformes professionnelles. 8°. Paris, 1919.

SÉJOURNÉ (J.). *Un traitement dermatologique simple des ulcérations atones. Le pansement gras au taffetas chiffon. 8°. Paris, 1925.

Barber (H. W.) & **Knott** (F. A.). A case of recurrent ulceration of the skin caused by a diphtheroid bacillus. Brit. J. Dermat., Lond., 1920, xxvii, 71-80, 2 pl.—**Bizzozero** (E.). Folliculitis and Perifolliculitis ulcerans serpiginosa. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, exiv, Orig., 111-128.—**Carol** (W. L. L.). Ulcereerende prolifererende dermatitis met gangraen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 2010.—**Castellani** (A.). Note on dermatitis cupuliformis; a peculiar ulcerative affection of the skin. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1914, xi, 48.—**Crytix** (E. F.). Technique of the manual treatment of certain forms of ulceration of the skin. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 978-983. Also reprint.—**Darier** (J.). La radiodermite ulcéreuse et ses lésions histologiques; à propos d'un cas d'ulcère radiodermique récidivant extraordinairement tardif. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 541-562.—**Di Bella Vito**. Su un caso di dermatite ulcero-serpiginosa. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 129-141.—**Fiori** (P.). Reperto bacteriologico di un' ulcera cutanea. Boll. d. Soc. med. chir. di Modena, 1921-22, xxii-xxiii, 1-17, 2 pl.—**Greig** (E. D. W.) & **Maltra** (G. C.). Observations on the occurrence of hyphomycetous elements in ulcers of the skin in 19 cases. Indian J. M. Research, Calcutta, 1917-18, v, 481-490, 1 pl.—**Hustin** (A.). Ulcérations trophiques de la peau après section du nerf fémoro-cutané. J. de chir. et ann. Soc. belge de chir., Brux., 1911, xi, 313-318.—**Lang** (M.). Die feuchte Kammer in der Behandlung der Hautulcerationen, besonders der varikösen Unterschenkelgeschwüre. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1436-1446.—**Little** (E. G. G.). Diphtheroid ulceration of the skin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 83.—**Ochs** (B. F.). A simple treatment of dermic ulcers. Am. J. Dermat. & Genito-Urin. Dis., St. Louis, 1912, xvi, 350.—**Ormsby** (O. S.) & **Mitchell**. Phagedenic ulcer. Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 478.—**Perry** (H. M.). A case of extensive ulceration of the skin associated with a diphtheroid Bacillus. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1924-25, xvii, 5-8, 1 pl.—**Pick** (E.). Multiple Hautgeschwüre bei funktioneller Anästhesie. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1922, lxxv, 177.—**Shaw** (H. B.). Two cases showing unusual ulceration of the skin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 110-112.—**zur Verth**. Die tropische Schwärzsuch. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1913, xlii, 584-590.

Skin (Wounds and injuries of).

See, also, **Burns; Roentgen rays (Injuries from, Cutaneous).**

BENNEK (E.). *Ein Beitrag zur Kasuistik der traumatischen Ablösung der Haut und tiefer liegenden Schichten. 8°. Breslau, 1918.

GUREWITSCH (F.). *Ueber traumatische Epidermis-Verlagerung. 8°. Strassburg i. E., 1913.

JOUBERT (W.-E.-A.). *Plaies cutanées retardées pour cause de syphilis. 8°. Lille, 1919.

LUMIÈRE (A.). Les lois de la cicatrisation des plaies cutanées. 12°. Paris, 1922.

NOUAIL (P.). *Orifices d'entrée des balles dans la peau; collerette érosive; collerette d'essuyage. 8°. Paris, 1928.

Barney (R. E.). Cactus spine pseudotubercle; report of a case associated with lupus vulgaris, pulmonary and laryngeal tuberculosis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xi, 331-338.—**Barringer (J. L.).** Skin abrasions. Vet. Bull., Wash., 1924, xiv, suppl., 179-183.—**Becker (E.).** Verletzungen und chirurgische Krankheiten der Haut und des Unterhautbindegewebes. Jahrb. u. d. Fortsch. . . . d. Chir., Wiesb., 1917, xxi, 84; 1922, xxiv, 77.—**Beneke (R.).** Ueber Hornschichtabhebungen an der Haut abgestürzter Flieger. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxi, 366-372.—**Chajes.** Gewerbliche Hautschädigungen und ihre Verhütung. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Leipz. & Berl., 1925, n. F., ii, 74-78.—**D'Avanzo (A.).** Contributo clinico sperimentale sull'azione epitelizzante del diacetilamidoazotoluolo. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxi, 1519-1522.—**Haworth (E. B.).** Treatment of skin erosions with paraffin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1404.—**Ipsen.** Zur Beurteilung der Schussverletzung in der Haut. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 690.—**Jacobs.** Zur Frage der Entstehung von Hautplatzwunden. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1923, xxix, 37.—**Jellinek (S.).** Zur Therapie der elektrischen Hautschädigungen. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxviii, 2049-2051.—**Koch (W.).** Die Schussverletzungen u. s. w. der Haut. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipz., 1921, viii, 236-248.—**Lewis (T.) & Grant (R. T.).** Vascular reactions of the skin to injury. Heart, Lond., 1923-24, xi, 119; 209.—**Mendes Da Costa (S.).** [Traumatic dermatosis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2463-2475.—**Mühlhaus (R.).** Anwendung eines Gummizugverbandes bei grossen Hautwunden. München. med. Wchnschr., 1915, lxi, 668.—**Nakamura (S.).** Vergleichende Experimente mit örtlicher Behandlung infizierter Hautwunden einerseits mit Trypaflavin, andererseits mit Anfrischung der Wundränder nach Friedrich. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxvii, 330-339.—**Oppenheim (M.).** Einiges über Statistik, Prophylaxe und Therapie der Schädigungen der Haut durch die Arbeit. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1037-1039.—**Polland (R.).** Die Ueberhäutung grosser Hautdefekte unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung von Pellidol und Azodolen. Ibid., 1913, lxxii, 2394-2400.—**Rühl (C.).** I traumi di guerra nell'eziologia di malattie cutanee. Pensiero med. Milano, 1919, ix, 33; 41.—**Schmitz (H.).** The treatment of primary and latent injuries of the skin from radium and X-rays. Radiology, St. Paul, 1923, i, 34-38.—**Sullivan (A. M.).** Varieties of cutaneous injuries with a few suggestions as to repair. Railway Surg. J. Chicago, 1915-16, xxii, 129.—**Werkgartner (A.).** Eigenartige Hautverletzungen durch Schüsse aus angesetzt Selbstladeipistolen. Beitr. z. gerichtl. Med., Leipz. & Wien, 1924, vi, 148-161, 5 pl.

Skin in infants and children.

See, also, **Skin (Diseases of) in infants, etc.**

Beck (S. L.). Ueber die Reaktionsfähigkeit der Haut im Kindesalter. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect., xiii, Dermat. & Malad. Vener., 511-513.—**Becker (J.).** Ueber Haut und Schweissdrüsen bei Foeten und Neugeborenen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxx, 3-20.—**Laborde.** Proportions de soufre existant dans la peau d'enfants âgés de moins d'un an. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1922, iv, 584-586.—**Lasch (W.).** Biologische Sonderstellung der Haut Früh- und Neugeborener. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 185.—**Sauer (L. W.).** Regional sensitivity of the skin of normal infants. Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxxviii, 537.

Skin and venereal diseases.

Barbacci (G.). Saggi di osservazioni sulla cura del digiuno nelle malattie cutanee e veneree. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 265-272.—**Bonaduce (O.).** La galatto-terapia nella pratica dermato-venereologica. Pensiero med., Milano, 1924, xiii, 19-23.—**Evening.** Haut- und venerische Krankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1158-1161.—**Farina (S.).** Considerazioni generali sopra la terapia bismutica nella sifilide ed in altre

Skin and venereal diseases—continued.

afezioni cutanee. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 512-527.—**Fox (H.).** The skin and syphilis. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxlii, 545.—**Griesbach (R.).** Therapeutische Vorschläge in der Dermatologie und Venereologie. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 305-307.—**Jadassohn (J.).** Dermatologie und Venereologie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1732.—**Joseph (M.).** Haut- und Geschlechtsleiden. Jahrb. f. ärztl. Fortbild., München, 1923, xiv, Heft 4, 32-44.—**Kersting (B.).** Ueber die Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen, mit besonderer Berücksichtigung der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Dermat. Ztschr., Berl., 1923, xxxix, 33-50.—**Mariani (G.).** Nuovo contributo allo studio del meccanismo della prototossicosi terapeutica nelle malattie cutanee e veneree. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1924, lxx, 1373-1481, 5 ch.—**Melneri (P. A.).** La formologelificazione dei sieri nella sifilide ed in alcune malattie cutanee, studiata in rapporto colla viscosità e coll'indice refrattometrico. Ibid., 1207-1222.—**Perutz (A.).** Die Vakzine- und parenterale Eiweissbehandlung der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1849; 1906; 1953.—**Pospelov (W. A.).** Beitrag zur Milchtherapie bei Haut- und Geschlechtskrankheiten. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 980-987.—**Sicilia.** Fototerapia y fotomoterapia en dermo-sifilografía; indicaciones. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1923, xxviii, 535.—**Skinner (E. F.).** The relationship of syphilis to other dermatoses. Brit. J. Dermat., Lond., 1925, xxxvii, 459; 507.

Skin-grafting.

André (J.-R.). *Contribution à l'étude des greffes cutanées; quelques applications en chirurgie restauratrice de la face. 8°. Paris, 1920.

Freeman (L.). Skin grafting for surgeons and general practitioners. 8°. St. Louis, 1912.

Adams (E. A.). Skin grafting. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1922-23, Wilkesbarre, 1924, xxiii, 147-151.—**Archer (C. W.).** Skin-grafting. Lancet, Lond., 1917, ii, 133.—**Baldwin (H. A.).** Skin-grafting. Med. Rec., N. Y., 1920, xxviii, 686-688.—**Bertone (G.).** Innesti auto-e emoplastici di pelle e influenza dell'ipermia sul loro attecchimento. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1914, xv, 4, s., 379-382.—**du Bois-Reymond (F.).** Zur Mechanik der Hautschnitte und Narben. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 718-721.—**Braun (W.).** Ueber Hautpfropfungen. Ibid., 1921, xvii, 398-401.—**Dauerergebnisse der Hautpfropfung.** Ibid., 1924, xx, 1383-1385.—**Cedé (A.).** Automatisation graduelle des lambeaux celluléo-cutanés très étendus ou à pédicule peu nourri. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxiv, 244-252.—**Chun (J. W. H.).** Some notes on skin grafting. Nat. M. J. China, Shanghai, 1918-19, iv, 10-16.—**Crew (H. C.).** A note on skin grafting. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 84.—**Danielsen (W.) & Landois (F.).** Transplantation und Epithelkörperchen. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 735; 776.—**Davis (J. S.).** Skin transplantation; with a review of 550 cases at the Johns Hopkins Hospital. Johns Hopkins Hosp. Rep., Balt., 1910, xv, 307-396.—**Davis (J. S.) & Traut (H. F.).** Origin and development of the blood supply of whole-thickness skin grafts; an experimental study. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 871-879.—**Descarpentiers.** Observations sur les greffes épidermiques. Bull. Soc. de méd. du nord, 1911, Lille, 1912, 243-246.—**Deucher (W. G.) & Ochsner (E. W.).** Zur Frage der freien homioplastischen Hauttransplantation bei Agglutinationsgruppenungleichheit. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxvii, 470-479.—**Douglas (S. R.), Colebrook (L.) & Fleming (A.).** On skin-grafting: a plea for its more extensive application. Lancet, Lond., 1917, ii, 5-12.—**Eiselsberg (A.) & Pichler (H.).** Ueber den Ersatz von Kiefer- und Kinnhautdefekten. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxvii, 337-369.—**Esser (J. F. S.).** Hautbeschaffung aus Mamma und Präputium u. s. w. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 888.—**Fabiani (G. M.).** Contributo allo studio del processo che segue all'innesto omoplastico sulla pelle nell'uomo. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1923, 4, s., xxix, 252-255.—**Fasiani (G. M.).** Intorno alla possibilità di modificare artificialmente la sorte degli innesti omoplastici della pelle. Ibid., 1921, 4, s., xxvii, 408-411.—**Gluck (T.).** Die Verwendung der äusseren Haut für die plastische Chirurgie. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1075-1078.—**van Gorkum (W. J.).** [Historical observations on skin-grafting.] Geneesk. Tijdschr. v. Nederl. Indië, Batav., 1895, xxxv, 544-549.—**Greenfield (D. G.).** A note on skin grafting. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 482.—**Hoguet.** Skin grafting. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 220-222.—**Holman (E.).** Protein sensitization in isoskin-grafting; is the latter of practical value? Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 100-106.—**Imbert (L.).** Sur l'évolution des greffes libres. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3, s., lxxx, 257.—**Notes d'autoplastie.** J. de chir., Par., 1921, xlviii, 113-129.—**Kadanoff (D.).** Histologische Untersuchungen über die Regeneration sensibler Nervenendigungen in Hauttransplantaten. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1266.—**Körte.** Hautpfropfungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 282.—

Skin-grafting—continued.

Krelbich (K.). Kultur erwachsener Haut auf festem Nährboden. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1914, cxx, Orig., 168-176, 1 pl.—**Kubányi (A.)**. Hauttransplantationsversuche auf Grundlage der Isoagglutination. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxix, 644-647.—**Masson (J. C.)**. Skin grafting. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1581-1584. Also reprint.—**Maucclair**. Les greffes chez l'homme et chez les animaux: historique et généralités. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 661-664. — Les greffes de peau et des annexes de la peau (poils, dents) chez l'homme et chez les animaux. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 421, 453.—**Moreau (L.)**. Deux cas de greffes cutanées pour plaies étendues; brûlure de la jambe et vaste escarre de la fesse d'origine quinique. Paris méd., 1918, xxvii, 488-492.—**Morison (R.)**, **Cuff (C. H.)** & **Russell (W. K.)**. Skin grafts. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1920-21, i, 107-110, 1 pl.—**Müller (L.)**. Ein Fall gelungener Ueberpflanzung fötaler Haut. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 607.—**Neuhäuser (H.)**. Hautplastik. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1152.—**Northcutt (J. D.)**. Skin grafting, with report of unusual case. Kentucky M. J., Bowling Green, 1925, xxiii, 493-497.—**Oshima (T.)**. Ueber das Schicksal des homöoplastischen transplantierten Hautlappens beim Menschen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, ciii, 440-470, 3 pl.—**Parker (W. R.)**. Skin-grafting. Physician & Surg., Detroit & Ann Arbor, 1911, xxxiii, 247-252. [Discussion], 256.—**Paterno (A.)**. Influenza della variazione di orientamento del lembo sullo attecchimento e sul ripristino del circolo sanguigno nei trapianti liberi autoplastici di cute intera; ricerche sperimentali. Ann. Ital. di chir., Napoli, 1925, iv, 923-948.—**Pember (J. F.)**, **Nuzum (T. W.)** & **Nuzum (F. R.)**. Skin-grafting. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1919-20, xiii, 254-256.—**Ferthes**. Ist homöoplastische Hautverpflanzung unter Geschwistern der Autotransplantation gleichwertig? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1917, xlv, 426.—**Ritchie (H. P.)**. Some uses of the dermal graft and the delayed flap. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 1371-1387.—**Shaw (H. K.)**. The principle of blood grouping applied to skin grafting. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clvii, 503-509.—**Shipley (A. M.)**. Skin-grafting. Internat. Clin., Phila., 1917, 27, s., ii, 280-283, 3 pl.—**Strandberg (J.)**. Fall von Hauttransplantation mit eigenartiger Resultat. Dermat. Ztschr., Berl., 1915, xvii, 556-558.—**Stropeni (L.)**. Sull' attecchimento di innesti omoplastici di pelle da uomo a uomo. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1925, 4, s., xxvi, 106-113.—**Tagliavacche (N.)**. Sobre algunas plásticas cutáneas; restauración completa de la axila y dos casos de autoplastia retroauricular. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, 887.—**Tavernier**. Greffe cutanée totale. Lyon méd., 1914, ccxiii, 192-195. — Résultats éloignés d'une greffe dermo-épidermique, état de la peau greffée après plus de quatre ans. Lyon chirurg., 1920, xvi, 128-130.—**Underwood (H. L.)**. Anaphylaxis following skin-grafting for burns. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lviii, 775.—**Villard**. Deux cas de greffes cutanées. Lyon chirurg., 1920, xvi, 130-133.—**White (C. S.)**. Skin grafting. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1913-14, xviii, 139-141.—**Yates (A. L.)**. Immunized skin-grafts. Lancet, Lond., 1919, ii, 324.

Skin-grafting (Experimental).

Cole (W. H.). The transplantation of skin in frog tadpoles, with special reference to the adjustment of grafts over eyes, and to the local specificity of integument. J. Exper. Zool., Phila., 1922, xxv, 353-410, 4 pl.—**Davis (J. S.)**. The transplantation of rib cartilage in pedunculated skin flaps; an experimental study. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1913, xxiv, 116, 1 pl. Also reprint.—**Fasiani (G. M.)**. Esperimenti di trapianto omoplastico peduncolato di pelle nel ratto albino. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1923, 4, s., xxix, 243-247. — Esperimenti di trapianto libero di pelle nell' uomo fra individui appartenenti a gruppo identico o compatibili e a gruppo sanguigno differente. Ibid., 251. — Ricerche sperimentali sull' innesto omoplastico della pelle. Arch. per le sc. med., Torino, 1924-25, xlvii, 48; 65; 125, 1 pl.—**Gassul (R.)**. Experimentelle Studien über Auspflanzung, Ueberpflanzung und Regeneration von Explantaten aus erwachsener Froshaut. Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Berl., 1922-23, lii, 400-446. — Homoplastische Transplantation von Explantaten aus erwachsener Froshaut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1163.—**Groll (O.)**. Ueber Transplantation von Rückenhaut an Stelle der Conjunctiva bei Larven von Rana fusca (Rösel). Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn., Berl., 1923, c, 385-429.—**May (R. M.)**. Skin grafts in the lizard, Anolis carolinensis, Cuv. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1923-24, i, 539-555, 2 pl.—**Reis (Karolina)**. Sur le comportement des greffes de la peau dans la queue du têtard, pendant la métamorphose. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 701.—**Sécerov (S.)**. Weitere Farbwechsel- und Hauttransplantationsversuche an der Bartgrünad (Nemachilus barbatula L.). Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipzig, 1911-12, xxxiii, 716-722.—**Smith (P. E.)**. Upon the experimental exchange of skin transplants between normal and albinos larvae. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1918-19, xvi, 80.—**Weigl (R.)**. Ueber homöoplastische und heteroplastische Hauttransplantation bei Amphibien mit besonderer Berücksichtigung der Metamorphose. Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipzig, 1913, xxxvi, 595-625, 1 pl.

Skin-grafting (Methods of).

Aimes (A.). Un procédé simple de greffe par semis dermo-épidermique (procédé d'Alglave). Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1920, xxxi, 27.—**Barthélemy**. L'utilisation de l'anesthésie locale dans l'application des greffes dermo-épidermiques. Rev. med. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 196.—**Beck (C.)**. Plastic on the heel. Surg. Clin., Chicago, Phila., 1920, iv, No. 1, 109-113.—**Bérard**. Perte de substance cutanée du coude; autoplastie par glissement. Lyon chirurg., 1923, xx, 635.—**Bartocchi (A.)**. Innesti di pelle fissata. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1923, 4, s., xxix, 238-242. — Innesti di pelle fissata. Arch. Ital. di chir., Bologna, 1925, xi, 445-482.—**Binet & Remy**. Greffe italienne pour plaie atone du cou-de-pied gauche. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 199.—**Blair (V. P.)**. The full thickness skin graft. Ann. Surg., Phila., 1924, lxxix, 298-324.—**Bousfield (P.)**. A method of skin grafting under septic conditions. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 857.—**Braun (W.)**. Zur Technik der Hautpflanzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 35.—**Cassegrain (O. C.)**. The small deep graft; experiences and results of the last three years. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 557-559.—**Cheate (G. L.)**. Skin grafting without dressings. Lancet, Lond., 1913, i, 1763.—**Cignozzi (O.)**. Il metodo italiano di autoplastica nelle estese asportazioni muscolocutanee. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. chir., 112-121.—**Coe (H. C.)**. On submuscular skin transplantations. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 214.—**Collier (F. A.)**. The use of paraffin as a primary dressing for skin grafts. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 221-225.—**Connell (F. G.)**. Removal of skin from the abdomen during laparotomy as a source of material for grafting. Internal J. Surg., N. Y., 1909, xxi, 358-360. Also reprint.—**Cotte (G.)** & **Dupasquier**. A propos de deux tentatives de greffes cutanées homoplastiques; étude histologique. Lyon chirurg., 1916, xiii, 947-956.—**Crawford (H. de L.)**. The bridge method of grafting skin. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xciv, 588.—**Davis (J. S.)**. The use of small deep skin grafts. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 985-989. Also reprint. Also Clin. J., Lond., 1915, xlv, 321-328.—**Debat (F.)**. Les greffes dermo-épidermiques et leurs applications en petite chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3, s., xxviii, 82-87.—**Dehelly (G.)**, **Thiery (P.)** [et al.]. La greffe cutanée de Davis. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 495-502.—**Delvaux**. Transplantations de greffes épidermiques sous l'action d'un courant d'air chaud. Ibid., 1923, xlix, 1209-1214.—**Dorrance (G. M.)**. Use of free skin grafts to replace loss of mucous membrane of mouth and nose. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 360-362, 1 pl. [Discussion], 396.—**Douglas (B.)**. Skin grafting by exact pattern; a report of cosmetic results obtained without the employment of sutures. Ibid., 1923, lxxvii, 223-227.—**Dubreuilh (W.)**. De la greffe cutanée par transplantation totale ou lambeau non pédiculé. Rev. de chir., Par., 1911, xliii, 82-113.—**Ducuing (J.)** & **Jacotot**. A propos des greffes libres; où trouverons-nous des greffons? Province méd., Par., 1912, xxvii, 117-119.—**Durham (R.)**. Simplified skin grafting. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 117-119.—**Esser (J. F. S.)**. Ueber Arterienlappen, Epithel-einlagen, verschliessbaren Anus praeternaturalis und Reservknorpel in der struktiven Chirurgie. Med. Klin., Berlin, 1922, xlviii, 793-796.—**Estor & Aimes**. Les greffes par semis dermo-épidermique (procédé d'Alglave). Montpel. méd., 1921, xliii, 109-112.—**Evans (W.)**. Skin-grafting; with especial reference to Wolfe's grafts of the whole thickness of the skin. Practitioner, Lond., 1911, lxxxvii, 798-807.—**Fasiani (G. M.)**. Sull' innesto autoplastico ed omoplastico della pelle. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1921, 4, s., xxvii, 362-368. — Ricerche sull' innesto omoplastico della pelle; sul comportamento dei vasi nell' innesto autoplastico e nell' innesto omoplastico della pelle. Arch. per le sc. med., Torino, 1924, xlvii, 48; 65; 1 pl.—**Finochietto (E.)**. Rasoir avec dispositif pour tailler des greffes d'une épaisseur régulière. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 450.—**Frank**. Demonstration einiger Hautplastiken am Bein. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 827.—**Freudenthal (W.)**. Beiträge zur Paraffintechnik der Haut. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxix, 306-312.—**Fuld (J. E.)**. The pocket method of closing skin defects. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 320-322.—**von Gaza**. Plastische Deckung freilegender Arterien mit granulierendem Hautlappen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 433-455.—**Geinitz (R.)**. Klinische Beiträge zur Frage der freien Hauttransplantation, insbesondere bei Skalpierungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, xcvi, 252-271.—**Glass (E.)**. Neuer Sicherungsbügel zu den vierzähligen Hautwundklammern für grosse Hautspannungen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1010.—**Guinard**. Présentation d'un couteau à greffes dermo-épidermiques. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxxv, 45-49.—**Hagen (G. L.)**. Dermotome. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1933.—**Hagmann (A. N.)**. A new dressing for skin-grafts. Lancet, Lond., 1916, i, 1147.—**Hertzler (A. E.)**. The principles of the technique of skin-grafting. Interstate M. J., St. Louis, 1913, xx, 135-138.—**Hilarowicz (H.)**. [A modification of the use of epithelial pulp for covering skin defects.] Polska Gaz. Lekar., Krakow, 1924, iii, 719.—**Hollenbeck (F. B.)**. Methods of skin grafting. West. M. Rev., Omaha, 1912, xvii, 249-254.—**Ingianni (G.)**. Risultati clinici dell' innesto di pelle nelle cavità e sulle superfici ossee in via di riparazione.

Skin-grafting (Methods of)—continued.

Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., xxvi (1919), Roma, 1921, 90-94.—**Isreal** (J.). The application of dental molding compound for the maintenance of skin grafts in the middle ear and mastoid cavities. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1922-23, xxxi, 543-545.—**Jones** (A. R.). The free-air treatment of skin grafts. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1536-1538.—**Jones** (L. P.). History and technic of skin grafting. *West Virg. M. J.*, Wheeling, 1911-12, vi, 5-10.—**Katzenstein**. Immunisierte, mit Antikörpern beladene gestielte Hautlappen zur Deckung eiternder Haut- und Knochendefekte. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 490-493.—**Kendall** (H. W. M.). Grafting with frog skin. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1917, xv, 44-46.—**Kilgore** (A. R.). Preparing a wound for skin-grafting. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 521-524.—**Lauenstein** (C.). Zur Frage der Ueberpflanzung behaarter Haut. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1912, xxxix, 1220-1222.—**Lexer**. Homoplastik mit Epidermis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1531. Also *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 1162.—**Löwe** (O.). Ueber Hautimplantationen an Stelle der freien Faszienplastik. *Jahresb. d. ärztl. Ver. zu Frankfurt a. M.*, 1913, München, 1914, 64-67.—**MacLennan** (A.). Tunnel skin-grafting; a new method of covering raw surfaces with epithelium. *Glasgow M. J.*, 1912, lxxviii, 86-90. — On tunnel and caterpillar skin-grafting; two new methods of covering raw surfaces with epithelium. *Practitioner*, Lond., 1913, xci, 79-85, 2 pl.—**McWilliams** (C. A.). Principles of the four types of skin grafting; with an improved method of treating total avulsion of the scalp. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxi, 183-189.—**Maddox** (E. E.). On a small improvement in skin grafting. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1920, iv, 231.—**de Martigny** (F.). De la transplantation homogène de peau conservée en chambre froide. *Cong. franç. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 252-255.—**Mayo** (C. H.). The preparation of dry bone areas for skin grafting. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lx, 371, 2 pl.—**Mesnard**. Les greffes de peau de grenouille. *Arch. méd. d'Angers*, 1910, xiv, 369-374.—**Miyata** (T.). Some experiences with Krause skin grafting. *Sei-I-Kwai M. J.*, Tokyo, 1914, xxxiii, 1-6.—**Morestin** (H.). La mobilisation tégumentaire par décollements très étendus et ses applications à la chirurgie réparatrice. *J. de chir.*, Par., 1911, vii, 509-538.—**Moszkowicz** (L.). Der Schlepplappen nach Gersuny. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1924, cxxx, 796-798.—**Mouchet & Bruas**. Contribution à l'étude des greffes épidermiques par implantation des lambeaux dans le derme (greffes en semis par enfouissement). *Paris chirurg.*, 1923, xv, 144.—**Nasseti** (F.) & **Pizzetti** (D.). Autoplastiche con canali cutanei preformati. *Ann. ital. di chir.*, Napoli, 1922, i, 369-381.—**Neuhäuser** (H.). Zwei Methoden der Hautplastik. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 1234-1236.—**Neve** (E. F.). A method of skin grafting. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 987.—**New** (G. B.) & **Figi** (F. A.). The use of full thickness skin grafts. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1924, vii, 714-716.—**Papin** (E.). Greffe à double pédicule. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1922), 1923, 118.—**Parce** (A. D.). An improved method of skin grafting. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxv, 658-672, 1 pl.—**Pickerrill** (H. P.). The tube-flap and the tube-graft in facial surgery. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1921-22, ix, 321-326.—**Pickerrill** (H. P.) & **White** (J. R.). The tube skin-flap in plastic surgery. *Ibid.*, 321.—**Pochon** (G.). Greffes dermo-épidermiques après auto-vaccination de la peau. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 223.—**Pollasadowa** (X.). Ueber die Wiederherstellung der Innervation bei Hauttransplantationen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 2166-2168.—**Quintarelli** (L.). Del modo favorevole di comportarsi dei raggi Röntgen in alcuni trapianti cutanei. *Clin. dermatosifilopat. d. r. Univ. di Roma*, 1915, xxxiii, 3-18.—**Reschke** (K.). Injektionsepithelisierung nach Pels-Leusden; ein neues Verfahren, granulierende Flächen und Wunden zu überhäuten. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, cxvii, 647-656, 1 pl.—**Réthi** (A.). Ein einfaches Enthaarungsverfahren bei Stirnlappenplastik. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1917, xxxi, 109-113.—**Ritchie** (H. P.). Thick skin grafts; preparation, use, and care. *Proc. Inter-State Post-Grad. Med. Assemb. North America*, Milwaukee, 1925, i, 94-97.—**Ruef** (H.). Weiterer Beitrag zur klinischen Verwendung der Cutis-Subcutisverpflanzung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, cxxv, 366-377.—**Sabella** (N.). Use of the fetal membranes in skin grafting. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxxi, 478-480.—**Samuel** (S.). A method of skin-grafting. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 632.—**Seblleau** (P.). Des greffes tégumentaires (anaplastiques tégumentaires libres). *Rev. méd. franç.*, Par., 1925, vi, 263-273.—**Skilern** (P. G.). A case of pedicled abdominal transplant for contracture of finger. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1918, ii, 178.—**Smythe** (F. W.). Simple protection for newly placed skin grafts. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1963.—**Spaeth** (E. B.). The correction of scar tissue deformities by epithelial grafts; report of five cases. *Arch. Surg.*, Chicago, 1921, ii, 176-184.—**Steindler** (A.). Skin flap methods in the upper extremity. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1925, vii, 512-527.—**Stern** (M.). The grafting of preserved amniotic membrane to burned and ulcerated surfaces, substituting skin grafts. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, ix, 973.—**Takahashi** (N.) & **Miyata** (R.). Ueber die Transplantation von freien Hautlappen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxx, 170-205.—**Tanaka** (Y.). Eine Modifikation der Krauseschen Hauttransplantation.

Skin-grafting (Methods of)—continued.

Aichi J. Exper. M., Nagoya, Japan, 1923, i, No. 1, 61-68.—**Tanner** (W. E.). On the uses and technique of skin-grafting. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1917, xxxi, 301-304, 2 pl.—**Termier**. Manuel opératoire des greffes dermo-épidermiques. *Ass. franç. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1912, xxv, 272-284.—**Tinker** (M. B.) & **Prince** (H. L.). Modified autogenous grafting and turning skin flaps to cover granulating surfaces; report of extensive burn presenting unusual features. *Ann. Surg.*, Phila., 1911, liv, 848-853, 1 pl.—**Tizon** (R.). Des greffes totales de peau. *Rennes méd.*, 1911-12, vii, 1-5.—**Torrance** (G.). Skin grafting by means of freezing with ethyl chloride. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 405.—**Venable** (C. S.). The use of pig skin in extensive grafts. *Southwest J. M. & S.*, El Reno, Okla., 1914, xxii, 341-345.—**Vosburgh** (A. S.). A new dressing for skin grafting. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 891.—**White** (J. R.). The use of the tube-pedicled skin-graft in the surgery of the limbs. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1921-22, ix, 326-333.—**Weiner** (J.). Skin-grafting without dressing. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lx, 1526.—**Wildegans**. Ueber die histologischen Vorgänge bei Hautimplantation nach W. Braun. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxx, 415-440.—**Wolf** (W.). Unblutige Transplantation. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lix, 1217.

Skin-grafting (Methods of)—Reverdin.

Brödel (M.). A case of Reverdin skin grafting exhibited in Dr. Halsted's Clinic on wound healing. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1925, xxvii, 60, 1 pl.—**Dubreuilh** (W.). Greffes de Reverdin par un procédé nouveau. *J. de méd. de Bordeaux*, 1919, xlii, 545-547.—**Ehrenfried** (A.) & **Cotton** (F. J.). Reverdin and other methods of skin-grafting. *Boston M. & S. J.*, 1909, clvi, 911-927.—**Schlaepfer** (K.). Closure of granulating wounds with Reverdin-Halsted grafts. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1923, xxiv, 114-118, 2 pl.—**Wehle** (F.). A successful skin graft, with a slight modification of the Reverdin method. *Med. Rec.*, N. Y., 1922, ci, 587.

Skin-grafting (Methods of)—Thiersch.

HÉRAÏL (J.). *Les greffes dermo-épidermiques d'Ollier-Thiersch; historiques; technique opératoire; indications thérapeutiques. [Montpellier.] 8°. Alger, 1912.

Also in *Bull. méd. de l'Algérie*, Alger, 1912, xxiii, 561; 601; 641; 1913, xxiv, 55; 91.

Adenot. Greffes Ollier-Thiersch étendues chez un enfant de 4 ans et fournies en partie par un adulte. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 386-389, 1 pl.—**Davis** (J. S.). Excessive thickening of Thiersch grafts caused by a component of scarlet red (amidoazotoluol). *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lxvii, 451-458, 3 pl. Also reprint.—**Fredet** (F.). A propos des greffes dermo-épidermiques selon la méthode d'Ollier-Thiersch. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 1260-1262.—**Gould** (E. P.) & **Archer** (C. W.). Local anaesthesia in skin-grafting by Thiersch's method. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 544.—**Hardouin** (P.). Quelques modifications à apporter à la technique des greffes d'Ollier-Thiersch. *Presse méd.*, Par., 1913, xvi, 687.—**Kuhnt** (H.). Wie gewinnen wir in einfacher Weise grosse, gekümmte dünne Thiersche Hautschollen? *Ztschr. f. Augenhe.*, Berl., 1921, xlv, 232-234.—**McLennan** (D.). A new technique in the application of Thiersch skin grafts. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 908-910.—**Meyer** (H. W.). Case for Thiersch skin-grafting. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 1650-1662.—**Murard** (J.). Technique et évolution des greffes de Thiersch-Ollier. *Lyon méd.*, 1920, cxvix, 617-619.—**Nordmann** (O.). Die Transplantation nach Thiersch. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1621.—**Northrop** (H. L.). The range of applicability of Thiersch skin-grafting. *Hahnemann. Month.*, Phila., 1911, xlvi, 263-267.—**Parker** (W. R.). Skin grafting; the use of vaseline in cutting and the open-air treatment of Thiersch grafts. *Ophth. Rec.*, Lond., 1916, xxv, 126-129.—**Payr**. Ueber ein neues Verfahren zur Nachbehandlung von Thiersch Transplantationen. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lvi, 761.—**Pels-Leusden**. Technisches der Ausführung der Transplantation nach Thiersch. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlii, 143.—**Petersen** (O. H.). Primäre Deckung nach Thiersch bei frischen Verletzungen mit grossen Hautverlusten. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, cxv, 730-732.—**Romant** (J.). Tente d'aération pour greffes d'Ollier-Thiersch. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1916, xxx, 454-456.—**Schepelmann** (E.). Ueber Thiersche Hautverpflanzung. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1048.—**Schöne** (G.). Hauttransplantation nach Thiersch. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1765. — Ueber Tiefenwachstum des Epithels nach Thiersch verpflanzter Epidermisplättchen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1915, xcv, 317-323, 2 pl.—**Schmidt** (T.). Sicherung der Thiersch'schen Hauttransplantation. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliiii, 400.—**Schultz** (J.). Epitheltransplantation nach Thiersch zur primären Versorgung von Einrisen bei Resektionen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 1557-1559.—**Wydler** (A.). Ueber den Schutz der Thiersch'schen Transplantation mit Korkpapier. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1914, xlii, 277.

Skinner (Alanson Buck) [1886–]. Medicine ceremony of the Menomini, Iowa, and Wahpeton, Dakota, with notes on the ceremony among the Ponca, Bungi, Ojibwa, and Potawatomi. 357 pp., 26 pl. 16°. New York, Heye Found., 1920.

Skinner (Charles Edward), **Gast** (Ira Morris) [et al.]. Readings in educational psychology. xxvii, 833 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co. [1926].

Skinner (Clarence Edward) [1868–]. Therapeutics of dry hot air, with a chapter upon the incandescent electric light. 3. ed. xiv, 336 pp. 8°. Hammond, Ind., F. S. Betz Co., 1914.

Skinner (David) [1855–1918].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 195.

Skinner (Edward) [1848–1914].

[**Obituary.**] Brit. M. J., Lond., 1914, i, 569. Also Lancet, Lond., 1914, i, 572.

Skinner (Erasmus D.) [1838–1915].

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1296.

Skinner (Henry) [1861–1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvii, 46.

Skinner (Mary L.). Midwifery made easy. vii, 124 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1913.

Sklass (Aglacé) [1885–]. *De l'emploi de l'éther dans les cas de péritonites généralisées. [Lyon.] 44 pp. 8°. Lyon & Paris, 1913. No. 54.

Sklawunos (Themistokles G.). *Ueber ein polyzystöses Teratoma diphyllicum der Sacrococcygealgegend mit fast ausschliesslicher Bildung von Zentralnervensubstanz. Ein Beitrag zur Histologie und formalen Genese der Sacralteratome. 69 pp., 4 pl. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1920.

Sklower (Alfred) [1901–]. *Ueber Beziehungen zwischen Schilddrüse und Thymus. [Königsberg i. Pr.] pp. 150–166. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Also in Ztschr. f. vergl. Physiol., Berl., 1927, vi.

Skoda (Joseph) [1805–1881].

Schroetter (H.). [Biography.] Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 278–280.—**Stiles** (M. P.). [Biography.] Jeffersonian, Phila., 1914, xv, 6.

Skoog (Torsten). Ueber den Wert der Wohlgenuthschen Diastasereaktion im Harn als differentialdiagnostisches Hilfsmittel bei akuten Bauchzuständen mit besonderer Berücksichtigung der akuten Pankreasaffektionen. 101 pp. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1929.

Forms suppl. xiv, v. 65, Acta chir. scandin.

Skoptzy.

Koch (W.). Ueber die russisch-rumänische Kastraten-sekte der Skopzen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Kriegs-u. Konst.-Path., Jena, 1921, ii, Heft 7, 1–39, 12 pl. Also reprint.—**Millant**. Sur les scopits (skoptzy) de Roumanie. Inst. franc. d'anthrop., Compt. rend., Par., 1913, 153–164.—**Millant** (R.). Sur les modifications produites dans l'organisme par la castration (à propos des Scopits de Roumanie). Anthropologie, Par., 1921, xxxi, 469–478.—**Sukhoff** (A. A.). [The psycho-pathology of skoptsi.] J. Nevropat. i Psikhiat. . . . Korsakova, Mosk., 1915–16, xv, 375–408.

Skornjakoff (Alexander) [1883–]. *Zur Frage der extramedullären Blutbildung bei posthämorrhagischen Anämien. [München.] 18 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1910.

Skorochodoff (L. J.). [Brief outline of history of Russian medicine.] 262 pp., 20 pl. 8°. Leningrad, 1926.

Skoropadsky (Marie). *Recherches sur la structure des veines pulmonaires chez l'homme. 32 pp. 8°. Lausanne, 1925.

Skowronski (Alexander) [1881–]. *Drei Fälle von Lumbago bedingt durch Rückenmarkstumoren. [Greifswald.] 31 pp. 8°. Posen, Gebr. Winiewicz, 1909.

Skrainka (Philip). Medical information in sickness and health. With a foreword by W. A. Newman Dorland. xvii, 577 pp. 4°. New York, Coward-McCann, 1929.

von Skramlik (Emil) [1886–]. Handbuch der Physiologie der niederen Sinne. viii, 532 pp. roy. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1926.

Skrebetskaya (Mariya Semyonovna) [1843–1900].

Gertsenstein (D.). [Biography.] Prakt. Vrach, Petrogr., 1916, xv, 27.

Skrebitski (Aleksandr Ilyich) [1827–1916].

Gertsenstein (D.). [Obituary.] Prakt. Vrach, Petrogr., 1916, xv, 24.

Skriabin (K. I.).

Editor of Russkii Jurnal Tropitchesskoy Meditsiny, Moskva, 1926–1929.

Skrimshire (Charles Parnham) [1844–1912].

Obituary. Lancet, Lond., 1912, i, 762.

Skrivanitch (Anselme). *Des transformations intimes à l'extrémité antérieure du cartilage de Meckel en rapport avec l'ossification du maxillaire inférieur, chez l'homme. 23 pp. 8°. Lausanne, T. Geneux, 1918.

Skrzipezyk (Hubert) [1898–]. *Ueber Disposition zur Apoplexia cerebri. [Breslau.] 21 pp. 8°. Beuthen O.-S., Gebr. König, 1925.

Skull.

See, also, **Cranium**; **Jaws**; **Malar bone**;

Nasal bone; **Zygoma**.

Allis (E. P.). On the homologies of the skull of the Cyclostomata. J. Anat., Lond., 1923–24, lviii, 256–265.—**Böhm** (E.). Massbeziehungen zwischen Schädel und Gebiss am abnormen Schädel. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Berl., 1922, xl, 513–517.—**Dwyer** (H. L.). Developmental defects of the skull; acrocephaly (Oxycephaly) and anencephaly. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923–24, vii, 1205–1209.—**Ertlinger** (H.). Ueber die Lage von Glabellare, Nasion und Incisivalae zueinander in normalen Schädeln und ihre Bedeutung für die kieferorthopädische Diagnostik. Vrtljschr. f. Zahnh., Berl., 1923, xxxix, 502–515.—**Fischer** (E.). Schädelform und Vererbung. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1475.

Betrachtungen über die Schädelform des Menschen. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1924, xxiv, 37–45.—**Kindred** (J. E.). An intermediate stage in the development of the skull of *syngnathus fuscus*. Am. J. Anat., Phila., 1924, xxxiii, 421–440, 3 pl.—**Knorr** (W.). Beziehungen der Beschaffenheit des Schädels zum Gebiss. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Berl., 1922, xl, 417–439.—**Lewald** (L. T.). Dilatation of diploic veins and other anatomical variations in the skull. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 536–542.—**Limson** (M.). Metopism as found in Filipino skulls. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1924, vii, 317–324, 2 pl.—**Mori** (O.). Ueber die Entwicklung des Schädelskelettes des Dornhaies (*Acanthias vulgaris*). Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1924, lxxiii, 389–430, 5 pl.—**Oppenheim** (Stefanie). Die sekundären Geschlechtsmerkmale am menschlichen Schädel. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1923, ix, 23–38.—**Shufeldt** (R. W.). The skull of the wolverine (*Gulo luscus*). J. Mammalogy, Balt., 1924, v, 189–193, 2 pl.—**Sicher** (H.) & **Krasa** (F. C.). Anatomische Untersuchungen an Schädeln mit Stellungsanomalien der Zähne. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1922, xx, 209–265, 5 pl.—**Todd** (T. W.). The effect of maceration and drying upon the linear dimensions of the green skull. J. Anat., Lond., 1922–23, lvii, 336–356.—**Tsuskai** (T.). Some abnormalities in the skull of a Formosan aborigine. Folia Anat. Japon., Tokyo, 1922–23, i, 247–250, 1 pl.—**Völger** (G.). Einige technische Erleichterungen bei der Röntgenographie des Schädels. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1922–23, iv, 315–319.—**Vogel** (W.). Ueber die Konfigurabilität des Schädels bei Neugeborenen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924, lxxxviii, 158–168.—**Walker** (M. A.). Radiography of the pneumatized parts of the skull. Northwest Med., Seattle, 1924, xxiii, 397–401.—**Weinnoldt** (H.). Untersuchungen über das Wachstum des Schädels unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922, lxx, 345–391.

Skull (Diseases and surgery of).

Krumhaar (F. K. W. G.). *Beitrag zur Lehre von den Sarkomen des knöchernen Schädeldachs. [Kiel.] 8°. Weida i. Thür., 1918.

Barth (G.). Tödliche Spätblutung aus der Carotis interna nach Schädeltrauma. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, I, 875.—**Cushing** (H.). Surgical end-results in general; with a case of cavernous hæmangioma of the skull in particular. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvi, 303-308.—**Duff** (D.). The treatment of traumatic defects of the skull. Glasgow M. J., 1923, c, 65-72.—**von Eicken** (C.). Ueber ein Psammom des Siebbeins und der Keilbeinhöhle. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 495-497.—**Goris père, Goris fils & Dujardin**. Quelques cas de tumeurs des cavités de la tête traités par le radium. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1924, xxx, 957-959.—**Hanson** (A. M.). The costo-chondral graft for the repair of skull defects. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 610-612.—**Husk** (D.). A radical operation, three years ago, for adenocarcinoma of the ethmoid, antrum, and middle turbinate; no recurrence. Tr. Coll. Phys., Phila., 1923, 3, s., xlv, 406-408.—**Kallenbach** (A.). Erfahrungen über Schädel-osteomyelitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxviii, 725-729.—**Kelemen** (G.). Zur Lehre von den Exostosen des Gesichtsschädels. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipz., 1922, xi, 81-96, 1 pl. — Zur Abgrenzung der akuten, otogenen Osteomyelitis der Schädelbasisknochen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1923, v, 29-37.—**Kelson** (W. H.). Some osseous growth of the nasal and adjacent bones. J. Laryngol., Lond., 1925, xl, 165-171.—**Lortat-Jacob & Legrain**. Ostéo-sarcomes multiples du crâne et du maxillaire. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 107.—**Marx** (H.). Ostitis fibrosa circumscripta des Gesichtsschädels. Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipz., 1923-24, cxj, 146-153.—**Moliné**. Transformation ostéomateuse bilatérale du massif maxillo-facial. Lyon méd., 1918, cxvii, 79-81.—**Starcke** (H.). Zur Genese der Cholesteatome des Gesichtsschädels. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipz., 1922, xi, 189-196.—**Stewart** (M. J.) & **Burrow** (de F.). Spheno-occipital chordoma. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 150.—**Suchanek** (E.). Ein Fall von kongenitaler Hyperostose des Schädels. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 956.—**Tarneau** (J.). Deux cas d'ostéonécrose diffuse du massif facial supérieur d'origine dentaire. Bull. d'oto-rhino-laryngol., Par., 1922, n. s., xx, 244.

Skulsky (Michel) [1885-]. *Spezialitäten und Geheimmittel gegen die Fettsucht. 23 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.

Skupin (Leopold) [1889-]. *Ueber Maternitätstetanie und Tetanie bei Neugeborenen. 25 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Skupnik (M. J.). *Noma, Cancer aquaticus. 19 pp., 1 pl. 8°. Bern, Haller & Wagner, 1917.

Skutetzky (A.) & **Starkenstein** (E.). Die neueren Arzneimittel und die pharmakologischen Grundlagen ihrer Anwendung in der ärztlichen Praxis. 2. ed. x, 475 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

Skvarchenko (G. O.). Lyudskaya chuma. [Human plague.] 2. ed. 48 pp. 8°. S.-Peterburg, V. Berezovski, 1912.

Skwarra (Elisabeth) [1886-]. *Zur Kenntnis der freilebenden Nematoden Ostpreussens. 9 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1921.
Also in Zool. Anz., Leipz., 1921, liii.

Slack (Clarence M.) [1842-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 570.

Sladczyk (Walther) [1896-]. *Ueber kombinierte Calcium-Salicyl-Therapie. [Kiel.] 20 pp. 8°. [Radebeul-Dresden, Kupky & Dietzel], 1926.

Slade (Charles Blount) [1874-]. Physical examination and diagnostic anatomy. 2. ed. 150 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

— The same. 3. ed. 179 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1923.

— The same. 4. ed. 196 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1929.

Slade (Walter W.). Mechanical optics; a revision of the book formerly called The making of a mechanical optician. 221 pp. 8°. Philadelphia, Keystone Publ. Co. [1924].

Sladen (Edward St. Barbe) [1861-1921].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 922.

Slater (Catherine B.) [1844-1915].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1778.

Slauck (Arthur) [1887-]. *Ueber diphtherische und diphtheroide Erkrankungen des Auges. 1 p. l., 37 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1913.

Slavery.

Cairnes (J. E.). The slave power: its character, career, and probable designs; being an attempt to explain the real issues involved in the American contest. 8°. New York, 1862.

Chambers (W.). *American slavery and colour. 8°. New York, 1857.

Goodell (W.). The American slave code in theory and practice: its distinctive features shown by its statutes, judicial decisions, and illustrative facts. 12°. New York, 1853.

Thayer (E.). A history of the Kansas crusade: its friends and its foes. 12°. New York, 1889.

Hartman (D. A.). The psychological point of view in history; some phases of the slavery struggle. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1922-23, xvii, 261-273.—**Naville** (E.). Projet de mandat colonial présenté à la Société des Nations par la Société britannique anti-esclavagiste et pour la protection des aborigènes. Rev. internat. de la Croix-Rouge, Genève, 1920, ii, 250-258.—**Zimmer** (A. E.). Was Greek civilisation based on slave labour? Sociol. Rev., Lond., 1909, ii, 1; 159.

Slavs.

See, also, **Poland; Russia.**

Balch (Emily G.). Our Slavic fellow citizens. 8°. New York, 1910.

Niederle (L.). La race slave; statistique, démographie, anthropologie. Transl. du Tchèque par Louis Leger. 2. ed. 12°. Paris, 1916.

Radosavljevich (P. R.). Who are the Slavs? A contribution to race psychology. 8°. Boston, 1919.

Balch (Emily G.). The peasant background of our Slavic fellow citizens. Survey, Social. Charit. Civic, N. Y., 1910, xxiv, 667-677.—**Hinković**. Les Yougoslaves, leur passé, leur avenir. Rev. anthrop., Par., 1916, xxvi, 205-230.—**Krauss** (S.). Die Slaven. Arch. f. Anthropol., Dresd., 1925-26, i, 337; 385, 2 pl.—**Leger** (L.). Psychologie de la race slave. Bull. de l'Inst. gén. psychol., Par., 1914, xiv, 59-69.—**Mattiegka** (H.). Physische Anthropologie der Slaven im 9. bis 12. Jahrhundert. Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop. [etc.], Brnschw., 1912, xliii, 84-88.—**Prince** (J. D.). Slav and Celt. Proc. Am. Phil. Soc., Phila., 1920, lix, 184-193.—**Schliz**. Bemerkungen zur Rassebildung der slawischen Völker. Kor.-Bl. d. deutsch. Gesellsch. f. Anthrop. [etc.], Brnschw., 1912, xliii, 88-90, 1 pl.—**Toldt**. Ueber die physischen Eigenschaften der Altslawen. Ibid., 72-80.—**Tschepourkowsky** (E.). Anthropologische Bestandteile der ältesten und jüngsten slawischen Bevölkerung Russlands. Ibid., 90-97.—**Weisbach** (A.). Die Schädelform der Slawonen. Mitt. d. anthrop. Gesellsch. in Wien, 1912, xlii, 59-84.

Slavtcheff (Georges). *Contribution à l'étologie et à la bactériologie de l'ozène. 83 pp. 8°. Toulouse, 1907. No. 10.

Slaw (Iwanoff) [1896-]. *Resektion des Beckenringes wegen bösartiger Geschwulst. 22 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1928.

Slawoff (Dintscho Konstantin) [1902-]. *Ueber die Bedeutung der präliminären Gefäßunterbindung in der Kieferchirurgie. 28 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1926.

Slawoff (Panajot) [1899-]. *Ueber das Wangencarcinom. [Leipzig.] 29 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1927.

Slawson (John). The delinquent boy; a socio-psychological study. viii, 477 pp., 1 tab. 8°. Boston, R. G. Badger [1926].

Slawyk (Gertrud). *Unsere chemisch-pharmakologischen Kenntnisse vom Scopolamin. 32 pp. 8°. Freiburg i. E., Speyer & Kaerner, 1912.

Slay (J. Clark). Family physician, a description of disease and its treatment, with 16 medical prescriptions made plain for general use. 230 pp. 16°. Philadelphia, D. C. Burson & Co. [1880].

Slebiada (Joseph) [1885–]. *Ueber den Einfluss der Bäder auf geschorene Tiere. [Giessen.] 79 pp., 1 l. 8°. Marburg (Lahn), C. Schaaf, 1916.

Sleep.

See, also, Dreams.

Bowers (E. F.). Sleeping for health. 12°. London, 1920.

DelPierre (N.). Faut-il dormir la fenêtre ouverte? 8°. Bruxelles, 1912.

Eastman (F. W.). The chemistry of sleep. roy. 8°. Boston, 1911.

Rept. from Atlantic Month., Bost., 1911, cviii, 52–62.

Fish (L. S.). Knowledge enhanced; phenomenon of sleep solved. 8°. Cleveland, 1920.

Koons (F. T.). The outdoor sleeper. 8°. Baltimore, 1920.

Laird (D. A.) & **Muller** (C. G.). Sleep; why we need it, and how to get it. 8°. New York [1930].

Shepard (J. F.). The circulation and sleep; experimental investigations, accompanied by an atlas. 4°. New York, 1914.

Walsh (W. S.). Yours for sleep. 8°. New York, 1920.

Zell (T.). Der Schlaf des Menschen auf Grund der Tier. 8°. Hamburg-Berlin [1924].

Allen (E. H. C.). Sleep; normal and abnormal. Dublin J. M. Sc., 1919, cxlviii, 75–96.—**Bernheim** (H.). Sleep and somnambulism. N. Eng. M. Gaz., Bost., 1912, xlvii, 589–595.—**Chaussin** (J.). Les chlorures pendant le sommeil. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 490–492.—**von Economo** (C.). Ueber den Schlaf. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxviii, Heft 13 [Sonderbeil.], 1–14. Also Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 873–876.—**Eisler** (M. J.). Pleasure in sleep and disturbed capacity for sleep; a contribution to the study of the oral phase of the development of the libido. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1922, iii, 30–42.—**Gollwitzer-Meler** (K.) & **Kroetz** (C.). Ueber den Blutchemismus im Schlaf. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, div, 82–89.—**Gudpa** (G.). Le sommeil. Vie méd., Par., 1923, iv, 19–21.—**Hall** (M.). On the influence of sleep. In Hall (M.) Pract. Obs. & Suggestions, Lond., 1946, 2, s. 26–28.

Herz (F.). Selbstbeobachtung über freiwillige Schlafentziehung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cc, 429–442.—**Hirschstein** (L.). Zum Chenismus des Schlafes. Klin. therap., Berl., 1911, xviii, 745–747.—**Knopf** (S. A.). Outdoor sleeping in winter for the sick and the well. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 478–481.—**Kreidl** (A.) & **Herz** (F.). Der Schlaf des Menschen bei Fernbleiben von Gesicht- und Gehörseindrücken. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccii, 459–471.—**Laache**. Ueber den Schlaf. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1366–1369.—**Landauer** (K.). Handlungen des Schlafenden. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1918, Orig., xxxix, 329–351.—**Landis** (C.). Changes in blood pressure during sleep as determined by the Erlanger method. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 551–555.—**Leavitt** (S.). The pillow as a health factor. Alienist & Neurol., St. Louis, 1917, xxxviii, 439–441.—**Le Dantec**. Considérations sur le repos et le sommeil. Rev. phil., Par., 1914, lxxvii, 113–146.—**Lemesle** (H.). Les conditions du sommeil. Rev. de psychotérap., Par., 1910–11, xxv, 362–364.—**Lindig** (P.). Ueber Temperatur und Schlaf. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 765–767.—**de Luna** (G.). Il sonno ed i sogni. Gazz. med. di Roma, 1923, xlix, 142; 164.—**MacLay** (J. A.). Sleep and proper and improper methods of sleeping in relation to health and disease. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1917, xiv, 144–147.—**Marchand** (H.). Cholestérine et sommeil. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 615.—**Marcuse** (J.). Wie lerne ich schlafen? Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl., 1922, xxii, 94–96.—**Masci** (B.). Movimenti rotatori del capo durante il sonno. Policlin., Roma, 1917,

Sleep—continued.

xvii, sez. prat., 925–929.—**Mazade** (F.). L'art de dormir. Gaz. méd. du centre, Tours, 1912, xvii, 201–208.—**Peiper** (A.). Ueber die Erregbarkeit des autonomen Nervensystems im Schlaf. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3, F., lvii, 191–200.—**Pfeffer** (W.). Der Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen. Abhandl. d. math.-phys. Kl. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wissensch., Leipzig, 1914, lxvii, 161–295.—**Pieron** (H.). Le sommeil. Biologica, Par., 1913, iii, 289–298.—**Pietrusky** (F.). Das Verhalten der Augen im Schlaf. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1922, lxxviii, 355–360.—**Romagna Manola** (A.). La vita sessuale e il sonno. Rassegna di studi sess., Roma, 1924, iv, 383–390.—**Rowe** (E. C.). The hygiene of sleep. Psychol. Rev., Balt., 1911, xviii, 425–432.—**Rudolph**. The therapeutics of sleep in relation to treated mental conditions. Ontario J. Neuro-Psychiat., Toronto, 1922, No. 2, 35–39, 1 pl.—**Sharpe** (W. S.). The eye and mouth in sleep. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 529.—**Wiechmann** (E.) & **Bamberger** (J.). Puls und Blutdruck im Schlaf. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xli, 37–51.—**Woolbert** (C. H.). A behavioristic account of sleep. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1920, xxvii, 420–428.—**Zacks** (D.), **Pettingill** (O. S.) & **Stanhope** (A. H.). A preliminary study of the natural position in sleep and its relation to the more affected lung in pulmonary tuberculosis. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 946–948.

Sleep (Disordered).

See, also, Sleep (Protracted); Somnambulism; Somnolence.

Decker (L.). *Ueber pathologische Schlafzustände. [Bonn.] 8°. Köln, 1919.

Poyer (G.-P.). *Contribution à la pathologie du sommeil; le sommeil automatique. 8°. Paris, 1914.

Schär (O.). Schlafstörungen. 8°. Dresden, 1913.

Siemerling (E. P. B.). Schlaf und Schlaflosigkeit. 16°. Berlin [1923].

Arullani (F.). Insufficienza epatica ed insonnia. Gazz. d. osp., Milano, 1918, xxxix, 215.—**Barker** (L. F.). Noise and insomnia. Bull. Med. & Chir. Fac. Maryland, Balt., 1912–13, v, 97–103.—**Bernheim**. Sommeil et somnambulisme. Encéphale, Par., 1912, i, 305; 417.—**Bramwell** (W.). Sleep and sleeplessness. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1562.—**Chandler** (J. F.). High blood pressure as a cause or factor in insomnia. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 330.—**Cimino** (B.). Les troubles du sommeil d'origine urinaire. Rev. de psychotérap., Par., 1911–12, xxvi, 50–53.—**Costa** (N.). Zur Psychopathologie des Schlafes. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1086.—Ueber eine seltene Schlaferscheinung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xciii, 336–340.—**Curschmann** (H.). Narkolepsie beziehungsweise Einschlafsucht. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 969.—**Delbrück** (H.). Ein bemerkenswerter Fall von Schlaftrunkenheit. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, iv, 369–373.—**Eisler** (M. J.). Ueber Schlafzustand und gestörte Schlafbarkeit; Beitrag zur Kenntnis der oralen Phase der Libidoentwicklung. Internat. Ztschr. f. Psychoanal., Wien, 1921, vii, 166–178.—**Engelen**. Schlaf, Schlaflosigkeit und Alkohol. Aertz. Rundschau, München, 1921, xxvi, 177.—**Francioni** (C.). Sindromi mencefaliche con manifestazioni di sonno patologico. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1917, xv, 505–548.—**Frank** (L.). Ueber den Schlaf und Schlafstörungen. Ztschr. f. Pathopsychol., Leipzig, 1914, Ergänzsbdl., 1, 151–164.—**Gordon** (R. G.). The nature of insomnia in the psychoneuroses. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1920–21, i, 142–147.—**Hamill** (R. C.). Insomnia. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918, i, 1409–1415.—**Harris** (D. F.). The relations of insomnia to types of sleep. Science Progr., 20, cent., Lond., 1910–11, v, 213–218.—Sleep and sleeplessness. Discovery, Lond., 1923, iv, 238–243.—**Heitz** (J.). L'insomnie de Ronsard. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1924, xviii, 172–176.—**Hoehe** (A.). Schlaflosigkeit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 389–391.—**Hutchinson** (R.). A clinical lecture on insomnia. Clin. J., Lond., 1911, xxviii, 273–279.—**Juliusburger** (O.). Alkohol und Schlaflosigkeit. Alkoholfrage, Berl., 1925, xxi, 17–20.—**Kahn** (W. W.). Sleep and sleep-disturbances. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 306–369. Also reprint.—**Kelly** (T. J.). Insomnia. Dublin J. M. Sc., 1914, cxxxviii, 178–183.—**Kleitman** (N.). Studies on the physiology of sleep; the effects of prolonged sleeplessness on man. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxxvi, 67–92.—**Laslett** (H. R.). An experiment on the effects of loss of sleep. J. Exper. Psychol., Lancaster, Pa., 1924, vii, 45–58.—**Lee** (Mary A. M.) & **Kleitman** (N.). Studies on the physiology of sleep; attempts to demonstrate functional changes in the nervous system during experimental insomnia. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxxvi, 141–152.—**Legendre** (R.) & **Pieron** (H.). Du développement, au cours de l'insomnie expérimentale, de propriétés hypnotiques des humeurs en relation avec le besoin croissant de sommeil. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 190–192.—**Leyser** (E.). Schlaf

Sleep (Disordered)—continued.

und Stupor; ein hirnpathologischer Versuch. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1923-24, xxx, 257-269.—**Lorand.** Ursachen der Schläfrigkeit und Schlaflosigkeit. Fortschr. d. Med., Berl., 1909, xxvii, 1367-1369.—**Miller** (H. C.). The psychic factor in insomnia. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 620-629.—**Mott** (Sir F.). Sleep, sleeplessness, and sleepiness. Lancet, Lond., 1924, ii, 1161-1165. Also Med. Brief, St. Louis, 1925, liii, 58-67.—**Pearson** (C. B.). Insomnia. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 53-56.—**Pronger** (C. E.). Insomnia and suicide. Lancet, Lond., 1914, ii, 1356-1359.—**Rakestraw** (N. W.) & **Whittier** (Florence O.). The effect of loss of sleep on the composition of the blood and urine. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 5.—**Rankin** (G.). Insomnia: especially in relation to dyspepsia. Hospital, Lond., 1913-14, liii, 699. Broken sleep. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 77-79.—**Rebierre** (P.). Hypersomnie et sommeil en faction. Ann. méd.-psychol., Par., 1925, lxxxi, pt. 2, 293-296.—**Riddell** (W. R.). An old case of chronic insomnia. N. York M. J., [etc.], 1916, ciii, 8-10.—**Robinson** (E. S.) & **Herrmann** (S. O.) [et al.]. Effects of loss of sleep. J. Exper. Psychol., Princeton, 1922, v, 19; 93.—**Robinson** (G. W.). Sleep and its disorders. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1916, xiii, 313-319.—**Rosenbloom** (J.). The sleep of an insomnia sufferer as recorded by himself. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 451.—**Rubin** (H.). Ueber Agrypnia gastrica. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xix, 720.—**Salmon** (A.). Teoria ipofasia e teoria infundibolare dell' ipersonno. Cerebro, Napoli, 1923, ii, 281-306.—**Sánchez-Herrero** (A.). Acerca del insomnio. Siglo méd., Madrid, 1916, lxiii, 3-5.—**Schmidt** (A.). Nacht und Schlaf bei Krankheiten. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1918, ix, 58-69.—**Shiziraku** (T.). Ueber den Einfluss der experimentellen Schlafstörung auf den Stoffwechsel. Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo, 1925, iv, 415-439.—**Smith** (May). Some mental effects of loss of sleep. School Hyg., Lond., 1919, x, 62-73.—**Smyth** (W. J.). Sleep and sleeplessness. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 226-228.—**Stopes** (M. C.). Sexual gratification and insomnia. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 99-104.—**Symonds** (C. P.). Sleep and sleeplessness. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 869-871. Also Med. Standard, Chicago, 1925, xlviii, No. 10, 13-15.—**Tannenbaum** (S. A.). Sleep, the will to sleep and insomnia. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 385-416.—**Taylor** (F.). Sleepiness. Practitioner, Lond., 1912, lxxxix, 745-766.—**Trümner** (E.). Motorische Schlafstörungen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1911, xli, 257-260.—**Vorkastner**. Ueber Nyktostereotypismen. Allg. Ztschr. f. Psychiat., [etc.], Berl., 1918, lxxviii, 533-538.—**Walsh** (J. J.). Insomnia. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. ii, 112-127. Insomnia as a dread. Ibid., 1916, 26, s. iv, 42-55.—**Weiskotten** (T. F.). On the effects of loss of sleep. J. Exper. Psychol., Lancaster, Pa., 1925, viii, 363-380.—**Wolff** (O.). Ueber Schlaflosigkeit, ihre Ursachen und Vermeidung. Quelle, Hamb., 1924, xiv, 65-69.

Sleep (Disordered, Treatment of).

BRUCE (H. A. B.). Sleep and sleeplessness. 8°. London [1915].
COLLINS (J.). Insomnia; how to combat it. 8°. New York & London, 1930.
DORNBLÜTH (O.). Die Schlaflosigkeit und ihre Behandlung. 8°. Leipzig, 1912.
GILLESPIE (R. D.). Sleep and the treatment of its disorders. 8°. London, 1929.
LAACHE (S.). Ueber Schlaf und Schlafstörungen, ihre Ursachen und ihre Behandlung. 8°. Stuttgart, 1913.
NOÉ (J.). L'insomnie chronique, opportunité de sa sédation médicamenteuse. 8°. Paris, 1911.
SAWYER (Sir J.). Insomnia; its causes and treatment. 2. ed. 8°. Birmingham, 1912.
TRAUGOTT (R.). Die nervöse Schlaflosigkeit und ihre Behandlung. 3. ed. 8°. Würzburg, 1913.
Armani (L.). Appunti di fisioterapia dell' insomnia nervosa. Giorn. di clin. med., Parma, 1925, vi, 532-536.—**Auerbach** (S.). Die Behandlung der nervösen Schlaflosigkeit. Aertzl. Rundschau, München, 1920, xxx, 322; 335.—**Baerwald** (R.). Schlaflosigkeit und ihre Bekämpfung durch psychische Selbstbehandlung. Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl., 1916, xvi, 131; 153.—**Bastian** (W.). Ein Beitrag zur biologischen Behandlung der Schlaflosigkeit. Prakt. Arzt, Leipzig, 1922, n. F., vii, 357-360.—**Bedrossian** (E. H.). **Ginsburg** (M.) [et al.]. How do you treat insomnia? N. York M. J., [etc.], 1913, xcvi, 873; 920.—**Benedek** (L.). Die Behandlung der Schlaflosigkeit mit Luminal. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 1571-1574.—**Carilli** (H.). Hysterical sleeping attacks; treatment by gross suggestion, reinforced by the operation of trephining, with notes on behaviour in hypnotic sleep. Lancet, Lond., 1919, ii, 1128-1131.—**Castaigne** (J.) & **Gouraud** (F.-X.). L'insomnie et les

Sleep (Disordered, Treatment of)—con.

médicaments hypnotiques. J. méd. franç., Par., 1911, v, 86-92.—**Chapman** (R. McC.). The control of sleeplessness. Am. J. Psychiat., Balt., 1923-24, iii, 491-502.—**Combemale** (P.). L'insomnie: son traitement. Prat. méd. franç., Par., 1921-22, i, 801-807.—**Craig** (Sir M.). The treatment of insomnia. Practitioner, Lond., 1925, cxv, 97-101.—**Curschmann** (H.). Psychotherapie der Schlaflosigkeit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 986.—**Dubois**. Die Psychotherapie der Schlaflosigkeit. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1914, xxxiii, 1280-1286.—**Ebstein** (E.). Zur Bekämpfung der Schlaflosigkeit. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1914, xviii, 164-167.—**Engelen**. Zur Behandlung der Schlaflosigkeit. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxiv, 388.—**Farrow** (E. P.). A psychoanalytical method of getting to sleep. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1925-26, vi, 123-125.—**Faust** (E. S.). Pathologie und Therapie der Schlaflosigkeit. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 103-120.—**Federn** (P.). Einschlafen und Einschlafen. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 1243-1244.—**Fels** (J.). Ueber Schlaflosigkeit und Schlafmittel. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 407-409.—**Finckh** (J.). Neues zur arzneilosen Behandlung der nervösen Schlaflosigkeit. Aertzl. Rundschau, München, 1924, xxxiv, 117-119.—**Gaupp**. Wesen und Behandlung der Schlaflosigkeit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 985.—**Gerster** (K.). Noch Einiges zur arzneilosen Behandlung der nervösen Schlaflosigkeit. Aertzl. Rundschau, München, 1924, xxxiv, 131.—**Goldscheider**. Ueber Wesen und Behandlung der Schlaflosigkeit. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 45-102.—**Gordon** (R. G.). The treatment of insomnia and war dreams. Seale Hayne Neurol. Stud., Lond., 1918-19, i, 185-193.—**Gregor** (A.). Prinzipien der Behandlung der Schlaflosigkeit. Naturwissenschaften, Berl., 1917, v, 274-276.—**Happich** (C.). Schlafstörungen; (ein Nachwort und ein Vorschlag). München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1842-1844.—**Heinrich** (R.). Der Schlaf und die Behandlung der nervösen Schlaflosigkeit. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, xxi, 364-372.—**Henin** (C. C.). The treatment of insomnia. N. York M. J., [etc.], 1916, cii, 73.—**Hirsch** (H.). Die Schlaflosigkeit und ihre Behandlung. St. Petersb. med. Wchnschr., 1910, xxxv, 675-678.—**Holzknecht** (G.). Licht und Schlaf; abklingende Leuchtbilder als physiologisches Schlafmittel. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 443-449.—**Hubbard** (R. Y.). Insomnia and hypnotics; promising results with a new hypnotic; case reports. Am. Physician, Phila., 1925, xxv, 685.—**Hutchison** (R. J.). **Campbell** (H.) [et al.]. The treatment of insomnia. [Discussion.] Lancet, Lond., 1925, ii, 548-550.—**Jones** (R.). Pain and sleeplessness; their remedies apart from the consideration of local sedatives or anaesthetics. Ibid., 1913, ii, 709-713.—**Kayser-Petersen** (J. E.). Ueber die Verwendung der Treupelschen Tabletten bei der Bekämpfung von Schlafstörungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 897.—**Kohnstamm** (O.). Ueber gewisse gegen Schlafmittel refraktäre Formen von Schlaflosigkeit. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 140-144.—**Lesieur** (M.) & **Peuret** (A.). L'insomnie nerveuse, dite essentielle, et son traitement médicamenteux; le dial (diallylmalonylurée). Bull. méd., Par., 1917, xxvi, 12.—**Livet** (L.). Les insomnies et leur traitement physiologique. Monde méd., Par., 1921, xxx, 460-464. Also J. de méd. de Par., 1922, xli, 166-168.—**L'insomnie nerveuse et son traitement hydrothérapique**. Presse therm. et climat., Par., 1922, lxiii, 485.—**Macurdy** (J. T.). The psychology and treatment of insomnia in fatigue and allied states. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1920-21, xv, 45-54.—**Marie** (A.) & **Kohen** (V.). Le traitement de l'insomnie des psychopathes par le diéthylidipropénylbarbiturate de diéthylamine. Arch. internat. de neurol., Par., 1924, 17, s. i, 121-132.—**Le diéthylidipropénylbarbiturate de diéthylamine dans l'insomnie des aliénés**. Ibid., ii, 53-57.—**Martyn** (G. K.). A simple physical method of inducing sleep. Med. Press & Circ., Lond., 1918, n. s., cvi, 220.—**Meyer** (E.). Die Behandlung der Schlaflosigkeit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1721-1723.—**Miller** (H. C.). Clinical lecture on the practical treatment of insomnia. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xcvi, 396-399.—**Mohr** (F.). Die systematische psychophysische Behandlung der Schlaflosigkeit. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 145-150.—**Morhardt** (P.-E.). L'insomnie et les hypnotiques. Vie méd., Par., 1923, iv, 601-605.—**Mouriquand** & **Bertoye**. Rayons ultra-violets et insomnie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 466-468.—**Müller** (P.). Zur Behandlung von Schlafstörungen mit Phandorm. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1463.—**Neustadt** (E.). Die Behandlung der Schlaflosigkeit mit Phosphor. Aertzl. Rundschau, München, 1921, xxxi, 157-159.—**Pinali** (R.). La terapia fisica nell' insomnia nervosa. Idrol. e climat., Firenze, 1920, xxvi, 236-241.—**Plique** (A.-F.). Les causes et le traitement causal de l'insomnie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 193-202.—**Le traitement hygiénique et médicamenteux des insomnies**. Ibid., 273-283.—**Pototzky** (C.). Zur Hydrotherapie der nervösen Schlaflosigkeit. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1912, xvi, 416-420.—**Pouchet** (G.). La médication analgésique et hypnotique; étude chimique, physiologique et pharmacologique

Sleep (Disordered, Treatment of)—con.

de l'allonal. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 383-387.—**Pregowski (P.)**. Zum Kapitel der Förderung des Einschlafens durch natürliche Verfahren. Psychiat.-neurolog. Wehnschr., Halle a. S., 1925, xxvii, 212.—**Rayner (H.)**. The wet pack in the treatment of insomnia and mental disorders. J. Ment. Sc., Lond., 1914, ix, 572-579.—**Risser (A. S.)**. The treatment of insomnia. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 871-873.—**Rixen**. Die Behandlung der nervösen Schlaflosigkeit. Aerztl. Rundschau, München, 1913, xxiii, 85-89.—**Rudolf (R. D.)**. The treatment of insomnia. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 377-379.—**Sajous (L. T. de M.)**. Treatment of sleeplessness. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 228; 276; 324; 372; 420; 468; 516.—**Savage (G.)**. Sleep and the treatment of sleeplessness. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1206-1212.—**Scholz (W.)**. Die Behandlung der Schlaflosigkeit. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1911, xlviii, 73; 113.—**Seldk (W. J. B.)**. The night cap for insomnia. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 255.—**Stein (L.)**. Psychotherapie der Schlaflosigkeit. Wien. med. Wehnschr., 1918, lxxviii, 294.—**Tobias (E.)**. Die Hydrotherapie des Praktiklers bei der Behandlung der Schlaflosigkeit. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1920, xxiv, 86-92.—**Tscherning (R.)**. Luminotherapie in kleinsten Dosen (0.015). München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1464.—**Williams (T. A.)**. A principle in the treatment of sleeplessness. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1914-15, xix, 339-343.—**Zanger (T.)**. A note on the treatment of nervous insomnia. Lancet, Lond., 1921, i, 172.

Sleep (Disordered) in infants and children.

Friedjung (J. K.). Beitrag zum Verständnis der Einschlafstörungen der Kinder. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 1002.—**Hamburger (F.)**. Ueber seltene Formen kindlicher Schlafstörung. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxi, 164-167.— Ueber Schlafstörungen im Kindesalter. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 2021-2023.—**Hartmann (A.)**. Ueber Schlafstörungen im Kindesalter. Ibid., 2229.—**Orum (H. P. T.)**. [Disorders of sleep in children.] Bibliot. f. Læger, København, 1918, ex, 214-225.—**Strauch (A.)**. Sleep in children and its disturbances. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xvii, 118-139. Also reprint.—**Sundell (C. E.)**. Sleeplessness in infants. Practitioner, Lond., 1922, cix, 89-92.

Sleep (Physiology of).

DURVILLE (G.). 'Etude étiologique de l'hypnose. [Montpellier.] 8°. Paris, 1911.

HALL (B.). Psychology of sleep, with an introduction by Edward M. Weyer. 8°. New York, 1917.

HOSMER (G. W.). The nocturnal negation; a study of the physiology of sleep. 8°. Portland, Me., 1914.

PIERON (H.). Le problème physiologique du sommeil. 8°. Paris, 1913.

TRÖMNER (E. L. O.). Das Problem des Schlafes, biologisch und psychophysiologisch betrachtet. roy. 8°. Wiesbaden, 1912.

VERONESE (F.). Saggio di una fisiologia del sonno, del sogno e dei processi affini. roy. 8°. Reggio-Emilia, 1910.

Adler (E.). Zur Lokalisation des Schlafzentrums. Med. Klin., Berl., 1924, xxi, 1321.—**Barbára (M.)**. Il problema della genesi del sonno (le azioni ormoniche regolatrici del fenomeno). Atti d. r. Acad. d. sc. med. in Palermo (1920), 1921, 83-117.—**Barlow (A.)**. What is sleep? N. York M. J. [etc.], 1913, cxvii, 1347-1349. Also reprint.—**Bouchard (C.)**. Sur la théorie toxique du sommeil et de la veille. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 564.—**Bowers (E. F.)**. Why we sleep. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1918, xxiv, 649-652. — A new theory as to the cause of sleep. Med. Times, N. Y., 1918, xlvii, 174.—**Cabitto (L.)**. Sulle cause che provocano il sonno. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1923, 3. s., xi, 95-114.—**de Castro y Bachiller (R.)**. Estado de sueño y sus funciones antitoxicas. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1916, xxi, 300-304.—**Collip (J. P.)**. The effect of sleep upon the alkali reserve of the plasma. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xli, 473.—**Colucci (C.)**. Ricerche psico-fisiologiche sul sonno. Ricer. di nevrol. [etc.], Catania, 1913, 805-828.—**Coriat (I. H.)**. The nature of sleep. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1911, vi, 329-367. — The evolution of sleep and hypnosis. Ibid., 1912-13, vii, 94-98.—**Endres (G.)**. Atmungsregulation und Blutreaktion im Schlaf. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxlii, 53-67.—**Galasso (F.)**. Nuova ipotesi sul sonno fisiologico. Riv. di psico. applic., Bologna, 1911, vii, 176; 257.—**Gerber (W.)**. Ueber den Schlaf des Menschen und einen in der Praxis verwendbaren Schlafkontrollapparat. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 1399.—**González (J. de J.)**. Investigaciones acerca del estado de los reflejos durante el sueño. Rev. de cien. méd. de la Escuela méd. mil., Mexico, 1921, iii, 3. época,

Sleep (Physiology of)—continued.

No. 5-6, 12-16.—**Grollet**. Quelques réflexions sur le sommeil. Rev. de psychotérapie, Par., 1911-12, xxvi, 48-50.—**Guidone (P.)**. La fisiologia del sonno. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 559; 589; 831; 853; 878.—**Haas (A.)**. Ueber Schlafstiefenmessungen. Psychol. Arb., Berl., 1923, viii, 228-264.—**Halbermann (J. V.)**. Sleep; (normal and abnormal) and the mechanism of sleep. Med. Rev., N. Y., 1922, ci, 265-272.—**Haenel (H.)**. Schlaf und Schlafzentrum. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1258-1261.—**Hannay (W. F.)**. The physiology of sleep. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1925, xxxix, 355; 379.—**Hartridge (H.) & Smith (W. W.)**. Sleep. Psyche, Lond., 1921-22, n. s., ii, 57-63.—**Hellig (R.) & Hoff (H.)**. Schlafstuden. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 2194-2198.—**Hirsch (E.)**. Zur Frage der Schlafzentren im Zwischenhirn des Menschen. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1322-1324.—**Johnson (G. T.)**. Sleep as specialized function. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1923-24, xviii, 88-96.—**Karger (P.)**. Unsere heutigen Kenntnisse über den Schlaf. Fortsch. d. Med., Berl., 1924, xlii, 237-239.—**Kellogg (J. H.)**. Sleep the great restorative. Good Health, Battle Creek, 1925, lx, No. 5, 5-8.—**Kleitman (N.)**. Studies on the physiology of sleep; the effect of muscular activity, rest, and sleep on urinary excretion of phosphorus. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiv, 225-237.—**Klewitz**. Weitere Beobachtungen über die Pulsfrequenz im Schlafe. Festschrift z. Feier d. 10jähr. Besteh. d. Akad. f. prak. Med. in Köln, Bonn, 1915, 543-552.—**Koslowsky (S.)**. Zum Schlafproblem. Fortsch. d. Med., Berl., 1924, xlii, 144.—**Krasnogorski (N.)**. Der Schlaf und die Hemmung. Monatsschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 372-386.—**Legendre (R.)**. La physiologie du sommeil. Rev. scient., Par., 1911, i, 742-752.—**Legendre (R.) & Piéron (H.)**. Contribution expérimentale à la physiologie du sommeil. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 456-458. — Recherches sur le besoin de sommeil consécutif à une veille prolongée. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1912, xiv, 235-262.—**Litwer (H.)**. Sur la physiologie du sommeil. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1917, i, 425-445.—**Lucksch (F.)**. Ueber das Schlafzentrum. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, cxlii, 83-94.—**Morhardt (P.-E.)**. Théories nouvelles sur le sommeil. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xlvii, 660.—**Moureu**. Théorie physiologique du sommeil. Rev. scient., Par., 1911, ii, 321-324.—**Niles (G. M.)**. A physiologic and philosophic study of the relation of sleep to bodily nutrition. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 659-663.—**Pawlov (J.) & Woskresensky (L.)**. Contribution à la physiologie du sommeil. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1079-1084.—**Peiper (A.)**. Ueber die Reizbarkeit im Schlafe. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1559.—**Pfeffer (W.)**. Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen. Abhandl. d. math.-phys. Kl. d. k. Sächs. Gesellschaft. d. Wissensch., Leipzig, 1917, xxxiv, 1-154.—**Rignano (E.)**. A new theory of sleep and dreams. Mind, Lond., 1920, xxix, 313-322.—**Sacerdote (A.)**. Sulle cause psichiche di una azione compiuta nel sonno. Arch. di antrop. crim., Torino, 1924, xlv, 363-371.—**Salmon (A.)**. Le problème du sommeil. Encéphale, Par., 1914, 168; 250; 364. — Il sistema vegetativo nel sonno. Quaderni di psichiat., Genova, 1925, xii, 137-147.—**Taylor (J. M.)**. Sleep and its regulation; renewal of energies through slumber the paramount re-establisher of man and especially of the mature adult. Med. Times, N. Y., 1921, xlix, 135; 160.—**White (A. H.)**. A biophysics theory of the cause of sleep. Pacific M. J., San Fran., 1912, lv, 356-359.—**Wiechmann (E.)**. Körper und Schlaf. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1191-1193.—**Willey (M. M.)**. Sleep as an escape mechanism. Psychoanal. Rev., Wash., 1924, xi, 181-183.—**Willey (M. M.) & Rice (S. A.)**. The psychic utility of sleep. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1924-25, xix, 174-178.

Sleep (Protracted).

See, also, Somnolence.

Aron (H.). Gehäufte kleine, nicht epileptische Anfälle (Narkolepsie). Jahresb. d. schles. Gesellschaft f. vaterl. Cult., 1918, Bresl., 1919, ii, Abt. 1, 34-37.—**Bérillon**. Le dormeur de la Hollande en 1906. Bull. Soc. franc. d. hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 452-457.—**Bilancioni (G.)**. Su due casi di ipersomnia in soggetti ottici d'antica data. Quaderni di psichiat., Genova, 1922, ix, 161-171.—**Burr (C. B.)**. Narcolepsy. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1917-18, xii, 185-189.—**Dercum (F. X.)**. Profound somnolence or narcolepsy. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xi, 185-187.—**Eulenburg (A.)**. Kontinuierlicher, viereinhalb Jahr andauernder Schlafzustand im Anschluss an Kopftrauma mit Ausgang in allmähliche Wiedergenesung. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1667; 1692.—**Farez (P.)**. Le rôle de la narcose dans le reveil des lethargiques. J. de méd. int., Par., 1910, xiv, 301-303.—**Farez (P.) & Carret (F.)**. Le dormeur de Chambéry. Rev. de psychotérapie, Par., 1910-11, xxv, 106-109.—**Fischer (B.)**. Zur Frage der Narkolepsie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xc, 599-611.—**Fröderström (H.)**. La dormeuse d'Okoné; 32 ans de stupeur; guérison complète. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 267-279, 1 pl.—**Geipel (P.)**. Ueber eigentümliche Schlafanfälle (Narkolepsie) nach Trauma. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1925, xxii, 208-212.—**Goffron (R.)**. La narcolepsie digestive. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916, ix, 95-102.—**Goldflam (S.)**. Zur Frage der genuinen Narkolepsie und

Sleep (Protracted)—continued.

- ähnlicher Zustände. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1924, lxxvii, 20-56.—**Harvey** (F. W.). Narcolepsy. Internat. Clin., Phila., 1911, 21, s. iv, 149-154.—**Henneberg** (R.). Ueber genuine Narcolepsie. Neurol. Centralbl., Leipz., 1916, xxxv, 282-290.—**Heuyer** (G.). Sommeil en faction en présence de l'ennemi; crises de narcolepsie; leur équivalence épileptique. Encéphale, Par., 1914-1919, ii, 402-408.—**Hyslop** (G. H.). A case of morbid sleep. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lvii, 552-555.—**Janet** (P.). Un cas de sommeil prolongé avec perte du sentiment du réel. J. de psychol. norm. et path., Par., 1920, xvii, 665-672. Also transl., Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, vi, 467-475.—**Jolly** (P.). Ueber Narcolepsie. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1916, lv, 236-241.—**Kahler** (H.). Zur Kenntnis der Narcolepsie. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipz. & Wien, 1921, xli, 1-17.—**Klienberger** (O.). Ueber Narcolepsie. Berl. klin. Wchschr., 1913, i, 246-249.—**Lhermitte** (J.). Les narcolepsies des affections glandulaires. J. méd. franc., Par., 1911, v, 73; 97.—**Mann** (L.). Erregbarkeitssteigerung bei narcoleptischen Anfällen. Ztschr. f. med. Elektrol., Leipz., 1911, xii, 82-86.—**Möllenhoff**. Demonstration eines Falles von Narcolepsie. Klin. Wchschr., Berl., 1925, iv, 2037.—**Myers** (C. S.). Treatment of a case of narcolepsy. Lancet, Lond., 1920, i, 491-493.—**Noack**. Narcolepsie. Neurol. Centralbl., Leipz., 1918, xxviii, 27-30.—**Redlich** (E.). Zur Narcolepsiefrage. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1915, xxxvii, 85-94. Ein weiterer Beitrag zur Narcolepsiefrage. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipz. & Wien, 1917, xxxvii, 68-91.—**Ueber Narcolepsie**. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcv, 256-270.—**Singer** (K.). Echte und Pseudo-Narcolepsie (Hypnolepsie). Ibid., 1917, Orig., xxxvi, 278-291.—**Somer** (W.). Zur Narcolepsiefrage. Wien. klin. Wchschr., 1921, xxxiv, 132; 147.—**Stiefeler** (G.). Ein Fall von genuiner Narcolepsie. Neurol. Centralbl., Leipz., 1918, xxxvii, 380-396.—**Stöcker** (W.). Zur Narcolepsiefrage. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1913, Orig., xviii, 217-246.—**Vergier** (H.). Histoire de deux dormeurs; variété des états léthargiques. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1915-16), 1917, 144-151.—**Wenderowicz** (E.). Hypnolepsie (Narcolepsia Gelineau) und ihre Behandlung. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924-25, lxxvii, 459-472.—**Worster-Drought** (C.). Narcolepsy. Brit. J. Med. Psychol., Lond., 1923, iii, 267-282.

Sleep in infants and children.

See, also, **Sleep (Disordered)** in infants, etc.

- Aron** (H.). Ueber den Schlaf im Kindesalter. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz., 1923, xxvi, 209-216.—**Bérillon**. Le centre du réveil; son éducation chez l'enfant. Rev. de psychothérap., Par., 1911-12, xxvi, 47.—**Cassel** (J.). Ueber den Schlaf des Kindes. Ztschr. f. Krankenpf., Berl., 1911, xxviii, 33-45.—**Crammussel** (E.). Le sommeil d'un petit enfant. Arch. de psychol., Genève, 1910-11, x, 321; 1911-12, xi, 172; 1912, xii, 139.—**Howland** (J.). The chemical and energy metabolism of sleeping children. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1911, xxvi, 399-409. Also transl., Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxiv, 1-12.—**Karger** (P.). Ueber den Schlaf des Kindes. Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb., Berl., 1925, Heft 5, 1-50.—**Marcus** (J. H.). Importance of sleep in infancy and early childhood. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1923, xx, 127.—**Terman** (L. M.) & **Hocking** (Adeline). The sleep of school children; its distribution according to age, and its relation to physical and mental efficiency. J. Educ. Psychol., Balt., 1913, iv, 138; 199; 269.

Sleeping cars.

See **Railways** (Hygiene of).

Sleeping sickness.

See **Encephalitis lethargica**; **Trypanosomiasis**.

Sleeping Sickness Bureau. Bulletin. v. 1-4, 1909-1912. 8°. London.

Sleeplessness.

See **Sleep (Disordered)**.

Sleep-walking.

See **Somnambulism**.

Slemons (Josiah Morris) [1876-]. The prospective mother; a handbook for women during pregnancy. xi, 1 l., 343 pp. 12°. New York & London, D. Appleton & Co., 1912.

— The same. 2. ed. viii, 1 l., 343 pp. 12°. New York & London, D. Appleton & Co., 1921.

For biography see Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 448, port.

Slépián (Malkiel) [1884-]. *Amnésie de fixation, sa valeur sémiologique et ses conséquences psychologiques. 94 pp. 8°. Paris, 1911. No. 266.

Slesinger (Ginda). *Ueber doppelseitigen Pneumothorax. [Zürich.] 34 pp. 8°. Gröningen, J. Wirz, 1910.

Sletoff (N. V.). Polovaya nevrasteniya, yeya prichini i lecheniye. [Sexual neurasthenia, its causes and treatment.] 2. ed. 176, vii pp., 14 pl. 8°. Moskva [A. A. Levenson], 1910.

Slicer (Walter Stevenson) [1880-1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1385. Also Virginia M. Month., Richmond, 1918-19, xlv, 219.

Slimon (William H.) [1850-1918].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 75. Also Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 12.

Slingerland (William Henry) [1854-]. Child welfare work in Colorado; a study of public and private agencies and institutions [etc.]. viii, 174 pp. 8°. Denver, Eastwood Print. Co., 1920.

Slit (Rose) [1906-]. *Endocardite au cours des infections typhiques et paratyphiques. 71 pp. 8°. Paris, 1929. No. 175.

Slizewicz (Jean) [1887-]. *Les troubles psychiques dans l'intoxication par l'éther. 79 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 64.

Sloan (Archibald) [-1923].

Obituary. Glasgow M. J., 1923, c, 326-328.—**Ritchie** (J.). Obituary. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 1070.

Sloan (George) [1856-1919].

Obituary. Northwest Med., Seattle, 1919, xviii, 144.

Sloan (Martin Francis) [1885-1928].

Krause (A. K.). Obituary. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1928, xviii, 520-522, port.

Sloan (Robert John) [1838-1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1952.

Sloan (Samuel) [1843-1920]. Electro-therapy in gynaecology. xxii, 298 pp. 8°. London, W. Hainemann, 1917.

For biography see Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1920-21, xxv, 161-164. Also Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 683. Also, ibid., 723 (M. Cameron). Also Lancet, Lond., 1920, ii, 869.

Sloane (Sir Hans) [1660-1753].

Contributors to medical science, Hans Sloane. Med. J. & Rec., N. Y. 1926, cxvii, 167.—**Hans Sloane** and the Cadogan estate. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 517.—**Michaëlis** (J. D.). Sloanii vita die xiiii. Aprilis 1754 enarrata. Comment. Soc. reg. scient., Götting. (1754), 1755, iv, pt. 2, 146-154.—**Smith** (J. T.). A review of the life of Sir Hans Sloane, Bart., M. D. Johns Hopkins Hosp., Bull., Balt., 1913, xxiv, 257-262. Also reprint.

Slobodskaia (Raissa) [1886-]. *Contribution à l'étude des fractures de la grosse tubérosité du calcanéum. 53 pp. 8°. Montpellier, 1912. No. 10.

Slocum (Charles Elihu) [1841-1915].

[**Obituary**.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2154.

Slodki-Endelman (Michalina) [1900-]. *Einfluss der meteorologischen Faktoren auf die Mortalität und Morbidität der Erkältungskrankheiten. 19 pp. 8°. Berlin, 1926.

Sloggett (Sir Arthur) [1857-1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, ii, 1089-1091. Also Lancet, Lond., 1929, ii, 1222.

Sloim (Zucman I.) [1900-]. *Hémorragie cérébrale chez l'enfant par phlébite des veines cérébrales. 47 pp. 8°. Paris, 1927. No. 23.

Slonimsky (Alexander). *Ueber einige in der Zürcher Frauenklinik beobachtete Fälle von Missbildungen des weiblichen Genital-Apparates. 35 pp. 8°. Zürich, Schereschewsky, 1910.

Slosson (Edwin Emery) [1865–]. Great American universities. xvi, 1 l., 528 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1910.

Slosson (Preston William) [1892–]. Twentieth century Europe; with a supplementary chapter of modern science, ed. by James T. Shotwell. ix, 1 l., 747 pp., 8 ports., 25 maps. 8°. Boston, New York, [etc.], Houghton Mifflin Co. [1927].

Slotopolsky (Benno) [1897–]. *Beiträge zur Kenntnis der Verstümmelungs- und Regenerationsvorgänge am Lacertilierschwanz. pp. 219–322, 2 pl. 8°. Zürich, 1922.

Also in Zool. Jahrb., Jena, 1922, xlii.

Slouchousky (Etta). *Traitement spécifique et prophylaxie du paludisme. 54 pp. 8°. Paris, 1919. No. 58.

Slovitch (Vitchéntiyé) [1895–]. *Absence congénitale partielle et atrophie du fémur. 23 pp. 8°. Paris, 1924. No. 404.

Slovtzoff (Boris Ivanovitch) [1874–1924]. **Veselkin** (V.). Obituary. Arch. klin. i eksper. med., Moskva, 1924, pt. 4, 1–6, port.

Sluczewski (Abraham) [1890–]. *Zur Thorium-X-Dorand-Bebehandlung bei Dermatosen. 24 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1919.

Also in Dermat. Ztschr., Berl., 1919, xxviii, 211–229.

Sluder (Greenfield) [1865–1928]. Concerning some headaches and eye disorders of nasal origin. 3 p. l., 272 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1918.

— Tonsillectomy by means of the alveolar eminence of the mandible and a guillotine, with a review of the collateral issues. 176 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.

— Nasal neurology, headaches, and eye disorders. 428 pp., 2 pl. roy. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1927.

For biography see Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1928, xxxvii, 1321–1327, port. (M. A. Bliss). Also Arch. Otolaryngol., Chicago, 1929, ix, 101, port. (A. W. P.).

Sluiter (Carel Philip) [1854–] & **Swellegrebel** (N. H.). De dierlijke parasieten van den mensch en van onze huisdieren. [Animal parasites of man and domestic animals.] 2, ed. xvi, 520 pp., 1 pl. roy. 8°. Amsterdam, Scheltema & Kolkema, 1912.

— The same. 3, ed. ix, 574 pp. roy. 8°. Amsterdam, Scheltema & Kolkema [1921].

Sluiter (Emma). *Bijdrage tot de kennis der suikerontleding in de longen. [Contribution to the knowledge of sugar elimination through the lungs.] 3 p. l., 72 pp., 1 l. 8°. [Amsterdam?], 1923.

Slumber cells.

Busse. Ueber die Grawitzschen Schlummerzellen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 63–65. — **Marchand** (F.). Ueber die Grawitzschen Schlummerzellen. Ibid., 1920, xlvii, 1237–1239. — Meine Stellung zur Grawitzschen Schlummerzellenlehre. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipz., 1920, ccxix, 628–632.

Sluss (John William) [1869–]. Emergency surgery. 3, ed. xv, 832 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1915].

— The same. 4, ed. xix, 848 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1917.

Sluszewer (Hermann) [1893–]. *Zur Theorie des Asthma cardiale. 23 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.

Smailes (Thomas) [1849–1915].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 78.

Smale (Morton Alfred) [1847–1916].

D. (W. H.). Obituary. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1916–17, xxii, 104, port. — Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 278. Also Lancet, Lond., 1916, ii, 343.

Small (Alvan Edmond) [1811–]. Causes that operate to produce the premature decline of manhood, and the best means of obviating their effects and of bringing about a restoration to health. 59 pp. 16°. Chicago, Clindinning & Co., 1873.

Small (Charles P.), **Andrews** (Albert H.) & **Shambaugh** (George E.). The eye, ear, nose, and throat. 574 pp. 12°. Chicago, Year Book Publishers [1929].

Pract. Med. Ser.

Small (David Henry) [1824–1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 842. Also Indian M. Gaz., Calcutta, 1914, xlix, 248.

Small (E.). Human body and health: the anatomy and physiology of the body; its various parts and organs; their proper care and use; and the laws of health made plain. iv, 1 l., 441 pp. 8°. Boston, J. H. Earle, 1878.

Small (Edward Hanna) [1861–1913].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1912–13, xv, 426.

Small (James) [1889–]. A textbook of botany for medical and pharmaceutical students. x, 681 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1921.

— The same. 2, ed. x, 686 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1929.

Small (Willard Stanton) [1870–]. Educational hygiene. 36 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1923.

Forms Bull. No. 33, of U. S. Dep. Int., Bur. Educ.

Smallpox (Donald) [1853–1927].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, i, 1131.

Smallpox.

See, also, **Varicella**; **Varioloid**.

POWERS (S. A.). Variola; a series of 21 heliotype plates, illustrating the progressive stages of the eruption. 8°. Boston, 1882.

de Almeida Magalhães (R.). A variola. Folha med., Rio de Jan., 1925, vi, 207. — **Ashburn** (P. M.), **Vedder** (E. B.) & **Gentry** (E. R.). The relationship of variola and vaccinia. Philippine J. Sc., Manila, 1913, Sec. B, viii, 17–28. Also reprint. Also Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 18–28. — **Aubuchon** (W. E.). Smallpox. Elect. M. J., Cincin., 1921, lxxxi, 387–390. — **Buchanan** (Sir G. S.). La variole en Angleterre en 1924; remarques au sujet des formes atténuées de variole. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 717–720. — **Busby** (J. A. C.). Smallpox. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1925, xv, 116–119. — **Carrière** (H.) & **Tomarkin** (E.). Les relations étiologiques entre la variole et la vaccine. Cong. internat. de path. comp., Par., 1913, i, pt. 2, 642–652. — **von Einsiedel**. Pockenallergie und Pockenverlauf. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 441–445. — **Garrett** (J. H.). Mild small-pox. Lancet, Lond., 1923, i, 1254–1258. — Smallpox and chicken pox. Pub. Health, Lond., 1923–24, xxxvii, G1, 1 pl. — **Garrow** (R. P.). The dual nature of smallpox and its bearing on the vaccination question. Med. Officer, Lond., 1925, xxviii, suppl., 4–7. — **Gins** (H. A.). Neue Ergebnisse der Pockenforschung. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1919, xxvi, 88. — Ueber Beziehungen zwischen Tier- und Menschenpocken. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1919, lxxxix, 231–242. — **González** (J. S.). Un caso de viruela. Rev. méd. de Chile, Sant. de Chile, 1924, lii, 279–282. — **Guarnieri** (G.). Studi sur vaiuolo. Sperimentale, Firenze, 1913, lxxii, 1–36, 3 pl. — **Herzberg** (K.). Experimentelle Untersuchungen über Pocken-Neurilapine. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], i. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 211–224. — **Hoppe-Seyler** (G.). Zur Kenntnis der Variola. Med. Klin., Berl., 1917, xiii, 649–653. — **Jameson** (R. W.). Concerning the two types of small-pox, and the administrative methods applicable to them. Lancet, Lond., 1925, i, 92–94. — **King** (R. De V.). An analytical description of 90 cases of a mild type of small-pox. Med. Officer, Lond., 1923, xxix, 40–43. — **Kümmell**. Aussprache über Pocken. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 390. — **Kuiper** (J.). [Some remarks on smallpox.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 1644–1654. — **Malringer** (E.). Variola. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1919, ii, pt. 2, 273–333, 2 pl. — **Meirelles** (Z.). Estudo clinico da variola. Brazil-med., Rio de Jan., 1909, xviii, 34; 42. — **Müller** (A.). Ueber Pocken. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 432. — **Ochoa** (E. F.). Smallpox; history; diagnosis and treatment; a study on its prophylaxis in the Philippines based on vaccination. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1920, xi,

Smallpox—continued.

339-355.—**Paschen** (E.). Pocken. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1917, xliii, 670-672.—**Rigden** (G. F.). Clinical notes of 50 cases of small-pox (1923). Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 1081.—**Sardon** (A.). La viruela. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1922, xlviii, 782-784.—**Schamberg** (J. F.). Smallpox. Rev. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 781-804.—**Schmidt** (R.). Theorie und Praxis der Variola. Prag. med. Wehnschr., 1915, xl, 61-64.—**Sirven** (F.). Viruela. San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1922, xxvii, 45-53.—**Stulb** (J. G.). Smallpox; history, diagnosis, symptomatology and treatment. N. Orl. M. & S. J., 1923-24, lxxvi, 75-80, 3 pl.—**Teissier** (P.-J.). Variole. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1922, ii, 181-254, 1 pl.—**Versé**. Variola vera. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 1404.—**Volland**. Persönliche Erlebnisse mit der Variola. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 432-435.—**Vorpahl** (K.). Pocken ohne Pockenausschlag. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 308-310. — Weitere Beobachtungen an Pockenfällen. Ibid., 578-582.—**Wanklyn** (W. McC.). Small-pox notes for practitioners. Lancet, Lond., 1919, ii, 284. — Notes on small-pox. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1092, 1228.—**Wells** (F. A.). Modern small-pox. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1920, v, 346-349.—**Willner** (F.). Zur Lokalisation der Variola. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1050.—**Woody** (S. S.). Variola (smallpox). In Pract. Med. (Tice), N. Y., 1920, iii, 187-213.

Smallpox (Atypical).

Allingham (W.). Three cases of modified small-pox. Lancet, Lond., 1920, i, 1162.—**Faller** (A.). An abortive case of smallpox. Cincinnati J. Med., 1920, i, 111. — Smallpox without eruption. Ibid., 1921, ii, 119.—**Fink** (L. G.). A rare, and probably undescribed, eruption in small-pox. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1912, xv, 353. Also Indian M. Gaz., Calcutta, 1913, xlviii, 305-307.—**Hoffmann** (W. H.). Alastrim und Pocken. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1925, li, 1154-1156.—**Jorge** (R.). Sur l'alastrim et la variole. Bull. offic. internat. d'hyg. pub., Par., 1924, xvi, 1252-1283.—**Kathe**. Pocken ohne Pockenausschlag. Deutsche med. Wehnschr., 1918, xlv, 1329.—**Montefusco** (A.). Su di una varietà non descritta di esantema vaiuoloso simulante il morbillo. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1910, xiii, 997-999.—**Moody** (L. M.). Alastrim; or, Kafil milk pox. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1922-23, xvi, 21-46, 4 pl.—**Paul** (G.). Zwei atypische Blatternfälle. Wien. klin. Wehnschr., 1917, xxx, 93.—**Romanelli** (E.). Su di una varietà rara di esantema vaiuoloso simulante il morbillo. Folia med., Napoli, 1919, v, 396-400.—**Sexton** (L. A.). Abortive types of small-pox. Arch. Pediat., N. Y., 1913, xxx, 285-287.—**Soucek** (A.). Ueber einen Variolafall mit Kopplischen Flecken ähnlichen Munderscheinungen und über Variola sine exanthemate. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 812.—**Wiener**. Zwei atypische Blatternfälle. Wien. klin. Wehnschr., 1916, xxix, 1413.

Smallpox (Avian).

See Smallpox in animals.

Smallpox (Bacteriology of).

MORAT (E.). *Etude sur les idées et les faits relatifs au virus variolique au XVIII^e siècle. 8°. Paris, 1911.

RABINOWITSCH (M.). Zur Frage über den Erreger der echten und Schutzpocken. roy. 8°. Wiesbaden, 1910.

Casagrandi (O.). Zur Aetiologie der Menschenpocken. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1910-11, lvii, Orig., 402-415.—**Farreras** (P.). El germen de la viruela. Rev. de san. mil., Madrid, 1914, 3. s., iv, 285-291.—**Fornet** (W.). Die Reinkultur des Pockenerregers. Berl. klin. Wehnschr., 1913, lxiii, 2667-2670. — Ueber die Reinkultur des Pockenerregers. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxvii, 36-39.—**Gins** (H. A.). Zur Charakterisierung von Niessenschen Pockenbazillen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1922, xlviii, 1730.—**Greeley** (H.). The organism of smallpox, chickenpox, and vaccinia. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvi, 204.—**Hines** (L. E.). The bacteriology of the skin lesions in small-pox. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxxi, 89-91.—**Ickert**. Ueber die Identität des Vakzine- und Variolaerregers; Bemerkungen zu dem Aufsatz von Anders. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Berl. & Leipzig, 1919, lxxxix, 223-227.—**Mendivil Oondarra** (J. M.) & **Bulnes Villanueva** (R.). Contribución al estudio de la identidad de los virus variólico y vacuno. Rev. espec. méd., Madrid, 1911, xiv, 373-379.—**von Niessen**. Beitrag zur Erforschung des Pockenerregers. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1914, xvi, 493-499. Also transl., Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, Tech. Suppl., ii, 229-231. — Beitrag zum Pockenerregerproblem. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1923, xlix, 389.—**Rabinowitsch** (M.). Die Reinkultur des Pockenerregers. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 2213. — Ueber den Pockenerreger. Ibid., 1914, li, 300-303.—**Seiffert** (G.). Zur Nachprüfung der Reinzüchtung des Pockenerregers. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1914, xl, 1259-1261.—**Ungaro** (V.). Sull' azione

Smallpox (Bacteriology of)—continued.

abortiva dei pignoni che accompagnano il virus vaiuoloso. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1911, xx, 1-8, 1 pl.—**Unger** (L.). Die Aetiologie der Variolavaccine und die neueren Forschungen über den Pockenerreger. Med. Klin., Berl., 1914, x, 490; 534.—**Waterman** (N.). Nieuwe onderzoekingen omtrent het pokkenvirus. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, i, 723.

Smallpox (Blood in).

SCHATZMANN (M.). *Untersuchungen über die Haematologie der Variola und der Vakzine. [Bern.] 8°. Berlin, 1914.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1914, lxxx, 333-350.

Erlenmeyer (E.) & **Jalkowski** (Elisabeth). Das Blutbild bei Pocken und Impfpocken. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1914, xl, 646.—**Falk** (J.). Ein Beitrag zum Blutbilde der Pocken. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 919.—**Fischer** (W.). Zur Kenntnis des Blutbildes bei Pocken. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1915, xix, 297-301.—**Hallenberger** (O.). Ueber den diagnostischen Wert des Blutbildes bei Pocken. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1918, lxxxvi, 358-374.—**Hoffmann** (W. H.). Blood studies in smallpox, with special reference to alastrim. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 217-219. — Comparative blood studies in smallpox and chickenpox. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 616-618.—**Ikedu** (K.). The blood in purpuric smallpox; clinical review of 48 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxix, 1807-1813.—**Pantasis** (G.). Ueber das Blutbild bei Variola mit besonderer Berücksichtigung der jetzt herrschenden milden Berner-Epidemie und seine diagnostische Bedeutung. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1924, liv, 1189-1196.—**Sabrazès** (J.) & **Massias** (C.). La morphologie du sang dans la variole; la question de l'alastrim. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 777-793.—**Schilling** (V.). Ueber das Leukozytenbild bei Variola vera. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 154-156.

Smallpox (Carriers of).

See Smallpox (Transmission of).

Smallpox (Causes and pathology of).

See, also, Smallpox (Bacteriology of);

Smallpox (Transmission of).

Biglieri (R.). Virus variolique neuro- et dermatopique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 323.—**Casagrandi** (O.). L'etiologia del vaiuolo umano. Ann. d'ig. sper., Roma, 1910, n. s., xx, 1-88, 1 pl.—**Emmerich**. Zur pathologischen Anatomie der Variola. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 986.—**Fortunato** (A.). Le moderne vedute sulla etiologia del vaiuolo. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1923, xxviii, 121.—**Fraenkel**. Demonstration von Pockenpräparaten. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1917, lxiii, 640. [Discussion], 704. — Rachenpocken und Elementarkörperchen. Med. Klin., Berl., 1917, lxiii, 1101.—**Groth** (A.). Variola humana und Maul- und Klauenseuche. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 1497-1499.—**Hallenberger**. Beitrag zur Aetiologie der Variola. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 89-165, 2 pl. Also Abstr., München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 985.—**Hammerschmidt** (J.). Ueber die Herkunft der Guarnieri'schen Körperchen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Berl. & Leipzig, 1919, lxxxix, 49-87, 2 pl.—**Helly** (K.). Die Pocken. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipzig, 1921, viii, 103-166.—**Hesse** (E.). Zur Färbung der Guarnieri'schen Körperchen. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 1035-1037.—**Kaneko** (R.), **Shirakawa** (T.) & **Ono** (S.). Ueber den pathologisch-anatomischen Befund mit Demonstration von neun Pockenfällen. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 149.—**Koch & Wajten**. Ueber Sektionsbefunde bei Pocken. Deutsche med. Wehnschr., 1918, xlv, 1376.—**Moore** (J. W.). The distribution of the rash in small-pox. Lancet, Lond., 1918, i, 277.—**Musgrave** (W. E.), **Sison** (A. G.) & **Crowell** (B. C.). The bone lesions of smallpox. Philippine J. Sc., Manila, 1913, viii, s. B, 67-76, 11 pl., 5 skiz.—**Nakamura** (Y.) & **Oto** (S.). Ueber eine Nachweisermethode des Variolavirus im Blut und Harn der Kranken und die Veränderungen des Kaninchenhodens durch das Variolavirus. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 204.—**Paschen** (E.). Technik zur Darstellung der Elementarkörperchen (Paschensche Körperchen) in der Variolapustel. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1917, lxiii, 1036.—**Paul** (G.). Aetiologische Untersuchungen bei Variola. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1919, vii, 267-290.—**Sabatini** (L.). Le conoscenze attuali sulla etiologia del vaiuolo e del vaccino. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 980-989.—**Schütz** (V.). Beiträge zur Kenntnis der Guarnieri'schen Körperchen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1925, cv, 1-15.—**Siegel** (J.). Gelungene Reinkultur des Cytorrhyses vaccinae. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, Orig. lix, 406-415, 2 pl.—**Tsurumi** (M.) & **Isono** (S.). The initial exanthem of smallpox. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxix, 109-113.—**Wajten**. Ueber pathologisch-anatomische Befunde bei Pocken. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 1015.

Smallpox (Complications and sequelæ of).

See, also, **Smallpox** (Hæmorrhagic).

Batzdorf (E.). Ein neuer Fall von Osteomyelitis post-variola; kasuistischer Beitrag. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 1931.—**Brose** (L. D.). The eye complications following smallpox. Lancet-Clinic, Cincin., 1914, cvi, 403-405.—**Brown** (W. L.) & **Brown** (C. P.). Osteomyelitis variolosa. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1414-1416.

— Bone lesions of smallpox. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xx, 289-291.—**Burnham** (G. H.). The successful treatment of a case of variolous inflammation of the cornea. Ann. Pract., Toronto, 1922, xlvii, 199-202.—**Cange** (A.). Un syndrome ostéomyélique post-variologique. Province méd., Par., 1912, xxiii, 573-577.—**Cathcart** (J. V.). Bone dystrophies of variola. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., xi, 229-231.—**Cervino** (A.). Selticemia stafilococcica in un vaiuolo; nota clinica e batteriologica. Clin. med. ital., Milano, 1912, li, 115-122.—**Covisa** (J. S.). Cicatrices dilatas, reticulares, bipertrofas y dolorosas consecutivas a la viruela. Rev. clin. de Madrid, 1910, iii, 219-221.—**Decker** (J. C.). Eye complications of variola. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s., iv, 854-856.—**Dumais** (C. H.). Variole et diphtérie. Bull. méd. de Québec, 1920-21, xxii, 310-312.—**Eichhorst** (H.). Ueber Erkrankungen des Rückenmarkes bei Menschenpocken. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1913, cvi, 1-18.—**Fernández Sanz**. Meningo-encefalitis variolosa. Rev. de med. y cirug. prác., Madrid, 1917, cxviii, 351.—**Fleck** (H. K.). Disciform keratitis secondary to smallpox. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3, s., iv, 573-579.—**Gans**. Lokale Allergie der Haut in der Umgebung der Impfpockenpustel, nachgewiesen bei infektiösen Allgemeinerkrankungen mit Hautveränderungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 700.—**García Vicente**. Complicaciones de la viruela que entran en el dominio de la oto-rino-laringología. Rev. clin. de Madrid, 1914, xi, 256-265.—**Hirschberg** (J.). Ueber die Blättern am Auge. Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1918, xlii, 129-135.—**Kieneberger** (O.). Encephalomyelitis nach Pocken (zugleich ein Beitrag zu den Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion). Arch. f. Psychiat., Berl., 1913, i, 632-639.—**López** (D.). Angina variolosa maligna. Gac. méd. de México, 1920-21, 4, s., iv, 360-362.—**Mitchell** (J. R.). The removal of smallpox pittings. Texas Cour.-Rec. Med., Fort Worth, 1911-12, xxix, 11-13.—**del Monte** (A.). Contributo allo studio delle complicanze oculari del vaiuolo. Ann. di ottol., Pavia, 1911, xi, 852-913.—**Munk** (J.). Angebliche Geistesstörung: Variola. Amtsarzt, Leipzig, 1915, vii, 22.—**Musgrave** (W. E.) & **Sison** (A. G.). The bone lesions of smallpox. Philippine J. Sc., Manila, 1910, v, 553-557, 4 pl.—**Palma** (J. C.) & **Miyara** (S.). Un caso de erupción penfigoide postvariólica. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxii, 133-136.—**Paschen** (E.). Die Bedeutung der Schleimhautaffektionen im Rachen für die Pocken. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 894.—**Patton** (J. N.). Small-pox keratitis. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Chicago, 1922, xxvii, 270-280.—**Peréz Bufill**. Complicaciones corneales postvariólicas. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1917, xlii, 90-95.—**Petridis** (P.). Ostéoartrite des deux coudes au cours d'une varirole; lésions graves du squelette; interventions répétées; coude ballant des deux coudes; restauration fonctionnelle parfaite du coude droit; ankylose partielle du coude gauche. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 39-42.—**Poleff** (L.). Zur Pathologie der Bindehaut bei Pocken. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttgart, 1923, lxxi, 707-720.—**Reder** (J.). Ein Fall von simultaner Vakzine und Variola mit nachfolgenden Masern. Amtsarzt, Leipzig & Wien, 1919, xi, 20-32.—**Roche** (C.). Les lésions oculaires dans la variole. Ann. d'ocul., Par., 1910, cxliii, 234-244.—**Schwenk** (C.). Symmetrische Osteomyelitis nach Variola. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1912, lviii, 12-29.—**Sheldon** (F. B.). The bone lesions of smallpox, with report of cases. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 35-41.—**Smith** (C. L.). Disciform keratitis following smallpox. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3, s., v, 32-34.—**Strandberg** (J.). Urticaria pigmentosa & cicatrices post variolam. Acta derm.-venereol., Helsingfors, 1922, iii, 434, 2 pl.—**Teissier** (P.). Complications cardiaques de la variole. Bull. Acad. de méd., Par., 1918, 3, s., lxxix, 280.—**Verso** (C.). Ottopatie e vaiuolo. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1914, n. s., xxxvi, 269-271.—**Wise** (F.). Removal of smallpox pitting. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 335.

Smallpox (Diagnosis and semeiology of).

BURGESS (W. L.), **CRAIGIE** (J.) & **TULLOCH** (W. J.). Diagnostic value of the vaccinia variola flocculation test. 8°. London, 1929. Gt. Brit., Privy Council. Medical Research Council. Special Report Series, No. 143.

WANKLYN (W. McC.). How to diagnose smallpox. 8°. London, 1913.

Abel (S.). Complicaciones av variola. Med. Rev., Bergen, 1917, xxvii, 393-399.—**Aldershoff** (H.). [Rapid diagnosis.] Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1915, xix, 148-150.—**Allard**. Variolois und Variola vera. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 479.—**Baumler** (C.). Die

Smallpox (Diagnosis and semeiology of)—continued.

Differentialdiagnose der Pocken. München, med. Wehnschr., 1913, lx, 1361-1364.—**Becker** (E.). Zur Pockendiagnose. Ibid., 1920, lxxvii, 1117.—**Bizzarri** (A.) & **Palmas** (C.). Ricerche sulla fissazione del complemento nel vaiuolo. Path. riv. quindicin., Genova, 1910-11, iii, 668-673.—**Burkhardt** (J. L.) & **Koby** (E.). Die Verwendung der Spaltlampe für die experimentelle Pockendiagnose am Kaninchenaugen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, Orig., lxxxv, 299-304, 1 pl.—**Cameron** (A. F.). The examination of suspected small-pox; some points of practical importance. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 741-747.

— The distribution of the rash in small-pox. Lancet, Lond., 1918, i, 312. — Variola, varicella, and alastrim. Ibid., 1920, ii, 42. — The differential diagnosis and the prevention of small-pox. Ibid., 1924, i, 565; 618.—**Carlini** (A.). Encore sur l'identité de l'alastrim avec la variola. Bull. Soc. path. exot., Par., 1913, vi, 549.—**Copeman** (S. M.). The relationship of small-pox and alastrim. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920, xiii, Sect. Epidemiol. & State Med., 237-260.—**Defries** (R. D.) & **Hanna** (L. O.). The public health laboratory and the diagnosis of smallpox. Stud. Research Div. Connaught Antitoxin Laborat. Univ. Toronto, 1917-1922, i, 112-117.—**Emery** (G. C.). Pseudo-variola. Northwest Med., Seattle, 1913, n. s., 138-140.—**Etchepare** (J.). Sobre viruela y varicela. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1919, xiii, 1057-1063.—**Fernández Espiro** (E.). Sobre diagnóstico experimental de la viruela; la reacción de Paul. Ibid., 1922, xvii, 510-513.—**Force** (J. N.). The laboratory examination of material in a case of suspected smallpox. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1384. Also report.—**Force** (J. N.) & **Beckwith** (Helen L.). A laboratory method for the diagnosis of smallpox. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxv, 588-594.—**Friedberg** (J.). Echte Blättern und Varizellen; eine differential-diagnostische Studie auf Grund einer längeren antzählischen Kasuistik. Amtsarzt, Leipzig & Wien, 1916, viii, 89-108.—**Friedemann** (U.). Ueber Pockenerkrankung mit besonderer Berücksichtigung der Diagnose. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 453; 488. Also Kriegsrzt. Vortr., Jena, 1919, pt. 6, 53-79.—**Gal** (P.). La linfocitosi como medio diagnóstico de la viruela. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 478-481.—**von Gerloczy** (S.) & **Vas** (B.). Ueber den differential-diagnostischen Wert der Paul'schen Variolareaktion. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 377-379.—**Gins** (H. A.). Erfahrungen mit der experimentellen Pockendiagnose nach Paul. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1118-1120.

— Ueber die Paul'sche Pockendiagnose. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 308.—**Guiteras, Lebreo & Hoffmann**. Diagnóstico de la viruela. San y benefic. Bol. ofic., Habana, 1921, xxvi, 11-13.—**Gwyn** (N. B.). On the diagnosis of variola; a note on the conditions of the blood and spleen. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 447-450.—**Habctin** (P.). Komplementbindung bei Variola. Wien. klin., 1916, xxix, 680-684.—**Hammerschmidt** (J.). Ueber die Differentialdiagnose zwischen Variola und ihr ähnlichen Bläschenkrankungen mittels des Kornealversuches. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1916, cxviii, 117-121.—**Haworth** (J. K.). Case of small-pox simulating acute appendicitis. Lancet, Lond., 1919, ii, 201.—**Hill** (H. W.). The clinical diagnosis of smallpox and chicken pox. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xlii, 162-167.—**Hoffmann** (W. H.). The diagnosis of variola by inoculation of the cornea of the rabbit. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 936-938.

— Diagnóstico diferencial de la viruela y la varicela por la sangre. San y benefic. Bol. ofic., Habana, 1922, xxvii, 465-479. — New experiences on the laboratory diagnosis of smallpox and their practical importance for the sanitary service. Far East. Ass. Trop. Med. Tr. (1923), Lond., 1924, v, 525-537. — Neucere Hilfsmittel für die Pockendiagnose. Seuchenbekämpfung, Wien, 1924, i, 130-134.—**Hoyne** (A. L.). Seeing and believing in the diagnosis of smallpox. Illinois M. J., Chicago, 1921, xl, 12-24.—**Jochmann** (G.). Ueber die Diagnose der Pocken. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1914, ccvii, 380-386.—**Klaholt**. Zur Pauschen Pockendiagnose. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1918, xxxi, 10-13.—**Klein** (A.). Komplementbindung bei Variola. München, med. Wehnschr., 1914, lxi, 2270-2272.—**Kolmer** (J. A.). Complement fixation in vaccinia and variola. J. Immunol., Balt., 1916, i, 59-81.—**von Kouschegg** (A.). Komplementbindung bei Variola. Wien. klin. Wehnschr., 1915, cxviii, 442-444.—**Kryloff** (D.). Ueber die Komplementbindungsreaktion bei der Variolois und der Variola vera. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lx, Orig., 651-672.—**Kulper** (J.). Over het diagnosticeren van pokken. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 386-389.—**Leschke** (E.). Die Diagnose der Pocken. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 467-469.—**Löns**. Agglutinationsversuche mit Proteusbacillen bei Variola vera. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1921, xcii, 485-491.—**Loewenthal** (W.). Erfahrungen mit der biologischen Pockendiagnose (Paulscher Versuch). Ibid., 1924, cxii, 722-732. — Zur Bewertung der biologischen Pockendiagnose. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1925, lv, 429-431.—**McNally** (H. H.). The diagnosis of smallpox. Canadian M. Ass. J., Toronto, 1913, lli, 208-210.—**Marañón** (G.) & **Mendivil** (J.). Valor del análisis de la sangre para el diagnóstico de la viruela. Rev. clin. de

Smallpox (Diagnosis and semeiology of)—continued.

Madrid, 1911, vi, 161-178.—**Menville** (L.). Diagnosis of smallpox in children. Pan-Am. S. & M. J., N. Orl., 1914, xix, 34-40.—**Painton** (G. R.). The diagnosis of small-pox and chicken-pox; a contrast. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 1080, 2 pl.—**Paschen**. Ueber die Pockendiagnose. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 269-277.—**Paul** (G.). Ueber einige notwendige Ergänzungen der gegenwärtig üblichen Art der Blatternerhebung. Amtsarzt, Leipzig, 1914, vi, 191-200. — Zur Differentialdiagnose der Variola und der Varicellen; die Erscheinungen an der variierten Hornhaut des Kaninchens und ihre frühzeitige Erkennung. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, lxxv, Orig., 518-524. — Zur Variolaprobe. Amtsarzt, Leipzig & Wien, 1916, viii, 129-138. — Ueber eine neue Untersuchungsart der variierten Hornhaut des Kaninchens zur objektiven Sicherung der Varioladiagnose. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 862. — Zur histologischen Technik des Kornealversuches bei der Pockendiagnose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 900. — Ueber meine Erfahrungen aus der Untersuchungspraxis bei der experimentellen Pockendiagnose. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 305-308. — Identitätsnachweis der Guarnierischen Körperchen bei der Pockenepitheliose der geimpften Kaninchenhornhaut. Ibid., 309-318.—**Phillips** (S.). The early diagnosis of smallpox. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1918, xxiv, 48-53.—**Privitera** (S.). Diagnosi differenziale del vaiolo e della varicella. Med. prat., Napoli, 1922, vii, 383-391.—**Risel**. Die Diagnose der Blattern. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1756-1759.—**Ritossa** (P.). La deviazione del complemento nei vaiolosi e nei vaccinati. Pediatria, Napoli, 1925, xxxiii, 917-923.—**Romanelli** (E.). Diagnosi differenziale tra varicella e vaiuolo. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 978-980.—**Schlautmann**. Zur Paulschen Pockendiagnose. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1918, xxvi, 158.—**Schneider** (H.). Ueber den Nachweis viruliferer Antikörper im Blute von Pockenkranken und Pockenrekongaleszenten. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1923-24, xxxviii, 271-291.—**Schreiber** (E.). Zur Diagnose der Pocken und zur Bewertung ihres biologischen Nachweises. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 487-489.—**Scott** (J. M.) & **Simon** (C. E.). The diagnosis of smallpox by the Paul method. Am. J. Hyg., Balt., 1923, iii, 401-415, 2 pl. Also J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 562-569.—**Tanda** (G.). L'inoculazione corneale secondo Paul nella diagnosi differenziale fra vaiuolo e varicella. Igiene mod., Genova, 1922, xv, 172-178.—**Tieche**. Ueber die Verwendbarkeit der vakzinalen Allergie (Frühreaktion von Pirquet) als diagnostisches Hilfsmittel bei Verdacht auf Variola. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 620-628. — Ein Beitrag zur Differentialdiagnose von Variola und Varizellen mit Hilfe der kutanen Allergie. Ibid., 1914, xlii, 1121-1130. — Ein weiterer Beitrag zur Differentialdiagnose von Variola und Varizellen mit Hilfe der kutanen Allergie. Ibid., 1918, xlviii, 14-23. — Einige differentialdiagnostische Bemerkungen über Variola vera, modifizierte Pocken beim Nichtgeimpften und Varizellen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 448-451. — Ueber die mit der kutanen Allergie-Methode gewonnenen diagnostischen Resultate während der Pocken-Epidemien 1921-1923. Ibid., 1924, liv, 361-369.—**Tsurumi** (M.). Early diagnosis of smallpox by the initial exanthem. J. Roy. San. Inst., Lond., 1925-26, xvi, 299-302.—**Ungermann** (E.) & **Zülzer** (Margarete). Zur experimentellen Pockendiagnose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xiv, 623-625. — Beiträge zur experimentellen Pockendiagnose, zur Histologie des cornealen Impfeffekts und zum Nachweis der Guarnierischen Körperchen. Arb. a. d. Reichsgesundheitsamte., Berl., 1920, lii, 41-92, 4 pl.—**Vas** (B.) & **Johan** (B.). Beiträge zur histologischen Diagnose der Pocken beim Kornealversuch nach Paul. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 561-563.—**Walko** (K.). Ueber primäres Auftreten der Blattern im Rachen und in den Luftwegen. Prag. med. Wchnschr., 1915, xl, 125.—**Wanklyn** (M. McC.). The diagnosis of smallpox. Med. Officer, Lond., 1923, xxx, 8-10. — The differential diagnosis of small-pox and chicken-pox; obsolete diagnostic criteria. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 106. — The accurate diagnosis of smallpox. Clin. J., Lond., 1923, lii, 445-454. — Further notes on small-pox diagnosis. Lancet, Lond., 1923, ii, 102. — The differential diagnosis of smallpox. Med. Press & Circ., Lond., 1923, n. s., cxvi, 90-93.—**Wanklyn** (M. McC.), Millard (C. K.) [et al.]. Discussion on smallpox, with special reference to diagnosis. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 309-316.—**Wurtzen** (C. H.). [Diagnosis of smallpox.] Ugesk. f. Læger, København, 1924, lxxxvi, 481-483.—**Zabala** (J.), **Maggio** (C.) & **Rosenbusch** (F.). Viruela de los cerdos. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.], 1916, Buenos Aires, 1917, i, 717-727.

Smallpox (Epidemiology of).

See, also, Smallpox (History of).

GUYOT (P.). *La variole à Paris en 1926-27; épidémiologie et prophylaxie générale de la maladie. 8°. Paris, 1927.

RAPAPORT (Sarah). *Statistische Mitteilungen über die Dresdener Pockenepidemie 1918-1919. 8°. Leipzig, 1920.

Smallpox (Epidemiology of)—continued.

ADAMS (F.). The epidemic of virulent smallpox in Windsor and the vicinity. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 692-696.—**ARNSTROM** (W. G.). The recent epidemic of smallpox in New South Wales, its diagnosis and prevention. Australas. M. Gaz., Sydney, 1914, xxv, 351-358, 3 pl.—**ARNAUD** (J.). La variole à Marseille de 1916 à 1922; prédominance des cas importés; valeur d'un bon isolement. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxviii, 69-71.—**ARNDT** (T.). Die Pockenepidemie 1918-19 in Dresden. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1921, xx, 511-548.—**ASCHER**. Die Pockenepidemie in der Schweiz; Bemerkungen zu der Veröffentlichung von Tieche. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1605.—**BATES** (L. B.). Smallpox on the Isthmus. Proc. Ass. Isthmian Canal Zone, Mount Hope, 1917, ix, 89-94.—**BEITMANN**. Bemerkungen über Pocken. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 831.—**BLAXALL** (F. R.). La variole en Angleterre pendant l'année 1922 avec quelques notes sur des expériences faites sur ce sujet. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxxix, 146-158.—**BLUME** (C. A.). [Epidemic of smallpox in 1924.] Nord. Hyg. Tidsskr., Stockholm, 1925, vi, 177-186.—**BÖING** (H.). Eine Pockenepidemie des 18. Jahrhunderts. Samml. klin. Vortr., n. F., Leipzig, 1919, No. 774 (Innere med. No. 261), 1-18.—**BONNAMOUR**. L'épidémie de variole de 1917-1918; résultats de la vaccination obligatoire. Lyon méd., 1918, cxviii, 299-310.—**BREGER**. Ergebnisse der amtlichen Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1910; mit einem Anhang, betreffend die Pockenfälle im Deutschen Reich in den Jahren 1886 bis 1910. Med.-statist. Mitt. a. d. k. Gsundtsamte., Berl., 1912, xvi, 1-31. — Ergebnisse der amtlichen Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1912. Ibid., 1915, xvii, 65-83. — Also reprint. Ergebnisse der Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1914. Med.-statist. Mitt. a. d. k. Gsundtsamte., Berl., 1915-1917, xvii, 327-338. — Ergebnisse der Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1915. Ibid., 1918, xx, 69-81. — Ergebnisse der Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1916. Ibid., 1918-1921, xx, 147-164. — Ergebnisse der Pockenstatistik im Deutschen Reich vom Jahre 1917. Ibid., 207-250. — Die Pocken nach dem Kriege. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, liii, 158-161.—**BUCHANAN** (Sir G. S.). La variole en Angleterre et dans le pays de Galles. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1924, xvi, 781-790.—**BURKE** (G.). Epidemic of smallpox in Alaska. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 803.—**CALENDOLL** (E.). Il vaiuolo in Napoli negli anni 1918-19. Igiene mod., Parma, 1924, xvii, 335-342, 1 map.—**CALLAN** (J.). The management of a smallpox outbreak. N. Orl. M. & S. J., 1921-22, lxxiv, 501-505.—**CARRIEU & PAPPAS**. Quelques considérations sur une petite épidémie de variole. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1924-25, vi, 112-120.—**CHAPIN** (C. V.). Variation in type of infectious disease, as shown by the history of smallpox in the United States, 1895-1912. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xiii, 171-196, 1 ch.—**CHEREFEDDIN** (O.). Zur Epidemiologie der Pocken. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 114.—**CHESLEY** (A. J.). Smallpox, benign and virulent, in Minnesota. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 92-95.—**CLELAND** (J. B.) & **FERGUSON** (E. W.). The nature of the recent small-pox epidemic in Australia; microbiological findings and animal inoculations. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, vii, Sect. Epidemiol. & State Med., 19-40.—**DOLD** (H.). Periodisches Auftreten der Pocken in Shanghai. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1915, lxxx, 467-480.—**FORCE** (J. N.). Symposium on smallpox; epidemiological study of smallpox in California. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 119-125.—**FORCE** (J. N.) & **LEAKE** (J. P.). Smallpox in 20 States, 1915-1920. Pub. Health Rep., Wash., 1921, xxxvi, 1979-1989.—**FRANKEL** (L. K.). Smallpox incidence and measures of control in American and Canadian cities 1919 and 1920. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 979-985.—**FREY**. Die Pockenepidemie in der Schweiz in den Jahren 1921 bis 1924. Deutsche Ztschr. f. öff. Gsundtsplg., Berl. & Wien, 1924-25, i, 169-177.—**GINS** (H. A.). Beobachtungen von Pockenfällen in Polen. Kriegsrztl. Vortr., Jena, 1917, pt. 4, 9-32. — Epidemiologische Betrachtungen über die Pockenausbrüche der Jahre 1916-17 in Preussen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1924-25, xix, 343-420. — Neuere Gesichtspunkte zur Epidemiologie der Pocken. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, cxiii, 281-293.—**GRAHAM** (J. D.). Notes épidémiologiques sur la variole dans l'Inde Britannique. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 1237-1240.—**HEYMANN** (B.) & **GAEDERTZ** (Alma). Ueber Pockenhäufigkeit und Pockenschutz in ausserdeutschen Kulturstaten mit besonderer Berücksichtigung ihres Impfwesens. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1922, cxviii, 578-630.—**HUNZIKER** (H.) & **REESE** (H.). Die Basler Pockenepidemie von 1921 unter besonderer Berücksichtigung der Verbreitung der Pocken durch Fliegen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 469-476.—**JONES** (Emily R.). Smallpox in Germany, occurrence during the year 1910 and during the period 1896-1910. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxix, 164-168.—**JONES** (S. B.). Outbreak of small-pox in Anguilla, B. W. I., in 1921. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1922, xxv, 321-326.—**JÜRGENS**. Epidemiologische Beobachtungen über Pocken. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 328-335. [Discussion], 465-467. Also München. med. Wchnschr., 1917, lixiv, 423. [Discussion], 457; 558.—**KERSTEN** (H. E.). Eine Pocken-Epidemie in Australien. Aerztl.

Smallpox (Epidemiology of)—continued.

Sachverst.-Ztg., Berl., 1921, xxvii, 25-28.—**Kirchner**. Die Pockenepidemie des Jahres 1917 und die Pockenschutzimpfung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 26-29.—**Kretzer** (V.). Die Rigaer Pockenepidemie im Jahre 1914-15. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1921, xcii, 273-278.—**LaMont** (C. A.). The lessons from a smallpox epidemic. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1915-16, vi, 28-35.—**Lanteri** (J.) & **Martinez Bisso** (L.). Historia de la viruela en la República Argentina durante los últimos 25 años 1882-1909. Semana méd., Buenos Aires, 1907, xiv, 473-479.—**Lentz**. Die Pockenverbreitung im letzten Jahre. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 169-174.—**Leuch** (O.). Ueber das klinische Bild einer benignen Pockenepidemie bei Ungeimpften im Kanton Zürich 1921-22. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 461-467.—**McClenahan** (R. R.). Comments of the recent smallpox epidemic in Windsor and vicinity. Pub. Health J., Toronto, 1924, xv, 263-265.—**Macdonald** (W. H.). A discussion of recent outbreaks of smallpox in New Jersey and data collected during the investigation of these outbreaks. Pub. Health News, Trenton, 1918-19, iv, 307-314.—**Naegeli**. Ueber die Zürcher Pockenepidemie 1921-1923. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 461.—**Neal** (C. A.). Report of a smallpox epidemic in Hamilton County. Ohio M. J., Columbus, 1925, xxi, 653.—**Nowack**. Beobachtungen bei einer Pockenepidemie im Landkreise Gelsenkirchen 1919-20. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1921-22, xiv, 335-342.—**Paschen**. Die Pockenepidemie des Jahres 1916. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 672.—**Petzholdt**. Eine kleine Pockenepidemie. Ztschr. f. Med.-Beamt., Berl., 1917, xxx, 341-348.—**Pierce** (C. C.). Prevalence of smallpox. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 855-859.—**Plange** (W.). Beobachtungen aus der Dresdner Pockenepidemie 1918-19. Ztschr. f. Med.-Beamt., Berl., 1920, xxxiii, 112-119.—**Ranisey** (G. H.). Control measures in the Monroe County, Michigan, smallpox epidemic, 1923. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1923, xiii, 1023-1027.—Smallpox in Michigan, 1924. Pub. Health Mich., Lansing, 1924, n. s., xii, 259-266.—**de Rezende** (C.). A variola no Rio de Janeiro. Brazil-med., Rio de Jan., 1908, xxii, 174; 183; 191; 201.—**Riggs** (C. E.). The epidemiology of virulent oriental smallpox; a study of eight cases of smallpox occurring among a thoroughly vaccinated group of men. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xliii, 485-496.—**Ross** (R.). The flare phenomenon in small-pox epidemiology. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 400.—**Schwartz** (E. J.) & **Kerr** (Sara). Ohio's investment in smallpox. Ohio Pub. Health J., Columbus, 1918, ix, 247-253.—**Silberschmidt** (W.). Quelques considérations sur l'épidémie actuelle de variolo et sur le diagnostic expérimental de cette maladie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1923, xlii, 487-497.—**Snook** (A.). Over de pokken te Amsterdam in 1903 en 1904. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1064-1075.—**Sobernheim** (G.). Die Pockenepidemie in der Schweiz 1921-22; ein Beitrag zur Beurteilung der Gewissensklause. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 122; 155.—**Spaet** (F.). Ueber eine kleine Pockenepidemie und über die Dauer des Pockenimpfschutzes. Offentl. Gsundtspfli., Brnswgw., 1917, ii, 580-596.—**Tasciotti** (E.). Considerazioni sopra una epidemia di vaiuolo in S. Giovanni Incarico (Caserta). Riv. ospedal., Roma, 1921, xi, 390-394.—**Tieche** (M.). Zur Pockenepidemie in der Schweiz. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, ii, 1220.—**Trask** (J. W.). Small-pox in the United States: prevalence and geographic distribution during the calendar year 1910. Pub. Health. Rep., U. S. Mar.-Hosp. Serv., Wash., 1911, xvi, 943-953.—**Valdés** (J. B.). Las últimas epidemias de viruela en Rosario: datos estadísticos de los años 1907 y 1911. Semana méd., Buenos Aires, 1917, xlv, 739-742.—**Ward** (E. D.). Smallpox epidemic. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1912, xxvii, 49-56.—**Williams** (L. R.). The smallpox epidemic at Niagara Falls. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 423-437.—**Woodward** (S. B.). Smallpox in the United States, insular possessions, New England and Massachusetts, 1913-1923. Boston M. & S. J., 1925, xciii, 60-64.—**Wurtz** (R.). La variolo à Paris et dans la banlieue pendant la guerre, 1914-1919. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 833-835.—**Ziel** (R.). Blattern und Seuchenbereitschaft. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1767-1769.

Smallpox (Foetal).

See Smallpox in pregnancy, etc.).

Smallpox (Hæmorrhagic).

Boehm (H.). Ueber Purpura variolosa. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 625-628.—**Bors** (L.). Ein geheilter Fall bösartiger schwarzer Blattern. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1464.—**Fleig** (C.). Le sang dans la variolo hémorragique; essai de traitement de la variolo hémorragique par un sérum antihémolytique. Bull. mens. de l'Acad. d. sc. de Montpellier, 1909, No. 4, 2-9.—**Golenbiovski** (V. A.). [Black pox and its etiology.] Vrach. Gaz., S. Peterb., 1912, xix, 177-180.—**Hancke**. Ueber die schwarze Blatter. N. Breslau. Samml. a. d. Geb. d. Heilk. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult., 1829, i, 381-397.—**Heinrichsdorff**. Zur Histogenese der hämorrhagischen Pocken. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1921, ccxxx, 260-270.—**Kempton** (R. M.) & **Parsons** (J. P.). Report of a

Smallpox (Hæmorrhagic)—continued.

case of hæmorrhagic smallpox; a consideration of the rôle played by the hemolytic streptococcus. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxvi, 594-600.—**de Lemos** (F.). Varicelle hémorragique. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1922, xii, 475.—**Mibelli** (A.). Tre casi di purpura variolosa osservati in zona di operazione durante la guerra. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 467-471.—**Riedel** (F.). Ueber Purpura variolosa. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 849-852.

Smallpox (History of).

See, also, Smallpox (Epidemiology of); Smallpox (Vaccination against, History of).

AUSTRALIA. Quarantine Service. The history of small-pox in Australia, 1788-1908. Compiled from various sources by J. H. L. Cumpston. 8°. Melbourne [1914].

KLEBS (A. C.) & SUDHOFF (K.). Die ersten gedruckten Pestschriften. 8°. München, 1926.

KRAUSS (W.). *Die Pocken seit Einführung des Impfgesetzes vom 8. April 1874. [Tübingen.] 8°. Ulm a. D. [1919].

RHAZES. Ueber die Pocken und die Masern. Aus dem Arabischen übersetzt von Karl Opitz. 8°. Leipzig, 1911.

Buchanan (G. S.). Note sur l'évolution de la variolo en Angleterre. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 1234-1236.—**Dupont, LeRoy des Barres & Tanon**. A propos de la protection contre la variolo; coutumes des peuplades noires de la boucle du Niger et coutumes chinoises. Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1912, xi, 49-55.—**Ebers** (J. J. H.). Ueber die Menschenpocken, mit besonderer Rücksicht auf die beiden Arten Variola und Variolida, nach eigenen Beobachtungen während der Jahre 1827 und 1828. N. Breslau. Samml. a. d. Geb. d. Heilk. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult., 1829, i, 201-279.—**Gilberti** (L.). La malattia e la morte di Luigi xv e gli antichi metodi preventivi antivaiuolosi. Med. prat., Napoli, 1924, ix, 155-158.—**Hanssen** (P.). Geschichte der Pocken in Schleswig-Holstein. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 532.—**Iberg** (G.). Aus der Geschichte der Pocken und der Impfung. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1925-26, lxxxiii, 57-63.—**Johnsson** (J. W. S.). Un sermon sur la petite vérole. Janus, Leyde, 1913, xviii, 635-642.—**Kisskalt** (K.) & **Stoppenbrink** (Clara). Die Alterssterblichkeit an Pocken vor Einführung der Impfung. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl. & Leipzig, 1920, xc, 478-488.—**Kubler** (P.). History of small pox and vaccination. Med. Officer, Lond., 1911, v, 103; 143; 195; 319; vi, 5; 1912, vii, 9; viii, 3; 17; 35; 1913, ix, 19.—**Leclerc** (H.). La liqueur anti-varioloëuse de Waldschmidt et Doléus. Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1920, xiv, 239-243.—**McVail** (J. C.). The history of small-pox. Proc. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. xxiii, 297-303.—**Millard** (C. K.). The passing of small-pox in Britain: to what is it due? Pub. Health, Lond., 1916-17, xxx, 120; 128.—**Miquet** (A.). Un prétre-médecin, auteur d'un des premiers textes connus sur la variolo. Chron. méd., Par., 1924, xxxi, 137.—**Naegeli-Akerbloom** (H.). La fête de Quédil en 1774. Rev. internat. de la vaccine, Par., 1910, i, 129-131.—**Perentinos** (S.). Die Seuche des Thukydides [Variola discreta]. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxiii, 847-849.—**Petersson** (A.). Mortalité par la variolo, en Suède de 1776 à 1875. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1912, xxvi, 637-652.—**Richter** (P.). Beiträge zur Geschichte der Pocken bei den Arabern. Arch. f. d. Gesch. d. Med., Leipzig, 1911, v, 311-331.—Ueber Variola. Ibid., 1913, vii, 46.—**Ruffer** (M. A.) & **Ferguson** (A. R.). Note on an eruption resembling that of variola in the skin of a mummy of the twentieth dynasty (1200-1100 B. C.). J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1910-11, xvi, 1-3, 1 pl.—**Vaughan** (V. C.). Smallpox before and after Edward Jenner. Hygeia, Chicago, 1923, i, 205-211.

Smallpox (Immunity from).

Biglieri (R.). Inmunidad en las ectomodermosis neurotropas. Rev. Soc. argent. de biol., Buenos Aires, 1925, i, 694-700.—**Bohémer** (C. A.). De l'immunité en général pour servir d'introduction à l'étude de la vaccination. Union méd. du Canada, Montréal, 1918, xlvii, 493-503.—**Chapman** (H. G.). Some aspects of immunity in relation to smallpox. Australas. M. Gaz., Sydney, 1913, xxvii, 145.—**Gildemeister** (E.) & **Herzberg** (K.). Experimentelle Untersuchungen über Herpes; Immunitätsbeziehungen zwischen Herpes und Pocken. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1647-1651.—**Gins** (H. A.). Ueber Variola und Vakzine-immunität. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1483-1486.—**González del Valle** (A.). La nueva prueba de reacción de inmunidad a la viruela. San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1922, xxvii, 480.—**Groth** (A.). Zur Theorie der Immunität bei Variola und Vaccine. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1922-23, xevii, 346-362.—**Hooker** (S. B.). The skin test for immunity to smallpox. Boston M. & S. J., 1925, xciii, 212-214.—**Morawetz** (G.). Klinische Studien

Smallpox (Immunity from)—continued.

zur Variola-Vaccineimmunität. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 59-86.—**Shiga (N.) & Kil (N.)**. Experimentelle Studien über die Variola-Immunität. Beitr. z. Hyg., Bakt. u. Infektionskr. (Ogata-Festschr.), Tokyo, 1910, 44.—**Winkler (F. W.)**. Studien zur Theorie der Variola- und Vakzineimmunität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1219.

Smallpox (Immunity from, Vaccinal).

See, also, **Smallpox (Vaccination against, Repeated).**

GIRAUD (M.). *Contribution à l'étude de l'immunité vaccinale. 8°. Montpellier, 1914.

MÉLIN (A.). *Contribution à l'étude des variations de l'immunité conférée par la variole vis-à-vis de la vaccine. 8°. Lyon, 1916.

Böing (H.). Ueber die Dauer des Impfschutzes. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1917, lxxxvi, 25; 29; 1918, lxxxvii, 169.—

Böser (F.). Wie lange dauert der Impfschutz? Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 515.—**Boinet (F.) & Huon**. Efficacité dans les épidémies de variole des vaccins renforcés par le passage sur l'âne. Cong. internat. de path. comp., Par., ii, 525-527.—**Camus (L.)**. De l'influence de la quantité et de l'activité du vaccin sur la rapidité de l'immunisation. Paris méd., 1916, xvii, 460-463. — Le temps nécessaire à l'apparition de la propriété antivirulente du sérum est fonction de la quantité de vaccin inoculée. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, cxlv, 893-896. — De l'immunité vaccinale consécutive à l'injection intra-vasculaire de vaccin (recherches expérimentales sur le lapin). J. de physiol. et de path. gén., Par., 1917, xvii, 75-98.—

Casagrandi (O.). L'immunità passiva nel vaccino e nel vaiolo. Ann. d'ig. sper., Roma, 1915, n. s., xxv, 19-98.—

Chalybäus. Dauerhafte Wirksamkeit der Lymphe. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 377-384.—**Chang chia pin & Chen yü hsiang**. Lassen sich im Blute von Personen, welche echte Pocken überstanden haben, komplementbindende Antikörper nachweisen (bei Verwendung von Pockenlymphe als Antigen)? Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1921, xxxi, 18-21.—**Gins (H. A.)**. Ein Beitrag zur Beurteilung der Dauer des Pockenimpfschutzes. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1916, lii, 3. F., 275-294. — Weitere statistische Beobachtungen über die Dauer des Pockenschutzes. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1918, xxxi, 185-192.—**Greene (L. A.)**. The immune reaction of smallpox vaccination. Army M. Bull., Carlisle, Penn., 1922, No. 2, 24-30.—**Grossman (F. W.)**. Vaccination immunity. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 135.—**Gruiter (W.)**. Untersuchungen über die Vakzineimmunität der Rindercornea. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1922, xxxv, 330-343.—

Hammerschmidt (J.). Ueber Variolavakzineimmunität. Seuchenbekämpfung, Wien, 1925, ii, 128-133.—**Harvey (W. F.) & Iyengar (K. R. K.)**. Virulence of the organism as a factor in the efficacy of prophylactic vaccines. Indian J. M. Research, Calcutta, 1921-22, ix, 730-735.—**Henseval**. Recherches sur l'immunité vaccinale: la substance antivirulente du sérum. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1919, 4. s., xxix, 640-658.—**Kristensen (M.)**, **Andersen (O.)** [et al.]. On the rôle played by the technique of small pox vaccination in regard to immunity. Acta pathol. et microbiol. scandinav., Kopenhagen, 1925, ii, 175-191.—**Kuhle (W.)**. Ueber die Vakzineimmunität. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1749.—**Kuhn (A.)**. Die Vaccine-Immunität unserer 12-jährigen Wiederimpflinge. Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 60-69.—**Leake (J. P.)**. The immunity following smallpox vaccination. Mil. Surgeon, Wash., 1923, liii, 328-336.—

Lescobier (A. W.). Duration of immunity following small-pox vaccination. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 487-490. Also reprint.—**Loane (J.)**. Vaccination immunity. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 249.—**Morawetz (G.)**. Ueber Variola-Vakzine-Immunität. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 580-582. — Klinische Studien zur Variola-Vaccineimmunität. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxlii, 59-86.—**Murata (H.)**. Beitrag zum Problem der Vakzineimmunität; immunisierung mit abgetötetem Virus. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1924, xl, 278-295.—**Okawachi (M.)**. Experimentelle Untersuchungen über die Schutzkraft des Variola- und Vakzine-serums. Ibid., xl, 62-70.—**Pardi (U.)**. Sulla immunità vaccinale. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 44-47.—**Piorkowski (M.) & Bonnin (L.)**. Eine Prüfungsmethode der lokalen Vakzinewirkung ausserhalb des menschlichen Körpers. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1922, xci, 173.—**Siebelst**. Zur Frage der durch Pockenimpfung erworbenen Immunität. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 539.—**Teissier (P.) & Gastinel (P.)**. Les réactions humérales dans la vaccine humaine ou expérimentale et dans la variole (réaction d'infection, réaction d'immunité). Rev. internat. de la vaccine, Par., 1912-13, iii, 353-355.—**Unger (L.)**. Die vakzinal Immunität. Wien. klin. Wchnschr., 1915, cxviii, 829. 865.—**Urbani (A.)**. L'innervamento degli animali nella produzione dell' immunisero antivaccinico. Pathologica, Genova, 1922, xiv, 289-293.—**Winkler (W. F.)**. Studien zur Variola- und Vakzineimmunität. Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [et al.], München, 1925, xxi, 1. Abt., 45-82.

Smallpox (Prevention of).

See, also, **Smallpox (Preventive inoculation against); Smallpox (Vaccination against).**

LENTZ (O.) & GINS (H. A.). Handbuch der Pockenbekämpfung und Impfung. roy. 8°. Berlin, 1927.

SCHAMBERG (J. F.). Smallpox: the nature of the disease and how it may be controlled: prevention by vaccination. 8°. Chicago, 1918.

WANKLYN (W. McC.). The administrative control of smallpox; how to prevent or stop an outbreak. 8°. London, 1913.

Beyer (E.). Ueber Blattern und Blatternbekämpfung; zur Epidemie im Bezirke Graslitz im Jahre 1917. Amtsarzt, Leipzig., 1918, x, 272-285.—**Bordini Uffreduzzi (G.)**. Come si è combattuto il vaiolo a Milano. Ann. d'ig., Roma, 1920, xxx, 85-91.—**Boudreau (F. G.)**. The prevention of smallpox in townships and villages. Month. Bull. Ohio State Bd. Health, Columbus, 1913, iii, 806-813.—**Camus (L.)**. Mesures à prendre pour prévenir l'infection variolique que peuvent communiquer les marchandises infectées. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., cxlii, 767-770.—**Canalis (P.)**. Il vaiuolo in Italia e la sua profilassi. Igiene mod., Genova, 1923, xvi, 275-286.—**Capellani (S.)**. Vaiuolo e profilassi. Med. prat., Napoli, 1919, iv, 113-124.—**Draper (W. F.)**. The occurrence of smallpox in the United States and measures taken by the Federal Government for its control. Boston M. & S. J., 1925, cxlii, 466-470.—**Dupont**. Des mesures de prophylaxie que prennent les indigènes du Yatenga vis-à-vis de la variole. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1910, vii, 208-213.—**Fischer (B.)**. Das Urteil der Frankfurter Strafkammer im Prozess Spöhr [Anmeldung bei Pocken]. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1550-1554.—**Force (J. N.)**. The control of smallpox. Mod. Med., Chicago, 1921, iii, 177-179.—**Frey**. Die Bekämpfung der Pocken im deutschen Verwaltungsgebiet von Polen (Generalgouvernement Warschau). Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 272-278.—**Gruber (G. B.)**. Zur Frage des Pockenschutzes. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 778.—**Hanna (W. J.)**. Smallpox a quarantinable disease. Calif. State J. M., San Fran., 1921, ix, 187.—**Kermorgant**. La lutte contre la variole dans nos grandes colonies d'Afrique et d'Indo-Chine. Bull. Acad. de méd., Par., 1911, 3. s., lxi, 323-334.—**King (W. G.)**. Small-pox and its prevention. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1919-20, xiii, 95-120, 1 ch.—**Koehler (J. P.)**. How Milwaukee aborted its small-pox epidemic. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1925-26, xxiv, 323; 333.—**van Lonkhuyzen (J. J.)**. The control of smallpox among the natives in the Dutch East Indian Archipelago. Proc. Pan-Pacific Sc. Cong. Austral., Melbourne, 1923, ii, 1425-1430.—**Low (R. B.)**. Report on the arrangements in Germany for the isolation of small-pox cases. Rep. Local Gov. Bd. 1903-4, Lond., 1905, xxxiii, Suppl. 220-238, 10 maps.—**Lumsden (L. L.)**. Smallpox control in rural communities. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxviii, 753.—**McVail (J. C.)**. Control of small-pox in the present day. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 339; 373; 408.—**Neri (F.)**. Gli insegnamenti d'una minacciata invasione di vaiuolo. Igiene mod., Genova, 1914, vii, 257-277. 1 pl.—**Pascher (E.)**. Bericht über die Reise zur Erforschung und Bekämpfung der Pocken in Togo im Auftrage des Reichskolonialamts. Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1912, xvi, 601-635.—**Paul (G.)**. Ueber Blattern und Blatternbekämpfung. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1681-1684. Also Wien med. Wchnschr., 1914, lxiv, 2535; 2587.—**Peiper (O.)**. Pocken und Pockenbekämpfung in Deutsch-Ostafrika. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1925, xx, 373-394.—**Pons Freixa (F.)**. Consideraciones sobre profilaxia antivariolosa; estudio de su organización social para la defensa de Barcelona. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 69-71.—**Roper (L. J.)**. Outbreak of smallpox, with observations and methods of control. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 138-141.—**Rowell (C. H.)**. Medical and anti-medical legislation in California. Ibid., 128-132.—**Solórzano Morfin**. Campaña contra la viruela. Rev. med. veracruzana, Veracruz, 1922, ii, 93-95.—**Spalding (H.)**. Smallpox (variole) and its prevention. Chicago M. Rec., 1917, xxxix, 490-495.—**Tieche**. Ueber die obligatorische Einzeichnung von Pocken, Varizellen und sonstigen verdächtigen Exanthemen, in Körperschemata als diagnostische Methode bei Pockengefahr. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 449-458.—**Wanklyn (W.)**. Smallpox clearance. Med. Officer, Lond., 1925, xxxiii, 119-122.—**Winkel (C. W. F.)**. Pockenbestrijding in Nederlandsch-Indië. Tijdschr. v. sociale hyg. [et al.], Zwolle, 1917, xix, 169-184.

Smallpox (Preventive inoculation against) [Variolation].

KLEBS (A. C.). Die Variolation im 18. Jahrhundert. 8°. Giessen, 1914.

Barnes (H.). Note on an autograph letter describing inoculation of small-pox in Carlisle in 1755. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1915, ix, Sect. Hist. Med., 21.—**Foy (H. A.)**. Inoculation of small-pox as a prophylactic measure as prac-

Smallpox (Preventive inoculation against) [Variolation]—continued.

ticed by the natives at Djen in Nigeria. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1915, xvii, 255-257.—**Garrison** (F. H.). A note on the history of variolation. *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1919, ii, 394.—**van der Hoeven** (J.). Letters of Thomas Schwencke on the inoculation of smallpox. *Janus*, Leyde, 1921, xxv, 325-329.—**Klebs** (A. C.). The historic evolution of variolation. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1913, xxiv, 69-83. Also reprint.—**Lasbennes** (L.). Contribución al estudio de la historia de la medicina española. *Med. ibera*, Madrid, 1919, ix, 159-161.—**Le Roy** (E.). De l'inoculation à la vaccination. *Aesculape*, Par., 1925, xv, n. s., 133-139.

Smallpox (Transmission of).

de Almeida (G.). Sobre a propagação da varíola. *Bol. de Acad. nac. de med.*, Rio de Jan., 1920, xci, 203.—**Berilaqua** (A.). La trasmissione del virus vaioloso della pecora all'uomo; proflassi. *Policlin.*, Roma, 1922, xxix, sez. prat., 1563.—**Broadbent** (R.). The danger of small-pox. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 497.—**Corbin** (H. E.). Smallpox among cotton operatives. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915, viii, Sect. Epidemiol. & State Med., 89-100.—**Davies** (S.). Vaccinal condition of small-pox carriers. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 336.—**Ferrari** (A.). A varíola epidêmica não se propaga por contágio directo, são as pulgas os vectores naturais da varíola. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxxi, 443.—**Florand** (A.) & **Flessinger** (N.). A propos de la contagiosité de la variole. *J. de méd. de Par.*, 1918, xxxvii, 171.—**Friedemann** (U.) & **Gins** (H. A.). Experimentelle Untersuchungen über die Übertragung der Pocken. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1159-1162.—**Heiser** (V. G.). Menace of the unvaccinated. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1070-1072.—**Henkel**. Gemeinverständliche Belehrung über die Pockenkrankheit und ihre Verbreitungsweise. München. *med. Wchnschr.*, 1916, xliii, 787-789.—**Kidd** (A.). Vaccinal condition of small-pox carriers. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 285-286.—**Kramer**. Wie es heutzutage leicht zu einer Pockenausbreitung kommen kann. *Ztschr. f. med.-Beamte*, Berl., 1910, xxiii, 760-763.—**Macewn** (H. A.). Brief note on cotton as a source of small-pox infection, as illustrated by an outbreak of the disease in Milnrow Urban District and the adjoining borough of Rochdale. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915, viii, Sect. Epidemiol. & State Med., 109-107.—**McWeney** (E. J.). The danger of small-pox. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 469; 664.—**Millard** (C. K.). The danger of small-pox. *Ibid.*, 1917, i, 528.—**Mostyn** (S. G.). An outbreak of small-pox due to an imported case. *Pub. Health*, Lond., 1910-11, xxiv, 437.—**Voltaire**. [On inoculation with small-pox.] *Hygiea*, Stockholm, 1922, lxxiv, 494-498.—**Wittich** (H.). Ueber einen Fall von erfolgreicher Variolabehandlung direkt auf das Kalb. *Ztschr. f. med.-Beamte*, Berl., 1912, xxv, 37-42.

Smallpox (Transmission of) from mother to foetus.

See Smallpox in pregnancy.

Smallpox (Treatment of).

ATCHILDI (A.-I.). *Le traitement de la varirole, notamment par les xyliènes diméthylbenzènes). 8°. Paris, 1928.

Balfour (A.). Permanganate of potash in small-pox. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 1193.—**Ballati Bonaffini** (G.). Il siero antistreptococcico polivalente nella terapia dello stato suppurativo del vaiuolo. *Riv. med.*, Milano, 1921, xxix, 97-100.—**Baronsfeather** (C. G. S.). The incision of small-pox pustules. *Lancet*, Lond., 1920, i, 942.—**Becker**. Therapie des Pockenexanthems. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 606.—**Bender** (W.). Die Variolabehandlung mit Kaliumpermanganat. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1919, lvi, 1160-1162.—**Birchett** (J. A. K.) & **Lustberg** (S. R.). Salol in smallpox. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1922, n. s., vi, 55.—**Brandt** (F. A.). L'argento colloidale elettrico nella cura del vaiuolo. *Policlin.*, Roma, 1922, xxix, sez. prat., 121.—**Cabanes** (E.). Traitement de l'éruption variolique par la teinture d'iode. *Bull. méd. de l'Algérie*, Alger, 1912, xxiii, 633.—**Camus** (L.). Considérations sur l'emploi thérapeutique du 606 d'après son action sur la vaccine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxx, 254-257.—**Connor** (R. C.). A review of smallpox treated in Ancon Hospital and discussion regarding its differential diagnosis and eradication from Panama and Colon. *Proc. Med. Ass. Isthmian Canal Zone*, Mount Hope (1921-1926), 1927, xiv, 61-70, 8 pl.—**Cordina Castellvi** (J.). De la discusión acerca de la viruela y de su tratamiento mecánico habida en la Real Academia de Medicina y Cirujía de Madrid. *Rev. balear de cien. méd.*, Palma de Mallorca, 1911, xxvii, 529; 557.—**Criado y Aguilar**. Tratamiento de la viruela. *Rev. de med. y ciruj. pract.*, Madrid, 1911, xcii, 65-74.—**Concepto nosológico de la viruela y su tratamiento**. *Med. ibera*, Madrid, 1922, xvi, 255.—**Csernel** (E.). **Furka** (A.) [et al.]. Ueber die Vakzinetherapie der Variola. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xxix, 678-680.—**Cumston** (C. G.). Under the red light. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxxi, 112.—**Denman** (R.). Electroargol in small-pox. *Brit. M.*

Smallpox (Treatment of)—continued.

J., Lond., 1913, ii, 906.—**Hubbard** (S. D.). General treatment of variola. *Mod. Treatment* (Hare), Phila. & N. Y., 1910, i, 673-684.—**Jochmann**. Ueber Diagnose und Therapie der Pocken. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1811; 1840.—**Justitz** (L.). Zur Therapie der Blattern. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 1300.—**Kober** (G. M.). Management and control of smallpox and other eruptive fevers. *Vermont State Bd. Health Bull.*, Brattleboro, 1910, xiii, 26-42.—**Kulka** (W.). Zur Therapie der Blattern. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 662.—**Zur Kaliumpermanganatbehandlung der Variola**. *Ibid.*, 1073.—**Lenzmann**. Ueber die Anwendung des Salvarsans bei zwei Fällen von Variola vera. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 695-697.—**Lins** (S.). Do tratamento da variola; acção dos séros: normal, antistreptococcico e de Bezerro. *Sciencia med.*, Rio de Jan., 1923, i, 6-16.—**Montefusco** (A.). Il collargolo nella cura del vaiuolo. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1910, xiii, 1275-1278.—**Sudi alcuni nuovi metodi di cura del vaiuolo**. *Gior. internaz. d. sc. med.*, Napoli, 1914, n. s., xxxvi, 433-437.—**Morawetz** (G.). Zur Diagnose und Therapie der Variola. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 789-797.—**Zur Kalium-Permanganatbehandlung der Variola**. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 725.—**Mosse**. Die Behandlung der Pocken mit Eosin. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 536.—**Newell** (A. G.). Treatment of smallpox by tincture of iodine. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1912, xlvii, 352.—**Payenneville**. Traitement de la vérole au XVIII^e siècle par les infusions intra-veineuses. *Ann. d. mal. vén.*, Par., 1911, vi, 750-755.—**Poppi** (U.). L'azione del radio sul vaccino antivaioloso. *Ann. d'ig.*, Roma, 1925, xxxv, 123-126.—**Pfibrum** (E.). Ueber Schutzimpfung und Therapie der Variola vera. *Oesterr. San.-Wes.*, Wien, 1912, xxiv, 273-277.—**Ramsdell** (C. M.). Cure for smallpox. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1920, xxviii, 318.—**Rockhill** (C. S.). Iodin in smallpox. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 273.—**Romeo** (P.). Violet-ray in the treatment of variola. *Boston M. & S. J.*, 1922, clxxxvii, 215.—**Schamberg** (J. F.). Variola. *Handb. Pract. Treat.* [Musser & Kelly], Phila. & Lond., 1911, ii, 510-524, 1 pl.—**Schnell**. Zur Diagnose und Therapie der Pocken. *Therap. d. Gegenw.*, Berl. & Wien, 1917, xix, 144-147.—**Sépet** (P.) & **Manet** (J.). Traitement de la varirole par l'or colloidal. *Marseille méd.*, 1916-17, liii, 608-617.—**Taboada** (T. M.). Resultados obtenidos en la viruela con el tratamiento Du Castel. *Crón. méd.*, Lima, 1915, xxvii, 125-128.—**Estudio de algunos tratamientos propuestos en la viruela; exposición de un nuevo método**. *Ibid.*, 1916, xxviii, 71-75.—**Tanon & Cambessedes**. A propos du traitement de la varirole par le xylo. *Rev. de méd. et d'hyg. trop.*, Par., 1924, xvi, 15-18.—**Teissier** (P.) & **Marie** (P. L.). Essais de sérothérapie variolique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1912, clv, 1536-1539.—**Traeger** (F.). Ueber eine neue Methode der Blatternbehandlung. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1915, lvi, 200.—**Unna** (P.). Neue Erfahrungen über Pockenarbenbehandlung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 1685.—**Varese** (C.). La cura dell' esantema vaioloso (contributo terapeutico). *Minerva med.*, Torino, 1924, iv, 520-524.—**Volland**. Zur Behandlung der Pocken. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1915, xxix, 147.—**Würtzen** (C. H.). Die Finsenbehandlung bei Pocken. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1915, xiv, 326-358.

Smallpox (Urine in).

Merillat (J. C. M.). On the absence of chlorides in the urine of persons affected with variolous diseases. *Confed. States M. & S. J.*, Richmond, 1864, i, 69-71.—**Primavera** (A.). L'albunismo nel vaiuolo. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1913, xvi, 217-224.

Smallpox (Vaccination against).

See, also, Vaccine virus.

CORSINI (A.). I primi innesti pubblici del vaiuolo in Firenze. 8°. Firenze, 1912.

CURTIS (F. C.). Vaccination; what is it; what it does; what its claims are on the people. 8°. Albany, 1908.

JALKOWSKI (Elisabeth). *Das Blutbild bei Vaccination. 8°. Freiburg i. B., 1914.

KING (W. G.). Vaccination in the tropics. 8°. London, 1920.

KNAGGS (H. V.). The truth about vaccination; the nature and origin of vaccine lymph and the teachings of the new bacteriology. 8°. London, 1914.

SCHAMBERG (J. F.). Smallpox; smallpox can be eliminated: vaccination will do it. 8°. Chicago, 1918.

WHITE (B.). Smallpox and vaccination. 16°. Cambridge [Mass.], 1924.

Bachmann (A.) & **Biglieri** (R.). Variole et vaccine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 1047; 1923, lxxxviii, 350.—**Bäumler** (C.). Pockeninfektion und Vakzination in ihrer gegenseitigen Beeinflussung. München.

Smallpox (Vaccination against)—contd.

med. Wehnschr., 1914, lxi, 969-972.—**Belfanti** (S.). Cose vecchie e nuove sulla vaccinazione antivaiolosa. Osp. maggiore, Milano, 1913, 3. s., vi, 34-43. — Sulla vaccinazione antivaiolosa. Pensiero med., Milano, 1913, viii, 166-168.—**Bouffard**. Vaccin antivariolique et vaccine en Afrique occidentale française. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 26-30.—**Chamier**. La variole et la vaccine. Cong. internat. de path. comp., Par., 1912, i, 333-361.—**Clevers** (Mlle. J.) & **Goormaghtigh**. Le rôle du cortex surrénal et de la glande thyroïde au cours de la vaccination antivariolique. Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1921, xxii, No. 2, 1-29, 2 pl., 2 ch.—**Cope** (A. E.). Vaccination talks and tips. Med. Officer, Lond., 1917, xviii, Supplement for public vaccinators, 2; 6; 10; 14; 17.—**Delobel**. Aperçu sur la vaccine et la vaccination. Ann. d'hyg., Par., 1917, 4. s., xxvii, 390-406.—**Elder** (A. V.). Vaccination at sea. Med. Press & Circ., Lond., 1921, n. s., cxi, 516-518.—**Etchepare** (J.). Sobre vacunación antivariolosa. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1924, xix, 638-665.—**Fischer-Defoy**. Ueber Pocken und Pockenimpfung. Schmidt's Jahrb., Leipz., 1914, ccxcx, 213; 275.—**Force** (J. N.). An investigation of the causes of failure in cow-pox vaccination. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxi, 1466-1471.—**Francis** (C. H.). Vaccination. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, n. s., v, suppl., No. 4, 58, 1 pl.—**Fujii** (S.). Untersuchungen über das Vorkommen viruliferer Stoffe im Blute vakzinierter und revakzinierter Menschen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1921, xxviii, 443-461.—**Gagnoni** (A.). Le basi scientifiche della vaccinazione jenneriana. Igien. mod., Genova, 1914, vii, 293-300.—**Gagnoni** (E.) & **Berti** (G.). La vaccinazione jenneriana. Atti d. Cong. pediat. ital. 1913, Bologna, 1914, i, 531-508, 2 pl.—**Gasbarrini** (A.). Esame critico delle più importanti acquisizioni fatte durante la guerra nel campo delle vaccinazioni. Riforma med., Napoli, 1919, xxxv, 950.—**Gay** (G. W.). The truth about smallpox and vaccination. Boston M. & S. J., 1916, clxiv, 500-502.—**Gins** (H. A.). Ueber die Bedeutung der Schutzimpfung für die Bekämpfung der Pocken. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 373-381. — Untersuchungen über die für Variola und Vaccine spezifischen Zellveränderungen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1921, xcv, 255-278.—**Henschal**. L'inoculation cutanée de vaccine est-elle suivie d'infection générale? Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxii, 873-876.—**Hoffmann** (W. H.). Das weisse Blutbild im Anschluss an die Schutzpockenimpfung. Arch. f. Schiff's-u. Tropen-Hyg., Leipz., 1925, xlv, 67.—**Iveto** (A.). Si può vaccinare durante un'epidemia di vaiuolo? Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 843-850.—**Joven** (P.). Vaccination versus smallpox. Month. Bull. Philippine Health Serv., Manila, 1921, i, 177-182.—**Kato** (K.). Leucocytosis in vaccination. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 711-715.—**Keena** (W. M.). Smallpox and vaccination. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 551-553.—**Kirstein** (F.). Ueber die Schutzpockenimpfung bei Schwangeren, Wöchnerinnen und Neugeborenen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 328-330.—**Kisskalt** (K.). Bemerkungen über Pocken und Impfung. Ibid., 1923, xlix, 1554.—**Knoepfelmacher** (W.). Variolenschutz durch Vakzinenejektionen. Wien. med. Wehnschr., 1915, lxx, 1233-1238.—**Kuhle** (W.). Studien über die Vaccination. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1925, xxx, 390-418.—**Laberge** (E.). Variole et vaccination. Union méd. du Canada, Montréal, 1922, li, 121-133.—**Lajole** (J. M.). Vaccination. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xlv, 189-191.—**Leake** (J. P.) & **Force** (J. N.). Smallpox and vaccination. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1072-1076.—**Lloyd** (B. J.). Smallpox and vaccination. Pub. Health News, Trenton, 1925, x, 80-87.—**Loos**. Ueber Blatterimpfung. Wien. klin. Wehnschr., 1916, xlix, 1347.—**Mairinger** (E.). Vaccination. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1919, ii, pt. 2, 335-360.—**Mark** (L.). Vaccination of tuberculous patients against smallpox; results in 200 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 704.—**Martial** (R.). Immigration, variole et vaccination. Rev. d'hyg., Par., 1919, xli, 987-992.—**Materazzi** (C. S.). La vaccinazione antivaiolosa. Gazz. d. osp., Milano, 1914, xxxv, 1121-1123.—**Millard** (C. K.). Small-pox and vaccination. Lancet, Lond., 1924, i, 301-304.—**Nauss** (R. W.). Smallpox vaccination. Illinois Health News, Springfield, 1921, vii, 243-247.—**Nobel** (E.). Ueber Impfungen, mit besonderer Berücksichtigung der Schutzimpfung gegen Blattern. Wien. klin. Rundschau, 1919, xxxiii, 27; 40.—**von Pirquet**. Wesen und Wert der Schutzimpfung gegen die Blattern. Wien. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 449-458.—**Raison** (T. W.). Smallpox and vaccination. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 589-597.—**Ravenel** (M. P.). Small-pox and vaccination. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 351.—**Reiter** (H.). Der heutige Stand der Lehre von der Vakzinisation. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 333-335.—**Risel**. Umzüchtung der Variola zu Vaccine. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 423-429.—**Rovin** (A. M.). Vaccine prophylaxis in industrial plants. Bact. Therap., Detroit, 1918-19, viii, 199.—**Schamberg** (J. F.). Vaccination. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, viii, 388-394.—**Schöhl** (O.). Resumen de nuestro conocimiento actual sobre la vacunación contra la viruela. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1920, xi, 425-445.—**Schurmann** (W.). Die Schutzpockenimpfung. Fortschr.

Smallpox (Vaccination against)—contd.

d. Med., Berl., 1912, xxx, 1030-1035.—**Sears** (F. W.). Vaccination and smallpox. N. York State J. M., N. Y., 1925, xxv, 681-683.—**Shintake** (T.). Ueber das Verhalten des leukozytären Blutbildes und der Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörper nach der Vakzinisation. Arch. f. Schiff's-u. Tropen-Hyg., Leipz., 1924, xxviii, 62-71.—**Sobernheim** (G.). Neues über Pocken und Pockenschutzimpfung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 1849-1858.—**Sörensen** (S. T.) & **Sörensen** (E.). Mikroskopische Studien über Vaccine und Variola. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccxlvii, 627-645.—**Soucek** (A.). Pocken und Pockenimpfung. Wien. med. Wehnschr., 1919, lxxix, 2341-2346.—**Teissier** (P.). Vaccine et variole. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxxix, 111-128.—**Thierfeld** (R.). Beobachtungen bei der Blatterimpfung. Wien. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 1697; 1775.—**Tripputi** (V.). Immunoprofilassi del vaiuolo; osservazioni cliniche durante l'epidemia del 1920-21. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 638-642.—**Unger** (L.). Morphologie und Klinik der Vaccination. Med. Klin., Berl., 1917, xiii, 60; 91.—**von Wasielewski**. Vakzinenauchs durch Frischfärbung abgeschabten Hornhautepithels. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 709.—**White** (B.). Smallpox and vaccination. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 523-530.—**Wiese** (O.). Dürfen Tuberkulose, speziell Lungentuberkulose, der Pockenschutzimpfung unterzogen werden? Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 580.—**Wolf** (W.). Pocken und Impfung. Reichs Med.-Anz., Leipz., 1918, xliii, 257; 273; 289; 305; 1919, xlv, 129.

Smallpox (Vaccination against, Accidental and transferred).

STOLZENBERG (H.). *Vaccine der Zunge. 8°. Bonn, 1925.

Bedell (A. J.). Multiple vaccination of the eyelids. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1919, xvii, 273-281, 1 pl.—**Condrea** (P.). Sur l'apparition et l'évolution des pustules vaccinales cornéennes chez les animaux préalablement vaccinés. Compt.-rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 93-95.—**Guinon** & **Hallé**. Un cas mortel de vaccine contractée accidentellement. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1921, xix, 312-315.—**Hedrich** (W.). Sekundäre Vakzine auf der Tonsille. München. med. Wehnschr., 1921, xlvii, 1119.—**Jamain**. Un cas de pustule vaccinale du nez. Ann. de dermat. et syph., Par., 1925, 6. s., vi, 463.—**Kite** (J. H.). Report of a case of accidental vaccination for smallpox which was mistaken for anthrax. J. Med. Ass. Georgia, Atlanta, 1923, xiii, 200-202.—**Lipschütz** (B.). Ueber sekundäre Paravakzine. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1921, xlviii, 879.—**Zurhelle** (E.). Isolierte Vaccineerkrankung der Zunge. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 28-34, 1 pl.

Smallpox (Vaccination against, Accidents and sequelæ of).

HARTUNG (C.). *Eczema vaccinatum. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.], 1927.

KAUTE (W.). *Ueber Erkrankungen des Zentralnervensystems nach Schutzpockenimpfung. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1927.

KÖTHE (F.). *Eczema vaccinatum. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Th.], 1921.

Azenar (E.). Erosions vaccinales chancreiformes de la vulve chez une adulte. Ann. de dermat. et syph., Par., 1918-19, 5. s., vii, 83.—**Becker** (J. G.). Anaphylactic symptoms following vaccine injection. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1915, xi, 12.—**Blanchard** (M.). Complications phagédéniques de la vaccine. Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xii, 493.—**Blum** (P.). Incidents et accidents de la vaccination jennérienne. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 1115.—**Bossart** (L.). Ueber eine Ekzem-Haus-Endemie nach Vaccination. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 1410-1418.—**van Boudwijk Bastiaanse** (F. S.). [Encephalitis after vaccination.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. I, 1199-1206.—**De Melgazi** (G. G.). Rara complicazione tardiva della vaccinazione jenneriana; il flemmone sottopettorale. Morgagni, Milano, 1924, lxxvi, 651-654.—**Elgin** (W. F.). Accidents following vaccination. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 850-857.—**Fox** (H.). Dermatitis herpetiformis following vaccination. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 254.—**Friedemann** (U.). Ueber einen Fall von Variola bei einem Vakzinirten. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lviii, 615.—**Gastinel** (P.). Les réactions humorales dans la vaccine; leur rapport avec l'état d'allergie. Bull. méd., Par., 1920, xxxiv, 219.—**Gérone** (A.). Ueber schwere Vaccineerkrankungen und ihre Prophylaxe. Berl. klin. Wehnschr., 1910, xlvii, 133-137.—**Göppert** (F.). Zur Frage der Impfschädigung. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 674-681.—**Gougerot**. Trichophyties post-vaccinales. Paris méd., 1919, xxxi, 442-445.—**Groth** (A.). Die Verhütung vaccinaler Erkrankungen in der Umgebung unserer Impfinge. Fortschr. d. Med., Berl., 1908, xxvi, 225-229.—**Gupta** (A.). Ecthyma as a menace against smallpox vaccination. Calcutta Med. J., 1925-26, xx, 432-434.—**Heidingsfeld**. Cutaneous lesions fol-

Smallpox (Vaccination against, Accidents and sequelæ of)—continued.

lowing vaccination. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1918, xxxvi, 311.—**Ibershoff** (A. E.). Toxic uveitis following vaccination. J. Ophthol., Otol. & Laryngol., Cincinnati, 1915, xxi, 121-132.—**van de Kastele** (R. P.). Proefondervindelijke onderzoeken over vaccinale allergie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1330; 1925.—**Kerl** (W.). Ueber Vaccinierkrankungen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924-25, cxlviii, 610-613.—**Lucksch** (F.). Blatternimpfung und Enzephalitis. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1170.—**McVail** (J. C.). Vaccination and tetanus. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 355.—**Montes** (J. E.). Fiebre aftosa consecutiva a la vacunación antivariólica. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1916, vii, 458-462.—**Mook** (W. H.). Pemphigoid eruptions following vaccination. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1915, xxxiii, 667-684, 6 pl. Also reprint.—**Nägeli** (O.). Pockenimpfbeschädigungen einst und jetzt. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 676; 705; 748.—**Nocke** (H.). Thrombopenische Purpura nach Impfung. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, & Wien, 1920-21, xix, 455-460.—**Paul** (G.). Geleitwort zu dem Aufsatz von Scherer und Mann: Beitrag zur Klinik und Pathogenese der postvakzinalen Exantheme. Amtsarzt, Leipzig, & Wien, 1916, viii, 241-243.—**Pernet** (G.). Case of post-vaccinal psoriasis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Dermat., 12.—**Pied** (H.). Note sur une cuti-reaction à la vaccine. Rev. de méd., Par., 1916-17, xxxv, 658-660.—**Plaut** (F.). Pockenschutzimpfung als Ursache der Paralyse, eine neue Irrlehre. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xiii, 996-998.—**Preislich** (K.). Blatternschutzimpfung (Vakzination) begleitende Schleimhauterscheinung. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxxiv, 403.—**Ramond** (F.), **Jaquelin** (C.) & **Borrien**. Accidents graves de la vaccination jennérienne au cours de certaines lymphadénies. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlv, 65-68.—**Reiche** (F.). Keuchhusten und Schutzpockenimpfung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1052.—**Sala** (A.). Su due rare complicazioni secondarie a innesto vaccino. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 151.—**Scherer** (F.) & **Mann** (G.). Beitrag zur Klinik und Pathogenese der postvakzinalen Exantheme. Amtsarzt, Leipzig, & Wien, 1916, viii, 217-240.—**Schreiber** (L.). Ueber die Angst vor der Impfung. Deutsche Rev., Stuttgart, & Leipzig, 1922, xlii, 27-34.—**Schwartz** (A. B.). Post vaccinal purpura; report of a case. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 856-858.—**Shelmire** (J. B.). Pemphigoid eruptions following vaccination. Texas State J. M., Fort Worth, 1917-18, xiii, 358.—**Simpson** (C. A.). Annular, seriginous, bullous eruption complicating vaccination. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvii, 920-923. Also reprint.—**Smith** (R. M.). Vaccination case with vascular, joint, muscle, and skin disturbances. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 618.—**Sobel** (J.). Eruptions following vaccination. Arch. Diagn., N. Y., 1918, xi, 105-110. Also Arch. Pediat., N. Y., 1918, xxxv, 552-556.—**Stühmer** (A.). Ausgedehnte Impfpockenausssaat unmittelbar nach erfolgloser Wiederimpfung. Med. Klin., Berl., 1917, xii, 453.—**Traut** (E. F.). A case of purpura following vaccination. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xlv, 35.—**Vaghi** (V.). Sull' infezione vaccinale del sangue. Morgagni, Milano, 1917, lix, pt. 1, 291-298.—**Van Bouwdyk Bastiaanse** (F.-S.), **Therburgh** [et al.]. Encephalite consécutive à la vaccination antivariolique. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 815-828.—**Velasco Pajares** (J.). Accidentes graves provocados por la vacuna antivariólica. Pediatría españ., Madrid, 1924, xiii, 142-144.—**Vollmer** (E.). Ueber eine Impfkrose. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, xxvvi, Orig., 328-332.—**Warschauer**. Die Vakzine-Enzephalitis. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1541.—**Weil** (F.). Ueber Vakzinationsfieber. Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1921, lxi, 351-356.

Smallpox (Vaccination against, Experimental).

Ashburn (P. M.), **Vedder** (E. B.) & **Gentry** (E. R.). Some experiments on the inoculation of monkeys with smallpox. Philippine J. Sc., Manila, 1913, viii, [B], 429-441.—**Bélère** (A.). Inoculabilité de la variole à la génisse vaccinée, mais non complètement immunisée. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, cxliii, 676.—**Blunck**. Variola-Vakzine-studien; zur Technik der Herstellung von Dauerzupfpräparaten des vakzinieren Kaninchenhornhautepithels. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], i. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 443-448.—**Borrel** (A.). Virus vaccinal dans la corne du lapin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 348-350.—**Bozzelli** (R.). Osservazioni cliniche e sperimentali sul vaiuolo ovino; trasmissibilità del vaiuolo ovino ad altre specie animali ed all' uomo. Clin. vet., Milano, 1925, xlviii, 615; 701.—**Camus** (L.). De la vaccine généralisée consécutive aux injections intra-vasculaires de vaccin (étude sur le lapin). J. de physiol. et de path. gén., Par., 1917, xvii, 243-312.—**Gauducheau** (A.). L'immunisation variolique du singe. Bull. Soc. path. exot., Par., 1916, ix, 609-672.—**Hallenberger**. Bemerkungen zu der Arbeit Pauls: Entwicklungsgang der Pockenepitheliose auf der geimpften Kaninchenhornhaut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1918, xlv, 73.—**Lombardo** (C.). Della diagnosi sperimentali del vaiuolo e del vaccino; vaccinodermi da inoculazione accidentale. Sperimentale, Firenze, 1921, lxxv,

Smallpox (Vaccination against, Experimental)—continued.

131-144.—**Monod & Velu**. La variole des porcelets au Maroc, premiers essais de vaccination. Rev. de méd. vét., Par., 1914-15, xci, 570-573.—**Neesser**. Ueber Dosierung des Antigens bei Erst- und Wiederimpfung von Kaninchen mit Schutzpockenlymphe. München. tierärztl. Wchnschr., 1924, lxxv, 399.—**Paul** (G.). Ueber Mischinfektionen auf der Kaninchenhornhaut bei der experimentellen Pockenepitheliose. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], i. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 361-370. — Entwicklungsgang der Pockenepitheliose auf der geimpften Kaninchenhornhaut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1917, xliii, 1415-1420. — Die Pockenepitheliose auf der geimpften Kaninchenhornhaut. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1919, xxvi, 87.—**Wurtz** (R.) & **Huon** (E.). Note sur la variole expérimentale du singe. Arch. d. méd. expér. et d'anat. path., Par., 1914, xxvi, 402-421. — Variolisation des génisses immunisées contre la vaccine. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, cxliii, 311.

Smallpox (Vaccination against, History and statistics of).

Gins (H. A.). Der Pockenschutz des deutschen Volkes; ein kurzer Leitfaden zur Pocken- und Impfrage für Aerzte, Medizinalbeamte und Studierende. 8°. Berlin, 1917.

Jenner (E.). An inquiry into the causes and effects of the variolæ vaccinæ, a disease discovered in some of the western counties of England, particularly Gloucester, and known by the name of the cow pox. [Fasc. ed., 1923.] 4°. London, 1798.

LE DROUAGUET (R.). *A propos du centenaire de Jenner. Notes sur l'histoire des premières vaccinations contre la variole. 8°. Paris, 1923.

McVAIL (J. C.). Half a century of smallpox and vaccination; being the Milroy lectures. 8°. Edinburgh, 1919.

Alvarez (W. C.). Some correspondence relating to the introduction of vaccination into America. Calif. & West. Med., San Fran., 1925, xxiii, 582-585.—**Betke**. Bericht über die Tätigkeit der preussischen Impfanstalten für das Jahr 1919. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922, xv, 121-132.—**Breger** (J.). Die Ergebnisse des Impfgeschäfts im deutschen Reiche, 1911-1916. Med.-statist. Mitt. a. d. k. Gsndtsamt, Berl., 1915-1917, xvii, 84; 234; 1918-1921, xx, 50; 131; 251. Also reprint. — Impfwesen und Pockenbekämpfung in England. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 2206-2210.—**Camus** (L.). La vaccine à l'Académie de Médecine. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxvii, 463-499. — Sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France et en Algérie. Ibid., 1924, 3. s., xcii, 1399; 1925, 3. s., xciv, 1189.—**Cumston** (C.-G.). Quelques notes historiques sur l'inoculation en Europe. Janus, Leyde, 1923, xxvii, 255-258. — Historical notes on smallpox and inoculation. Ann. Med. Hist., N.Y., 1924, vi, 465-469.—**Ebstein** (E.). Bernhard Christoph Faust in seinen Beziehungen zu Eduard Jenner und der Kuhpockenimpfung. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., München & Leipzig, 1919, xviii, 373.—**d'Espine** (A.). Le rôle des médecins genevois dans la propagation de la vaccination. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxix, 141-145.—**Force** (J. N.). Smallpox vaccination at the University of California. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916-17, ii, 599-606.—**Gins** (H. A.). Beiträge zur Geschichte der Kuhpockenimpfung; die Degeneration der humanisierten Vaccine im 19. Jahrhundert. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 634-637.—**Glaubbitt**. Bericht über die Tätigkeit der preussischen Impfanstalten für das Jahr 1920. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922, xv, 135-144.—**Harris** (D. F.). Edward Jenner and vaccination. Med. Officer, Lond., 1918, xix, Suppl. 13: 1918, xx, 3.—**Harvey** (W. F.) & **Christophers** (S. R.). Small-pox vaccination in Java. Indian J. M. Research, Calcutta, 1922-23, x, 754-758.—**Heiser** (V. G.). Results of vaccination in the Philippines. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 142.—**Henry** (J. E.). Experience in Massachusetts and a few other places with small-pox and vaccination. Boston M. & S. J., 1921, cxlxxx, 221-228.—**van der Hoeven** (J.). [Some letters of Thomas Schwenneke on the inoculation of small-pox.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, 1258-1262.—**Jöven y Alas** (P.). Viruela y vacunación en Manila. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1923, xiv, 153-167.—**Keen** (W. W.). A Virginia act on inoculation for smallpox. Ann. Med. Hist., N. Y., 1925, vii, 192-197.—**von Klinkowstroem** (C.). Die Pockenimpfung in England 1721. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., Hamb. & Leipzig, 1918, xvii, 297-298.—**Korns** (J. M.). Incidence of vaccination and smallpox in North China. China M. J., Shanghai, 1921, xxxv, 561-563.—**Kuhn** (A.). Vaccination und Pockenfestigkeit des deutschen Volkes. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl.,

Smallpox (Vaccination against, History and statistics of)—continued.

1915, xiv, 287-325.—**Legge** (R. T.). Status of vaccination in American colleges. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1925, xl, 1037-1041.—**Lopez-Rizal** (L.). Vaccination and smallpox in the Philippine Islands. *Far East. Ass. Trop. Med. Tr.* (1923), Lond., 1924, v, 538-562.—**McVail** (J. C.). Half a century of small-pox and vaccination. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 297; 339. Also *Lancet*, Lond., 1919, i, 449-453.—**Small-pox and vaccination in the Philippines.** *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 158; 1924, ii, 281.—**Small-pox and vaccination; Dr. Killick Millard's views.** *Lancet*, Lond., 1924, i, 765-769.—**Mayerhofer** (E.). Ueber Impfung und Impfwang in Oesterreich. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 957-959.—**Michel** (G.). Jenner et le docteur Valentin (de Nancy). *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1923, li, 366-369.—**Millard** (C. K.). Smallpox, Jenner and vaccination. *J. State Med.*, Lond., 1923-24, xxxi, 416-426.—**Miyajima** (M.). The history of vaccination in Japan. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Hist. Med., 23-26.—**Moore** (C.). Some observations on 3,000 cases of vaccination in the past year. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1921-22, xlviii, 317.—**Padua** (R. G.). Efficacy of antivariorial vaccination in the Philippines during 1921 and 1922. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1361-1364.—**Plantier** (L.). L'introduction de la vaccine à Annonay; Joseph de la Roque et Mathieu Duret. *Paris méd.*, 1920, xxxvi (annexe), 21-26.—**Regnault**. La vaccination existait-elle avant Jenner et Pasteur? *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1923, xxxvii, p. cclxxv.—**del Rosario** (S. V.) & **Lopez Rizal** (L.). Some facts about vaccination in the Philippines. *Far East. Ass. trop. med.*, trans., *Wetlevreden*, Batavia (1921), 1922, i, 525-534.—**Russell** (I. K.). A romance of vaccination. *Hygeia*, Chicago, 1924, ii, 28-32.—**Tandy** (Elizabeth C.). Local quarantine and inoculation for smallpox in the American Colonies (1620-1775). *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1923, xiii, 203-207.—**Taylor** (G. P.). Francis Newman and vaccination. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, xix, 642.—**Torkomian** (V.). Une page arménienne de l'histoire de l'inoculation variolique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1923, 3. s., xc, 108-110.—**Valdés Gallot** (A.). La vacunación antivariolosa en Cuba. *Rev. d. méd. cubana*, Habana, 1923, xxxiv, 102-104.—**Waters** (H. G.). Report of vaccination carried out by the E. I. Railway Medical Staff over a period of 19 years from 1893-1913. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1917, lii, 434.—**White** (W. S.). Observations and statistics of vaccination in the prevention of smallpox. *Illinois M. J.*, Chicago, 1921, xxxix, 195-201.

Smallpox (Vaccination against, Legislation relating to).

KERR (J. W.). Vaccination; an analysis of the laws and regulations relating thereto in force in the United States. 8°. Washington, 1912.

Arnaud. La variola à Marseille depuis la guerre; première application de la loi du 7 septembre 1915; prescrivant la vaccination générale. *Rev. d'hyg.*, Par., 1919, xli, 870-873.—**Böing** (H.). Statistik und Impfgesetzgebung. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1925, cliv, 91-118.—**Breger**. Die Bedeutung des Impfgesetzes für den gegenwärtigen Krieg. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1362-1364.—**Bryce** (P. H.). The ethics of compulsory vaccination. *Canad. J. M. & S.*, Toronto, 1920, xlvii, 76-80.—**Canus** (L.). Modifications aux instructions annexes à l'arrêté ministériel du 28 mars 1904 sur les obligations des praticiens chargés des services de vaccine. *Ann. d'hyg.*, Par., 1922, 4. s., xxxviii, 326-331.—**Delon** (A.). Des difficultés d'application de l'obligation vaccinale. *Rev. d'hyg.*, Par., 1923, xlv, 181-185.—**Grotjahn** (A.). Die Milderung des Impfwanges durch Einführung der Gewissensklausel. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1616.—**Grünwald** (M.). Ein halbes Jahrhundert Impfgesetz. *Bf. f. Volksgesundh.*, Berl., 1925, xxv, 187.—**Higbet** (H. C.). Small-pox vaccination, and the new vaccination law in Siam. *Lancet*, Lond., 1914, ii, 1043-1045.—**Kirkpatrick** (T. P. C.). The failure of the Vaccination Acts. *Dublin J. M. Sc.*, 1915, cxxxix, 81-93.—**Paul** (G.). Neueres zur Impfung und zu den Impfungsergebnissen aus der jüngsten Wiener Notimpfungs-kampagne. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 617-626.—**Pecori** (G.). Le difficoltà nell'applicazione della legge sulla vaccinazione obbligatoria. *Ann. d'ig.*, Roma, 1924, xxxiv, 292-296.—**Putto** (J. A.). [The British law concerning vaccination and its results.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 97-100.—**Raudnitz** (R. W.). Zum österreichischen Impfgesetz. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xxix, 746.—**da Rocha** (L.). Projecto de regulamentação da lei N. 1261, de outubro de 1904. *Bol. da Acad. Nac. de Med.*, Rio de Jan., 1918, lxxxix, 318-323.—**Schamberg** (J. F.). Address in opposition to the Jones Tallett amendment to the public health law, in relation to vaccination. *N. York State J. M.*, N. Y., 1915, xv, 92-95.—**Sormani** (G.). Appunti alla legislazione vigente sulla vaccinazione. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia*, 1914, xlviii, 221-225.—**Tobey** (J. A.). Vaccination and the courts. *J. Am. Inst. Homeop.*, Chicago, 1924, xvii, 807-815. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 462-464.—**Vaccination ordinances upheld**

Smallpox (Vaccination against, Legislation relating of)—continued.

by United States Supreme Court. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1922, xxxvii, 2903.—**Vaccination regulations of Washington State Board of Health held valid.** *Ibid.*, 1584-1586.—**Woodward** (S. B.). Legislative aspects of vaccination. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 307-310.

Smallpox (Vaccination against, Methods and technique in).

PAIN (H.). *Une souche vaccinale pure: le neuro-vaccin; son application à la vaccination antivariolique. 8°. Paris, 1925.

Abbott (W. R.). Curved needle incision in vaccination, a new technique. *Illinois M. J.*, Chicago, 1918, xxxiii, 226-228.—**Allamet** (P.). Une orientation nouvelle de la vaccination. *Clinique*, Par., 1922, xvii, 264.—**Armstrong** (W. E. M.). A rapid method of vaccinating against smallpox. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 920.—**Baker** (W. F.). Smallpox vaccination; with reports on the subcutaneous and acupuncture methods. *Indianapolis M. J.*, 1918, xxi, 224-227.—**Batra** (G. L.). Iodine as an aid to aseptic vaccination. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1914, xlix, 332.—**Berney** (D. E.). Intradermal vaccination. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 713-717.—**Besredka**. Vaccination par voie buccale. *Paris méd.*, 1922, xliii, 460-463.—**Camus** (L.). De la stérilisation des lancettes pour les séances publiques de vaccination. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiv, 108-110.—**Pansemment vaccinal protecteur; pansement de nécessité et pansement de complaisance.** *Ibid.*, 544-547.—**Scarificateurs pour l'inoculation des vaccins.** *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 366-368.—**Lancettes et trousses vaccinales.** *Ibid.*, 538-540.—**Le pansement vaccinal.** *Paris méd.*, 1915-16, xvii, 551-555.—**Importance de la technique vaccinale pour la lutte contre la variole.** *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3. s., lxxxi, 309-312.—**Modifications aux instructions annexes à l'arrêté ministériel du 28 mars 1904 sur les instructions des praticiens chargés des services publics de vaccine.** *Ibid.*, 1922, 3. s., lxxxvii, 130-134.—**Carbonell** (M. V.), **Larguía** (A.) & **Mayer** (E.). Purificación del cow-pox por el yatroen; (nota preliminar). *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de biol., 301-306.—**Céard** (L.). Un essai de vaccination antivariolique idéale à Colomb-Béchar (Sud-Oranais). *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie*, Alger, 1924, ii, 244-250.—**Chabot**. Vaccination hypodermique contre la variole. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1925, liv, 404-410.—**Cody** (E. F.). Vaccination efficiently performed. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 369-373. Also reprint.—**Costill** (H. B.). Vaccination methods. *Pub. Health News*, Trenton, 1925, x, 75-79.—**Cremonesi** (G.). Come si praticano le vaccinazioni. *Med. nuova*, Roma, 1914, v, 241-243.—**Cunningham** (J.) & **Cruikshank** (J. A.). An investigation into the relative values of lanoline and glycerine as vehicles for vaccine lymph in the tropics. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1923-24, xi, 1173-1202, 3 pl.—**Defries** (R. D.). Vaccination without scar. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 543.—**Dieffendorf** (B.). The technique of vaccination. *N. York M. J.* [etc.], 1914, 6, 1120. Also reprint.—**Drouet** (G.). Quelques points de technique vaccinale. *J. de méd.*, Par., 1924, xliii, 270.—**Felder** (F. S.) & **Parnass** (S.). Treatment of the site of vaccination with tincture of iodine and with 4 per cent alcoholic solution of picric acid. *Coll. Stud. Bur. Lab. Dep. Health*, N. Y., 1916, viii, 31-34.—**Force** (J. N.). The how and why of vaccination against smallpox. *Northwest Med.*, Seattle, 1915, vii, 278-281.—**Frankenstein** (C.). Zur intrakutanen Pockenimpfung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1700.—**Frescoln** (L. D.). Results of the operation of vaccinating. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., iii, 77-83.—**Gaillard**. De la valeur pratique du neuro-vaccin. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1925, xxxix, 543-558.—**Gettinger** (J. H.). Intracutaneous vaccination against smallpox. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, exx, 115-117.—**Goodall** (J. R.). Vaccination by subcutaneous injection. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clviii, 721-723. Also *Lancet*, Lond., 1919, ii, 285.—**Grubbs** (S. B.). Vaccination technique and certification; an experiment in making vaccination an insurance against delay as well as a protection against disease. *Cincinnati J. Med.*, 1923, iv, 430-434. Also *Pub. Health Rep.*, Wash., 1923, xxxviii, 2201-2206.—**Hamburger** (E. J.). Enigie beschouwingen over de praktijk der koepkinenting. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, i, 547-556.—**Haworth** (W. E.). A native method of vaccination against smallpox. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1921-22, xv, 257.—**Henseval** (M.). La vaccination par injection de cow-pox chauffé. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 889-891.—**Hill** (H. W.). Acupuncture the best method of vaccination against smallpox. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1916, vi, 193-195.—**Small-pox vaccination by puncture.** *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 189.—**Hoffmann** (W.). Ueber eine Modifikation der Pockenimpfung. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 790.—**Hopkins** (D.). Weir's vaccination instrument. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 628.—**Illert** (E.). Die Verwendung von Akridinfarbstofflymph zur Schutzpockenimpfung am Menschen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl.,

Smallpox (Vaccination against, Methods and technique in)—continued.

1922, xlviii, 227.—**Kerr** (LeG.). A newer method of vaccination. *Med. Times*, N. Y., 1915, xliii, 348.—**Kovacs** (E.). Die intrakutane Pockenimpfung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 322.—**Kremers** (E. D.). A study of the comparative number of successful vaccinations by the cross-scarification and the incision methods. *Mil. Surgeon*, Wash., 1918, xlii, 549-556.—**Kronfeld** (A.). Zur Impftechnik. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lkv, 459-461.—**Leake** (J. P.) & **Force** (J. N.). The essentials of smallpox vaccination. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1921, xxvii, 1975-1978.—**Legendre** (J.). Les épingles pour la vaccination antivariolique en série. *Rev. de méd. et d'hyg. trop.*, Par., 1924, xvi, 133.—**Leiner** & **Kundratitz**. Ueber intrakutane Kuhpockenimpfung. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxxi, 1894-1896. Die intrakutane impfmethode mit kuhpockenlymphe beim Menschen. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxx, 205-222.—**Marie** (A.). De l'inoculation intracérébrale de la vaccine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxii, 476.—**Martini** (E.). Impfdern bei Massenimpfungen gegen Pocken. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1919, xlv, 770.—**Mayerhofer** (E.). Die Vaccination mit abgeschwächter Kuhpockenlymphe; Versuche mit der Quarzlampe. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1915-16, Orig., xlii, 361-392.—**Moll** (L.). Die Impfung an der Brusthaut. *Wien. klin. Rundschau*, 1919, xxiii, 124.—**Molyneux** (E. S.). A simple aseptic way of performing vaccination. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, ii, 620.—**Nakagawa** (S.). Ueber die aktive Immunisierung des Hodens mittels parenchymatöser Einspritzung des Variola-Vakzine-Koktommunogens. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1925, xlii, 409-415, 1 pl.—**Robertson** (W. G. A.). The teaching of vaccination. *Edinb. M. J.*, 1918, xvi, 111-117.—**Salvioli** (G.). Vaccinazione sotto ed intracutanea e i reperti microscopici delle reazioni locali. *Clin. pediat.*, Modena, 1923, v, 655-666.—**Sinkó** (J.). Ueber intrakutane und subkutane Pockenschutzimpfungen. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1925, 3. F., lviii, 102-111.—**Singer** (A.). Die intrakutane Blatterschutzimpfung. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 1283-1290.—**Spearman** (F. S.). The subcutaneous method of vaccination against smallpox. *Am. J. Clin. M.*, Chicago, 1922, xxix, 178-180.—**Twyman** (T.). A study of intradermic vaccination; report of 620 cases. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1922, xix, 353-358.—**Voight** (L.). Die Brauchbarkeit des mit Aether behandelten Kuhpockenimpfstoffes. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1915, xli, 35-37.—**Walsh** (W. S.). Endermic vaccination against smallpox. *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1918-19, ix, 280-284.—**White** (B.). Vaccination against smallpox, its technique and interpretation. *Boston M. & S. J.*, 1925, xciii, 210-212.—**Winkler** (W. S.). Hoden- und Hirnvakzine. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 710.—**Wolf**. Zur Technik der Impfung. *Klin.-therap. Wchnschr.*, Berl., 1915, xxii, 120.—**Wright** (L. T.). Intradermal vaccination against smallpox. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 654-657.

Smallpox (Vaccination against, Opposition to).

Bettes (E.). The sortation theory of vaccination, proving vaccination a failure. 8°. Baltimore, 1920.

Gunn (R. A.). Vaccination: its fallacies and evils. 8°. New York, 1882.

Higgins (C. M.). Horrors of vaccination exposed and illustrated, petition to the President to abolish compulsory vaccination in army and navy. 8°. Brooklyn, N. Y., 1920.

Millard (C. K.). The vaccination question in the light of modern experience; an appeal for reconsideration. 8°. London, 1914.

Nichols (C. F.). The outrage, vaccination; the arraignment of vaccination by eminent men and by medical specialists. 4. ed. 8°. Boston, 1910.

— The same. 8. ed. 8°. Boston, 1911.

Oswald (F.). Vaccination a crime, with comments on other sanitary superstitions. 12°. New York, 1901.

Peables (I. L.). Unanswerable objections to vaccination. 8°. Nashville, Tenn., 1914.

Stern (B. J.). Should we be vaccinated? A survey of the controversy in its historical and scientific aspects. 12°. New York & London, 1927.

Wallace (A. R.). A summary of the proofs that vaccination does not prevent small-pox, but really increases it. 8°. London [n. d.].

Smallpox (Vaccination against, Opposition to)—continued.

Bilancioni (G.). A proposito del movimento antivaccinista; le polemiche dei medici del secolo XVIII secondo documenti inediti. *Policlin.*, Roma, 1915, xxii, sex. prat., 359-362.—**Dearborn** (G. V. N.). Anti-vaccination propaganda in the press. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxiv, 290.—**Force** (J. N.) & **Stevens** (Ida M.). The responsibility of the vaccinator in overcoming the rational objections to smallpox vaccination. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1917-18, iii, 222-225.—**Hamburger** (E. J.). [Observations on the intentional omission of vaccination.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 656-660.—**Harris** (D. F.). Objections to vaccination. *Canada Lancet*, Toronto, 1919-20, liii, 314-319.—**Herde** (G. F.). The war against vaccination in Pennsylvania. *Health Culture*, N. Y., 1925, xxxi, 27-29.—**Kirchner** (M.). Impfgegner und kein Ende. *Aerzt. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1919, xxv, 121-126.—**Mamlock** (G.). Die Kasuistik der Impfgegner. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1918, xlv, 917.—**Millard** (C. K.). Are unvaccinated persons a danger to the community? *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1914-15, xxvii, 91-97. The smallpox and vaccination question of to-day. *Med. Officer*, Lond., 1924, xxvi, 109-113.—**Prinz**. Pockenepidemie und Impfgegnerschaft in der Schweiz. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 526.—**Stfner** (O.). Impfung und Impfgegner. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 1078-1088.

Smallpox (Vaccination against, Repeated).

Barrientos. Vacunación y revacunación. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1918, xvii, 348-352.—**Borne** (G.). Vaccinations et ré vaccinations antivarioliques. *Rev. d'hyg.*, Par., 1914, xxvii, 948-955.—**Camus** (L.). Sur les vaccinations et revaccinations pratiquées en France pendant l'année 1921. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1922, 3. s., lxxvii, 329-377.—**Gins**. Wiederimpfungsfolge und Pockenschutz. *Hyg. Rundschau*, Berl., 1919, xxix, 384-390.—**Hammerschmidt** (J.) & **von Konsehegg** (A.). Revakzination und Antikörpernachweis im Blute. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxv, 871-873.—**Paschen**. Ueber den Wert der Revakzination bei der Pockenschutzimpfung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1920, xvi, 1359.—**Peterson** (E.). Revaccination against smallpox and a discussion of immunity following cowpox vaccination. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1922, xvi, 411-433.—**Raudnitz** (R. W.). Zur Revakzinationsfrage. *Prag. med. Wchnschr.*, 1915, xl, 130.—**van Roojen** (J.). Wanneer is herhalend der koepokkening aangewezen? *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, i, 675-679.—**Schelteema**. Over vaccinatie, revaccinatie en de pokkenepidemie na den oorlog van 1870. *Nederl. maand-schr. v. verlosk. en vrouwenz.* en v. kindergeneesk., Leiden, 1914, iii, 535-541.—**Schwalbe** (J.). Sofortige Wiederholung der Impfung bei ihrer Erfolglosigkeit. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, xliii, 489.—**Sobernheim** (G.). Zur Frage der Revakzination. *Ibid.*, 1921, ii, 672.—**van Wayenburg** (G. A. M.). Revaccineringsneuralgieën. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, i, 1528.—**Wurtz**. La revaccination moralement obligatoire. *Presse méd.*, Par., 1914, xxi, 625-627.

Smallpox (Vaccination against) in infants.

Allaria (G. B.) & **Canelli** (A. F.). Osservazioni sugli effetti della vaccinazione jannieriana sull' accrescimento del lattante. *Malat. d. cuore*, Roma, 1923, vii, 531-544.—**Camus** (L.). A propos de la vaccination précoce des nouveaux-nés. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1920, lxxiv, 35-44.—**Guida** (T.). Norme da seguire nell' inoculare il vaccino animale a bambini. *Med. prat.*, Napoli, 1922, vii, 391-396.—**Kinloch** (J. P.). Beeinflusst die Kuhpockenimpfung die Gesundheit der Kinder, insbesondere den Ablauf der angeimpften Kinder später auftretenden Krankheiten in ungünstiger Weise? *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1918, lxvi, 443-449.—**Lacalle** (E.). Vacunación en la infancia. *Siglo méd.*, Madrid, 1924, lxxiv, 445.—**Wurtz** (R.). Note sur la vaccination précoce des nouveau-nés. *Nourrisson*, Par., 1918, vi, 294-296. Also *Rev. d'hyg.*, Par., 1918, xl, 426-428.

Smallpox (Vaccination against) in war time.

Dage (R.). La vaccination antivariolique est utile surtout chez les soldats âgés. *Caducée*, Par., 1916, vi, 20.—**Delanney** (E. L.). The army method of vaccination. *Mil. Surgeon*, Wash., 1918, xlii, 84-87.—**Gasbarri** (A.). Quello che ci insegnò la guerra nel campo delle vaccinazioni. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1920, lxxvii, 83-85.—**Gins** (H. A.). Pocken und Pockenimpfung im Lichte des dritten Kriegesjahres. *Öffentl. Gsundhspflg.*, Brnschw., 1917, ii, 337-349.—**Lénard** (W.). Zur Impfstoffgewinnung im Felde. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxv, 670.—**Lindeman** (C. F.). Militär revakzination. *Norsk. Tidsskr. f. Mil.-Med.*, Kristiania, 1915, xix, 21-23. [Why should revaccination in the army be enforced?] *Ibid.*, 1922, xxvi, 179-181.—**Marchoux** (E.) & **Klotz**. Vaccination jennérienne dans les usines de guerre de la région parisienne. *Bull. Acad. de*

Smallpox (Vaccination against) in war time—continued.

med., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 510-512.—**Meder**. Die Tätigkeit der staatlichen Impfanstalten Deutschlands im Kriege. Hyg. Rundschau, Berl., 1919, xxix, 262-266.—**Ostheimer** (M.). Vaccination as a war measure. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1918, viii, 843.—**Progulski** (S.). Ueber den Einfluss der Schutzimpfung auf die Pockenmorbidity und Pockensterblichkeit im Kriege. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig., 1924-25, xxix, 514.—**Remund**. Bericht über den Verlauf der Militär-Impfungen anlässlich der Pockenfälle in der Kaserne Aarau; zu Händen des Eidgenössischen Oberfeldarztes. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlii, 1508-1517.—**Sinnhuber** (F.). Die Bekämpfung der Kriegsepidemien durch Schutzimpfung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 637-640.—**Tatarelli** (L.). La pratica delle vaccinazioni nell'esercito. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1460.

Smallpox and alastrim.

Baujan (R.). Alastrim et variolo. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 676-692, 2 pl.—**Bernard** (L.). Sur l'alastrim. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., xc, 138-147.—**Branch** (E. W. R.) & **McDonald** (W. M.). A discourse on the outbreak of alastrim in Antigua, B. W. I. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1923, xxvi, 214-217.—**Cambessédès**. Variolo et alastrim. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1924, xvi, 101-105.—**Cameron** (A. F.). Alastrim, para-smallpox, and variola. Lancet, Lond., 1925, i, 101. On the inter-relations of alastrim or para-smallpox, variola, and vaccinia; from the clinical standpoint. Ibid., 352-354.—**Carrión** (H.). L'alastrim. Rev. prat. de biol. [etc.], Par., 1925, xviii, 105-111.—**Chauvet** (S.). L'alastrim: une nouvelle maladie éruptive. Clinique, Par., 1925, xviii, 287-291.—**Davies** (D. S.). Smallpox and alastrim. Med. Officer, Lond., 1925, xxxiv, 237.—**Filippini** (A.). L'alastrim. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 1109-1112.—**Garrow** (R. P.). Alastrim or para-smallpox. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 780. Para-smallpox; (synonymus alastrim, amas), an acute specific infectious disease distinct from small-pox. Lancet, Lond., 1925, i, 225-228.—**Geirsvold** (M.). [Amas, alastrim, and variola.] Med. Rev., Bergen, 1924, xli, 435-465.—**Gins** (H. A.). Alastrim and Variola. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 434-436.—**Heymann** (K.). Zur Frage der Identität von Alastrim und Pocken. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 328.—**Ichok** (G.). Le problème de l'alastrim en Angleterre. Ann. d'hyg., Par., 1925, n. s., iii, 241-251.—**Jorge** (R.). Alastrim et variolo. Bull. Office internat. d'hyg. pub., Par., 1925, xvii, 721-726.—**Lebœuf** (A.) & **Gambier** (A.). Sur deux cas de milk-pox ou alastrim observés à Brazzaville (Moyen-Congo). Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xli, 489-492.—**Le Dantec** (A.). Les maladies varioliformes exotiques (alastrim, amas, foux-foux). J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 335-340.—**Ledingham** (J. C. G.). Alastrim and variola, the experimental side of the question. Lancet, Lond., 1925, i, 199-201.—**Loughnan** (W. F. M.). Notes on alastrim in Jamaica. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1922, xxix, 378-381.—**MacCallum** (W. G.) & **Moody** (L. M.). Alastrim in Jamaica. Am. J. Hyg., Balt., 1921, i, 388-409, 10 pl.—**Alastrim**. Lancet, Lond., 1921, ii, 1286.—**Millard** (C. K.). Small-pox or para-smallpox. Ibid., 1925, i, 359.—**Mitchell** (J. A.). Small-pox and amas in South Africa. Ibid., 1922, ii, 808-812.—**Netter** (A.). Variolo atténuée; variolo-alastrim. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 723-732.—**Netter** (A.) & **Urbain** (A.). Déviation du complément dans la variolo et l'alastrim; relation entre les deux maladies. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 952-954.—**Perry** (H. M.). The identity of alastrim. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1923, xl, 79.—**Robineau** (M.). L'alastrim; quelques remarques cliniques; ses rapports avec la variolo. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1925, xvii, 5-12.—**Rucker** (W. C.). Alastrim. Pub. Health Rep., Wash., 1921, xxxvi, 3023-3027.—**Steiner** (M.). Alastrim und Pocken. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 299.—**Tanon** (L.) & **Cambessédès**. L'alastrim. Ann. d'hyg., Par., 1924, n. s., ii, 552-563.—**Teissier** (P.). A propos de l'alastrim. Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciii, 756-764.—**Ustvedt** (Y.). [Alastrim or smallpox?] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1924, lxxxv, 450-455.—**Van Boeckel** (L.). Note sur quelques cas de fièvre éruptive évoluant comme de l'alastrim. Bull. Office internat. d'hyg., pub., Par., 1925, xvii, 1215-1233.—**Van Hooft** (L.). Recherches sur l'alastrim au Congo belge. Ann. Soc. belge de méd. trop., Brux., 1925-26, v, 1-24, 1 pl.—**Watkins** (V. E.). The relationship of alastrim to smallpox. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 1149-1151.

Smallpox in animals.

Basset (J.). Variolo aviaire (Diphthérie vraie ou épithélioma contagieux): coryza contagieux; fausse diphthérie; observations sur: Bacille de la nécrose (Bacille de Schmorl); Pasteurella; Bacille pseudo diphthérique; Bacille de Klebs-Löffler. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1924, lxxvii, 190-228.—**Bleyer** (J. C.). Ueber Auftreten von Variola unter Affen der genera Mycetes und Cebus bei Vordringen einer Pockenepidemie im Urwaldgebiete an den Nebenflüssen des Alto Uruguay in Südbrasilien. München. med. Wchnschr., 1922, lxxx, 1009.—**Brinckerhoff** (W. R.) & **Tyzzer** (E. E.). Studies upon experimental variola and vaccinia

Smallpox in animals—continued.

in quadrumana. J. Med. Research, Bost., 1905-6, xiv, 209-259. Also reprint.—**Gminder** (A.). Schutzverleihung bei Pocken der Haustiere. In Abderhalden (E.), Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. xiii, pt. 1, 447-470.—**Hadley** (F. B.) & **Beach** (B. A.). Controlling chicken-pox, sore head, or contagious epithelioma by vaccination (of fowls). Am. Vet. Rev., N. Y., 1913, xlii, 330-339.—**van Heelsbergen** (T.). Beitrag zur Kenntnis der Geflügel-pocken, insbesondere mit Bezug auf ihre Verwandtschaft mit der Vogeldiphtherie, der Stomatitis pustulosa contagiosa equi und der Vakzine. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, lxxiv, Orig., 288-303.—**Kyrie** (J.) & **Morawetz** (G.). Tierexperimentelle Studien über Variola. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 924. Also Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 697-701.—**Levaditi** (C.) & **Nicolaou** (S.). Association entre ultravirus cutovaccine, neurovaccine et épithélioma des oiseaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 2-5.—**Loewenthal** (W.). Geflügel- und Säugertierpocken; ein Beitrag zur Frage der Gewebesimmunität und der Artumwandlung. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 264.—**Loewenthal** (W.), **Kadowaki** (Y.) & **Kondo** (S.). Untersuchungen über das Verhältnis der Geflügelpocken zur Vakzine. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 185-200.—**Lusena** (M.). Studi sull'epithelioma contagioso o vaiuolo aviario. Rev. sud-am. de endocrinol., Buenos Aires, 1925, viii, 739-748.—**McCarrison** (P.). The relation of faulty nutrition to the development of the epithelioma contagiosum of fowls. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 172-174, 1 pl.—**Mori** (N.). Studio su di una epizootia di vaiolo manifestatasi nei bufali e negli equini della Piana di Salerno, con vari casi di trasmissione all'uomo. Gior. di med. vet., Torino, 1916, lxxv, 577; 604; 626.—**Schuberg** (A.). Weitere Beiträge zur Kenntnis der Geflügelpocken. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 1152-1156.—**Toyoda** (T.). Versuche über Infektion und Immunität bei verschiedenen Tierpockenarten. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, cii, 592-612.—**Tsurumi** (M.), **Toyoda** (T.) & **Inouye** (T.). Studies on the sheep pox. Japan Med. World, Tokyo, 1922, ii, 221-224.—**Zeller** (H.). Ueber Pocken bei Ziegen Südwästaficas. Arb. a. d. Reichsgsundtsamte., Berl., 1920, lii, 501-537.

Smallpox in infants and children.

Barlow (H. W. L.). Notes on smallpox in childhood. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1918, xv, 110-113.—**Carriou** & **Blouquier de Claret**. Un cas de variolo confluent chez un enfant de 12 jours. Montpel. méd., 1919, xli, 94-97.—**Epstein** (A.). Ueber Variolo bei Neugeborenen. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1913, lx-lxi, 289-313.—**Ferriot**. Un cas de variolo chez un enfant de trois jours. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxvii, 248.—**Hanna** (W.). On some aspects of smallpox in infants and children. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1914, xi, 1-15.—**Morawetz** (G.). Variolkrankungen bei Neugeborenen; ein Beitrag zur Frage der Säuglingsimmunität. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxxiv, 129. Also Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 321.

Smallpox in pregnancy and puerperium.

Forgues (E.). *Variolo et puerpéralité. 8°. Toulouse, 1909.
WICKENSACK (A. H.). *Ein Beitrag zur intrauterinen Vaccination. [Göttingen.] 8°. Borna-Leipzig, 1918.
Cappellani (S.). Vaiuolo e gravidanza. Arch. di ostet. e ginec., Napoli, 1911-12, 2. s., iii, 259-334, 3 pl. Sulla trasmissione al feto dell'infezione vaiuolosa. Pediatria, Napoli, 1919, xxvii, 193-197.—**Fino** (C.). Vaiuolo e gravidanza. Gazz. d. osp., Milano, 1918, xxvii, 355-358.—**Franz** (T.) & **Kühner** (M.). Ueber die Impfung von Schwangeren, Wöchnerinnen und Neugeborenen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1915, Orig., xlii, 141-152.—**Hall** (C.). Smallpox of foetus in fourth month. Australas. M. Gaz., Sydney, 1913, xxxv, 3.—**Mensing** (H.). Beiträge zur Kuhpockenimpfung Schwangerer und Neugeborener mit Berücksichtigung der Frage einer intrauterinen Immunitätsübertragung. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1920, lxxviii, 24-48.—**Morrisey** (R. J.). Report of a case of smallpox in utero. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 78.—**Puig y Roig** (P.). Cas de variolo fetale sans variolo maternelle. Gynec. et obstét., Par., 1922, vi, 176-183.—**Rongen** (A.). Sobre un caso de variola congenita com immunidade materna. Brazil-med., Rio de Jan., 1908, xxii, 301-303.—**Rothwell** (W. A.). Smallpox in utero. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 265.

Smallpox in soldiers.

Besserer (A.). Pocken. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipzig., 1921, iii, 265-272.—**Fasquelle**. Fonctionnement du service antivarolique de l'armée française pendant la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 359-361.—**Friedberger**. Die Pocken als Kriegseuche. Seuchenbekämpfung im Kriege, Jena, 1915, 144-175.—**Hoff** (J. van R.). Experience of the army with vaccination as a prophylactic against small-pox. Mil. Surgeon, Wash., 1911, xlviii, 490-503.—**Mead** (G. H.). Notes on recent epidemic of small-pox in the field. Lancet, Lond., 1918, ii, 206.—**Memmo** (G.). Il vaiuolo nell'esercito italiano e la sua proflissi. Giro. di med. mil., Roma, 1924, lxxii, 102-104.—**Wurtz** (R.). La variolo et la guerre. Hygiène, Par., 1913, iv, No. 47, 6-8.

Smallpox peril (The). Facts and statistics. 17 pp. 8°. Hartford, Conn., Conn. State Dep. Health [1924].

Smallwood (William Martin) [1873-]. A text-book of biology for students in medical, technical, and general courses. xiv, 285 pp., 13 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1913.

— The same. 2. ed. xiv, 317 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1916.

— The same. 3. ed. xiii, 306 pp., 8 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1918.

— The same. 4. ed. xvi, 308 pp., 3 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1920.

— The same. 5. ed. xv, 393 pp., 3 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1924.

—, **Reveley** (Ida L.) & **Bailey** (Guy A.). Practical biology. xix, 421, 44 pp. 8°. Boston, New York [etc.], Allyn & Bacon [1916].

— New biology. xxi, 704 pp., 3 pl. 8°.

Boston, New York [etc.], Allyn & Bacon [1924].

Smargonski (Gerschen) [1882-]. *Ueber den Unterschied im auscultatorischen Befunde beider Lungenspitzen mit Berücksichtigung der Frühdiagnose der Lungentuberkulose. 39 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.

Smart (Andrew) [1833-1910].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 661. Also Lancet, Lond., 1911, i, 848.

Smart (Catherine W.). Bed-sores; their prevention and cure. 52 pp. 12°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1916.

Smart (Charles) [1841-1905]. Handbook for the Hospital Corps of the U. S. Army and State military forces. 3. ed. vii, 413 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1902.

Smart (Rex C.). Recent practice in the use of self-contained breathing apparatus; with a foreword by Prof. Sir John Cadman. xiii, 243 pp., 7 pl. 8°. London, C. Griffin & Co., 1921.

Smee (Alfred Hutchinson) [1845-1901]. Scientific papers and letters. 201 pp. 8°. Carshalton [England], W. Pile, 1901.

Smeeton (Mary Alice). Bacteriology for nurses. viii, 1 l., 323 pp. 8°. New York, Macmillan Co. 1920.

— The same. 3. ed. xii, 1 l., 335 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.

Smegma and smegma bacillus.

Brams (J.). Isolation of Ducrey bacillus from the smegma of 30 men; preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxiii, 1166.—**Brams** (J.), **Pilot** (I.) & **Davis** (D. J.). Studies on fusiform bacilli and spirochetes; their occurrence in normal preputial secretions and in erosive and gangrenous balanitis. J. Infect. Dis., Chicago, 1923, xxxii, 159-166.—**Breton** (G. E.) & **Smith** (K. W.). Studies on the smegma bacillus. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 267-278.—**Harrison** (F. G.). Experiments with the Bloch method for smegma bacilli. Proc. Path. Soc., Phila. (1916), 1917, xxxvii, 44.—**Hartmann** (H. U.). Bildet Mycobacterium smegmatis L. und N. eine eigene Art oder ist es nur ein Corynebacterium pseudodiphtheriticum? Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 657.—**Pilot** (I.) & **Brams** (J.). Incidence of hemolytic streptococci in normal preputial secretions of men. J. Infect. Dis., Chicago, 1923, xxxii, 172-174.—**Zaribnicky** (F.). Zur Kenntnis des Smegmafettes der Pferde. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1912, lxxx, 232-236.

Smell (Sense of).

See, also, **Nerve** (Olfactory); **Nose**; **Olfactory**; **Olfactory organs**.

Kenneth (J. H.). Osmics; the science of smell. 8°. Edinburgh, 1922.

Zwaardemaker (H.). L'odorat. 12°. Paris, 1925.

Smell (Sense of)—continued.

Albanus. Ueber Kymographienkurven beim Riechen.

Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1920, xxxiii, 531-535.—

Backman (E. L.). [Experimental investigations on the physiology of the sense of smell.] Upsala läkaref. förh., Stockholm, 1916-17, n. F., xxi, 317-470.

The olfactology of the methylbenzol series. K. Akad. v. Wetensch. te. Amst. Versl., 1916-17, xxv, 971-984. [Engl. transl.]: Ibid., Proc. sect. sc., 1917, xix, 943-956.

Ueber die Verstäubungselektrizität der Riechstoffe. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn., 1917, clxviii, 351-371.—**Berger** (R.). Ueber Gerüche. Gesundh.-Ingenieur, München, 1917, xl, 173-178.

Bijtel (J.) & **van Iterson** (C. J. A.). Recherches sur le réflexe psychogalvanique, en particulier comme réaction aux excitations olfactives. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1925, x, 447.—**Bilancioni** (G.). La fisiologia dell' istinto dell' olfatto in Lorenzo Magalotti. Riv. di storia d. sc. med. e nat., Siena, 1924, xv, 129-150.—**Brunner**.

Der zentrale Riechapparat des Menschen. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2689-2692.—**Derham** (A. P.). The first sense in memory and medicine. Med. J. Australia, Sydney, 1925, i, 234.—**Durand** (A.). Corrélation entre les phénomènes de condensation et d'olfaction. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvi, 532-535.—**Goroncy** (C.). Ueber Geruchswahrnehmungen und ihre kriminalistische Bedeutung. Arch. f. Kriminalol., Leipz., 1923, lxxv, 164-170.—

Hartridge (H.). Note on the sense of smell. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1920-21, liv, pp. xxxix-xli.—**Heller** (H.). Ueber die Geruchstheorie von Teudt. Biol. Zentralbl., Erlang., 1919, xxxix, 364; 1921, xli, 138.—**Hénning** (H.). Der Geruch. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 1915, pt. 1, lxxiii, 161; 1916, pt. 1, lxxiv, 305; lxxv, 177; lxxvi, 1.

Die Komponentengliederung des Geruchs und seine chemische Grundlage. Naturwissenschaften, Berl., 1917, v, 296-298.

Physiologie und Psychologie des Geruchs. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1919, xvii, 572-627.

Assoziationsgesetz und Geruchsgedächtnis. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipz., 1. Abt., 1922, lxxix, 38-80.—**Hofmann** (F. B.). Zur Theorie des Geruchsinns; über die sogenannte Geruchsermüdung. Ztschr. f. Biol., München, 1923, lxxviii, 63-90.—**Hofmann** (F. B.) & **Kohlrausch** (A.). Bestimmung von Geruchsschwellen. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clvi, 287-294.—**van Iterson** (C. J. A.). [Psycho-galvanic reflex and the sense of smell.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1985.—**Kenneth** (J. H.). Mental reactions to smell stimuli. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1923, xxx, 77-79.—**Komuro** (K.). L'olfactométrie dans l'air parfumé. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1921-22, vi, 58-76.

On smelling during complete exhaustion (resp. adaptation), for a given odour. K. Akad. te. Wetensch. te. Amst. Proc. sect. sc., 1922, xxiv, 1442-1448.—**Larguier des Bancelis** (J.). L'odorat. Arch. de psychol., Genève, 1910-11, x, 1-46.—**Macdonald** (M. K.). An experimental study of Henning's system of olfactory qualities. Am. J. Psychol., Ithaca, N. Y., 1922, xxxiii, 535-553.—**McKenzie** (J.). The riddle of olfaction. J. Laryngol., Lond., 1921, xxxvi, 288-296.—**Marinesco** (G.) & **Goldstein** (M.). Sur l'architecture de l'écorce de l'hippocampe et son rapport avec l'olfaction. Encéphale, Par., 1911, i, 1-26, 4 pl.—**Martin Calderin** (A.). Nuestros estudios experimentales sobre la fisiología de la olfacción. Siglo méd., Madrid, 1922, lxxix, 365; 395; **Niles** (G. M.). The influence of the olfactories on digestion. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1924, lxxvii, 58-61.—**Proetz** (A. W.). A system of exact olfactometry. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1924-25, xxxiii, 746-761, 2 pl.

Fractional fatigue of the olfactory apparatus. Arch. Otolaryngol., Chicago, 1925, i, 638-641.—**Rocen** (E.). Contributions to the localisation of sweet smell. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz. & Berl., 1920, xi, 129-144.—**Ribot** (T.). Le goût et l'odorat. J. de psychol. norm. et path., Par., 1920, xvii, 5-15.—**Riccielli** (E.). La teoria sintónica de la visión; nuevas orientaciones en la interpretación del mecanismo de la olfacción. Rev. Soc. argent. de otorrinol., Buenos Aires, 1925, i, 88-111.—**von Skramlik**. Geruch. Tabulae biol., Berl., 1925, ii, 289-298.—**Stefanini** (A.). Sulla teoria della percezione degli odori. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1922, xxxiii, 144-154.—**Sunzeri** (G.). La fatica del senso dell' olfatto. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo (1920), 1921, 146-152.—**Ullmann** (E. V.). Ueber Beziehungen des Riechvermögens zum Kehlkopf, zugleich ein Beitrag zur Physiologie des Riechaktes. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1923, vi, 570-576.—

von den Velden (F.). Zur Physiologie der Geruchsempfindung. Fortschr. d. Med., Berl., 1906, xxiv, 804-806.—**Watson** (E. R.). Smell. Bio-Chem. J., Cambridge, 1922, xvi, 613-618.—**Woodrow** (H.) & **Karpman** (B.). A new olfactometric technique and some results. J. Exper. Psychol., Princeton, 1917, ii, 431-447.—**Wright** (J.). The organ of smell. Laryngoscope, St. Louis, 1924, xxxiv, 1-11.—**Zwaardemaker** (H.). Ueber die Qualitäten des Geruchssinnes. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hoogesch., 1907, viii, 381-393.

Ueber die Proportionen der Geruchskompensation. Ibid., 1908, ix, 309-326.

Die vektorielle Darstellung eines Systems von Geruchskompensationen. Ibid., 327-368.

[Specific smell intensity and the electrical phenomenon of cloudlike condensed water vapours in chemical series.] K. Akad. v. Wetensch. te. Amst. Versl., 1916-17, xxv, 3-10. [Engl. transl.]: Ibid., Proc. sect. sc., 1917, xix, 334-340.

[The electrical phenomenon

Smell (Sense of)—continued.

in smell-mixtures. Ibid., 512-517. [Engl. transl.: Ibid., Proc. sect. sc., 1917, xix, 551-555. — Eine Methode, um Stoffe in isotonischer Lösung in die Riechspalte zu bringen. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1920, xxxiii, 433-436. — Odeur et chimisme. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1921-22, vi, 336-354. — Principaux problèmes de la psychologie de l'olfaction. J. de psychol. norm. et path., Par., 1924, xxi, 785-813. — **Zwaardemaker** (H.) & **Komuro** (K.). Contribution à la physiologie de la perception olfactive. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 261-263.

Smell (Sense of, Comparative physiology of).

PARKER (G. H.) & **SHELDON** (R. E.). The sense of smell in fishes. roy. 8°. Washington, 1914.

Dep. Commerce Bull., U. S. Bureau Fisheries, vol. 32, 1912.

Asai (T.). Untersuchungen über die Struktur der Riechorgane bei Mustelus laevis (glatter Hai, Selachier). Anat. Hefte, Wiesb., 1913, xlix, 441-521, 7 pl. — **Bozzelli**. Die alcune moderne ricerche sull' odorato del cane dal punto di vista fisiologico e psicologico. Clin. vet., Milano, 1921, xlv, 380-388. — **Buytendijk** (F. J. J.). L'odorat du chien. Arch. f. néerl. de physiol., La Haye, 1920-21, v, 434-457. — **Copeland** (M.). The olfactory reactions of the puffer or swellfish, *Spheroideus maculatus* (Bloch and Schneider). J. Exper. Zool., Phila., 1912-13, xii, 363; 368. — The olfactory reactions of the spotted newt *Diemyctylus viridescens* (Rafinesque). J. Animal Behavior, Cambridge, 1913, iii, 260-273. — The olfactory reactions and organs of the marine snails *Alectrion obsoleta* (Say) and *Busycon canaliculatum* (Linn.). J. Exper. Zool., Phila., 1918, xxv, 177-227. — **Cummings** (B. F.). Scent organs in Trichoptera. Proc. gen meet. . . Zool. Soc., Lond., 1914, pt. 2, 459-474. — **Dolléin** (J.). Ueber den Geruchssinn bei Wassertieren. Biol. Centralbl., Erlang., 1911, xxxi, 706. — **Hanström** (B.). The olfactory centers in crustaceans. J. Comp. Neurol., Phila., 1924-25, xxxvii, 221-250. — **Heitzenroeder** (C.). Ueber das Verhalten des Hundes gegen einige Riechstoffe. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1913, lxii, 491-507, 1 pl. — **Henning** (H.). Geruchsversuche am Hund. Ibid., 1919, lxx, 1-8. — **Johnson** (H. M.). A note on the supposed olfactory hunting-responses of the dog. J. Animal Behavior, Cambridge, 1914, iv, 76-78. — **Kremer** (J.-H.). Adsorption de matières odorantes et de narcotiques odorants par les lipoides. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1917, i, 715-725. — **McIndoo** (N. E.). The olfactory sense of the honey bee. J. Exper. Zool., Phila., 1914, xvi, 265-346. — The olfactory sense of Hymenoptera. Proc. Acad. Nat. Sc., Phila., 1914, lxvi, 294-341, 2 pl. — The olfactory sense of Coleoptera. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1915, lxviii, 407-460, 2 pl. — The olfactory organs of Lepidoptera. J. Morphol., Phila., 1917, xxix, 33-54. — The olfactory organs of Diptera. J. Comp. Neurol., Phila., 1918, xxx, 457-484. — The olfactory organs of a coleopterous larva. J. Morphol., Phila., 1918-19, xxxi, 113-132. — The olfactory sense of Orthoptera. J. Comp. Neurol., Phila., 1919-20, xxxi, 405-427. — **Marcus** (K.). Ueber Geruchsorgane bei decapoden Krebsen aus der Gruppe der Galatheiden. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1910-11, xcvii, 511-545, 2 pl. — **Minnich** (D. E.). The olfactory sense of the cabbage butterfly; *Pieris rapae* Linn., an experimental study. J. Exper. Zool., Phila., 1924, xxxix, 339-356. — **Nicholas** (J. S.). The reactions of *Amblystoma tigrinum* to olfactory stimuli. Ibid., 1922, xxxv, 257-281. — **Risser** (J.). Olfactory reactions in amphibians. Ibid., 1914, xvi, 617-652. — **Sahlstedt** (A. V.). Beitrag zur Kenntnis des Geruchsmechanismus bei den makrosomatischen Säugetieren. Skand. Arch. f. Physiol., Leipz., 1912, lxviii, 1-12. — **Seffrin** (L.). Ueber die kleinsten noch wahrnehmbaren Geruchsmengen einiger Riechstoffe beim Hund. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1915, lxx, 493-512, 2 pl. — **Sheldon** (R. E.). The sense of smell in Selachians. J. Exper. Zool., Phila., 1911, x, 51-61. — **Strong** (R. M.). On the olfactory organs and the sense of smell in birds. J. Morphol., Phila., 1911, xxii, 619-661, 2 pl. — **Vogel** (R.). Zur Kenntnis des feineren Baues der Geruchsorgane der Wespen und Bienen. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz., 1923, cxx, 281-324. — **Zwaardemaker** (H.). About odour-affinity based on experiments of J. Hermandes. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1909-10, xii, 90-97.

Smell (Sense of, Diagnostic value of).

Cohen (H.). Clinical and diagnostic significance of the sense of smell. Am. Physician, Phila., 1923, xxviii, 315-318. — **Coughlin** (R. E.). The sense of smell as an aid in diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 121-125. Also reprint. — **Ebstein** (E.). Der Geruch in der klinischen Diagnostik. Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1920, xx, 141-181. — **Janovsky** (F. G.). [Clinical importance of the sense of smell.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 549-556. — **Kilmont** (J.). Ueber die chemischen Grundlagen des Geruches in der klinischen Diagnostik. Deutsche med.

Smell (Sense of, Diagnostic value of)—continued.

Wchnsch., Leipz. & Berl., 1922, lxviii, 1281. — **Kockel** (R.). Beitrag zur kriminalistischen Bedeutung der Geruchsdiagnose. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, vi, 1-4. — **Loening** (K.). Der Geruch in der Krankenpflege. Ztschr. f. Krankenpfl., Berl., 1921, xliii, 76-79. — **Mandl** (F.). Ueber den Geruch in der klinischen Diagnostik. Deutsche med. Wchnsch., Leipz. & Berl., 1922, lxviii, 1280. — **Niedermeyer** (A.). Zur Frage der Geruchsdiagnostik. Ibid., 1923, xlix, 387. — **von Skramlik** (E.). Ueber das Verhalten des Geruchsinns bei gleichzeitiger Einwirkung zweier Reize. Klin. Wchnsch., Berl., 1923, ii, 1250-1253. — **Teufer** (J.). Ueber die klinische Untersuchung des Riechvermögens. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 372-377. — **Thomayer** (J.). [Diagnostic importance of smelling.] Časop. lékař. česk., Praha, 1923, lxii, 668-670.

Smell (Sense of, Disordered).

Biasoli & **Masucci**. Sopra un caso interessante di anosmia traumatica dal punto di vista medico-legale. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1910, xxi, 391-402. — **Castex** (A.). Anosmies traumatiques. Bull. de laryngol., otol. et rhinol., Par., 1913, xvi, 204-208. — **Dudley** (W. H.). Parosmia. Laryngoscope, St. Louis, 1919, xxix, 156-159. — **Anosmia**. Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc., N. Bedford, Mass., 1920, xxvi, 471-475. — **Gatseher** (S.). Rechtseitige Anosmie nach Schädeltrauma. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1920, liv, 164. — **Gilliland** (A. R.). The taste sensitivity of an anosmic subject. J. Exper. Psychol., Princeton, 1921, iv, 318-326. — **Glaser** (O.). Hereditary deficiencies in the sense of smell. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., lxviii, 647. — **van der Hoeven Leonhard** (J.). Ueber ein abweichendes Geruchssystem. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hooges., 1907, viii, 394-410. — **Hofmann** (F. B.). Zur Theorie des Geruchsinnes; Parosmie-Studien. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1921, lxviii, 29-66. — **Iribarne**. Les troubles de l'odorat. Rev. de psychopath., Par., 1913-14, xxviii, 141. — **Jouet** (R.). Troubles de l'odorat. Bull. d'oto-rhino-laryngol., Par., 1912, xv, 190-200. — **Kufzinski** (A.). Ueber Geruchshalluzinationen. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 394-399. — **Laurens** (G.) & **Marteret**. De la cacosmie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1925, xcvi, 236-246. — **Lauter** (A.). Ueber Anosmie. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1919-20, ix, 57-89. — **Levinstein** (O.). Beitrag zur Berufs-anosmie der Feuerwehrleute. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1911, xxv, 410-419. — Ueber hereditäre Anosmie. Ibid., 1919, xxxii, 172-178. — **Malan** (A.). Réactions respiratoires et circulatoires aux stimulations olfactives; (methode pour dépister les anosmies simulées). Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1925, xxxi, 666-686. — **Mario** (F.). La patogenesi delle turbe olfattive. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 367-380. — **Nippe**. Ein bemerkenswerter Fall von Geruchsfalschwahrnehmung. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1922, lxviii, 393. — **de Parrel** (G.). L'anosmie et son traitement. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxxiv, 201. — **Peltesohn** (F.). Geruchssinn und Unfall. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1910, xvi, 384-387. — **Petrosselli** (F.). Sopra un caso di anosmia aguesia e vasta anestesia cutanea. Morgagni, Milano, 1923, lxx, pt. 1 (Arch.), 153-162. — **Ponzo** (M.). Le modalità degli atti dell'annusare come criterio direttivo per scoprire la simulazione e la dissimulazione delle anosmie. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1922, xxxiii, 340-349. — **Quix** (F. H.). Die Störungen des Geruchssinns. Handb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 967-981. — **Safranek** (J.). Ein seltener Fall von Anosmie. Berl. klin. Wchnsch., 1911, lxviii, 1038. — **Seifert** (O.). Beiträge zur traumatischen Anosmie. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1912, xvi, 650-656. — **Sterling** (W.). Ueber traumatische Anosmie zerebralen Ursprungs. Neurol. Centralbl., Leipz., 1919, xxxviii, 482-494. — **Urbansehtsch** (E.). Vollständige Anosmie nach Schädelbasisfraktur bei sonst negativem Nerven-, Ohren- und Nasenbefund. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1918, lii, 603. — **Wheeler** (D.). An unusual psychoneurosis of war; functional loss of the sense of smell. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1918, viii, 1112-1114. — **Zwaardemaker** (H.). Le sens de l'adsorption des substances volatiles; essai d'une théorie du mécanisme périphérique de l'olfaction et de son application à la pathologie de l'anosmie essentielle. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1918-19, i, 54-73.

Smellie (William) [1697-1763]. A set of anatomical tables, with explanations, and an abridgment of the practice of midwifery with a view to illustrate a treatise on that subject, and collection of cases. 2. ed., corrected. 22 l., 39 pl. fol. London, 1761.

For biography see Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxx, 150-160, port., 1 pl. (H. Thoms). Also J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp., Lond., 1929, xxxvi, 521-536 (S. J. Cameron). Also Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 137-147 (S. E. Moore). Also St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1914, xxiv, 85-91 (J. S. Fairbairn).

- Smend** (Hans) [1874-]. *Ueber einen Fall von Knochenbildung im menschlichen Penis in Verbindung mit doppelseitiger Dupuytren-scher Kontraktur der 3. und 4. Finger. 28 pp., 2 pl. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1911.
- Smend** (Hermann Julius) [1888-]. *Kann die Frühoperation der Schädelchüsse der Entstehung von Hirnabszessen vorbeugen? 20 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.
- Smets** (Jozef). Kindersterfte en kinderverpleging. [Mortality and care of children.] 44 pp. 8°. Antwerpen, Kiliaan, 1912.
- Smidovich** (Vikentii Vikent'evich) [1867-]. The memoirs of a physician; transl. from the Russian of Vikenty Veressayev pseud. by Simeon Linden. xv, 1 l., 374 pp. 8°. New York, A. A. Knopf, 1916.
For biography see N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 161 (J. Williamson).
- Smidt** (Hans) [1886-]. *Beitrag zur Fragen der Aetiologie und chirurgischen Therapie der Cholelithiasis bei chronischen Typhusbazillenträgern. [Strassburg.] 25 pp. 8°. Stuttgart, 1913.
- Smidt** (Wilhelmina). *De invloed van constitutie en conditie op de lymphocyten. [Influence of constitution and general condition on lymphocytes. Leiden.] 5 p. l., 122 pp. 8°. 's Gravenhage, G. Naef, 1924.
- Smiechowska** (Halina Marie) [1888-]. *Traitement des ascites récidivantes par la réduction des liquides. 63 pp. 8°. Paris, 1916. No. 112.
- Smiley** (Dean Franklin) [1895-] & **Gould** (Adrian Gordon). Community hygiene. x, 1 l., 350 pp., 2 pl. 8°. New York, Macmillan Co., 1929.
- Smiley** (George Kennedy) [-1925].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 313. Also Lancet, Lond., 1925, ii, 356.
- Smiljanitch** (Dragoslav) [1894-]. *Anaphylaxie comme méthode de recherches de l'absorption vésicale. 27 pp., 1 l. 8°. Paris, 1926. No. 98.
- Smillie** (Wilson George). Intoxicação pelo betanaphthol no tratamento da uncinarirose. 20 pp. 4°. São Paulo [Brazil], 1920.
— Studies on hookworm infection in Brazil, 1918-1920; second paper. 1 p. l., 73 pp. 8°. New York, 1922.
Monogr. Rockefeller Inst. Med. Research. No. 17.
- Smilovits** (Alexander) [1902-]. *Ueber einen Fall von Lupus miliaris disseminatus mit Versuchen über Prokutine und Antikutine. 25 pp., 2 l., 1 pl., 1 ch. 8°. Giessen, A. Sonnenfeld, 1926.
- Smirnoff** (Abram Iosifovich) [1870-1915].
Khoan (L.). [Obituary.] Yezhemies. Ushn., Gorlov. i Nosov. Boliezn., Petrogr., 1915, x, 351.
- Smirnoff** (Aleksandr Vasilyevich) [1886-]. *O plastikie defektov tvyrdoi mozgovo obolochki. [Plastic surgery of defects of the dura mater of the brain.] vi, 134 pp., 1 l., 3 pl. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1913.
- Smirnoff** (Ludmila) [1903-]. *Contribution à l'étude de la giardiase vésiculaire. 42 pp. 8°. Paris, 1929. No. 349.
- Smirnoff** (Semyen Aleksieyevich) [1819-1911].
Larin (Y.). [Obituary.] Med. Obozr., Mosk., 1912, lxxvii, 467-485.
- Smiser** (H. Tod) [1877-1922].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1070.
- Smit** (Henricus Philippus Adrianus). *Over de beteekenis van de conservatieve behandeling der ovaria bij gynaekologische operaties. 95 pp. 8°. Leiden, E. Ijdo, 1918.
- Smit** (Leendert). [*An account of 500 cases of labor in rural districts.] 3 p. l., 91 pp. 8°. Leiden, S. C., van Doesburgh, 1918.
- Smit** (Mattheus Sijpkens). *Viscositeit en viscosimetrie van het bloed. 4 p. l., 152 pp. 8°. Groningen, M. de Waal, 1911.
- Smith** (A.). Herzmuskelschwäche; Herzerweiterung und ihre nervösen Begleiterscheinungen. 94 pp. 8°. Berlin, 1910.
- Smith** (Abram Alexander) [1847-1915].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 2182. Also Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 1058.—**Robinson** (B.). Obituary. Tr. Am. Climat. & Clin. Ass., Phila., 1916, xxxii, p. xxxi.
- Smith** (Adam Emil) [1872-]. Studies in the anatomy and surgery of the nose and ear. 157 pp. 4°. New York, P. B. Hoeber, 1918.
- Smith** (Albert Holmes) [1835-1885].
Obituary. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 450, port.
- Smith** (Albert J.). Applied graphology; a textbook on character analysis from handwriting [etc.]. viii, 197 pp. 8°. New York, Chicago, [etc.], Gregg Pub. Co. [1920].
- Smith** (Albert Wellington) [1853-1917].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 484.
- Smith** (Alexander) [1865-]. Experimental inorganic chemistry. 5. ed. vii, 171 pp. 12°. New York, Century Co., 1917.
— A laboratory outline of intermediate chemistry. 2 p. l., viii, 136 pp. 12°. New York, Century Co., 1919.
— The same. By James Kendall. ix, iii, 127 pp. 8°. New York, Century Co., 1922.
- Smith** (Alfred John) [1866-1925].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 537. Also Lancet, Lond., 1925, i, 571.
- Smith** (Allen) [pseud.]. The truth about acne. 56 pp. 8°. New York, 1920.
- Smith** (Allen John) [1863-1926].
See **Kitt** (Theodor). Text book of comparative general pathology. 8°. Chicago [1906].
For biography see Am. J. M. Sc., Phila., 1927, clxxiii, front., port. Also Arch. Pathol., Chicago, 1926, ii, 755-757 (B. Lucké & M. McCutcheon). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvii, 866. Also J. Parasitol., Urbana Ill., 1926-27, xiii, 157-165, port.
- Smith** (Amy Armour). The operating room, a primer for pupil nurses. 2 p. l., 295 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.
— The same. 2. ed. 2 p. l., 383 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.
- Smith** (Andrew) [-1924].
Obituary. Lancet, Lond., 1924, ii, 409. Also Newcastle-upon-Tyne & North Count. Med. J., 1923-24, iv, 143, port.
- Smith** (Andrew Jackson) [1838-1914].
Garlick (S. M.). [Obituary.] Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1915, cxxiii, 305-307.
- Smith** (Angus James) [1879-1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1137.
- Smith** (Archelaus Green) [1792-1850].
Cobb (S.). A free list from the papers of Archelaus Green Smith. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 641-643.
- Smith** (Arthur Ervin). Block anesthesia and allied subjects; with special chapters on the maxillary sinus, the tonsils and neuralgias of the nervus trigeminus. xxxv, 895 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1920.

- Smith** (Arthur Hopewell) [1865-]. The histology and patho-histology of the teeth and associated parts. xxix, 633 pp., 2 pl. 4°. London, 1903.
- An introduction to dental anatomy and physiology, descriptive and applied. xx, 372 pp., 5 pl. 4°. Philadelphia & New York, 1913.
- Dental microscopy. 3. ed. xxxiii, 216 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1914.
- See, also, **Tomes** (Charles Sissmore). A manual of dental anatomy [etc.]. 8°. London, 1914.
- Smith** (Arthur Laphorn) [1855-].
- Biography.** Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 452, port.
- Smith** (B. Holly) [1859-1920].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 408.
- Smith** (Benjamin Franklin) [1887-]. Diabetes; directions for treatment by insulin and diet. vi, 11, 223 pp. 8°. New York; London, D. Appleton & Co., 1930.
- Smith** (Bernard H.). The arsenic content of shellac and the contamination of foods from this source. 4 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.
- Forms Circ. No. 91. U. S. Dep. Agric. Bur. Chem.
- Smith** (Bertram Garner) [1876-]. Laboratory guide for the study of the frog; an introduction to anatomy, histology, and physiology. 2. ed. vii, 110 pp. 8°. [Ypsilanti, Mich.], 1917.
- Smith** (Calvin Wesley). Prospective motherhood. 56 pp. 16°. Muscatine, Iowa [1898].
- Smith** (Charles) [1842-1921].
- Obituary.** Med. J. Australia, Sydney, 1921, i, 393.
- Smith** (Charles C.) [1840-1920].
- Obituary.** Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 363.
- Smith** (Charles Dennison) [1855-1925].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1503.
- Smith** (Charles Eastwick), jr. [1882-1921].
- Obituary.** Minnesota Med., St. Paul, 1921, iv, 669.
- Smith** (Charles Edgar Holton) [1884-1916].
- Obituary.** Lancet, Lond., 1916, ii, 694.
- Smith** (Charles Franklin) [1873-1923].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1894.
- Smith** (Charles Hendee) [1876-]. The nutrition class. 46 pp. 8°. New York [1921].
- & **Sutton** (Lucy Porter). Heart disease in infancy and childhood. With a chapter on electrocardiography by Gertrude H. B. Nicolson. xvi, 1 l., 259 pp., 1 pl. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1930.
- Smith** (Charles North) [1860-1921].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1511.
- Smith** (Christen) [1819-1910].
- Steenberg** (T.). [Obituary.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1910, 5. R., viii, 1251, port.
- Smith** (Clayton Sidney) & **Wikoff** (Helen L.). Practical materia medica; an introductory text to the study of pharmacology and therapeutics. xiii, 300 pp. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1929.
- Smith** (Daniel B.) [1792-1883].
- E. (E. G.). [Biography.] J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1921, x, 163.
- Smith** (Daniel Buttrick) [1851-1922].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1830.
- Smith** (David Eugene) [1860-]. History of modern mathematics. 4. ed. 1 p. l., 81 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons [etc.], 1906.
- Rara arithmetica. A catalogue of the arithmetics written before the year MDCI, with a description of those in the library of George Arthur Plimpton of New York. 3 p. l., ix-xiii, 2 l., 507 pp. 8°. Boston & London, Ginn & Co., 1908.
- Mathematics for nurses, with the assistance of C. B. Upton and Nina Diadamia Gage. 31 pp. 8°. New York, Teachers' Coll., Columb. Univ., 1918.
- Smith** (Dennis Kelly) [1865-1906].
- Obituary.** Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1905-6, x, 559.
- Smith** (Dwight Gordon) [1873-1917].
- Obituary.** Wash. M. Ann., 1917-18, xvii, 133.
- Smith** (Edgar Fahs) [1856-]. Chemistry in America; chapters from the history of the science in the United States. xiii, 356 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1914.
- Chemistry in old Philadelphia. 106 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott Co., 1919.
- Priestly in America. 3 p. l., 173 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1920.
- For biography see Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1903-4, viii, 494-498 (O. L. Shinn). Also Science, N. Y., 1929 lxix, 557-565 (M. T. Bogert).
- & **VanHaagen** (Walter K.). The atomic weights of boron and fluorine. 65 pp. 8°. Washington, Carnegie Inst., 1918.
- Smith** (Edmund Moody) [1864-1924].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 215. Also Med. Officer, Lond., 1924, xxxii, 63.
- Smith** (Edward Franklin) [1867-1917].
- [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1930.
- Also Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1108. Also N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 1210.
- Smith** (Edward James). Maternity and child welfare, a plea for the little ones, with illustrations from the Bradford scheme. 88 pp., 1 pl. 12°. London, P. S. King & Son, 1915.
- Race regeneration. xii, 223 pp., port., 85 pl. 8°. London, P. S. King & Son, 1918.
- Smith** (Edwin W.) & **Dale** (Andrew Murray). The Illa-speaking peoples of northern Rhodesia. 2 v. 423 pp.; 433 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1920.
- Smith** (Elihu Hubbard) [1771-1798].
- Thoms** (H.). Elihu Hubbard Smith, physician, editor, Connecticut wit. Bull. Soc. M. Hist., Chicago, 1923-1925, iii, 471-478.
- Smith** (Elsie May) [1877-]. Solutions in 10 lessons; a manual for use in training schools for nurses. 3 p. l., 59 pp. 12°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1919.
- Smith** (Emily Anna Jones) [1840-]. The life and letters of Nathan Smith; with an introduction by William H. Welch. 7 p. l. [vii]-xiv, 3 l., 185 pp., ports. 8°. New Haven, Yale Univ. Press [etc.], 1914.
- Smith** (Eric Macleod) [1877-1919].
- Obituary.** Med. J. Australia, Sydney, 1919, i, 477.
- Smith** (Ernest Alfred). A manual on dental metallurgy. 4. ed. xvi, 285 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1920.
- Smith** (Ernest Ellsworth) [1867-]. Aluminum compounds in food, including a digest of the report of the referee board of scientific experts on the influence of aluminum compounds on the nutrition and health of man. xii, 378 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1928.

Smith (Erwin Frink) [1854-1927]. *Bacteria in relation to plant diseases*. 3 v. 4°. Washington, D. C., 1905-1914.

For biography see *J. Bact.*, Balt., 1928, xv, 1-6, port. (L. R. Jones & F. V. Rand). Also *Scient. Month.*, N. Y., 1927, xxv, 84-86, port. (D. C. Peattie).

—, **Brown (Nellie A.) & McCulloch (Lucia)**. *The structure and development of crown gall; a plant cancer*. 60 pp., 109 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1912.

Forms Bull. No. 255, U. S. Dep. Agric. Bur. Plant. Indust.

Smith (Eugene) [1845-1927].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1927, lxxxix, 1443.

Smith (Eugene Alfred) [1864-1914].

Obituary. *Buffalo M. J.*, 1914, lxx, 121. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 794.

Smith (Eustace) [1835-1914].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 904. Also *Lancet*, Lond., 1914, ii, 1271.

Smith (Ferris). *Nelson loose-leaf system; reconstructive surgery of the head and neck*. xviii, 337 pp., 277 pl. 4°. New York, Edinburgh [etc.], 1928.

Smith (Francis Shingleton) [1879-1915].

Obituary. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 1376.

Smith (Frank). *The calciferous glands of Lumbricidae and Diplocaria*. 58 pp., 12 pl. roy. 8°. Urbana, Ill., Univ. Ill., 1924.

Ill. Biol. Monog., v. 9, No. 1.

Smith (Frank Lewis) [1849-1922].

Hanley (J. P.). *Obituary.* *Proc. Connect. M. Soc.*, N. Haven, 1924, cxxvii, 253.

Smith (Franklin Buchanan) [1856-1912].

Obituary. *Maryland M. J.*, Balt., 1912, lv, 310.

Smith (Franklin David) [1885-].

See **Davison (Charles)** & **Smith (Franklin David)**. *Autoplastic bone surgery*. 8°. Philadelphia & New York, 1916.

Smith (Sir Frederick) [1857-]. *A manual of veterinary physiology*. 4. ed. xii, 808 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1912.

— The same. 4. ed. xi, 808 pp., 1 pl. 8°. Chicago, A. Eger, 1917.

— *A veterinary history of the war in South Africa, 1899-1902, with a foreword by Field Marshal Sir Evelyn Wood*. viii, 321 pp., 3 pl. 4°. London, H. & W. Brown [1919].

— *A history of the Royal army veterinary corps, 1796-1919*. xi, 268 pp., 15 pl., 8 ports. roy. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1927.

Smith (Frederick). *Prehistoric man and the Cambridge gravels*. viii, 121 pp. 8°. Cambridge, W. Heffer & Sons, 1926.

Smith (Frederick John) [1857-1919]. *Domestic hygiene for nurses; with so much of chemistry and physics as are necessary to the reasonable understanding thereof*. 2. ed., 4 p. l., 172 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1915.

— *London hospital lectures on forensic medicine and toxicology*. 3. ed., revised by George Jones. xix, 440 pp. 16°. London, H. K. Lewis & Co., 1929.

For biography see *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 593. Also *Lancet*, Lond., 1919, i, 860. Also *Med. Press*, Lond., 1919, n. s., cvii, 402. Also *Tr. Med.-Leg. Soc.*, Lond. (1919-20), 1921, xiv, 62.

Smith (Frederick William) [1877-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1709.

Smith (Geoffrey Watkins) [1881-1916].

G. (E. S.). *Obituary.* *Proc. Roy. Soc.*, Lond., Ser. B, 1917-18, xc, pp. xvi-xix.—**Potts (F. A.)**. *Note on Geoffrey Watkins Smith*. *Parasitology*, Lond., 1923-24, xv, 221, port.

Smith (George Albert Hayes) [1877-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 644.

Smith (George Carroll) [1853-]. *What to eat, and why*. 2. ed. 1 p. l., 377 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1915.

Smith (George Francis Rawdon). *Dental anaesthesia*. v-x, 159 pp. 12°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1926.

Smith (George Gilbert) [1883-]. *An outline of genito-urinary surgery; authority to publish granted by the Surgeon-General of the U. S. A.* 2 p. l., 301 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders, 1919.

Smith (George McPhail) [1878-]. *An introductory course in quantitative chemical analysis, with explanatory notes, stoichiometrical problems and questions*. x, 1 l., 206 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1919.

Smith (George Munro) [1856-1917].

Obituary. *Bristol M.-Chir. J.*, 1917, xxxv, 36-41, port. Also *Lancet*, Lond., 1917, i, 167.

Smith (George W.) [1866-1921].

Obituary. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1921, xviii, 333.

Smith (Grafton Elliot) [1871-]. *On the significance of the geographical distribution of the practice of mummification. A study of the migrations of peoples and the spread of certain customs and beliefs*. 143 pp. 8°. Manchester, 1915.

— *The influence of ancient Egyptian civilization in the East and in America*. 32 pp., 4 pl. 4°. Manchester, 1916.

Repr. from *Bulletin of the John Rylands library*, Jan.-Mar., 1916.

— *Elephants and ethnologists*. viii, 135 pp., 52 pl. 8°. London & New York, E. P. Dutton & Co., 1924.

— *The evolution of man*. vi, 159 pp. 8°. London & New York, H. Milford, 1924.

— The same. 2. ed. xii, 195 pp., 6 pl. 8°. London, Oxford Univ. Press, H. Milford, 1927.

— *Human nature*. Conway memorial lecture. 48 pp. 16°. London, Watts & Co. [1927].

— *Human history*. 509 pp. 8°. London, J. Cape [1930].

— & **Dawson (Warren R.)**. *Egyptian mummies*. 189 pp., 65 pl. 4°. London, G. Allen & Unwin [1924].

— & **Pear (P. H.)**. *Shell shock and its lesions*. 2. ed. xv, 135 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1917.

— & **Ruffer (Marc Armand)**. *Pott'sche Krankheit an einer ägyptischen Mumie aus der Zeit der 21. Dynastie (um 1000 v. Chr.)*. 16 pp., 2 pl. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.

In *Hist. Biol. d. Krankheitsrerreg.* (Sudhoff & Sticker), Heft 3.

Smith (Hamilton Pym Freer-). See **Freer-Smith (Hamilton Pym)**.

Smith (Hannah Whitall). *Science of motherhood*. 47 pp. 8°. New York, Chicago & Toronto, F. H. Revell Co. [1894].

Smith (Harmon), Shannon (John R.) [et al.]. *Nursing in diseases of the eye, ear, nose, and throat*. 4. ed. 335 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.

Smith (Harold Hamel). *The fermentation of cacao, with which is compared the results of experimental investigations into the fermentation of coffee, tea, tobacco, indigo, etc., for shipment; by the following authorities: Axel Preyer, Oscar Loew [etc.]*. liv, 1 l., 318 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson [1914].

Smith (Harry Luther) [1884-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1405.

Smith (Harry Richard) [1886-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 2180.

Smith (Henrietta Brown).

See **Murray** (Elsie Riaeh) & **Smith** (Henrietta Brown). The child under eight. 8°. London, 1919.

Smith (Henry) [1862-]. The treatment of cataract and some other common ocular affections. With the collaboration of A. E. J. Lister, Arnold Knapp, and J. Russell Smith. 2. ed. xiii, 287 pp., 68 pl. 8°. Calcutta [etc.], Butterworth & Co., 1928.

For biography see N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 582-584 (C. B. Meding). Also Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 183-187 (D. T. Vail).

Smith (Henry A.) [1830-1915].

[**Obituary.**] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 968.

Smith (Henry Carlton) [1866-]. Lecture-notes on chemistry for dental students; including dental chemistry of alloys, amalgams, etc. 2. ed. ix, 403 pp., 10 pl. 8°. New York, J. Wiley & Sons [etc.], 1912.

— The same. 3. ed. xi, 455 pp., 10 pl. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1917.

— & **Smith** (Rachel M.). The same. 4. ed. 2 v. vi, 186 pp.; iv, 320 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1923.

Smith (Henry Hammond) [1851-1924].

Obituary. Lancet, Lond., 1924, i, 626.

Smith (Henry Hollingsworth) [1815-1890]. A treatise on the practice of surgery. xxiv, 828 pp. 8°. Philadelphia, J. B. Lippincott & Co., 1856.**Smith (Henry Monmouth).** Gaseous exchange and physiological requirements for level and grade walking. 310 pp. 8°. Washington, Gibson Bros., 1922.**Smith (Herbert) [1853-1929].**

Obituary. Middlesex Hosp. J., Lond., 1928-29, xxix, 73.

Smith (Herbert Royl) [1878-] & Mess (Harry M.). The laboratory study of chemistry. xiv, 256 pp. 8°. New York, H. Holt & Co., 1918.**Smith (Homer Brandel) [1878-1922].**

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 989. Also Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1922, cxxii, 289-291, port.

Smith (Homer Erastus) [1856-]. Applied refraction. ix, 131 pp. 8°. New York, W. Wood & Co., 1927.**Smith (Horace Joseph) [1892-].** A compend of diseases of the skin and its appendages, compiled for the beauty specialist. 2 p. l, iii-ix, 99 pp. 8°. Brooklyn, N. Y., H. R. Howell Pub. Co. [1926].

— Scientific fundamentals for the beauty specialist. 2. ed. 2 p. l, iii-xi, 129 pp. 8°. Brooklyn, N. Y., H. R. Howell Pub. Co. [1926].

Smith (Howard) [1848-1913].

[**Obituary.**] Mil. Surgeon, Chicago, 1913, xxxiii, 400.

Smith (Howard C.) [1855-1912].

Obituary. N. Orl. M. & S. J., 1911-12, lxiv, 609, port.

Smith (J. Anson) [1871-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1671.

Smith (J. Forest).

See **Paterson** (Donald) & **Smith** (J. F.). Modern methods of feeding in infancy [etc.]. 8°. London, 1926.

Smith (J. Russell).

See **Smith** (Henry). The treatment of cataract [etc.]. 8°. Calcutta [etc.], 1928.

Smith (James Britton) [1868-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 2020.

Smith (James Frederick) [1851-1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1378.

Smith (James Wilkie) [1852-1928].

Turner (G. G.). [**Obituary.**] Newcastle Med. J., New-castle-upon-Tyne, 1928-29, ix, 61-63, port.—**Turner** (G. G.), **Rawson** (N. R.) [et al.]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1928, ii, 1072.

Smith (James Wilkie), jr. [1885-1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1002. Also Univ. Durham. Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1914-15, xv, 37.

Smith (Jesse Leonard). Technical optics, lens thickness, thickness allowance, cylinder table. 1 p. l, 49 pp. 8°. Kansas City, Mo., Smith-Grievies Co., 1920.**Smith (Job Lewis) [1827-].** Treatise on the diseases of infancy and childhood. 5. ed. xvi, 836 pp. 8°. Philadelphia, H. C. Lea's Son & Co., 1881.**Smith (John Archibald) [1877-1928].**

Obituary. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1928, xviii, 724-726.

Smith (John Bernhardt) [1858-1912]. Report of the New Jersey State Agricultural experimental station upon the mosquitoes, occurring within the State, their habits, life history, etc. v, 482 pp. 8°. Trenton, N. J., Mac-Crellish & Quigley, 1904.

— Explanation of terms used in entomology. vii, 154 pp., 4 pl. 8°. Brooklyn, N. Y., 1906. For biography see Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 473.

Smith (John Blackburn) [1865-1928].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1928, ii, 874.

Smith (John McGrave) [1844-1918].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 228.

Smith (John William) [1864-1926].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, i, 766. Also Lancet, Lond., 1926, i, 886.

Smith (Joseph Rowe) [1832-1911].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 603.

Smith (Joseph Stanley Kellett) [1870-]. Lateral curvature of the spine and flat-foot and their treatment by exercises. xii, 137 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Sons, 1911.

— The cure of obesity and obese heart. viii, 93 pp. 12°. London, J. & A. Churchill, 1916.

Smith (Julia Holmes) [1838-].

Hobson (Sarah M.). The glory of service. Med. Woman's J., Cincin., 1924, cxxi, 210.

Smith (Lewis). Golden rules of medical practice. 7. ed. 126 pp. 24°. Bristol, J. Wright & Sons [etc.] [1913].**Smith (Lewis Watson) [1873-1918].**

Weiss (E. A.). [**Obituary.**] Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 126, port.

Smith (Malcolm Eadie) [1872-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1513.

Smith (Mary Almira) [1850-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 766.

Smith (Matthew Winfield) [1846-1914].

Obituary. Long Island M. J., Brooklyn, 1914, viii, 151.

Smith (Maurice Hamblin). The psychology of the criminal. vii, 182 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1922].**Smith (Merrill Neville) [1884-1924].**

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1213.

Smith (Nathan) [1762-1829].

SMITH (E. A.). The life and letters of Nathan Smith; with an introduction by Wm. H. Welch. 8°. New Haven, 1914.

Bowler (J. P.). Master surgeons of America. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1929, xlviii, 829-833, port.—**Harvey** (S. C.). The education of Nathan Smith. Yale J. Biol. & Med., N. Haven, 1928-29, i, 259-268, port.—**Hurd** (H. M.). Nathan Smith, Nathan R. Smith, and Alan P. Smith; a

Smith (Nathan)—continued.

medical family. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 56-59.—**Osler** (Sir W.). Men and books: Nathan Smith. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, 1109-1111.

Smith (Nathan Ryno) [1797-1877].

McGlannan (A.). The surgical and anatomical works of Nathan Ryno Smith. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1924-25, ix, 138-142.—**Winslow** (R.). Master surgeons of America. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1926, xlii, 852-854, port.

Smith (Newcomb S.) [1840-1919].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 363.

Smith (Nile Cann). Food and life, common sense diet for the fat and the lean, the sick and the well, the old and the young [etc.]. 123 pp. 8°. Chicago, 1917.**Smith (Norman Davis)** [1882-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 455.

Smith (Oakley) [1880-]. Naprapathic chartology. 271 pp. 8°. Chicago, 1917.**Smith (Oliver Cotton)** [1859-1915].

Bradstreet (E. T.). [Obituary.] Proc. Connect. M. Soc., Hartford, 1915, exxiii, 83-87.—**Steiner** (W. R.). [Obituary.] Ibid., 308-310.

Smith (Peter) [1753-1816]. The Indian doctor's dispensatory, being Father Smith's advice, respecting diseases and their cure; Cincinnati, printed by Browne and Looker, for the author, 1812. With biography by John Uri Lloyd. 108 pp., 2 l. 4°. Cincinnati, 1901.

Bulletin of the Lloyd Library, Reproduction series, No. 2, 1901.

For biography see Ohio M. J., Columbus, 1915, xi, 98 (O. Juettner).

Smith (Peter Caldwell) [1858-1923].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 400. Also Lancet, Lond., 1923, i, 507.

Smith (Rachel M.).

See **Smith** (Henry Carlton) & **Smith** (Rachel M.). Chemistry for dental students. 8°. New York, 1923.

Smith (Richard Mason) [1881-]. The baby's first two years. x, 1 l., 156 pp. 8°. Boston & New York, Houghton Mifflin Co., 1915.

— The same. Rev. ed. xii, 159 pp. 12°. Boston & New York, Houghton Mifflin Co., 1924.

— From infancy to childhood, the child from two to six years. ix, 105 pp. 16°. Boston, Atlantic Month. Press [1925].

Smith (Richard Root) [1869-].

Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 454, port.

Smith (Robert Edwin). Christianity and the race problem. 156 pp. 8°. Chicago, F. H. Revell Co. [1922].**Smith (Robert Shingleton)** [1845-1922].

Obituary. Bristol M.-Chir. J., 1921-22, xxxix, front., No. 145, port. Also Brit. M. J., Lond., 1922, i, 701. Also Lancet, Lond., 1922, i, 918.—**Watson-Williams** (F.). [Biography.] Bristol M.-Chir. J., 1913, xxxi, 2-4, port.

Smith (Robert Wallace Bruce) [1857-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 743. Also Canad. J. M. & S., Toronto, 1916, xxxix, 155, port.

Smith (Russell B.) & Willard (Everett C.). Standard school physiology, hygiene, anatomy. 274 pp. 8°. New York, Boston & Chicago, Morse Co., 1897.

— The same. xii, 292 pp. 8°. New York, Boston & Chicago, Morse Co., 1899.

Smith (Ruth Lyman Cobb). Concerning the prophet Frederick Madison Smith, by his wife. Rev. ed. 4 p. l., 148 pp., 4 ports. 8°. Kansas City, Mo., Burton Pub. Co. [1924].**Smith (St. Clair)** [1846-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1471.

Smith (Samuel Calvin) [1881-]. Heart affections, their recognition and treatment. xiv, 440 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1920.

— The same. 2. ed. xiv, 440 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1922.

— Heart records; their interpretation and preparation. xiii, 313 pp., 2 ch. 8°. Philadelphia, F. A. Davis, 1923.

— How is your heart? Intimate talks on the prevention of heart disease and on care of an already damaged heart. 208 pp. 8°. New York, Boni & Liveright, 1924.

Smith (Samuel George) [1852-]. Social pathology. viii, 1 l., 380 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1911.**Smith (Seth MacCuen)** [1863-1929].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1929, xciii, 1325.

Smith (Stanley) [1852-1911].

[Obituary.] Lancet, Lond., 1911, ii, 1306.

Smith (Stephen) [1823-1922]. The city that was. 211 pp. 8°. New York, F. Allaben, 1911.

— Who is insane? 285 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1916.

For biography see Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1918, viii, 238 (W. A. E.). Also, ibid., Chicago, 1922, xii, 827. Also Ann. Med. Hist., N. Y., 1917, i, 318-322, port. (F. H. Garrison). Also Boston M. & S. J., 1922, clxxxvii, 377. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 841. Also Med. Rec., N. Y., 1921, c, 867. Also N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 604. Also N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 428 (A. W. F.). Also Scient. Month., N. Y., 1921, xiii, 570. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvi, 158 (C. H. Peck). Also Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1923, xli, p. xlvii.

Smith (Stephen G.) [1846-1922].

Obituary. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 132.

Smith (Stevenson) & Guthrie (Edwin R.). General psychology in terms of behavior. 270 pp. 8°. New York, D. Appleton & Co., 1921.**Smith (Sydney Alfred)**. Forensic medicine; a text-book for students and practitioners. With introduction by Harvey Littlejohn. xiv, 498 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1925.

— The same. 2. ed. xvi, 602 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1928.

Smith (Theobald) [1858-1926].

Eccles (R. G.). Notable figures in present-day medicine, Theobald Smith. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1912, xviii, xviii, 326-328, port.—**Obituary.** Clin. Med., Chicago, 1926, xxxiii, 617, port.—**P.** (T. M.). Professor Theobald Smith and a new outlook in animal pathology. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 751-754.

For portrait see Collection of portraits (Libr.).

Smith (Thomas Croggon) [1842-1913].

Memorial addresses on the life and character of Dr. Thomas C. Smith. Wash. M. Ann., 1913, xii, 317-331, port.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 503.

Smith (Thomas Parker) [1836-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 876.

Smith (Thomas Waddelow). An introduction to the mind in health and disease, for students and general practitioners interested in mental work. viii, 235 pp., 7 pl. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1925.**Smith (W. Clive)** [1868-1923].

Obituary. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1922-23, Wilkes-Barre, 1924, xxlii, 207.

Smith (W. Joseph) [1838-1915].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 490.

Smith (Walter Whately). A theory of the mechanism of survival, the fourth dimension, and its applications. 6 p. l., 195 pp. 8°. New York & London, E. P. Dutton & Co., 1920.

Smith (Walter Whately)—continued.

The measurement of emotion, with a foreword by W. Brown. 183 pp., 1 diagr. 8°. London, K. Paul, Trench & Co.; New York, Harcourt, Brace & Co., 1922.

Smith (William) [1836-1913].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1264.

Smith (William Beattie) [1853-1921].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1922, i, 25.

Smith (William Breckenridge) [1870-1915].

Obituary. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1914-15, xix, 616.

Smith (William Hawley) [1845-]. All the children of all the people; a study of the attempt to educate everybody. ix, 346 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1912.

Children by chance or by choice, and some correlated considerations. 361 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1920.

Smith (William Johnson). A medical and surgical help, for shipmasters and officers in the merchant navy; including first-aid to the injured. Revised by Arnold Chaplin. 4. ed. rev. xviii, 355 pp. 8°. London, C. Griffin & Co., 1912.

Smith (William Ramsay) [1859-]. Medical jurisprudence from the judicial standpoint. viii, 331 pp. 8°. London, Stevens & Sons, 1913.

Smith (William Thayer) [1839-1909]. Primer of physiology and hygiene. A text-book for primary classes, with special reference to the effects of stimulants and narcotics on the human system. 146 pp. 12°. New York & Chicago, Ivison, Blakeman, Taylor & Co., 1885.

Smithells (Arthur) [1860-]. From a modern university; some aims and aspirations of science. 124 pp. 8°. London, New York [etc.], Oxford Univ. Press, 1921.

Smithies (Frank W.) [1879-]. Cancer of the stomach; a clinical study of 921 operatively and pathologically demonstrated cases. With a chapter on the surgical treatment of gastric cancer, by Albert J. Ochsner. 2 p. l., 522 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

Also editor of *Annals of Clinical Medicine*, Baltimore, 1922-23 to 1923-24.

For biography see Clin. Med. & Surg., Chicago, 1927, xxxiv, 327, port.

Smithsonian Institution.

Agassiz (L.). Letter on the Smithsonian Institution. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., xlix, 300.—**Macie** (J. L.) & **Blumer** (G. A.). Earl Percy and the Smithsonian Institution. Boston M. & S. J., 1912, clxvii, 70.

Smithsonian Institution. Bureau of American Ethnology. Bulletins of the . . . Nos. 43, 51, 56, 58, 70, 73, 77, 79, 83, 85. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1911-1927.

CONTENTS

- No. 43. Indian tribes of the lower Mississippi Valley and adjacent coast of the Gulf of Mexico. By John R. Swanton. vii, 387 pp., 32 pl. 1911.
- No. 51. Antiquities of the Mesa Verde National Park, Cliff Palace. By Jesse Walter Fewkes. 82 pp., 35 pl. 1911.
- No. 56. Ethnozoology of the Tewa Indians. By Junius Henderson & John Peabody Harrington. x, 76 pp. 1914.
- No. 58. List of the publications of Bureau of American Ethnology, with index to authors and titles. 39 pp. 1914.
- No. 70. Prehistoric villages, castles, and towers of Southwestern Colorado. By Jesse Walter Fewkes. 79 pp., 33 pl. 1919.

Smithsonian Institution—continued.

No. 73. Early history of the Creek Indians and their neighbors. By John R. Swanton. 492 pp., 10 ch. 1922.

No. 77. Villages of the Algonquian, Siouan, and Caddoan tribes west of the Mississippi. x, 211 pp., 55 pl. 1922.

No. 79. Blood revenge, war and victory feasts among the Jibaro Indians of Eastern Ecuador. By Rafael Karsten. 94 pp., 7 pl. 1923.

No. 83. Burials of the Algonquian, Siouan, and Caddoan tribes west of the Mississippi. By David I. Bushnell. 103 pp., 37 pl. 1927.

No. 85. Contributions to Fox ethnology. By Truman Michelson. 3 p. l., 168 pp., 2 pl. 1927.

Smithsonian Institution. Miscellaneous collection. Volumes 63, 72, 73, 77, 78. Published under the direction of the Smithsonian Institution. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1914-1926.

CONTENTS

- Vol. 63, No. 1. Atmospheric air in relation to tuberculosis. By Guy Hinsdale. 136 pp., 93 pl. 1914.
- No. 9. The olfactory sense of insects. By N. E. McIndoo. 63 pp. 1914.
- Vol. 72, No. 10. The circulatory system in bone. By James Stephen Foote. 20 pp., 3 pl. 1921.
- Vol. 73, No. 2. Opinions rendered by the International Commission on Zoological nomenclature. Opinions 78 and 81, 32 pp. 1924.
- Vol. 77, No. 8. The morphology of insect sense organs and the sensory nervous system. By R. E. Snodgrass. 1 l., 80 pp. 1926.
- Vol. 78, No. 3. The classification and distribution of the Pit River Indian tribe of California. By C. Hart Merriam. 1 p. l., 52 pp., 27 pl., 1 map. 1926.

Smithsonian Institution. United States National Museum. Bulletins of the . . . Nos. 99, 100, 102, 120, 128, 134, 139, 140. Published under the direction of the Smithsonian Institution. roy. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1923-1927.

CONTENTS

- No. 99. East African mammals in the United States National Museum. Pt. 3. Primates, Artiodactyla, Perissodactyla, Proboscidea, and Hyracoidea. By N. Hollister. 164 pp., 57 pl. 1924.
- No. 100. Pt. 10. Contributions to the biology of the Philippine archipelago and adjacent regions; the Polyclad turbellarians from the Philippine Islands. pp. 635-649, 2 pl. 1923.
- No. 102. Pt. 8. The mineral industries of the United States. Manufactured gas in the home. 24 pp., 1 pl. 1923.
- No. 120. The opalinid ciliate infusorians. By Maynard M. Metcalf. 484 pp. 1923.
- No. 128. List of North American recent mammals, 1923. By Gerrit S. Miller. xvi, 673 pp. 1924.
- No. 134. Material culture of the people of Southeastern Panama, based on specimens in the United States National Museum. By Herbert W. Krieger. 3 p. l., 141 pp., 37 pl. 1926.
- No. 139. Fire as an agent in human culture. By Walter Hough. xiv, 270 pp., 39 pl. 1926.
- No. 140. Bird parasites of the Nematoda, suborders Strongylata, Ascaridata, and Spirurata. By Eloise B. Cram. xvii, 465 pp. 1927.

Smith-Wynne (William Arnold) [1835-1920].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 144.

Smits (Andreas) [1870-]. The theory of allotropy, transl. from the German by J. Smeath Thomas. xiii, 397 pp. 8°. London, New York [etc.], Longmans, Green & Co., 1922.

Smitt (Kurt Willem) [1900-]. *Der Zahnarzt Bartholomeo Ruspini; eine Betrachtung zu seinem Werk: "A treatise on the teeth." 26 pp. 8°. Leipzig, E. Glausch, 1924.

Smock (Benjamin W.) [1860-1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 69.

Smoke.

See, also, **Tobacco-smoking.**

BENNER (R. C.). Papers on the effect of smoke on building materials. 8°. Pittsburgh, 1913.

Smoke—continued.

CLEVENGER (J. F.). The effect of the soot in smoke on vegetation. 8°. Pittsburgh, 1913.

COHEN (J. B.) & RUSTON (A. G.). Smoke: a study of town air. 8°. London, 1912.

— The same. New ed. 8°. London, 1925.

KIMBALL (H. H.). The meteorological aspect of the smoke problem. 8°. Pittsburgh, 1913.

BENNER (R. C.). How and why smoke is injurious. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iii, 1015-1019.—COHSE (B. A.). The influence of atmospheric smoke on the health of the community. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1918, i, 26-31.—DAWES (J. C.). Air pollution by coal smoke. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915, xxxvi, 317-321.—DEMBOWSKI (H.). Die Rauchvergiftung und ihre Nachwirkungen. Friedrich's Bl. f. gerichtl. Med., Nürnberg, 1914, lxxv, 279; 332.—GOSS (W. F. M.). Smoke as a source of atmospheric pollution. J. Frankl. Inst., Phila., 1916, clxxxi, 305-338.—GRELLERT (M.). Rauchabzüge für natürlichen und künstlichen Auftrieb. Gesundh.-Ingenieur, München, 1915, xxxviii, 465-470.—HOLTMAN (W. L.). The bacteriology of soot. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 1210-1225.—LEBRAM. Rauch und Russ in den Städten. Gesundheit, Leipzig, 1912, xxviii, 417-428.—MATIGNON. Les conduits unitaires de fumée. Ann. d'hyg., Par., 1922, 4, s., xxxviii, 338-349.—O'CONNOR (J.). Four points in the indictment of the smoke nuisance. Pop. sc. Month., N. Y., 1915, lxxvii, 244-249.—RANWEZ (F.). Examination and estimation of the damage caused to vegetation by the smoke and vapours from factories. Chem. News, Lond., 1915, cxiii, 151.—RUSTON (A. G.). Air pollution by coal smoke. J. Roy. San. Inst., Lond., 1912-13, xxxiii, 433-435. — The plant as an index of smoke pollution. Ann. Applied Biol., Lond., 1921, vii, 390-402, 2 pl.—SMITH (R. B.). The menace of smoke-contaminated atmosphere. Med. Council, Phila., 1918, xxiii, 129-132.—STOKLASA (J.). Ueber die schädliche Wirkung der Rauchgase auf den pflanzlichen und tierischen Organismus. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 678.—TOLMAN (R. C.), REYERSON (L. H.) [et al.]. An electrical precipitator for analyzing smokes. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 587-589.—TOLMAN (R. C.), VLIET (E. B.) [et al.]. The disappearance of smoke in a confined space. Ibid., 304-312.—WESTBY (G. C.). Smelter smoke conservation. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1912, iv, 725-733.—WHITE (W. C.) & MARCY (C. H.). A study of the influence of varying densities of city smoke on the mortality from pneumonia and tuberculosis. Tr. XV. Internat. Cong. Hyg. & Demog., Wash. (1912), 1913, iii, 1020-1027.

Smoke (Prevention of).

See, also, **Hygiene** (Municipal).

MCCLELLAND (E. H.). Bibliography of smoke and smoke prevention. 8°. Pittsburgh, 1913.

MCKAY (R. J.). Recent progress in smoke abatement and fuel technology in England. 8°. Pittsburgh, 1922.

MONNETT (O.). Smoke abatement. 8°. Washington, 1923.

U. S. Dep. Interior. Bur. Mines, Tech. Pap. 273.

NICHOLSON (W.). Smoke abatement; a manual for the use of manufacturers, inspectors, medical officers of health, engineers, and others. 8°. London, 1905.

BACON (F.). Smoke abatement. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 454-458.—BENNER (R. C.) & O'CONNOR (J. J.). The smoke nuisance; a question of conservation. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1913, v, 587-593.—BLACKBURN (R. N.). The smoke problem. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1914, xxxix, 146-149.—BOUDOUARD (O.). La suppression des fumées industrielles. Rev. scient., Par., 1913, ii, 395-401.—BURR (J. W.). Smoke abatement. J. Roy. San. Inst., Lond., 1924-25, xlv, 459-461.—COHEN (J. B.). The effects of air pollution by smoke and its prevention. Am. J. Pharm., Phila., 1920, xcii, 928-931.—DÄHNE (C.). Bekämpfung von Rauch, Staub und Nebel mit Hilfe der Elektrizität. Gesundh.-Ingenieur, München, 1920, xliii, 145-148.—DÖRR (C.). Ein neues Rauchverbrennungsverfahren für die Industrie. Gesundheit, Leipzig, 1911, xxxvi, 569-576.—EBEL & FLÜGGE. Die Rauch- und Russplage und ihre Bekämpfung. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1912, 3, F., xliii, 1. Suppl.-Heft, 68-113.—FERNALD (R. H.). The smoke nuisance. Univ. Penn. Lect., Phila., 1915, i, 165-190.—GEBECKE. Zur Beurteilung der Rauch- und Russfrage. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1911, lxxviii, 105-156.—GUTH (F.). Die Bekämpfung der Rauchplage mit besonderer Berücksichtigung der Stadt Saarbrücken und die zukünftige Entwicklung der Brennstoffwirtschaft. Gesundh.-Ingenieur, München, 1919, xlii, 457; 472; 497.—

Smoke (Prevention of)—continued.

HENDERSON (J. W.). Smoke abatement. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1918, i, 32-37.—HILL (L.). The prevention of smoke pollution. J. Roy. San. Inst., Lond., 1921-22, xlii, 41-44.—LAMARQUE (H.). Suppression des fumées industrielles par le choix du combustible. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 613-616. Also Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 514-521.—LAURAIN (H.). La suppression des fumées dans les villes. Ann. d'hyg., Par., 1923, n. s., i, 305-310.—McHUGH (F. G.). Smoke abatement. J. Roy. San. Inst., Lond., 1925-26, xlv, 9-16.—OWENS (J. S.). Smoke abatement. Ibid., 1921-22, xlii, 44-51.—REICH (A.). Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden in deutschen Städten. Gesundheit, Leipzig, 1918, xliii, 53-59.—ROITZHEIM (A.). Die Rauchbeseitigung an Zinköfen. Zentralbl. f. Gewerbehyg., Berl., 1920, viii, 185-188.—SALSBY (C. W.). The coal smoke curse and its conquest in America. Med. Press & Circ., Lond., 1920, n. s., cx, 414.—SÜPFLE (K.). Die Rauchplage. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1911, xlviii, 279-285.—WALTON (Sir J.), WATTS (W. W.) [et al.]. The investigation of fuel economy, the utilisation of coal, and smoke prevention. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1919, Lond., 1920, lxxvii, 97-110.—WEINBERG (M.). Die Rauchbekämpfung in Europa und Amerika. Bl. f. Volksgesundh., Berl., 1916, xvi, 15-17.

Smoking.

See **Tobacco-smoking**.

Smoke (Alois) [1878-1928].

Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1928, lxxviii, 1127.

SMOLINSKI (Leon). *Ueber die Poliomyelitis ant. acuta (Heine-Medin'sche Krankheit) in der Schweiz im Jahre 1923. [Basel.] 15 pp. 8°. St.-Louis (Haut-Rhin), S. Koppel [n. d.].

SMOLIZANSKI (Léon) [1882-]. *L'albumine dans les crachats des tuberculeux, sa valeur diagnostique et pronostique. 138 pp. 8°. Paris, 1911. No. 170.

SMOLKA (Georg). *Joh. Theodor Rottels, sein Leben und Werk. Der Versuch einer philosophischen Pädagogik auf dem Boden des spekulativen Idealismus. [München.] 6 pp. 8°. Berlin, 1926.

Smollett (Tobias George) [1721-1771].

[Biography.] Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1927, xli, 424.—Contributors to the science of medicine. Med. J. & Rec., N. Y., 1926, cxvii, 42.—DRINKER (C. K.). [Biography.] Ann. Med. Hist., N. Y., 1925, vii, 31-47.—GREEN (R. M.). Tobias Smollett: physician and novelist. Boston M. & S. J., 1914, clxix, 635-638.

SMORODINTSEFF (I. A.). *Ob organicheskikh osnovaniyakh ekstrakta pecheni bika. [Organic principles of the extract of the liver of the bull.] 94 pp., 2 l. 8°. Moskva, 1911.

S M S, Syndicat de médecine de la Seine. v. 32-38, 1923-1929. 8°. Paris.

SMUS (Isaak). *Ein Fall von congenitalen multiplen Atresien des Tractus intestinalis bei einem neugeborenen Kinde. 32 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1918.

SMYKALLA (Edmund) [1890-]. *Abwehrverletzungen. 19 pp. 8°. Breslau, 1926.

Smyth (Andrew Woods) [1832-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 511.—SOUCHON (E.). Reminiscences of Andrew W. Smyth of subclavian aneurism fame. N. Ori. M. & S. J., 1920-21, lxxiii, 352-358.

Smyth (Frederick Charles) [1879-1920].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 884.

Smyth (John Walker) [1846-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 107.

SMYTH (Newman) [1843-]. The meaning of personal life. ix, 1 l., 363 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1916.

Smyth (Robert Brice) [1872-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 379.

Smyth (Robertson Stewart) [1879-1916].

Obituary. Lancet, Lond., 1916, i, 974.

Smythe (Frank David) [1867-1926].

BURNS (W. B.). Obituary. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1924-25, xvii, 16-24, port.—MALONE (B.). Obituary. Tr. South. Surg. Ass., Phila. (1926), 1927, xxxix, 343-345, port.—Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 292.

Smythe (Reginald Harrison). Veterinary parasitology. xiv, 129 pp., 1 tab. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1911.

— Wounds of animals and their treatment. xi, 194 pp., 16 pl. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1918.

Snails.

BURESCH (L.). *Untersuchungen über die Zwitterdrüse der Pulmonaten. 1. Die Differenzierung der Keimzellen bei *Helix arbustorum*. [München.] 8°. Leipzig, 1911.

Also in Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1911-12, vii.

KANDA (S.). *Studies on the geotropism of snails. (a) The geotropism of the marine snail, *Littorina littorea*. (b) The geotropism of fresh-water snails. [Univ. Minn.] 8°. Lancaster, Pa., 1915.

Also in Biol. Bull., Woods Hole, Mass. (1916), xxx, No. 1.

WINSLOW (Mina L.). Two new freshwater snails from Michigan. 8°. Ann Arbor, 1923. Univ. Mich. Occas. Pap. Mus. Zool. No. 145.

Bierry (H.). Ferments digestifs chez *Helix pomatia*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 710-712.—**von Buddenbrock** (W.). Der Rhythmus der Schreitbewegungen der Stabheuschrecke *Dyxippus*. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1921, xli, 41-48.—**Cawston** (F. G.). Distribution of snails serving as intermediate hosts of flukes in South Africa. Parasitology, Lond., 1924-25, xvi, 67.—**van Dillewijn** (C.) & **Jacob** (J. C.). Temperatur und Erregbarkeit bei *Helix pomatia*. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccv, 188-200.—**Fischer** (P.-H.). Influence de la lumière et du renouvellement de l'air sur le réveil des escargots. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1925, clxxxi, 1186-1188.—**Flössner** (W.). Zur Biologie, Struktur und Bildungsweise des Winterdeckels von *Helix pomatia*. Zool. Anz., Leipzig, 1915, xlv, 337-346. — Die Schalenstruktur von *Helix pomatia*. Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipzig, 1915, cxlii, 546-577.—**Hers** (A.). Ueber einige drüsig differenzierte Epithelien bei Schnecken. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Anat., 1921-22, xliii, 557-568.—**Jugeat** (F.). La fraude des escargots; escargots gris et escargots blancs; caractères différentiels. Hyg. de la viande [etc.], Par., 1913, vii, 385-390.—**Kleiner** (Elisabeth). Untersuchungen am Genitalapparat von *Helix nemoralis hortensis* und einer weiteren Reihe von Lang gezüchteter Bastarde der beiden Arten. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1913, ix, 216-262, 1 pl.—**Krahetska** (Mlle. Marie). Reduktionserscheinungen in der Eiweißdrüse der Schnecken. Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie, 1912, s. B, 606-621, 1 pl.—**Kühn** (W.). Beiträge zur Biologie der Weinbergsschnecke (*Helix pomatia* L.). Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipzig, 1914, cix, 128-182.—**Kunze** (Helene). Zur Topographie und Histologie des Centralnervensystems von *Helix pomatia* L. Ibid., 1919, cxviii, 25-203.—**Matthes** (W.). Beiträge zur Anatomie von *Helix pisana* Müll. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, n. F., liii, 1-49.—**Popovici-Baznosanu** (A.). Quelques observations sur l'appareil génital de l'*Helix*. Ann. de biol., Par., 1911, i, 253-264.—**Poynter** (C. W. M.) & **Moritz** (A.). The effects of ultraviolet light on pond snails (Linnaeus). J. Exper. Zool., Phila., 1923, xxxvii, 1-13.—**Röschling** (E.). Der Kolumellarmuskel von *Helix pom.* und seine Beziehung zur Schale. Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipzig, 1922, cxix, 285-325.—**Schmidt** (G.). Blutgefäßsystem und Mantelhöhle der Weinbergerschnecke (*Helix pomatia*). Ibid., 1916, cxv, 201-261.—**Strebel** (H.). Ueber abnorme Bildungen an Schneckengehäusen. Zool. Anz., Leipzig, 1912, xxxix, 211-215.—**Vasticar** (E.). Sur la structure de la lame spirale membraneuse du limaçon. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, clix, 391-393.

Snake-bites.

See **Serpents** (Poisonous, Bites of).

Snake-stones.

See, also, **Mad-stone**.

Mackenzie (L. H. L.). Snake stones. Lancet, Lond., 1913, ii, 1158.—**Skeat** (W. W.). Snakestones and stone thunderbolts as subjects for systematic investigation. Folklore, Lond., 1912, xxiii, 45-80.

Snapper (I.). Echinococcuscysten bij den mensch. 38 pp., 8 pl. 8°. Haarlem, E. F. Bohn, 1916.

Forms No. 3, of Geneesk. Bl. uit Klin. en Lab. v. prakt., Haarlem, 1916, xix.

Snapping joints.

See **Fingers**, **Hip-joint**, **Joints**, **Knee-joint**, **Shoulder-joint** (Snapping).

Snead (William Winston) [1879-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1258.

Sneath (Wilfrid Archer) [1888-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, ii, 216.

Snedden (Donald Scott) [1901-]. *A study in disguised intelligence tests (interview form). [Columbia Univ.] 48 pp. 8°. New York, 1927.

Sneezing.

Brubaker (A. P.). The physiology of sneezing. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 585-587.—**Hubert** (L.). A study of the mechanism and treatment of rhinorrhea and sneezing; a local manifestation of some metabolic disorder, with an analysis of 34 cases. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1924-25, xxxiii, 824-841, 1 pl.—**Kleiwig de Zwaan** (J. P.). Eenige historische en ethnologische beschouwingen omtrent het niezen. [Sneezing.] Geneesk. Courant, Amst., 1911, lxx, 225-228.—**Pfingst** (A. O.). Paroxysmal sneezing. Mississippi Valley M. J., 1917, xxiv, 134-138.—**Senigaglia** (A.). Sul valore dello starnuto negli accertamenti medico-legali di affezioni dolorose. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 477.—**Velázquez de Castro** (S.). El estornudo y los agentes ptármicos. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 383-390.—**Wallis** (W. D.). The romance and the tragedy of sneezing. Scient. Month., N. Y., 1919, ix, 526-538.

Snegireff (Yu.). Kratkaya terapiya zhenskikh bol'ezneĭ. [Brief therapy of diseases of women.] 77 pp. 8°. Moskva, 1911.

Sneier (Avram) [1900-]. *Sur le traitement de la tuberculose urogénitale par les rayons ultra-violet. 72 pp. 8°. Paris, 1927. No. 59.

Snell (A. E.). The C. A. M. C. with the Canadian Corps during the last hundred days of the Great War. Based on material and maps supplied by the historical section of the General Staff. ix, 292 pp. roy. 8°. Ottawa, F. A. Acland, 1924.

Snell (Edward Herman M.) [1843-1920].

Obituary. Boston M. & S. J., 1920, clxxxiii, 66.

Snell (Foster Dee). Colorimetric analysis. viii, 150 pp. 8°. New York, D. Van Nostrand Co., 1921.

Snell (Simeon) [1851-1909]. Eyesight and school life. viii, 2 l., 70 pp. 8°. Bristol, J. Wright & Co., 1895.

Snellen (Herman) [1834-1908].

Sisson (E. O.). [Biography.] Ophth. Rec., Chicago, 1911, xx, 16-20.

Snellman (G.). *Undersökningar över i vilken grad Wassermann-reaktionens resultat är beroende av sättet för blod- resp. serumprovrens uppbevarande. [To what degree does the result of the Wassermann reaction depend on the manner of preservation of the blood and serum?] 174 pp., 1 l. 8°. Helsingfors, 1924.

Snellman (Väinö). *Ueber die Heilungsergebnisse der Unterschenkelbrüche. 3 p. l., 244 pp. roy. 8°. Helsinki, 1928.

Also in Acta Soc. med. Fenn. Duodecim., Helsinki, 1928, x.

Snethlage (Bernhard) [1899-]. *Ueber die Behandlung rachitischer Verkrümmungen bei Kindern mittels subperiostaler Knochenresektion. [Giessen.] 12 pp. 8°. Unna, G. Hornung, 1925.

Sneve (Haldor) [1865-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 137. Also Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 523.

Snijders (Emilius Paulus). *Bijdragen tot de kennis van het typhoïd-paratyphoïd vraagstuk in de tropen. [Contribution to the knowledge of the typhoid-paratyphoid problem in the Tropics.] 224 pp. 8°. Amsterdam, 1922.

Snively (Whitmore) [1844-1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 791.

Snodgrass (Frank Barker) [1872-1925].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1138.

Snodgrass (Robert Evans) [1875-]. The morphology of insect sense organs and the sensory nervous system. 1 l., 80 pp. 8°. Washington, 1926.

Forms No. 8, v. 77, of Smithsonian Misc. Coll.

Snodgrass (William) [1856-1928].

McK. (J. S.). [Obituary.] Glasgow M. J., 1928, cix, 399-401.

Snoring.

Hersing. Eine Kinnstütze zur Verhinderung des Schnarchens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 320.—Tonndorf. Die Mechanik bei der Stimmlippenschwingung und beim Schnarchen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 241-245.—Veis (J.). Die Bedeutung des Schnarchens. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1902-3, xiii, 321-328.

Snortum (Kenneth O.).

See Sullivan (Oscar M.) & Snortum (K. O.). Disabled persons, their education [etc.]. 8°. New York & London [1926].

Snow (Clyde Mason). Essentials of pharmacy, with questions and answers. 2 p. l., 734 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1919.

— The same. 2. ed. 2 p. l., 752 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.

— The arithmetic of pharmacy. 4 p. l., 125 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1925.

Snow (Mary Lydia Hastings Arnold) [1867-]. Mechanical vibration, its physiological application in therapeutics. xvi, 476 pp., 12 pl. 8°. New York, 1912.**Snow (W. Vicary) [1841-1919].**

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1919, i, 394.

Snow (William Freeman) [1874-]. The venereal diseases; their medical, nursing, and community aspects. 59 pp. 12°. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1924.**Snow blindness.**

Atkinson (E. L.). Snow blindness; its causes, effects, prevention, and treatment. Brit. J. Ophth., Lond., 1921, v, 49-54.—Daland (J.). Eskimo snow blindness and goggles. Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 116-118.—Gross. Schneeblindkeit. München. med. Wchnschr., 1914, lvi, 2454.—Lohmann (W.). Ueber die nach Schneeblindung beobachtete Rot-Grün-Blindheit. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1915, lxxviii, 35-38.—Mathewson (G. H.). Two cases of snow-blindness. Ophth. Rec., Chicago, 1913, xxii, 352.

Snowden (James Henry) [1852-]. The truth about Christian science. xiii, 313 pp. 8°. Philadelphia, Westminster Press, 1920.**Snowden-Smith (James) [1854-1911].**

[Obituary.] Lancet, Lond., 1912, i, 403.

Snowman (Jacob) [1871-]. Lenzmann's manual of emergencies, medical, surgical, and obstetric; their pathology, diagnosis, and treatment. viii, 345 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1919.

— The same. 2. ed. viii, 361 pp. 12°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1926.

See, also, de Quervain (Fritz). Clinical surgical diagnosis. 8°. London, 1913.

Snuff (Poisoning by).

Crispin (E. L.). Snuff-poisoning. Journal-Lancet, Minneapolis, 1916, xxxvi, 48.—Stadler (E.). Ein Fall von tödlicher Bleivergiftung durch Schnupftabak. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 145-149.

Snyder (Darlington J.). [1843-1917].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 399.

Snyder (Laurence Hasbrouck) [1901-]. Blood grouping in relation to clinical and legal medicine. xi, 153 pp., 4 pl. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1929.**Soap and soaps.**

BRAUN (P.). *Die Wirkungen der Palmitinsäureseifen. 8°. Giessen, 1919.

HÄRTDÄG (H.). *Ueber Steigerung von Seifenwirkungen. 8°. Giessen, 1919.

HÜLSBRUCH (K. A.). *Die Wirkung der Seifen der gesättigten höheren Fettsäuren. 8°. Giessen, 1919.

HURST (G. H.). Textile soaps and oils. A handbook on the preparation, properties, and analysis of the soaps and oils . . . 2. ed., by W. H. Simmons. 8°. London, 1914.

MEYER (W. J.). *Zur Methodik der Seifenprüfungen. 8°. Giessen, 1920.

MOLFENTER (M.). *Fettsäuregehalt und Oberflächenspannung von Seifen. [Giessen.] 8°. Ulm-Söflingen, 1920.

OTT (W.). *Alkaleszenz und Seifenwirkung. 8°. Giessen, 1918.

ROHDE (M.). *Zur Theorie der Seifenwirkung. 8°. Giessen, 1918.

WATT (A.). The art of soap-making; a practical handbook of the manufacture of hard and soft soaps, toilet soaps, etc., including an appendix of modern candle-making. 7. ed. 8°. London, 1907.

André (C.). Le savon liquide comme agent thérapeutique et d'hygiène. Odontologie, Par., 1913, xlix, 533-537.—Barendt (F. H.). Soap; its use, misuse, and abuse. Liverpool M.-Chir. J., 1916, xxxvi, 143-155. Also Med. Press & Circ., Lond., 1917, ciii, 224; 389.—Beedle (F. C.) & Bolam (T. R.). The hydrolytic alkalinity of pure and commercial soaps. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1921, xl, 27-29.—Bodinus.

Seifen und Seifenersatzmittel. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1917, xxxiii, 352-355.—Budde (T.). Ueber ein neues Verfahren der Fettsäurebestimmung in Seifen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1911, Heft 45, 86-99.—Cloyne (R.). Quelques formules de savon liquide. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxxii, 825.—Cook (E. F.). Why soap? Am. J. Pharm., Phila., 1925, xevii, 398-413.—Cordonnier (E.). Savon liquide au formol. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1922, xxix, 559-562.—Darke (W. F.), McBain (J. W.) & Salmon (C. S.). The ultramicroscopic structure of soaps. Proc. Roy. Soc., Lond., 1921, s. A, xeviii, 395-308, 1 pl.—Dickinson (G. K.). Soap. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 556-558.—Feist (K.) & Auernhammer (W.). Ueber Eisensofen. Arch. d. Pharm., Berl., 1910, cxcviii, 520-524.—Fischer (M. H.). Seifen und Proteine; die Kolloidchemie der Seifen und der Seifenfabrikation. Kolloidchem. Beihefte, Dresd. & Leipzig, 1922, xv, 1-102, 29 pl.—Flanders (F. F.) & Truitt (Anna D.). A rapid method for the analysis of soap powder. Indust. & Engin. Chem., Wash., 1923, xv, 1232.—François (M.). Préparation d'un savon apte à donner des savons liquides de bonne qualité; essai pratique des savons. J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7. s., xii, 81; 113.—Fryer (P. J.). Application of the Polenske method to the analysis of soaps and fatty acids. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1918, xxxvii, 262.

The time factor in saponification. Analyst, Lond., 1921, xlv, 87-90.—Geppert (J.). Die Wirkung unserer Reinigungsmittel. Deutsche med. Wchnschr., 1918, xlv, 1409-1411.—Grossfeld (J.). Die Bestimmung des Gesamt-Fettes und der Gesamt-Fettsäuren in technischen Seifen. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1924, xlviii, 411-424.—Gurwitsch (L.). Ueber einige kolloide Eigenschaften der Seifenlösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd., 1925, xxxvi, Ergzbde., 196-199.—Harrison (G. A.). A note on the solubilities of calcium soaps. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 1222.—Jarisch (A.). Ueber das Verhalten von Seifenlösungen bei verschiedener H-Ionenkonzentration. Biochem. Ztschr., Berl., 1922-23, cxxv, 163-176.—Ueber das Verhalten von Neutralrot in Seifenlösungen. Ibid., 177-179.—Kende (S.). Die Wirkung der Seifen auf den fermentativen Abbau der Stärke und des Glykogens. Ibid., 1917, lxxvii, 9-30.—Lascaray (L.). Ueber die Oberflächenspannung von Seifenlösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1924, xxiv, 73-83.—Leimdörfer (J.). Die technischen Seifen als kolloide Lösungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1911, ii, 343-398, 2 pl.—Lenher (V.) & Bishop (G. M.). Some studies of soap solutions. J. Phys. Chem., Ithaca, 1918, xxii, 68-72.—Loefl (K.). Producing soap from petroleum; the synthesis of fatty acids from paraffin and other petroleum fractions. Scient. Am. Month., N. Y., 1921, iv, 142.—McBain (J. W.). Colloidal chemistry of soap. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc., Lond., 1920, lxxxviii, 2-31.—McBain (J. W.), Harborne (R. S.) & King (A. M.). A method of determining the detergent action of soaps. J. Phys. Chem., Ithaca, 1924, xxviii, 1-11.—McBain (J. W.) & Taylor (M.). Zur Kenntnis der Konstitution von Seifenlösungen: Lösungen von Natriumpalmitaten. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1911,

Soap and soaps—continued.

lxvii, 179-209.—**MacLennan** (K.). The microscopic structure of soap. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1923, xlii, 393-401.—**Mayer** (J. L.). Methods for the analysis of castile soap. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 734-736.—**Papakonstantinou** (B.). Die Schutzwirkung der Seife auf Goldhydrosole nach Zsigmondy. Kolloid-Ztschr., Dresd., 1925, xxxvi, Ergzblde., 329-333.—**Ponder** (E.). The haemolytic action of the soaps. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 845-851.—**Rickenbacher** (W.). Leitfähigkeitsmessungen in Seifemellen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1916, viii, 139-170.—**Rosenberg** (L.) & **Lenher** (V.). The analysis of soap powders. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 716-719.—**Runge** (P.) & **Goerbing** (J.). Ueber Hydrolyse von Seifen. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xvi, 172-183.—**Siebert** (C.). Ueber die Reizwirkungen von Waschseifen und deren Beseitigung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1059.—**Sollier** (S.). Il sapone liquido Soidal nella pratica chirurgica. Gior. d. med. prat., Livorno, 1925, vii, 191-195.—**Zsigmondy** (R.). Ueber Strukturen und Zusammensetzung von Seifengelen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1924, cviii, 303-308.

Soap and soaps (Medicated and antiseptic).

See, also, **Hands** (Disinfection of); **Surgery** (Antiseptic).

BAILLEUIL (C.-J.-J.). *Contribution à l'étude des savons médicamenteux. 8°. Lille, 1914.

STENGEL (P.). *Ueber die reinigende Wirkung der medizinischen Seifen. [Giessen.] 8°. Adelsheim, 1920.

Brauns (T.). Zur therapeutischen Verwendung mikamentöser Seifen bei Hautaffektionen. Illustr. Monatschr. d. ärztl. Polytech., Berl., 1912, xxiv, 181-191.—**Brunet** (F.). Savons marins et parasitocides en hygiène coloniale et maritime. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1922, cxvii, 414-421.

— Savons marins, désinfectants et insecticides. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxvix, 280-283.—**Clemon** (W. N.). Die Bedeutung der Seifen in der Heilkunde Fortsch. d. Med., Berl., 1924, xlii, 100-102.—**Ehrenzweig** (E.). Sui saponi medicinali disinfettanti e su un nuovo saponi disinfettante. Igiene mod., Genova, 1925, xviii, 257-263.—**Elledge** (H. G.) & **McBride** (W. E.). On the bactericidal efficiency of soap solutions in power laundry. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, n. s., xlv, 572. Also Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1918, viii, 494-498.

— **Gardiner** (F.). Soaps and their effects on the skin; an analytical research. Edinb. M. J., 1912, n. s., viii, 514-520.—**Gradewitz** (H.). Ueber die Herstellung und Zusammensetzung medizinischer Seifen. Dermat. Stud., Hamb. & Leipz., 1910, xx, 585-610.—**Hooyt** (L. F.). Nicotine soaps. Ind. & Engin. Chem., Wash., 1924, xvi, 1171.—**Hüssy** (P.). Ein neuer Seifenspirit mit hoher Desinfektionskraft. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1911, lxix, 301-318.

— **Jacobsberg** (A.). Ueber Obermeyer's Medizinisch-Herbar-Seife. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxiv, 294.—**Kappesser**. Sapo viridis. Fortsch. d. Med., Berl., 1912, xxi, 874-878.—**Kionka** (H.). Ueber medizinische Seifen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1923, cxliii, 375-389.

— Ueber die Bewertung medizinischer Seifen. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1318-1320.—**Kyser** (E. V.). Proposed changes in the soaps of the pharmacopœia. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1919, viii, 813-816.—**Lecoq** (R.). De quelques considérations sur les savons à employer pour les usages chirurgicaux. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 159-163.—**Norton** (J. F.). Soaps in relation to their use for hand washing. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 302-305.—**Rost** (E.). Die Seifen in der Therapie. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 628.—**Schrauth** (W.). Ueber antiseptische Quecksilberseifen. Apoth.-Ztg., Berl., 1911, xxvi, 913-915.—**Serger** (H.) & **Alpers** (E.). Ueber tonhaltige Seifenersatzstoffe. Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1917, Heft 66, 51-59.—**Tilley** (F. W.) & **Schaffer** (J. M.). Germicidal efficiency of coconut oil and linseed oil soaps and of their mixtures with cresol. J. Infect. Dis., Chicago, 1925, xxxvii, 359-367.—**Walker** (J. E.). The germicidal properties of soap. Ibid., 181-192.

Soave (Marco) [—1929].

Pantoli (A.). [Necrologia.] Biochim. e terap. sper., Milano, 1923, xvi, 24.

von Sobbe (Oskar). Die in der Milchchemie gebräuchlichsten Fettbestimmungsmethoden. Praktische Anleitung für Chemiker, Hospitalanten und Molkereibetriebsleiter. 19 pp., 1 tab. 8°. Hildesheim, Molkerei-Zeitung, 1911.

Sobelman (Marc) [1896—]. *Contribution à l'étude des syndrômes de puberté précoce. 83 pp. 8°. Paris, 1925. No. 191.

Sobernheim (Georg) [1865—]. Leitfaden für Desinfektoren. 2. ed. 52 pp. 8°. Halle, C. Marhold, 1911.

Sobkevič (A. I.). Sravnitel'naya otsienka n'ekotorikh sposobov opredeleniya obshtshavo kolichestva sier'i v močie. [Comparison of certain methods of determining the general quantity of sulphur in the urine.] 66 pp. 8°. Tomsk, 1910.

Bound with Izviest. Imp. Tomsk. Univ., 1910, xl.

— Analiz ptichyef krovi. [Analysis of the blood of birds.] 116 pp. 8°. Tomsk, 1910.

Bound with Izviest. Imp. Tomsk. Univ., 1913, xlix.

Soboleff (L. V.). Osnov'i patologo-histologicheskoi tekhniki; dlya vrachei i studentov. [Principles of pathologic-histological technique; for physicians and students.] vii, 215 pp. 12°. S.-Peterburg, V. Bezobrazoff & Ko., 1910.

— Teoriya i praktika tochki instrumentov. [The theory and practice of surgical instruments.] 20 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1911.

Soboleff (Nikolaï Ivanovich) [1881—]. *Sopostavleniye gazovavo i tyoplovovo obm'ena u zdorovikh lyudei v vodnykh vannakh razlichnoi temperaturi. [Comparison of gaseous and heat metabolism in healthy men in water baths of various temperatures]. 42, xxi, 159 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, A. E. Kollins, 1910.

Sobotta (Robert Heinrich Johannes) [1869—]. Atlas und Lehrbuch der Histologie und mikroskopischen Anatomie des Menschen. 2. ed. xvi, 307 pp., 56 pl. 4°. München, J. F. Lehmann, 1911.

— The same. 4. ed. 2 v. xiii, 354 pp.; 184 pp., 92 pl. 8°. München, J. F. Lehmanns, 1929.

— Atlas der deskriptiven Anatomie des Menschen. 2. ed. 3 pts. viii, 264 pp. 4°. München, J. F. Lehmann, 1913.

— Anatomie der Milz. pp. 281-328. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.

— Handbuch der Anatomie des Menschen (Karl von Bardeleben). 3. Bd., 4. Abt.

— Anatomie der Thymusdrüse (Glandula thymus). pp. 103-154. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.

— Handbuch der Anatomie des Menschen (K. von Bardeleben), 6. Bd., 3. Abt.

— Anatomie der Schilddrüse (Glandula thyroidea). pp. 155-220. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.

— Handbuch der Anatomie des Menschen (K. von Bardeleben), 6. Bd., 3. Abt.

Sobre-Casas (C.). Le problème du cancer. 69 pp. 12°. Buenos Aires, A. Etchepareborda, 1909.

— La lutte contre le cancer à Buenos Aires. 96 pp. 8°. Buenos Aires, A. Grau, 1910.

Sobrero (Ascanio) [1812-1888].

Guareschi (I.). [Biography.] Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipz., 1913, vi, 118-121. — [Biography.] Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1914, lxxvii, 49-52.

Soca (Francis-Vincent) [1856-1922].

Marie (P.). Nécrologie. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxvii, 552.—**Obituary**. An. Fac. de med., Montevideo, 1921-22, vii, 1-7, port. Also Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1922, xvii, 187-257, port. Also, ibid., 438. Also Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, 575.

Sochatzy (Hans) [1892—]. *Beobachtungen von primärem Zahnfleischulcus in der Schulzahnklinik. 19 pp. 8°. Berlin, 1927.

Sochor (Nachmann) [1886—]. *Ueber den Einfluss des Sauerstoffmangels auf die positive

Sochor (Nachmann)—continued.

Nachschwankung am markhaltigen Nerven. [Giessen.] 16 pp., 1 pl. 8°. München, R. Oldenbourg, 1912.

Social aspects of mental hygiene; addresses by Frankwood E. Williams, C. Macfie Campbell, Abraham Myerson [et al.]. viii, 150 pp. 8°. New Haven, Yale Univ. Press, 1925.

Social diseases. Report of progress of the movement for their prevention. v. 1-4, 1910-1913. 8°. New York.

Continued as *Journal of the Society of Sanitary and Moral Prophylaxis*.

Social (The) evil; with special reference to conditions, existing in the City of New York. A report prepared [in 1902] under the direction of the Committee of fifteen. 2. ed., rev., with new material, ed. by Edwin R. A. Seligman. xvii, 1 l., 303 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1912.

Social (The) evil in Chicago; a study of existing conditions, with recommendations by the Vice Commission of Chicago, a municipal body appointed by the Mayor and the City Council of the City of Chicago [etc.]. 399 pp. 8°. Chicago, Gunthorp-Warren Print. Co., 1911.

Social Hygiene. Published quarterly by the American Social Hygiene Association. v. 1-7, 1914-1921. 8°. Baltimore.

Social service.

See, also, **Hospitals** (Social service of); **Hygiene** (Social); **Medicine** (Social).

DEVINE (E. T.). The spirit of social work. 8°. New York, 1911.

RICHMOND (Mary E.). What is social case work? 12°. New York, 1922.

CHAPIN (F. S.). The relations of sociology and social case work. *Proc. Nat. Conf. Social Work*, Chicago, 1919, xlv, 358-365.—DIXON (R. L.). Protection and social service, the fundamental of community life. *Pub. Health*, Mich., Lansing, 1913, iii, 8-15.—ELIOT (T. D.). Sociology as a pre-vocational subject; the verdict of 60 social workers. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1923-24, xxix, 726-746.—FOLKS (H.). Points of contact between the health officer and the social worker. *Am. J. Public Health*, N. Y., 1912, ii, 776-781.—FRANCINE (A. P.). Principles of social service work and their application in practice at the State Tuberculosis Dispensary, Philadelphia. *Internat. Hosp. Rec.*, Detroit, 1913-14, xvii, 4-6.—GIFTINGS (J. C.). The relation of the physician to social service. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxviii, 180-182.—HEALY (W.). The bearings of psychology on social case work. *Proc. Nat. Conf. Social Work*, Chicago, 1917, xlv, 104-112.—HUBBARD (Marie L.). The relation of psychology to social service. *Psychol. Clin.*, Phila., 1922-23, xv, 109-115.—HUSTED (Mary I.). The relation of work to social service. *Clifton Med. Bull.*, Clifton Springs, N. Y., 1914, ii, 16-20.—JARRETT (Mary C.). The intensive group of social service workers. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxxv, 824-830.—Social work as war service. *Bull. Mass. Comm. Ment. Dis.*, Boston, 1918-19, ii, 25-29.—The psychiatric thread running through all social case-work. *Ment. Hyg.*, Concord, N. H., 1919, iii, 210-219.—LIBBEY (Betsey). The Philadelphia experiment. *Proc. Nat. Conf. Social Work*, Chicago, 1919, xlv, 332-336.—MACDOUGALL (A. W.). New Jersey experiments in the field of public social service. *Ibid.*, 341-346.—MARKMAN (Eva K.). The work of the visiting housekeeper. *Mod. Med.*, Chicago, 1919, i, 630-632.—MOSSER (A.). Aperçu statistique sur la valeur de l'assistance sociale. *Rev. d'hyg.*, Par., 1923, xlv, 321-327.—PATTEN (S. N.). Back-sliding on social work. *Survey*, N. Y., 1920-21, xlv, 338-343.—RECTOR (F. L.). Human engineering; a new medical specialty. *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 133-136.—RICHMOND (Mary E.). The social case worker's task. *Proc. Nat. Conf. Social Work*, Chicago, 1917, xlv, 112-115.—SELLEY (Anne). Welfare work in a mill village. *Pub. Health Nurse*, Cleveland, 1919, xi, 538-542.—STAPLEFORD (F. N.). The social case worker and the radical. *Pub. Health J.*, Toronto, 1918, ix, 537-540.—WARBASSE (J. P.). The co-operative movement. *Proc. Nat. Conf. Social Work*, Chicago, 1919, xlv, 425-429.

Sociedad científica Antonio Alzate de México. *Revista científica y bibliográfica*. 1888-1914. 8°. México.

Bound with *Memorias y revista de la Sociedad científica "Antonio Alzate."*

Società internazionale di microbiologia. *Bollettino della sezione italiana*. v. 1-2, 1929-30. 8°. Milano.

Società italiana di urologia. 1 v. 8°. Roma, 1908.

Società medico-chirurgica di Bologna. Resoconto delle adunanze degli anni 1891; 1893-1898; 1900; 1903; 1913. 8°. Bologna, 1892-1914.

Société belge d'otologie, de laryngologie et de rhinologie. v. 1, 1903. 8°. Bruxelles.

Société française de prophylaxie sanitaire et morale. *Bulletin*. v. 1-28, 1901-1928. 8°. Paris.

Société française de secours aux blessés militaires. La cuisine des malades; cours professes au Foyer pour les dames infirmières de la Société française de secours aux blessés militaires. 2 p. l., vi, 202 pp. 18°. Paris, Le Foyer, 1914.

Société libre pour l'étude psychologique de l'enfant. v. 13-15, 1912-1915. 8°. Paris.

Société de médecine légale de France. *Bulletin*. v. 1-18, 1869-1903; 2. s., v. 8-10, 1911-1913. 8°. Paris.

Société de médecine militaire française. *Bulletin bi-mensuel*. v. 3-23, 1909-1929. 8°. Paris.

Société de médecine de Nancy. *Compte-rendu annuel et procès-verbaux des séances*. 1897-1913. 11 v. 8°. Nancy, 1898-1913.

Continuation of *Société de médecine de Nancy*. *Compte-rendu annuel et procès-verbaux des séances*. *Mémoires de la Société*.

Société de médecine de Nancy. *Compte-rendu annuel et procès-verbaux des séances*. *Mémoires de la Société*. 1894-1897. 3 v. 8°. Nancy, 1895-1898.

Continuation of *Mémoires de la Société de médecine de Nancy*. Continued as the preceding.

Société royale des sciences médicales et naturelles de Bruxelles. *Bulletin*. 9 v. 8°. Bruxelles, 1896-1911.

Continued as *Annales et bulletin de la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles*.

— Volume jubilaire, publié à l'occasion du centenaire de la société. 766 pp. 8°. Bruxelles, H. Lamertin, 1922.

Société de la Station climatérique de Leysin. *Etudes sur la tuberculose*. 1908; 1910; 3. s., 1912; 5. s., 1922. 8°. Aigle & Paris.

Society for the Advancement of Osteopathy. Facts about osteopathy; a concise presentation of interesting and important facts relating to the development and growth of the original science of healing by the adjustment of structure. 41 pp. 8°. [Fort Worth], 1922.

Society of the Alumni of City (Charity) Hospital, New York. *Transactions of 1901-2*. 1 v. 8°. New York, 1902.

Society of the New York Hospital. A psychiatric milestone; Bloomingdale hospital centenary, 1821-1921. xv, 220 pp. 8°. New York, 1921.

— The Society of the New York Hospital, 1771-1921. A commemoration of the one hundred and fiftieth anniversary of the granting of its charter held in Trinity Church, New York, October 26, 1921. 9 p. l., 96 pp., 6 pl. 8°. [New York, 1922].

Society for the relief of the families of deceased and disabled indigent members of the medical profession of the State of South Carolina. *Constitution and by-laws*. 11 pp. 16°. [n. p.], J. J. Furlong & Son, 1924.

Socin (Christoph) [1887-1919]. *Ueber Diabetes insipidus. [Basel.] 17 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1913.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1913, lxxviii.

For biography see Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 1753 (E. Hedinger).

Socin (Ernst). *Die Gründe der Invalidität nach Schädelbasisfrakturen. 16 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1922.

Socin (Hélène). *La morphologie de la phocomélie. [Bâle.] 19 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1917.

Sociological Review (The). v. 1-6, 1908-1913. 8°. Manchester; London.

Sociology.

See, also, **Hygiene** (Social); **Medicine** (Social); **Psychology** (Social); **Social service**.

ARCHIV für Volkswohlfahrt. Herausgegeben von G. Fritz [et al.]. [Monthly.] v. 1-3, 1907-1910. 8°. Berlin.

ARONOVICI (C.). The social survey. 8°. Philadelphia, 1916.

BARNES (H. E.), BIGELOW (K. W.) [et al.]. The history and prospects of the social sciences. roy. 8°. New York, 1925.

BREWSTER (E. V.). What's what in America. 8°. Brooklyn, 1919.

BULLETIN de l'Association belge de médecine sociale. v. 1-2, 1913-14. 8°. Bruxelles.

CANNAN (G.). The anatomy of society. 8°. London, 1919.

CLOW (F. R.). Principles of sociology with educational applications. 8°. New York, 1920.

COLCORD (J. C.). Broken homes; a study of family desertion and its social treatment. 8°. New York, 1919.

CONN (H. W.). Social heredity and social evolution; the other side of eugenics. 8°. New York [1914].

DAVIES (G. R.). Social environment. 8°. Chicago, 1917.

DENDY (A.). The biological foundations of society. 8°. London, 1924.

EDMAN (I.). Human traits and their social significance. 8°. Boston, 1920.

FEATHERMAN (A.). Social history of the races of mankind. 8°. London, 1881.

— The same. 8°. London, 1888.

FOAKES-JACKSON (F. J.). Social life in England, 1750-1850. 8°. New York, 1916.

FOUR years in the underbrush; adventures as a working woman in New York. 8°. New York, 1921.

GIDDINGS (F. H.). The scientific study of human society. 8°. Chapel Hill, N. C., 1924.

JAWORSKI (H.). Le plan social. L'humanité; sa croissance. 12°. Paris, 1918.

KELLOR (F. A.). Experimental sociology. Descriptive and analytical. Delinquents. 8°. London, 1901.

KÖHLER (J.). *Die Müller-Lyerschen Anschauungen im Lichte des modernen Darwinismus. fol. Giessen, 1924.

LAVABRE (L.). *Déchéance sociale et éducation. 8°. Paris, 1911.

LEVI (E.). Un centro di studi e di attività sociali. 8°. Roma, 1925.

LORIMER (G. C.). Studies in social life: a review of the principles, practices, and problems of society. 8°. Chicago, 1886.

LOWIE (R. H.). Primitive society. 8°. New York, 1920.

MABEE (C. R.). Nature suffrage. Every man and woman, married or single, inherits at

Sociology—continued.

birth, the inalienable right to live in harmony with the immutable laws of nature. 8°. Buffalo, N. Y., 1917.

MÜLLER-LYER (F.). Phasen der Kultur und Richtungslinien des Fortschritts, soziologische Ueberblicke. 8°. München, 1923.

Forms 2. Bd. of Die Entwickl.-Stufen d. Mensch. [etc.].

MUNGER (T. T.). On the threshold. 12°. Boston, 1881.

OHANESIAN (S. M.). Life's demand in the 20th century, in 3 books: I. Discussion of social problems. II. Analysis of exigencies of life. III. A new plan for constitution; transl. from Armenian by G. A. Chaquarian. 4°. New York, 1918.

PARSONS (Mrs. Elsie W.). Social freedom; a study of the conflicts between social classifications and personality. 8°. New York, 1915.

PEABODY (F. G.). The social teaching of Jesus Christ: I. The social principles of the teaching of Jesus; II. The social consequences of the teaching of Jesus; two lectures delivered before the University of Pennsylvania, April 22 and 23, 1924. 8°. Philadelphia, 1924.

George Dana Boardman lectureship in Christian ethics, vii.

RICHMOND (M. E.). Social diagnosis. 8°. New York, 1917.

SOCIOLOGICAL Review. v. 1-6, 1908-1913. 8°. London.

SOZIALE Praxis und Archiv für Volkswohlfahrt. v. 19-28, 1910-1919. 4°. Berlin.

STODDARD (T. L.). The revolt against civilization; the menace of the under man. 8°. New York, 1922.

TOZZER (A. M.). Social origins and social continuities. 8°. New York, 1925.

WEEKS (A. D.). Social antagonisms. 12°. Chicago, 1918.

VON WIESE (L.). Sociology, its history and main problems. 8°. Hanover, N. H., 1928.

WILLIAMS (J. M.). The foundations of social science; an analysis of their psychological aspects. 8°. New York, 1920.

Alverdes (F.). Ueber vergleichende Soziologie. Ztschr. f. Völkerpsychol. u. Soziol., Berl., 1925, i, 21-33.—BARNES (H. E.). Sociology before Comte: a summary of doctrines and an introduction to the literature. Am. J. Sociol., Chicago, 1917, xxiii, 174-247. — Two representative contributions of sociology to political theory. Ibid., 1919-20, xxv, 150-170.—BERNARD (L. L.). The misuse of instinct in the social sciences. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1921, xxviii, 96-119.—BODENHAER (W. B.). The comparative rôle of the group concept in Ward's dynamic sociology and contemporary American sociology. Am. J. Sociol., Chicago, 1920-21, xxvi, 273; 425; 588; 716.—CASAMAJOR (L.). The social development of man and his problems of adjustment. Neurol. Bull., N. Y., 1921, iii, 125-129.—CHAPIN (F. S.). What is sociology? Scient. Month., N. Y., 1918, vii, 261-264.—CHORPENNING (Charlotte B.). Putting on a community play. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 31-53, 2 pl.—CLOW (F. R.). Cooley's doctrine of primary groups. Am. J. Sociol., Chicago, 1919-20, xxv, 326-347.—DOUGLAS (P. H.). Occupational versus proportional representation. Ibid., 1923-24, xxix, 129-157.—ELLWOOD (C. A.). Theories of cultural evolution. Ibid., 1918, xxxiii, 779.—FISCHER (A.). Soziologie, Sozialwissenschaften, Sozialpsychologie. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipz., 1923, xlv, 132-167.—FISHER (H. A. L.). The sociological view of history. Sociol. Rev., Lond., 1908, i, 61-73.—GOLDENWEISER (A. A.). History, psychology and culture; a set of categories for an introduction to social science. J. Philos. Psychol. [etc.], Lancaster, Pa., 1918, xv, 561; 589. — A new approach to history. Am. Anthropol., Lancaster, Pa., 1920, xx, 26-47.—GOMME (L.). Sociology the basis of inquiry into primitive culture. Sociol. Rev., Lond., 1909, ii, 317-337.—GROVES (E. R.). Science and social unrest. Scient. Month., N. Y., 1920, x, 157-162.—GUILLAIN. La sociologie d'Auguste Comte (ce qu'elle doit à la biologie du début du XIX^e siècle). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1923, lxxviii, 78-81.—HAYES (E. C.). The classification of social phenomena. Am. J. Sociol., Chicago, 1911, xvii, 99; 188; 375.—HUTCHINS (B. L.). Charles Dickens and the social movement. Sociol.

Sociology—continued.

- Rev., Lond., 1912, v, 115-124.—**Kemeys-Tynte** (Grace). The doctrine of laissez faire. *Ibid.*, 1910, iii, 205; 287.—**Krueger** (F.). Magical factors in the first development of human labor. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1913, xxiv, 256-261.—**Liebman** (W. H.). Some general aspects of family desertion. *Soc. Hyg.*, Balt., 1920, vi, 197-212.—**Marquard**. Sozialbiologie. *Ztschr. f. Krüppelfürsorge*, Hamb. & Leipz., 1925, xviii, 2-7.—**Martin** (A. W.). Nationalisation of land through the death duty. *Pub. Health*, Lond., 1918-19, xxvii, 105-108.—**Meeker** (E.). What is the American standard of living? *Mod. Med.*, Chicago, 1919, i, 193-200.—**Michels** (R.). Zur Soziologie von Paris. *Ztschr. f. Völkerpsychol. u. Soziol.*, Berl., 1925, i, 233; 355.—**Moniez-Terracher** (D.). La reconstruction sociale en Angleterre. *Rev. philanthrop.*, Par., 1918, xxxix, 369; 497.—**Oliver** (Sir T.). After-war social reconstruction. *J. State Med.*, Lond., 1919, xxvii, 225-240.—**Park** (R. E.). The city; suggestions for the investigation of human behavior in the city environment. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1915, xx, 577-612. — Sociology and the social sciences. *Ibid.*, 1920-21, xxvi, 401; 1921-22, xxvii, 169.—**Patrick** (G. T. W.). The psychology of social reconstruction. *Scient. Month.*, N. Y., 1918, vi, 496-508.—**Paulsen** (J.). Die Herrschaft der Schwachen und der Schutz der Starken in Deutschland; kritische Betrachtungen eines Arztes über soziale Fürsorge. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipz. & Berl., 1914, xi, 145-169.—**Quesada** (E.). La sociologia relativista spengleriana. *Rev. Univ. de Buenos Aires*, 1921, xlvii-xlviii, 125; 577.—**Rice** (S. A.). Biological limits in the development of society. *J. Hered.*, Wash., 1924, xv, 183-185.—**Rivers** (W. H. R.). Survival in sociology. *Sociol. Rev.*, Lond., 1913, vi, 292-305.—**Roberts** (E.). Natural vicissitudes and the social organism. *Ibid.*, 1909, ii, 375-395.—**Robins** (Margaret D.). One aspect of the menace of low wages. *Soc. Hyg.*, Balt., 1914-15, i, 358-363.—**Roesle** (E.). Die Entwicklung der Bevölkerung in den Kulturstaaten in dem ersten Jahrzehnt dieses Jahrhunderts; mit einem Rückblick auf die bisherige Entwicklung. *Arch. f. soz. Hyg.*, Leipz., 1914, ix, 344; 1915, x, 140; 296; 402; 1915-16, xi, 33; 165; 423; 1917, xii, 56; 72; 171; 273.—**Sander** (F.). Der Gegenstand der reinen Gesellschaftslehre. *Arch. f. Sozialwissensch.* [etc.], Tübing., 1925, liv, 329-423.—**Schäffer** (H.). Neue Tendenzen in den wirtschaftlichen Organisationen der Gegenwart. *Ibid.*, 1921, lxviii, 761-768.—**Schmid** (F.). Statistik und Soziologie. *Allg. statist. Arch.*, Tübing., 1916-17, x, 1-74.—**Schmidt-Gibichenfels**. Der Klassenstaat und seine Zukunft. *Polit.-anthrop. Monatschr.*, Berl., 1919-20, xviii, 530-542.—**Schwarz** (O.). Das soziale Schicksal in seiner Abhängigkeit von dem Alter; eine Untersuchung auf statistischer Grundlage. *Allg. statist. Arch.*, München, Berl. & Leipz., 1925, xv, 100-160.—**Seignobos** (C.). La méthode psychologique en sociologie. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1920, xvii, 496-514.—**Sidis** (B.). The source and aim of human progress (a study in social psychology and social pathology). *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1919-20, xiv, 91-143.—**Small** (A. W.). Fifty years of sociology in the United States (1865-1915). *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1915-16, xxi, 721-864. — A prospectus of sociological theory. *Ibid.*, 1920-21, xxvi, 22-59. — Some contributions to the history of sociology. *Ibid.*, 1922-23, xxviii, 385; 1923-24, xxix, 571. — Approaches to objective economic and political science in Germany; Cameralism. *Ibid.*, 1923-24, xxix, 158-165. — The attempt (1860-1880) to reconstruct economic theory on a sociological basis. *Ibid.*, 1924-25, xxx, 177-194.—**Staudinger** (F.). Die Bedeutung des Genossenschaftswesens. *Arch. f. Sozialwissensch.* [etc.], Tübing., 1921, lxviii, 769-797.—**Stewart** (H. L.). The ethics of luxury and leisure. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1918-19, xxiv, 241-259.—**Suttie** (I. D.). Some aspects of sociology and their psychiatric application. *J. Ment. Sc.*, Lond., 1923, lxxix, 49; 180; 314.—**Weber** (A.). Principieller zur Kultursociologie. *Arch. f. Sozialwissensch.*, Tübing., 1920, lxvii, 1-49.—**von Wiese** (L.). Der Einfluss der sozialen Entwicklung auf die Familie. *Neue Generation*, Berl., 1920, xvi, 221-240.—**Willey** (Nancy B.) & **Willey** (M. M.). The conditioned response and the consciousness of kind. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1924-25, xxx, 22-28.—**Wooton** (E.). General law and individualism. *Dublin J. M. Sc.*, 1918, cxlv, 160; 220.—**Yarros** (V. S.). Isolation and social conflicts. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1921-22, xxvii, 211-221.

Socquet (Jules) [1853-1931].

Piedellèvre (R.). Nécrologie. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1925, v, 137.

Socquet (Paul). *Historique de la Morgue e contribution à l'étude de sa statistique de 1885 à 1915. 112 pp. 8°. Paris, 1918. No. 100.

Socrates.

Hutton (P. M.). Socrates on Aesculapius and the Aesculapians. *J. Prev. M. & Sociol.*, Toronto, 1914, xvi, 269-275.—**Karpas** (M. J.). Socrates in the light of modern psychopathology. *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1915-16, x, 185-200.—**Portigliotti** (G.). Il suicidio di Socrate. *Illust. med. ital.*, Genova, 1920, ii, 163-165.

Soda-water.

Combs (J. A.). The soda fountain and its attendant evils. *Tr. M. Ass. Georgia*, Atlanta, 1907, lviii, 270-275.—**Huss** (H.). [Examination of manufactured soda-water in Stockholm.] *Nord. Hyg. Tidsskr.*, Stockholm, 1922, iii, 244-253.

Soddy (Frederick [1877—]). The chemistry of the radio-elements. 2 pts. in 1. v. 92 pp.; v, 46 pp. 8°. London [etc.], Longmans, Green & Co., 1911-1914.

— Science and life; Aberdeen addresses. xii, 229 pp. 8°. London, J. Murray, 1920.

Sodium [and salts].

Schröder (W.). *Quantitative Messungen des Absorptionsvermögens des Natrium-Dampfes. [Kiel.] 8°. Bremen, 1909.

Autenrieth (W.). Ueber die Ausscheidung des Broms beim Menschen nach Einnahme von Bromnatrium. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxxv, 749-753.—**Bálint** (M.). Eine jodometrische Mikrobestimmung des Natriums. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cl, 424-443.—**Bálint** (M.) & **Petow** (H.). Eine jodometrische Bestimmung des Natriums. *Ibid.*, cxlv, 242.—**Barlocco** (A.). Modificazione della concentrazione del sangue in seguito all'ingestione di NaCl e $MgSO_4$ e introduzioni endovenose dei sali stessi. *Boll. d. r. Accad. med. di Genova*, 1911, xxvi, 82-84.—**Bell** (R. D.) & **Doisy** (E. A.). Direct determination of sodium in tissues as sodium-cesium-bismuth-nitrate. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xli, No. 3, p. lvii.—**Brown** (F. C.). Sur une preuve que le sodium appartient à une série radioactive d'éléments. *Radium*, Par., 1912, ix, 352-355.—**Colson** (A.). Contradictions entre la solubilité réelle et calculée de certains sels sodiques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1915, cxli, 787-790.—**Davies** (C.). The value of sodium morrhuate and sodium linat in tuberculosis and leprosy. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1921, lvi, 283.—**Dekeuwer** (E.) & **Lescœur** (L.). Sur le dosage de l'urée par l'hypobromite de sodium. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 445-447.—**Dunoyer** (L.) & **Wood** (R. W.). Recherches photométriques sur la résonance superficielle de la vapeur du sodium pour les raies D. *Radium*, Par., 1914, xi, 111-118.—**Ganassini** (D.). Sul citrobismutato di sodio. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1923, xxxvi, 1-10.—**Gates** (F. L.). Restorative effect of salts of magnesium and calcium after lethal doses of sodium oxalate. *J. Exper. M.*, N. Y., 1918, xxviii, 305-312. *Also reprint.*—**Glücksman** (C.). Ueber Natriumhydrokarbonat. *Pharm. Praxis*, Wien & Leipz., 425; 473.—**Greenwald** (I.). Observations on the effect of intravenous injections of some sodium salts, with special reference to the supposed toxicity of sodium phosphate. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1918, xi, 281-301. *Also reprint.*—**Kalkstein** (A.). Alkalosis, sodium poisoning, and tetany. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924-25, lxx, 1-5.—**Groehl** (M. R.) & **Myers** (C. N.). Sodium thiosulphate in the treatment of dermatitis and jaundice as a result of metallic ingestion. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1924, n. s., xl, 691-695.—**Hall** (T. J.). Sodium peroxide. *Brit. Dent. J.*, Lond., 1923, xlv, 323-327.—**Hammitt** (F. S.) & **Kessler** (E. E.). Sodium succinate and leukocytosis; effect of the subcutaneous administration of the drug on the leukocyte content of human blood. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, xli, 31.—**Kahlenberg** (L.) & **Klein** (D.). On the interaction of sodium and mercury. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1911, xv, 471-473.—**Klotz** (O.) & **Bothwell** (May E.). Inhibition of sodium oleate hemolysis and toxicity by cholesterol. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1914-15, xii, 199-202.—**Köthner** (P.). Einfluss von Natriumborformiat auf pathogene Bakterien. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1915, cxli, 577-594.—**Külz** (F.) & **Leonhardi** (Gertraud). Ueber die pharmakologischen Wirkungen des tetra-rhodano-diamminchromsauren Natriums (Reineckesaures Natrium). *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1924, cxii, 163-177.—**Laborde** (J.). Posologie du cinnamate de soude. *Paris med.*, 1911-12, ii, 166.—**Leo**. Ueber die entzündungswidrige Wirkung löslicher neutraler Kalksalze. *Sitzungsber. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westphal.*, Bonn, 1911, s. B, 48-57.—**Levine** (V. E.). Sodium selenite as a laboratory reagent for reducing substances. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1915, iv, 217-220.—**Loevenhart** (A. S.), **Lorenz** (W. F.) [et al.]. Stimulation of the respiration by sodium cyanide and its clinical application. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1918, xxi, 109-129. *Also reprint.*—**Luzzatto** (R.). L'emolisi da tellurito sodico. *Riv. veneta di sc. med.*, Venezia, 1912, lvi, 185; 200.—**Mayer** (J. L.). Standardization of sodium thiosulphate volumetric solution. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1915, lxxxvii, 154-157.—**Moles** (E.) & **Clavera** (J. M.). Revision des Atomgewichtes des Natriums. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipz., 1923, cvii, 423-435.—**Müller** (H.). Eine jodometrische Bestimmung des Natriums. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cxlvii, 356.—**Myers** (C. N.), **Groehl** (Marion R.) & **Metz** (G. P.). Therapeutic activity of sodium thiosulphate. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1925-26, xxxii, 97-101.—**Nyiri** (W.). Ueber das Schicksal von Natriumthiosulfat im Organismus. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxli, 160-165.—**Ott** (S.). Ueber die pyrogeue Dissoziation des Na-

Sodium [and salts]—continued.

triumoxalats. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1924, cix, 1-33.—**Peschke** (E.). Versuche über die stickstoffsparende Wirkung von Natriumacetat beim Wiederkaifer. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1914, lxii, 186-218.—**Ray** (G. B.). The oxidation of sodium lactate by hydrogen peroxide. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1923-24, vi, 500-523. The effect of hydrogen and glycol on the oxidation of sodium lactate by hydrogen peroxide. *Ibid.*, 525-529.—**Rénon** (L.) & **Mignot** (R.). Toxicité expérimentale du séleniate de soude chez le chien, le lapin et le cobaye. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 517-520.—**Rhue** (S. N.). Improved methods for the estimation of sodium and potassium. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1918, x, 429-432.—**Santesson** (C. G.) & **Wickberg** (G.). Ueber Wirkungen von Natriumbromat. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1913, xxx, 337-394.—**Sutherland** (W. D.). Haemolysis by sodium oleate and sodium "gynocardate." *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1917, iv, 698-723.—**Teague** (O.). Stock sodium sulphite solution for endo-medium. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 454.—**Wood** (R. W.) & **Dunoyer** (L.). Sur l'excitation séparée des raies D du sodium par résonance optique. *Radium*, Par., 1914, xi, 119-123.

Sodium (Benzoate of).

See, also, Benzoates.

Ambers (S.) & **Knox** (J. H. M.). Influence of sodium iodoxybenzoate on reactions of inflammatory character. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1598.—**Bignami** (G.). Sul comportamento della diuresi dopo somministrazione di benzoato sodico. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1924, xxxvii, 531-545. — Sul meccanismo d'azione della diuresi dopo somministrazione di benzoato sodico. *Ibid.*, 1925, xxxviii, 757-767. — La diuresi da benzoato sodico; definizione dell' agente diuretico. *Ibid.*, 787-800.—**Dall'Acqua** (G.). Sul benzoato di sodio e caffeina allo stato solido e di soluzione. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1919, lviii, 505.—**Lewis** (H. B.). The synthesis and rate of elimination of hippuric acid after benzoate ingestion in man. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1913-14, xi, 175-177.—**Mendel** (L. B.). Benzoate of soda again. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 2016.—**Swanson** (W. W.). The effect of sodium benzoate ingestion upon the composition of the blood and urine, with especial reference to the possible synthesis of glycine in the body. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924, lxii, 565-573.—**Torossian** (G.). Iodometric determination of chlorine in chlorides. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1917, lxxxix, 577-581.

Sodium (Bicarbonate of).

Achard (C.) & **Desbouis** (G.). Sur l'exhalation carbonique après l'introduction de bicarbonate de soude dans l'organisme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 282-284.—**Astruc** (A.) & **Cambe** (J.). Sur l'association, dans quelques préparations galéniques, du bicarbonate de soude avec certains sels, et en particulier avec le salicylate de bismuth. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1916, 7. s., xiv, 353-356.—**Canals** (E.). Quelques observations complémentaires sur l'association du bicarbonate de soude avec certains sels, en pharmacie galénique. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1917, 7. s., xv, 145-149.—**Fernández Martínez** (F.). Sobre la acción fisiológica del bicarbonato sódico. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1916, xxxv, 429-434.—**Guerbet** (M.). Préparation des solutions de bicarbonate de sodium pour injections intraveineuses. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1923, 7. s., xxviii, 397.—**Herriek** (W. P.). Sodium bicarbonate: old and new uses, especially its adjuvant action. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 647-649. *Also reprint.*—**Lemaire** (P.). Sur les injections à base de carbonates de soude. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1914, xxxv, 352-355.—**Le Noir** & **Théry**. Action de bicarbonate de soude sur l'élimination rénale provoquée. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3. s., xxxv, 769-777.—**Le Noir, Théry & Verpy**. Action du bicarbonate de soude à dose moyenne sur l'élimination rénale provoquée. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxix, 538-540.—**Lévy-Darras**. Bicarbonate de soude et acidimétrie. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 693.—**Macri** (V.). Bicarbonato e sue incompatibilità. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1925, lxiv, 3-5.—**Magnus-Levy**. Ueber subkutane Infusion von doppeltkohlensaurem Natrium. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 153.—**Palmer** (W. W.), **Salvesen** (H.) & **Jackson** (H.). Relationship between the plasma bicarbonate and urinary acidity following the administration of sodium bicarbonate. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlv, 101-111.—**Ricciardelli** (R.). Il bicarbonato di soda nelle sue prescrizioni irrazionali. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1923, lxii, 577-579.—**Siboni** (G.). Come si deve prescrivere il bicarbonato sodico. *Farmacoterap.*, Milano, 1913, lxiii, 17. — Ancora sulle incompatibilità del bicarbonato. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1925, lxiv, 129-131.—**Well** (E.) & **Dufourt** (A.). Effets des injections de bicarbonate de soude sur la teneur en alexine du milieu sanguin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxix, 802.—**Wilbrand** (E.). Ueber die Einwirkung von Natrium bicarbonicum auf die Pankreassekretion. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 1437-1439.

Sodium (Bromide of).

See, also, Bromides.

Besse (P.-M.) & **Goutzait** (P.). Le bromure de sodium dans les affections du tube digestif et de l'appareil circulatoire. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxxiv, 483-485.—**Gaskill** (H. K.). Bromid eruption simulating blastomycosis or eczema. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 912-914.—**Gralka** (R.). Akute Massenvergiftung mit Bromnatrium; endemisch aufgetretene, nichtinfektiöse Schlafsucht. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 319-321.—**Heckel** (F.). Action du bromure de sodium. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1916-1918, clxiv, 1079-1081.—**Jappelli** (A.). Influenza del bromuro di sodio sul ricambio purinico. *Arch. internat. de pharmacod.*, Brux. & Par., 1912, xxii, 283-291. — Azione del bromuro di sodio sui fermenti del ricambio nucleico. *Ibid.*, 1913, xxiii, 63-67.—**Leven** (G.). Le bromure de sodium dans la thérapeutique gastro-intestinale. *Clinique*, Par., 1914, ix, 264.—**Loeb** (J.) & **Wasteneys** (H.). Ueber die Entgiftung von Natriumbromid. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xxxix, 185-193.—**Rosenthal** (G.). Ampoules de bromure de sodium en eau-saccharose concentrée pour injections intraveineuses. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1918-19, clxx, 681.—**Ulrich** (A.). Action thérapeutique du bromure de sodium. *Ibid.*, 570-574.

Sodium (Cacodylate of).

MARÉCHAL (H.). *Essai sur les hautes doses de cacodylate de soude en thérapeutique. 8°. Paris, 1919.

Also in Clin. ophth., Par., 1919, xxiii, 689-696.

Bissiri (P.). Ricerche intorno all' azione del cacodilato di sodio sul sangue. *Clin. med. ital.*, Milano, 1925, lvi, 545-565.—**Cheineisse** (L.). Le cacodylate de soude à hautes doses contre la syphilis et certaines dermatoses. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 26.—**Daves** (S. L.). The therapeutic value of sodium cacodylate. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 480-482.—**Harrison** (F. R.). Cases treated with sodium cacodylate. *Am. Pract.*, N. Y., 1913, lxvii, 196-198.—**Malannah** (S.). The use of sodium cacodylate. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1921, lvi, 96.—**Marcenac**. Posologie du cacodylate de soude. *Rec. de méd. vét.*, Par., 1920, xvi, 206-209.—**Orbach** (E.). Die Behandlung mit intravenösen Injektionen von Natrium kakodylium in hohen Dosen; ein toxikologischer Beitrag. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, l, 1371-1373.—**Pusey** (W. A.). Universal exfoliative dermatitis from sodium cacodylate. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1920, n. s., i, 57-58. *Also reprint.*—**Ravaut** (P.). L'importance des traitements internes en dermatologie; l'emploi du cacodylate de soude à hautes doses et de l'hyposulfite de soude. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 73-75.—**Rozies** (H.). Le cacodylate de soude à hautes doses en thérapeutique. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1920, xciii, 1033-1035.—**Sanfilippo** (E.). Sui pericoli nell' uso del cacodilato ad alte dosi in terapia. *Polichin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. prat. 544.—**Stukes** (J. T.). Cacodylate of soda: methods of administration and remarks on therapeutics. *J. Med. Ass. Georgia*, Augusta, 1914, iv, 114.—**Testoni** (P.) & **Bissiri** (P.). Ricerche anatomo-patologiche su alcuni organi di conigli morti in seguito ad avvelenamento acuto e subacuto da cacodilato di sodio. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1925, xl, 269; 373.—**de Vasconcellos** (C.). O cacodylate de soda. *Gaz. d. hosp. do Porto*, 1913, vii, 117.

Sodium (Carbonate of).

Baxter (G. P.). Convenient standard end point in the titration of alkali carbonates and hydrochloric acid. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1914, xxxvi, 656.—**Kunz-Krause** (H.) & **Richter** (R.). Ueber die Arbeitsbedingungen zur Gewinnung von formelreinem, "Normal"-Natriumcarbonat (Na_2CO_3) zur Ursprungung von Normal-Säure und über die Verwendbarkeit von kristallisierter Oxalsäure ($\text{C}_2\text{O}_4\text{H}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$) an Stelle wasserfreier Säure zur Titerstellung. *Arch. d. Pharm.*, Berl., 1917, clxv, 540-549.—**Oechsner de Coninck** (W.). Action du carbonate de sodium sur quelques carbonates insolubles. *Acad. roy. de Belg.*, *Bull. de la cl. d. sc.*, Brux., 1910, 512-515.—**Porter** (W. H.). The sodium carbonates; their physiological and therapeutic value. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxi, 1019-1021.—**Traube** (J.). Ueber die Wirkung von Natriumcarbonat auf basische Farbstoffe und deren Giftigkeit. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlii, 496-499.—**Tschernorutzky** (Helene). Ueber die Wirkung von Natriumcarbonat auf einige Alkaloidsalze und Farbstoffe. *Ibid.*, xlv, 112-120.—**Underhill** (F. P.). The influence of sodium carbonate upon blood sugar content and upon epinephrin hyperglycemia and glycosuria. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1916, xxv, 463-469.

Sodium (Chloride of).

See, also, Chlorides; Dietetics; Metabolism (Chloride).

HILLER (W.). Nährsalzarmut als Krankheitsursache. 8°. Strassburg & Leipzig, 1912.

MACARY (A.-J.-M.). *Recherches expérimentales sur l'absorption du chlorure de

Sodium (Chloride of)—continued.

sodium par la voie digestive et son élimination chez les solipèdes. 8°. Paris, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

NOVI (I.). Azione disintegrante del cloruro sodico sul cervello. fol. Bologna, 1910.

EKIADÈS (M.). *Du sel. 8°. Paris, 1919.

RIEDLIN (G.). Das Kochsalz als Gewürz und Krankheitsursache und seine Beziehungen zur Kultur; ein Beitrag zur Lösung der Salzfrage. 8°. Freiburg (Baden), 1915.

— The same. 2. ed. 8°. Freiburg, Baden [1924].

STRAUSS (H.). Praktische Winke für die chlorarme Ernährung. 2. ed. 8°. Berlin, 1914.

— The same. Praktische Winke für die Kochsalzentziehungskur durch chlorarme Ernährung. 3. ed. 8°. Berlin, 1924.

TROSIANZ (G.). *Ueber die Ausscheidung subkutan eingeführter NaCl-Lösungen und ihre Wirkung auf den N-Stoffwechsel. [Halle.] 8°. München, 1911.

Also in Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1910, lv, 241-266.

TUTEUR (R.). *Ueber Kochsalzstoffwechsel und Kochsalzwirkung beim gesunden Menschen. 8°. Marburg, 1910.

ABE (K.) & SAKATA (S.). Ueber die Wirkung hyper- und hypotonischer Kochsalzlösungen auf die zentrale Kochsalzregulation, ein Beitrag zur Physiologie der Kochsalzzentren. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1925, cv, 93-108.—ACHARD (H. J.). Concerning salt. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 1081-1086.—ARMBRUSTER (G.). Kochsalz und Harn ohne Berücksichtigung der Osmose. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1923, xvii, 494-496.—BARLOCCO (A.). Sulla concentrazione del sangue in seguito all'introduzione per via gastrica ed endovenosa di cloruro sodico. Clin. med. ital., Milano, 1913, lii, 255-277.—BEESON (H. O.). The relation of salt to digestion. Am. J. Physiol. Therap., Chicago, 1911-12, ii, 15-17.—Sodium chlorid and osmosis as factors in health and disease. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1911, n. s., vi, 423-430.—BEHRENS (B.). Untersuchungen über den Mechanismus der Kochsalzvergiftung; die Bedeutung örtlicher osmotischer Vorgänge. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1924, cxiii, 39-51.—BORELLI (L.) & GIRARDI (P.). Versuche über den Kochsalz- und Wasserwechsel beim gesunden Menschen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1914, cxvi, 206-236.—BROOKS (H.). A case of fatal sodium chloride poisoning, with a brief study of the effects of the excessive administration of salt on the tissues. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1910, xxv, 320-331.—CHAUFFARD (A.), BRODIN (P.) & GRIDAUT (A.). Diffusibilité dialytique comparée de l'urée du chlorure de sodium, de l'acide urique et du glucose. Ann. de méd., Par., 1922, xii, 257-262.—DAUNAY (R.). De l'utilisation du chlorure de sodium par la respiration efficiente. Médecine, Par., 1924-25, vi, 522-525.—DEIST (H.). Der Kochsalzstoffwechsel, ein Massstab für die Resorption von Pleuraergüssen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 600.—DENIS (W.) & SISSON (W. R.). A study of the chlorine content of milk and blood after the ingestion of sodium chloride. J. Biol. Chem., Balt., 1921, xlvi, 483-492.—DONG-NGOC-DIEU & MILLOUS (P.-L.-E.). Les sels solubles de strontium dans le traitement des rétentions chlorurées sodiques. Paris méd., 1923, xlvii, 522.—DOUMER (E.) & DOUMER (Ed.). Tension superficielle des solutions de chlorure de sodium dans l'eau distillée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxiv, 681-683.—DURAL (M.). Influence du chlorhydrate de monométhylamine et du chlorure d'ammonium sur la pression osmotique physiologique des solutions de chlorure de sodium. Ibid., 1923, lxxxix, 1268-1270.—FIESSINGER (C.). Le régime déchloruré. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1912, xxvi, 153-157.—FLOERSHEIM (S.). The influence of sodium chloride upon the hydrochloric acid of the gastric juice. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 1089.—FREUND (H.). Ueber das Kochsalz. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1911, lxx, 225-238.—Ueber Kochsalzfieber und Wasserfieber. Ibid., 1913, lxxv, 311-317.—GROSS-SCHMIDTZOFF (Margarethe). Experimentelle Untersuchungen über die Frage der Nieren-schädigung durch Kochsalz zugleich ein Beitrag zur Historetention dieses Salzes. Ann. d. städt. allg. Krankenh. zu München (1906-1908), 1910, xiv, 96-121.—GUTHRIE (C. C.) & LEE (M. E.). The sensory effect of local application of hypertonic salt solutions. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1913-14, xi, 146-148.—HARRIS (H. L.). Sodium chloride. Am. Med., Burlington, Vt., 1920, n. s., xv, 268-271.—Also J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1923, xii, 708-711.—HEINZ & HAAS. Ueber Kochsalzvergiftung. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 565.—HELLWIG (L.). Gedanken über die knochenauflösende Wirkung starken Kochsalzgenusses. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1921, lxxvii,

Sodium (Chloride of)—continued.

281-284.—HEUBNER (W.). Ueber Kochsalzfieber und Wasserfieber. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1914, lxxv, 435-436.—HIRSCH (A.) & MORO (E.). Zur Theorie des Kochsalzfiebers. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1921, xxi, 129-134.—HOFFMANN (H.) & MEYER (P. S.). Ueber parenterales Kochsalzfieber. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 145-147.—HORNEMANN. Zur Kenntnis des Salzgehaltes der täglichen Nahrung des Menschen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1913, lxxv, 553-568.—JEROME (W. J. S.). On the physiological action of the dry-inhalation of sodium chloride; an Italian method of treatment. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Balneol. & Climatol., 1-9.—JÖRGENSEN (G.). Untersuchungen über Kochsalzfieber bei Säuglingen. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1913, xii, Orig., 388-398.—JOSEPH (D. R.) & MELTZER (S. J.). Some observations on the physiological action of sodium chloride. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1910-11, ii, 271-283.—VON KARAFFA-KORBUTT (K.). Zur Frage des Einflusses des Kochsalzes auf die Lebensfähigkeit der Mikroorganismen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1912, lxxxi, 161-171.—KOCH (H.). Ueber die Adsorption von Natriumaurichlorid an Kohle und die Bestimmung des Goldes im Meerwasser. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1918, xxii, 1-22.—LEVA (J.). Zur Technik der kochsalzarmen Ernährung. Veröffentl. d. balneol. Gesellsch. in Berl., Berl. & Wien, 1911, xxxii, 169-177.—LOEB (J.) & WASTENEYS (H.). Die Entgiftung von Natriumchlorid durch Kaliumchlorid. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxiii, 480-488.—LÜNING (O.) & HAUTOG (H.). Die Speisesalze, ihr Gehalt an Chlorkalium und dessen schneller Nachweis. Ztschr. f. Unterschr. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1925, xlix, 1-30.—MARK. Ueber die Wirkung der Kochsalzwässer auf den Stickstoffwechsel. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesbaden, 1910, xxvii, 798-804.—MOLNAR (B.) & CSÁKI (L.). Die Hyperacidität als Störung des Kochsalzstoffwechsels. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 239-256.—NOVI (I.). Azione disintegrante cerebrale del cloruro sodico in soluzioni fisiologiche. Mem. R. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1912, s. 6, viii, 205-231.—PARSONS (W. B.). Salt; all about salt. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1912, xv, 452-463.—PRESSLICH (W.). Ueber salzarme Kost als Heilmittel. Militärarzt, Wien, 1910, xlv, 243; 263.—PRIGGE (R.). Die Wirkung der intravenösen Zufuhr grosser NaCl-Mengen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1922, cxl, 168-178.—RIETSCHEL, HEIDENHAIN & EWERS. Ueber Fieber nach Kochsalzinjection bei Säuglingen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 648-651.—ROCKWELL (G. E.) & EBERTZ (E. G.). How salt preserves. J. Infect. Dis., Chicago, 1924, xxxv, 573-575.—ROGER (H.). Action du chlorure de sodium sur la sécrétion rénale. Presse méd., Par., 1913, xxi, 885-887.—STARR (J.). Effect of variations in oxygen tension on the toxicity of sodium chloride isotonic to sea water. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1921, xl, 134-142.—STRAUSS (H.). Ueber die Bedeutung des Kochsalzes für den Stoffwechsel. Berl. klin. Wchnschr., 1910, xlvii, 2292-2295.—TACHAU (P.). Wasserverteilung und Oedembildung bei Salzzufuhr. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxxvii, 338-348.—VOLLE (P.-L.). De l'influence du chlorure de sodium sur les éliminations uriques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxviii, 62-65.

Sodium (Citrate of).

See, also, Citrates.

BLONDEL (R.). Action physiologique et emplois thérapeutiques du citrate acide de soude (ou monosodique). Bull. Acad. de méd., Par., 1925, 3. s., xciv, 931-936.—BREITMAN (M. Ya.). [Therapeutic use of] natrium citricum. Prakt. Vrach, Petrogr., 1915, xiv, 161; 175; 187; 193.—CHATON (M.). Contribution à l'étude des injections intraveineuses de sérum isotonique au citrate de soude. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxi, 110.—DELITALA (P.). Sul potere emostatico del citrato di sodio. Minerva med., Torino, 1925, v, 108-114.—IMBERT (A.). Le citrate de sodium. J. de méd. de Lyon, 1925, vi, 699-703.—LÉPINE (J.). Le citrate de soude dans les états congestifs. Lyon méd., 1922, cxxxi, 972.—LOVE (G. R.). Studies on the pharmacology of sodium citrate. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 175; 249.—NORMET. Sur le mécanisme de l'action biologique du citrate de soude en injection intraveineuse. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xcii, 1306-1309.—PANISSET (L.) & VERGE (J.). La toxicité du citrate de soude chez les animaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 224.—PATTI (F.). Le citrate de soude en gynécologie. Rev. franc. de gynéc. et d'obstét., Par., 1925, xx, 423-431.—RENAUD (M.). Action du citrate de soude introduit à haute dose dans l'organisme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 689.—Les indications du citrate de soude en chirurgie. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1847.—ROSENTHAL (G.). Les formules du citrate de soude, agent de prophylaxie des fausses membranes; applications au traitement des angines, otites, ozènes, des plaies et maqueuses infectées. J. de méd. de Par., 1918, xxxvii, 147.—Citrate of soda in the prevention of false membranes. Med. Press & Circ., Lond., 1919, n. s., cviii, 366.—SALANT (W.) & KLEITMAN (N.). Studies on the pharmacology of sodium citrate; the influence of sodium citrate on respiration and circulation. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xx, 481-497.—A study of reversal effects observed in experiments with sodium citrate, or allied salts and autonomic drugs. Am. J. Physiol., Balt.,

Sodium (Citrate of)—continued.

1923, lxxv, 62-76.—**Salant** (W.) & **Schwartz** (E. W.). The action of sodium citrate on the isolated intestine. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1917, ix, 497-510.—**Salant** (W.) & **Wiss** (L. E.). The action of sodium citrate and its decomposition in the body. *J. Biol. Chem.* N. Y., 1916, xxviii, 27-58. Also reprint.—**Sardou** (G.). Le citrate de soude naissant. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1918, xxxii, 537.—**Tarsitano** (A.). Il paradosso del citrato di soda; azione anticoagulante e azione emostatica. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 800.—**Valassopoulos** (A.). Sur l'action hémostatique du citrate de soude. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 363.

Sodium (Fluoride of).

See, also, **Fluorides.**

Schlick (A.). *Die Wirkung des Chlorcalciums bei Fluornatriumvergiftung; nebst Versuchen über seine Wirkung bei Morphin- und Chloralhydratvergiftung. 8°. München, 1911.

Berg. Fluornatrium, ein Teelöffel voll, als tödliche Gabe. *Vrtljschr. f. gerichtl. Med.*, Berl., 1921, 3. F., lxi, 267.—**Bizot** (A. R.). Sodium fluoride poisoning; case report. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1924, xxii, 156-159.—**Dalla Volta** (A.). Zur Kenntnis der experimentellen Fluornatriumvergiftung. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923, iii, 242-247.—**Fischer** (H.). Ueber Fluornatriumvergiftung. *Ibid.*, 1922, i, 401-410.—**Goldenberg** (L.). L'intoxication chronique par le fluorure de sodium produit une diminution de l'accroissement dans les rats jeunes. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1921, xxviii, 363.—**Hickey** (C. H.). The danger of fatal poisoning from roach and other insect powders containing sodium fluoride. *Month. Bull. State Bd. Health Mass.*, Bost., 1911, 341-343.—**McNally** (W. D.). Four deaths caused by sodium fluoride. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 811-813.—**Polonovski** (M.) & **Auguste** (C.). Influence du fluorure de sodium sur le dosage de l'urée par la méthode au xanthidrol. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 1027.—**Portier** (P.) & **Duval** (M.). Etude du mécanisme par lequel le fluorure de sodium joue le rôle de fixateur physiologique. *Ibid.*, lxxviii, 618-621.—**Ripley** (L. B.). Sodium fluoride as an insecticide; its possibilities as a locust poison. *Bull. Entomol. Research*, Lond., 1924, xv, 29-34.—**Stanton** (J. N.) & **Kahn** (M.). Sodium fluorid poisoning. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 1985.—**Vallee** (C.). Empoisonnement par le fluorure de sodium; guérison. *J. de pharm. et chim.*, Par., 1920, 7. s., xxi, 5-8.

Sodium (Hypochlorite of).

See, also, **Hypochlorites.**

Beattie (J. M.), **Lewis** (F. C.) & **Gee** (G. W.). Hypochlorous solution electrically produced from hyper-tonic saline as a disinfectant for septic wounds, and for the throat in diphtheria, scarlet fever, etc. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 256-259.—**Bouvet** (M.). Contribution à l'étude de l'altération des solutions concentrées d'hypochlorite de soude. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1918, xxv, 347-349.—**Crespo Alvarez** (D.). Los nuevos antisépticos quirúrgicos; el hipoclorito sódico, su valor en la clínica. *Clin. castellana*, Valladolid, 1915, xi, 388-400.—**Cullen** (G. E.) & **Austin** (J. H.). Hydrogen ion concentrations of various indicator end-points in dilute sodium hypochlorite solutions. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1918, xxiv, 553-568. Also reprint.—**Dakin** (H. D.). Note sur la préparation de la solution d'hypochlorite de soude (liqueur de Labarraque) boriquée selon la formule. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1916, 7. s., xiv, 263.—**Delépine**. Action de l'hypochlorite de sodium sur l'hexaméthylène-tétramine. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1912, xix, 7-11.—**Dörrenberg** (O.). Ueber Wundbehandlung und Hautdesinfektion mit alkalischen Lösungen von Natriumhypochlorit. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1917, xlv, 365-367.—**Esquerdo Dale** (J.). Sobre el valor del hipoclorito de sosa en cirugía. *Rev. de med. y cirug. práct.*, Madrid, 1918, cxi, 232-234.—**Fralick** (W. G.). Chemical, bactericidal, and clinical observations on hypochlorite solutions, with particular reference to isotonic sodium hypochlorite solution. *Med. Times*, N. Y., 1917, xlv, 220-222. Also reprint.—**Hoover** (C. P.). Electrolytic production of sodium hypochlorite. *J. Am. Pub. Health Ass.*, Columbus, Ohio, 1911, i, 114-117.—**Maestre Ibáñez** (M.). El hipoclorito sódico electrolítico y el líquido Dakin ó Carrell. *Siglo méd.*, Madrid, 1921, lxxvii, 77-79.—**Sanfouche** (A.) & **Gardent** (M.). Sur l'hypochlorite de sodium. *Bull. Soc. chim. de France*, Par., 1924, 4. s., xxxv-xxxvi, 1088-1093.—**Schaefer** (A.). Natriumhypochlorit als Bleich- und Desinfektionsmittel. *Zentralbl. f. Gewerbehyg.*, Berl., 1917, v, 181-184.—**Tealdi** (M.). Sulla colorazione rossa delle soluzioni di ipoclorito di sodio. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1922, lxi, 165.—**Wesener** (J. A.) & **Teller** (G. L.). An accurate method for determining the alkalinity in hypochlorite solutions. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1921, xi, 613-616.

Sodium (Hyposulphite of).

Panisset (L.) & **Verge** (J.). Action de l'hyposulfite de soude sur le développement des microbes. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 848.—**de Rey-Pailhade**.

Sodium (Hyposulphite of)—continued.

Sur l'action antiseptique de l'hyposulfite de sodium; rôles du soufre et de l'hydrogène phiothionique. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1915-16, clxviii, 886-888.—**Snoy** (F.). Natrium hyposulfurosum als Jodabwaschmittel. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 165.—**de Somer** (E.). Recherches sur l'intoxication par le nitril malonique et sa désintoxication par l'hyposulfite de sodium. *Arch. internat. de pharmacol.*, Brux. & Par., 1914, xxiv, 1-53.

Sodium (Iodide of).

See, also, **Iodides.**

Brooks (B.). Intra-arterial injection of sodium iodid; preliminary report. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxvii, 1016-1019.—**Champion** (J. L.). De l'action sédative de l'iodure de sodium injecté à faible dose. *Presse méd.*, Par., 1912, xx, 1055. — De l'action sédative de l'iodure de sodium en injections sous-cutanées. *J. de méd.*, de Par., 1914, 2. s., xxvi, 313.—**Chistoni** (A.). Azione del joduro di sodio sulle nuclei e sulla xantinosi. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1912-13, xi, 119-124.—**Elmore** (R. R.). Some indications for the intravenous use of sodium iodide. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1922, xx, 285-288.—**Garnier** (E.). Contribution à l'étude de l'action sédative de l'iodure de sodium injecté à faible dose et de l'utilisation possible de ce produit par le Service de santé comme succédané de la morphine ou du chloral. *Bull. méd. de l'Algérie*, Alger, 1913, xxiv, 636-643.—**Hanzlik** (P. J.). Quantitative studies on the gastro-intestinal absorption of drugs; the absorption of sodium iodide. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1911-12, iii, 387-421.—**Korabelnikoff** (J.). Zur Verwendung der Jod-Sodalösung zur Händedesinfektion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 791.—**da Matta** (A. A.). Del yoduro de sodio. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 1, 647-649.—**Oppenheimer** (R.). Ueber die Jodnatriumbehandlung entzündlicher Prozesse. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxxix, 291.—**Wiggers** (H. H.). Intravenous medication with sodium iodide. *Elect. M. J.*, Cincin., 1922, lxxxiii, 57-59.

Sodium (Methylarsenate of).

Maréchal (H.). De l'emploi des méthylarsinates de soude à hautes doses en médecine. *Rev. de méd.*, Par., 1921, xxxviii, 255-266.—**Meineri** (A.). Sull'impiego del metilato di sodio nella cura di alcune affezioni cutanee e veneree. *Policlin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1391.—**Tavernari** (Maria G.). Della preparazione industriale del metilarsinato di sodio e sali derivati. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1925, lxiv, 609-612.—**Testoni** (P.) & **Castagna** (S.). Ricerche istologiche su alcuni organi di conigli morti in seguito ad avvelenamento acuto e subacuto da metilarsinato bisodico (Arrenale). *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1925, xl, 257-268.—**Wise** (L. E.). Elimination of malates after subcutaneous injection of sodium malate. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1916, xxviii, 185-196. Also reprint.

Sodium (Nitrate and nitrite of).

See, also, **Nitrates; Nitrites.**

Cheinisse (L.). Le nitrite de soude en injections sous-cutanées et intraveineuses. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 671.—**Grafe** (E.) & **Winta** (H.). Ueber die Beeinflussung des Stickstoff-Stoffwechsels durch Fütterung von Natrium-nitrat. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassh., 1913, lxxvii, 283-314.—**Krogh** (G. R.). Litt om forgiftningar med natrium-nitrit, NaNO₂. *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1912, 5. R., x, 1756-1759.—**Oliver** (S. F.). Report of a case of sodium nitrate poisoning. *Ohio M. J.*, Columbus, 1920, xvi, 430-432.—**Petzefakis** (M.). Actioui pharmacodynamique et applications thérapeutiques du nitrite de soude en injections intraveineuses. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 1387-1389. — Applications thérapeutiques du nitrite de soude en injections intraveineuses. *Lyon méd.*, 1925, cxvii, 510-513.—**Pigorini** (L.). Azione del nitrito sodico sui muscoli striati e sui tronchi nervosi della rana. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1917, xxiii, 371-384.

Sodium (Nucleinate of).

Anzilotti (G.). Leucocite e nucleinato di sodio; ricerche sperimentali. *Path. riv. quindicin.*, Genova, 1910-11, iii, 249-255.—**Busquet**. Action vaso-constrictive du nucléinate de soude sur le rein. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1917, clxiv, 246.—**Doyon** (M.) & **Sarvonat** (F.). Action comparée du nucléinate de soude sur la coagulation du sang et sur la coagulation du lait. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 765.—**Givens** (M. H.) & **Hunter** (A.). Experiments upon the fate of ingested sodium nucleate in the human subject. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1915, xxvii, 299-309.—**González Mármol** (D.). La inyección intravenosa de nucleinato de sosa. *Rev. med. cubana*, Habana, 1920, xxvi, 1-6.—**Jacobi** (W.). Ueber intravenöse Injektionen hoher Dosen von Natrium nucleinicum beim Menschen. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1921, xxii, 266-275.—**Raspini** (M.). Il nucleinato di sodio come presidio contro le infezioni peritoneali negli interventi laparotomici. *Ginecologia*, Firenze, 1911, viii, 1-30.—**Turrettini** (G.). De l'injection intraveineuse de nucléinate de soude. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1920, xl, 510-512.—**Weill, Gardère & Dufour** (A.). Des modifications produites par les injections de nucléinate de soude sur la leucocytose et la teneur en alexine des sérums. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 843-847.

Sodium (Perborate of).

Berthelot (A.). Remarques sur l'emploi du perborate de soude en médecine et en chirurgie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxvii, 511-514.—**Chelpin**. Ein Beitrag zur Anwendung des Sauerstoffbleichmittels Natriumperborat in der Dampfwascherei von Heilanstalten. Heilanstalt, Leipzig, 1912, vii, 41.—**Ehren**. Sur les perborates de soude commerciaux. J. de pharm. et de chim., Par., 1913, 7, s. vii, 245-251.—**Lemaire** (P.). Emploi thérapeutique du perborate de soude. Gaz. hebdomadaire de médecine et de chirurgie, Bordeaux, 1913, xxxiv, 473.—**Mancini** (M.) & **Carosini** (G.). Del perborato di sodio. Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 650-652.—**Sartory** (A.) & **Gimel** (G.). Pouvoir antiseptique du perborate de soude associé à l'iodure de potassium, en présence de l'eau. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 290.—**Trickett** (H.). The estimation of the available oxygen in sodium perborate and in perborate soap powders. Analyst, Lond., 1920, xlv, 89-91.

Sodium (Phosphate of).

See, also, Phosphates.

Wells (R. C.). Sodium phosphate: its sources and uses. 8°. Washington, 1923.

U. S. Dep. of the Int., U. S. Geol. Surv., Bull. 717.

Bailey (O.). Sur l'action de iodures alcooliques sur le phosphate trisodique en solution aqueuse. J. de pharm. et chim., Par., 1919, 7, s. xix, 201-208. — Sur l'action de l'épichlorhydrine sur le phosphate monoacide de sodium en solution aqueuse et sur la stabilité d'un diéther monoglycero-mono-phosphorique. Ibid., 1921, 7, s. xxiii, 361-366.—**Greenwald** (I.). Observations on the effect of intravenous injections of sodium phosphate. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1915-16, vii, 57-61. — Observations on the effect of intravenous injections of some sodium salts, with special reference to the supposed toxicity of sodium phosphate. Ibid., 1918, xi, 281-301.—**Herxheimer** (H.). Zur Wirkung von primärem Natriumphosphat auf die körperliche Leistungsfähigkeit. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 480-483.—**Linhart** (G. A.). The preparation of the pure sodium phosphate as an antidote for mercuric chloride poisoning. J. Lab. & Clin. Med., St. Louis, 1917, ii, 722-725.—**Molinéry** (R.). La médication phosphatée chez l'enfant, l'anhydride oxyéthylène-diphosphate de soude. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 47.—**Symes** (W. L.) & **Gardner** (J. A.). The toxicity of sodium pyrophosphate administered in food; with a note on toxic cotton seed meal. Bio-chem. J., Lond., 1915, ix, 9-16.—**Vedlesen** (H. J.). [Sodium phosphate in therapeutics.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1924, lxxxv, 337-342.

Sodium (Salicylate of).

See, also, Salicylates.

Anglada (J.) & **Chauvin** (E.). La perméabilité des méninges au salicylate de soude. Montpel. méd., 1913, xxxvi, 209-212.—**Baldoni** (A.). Sur le mode de se comporter du salicylate sodique dans l'organisme. Arch. ital. de biol., Turin, 1910, liii, 313.—**Budden** (C. W.). The treatment of rheumatic, neuralgic, and allied pains by ionization with sodium salicylate. Practitioner, Lond., 1916, xevi, 422-427.—**Carnot** (P.) & **Blamoutier** (P.). Les injections intraveineuses de salicylate de soude. Paris méd., 1925, lviii, 477-479.—**Caussade** (G.) & **Charpy** (P.). Le salicylate de soude; étude pharmacologique et posologique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1921, cxliii, 153-156. — Le salicylate de soude; impuretés; accidents; le délire salicylé; posologie. Rev. de méd., Par., 1921, xxxviii, 127-145.—**Fine** (M. S.) & **Chace** (A. F.). The influence of sodium salicylate upon the uric acid concentration of the blood. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 95.—**Harrison** (J. B. P.) & **Carter** (F. E.). Note on the quantitative B. P. test for sodium salicylate. Am. J. Pharm., Phila., 1919, xci, 744-746.—**Hewlett** (A. W.). Clinical effects of natural and synthetic sodium salicylate. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 319-321.—**Hilpert** (W. S.). The purity of commercial sodium salicylate. Ibid., ix, 1137-1139.—**Kahn** (P.). Ein Fall von paradoxer Fiebersteigerung nach Natrium salicylicum. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 594.—**Leococq** (R.). Des phénomènes d'intolérance causés par la présence d'acide salicylique dans le salicylate de soude. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1915, xxii, 84-86.—**Lesné**. Le salicylate de soude en injections intraveineuses chez l'enfant. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 201.—**Oliveros** (B. P.). Some concluding remarks on the uses of salicylate of soda in the treatment of disease, being a continuation of last year's paper. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1915-16, v, 161-163.—**Plicque** (A. F.). L'intolérance pour le salicylate de soude. Bull. méd., Par., 1914, xxviii, 670.—**Stark** (A. C.). Some clinical uses of sodium salicylate. Practitioner, Lond., 1911, lxxvi, 369-373.—**Swift** (H. F.). The action of sodium salicylate upon the formation of immune bodies. J. Exper. Med., Balt., 1922, xxxvi, 735-760.—**Tailens**. La salicylate de soude chez l'enfant. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 864.—**Tavares Mutel** (I.). O salicylato de sodio em injeções endovenosas. Rev. de med. & hyg. mil., Rio de Jan., 1923, ix, 142-145.—**Waddell** (J. A.). A comparative investigation of the effects and toxicity of sodium salicylates of natural and synthetic origin. Arch. Int. Med., Chicago, 1911, viii, 784-805.

Sodium (Silicate of).

Erdenbrecher (A.). Einiges über Natriumsilikate. Mikrokosmos, Stuttgart, 1921-22, xv, 55-60.—**Fontana** (F.). Il silicato di soda in terapia. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1924, v, 244.—**Kurtzahn** (Gertrud). Selbstmord durch Kieselfluornatrium. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 319.—**Perutz** (A.). Ueber Aetzgeschwüre nach Wasserglas (kieselsaures Natrium). Wien. med. Wehnschr., 1912, lxii, 3107-3109.—**Sauer**. Multiple Erkrankung des Knochensystems bei chronischer Intoxikation mit Kieselfluornatrium. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 592.—**Scheffler** (L.) & **Sartory** (A.) & **Pellissier** (P.). Sur emploi du silicate de soude en injections intraveineuses; effets physiologiques; effets thérapeutiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 414-418.—**Tezikov** (A. N.). [The effect of sodium silicate on the organism in animals.] Klin. Med., Mosk., 1925, vi, 186-189.

Sodium (Sulphate of).

See, also, Sulphates.

Chazaud (R.). *L'eau sulfatée sodique de Miers. Ses indications thérapeutiques. 8°. Paris, 1920.

Charles (P.). A propos du sulphate de soude officinal. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7, s. xiii, 219-221. — Le sulfate de soude officinal. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlvii, 300.—**Ghigoffi** (B.). Ueber die Behandlung der Dysenterie und Cholera mit Natrium sulfuricum. Wien. klin. Wehnschr., 1915, xxviii, 922-924.—**Hulbert** (E. O.) & **Hutchinson** (J. F.). On the light absorption of an aqueous solution of sodium sulphate. J. Phys. Chem., Ithaca, 1917, xxi, 534.—**Martinet** (A.). Comment il faut prescrire le sulfate de soude. Presse méd., Par., 1911, ix, 682.—**Schütz** (J.). Ueber Abführkuren mit Glaubersalzwässern und ihre wissenschaftlichen Grundlagen. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1911, vii, 224-241.—**Wilber** (D. T.). Anhydrous sodium sulphate and water. J. Phys. Chem., Ithaca, 1913, xvii, 556.

Sodium (Tartrate of).

Salant (W.). The pharmacology of sodium tartrate. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1076-1078.—**Salant** (W.) & **Smith** (C. S.). The toxicity of sodium tartrate. Am. J. Physiol., Balt., 1914, xxxv, 239-264.—**Salant** (W.) & **Swanson** (A. M.). The influence of diet on the toxicity of sodium tartrate. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1918, xi, 27-41.

Sodoku.

See Rat-bite fever.

Sodomy.

See Bestiality; Pederasty; Sexual instinct (Perversion of).

Söderhjelm (Henning). *Instinkterna och det mänskliga känsloliv; en psykologisk studie. [Instinct and human sentiments.] vi, 197 pp. 8°. Helsingfors [J. S. Arvingar], 1913.

Söderlund (Gustaf). *Ueber die primäre Aktinomykose der Speicheldrüsen. [Upsala.] 188 pp., 12 pl. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1914.

— Die Speichelsteinkrankheit ("Sialolithiasis") und ihr Verhalten zu der primären und dukto-genen Speicheldrüsenaktinomykose. 237 pp., 11 pl. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1927.

Forms Suppl. 9, v. 63, Acta chir. scandin.

Söderlund (Hans) [1876-]. *Beiträge zur Kenntnis der Histologie der serösen Häute von Felis domestica. [Leipzig.] 74 pp., 5 pl. 8°. Dresden, O. Franke, 1912.

Södermark (Arthur) [1849-1927].

Pallin (G.). [Obituary.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1927, xxiv, 1337-1339.

Søgaard (Munch). Samfundet og de Kræftsyke. [The community and cancer.] 80 pp. 8°. Bergen, A. S. J. Grieg, 1915.

Suppl. to No. 17, v. 35, of Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania.

Söhner (Paul Arthur). Die private Volksversicherung; ihr Wesen und ihr Wert und die wichtigeren Reformbestrebungen. viii, 141 pp. 8°. Tübingen, J. B. C. Mohr, 1911.

Forms Ergänzungshft. ii, Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing.

Söller (Jakob August) [1887—]. *Ueber subcutane Lungenrupturen und ihre Behandlung. 58 pp. 8°. Bonn, P. Hauptmann, 1911.

Söllig (Walther) [1889—]. *Ueber die operative Behandlung einfacher Knochenbrüche. [Berlin.] 46 pp. 8°. Potsdam, E. Stein, 1917.

Söllner (Albert) [1887—]. *Die hygienischen Anschauungen des römischen Architekten Vitruvius. Allgemeine Hygiene. 40 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.

von Sömmerring (Samuel Thomas) [1775–1830].

Bast (T. H.). The life and work of Samuel Thomas von Sömmerring. Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 369–386, port.

Soenderop (Susanne) [1889—]. *Ueber einen Fall von Verschluss der Arteria cerebellaris inferior posterior dextra und Tabes dorsalis. 33 pp. 8°. Breslau, 1918.

Soenen (Maurice-Henry-Louis-Georges) [1877—]. *Contribution aux études historiques sur la pharmacie en France. La pharmacie à La Rochelle avant 1803. Les seignettes et le sel Polychreste. [Bordeaux.] 227 pp. 8°. La Rochelle, 1910. No. 38.

Sörensen (Johannes) [1862—]. *Ueber 28 Fälle von Carcinom des Ileum und Colon. 82 pp. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1903.

Sörensen (Margrethe). On the determination of small quantities of phosphorus in proteins. 6 pp. 8°. Copenhagen, H. Hagerup, 1925.
Forms No. 10, v. 15, of Compt.-rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen.

Sörensen (S. P. L.). Studies on proteins. On the solubility of the serum globulins. 29 pp., 1 l. 8°. Copenhagen, H. Hagerup, 1925.
Forms No. 11, v. 15, of Compt.-rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen.

— & **Palitsch** (S.). The same. On crystalline egg-albumin salts, precipitated by salts other than sulphate of ammonia. 10 pp. 8°. Copenhagen, H. Hagerup, 1924.

Forms No. 2, v. 15, of Compt.-rend. trav. Lab., Carlsberg.

Sørensen (S. T.) [—1928].

Bing (H. I.). [Obituary.] Hosp.-Tid., Københ., 1928, lxxi, 1101–1103.

Sørensen (Theodor) [1839–1914].

Wittup (F.). [Obituary.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1914, lxxvii, 2221–2224.

Soergel (Clara Emilie) [1884—]. *Ueber die Hauterscheinungen und die Mischinfektionen bei der Meningokokken-Meningitis. [Jena.] 54 pp., 1 ch. 8°. Emmendingen, Dölter, 1917.

Sörman (Harald Mikaël) [1853–1916].

P. (T.). Nekrolog. Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1231–1233, port.

Soesilo (Raden). *Vergelijkende studie van enkele pathogene leptospirenstammen en leptospiren, afkomstig van de rattenbevolking van Amsterdam en omgeving. 110 pp. roy. 8°. Amsterdam, S. L. van Looy, 1925.

Soewarno (Mas). See **Mas Soewarno**.

Sofoteroff (S.). K voprosu o sosudistom shv'e. [Suture of bloodvessels.] 191 pp., 1 l., 9 pl. 8°. Tomsk, 1910.

Bound with Izvest. Imp. Tomsk. Univ., 1910, xl.

— Sovremennoye sostoyaniye voprosa o peresadke sosudov. [Present state of question of the transplantation of bloodvessels.] 42 pp. 8°. Tomsk, 1911.

Bound with izvest. Imp. Tomsk. Univ., 1911, xlv.

Sohège (Max Karl) [1876—]. *Beitrag zur Behandlung des Gebärmutterkrebses am Ende der Schwangerschaft. 42 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

von Sohlern (Egon Rudolph) [1884—]. *Ein Fall von Invagination mit Spontanheilung durch Ausstossung des Intussusceptums, kompliziert durch Thrombose und Fremdkörper im Darm. [Kiel.] 28 pp. 8°. Hamburg & Leipzig, L. Voss, 1909.

Sohn (Adolf) [1887—]. *Beitrag zur Kenntnis der angeborenen Unterlippenfisteln und ihrer Entstehung. 36 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.

Sohn (Sigbert). *Zur Frage der Brucheinklemmung durch verschluckte Fremdkörper. 23 pp. 8°. München, 1925.

Sohon (Frederick) [1867–1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1471.

Sohr (Oskar Hugo Richard) [1881—]. *Zur Technik der Schädelplastik. [Breslau.] 19 pp., 2 pl. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1907.

Sohrab-Khan [1885—]. *De l'angiome caverneux de l'orbite. 93 pp. 8°. Lyon, 1909. No. 37.

Soil.

PULLING (H. E.) & **LIVINGSTON** (B. E.). The water-supplying power of the soil as indicated by osmometers. 8°. Washington, D. C., 1915.

Alway (F. J.), **Kline** (M. A.) & **McDole** (G. R.). Some notes on the direct determination of the hygroscopic coefficient. J. Agric. Research, Wash., 1917, xi, 147–166.—**Alway** (F. J.) & **McDole** (G. R.). Relation of the water-retaining capacity of a soil to its hygroscopic coefficient. Ibid., 1917–18, ix, 27–71.—**Atterberg** (A.). Die Eigenschaften der Bodenkörner und die Plastizität der Böden. Kolloidchem. Beihefte, Dresden, 1914, vi, 55–89.—**Buckle** (P.). A preliminary survey of the soil fauna of agricultural land. Ann. Applied Biol., Lond., 1921, viii, 135–145.—**Burd** (J. S.). Water extractions of soils as criteria of their crop-producing power. J. Agric. Research, Wash., 1918, xii, 297–309.—**Franklin** (T. B.). The effect of weather changes on soil temperatures. Proc. Roy. Soc., Edinb., 1919–20, xl, pt. 1, 56–79.—**Gehring** (A.) & **Brothuhn** (G.). Ueber die Einwirkung der Beizung von Rübenknäulen auf die biologischen Vorgänge des Bodens. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 2. Abt., Jena, 1924–25, lxxii, 67–101.—**Harris** (J. A.). On a criterion of substratum homogeneity (or heterogeneity) in field experiments. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 430–454.—**Hoagland** (D. R.). The freezing-point method as an index of variations in the soil solution, due to season and crop growth. J. Agric. Research, Wash., 1918, xii, 369–395.—**Kearney** (T. H.). Plant life on saline soils. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1918, viii, 109–125.—**King** (F. H.). Productivity of soils. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxxiii, 614–619.—**Livingston** (B. E.). Present problems in soil physics as related to plant activities. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1912, xlvii, 294–301.—**Lynde** (C. J.). Osmosis in soils; soils act as semi-permeable membranes. J. Phys. Chem., Ithaca, 1912, xvi, 759–765.—**Millar** (C. E.). Relation between biological activities in the presence of various salts and the concentration of the soil solution in different classes of soil. J. Agric. Research, Wash., 1918, xiii, 213–223.—**Miyake** (K.). The influence of salts common in alkali soils upon the growth of the rice plant. J. Biol. Chem., Balt., 1913–14, xvi, 235–263.—**Petit** (G.). La fertilité du sol et la radio-activité. Nature, Par., 1920, xlviii, 246–251.—**Pulling** (H. E.). The experimental determination of a dynamic soil-moisture minimum. Johns Hopkins Univ. Circ., Balt., 1917, n. s., 384–386.—**Rohland** (P.). Die Adsorptionsfähigkeit der Böden. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxxii, 87–92.—**Schreiner** (O.) & **Lathrop** (E. C.). The distribution of organic constituents in soils. J. Frankl. Inst., Phila., 1911, clxxii, 145–151.—**Stewart** (G. R.). Effect of season and crop growth in modifying the soil extract. J. Agric. Research, Wash., 1918, xii, 311–368, 1 pl.—**Thompson** (J.). Soil structure and management. Bull. Iowa Inst., Des Moines, 1918, xx, 254–261.

Soil (Bacteriology and microbiology of).

See, also, **Soil** (Nitrification of).

Alberti (A.). El suelo y los microbios. Gac. méd. catal., Barcel., 1918, lii, 422–430.—**Alexeeff** (A.). Coproprotistologie branche nouvelle de la protistologie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 882–884.—**Allison** (F. E.). The effect of cyanamid and related compounds on the number of microorganisms in soil. J. Agric. Research, Wash., 1924–25, xxviii, 1159–1166.—**Bail** (O.) & **Breil** (F.). Versuche über das seitliche Vordringen von Verunreinigungen im Boden. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1914, lxxii, 33–56.—**Brown** (P. E.). Some bacteriological effects of liming. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxiv, 148–172.—**Bacteriological studies of field soils.** Ibid., xxv, 234; 248.

Soil (Bacteriology and microbiology of)—continued.

— A study of bacteria at different depths in some typical Iowa soils. *Ibid.*, 1913, xxxvii, 497-521, 9 pl. — Media for the quantitative determination of bacteria in soils. *Ibid.*, xxxviii, 497-506. — Methods for the bacteriological examination of soils. *Ibid.*, xxxix, 61-73.

— A new method for the bacteriological examination of soils. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxviii, 413. — Relation between certain bacterial activities in soils and their crop-producing power. J. Agric. Research, Wash., 1915-16, v, 855-869. — The solution versus the soil method for the bacteriological examination of soils. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 316.

— The importance of mold action in soils. *Ibid.*, 1917, xli, 171-175. — **Brown** (P. E.) & **Kellogg** (E. H.). Sulfonation in soils. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1915, xliii, 552-601. — **Brown** (P. E.) & **Smith** (R. E.). Bacterial activities in frozen soils. *Ibid.*, 1912, xxxiv, 369-385. — **Cauda** (A.) & **Sangiorgi** (G.). Untersuchungen über die Mikrofauna der Böden aus Reisgegenden. *Ibid.*, 1914, xlii, 393-398. — **Chen** (C. C.) & **Rettger** (L. F.). A correlation study of the colon-aerogenes group of bacteria, with special reference to the organisms occurring in the soil. J. Bact., Balt., 1920, v, 253-298. — **Christensen** (H. R.). Studien über den Einfluss der Bodenbeschaffenheit auf das Bakterienleben und den Stoffumsatz im Erdboden. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1915, xliii, 1-166, 2 pl. — **Christensen** (H. R.) & **Larsen** (O. H.). Untersuchungen über Methoden zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens. *Ibid.*, 1911, xxix, 347-380. — **Conn** (H. J.). Bacteria of frozen soil. *Ibid.*, xxxii, 70: 1914, xlii, 510.

— Culture media for use in the plate method of counting soil bacteria. *Ibid.*, 1915-16, xlv, 719-734. — Are spore-forming bacteria of any significance in soil under normal conditions? J. Bact., Balt., 1916, i, 187-195.

— Relative importance of fungi and bacteria in soil. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xlv, 857. — Soil flora studies. J. Bact., Balt., 1917, ii, 35; 137. — The proof of microbial agency in the chemical transformations of soil. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xlv, 252-255. — An abundant but little-known group of soil bacteria. Abstr. Bacteriol., Balt., 1921, v, 8. — **Cunningham** (A.). Studies on soil protozoa; some of the activities of protozoa. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xlii, 8-27. — **Cutler** (D. W.). The action of protozoa on bacteria when inoculated into sterile soil. Ann. Applied Biol., Lond., 1923, x, 137-141. — **Eijken** (P. A. A. F.) & **Grijns** (G.). Over biologische processen in den Indischen bodem. Mededeel. v. d. Burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië, Batavia, 1917, i, pt. 1, 1-106, 28 pl.; pt. 2, 107-154, 2 pl. — **Emmerich** (R.) & **Leininger** (W.).

Ueber schädliche Bakterientätigkeit im Boden und über Bodensäuberung. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1911, xxix, 668-683. — Ueber Bodensäuberung. *Ibid.*, xxxi, 466-477. — **Feuilletau de Bruyn** (W. K. H.). Ueber die Verbreitung von Boden-Protozoen in den Alpen. *Ibid.*, 1922-23, lvi, 12. — **Fred** (E. B.). The effect of phosphates and sulphates on soil bacteria. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 317. — The growth of higher plants in soils free of microorganisms. J. Gen. Physiol., Balt., 1918-19, i, 623-629. — **Fred** (E. B.) & **Haas** (A. R. C.). The etching of marble by roots in the presence and absence of bacteria. *Ibid.*, 1913-14, xxi, 631-638. — **Fulmer** (H. L.). Influence of carbonates of magnesium and calcium on bacteria of certain Wisconsin soils. J. Agric. Research, Wash., 1918, xii, 463-504. — **Gainey** (P. L.) & **Gibbs** (W. M.). Bacteriological studies of a soil subjected to different systems of cropping for 25 years. *Ibid.*, 1916, vi, 953-975. — **Gillespie** (L. J.). Correlation of the hydrogen-ion exponent and occurrence of bacteria in soil. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 393. — **Giltner** (W.) & **Langworthy** (H. Virginia). Some factors influencing the longevity of soil microorganisms subjected to desiccation, with special reference to soil solution. J. Agric. Research, Wash., 1915-16, v, 927-942. — **Goodey** (T.).

Investigations on protozoa in relation to the factor limiting bacterial activity in soil. Proc. Roy. Soc., Lond., 1915, lxxviii, s. B, 437-456. — Observations on the cytology of flagellates and amebae obtained from old stored soil. Proc. gen. meet. . . . Zool. Soc., Lond., 1916, 309-332, 4 pl. — Further observations on protozoa in relation to soil bacteria. Proc. Roy. Soc., Lond., 1916, lxxix, s. B, 297-314. — **Gray** (P. H. H.). The bacteria of the soil, and the utilisation of organic antiseptics. Discovery, Lond., 1923, iv, 153-156. — **Greaves** (J. E.). A study of the bacterial activities of virgin and cultivated soils. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xli, 444-459. — The influence of arsenic on the bacterial activities of a soil. Scient. Month., N. Y., 1917, v, 204-209. — **Greaves** (J. E.) & **Carter** (E. G.). Influence of barnyard manure and water upon the bacterial activities of the soil. J. Agric. Research, Wash., 1916, vii, 889-926. — **Guittonneau** (G.). Les microsporidies du sol. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 985-998. — **Hall** (I. C.) & **Peterson** (Emelia C.). The detection of Bacillus botulinus and Bacillus tetani in soil samples by the constricted tube method. J. Bact., Balt., 1924, ix, 201-209. — **Hesselink van Suchtelen** (F. H.). The environment of soil bacteria. Rep. Mich. Acad. Sc., Lansing, 1913, xv, 65. — Energetik und die Mikrobiologie des Bodens. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1923, lviii, 413-430. — **Hills**

Soil (Bacteriology and microbiology of)—continued.

(T. L.). The relation of protozoa to certain groups of soil bacteria. J. Bact., Balt., 1916, i, 423-433. — **Johnson** (B. R.) & **Levine** (M.). Characteristics of coli-like microorganisms from the soil. *Ibid.*, 1917, ii, 379-401. Also reprint. — **Kellermann** (K. F.). The present status of soil inoculation. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxiv, 42-50, 2 pl. — **Koch** (G. P.). Soil protozoa. J. Agric. Research, Wash., 1915, iv, 511-559. — Activity of soil protozoa. *Ibid.*, 1915-16, v, 477-488. — **Koford** (C. A.). On the relative numbers of rhizopods and flagellates in the fauna of soils. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 937-940. — **Kopeloff** (N.), **Lint** (H. C.) & **Coleman** (D. A.).

A new method for counting soil protozoa and a comparison of media for their development. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1916, xlv, 230-244. — A review of investigations on soil protozoa and soil sterilization. *Ibid.*, xlv, 28-74. — **Lipman** (C. B.) & **Burgess** (P. S.). Antagonism between anions as affecting soil bacteria. *Ibid.*, 1914, xli, 430-444. — **Lipman** (J. G.). Problems in soil bacteriology. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 316. — **Löhns** (F.). Mikroorganismen im Boden. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1921, liv, 285-307. — **Maassen** (A.) & **Behn** (H.). Zur Kenntnis der bakteriologischen Bodenuntersuchungen. Arb. a. d. biol. Reichsanst. f. Land- u. Forstwirtschaft, Berl., 1922-23, xi, 399-505. — Das Verhalten der Bakterien, insbesondere der Bodenbakterien gegenüber dem Schwefelkohlenstoff, und die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch eine Schwefelkohlenstoffbehandlung des Bodens. *Ibid.*, 1923-24, xii, 285-338. — **MacMillan** (H. G.). Wind, and the distribution of pathogenic soil organisms. Phytopathology, Balt., 1919, ix, 471-473, 1 pl. — **Moreali** (G.). Sul processo di disinfezione parziale del terreno. Ann. d'ig., Roma, 1922, xxxii, 804-809. — **Morgan** (J. F.). The staining of soil protozoa. Bull. Mich. Acad. Sc., Lansing, 1916, xvii, 25-27. — **Münter** (F.). Ueber Actinomycesarten des Bodens. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1912-13, xxxvi, 365-381, 3 pl. — **Murray** (T. J.). The oxygen requirements of biological soil processes. J. Bact., Balt., 1916, i, 597-614. — **Nasir** (S. M.). Some preliminary investigations on the relationship of protozoa to soil fertility, with special reference to nitrogen fixation. Ann. Applied Biol., Lond., 1923, x, 122-133. — **Ninni** (C.). Sulla forma delle spore dei batteri nel suolo. Pathologica, Genova, 1920, xii, 316-319. — **Noyes** (H. A.). A soil sampler for soil bacteriologists. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 317. — **Pantaneli** (E.). Elektrolytische Bestimmung der biologischen Bodenaufschliessung. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xlii, 439-443. — **Rahn** (O.). Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion der Nahrungskonzentration und der unlöslichen organischen Substanz. *Ibid.*, 1913, xxxviii, 484-494. — **Remy** (T.). Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. *Ibid.*, 1911, xxix, 36-77. — **Ritter** (G. A.). Das Trocknen der Erden. *Ibid.*, 1912, xxxiii, 116-143. — **Rivière** (G.) & **Pichard** (G.). La stérilisation partielle du sol. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxiv, 493-495. — **Russell** (E. J.). The complexity of the microörganic population of the soil. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxvii, 519-522. — **Russell** (E. J.) & **Hutchinson** (H. B.). The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility. Chem. News, Lond., 1910, cii, 202. — **Schreiner** (O.) & **Shorey** (E. C.). Soil organic matter as material for bio-chemical investigation. J. Frankl. Inst., Phila., 1911, clxxi, 295-300. — **Schwaebel**. Vergleichende Versuche über Bodendesinfektion mit Schwefelkohlenstoff, Dichloräthylen, Trichloräthylen und Tetrachloräthan. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1923-24, lx, 316-318. — **Seaver** (F. J.) & **Clark** (E. D.). Biochemical studies on soils subjected to dry heat. Bio-Chem. Bull., N. Y., 1911-12, i, 413-427, 1 pl. — **Sewerin** (S. A.). Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1910, xxviii, 561: 1912, xxxii, 498. — **Sewertzoff** (L. B.). The effect of some antiseptics on soil amebae in partially sterilized soils. *Ibid.*, 1925, lxxv, 278-291. — **Sherman** (J. M.). Studies on soil protozoa and their relation to the bacterial flora. J. Bact., Balt., 1916, i, 35; 165. — **Simonini** (A.). Ueber die Einwirkung seltener Erden auf Bakterien. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1914, lxvii, Orig., 343-348, 1 pl. — **Stoklasa** (J.). Ueber den Einfluss der Bakterien auf den Lösungsprozess der Phosphate im Boden. *Ibid.*, 1924, lxi, 298-311. — **Thompson** (M.). The soil population; an investigation of the biology of the soil in certain districts of Aberystwyth. Ann. Applied Biol., Lond., 1924, xi, 349-394. — **Van Suchtelen** (F. H. H.). The environment of soil bacteria. Rep. Mich. Acad. Sc., Lansing, 1913, xv, 65-70. — **Vierling** (K.). Morphologische und physiologische Untersuchungen über bodenbewohnende Mykobakterien. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1920, lii, 193-214, 1 pl. — **Waksman** (S. A.). Microorganisms concerned in the oxidation of sulfur in the soil. J. Bact., Balt., 1922, vii, 231: 239; 605; 609. — **Winogradsky** (S.). Sur l'étude de l'anacrobiose dans la terre arable. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 861-863. — Etudes sur la microbiologie du sol. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1925, xxxix, 299-354, 1 pl. — **Wojthlewicz** (A.). Beiträge zu bakteriologischen Bodenuntersuchungen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xlii, 254-261.

Soil (Chemistry of).

CLARKE (F. W.). The data of geochemistry. 2. ed. 8°. Washington, 1911.

Dep. Interior, U. S. Geological Survey, Bull. 491.

DEATRICK (E. P.). The effect of manganese on soils and plants. 4°. Ithaca, N. Y., 1919.

SMITH (R. S.). Some effects of potassium salts on soils. 8°. Ithaca, 1920.

ALWAY (F. J.) & NELLER (J. R.). A field study of the influence of organic matter upon the water-holding capacity of a silt-loam soil. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvi, 263-278, 1 pl.—ADKINS (W. K. G.). The hydrogen ion concentration of the soil in relation to the flower colour of *Hydrangea hortensis* W., and the availability of iron. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc., 1922-23, n. s., xvii, 201-210.—BOWSER (L. T.).

On the determination of carbon dioxide in soils. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1912, iv, 265-267.—BROWN (P. E.) & KELLOGG (E. H.). The determination of the sulfo-tying power of soils. J. Biol. Chem., Balt., 1915, xxi, 73-89.

CAMERON (F. K.). Soil colloids and the soil solution. J. Phys. Chem., Ithaca, 1915, xix, 1-13.—CONNER (S. D.). The effect of drainage on soil acidity. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xlii, 346.—VON FELLEBERG (T.), GEILINGER (H.) & SCHWEIZER (K.). Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der Natur; über das Freiwerden elementaren Jodes aus Erde. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1924, xv, 287-299.—FISCHER (H.). Ueber die

Einwirkung saurer Humusstoffe auf die biologischen Vorgänge im Boden und im Wasser. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1921, liv, 481-486.—GARDINER (R. F.). Solubility of lime, magnesia, and potash in such minerals as epidote, chrysotile, and muscovite, especially in regard to soil relationships. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvi, 259-261.—GILLESPIE (L. J.) & WISE (L. E.). The action of neutral salts on humus and other experiments on soil acidity. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xl, 796-813.—GREAVES (J. E.). The occurrence of arsenic in soils. Biochem. Bull., N. Y., 1913, ii, 519-523.—GREEN (H. H.). Investigations into the nitrogen metabolism of soil. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xli, 577-608.—GUTHRIE (F. B.) & COHEN (L.). Note on the effect of lime upon the availability of the soil constituents. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, 1907, Sydney, 1908, xli, 61-66.—HARTZELL (J. C.). The value of geochemistry to physiology and experimental medicine. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cx, 28-33.—HIBBARD (R. P.). Physiological balance in the soil solution. Bull. Mich. Acad. Sc., Lansing, 1917, xix, 163-166.—HOAGLAND (D. R.), MARTIN (J. C.) & STEWART (J. A.). Relation of the soil solution to the soil extract. J. Agric. Research, Wash., 1920-21, xx, 381-395.—JODIDI (S. L.). The chemistry of humus, with special reference to the relation of humus to the soil and to the plant. J. Frankl. Inst., Phila., 1913, clxxvi, 565-573.—KLEIN (G.) & LIMBERGER (A.). Zum Kreislauf des Schwefels im Boden. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxliii, 473-483.—LÖHNIS (F.) & GREEN (H. H.). Ueber die Entstehung und die Zersetzung von Humus, sowie über dessen Einwirkung auf die Stickstoff-Assimilation. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xli, 52-60.—MCCALL (A. G.) & SMITH (A. M.). Effect of manure-sulphur composts upon the availability of the potassium of greensand. J. Agric. Research, Wash., 1920-21, xix, 239-256.—MCCOOL (M. M.) & MILLAR (C. E.). Effect of calcium sulphate on the solubility of soils. Ibid., 47-54.—MCMILLER (P. R.). Influence of gypsum upon the solubility of potash in soils. Ibid., 1918, xiv, 61-66.—MEANS (T. H.). The soluble mineral matter of soils. Yearbook U. S. Dep. Agric., Wash., 1898, 495-504. Also reprint.—MITSCHELICH (E. A.). Die Bestimmung der Pflanzennährstoffe im Boden. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 308; 345.—NOYES (H. A.). Accurate determination of soil nitrates by phenol disulfonic acid method. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1919, xi, 213-224. — Soil acidity; the resultant of chemical phenomena. Ibid., 1040-1049.—ODÉN (S.). Zur Kolloidchemie der Humusstoffe. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1914, xiv, 123-130. — Die Huminsäuren; chemische, physikalische und bodenkundliche Forschungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd. & Leipzig, 1919, xi, 1-260.—OLSEN (C.). Studies on the hydrogen ion concentration of the soil and its significance to the vegetation, especially to the natural distribution of plants. Compt. rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen, 1923, xv, 1-152.—PETIT (A.). Sur la fixation de l'acide phosphorique par la matière organique du sol. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 1317-1319.—PITZ (W.). Effect of elemental sulphur and of calcium sulphate on certain of the higher and lower forms of plant life. J. Agric. Research, Wash., 1915-16, v, 771-780, 1 pl.—POTTER (R. S.) & SNYDER (R. S.). The determination of nitrates in soil. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1915, vii, 863.—PUCHNER (H.). Die Hysterisis wässriger Lösungen humöser Böden. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1919, xxv, 196-207.—RATHEI (J. B.). An accurate loss-on-ignition method for the determination of organic matter in soils. J. Indust. Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 439-442.—SHREWSBURY (H. S.). A method of estimating calcium carbonate in soils. Analyst, Lond., 1912, xxxvii, 128.—SKINNER (J. J.). Soil aldehydes; a scientific study of a new class of soil constituents unfavourable to crops, their occurrence, properties, and elimination in

Soil (Chemistry of)—continued.

practical agriculture. J. Frankl. Inst., Phila., 1918, clxxxvi, 165; 289; 449; 547; 723.—SPURWAY (C. H.). Soil acidity and the hydrolytic ratio in soils. J. Agric. Research, Wash., 1918, xi, 659-672.—STEWART (R.) & GREAVES (J. E.). The production and movement of nitric nitrogen in soil. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxxiv, 115-147.—STEWART (R.) & PETERSON (W.). Origin of alkali. J. Agric. Research, Wash., 1917, x, 331-353.—SWANSON (C. O.), LATSHAW (W. L.) & TAGUE (E. L.). Relation of the calcium content of some Kansas soils to the soils reactions as determined by the electrometric titration. Ibid., 1920-21, xx, 855-868.—THOMAS (A. W.). A review of methods for the isolation and identification of the organic constituents of soils. Biochem. Bull., N. Y., 1914, iii, 220-221.—TRUE (R. H.) & GEISE (F. W.). Experiments on the value of greensand as a source of potassium for plant culture. J. Agric. Research, Wash., 1918, xv, 483-492, 2 pl.—VOGEL. Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxxiv, 540-561.—WAYNICK (D. D.). A simplified wet combustion method for the determination of carbon in soils. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1919, xi, 634-637.—WHERRY (E. T.). Determining soil acidity and alkalinity by indicators in the field. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1920, x, 217-223.—WHITE (J. W.). Soil acidity as influenced by green manures. J. Agric. Research, Wash., 1918, 171-197.

Soil (Nitrification of).

See, also, **Bacteria (Nitrifying).**

ARND (T.). Zur Kenntnis der Nitrifikation in Moorböden. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1919, xlix, 1-51.—BOTTOMLEY (W. B.). The assimilation of nitrogen by certain nitrogen-fixing bacteria in the soil. Proc. Roy. Soc., Lond., 1910, s. B, lxxxii, 627-629.—COQUIDE. Remarque sur la nitrification dans les sols tourbeux des environs de Laon. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, cx, 253-255.—DÜGGELI (M.). Beitrag zur Frage über die Bedeutung der freilebenden Stickstoff fixierenden Bodenbakterien für die Ernährung der höheren Pflanzen. Vrtljschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, 1917, lxii, 394-422.—GREAVES (J. E.). The influence of arsenic upon the biological transformation of nitrogen in soils. Biochem. Bull., N. Y., 1913, iii, 2-16.—GREAVES (J. E.) & CARTER (E. G.). Influence of salts on the nitric-nitrogen accumulation in the soil. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvi, 107-135.—KELLEY (W. P.). The lime-magnesia ratio; the effects of calcium and magnesium carbonates on ammonification. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xlii, 519-526. — Some suggestions on methods for the study of nitrification. Science, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 30-33.—KOCH (A.) & OELSNER (ALICE). Einfluss von Fichtenharz und Tannin auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1916, xlv, 107-118.—KOCH (G. P.). The effect of different salts on ammonia formation in soil. J. Biol. Chem., Balt., 1917, xxxi, 411-413. Also reprint.—LEMMERMANN (O.) & WICHERS (J. L.). Verlauf der Denitrifikation in Böden bei verschiedenem Wassergehalt. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xli, 608-625.—LIPMANN (C. B.). Toxic effects of alkali salts in soils on soil bacteria; nitrification. Ibid., 1912, xxxiii, 305-313. — Antagonism between anions as affecting ammonification in soils. Ibid., 1912-13, xxxvi, 382-394.—LIPMAN (C. B.) & BURGESS (P. S.). Antagonism between anions as affecting soil bacteria; nitrogen fixation. Ibid., 1914, xlii, 502-509. — Studies on nitrogen fixation and azotobacter forms in soils of foreign countries. Ibid., 1915, xlv, 481-511, 1 pl.—LIPMAN (C. B.) & SHARP (L. T.). Toxic effects of alkali salts in soils on soil bacteria; nitrogen fixation. Ibid., 1912, xxxv, 647-655.—LÖHNIS (F.). Ueber den Einfluss der Jahreszeit auf den Verlauf der Salpeterbildung im Boden. Ibid., 1923, lviii, 207-211.—LÖHNIS (F.) & GREEN (H. H.). Methods in soil bacteriology. Ibid., 1913, xxxvii, 534; 1914, xl, 457.—MCBETH (I. G.) & SMITH (N. R.). The influence of irrigation and crop production on soil nitrification. Ibid., 1914, xl, 24-51.—MÜNTER (F.) & ROBSON (W. P.). Ueber den Einfluss der Böden und des Wassergehaltes auf die Stickstoffumsetzungen. Ibid., 1913, xxxix, 419-440.—NÉMEC (A.) & KVAPIL (K.). Sur l'intensité de l'assimilation de l'azote atmosphérique par les sols forestiers. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1924, vi, 515-520.—NIKLAS (H.), POSCHENRIEDER (H.) & HOCK (A.). Ueber die Verbreitung des Azotobacter in den Böden Bayerns unter Berücksichtigung der Bodenreaktion, des Kalk- und Phosphorsäuregehaltes derselben. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1925-26, lvi, 16-28.—NOYES (H. A.) & CONNER (S. D.). Nitrates, nitrification, and bacterial contents of five typical acid soils as affected by lime, fertilizer, crops, and moisture. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvi, 27-42, 9 pl.—PETERSON (E. G.) & MOHR (E.). Non-symbiotic nitrogen fixation by organisms from Utah soils. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1913, xxxviii, 494-496.—POTTER (R. S.) & SNYDER (R. S.). Soluble nonprotein nitrogen of soil. J. Agr. Research, Wash., 1916, vi, 61-64.—PRINGSHEIM (H.). Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien [iv]. Med. Klin., Berl., 1914, x, 208-211.—REED (H. S.) & WILLIAMS (B.). The effect of some organic soil constituents upon nitrogen fixation by azotobacter. Cen-

Soil (Nitrification of)—continued.

trabl. f. Bakteriologie. [etc.], 2. Abt., 1915, xliii, 166-176.—**Sackett** (W. G.). Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. Ibid., 1912, xxvii, 81-115.—**Seiser** (A.) & **Walz** (L.). Stickstoffumsatz bei der Denitrifikation. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1925, xcv, 189-208.—**Shedd** (O. M.). Effect of oxidation of sulphur in soils on the solubility of rock phosphate and on nitrification. J. Agric. Research, Wash., 1919, xviii, 329-345.—**Stevens** (F. L.), **Withers** (W. A.). [et al.] Studies in soil bacteriology; the nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxiv, 187-203, 1 tab.—**Waksman** (S. A.). The occurrence of azotobacter in cranberry soils. Science, N. Y., & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 653.—**Wright** (C. R.). The influence of certain organic materials upon the transformation of soil nitrogen. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], 2. Abt., Jena, 1916, xli, 74-79.

Soil-water.

PALMER (H. S.). Ground water in the Norwalk, Suffield, and Glastonbury areas, Connecticut. 8°. Washington, 1920.

Dep. Int. U. S. Geol. Surv. Water sup. paper No. 470.

Applebaum (S. B.). Manganese in ground water and its removal. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 160-163.—**Bamberg** (F.). Zur Frage der Grundwasserenteisung in geschlossenen Systemen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1912, xxv, 749-753.—**Barr** (W.). The influence of ocean spindrift and blown spray on the chlorine content of inland ground waters. J. Hyg., Cambridge, 1914, xiv, 119-128.—**Darapsky** (L.). Filterkatalyse bei der Enteisung von Grundwässern. Gesundheit, Leipzig, 1911, xxxvi, 345; 383; 417.—**Keller**. Bedeutung des Grundwasserstandes. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1912, n. F., xlv, 322-335.—**Mezger** (C.). Ueber Grundwasser- und Quellentemperaturen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1914, xxxvii, 781; 795; 804.—**Salter** (R. M.) & **Morgan** (M. F.). Factors affecting soil reaction; the soil-water ratio. J. Phys. Chem., Ithaca, 1923, xxvii, 117-140.—**Schönke** (G.). Die Mittel zur Verhinderung der Grundwassererschöpfung. Gesundh.-Ingenieur, München, 1921, xli, 1-5.—**Stiles** (C. W.) & **Crohurst** (H. R.). The principles underlying the movement of *Bacillus coli* in ground-water, with resulting pollution of wells. Pub. Health Rep., Wash., 1923, xxxviii, 1350-1353.—**Thiem** (G.). Bestimmungen der Grundwassergiebigkeiten auf verschiedenem Wege anlässlich der Vorarbeiten für das neue Wasserwerk der Stadt M.-Gladbach. Gesundh.-Ingenieur, München, 1911, xxiv, 438-446.—**Thiesing**. Versuche über die Entmanganung von Grundwasser. Mitt. a. d. k. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. . . . zu Berl., 1912, Heft 16, 219-226.

Soja.

CHURCH (Margaret B.). Soy and related fermentations. 26 pp. 8°. Washington, 1923.

U. S. Dep. Agric. Bull. No. 1152.

Addins (Dorothy M.). The soybean problem. Science, Progr., Lond., 1921, xv, 445-451.—**Adolph** (W. H.) & **Kiang** (P. C.). The nutritive value of soy bean products. Nat. M. J. China, Shanghai, 1920-21, vi, 40-49.—**Balland**. Le soja dans l'alimentation française. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, cxlv, 300-302.—**Beille** (J.). Le soja. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1916, xxxvii, 67; 73.—**Berczeller** (L.). Die Untersuchung des Sojamehles. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxix, 313-319.—**Daniels** (Amy L.) & **Nichols** (Nell B.). The nutritive value of the soy bean. J. Biol. Chem., Balt., 1917, xxxii, 91-102. Also reprint.—**Fellers** (C. R.). Soy-bean oil; factors which influence its production and composition. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1921, xiii, 689-691.—**Flehe** (J.). Ueber Sojabohnen und Sojabohnenbrot. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1925, xlix, 45-51.—**Fujiwara** (K.). Isolierungsversuche mit Soja-Agglutinin und Antiagglutinin. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxl, 113-131.—**Gabbano** (L.). La soja e il suo valore nell'alimentazione umana. Igiene mod., Genova, 1925, xviii, 129-135.—**Hildebrandt** (F. M.). Leaf-product as an index of growth in soy-bean. Johns Hopkins Univ. Circ., Balt., 1917, n. s., 400-403.—**Hornemann** (C.). Ueber den Vitamingehalt der Sojabohne. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1925, xlix, 114-120.—**Johns** (C. O.) & **Finks** (A. J.). The nutritive value of soy bean flour as a supplement to wheat flour. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, lv, 455-461.—**Kendrick** (J. B.) & **Gardner** (M. W.). Soybean mosaic; seed transmission and effect of yield. J. Agric. Research, Wash., 1924-25, xxvii, 91-98.—**Lehman** (S. G.) & **Wolf** (F. A.). A new downy mildew on soybeans. J. Elisha Mitchell Sc. Soc., Chapel Hill, N. C., 1923-24, xxxix, 164-169, 2 pl.—**Levene** (P. A.) & **Rolf** (Ida P.). Plant phosphatides; lecithin and cephalin of the soy bean. J. Biol. Chem., Balt., 1924, lxii, 759-766.—**Lütkefels**. Die Einwirkung der Sojakuchen auf die Milchkuhe und die Milch; Mischmilch mit einem abnorm niedrigen Fettgehalt und deren Beurteilung. Ztschr. f. Fleisch- u. Milchhyg., Berl., 1924-25, xxxv, 316-321.—**Matthes** (H.) & **Dahle** (A.). Ueber Sojabohn-

Soja.—continued.

nenöl. Arch. d. Pharm., Berl., 1911, cxlix, 424-435. — Ueber Phytosterin der Sojabohnen. Ibid., 436-444.—**Neumann** (H.). Die Sojabohne, ihre Bedeutung für den gesunden und kranken Menschen und ihre Verwertungsform. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1912, xvi, 129-151.—**Osborne** (T. B.) & **Mendel** (L. B.). The use of soy bean as a food. J. Biol. Chem. N. Y., 1917, xxxii, 369-387. Also reprint.—**Piper** (C. V.) & **Morse** (W. J.). The soy bean; history, varieties, and field studies. U. S. Dep. Agric. Bureau of plant indust., 8°, Wash., 1910, Bull. No. 197, 1-83, 7 pl.—**Ruhräh** (J.). The soy bean in infant feeding; preliminary report. Arch. Pediat., N. Y., 1909, xxvi, 496-501. Also reprint. — The soy bean as an article of diet for infants. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 1664. Also reprint. — Further observations on the soy bean. Arch. Pediat., N. Y., 1911, xxviii, 841-848.—**Shunk** (I. V.) & **Wolf** (F. A.). Further studies on bacterial blight of soybean. Phytopathology, Balt., 1921, xi, 18-24.—**Sinclair** (J. F.). Recent observations in the use of the soy bean in infant feeding. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxxii, 751-753.—**Street** (J. P.) & **Bailey** (E. M.). The carbohydrates and the enzymes of the soy bean. Chem. News, Lond., 1916, cxiv, 89; 94.—**Wächter** (W.). Die Soja- oder Oelbohne. Apoth.-Ztg., Berl., 1925, xl, 557.—**von Wahl**. Schädlinge an der Sojabohne. Ztschr. f. Pflanzenkr., Stuttgart, 1921, xxxi, 194-196.—**Wallis** (E. S.) & **Burrows** (G. H.). The composition of soya-bean oil. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1924, xli, 1949-1953.—**Wallis** (T. E.). The structure of the Soya bean. Pharm. J., Lond., 1913, 4. s., xxxvii, 120-123.—**Wester** (D. H.). Kultur-Versuche mit Soja-Bohnen; Vorkommen von Urease in anderen Pflanzenteilen als in Samen. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxxii, 188-192.—**Wolf** (F. A.). Bacterial blight of soybean. Phytopathology, Balt., 1920, x, 119-132.

Sokoloff (Aleksieï Nikolayevich) [1862-1911].

[Obituary.] Trudi Obsh. Patol. v. S.-Peterb. 1910-11, Kharkov, 1912, 102.

Sokoloff (Ekatherine). *L'ablation du corps jaune au début de la grossesse exposé-t-elle à l'avortement? 2 p. l., 83 pp. 8°. Paris, 1913. No. 202.

Sokoloff (F. A.). Rol yaichnika v organizmî i yevo sekretornaya deyatelnost. [Rôle of the ovary in the organism, and its secretory function.] 18 pp. 8°. [Kiyev, 1911.]

In Univ. Izviest., Kiyev, 1911, li.

— Vñematochnaya beremennost. [Extra-uterine pregnancy.] 22 pp. 8°. [Kiyev, 1911.]

In Univ. Izviest., Kiyev, 1911, li.

Sokoloff (I. A.). O vliyaniï kollargola na infektsiyu; eksperimentalnoye i klinicheskoye issledovaniye. [Influence of collargol on infection; experimental and clinical investigation.] 1 p. l., 201 pp. 8°. Odessa, 1913.

Forms pt. 5 of Zapiski Imp. Novoross. Univ. Med. Fak., Odessa, 1913.

Sokoloff (Ksanfiy Vasilyevich) [1842-1911].

Kazanski (M.). Nekrolog. Kazan. Med. J., 1912, xii, 312-315.

Sokoloff (Nil Stepanovich) [1854-1911].

Alieyeff (A.). [Obituary.] Izviest. Obsh. Astrakhan. Vrach., 1912, v, 45-52.

Sokoloff (V.). Liecheniye morkovnim sokom. [Treatment by carrot juice.] 46, ii pp. 8°. Moskva, A. I. Snegireva, 1911.

Sokoloff (Vasily Vasilyevich) [1877-]. *O primieneniï nukleino-kislavo serebra (nargola) pri niekotorikh glaznikh zabollevaniyakh v svyazi s yevo bakteritsidnimi svoïstvami. [Application of nargol in certain diseases of the eyes, in connection with its bactericidal properties.] 45 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, 1910.

Sokoloff (Victor) [1884-]. *De la déchirure centrale du périnée. 88 pp. 8°. Paris, 1910. No. 317.

Sokolovski (Nikolaï Ilyich) [1877-]. *Klinicheskaya nablyudeniya nad kolebaniyami krovyanovo davleniya i krovosnabzheniya pri

Sokolovski (Nikolai Ilyich)—continued.
diefstviu nlektorikh toniziruyushtshikh sredstv (kofeina, ergotina). [Clinical observations on the fluctuations of the blood-pressure and blood-supply under the action of certain tonics (cafein, ergotin). 92 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, A. S. Suvorin, 1911.]

Sokolow (Celina). *Ueber die Einwirkung äusserer Einflüsse auf die Temperatur des Kindes. 17 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1917.

Sokolowski (Alfred) [1849–1924].

Pisek. [Biography.] Lwow. tygodn. lek., 1913, viii, 725.—**Pruszyński** (J.). Die wissenschaftliche Tätigkeit des Dr. med. A. von Sokolowski. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1917, xxxvii, 99–115, port.—**Zielinski** (K.). Obituary. Polska Gaz. Lékar., Krakow, 1924, iii, 137.

Sokolowski (Franz Karl). *Beitrag zur Lehre von der Eiweissynthese im Organismus des Hundes. [Bern.] 18 pp., 1 l. 8°. Berlin SW. 48, Bartholdy & Klein, 1908.

Sokolowsky (Alexander). Affe und Mensch in ihrer biologischen Eigenart. 147 pp., 4 pl. 8°. Leipzig, T. Thomas [1911].

Solæsthin.

Frej (S.). Ueber den Solästhinrausch. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1352.—**Fromlet** (K.). Narkoseversuche mit Solästhin. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1782.—**Hosemann**. Der Solästhinrausch. Ibid., 1924, lxxi, 394–396.—**von der Hütten** (F.). Narkoseversuche mit Solästhin der Höchster Farbwerke. Ibid., 1922, lxix, 1342.—**Ley** (A.). Neuerungen auf dem Gebiete der Rauschnarkose: Der Solästhinrausch, der Mundsperrerr nach Dr. Kreis. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1924, xxii, 857–861.—**Mensch**. Erfahrungen mit dem Solästhinrausch. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1607.—**Schumacher** (P.). Versuche einer Solästhin-Narkose in der Gynäkologie und Geburtshilfe. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 536–538.—**Weiss** (V.). Solästhin Höchst, ein neues Betäubungsmittel. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 850.

Solanaceæ.

See, also, *Belladonna*; *Duboisia*; *Hyoscyamus*; *Mandragora*; *Potato*; *Stramonium*; *Tobacco*.

BERNER (Agnes). *Versuche über die nar-kotischen Eigenschaften der Solanaceen. [Bern.] 8°. Berlin, 1911.

Also in Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1911, ix, 571–580.

PARET (A.). *Contribution à l'histoire pharmacologique des solanées. [Toulouse.] 8°. Marseille, 1907.

Bodansky (A.). The chymase of *Solanum elaeagnifolium*; a preliminary note. J. Biol. Chem., N. Y., 1916, xxvii, 103–105. Also reprint.—**French** (J. M.). *Solanum* and its alkaloids; a study of *Solanum carolinense*, with a record of experience. Am. J. Clin. M., Chicago, 1911, xviii, 171–174.—**Hunnicut** (B. H.). A forage plant from the Solanacea family. J. Hered., Wash., 1919, x, 185–187.—**McGinty** (R. A.). Diastase activity in relation to stage of development and carbohydrate content of the tuber of *Solanum tuberosum*. Ann. Missouri Botan. Garden, St. Louis, 1919, vi, 223–251.—**Messner** (E.). Versuche über die Giftigkeit von *Solanum pseudocapsicum*. Ztschr. f. Infektionskr. . . . d. Haustiere, Berl., 1915, xvi, 300–304.—**Souèges** (R.). Embryogénie des solanacées; développement de l'embryon chez les Nicotiana. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 1125–1127. — Embryogénie des solanacées; développement de l'embryon chez les Hyoscyamus et Atropa. Ibid., 1279–1281.

Solanes (Germain) [1894–]. *Contribution à l'étude du mécanisme de production de l'anthrax. 30 pp., 1 l. 8°. Paris, 1925. No. 390.

Solanin.

SEIGER (H.). *Beiträge zur Kenntnis des Solanins. [München.] 8°. Borna-Leipzig, 1915.

Griebel (C.). Solaninreiche gesundheitsschädliche Kartoffeln. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1923, xlv, 175–183. — Zum Solanin gehalt der Kartoffeln 1922-er Ernte. Ibid., 1924, xlvi, 436–438.—

Solanin—continued.

Hansen (J.). Das Solanin und sein Vorkommen in Kartoffeln und Kartoffelschalen, mit besonderer Berücksichtigung der Vergiftungsfrage. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1919, xx, 385–437.—**Heiduschka** (A.) & **Sieger** (H.). Beiträge zur Kenntnis des Solanins. Arch. d. Pharm., Berl., 1917, cclv, 18–44.—**Murer**. Note sur des pommes de terre contenant de la solanine en excès et consommées à embrun. Lyon méd., 1919, cxxviii, 43–47.

Solano (E. John). Camps, billets, cooking, ceremonial: sanitation, organization, routine, guard duties, inspection, bivouacs. Written by an officer of the regular army. xii, 220 pp. 12°. London, J. Murray, 1915.

— The same. x, 230 pp. 12°. London, J. Murray, 1916.

Solano Pereira (Nestor). *Prophylaxia mental. 74 pp., 8 ch. 8°. São Paulo, Irmãos Ferraz, 1928.

Solar plexus.

See **Plexus** (Solar).

Solari Henriquez (José). *La reacción del elixir paregórico; contribución al estudio del diagnóstico de la sífilis nerviosa. [Univ. de Chile.] 47 pp. 8°. Santiago, 1925.

Solarson.

Gang (M.). Erfahrungen mit dem Solarson. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 746–748.—**Geronne** (K.). Zur Technik der Solarsontherapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, lx, 128.—**Hörlein** (H.). Ueber das Solarson. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxxx, Orig., 334–340.—**Joseph** (M.) & **Arnsen** (J.). Ueber Solarson, ein für Injektion geeignetes Arsenpräparat. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1916, xviii, 80.—**Klemperer** (G.). Solarson, ein wasserlösliches Arsenpräparat aus der Elarsongruppe. Ibid., 1916, lvii, 18–20.—**Scheint** (H.). Ueber Solarson. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 211.—**Schergoff** (T.). Solarson in der gynäkologischen Praxis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 724.—**Vollbracht** (F.). Intravenöse Anwendung von Solarson (nebst Angaben über die Technik der intravenösen Injektion). Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 461–463.—**Weissbart** (M.). Erfahrungen mit Solarson, einem subkutan anzuwendenden Arsenpräparat. Zentralbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1916, xxxiv, 369–371.

Solas (Lucien-Fulgence). *De l'orthognathie dans le traitement des fractures du maxillaire inférieur par projectiles de guerre. Ce qu'elle doit à l'orthodontie. 104 pp. 8°. Paris, 1916. No. 50.

Solbrig (Otto). Desinfektion, Sterilisation, Konservierung. vi, 116 pp. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1914.

Solcard (Paul) [1887–]. *Contribution à l'étude clinique et thérapeutique du cancer de l'anse sigmoïde. 79 pp. 8°. Bordeaux, 1910. No. 39.

de Soldati (Alberto L.) [1865–1921].

Obituary. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 23.

Soldiers.

See, also, *Armies*; *Malingering*; *Rations*; *Recruits*.

Albouze. Le signalement des militaires par la photographie. Caducée, Par., 1913, xiii, 22–24.—**Castaing** (E.). Système morphologique tétratyptique et collectivité militaire. Ibid., 178–182.—**Chaillou**. La morphologie humaine et l'armée. Clinique, Par., 1912, vii, 663.—**des Cilleuls**. L'alimentation du soldat, et sa réalisation pratique dans l'armée. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1925, xix, 2–14.—**Consiglio** (P.). Le anomalie antropologiche secondo le statistiche mediche militari. Scuola positiva, Roma, 1910, xx, 441–445.—**D'Ovidio** (R.). Entrenamiento del soldado. Rev. san.-mil., Buenos Aires, 1915, xiv, 105–129.—**Gray** (H.) & **Allen** (F. B.). Gain in weight in soldiers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1732.—**Guseff** (M. I.). [Influence of the camping period upon changes in weight in enlisted men.] Voenno-med. J., St. Petersburg, 1912, cccxiv, med.-spec. pt., 84–100.—**Haan** (W. G.). Education and recreation in the army. Arch. Diag., N. Y., 1919–20, xii, 121–124. Also Nashville J. M. & S., 1920, cxiv, 21–24.—**Kermorgant**. Au sujet de l'emploi des troupes noires du Sénégal en Algérie. Bull. Soc. path. exot., Par., 1910, iii, 209–213.—**Kovalski** (F. Yu.). [Data on the changes in weight of enlisted men of the infantry during their active service.] Voenno-Med.

Soldiers—continued.

J., S.-Peterb., 1914, cxxli, med.-spec. pt., 63-87.—**Lahy** (J.-M.). Sur la psycho-physiologie du soldat mitrailleur. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1916, clxiii, 33-35.—**Melville** (C. H.). The load of the infantry soldier. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1911, xvi, 289-301.—**Moody** (C. S.). The talk about the much abused common soldier; with special reference to the recent maneuvers near San Diego. *Am. J. Clin. Med., Chicago*, 1912, xix, 29-34.—**Rindlaub** (M. P.). Medical examination of soldiers about to be discharged from the Army. *Journal-Lancet, Minneap.*, 1919, xxxix, 676-680.—**Sacquépée** (E.). Vitamines et alimentations du soldat en campagne. *Soc. de méd. mil franç., Bull. mens., Par.*, 1925, xix, 49-53.—**Uhlirz** (R.). Versuch einer Methodik der exakten Körperwertbestimmung des Soldaten. *Militärarzt, Wien*, 1911, xlv, 177-180.—**Yemans** (H. W.). Socks for soldiers. *Mil. Surgeon, Wash.*, 1913, xxxii, 110.

Soldiers (Defective and delinquent).

See, also, **Jurisprudence** (Medico-military).

HAURY (G.-E.). Les anormaux et les malades mentaux au régiment; avec une préface du dr. E. Régis. 8°. Paris, 1913.

PONT (C.-E.). *Les indisciplinés dans l'armée, normaux et anormaux. 8°. Nancy, 1912.

Antonini (G.). La questione della epurazione dall'esercito dei criminali, anormali, ed indisciplinati. *Arch. di antrop. crim. [etc.]*, Torino, 1917, xxviii, 17-25.—**Bowman** (K. M.). The relation of defective mental and nervous states to military efficiency; the Wellcome second prize essay, 1919. *Mil. Surgeon, Wash.*, 1920, xlv, 651-669.—**Briggs** (L. V.). Defective delinquents in the army of occupation of the American forces in Germany; how they are treated in the disciplinary school. *Southwest Med., Phoenix, Ariz.*, 1923, vii, 131-134.—**Consiglio** (P.). I militari anormali in guerra. In *Riv. di antrop.*, Roma, 1915-16, xx, No. 6, 3-16. La delinquenza militare in guerra. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1916, lxiv, 201-212. — Le anomalie del carattere dei militari in guerra. *Riv. sper. di freniat.*, Reggio-Emilia, 1916, xlii, 131-172. — Come ci si difende dagli anormali e dai degenerati nell'esercito e loro utilizzazione in guerra. *Cong. internaz. di med. e farm. mil.*, Atti, Roma, 1923, ii, 239. — Come difenderci dagli anormali e dai degenerati nell'ambiente militare; loro utilizzazione in guerra; riflessi sociali del problema della profilassi morale dell'esercito. *Difesa sociale*, Roma, 1923, ii, 153-158. — Indagini neuro-psichiatriche su molte centurie di delinquenti militari. *Riv. di psicol.*, Bologna, 1923, xix, 145-153. — La medicina militare nei suoi rapporti con le dottrine lombrosiane. *Riv. sper. di freniat.*, Reggio-Emilia, 1924, lxviii, 407-421.—**Faddeyeff** (T. D.). [On responsibility in military crimes.] *Voyenno-med. J.*, St. Petersburg, 1912, ccxxxiii, med.-spec. pt., 450-477.—**Funaio** (G.). Il contegno nell'esercito di una seconda centuria di delinquenti borghesi. *Atti d. Soc. med. leg. in Roma*, 1910, iii, 81-86. — Contributo alle osservazioni dei caratteri antropo-psicologici dei militari delinquenti con speciale riguardo al delinquente occasionale. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1911, lix, 801; 1912, lx, 104; 193; 241. — Saggi di pedagogia emendativa militare. *Ibid.*, 1912, lx, 211-216. — Il criminaloide nell'esercito. *Ibid.*, 1914, lxii, 797-820.—**Haury**. Le dépitage des anormaux psychiques; étude mentale d'une catégorie de delinquants militaires, les bons absents. *Arch. d'anthrop. crim.*, Lyon & Par., 1910, xxv, 458; 519.—**King** (E.). Clinical studies in military delinquency. *Mil. Surgeon, Wash.*, 1924, lv, 86; 262; 387; 604.—**Lincoln** (E. A.). The intelligence of military offenders. *J. Delinq.*, Whittier, Calif., 1920, v, 31-40.—**Lorenz** (W. F.). Delinquency and the ex-soldier. *Ment. Hyg.*, Albany, 1923, vii, 472-484.—**Placido** (C.). Delinquenza militare in pace ed in guerra. *Ann. d. manic. prov. di Perugia* (1915), 1917, ix, 25-47.—**Sheehan** (R. F.). Military mental defect. *Mil. Surgeon, Wash.*, 1924, lv, 515-535.—**Strässler** (E.). Ueber das forensische Beobachtungsmaterial der Abteilung und die Dienstbrauchbarkeit der Kriminellen. *Militärarzt, Wien*, 1913, xlvii, 3-10.

Soldiers (Disabled).

CLIFFORD (W. G.). The ex-soldier by himself. A practical study of the past and future of the ex-soldier problem, with special reference to the situation created by the World War. 8°. London, 1916.

McMURTRIE (D. C.). The war cripple. 8°. New York, 1917.

RUBINOW (I. M.). A statistical consideration of the number of men crippled in war and disabled in industry. 4°. New York, 1918.

Bell (J. A.), **Gardner** (J.) [et al.]. Discharged disabled soldiers and sailors. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, iii, 465-467.—

Soldiers (Disabled)—continued.

Hutt (C. W.). Observations on the future of the crippled sailor and soldier. *Lancet, Lond.*, 1916, ii, 629-632.—**Jarrott** (T. L.). The problem of the disabled soldier. *Am. J. Care Cripples, N. Y.*, 1917, iv, 226-243.—**Lewis** (W. H.). Statistical data in connection with the examination of 734 ex-service men from December 1, 1919, to November 15, 1921. *J. Med. Ass. Georgia, Atlanta*, 1921-22, xi, 300-305.—**McMurtrie** (D. C.). A bibliography of the war cripple. *Am. J. Care Cripples, N. Y.*, 1918, vi, 158-196. — A national bureau for the war cripples of France. *Med. Rec., N. Y.*, 1918, xciii, 415. Also reprint.—**Miller** (A. F.). Conclusions from repeated physical and X-ray examination of ex-service men. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1924, xiv, 585-590.—**Rouse** (Dorothy D.). Experiences with ex-service men in a general hospital. *Arch. Occupat. Therap.*, Balt., 1923, ii, 209.—**Sudek** (R.). An employment bureau for crippled soldiers. *Am. J. Care Cripples, N. Y.*, 1917, iv, 269-275.—**Swan** (J. M.). An analysis of 90 cases of functional disease in soldiers. *Tr. Am. Climat. & Clin. Ass.* 1921, Framingham, Mass., 1923, xxxvii, pt. 2, 44-72.

Soldiers (Disabled, Care of).

See, also, **Cripples** (Care of); **Hospitals** (Military); **Limbs** (Artificial); **Reconstruction**, reeducation, etc.; **Soldiers'** homes.

Fox (R. F.). Physical remedies for disabled soldiers; with chapters by R. T. McKenzie, F. Hernaman-Johnson, and J. B. Mennell. 8°. London, 1917.

Bade (P.). Die Behandlung der Kriegsverwundeten im Krüppelheim Annastift, Hannover. *Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz.*, 1916, ix, 49-54.—**Berthelény** (H.). Del hospitalisation des réformés. *Rev. philanthrop.*, Par., 1916, xix, 557-571.—**Biesalski**. Hilfsmittel und Ausichten der Krüppelfürsorge. *Ztschr. für Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz.*, 1915, viii, 133-142.—**Blind**. Ueber Kriegskrüppelfürsorge. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1915, liii, 755-757.—**Boone** (J. T.). The social service worker and the ex-service man. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1922, xvi, 653-657.—**Chatin**. Note sur le travail industriel des soldats aveugles; montage des bobines pour appareils photographiques. *Lyon méd.*, 1920, ccxix, 413-415.—**Fisher** (D.). The surgical treatment of World War veterans for disabilities due to or aggravated by military service; an analysis of 475 consecutive surgical admissions at the National Military Hospital, Dayton, Ohio. *Ohio M. J.*, Columbus, 1923, xix, 309-311.—**Fox** (R. F.) & **McClure** (J. C.). A new combined physical treatment for wounded and disabled soldiers. *Lancet, Lond.*, 1916, i, 311.—**Gibbreth** (F. B.). The problem of the crippled soldier, what shall be done with him after the war? *Scient. Am. Suppl.*, N. Y., 1915, lxxx, 402. — The problem of the crippled soldier; how to put him on the pay roll. *Ibid.*, 1917, lxxiii, 260.—**Haberling** (W.). Die Entwicklung der Kriegsbeschädigtenfürsorge von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. *Veröffentl. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes.*, Berl., 1918, Heft 73, 1-156.—**Heldt** (T. J.). Some important factors in the hospital treatment of psychoneurotic ex-service men. *Am. J. Psychiat.*, Balt., 1922-23, ii, 647-663.—**Keenan** (C. B.). Notes on the surgery of the discharged soldiers. *Med. Quart.*, Ottawa, 1919, i, 93-96.—**Lange**. Prophylaxe des Kriegskrüppeltums vom orthopädischen Standpunkte. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1915, xii, 225-234.—**Lent** (W. F.). The United States Government and the disabled. *Nation's Health*, Chicago, 1923, v, 678; 739.—**Lindberg** (Beatrice E.). Report of occupational therapy activities of the State of Minnesota. *Arch. Occupat. Therap.*, Balt., 1923, ii, 453-457.—**McMurtrie** (D. C.). German care for war cripples. *Am. J. Care Cripples, N. Y.*, 1915, ii, 39-40. Also reprint. — Notes on the inception of care for war cripples in England and France. *Am. J. Care Cripples, N. Y.*, 1915, ii, 86-89. Also reprint. — Provision for war cripples in Germany. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxviii, 184-187. Also reprint.—**Paris** (The) Conferent on the war cripple. *Lancet, Lond.*, 1917, i, 776; ii, 93.—**Riedinger** (J.). Ueber Kriegskrüppelfürsorge mit besonderer Berücksichtigung der Prothesenfrage. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1914-15, xiv, 132-188.—**Sawyer** (C. E.). Our duty to the disabled soldiers. *Health*, Chicago, 1922, ii, No. 10, 13; 61.—**Schede**. Vorschläge zum Ausbau der Kriegsbeschädigtenfürsorge und der Friedenskrüppelfürsorge. *Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz.*, 1920, xiii, 1-16.—**Schwarz** (G.). Die internistische Röntgenuntersuchung im Dienste der Kriegsbeschädigtenfürsorge. *Veröffentl. d. Volksgesundheitsamt im Bundesminist. f. soz. Verwalt.*, Wien, 1920, Heft 12, 52-62.—**Shanklin** (Mary). Occupational therapy in the National Military Home Service. *Arch. Occupat. Therap.*, Balt., 1923, ii, 459-461.—**Smith** (F. C.). Tuberculosis program of the U. S. Public Health Service; the care of ex-service men and women; need for additional hospital facilities. *Cincinnati J. Med.*, 1921-22, ii, 175-186.—**Starr** (F. C.). The design of neuropsychiatric hospitals for World War veterans. *Mod. Hosp.*, Chicago, 1923, xx, 433-440.—**Sudhoff**. Invalidenfürsorge. *Ausstellung d. Kriegsbeschädigt.-Fürsorge in Deutschl.*, Dresd., 1977, 9-11.—**Wilson** (J. A.). Post-war surgical disabilities. *Glasgow M. J.*, 1921, xvi, 85-94.

Soldiers (Diseases of).

See, also, under the various diseases, as **Albuminuria**, **Cholera**, etc., in soldiers.

RODENWALDT (E.). Seuchenkämpfe. Bericht des beratenden Hygienikers der v. kaiserlich-osmanischen Armee. 8°. Heidelberg, 1921.

Brandenburg (K.). Seuchengefahr im Biwak und in der Ortsunterkunft. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1444.—**Labit (H.)**. Etudes étiologiques sur les maladies du soldat; la loi du 21 mars 1905 et l'état sanitaire; les maladies contagieuses en ville et à la caserne; les permissions et la pathologie. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1912, lix, 81; 161.—**Labougle (J.)**. Notes relatives à quelques affections observées chez le fantassin. Caducée, Par., 1911, xi, 123; 137; 150; 191; 233; 249.—**Munson (E. L.)**. Diseases of the soldier and their prophylaxis. Mil. Surgeon, Wash., 1909, xxv, 24-37.

Soldiers (Hygiene of).

See **Hygiene (Military)**.

Soldiers (Neuroses of).

See **Neuroses** in soldiers; **Psychoneuroses** in soldiers.

Soldiers (Psychology of).

See, also, **Morale**.

HUOT (L.) & VOIVENEL (P.). La psychologie du soldat. 8°. Paris, 1918.

Bianchi (V.). L'anima del soldato sul campo di battaglia. Riv. di psicol., Bologna, 1916, xii, 166-183.—**Bird (C.)**. From home to the charge: a psychological study of the soldier. Am. J. Psychol., Worcester, 1917, xxviii, 315-348.—**Folly (E.)**. Psychologie du soldat en campagne; rôle moral du médecin. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxx, 510-528.—**Laignel-Lavastine & Courbon (P.)**. Stéréotypes de la marche, de l'attitude et de la mimique avec représentation mentale professionnelle de l'ouïe consécutives aux émotions du champ de bataille. J. de psychol. norm. et path., Par., 1915-1917, xii, 429-431.—**Loreta (U.)**. Per l'applicazione di esami psicologici nell'esercito. Policlin., Roma, 1915, xvii, sez. prat., 1298-1300.—**M. (A.)**. Trembleurs héroïques. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 346-348.—**McDonald (A.)**. The psychology of Swiss soldiers. Nashville J. M. & S., 1919, cxiii, 41-50.—**Notin**. L'officier et les anomalies psychiques du soldat. Ann. méd.-chir. du centre, Tours, 1912, xii, 481; 493; 505.—**Sarfatti (G.)**. Ricerche psico-pedagogiche su compiti svolti da soldati. Riv. di psicol. applic. Bologna, 1912, viii, 153-164.—**La psicologia militare**. Psiche, Firenze, 1915, iv, 113-137.—**de Vesme (C.)**. L'enquête du Prof. Charles Richet sur les faits métapsychiques aux armées. Ann. d. sc. psych., Par., 1919, xxix, 17-24.

Soldiers (Wounded and sick).

See **Wounded and sick**.

Soldiers (Wounded and sick, Transportation of).

See **Wounded and sick (Transportation of)**.

Soldiers' homes.

See, also, **Hospitals (Military)**.

BRIEF History (A) of the Soldiers' Home, District of Columbia and Memorandum from Office Board of Commissioners U. S. Soldiers' Home. 8°. [Washington], 1911.

History of the Soldiers' Home, Washington, D. C. Edit. by Eba Anderson Lawton. roy. 8°. New York & London, 1914.

UNITED STATES. Congress. House of Representatives. A bill for the establishment of a National Sanitarium for Disabled Soldiers at Beck's Hot Springs, in the State of Utah. 62. Cong., 1. sess., H. R. 4009, Apr. 11, 1911. Introd. by Mr. Howell. roy. 8°. [Washington, 1911.]

A bill for the establishment, control, operation, and maintenance of a sanitarium for disabled volunteer soldiers at New River, White Sulphur Springs, in the State of Virginia. 63. Cong., 1. sess. H. R. 4674. May 5, 1913. Introd. by Mr. Slomp. roy. 8°. [Washington, 1913.]

Forbes (C. R.). A development of hospital facilities for disabled veterans of the World War. Mod. Hosp., Chicago,

Soldiers' homes—continued.

1923, xx, 35-42.—**Heil (C. P.)**. Die Kriegerheimstättenbewegung. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1918, xi, 129-133.—**Star and Garter (The)**. Richmond: A permanent home for paralysed and disabled sailors and soldiers. Recalled to Life, Lond., 1917, 75-79.—**Stelz**. Kriegerheimstätten. Gesundheit, Leipz., 1916, xli, 225; 241.—**Urbach (J.)**. Soldaten-Gesundungsheime. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1339.

Soleil (Jean) [1899—]. *Contribution à l'étude du rétablissement de l'équilibre morpho-fonctionnel chez les dysmorphiques facio-cranio-vertébraux. 76 pp., 1 tab. 8°. Paris, 1926. No. 527.

Solenberger (Amos Rufus) [1854-1917]. **Obituary**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 562.

Solente (Gabriel) [1890—]. *Des indications de la cryothérapie d'après les effets de la réfrigération locale. 132 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1925. No. 525.

Solfrank (Franz) [1887—]. *Strikturen der Harnröhre bei männlicher Gonorrhoe. 24 pp. 8°. München, 1928.

Solger (Alfred Carl Gaetano) [1882—]. *Beitrag zur Kenntnis der histologischen Differentialdiagnose zwischen Syphilis und Tuberkulose der oberen Luftwege. [Breslau.] 28 pp., 2 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.

Soli (Ugo). Influenza del timo sullo sviluppo scheletrico. 26 pp., 2 pl. 8°. Biella, G. Amosso, 1909.

Solis-Cohen (Myer). See **Cohen (Myer Solis)**.

Sollberger (Hans). *Fortgesetzte Beiträge zur Lehre von der Funktion der Milz als Organ des Eisenstoffwechsels; über die Kompensationsvorgänge nach Milzexstirpation. [Bern.] 36 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Sollier (Paul). *Sur les variations leucocytaires d'origine digestive chez l'enfant; étude de la phase leucopénique. 47 pp. 8°. Paris, 1922. No. 359.

Sollier (Paul-Auguste) [1861—]. L'hystérie et son traitement. 2. ed. 2 p. l., x, 298 pp., 1 l. 12°. Paris, F. Alcan, 1914.

— & **Courbon (Paul)**. Pratique sémiologique des maladies mentales, guide de l'étudiant et du praticien. xx, 357 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1924.

Sollmann (Torald Herman) [1874—]. The actions of drugs; a course of elementary lectures for students of pharmacy. 1 p. l., 213 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— A laboratory guide in pharmacology. 1 p. l., 355 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— A manual of pharmacology and its applications to therapeutics and toxicology. 2 p. l., 901 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— The same. 2. ed. 1066 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

— The same. 3. ed. 1 p. l., 1184 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., [1926].

— & **Hanzlik (Paul John)**. An introduction to experimental pharmacology. 321 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.

Solm (Richard) [1892—]. *Zur Mutation des Bacillus prodigiosus. [Leipzig.] 51 pp. 8°. Graz, 1923.

Solmiac (Marcel) [1896—]. *Contribution à l'étude des atmosphères confinées. 55 pp. 8°. Paris, 1924. No. 332.

Solnik (Bernhard) [1900—]. *Ueber syphilitische Primäraffekte am Anus bei Männern und Kindern. 35 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1926.

Solomon (Harry Caesar) [1889—]. See **Southard** (Elmer Ernest) & **Solomon** (H. C.). Neurosyphilis, modern systematic diagnosis [etc.]. 8°. Boston, 1917.

— & **Solomon** (Maida Herman). Syphilis of the innocent; a study of the social effects of syphilis on the family and the community. iv, 239 pp. 8°. Washington, 1922.

Solomon (Hugo) [1899—]. *Dupuytren (1799–1835). 45 pp. 8°. Paris, 1929. No. 313.

Solomon (Iser). La radiothérapie profonde. 4 p. 1., 152 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1923.

— Précis de radiothérapie profonde. 2 p. 1., vii–xvi, 512 pp. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.

Solomonoff (Osip Solomonovich) [1875—]. *O tyoplovikh uslovnikh i snotovnikh refleksakh s kozhi sobaki. [Conditional and soporific heat reflexes from the dog's skin.] 77 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, 1910.

Solomons (Bethel). A handbook of gynaecology, for the student and general practitioner. xii, 236 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1919.

— The same. 2. ed. xiv, 303 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1925.

Solontseff (Konstantin Mikhailovich) [1866—]. Obshtshedostupnoye izlozheniye sviedeniya o chumie i predokhranitelniya ot neya mieri. [Popular manual on the plague and its preventive measures.] 16 pp. 16°. Kremenchug, Vainshtein i Taradash, 1911.

Solotareff (Rachel). *Anaphylaxie et immunité. 19 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1912.

Solotareff-Sokolowsky (Sophie). *Forensische Bedeutung der Röntgenshädigungen. 20 pp. 8°. Zürich, A. Schereschewsky, 1911.

Solovieff (Eugénie). *Contribution à l'étude de l'élimination azotée urinaire chez les phtisiques. 70 pp. 8°. Paris, 1911. No. 440.

Solovyeff (Sergiei Konstantinovich) [1881—]. *K ucheniyu ob usvoenii pishstshevikh veshsthestv pri razlichnikh defektakh v oblasti pishstshevaritelnogo apparata; eksperimentalnoye issledovaniye. [Assimilation of food-stuffs in various defects of the digestive apparatus; experimental investigation.] 158 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, V. S. Borozin, 1913.

Soloweitschik (Daniel). *Ueber die malignen und benignen Rezidive der fibroepithelialen Geschwülste der weiblichen Brustdrüse. 32 pp. 8°. Basel, Schweighauser, 1911.

Soloweitschik (Liubow) [1899—]. *Ueber einen Fall von Extrauterin gravidität mit Ovarialzyste. 26 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1926.

Sols.

See **Gels** and **sols**.

Soltau (Henry) [1848–1911].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 865.

Soltmann (Heinz) [1884—]. *Die Prüfung der zur Schutzimpfung gegen Cholera hergestellten Impfstoffe. [Berlin.] 26 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1915.

Also in Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1915, lxxx, 323–344.

Soltmann (Hermann Julius Otto) [1844–1912].

Brünung (H.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2182, port.—**Rietchel**. Nekrolog. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1567.—**Risel** (H.). Nekrolog. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig & Wien, 1912, xi, Orig., 233–235. Also München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2511, port.

Solubility.

ROTHMUND (V.). Löslichkeit und Löslichkeitsbeeinflussung. roy. 8°. Leipzig, 1907.

SEIDELL (A.). Solubilities of inorganic and organic compounds. 8°. New York, 1919.

Biehinger (J.). Bestimmung der Löslichkeit. In Abderhalden (E.), Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden, 1909, i, pt. 1, 451–458.—**Bray** (W. C.). The effect of salts on the solubility of other salts; quantitative discussion of the solubility of uni-univalent salts in the presence of other salts. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1911, xxxiii, 1673–1686.—**Cohen** (E.), **Inouye** (K.) & **Buwan** (C.). Der Einfluss des Druckes auf die Löslichkeit. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxxv, 257–304.—**Cohen** (E.), **Peereboom Voller** (D. H.) & **Moesveld** (A. L. T.). Ein allgemeines, direktes Verfahren zur Löslichkeitsbestimmung bei hohem Druck. Ibid., 1923, civ, 323–331.—**Dehn** (W. M.). Comparative solubilities in water, in pyridine and in aqueous pyridine. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 1399–1404.—**von Euler** (H.) & **Rudberg** (K.). Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen durch Salze. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1924, cxl, 113–127.—**Eyre** (J. V.). A report on solubility. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1912, Lond., 1913, 795–871.—**Harkins** (W. D.), **Brown** (F. E.) & **Davies** (E. C. H.). The structure of the surfaces of liquids, and solubility, as related to the work done by the attraction of two liquid surfaces as they approach each other. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 354–364.—**Henderson** (W. N.) & **Taylor** (H. S.). Neutral salt action and acid solubilities. J. Phys. Chem., Ithaca, 1916, xx, 661–679.—**Hildebrand** (J. H.). Solubility and internal pressure. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 2297–2301.—**Hill** (A. E.). The inconstancy of the solubility product. Ibid., 218–231.—**Just** (G.). Löslichkeit von Gasen in organischen Lösungsmitteln. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1901, xxxvii, 342–367.—**Linderstrom-Lang** (K.). On the salting-out effect. Compt.-rend. trav. Lab. Carlsberg, Copenhagen, 1924, xv, No. 4, 1–65.—**Lundellius** (E. F.). Adsorption und Löslichkeit. Kolloid-Ztschr., Dresd., 1920, xxvii, 145–151.—**Marden** (J. W.) & **Dover** (Mary V.). The solubilities of several substances in mixed nonaqueous solutions. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1916, xxxviii, 1235; 1917, xxxix, 1.—**Noyes** (A. A.), **Boggs** (C. R.) [et al.]. The effect of salts on the solubility of other salts. Ibid., 1911, xxxiii, 1650–1654.—**Noyes** (A. A.) & **Bray** (W. C.). The effect of salts on the solubility of other salts. Ibid., 1643–1649.—**Prud'homme** (M.). Sur la solubilité des sels difficilement solubles. J. de chim. phys., Genève-Par., 1911, ix, 519–537.—**Sackur** (O.). Geschmolzene Salze als Lösungsmittel; Löslichkeitsbestimmungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1911–12, lxxviii, 564–572.—**Spencer** (J. F.). Die Bestimmung der Löslichkeit wenig löslicher Salze mittels Elektroden dritter Art. Ibid., 1912, lxxx, 701–708.—**Tyrer** (D.). The theory of solubility. J. Phys. Chem., Ithaca, 1912, xvi, 69–85.—**Vladesco** (R.). Sur la détermination de la solubilité des corps. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 890.

Solutions.

See, also, **Colloids**; **Emulsions**; **Gels** and **sols**; **Injections** (Intravenous); **Pharmacy**; **Solubility**; **Surface** tension.

FOERSTER (F.). Elektrochemie wässriger Lösungen. roy. 8°. Leipzig, 1905.

JACOB (W.). *Die spezifischen Wärmen von äusserst verdünnten Lösungen. 8°. Greifswald, 1912.

JONES (H. C.). Conductivities and viscosities in pure and in mixed solvents; radiometric measurements of the ionization constants of indicators, etc. 4°. Washington, D. C., 1915.

— The nature of solution. 8°. New York, 1917.

— & **Guy** (J. S.). The absorption spectra of solutions as affected by temperature and by dilution: a quantitative study of absorption spectra by means of the radiomicrometer. 8°. Washington, 1913.

Andrewes (F. W.). Observations on the accuracy of different methods of measuring small volumes of fluid. Biochem. J., Cambridge, 1919, xiii, 37–44.—**Archievskij**. Die Wirkung der Giftstoffe verschiedener Konzentrationen auf die Samen; ein Beitrag zum Studium der biochemischen

Solutions—continued.

Wirkung der höchst konzentrierten Lösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, 1, 233-244, 1 pl.—**Arrhenius** (S.). The viscosity of solutions. Biochem. J., Cambridge, 1917, xi, 112-133.—**Bakowsky** (A.). Beitrag zur Berechnung der spezifischen Wärmen der Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1909, lxxv, 727-736.—**Bates** (S. J.). The osmotic pressure of the ions and of the undissociated molecules of salts in aqueous solution. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 363-368.—**Bechhold** (H.) & **Reiner** (L.). Die Stalagmone. München, med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 891.—**Berczeller** (L.) & **Selner** (M.). Ueber die Oberflächenspannung von Alkaloidlösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxiv, 80-105.—**Bousfield** (W. R.). Iso-piestic solutions. Chem. News, Lond., 1917, cxvi, 312-315.—**Bowie** (W. T.). A direct reading potentiometer for measuring and recording both the actual and the total reaction of solutions. J. Med. Research, Bost., 1915, xxxiii, 295-322.—**Bradley** (T. J.). A study of some percentage solutions. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1917, vi, 955-957.—**Braun** (L.). Ueber die Absorption von Stickstoff und von Wasserstoff in wässrigen Lösungen verschiedener gelöster Stoffe. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1900, xxxiii, 721-739.—**Buchanan** (J. Y.). Experimental researches on the specific gravity and the displacement of some saline solutions. Tr. Roy. Soc., Edinb., 1913, xlix, 1-227.—**Burrows** (G. J.). Volume changes in the process of solution. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, Sydney, 1919, liii, 74-99.—**Christiansen** (J.). Une nouvelle méthode pour la détermination de la conductibilité électrique des solutions. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1172-1174.—**Clark** (A. H.). A method for the preparation of large quantities of volumetric solutions. J. Am. Pharm. Ass., Phila., 1916, v, 706-708.—**Cohen** (E.) & **Bredée** (H. L.). Die fiktiven Lösungswärmen enantiotroper Modifikationen im Umwandlungspunkt. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1925, cxvii, 143-155.—**Cohen** (E.), **de Meester** (Wilhelma A. T.) & **Moesfeld** (A. L. T.). Piezochemische Studien; die experimentelle Bestimmung der fiktiven Volumänderung im Lösungsgleichgewicht. Ibid., 1924, cxvii, 103-117.—**Cottrell** (F. G.). On the determination of boiling points of solutions. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 721-729.—**Curtis** (H. A.) & **Burns** (R. M.). Nonaqueous solutions; chemical reactions in isomyl alcohol solutions. Ibid., 1917, lxxv, 33-38.—**Fabre** (R.). Etude des méthodes nouvelles employées pour déterminer la réaction des solutions. J. de pharm. et chim., Par., 1922, 7, s. xxv, 26; 58.—**Falk** (K. G.) & **Noyes** (Heien M.). Some observations on colorimetric estimations with solutions containing two colored substances. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xlii, 109-130. Also reprint.—**Fearon** (W. J.). Acids and alkalies; modern methods of estimating the reaction of physiological solutions. Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland, 1920, 4, s. 457-465.—**Fleisch** (A.). Eine ausgeglichene sterilisierbare Nährlösung von physiologischer H-Ionenkonzentration. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1922, xiv, 22-27.—**Flügel** (F.). Ueber Gefrierpunktbestimmungen stark verdünnter wässriger Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1912, lxxix, 577-591.—**Frazer** (J. C. W.) & **Lovclace** (B. F.). Studies of the vapor pressure of solutions; a static method for the determination of the difference between the vapor pressure of solution and that of solvent. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1914, xxxvi, 2439-2449.—**Girbaldo** (D.). Ein neuer Ausdruck für die aktuelle Reaktion der Lösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, cxlviii, 8-12.—**Hoenen** (P. H. J.). Gefrierpunktniedrigung reagierender Lösungsmittel. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1913, lxxviii, 513-545.—**Hughes** (H.). Solution tension and conductivity. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xvii, 636-638.—**Jahn** (G.). Ueber sättigte feste Lösungen beobachtet an Wachs-Kolophoniumgemischen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd. & Leipzig, 1920-21, xiii, 213-232.—**Kendall** (J.), **Booge** (J. E.) & **Andrews** (J. C.). Addition compound formation in aqueous solutions; the stability of hydrates and the determination of hydration in solution. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 2303-2323.—**Kendall** (J.) & **Monroe** (K. P.). The viscosity of liquids. Ibid., 1917, 1902.—**Klopsteg** (P. E.). A simple method for titrating electrometrically to a desired end point in acid-alkaline reactions. Science, N. Y., 1920, n. s., lii, 18.—**Knoevenagel** (F.). Ueber die Natur der Quellungs Vorgänge. Kolloidchem. Beihefte, Dresd. & Leipzig, 1922, xvi, 180-214.—**Köhler** (F.). Rhythmische Reaktionen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xix, 65-88.—**Kühn** (C.). Dispersion, Oberfläche und Adsorption. Ibid., 122-133.—**Lamb** (A. B.) & **Lee** (R. E.). The densities of certain dilute aqueous solutions by a new and precise method. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1913, xxxv, 1666-1693.—**van der Lee** (N. J.). Der Einfluss des Druckes auf den kritischen Lösungspunkt. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1900, xxxiii, 622-630.—**Lemon** (J. S.). The toxicity towards anthrax and staphylococcus, of solutions containing phenol and sodium chloride. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 570-584.—**Lloyd** (S. J.). Some solubility measurements. Ibid., 1918, xxii, 300-302.—**Loeb** (J.). Balanced solutions and nutritive solutions. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, xli, 757.—The influence of ions on the osmotic pressure of solutions. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1920, vi, 211-217.—**McClendon** (J. F.). Methods in determining the electric conductivity of solutions. J. Biol. Chem., Balt.,

Solutions—continued.

1920, xliii, 317-322.—**MacGregor** (J. G.). Ueber die Bestimmung der Dissociation von zusammengesetzten Lösungen von gegebener Konzentration und über das umgekehrte Problem. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1900, xxxiii, 529-539.—**Marc** (R.). Ueber die Kristallisation aus wässrigen Lösungen. Ibid., 1912, lxxix, 71-96.—**Marmier** (L.). Nouvel appareil pour la dessiccation ou la concentration des liquides à base température. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1918, xxxii, 145-149.—**Michaelis** (L.) & **Krüger** (R.). Ausarbeitung der Indikatorenmethode ohne Puffer. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxix, 307-327.—**Miller** (E. V.) & **Worley** (E. P.). On the relation between the degree of supersaturation, the refractive index, and the temperature of sugar solutions. J. Soc. Chem. Indust., Lond., 1918, xxxvii, 98-103.—**Miller** (W. L.). Toxicity and chemical potential. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 562-569.—**Mitzutani** (M.). Die Dissoziation der schwachen Elektrolyte in wässriger-alkoholischen Lösungen; die Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und Alkoholempfindlichkeit der Säuren und Basen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1925, cxvi, 350-358.—**Neuberg** (C.). Hydrotropische Erscheinungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxvi, 107-176.—**Novack** (H. J.). Physical phenomena pertaining to solution and crystallization. J. Am. Pharm. Ass., Phila., 1916, v, 964-974.—**Oden** (S.). Eine neue Methode zur Bestimmung der Körnerverteilung in Suspensionen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xviii, 33-48.—**Oker-Biom** (M.). Die Resorption einer Lösung durch eine andere. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1901, xxxvii, 744-750.—**Osaka** (Y.). Ueber den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen von Gemengen. Ibid., 1902, xli, 560-564.—**Osborne** (W. A.) & **Jackson** (Lilias C.). Counter diffusion in aqueous solution. Bio-Chem. J., Liverp., 1914-15, xlii, 246-249.—**Osterhout** (W. J. V.). The penetration of balanced solutions and the theory of antagonism. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xlv, 395.—A theory of injury and recovery; repeated exposures to toxic solutions. J. Gen. Physiol., Balt., 1920-21, iii, 611-622.—**Polowzow** (V.). Zur Frage nach den Ursachen des inneren Drucks in Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxxv, 513-526.—**Reychler** (A.). Etudes sur les solutions. J. de chim. phys., Genève & Par., 1919, xvii, 209-265.—**Richards** (T. W.). Die Gefrierpunkte verdünnter Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1903, xlv, 563-570.—**Rimbach** (E.) & **Wintgen** (R.). Ueber den Einfluss der Komplexbildung auf Raumfüllung und Lichtbrechung gelöster Körper. Ibid., 1910, lxxvi, 233-252.—**Rivett** (A. C. D.). Neutralsalzwirkung auf die Gefrierpunkte von Mischungen in wässriger Lösung. Ibid., 1912, lxxx, 537-563.—**Robertson** (H. C.) & **Aeree** (S. F.). On the reactions of both the ions and the molecules of acids, bases, and salts. J. Phys. Chem., Ithaca, 1915, xix, 381-432.—**Roloff** (W.). Einfache Formel zur Herstellung bestimmter Lösungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1665.—**Rosenhain** (W.). The hardness of solid solutions. Proc. Roy. Soc., Lond., 1921, s. A, xcix, 196-202.—**Shaeffer** (E. J.) & **Jones** (H. C.). A study of the conductivity, dissociation, and temperature coefficients of coefficients of certain inorganic salts in aqueous solution, as conditioned by temperature dilution, hydration, and hydrolysis. Am. Chem. J., Balt., 1913, xlix, 207-253.—**Scheffer** (J. D. R.) & **Scheffer** (F. E. C.). On diffusion in solutions. K. Akad. v. Wetensch. te Amst., Versl., 1916-17, xxv, 67-81. [Engl. transl.]: Ibid., Proc. sect. sc., 1917, xix, 148-162.—**Schwens** (F.). La densité et l'indice de réfraction des solutions; nouvelles contributions à l'étude des solutions. Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1911, 2, s. iii, fasc. 3, 1-181, 4 pl.—Densité, polarisation rotatoire magnétique et indice de réfraction des mélanges binaires; nouvelles contributions à l'étude des solutions. J. de chim. phys., Genève & Par., 1911, ix, 325-351.—**Shaw** (L. I.). Studies of the electrical conductivity of non-aqueous solutions. J. Phys. Chem., Ithaca, 1913, xvii, 162-176.—**Sieverts** (A.). Die Löslichkeit von Wasserstoff in Kupfer, Eisen und Nickel. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1911, lxxvii, 591-613.—**Silberman** (A.). Similarity of vitreous and aqueous solutions. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1917, ix, 33.—**Smith** (W. G.). Solid solutions and crystalline liquids. Dublin J. M. Sc., 1911, cxxx, 81-101.—**Speranski** (A.). Ueber den Dampfdruck und über die integrale Lösungswärme der gesättigten Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1911, lxxviii, 86-109.—**Stejskal** (K.). Der Wirkungsmechanismus der parenteralen Einfuhr heterosmotischer Lösungen. Wien. med. Wehnschr., 1923, lxxiii, 740-742.—**Stern** (O.). Zur kinetischen Theorie des osmotischen Drucks konzentrierter Lösungen und über die Gültigkeit des Henryschen Gesetzes für konzentrierte Lösungen von Kohlendioxyd in organischen Lösungsmitteln bei tiefen Temperaturen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1912, lxxxi, 441-476.—**Svedberg** (T.). Chemische Reaktionen in anisotropen Flüssigkeiten. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1917, xxi, 19-21.—Diffusion in anisotropen Flüssigkeiten. Ibid., 1918, xxii, 68-71.—**Tammann** (G.). Ueber die Lösungswärme. Nchr. v. d. k. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1916, 294-300.—**Thorpe** (E.). The viscosity of pure liquids. Science Progr., Lond., 1917-18, xii, 583-590.—**Tingle** (A.). The acidimetry of colored solutions; an application of the pocket spectroscopy. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1918, xl, 873-879.—**Torrance** (D. M.) & **Knight**

Solutions—continued.

(N.). The condition of double salts in aqueous solutions. Chem. News, Lond., 1918, cxvii, 270-272.—**Tower** (O. F.). The viscosity of certain alcoholic solutions. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1916, xxxviii, 833-844.—**Twomey** (T. J.). Organic liquids and alkaline solutions. J. Phys. Chem., Ithaca, 1915, xix, 360-362.—**Van Name** (R. G.). On the temperature coefficient of a heterogeneous reaction. Am. J. Sc., N. Haven, 1917, xliii, 449-460.—**Walden** (P.). Beiträge zur Kenntnis der Dielektrizitätskonstanten von Lösungsmitteln. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxx, 569-619. — Ueber den Molekularzustand binärer Salze in schwach ionisierenden Lösungsmitteln; Beiträge zur Solvolyse und Polymerie. Ibid., 1920, xciv, 295-373.—**Walpole** (G. S.). Counter diffusion in aqueous solution. Biochem. J., Lond., 1915, ix, 132-137.—**Washburn** (E. W.) & **MacInnes** (D. A.). The ionization and hydration relations of electrolytes in aqueous solution at zero degrees: A. cesium nitrate, potassium chloride, and lithium chloride. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1911, xxxiii, 1686-1713.—**Washburn** (E. W.) & **Strachan** (E. K.). The laws of "concentrated" solutions: I, The equilibrium between arsenious acid and iodine in aqueous solution; II, a general law for chemical equilibrium in solutions containing ions; III, the energetics of the reaction between arsenious acid and iodine. Ibid., 1913, xxxv, 681-714.—**Woitachewsky** (A.). Die Abhängigkeit der integralen Lösungswärme von der Temperatur. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1911, lxxviii, 110-122.—**Wrewsky** (M.) & **Kaigorodoff** (A.). Wärmekapazität wässriger Lösungen von Chlorwasserstoff und Ammoniak bei verschiedenen Temperaturen. Ibid., 1924, cxii, 83-89.—**Wroth** (B. B.) & **Reid** (E. E.). The solubilities of liquids in liquids; the partition of the lower alcohols between water and cottonseed oil. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1916, xxxviii, 2316-2325.

Solutions (Colloidal).

BÉNARD-RAYNEAU (Yvonne). *La méthode ultra-photométrique (néphélométrique); son application au dosage des petites quantités d'albumine. 8°. Paris, 1920.

FRANK (J.). *Kontraktionen und Ausdehnungskoeffizienten kolloidaler Lösungen. 8°. Erlangen, 1911.

Bachmann (W.). Ueber Ultramikroskopie und kolloide Lösungen. Naturwissenschaften, Berl., 1915, iii, 181; 191.—**Barth**. Betrachtungen über die Wasserbindung im Organismus vom kolloidchemischen Standpunkt. Ztschr. f. Veterinärk., Berl., 1913, xxv, 145-153.—**Bary** (P.). La viscosité des solutions colloïdales. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 1388-1390.—**Berczeller** (L.). Ueber Farbe und Dispersitätsgrad. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxviii, 160-174. — Zur Reaktionskinetik der Bildung und Flockung kolloider Lösungen. Ibid., 175-182.—**Brossa** (A.) & **Freundlich** (H.). Flockung und Peptisierung von Albuminolen durch Suspensionskolloide in elektrolytischen Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1915, lxxxix, 306-337.—**Büchner** (E. H.). The viscosity of colloidal solutions. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Versl., 1915-16, xxiv, 267-270. [Egnl. transl.: Ibid., Proc. sect. sc., 1916, xviii, 170-173.—**Burton** (E. F.) & **Bishop** (E.). Coagulation of colloidal solutions by electrolytes; influence of concentration of sol. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 701-715.—**Erera** (J.). Ueber die Dielektrizitätskonstante kolloider Lösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1923, xxxii, 157-163.—**Fischer** (G. H.) & **Fodor** (A.). Die Sensibilisierung der Salze durch Globuline als Wesen der Goldausflockung durch Globulinlösungen. Ibid., 279-284.—**Frank** (J.). Untersuchungen über einige physikalischer Eigenschaften kolloider Lösungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1913, iv, 195-228.—**Freundlich** (H.) & **Gann** (J. A.). Ueber kolloide Lösungen in Chloroform. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipzig & Berl., 1915, ii, 1-18.—**Freundlich** (H.) & **Leonhardt** (W.). Ueber negative Hydroxydsole. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1915, vii, 172-211.—**Freundlich** (H.) & **Wreschner** (Marie). Ueber den Einfluss der Farbstoffe auf die Elektrokapillarkurve. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1921, xxviii, 250-253.—**von Georgievics** (G.). Ueber Adsorption in Lösungen. Ztschr. f. Chemie u. Indust. d. Kolloide, Dresd., 1912, x, 31-36.—**Hess** (W. R.). Die innere Reibung gelatinierender Lösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1920, xxvii, 154-163.—**Jaubert** (A.) & **Latapie**. Dispositif spécial d'éclairage sur fond noir pour l'examen comparatif des modifications subies par les suspensions colloïdales organiques ou minérales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxviii, 14.—**Lecerle**. Colloïdes, liquides colloïdaux ou solutions colloïdales. Montpel. méd., 1911, xxxii, 121-128.—**Lichtwitz** (L.) & **Renner** (A.). Ueber die Temperaturabhängigkeit der Goldzahl und der Viskosität kolloidaler Lösungen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xcii, 113-118.—**McBain** (J. W.) & **Salmon** (C. S.). Colloidal electrolytes; soap solutions and their constitution. Proc. Roy. Soc., Lond., 1920-21, s. A, xvii, 44-65.—**Michaëlis** (L.). Zur Theorie des isoelektrischen Punktes; mitteilung, das Wesen der eiweissartigen kolloidalen Lösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlvii, 250-259.—**Michaëlis** (L.) & **Dokan** (S.). Ueber die elek-

Solutions (Colloidal)—continued.

trische Ladung schwerlöslicher Körper. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1925, xxxvii, 67-72.—**Moeller** (W.). Die Gerinnungserscheinungen in Gelatine-Chlornatriumlösungen. Ibid., 1921, xxviii, 281-290.—**Neilson** (C. H.). Colloidal solutions and the therapeutic application of electric colloids. Interstate M. J., St. Louis, 1913, xx, 27-33.—**Nordenson** (H.). Ueber die elektrische Leitfähigkeit von kolloiden Lösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1915, xvi, 65-69. — Die Bedeutung des Lichtes für die Stabilität kolloider Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1915, xc, 603-627.—**Onslow** (H.). Note on the nature of growths in colloidal silica solutions. Proc. Roy. Soc., Lond., 1918, xc, s. B, 266-269.—**Ostwald** (W.). Ueber Farbe und Dispersitätsgrad kolloider Lösungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1911, ii, 409-487. — Ueber die Entmischung von kolloiden Lösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1913, xiii, 170-172. — Zur Theorie der Osmose und Ultrafiltration kolloider Lösungen. Ibid., 1918, cxiii, 68-78. — Zur Frage der Unterscheidung molekularer und kolloider Lösungen. Ibid., 1920, xxvii, 138-140.—**Peskov** (N. P.). Die Auflösungsprozesse in Kolloiden. Ibid., 1923, xxxii, 24-28. — Die lyotropen Wirkungen bei den kolloiden Auflösungsprozessen. Ibid., 163-166.—**Pope** (Sir W. J.). The examination of colloidal solutions. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 731.—**Reinders** (W.). Anisotrope kolloide Lösungen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1917, xxi, 161-165.—**Reitstötter** (J.). Ueber die Darstellung kolloider Goldlösungen nach dem Keimverfahren. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1917, ix, 221-253.—**Robertson** (T. B.). Ueber die Kräfte, welche die Austrittsgeschwindigkeit löslicher Kolloide aus kolloidalen Medien in wässrige Lösungsmittel bestimmen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, clii, 524-534.—**Sahlbom** (N.). Kapillaranalyse kolloider Lösungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1910, ii, 79-141.—**Sandqvist** (H.). Ueber eine elektrolyt-kolloid-kristallinische Flüssigkeit. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xix, 113-121.—**Sekera** (F.). Kolloidchemische Studien über die Keimwirkung. Ibid., 1921, xxviii, 254-258.—**Stoeckl** (K.) & **Vanino** (L.). Ueber die Natur der sogenannten kolloidalen Metallösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1899, xxx, 98-112.—**Svedberg** (T.). Eine neue Methode zur Prüfung der Gültigkeit des Boyle-Gay-Lussac'schen Gesetzes für kolloide Lösungen. Ibid., 1910, lxxiii, 547-556. — Chemische Reaktionen in anisotropen Flüssigkeiten. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xviii, 54; 101; 1917, xc, 73.—**von Szent-Györgyi** (A.). Eine mikroskopische Ueberführungsmethode; studien über Eiweisreaktionen. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cx, 116.—**Taft** (A. E.). A simple method for preparation of colloidal gold solution. Proc. Path. Soc., Phila., 1918, n. s., xxi, 28.—**Walden** (P.). Ueber den Assoziationsgrad der Molekeln binärer Salze in nichtwässrigen Lösungen; ein Beitrag zur Kolloidchemie. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1920, xxvii, 97-101.—**Wegelin** (G.). Ueber eine neue Art der Reinigung kolloider Lösungen. Ibid., 1916, xviii, 225-237.—**von Weimarn** (P. P.). Wie erhält man eine dispersible Lösung eines beliebigen Körpers. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1913, iv, 175-194.—**Wintgen** (R.). Untersuchungen über die Dichte und Lichtbrechung kolloider Lösungen. Ibid., 1915, vii, 251-282.—**Zocher** (H.). Ueber Sole mit nichtkugelförmigen Teilchen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1921, xxviii, 293-337.—**Zsigmondy** (R.). Die Keimethode zur Herstellung kolloider Metallösungen bestimmter Eigenschaften. Nachr. v. d. k. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting., math.-physik. Klasse, Berl., 1916, 177-189. — Ueber Koagulation und Teilchenattraktion. Ibid., 1917, 1-43. — Ueber Lösungstheorie und "Suspensions-theorie." Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1920, xxvi, 1-10.

Solutions (Electrolytic).

JONES (H. C.). The freezing-point lowering, conductivity, and viscosity of solutions of certain electrolytes in water, methyl alcohol, ethyl alcohol, acetone, and glycerol, and in mixtures of these solvents with one another. 8°. Washington, 1913.

Bates (S. J.). Osmotic pressure and concentration in solutions of electrolytes, and the calculation of the degree of ionization. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1915, xxxvii, 1421-1445.—**Creighton** (H. J. M.). Electrolytic conductivity in non-aqueous solutions; relations between the conductivity of the solute and several physical properties of the solvent. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvi, 313-318.—**Euler** (H.). Ueber die innere Reibung elektrolytischer Lösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1898, xxv, 536-542.—**Ghosh** (J. C.). Eine allgemeine Theorie der Elektrolytlösungen. Ibid., 1921, xxviii, 211-238.—**Harned** (H. S.). Die Thermodynamik der Lösungen einiger einfacher Elektrolyte. Ibid., 1925, cxvii, 1-50.—**Hibbard** (R. P.). Improved methods for the quantitative determination of dilute solutions of electrolytes. Rep. Mich. Acad. Sc., Lansing, 1913, xv, 138-141.—**Hitchcock** (F. L.). A thermodynamic study of electrolytic solutions. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1920, vi, 186-197.—**Hopfgartner** (K.). Ueber Stromleitung in gemischten Lösungen von Elektrolyten. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1898, xxv, 115-143.—**Pearce**

Solutions (Electrolytic)—continued.

(J. N.). The electrical conductivity of solutions of certain electrolytes in organic solvents. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1915, xix, 14-49.—**Sand** (H. J. S.). Ueber die Konzentration an den Elektroden in einer Lösung, mit besonderer Berücksichtigung der Wasserstoffentwicklung durch Elektrolyse einer Mischung von Kupfersulfat und Schwefelsäure. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1900, xxv, 641-651.—**Taylor** (W. A.) & **Acree** (S. F.). The electrical conductivity of solutions at different frequencies. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xlv, 576-578.—**Walden** (P.), **Ulrich** (H.) & **Werner** (O.). Ueber Dielektrizitätskonstanten von Elektrolytlösungen; allgemeiner Ueberblick: einfluss gelöster Salze auf die Dielektrizitätskonstanten verschiedenartiger Lösungsmittel. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1925, cxvi, 261-290.—**Wolf** (H.). Beitrag zur Kenntnis der Leitfähigkeiten gemischter Lösungen von Elektrolyten. *Ibid.*, 1902, xl, 222-255.

Solutions (Isotonic and hypertonic).

Baillif (L.) & **Dérévid** (M.). Recherches sur l'influence des solutions hypertoniques de ClNa en injections intraveineuses chez l'homme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 697-700.—**Berczeller** (L.). Ueber die Ultrafiltration übersättigter Lösungen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1917, lxxix, 156-159.—**Dewes** (H.). Die therapeutische Verwendung hypertotoner Lösungen und ihre theoretischen Grundlagen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1923, xx, 335-338.—**Düttmann** (E.). Vergleichende Untersuchungen isotonischer Salz- und Traubenzuckerlösungen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1923, cxviii, 68-74.—**Enriquez** (E.). Des injections intraveineuses de sérum glycosé fortement hypertonique à 300 pour 1,000; effets physiologiques, indications cliniques, états infectieux et toxiques graves, états d'inanition prolongée, oliguries de cause mécanique. *Presse méd.*, Par., 1914, xxi, 121.—**Loeser** (D.). Intravenous solutions need not be isotonic. *Chicago M. Rec.*, 1924, xlv, 102-111.—**Lumière** (A.) & **Chevrotier** (J.). Sur l'isotonie en thérapeutique. *Bull. d. sc. pharm.*, Par., 1913, xx, 711-716. Also *Bull. gén. de thérap.*, [etc.], Par., 1914, clxvii, 69-75.—**da Silva** (J. C.). Sobre a isotonia dos solutos injectáveis. *Sciencia med.*, Rio de Jan., 1924, ii, 749-756.—**Van Itallie** (E. I.). Des solutions isotoniques. *Bull. d. sc. pharm.*, Par., 1918, xxv, 257-263.—**Zotier** (V.). Des solutions isotoniques; formules générales pour leur préparation. *Ibid.*, 1916, xxiii, 219-225.

Solutions (Physico-chemical theories of).

Colson (A.). Théorie de la solubilité. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, clxviii, 681-687.—**Davies** (H.). On the laws of solution. *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.*, 1911, Lond., 1912, 345-347.—**Findlay** (A.). Osmotic pressure and the theory of solutions. *Scientia*, Riv. di scienza, Organo [etc.], Bologna, 1912, xi, 24-47.—**Garver** (M. M.). On the transference and transformations of energy, with applications to the theory of solutions. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1911, xv, 20-44.—**Geppert**. Lösungerscheinungen schwer löslicher Mittel; zur Theorie der Reinigung. *Ber. d. oberhess. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk.*, Giessen, 1919, xii, 30-40.—**Hardy** (W. B.). The general theory of colloidal solutions. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1912, lxxvi, s. A, 601-610.—**Hartung** (E. J.). A contribution to the theory of solution. *Chem. News*, Lond., 1917, cxvi, 272; 284; 298; 310.—**Jäger** (G.). Ueber die osmotisch-kinetische Theorie der verdünnten Lösungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1919, xciii, 275-311.—**Jellinek** (K.). Ueber die osmotisch-kinetische Theorie der verdünnten Lösungen. *Ibid.*, 1916-17, xcii, 169-212.—**Jones** (H. C.). The nature of solution. *J. Frankl. Inst.*, Phila., 1912, clxxiii, 217-238, 5 pl. — Evidence bearing on the solvate theory of solution. *Ibid.*, 1913, clxxvi, 479-564.—**Noyes** (A. A.) & **Falk** (K. G.). The properties of salt solutions in relation to the ionic theory; electrical transference numbers. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1911, xxxiii, 1436-1460.—**von Smoluchowski** (M.). Versuch einer mathematischen Theorie der Koagulationskinetik kolloider Lösungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1916-17, xcii, 129-168.—**Svedberg** (T.). Nachweis der von der Molekularkinetischen Theorie geforderten Bewegungen gelöster Moleküle. *Ibid.*, 1910, lxxv, 738-742.—**Walker** (J.). Theories of solutions. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxxiv, 622-631.—**Washburn** (E.-W.). Loi fondamentale pour une théorie générale des solutions. *J. de chim. phys.*, Genève & Par., 1910, viii, 538-568.—**von Weimarn** (P. P.). Theorie der Uebergangerscheinungen zwischen kolloiden und wahren Lösungen. *Zentralbl. f. Chemie u. Indust. d. Kolloide*, Dresd., 1911, viii, 24-33.

Solutions (Saline).

Auerbach (F.) & **Pick** (H.). Die Alkalität wässriger Lösungen kohlenaurer Salze. *Arch. a. d. k. Gsndtsamte.*, Berl., 1911, xxxviii, 243-274.—**Barlot**. Sur le déplacement des métaux dans les solutions salines. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxii, 378-381.—**Buchanan** (J. Y.). Experimental researches on the specific gravity and the displacement of some saline solutions. *Proc. Roy. Soc., Edinb.*, 1910-11, xxvi, 635-648.—**Campbell** (R. A.). Normal salt solution. *Pacific Coast J. Homeop.*, San Fran., 1911, xxii, 41-47.—**Chaufaud** (A.) & **Huber** (J.). Etude de la résistance globulaire dans les solutions salines isotoniques variées. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 141-143.—**Davidts**

Solutions (Saline)—continued.

(A.). Die Wärmeausdehnung wässriger Salzlösungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1912, lxxix, 303-356.—**Evans** (Alice C.). A buffered physiologic salt solution. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxx, 95-98.—**Fouard** (E.). L'osmométrie des solutions salines et la théorie des ions d'Arrhenius. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, cliii, 769-772.—**Gineste** & **Salles**. Sur un mode pratique de préparation, par voie électrolytique de la liqueur physiologique hypochlorée. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 922-924.—**Helmholz** (H. F.). Pyrogenic action of salt solutions in rabbits. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1911, vii, 468-478.—**Herlant** (M.). Sur quelques facteurs de la toxicité des solutions salines. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 746-748.—**Jelalian** (H. S.). Normal salt solution. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxix, 664.—**Jones** (H. C.), **Bingham** (E. C.) & **McMaster** (L.). Ueber Leitfähigkeit und innere Reibung von Lösungen gewisser Salze in den Lösungsmitteln: Wasser, Methylalkohol, Äthylalkohol und Aceton. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1906-7, lvii, 193; 257.—**Lauerbach** (F.). Die Ueberlegenheit der Normosallösung über die physiologische Kochsalzlösung, geprüft durch biologischen Versuch. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1923, lxxvi, 498.—**Loeb** (J.). Is the antagonistic action of salts, due to oppositely charged ions? *J. Biol. Chem.*, Balt., 1914, xix, 431-443. — The origin of the conception of physiologically balanced salt solutions. *Ibid.*, 1918, xxxiv, 503. Also reprint.—**Mason** (E. C.) & **Sanford** (A. H.). A proposed buffered physiologic salt solution to be used in scrology. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1923-24, ix, 313-316.—**Neuschlosz** (S. M.). Die kolloidchemische Bedeutung des physiologischen Ionenanionismus und der äquilibrierten Salzlösungen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, clxxii, 17-39.—**Noyes** (A. A.). The physical properties of aqueous salt solutions in relation to the ionic theory. *Internat. Cong. Arts & Sc.*, Lond. & N. Y., 1908, vii, 311-323, 1 pl.—**Rhode** (F.) & **Saito** (Y.). Ueber die Herstellung einer physiologischen Salzlösung von verschiedener C_{Na} für Warm- und Kaltblüter. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxviii, 503-505.—**Rostock** (P.). Das biologische Verhalten der Gewebe und Organe gegenüber physiologischer Kochsalzlösung und Normosallösung. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1921-22, xxxix, 644-649.—**Sartory** (A.). Quelques constatations au sujet de certaines solutions salines et de certains réactifs. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxx, 11.—**Schiassi** (B.). Nouvelles solutions physiologiques. *Semaine méd.*, Par., 1913, xxxiii, 589.—**Sherman** (H. M.). Salt solution as a filling for bone cavities and for vacant spaces in the hard and soft tissues. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1911, xxix, 426-434.—**Straub**. Das Problem der physiologischen Salzlösung in Theorie und Praxis. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 249-251.—**West** (A. P.) & **Jones** (H. C.). The conductivity, dissociation, and temperature coefficients of conductivity at 35°, 50°, and 65°, of aqueous solutions of a number of salts. *Am. Chem. J.*, Balt., 1910, xlv, 508-544.

Solvay (Ernest) [1838-1922].

Nécrologie. *Nature*, Par., 1922, I, Suppl. 181.

Solvents.

DEDE (R. W. L.). *Ueberführungszahlen in zähen Lösungsmitteln. 8°. Erlangen, 1914.

GOLSE (J.-M.-J.). *Pouvoir rotatoire et pouvoir réfringent de quelques corps actifs dissous. 8°. Bordeaux, 1911.

Ecole de pharmacie.

ROBINSON (C. S.). The recovery of volatile solvents. 8°. New York, 1922.

Castille (A.) & **Henri** (V.). Méthodes de purification des solvants organiques: alcool, éther, hexane. *Bull. Soc. chim. biol.*, Par., 1924, vi, 299-302.—**Dimroth** (O.). Die chemische Wirkung der Lösungsmittel. *Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.*, 1923, n. F., xlviii, 1-16.—**Knoedler** (E. L.) & **Dodge** (C. A.). Recovery of solvents from air-vapor mixtures. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1918, x, 593-595.—**Livingston** (J.), **Morgan** (R.) & **Kanoli** (C. W.). Ueber die Verbindung der Lösungsmittel mit den Ionen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1904, xlviii, 365-367.—**Lloyd** (J. U.). Solvents in pharmacy. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1917, vi, 940; 1918, vii, 137.—**Reinders** (W.). Die Verteilung eines suspendierten Pulvers oder eines kolloid gelösten Stoffe zwischen zwei Lösungsmitteln. *Kolloid-Ztschr.*, Dresd. & Leipzig, 1913, xlii, 235-241.—**Richards** (T. W.). The inclusion and occlusion of solvent by crystals. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1913, xli, 189-196.—**Sabalitschka** (T.). Zerlegung von Kalium-, Natrium-, Ammonium- und Anilin-Bisulphat, Kaliumbioxalat und -tetraoxalat durch Lösungsmittel; zum Teil gemeinsam mit H. Schrader experimentell bearbeitet. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1921, xxv, 183-189.—**Walden** (P.). Ueber den Zusammenhang zwischen elektrolitischen Dissoziation und Dielektrizitätskonstante der Solventen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1920, xciv, 263-294. — Ueber den Zusammenhang des nichtdissoziierten Anteils (I-X) der gelösten Salze mit der Dielektrizitätskonstante der Lösungsmittel. *Ibid.*, 374-404.

- Somach** (A.). *La laparotomie d'après Rapin-Küstner-Pfannenstiel. 13 pp., 5 ch. 8°. Genève, C. Zoellner, 1911.
- Somberg** (Joseph S.). Ocular defects arising from skull injuries. 49 pp. 8°. New York, 1924.
Forms Bull. No. 10, of New York State Dep. Lab., Bur. Workmen's compensation.
- Sombold** (Bernhard) [1881-]. *Die Wirkung der Digitalis auf den toxisch vergifteten Herzmuskel bei Pneumonie. 19 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1912.
- Somborn** (Paul). *Ueber Thymol, ein Beitrag zur Lehre vom pharmakologischen Synergismus und Antagonismus. 27 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1918.
- Sombret** (Louis) [1892-]. *Documents sur les éléments constitutifs de l'œuf de deux à six mois. 58 pp. 8°. Paris, 1919. No. 32.
- Some** rough notes on modern diagnostic methods. 33 pp. 12°. New York, Fellows Co., 1911.
- Somen** (H.). Mémento de mécanothérapie; application de la mécanothérapie au traitement des blessures de guerre. 87 pp. 8°. Paris, J. B. Baillière & fils, 1916.
— The same. 2. ed. 95 pp. 8°. Paris, J. B. Baillière & fils, 1916.
- Somers** (Frank W.) [1863-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1163.
- Somers** (G. H.). Lecture notes in physical diagnosis and life insurance. 270 pp. 8°. [n. p.], 1900.
- Somers** (George Burbank) [1863-1926].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvi, 640.
- Somers** (Grover Thomas) [1888-]. *Pedagogical prognosis, predicting the success of prospective teachers. [Columbia.] ix, 130 pp. 8°. New York, Teachers Coll., 1923.
- Somers** (John Edward) [1851-1918].
Obituary. Boston M. & S. J., 1918, clxxix, 144. Also Canad. M. Ass. J., Toronto, 1918, viii, 938.
- Somersalo** (Eva) [1890-]. *Ueber Rumination im Säuglingsalter. [Jena.] 29 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1920.
Also in Arch. f. Verdauungskr., 1920, xxvi.
- Somerville** (William Francis) [1838-1926].
Obituary. Glasgow M. J., 1926, cvi, 375.
- Somerville** (William Glassel) [1866-1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 531. Also Memphis Med. J., 1925, ii, 72, port.
- Sommelet** (Marcel). *Les cétones. [Concours d'agrégation.] 139 pp. 8°. Paris, 1914.
Ecole de pharmacie.
- Sommer** (Baldomero) [1857-1918].
Aberastury (B.), **Penna** (J.) [et al.]. Homenaje al Profesor Dr. Baldomero Sommer. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xviii, pt. 2, 531-537. — **Obituary.** Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, 186-190. Also Semana méd., Buenos Aires, 1918, xiv, 431-436.
- Sommer** (Ernst) [1901-]. *Insulin und Insulintherapie. 32 pp. 8°. Würzburg, 1925.
- Sommer** (Ernst-Friedrich) [1872-]. Ueber Emanation und Emanationstherapie. 2. ed. 161 pp. 8°. München, O. Gmelin, 1913.
See, also, **Röntgen-Taschenbuch** [etc.]. 8°. Leipzig, 1912-13.
- Sommer** (Franziska) [1903-]. *Ueber Kontaktgläser zur Korrektur des Keratokonus. [Freiburg i. Br.] 21 pp., 1 l. 8°. Ueberlingen (Bodensee), 1927.
- Sommer** (Georg). Geistige Veranlagung und Vererbung. 2. ed. 122 pp. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1919.
— Leib und Seele in ihrem Verhältnis zueinander. 2 p. 1., 128 pp. 12°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1920.
- Sommer** (Georg Oskar Arthur) [1887-]. *Die biologische Diagnose der Gonorrhoe. [Breslau.] 29 pp. 8°. Prag, A. Haase, 1913.
Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1913, cxviii, 583-612.
- Sommer** (Hans Joachim) [1903-]. *Ein Beitrag zur Lehre von den multiplen Sklerose. [Kiel.] 20 pp., 2 l. 8°. [Grossenhain i. Sa., H. Plasnick], 1925.
- Sommer** (Joseph). Charakteristik der Schüssler'schen Funktionsmittel (Biochemische Heilmittelreihe.) 4. ed. 56 pp. 8°. Leipzig, W. Schwabe, 1929.
- Sommer** (Karl) [1886-]. *Ein in die Vena jugularis interna eingebrochenes Carcinom als Weigert'scher Venentuberkel erkannt. [Heidelberg.] 22 pp., 1 pl., 1 l. 8°. Nürnberg, F. Monninger, 1913.
- Sommer** (Karl Robert) [1864-]. Goethes wetzlarer Verwandtschaft. 47 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1908.
— Familienforschung und Vererbungslehre. 2. ed. vii, 358 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1922.
For Festschrift see v. 94, Heft 2-3 (1924), of Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie, Berlin.
For biography see Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1924-25, xxvi, 193-195 (H. Fischer).
- Sommer** (Kurt Rudolf) [1891-]. *Die Komplikationen der Geburten in Beckenendlage durch zu kurze Nabelschnur. 11 pp. 8°. Borsdorf-Leipzig, E. Lehmann, 1921.
- Sommer** (Max) [1886-]. *Distorsion des Fesselgelenkes beim Pferde. [Leipzig.] 23 pp. 8°. Reichenau i. Sa., A. Marx, 1920.
- Sommer** (Max Emil) [1877-]. *Beitrag zur Kenntnis der Involution des normalen Uterus des Rindes. [Zürich.] 115 pp., 3 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
Also in Ztschr. f. Tiermed., Jena, 1912, xvi.
- Sommer** (Otto) [1888-]. *Ein Beitrag zu der Lehre von Dämmerzuständen bei Epilepsie. [Kiel.] 12 pp. 8°. Ems, H. C. Sommer, 1912.
- Sommer** (Otto Ernst August) [1886-]. *Wirkung von Uzaon auf den quergestreiften Froschmuskel. 40 pp., 6 ch. 8°. [Marburg], C. Schaaf, 1913.
- Sommer** (René). Die traumatischen Verrenkungen der Gelenke. xvi, 531 pp., 140 pl. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1928.
- Sommer** (Robert). *Krieg und Seelenleben. 31 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1915.
- Sommer** (Sigmund) [1888-]. *Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Fütterungsarten auf die physikalische Funktion der Wiederkäuermägen. 1 p. 1., 104 pp. 8°. Giessen, W. Alfa, 1913.
- Sommerfeld** (Alfred) [1886-]. *Zur Symptomatologie der Bronchostenose und des Bronchialverschlusses. [Breslau.] 30 pp. 8°. Posen, E. von Houwald, 1912.
- Sommerfeld** (Leonhard) [1891-]. *Die gesundheitliche Lage in der Glühlampenindustrie. 19 pp. roy. 8°. Leipzig & Berlin, 1925.
Also in Zentrabl. f. Gewerbehyg., Berl., 1925, ii.
- Sommerfeld** (Paul). Die Milchversorgung der Grossstadt. 30 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1927.
Forms Heft 381, Berl. Klinik.

Sommerfeldt (Alfred Ernst Robert) [1885–]. *Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Abrins. 42 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.

Sommerfeldt (Sigurd) [1887–]. *Beitrag zur Bestimmung des Keimgehaltes in der Milch. [Leipzig.] 46 pp. 8°. Dresden, A. Schönfeld, 1912.

Sommerlad (Georg Friedrich Wilhelm) [1900–]. *Geschichte der Hämophilie. 56 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1927.

Sommerlat (Ludwig) [1847–1913].

Stippel. Nekrolog. Jahresh. d. ärztl. Ver. zu Frankf. a. M., 1913, München, 1914, 234–236.

Sommerrmann (Fritz) [1901–]. *Bedeutung der Zahnkaries für allgemeine Gesundheitsschädigungen unter besonderer Berücksichtigung der Berufsschädigungen. 28 pp. 8°. Breslau, 1927.

Sommerville (David). Aids in public health. v, 146 pp. 12°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1913.

— Practical sanitary science; a handbook for the public health laboratory. 2. ed. viii, 328 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1914.

Sommerville (Henry Clay) [1834–1918].

Obituary. Virginia M. Month., Richmond, 1918–19, xlv, 156.

Sommerville (R. C.) [1875–]. *Physical motor and sensory traits. [Columbia Univ.] 108 pp. 8°. New York, 1924.

Sommerwerck (Wilhelm Ernst August Karl) [1902–]. *Ueber einen Fall von Tumor des Kleinhirn-Brücken-Winkels ohne Stauungspapille. 16 pp., 2 l. 8°. Kiel, K. J. Rössler, 1925.

Sommeire (Raoul) [1897–]. *Contribution à l'étude de l'actinomycose. (Actinomycose du corps thyroïde.) 41 pp. 8°. Paris, 1927. No. 411.

Somnambulism.

HINRICHS (J.). *Ueber Naktambulismus. 8°. Kiel, 1910.

KERNER (J.). Geschichte zweyer Somnambulen; nebst einigen andern Denkwürdigkeiten aus dem Gebiete der magischen Heilkunde und der Psychologie. 8°. Karlsruhe, 1824.

SADGER (I.). Sleep-walking and moon walking; a medico-literary study. 8°. New York & Washington, 1920.

Bernheim. Sommeil et somnambulisme. Encéphale, Par., 1912, I, 417–428. — Conceptions du somnambulisme. Progrès méd., Par., 1918, xxiii, 11. — **Bowers** (E. F.). Sleep-walking and sleep-working. Med. Fortnightly, St. Louis, 1918, I, 193–195. — **Coles** (W. W.). Sleep and somnambulism. Westborough State Hosp. Papers, Bost., 1912, 129–135. — **De Block**. Un cas de somnambulisme criminel. Ann. de méd. lég., Par., 1921, I, 342. — **Goldmann** (R.). Ein Fall von akutem Somnambulismus infolge eines peristotisch erkrankten Zahnes. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 1292. — **Gordon** (R. G.). The somnambulistic states. Seale Hayne Neurol. Stud., Lond., 1918–1920, I, 322–327. — **Grimberg** (L.). On somnambulism. Psychoanal. Rev., N. Y., 1916, iii, 386–393. — **Haggard** (S. M.). A case of somnambulism. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1920–21, xi, 338, 1 pl. — **Lehmann**. Troubles de sommeil; cauchemars, somnambulisme; guérison par la suggestion en hypotaxie. Rev. de psychothérapie, Par., 1912–13, xxvii, 368–372. — **Löwy** (J.). Zur Kasuistik des Naktambulismus. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1915, xxxvi, 309–311. — **van Rijnberk** (G.). [Modern faith in miracles: somnambulism.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, 1969–1973.

Sadger (J.). Ein merkwürdiger Fall von Nachtwandeln und Mondsucht. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig, 1916–17, iv, 254–263. — **Terrien**. Essai d'interprétation d'un cas curieux de vision et d'audition à grande distance chez une hystérique de 14 ans, pendant l'état de somnambulisme. Gaz. méd. de Nantes, 1914, 2. s., xxxii, 281–293.

Tetzner (R.). Das Nachtwandeln. Bl. f. Volksgesundheitspf., Berl., 1917, xvii, 166–168.

31724°—30—48

Somnifen.

Billstrom (J.). [Remarks on somnifen.] Svensk. läk.-Tidning., Stockholm, 1923, xx, 7–11. — **Bonneau** (R.). Six observations d'anesthésie par le somnifen intraveineux. Paris chir., 1925, xvii, 74–77. — **Bouchet** (A.) & **Plantureux**. Essai du somnifen sur le cheval. Rec. de méd. vét., Par., 1925, ci, 584–586. — **Crouzon**. Sur les injections intraveineuses de somnifen. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 381. — **Cusmano**. Il somnifen Roche nella pratica ostetrica. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1924, vi, 162–164. — **Delli Ponti** (G.). Il somnifen Roche. Gazz. med. lomb., Milano, 1922, lxxxi, 89–91. — **Denizet** & **Gavaudan**. Nouvelle contribution à l'étude de l'analgésie obstétricale par le somnifen. Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1924, xix, 433–443. — **Diellen** (H.). Ein Fall von schwerer Somnifen-Vergiftung mit Ausgang in Heilung Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxv, 599. — **Favreau**. Réflexions sur l'emploi du somnifen. Vie méd., Par., 1925, vi, 719–721. — **Gandini** (M.). L'iniezione endovenosa di somnifen nella pratica chirurgica. Riv. di chir. Como, 1925, iv, 73–79. — **Glinesty**, **Lassalle** & **Mériel** (P.). Modifications du chimisme sanguin dans l'anesthésie générale au somnifen. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1399. — **Ilamant** (A.) & **Benech** (J.). La somnifen. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 596–602. — **Hoffmann** (W.). Somnifen in der Kinderpraxis. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 177. — **J.** (A.). De l'utilité d'un médicament somnifen et de son choix. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 756. — **Kindler** (I.). Etude clinique du somnifen. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1922, clxxiii, 197–207. — **Kolle** (K.). Erfahrungen mit Somnifen. Fortschr. d. Therap., Berl., 1925, i, 134–136. — **Le Gac** (M.). L'anesthésie générale par le somnifen intraveineux en chirurgie; état actuel de la question. Rev. méd. franç., Par., 1925, vi, 155. — **Levet**. Note sur l'injection endo-veineuse de somnifen en pratique psychiatrique. Ann. méd.-psychol., Par., 1924, lxxxii, pt. 2, 325–328. — **Liebmann** (E.). Ueber Somnifen, ein neues Schlafmittel. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1920, I, 1093–1097. — **Machin** (R.). Sobre el empleo del somnifen en cirugía. Rev. méd. cubana, Habana, 1925, xxvi, 1267–1269. — **Malachowski** (R.). Somnifen in der Psychiatrie. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 454. — **Möllenhoff** (F.). Ueber Gefahren bei der Somnifenbehandlung in der Psychiatrie. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1171–1173. — **Moerchen** (F.). Somnifen in der allgemeinen Praxis. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 506. — **Neuendorff**. Erfahrungen mit Somnifen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, I, 83. — **Perlis** (R.). Sur un nouveau mode d'anesthésie en obstétrique et en chirurgie; indications, technique, résultats. Bull. gén. de thérap., Par., 1924, clxxv, 358. — **Peyrus** (J.). Les injections endoveineuses de somnifen. Prat. méd. franç., Par., 1925, iv, 57–67. — **Quercy** & **Lancelot**. Un cas de mort après injection intra-musculaire de somnifen; pneumonie centrale. Ann. méd.-psychol., Par., 1925, lxxxiii, pt. 1, 170–172. — **Rabau** (E.). Versuche mit der intravenösen Somnifenanästhesie. München. med. Wehnschr., 1925, lxxxii, 1295. — **Ravina** (A.) & **Girot** (L.). Un cas de mort après injection intraveineuse de somnifen. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 370–372. — **Redonnet** (T. A.). Contribution à l'étude pharmacodynamique et toxicologique du somnifen. Arch. internat. de pharmacod., Brux., Par., 1925–26, xxx, 321–351. — **Riser**. Le somnifen dans la pratique neuro-psychiatrique. Prat. méd. franç., Par., 1925, iv, s. B, 505–517. — **Savariaud**. Sur l'anesthésie au somnifen. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 281–283. — **Strauss** (H.). Klinische Erfahrungen mit Somnifen in der Psychiatrie. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 150–152. — **Tholen** (A.). [A remedy against vomiting after general vertigo.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 2733. — **Weiss** (R. F.). Klinische Erfahrungen mit Somnifen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1986–1988. — **Werner** (J.). Somnifen in der Psychiatrie und internen Medizin. Ibid., 1923, xlix, 282–284. — **Wilder** (J.). Ueber das Schlafmittel Somnifen. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 1091–1093. — **Zoppino** (L.). Un cas d'intoxication aiguë par le somnifen, suivi de guérison. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1925, Iv, 874.

Somnoform.

De Ford (W. H.). Somnoform analgesia. Dental Brief, Phila., 1913, xviii, 16–20. — Continuous analgesia and anesthesia with somnoform; the technic of administration. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 34–48. — The nasal administration of somnoform for dental operations. Am. Year-Book Anesth., N. Y., 1916, i, 283–296. — **Halsted** (T. H.). Somnoform as an anesthetic. Laryngoscope, St. Louis, 1915, xxv, 562–567. — **Wagner** (F. W. E.). Somnoform anaesthesia. Brit. J. Dent. Sc., Lond., 1924, lxxvii, 261–264.

Somnolence.

See, also, Sleep (Protracted).

Kleine (W.). Periodische Schlafsucht. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1924–25, lviii, 325–320. — **Lesage** (A.). Quelques mots sur la somnolence chez le nourrisson. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 285–289. — Also Méd. inf., Par., 1924, xxx, 33–47. — **Lignac** (G. O. E.). Kann die pathologische Schläfrigkeit auch als Herdsymptom aufgefasst werden? Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 410–413.

- Soncourt** (Eugène-Edmond-André) [1885-]. *Evolution des idées thérapeutiques dans l'emploi clinique des opiacés (le pantopon). [Nancy.] 168 pp. 8°. Paris, 1912. No. 964.
- Sondag** (Alexandre) [1887-]. *L'ulcération artérielle spontanée dans les abcès appendiculaires. [Lyon.] 60 pp. 8°. Valence, 1911. No. 25.
- Sondag** (André-Marie-Alexandre) [1885-]. *Hygiène du cantonnement. 56 pp. 8°. Paris, 1916. No. 101.
- Sondén** (Carl Mårten) [1846-1913]. **Linroth** (K.). Obituary. Hygiea, Stockholm, 1913, lxxv, 513-524, 1 pl.—**Obituary**. Jordmodern, Stockholm, 1913, xxvi, 113. Also Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1913, xxxviii, 162-165.
- Sonder** (August Konrad) [1892-]. *Beitrag zur Symptomatologie der primären und sekundären Ureterkarzinome. [Berlin.] 24 pp., 2 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.
- Sonderegger** (Albert). *Missgeburten und Wundergestalten in Einblattdrucken und Handzeichnungen des 16. Jahrhunderts. Aus der Wickiana der Zürcher Zentralbibliothek. 108 pp., 10 pl. 8°. Zürich, O. Füssli, 1927.
- The same. 108 pp., 32 pl. 8°. Leipzig & Berlin, O. Füssli, 1927.
- Sonderegger** (Jacob Laurenz) [1825-1896]. **BURCKHARDT** (R.). Arzt und Menschenfreund, der St. Galler Doktor Jakob Laurenz Sonderegger. 12°. St. Gallen, 1925.
- Kirste**. Laurenz Sonderegger; zu seinem 100. Geburtstag. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 2202.
- Sonderegger** (Walter). *Zeitbestimmungen nach biologisch-medizinischen Methoden in dem Gebiete der Rechtsmedizin. 136 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1915.
- Sonderhauser** (Matthias) [1889-]. *Beiträge zur Kenntnis der Unterkiefergeschwülste bei Rind und Pferd. 27 pp., 4 pl. 8°. München, J. Gotteswinter, 1921.
- Sondermayer** (Georg) [1901-]. *Ueber die Möglichkeit einer Antisensibilisierung. 31 pp. 8°. München, J. G. Danner, 1928.
- Sone** (Mérilio-A.). *Contribution à l'étude des angiomes de l'intestin grêle. 80 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1926. No. 260.
- Sonn** (Mám) [1889-]. *Les troubles psycho-sensoriels d'ordre visuel dans les psychoses hallucinatoires chroniques. 64 pp., 2 l. 8°. Paris, 1925. No. 15.
- Sonneberg** (Ernst Adolf) [1883-]. *Ein Fall von Versprengung von Nebennierengewebe in die Papillenspitzen der Niere. 22 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1910.
- Sonnenberg** (Kurt) [1900-]. *Der qualitative Nachweis kleiner Jodkaliummengen im Urin. 8 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1925.
- Sonnenberg-Bergson** (Heinrich) [1888-]. *Opsoninuntersuchungen bei Lungentuberkulose. 39 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1911.
- Sonnenberger**. Pyocyanase. 26 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
- Forms Heft 12, v. 13, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Sonnenburg** (Eduard) [1848-1915]. Pathologie und Therapie der Perityphlitis, Appendicitis. 7. ed. 4 p. l., 267 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.
- For biography see Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 591. Also, ibid., 675 (T. Gluck). Also Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 774 (R. Mühsam). Also Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 745 (F. von Eisberg).
- Sonnenburg** (Eduard)—continued.
- & **Tschmarke** (P.). Die Verbrennungen und die Erfrierungen. xi, 131 pp., 1 pl. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1915.
- Sonnenburg** (Ernst Gotthilf). Grundriss einer medizinisch-lateinischen Sprachlehre für Unterwundärzte bei Armeen, welche keine Schulstudien haben. 2 Abteilungen. xii, 308 pp., 1 l. 8°. Berlin, F. Maurer, 1786.
- Sonnenfeld** (Egon) [1903-]. *Ovarialtumoren und Gravidität. 24 pp. 8°. Breslau, 1928.
- Sonnenfeld** (Toni) [1900-]. *Zur Frage der sogenannten epituberkulösen Infiltrationen bei Erwachsenen. pp. 209-228. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
- Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1928, lxi.
- Sonnenkalb** (Victor) [1881-]. Die Röntgen-Diagnostik des Nasen- und Ohrenarztes, unter Mitwirkung von Zahnarzt Bode für den Teil über die Röntgen-Untersuchung der Zähne. viii, 192, 92 pp., 46 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
- Sonnenschein** (Curt Albert) [1894-]. *Neue Untersuchungen über Schmerzreaktionszeiten, insbesondere der motorischen Reaktion auf momentane mechanische Hautschmerzreize bei körperlich und geistig Gesunden. 57 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1920.
- Sonnenschein** (Leo Ludger) [1875-]. *Ueber Nabelinfektion und eine neue Okklusions-Methode in der Nabelwundbehandlung zur Einleitung und Sicherung einer schnellen aseptischen Abheilung; illustriert an einer Versuchs- und Vergleichstabelle. 45 pp., 2 tab. 8°. Bonn, J. Trapp, 1910.
- Sonnichsen** (Sonnich Christian). Health, happiness, and efficiency through applied psychology. 144 pp. 8°. [Des Moines, Iowa, Homestead Co.], 1926.
- Sonnlié-Moret** (Pierre) [1881-]. *L'ictère franc dans la cirrhose bilieuse. 142 pp. 8°. Paris, 1910. No. 254.
- Sonntag** (Charles Frederick Maxwell) [1887-1925]. The morphology and evolution of the apes and man, with a foreword by G. Elliot Smith. xi, 364 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1924.
- For biography see Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 724. Also J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1925, pt. 4, 447. Also Lancet, Lond., 1925, ii, 890.
- Sonntag** (Erich). Verletzungen und chirurgische Krankheiten der unteren Extremität. 205 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1923.
- Forms Heft 11, of Diag. u. therap. Irrtüm. [etc.], Chir.
- Chirurgische Propädeutik; eine allgemeine chirurgische Diagnostik für Studierende und Aerzte. vi, 1 l., 269 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1925.
- Sonntag** (Rudolph Walter) [1890-]. *Fünf Fälle von Selbstentwicklung. 10 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1920.
- Sons** (Engelbert) [1888-]. *Ueber Organreaktion mit Kochschem Alttuberkulin bei klinisch Nichttuberkulösen, mit besonderer Berücksichtigung der asthenischen und rheumatischen Erkrankungen. [Heidelberg.] 23 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.
- Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1913, xxviii, Heft 2, 251-274.
- Sontag** (Johannes) [1884-]. *Ueber Keratitis parenchymatosa beim Rothirsch. 27 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.
- Sontheim** (Max) [1873-]. *Die ambulante Behandlung des chronischen Ulcus ventriculi. [Berlin.] 24 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.

Sööbsheniya S.-Peterburgskoi glaznoi lechebnitsi. [Communications from the St. Petersburg Eye Infirmary.] pts. 1-5, 1887-1898. 8°. S.-Peterburg & Kiyev.

Soor.

See *Aphthæ*.

Soper (Alex C.) [1872-] & **Pierce** (John T.). Surgeon's handbook for the mounted service, in field and garrison. 2 p. l., 78 pp. 8°. Kansas City, Mo., F. Hudson [1926].

Soper (George Albert) [1870-]. The air and ventilation of subways. ix, 244 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1908.

— Modern methods of street cleaning. viii, 201 pp. 8°. New York, 1909.

— Epidemiological studies concerning the Oglethorpe group of camps, Chickamauga Park, Ga., for the period July 26, 1917, to March 23, 1918. [Reports made to the Surgeon General, U. S. Army.] 184 l., 7 ch., map. [Washington, 1918.] [Typewritten.]

—, **Watson** (John D.) & **Martin** (Arthur J.). A report to the Chicago Real Estate Board on the disposal of the sewage and protection of the water supply of Chicago, Illinois. 212 pp. 8°. Chicago, 1915.

Soper (William) [1835-1911].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1633.

Sophian (Abraham). Epidemic cerebrospinal meningitis. 3 p. l., xi-xv, 272 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1913.

Sophol.

Martin (E.). Die Sopholprophylaxe. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 733.—**Roucaÿrol** (E.). Le sophol, antiseptique des voies urinaires. Rev. prat. d. mal. d. org. gén.-urin., Par., 1911-12, viii, 214-216.—**Zade & Barczinski**. Klinische und experimentelle Mitteilungen über Sophol. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 647-649.

Sopp (A.). Die Zuckerkrankheit (Diabetes); ihre Ursachen, Wesen und Bekämpfung. 71 pp. 12°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.

Soranus Ephesus.

ILBERG (K. T. H. J.). Die Ueberlieferung der Gynäkologie des Soranos von Ephesos. roy. 4°. Leipzig, 1910.

Barbour (A. H. F.). Soranus on gynecological anatomy. Proc. XVII. Internat. Cong. Med., 1913, Lond., 1914, sect. xiii, 269-283.—**Soranus** of Ephesus. Lancet, Lond., 1911, i, 955.

Sorapure (Victor Edgar). The Oxford index of therapeutics. xvi, 1126 pp. 8°. London, H. Frowde; Hodder & Stoughton [1921].

Sorauer (Paul) [1839-1916].

Wittmack (L.). Nekrolog. Ztschr. f. Pflanzenkr., Stuttg., 1916, xxvi, 1-17, port.

Sorbi (Giuseppe). *Cancro dell' utero e gravidanza. Tesi di libera docenza. 252 pp., lxxi+xxxiv, 1 l. 8°. Lucca, S. Paolino, 1912.

Sorcery.

See *Witches*, etc.

Sordina (Théodore) [1891-]. *L'anesthésie de l'urèthre. 91 pp. 8°. Paris, 1922. No. 405.

Soreff (Leon) [1899-]. *Ueber Lipodystrophie. [Berlin.] 32 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.

Sorel (André Maurice). *L'exanthème des fièvres éruptives et la croyance populaire aux éruptions rentrées. 87 pp. 8°. Paris, 1913. No. 103.

Sorel (Germaine-André) [1894-]. *Rôle de la radiologie dans le pronostic des affections cardio-vasculaires. 90 pp. 8°. Paris, 1921. No. 376.

— The same. Préface par Vaquez. 90 pp. 8°. Paris, A. Davy & fils, 1921.

Sorenson (Edmund Dante). *Appendicitis; with report of 100 cases. [Marquette Univ.] 11 pp. roy. 8°. Milwaukee, 1924. [Typewritten.]

Soret (Louis) [1891-]. *La neige carbonique en thérapeutique dermatologique. 43 pp. 8°. Paris, 1920. No. 131.

Sorg (Erwin) [1888-]. *Ein Fall von ausgeprägter Schwangerschaft im rudimentären Nebenhorn des Uterus. 29 pp. 8°. Würzburg, J. C. Beckers Univ., 1914.

Sorg (Kurt) [1885-]. *Lipoiduntersuchungen am Rinderhoden. [Leipzig.] 12 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

Sorge (Kurt) [1887-]. *Fremdkörperlokalisation mittels Röntgenstrahlen. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 23 pp. 8°. Hamburg, L. Gräfe & Sillem, 1913.

Sorgenfrei (Karl) [1899-]. *Eine neue gährungsanalytische Mikromethode zur Bestimmung des wahren Blutzuckers. 27 pp. 8°. Rostock, C. Hinstorff, 1926.

Sorghum.

HAYES (W. P.). Solenopsis molesta Say (Hym.); a biological study. 8°. Topeka, 1920.

Berthelot (D.) & **Trannoy** (R.). Sur la teneur en sucre du sorgho aux divers stades de sa végétation. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, clxvii, 824-827.—**Willaman** (J. J.). The estimation of hydrocyanic acid and the probable form in which it occurs in Sorghum vulgare. J. Biol. Chem., N. Y., 1917, xxix, 25-36. Also reprint. — The effect of anesthetics and of frosting on the cyanogenetic compounds of Sorghum vulgare. J. Biol. Chem., N. Y., 1917, xxix, 37-45. Also reprint.—**Willaman** (J. J.) & **West** (R. M.). Effect of climatic factors on the hydro-cyanic acid content of sorghum. J. Agric. Research, Wash., 1916, vi, 261-272.

Soria (Albert) [1898-]. *Altérations, modes de conservation des œufs. Intoxications par les gateaux à la crème. 84 pp. 8°. Paris, 1928. No. 276.

Soriano (Manuel S.) [1827-1910].

Obituary. Bol. de cien. méd., México, 1910, i, 257-262, 1 port.

Soriguer (Ignacio Casimiro) [-1911].

Ruiz de Arteaiga. Necrologia. Rev. méd. de Sevilla, 1911, lvii, 97-104.

Sorkind (Chana). *Ueber die Wirkung der Ozet-Bäder. 14 pp. 8°. Zürich, A. Scherschewsky, 1911.

Sorkness (Paul) [1867-1920].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1217. Also Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 435.

Sormani (Bernardus Petrus) [1881-1916].

Arliens Kappers (C. U.). *Obituary.* Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1916, xx, 275-278, port.—**van Spanje** (N. P.). *Obituary.* Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 521-524.

Sormani (Cesare). *La pressione arteriosa massima e minima nelle malattie infettive. 36 pp., 1 l. roy. 4°. Pavia, M. Speroni & Co., 1910.

— Contributo allo studio sull' azione disinfezzante del lysoform greggio nella profilassi della tubercolosi umana. Ricerche sperimentali condotte sotto la direzione del prof. Giuseppe Sormani. 35 pp. 8°. Milano, F. Lanzani, 1913.

Sormani (Giuseppe) [1844-].

Mazza De Piccoli (R.). [Biography.] Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 81.

Sorni Peset (Germán) [1864–1924].

Necrologia. Rev. de san. mil., Madrid, 1924, 3. s., xiv, 356.

Sornicle (Jacques) [1905–]. *Sur la production fromagère de Saint-Benoit-sur-Loire. 48 pp. 8°. Paris, 1929.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Sorochowitsch (Chaim) [1882–]. *Gelatinerotherapie der Melaena neonatorum. 30 pp. 8°. Breslau, 1907.

Sorokin (Ye.). K kazuistikie kistovidnikh miom matki; (Fibromyoma cysticum). [Cystic fibromyoma of the uterus.] 6 pp., 1 pl. 8°. Tomsk, 1910.

In Izviest. Imp. Tomsk. Univ., 1910, xxxvii.

Sorokine (Nina) [1881–]. *Le mécanisme de la ptose rénale d'après les travaux de Volkow et Déltzin. 52 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 2.

Sorreau (Joseph-Lucien-Adrien) [1880–]. *Notes pratiques d'obstétrique bovine. 39 pp. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Sorrel (Edmond-Pierre-Marie-Etienne) [1882–]. *La stase intestinale chronique. 252 pp., 6 pl. 8°. Paris, 1914. No. 178.

Sorrel (Etienne) & **Delahaye** (André). Tuberculosos ostéo-articulaires et ganglionnaires. xii, 147 pp. 16°. Paris, N. Maloine, 1926.

Sorrel (Henri) [1888–]. *Contribution à l'étude des ostéomes du brachial antérieur; leur pathogénie, leur traitement. [Lyon.] 1 pl., 95 pp. 8°. Valence, 1913. No. 78.

Sorrel (Yvonne) née **Dejerine** [1891–]. *Contribution à l'étude des paraplégies potiques. Essai sur l'évolution et le pronostic basé sur 40 observations personnelles. 401 pp. 8°. Paris, 1925. No. 479.

— The same. x, 401 pp. roy. 8°. Paris, Masson & Co., 1926.

Sorrentino (Urbano). Semeiologia del liquido cefalo-rachidiano. 411 pp., 1 pl. 8°. Napoli, F. Sangiovanni & figlio, 1915.

Sorriau (Paul-Louis-Eugène) [1876–]. *Le traitement chirurgical du cornage. 48 pp. 8°. Paris, 1928.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Sorrin (Sidney) & **Miller** (Samuel Charles). The practice of periodontia. xv, 1 l., 160 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1928.

Sorton (André) [1899–]. *Contribution à l'étude des maladies familiales sur un cas particulier de maladie familiale du système nerveux. 69 pp. 8°. Paris, 1926. No. 378.

Soskind (Michael) [1878–]. *Bericht über die geburtshilffliche Tätigkeit der königlichen Frauenklinik zu München während des Jahres 1908. 57 pp. 8°. München, 1911.

Sosnowik (Abraham-Elias) [1879–]. *Ueber den Muskelsinn und seine in der Grosshirnrinde lokalisierten Störungen im Anschluss an zwei Fälle von Parietalhirntumoren. 1 p. l., 63 pp., 4 pl. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1913.

Sosnowska (Hélène). Thérapeutique gynécologique. Indications et technique de la méthode de Brandt. Préface de Victor Pauchet. 106 pp. 12°. Paris, O. Doin, 1922.

Sosnowska-Livet (Jeanne) [1899–]. *Du massage gynécologique dans le prolapsus génital. 76 pp. 8°. Paris, 1927. No. 36.

Sostmann (Herbert) [1900–]. *Die Bedeutung der Konstitution in der Chirurgie. [Berlin.] 35 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.

de la Sota y Lastra (Ramón) [1834–1914]. Manual de las enfermedades de la piel. 3. ed. 406 pp. 8°. Barcelona, 1905.

For biography see Tr. Am. Laryngol. Ass., Phila., 1923, xiv, 293, port. (D. B. Delavan).

Sotnikoff (Vladimir Semyonovich) [1879–]. *K voprosu o petersburgskom kvasfe. [Kvas of St. Petersburg.] 1 p. l., 97 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, V. Ya. Milshstein, 1913.

Sotolongo y Lynch (Vidal) [—1918].

Fernández (F. M.). Obituary. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1919, xiv, 338–342. Also Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1919, xxiv, 3–9.

Sottery (C. Theodore) [1896–]. *The study of the accelerating effect of glucose on invertase from honey. [Columbia Univ.] 44 pp., 2 l. 8°. New York, 1925.

Soubagné (Pierre) [1887–]. *Contribution à l'étude des syndromes nerveux dimidiés de l'espace rétro-parotidien postérieur; et en particulier des syndromes de Sicard-Collet et de Maurice Villaret. 60 pp. 8°. Paris, 1920. No. 315.

Soubeyran (Marius) [1885–]. *La gemelité est-elle un facteur d'aggravation de l'éclampsie? 38 pp. 8°. Lyon, 1912. No. 77.

Soubirou (Jean-Marie-Joseph-Edgar). *Contribution à l'étude de l'association tuberculose-syphilis intéressant l'appareil respiratoire intrathoracique. 58 pp. 8°. Bordeaux, 1918. No. 16.

Soubise (Armel Auguste) [1844–1925].

Nécrologie. Méd. scolaire, Par., 1925, xiv, 101.

Souchard (Louis-Angel-Alcide) [1887–]. *Organisation de la relève et de l'évacuation des blessés dans un secteur de première ligne. 33 pp., 1 l. 8°. Bordeaux, 1916. No. 29.

Souchay (Louis) [1889–]. *L'épidémie de grippe dans une ville de garnison de l'Est en 1918–19. 73 pp. 8°. Paris, 1919. No. 220.

Souchet (Jean) [1887–]. *Blessures de guerre de la mastoïde (campagne de 1914–1917). 106 pp. 8°. Bordeaux, 1917. No. 24.

Souchon (Edmond) [1841–1924]. Résumé of lectures on anatomy. 244 pp. 8°. New Orleans, L. Graham & Son, 1895.

— Original contributions of Louisiana to medical sciences. 23 pp. 8°. New Orleans, 1915.

— Résumé of preservation of anatomic dissections with permanent color of muscles, vessels, and organs. 16 pp. 8°. New Orleans, 1922.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 549. Also N. Orl. M. & S. J., 1924–25, lxxvii, 129, port. Also Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1925, xliii, 967–978, port.

Soudně lékařské posudky České lékařské Fakulty. [Medico-judicial opinions of the Bohemian Medical Faculty.] 8°. Praha, 1909–10.

du Souich (Pierre). See **Du Souich**.

Souillard (Henri) [1884–]. *Essai sur les luxations sous-conjonctivales du cristallin. Leur mécanisme. 126 pp. 8°. Paris, 1910. No. 374.

Soul.

See, also, **Mind**; **Mind and body**; **Psychology**.

STEKEL (W.). The depths of the soul; psycho-analytic studies. 8°. London, 1921.

Alexander (H. B.). The conception of soul. J. Philos. Psychol. [etc.], Lancaster, Pa., & N. Y., 1912, ix, 421–430.

— **Brown** (H. M.). The anatomical habitat of the soul. Ann. Med. Hist., N. Y., 1923, v, 1–22. — **Cohn** (M.). Der Seelenbegriff in der Psychologie. Ztschr. f. Psychoth. u.

Soul—continued.

med. Psychol., Stuttg., 1916-1919, vii, 321-353.—**Corner** (G. W.). Anatomists in search of the soul. *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1919, ii, 1-7.—**Harris** (D. F.). The seats of the soul in history. *Science Progr.* 20. cent., Lond., 1913-14, viii, 145-152.—**Kiesow** (F.). Anima attuale ed anima sostanziale. *Arch. ital. di psicol.*, Torino, 1922-23, ii, 211-229.—**Kraus** (F.). Die Abhängigkeitsbeziehungen zwischen Seele und Körper in Fragen der inneren Medizin. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1908, i, 1-46.—**Kronthal** (P.). Ueber den Seelensitz. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1915-16, lvi, 219-227. — Gehirn und Seele. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1916, Orig., xxxix, 294-306.—**O'Gorman** (P. W.). What are life, soul, and memory? *Catholic Med. Guardian*, Middlesex, Eng., 1924, ii, 76-80.—**Reichardt** (M.). Theoretisches über die Psyche. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1918, xxiv, 168-184.—**Thoules** (R. H.). Soul beliefs and hypotheses. *Mind*, Lond., 1924, xxxiii, 262-274.

Soul (Léon-Theodore-Germain) [1875-]. *Persistence du canal de l'ouraue et ischurie sur les poulains nouveau-nés. 30 pp. 8°. Saint-Lo, 1926.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Soulard (Henri-Roger) [1886-]. *Hétérochromie de l'iris et cataracte. 37 pp. 8°. Bordeaux, 1911. No. 5.

Soulard (Théodule) [1901-]. *Quelques considérations cliniques sur l'azotémie des vieillards. 47 pp. 8°. Paris, 1926. No. 300.

Soulas (André) [1891-]. *Contribution à l'étude de la syphilis héréditaire de l'oreille interne. 141 pp. 8°. Paris, 1924. No. 16.

Soulas (André-Achille-Arthur) [1884-]. *Contribution à l'étude clinique des psychopathies simulant la paralysie générale. 151 pp. 8°. Lille, 1913. No. 35.

Soulayrol (Georges-Edmond-Maurice) [1883-]. *De la psittis post-grippale. 83 pp. 8°. Bordeaux, 1909. No. 21.

Soule (Charles Carroll) [1842-1914]. How to plan a library building for library work. 3 p. l., xxiv, 403 pp. 8°. Boston, Boston Book Co., 1912.

Soule (Nicholas E.) [1825-1919].

Obituary. Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 458.

Soule (Robert Edward) [1873-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1710.

Soulié (Albert) [1867-]. Précis d'anatomie topographique. xv, 729 pp. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1911.

Soulié (Jean). *Contribution à l'étude du traitement radical des cancers primitifs de l'ampoule de Vater. [Lyon.] 67 pp. 8°. Valence, 1912. No. 53.

Soulié (Jean-Louis) [1891-]. *Contribution à l'étude des kystes de l'ouraue. 49 pp. 8°. Bordeaux, 1919. No. 103.

Soulie (Jean Raoul). *Les cancers du cardia et du pôle supérieur de l'estomac. Leur diagnostic radiologique. 46 pp. 8°. Paris, 1923. No. 10.

Soulie (A.). Colloïdes, micelles et diastases; leurs relations avec la vie. 176 pp. 8°. Paris, Vigot frères, 1922.

Soulier (Ernest). *Essai sur l'étiologie des sclérites et des épisclérites. 3 p. l., 71 pp. 8°. Paris, 1913. No. 347.

Soulier (Henri) [1834-1922].

Béhal. Nécrologie. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 640.—*Lépine* (J.). Nécrologie. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 849.

Soulier (P.). *Etude sur la coexistence du fibrome et du cancer épithélial de l'utérus. 72 pp. 8°. Toulouse, 1908. No. 789.

Soulier (Roger) [1889-]. *Pyonéphrose post-typhique, dégénérescence complète du rein réduit à une mince coque; néphrectomie

Soulier (Roger)—continued.

totale; guérison. 50 pp., 1 pl. 8°. Montpellier, 1914. No. 5.

Souligoux (Charles) [1865-]. Affections chirurgicales de la poitrine. 2 p. l., 282 pp. roy. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1911.

Forms No. 22, of *Nouveau traité de chirurgie* (publ. per A. Le Dentu & P. Delbet).

Soullier (Joseph) [1898-]. *Contribution à l'étude de l'hémoglobinurie paroxystique à frigore. 60 pp. 8°. Paris, 1925. No. 8.

Soum (Philippe) [1888-]. *Sur une association de la folie intermittente et du délire de persécution. 137 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 95.

Sound.

See, also, Audition; Ear (Physiology of); *Phonometry; Tuning fork.*

WITTMANN (J. L. J.). *Ueber die russenden Flammen und ihre Verwendung zu Vokal- und Sprachmelodie-Untersuchungen. [Kiel.] 8°. Leipzig & Berlin, 1913.

Achmatov (A. S.). Ueber die Akustische Adaptation. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1924-25, xxxi, 428-442.—**Börnstein** (R.). Ueber Farben und Töne. *Deutsche Rev.*, Stuttg. & Leipzig, 1912, iv, 94-104.—**Bonnier** (P.). Sons ou tons? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 192-194.—**Broemser** (P.). Eine neue Theorie der Kombinationstöne. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1920, lxxi, 273-286.—**Brömser** (P.) & **Frank** (O.). Ein neues Verfahren zur Registrierung von Schallphänomenen. *Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München*, 1912, xxviii, 45-49.—**Erskine-Murray** (J.). A new acoustical phenomenon. *Nature*, Lond., 1921-22, cvii, 490.—**Gilbert** (A.), **Gutmann** (R. A.) & **Tzanck** (A.). Note sur une des conditions différentes de formation des bruits et des sons. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 706-708.—**Gradenigo** (G.). Dispositivo semplice per ottenere suoni di intensità costante e graduabili colla elettricità. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1916, xxvii, 274-277.—**Haenel** (H.). Optische Erregung durch Schall. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1919, lxxxv, 77-79.—**Hartridge** (H.). A new acoustical phenomenon. *Nature*, Lond., 1921-22, cvii, 586.—**Jones** (L. A.). The photographic rendering of tone values. *J. Frankl. Inst.*, Phila., 1920, clxxxix, 469-484.—**Kimura** (M.). Beiträge zur experimentellen Schallschädigung. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, viii, 13-45.—**Lapp** (C. J.). A simple device for recording sound waves. *J. Optic. Soc. Am.*, Menasha, Wis., 1923, vii, 661-664.—**Michotte** (A.). Note sur la mesure de l'énergie acoustique au moyen du miroir de Rayleigh. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1922, vii, 579-587.—**Miller** (D. C.). Graphing and analyzing musical sounds. *Tr. Sect. Laryngol., Otol. & Rhinol. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, 196-210. Also reprint.—**Minton** (J. P.) & **Sonnenschein** (R.). Eine Untersuchung über die Schallverstärkung mittels des Schaefer'schen Resonatoren-Apparates. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1922-23, xix, 147-162.—**Nussbaum** (H. C.). Ergebnisse von Studien über Schalldämpfung. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1910, xxxiii, 257-259.—**Ogden** (R. M.). The tonal manifold. *Psychol. Rev.*, Princeton, N. J., 1920, xxvii, 136-146.—**Rich** (G. J.). A preliminary study of tonal volume. *J. Exper. Psychol.*, Princeton, 1916, i, 13-22. — A study of tonal attributes. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1918-19, xxx, 121-164.—**Röhr** (H.). Ergebnisse experimenteller Schallschädigungsversuche bei Tieren. *Beitr. z. Anat. Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1921, xvi, 14-31.—**Schaefer** (K. L.). Das Schwingungszahlgengesetz der Galtonpfeife bei hohem und niedrigem Anblasedruck. *Ibid.*, 1923-24, xx, 142-147.—**Sizes** (G.). Complément à la loi de résonance des corps sonores. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1915, clxi, 781-783.—**Stefanini** (A.). Metodo semplice di campionamento del monodoro per vibrazioni longitudinali. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1911, xxii, 414-418. — Le fonimètre de Zwaardemaker et la mesure physiologique du son. *Arch. ital. di biol.*, Pise, 1924, lxxiii, 223-227.—**Stumpf** (C.). Ueber neuere Untersuchungen zur Tonlehre. *Ber. ü. d. vi. Kong. f. exper. Psychol.*, Leipzig, 1914, 305-351.—**Stumpf** (C.) & **von Allesh** (G. J.). Ueber den Einfluss der Röhrenweite auf die Auslöschung hoher Töne durch Interferenzröhren. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1921, xvii, 143-150.—**Watt** (H. J.). Psychological analysis and theory of hearing. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1914, vii, 1-43.—**Wethlo** (F.). Zur Messung von Tonhöhen mittels russender Flammen. *Beitr. z. Anat. Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1920, xiv, 279.—**Zimmermann** (G.). Zur Physik und Physiologie der Schallbewegung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1912, cxliv, 7-34.—**Zwaardemaker** (H.) & **Ohma** (S.). Ueber physiologische Schallmessung. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, pt. 2, 1922-23, liv, 79-92.

Sound (Conduction of).

B. (A.). Une forte explosion prochaine pour l'étude de la propagation du son. *Nature*, Par., 1922, 1, 269.—**Bárány** (R.). Ueber die Knorpelleitung. *Cong. Internat. de méd. C.-r.*, Budapest, 1910, Sect. xvi, Otol., 557-559.—**Bard** (L.). Du rôle de la sensibilité osseuse dans la perception des vibrations du diapason par les parois crâniennes. *Ann. de méd.*, Par., 1918, v, 1-9.—**Berger** (R.). Versuche über die Durchlässigkeit gegen Luftschall. *Gesundh.-Ingenieur*, München, 1911, xxiv, 925-932.—**Beyer** (H.). Bedenken zur Helmholtzschen Schalleitungstheorie. *Verhandl. d. deutsch. otol. Gesellsch.*, Jena, 1911, x, 408-411.—**Bell** (H.). Zur Schalleitungsfrage. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1912, vi, 92-110.—**Dellenbaugh** (F. S.). Electrical transmission of sound. *Am. Otol., Rhinol. Laryngol.*, St. Louis, 1925-26, xxiv, 781-784.—**Esclangon** (E.). Sur les expériences relatives à la propagation du son à l'occasion des prochaines explosions provoquées à la Courtiene. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxviii, 764-766.—**Fowler** (E. P.). Fundamentals of bone conduction. *Arch. Otolaryngol.*, Chicago, 1925, ii, 529-542.—**Frank** (O.). Die Schalleitung im Ohr. *Internat. Zentrabl. f. Ohrenh.* [etc.], Leipzig, 1923, xxi, 52-54.—**Frey** (H.). Eine neue Methode zur Bestimmung der Kopfknochenleitung. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1911, xiv, 531-538.—**Fröschels** (E.). Ueber Tonführung. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923, v, 16-20.—**Geigel** (R.). Der Schall in Schaum. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1924, ccl, 154-162.—**Gradenigo** (G.). Sulla trasmissione ossea dei suoni e su alcuni metodi per misurarla; una nuova formula per la prova di Rinne. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1922, vii, 51-54.—**Heschl** (F.). Das Verhältnis zwischen Luft- und Knochenleitung bei Erkrankungen des schallempfindenden Apparates. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 917-921.—**Josephson** (E. M.). Bone conduction of C₄ and lower tones. *Laryngoscope*, St. Louis, 1924, xxiv, 123.—**Kernan** (J. D.). Bone conduction of sound in cetacea and its relation to increased bone conduction in human beings. *Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc.*, N. Y., 1919, xxv, 172-181.—**Maurice** (A.). Démonstration expérimentale et clinique de la conduction sonore. *Rev. de laryngol.* [etc.], Par., 1916, i, 49-56.—**Panneton** (P.). Recherches sur la conduction mastoïdienne. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1924, liii, 274-278.—**Pohlman** (A. G.) & **Kranz** (F. W.). The problem of middle ear mechanics; binaural acuity for air and bone transmitted sound under varying conditions in the external auditory canal. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1925-26, xxiv, 1224-1238, 10 ch.—**Areas of lowered acuity in relation to quantitative tests on bone and air-transmitted sound. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1925-26, xxiii, 138.—**Runge** (H. G.). Ueber die Lehre von der Knochenleitung und über einen neuen Versuch zu ihrem weiteren Ausbau. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923, v, 289-403.—**Schön** (S.) & **Goldberger** (K.). Prinzipielles über neue objective Schädelresonanzversuche und ihre klinische Bedeutung. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1924, lviii, 785: 1925, lix, 19.—**Tonndorf** (W.). Untersuchungen über die angebliche Knorpelleitung. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, x, 99-106.—**Wiechert** (E.). Bemerkungen über die anormale Schallausbreitung in der Luft. *Nachr. v. d. Gesellsch. d. Wissensch. zu Götting.*, math.-physik. Klasse, Berl., 1925, Heft 1, 49-69.**

Sound (Localization of).

Aggazzotti (A.). Sulla percezione della direzione del suono. *Gior. d. r. Accad. di med.*, di Torino, 1920, 4, s., xxvi, 187-193.—**Allers** (R.) & **Bénesi** (O.). Zur Frage nach der Wahrnehmung der Schallrichtung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxvi, 18-41.—**Allers** (R.) & **Schmiedeknecht** (O.). Ueber die Wahrnehmung der Schallrichtung. *Psychol. Forsch.*, Berl., 1925, vi, 92-112.—**Arps** (G. F.) & **Klemm** (O.). Untersuchungen über die Lokalisation von Schallreizen; der Einfluss der Intensität auf die Tiefenlokalisation. *Psycholog. Studien*, Leipzig, 1912-13, viii, 226-270.—**Baustner** (H.). A preliminary note on a new method of determining the phase effect in the localization of sound. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1922-23, xlii, 435.—**A further note on the phase effect in the localization of sound. *Ibid.*, 1924-25, xv, Sect. Gen., 80.—**The effect of binaural phase differences of the localisation of tones at various frequencies. *Ibid.*, 1920-307, 2 pl.—**Brunzlow**. Ueber die Fähigkeit der Schalllokalisation in ihrer Bedingtheit durch die Schallqualitäten und die Gestalt der Ohrmuschel. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, 2. Abt., 1924-25, lvi, 326-363.—**Ferree** (C. E.) & **Collins** (Ruth). An experimental demonstration of the binaural ratio as a factor in auditory localization. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1911, xxii, 250-297.—**Gatscher** (S.). Geräuschlokalisation und Weberscher Versuch. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1923, lviii, 946-950.—**Das Problem der Schalllokalisation. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxvii, 731.—**Gelssler** (L. R.). Sound localization under determined expectation. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1915, xxvi, 268-285.—**Halverson** (H. M.). Binaural localization of tones as dependent upon differences of phase and intensity. *Ibid.*, 1922, xxiii, 178-212.—**Hofmann**. Raumsinn des Auges. *Tabulae biol.*, Berl., 1925, i, 275-285.—**Keen** (J. A.).******

Sound (Localization of)—continued.

Is localisation of sound a function of the membrana tympani and ossicles? *J. Laryngol.*, Lond., 1925, xl, 363-368.—**Klemm** (O.). Untersuchungen über die Lokalisation von Schallreizen; Versuche mit einem monotonischen Beobachter. *Psychol. Studien*, Leipzig, 1912-13, viii, 497-505.—**Ueber die Lokalisation von Schallreizen. *Ber. ü. d. vi. Kong. f. exper. Psychol.*, Leipzig, 1914, 169-258.—**Untersuchungen über die Lokalisation von Schallreizen. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig, 1918, xxxviii, 71: 1920, xl, 117.—**Lachmund** (H.). Ueber die Abhängigkeit der scheinbaren Schallstärke von der subjektiven Lokalisation der Schallquelle, ein Analogon zu den sog. zentralen Faktoren des Farbensehens. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1. Abt., 1921-22, lxxviii, 53-55.—**Leisse** (O.). Schalllokalisation und Vestibularapparat. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf.*, Leipzig, 1925, exiv, 118-128.—**Marx** (W.) & **Marx** (H.). Ueber die Wahrnehmung der Schallrichtung. *Beitr. z. Anat. Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres* [etc.], Berl., 1921, xvi, 32-46.—**Myers** (C. S.). Experiments on sound localisations. *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.*, 1913, Lond., 1914, 679.—**The influence of timbre and loudness on the localisation of sounds. *Proc. Roy. Soc.*, Lond., 1914, lxxviii, s. B, 267-284.—**Papale** (R.). Alcune esperienze sulla lateralizzazione dei suoni. *Folia med.*, Napoli, 1923, ix, 300-304.—**Ponzo** (M.). Sui riflessi oto-oculari di localizzazione dei suoni nel ciechi. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1924, xxv, 413.—**Ruckmick** (C. A.). Experiments in sound localization. *Psychol. Monog.*, Princeton, N. J., 1921, xxx, No. 3, 77-83.—**Stefanini** (A.). Sulla percezione della direzione del suono. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1921, xxiii, 75-85.—**Da che dipende il giudizio sulla direzione del suono? *Ibid.*, 1922, xxiii, 155-165.—**Il fonometro di Zwaardemaker per la misura fisiologica del suono. *Ibid.*, 1923, xxiv, 188-192.**********

Sound (Perception of).

See, also, Audition; Ear (Physiology of).

WATT (H. J.). *The psychology of sound.* 8°. Cambridge, 1917.

Abraham (O.) & **von Hornbostel** (E. M.). Zur Psychologie der Tondistanz. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, 1. Abt., Leipzig, 1925, xlviii, 233-249.—**Baley** (S.). Versuche über den dichterischen Zusammenklang wenig verschiedener Töne. *Ibid.*, 1914-15, lxx, 1. Abt., 321-346.—**Bayliss** (W. M.). The perception of sound. *Nature*, Lond., 1918, cii, 124; 263; 325.—**Bonnier** (P.). Sons, tons et bruits. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 685-687.—**Eberhardt** (Margarete). Ueber Höhenänderungen bei Schwebungen. *Psychol. Forsch.*, Berl., 1922, ii, 336-345.—**Ueber die phänomenale Höhe und Stärke von Teiltönen. *Ibid.*, 346-367.—**Garver** (Louise N.), **Gleason** (Josephine M.) & **Washburn** (M. F.). The source of affective reactions to articulate sounds. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1915, xxvi, 292-295.—**Gatwood** (Esther L.). The vocality of fork, violin, and piano tones. *Ibid.*, 1920, xxxi, 194-203.—**Goldstein** (M. A.). The monochord. *Laryngoscope*, St. Louis, 1913, xxiii, 216-221.—**Gradenigo** (G.). Sulla sensibilità dell' udito per le differenti regioni della scala tonale. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1914, xxv, 443-455.—**Sulle anomalie di percezione dei toni. *Gior. d. r. Accad. di med.*, di Torino, 1914, 4, s., xx, 337-340.—**Guernsey** (Martha). Determination of relative liminal intensities for sounds of different pitch. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1921, xviii, 70.—**Harris** (D. F.). The perception of sound. *Nature*, Lond., 1918-19, cii, 365.—**Hohensemer** (R.). Ueber Konkordanz und Diskordanz. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1915, lxxii, 1. Abt., 373-382.—**von Hornbostel** (E. M.). Bemerkungen zu einer Grundfrage der Akustik und Tonpsychologie. *Psychol. Forsch.*, Berl., 1922, ii, 141-143.—**Keith** (A.). The perception of sound. *Nature*, Lond., 1918, cii, 164.—**Kemp** (W.). Methodisches und Experimentelles zur Lehre von der Tonverschmelzung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig & Berl., 1913, xxix, 139-257.—**Kiefer** (Maria). Experimentelle Untersuchung über die quantitativen und qualitativen Beziehungen der monauralen und binauralen Schalleindrücke, sowie deren Verwertung zur Deutung des Weber-Fechner'schen Gesetzes. *Ibid.*, 1921-22, xlii, 185-220.—**Köhler** (W.). Physiologisch-psychologische Untersuchungen über den Tonsinn. *Verhandl. d. deutsch. otol. Gesellsch.*, Jena, 1911, xx, 412-417.—**Kucharski** (P.). Sur la dépendance de la sensation de hauteur du son vis-à-vis de la durée propre de l'onde, même unique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1027-1029.—**Lachmund** (H.). Grundfragen der Akustik und Tonpsychologie; Vokal und Ton. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1. Abt., 1921-22, lxxviii, 1-52.—**Lewin** (K.). Ueber einen Apparat zur Messung von Tonintensitäten. *Psychol. Forsch.*, Berl., 1922, ii, 317-326.—**Ueber den Einfluss von Interferenzröhren auf die Intensität obertonfreier Töne. *Ibid.*, 327-335.—**von Maltzew** (Catharina). Das Erkennen sukzessiv gegebener musikalischer Intervalle in den äusseren Tonregionen. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1913, lxi, 1. Abt., 161-257.—**Marx** (H.). Ueber die Schwelle, besonders die Unterschiedsschwelle bei Schallempfindungen. *Internat. Zentrabl. f. Ohrenh.* [etc.], 1920, xviii, 49; 113; 185.—**Unterschiedsschwelle und Resonanztheorie. *Arch.*********

Sound (Perception of)—continued.

- f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf., Leipz., 1921, cvii, 49-61.—**Maurice** (A.). Mesure de perception de deux bruits successifs. *Rev. de laryngol.* [etc.], Par., 1917, xxxviii, 129-135.—**Modell** (J. D.) & **Rich** (G. J.). A preliminary study of vowel qualities. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1915, xxvi, 453-456.—**Moeller** (J.). Contribution à la clinique des anomalies de perception des sons. *Arch. internat. de laryngol.* [etc.], Par., 1912, xxiv, 708-715.—**Müller** (J. J.). Ueber die Tonempfindungen. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl.*, 1871, xxiii, 115-124.—**Myers** (C. S.) & **Valentine** (C. W.). A study of the individual differences in attitude towards tones. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1914, vii, 68-111.—**Pfeifer** (R. A.). Die Lokalisation der Tonskala innerhalb der kortikalen Hörspäre des Menschen. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1921, l, 99-108.—**Pillsbury** (W. B.). Methods for the determination of the intensity of sound. *Psychol. Monog.*, Balt., 1910-11, xii, 5-20.—**Ponzo** (M.). Sul riflesso oto-oculare di localizzazione dei suoni nei ciechi. *Arch. ital. di psicol.*, Torino, 1923-24, iii, 216-220.—**Rayleigh**. The perception of sound. *Nature*, Lond., 1918, cii, 225.—**Rejfo** (A.). Die Grenze der schalleitenden und schallempfindenden Apparate. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, x, 89-92. [Discussion], 105.—**Salaghi** (S.). Sullo smorzamento dei suoni di differente altezza nel percorso cocleare. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1915-16, xiv, 1-10.—**Scholl** (K.). Vom absoluten Eindruck bei Schallstärkevergleichen. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipz., l. Abt., 1920, lxxxiv, 292-337.—**Seashore** (C. E.). The measurement of pitch discrimination; a preliminary report. *Psychol. Monog.*, Balt., 1910-11, xiii, 21-60.—**Shepherd** (W. T.). On sound discrimination in dogs. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1919, xxx, 291-294.—**Smith** (E. M.) & **Bartlett** (F. C.). On listening to sounds of weak intensity. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1920, x, 133-168.—**Stefanini** (A.). Sull' influenza delle membrane e dei tubi nella registrazione delle onde sonore. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1913, xiv, 441-458.— La théorie de la résonance pour la perception des sons. *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1916-17, lxvi, 225-238.— Combien faut-il de vibrations pour qu'on puisse reconnaître un son. *Ibid.*, 1917, lxvii, 113-116.— Quante vibrazioni occorrono per riconoscere un suono? *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1917, lxviii, 325-328.— Sulla funzione dei due orecchi nell' ascoltazione dei suoni. *Ibid.*, 1918, lxix, 65-77.— Sul potere discriminativo dell' orecchio nei suoni e pei rumori. *Ibid.*, 1919, lxx, 69-90.— Sulla percezione dei rumori. *Ibid.*, 1920, lxxi, 386.— Perception et analyse des sons. *Arch. de laryngol.* [etc.], Par., 1922, lxxviii, 385-390.— Appunti per la misura dell' intensità del suono; prova coi battimenti. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1925, lxxxvi, 296.—**Stumpf** (C.). Binaurale Tonmischung, Mehrheitschwelle und Mitteltonbildung. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, 1916, l. Abt., lxxv, 330-350.—**Tonnendorf** (W.). Zur Schallabflusstheorie von Ernst Mach. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924-25, ix, 548-562.—**Vance** (T. F.). The lower limit of tonality. *Psychol. Monog.*, Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1914, xvi, No. 3, 104-114.—**Weiss** (A. P.). Apparatus and experiments on sound intensity. *Ibid.*, 1916, xxii, No. 3, 1-59, 3 pl.— Preliminary report on the relative intensity of successive, simultaneous, ascending, and descending tones. *Psychol. Rev.*, Lancaster, Pa., & Princeton, N. J., 1917, xxiv, 154-158.— The tone intensity reaction. *Ibid.*, 1918, xxv, 50-80.— The vocal character of fork tones. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1920, xxxi, 166-193.—**Weiss** (O.) & **Sokolowsky** (R.). Die physikalischen Grundlagen der Geräuschwahrnehmung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, clxxx, 96-110.—**Wittmann** (J.). Neuer objektiver Nachweis von Differenztonen erster und höherer Ordnung. *Ibid.*, Leipz., 1915, xxvii, 277-315.—**Wrightson** (T.). The perception of sound. *Nature*, Lond., 1918, cii, 184.

Sounds.

See, also, Duodenum (Examination of);

Esophagus (Exploration of).

Busch. Erleichterte und rechtzeitige Anwendung der federnden Drucksonde und die Mitwirkung der praktischen Aerzte. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 721.—

Folle (J. P.). Une nouvelle sonde autofixatrice applicable à l'homme. *Province méd.*, Par., 1911, xxi, 334.—**Fournier**

(F.). Un nouveau modèle de sonde urétrale opaque. *Rev. prat. d. mal. d. org. gén.-urin.*, Par., 1911-12, viii, 205-207.—

Legueu. La sonde à demeure; avantages et inconvénients. *Progrès méd.*, Par., 1922, 3, s., xxviii, 174.—**L'Esperance**

(O. R. T.). Rustless sounds. *Boston M. & S. J.*, 1915, clxxii, 676.—**Maguire** (F. J. W.). A diagnostic urethral

sound. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 1814. Also

reprint.—**Pasteau** (O.). Mandrin métallique courbe ou

coudé pour sondes urétrales. *Paris chir.*, 1918, x, 208.—

Ross (T. W.). A plea for the straight sound. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1914, xviii, 303.—**Sourdille** (L.).

La sonde à demeure et ses abus. *Monde méd.*, Par., 1925, xxxv, 430-445.—**Stevens** (J. L.). An instrument to aid

retrograde sounding of urethra. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 911. Also reprint.—**Walther** (H. W. E.). A

flexible metallic urethral sound with filiform guide. *J. Urol.*, Balt., 1918, ii, 253-256.

Soup.

Beythien (A.). Ueber die an Bouillonwürfel zu stellenden Anforderungen. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1916, xxxi, 33-38.—**Dafert** (F. W.) & **Miklausz** (R.). Die derzeit im Handel befindlichen Suppenwürzen, Speisewürzen und Suppenwürfel. *Arch. f. Chem. u. Mikrosk.*, Wien, 1918, xi, 9-22.—**Geret** (L.). Ueber Bouillonwürfel. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1912, xxiv, 570-575.—**Murdfield** (R.). Suppen in trockener Form. *Ibid.*, 1919, xxxvii, 324-330.—**Schreiber** (G.). Les bouillies maltées. *Paris méd.*, 1911-12, 394-396.—**Sudendorf** (T.). Welche Anforderungen sind an Bouillonwürfel zu stellen. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1912, xxiii, 577-581.

Soupault (Raoul) [1897-]. *Contribution à l'étude du choc obstétrical pendant l'accouchement et le post-partum. 68 pp. 8°. Paris, 1924. No. 82.

Soupault (Robert) [1892-]. *L'ostéosynthèse dans les fractures fermées et récentes du genou (rotule exceptée). 154 pp., 3 pl., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 139.

Souquet (Claude). *Mortalité infantile de la première année à Toulouse de 1900 à 1910. 55 pp. 8°. Toulouse, 1911. No. 939.

Sourdatt (Paul).

See **Pauchet** (Victor) & **Sourdatt** (P.). L'anesthésie régionale. 8°. Paris, 1927.

Sourdel (Marcel). *Contribution à l'étude anatomo-clinique des syndromes pluriglandulaires. 332 pp. 8°. Paris, 1912. No. 428.

Sourdille (Maurice). *Trépanation mastoïdienne élargie et atticotomie transmastoidienne (évidement partiel). 93 pp., 8 pl. 8°. Paris, 1915. No. 97.

— The same. 2 p. l., 92 pp., 1 l., 8 pl. Paris, O. Doin & fils, 1915.

Sourdois (Henri-Joseph-Pierre) [1886-]. *Contribution à l'étude de l'oscillométrie dans les plaies de guerre des vaisseaux. 44 pp., 1 l. 8°. Bordeaux, 1918. No. 5.

Sourice (Maurice). *Le traitement des plaies de guerre du poulmon dans la zone de l'avant; traitement chirurgical, méthode de Morelli. 112 pp. 8°. Paris, 1919. No. 109.

Souron (Emile) [1895-]. *L'autosérothérapie dans les épanchements des séreuses. 72 pp. 8°. Paris, 1923. No. 15.

Soury (Jules) [1842-1915].

Mousson-Lanauze. [Biography.] *Paris méd.*, 1927, lxvi (annexe), 30-35.

de Sousa (Manuel Bento) [1835-1899].

Guerreiro (L.). [Biography.] *Arq. de anat.*, Lisboa (1925), 1926, 773-796.

South Africa.

THEAL (G. McC.). *Ethnography and condition of South Africa before A. D. 1505; etc.* 2. ed. 8°. London, 1919.

Jahavu (J. T.). Native races of South Africa. *Papers . . . Univ. Races Cong.*, Lond., 1911, i, 336-341.

South Africa (Union of). Department of Public Health. Report of tuberculosis survey of the Union of South Africa, by Peter Allan. 2 p. l., 38 pp., 6 diagrs. fol. Cape Town, Cape Times, 1924.

South Africa. Minister of Mines and Industries. Report upon the work of the Miners' Phthisis Medical Bureau for the 12 months ending July 31, 1921. 49 pp. fol. [Pretoria?], 1921.

South African Medical Journal. A monthly journal devoted to the interest of the medical profession of South Africa. v. 1, 1893; v. 3-7, 1895-1900. 4°. Cape Town.

South African Medical Record. v. 1-24, 1903-1926. 4°. Cape Town.

Merged in Journal of the Medical Association of South Africa.

South America.

KRAUS (R.). Zehn Jahre Südamerika; Vorträge über Epidemiologie und Infektionskrankheiten der Menschen und Tiere. 8°. Jena, 1927.

MARTIN (F. H.). South America from a surgeon's point of view, with an introduction by William J. Mayo. 12°. New York & Chicago, 1922.

ROMERO (A. A.). El homo pampaeus; contribución al estudio del origen y antigüedad de la raza humana en Sud América según recientes descubrimientos. 8°. Buenos Aires, 1918.

von Buchwald (O.). Religion und Wanderungen amerikanischer Völker. Polit.-anthrop. Rev., Berl., 1913-14, xii, 207-215.—von Ihering (H.). Das Alter des Menschen in Südamerika. Ztschr. f. Ethnol., Berl., 1914, xvi, 249-266.—Means (P. A.). Race-appreciation in Latin America. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 256-260.—Reid (W. A.). Population problems of South America. Scient. Month., N. Y., 1925, xx, 235-245.

Southall (James Powell Cooke) [1871—]. Mirrors, prisms, and lenses; a text-book of geometrical optics. xix, 1 l., 579 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1918.

See, also, von Helmholtz (Herman Ludwig Ferdinand). Helmholtz's treatise on physiological optics. roy. 8°. [Menasha, Wis., 1924.]

Southall (William). Southall's organic materia medica; a handbook treating of the more important of the animal and vegetable drugs made use of in medicine [etc.]. 8. ed. 2 p. l., xx, 390 pp. 8°. London, E. W. Mann, 1915.

Southam (Frederick Armitage) [1850-1927].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1927, i, 545. Also Lancet, Lond., 1927, i, 624.

Southard (Elmer Ernest) [1876-1920]. Shell-shock and other neuropsychiatric problems presented in 589 case histories from the War literature, 1914-1918, with a bibliography by Norman Fenton. 4 p. l., xxxvi, 1 l., 982, 21 pp., 3 port. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1919.

For biography see Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 315-319, port. Also ibid., 703 (J. R. Hunt). Also Boston M. & S. J., 1920, clxxxi, 381; 441. Also Bull. Mass. Dep. Ment. Dis., Bost., 1920-21, iv, 24-29 (R. C. Cabot). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 475. Also J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 342 (V. C. V.). Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1920, li, 353 (J. R. Hunt). Also ibid., 405-408, port. (S. E. Jelliffe). Also Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 282. Also Ment. Hyg., Concord, N. H., 1920, iv, 679-681, port. Also Mod. Hosp., Chicago, 1920, xiv, 304. Also Mod. Med., Chicago, 1920, ii, 181. Also N. York M. J. [etc.], 1920, cxj, 295.

— & Jarrett (Mary C.). The kingdom of evils; psychiatric social work [etc.], with an introduction by Richard C. Cabot. xx, 3 l., 708 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1922.

— & Soloman (H. C.). Neurosyphilis, modern systematic diagnosis and treatment presented in 137 case histories. 496 pp. 5 port. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1917.

Southard (William Freeman) [1838-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvii, 1053.

Southern (The) California Practitioner. v. 1-38, 1886-1923. 8°. Los Angeles.

Southern (The) Clinic. v. 1-42, 1878-1919. 8°. Richmond.

Southern (The) Hospital Record. A monthly journal of hospital construction and management. v. 1-6, 1916-1919. 8°. Atlanta.

Southern (The) Medical Journal. Journal of the Southern Medical Association. v. 1-23, 1908-1930. 8°. Nashville, Tenn.

Southern Medicine and Surgery. v. 83-92, 1921-1930. 8°. Charlotte, N. C.
Continuation of Charlotte Medical Journal.

Southern Medicine and Surgery. v. 1-16, 1904-1911. 8°. Chattanooga.

Southern (The) Practitioner. v. 1-40, 1879-1918. 8°. Nashville, Tenn.

Merged in Medical Review of Reviews.

Southern Sociological Congress. Houston, Tex., 1915. The new chivalry-health; Southern sociological congress, Houston, Texas, May 8-11, 1915; ed. by James E. McCulloch. 555 pp., 2 port. 8°. [Nashville], 1915.

South-Sea Islands.

THURNWALD (R.). Ethno-psychologische Studien an Südseevölkern auf dem Bismarck-Archipel und den Salomo-Inseln. 8°. Leipzig, 1913.

Also in Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipzig, 1913, Heft 6, 1-163, 21 pl.

Fülleborn (F.). Kasuistische Beiträge zur Pathologie der Südsee-Eingeborenen (Rhino-pharyngitis mutilans und andere ulzeröse Prozesse.) Dermat. Stud., Hamb. & Leipzig, 1910, xxi, 421-434.—Heiser (V. G.). Medical observations in the islands of the South Pacific Ocean. Bull. Manila M. Soc., 1912, iv, 33-38.

South Texas Medical Record. Official organ of the South Texas District Medical Association. [Monthly.] v. 9-14, 1916-1920. 8°. Houston.

Continued as Medical Record and Annals.

Southwell (Thomas). A monograph on the tetraphyllidea, with notes on related cestodes. Foreword by Sir Arthur Shipley. xv, 368 pp. 4°. London, Hodder & Stoughton, 1925.

Southwest (The) Journal of Medicine and Surgery. v. 21-30, 1913-1930. 8°. El Reno, Okla.

Continuation of Oklahoma Medical News-Journal.

Southwestern Hospital Reporter. v. 1, 1915. 8°. Houston, Tex.

Southwestern Medicine. v. 1-14, 1917-1930. 8°. Las Cruces, N. Mex.

Consolidation of Arizona Medical Journal, New Mexico Medical Journal, and Bulletin of the El Paso County Medical Society.

Southwick (George R.). Domestic handbook of the diseases of women and of midwifery, with supplementary chapters. xii, 350 pp. 8°. Boston, Hygienic Pub. Co., 1892.

Soutra (Raymond) [1900—]. *Du decubitus acutus consécutif aux traumatismes pelviens. 51 pp. 8°. Paris, 1926. No. 445.

Souttar (Henry Sessions). A surgeon in Belgium. 3. impression. xi, 217 pp. 8°. London, E. Arnold, 1915.

Radium and its surgical applications. vii, 60 pp., 3 pl. 8°. London, W. Heinemann, 1929.

Soutter (Charles). *Le traitement de la blennorrhagie masculine par les injections intra-veineuses de gonacrine et remarques sur l'évolution naturelle de cette maladie. 32 pp. 8°. Lausanne, 1928.

Soutter (L.). *Recherches sur la valeur clinique de l'épreuve de l'eau. [Genève.] 55 pp. 8°. Lausanne, J. Couchoud & fils, 1922.

Soutter (Robert) [1870—]. Technique of operations on the bones, joints, muscles, and tendons. xxi, 1 l., 350 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1917.

Souty (Jean) [1896—]. *L'hôpital marin de San Salvador (Var): expériences d'une année de fonctionnement selon le type préventorium. 92 pp. 8°. Paris, 1924. No. 145.

- Souty** (Louis) [1883-]. *La médication opiacée rationnelle. 132 pp. 8°. Lyon, 1910. No. 15.
- [**Souvenir**.] Convegno internazionale di infermiere. 41 pp. 8°. Rome, 1929.
- Souvenir** (A) of Saint Mary's Hospital, founded in 1889. 88 pp. 4°. St. Paul, Perkins Tracy Print. Co. [1922].
- Souvestre** (André) [1901-]. *Fonctionnement du pavillon d'allaitement de l'Ecole de puériculture. 45 pp. 8°. Paris, 1925. No. 379.
- Souyouldjis** (Nicolas) [1902-]. *Etude statistique sur la basiotripsie. (Série continue de 198 observations tirées des Archives de la Clinique Baudelocque.) 62 pp. 8°. Paris, 1928. No. 224.
- de Souza** (Antonio Veiga) [1861-]. Intestinal auto-intoxication; its causes and its prevention, according to Prof. Metchnikoff. Newest results of the researches made at the Institute Pasteur in Paris on the subject of biological combat against disease through auto-intoxication. 16 pp. 12°. [New York, Berlin Laboratory, 1914.]
- de Souza Araujo** (Heraclides Cesar). Granuloma venereo; prefaciado pelo Fernando Terra. 4 p. l., viii, 246 pp., 7 pl. 8°. Rio de Janeiro, F. Pinto, 1917.
- A prophylaxia da lepra e das doenças venereas no Estado do Pará. 311 pp., 44 pl., 1 map. 8°. Belem-Pará, 1922.
- A prophylaxia rural do Estado do Pará. 410 pp., 1 l., 57 pl., 2 plans. 8°. Pará-Belem, 1922.
- A lepra: modernos estudos sobre o seu tratamento e prophylaxia. 102 pp., 4 pl. 8°. Belem-Pará, L. Sodré, 1923.
- Reposta a uma critica de um systema de prophylaxia venerea. 31 pp. 8°. Belem-Pará, L. Sodré, 1923.
- Frequencia e prophylaxia da lepra nas Guyanas e em Trinidad. 129 pp., 36 pl. 8°. Rio de Janeiro, 1924.
- Tratamento moderno da lepra. i-ii, 30 pp. 8°. Rio de Janeiro, Inst. Oswaldo Cruz, 1928.
- Leprosy, survey made in 40 countries (1924-1927). 400 pp., 41 pl. 4°. Rio de Janeiro, 1929.
- de Souza Campos** (Ernesto). *Doença de Rustizky-Kahler (myeloma). 143 pp., 15 pl. 8°. São Paulo, 1919.
- de Souza Dias** (João). *Da pericia medico-legal na electroplessão. (Trabalho de medicina legal.) 67 pp., 6 pl. 8°. São Paulo, 1927.
- de Souza Gularte** (Jean-Georges) [1890-]. *La sténose mitrale avec communication intrauriculaire. 76 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1924. No. 452.
- de Souza Lima** (Agostinho José) [1841-1921].
- S. (C.). Obituary. Rev. med.-cirurg. do Brazil, Rio de Jan., 1922, xxx, 1-4.
- de Souza Oliveira** (Francisco) [1861-1913].
- L. (P.). Obituary. Gaz. d. hosp. do Pôrto, 1913, vii, 273.—Obituary. Med. mod., Pôrto, 1913, xx, 219.
- de Souza Rudge** (Waldemar). *Da operação de Alquié-Alexander-Adams. (Considerações em torno.) 83 pp. 8°. São Paulo, 1929.
- de Souza Soares** (João N.). *Da importância da determinação da creatininemia e da creatinúria para o prognostico das nephrites crônicas. 80 pp. 8°. São Paulo, Liveraria Liberdade, 1928.
- Souzéat** (Denis) [1884-]. *Critique des méthodes de dosage de l'acide urique et des corps xantho-uriques. 102 pp. 8°. Lyon, 1911.
- Ecole de pharmacie.
- Soviet** okkultista kak predokhranit sebya ot chumí. [Advice of an occultist how to guard oneself against the plague.] 18 pp., 2 pl. 8°. S.-Peterburg [A. S. Suvorin], 1911.
- Sovremennaya** Klinika i Terapiya. [Contemporary Clinic and Therapy.] v. 4-13, 1905-1914. 8°. S.-Peterburg.
- Sovremennaya** Meditsina i Higiiena. [Contemporary Medicine and Hygiene.] v. 1-7, 1896-1902. 8°. S.-Peterburg.
- Sovremennaya** Psikiatriya. [Contemporary Psychiatrics.] v. 1-10, 1907-1916. 8°. Moskva.
- Sovremennaya** Psikhonevrologia. [Contemporary psychoneurology.] v. 8-9, 1929. 8°. Kiev.
- Sovriemenna** Khigiena. L'hygiène contemporaine. v. 1-6, 1907-1912. 8°. Sofiya.
- Sowade** (H.). *Die Kultur der Spirochaete pallida und ihre experimentelle Verwertung. [Habilitationsschrift. Halle a. S.] pp. 247-302, 2 pl. 8°. Prag, A. Hasse, 1912.
- Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Leipz. & Wien, 1912, cxiv.
- Sowade** (Hans Hugo Max Maria Waldemar) [1899-]. *Ueber Darminvagination infolge typhösen Darmgeschwürs. 20 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1925.
- Sowers** (Zachariah Turner) [1847-1919]. *A thesis on the anatomy of the human liver. [National Medical College.] 31 pp. sm. 4°. Washington [n. d.].
- For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1481.
- Sowton** (S. C. M.), **Myers** (C. S.) & **Bedale** (E. M.). Two contributions to the experimental study of the menstrual cycle: I. Its influence on mental and muscular efficiency. II. Its relation to general functional activity. iv, 68 pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1928.
- Gt. Brit., Privy Counc., Med. Research Counc., Indust. Fatigue Research Bd., Rep. No. 45.
- von Soxhlet** (Franz) [1848-1926].
- Rommel (O.). Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1926, lxxiii, 994, port.
- Soy bean.**
- See Soja.
- Soziale** Kultur und Volkswohlfahrt während der ersten 25 Regierungsjahre Kaiser Wilhelm II. Ein Gedenkwerk in ausgewählten Einzelabschnitten. 3 v. fol. Berlin, G. Stilke, 1913.
- Soziale** Medizin und Hygiene. v. 1-6, 1906-1911. 8°. Hamburg & Leipzig.
- Continuation of Archiv für soziale Medizin und Hygiene.
- Soziale** Physiologie und Pathologie, bearb. von R. Allers, A. Beythien [et al.], x, 807 pp. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
- Forms v. 5 of Handb. d. sozial Hyg. u. Gesundheitsfürs. (Gottstein, Schlossmann, Teleky).
- Soziale** Praxis und Archiv für Volkswohlfahrt. v. 19-37, 1909-1928. 4°. Berlin.
- Consolidation of Soziale Praxis und Archiv für Volkswohlfahrt.
- Sozonoff** (Alexandra). *Matériaux pour servir à l'étude des réflexes conditionnels. 51 pp. 8°. Lausanne, 1909.
- Sozzi** (Antoine). *De la grippe épidémique chez les enfants et de la modification de sa courbe de température sous l'action des colloïdes. 45 pp. 8°. Lausanne, G. Vaney-Burnier, 1922.

Spaar (Richard) [1887-]. *Ein Beitrag zur Lehre von der Caissonmyelitis. [Kiel.] 23 pp. 8°. Alsfeld, F. Ehrenklaus, 1910.

Space.

BRAGDON (C.). Four-dimensional vistas. 8°. New York, 1916.

Ross (Sir R.). The algebra of space, being a brief description of a system of geometrical algebra on an arithmetical basis. 4°. London [1901?].

Broad (C. D.). What do we mean by the question: is our space Euclidean? Mind, Lond., 1915, xxiv, 464-480.—**Cisar** (J.). Space and time; an essay in the foundations of physics. Ibid., 1924, xxxiii, 129-145.—**Frank** (P.). Das Relativitätsprinzip und die Darstellung der physikalischen Erscheinungen im vierdimensionalen Raum. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1910, lxxiv, 466-495.—**Krug** (J.). Neues zu den Raumtheorien Kants und Stumpfs. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1915, xxxiii, 241-260.—**Miller** (K. S.). The logical necessity of a constant in the concept of space. J. Philos. Psychol. [etc.], Lancaster, Pa., 1920, xvii, 437-440.—**Minkowski** (H.). Time and space. Monist, Chicago, 1918, xxviii, 288-302.—**Poincaré** (H.). The relativity of space. Ibid., 1913, xxiii, 161-180 (Rev. by Paul Carus, 314-317).—**Wetzel** (R. A.). The new relativity in physics. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxviii, 466-474.

Space (Perception of).

Angier (R. P.). Tactual and kinesthetic space. Psychol. Bull., Balt., 1912, ix, 255-257.—**Bardorff** (W.). Untersuchungen über räumliche Angleichungserscheinungen. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 1. Abt., Leipzig, 1924, xcv, 181-220.—**Becher** (E.). W. Köhlers physikalische Theorie der Physiologischen Vorgänge, die der Gestaltwahrnehmung zugrunde liegen. Ibid., 1921, lxxvii, 1-44.—**Benussi** (V.). Recherches expérimentales sur la perception de l'espace. J. de psychol. norm. et path., Par., 1925, xxii, 625-666.—**Best** (F.). Die Form des Himmelsgewölbes und verwandte Fragen; die Helligkeit als sekundäres Moment bei der Tiefenschätzung. Zentrabl. f. d. ges. Ophth., Berl., 1922, vii, 449-454.—**Bonaventura** (E.). La vista e il tatto nella percezione dello spazio. Riv. di psicol., Bologna, 1921, xvii, 35; 119; 225, 5 pl.—**Bourdon** (B.). Le rôle de la pesanteur dans nos perceptions spatiales. Rev. phil., Par., 1913, lxxv, 441-451.—**Brückner** (A.). Ueber eine Tasttäuschung als Ausdruck der Vorherrschaft des Sehraumes über den Tastraum. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1924-25, lvi, 318-321.—**Cook** (Helen D.). Tactual and kinesthetic space. Psychol. Bull., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1915, xii, 214-216.—**de Cyon** (E.). Un siècle de recherches physiologiques sur les problèmes de l'espace et du temps. Rev. scient., Par., 1911, i, 609-614.—**Deyo** (Barbara V.). Monocular and binocular judgment of distance. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, n. s., v, 343-347.—**Ergelet** (H.). Zur Raumauflassung bei der Aenderung der Augenstellung. Verhandl. d. ausserord. Tag. d. oph. Gesellsch., Berl. (1921), 1922, 317-322. — Physiologische Optik; Raumsinn; Sehschärfe; Uebersichtsreferat. Jahresb. ü. d. ges. Ophth., 1921, Berl., 1924, lxviii, 157-159; xlix, 142-144.—**Foehner** (L.). Experimentelle Beiträge zur Physiologie und Psychologie des Weberschen Raumsinnes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 223-246.—**Freiling** (H.). Ueber die räumlichen Wahrnehmungen der Jugendlichen in der eidetischen Entwicklungsphase. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 2. Abt., Leipzig, 1923, lv, 69; 86; 126.—**Freiling** (H.) & **Jaensch** (E. R.). Der Aufbau der räumlichen Wahrnehmungen. Ibid., 1. Abt., 1922-23, xci, 321-342.—**Freiling** (H.), **Jaensch** (E. R.) & **Reich** (F.). Das Kovariantenphänomen, mit Bezug auf die allgemeinen Struktur- und Entwicklungsfragen der räumlichen Wahrnehmungen. Ibid., 2. Abt., 1923, lv, 47-68.—**Gatti** (A.). Sull' apprezzamento del centro in alcune figure piane geometriche. Arch. ital. di psicol., Torino, 1923-24, iii, 227-244.—**Gellhorn** (E.). Ueber die Beziehungen des Tasteraumes zum Sehraum. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxii, 267-278. — Beiträge zur Physiologie des optischen Raumsinnes. Arch. f. d. ges. Psychol., Berl., 1924, cciii, 186; 1925, ccviii, 361.—**Gellhorn** (E.) & **Seissiger** (J.). Untersuchungen über die Beziehungen zwischen physiologischer und mathematischer Perspektive. Ibid., 1925, ccx, 514-520.—**Gulllaume** (P.). Le problème de la perception de l'espace et la psychologie de l'enfant. J. de psychol. norm. et path., Par., 1924, xxi, 112-134.—**Guist** (G.). Ueber die Auffassung des Raumes, im besonderen des Bildraumes. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1922, lxvii, 31-41.—**Halpern** (Fanny). Ueber Raumwahrnehmung mittels des Wärmesinnes. Arch. f. d. ges. Psychol., Berl., 1924, ccii, 274-277.—**Hofmann** (F. B.). Die Lehre vom Raumsinn des Doppelauges. Ergebn. d. Psychol., Wiesb., 1916, xv, 238. — Raum- und Tiefensehen; Uebersichtsreferat. Jahresb. ü. d. ges. Ophth., 1921, Berl., 1924, lxviii, 160; xlix, 144.—**Jaensch** (E. R.). Ueber den Aufbau der Wahrnehmungswelt und ihre Struktur im Jugendalter; über die Lokalisation im Sehraum. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.,

Space (Perception of)—continued.

Leipzig, 1. Abt., 1921, lxxvi, 278-367. — Ueber Raumverlagerung und die Beziehung von Raumwahrnehmung und Handeln. Ibid., 1922, lxxxix, 116-176.—**Kaila** (E.). Eine neue Theorie des Aubert-Försterschen Phänomens. Ibid., 1921, lxxxvi, 193-235. — Die Lokalisation der Objekte bei Blickbewegungen. Psychol. Forsch., Berl., 1923, iii, 60-77.—**Klesow** (F.). Ueber die Vergleichung linearer Strecken und ihre Beziehung zum Weberschen Gesetze. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1925, liii, 433-446.—**Kronenberger** (F.) & **von Weizsäcker** (V.). Ueber die raumsinnlichen Leistungen im Gebiete des Drucksinnes der Haut. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1925, lxxxvi, 263-273.—**Kunz** (M.). Zum Ferngefühl als Hauto Sinn. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1911, xi, 621-634.—**Lachl** (A.). Percezioni di distanza. Arch. di oftalmojat., Pavia, 1913-14, i, 187-195.—**Lau** (E.). Neue Untersuchungen über das Tiefen- und Ebenensehen. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipzig, 2. Abt., 1921, liii, 1-35.—**Lentz** (Anna). Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung von Augenbewegungsempfindungen für die Schätzung des räumlichen Charakters von Bewegungsgrößen. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1924, lxviii, 423-469.—**Löhmman** (W.). Untersuchungen über die absolute Tiefenlokalisation. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1921, lxxviii, 16-31. — Untersuchungen über die optische Breitenlokalisation mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu der haptischen Lokalisation. Ibid., lxxxix, 35-53.—**Meyer** (Paula). Ueber die Reproduktion eingepprägter Figuren und ihrer räumlichen Stellungen bei Kindern und Erwachsenen. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1913, lxiv, 1. Abt., 34-91. — Weitere Versuche über die Reproduktion räumlicher Lagen früher wahrgenommener Figuren. Ibid., 1919, lxxvii, 1-20.—**Müller** (A.). Beiträge zum Problem der Referenzflächen des Himmels und der Gestirne. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1921, xli, 47-89.—**Nussbaum** (F.). Ueber die Raumwerte in der Umgebung des blinden Flecks. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1921, lxxviii, 142-151.—**Petermann** (B.). Ueber die Bedeutung der Auffassungsbedingungen für die Tiefen- und Raumwahrnehmung; eine experimentelle Untersuchung. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1924, lxvi, 351-416.—**Piéron** (H.). Du rôle des réflexes localisateurs dans les perceptions spatiales; le nativisme réflexe. J. de psychol. norm. et path., Par., 1921, xviii, 804-817.—**Révész** (G.). Experiments on animal space perception. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1923-24, xiv, Sect. Gen., 387-414.—**Rieffert** (J. B.). Grundlegung einer psychogenetischen Theorie der Raumwahrnehmung. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 1916, 1. Abt., lxxvi, 145-216.—**Rosenthal-Veit** (O.). Die Bedeutung der Handstellung und der Reizbeschaffenheit für die Lokalisation taktil dargebotener Formen. Psychol. Forsch., Berl., 1923, iii, 78-105.—**Sassenfeld** (J.). Versuche über Veränderungsauflassung. Arch. f. d. ges. Psychol., Leipzig, 1925, l, 85-144.—**Schindlbeck** (J.). Ueber die Erscheinungsweisen des im Bilde dargestellten Raumes. Ibid., 1924, lxvii, 393-427.—**Scholz** (W.). Experimentelle Untersuchungen über die phänomenale Grösse von Raumstrecken, die durch Sukzessiv-Darbietung zweier Reize begrenzt werden. Psychol., Forsch., Berl., 1924, v, 219-272.—**Schumann** (F.). Untersuchungen über die psychologischen Grundprobleme der Tiefenwahrnehmung. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1. Abt., 1920, lxxxv, 224; 1921, lxxxvi, 253.—**Smith** (W. G.). The prevalence of spatial contrast in visual perception. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1916, viii, 317-326.—**Stigler** (R.). Versuche über die Beteiligung der Schwereempfindung an der Orientierung des Menschen im Raume. Arch. f. d. ges. Psychol., Bonn, 1912, cxlviii, 573-584.—**Stratton** (G. M.). Visual space. Psychol. Bull., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1914, xi, 233-238.—**Szymanski** (J. S.). Das Prinzip der raumauffüllenden Rezeptionsfähigkeit. Biol. Centralbl., Leipzig, 1917, xxxvii, 471-476.—**Volkmann** (A. W.). Ueber den Einfluss der Uebung auf das Erkennen räumlicher Distanzen. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math. Phys. Kl., 1858, x, 38-69.—**Waterman** (C. N.). Hand-tongue space perception. J. Exper. Psychol., Princeton, 1917, ii, 289-294.—**Zweifel** (F.). Die psychologische Erklärung der scheinbaren Gestalt des Himmelsgewölbes. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 937.

Space (Perception of, Disorders and illusions relating to).

HERRMANN (G.) & **POTZL** (O.). Die optische Allaesthesie. Studien zur Psychopathologie der Raumbildung. 8°. Berlin, 1928.

Forms Heft 47 of Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Buzano (U.). Contributo allo studio della astereognosi. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 622-623.—**Carr** (H.). Space illusions. Psychol. Bull., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1913, x, 261-264.—**Dejerine** (J.) & **Pelletier** (Mlle.). Un cas d'astereognosi limitée au pouce et à l'index droits. Rev. neurol., Par., 1912, xx, pt. 1, 728-730.—**Holmes** (G.). Disturbances of visual space perception. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 230-233.—**Lafora** (G. R.). Un caso de

Space (Perception of, Disorders and illusions relating to)—continued.

aestereognosis. *Rev. clin. de Madrid*, 1913, ix, pt. 2, 1-12.—**Pick** (A.). Zur Lokalisation in den Sehbahnen mit einem Beitrage zur Lehre von den Störungen der Orientierung im Raum. *Prag. med. Wehnschr.*, 1915, xi, 81.—**Santangelo** (G.). Untersuchungen über die Physiologie und Pathologie der stereognostischen und symbolischen Wahrnehmung der Gegenstände. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1921, xlix, 229-248.—**von Weizsäcker**. Zur Pathologie des Raumsinnes. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1924, I, 1784.

Spaeth (Edmund Benjamin) [1890—]. *Newer methods of ophthalmic surgery*. xxiii, 258 pp. roy. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1925].

Spæth (Eduard). Die chemische und mikroskopische Untersuchung des Blutes. Ein Handbuch zum Gebrauche für Aerzte, Apotheker, Chemiker und Studierende. 4. ed. xxii, 845 pp., 1 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

— The same. 5. ed. xxii, 726 pp., 3 pl. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1924.

Spæth (Louis Augustus) [1863-1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1894.

Spæth (Lukas) [1868—]. *Die Technik und Beurteilung der Nabelbruchoperationen beim Pferde. 34 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1919.

Spafford (Frederick Angier) [1856-1922].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 911. *Also* *Journal-Lancet*, Minneap., 1922, xlii, 149.

Spain.

HAUSER (P.). La geografía médica de la península Ibérica. 2 v. 8°. Madrid, 1913-14.

MacAuliffe (L.) & **Marie** (A.). Etude anthropométrique de 127 Espagnols. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1920, clxxi, 1077-1079.—**Praesent** (H.). Anthropogeographische Studien in Spanien. *Mitt. a. Justus Perthes' Geog. Anst.*, Gotha, 1918, lxi, 163-165.

Spain. Ministerio de la gobernación. La reorganización sanitaria en España. 206 pp. 4°. Madrid, Imprenta Alemana, 1909.

Spalding (E. S.).

See **MacDougal** (Daniel Trembly) & **Spalding** (E. S.). The water-balance of succulent plants. 4°. Washington, 1910.

Spalding (Henry Stanislaus) [1865—]. *Talks to nurses, the ethics of nursing*. 2 p. l., vi, 197 pp. 8°. New York, Cincinnati, Benziger Bros., 1920.

Spalding (Herman) [1851-1926].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1926, lxxvii, 1219. *Also* *Proc. Inst. Med.*, Chicago, 1926-27, vi, 170, port.

Spalding (James Alfred) [1846—]. Dr. Lyman Spalding, the originator of the United States Pharmacopoeia, a co-laborer with Dr. Nathan Smith in the founding of the Dartmouth medical school [etc.]. viii, 380 pp. 8°. Boston, W. M. Leonard, 1916.

Spalding (Lyman) [1775-1821].

SPALDING (J. A.). Lyman Spalding, the originator of the U. S. Pharmacopoeia, co-laborer with Nathan Smith in the founding of the Dartmouth medical school, and its first chemical lecturer. 8°. Boston, 1916.

Hurd (H. M.). [Biography.] *Am. J. Pharm.*, Phila., 1919, xci, 371-382. *Also* *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1919, xxx, 125-129.

Spalding (Samuel Kennedy) [1847-1915].

[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 1383.

Spalding (Volney Morgan) [1849—]. *Distribution and movements of desert plants*. v, 144 pp. 4°. Washington, D. C., Carnegie Inst., 1909.

Spalina (Joseph) [1896—]. *Die Anzeichen des nahenden Todes in ihrer Bedeutung für die tierärztliche Praxis. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Leobschütz, W. Witke, 1923.

Spallanzani (Lazaro) [1729-1799].

ROSENWALD (J.). *Etude sur Spallanzani biologiste. 8°. Paris, 1912.

Burget (G. E.). [Biography.] *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1924, vi, 177-186.—**Cummins** (B.). [Biography.] *Science Progr.*, Lond., 1916, xi, 236-245.—**Fano**. [Biography.] *Boll. Soc. Ital. di biol. sper.*, Napoli, 1929, iv, 83.—**Franchini** (G.). [Biography.] *Ann. Med. Hist.*, N. Y., 1920, n. s., ii, 56-62.—**Massaglia** (A.). [Biography.] *Med. Life*, N. Y., 1925, xxxii, 149-169.—**Prescott** (F.). Spallanzani on spontaneous generation and digestion. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1929-30, xxiii, Sect. Hist. Med., 37-52.

Spaller (Louise Francis). *Personal help for boys [etc.]*. 288 pp., 9 pl. 8°. Cincinnati, S. A. Mullikin Co. [1921].

Spallitta (Francesco) [1860-1923].

Aducco (V.). *Nécrologie*. *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1924, lxxiii, 155.—**Lombroso** (U.). *Necrologio*. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1923, xxi, 363-368.

Spalteholz (Karl Werner) [1861—]. *Hand-atlas der Anatomie des Menschen*. Mit Unterstützung von Wilhelm His. 6. ed. 2 v. vi, 1 l., 475 pp., paged consec. roy. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1910.

— Ueber das Durchsichtigmachen von menschlichen und tierischen Präparaten; nebst Anhang: Ueber Knochenfärbung. 48 pp. 8° Leipzig, S. Hirzel, 1911.

— Die Arterien der Herzwand; anatomische Untersuchungen an Menschen- und Tierherzen, nebst Erörterung der Voraussetzungen für die Herstellung eines Kollateralkreislaufes. viii, 1 l., 165 pp., 15 pl. roy. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1924.

Spamer (Hermann Cristoph Robert Theodor) [1859—]. *Ueber Netzhautablösung mit besonderer Berücksichtigung der Wiederanlegung derselben; klinisch-statistische Mitteilungen. 54 pp. 8°. Breslau, 1904.

Spangenberg (Ernst) [1872—]. *Ueber die Endotheliome des Nasenrachenraums. [Strassburg.] 22 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.

Spangenberg (Gerhard Friedrich) [1888—]. *Ueber die Einwirkung des Erysipels auf den Verlauf von Psychosen. 26 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1916.

Spangenberg (Karl) [1887—]. *Ueber das Atomgewicht des Rutheniums. 48 pp., 1 pl. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1914.

Spangenberg (Kurt) [1886—]. *Ueber das Durchdringen von Schall durch Verschlüsse des Gehörganges mit besonderer Berücksichtigung der gangbaren Antiphone. 1 pl., 19 pp., 1 l. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.

Spangenthal (Hugo Friedrich Fritz) [1889—]. *Ueber den Gallertkrebs der Brustdrüse. 87 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Spangler (Henry Wilson) [1858-1912]. *Notes on thermodynamics*. 6. ed. viii, 77 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1917.

Spanier (Fritz) [1902—]. *Ueber das Glykolsidspaltungs- und Reduktionsvermögen der Enterokokken und seine Bedeutung für ihre Unterscheidung von den Streptokokken. [Leipzig.] 12 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.

Also in *Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.]*, Jena, 1927-28, cv.

Spanin (Asriel) [1888—]. *Störungen im Geburtsverlauf nach vorausgegangener Ventrifixatio uteri. 1 p. l., 33 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Spaniol (Ludwig) [1897-]. *Das Muskelhaemangiom. [Heidelberg.] 31 pp. 8°. Heppenheim, G. Otto, 1926.

Spanjer-Herford (Richard) [1888-]. *Vergleichende Untersuchungen mit der Indophenol-Oxydasereaktion an Speichel- und Tränendrüsen der Säugetiere. [Göttingen.] 1 p. l., 19 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1912.

Spannaus (Karl Ferdinand Emil) [1883-]. *Ein Fall von totaler Abschnürung des linken Ovariums und Verlagerung desselben ins grosse Netz. 41 pp., 1 pl. 8°. Jena, A. Kämpfe, 1911.

Spanuth (August) [1885-]. *Ueber sechs Fälle von traumatischen serösen Iriszysten. 49 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1912.

Sparbrod (Moritz Adolf) [1887-]. *Zentrale Enzephalitis bei eitriger Leptomenigitis. 38 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1913.

Sparganum.

EVANNO (C. H.). *Contribution à l'étude de Sparganum mansoni, de Dithioriocephalus mansoni et de la pathogénie de la sparganose oculaire. 8°. Paris, 1927.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Cleland (J. B.). The occurrence of sparganum (larval cestode) in the subcutaneous tissues of man in Australia. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 239.—Meggett (F. J.). On the life history of a reptilian tapeworm (Sparganum reptans). Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1924-25, xviii, 195-204, 1 pl.—de Ratz (E.). Une larve pleroceroïde du porc. Cong. internat. de path. comp., Par., 1914, ii, 71-75.—von Rätz (S.). Ein Plerocercoid von dem Schwein. [Sparganum Raillieti.] Centr. bl. f. Bakteriologie, etc., i. Abt., Jena, 1912-13, lxvii, Orig., 523-527.—Teodoro (G.). Su una forma di Sparganum rinvenuta in un Hamadryas hamadryas L. Arch. zool., Napoli, 1917, ix, 159-163.

Spargo (John) [1876-]. The Jew and American ideals. 5 p. l., 147 pp. 12°. New York & London, Harper & Brothers [1921].

Spark (Ernest James Schuldharn) [1867-1920].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 499.

Sparling (Frederic C.) [1864-1922].

Obituary. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvi, 91.

Sparteine.

CORRIEZ (L.). *Sur quelques sels de sparteine et de méthylsparteinum. 8°. Paris, 1912.

Ecole de pharmacie.

JULIEN (M.-J.-G.). *Contribution à l'étude de la sparteine. 8°. Bordeaux, 1911.

Barnay. La sparteine, tonique du cœur, notamment dans le traitement du morphinisme chronique. Bull. gén. de therap., etc., Par., 1922, clxxiii, 393-400.—Beccari (L.). Sulla fisiologia dei centri intracardiaci; azione cardiocinetica della sparteina. Mem. R. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1923-24, 8. s., i, 53-56.—Chistoni (A.). Ricerche farmacologiche sulla sparteina: Sua azione paralizzante sulla innervazione vagale. Arch. di sc. biol., Napoli, 1921, ii, 31-43.—Corriez (L.). Sur quelques nouveaux sels de sparteine. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1912, xix, 468-480.—Duvillier (E.), Combemale (P.) & Bulteau (H.). Etude expérimentale de l'action de la sparteine sur la circulation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 41.—Earp (S. E.). Concerning sparteine sulphate based on use in 305 cases. Denver M. Times, 1915, xxxiv, 491-496.—Fubini (E.). Sull' azione terapeutica della sparteina. Minerva med., Torino, 1922, ii, 473-479.—Haskell (C. C.) & Thomas (H. B.). Physiological action of sparteine sulphate. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1916, xxii, 45-59.—Jewel (P. W.). The quantitative determination of sparteine tablets. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1923, xii, 107-112.—Mercier (F.) & Mercier (L.-J.). Action de la sparteine sur l'appareil cardio-accelérateur. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1468-1470.—Moureaux (C.) & Valeur (A.). Sur la sparteine. J. de pharm. et de chim., Par., 1912, 7. s., vi, 103; 145; 199.—Pansini (G.). Contributo clinico sull' azione della sparteina. Gazz. med. napolet., 1923, vi, 84.—Perrin (M.). Le sulfate de sparteine en clinique. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, 1, 622. — Que faut-il penser du sulfate de sparteine? J. de méd. de Par., 1923, xlii, 652-654.—Petty (G. E.). Sparteine sulphate a true heart tonic, a reliable diuretic in two-grain doses; with special

Sparteine—continued.

reference to its uses in post-operative suppression of urine, preoperative prevention of shock, and pneumonia. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 261-264. — The action of sparteine; review of the article by Dr. Leslie Byron Wiggs. Memphis M. Month., 1914, xxvii, 1068-1074. Also reprint.—Soula (L.-C.) & Delas. L'action toni-cardiaque de la sparteine. J. de méd. de Par., 1925, xlv, 901.—Valeur (A.). Sur une anomalie de solubilité de la sparteine. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1919, xxvi, 145-151.—Wiggs (L. B.). Sparteine sulphate; its cardio-vascular and renal actions. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1914, xviii, 237-240, 2 pl. — The action of sparteine sulphate in laboratory experiments, a rejoinder to Doctor Petty. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1915, xxii, 247. Also Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1915, xx, 83-85, 2 pl.—Wolverton (W. C.). Sparteine sulphate. Merck's Arch., N. Y., 1913, xv, 69-72.—Zeigler (W. H.). A study of sparteine sulphate. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 671-676.

Spartz (Heinrich) [1881-]. *Vergleichende Untersuchungen über Aufnahme von Radiumemanation ins Blut durch Trinken und Inhalieren. 1 p. l., 35 pp. 8°. Bonn, 1913.

Spartz (Léandre) [1879-]. *La tuberculose des animaux de boucherie du Grand-Duché de Luxembourg. 47 pp. 8°. Luxembourg, 1925. Ecole nat. vét. d'Alfort.

Spasm.

See, also, Chorea; Convulsions; Cramps; Epilepsy; Hysteria; Intestines, Larynx, Muscles, Œsophagus (Spasm of); Spasmodiphilia; Stomach (Spasm of); Tetanus; Tetany; Tic (Convulsive); Writer's cramp. NIEDHARDT (J.). *Beitrag zur Kenntnis der familiären spastischen Systemerkrankungen. [Basel.] 8°. Freiburg (Schweiz), 1923.

TSOCANAKIS (G.-D.). *De l'action thérapeutique du bromhydrate de cicutine et du curare dans les états spasmodiques. 8°. Paris, 1923.

Alurralde (M.). Nuevas investigaciones sobre la fisiología patológica y la patogenia de los temblores. Rev. Soc. méd. argent., Buenos Aires, 1904, xii, 495. Also reprint.—Bianchi (G.). Un caso di spasmo di origine centrale. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1913, 2. s., vi, 189-202.—Binswanger. Ein Fall von Hemispasmus glosso-labialis. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 275.—Birk (W.). Die Prognose der Kinderkrämpfe. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1912, ix, 338-340.—Börnstein (W.). Ueber eine eigenartige Form des Spasmus. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1925, lxxxiv, 58-60.—Bossert (O.). Zur Pathogenese der Carpopedalspasmen. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig, 1925, xxx, 253-259.—Burridge (W.). Cardiac spasm and the spasm of anaphylactic shock, a parallel. Arch. internat. de pharmacod., Brux. & Par., 1922-23, xvii, 347-352.—Chavany (J.-A.). La médication antispasmodique et les malades qui en relèvent. Vie méd., Par., 1924, v, 1335-1339.—Ciuffini (P.). Studio clinico sugli emispismi di origine isterotraumatica. Policlin., Roma, 1914, xxi, sez. med., 437-451. — Nuovo contributo clinico allo studio degli emispismi funzionali. Riforma med., Napoli, 1915, xxi, 210-312.—Dana (C. L.) & Gere (B.). Report of a case illustrating the anatomical seat of mobile spasms. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, clii, 535-548.—Debrunner (H.). Bemerkungen über die Therapie der spastischen Adduktorenkontraktur und die Selig'sche Operation. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 402.—Erben (S.). Ueber mechanische Einwirkung auf die spastischen Phänomene. Wien. med. Wehnschr., 1911, lxi, 2588.—Grünfelder (B.). Bromkalzium in der Behandlung des Laryngospasmus und der Tetanie. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 416-423.—Hoppe (H. H.). The treatment of spasmodic disorders. Mod. Tr. Nerv. & Ment. Dis., Phila., & N. Y., 1913, ii, 176-224.—Jacobsohn (L.). Tonische Krampfzustände an den unteren Extremitäten auf funktioneller Grundlage. Veröffentl. d. Hufeland. Gesellsch. in Berl. (1911), 1912, pt. 2, 62-65.—Kersten (H.). Ergebnisse zur Frage des elementaren Krampfes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxiii, 48-58.—Marwedel. Nächtliche Wadenkrämpfe und ihre Verhütung. München. med. Wehnschr., 1921, lxviii, 1112-1114.—Moos (E.). Die Lösung spastischer Zustände unter Einwirkung der Psychotherapie. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xcix, 371-390.—Noica. Le mécanisme de la contracture spasmodique. Presse méd., Par., 1911, xix, 153-155.—Ochsenius. Ueber Krämpfe im Kindesalter. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 1471.—Rock (M.) & Katzenbogen (S.). Le traitement des états spasmodiques par le benzoate de benzyle et le monobenzylamide de l'acide phthalique. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1924, xlv, 785-794.—Rudolf (R. D.). Cases of tetanus-like spasm localised to the wounded limb. Lancet, Lond., 1915, ii, 1084.—Sorapure (V. E.). A note on the treatment of

Spasm—continued.

habit spasms. Dental Cosmos, Phila., 1915, lvii, 266-270. [Discussion], 329-333.—**Stoeltzner**. Ueber Kinderkrämpfe und ihre Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1912, ix, 295-298.—**Stoney** (R. A.). Tetanus-like spasm localised to the wounded limb. Lancet, Lond., 1915, ii, 1215.—**von Szentgyörgy** (F. J.). Der Spasmus der Flexura sigmoidea, als Symptom einer funktionellen Neurose. Pest. med.-chir. Presse Budapest, 1910, xlv, 105; 113.—**Taylor** (J. M.). Tonic spasm; its significance as a clinical phenomenon. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 276-278.—**Taylor** (J. M.) & **Lee** (E. C.). Tonic spasm as a cause of disability, and the remedy. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 891-893.—**Tobler** (L.). Die Behandlung der Krämpfe im Kindesalter. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 122.—**Turtile** (G. de B.). Some points on spasm in the alimentary tract. Lancet, Lond., 1922, i, 361-364.—**Vergne** (R.). Espasmo tropical; a peculiar disease of great malignancy associated with a parasite in the blood. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1914, xvii, 20.—**Walshe** (F. M. R.). On the genesis and physiological significance of spasticity and other disorders of motor innervation; with a consideration of the functional relationships of the pyramidal system. Brain, Lond., 1919, xlii, 1-28.—**Weisenburg** (T. H.). The question as to whether tonic or clonic spasms result from cortical irritation, with the description of a new symptom. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 591.—**Westphal**. Fall von hysterischem Hemispasmus glosso-labialis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 921.—**Williams** (T. A.). Elements of diagnosis between spasmodic movements of the face and neck. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1908-9, xiii, 296-300.—**Williamson** (O. K.). On arterial spasm (especially as an explanation of certain cases of transient hemiplegia and monoplegia). Practitioner, Lond., 1913, xci, 33-42.—**Wilms**. Ueber Dauer-spasmus an Kardia, Pylorus, dem Sphinkter der Blase und des Mastdarms. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 312. Also München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 519.

Spasm (Facial).

LATAILLADE (E.). *Blépharospasme, hémispasme facial et leur traitement. 8°. Paris, 1911.

ROSENBLUETH (A.). *Deux cas d'hémispasme facial essentiel traités par la section du facial associée à la résection du ganglion supérieur du sympathique cervical. 8°. Paris, 1927.

Blühdorn (K.). Die klinische Bedeutung des Facialisphänomens im Säuglings- und Kindesalter. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1099-1102.—**Buzzard** (E. F.). Varieties of facial spasm and their treatment. Practitioner, Lond., 1913, xci, 745-754.—**Claude** (H.) & **Lévy** (F.). Traitement de l'hémispasme facial essentiel par les injections locales de sels de magnésium. Bull. et mém. Soc. méd. d. h. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 587-590.—**Collier** (J.). Case showing spasm of the muscles of the face. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Neurol., 54.—**Dorrance** (G. M.). New method of injecting facial nerve for relief of facial spasm. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lvii, 1587-1589. Also reprint.—**Gordon** (A.). Tic and spasm of the face; differential diagnosis; effect of alcoholic injections. Tr. Coll. Phys., Phila., 1912, 3. s., xxxiv, 313-321.—**Horn** (L.). Ueber Spasmus mobilis im Gesicht. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1925, xlv, 273-280.—**Izard**. Un cas de spasme facial. Rev. de stomatol., Par., 1912, xix, 406-410.—**Lesage & Gauchery**. Un cas d'hémispasme congénital de la face (Variet). Arch. de méd. d. enf., Par., 1913, xvi, 292-295.—**Levi** (Luigi). Sugli emispasmi facciali di origine nervosa periferica. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 649-658.

Observations et considérations sur la pathogénie des hémispasmes faciaux d'origine nerveuse périphérique. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 667-670.—**M'Neill** (C.). Facial irritability; its relation to convulsive disorders, and its general clinical significance, in infancy, and also in later childhood. Edinb. M. J., 1924, n. s., xxxi, 651-662.—**Marie** (P.) & **Meige** (H.). Spasmes et tics crano-faciaux chez les blessés du crâne. Rev. neurol., Par., 1916, xxiii, 574-578.—**Mosse** (K.). Das Fazialisphänomen des älteren Kindes. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlix, 244-251.—**Pitres** (A.) & **Abadie** (J.). Hémispasmes syncinétiques de la face liés au clignement des paupières dans les paralysies faciales périphériques anciennes, simulant les tics unilatéraux et le spasme facial essentiel. N. iconog. de Salpêtrière, Par., 1913, xxvi, 365-396, 1 pl.—**Rasaenda** (G.). Per l'interpretazione degli spasmi facciali. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 124-128.—**Reichmann**. Ueber eine ungewöhnliche paradoxe Reaktion des Nervus facialis und seiner Muskulatur auf den elektrischen Strom in einem Fall von tonischem Facialiskrampf. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 157.—**Seard & Bolack**. L'hémispasme facial d'origine corticale cérébrale. Rev. neurol., Par., 1912, xx, pt. 2, 742.—**Seard** (J.-A.) & **Haguenau**. Paraspasme facial bilatéral. Ibid., 1925, xxxii, pt. 1, 228-232.—**Seard** (J.-A.) & **Leblanc**. L'hémispasme facial essentiel douloureux. Ibid., 1912, xx, pt. 2, 739-742. — A propos du traitement de l'hémispasme facial par les injections locales. Bull. et mém. Soc.

Spasm (Facial)—continued.

méd. d. h. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 677-679.—**Seard** (J.-A.) & **Reilly**. A propos du traitement de l'hémispasme facial par les injections locales (alcool, sels de magnésie, etc.). Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 695.—**Sterling** (W.). Contribution à l'étude du bispasme facial et de l'hémispasme facial alterne combiné à l'épilepsie artério-sclérotique et à un syndrome mésoencéphalique pseudo-parkinsonien. Ibid., pt. 2, 241-248.—**Stocks** (P.). Facial spasm inherited through four generations. Biometrika, Cambridge, 1921-22, xiv, 311-315.—**Tonndorf** (W.). Facialiskrämpfe, eine Studie über die Reizung peripherer motorischer Nervenbahnen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, viii, 98-114.—**Tuffier**. Hémispasme facial d'origine traumatique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxviii, 596-602.

Spasm (Nodding).

See, also, Torticollis.

Asal (Berta) & **Moro** (E.). Ueber bösartige Nickkrämpfe im frühen Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lvii, 1-17.—**Bernstein** (S.). Ein Fall von Torsionskrampf. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 1567-1571.—**Comby** (J.). Le spasme nutant chez les enfants. Arch. de méd. d. enf., Par., 1920, xxiii, 303-310.—**Fischer** (J.). Zwei Fälle von Spasmus nutans. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1923, lvii, 396. — Zur Aetiologie und Klinik des Spasmus nutans. Ibid., 571-582.—**Galtier**. Tic spasmodique du cou. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xlv, 187.—**Gismondi** (A.). Intorno ad un caso di spasmus nutans. Pediatra, Napoli, 1912, 2. s., xx, 449-457.—**Gordon** (M. B.). Spasmus nutans. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 453. Also reprint.—**Herrman** (C.). Cases of head nodding in colored children. Arch. Pediat., N. Y., 1910, xxvii, 370-372. — Head shaking with nystagmus in infants; a study of 64 cases. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1918, xvi, 180-194.—**Hess** (J. H.). Gyrospasm (Spasmus nutans); tubercular meningitis versus traumatic cerebral injury; probable sarcoma of the right lung. Internat. Clin., Phila., 1915, 25. s., ii, 114-117.—**af Klercker** (O.). Om salaamkramp hos barn (epilepsia vel eclampsia nutans). Hygiea, Stockholm, 1912, lxxiv, 685-732.—**Kneuer** (H.). Ein Beitrag zur Frage der Salaamkrämpfe. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1925, xxx, 428-433.—**Lafon** (C.). Nystagmus et spasme nutant. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 404.—**Newman** (S.). Eclampsia nutans (salaam convulsions); report of case. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 92-94.—**Raudnitz** (R. W.). Kritisches zur Lehre vom Spasmus nutans. Jahrb. f. Kinderh., 1918, lxxxvii, 15-46.—**Robertson** (A. F.). Spasmus nutans. Virginia M. Month., Richmond, 1923-24, l, 609-611.—**Stier** (E.). Ueber das gewohnheitsmässige nächtliche Kopfschütteln der Kinder. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xc, 212-234.—**Vas** (J.). Erklärung der Entstehungsweise des Spasmus nutans beim Kinde; Hilfe des Bedingungsreflexes. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1915, n. s., lxxxii, 123-128.—**Zappert** (J.). Zur Lehre vom Spasmus nutans. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 335-337.

Spasm (Torsion).

Blandy (M. A.). A case of torsion-dystonia, or torsion-spasm. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1920-21, i, 148-155.—**Chetverikov** (N. S.). [A clinical study of "torsion spasmus."]. Russk. Klin., Mosk., 1924, i, 350-354.—**Dercum** (F. X.). A case of anomalous torsion spasm. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xlv, 420-423.—**Flatau** (E.) & **Sterling** (W.). Progressive Torsionsspasmus bei Kindern. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1911, vii, Orig., 586-612.—**Hunt** (J. R.). The progressive torsion spasm of childhood (dystonia musculorum deformans); a consideration of its nature and symptomatology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lviii, 1430-1436. Also reprint.—**Kramer**. Torsionsspasmusähnliches Bild beim Erwachsenen. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 772.—**Limentani** (L.). Spasmo di torsione di origine sifilitica. Gior. di psichiat. clin. e tecn. manic., Ferrara, 1925, liii, 3-15, 1 pl.

Spasmalgine.

Accornero (A.) & **Vidone** (C.). La spasmalgina in alcune malattie nervose e mentali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1921, xxiv, 86.—**Bizzarri** (A.). La spasmalgina nel trattamento in genere degli spasmi dolorosi. Gazz. med. lomb., Milano, 1921, lxxx, 89-92.—**Bruno** (A.). Sull'azione terapeutica della spasmalgina. Pensiero med., Milano, 1920, x, 183.—**Pettazzi Paruza** (M.). Sull'uso della spasmalgina in ostetricia e ginecologia. Clin. ostet., Roma, 1921, xxiii, 169-187.—**Vattuone** (A.). Sul valore terapeutico della spasmalgina. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 345; 365.

Spasmophilia.

BACHENHEIMER (M.). *Ueber die Kalktherapie bei Spasmophilie. [Göttingen.] 8°. Brunn, 1917.

GEBHARDT (H. G. F. O.). *Der elektrische Nachweis der Spasmophilie bei den Fällen von sogenannten Initialkrämpfen älterer Kinder. [Göttingen.] 8°. Brunn, 1914.

Spasmophilia—continued.

GRAETZ (M.). *Spasmophilie und Epilepsie. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1913.

WRIGHTSMAN (E. C.). Spasmophilia. 8°. Boston [1928].

Adam (A.). Ueber Insulinwirkung bei Spasmophilie. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1237. — Ueber Insulinwirkung bei Spasmophilie des Säuglings. Ibid., 1925, i, 1551. — Baar (H.). Ueber Insulinwirkung bei Spasmophilie des Säuglings. Ibid., 1922. — Bernheim-Karrer. Zur Behandlung der Spasmophilie im Säuglingsalter. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1913, xii, Orig., 453-472. — Blüh-dorn (K.). Die Spasmophilie im Kindesalter. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxviii, 304-306. — Bossert (O.). Oedembildung bei spasmophilen Kindern nach salzreicher Ernährung. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 35. — Calvin (J. K.) & Borovsky (M. P.). Spasmophilia and the alkali reserve of the blood. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 493-495. — Cameron (H. C.). Spasmophilic convulsions during which hemiplegia occurred. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Stud. Dis. Child., 32. — Cozzolino (O.). Sul problema della spasmofilia tardiva o puerile e circa i rapporti tra spasmofilia e pterose. Clin. pediat., Modena, 1925, vii, 1; 86. — Curschmann (H.). Tetanie und Spasmophilie. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 591-593.

Dardani (R.). A proposito dell' avvenire degli spasmofili. Pediatría, Napoli, 1925, xxxiii, 70-82. — Debré (R.). Sur la spasmophilie. Méd. inf., Par., 1925, xxi, 366-371. — Ecks-stein (A.). Spasmophilie und Muskelzuckung. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921, lxi, 426-430. — Epstein (J.). The spasmophilic child. N. York M. J. [etc.], 1919, ex, 851-853.

Kern (U.). Contributo alla terapia delle sindromi spasmofiliache coi raggi ultravioletti. Policlin., Roma, 1925, xxxii, sez. prat., 45-48. — Fleisch (H.). Die Quarzlichtbehandlung der Spasmophilie im Säuglingsalter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1577-1579. — Genoise (G.). Osservazioni e considerazioni sulla terapia delle sindromi spasmofili nella infanzia. Pediatría, Napoli, 1924, xxxii, 1129-1138. — Goldschmidt (W.). Ein fataler Fall von Spasmophilie. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1922, xxxv, 544-554.

Gorter (E.). Over de behandeling van spasmophilie bij zuigelingen. Nederl. maandschr. v. verlosk. en vrouwenz., en v. kindergeneesk., Leiden, 1914, iii, 314-322. — Grinnan (St. G. T.). Spasmophilia in infants. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 423-426. — Grulee (C. C.). Alkali earth equilibrium in spasmophilia. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 1160. — Gutiérrez Barneto (G.). Espasmofilia. Pediatría españ., Madrid, 1923, xii, 236-239. — Hirsch (M.). Die Dysmenorrhoe der Spasmophilen und über die Ursachen des Menstruations-schmerzes. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 1073-1079. — Johannsen (N.). Beiträge zur Frage der Aetiologie der Spasmophilie. Acta paediat., Upsala, 1923-24, iii, 168-212. — Koplik (H.). The heart action in spasmophilia; (latent tetany, tetanoid states, manifest tetany). Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 504-511.

Lesné (E.), Turpin (R.) & Guillaumin (C.-O.). Sur quelques variations physico-chimiques du plasma au cours des états spasmophiles chez l'enfant. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 577-579. — A propos du traitement de la spasmophilie par les rayons ultra-violetts. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 242-249. — Merletti (C.). Spasmofilia e gravidanza. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1924-25, 9. s., xvii, 83-101. Also transl., Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 1816-1824. — Meslier. Los estados espasmofílicos en los niños y su tratamiento. Pediatría españ., Madrid, 1924, xiii, 276-279. — von Meysenbug (L.). Studies in spasmophilia; spasmophilia and vitamins. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xx, 206-210. — Acute infections in the spasmophilic child. N. Orl. M. & S. J., 1922, lxxv, 78-81. — Mouriquand & Bertye (P.). Hérédosyphilis et spasmophilie; résultats du traitement par les rayons ultra-violetts. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 221-227. — Mouriquand, Bertye & Charleux. Spasmophilie et hérédosyphilis. Lyon méd., 1925, cxxxvi, 139-142. — Nourse (J. D.), Smith (D. N.) & Hartman (J. I.). Spasmophilia; inorganic constituents of blood and cerebrospinal fluid. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 210-218. — Ratner (J.). Spasmophilie und Trigemineuralgie. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 591.

Reading (J. H.). Spasmophilie. Hahnemann. Month., Phila., 1922, lviii, 403-411. — Reyher (P.). Ueber Oesophagospasmen, Gastrospasmen und Enterospasmen bei Spasmophilie und Vagotonie. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1924, xxxviii, 492-512. — Risel (H.). Spasmophilie und Ernährung im frühen Kindesalter. Fortschr. d. Med., Berl., 1909, xxvii, 785-793. — Rohmer (P.). Nouvelles recherches sur la spasmophilie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xvi, 217-222. — Rohmer (P.) & Vonderweidt (P.). Le traitement combiné des manifestations spasmophiles par le chlorure de calcium et l'huile de foie de morue phosphorée. Nourisson, Par., 1921, ix, 87-95. — Rohmer (P.) & Woringer (P.). A propos de l'alcose dans la spasmophilie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, xxiii, 367-371. — Recherches sur la réserve alcaline dans la spasmophilie du nourrisson. Rev. franç. de pédiat., Par., 1925, i, 290-299. — Rosenstern (I.). Die spasmophile Diathese und ihre Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1913, x,

Spasmophilia—continued.

230-235. — Sachs (F.). Untersuchungen über die Erregbarkeit des vegetativen Nervensystems spasmophiler Kinder. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1918-19, xv, Orig., 437-519. — Sales (G.) & Vallery-Radot (P.). Etat tétanique généralisé permanent chez un nouveau-né consécutif à une vaccination ulcéreuse. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 413-417. — Scherer (G. A.). Manifestations of the spasmophilic diathesis in older children. Minnesota Med., St. Paul, 1922, v, 143-146. — Schiff (E.). Das Spasmophilieherz. Acta paediat., Upsala, 1923, iii, 57-71. — Sedgwick (J. P.). History of a case of spasmophilia, with repeated absences. Journal-Lancet, Minneap., 1913, xxxiii, 178-180. — Spence (J. C.). The treatment of spasmophilia. Lancet, Lond., 1925, ii, 1242. — Stettner (E.). Spasmophilie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 439. — Thornton (J. T.). Spasmophilia. West Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 11-18. — Ulmer (O.). Zur Spasmophiliefrage; Spasmophilie und elektrische Nervenübererregbarkeit. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 132-146. — Usener (W.). Spasmophilie als Diathese. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1924-25, xxix, 578-586. — Vogt (H.). Ueber Spasmophilie. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 141-144. — Vollmer (H.) & Serebrijski (J.). Beobachtungen bei Spasmophilie. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 655-664. — Weyl (G.). Spasmophilie beim Brustkinde. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1090. — Woringer (P.). Hypocalcémie et spasmophilie. Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxvi, 713-760. — Woringer (P.) & Zehnter (N.-E.). Le traitement actuel de la spasmophilie du nourrisson. Nourisson, Par., 1923, xi, 353-368.

Spasmus nutans.

See Spasm (Nodding).

Spasski (N.). O dielstvii sporinyi na krovenosniye sosudi. [Action of ergot upon the blood vessels.] 12 pp. 8°. Tomsk, Sibirsk. Tvo. Pechatn. Diela, 1911.

Bound with Izviest. Imp. Tomsk. Univ., 1911, xlii.

Spassoff (Ghéorgi) [1887-]. *Traitement du tétanos par la méthode de Baccelli. 70 pp. 8°. Montpellier, 1914. No. 5.

Spatz (Bernhard) [1856-]. Editor of Münchener medizinische Wochenschrift, 1886-1930.

Spatz (Hugo) [1888-]. *Beiträge zur normalen Histologie des Rückenmarks des neugeborenen Kaninchens mit Berücksichtigung der Veränderungen während der extrauterinen Entwicklung. [Heidelberg.] 126 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1917.

Spatzierer (Huna) [1895-]. *Contributions à l'étude de la cholestérinémie et de la glycémie dans le psoriasis. 32 pp. 8°. Paris, 1926. No. 621.

Spaulding (Edith Rogers) [1881-]. An experimental study of psychopathic delinquent women . . . introduction by Katharine Bement Davis. xvi, 368 pp., 13 pl., 3 ch. 8°. New York, Rand, McNally & Co., 1923.

Spaulding (Frank Wood) [1844-1920].

Obituary. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1921, 13-15. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1149. Also Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1921, cxxx, 196-198.

Spavin.

Dykstra (R. R.). Bone spavin. North Am. Vet., Chicago, 1922, iii, 502; 560. — Goldberg (S. A.). Historical facts concerning the pathology of spavin. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1917-18, liii, 745-756. — Lesions in spavin and their significance. Cornell Vet., Ithaca, N. Y., 1918, viii, 107-119. — Certain aspects of the pathology of spavin. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1918, liv, 136-139. — The pathology of spavin. J. Med. Research, Bost., 1918-19, xxxviii, 225-265, 2 pl. — Moniz de Aragao (J.). Esparavão. Bol. Soc. med.-cirurg. mil., Rio de Jan., 1917-18, iii, Nos. 7-8, Suppl., 1-35. — Vomberg (F.). Beitrag zur Kenntnis des Spats. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 571-574.

Spealman (John Franklin) [1876-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1095.

Spear (Anderson T.) [1843-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 647.

Spear (Charles) [1801-1863]. Essays on the punishment of death. 13. ed. xii, 1 l., 237 pp., 1 pl. 8°. Boston & London, C. Gilpin, 1851.

Spear (Irving J.) [1877-]. A manual of nervous diseases. 2 p. l., 660 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

Spear (James Milton) [1843-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1908.

Spearman (Charles Edward) [1863-]. The abilities of man; their nature and measurement. viii, 415 pp., 1 l., xxxiii. 8°. London, Macmillan & Co., 1927.

Spears (Leo Leaston) [1894-]. Spears painless system. 128 pp. 8°. [Denver, 1925.]

Spech (François-Paul-Alfred-Marie) [1891-]. *Contribution à l'étude de la topographie des arcades palmaires. 48 pp. 8°. Paris, 1928. No. 345.

Specht (Alfred) [1890-]. *Ueber die Geburt bei Minderjährigen. 61 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauig, 1917.

Specht (Fritz) [1890-]. *Neue Untersuchungen über die Blutgerinnungszeit bei Schwangeren und Wöchnerinnen. 36 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1917.

Specht (Gustav). *Krieg und Geistesstörung. 51 pp. 4°. Erlangen, Junge & Sohn, 1913.

Specht (Josef) [1888-]. *Beiträge zur Lehre von der akuten Halluzinose der Trinker. 22 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauig, 1917.

Specht (Otto Michael Albert) [1886-]. *Ueber Mischinfektionen bei Meningitis cerebrospinalis epidemica. 31 pp. 8°. Königsberg i. Pr., F. Hesse, 1910.

Spechter (Bruno Oskar). *Die Veränderlichkeit der Alkoholausscheidung im Urin. 21 pp., 8°. Giessen, R. Lange, 1917.

Special Indian Science Congress, 1919; 1920. 8°. Calcutta.

Bound with v. 6, of Indian Journal Medical Research.

Specialism in medicine.

See, also, Education (Medical); Group medicine.

ALBRIGHT (J. D.). The general practitioner as a specialist. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1911.

COVEY (A. D.). Profitable office specialties. 8°. Detroit, [1912].

LAUBER (H.). Handbuch der ärztlichen Berufsberatung, unter Mitarbeit von G. Alexander, R. Allers [et al.]. 8°. Berlin; Wien, 1923.

ARNOZAN. Rapporti tra la clinica medica e le specialità. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1910, xiii, 669-675.—**BARKER** (L. F.). The specialties in medicine; are team work and group hospital practice to undertake further development? Hornsby's Hosp. Mag., Chicago, 1921-22, i, 115-121.—**BUNING** (E. J.). De specialisten en de maatschappij. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 1550-1552.—**CRAGIN** (E. B.). Specialism in medicine. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 809-812.—**CULLOM** (M. M.). The training of the specialist. South. M. J., Nashville, 1912, v, 20-24.—**FREY** (H.). Specialists and specialist education in Austria-Hungary. J. Laryngol., Lond., 1912, xxvii, 254-260.—**GISLASON** (G. J.). Specialization in medicine; President's address. Journal-Lancet, Minneap., 1920, xl, 455-457.—**GOTTHELL** (W. S.). The relation of the specialist to the general practitioner. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 427. Also reprint.—**HALL** (J. B.). The overgrowth of specialism. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 97-99.—**HERRIK** (J. B.). Relation between the specialist and the practitioner. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 975-978.—**HUTCHINSON** (J.). Ueber die Bedeutung der medizinischen Spezialwissenschaften, ihre Entstehung und Kämpfe um Anerkennung; excerptiert und übersetzt von R. Kienböck. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xix, 91-93.—**LAFARGE** (R.). L'abus des spécialistes au xviii^e siècle. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xxxv, 27.—**LEWIS** (F. P.). The future of specialism in medicine. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 830-836.—**MAURIAE** (P.). Les limites de la spécialisation. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 223-225.—**MAYO** (W. J.). Specialization in surgery. Arch. Surg., Chicago, 1925, x, 264-266.—**MEYER** (J.). Praktische Ärzte und Fachärzte. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xv, 591-594.—**MORIARTY** (D. C.). The pros and cons of specialism. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxvii, 677-682.—**MORROW** (H.). The education of the specialist. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1923, n. s., viii,

Specialism in medicine—continued.

597-602.—**NICOLL** (M.). The specialist and the general practitioner. N. York State J. M., N. Y., 1925, xxv, 859-861.—**OCHSNER** (E. H.). Future of medicine as affected by the ultra-specialization. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 764-768.—**OSLER** (Sir W.). Specialism in the general hospital. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1913, xxiv, 167-171. Also Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 451-455.—**PHILBRICK** (I. C.). Speaking of specialists. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 345-347.—**PHIPPEN** (W. G.). The relation of the specialist to the general practitioner. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 204-206.—**RASCH** (C.). [Specialization in medicine from the viewpoint of the majority of scientific faculties.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 1109-1112.—**RIBBIUS** (P.). De specialisten en de maatschappij. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 1609-1612.—**ROBINSON** (B.). Loss of faith as a woeful outcome of to-day's specialism. Boston M. & S. J., 1918, clxxxix, 799.—**ROVING** (T.). [Specialization in medicine from the viewpoint of science and practice.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 828; 1022; 1147.—**SCHINZ** (H. R.). Spezialisten und Spezialitäten. Schweiz. med. Wochenschr., Basel, 1925, lv, 1162-1168.—**SCHMIEGLOW** (E.). [Specialization in medicine.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 1099; 1261.—**DE SCHWEINITZ** (G. E.). Specialism and cooperation. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923, xxvi, 502-506.—**SHAMBAUGH** (G. E.). The specialist in medicine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1827-1829.—**SIKKEL** (A.). De specialisten en de maatschappij. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 1824-1826.—**SKIRVING** (R. S.). Specialists and general practitioners; their education and relation to each other. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, 137-141.—**SLUDER** (G.). The specialist's relation to the American Medical Association. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1785-1787.—**TODD** (F. C.). Higher preparation in ophthalmology and oto-laryngology. Ophthalmol., Seattle, 1915, xi, 659-669.—**WATSON** (W. T.). In these days of specialism, what is left for the general practitioner? Bull. Med. & Chir. Fac. Maryland, Balt., 1912, iv, 107-111.—**WATSON-WILLIAMS** (P.). Specialism and the medical curriculum, mainly in reference to otology, rhinology, and laryngology. Bristol M.-Chir. J., 1913, xxxi, 291-303, 2 pl.—**WISHART** (D. J. G.). [The evolution of the specialist.] Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1915, xl, 271-283.—**WYNN** (F. B.). The physician; the triumphs and dangers of specialism. J. Indiana M. M. Ass., Fort Wayne, 1920, xiii, 338.

Species.

See, also, Darwinian theory; Evolution; Heredity; Lamarckism; Man (Descent of); Mendelism; Mutation; Selection (Natural).—**AMZEL** (Miss R.), **HALBER** (Miss W.) & **HIRSZELD** (L.). Vergleichende Untersuchungen über gruppenspezifische Strukturen verschiedener Tierarten. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlii, 369-408.—**ANTHONY** (R.). La conception de "choses vivantes" et le problème de l'espèce. Rev. anthropol., Par., 1919, xxix, 281-300.—**ARENS** (P.). Bastardierung der Forellen. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 11-14.—**BACKHOUSE** (W. O.). Note on the inheritance of crossability. J. Genetics, Cambridge, 1916-17, vi, 91-94.—**BALTZER** (F.). Ueber die Vererbung und Entwicklung bei Artbastarden. Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1917, 117-119.—**BELLING** (J.). A unique result in certain species crosses. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre. Leipz., 1925, xxxix, 286-288.—**BERTIN** (L.). Note préliminaire sur la notion d'espèce et la variabilité chez les épinosches. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 623-625.—**BIFEN** (R. H.). The suppression of characters on crossing. J. Genetics, Cambridge, 1915-16, v, 225-228.—**BOVERI** (T.). Ueber die Charaktere von Echiniden-Bastardlarven bei verschiedenem Mengenverhältnis mütterlicher und väterlicher Substanzen. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1914, xliii, 117-135.—**BRIERLEY** (W. B.), **ELLIS** (D.) [et al.]. Discussion on mutation of species. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 722-728.—**BROWNE** (Ethel N.). The relation between chromosome-number and species in Notonecta. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1911-12, xx, 19-26, 5 pl.—**CARAZZI** (D.). Est-ce qu'il y a des espèces en voie de dissociation? Rassegna d. sc. biol., Firenze, 1919, i, 3-7.—**CHAMBERLIN** (J. C.). Concerning the hollow curve of distribution. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1924, lviii, 350-374.—**CLARK** (A. H.). The relationship between phylogenetic specialization and temperature in the Recent crinoids. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1915, v, 425-428.—**CORRENS** (C.). Eine mendelnde, kalteempfindliche Sippe (f. delicata) der Mirabilis Jalapa. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1913, x, 130-135.—**DAVIS** (B. M.). Species, pure and impure. Science, N. Y., 1922, n. s., lv, 107-114.—**DEVAUX** (E.). Un caractère différentiel fondamental entre l'espèce et la race. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1924, xxv, 109-115.—**DÜRKEN** (B.). Korrelation und Artbegriff. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Leipz., 1921, xxvii, 27-47.—**FOOT** (Katharine) & **STROBEL** (E. C.). Preliminary note on the result of crossing two hemipterous species with reference to the inheritance of an exclusively male character and its bearing on modern chromosome theories. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xxiv, 187; 1914, xxvii, 217, 2 pl.—

Species—continued.

Gates (R. R.). On the modification of characters by crossing. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 562-569. — **Species and chromosomes**. *Nature*, Lond., 1924, cxiv, 353-356. — **Giglio-Tos** (E.). A proposito del coniglio di Porto Santo e della realtà della specie. *Riv. di biol.*, Roma, 1919, i, 50-71. — **Gross** (J.). Ueber Vererbung und Artbildung. *Biol. Centralbl.*, Erlang., 1911, xxxi, 161; 193. — **Harris** (J. A.). The biometric proof of the pure-line theory. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1911, xlv, 346-363. — **Heiker-tinger** (F.). Nomenklatorische Reformen; das System-zeichen im Gattungsnamen. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1915-16, xlvii, 198; 209. — **Heincke** (F.). Variabilität und Bastardbildung bei Cyprinoiden. In *Festschr. z. 70. Geburtst. Rudolf Leuckart*, Leipzig, 1892, 65-73, 1 pl. — **Hertwig** (G.). Kreuzungsversuche an Amphibien; wahre und falsche Bastarde. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1918, xci, 1. Abt., 203-272, 3 pl. — **Hertwig** (G.) & **Hertwig** (P.). Kreuzungsversuche an Knochenfischen. *Ibid.*, 1914, lxxiv, 2. Abt., 49-83, 1 pl. — **Hoernes** (R.). Das Aussterben der Arten und Gattungen. *Biol. Centralbl.*, Erlang., 1911, xxxi, 353; 385. — **Horton** (B. B.). Sterility in a species cross. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 253-255. — **Jacobs** (M. H.). Studies on the physiological characters of species; the effects of carbon dioxide on various protozoa. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1912-13, xii, 519-542. — **Kellogg** (V. L.). An experiment in double mating. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxxiii, 783-789. — **Kendall** (W. C.). What kind of characters distinguish a species from its subdivisions? *J. Wash. Acad. Sc.*, Balt., 1919, ix, 187-192. — **Kholodkowsky** (N. A.). Sur les espèces biologiques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 143-145. — **Krumholz** (G.). Untersuchungen über die Scheckung der Oenotherenbastarde, insbesondere über die Möglichkeit der Entstehung von Periklinalchimären. *Jenaissch. Ztschr. f. Naturw.*, Jena, 1925, xlii, 187-260. — **Legrand** (L.). The bio-chemical characteristics of species; efforts to discover a specific differentiating substance. *Scient. Am. Suppl.*, N. Y., 1918, lxxvi, 322. — **Lehmann** (E.). Art, reine Linie, isogene Einheit. *Biol. Centralbl.*, Erlang., 1914, xxxiv, 285; 1915, xxxv, 555. — **Lidforss** (B.). Resumé seiner Arbeiten über Rubus; hinterlassenes Manuskript. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl.*, Berl., 1914, xli, 1-13. — **Lotsy** (J. P.). Qu'est-ce qu'une espèce? *Arch. néerl. d. sc. exactes* [etc.], La Haye, 1916, 3. s., B. iii, 57-110. — La quintessence de la théorie du croisement. *Ibid.*, 1917, 3. s., B. iii, 351-353. — Studien an wilden Bastarden zwischen verschiedenen Linneonten. *Genetica*, 's Gravenh., 1926, vii, 177-234. — **Massart** (J.). La notion de l'espèce en biologie. *Acad. roy. de Belg.*, Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1920, 366-381. — **Muller** (H. J.). The mechanism of crossing-over. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1916, i, 193; 284; 350; 421. — **Nägeli**. Ueber die Bedingungen des Vorkommens von Arten und Varietäten innerhalb ihres Verbreitungsbezirkes. *Sitzungsber. d. k. bay. Akad. d. Wissensch. zu München*, 1865, ii, 367-395. — **Poll** (H.). Keimzellenbildung bei Mischlingen. *Anat. Anz.*, Jena, 1910, xxxvii, Ergänzungs-hft., 32-57, 3 pl. — **Rabaud** (E.). La vie et la mort des espèces. *Scientia*, Bologna, 1916-17, xxi, 213; 291. — La valeur de l'espèce dans la biologie contemporaine. *Rev. phil.*, Par., 1917-18, lxxxiv, 171-186. — **Rasmuson** (H.). Kreuzungsuntersuchungen bei Reben. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl.*, Leipzig, 1916-17, xvii, 1-52. — **Torreggiani** (G.). Specie; che cos'è l'entità specie? diffusione delle specie e loro variabilità. *Arch. sc. di med. vet.*, Torino, 1915, xiii, 74-90. — **Tschermak** (A.). Ueber die Erhaltung der Arten. *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1921, xli, 304-329. — **Tschermak** (E.). Beobachtungen über ansehnliche vegetative Spaltungen an Bastarden und über ansehnliche Spaltungen von Bastardnachkommen, speziell Auftreten von Pigmentierungen an sonst pigmentlosen Deszendenten. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl.*, Leipzig, 1919, xxi, 216-232. — **de Vries** (H.). The relative age of endemic species. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlvii, 629. — Kreuzungen von Oenothera Lamarckiana mut. velutina. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl.*, Leipzig, 1918, xix, 1-38. — Unsuccessful species. *Scientia*, Bologna, 1924, xxxvi, 2. s., 383-390. — **Wheldale** (M.). The chemical differentiation of species. *Bio-Chem. J.*, Liverp., 1910-11, v, 445-456, 1 ch.

Species (Origin of).

See, also, Darwinian theory; Evolution; Mutation; Selection (Natural).

Darwin (C. R.). On the origin of species by means of natural selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life. 8°. London, 1859.

Plate (L. H.). Selektionsprinzip und Probleme der Artbildung; ein Handbuch des Darwinismus. 4. ed. 8°. Leipzig & Berlin, 1913.

Alverdes (F.). Rassen- und Artbildung. Abhandl. z. theoret. Biol., Berl., 1921, Heft 9, 1-118. — **Baur** (G.). The differentiation of species on the Galápagos Islands and the

Species (Origin of)—continued.

origin of the group. *Biol. Lect. Woods Hole*, Bost., 1896, 67-78. — **Denny** (A.). Progressive evolution and the origin of species. *Nature*, Lond., 1914, xciv, 17-26. — Also *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 149-182. — **Fano** (G.). Sulla origine delle specie. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1912-13, xi, 459-466. — **Firth** (R. H.). An elementary inquiry as to the origin of species. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1911, xvi, 497-504. — **Gerauld** (J. H.). Species-building by hybridization and mutation. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1914, xlviii, 321-338. — **Giglio-Tos** (E.). I punti critici termini dello sviluppo ontogenetico e la localizzazione della specie. *Riv. di biol.*, Roma, 1921, iii, 150-164. — **Grinnell** (J.). The linné of the Hawaiian Islands: a problem in speciation. *Univ. Calif. Pub. Zool.*, Berkeley, 1911, vii, No. 4, 179-195. — **von Hüne** (F.). Die Bedeutung der Sphenosuchus-Gruppe für den Ursprung der Krokodile. *Ztschr. f. induct. Abstammungs- u. Vererbungsl.*, Leipzig, 1925, xxxviii, 307-320, 2 pl. — **Hus** (H.). The origin of species in nature. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1911, xlv, 641-667. — **Jacobsohn** (A.). Die neueren Forschungen auf dem Gebiete der Descendenztheorie. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 1873. — **Jordan** (D. S.). The origin of species. *Science*, N. Y., 1922, n. s., lv, 642. — **Le Dantec** (F.). Le problème de l'origine des espèces. *Biologica*, Par., 1911, i, 51-53. — **Lotsy** (J. P.). La théorie du croisement; le croisement non la variabilité est la cause de la formation des espèces. *Arch. néerl. d. sc. exactes* [etc.], La Haye, 1914, 3. s., B. ii, 178-238, 1 pl. — **Lovejoy** (A. O.). Buffon and the problem of species. *Pop. Sci. Month.*, N. Y., 1911, lxxix, 464; 554. — **May** (W.). Darwin and Patrick Matthew. *Zool. Ann.*, Würzb., 1912, iv, 280-295. — **Morgan** (T. H.). The bearing of Mendelism on the origin of species. *Scient. Month.*, N. Y., 1923, xvi, 237-247. — **Origine** (L') des espèces. *Année biol.*, Par., 1921-22, n. s., ii, 87; 218; 687; 1922-23, n. s., iii, No. 5, pt. 2, 34; 1923-24, n. s., iv, pt. 2, 189-366. — **Perrier** (E.). L'origine des embranchements du règne animal. *Scientia*, Bologna, 1918, xxiii, 353-359. — **Petronievics** (B.). Lois de l'évolution des espèces, des rameaux phylétiques et des groupes. *Rev. gén. d. sc. pures et appliq.*, Par., 1921, xxxii, 140-143. — **Pirotta** (R.). L'origine di nuove specie secondo la teoria dell' incrocio. *Scientia*, Bologna, 1917, xxi, 30-40. — **Rabaud** (E.). Les défences de l'organisme et la persistance des espèces; *Rev. phil.*, Par., 1917, lxxxi, 297-329. — **Rosen** (F.). Das komplikatorische Prinzip; Versuche zur Gewinnung einer Arbeitshypothese über die Entstehung der Arten. *Beitr. z. Biol. d. Pflanz.*, Bresl., 1920-1925, xiv, 149-217. — **Sumner** (F. B.). The rôle of isolation in the formation of a narrowly localized race of deer-mice (*Peromyscus*). *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1917, ii, 173-185. — The stability of subspecific characters under changed conditions of environment. *Ibid.*, 1924, lviii, 481-505. — **Stefanescu** (S.). Sur une nouvelle voie à suivre pour étudier la phylogénie des mastodontes, stégodontes et éléphants. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1918, clxvi, 739-741. — **Taylor** (W. P.). The status of the beavers of western North America, with a consideration of the factors in their speciation. *Univ. Calif. Pub. Zool.*, Berkeley, 1916, xii, No. 15, 413-495. — **von Voss** (H.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Frage nach der Entstehung der Arten. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 81. — **de Vries** (H.). Sur l'origine des espèces dans les genres polymorphes. *Rev. gén. d. sc. pures et appliq.*, Par., 1914, xxv, 187-191. — **Whitman** (C. O.). The problem of the origin of species. *Internat. Cong. Arts & Sc.*, Lond. & N. Y., 1908, ix, 41-58. — **Willis** (J. C.). The origin of species by large, rather than by gradual, change, and by Guppy's method of differentiation. *Ann. Botany*, Lond., 1923, xxxvii, 605-628.

Specific gravity.

See Gravity (Specific).

Specificity.

Bierry (H.). Individualité et structure chimique. *Rev. scient.*, Par., 1920, lviii, 685-689. — **Brefonnet. De la spécificité. *Gaz. méd. du centre*, Tours, 1912, xvii, 49; 73; 105. — **Collins** (Sir W. J.). Specificity and evolution in disease; a historical retrospect. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1059-1061. — **Correns** (C.). Individuen und Individualstoffe Naturwissenschaften, Berl., 1916, iv, 183; 193; 210. — **Gay** (F. P.) & **Robertson** (T. B.). Studies on the nature of biological specificity. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1912-13, x, 116. — **Ostwald** (W.). Zur Frage nach der kolloidchemischen Analyse des Spezifitätsproblems. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, xlvi, 225-229. — **Turner** (O. P.). Specificity and evolution in disease. *Lancet*, Lond., 1920, i, 1196. — **von Wassermann** (A.). Ueber den Einfluss des Spezifitätsbegriffes auf die moderne Medizin. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1910, xi, 1244.**

Speck (Adolf) [1880—]. *Die Behandlung der chirurgischen Tuberkulose mit Trypsin. [Giessen.] 32 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1911.

Specker (Eugen). *Beiträge zur Frage der Dipsomanie und Porionomanie. 62 pp. 8°. Zürich, A. G. Kaufbeuren, 1920.

Specklin (Paul) [1890—]. *Ein Fall von Blasendivertikelstein beim Weibe. (Einklemmung in der Harnröhre, Extraktion, Inversion des Divertikels.) 41 pp., 1 pl. 8°. Strassburg, G. Fischbach, 1914.

Spectacles.

See, also, **Lenses; Optics; Prisms.**

ALT (R.). Wege zur Bestimmung des Scheitelbrechswerts von Brillengläsern. 8°. Berlin, 1928.

Forms Heft 11 of Abhandl. a. d. Augenh. u. ihr. Grenzgeb.

BRÜCKNER (A.). Grundzüge der Brillenlehre für Augenärzte. 8°. Berlin, 1924.

CROOKES (Sir W.). The preparation of eye-preserving glass for spectacles. 4°. London, 1914.

Also in Chem. News, Lond., 1914, cix, 265; 277; 289; 301.

HENKER (O.). Einführung in die Brillenlehre. 8°. Jena, 1921.

PHILLIPS (R. J.). Spectacles and eyeglasses; their forms, mounting and proper adjustment. 5. ed. 8°. Philadelphia [1923].

VON ROHR (M.). Die Brille als optisches Instrument. roy. 8°. Leipzig, 1911.

— The same. 3. ed. 8°. Berlin, 1921.

ASK (F.). [Spectacles in the army.] Tidskr. i mil. Hälsov., Stockholm, 1924, xlix, 153-169, 2 pl.—**Boegehold** (H.). Physiologische und mathematische Meinungsverschiedenheiten in der Bewertung sphärotorischer Brillen. Ztschr. f. ophth. Optik. [etc.], Berl., 1917, v, 129-136.—**Braunschweig**. Ueber die modernen Brillen und Gläser. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1405.—**Campos**. Rapport entre les déviations oculaires et l'effet prismatique des lentilles. Ann. d'ocul., Par., 1911, cxliv, 26-47, 1 pl.—**Campos** (E.). A proposito dos vidros tri-focais. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, pt. 2, 177-179.—**Cantonnnet** (A.). Les objections contre le port des verres. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1919, xxxiii, 593.

Le centrage des lorgnons et lunettes. Ibid., 1923, xxxvii, 161. — Les verres à double foyer. Ibid., 1923, xxxvii, 161. — **Chambers** (T. R.). Trifocals minus wafers. Arch. Ophth., N. Y., 1922, li, 154.—**Clegg** (J. G.). The notation of axes of cylinders. Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 443-448.—**Dufour** (M.). Les verres correcteurs envisagés comme instruments d'optique. Bull. et mém. Soc. franc. d'opht., Par., 1911, xviii, 594-605.—**Ergele** (H.). Ueber Brillenwirkungen. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1915-16, iii, 170-183.

Ueber Brillen. Zentralbl. f. d. ges. Ophth., Berl., 1920, iii, 353-375. — Bemerkungen zur Fernrohrbrille. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1920, viii, 146-154.—**Fenton** (R. A.). Spectacles for soldiers; a comparison of the American and German system of supply. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 14-19.—**Fison** (A. H.). Positions of focal lines of a small cylindrical beam of parallel rays traversing the centre of a thin symmetrical double convex lens. Brit. J. Ophth., Lond., 1919, iii, 244-250.—**Forgue** (E. M.). Etude sur le fonctionnement du centre d'optique de l'établissement central des organes et appareils techniques. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxx, 545-551.—**Glancy** (A. Estelle). The power of spectacle lens. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1921, ii, 71-85.—**Gleichen** (A.). Die optische Abbildung auf der Fernpunktkugel bei verschiedenen Brillenglasformen. Arch. f. Augenh., München, 1922-23, xcii, 202-207.—**Goldschmidt** (R. H.). Klarsichtbrillen. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipz., 1921, xviii, 321-326.—**González** (J.). Consideraciones de óptica ocular para el buen uso de cristales. Med. ibera, Madrid, 1920, xii, 269.—**Greeff** (R.). Zur Bezeichnung der Zylinderachsen. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelb., 1918, Wiesb., xli, 294-299.

Ueber stenopäische Brillen und Apparate. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1921-22, xc, 147-169. — Ovale Scheiben. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1922, x, 66.—**Green** (J.). Spectacles. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, viii, 634-642.—**Haase** (G.). Neue Wendbrille geeignet zum Gebrauch durchgebogener Brillengläser. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1922, x, 65.—**Hartinger** (H.). Ein Spannungsprüfer für Brillengläser. Ibid., 1921, ix, 99-103. — Zur Akkommodation mit der Fernrohrbrille. Ibid., 1923, xi, 161-170. — Zur Vergrößerung der Fernrohrbrille. Ibid., 1924, xii, 4-13.—**Haselberg**. Eine einfache und billige Brillenlehre. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1912, xli, 98-100.—**Hegner** (C. A.). Zur Frage der Brillenwirkungen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 392-394.—**Henker** (O.). Zur Beurteilung der Schiessbrillen. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1914-15, ii, 65-69. — Die Ordnung der Brillengläser nach der Scheitelrefraktion und ihre Begründung. Ibid., 129-154. — Der richtige Sitz der Brille bei einem unsymmetrischen Gesicht des

Spectacles—continued.

Trägers. Ibid., 1915-16, iii, 163-170. — Ueber den Gebrauch von Fernrohrbrillen und Fernrohrbrillen durch Augeninvaliden. Ibid., 1916, iv, 12-21. — Ein einfacher Fernrohrbrillen-Probierkaster. Ibid., 1916, iv, 43-59.

Bericht des Ausschusses zur Schaffung von Richtmassen für Brillengläser und Brillenglasfassungen. Ibid., 1917, v, 136-144. — Zur Festlegung von Richtmassen für Brillengläser. Ibid., 1918, vi, 11-14. — Geräte zur Darstellung des Sehens durch gute und schlechte Brillengläser. Ibid., 106-119. — Point-focal spectacle lenses. Optic. J. & Rev. Optom., N. Y., 1925, lv, No. 11, 49; No. 12, 29.—**Herrmann** (G.). Selbstbeobachtungen über Spiegelsehen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xcii, 78-83.—**Higgins** (C.). Triplex glass. Lancet, Lond., 1918, ii, 95.—**van der Hoeve** (J.). Gezichtsscherpte en refractie van militairen in verband met het dragen van brillen. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1912, xvi, 28-54.

Ibershoff (A. E.). A new and improved trial frame. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1915, xvi, 639-643.—**Jahn** (O.). Eine wesentliche Verbesserung der Sehschärfe durch stenopäischen Spalt. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1918, ix, 181-184.—**Kloth** (G.). Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Fassungen von Augenbrillen. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1917, v, 117; 144; 167; 1918, vi, 22; 42; 64; 1919, vii, 19; 45.—**Krämer** (R.). Konstruktionen zur Auswertung schiefwinklig gekreuzter Zylinderbrillen und zur Zylinderkiaskopie. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1922-23, xlix, 219-222. — Zur Analogie der Prismen- und Zylinderwirkung. Ibid., 1923, i, 181-194.

Zur Bestimmung der Zylinderachse in fertigen Brillen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxix, 450-453.—**Kurtz** (H. F.). The dioptrimeter; an apparatus for measuring the power of commercial lenses. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1923, vii, 103-126.—**Landolt** (F.). L'influence de la situation du verre convexe sur l'adaptation de l'œil. Arch. d'opht., Par., 1920, xxxvii, 65-71.—**Maggiore** (L.). Sui vari tipi di lenti da occhiali. Ann. di ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 1201; 1926, liv, 104.—**Mason** (A. B.). A pupillary disk for the correction of spheric aberration. Ophth. Rec., Chicago, 1912, xvi, 665-667.—**Müller** (F.). Ueber eine einfache Methode zur Ermittlung der Scheitelrefraktion von Menisken und Stargläsern. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1923, lxxi, 161-165.—**Murphy** (F. G.). Eye glasses versus spectacles. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, n. s., v, 360.—**Newcomer** (H. S.) & **van der Pijl** (C. W.). Critique des qualités optiques d'une lentille sphérique à correction de la réfraction de l'œil humain. Ann. d'ocul., Par., 1924, cxli, 446-449.—**Nordenson** (J. W.). The spectacle magnifier of Gullstrand. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1923, v, 405-407.—**Olsho** (S. L.). Multifocal lenses. Tr. Coll. Phys., Phila., 1921, 3. s., xliii, 161.—**von Pflugk** (A.). Ueber Scherenbrillen. Ber. u. d. Versamml. deutsch. ophth. Gesellsch., 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 315-322.—**Preerutti**. Sur les verres radioactifs; leur action sur l'œil et sur la vision. Clin. opht., Par., 1913, xix, 192-196.—**Preerutti** (C. G.). La lente radioactiva. Prat. oculistica, Roma, 1913, xi, 33-41.—**Raeder** (J. G.). Die optischen Mängel der Brillengläser. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1921, lxxvi, 249-269.—**Rayton** (W. B.). The reflected images in spectacle lenses. J. Optic. Soc. Am., Rochester, N. Y., 1917, i, 137-148.—**Rijkens** (R. G.). Meine Erfahrungen mit der Anisometrobrille. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1916, iv, 146-149.—**Rönne** (H.). Ueber die praktische Bedeutung der Zeiss'schen Punktal- und Katralgläser. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1918, ix, 185-197.

False movements appearing during vision through spectacle glasses, their significance with respect to experience in wearing spectacles and their connection with the vestibular apparatus. Acta ophthalmol., København, 1923, i, 55-62.—**von Rohr** (M.). Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Brillenoptik. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1913-1929, i-vii, passim. — Ueber ältere Versuche zur Anpassung von Brillen an beide Augen. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1922, xliii, 93-97. [Discussion], 115-117. — Anschauungen über Brillen nach L. Merz. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1924, xii, 50-53.—**van Schevensteen**. [Contribution to the bibliography of spectacles.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1661.—**Sheard** (C.). The effective power of an ophthalmic lens. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1922, iii, 338-347. — Applications of a fundamental mathematical equation to ocular refraction and ophthalmic lenses. Am. J. Ophth., Chicago, 1924, 3. s., vii, 597-602. — Some fundamental principles of modern ophthalmic lenses. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1924, xxviii, 201-219. — Also Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1925, vi, 32-48.—**Sheard** (C.) & **Tillyer** (E. D.). The lensometer; an instrument for the measurement of the effective or vertex power of ophthalmic lenses. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1922, vi, 1030-1039.—**Sonnefeld** (A.). Fernbrillen und Vorhänger, ein vollwertiger Ersatz für Nahbrillen. Ztschr. f. ophth. Optik, Berl., 1920, vii, 66-71. — Die Umrechnung schief gekreuzter Zylinder in sphärotorischen Brillen. Ibid., 1921, ix, 33-40.—**Stock** (W.). Schiessbrillen und andere optische Korrekturen. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Heidelb., 1916, Wiesb., xi, 281-291.—**Sundqvist** (M.). Ueber Spiegelbilder an Linsen und

Spectacles—continued.

Brillengläsern. Arch. f. Ophth., Berl., 1925, cxvi, 1-95.—**Weckert**, Die Dreirillenbrille. Klin. Monatsbl. f. Augenl., Stuttg., 1922, lxxvii, 638.—**Weiss** (E.). Ueber die Scheiben für winkelförmige Brillengläser. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1918, vi, 49; 105. — Ueber Brillengläser für Presbyope und Amblyope. Ber. ü. d. Versamml. deutsch. ophth. Gesellsch., 1920, München & Wiesb., 1921, xlii, 282-287. — Zur Kennzeichnung der Farbe und der Durchlässigkeit von Brillengläsern. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1477. — Die prismatischen Fehler der Brillengläser. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1922, xliii, 101-106. [Discussion], 115-117.—**Wells** (D. W.). To prevent the turning of round lenses. Boston M. & S. J., 1924, cxc, 884.—**Wessely** (E.). Eine Stereobrille für reduzierten Pupillenabstand nach physiologischen Prinzipien. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1921, xxv, 296-308.—**Wolff** (H.). Ausgleich höchstgradiger Ungleichsichtigkeit von 20 dptr durch die Rohrsche Anisometropie-Fernrohrbrille (C. Zeiss, Jena) neuer Art (1917). Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1919, vii, 10-14.—**Ziegler** (S. L.). The use of the prism scale to neutralize and center spectacle lenses. Tr. Coll. Phys., Phila., 1923, 3. s., xlv, 338.

Spectacles (History of).

Bock (E.). Die Brille und ihre Geschichte. 4°. Wien, 1903.

DAZA DE VALDES (B.). Uso de los antocos para todo genero de vistas: en que se enseña a conocer los grados que a cada uno le faltan de su vista, y los que tienen qualesquier antojos. 8°. Sevilla, 1623.

LUNDGAARD (K. K. K.). Brillernes historie. 8°. København, 1913.

RASMUSSEN (O. D.). History of Chinese spectacles. 8°. [Bangor, Me.], 1915.

Albertotti (G.). Noticelle riguardanti la storia degli occhiali; occhiali scolpiti. Atti d. Soc. ital. di storia crit. d. sc. med. e nat., Faenza, 1900, 18-25. — Note critiche e bibliografiche riguardanti la storia degli occhiali. Ann. di ottol., Pavia, 1914, xliii, 323-350. — Lettera intorno alla invenzione degli occhiali. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., v, 85-104, 1 pl. — Lenti da occhiali. Ibid., 1923, n. s., vii, 678-687. — Daza de Valdes nella storia degli occhiali. Ibid., 1924, lii, 273-278.—**Barduzzi** (D.). Salvino degli Armati non fu l'inventore degli occhiali; sguardo sintetico. Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat., Siena, 1921, xii, 29-32.—**Baslini** (C.). Occhiali con astuccio del secolo XVII. Clin. ocul., Palermo, 1911, xii, 521-523.—**Baudouin** (M.). Saint Jérôme sans binocle. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 219, 1 fig.—**Boegehold** (H.). Bildgrösse und Sehschärfe beim brillenbewaffneten Auge; ein Abschnitt aus der Geschichte der Lehre von der Brille. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1922, x, 129; 161.—**Bourgeois** (A.). Les tapisseries de la cathédrale de Reims et les anachronismes dans l'histoire des lunettes. Chron. méd., Par., 1917, xxiv, 35-47, 5 fig. — Saint Jérôme et son binocle. Ibid., 1918, xxv, 57-60, 2 fig. — Quel est l'inventeur des lunettes? Ibid., 1923, xxi, 195-199.—**Brückner** (A.). Ueber Schiessbrillen. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipz., 1922, v, 244-255.—**Carbonelli** (G.). Documenti figurati per la storia degli occhiali. Rassegna di clin. terap. [etc.], Roma, 1920, xiv, 61-66, 9 pl.—**Cheinisse** (L.). Quelques documents artistiques sur les lunettes. Presse méd., Par., 1924, xxxii (annex), 1319-1321.—**Feldhaus** (F. M.). Taucherbrillen und andere Brillen bei Leonardo da Vinci (um 1500). Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1913, i, 148-151.—**de Feyfer** (F. M. G.). [The first meniscus lens]. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 705-710.—**Golesecano** (C.). Contribution à l'histoire des lunettes. Clin. prat. méd.-chir. d. path. [etc.], Par., 1914, x, 25; 49.—**Greiff** (R.). Die ältesten uns erhaltenen Brillen. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1912, lxxii, 44-51. — Ein weiterer Fund historischer alter Brillen. Ibid., 206-212. — Dis historische Entwicklung der Brille; eine Anleitung zum Verständnis der Brillenausstellung in dem Heidelberger Museum. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. (Heidelb.), Wiesb., 1913, xxxix, 419-451. — Bruchstücke zur Geschichte der Brille. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1913, n. F., xv, 37; 221; 498. — Die Anfänge der eigentlichen Brillen. Ztschr. f. ophth. Optik, Berl., 1913, i, 11-17. — Eine Brille von vor 1500. Ibid., 46-48. — Ein interessanter Anachronismus, das Jesukind mit der Brille. Ibid., 73-76. — Die Darstellung eines Mönches mit Leseglas von anno 1352. Ibid., 77-79. — Kritische Betrachtungen über Funde von Brillengläsern und Lupen aus dem frühen Altertum. Ibid., 1916, iv, 142-146. — Die Veglia des Carlo Dati über die Erfindung der Brillen. Ibid., 1917, v, 65-77. — Die Briefe des Francesco Redi über die Erfindung der Brillen. Ibid., 1918, vi, 1-11. — Daza de Valdes'; Uso de los antojos. Ibid., 97-104. — D. M. Manni: Degli occhiali da naso; über die Nasenbrillen (1738). Ibid., 1919, vii, 1-10. — Eine Fälschung aus der Geschichte der Brille. Ibid., 1921, ix, 9-12. — Le prime lenti da

Spectacles (History of)—continued.

occhiali di forma ovale. Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 452-454. — Der vergrößernde Krystall des Konrad von Würzburg; (c. 1275). Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1923, xi, 99-101. — Ueber Spiegel und Augenspiegel zum Lesen; ein Beitrag zur ältesten Brillengeschichte. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, lii, 311-320. — Frühe Sehhilfen (bril, glasz, parillen). Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1924, xii, 1. — Die älteste Brillendarstellung auf einem Tafelbild (anno 1404). Arch. f. Augenh., München, 1925, xcvi, 65-71. — Evolution of spectacle and lens forms. Optic J. & Rev. Optom., N. Y., 1925, lv, 31; Nos. 3-8, passim.—**Hill** (E.). Some historical data concerning glasses. Ophth. Rec., Chicago, 1914, xxiii, 504-515. — History of eyeglasses and spectacles. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1915, vii, 4894-4953.—**Landolt** (M.). Qui fut l'inventeur des lunettes? L'Hygiène, Par., 1912, iii, fasc. 33, 12-14.—**McMurtie** (D. C.). Note on the origin and history of spectacles. Optic J. & Rev., N. Y., 1915, xxvi, 482. Also reprint.—**Mell** (R.). Notizia di un busto ci profeta, con gli occhiali, scolpito in legno verso il 1480, conservato nel Museo Nazionale di Monaco in Baviera. Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat., Faenza, 1918, ix, 430-444.—**Oliver** (G. H.). An address on the history of the invention and discovery of spectacles. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1049-1054.—**Ovio** (G.). Invenzione degli occhiali (l'opera di Giuseppe Albertotti). Ann. di ottol. e clin. ocul., Roma, 1922, n. s., vi, 690-695. — Sull'ingrandimento degli occhiali (a proposito di El libro del Lic. B. Daza de Valdes, Uso de los antojos y comentarios a propósito del mismo por el Doctor Manuel Márques). Ibid., 1924, lii, 352-360.—**Petella** (G.). Chi l'inventore degli occhiali? Ann. di med. nav., Roma, 1922, ii, 54-69.—**Peters** (A.). Aeltere Urkunden zur Brillengeschichte. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1924, xii, 47; 107.—**von Pflugk** (A.). Die Nürnberger Brillenmacher am Ausgang des 18. Jahrhunderts. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1913, lxxiii, 162-164. — Instructions sur l'usage des lunettes ou conserves von Thomin, marchand miroitier-lunettier Paris 1746; ein Beitrag zur Geschichte des Brillen- und Optikerwesens im 18. Jahrhundert. Ibid., lxxiv, 98-103. — Ueber Brillenmünzen und Medaillen. Arch. f. Ophth., Berl., 1921, cv, 688-707. — Die Meisterzeichen der Nürnberger Brillenmacher. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1922, xci, 341-360. — Noch eine alte deutsche Brillenmacherordnung. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1923, xi, 33-40.—**von Pflugk** (A.) & **von Rohr** (M.). Beiträge zur Entwicklung der Kenntnis von der Brille. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1918, xl, 50-77.—**von Pflugk** (Margarete). Das Englas der Malerin Anna Dorothea Thersbusch geb. Liszewska. Ibid., 1922, xci, 361-364.—**Pichler** (A.). Beiträge zur Brillengeschichte aus Kärnten. Ztschr. f. ophth. Optik, Berl., 1920, viii, 39-42.—**Poser** (M.). The evolution of ophthalmic lenses and a new system of designing their powers. Maryland M. J., Balt., 1915, lviii, 261-277.—**Radicke** (K.). Hundertundfünfundsanzig Jahre Brillen-Industrie in Deutschland. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 258.—**von Rohr** (M.). Ueber ältere Wandlungen der Gläserformen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1914, n. F., xviii, 408; 1916, lvii, 529. — Die Entstehung der modernen Gläserabstufung. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1914-15, ii, 97-110. — Die Entwicklung der Fernrohrbrille. Ibid., 1915-16, iii, 1; 33; 145; 161; 1918, vi, 25; 1920, viii, 33; 1925, xiii, 8-14. — Zur Brillenversorgung Deutschlands im 18. Jahrhundert. Ibid., 73-79. — Die Entwicklung der Zielbrillen. Ibid., 1916, iv, 22-26. — Ueber Arbeiten aus der Jenaer Augenkliek an einigen älteren Brillenproblemen. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1917, lxxvii, 31-47. — Nachweise und Bemerkungen zur älteren Brillengeschichte. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1917, v, 1; 33; 78. — Die Entwicklung der Brille. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 209-211. — Optische Bemerkungen zur Regensburgener Brillenmacherordnung um 1600. Ztschr. f. ophth. Optik, Berl., 1920, viii, 76; 97. — Bausteine zur Brillengeschichte. Arch. f. Augenh., München & Wiesb., 1922, xci, 333-340. — Ein Versuch zur Ermittlung der optischen Kenntnis der Brillenhersteller um das Jahr 1600. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1922, x, 1; 33. — Ein Beitrag zur Geschichte der Brillenherstellung. Ibid., 1924, xii, 28. — Ein Nachtrag zu den optischen Kenntnissen der Brillenhersteller um das Jahr 1600. Ibid., 42. — Ein neuer Beitrag zur Geschichte der Brillenherstellung. Ibid., 120-127. — Wiener Brillen aus der Biedermeierzeit. Ibid., 1925, xiii, 38-41. — Zur Geschichte des Brillenkastens. Ibid., 107-110.—**von Rohr** (M.) & **Stegmann** (K.). Zur Brillenversorgung Deutschlands um die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts; ein Nachtrag. Ibid., 1924, xii, 146-155.—**Rosenheim** (W.). Optical glass, various qualities required, and something of the history and methods of its manufacture. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1916, lxxii, 118.—**Schoute** (G. J.). Eine alte Brille. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1920, xliii, 172-175.—**Taylor** (H. L.). The antiquity of lenses. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1924, v, 514-516.—**Wirzenius** (P.). [Several chapters from the history of spectacles and a review of old spectacles preserved in our country.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1914, i, 805-828.—**Wood** (C. A.). The first scientific work on spectacles. Ann. Med. Hist., N. Y., 1921, iii, 150-155.

Spectacles (Prescription of).

See, also, **Astigmatism**; **Eye** (Accommodation, etc., of); **Eye** (Refraction of, Errors of); **Myopia**; **Presbyopia**.

CAILLAUD (M.). Le choix des verres et de leurs montures en ophtalmologie; préface de M. le dr. Rochon-Duvigneaud. 8°. Paris, 1912.

PERCIVAL (A. S.). The prescribing of spectacles. 8°. New York, 1910.

SCRINI & FORTIN. Manuel pratique pour le choix des verres de lunettes et l'examen de la vision. 2. ed. 12°. Paris, 1922.

Bahn (C. A.). Eliminative subjective testing for glasses. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 732-742.—**Boulouch (R.)**. Systèmes de dioptries sphériques centrées; astigmatisme ordinaire et aplanétisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvii, 1072-1074.—**Brav (A.)**. The therapeutic value of eye glasses. Am. Med., Burlington, Vt., 1921, n. s., xvi, 90-94.—**Brückner (A.)**. Graphisches Rechnen bei der Brillenverordnung. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1922, xliii, 97-101. [Discussion], 115-117.—**Campos**. Remarques sur quelques procédés de mensuration de l'écartement des lignes visuelles et d'évaluation de la ligne de base. Rec. d'opht., Par., 1911, xxxiii, 259-261.—**Chacón (A.)**. Efectos secundarios de los cristales ocos los que se corrigen los vicios de refracción ocular; (astigmatismo de incidencia). Rev. cubana de oftal., Habana, 1919, i, 548-569.—**Coulomb (R.)**. De la prescription des verres chez les personnes qui portent un oeil artificiel. Arch. d'opht., Par., 1912, xxxii, 616-620, 4 pl.—**Dean (F. W.)**. Prisms; should they be prescribed for constant wear? Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Oto-Laryngol. Sect., Chicago, 1921, xxvi, 108-118.—**Emerson (L.)**. The relative importance of the fitting of glasses in ophthalmic practice. Ophthalmol., Seattle, 1915-16, xii, 213-224.—**Ergelet (H.)**. Geräte zur Darstellung des Sehens durch gute und durch schlechte Brillengläser. Naturwissenschaften, Berl., 1919, vii, 259-267. — Ueber den äusseren Erfolg der Akkommodation bei Brillenträgern. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1920, viii, 161-178. — Ueber neuzeitliche Gläser zum Ausgleich der Fehlsichtigkeit. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 944; 980. — Zur Gläserverordnung bei Ungleichsichtigkeit. Ber. ü. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch., München, 1925, xlv, 227-235.—**Ewing (A. E.)**. A protractor for use with the single cell trial frame. Am. J. Ophth., St. Louis, 1913, xxx, 110-113. Also Ophth. Rec., Chicago, 1913, xiii, 426-428.—**Fehr**. Ueber Sehpriifung und Brillenverordnung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1919, ix, 329; 377; 416.—**Fertig (A.)**. Wer soll eine Brille tragen, und wann soll man eine Brille tragen? Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 120-122.—**Hall (C. M.)**. Prescribing and adjusting ophthalmic lens mountings. Optic. J. & Rev. Optom., N. Y., 1925, lv, No. 7, 29; No. 8, 33; No. 9, 27; No. 10, 31.—**Harbridge (D. F.)**. Prescribing glasses; a caution against indiscriminate prescribing in a certain class of cases. N. York M. J. [etc.], 1913, xxvii, 241. Also reprint.—**Hartshorne (L.) & Durland (A. C.)**. The prevalence of opticians' mistakes. Ann. Ophth., St. Louis, 1913, xvii, 673-689.—**Henker (O.) & Mühsam (W.)**. Das Viernass, ein einfaches Instrument zum Ermitteln der beim Verordnen starker Brillengläser nötigen Masse. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1917, v-vi, 162-167.—**Jablonski (W.)**. Zur individualisierenden Indikationsstellung bei der Brillenverordnung. München. med. Wehnschr., 1925, xlii, 1500.—**Krusius (F. F.)**. Ueber ein neues Brillen-Probiersystem. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1914, n. F., xviii, 564-572.—**Lauber (H.)**. Die Akkommodationsbrille. Arch. f. Ophth., Leipz., 1915, lxxxix, 401-407.—**Marrell (R. A.)**. The prescription of glasses. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 1110.—**Morton (J. J.)**. The menace of poorly fitted spectacles in old persons. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 666-668.—**Olsho (S. L.)**. The requisite attributes of properly fitted spectacles and eyeglasses. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xvii, 149. Also reprint. — The coordination of refraction with spectacle and eyeglass fitting. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 481-492. — A new protractor card for verifying the axes of cylindrical and spherocylindrical lenses. Ibid., 1922, 3. s., v, 451-454.

Fixed points for refracting and spectacle fitting. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1923, vii, 355-361.—**Oppenheimer**. Zur Verordnung von Kriessbrillen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 550.—**Percival (A. S.)**. Prescribing spectacles. Brit. J. Ophth., Lond., 1924, viii, 229; 1925, ix, 8.—**Petry (E.)**. A problem in lens effectivity. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1923, iv, 386-394.—**Pfeiffer (G. S.)**. Problems in lens measurement. Optic. J. & Rev. Optom., N. Y., 1920-21, xvi, 644-646.—**Pyle (W. L.)**. The trial-frame for test lenses, with demonstration of a new model. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 966. Also reprint.—**Raphell (R. O.)**. The genesis and execution of ophthalmic prescriptions. Discovery, Lond., 1925, vi, 427-431.—**Rhoads (J. N.)**. Six diopter meniscus trial lenses, including cylinders, spheres, prisms, tints, neutral-kryptoks, toro-sphero-cylinders, a new ring, and a cross-cylinder device for holding them.

Spectacles (Prescription of)—continued.

Ophth. Rec., Chicago, 1912, xxi, 1-4. — Two new cross-cylinder holders. Ibid., 1913, xxii, 353-358.—**Rönne (H.)**. Ueber Ordination anastigmatischer und orthoskopischer Brillengläser. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1917, lviii, 285-299.—**von Rohr (M.)**. Zur Theorie der Lauberschen Akkommodationsbrille. Arch. f. Ophth., Leipz., 1915, lxxxix, 408-413.—**von Rohr (M.) & Stock (W.)**. Ueber eine Methode zur subjektiven Prüfung von Brillenwirkungen. Ibid., 1913, lxxxiv, 152-163.—**Sattler (C. H.)**. Ein Brillenabstandsmesser. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1914, n. F., xviii, 202-204.—**Schoute (G. J.)**. Zur Katrallglas-Verschreibung. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1915, xxxiii, 174. — [Accommodation and distance from the eye of spectacle lenses.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 403-409.—**Thorington (J.)**. The prescribing of glasses by the family physician. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 776-782.—**Tilderquist (D. L.)**. Prescribing lenses after the use of cycloplegics. Journal-Lancet, Minneapolis, 1917, xxvii, 610-614.—**Weeks (B. A.)**. Mechanical adjustment of eyeglasses and spectacles. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1915, vii, 4953-4985.—**Weiss (E.)**. Der Einfluss einer fehlerhaften Anpassung der Brille auf die Sehschärfe. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. Heidelb., 1918, Wiesb., xli, 406-415.—**Ziegler (S. L.)**. The use of the prism scale to neutralize and center spectacle lenses. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3. s., vi, 760-762.

Spectacles (Protective and tinted).

Albertotti (G.). Notizielle intorno agli occhiali (occhiali dipinti). Ann. di ottal., Pavia, 1913, xlii, 121-127.—**Birch-Hirschfeld**. Zur Schutzbrillenfrage. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liii, 7-12.—**Coblentz (W. W.)**. Glasses for protecting the eyes from infra-red rays. J. Frankl. Inst., Phila., 1915, clxxix, 579. — Recent progress in the manufacture of glasses for protecting the eye from injurious radiations. Ibid., 1919, clxxxviii, 255-262.—**Dufour**. Sur l'emploi des lunettes hétérochromes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 488-490.—**Dyë (L.)**. De l'emploi des verres jaunes en ophtalmologie et particulièrement dans les pays chauds. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1907, iv, 143-145.—**Gardiner (J. H.)**. Sir William Crookes' anti-glare glasses. Chem. News, Lond., 1923, ccxvii, 97.—**Gómez (V.)**. Lentes de tinte amatista. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1910, xvi, 318-321.—**Greeff (R.)**. Brillen und Schutzapparate des Auges aus Cellon und Triplexglas, militärische Sand-, Schnee- und Gasmaskenbrillen. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch., Wiesb., 1916, xl, 291-304. — Schutzbrillen und Augenschutzvorrichtungen im Felde. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipz., 1922, v, 255-266.—**Harman (N. B.)**. Delhi-green glass. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1922, xli, 156-163.—**Larsen (O. H.)**. [Spectacles against sunlight.] Ugesk. f. Læger, Kjöbenh., 1920, lxxvii, 700-702.—**Lawson (Sir A.)**. Tints and their values. Arch. Ophth., N. Y., 1925, liv, 74-80.—**Lincke (R.)**. Eine Wärmeschutz-Brille. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1925, xlii, 100-102.—**Luckiesh (M.)**. Glasses for protecting the eyes in industrial processes. Arch. Ophth., N. Y., 1914, xliii, 382-392, 4 pl.—**McPherson (G.)**. Note on the use of glare glasses. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1918, xxxviii, 282-284.—**Nasiell (V.)**. Verres de protection et de grossissement sur le réflecteur binoculaire de Clar. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1923, v, 456-459.—**Olsho (S. L.)**. Electrically tinted optical glass. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 644-646.—**Falton (J. M.)**. Ocular protection for laboratory workers. Ibid., 1925, viii, 929-935.—**von Pfugk**. Ueber Eisenbahnbrillen. Ztschr. f. ophth. Optik [etc.], Berl., 1925, xlii, 103-107.—**Radcliffe (McC.)**. Exhibition of special protective goggles. Tr. Coll. Phys., Phila., 1924, 3. s., xlv, 346.—**Roesen (A.)**. Das Geaphot-Brillenfilter. Arch. f. Augenh., München, 1922-23, xcii, 193-201.—**Santos Fernández (J.)**. El uso de los anteojos protectores para los obreros. Crón. méd. quir. de la Habana, 1912, xxxviii, 141-148.—**Schanz (F.)**. Colored glasses for hunting and as a protection against snow and other light. Ophthalmol., Seattle, 1913, ix, 182-185. — Gefärbte Gläser als Jagd-, Schnee- und Schutzbrillen. Quelle, Hamb., 1923, xlii, 94-97.—**Small (C. P.)**. Colored glasses. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1914, iv, 2388.—**Spoto (G.)**. Lenti di protezione colorate: contributo alla reazione chimica della retina ed ai suoi mutamenti istologici e funzionali sotto l'influenza dei vari occhiali colorati. Ann. di ottal., Pavia, 1912, xli, 165-206.—**Stock (W.)**. Eine neue Form von Schutzbrillen. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. ix, Ophthalmol., pt. 2, 51.—**Wendtschuch (K.)**. Einiges über Arbeiterschutzbrillen. Ztschr. f. Gewerbe-Hyg. [etc.], Wien & Leipz., 1925, xxxi, 84-87.

Spectacles for children.

Cobbedick (A. S.). The wearing of spectacles by children. Child, Lond., 1912-13, iii, 540-542.—**Golesecano (C.)**. La vision de l'enfant et les difficultés anormales dans le choix des lunettes. Clin. prat. méd.-chir. de path. [etc.], Par., 1911, vii, 121-134. Also Rec. d'opht., Par., 1911, 3. s., xxxiii, 129-141.

Spectra.

See Spectrum.

Spectrometer.

Bader (G.) & Del Piero (M.). Lo spettrometro per i raggi Röntgen (secondo March, Stainig e Fritz di Innsbruck). Radiol. med., Milano, 1923, x, 6-17.—**Féry (C.) & Tassilly (E.).** Sur un nouveau spectrophotomètre et son emploi en chimie analytique. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1912, xiv, 11-27.—**Gombos (Helene).** Ueber die Möglichkeit, permanganat-oxydable Substanzen auf dem Wege der Spektrophotometrie zu bestimmen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cli, 1-6.—**Häri (P.).** Ist das Absorptionsverhältnis (Vierordt) ein von der Art des verwendeten Apparats (Spektrophotometer) unabhängiger, charakteristischer Wert? Ibid., 1919, xcv, 266-271.—**Hartridge (H.).** An improved spectrophotometer. J. Physiol., Lond., 1915, l, 101-113.—**March (A.), Stainig (K.) & Fritz (O.).** Ein für die Zwecke der praktischen Röntgenologie konstruiertes Spektrometer. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 420-426.—**Scheibe (G.).** Ueber ein einfaches Spektrometer für den Laboratoriumsgebrauch. Ztschr. f. physiol. chem., Berl. & Leipz., 1920, cx, 229-231.—**von Zeynek (R.).** Ueber ein modifiziertes Hüfnersches Spektrophotometer. Ibid., 1913, lxxxiv, 207-212.

Spectroscopy and spectroscopy.

BAKER (T. T.). The spectroscopy, and its uses in general analytical chemistry. 2. ed. 8°. London, 1923.

BAUR (E.). Kurzer Abriss der Spektroskopie und Kolorimetrie. roy. 8°. Leipzig, 1907.

FISCHER (H.). *Die Anwendung der Spektroskopie in der gerichtlichen Medizin als Feststellungs-Methodik, speziell zum toxikologischen Nachweis von Alkaloiden. Experimenteller Teil: Die Absorptionsspektren der Chiningruppe und der sie aufbauenden Substanzen. 8°. Zürich, 1925.

Barnes (J.). The spectrum. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1914, ix, 262-264.—**Baudouin (A.) & Bénéard (H.).** Un nouvel appareil (colorimètre, néphélomètre, spectroscopie différentiel). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 332-345.—**de Broglie (M.).** Sur les spectres corpusculaires des éléments. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 274.—**De Dominis (A.).** Semplice tecnica ultra-spectroscopica. Cesalpinio, Arezzo, 1915, xi, 21-23.—**Dobbie (J. J.).** The spectroscopy in organic chemistry. Am. Chem. J., Balt., 1913, l, 231-243, 4 pl. Also Proc. Roy. Inst. Gr. Brit. 1911-1913, Lond., 1914, 703-713, 3 pl.—**Glasser (O.).** The Seemann spectrograph. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 202-207.—**Grebe (L.).** Die Spektroskopie in der medizinischen Röntgenologie. Ergebn. d. med. Strahlenforsch. (Hofelder & Holtzhausen), Leipz., 1925, i, 147-173.—**Kayser (H.).** Die Entwicklung der Spektroskopie. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1909, Leipz., 1910, lxxxi, pt. 1, 19-36.—**Lapape (A.).** Les spectres de rayons positifs des éléments et la structure de l'atome. Rev. scient., Par., 1921, lix, 141-144.—**von Laue (M.).** Neueste Spektroskopie. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1917, i, 186-191.—**Laurens (H.) & Hooker (H. D.).** Studies on the relative physiological value of spectral lights; apparatus. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlv, 504-516.—**Lewis (E. P.).** Recent progress in spectroscopy. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, n. s., xlv, 899-912.—**Miramon de Laroquette.** Analogies et différences d'action biologiques des diverses radiations du spectre solaire. Paris méd., 1920, xxxviii (annexe), 592.—**Mouiton (F. R.).** Human eyes and optical instruments; spectroscopes. Visual Educat., Chicago, 1920, i, No. 3, 11-17.—**Rheinberg (J.).** A simple form of spectroscopy and micro-spectroscope. J. Roy. Micr. Soc., Lond., 1915, pt. 3, 227-229.—**Russ (S.).** From the visible to the gamma ray spectrum. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 124-126, 1 pl.—**Saunders (F. A.).** Some aspects of modern spectroscopy. Science, N. Y., 1924, n. s., lix, 47-53.—**Saxon (G. J.).** The Ives replica diffraction grating in spectroscopic analysis. J. Biol. Chem., Balt., 1913-14, xvii, 103-106.—**Schumm (O.).** Ein einfaches Gitterspektroskop. Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst. 1911, Hamb. & Leipz., 1912, xvi, 187-190.—**Strutt (R. J.).** Vapeurs lumineuses distillées de l'arc, avec applications à l'étude des séries spectrales et de leur origine. Radium, Par., 1919, xi, 200-204.—**Westerdijk (V. T.).** [Demonstration of the spectroscopy of March, Stainig & Fritz.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 205.—**Williamson (R. T.).** The spectroscopy in clinical medicine. Med. Chron., Manchester, 1911-12, iv, 140-155, 2 pl.—**Zangger (H.).** L'évolution des méthodes de spectroscopie, de spectrophotographie et leurs applications en médecine légale. Ann. d. méd. lég., Par., 1922, ii, 145-152.—**Zeeman (P.).** On the passage of light through the slit of a spectroscopy. K. Akad. v. Wetensch. et Amst. Versl., 1915-16, xix, 195-198. [Engl. transl.] Ibid., Proc. sect. sc., 1916, xviii, 412-415.—**Ziemke.** Untersuchungen über die forensische Bedeutung der Spektroskopie und Spectrophotographie im violetten Teil des Spektrums. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1912, 3. F., xliii, pt. 2, Suppl.-Heft, 24-43.

Spectrum.

Barus (C.). Spectrum phenomena due to moving notes. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., xlv, 72-75.—**Croze (F.).** Les déplacements vers le rouge des raies de Fraunhofer et la théorie d'Einstein. J. de physique et radium, Par., 1923, iv, 6. s., 198-221.—**Fortrat (R.).** Le spectre de bandes. Ibid., 1924, v, 6. s., 33-50.—**Fowler (R. H.).** The origin of optical spectra. Nature, Lond., 1923, cxii, 655.—**Haas (E.).** Expérience sur la sensation de jaune obtenu par mélange spectral. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 418-420.—**Hecht (S.) & Williams (R. E.).** The visibility of monochromatic radiation and the absorption spectrum of visual purple. J. Gen. Physiol., Balt., 1922-23, v, 1-33.—**von Hess (C.).** Dei Grenzen der Sichtbarkeit des Spektrums in der Tierreihe. Naturwissenschaften Berl., 1920, viii, 197-200.—**Julius (W. H.) & Minnaert (M.).** Remarques critiques sur les interprétations du spectre solaire. Arch. néerl. d. sc. exactes [etc.], La Haye, 1923-24, vii, s. iii, A, 245-258. — La relation entre l'élargissement et l'influence réciproque des raies de dispersion dans le spectre du bord du soleil. Ibid., 259-281.—**Larsen (H.).** Sur la répartition de l'intensité dans le spectre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 466.—**Luckirsh (M.).** The influence of spectral character of light on the effectiveness of illumination. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1912, vii, 135-158.—**Nicholson (J. W.).** Energy distribution in spectra. Chem. News, Lond., 1919, cxix, 226-228.—**Ormond (A. W.).** Notes regarding the pathological effects of the visible and invisible spectrum on the eye. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 193-205.—**Richardson (O. W.).** The disappearing gap in the spectrum. Nature, Lond., 1923, cxi, 118; 153.—**Vegard (L.).** Emission de lumière par l'azote solide e origine du spectre auroral. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 1153-1158.—**Weiss (P.).** Spectres de bandes d'après quelques notes manuscrites de Ritz et une conversation. Radium, Par., 1911, viii, 177-180.—**Zeeman (P.).** The lines of the spectrum; their relation to modern theories of physics. Scient. Am. Month., N. Y., 1921, iv, 214-216.

Spectrum-analysis.

GOLDYTSCH (L.). *Messende Untersuchungen über die Gelbvalenzen spektraler roter Lichter mit Hilfe einer neuen Methode. [Bern.] 8°. München, 1917.

MACMUNN (C. A.). Spectrum analysis applied to biology and medicine. 8°. London, 1914.

Bayle (E.), Fabre (R.) & George (H.). Quelques applications de l'analyse spectrographique en chimie biologique. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1925, vii, 1168-1177.—**Bloch (L.) & Bloch (E.).** Sur un nouveau spectre d'absorption de l'oxygène dans l'ultra-violet extrême. Radium, Par., 1914, xi, 97-100.—**Byk (A.) & Jaffe (H.).** Ueber Beziehungen zwischen Absorption im kurzwelligen Spektralgebiet und Konstitution bei einigen Chrom- und Eisensalzlösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1910, lxxviii, 323-356.—**Charnass (D.).** Spektrochemie im Dienste der Klinik. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1923, xxxv. Kong., 212-214.—**Fischer (H.).** De l'influence du solvant sur le spectre ultra-violet de la substance dissoute. Ann. d. méd. lég., Par., 1922, ii, 334-337.—**Fischer (H.) & Stelner (P.).** Les spectres d'absorption ultra-violet de la pyridine et de l'isquinoline. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxv, 882-884.—**Fowler (A.).** The spectra of hydrogen and helium. Proc. Roy. Inst. Gr. Brit., Lond., 1917-18, xxi, 644-659, 1 ch.—**Göthlin (G. F.).** On the situation and extent of the purely yellow zone in the spectrum. J. Physiol., Lond., 1923-24, lvii, 181-194.—**Goldmann (H.).** Messende Untersuchungen über den Geltungsgrad spektraler Farbungleichungen; zugleich ein Beitrag zur Experimental-kritik der Dreikomponentenlehre des Farbensinnes. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1922, xciv, 490-526.—**Günther (P.) & Stranski (I. N.).** Beiträge zur Röntgenspektalanalyse. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1925, cxviii, 257-275.—**Hautsch (A.) & Voigt (K.).** Ueber Absorptionsspektren der Nitroverbindungen im Ultraviolett. Ibid., 1912, lxxix, 592-598.—**Hartridge (H.).** An apparatus for projecting spectra. J. Physiol., Lond., 1915, xli, 406-409.—**Jones (H. C.) & Strong (W. W.).** The absorption spectra of certain salts of cobalt, erbium, neodymium and uranium, as affected by temperature and by chemical reagents. Am. Chem. J., Balt., 1911, xlv, i, 113, 24 pl.—**Köhler (A.).** Die Aufnahme von Spektren mit der mikrophotographischen Kamera. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1924, xli, 167-175.—**Lardy (G. C.).** Spectres d'absorption ultra-violet de quelques cétones et de leurs dimères. J. de chim. phys., Genève & Par., 1924, xxi, 281-307.—**Lasareff (P.).** Ueber den Einfluss des Gasdrucks auf das Ausbleichen von Farbstoffen im sichtbaren Spektrum. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1911-12, xxvii, 657-660. — Ueber das Ausbleichen von Methylblau im sichtbaren Spektrum. Ibid., 661-666.—**Leon & Bloch (E.).** Sur quelques nouveaux spectres d'extinction dans l'ultra-violet extrême. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxx, 320-322.—**Lüthy (A.).** Absorptionsspektren im Ultra-violetten von ungesättigten Verbindungen; Dampfpektren von Acrolein, Crotonaldehyd

Spectrum-analysis—continued.

und Glyoxal. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1923, cvii, 285-304.—**Marton** (L.). Ultrarote Absorptionsspektren; experimentelle und theoretische Bestimmung der ultraroten Absorptionsspektren einiger organischer Substanzen. *Ibid.*, 1925, cxvii, 97-128.—**Roncati** (A.). Le spectre d'absorption dans l'ultra-violet comme indice discriminatif entre les procédés d'adsorption et les procédés chimiques. *Arch. ital. de biol.*, Pisa, 1924, lxxiv, 146-149.—**Shaver** (W. W.). Note on the extreme ultraviolet spectrum of the carbon arc. *Proc. & Tr. Roy. Soc. Canada*, Ottawa, 1923, 3. s., xvii, Sect. 3, 131-135, 1 pl.—**Urban** (G.). La spectrochimie. *Rev. scient.*, Par., 1911, ii, 483-490.—**Zelinsky** (N.) & **Rosano** (N.). Ueber Absorptionsspektren im Ultraviolett der Nitroverbindungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1911-12, lxxviii, 629-638.

Speculum.

See, also, Rectum (Examination of).

Blanchard (R.). Un vieux spéculum. *Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd.*, Par., 1905, iv, 282.—**Blumenthal** (R.). Un nouveau modèle de spéculum démontable in situ. *Bull. Soc. belge de gynéc. et d'obst.*, Brux., 1908-9, xiv, 68.—**Dorello** (P.). Lo specolo dentario. *Stomatol.*, Milano, 1923, xxi, 279.—**Granger** (M.). Spéculum broncho-œsophagien à aspiration et à fente latérale. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1923, xlii, 77-79.—**Grünwald** (L.). Spekulum zur Untersuchung tiefer schmaler Wunden und zu operativen Massnahmen in solchen. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 1063.—**Wolf** (G. D.). A modified septum speculum. *Laryngoscope*, St. Louis, 1921, xxxi, 87.—**Woodruff** (H. W.). A mouth speculum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 1580.

Speculum (Vaginal).

See, also, Vagina (Exploration of).

Baglioni (S.). Speculum vaginale dell' epoca romana. *Riv. di antrop.*, Roma, 1912, xvii, 287.—**Barnes** (G. E.). A new virgin vaginal speculum, presenting improvements over older models. *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxvi, 40.—**Doran** (A.). The speculum matrix. *J. Obst. & Gynec.*, Brit. Emp., Lond., 1914, xxvi, 129-143, 5 pl.—**Dreyer** (J.). Ueber ein neues selbsthaltendes hinteres Schneidenspekulum. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1923, xlix, 1039.—**Guttmann** (E.). Ein neues selbsthaltendes, im Inneren der Scheide fixierbares Spekulum für Untersuchungen, Behandlungen und Operationswecke (D. R. Pat.). *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1666.—**Hartz** (H. J.). A new vaginal wire speculum. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1915, lxxi, 46-49.—**Hebert** (P. Z.). Improvements in the speculum; two simple modifications, of value to the general practitioner. *N. York M. J. [etc.]*, 1913, xvii, 756.—*Also reprint.*—**Hewitt** (H. W.). A simple modification of an old vaginal speculum. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xxii, 353.—**Hoffmann**. Selbsthaltendes Scheidenspekulum mit Aufhängevorrichtung. *Wien. med. Wehnschr.*, 1924, lxxiv, 1854.—**Hyams** (M. N.). An illuminating device for the vaginal speculum. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxix, 661.—**McCormick** (C. O.). A new obstetric speculum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1222.—**Roberts** (C. H.). An improved vaginal speculum. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 366.—**Sachs** (E.). Ueber das Einführen der Milchglasspekula. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1920, xlv, 1434.—*Ein zusammenlegbares Rahmen-spekulum.* *Ibid.*, 1924, xlviii, 2543-2545.—**Schild** (F.). Ueber eine Modifikation des Spekulum nach Trélat. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1922, xl, 430.—**Spencer** (H. R.) & **Barton** (E. A.). A speculum-camera. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915-16, ix, Obst. & Gynec. Sect., 17-19.—**Sworowski**. Ein neues Röhrenspekulum für Frauen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1922, xl, 459.—**Weissbart**. Hintere Platte mit Fangsieb. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1911, xxxiv, 980.

von Spee (Ferdinand, Graf) [1855—].

von Mollendorff (W.). Ferdinand Graf von Spee zum 70. Geburtstag. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 573.

For Festschrift see v. 76, (1925) of *Zeitschrift für die gesamte Anatomie*, München & Berlin.

Speech.

See, also, Brain (Localization of functions in)—**Speech center**; **Larynx**; **Phonation**; **Tongue**; **Vocal cords**; **Voice**.

FRÖSCHELS (E.). Singen und Sprechen; ihre Anatomie, Physiologie, Pathologie und Hygiene. 8°. Leipzig & Wien, 1920.

GUTSMANN (H. A. K.). Physiologie der Stimme und Sprache. 8°. Braunschweig, 1909.

QUARTERLY Journal (The) of Speech Education. Edited by J. M. O'Neill. v. 5-16, 1919-1930 8°. Menasha, Wis.

Speech—continued.

SAPIR (E.). The history and varieties of human speech. Washington, 1913.

Reprint from *Smithson. Inst. Ann. rep.*, 1912.

SCRIPTURE (E. W.). Researches in experimental phonetics; the study of speech curves. fol. Washington, 1906.

Baglioni (S.). Influenza dei suoni sull' altezza vocale del linguaggio. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1914, xvii, 417-419.—**Conrad** (T.). Sprachphilosophische Untersuchungen. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig, 1910, xix, 395-474.—**Dunlap** (K.). A simple and accurate method of recording speech. *J. Comp. Psychol.*, Balt., 1923, iii, 379-388.—**Eijkman** (L. P. H.). The tongue-position in the pronunciation of some vowels as set forth by Röntgen-photographs. *Vox*, Berl., 1914, xxiv, 129-143.—**Fletcher** (H.). The nature of speech and its interpretation. *J. Frankl. Inst.*, Phila., 1922, cxciii, 729-747.—**Fröschels** (E.). Ueber den zentralen Mechanismus der Sprache. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1915-16, liv, 19-45. — Untersuchungen über das Sprechtempo. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1920, liv, 867-871.—**Froment** (J.) & **Monod** (O.). Existe-t-il à proprement parler des images motrices d'articulations? Contribution à l'étude de la physiologie du langage. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 493-508.—**Grayson** (C. P.). Our American voice and articulation. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, civ, 298-300.—**Handek** (M.) & **Fröschels** (E.). Röntgenaufnahmen der Form des Ansatzrohres bei den Sprachlauten. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1910-11, xxvi, 319-328, 3 pl.—**Heintich** (K.). Ueber die Bedeutung der Konsonanten für die Tonhöhenbewegung der Sprache. *Vox*, Berl., 1922, xxxii, 15-17.—**Hermann** (L.). Neue Beiträge zur Lehre von den Vokalen und ihrer Entstehung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxli, 1-62, 1 pl.—**Ingvar**. [The influence of the cerebellum upon speech.] *Lunds läk.-sällsk. förh.*, 1915-16, 192-201.—**Jaensch** (E. R.). Die Natur der menschlichen Sprachlaute. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, Leipzig, 1913, xvii, 2. Abt., 219-290.—**Jones** (D.). Analysis of the mechanism of speech. *Nature*, Lond., 1917, xcix, 285-287.—**Klestadt**. Zur qualitativen Analyse der Sprechart. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1925, xlv, 257-277. [Discussion], 286-290.—**Le Savoureux** (R.). Recherches sur les rapports des mouvements d'expression et du langage. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1925, xxii, 128-143.—**Marage**. Forms de l'air vibrant intralaryngien. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1917, clxv, 648-651.—**von Mayendorf** (N.). Beiträge zur Kenntnis vom zentralen Mechanismus der Sprache. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1915, liii, 263-320.—**Merry** (G. N.). Voice inflection in speech. *Psychol. Monog.*, Princeton, N. J., 1922, xxvi, 205-229, 1 pl.—**Meyer** (J.). Ueber Ohrmuschelbewegungen beim Sprechen. *Med.-pädagog. Monatschr.*, Berl., 1911, xxi, 129-134.—**von Monakow** (C.). Betrachtungen über Gefühl und Sprache. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1922, xi, 118-129.—**Niessl von Mayendorf**. Ueber das sogenannte Brocasche Lappchen und seine angebliche Bedeutung für den zentralen Sprachakt. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 2057.—**Peters** (W. E.). A new and accurate method of photographing speech. *Vox*, Berl., 1913, xxiii, 129-134, 5 pl.—**Pillsbury** (W. B.). The mental antecedents of speech. *J. Philos. Psychol. [etc.]*, Lancaster, Pa., & N. Y., 1915, xii, 116-127.—**Ponzo** (M.). Il respiro dopo la parola. *Arch. ital. di otol. [etc.]*, Torino, 1925, xxxvi, 549-554.—**Réthi** (L.). Phonographische Untersuchungen der Konsonanten. *Wien. med. Wehnschr.*, 1913, lxxiii, 3205-3209.—**Rogge** (C.). Der wirkliche Wert der Lautphysiologie für die Sprachwissenschaft und Medizin; zur Verständigung zwischen Sprachwissenschaft und Medizin. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1923-24, lv, 307-319.—**Sano** (F.). The cerebral mechanism of speech. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1915, viii, Sect. Psychiat., 71-74.—**Schär** (A.). Ueber den Tastsinn und seine Beziehungen zur Lautsprache. *Vox*, Berl., 1922, xxxii, 33-41.—**Schiefferdecker** (P.). Ueber die Differenzierung der tierischen Kaumuskeln zu menschlichen Sprachmuskeln. *Biol. Zentralbl.*, Erlang., 1919, xxxiv, 421-432.—**Scripture** (E. W.). Nature of vowel sounds. *Nature*, Lond., 1920-21, cvi, 632; 664. — Inscriptions of speech. *Volta Rev.*, Wash., 1920, xxiii, 427-434. — Tracings from speech records. *Ibid.*, 480-485. — The physics of speech. *Ibid.*, 1921, xxiii, 366-368. — Studies in the melody of speech. *Vox*, Berl., 1922, xxxii, 26-32.—**Stefanini** (A.). Nuovi studi sulle vocali. *Arch. ital. di otol. [etc.]*, Torino, 1916, xxvii, 199; 300.—**Stumpf** (C.). Zur Analyse gefüllter Vokale. *Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.]*, Berl., 1919, xii, 234-254. — Ueber die Tonlage der Konsonanten und die für das Sprachverständnis entscheidende Gegend des Tonreiches. *Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wissenschaft.*, Berl., 1921, 636-640.—**Talmey** (B. S.). The genesis of speech. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1919, n. s., xiv, 575-581.—**Thorson** (Agnes M.). The relation of tongue movements to internal speech. *J. Exper. Psychol.*, Lancaster, Pa., 1925, viii, 1-32.—**Ugoletti** (F.). Sulla compartecipazione di ambedue gli emisferi cerebrali alla funzione del linguaggio. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1916, xxi, 539-549.—**Urbantschitsch** (V.). Ueber den Einfluss von Schallempfindungen auf die Sprache. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxxviii, 422-434.—**van**

Speech—continued.

Velzen (S. K. T.). Ueber das Sprachzentrum. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 214-218.—**Weisz** (E.). Zur Physiologie der Sprechphänomene. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 1118.—**Wyczoikowska** (Anna). Theoretical and experimental studies in the mechanism of speech. Psychol. Rev., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa., 1913, xx, 448-458, 2 pl.—**Zwaardemaker** (H.). Die experimentelle Phonetik vom medizinischen Standpunkte. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hooges., 1910, xi, 277-346.

Speech (Development of) in children.

BLANTON (Margaret G.) & **BLANTON** (S.). Speech training for children; the hygiene of speech. 8°. New York, 1919.

ENGEL (E.). Übungsstoff für den Unterricht im Sprechen. 8°. Dresden, 1910.

STERN (Clara) & **STERN** (W.). Die Kindersprache; eine psychologische und sprachtheoretische Untersuchung. 3. ed. 8°. Leipzig, 1922.

VILLIGER (E.). Sprachentwicklung und Sprachstörungen beim Kinde, unter Berücksichtigung hirnanatomischer Grundlagen. 8°. Leipzig, 1911.

WRESCHNER (A.). Die Sprache des Kindes. 8°. Zürich [1912].

Bateman (W. G.). Two children's progress in speech. J. Educ. Psychol., Balt., 1915, vi, 475-493. — The language status of three children at the same ages. Pedagog. Seminary, Worcester, 1916, xxiii, 211-239.—**von Bechterew** (W.). Ueber die biologische Entwicklung der menschlichen Sprache. Folia neurobiol., Leipz., 1913, vii, 595-610.—**Bergmann** (K.). Beiträge zur Untersuchung der sprachlichen Entwicklung des Kindes. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1919, xx, 183; 238.—**Biaggi** (C.). La lettura e l'igiene della parola nel bambino. Arch. ital. di otol. [etc.], Torino, 1916, xxvii, 511-515.—**Bohn** (W. E.). First steps in verbal expression. Pedagog. Seminary, Worcester, 1914, xxi, 578-595.—**Boyd** (W.). The development of a child's vocabulary. Ibid., 95-124.—**Bush** (A. D.). The vocabulary of a three-year-old girl. Ibid., 125-142.—**Collin** (A.). Le développement du langage chez l'enfant. Vie méd., Par., 1922, iii, 87.—**Conradi** (E.). Psychology and pathology of speech development in the child. Pedagog. Seminary, Worcester, 1904, xi, 328-380.—**Fröschels** (E.). Psychologische und klinische Beiträge zur kindlichen Sprachentwicklung und zur kindlichen Stummheit. Jahrb. f. Kinderh., Leipz., 1918, lxxvii, 423-449.—**Fröschels** (E.) & **Trojan** (F.). Experimentalphonetische Beobachtungen während des sprechtechnischen Unterrichts. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, ix, 87-100.—**Galtier-Boissière**. Come il bambino s'impadronisce del linguaggio. Clin. ostet., Roma, 1911, xiii, 481-485.—**Grant** (J. R.). A child's vocabulary and its growth. Pedagog. Seminary, Worcester, 1915, xxii, 183-203.—**Hoyer** (A.) & **Hoyer** (G.). Ueber die Lallsprache eines Kindes. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipz., 1924, xxiv, 363-384.—**Kenyon** (E. L.). Delayed development of speech in young children. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxiii, 620-631.—**Macdougall** (R.). The child's speech. J. Educ. Psychol., Balt., 1912, iii, 423; 507; 571; 1913, iv, 29; 85.—**Nice** (Margaret M.). The development of a child's vocabulary in relation to environment. Pedagog. Seminary, Worcester, 1915, xxvii, 35-64.—**Noica**. Les onomatopées et le langage des enfants; les gestes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 286-288.—**Comment nous apprenons à parler**. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 399-401.—**Osnato** (M.). Speech, its development and integration with the intelligence. Neurol. Bull., N. Y., 1921, iii, 47-63.—**Pelsma** (J. R.). A child's vocabulary and its development. Pedagog. Seminary, Worcester, 1910, xvi, 328-369.—**Seashore** (C. E.) & **Jenner** (E. A.). Training the voice by the aid of the eye in singing. J. Educ. Psychol., Balt., 1910, i, 311-320.—**Spielrein** (S.). Die Entstehung der kindlichen Worte Papa und Mama; eine Betrachtung über verschiedene Stadien in der Sprachentwicklung. Imago, Leipz. & Wien, 1922, viii, 345-367.—**Stinchfield** (Sara M.). The speech of the normal child. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 1-5.—**Whipple** (G. M.) & **Whipple** (Mrs.). The vocabulary of a three-year-old boy, with some interpretive comments. Pedagog. Seminary, Worcester, 1909, xvi, 1-22.—**Woolbert** (C. H.). Speech and the learning process. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1920, vi, 55-75.

Speech (Disordered).

See, also, **Anarthria**; **Aphasia**; **Aphonia**; **Echolalia**; **Palate** (Cleft); **Palilalia**; **Sigmatism**; **Stammering**; **Vocal cords** (Diseases of); **Voice** (Disorders of); **Voice** (Nasal).

ARNOLDI (P. E.). *Beitrag zur Aphonie (Dysphonia) spastica. 8°. Würzburg, 1915.

Speech (Disordered)—continued.

BLUEMEL (C. S.). Stammering and cognate defects of speech. 2 v. 8°. New York, 1913.

BRAVETTA (E.). I disturbi del linguaggio; appunti critici; osservazioni cliniche ed anatomiche. 8°. Pavia, 1914.

FRÖSCHELS (E.). Lehrbuch der Sprachheilkunde (Logopädie) für Aerzte, Pädagogen und Studierende. 8°. Leipzig & Wien, 1913.

GRÉGOIRE (A.). Les vices de la parole. 8°. Paris, 1908.

GUTZMANN (H. A. K.). Die dysarthrischen Sprachstörungen. 4°. Wien & Leipzig, 1911.

KUSSMAUL (A.). Die Störungen der Sprache; Versuch einer Pathologie der Sprache. 4. ed. 8°. Leipzig, 1910.

MERZBACH (A.). *Die Sprachiteration und ihre Lokalisation bei Herderkrankungen des Gehirns. [Frankfurt a. M.] roy. 8°. Leipzig, 1928.

Also in J. f. Psychol. u. Neurol., Leipz., 1928, xxxvi.

NADOLECZNY (M.). Die Sprach- und Stimmstörungen im Kindesalter. 2. ed. 4°. Leipzig, 1926.

Forms v. 5 of Handb. d. Kinderh. (M. von Pfaundler & A. Schlossmann), Leipzig, 1926.

PICK (A.). Die agrammatischen Sprachstörungen; Studien zur psychologischen Grundlegung der Aphasielehre. pt. 1. 4°. Berlin, 1913.

Aimé (H.). L'anarthrie méningitique. Rev. neurol., Par., 1917, xiv, 9-12.—**Blanton** (S.). A survey of speech defects. J. Educ. Psychol., Balt., 1916, vii, 581-592.—The medical significance of the disorders of speech. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 373-377.—**Blanton** (S.) & **Blanton** (Margaret G.). The development of the defects of speech. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1920, vi, 33-43.—**Carrie**, **Vallois** (H. V.) & **Bloquier** (G.). Enfoncement crânien et dysarthrie. Montpel. méd., 1919-20, xii, 329-331.—**Chervin**. Du rôle de l'émotion en pathologie verbale: bégaiement, bésité. Semaine méd., Par., 1912, xxvii, 37-40.—**Covey** (C. B.). Speech defects in psychoneurotics. U. States Veterans' Bur. Med. Bull., Wash., 1925, i, No. 6, 10-12.—**Creasy** (Hannah M.). Psychopathology of speech defects. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 266-278.—**D'Abundo** (G.). Sopra una particolare neuropatia spasmodica con disturbo del linguaggio articolato. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1917, x, 233-253, 4 pl.—**Ersner** (M. S.). Defective speech and some of its phases. Laryngoscope, St. Louis, 1918, xxviii, 416-421.—**Fein** (J.). Ein neues Begleitsymptom einer Sprachstörung. Wien. med. Wchnschr., 1912, lvi, 2241.—**Forsyth** (D.). A post-graduate lecture on disorders of speech as evidence of nervous disease. Clin. J., Lond., 1913, xlii, 118-123.—**Fröschels** (E.). Symptomatologie der wichtigsten Sprach- und Stimmstörungen. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 1925-1929.

Zur experimentell-phonetischen Diagnostik der Dysarthrien. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xcii, 487-493.—**Froment** (J.). Dysarthries, aphasies et dysphasies: leur caractères distinctifs. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 355-362.—**Comment étudier les troubles du langage?** Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 2, 375-381.—**Froment** (J.) & **Ravault** (P.). Caractères distinctifs et formules phonétiques des dysarthries, des dysphasies et des aphasies motrices. Ibid., 382.—**Galant** (S.). Tests zur Prüfung des Sprachvermögens. Neurol. Centralbl., Leipz., 1919, xxviii, 546-550.—**Gifford** (Mabel F.). Speech disorders and defects. Arch. Pediat., N. Y., 1920, xxxvii, 305-309.—**Speech defects; classification and treatment at the University of California Hospital**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1673-1675.—**Girstenberg** (J.). Ein Fall von Paralexie in Verbindung mit anderen psychopathischen Stigmata. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1913-14, xii, Orig., 631-638.—**Glogau** (O.). Concerning the articulo-respiratory disturbances of speech. Laryngoscope, St. Louis, 1916, xxvi, 869-895.—**Goldstein** (K.). Ueber den Einfluss von Sprachstörungen auf das Verhalten gegenüber Farben. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1922, lxxiv, 260-262.—**Gutzmann** (H.). Ueber die Beziehungen der Gemütsbewegungen und Gefühle zu Störungen der Sprache. Ber. d. d. vi. Kong. f. exper. Psychol., Leipz., 1914, 259-304.—**Hampe** & **Muck**. Ueber funktionelle Stimm- und Sprachstörungen. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1917, xlvii, 239-241.—**Haškovec** (L.). Die infantile Sprache der Erwachsenen; ihre klinische Bedeutung. Neurol. Centralbl., Leipz., 1912, xxxi, 282; 351.—**Head** (H.). Aphasia and kindred disorders of speech. Brain, Lond., 1920, xliii, 87-165.—**Disorders of symbolic thinking and expression**. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1920-21, xi, 179-193.—**Jolly** (P.). Sprach-

Speech (Disordered)—continued.

studien bei Deblilen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1918, lix, 74-100.—**Kellner**. Die Sprachstörungen der Schwachsinnigen. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1924, xlv, 67-69.—**Kenyon** (E. L.). Stammering as a disorder of speech dependent on conditions of child development. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xviii, 537-545. Also reprint.—**Maas** (O.). Ueber Agrammatismus und die Bedeutung der Reichtung der Hemisphäre für die Sprache. Neurol. Centralbl., Berl. & Leipz., 1920, xxxix, 465; 506.—**McCready** (E. B.). The mechanism of speech and some speech defects. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1910-11, xv, 321-323.—**Makuen** (G. H.). Nomenclature of defects of speech. Laryngoscope, St. Louis, 1910, xx, 1070-1073. — Defects of speech; stammering; dyslalia. Ibid., 1913, xxiii, 227-230.—**Marie** (P.) & **Levy** (G.). Un singulier trouble de la parole: la palilalie (dissociation de la parole volontaire et de la parole automatique). Monde méd., Par., 1925, xxxv, 329-344.—**Marinesco** (G.) & **Paulian** (D.). Les troubles de l'automatisme articulaire et phonétique. Rev. d'oto-neuro-ocul., Par., 1925, iii, 570-577.—**von Mayendorff** (N.). Dysarthrie und ihre zerebralen Lokalisationen. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1925, lxxxiv, 170-173.—**Mingazzini** (G.). Untersuchungen über die motorischen Sprachbahnen; klinische und pathologisch-anatomische Beobachtungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1914, liv, 537-564, 5 pl.—**Mourgue** (R.). La méthode d'étude des affections du langage d'après Hughlings Jackson. J. de psychol. norm. et path., Par., 1921, xviii, 752-764.—**von Niessl-Mayendorff**. Die Dysarthrie und ihre zerebralen Lokalisationen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 268.—**Pick** (A.). Les troubles psychopathiques des modes de l'expression. Arch. internat. de neurol., Par., 1911, i, 137; 216.—**Poock Van Baggen** (N. J.). Three cases of central speech defect. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 809-812.—**Reinhold** (J.). Ueber presbyoprene Sprachstörungen; (ein Beitrag zur Frage des Abbaues der Sprachfunktion). Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 220-253.—**Rothé** (K. C.). Ueber Verlegenheits-Sprachstörungen und ihre Beziehungen zum ausgebildeten Stottern und Poltern. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesn., 1912-13, iii, 519-524.—**Scripture** (E. W.). Experiences at a speech clinic. Practitioner, Lond., 1924, cxlii, 381-384.—**Scripture** (Mary K.). The etiology of speech defects. Laryngoscope, St. Louis, 1918, xxviii, 12-46. — Diagnosis of speech defects. Ibid., 78-88. — Stuttering and stammering (disping). Ibid., 156-174.—**Scripture** (Mrs. May K.), **Glogau** (O.) & **DeBra** (A. H.). Left-handedness as an etiological factor in speech defects. Ibid., 1917, xxvii, 157-169.—**Speare** (M. E.). Speech education in the United States College of Discipline. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 138-157.—**Stein** (L.). Eigenartiger Fall von Hör- und Sprachstörung. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1920, liv, 419-421.—**Stern** (H.). Grundzüge der Pathologie und Therapie der Sprachstörungen. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 1602-1607. — Der sigmatismus nasalis. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1921, xxix, 95-126.—**Stivers** (C. G.). Speech defects. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1913, xxviii, 77-82.—**Ventra** (D.) & **Levi-Blanchini** (M.). Dislalia emo-motivata. Manicomio, Nocera, 1922, xxxv, 127-148, 1 pl.—**Wagner** (J.). Zur Differentialdiagnose der funktionellen und organischen cerebralen Sprachstörungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924-25, lxxii, 141-151.—**Walsh** (Elizabeth A.). A study of the speech defects of 91 ungraded class children. J. Psycho-Aesthetics, Farihault, Minn., 1917, xxii, 108-125.—**White** (H. W.). The disorders of speech. Pub. Health, Lond., 1914-15, xxviii, 8-15.—**Zahn** (T.). Ueber zentrale Störungen der Artikulation. Med. Cor. Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1911, lxxxi, 454; 469; 485.

Speech (Disordered, Treatment of).

BRYANT (F. A.). Some speech disorders and their treatment, together with an outline of the methods used in the Bryant school for stammering. 8°. New York, 1913.

CARSWELL (E. R.). The cause and cure of stammering and all other speech defects; . . . The notable Fon-lin method applied to eight classes of faulty speech. 8°. [Chicago, 1912.]

FRÖSCHELS (E.). Die sprachärztliche Therapie im Kriege; I. Die Aphasien. II. Dysarthrien, etc. III. Das Stottern. 8°. Berlin & Wien, 1919.

— Stimme und Sprache in der Heilpädagogik. 8°. Halle a. S., 1926.

GUTZMANN (H.). Sprachheilkunde, Vorlesungen über die Störungen der Sprache mit besonderer Berücksichtigung der Therapie. 2. ed. 8°. Berlin, 1912.

— The same. 3. ed. 8°. Berlin, 1924.

MARTIN (F.). Manual of speech training. 16°. New York, 1920.

Speech (Disordered, Treatment of)—continued.

MICHAUX (P.). Le mouvement en faveur des troublés de la parole en Belgique. Bibliographie belge des troubles de la parole. 8°. Dison-Verviers, 1909.

PATRY (Rose I.). Daily drill for the voice; a book of exercises composed to help men whose speech has been affected by shell-shock or other causes, and also for the use of stammerers and students of elocution. 8°. London [n. d.].

PEPPARD (Helen M.) [Mrs. E. K. M.]. The correction of speech defects. 12°. New York, 1925.

SCRIPTURE (E. W.). Stuttering, lisping, and correction of the speech of the deaf. 2. ed. 8°. New York, 1923.

SCRIPTURE (M. K.) & **JACKSON** (E.). A manual of exercises for the correction of speech disorders. 8°. Philadelphia, 1919.

Blanton (S.). The University of Wisconsin speech clinic. J. Educ. Psychol., Balt., 1916, vii, 253-260.—**Block** (S.). The more common speech defects for the general practitioner. Long Island M. J., Brooklyn, 1914, viii, 209-214.—**Brehm** (F. Elizabeth). Speech correction. Am. Ann. Deaf, Wash., 1922, lxxvii, 361-370.—**Camp** (Pauline B.). Speech treatment in the schools of Grand Rapids; a report of cases. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1921, vii, 120-138.—**Claiborne** (J. H.). Stuttering relieved by reversal of manual dexterity. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 577-581. Also reprint.—**Fassi** (E.). Zur Pathogenese und Behandlung funktioneller Hör- und Sprachstörungen (sensorische und motorische corticale Aphasie). Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1487-1490.—**Frank** (F.). Ueber operative Behandlung des Lispelns. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 237; 844.—**Fröschels** (E.). Ueber die wichtigsten Kapitel der sprachärztlichen (logopädischen) Therapie mit besonderer Berücksichtigung der Kriegssprachstörungen. Zentralbl. f. d. ges. Therap., Wien, 1916, xxix, 129; 169; 209. — Ueber die Behandlung der wichtigsten Sprachstörungen. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxvii, 2300-2306. — Ueber die Struktur und wissenschaftliche Stellung der Logopädie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 992-994. — Sulla cura dei disturbi più frequenti della parola. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xli, 846-850. — Orthodontische Massnahmen zur Behandlung von Sprachstörungen. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1925, xxiii, 812.—**Fröschels** (E.) & **Simon** (G.). Praktische Erfahrungen bei der Behandlung von Sprachkranken. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1911, xlv, 873-903.—**Goldstein** (M. A.). The significance of the science of speech correction. Tr. Am. Laryngol. Ass., Phila., 1925, xlvii, 94-98.—**Greene** (J. S.). The mission of the speech specialist. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1917, xxiii, 403-410. — The dentist and the clinic for speech defects. J. Nat. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1918, v, 682-692. — Releasing the tongues of men: how speech defects are successfully cured at a free medical clinic for their treatment. Survey, N. Y., 1918-19, xli, 65-67. — The New York clinic for speech defects; a departure in clinics. Mod. Hosp., Chicago, 1920, xv, 37-39.

— A departure in hospitals; the National Hospital for Speech Disorders. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1726-1728. — Some conclusions derived from the last five years' work at the National Hospital for Speech Disorders. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 57-62.—**Helmecke, Panconcelli-Cabzia & Weygandt**. Die phonetische Behandlung von Stimm- und Sprachbeschädigten Kriegsverwundeten und Erkrankten. Vox, Berl., 1917, xvii, 15-126, 3 pl.—**Hinckley** (Alice C.). A speech defect case treated at Columbia University. Psychol. Clin., Phila., 1911-12, v, 180-186.—**Hoffmann**. Die Stimmbildungslehre Professor Engels als Grundlage der sprachlichen Behandlung sprach- und stimmgestörter Kinder. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1925, xlv, 1-7.—**LaCrosse** (E. L.). Corrective speech with older pupils. Volta Rev., Wash., 1925, xxvii, 16-24.—**McBeath** (H. F.). Correction of impediments of speech in our public schools. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1610-1612.—**Marx** (S.). Funktionelle Sprachstörungen und ihre Behandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1468.—**Owert** (H.). Die zahnärztliche Behandlung funktioneller Sprachstörungen vermittelt Spezialprothesen. Vox, Berl., 1921, xxvi, 24-36.—**Pasch** (E.). Die Behandlung von Sprachstörungen bei Zahn- und Kieferanomalien. Deutsche Monatschr. f. Zahnhe., Leipz., 1913, xxxi, 330-336.—**Rabinovitch** (A. Z.). [Disorders of speech and their treatment.] Kharkov. M. J., 1915, xix, 44-63.—**Schilling** (R.). Ueber die Anwendung der Kollektivmasslehre in der Phoniatrie. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xli, 672-677.—**Scripture** (May K.). Phonetics in relation to speech defects. Laryngoscope, St. Louis, 1918, xxviii, 735-743. — Therapy of speech defects. Ibid., 871-848.

Speech (Disordered, Treatment of)—continued.

The treatment of speech defects. *Quart. J. Speech Educ.*, Menasha, Wis., 1920, vi, No. 3, 1-16.—**Spyker** (Sally). Speech defects; modern treatment by vocal and articulatory exercises. *N. Orl. M. & S. J.*, 1911-12, lxiv, 42-47. [Discussion], 79-83. — Speech disorders and corrective work. *Ibid.*, 1919-20, lxvii, 660-667.—**Steel** (Mary S.). A plea for the early training of defective speech. *Laryngoscope*, St. Louis, 1919, xxix, 160-162.—**Stivers** (C. G.). Systematic training in the treatment of incoordinations, especially of speech. *Quart. J. Speech Educ.*, Menasha, Wis., 1921, vii, 52-56.—**Swift** (W. B.). Studies in speech disorder: neglect lipsping; case and treatment. *Boston M. & S. J.*, 1913, cxviii, 160; 168. Also reprint. Speech correction: a new medical study and a new educational movement. *Boston M. & S. J.*, 1917, cxlvii, 811-813. — The use of kinaesthesia in treatment of speech disorders. *Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.]*, St. Louis, 1917-18, xlvii-xlviii, 379-383. Also reprint. — The training of the speech instructor. *Laryngoscope*, St. Louis, 1918, xxviii, 869-872. — How to begin speech correction in the public schools. *Quart. J. Speech Educ.*, Menasha, Wis., 1919, v, 239-245.—**Weygandt**. Die Sprachbehandlungsstation in Friedrichsberg. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig, & Berl., 1917, xliii, 991.—**Williams** (Dora). Educational research and statistics; use of the phonograph in improving speech. *Science*, Lancaster, Pa., 1919, ix, 601-604.—**Zumsteg** (H.). Übungsplan zur Sprachbehandlung Hirnverletzter für Arzt und Hilfskraft, mit Erläuterungen und Beispielen. *Vox*, Berl., 1917, xvii, 191-206.

Speech (Disordered) in children.

Swift (W. B.). Speech defects in school children, and how to treat them. 8°. Boston [1918].

Banton (S.). Speech defects in school children. *Ment. Hyg.*, N. Y., 1921, v, 820-827.—**Carrie** (W.). Statistik über sprachgebrechliche Kinder in den Hamburger Volksschulen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1918, Orig., xl, 224-228. — Die Fachausbildung der Lehrer an Sonderschulen für sprachgestörte Kinder. *Eos*, Wien, 1925, xvii, 88-92.—**Dieb** (J. L.). Speech defects in school-children. *School Hyg.*, Lond., 1913, iv, 196-203.—**Dirr** (H. R.). Hilfsklassen an Schwerhörigen- und Sprachheilschulen. *Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn.*, Halle, 1924, xlv, 85-87.—**Ewing** (Irene R.). Corrective teaching for defects of speech in backward and mentally defective children. *Ment. Welfare*, Lond., 1925, vi, 36-40.—**Flatau** (T. S.). Sprachstörungen und Schule. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, x, 350-354.—**Fletcher** (J. M.). Speech defects in children. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1912, lxxv, 176-186.—**Fröschels** (E.). Ueber kindliche Sprachstörungen. *Wien. med. Wehnschr.*, 1919, lxix, 206-209. — Sprachstörungen und Schule. *Ibid.*, 1920, lxx, 990-994.—**Gumpertz** (F.). Sprachstörungen des Kindesalters. *Ergebn. d. ges. Med.*, Berl. & Wien, 1925, vii, 167-198.—**Gutzmann** (H.). Die methodische Untersuchung von Stimm- und Sprachstörungen, insbesondere bei Kindern. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1912, ix, 705-716.—**Horn** (H.). Responsibility of the general practitioner to the child with a speech defect, with suggestions as to prophylactics. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1912, x, 71-74.—**Mabit** (L.). Vices de la parole considérées chez les enfants au point de vue médico-pédagogique. *L'enfance anorm.*, Par., 1912, i, 344-346.—**Mannelli** (T.). Le anomalie del linguaggio ed altre questioni sugli anormali. *Infanzia anormale*, Milano, 1917, x, 48-54.—**Morrison** (Carolyn E.). Speech defects in young children. *Psychol. Clin.*, Phila., 1914, viii, 138-142.—**Priestley** (J.). The common speech disorders of childhood. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1916, xiii, 104-113.—**Roper** (R. E.). Imperfect speech in children. *Child*, Lond., 1916-17, vii, 565-569.—**Rothé** (K. C.) & **Fröschels** (E.). Die Fürsorge für sprachkranke Kinder in den städtischen Volks- und Bürgerschulen Wiens. *Wien. med. Wehnschr.*, 1924, lxxiv, 1466.—**Smith** (S.). Speech disorders in children. *Health*, Chicago, 1923, iii, No. 5, 30-32.—**Stivers** (C. G.). Speech development in crippled children; report of 102 cases. *Boston M. & S. J.*, 1922, cxlxxvi, 669-675.—**van Voorthuysen** (A.). [Results of the general course for the correction of defects of speech in Groningen.] *Nederl. Maandschr. v. Geneesk.*, Leiden, 1920, i, 293-304.—**Ward** (Ida C.). Some speech defects of children; lisping or lalling. *Child*, Lond., 1924-25, xv, 117-119.

Speech (Disordered) in soldiers.

See, also, **Psychoneuroses** in soldiers.
Behr (M.). Funktionelle Sprachstörungen bei Soldaten. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 189.—**Fröschels** (E.). Ueber Kriegssprachstörungen. *Militärarzt*, Wien, 1915, xlix, 73-80. — Die sprachärztliche Therapie im Kriege; das Stottern. *Monatschr. f. Ohrenh. [etc.]*, Berl. & Wien, 1919, liiii, 161-190. — Stottern und ähnliche Sprachstörungen im Heeresdienst. *Ibid.*, 1920, liv, 1057-1060. — Ueber die Erwerbs- und Berufsfähigkeit sprach- und stimmgestörter Kriegsbeschädigter. *Veröffentl. d. Volksgesundheitsamt. im Bundesminist. f. soz. Verwalt.*, Wien, 1920, Heft 12,

Speech (Disordered) in soldiers—contd.

254-261.—**Gutzmann** (H.). Stimm- und Sprachstörungen im Kriege und ihre Behandlung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1916, liii, 154-158.—**Helmecke**, **Panconcelli-Calzia** & **Weygandt**. Die phonetische Behandlung von Stimm- und Sprachbeschädigten Kriegsverwundeten und Erkrankten. *Vox*, Berl., 1918, xxviii, 65-152.—**Hurst** (A. F.). Disorders of speech in soldiers. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1918, xxvii, 52-59.—**Laisnez** (L.). La rééducation de la parole chez les aphasiques de guerre et autres mutilés atteints de troubles du langage. *Rev. interalliée intéressant les mutilés de la guerre*, Par., 1918, i, 258-270.—**Liébault** (G.). Les troubles de la parole et les commotions de guerre. *Rev. gén. de path. de guerre*, Par., 1916-17, i, 245-269.—**Scholz** (W.). Funktionelle Sprachlähmung im Felde. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1423.—**Selfert** (O.). Ueber funktionelle und organische Stimm- und Sprachstörungen bei Soldaten. *München. med. Wehnschr.*, 1918, lxxv, 1105.—**Weygandt**. Die Sprachbehandlungsstation in Friedrichsberg. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1917, liv, 857.

Speech (Psychology of).

Abraham (O.). Töne und Vokale der Mundhöhle. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, 1915-16, i. Abt., lxxiv, 220-231.—**Cole** (L. W.). Speech and brain patterns. *Science*, N. Y., 1920, n. s., li, 443.—**Downey** (June E.). The psychology of figures of speech. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1919, xxx, 163-115.—**Gale** (M. C.) & **Gale** (H.). The vocabularies of three children in one family at two and three years of age. *Pedag. Seminary*, Worcester, 1902, ix, 422-435.—**Heinitz** (W.). Wie lassen sich experimentalphonetische Methoden auf die psychologische Zergliederung gesprochener Sätze anwenden? *Vox*, Berl., 1920, xxx, 73-103.—**Jaensch** (E. R.) & **Rothé** (G.). Die psychologische Akustik der Sprachlaute in ihrer Beziehung zu Fragestellungen der Wissenschaften von der Sprache. *Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg.*, i. Abt., Leipzig, 1925, xevii, 89-126.—**Kickhefel** (G.). Die funktionelle Bedeutung des Nervensystems für die Sprache unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. *Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.]*, Leipzig, 1924-25, xiii, 175-213.—**Kollarits** (J.). Sprachpsychologische Notizen. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig, 1923, xlv, 168-171.—**Pintner** (R.). Inner speech during silent reading. *Psychol. Rev.*, Balt., 1913, xx, 129-153.—**Poirot** (J.). Ueber die rhythmischen Pausen im Vortrag und deren experimentelles Studium. *Skandinav. Arch. f. Physiol.*, Berl. & Leipzig, 1923, xliii, 120-127.—**Rogge** (C.). Die Analogie im Sprachleben, was sie ist und wie sie wirkt; das Grundkapitel in der Psychologie der Sprache. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, Leipzig, 1925, lii, 441-468.—**Schmitt** (H.). Psychologie und Logik in ihrem Verhältnis zur Sprache und zur Methode sprachlicher Untersuchung. *Ibid.*, 1913, xxvii, 204-231.—**Smith** (Margaret K.). The psychological and pedagogical aspect of language. *Pedag. Seminary*, Worcester, 1903, x, 438-458.—**Sperber** (H.). Ueber den sexuellen Ursprung der Sprache. *Neue Generation*, Berl., 1913, ix, 424-429.—**Stinefield** (Sara M.). The formulation and standardization of a series of graded speech tests. *Psychol. Monog.*, Princeton, N. J., 1923, cxviii, 1-54.—**Thomson** (G. H.) & **Smith** (F. W.). The recognition vocabulary of children. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1915, viii, 48-51.—**Tretten** (A. W.). Psychology of the language interest of children. *Pedag. Seminary*, Worcester, 1904, xi, 113-177.—**Wagoner** (Lovisa C.). Speech as an indication of temperamental traits. *Quart. J. Speech Educ.*, Menasha, Wis., 1925, xi, 237-242.

Speech in animals.

Anderson (R. J.). Speech in animals. *Rep. Brit. Ass. Adv. Sc.* 1912, Lond., 1913, 501.—**Schmid** (B.). Allgemeine Bemerkungen zur Sprache der Wirbeltiere. *Natur*, Leipzig, 1922-23, xiv, 185-189. — Ueber die Sprache der Tiere. *Ibid.*, 1923-24, xv, 73-81.

Speed (Kellogg) [1879—]. A text-book of fractures and dislocations, with special reference to their pathology, diagnosis, and treatment. viii, 888 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1916.

— The same. 2. ed. xiv, 952 pp., 987 pl. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1928.

— Traumatic injuries of the carpus, including Colles' fracture. xvi, 197 pp. roy. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1925.

Speer (Ernst Berthold Christian) [1889—]. *Ueber die Behandlung der kindlichen Leistenbrüche. 40 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1914.

Speer (Robert Elliot) [1867—]. The Hakim Sahib. The foreign doctor; a biography of Joseph Plumb Cochran, of Persia. 8 pp., 2 l., 384 pp., 7 pl. 8°. New York, F. H. Revell Co., 1911.

Spengler (Joseph J.). The fecundity of native and foreign-born women in New England. 5 p. l., 63 pp., 3 l. 8°. Washington, Brookings Inst. [1930].

Spengler (Karl). *Weitere Beiträge zur Pyelitis gravidarum. 1 p. l., 35 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1913.

Spengler (Lucius) [1858–1923].

Brauer (L.). [Biography.] Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1927, lvi, 683–687.—**Obituary.** Lancet, Lond., 1923, i, 622.

Spengler (Oswald) [1880–]. The decline of the West; form and actuality; authorized transl., with notes by Charles Francis Atkinson. 2 v. xviii, 443 pp., 3 tab.; xi, 507 pp. roy. 8°. New York, A. A. Knopf, 1926–1928.

Spengler (Theodor). *Synthèses dans le groupe de l'isoquinoline. 56 pp. 8°. Genève, A. Kündig, 1911.

Spennemann (Karl) [1897–]. *Statistisches über Alter und Fertilität bei Myom [Göttingen.] 32 pp., 1 l. 8°. Diffen (Teutoburger Wald), F. Sues, 1926.

Spens (Thomas) [1769–1842].

Dickson (T. G.). The identity of Dr. Thomas Spens. Lancet, Lond., 1913, ii, 1357.—**Lea** (C. E.). Dr. Thomas Spens: the first describer of the Stokes-Adams Syndrome. Edinb. M. J., 1914, n. s., xiii, 51–55. Also Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913–14, vii, Sect. Hist. Med., 243–246.

Spensley (Frank Oswald) [1879–1918].

Obituary. Lancet, Lond., 1918, ii, 759.

Spensley (James Richardson) [1867–1915].

Obituary. Lancet, Lond., 1915, ii, 1000.

Speraber (Edmond-Charles) [1885–]. *Considérations générales sur les fractures spontanées au cours de l'ostéomyélite. 73 pp. 8°. Lille, 1911. No. 30.

Speranski (Georgiy Nesterovich) [1873–]. Lichebnitsa dlya dityel' grudnovo vozrasta v Moskvie. [Hospital for nurslings in Moscow.] 16 pp. 8°. Moskva, I. D. Sitin, 1911.

Also, Editor of Trudi chetvertogo vsesouznoego sjezda detskikh vrachei. Moskva, 1929.

Speranski (W. N.). Innere Sekretion und psychische Prozesse. 150 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1929.

Forms Heft 52, Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Speranza (Bianco). Un quinquennio di esercizio medico-chirurgico nell' Agro Romano: La malaria prima e dopo la profilassi chimica. 107 pp. 8°. Roma, 1912.

Sperber (Bernhard Heinrich) [1885–]. *Die in der Universitäts-Augenklinik zu Marburg in den letzten 15 Jahren beobachteten Fälle von schwerer Verletzung des Auges und ihre Folgen mit besonderer Berücksichtigung der sympathischen Ophthalmie. 53 pp. 8°. Marburg, Köster & Schell, 1911.

Sperber (Ernst Karl August) [1885–]. *Ueber bösartige Geschwülste der peripheren Nerven. 38 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1913.

Sperimentale (Lo). Archivio di biologia normale et patologica. v. 50–83, 1896–1929. 8°. Firenze.

Sperino (Giuseppe) [1850–1926].

Bozzolo (C.). Neurologio. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1927, xxviii, No. 1, pp. i–xvi, port.

Sperling (Arno) [1887–]. *Die Pneumokokkeninfektion der Gelenke. 30 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.

Sperling (Arthur) [1860–]. Die Brücke zur Homöopathie und der Weg zur Einheit der Arzneimittellehre; historische, biologische,

Sperling (Arthur)—continued.

therapeutische Studien für Aerzte, Studierende und alle Gebildeten. v–ix, 1 l., 256 pp. 8°. Leipzig, W. Schwabe, 1927.

Sperling (Fritz Willy). *Ueber tabische Wirbelsäulenfrakturen. 30 pp. 8°. Leipzig, Sturm & Koppe, 1919.

Sperling (Lothar Karl Hellmuth) [1894–]. *Der Streptococcus lacticus (Kruse) in seiner Beziehung zur Zahnkaries. [Leipzig.] 129–143 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.

Sperling (Margot) [1892–]. *Ueber die Wirkung des Insulins auf den Zuckergehalt des Blutplasmas und der Formelemente. pp. 253–267. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1926, clxxv.

Sperling (Paul Wilhelm) [1889–]. *Ueber Epidermolysis bullosa hereditaria, mit einem Beitrag zur Kasuistik der dystrophischen Form. 42 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1918.

Sperling (Wera) [1900–]. *Thrombose und Embolie nach Geburten und gynäkologischen Operationen. [Königsberg.] 22 pp. 4°. [n. p.], 1926.

[Typewritten.]

Spermatic cord.

See, also, **Artery** (Spermatic); **Testicle**;

Vas deferens.

Bolognesi (G.). Sulla scontinuità delle vie spermatiche. Arch. ital. di chir., Bologna, 1921, iii, 207–248.—**Descamps** (P.). Les lymphatiques et ganglions funiculaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1394.—**Gôhara** (A.). Ueber elektrische Reizversuche am überlebenden glattemuskuligen Organe und zwar dem Samenstrang von Säugtieren; Methodisches und Wirkung der Gase, insbesondere der Kohlensäure. Acta Scholae Med. Univ. imp., Kioto, 1919, iii, 239–259.—**Meyer** (A. W.). Cutaneous pigment in the spermatic fascia. Anat. Record, Phila., 1917, xii, 90.—**Perutz** (A.) & **Taigner** (E.). Die Wirkung des Opiums und seiner Alkaloide auf den überlebenden Samenstrang. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 1366–1371. — Experimentellpharmakologische Untersuchungen der peripher auf den Samenstrang wirkenden Mittel. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig., 1921, cxxxi, Orig., 316–328.

Spermatic cord (Diseases of).

Biondi (D.). Cura della tubercolosi dell' apparato spermatico. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1908, Roma, 1909, i, 115–168.—**Biraud** (F.). Traitement radiothérapique de la névralgie du cordon. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1908, xvi, 897.—**Bird** (R.). Septic phlebitis of the spermatic cord. Indian M. Gaz., Calcutta, 1910, xlv, 414–416.—**Cary** (C. A.). Suppurating and schirous cord. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1917, li, 767–771.—**Golianitzky** (I. A.). [Pathogenesis of surgical treatment of enlargement of seminal cord.] Nov. Khir., Mosk., 1925, i, pt. 4, 519–525.—**Jewell** (N. P.). Three cases of Castellani's endemic funiculitis in Kenya Colony. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1925, xxviii, 137.—**Murphy** (J. B.). Tuberculosis of the left spermatic cord and epididymis. Surg. Clin., Chicago, 1915, iv, 491–496.—**Schumacher**. Eitriche Funikulitis. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig., 1913, xvii, 18.—**Worms** (M. G.). Vaginalite funiculaire aiguë avec signes d'étranglement hernaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1313.

Spermatic cord (Surgery of).

Griscelli. Grand kyste funiculaire gauche; opération; guérison. Ann. d'hyg. et de méd. colon., Par., 1911, xiv, 629–633.—**Hofmann** (A. H.). Ablösung des Nebenhodens zur Verlängerung des Samenstranges. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1922, xlix, 318–320.—**Welti**. Die Verlängerung des Samenstranges mit Durchtrennung der vasa spermatica interna. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxxvii, 410–418.

Spermatic cord (Torsion of).

Müller (E.). *Ueber die Torsion des Samenstrangs. 8°. Berlin, 1919.

Perret (A.). *Torsion supra-vaginale du cordon spermaticque. 8°. Paris, 1929.

Babcock (J. W.). A case of torsion of the spermatic cord, with teratoma of the testicle. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lvi, 1699. Also reprint.—**Barney** (J. D.). Torsion of the spermatic cord. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1922, xxvi, 142–144.—**Beaugendre** (J.). Torsion du cordon spermaticque. Normandie méd., Rouen, 1923, xxxiv, 147.—**Butler** (E.). Torsion of spermatic cord; gangrene of testicle without trauma. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii,

Spermatic cord (Torsion of)—continued.

837-839.—**Carraro** (N.). Torsione spontanea del cordone spermatico. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1921, x, 13-23.—**Clute** (H. M.). Torsion of the spermatic cord. Boston M. & S. J., 1919, clxxi, 231-234.—**Cotte** (G.) & **Crozier** (L.). Torsion intra-vaginale du cordon spermatique (volvulus du testicule). Lyon chirurg., Lyon, 1911, v, 598-604, 1 pl.—**Cupler** (R. C.). Acute torsion of the right interabdominal spermatic cord, the symptoms of which simulate acute appendicitis. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 250.—**Dowden** (J. W.). Recurrent torsion of the spermatic cord; operation. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 384.—**Escat**. Torsion intra-vaginale du cordon testiculaire. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 356-358.—**Finny** (C. M.). Torsion of the testicular cord. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 674.—**Gutiérrez**. Torsión del cordón espermático con gangrena epididimotesticular. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 1136.—**Hirsch** (H.). Zur Differentialdiagnose der Torsion des Leistenhodens. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, liii, 569-571.—**Keyes** (E. L.), **Collings** (C. W.) & **Campbell** (M. F.). Torsion of the spermatic cord. J. Urol., Balt., 1923, ix, 519-535.—**Kleiner** (Isabel). Torsion of the spermatic cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1783.—**Lugones** (C.). Sobre un caso de torsión del cordón espermático. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1916, xxv, 369-387.—**Lynn** (F. S.). Torsion of the spermatic cord: report of two cases. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1919-20, iv, 199-202.—**McConnell** (A. A.). Volvulus of the spermatic cord. Dublin J. M. Sc., 1912, cxviii, 337-340. Also Lancet, Lond., 1912, i, 1055.—**McKay** (H. W.). Torsion of the spermatic cord with gangrene of the testicle; report of two cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 373-375.—**Massa** (G.). Su due casi di torsione del funicolo spermatico. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. prat., 164-167.—**Maudaire & Vigneron** (A.). Considérations anatomiques sur un cas de torsion du cordon spermatique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 167. Torsion extravaginale du cordon spermatique; examen histologique; traitement. Ibid. 232.—**Mouchet** (A.). La torsion du cordon spermatique chez l'enfant. Paris méd., 1922, xlv, 68-73.—**Nicolich** (G.). Un caso di torsione del funicolo spermatico sinistro con necrosi del testicolo ed epididimo. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 545.—**O'Connor** (V. J.). Torsion of the spermatic cord. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 580-584.—**Odasso** (A.). Contributo clinico allo studio della torsione del funicolo spermatico. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. chir., 290-302.—**Pagliere** (L. E.). Torsión espontánea del cordón espermático. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 1135.—**Papin** (F.). Deux cas de torsion du cordon spermatique. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 429-432.—**Parmenter** (F. J.) & **Counterman** (D.). Report of a case of torsion of the spermatic cord. Bull. Buffalo Gen. Hosp., 1923, i, 107.—**Pizzagalli** (L.). Intorno a due casi di torsione del cordone spermatico. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1921, x, 24-26.—**Putzu** (F.). La torsione del cordone spermatico; ricerche sperimentali e considerazioni anatomo-patologiche e cliniche. Clin. chir., Milano, 1912, x, 1295-1320, 3 pl.—**Robertson** (J. I.). Torsion of the spermatic cord, causing gangrene of the testicle. Med. J. Australia, Sydney, 1915, i, 213.—**Scaglione** (V.). Un caso di torsione del funicolo simulante un'ernia strozzata. Gior. di med. mil., Roma, 1922, lxx, 325.—**Thorek** (M.). Torsion of spermatic cord, with undescended testicle simulating strangulated hernia. Interstate M. J., St. Louis, 1919, xxvi, 194-202. Torsion of the spermatic cord; report of two cases, with review of literature. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 1142-1149.—**de Vernejoul**. Torsion intra-vaginale du cordon spermatique. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 429-432.

Spermatic cord (Tumors of).

See, also, **Hydrocele**; **Vas deferens** (Tumors of).

DARBEAU (J.-A.). *Contribution à l'étude des tumeurs du cordon spermatique. 8°. Bordeaux, 1919.

GANDJETZIANZ (R.). *Quelques considérations sur les fibromes du cordon spermatique. 8°. Montpellier, 1913.

GOLDHAN (C. R.). *Die soliden Neubildungen des Samenstranges. [Leipzig.] 8°. Mittweida, 1910.

OSTERMUTH (P. H. G.). *Ein Lipom des Samenstranges mit Beschwerden. [Leipzig.] 8°. Borna-Leipzig, 1918.

WIESNER (K. F.). *Ein Beitrag zur Kenntnis des Lymphangioms des Samenstranges, des Ligamentum rotundum sowie der Lymphangiome der Leistenbeuge. [Breslau.] 8°. Stuttgart, 1916.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916-17, civ, 101-118, 1 pl.

Arszla (I.). Sulla istogenesi delle cisti del cordone spermatico. Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 197-216.—

Spermatic cord (Tumors of)—continued.

Beresnegowsky (N.). Zur Kenntnis der Lipome des Samenstranges. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxix, 569-577.—**Bilhaut** (M.). Une observation de kyste du cordon spermatique chez un cryptorchide. Ann. de chir. et d'orthop., Par., 1912, xxv, 33-39.—**Fornigini** (B.). Contributo allo studio delle cisti del funicolo spermatico di origine connettivale. Riforma med., Napoli, 1913, xxix, 1269; 1300.—**Gobbi** (L.). Sur le raccolte liquide del cordone spermatico. Ann. ital. di chir., Napoli, 1923, ii, 381-408.—**Hanck**. Zur Diagnose der Geschwülste des Samenstranges. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxviii, 269-272.—**Jaboulay & Chaliel** (A.). Lipomes du cordon spermatique. Lyon méd., 1912, cxviii, 1074-1077.—**Magi** (A.). Contributo allo studio delle cisti connettivali del cordone spermatico. Policlin., Roma, 1911, xviii, sez. prat., 873-876.—**Mosti** (R.). Le cisti del cordone spermatico di origine connettivale. Gazz. d. osp., Milano, 1914, xxxv, 569-571.—**Pages** (F.). Osteoma del cordone spermatico. Arch. de la Soc. estud. clin. de la Habana, 1916, xxiii, 263, 1 pl.—**Petit** (J.). Tumeur crétacée du cordon. Normandie méd., Rouen, 1919, xxxi, 62.—**Pignatti** (A.). Di un caso raro di tumore del cordone spermatico. Clin. Chir., Milano, 1914, xxii, 2297-2308.—**Pluyette** (E.) & **Bertin** (J.). Lipome du cordon inguinal. Marseille méd., 1916-17, liii, 550-552.—**Prouvost** (E.). Trois cas de kystes spermatiques. J. d. sc. méd. de Lille, 1912, i, 179-182.—**Pujadas y Ortiz** (G.). Tumores sólidos del cordón espermático. Rev. méd. cubana, Habana, 1918, xxix, 299-303.—**Rivarola** (R. A.). Quiste espermático congénito. Semana méd., Buenos Aires, 1914, xxi, 297-299.—**Schiller** (H.). Lipoma of the funiculus spermaticus. Ann. Surg., Phila., 1918, lxviii, 269-271.—**Schüssler** (H.). Die Myome des Samenstranges. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxv, 268-278.—**Starlinger** (F.). Zur Kasuistik und Diagnose der Samenstrangeschwülste. Ibid., 1924-25, clxxxix, 408-413.—**Szenes** (A.). Fall von reinem Fibrom des Samenstranges mit Verkalkungen. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1123.—**Werwath** (K.). Ueber symmetrische und schmerzhaft Lipome der Samenstränge. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 325-337.

Spermatic cord (Tumors of, Dermoid).

Fox (R. E.). Dermoid cyst of the spermatic cord. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1916, xv, 338.—**Martel**. Kyste congénital dermoïde du cordon. Loire méd., St. Etienne, 1912, xxxi, 93.—**Monti** (R.). Die Dermoides des Samenstranges. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 1182.—**Phélip & Galop**. Kyste dermoïde du cordon gauche. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxxviii, 496.—**Pozzo** (A.). Le cisti dermoïdi del cordone spermatico. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 662.

Spermatic cord (Tumors of, Malignant).

Balocchi (P.). Sui tumori del cordone spermatico; un raro caso di fibro-mixo-sarcoma. Ann. ital. di chir., Napoli, 1925, iv, 1049-1070.—**Brand** (A.). Primary perithelial sarcoma of spermatic cord; with report of a case. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 454-456. Also reprint.—**Celso** (T.). Contributo allo studio dei sarcomi primitivi del funicolo spermatico. Gazz. d. osp., Milano, 1910, xxvi, 611-614.—**Giordano** (G.). Fibro-mixo-sarcoma del cordone spermatico. Riforma med., Napoli, 1912, xxviii, 1045-1048.—**Kelley** (T. H.). Fibro-lipo-sarcoma of the spermatic cord. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvi, 795.—**Mettenleiter** (M.). Sarkom des Samenstranges. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxxvi, 402-406.—**Prat** (D.). Tumor maligno del cordón espermático; extirpación; curación. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1912, xv, 87-89.—**Romiti** (Z.). Alcune note sui sarcomi del funicolo spermatico. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxxi, 303-312.—**Stetten** (de W.). The primary malignant neoplasms of the spermatic cord. Am. J. Urol., N. Y., 1911, vii, 287-291. Also reprint.

Spermatic cord (Wounds and injuries of).

Martin (J.). Hématomes du cordon. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1919, viii, 387-389.—**Relneck** (H.). Injuries of the spermatic cord. Surg. J., Chicago, 1922-23, xxix, 106.—**Williams** (L. H.). Traumatic hematoma of spermatic cord. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1924, xx, 206.

Spermatocele.

EBERT (W.). *Ueber Spermatocele. 8°. Leipzig, 1912.

Crossan (E. T.). Spermatocele. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 500-507, 1 pl.—**Hanus** (K.). Ueber Spermatocele. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxix, 255-274.—**von Hofmann** (E. R.). Ueber Spermatocele. Erbebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1914, viii, 659-717.—**Ohno** (T.). Ein Fall von Spermatocele. Japan. Ztschr. f. Dermat. u. Urol., Tokyo, 1922, xxii, 75.—**Romanese** (R.). Ricerche microchimiche sul contenuto di uno spermatocele. Arch. di antrop. crim., 1920, xl, 129-139.—**Romiti** (Z.). Osservazioni sullo spermatocele. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1922, 9, s. x, 53-81.—**Rosenthal** (O.). Ueber Spermatocele. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxliii, Orig., 881-886.—**Winslow** (R.). Spermatoceles and hydroceles containing spermatozoa. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., 1919, Phila., 1920, xxxii, 56-59.

Spermatocytes.

Browne (Ethel N.). The effects of centrifuging the spermatocyte cells of *Notonecta*, with special reference to the mitochondria. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1914, xvii, 337-340, 1 pl.—**Duesburg** (J.). Cytoplasmic structures in the seminal epithelium of the opossum. In *Carnegie Inst., Contrib. Embryol.*, Wash., 1920, ix, No. 272, 47-84, 2 pl.—**Granata** (L.). Ancora sulle divisioni degli spermatoцитi di *Xylocopa araleuca* L. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1913, xxiv, 31-35.—**Meck** (C. F. U.). A further study of the mitotic spindle in the spermatocytes of *Forficula auricularia*. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1915-16, lxi, 1-14, 3 pl.—**Rauh** (W.). Ursprung der männlichen Keimzellen und die chromatischen Vorgänge bis zur Entwicklung des Spermatozyten; beobachtet an der Ratte (*Nus decum. alb.*). *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1925, lxxvi, 561-577.

Spermatogenesis.

See, also, **Chromosomes**; **Cell** (Division of); **Spermatozoa**.

GUYER (M. F.). Spermatogenesis of normal and of hybrid pigeons. 8°. Cincinnati [1903?].

Univ. Cincin. Stud., Ser. 2, v. iii, No. 22.

SCHLECHTINGER (H.). *Das Verhalten der Plastosomen in der Spermatogenese von *Hirudo medicinalis* und *Aulastomum vorax*. 8°. München, 1916.

Agar (W. E.). The spermatogenesis of *Lepidosiren paradoxa*. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1911, n. s., lvii, pt. 1, 1-44, 5 pl.—**Allen** (E.). Studies on the cell division in the albino rat (*Mus norvegicus albinus*); spermatogenesis; the origin of the first spermatocytes and the organization of the chromosomes, including the accessory. *J. Morphol.*, Phila., 1918-19, xxxi, 133-186.—**Armbruster** (L.). Chromosomenverhältnisse bei der Spermatogenese solitärer Apiden. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig & Berl., 1913, xii, 242-326, 8 pl., 1 ch.—**Artom** (C.). Il comportamento della sostanza cromatica e dell'apparato condriomico nella spermatogenesi dimorfa di *Paludina vivipara* Linn. *Ricerche di morfol.*, Roma, 1920, i, 99-128, 2 pl.—L'azione dei raggi Röntgen sulla spermatogenesi dimorfa di *Paludina vivipara*. *Ibid.*, 1923, iii, 169-194, 1 pl.—**Ballowitz** (E.). Spermiozeugen bei Libellen. *Biolog. Centrbl.*, Leipzig, 1916, xxxvi, 209-216. — Ueber die Samenkörper der Libellen; die Spermien und Spermiozeugen der Aeschniden. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1918, xc, 2. Abt., 169-185, 2 pl.—**Bordás** (M.). El problema de la reducción cromática en la espermatoogénesis de *Dendrocoelum lacteum* Oerst. In *Libro en honor de Ramón y Cajal*, Madrid, 1922, ii, 37-72, 3 pl.—**Boring** (Alice M.) & **Pearl** (R.). The odd chromosome in the spermatogenesis of the domestic chicken. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1914, xvi, 53-83.—**Bowen** (R. H.). Studies on insect spermatogenesis. *Biological Bull.*, Lancaster, Pa., 1920, xxvix, 316-1922, xlii, 53. — On certain features of spermatogenesis in amphibia and insects. *Am. J. Anat.*, Phila., 1922, xxx, 1-18, 2 pl. — Notes on the occurrence of abnormal mitoses in spermatogenesis. *Biological Bull.*, Lancaster, Pa., 1922, xliii, 184-199, 2 pl. — Studies on insect spermatogenesis. *J. Morphol.*, Phila., 1922-23, xxxvii, 79: 1924-25, xxxix, 351, 14 pl. — The phenomenon of polymegaly in the sperm cells of the family Pentatomidae. *Proc. Am. Acad. Arts & Sc.*, Bost., 1922, lvii, 391-422. Also reprint.—**Branca** (A.). Les canalicules testiculaires et la spermatogenèse de l'homme (études cytologiques). *Arch. de zool. expér. et gén.*, Par., 1923-24, lxii, 53-252, 12 pl.—**Buder** (J. E.). Die Spermatogenese von *Dilephila euphorbiae* L. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1915, xiv, 26-78, 4 pl.—**Carroll** (M.). An extra dyad and an extra tetrad in the spermatogenesis of *Camnula pellucida* (Orthoptera); numerical variations in the chromosome complex within the individual. *J. Morphol.*, Phila., 1920, xxvix, 375-426, 14 pl.—**Casteel** (D. B.). Cytoplasmic inclusions in male germ cells of the fowl tick, *Argas miniatus*, and histogenesis of the spermatozoon. *Ibid.*, 1916-17, xviii, 643-666, 8 pl.—**Cenil** (C.). Spermatogenesi aberrante consecutiva a commozione cerebrale traumatica. *Sperimentale*, Firenze, 1913, lxvii, suppl., 261-267.—**Champy** (C.). Recherches sur la spermatogenèse des batraciens et les éléments accessoires du testicule. *Arch. de zool. expér. et gén.*, [etc.], Par., 1913, lii, 13-304, 12 pl. — Le spermatogenèse chez *Discoglossus pictus* (Oth.); comparaison avec celles des autres discoglossides et des vertébrés en général. *Ibid.*, 1923-24, lxii, 1-52, 1 pl.—**Charlton** (H. H.). The spermatogenesis of *Lepisma domestica*. *J. Morphol.*, Phila., 1921, xxxv, 381-410, 6 pl.—**Cobb** (N. A.). Nemic spermatogenesis. *J. Hered.*, Wash., 1925, xvi, 357-360.—**Cognetti** & **Martils** (L.). Contributo alla conoscenza della spermatogenesi dei Rabbocelidi. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1921, xvi, 249-284, 3 pl.—**Dalcq** (A.). Note sur la spermatogenèse de l'orvet. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxiii, 995: 1302.—**Dehorne** (A.). Le mécanisme de la réduction numérique dans la spermatogenèse de *Ophryotrocha puerilis* Clprd.-Mez. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1910, xxxvi, 209-222. — Sur le processus méiotique dans la spermatogenèse de la salamandre et du triton. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxii, 480.—**Dingler**

Spermatogenesis—continued.

(M.). Ueber die Spermatogenese des *Dicrocoelium lanceatum* Stiel. et Hass. (*Distomum lanceatum*). *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1909-10, iv, 672-712, 4 pl.—**Dungay** (N. S.). A study of the effects of injury upon the fertilizing power of sperm. *Biological Bull.*, Woods Hole, Mass., 1913, xxv, 213-260, 2 pl.—**Erhard** (H.). Die Hennequy-Lenhossé'sche Theorie. *Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch.*, Wiesb., 1911, xix, 893-929.—**Fasten** (N.). Spermatogenesis of the American crayfish, *Cambarus virilis* and *Cambarus immunis* (?), with special reference to synapsis and the chromatoid bodies. *J. Morphol.*, Phila., 1914, xxv, 587-649, 10 pl. — Spermatogenesis of the Pacific coast edible crab, *Cancer magister* Dana. *Biological Bull.*, Woods Hole, Mass., 1918, xxxiv, 277-306. — Comparative stages in the spermatogenesis of various cancer crabs. *J. Morphol.*, Phila., 1924-25, xxxix, 47-55, 3 pl.—**Federley** (H.). Das Verhalten der Chromosomen bei der Spermatogenese der Schmetterlinge *Pygaera anachoreta*, *cutula* und *pigra* sowie einiger ihrer Bastarde; ein Beitrag zur Frage der konstanten intermediären Artbastarde und der Spermatogenese der Lepidopteren. *Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre*, Berl., 1913, ix, 1-110, 4 pl.—**Gatenby** (J. B.). The degenerative (aperyne) sperm-formation of moths as an index to the interrelationship of the various bodies of the spermatozoon. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1917, lxi, 465-488, 1 pl. — A reinvestigation of the spermatogenesis of *Peripatus*. *Ibid.*, 1924-25, lxxix, 629-642, 2 pl.—**Geiser** (S. W.). Sex-ratios and spermatogenesis in the top-minnow, *Gambusia holbrooki* Grd. *Biological Bull.*, Lancaster, Pa., 1924, xlvii, 175-210, 3 pl.—**Goldschmidt** (R.). Versuche zur Spermatogenese in vitro. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1915, xiv, 421-450, 2 pl. Also transl., *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1915, i, 220-222. — Die Spermatogenese eines parthenogenetischen Frosches nebst Bemerkungen zur Frage, welches Geschlecht bei den Amphibien das heterozygotische ist. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1919-20, xv, 283-300.—**Goodrich** (H. R.). The maturation divisions in *Ascaris incurva*. *Biological Bull.*, Woods Hole, Mass., 1914, xxvii, 147-150, 1 pl.—**Greenwood** (A. W.). Marsupial spermatogenesis. *Quart. M. Micr. Sc.*, Lond., 1922-23, lxvii, 203-218, 2 pl.—**Gutherz** (S.). Das Heterochromosomen-Problem bei den Vertebraten; Untersuchung der Spermienogenese der weissen Maus. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1922, xevi, 55-170, 2 pl.—**Haecker** (V.) & **Eisenbraut** (M.). Ueber das Vorkommen von Ueberkreuzungsfiguren ausserhalb der Diakinese. *Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre*, Leipzig, 1925, xxxviii, 321-323.—**Harmann** (Mary T.). Spermatogenesis in parrotfish. *Biological Bull.*, Woods Hole, Mass., 1915, xxix, 262-276, 3 pl.—**Heberer** (G.). Die Spermatogenese der Copepoden. *Ztschr. f. wissenschaftl. Zool.*, Leipzig, 1924, cxviii, 555-646, 3 pl.—**Hirschler** (J.). Ueber die Plasmastadien (Mitochondrien, Golgischer Apparat u. a.) in den Geschlechtszellen der Ascariden (Spermato- und Oögenese). *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1912-13, ix, 351-398, 2 pl.—**Honda** (H.). Spermatogenesis of aphids; the fate of the smaller secondary spermatocyte. *Biological Bull.*, Lancaster, Pa., 1921, xl, 349-366, 4 pl.—**van Hoof** (L.). La spermatogenèse dans les mammifères. *Cellule, Liège-Louvain*, 1912, xxvii, 289: 349, 6 pl.—**Jordan** (H. E.). Notes on the spermatogenesis of the bat. *Anat. Anz.*, Jena, 1912, xi, 513-522. — Amitosis in the epididymis of the mouse. *Ibid.*, 1913, xliii, 598-612.—**Kirillow** (S.). Die Spermienogenese beim Pferde. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1912, lxxix, 2. Abt., 125-147, 1 pl.—**Komai** (T.). Spermatogenesis of *Squilla oratoria* De Haan. *J. Morphol.*, Phila., 1920, xxix, 307-327, 3 pl.—**Kornhauser** (S. J.). A comparative study of the chromosomes in the spermatogenesis of *Enchenopa binotata* (Say) and *Enchenopa (Campylenchia stål)* curvata (Fabr.). *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1914, xii, 241-298, 5 pl.—**Kostlich** (A.). Sur l'involution du processus spermatogénétique provoquée par l'alcoolisme expérimental. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxvix, 674-676.—**Kükenthal** (W.). Eireifung und Spermatogenese bei den Gorgonarien. *Zool. Anz.*, Leipzig, 1919, l, 164-166.—**Kuschakewitsch** (S.). Studien über den Dimorphismus der männlichen Geschlechtsselemente bei den Prosobranchia; die Spermatogenese von *Cerithium vulgatum* L. *Arch. f. Zellforsch.*, Leipzig, 1919-1921, xv, 313-369, 4 pl.—**Lecène** (P.). Persistance de la spermatogenèse dans le testicule d'hommes très âgés. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxiii, 830.—**Leplat** (G.). La spermiogenèse chez le chat (*Felis catus domesticus*). *Arch. de biol.*, Liège & Par., 1910-11, xxv, 401-426, 1 pl.—**Leupold** (E.). Cholesterinstoffwechsel und Spermienogenese. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lxix, 305-341, 1 pl. — Die Bedeutung des Interrenalorgans für die Spermienogenese. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1921, xviii, 206-212.—**Levy** (F.). Ueber die Chromatinverhältnisse in der Spermatozytogenese von *Rana esculenta*. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1915, lxxvii, 2. Abt., 85-177, 3 pl.—**McClung** (C. E.). A comparative study of the chromosomes in orthopteran spermatogenesis. *J. Morphol.*, Phila., 1914, xiv, 651-749, 10 pl.—**Malone** (J. Y.). Spermatogenesis of the dog. *Tr. Am. Micr. Soc.*, Decatur, Ill., 1918, xxxvii, 97-110, 2 pl.—**Meleney** (H. E.) & **Linsky** (H.). The relation between spermatogenesis and leucopoiesis in acute infection. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1920, xv, 117-119.—**Mercier** (L.). Recherches sur la spermatogenèse chez *Panorpa germanica* L. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par.,

Spermatogenesis—continued.

1913, lxxv, 605-607.—**Metz** (C. W.) & **Nonidez** (J. F.). Spermatogenesis in the fly, *Asilus sericeus* Say. J. Exper. Zool., Phila., 1921, xxxii, 165-182, 2 pl. — Spermatogenesis in *Asilus notatus* Wied (Diptera). Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1923, xvii, 438-449, 3 pl. — The behavior of the nucleus and chromosomes during spermatogenesis in the robber fly, *Lasiopogon bivittatus*. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1924, xlv, 153-164, 1 pl.—**Mèves** (F.). Ueber Samenbildung und Befruchtung bei *Oxyuris ambigua*. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1920, xciv, 135-184, 5 pl.—**Montgomery** (T. H.). The spermatogenesis of an Hemipteron euschistus. J. Morphol., Phila., 1911, xxii, 731-815, 5 pl. — Human spermatogenesis, spermatocytes, and spermiogenesis, a study of inheritance. J. Acad. Nat. Sc., Phila., 1912, 2 s., xv, 3-22, 4 pl.—**Moser** (J.). Eireifung, Spermatogenesis und erste Entwicklung der Aleyonarien. Zool. Anz., Leipzig, 1919, l, 159-164.—**Nakahara** (W.). A study of the chromosomes in the spermatogenesis of the stonefly, *Perla immarginata* Say, with special reference to the question of synapsis. J. Morphol., Phila., 1919, xxii, 509-529.—**Nonidez** (J. F.). The meiotic phenomena in the spermatogenesis of Blaps, with special reference to the X-complex. Ibid., 1920, xxv, 69-117, 5 pl.—**Painter** (T. S.). Spermatogenesis in spiders. Zool. Jahrb., Abt. f. Anat., Jena, 1914, xxxviii, 509-576, 4 pl. — Studies in mammalian spermatogenesis. J. Exper. Zool., Phila., 1922, xxxv, 13; 1923; xxxvii, 291; 1924, xxxix, 197; 229; 433.—**Patterson** (J. T.) & **Porter** (Lelia T.). Studies on the biology of Paracopidosomopsis; spermatogenesis of males reared from unfertilized eggs. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1917, xxxiii, 38-50, 2 pl.—**Poisson** (R.). Spermatogenesis et chromosome exceptionnel chez *Naucoris maculatus* Fab. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 873-875.—**Porter** (Lelia T.). The spermatogenic divisions of *Leptocoris haematoloma*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1917, xxxiii, 316-320, 1 pl.—**Rapport** (T.). Zur Spermatogenese der Süßwasser-Tricladen. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1915, xiv, 1-25, 1 pl.—**Reinke** (E. E.). The development of the apyrene spermatozoa of *Strombus bituberculatus*. Papers Tortugas Lab. Carnegie Inst., Wash., 1914, vi, 195-239, 7 pl.—**Retzius** (G.). Zur Kenntnis der Entwicklung der Samenzellen bei *Ascaris megalocephala*. Biol.-Untersuch., Stockholm, 1914, n. F., xviii, 30-36, 1 pl.—**Romieu** (M.). La spermiogénèse chez l'*Ascaris megalocephala*. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1910-11, vi, 254-325, 4 pl.—**Sabatier** (A.). Spermatogénèse chez les crustacés décapodes. Acad. d. sc. de Montpel., Mém. de la sect. d. sc., 1894, 2 s., i, 19-407, 10 pl. — De la spermatogénèse chez les sélagins. Ibid., 1900, 2 s., ii, 53-238, 9 pl.—**Schitz** (V.). Sur la spermatogénèse chez *Cerithium vulgatum* Brug., *Turritella triplicata* Brocchi (mediterranea Monterosato) et *Bittium reticulatum* da Costa. Arch. de zool. expér. et gén., Par., 1920, lviii, 489-520. — Sur la spermatogénèse chez *Murex trunculus* L., *Apurhais pes pelicanus* L., *Fusus* sp., et *Nassa reticulata* L. Ibid., lix, 477-508. — Etudes sur l'évolution des éléments génitaux chez les mollusques ptéropodes; la spermatogénèse. Biologia generalis, Wien & Balt., 1925, i, 299; 537, 4 pl.—**Schmalz** (J.). Zur Kenntnis der Spermatogenese der Ostracoden. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1912, viii, 407-441, 3 pl.—**Schöneberg** (K.). Die Samenbildung bei den Enten. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1913, lxxxiii, 2. Abt., 324-369, 4 pl.—**Shaffer** (E. L.). Mitochondria and other cytoplasmic structures in the spermatogenesis of *Passalus cornutus*. Biol. Bull., Woods Hole, 1917, xxvii, 407-434, 4 pl.—**Smith** (Elizabeth A.). Spermatogenesis of the dragon-fly *Symptetrum semicinctum* (Say), with remarks upon *Libellula basalis*. Ibid., 1916, xxxi, 269-302, 5 pl.—**Sokoloff** (J.). Untersuchungen über die Spermatogenese bei den Arachniden. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1912-13, ix, 399-432, 2 pl. — Ueber die Spermatogenese bei *Polyxenus* sp. Zool. Anz., Leipzig, 1914, xlv, 558-566.—**Sokolska** (J.). Ueber Ausbleiben der Teilung, respektive über ungleiche Teilung des Golgischen Apparates während der Spermatogenese bei der Hausspinne (*Tegenaria domestica* Cl.). Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmechn., Berl., 1924, ciii, 425-429.—**Stendel** (H.) & **Suzuki** (K.). Zur Histochemie der Spermatogenese. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1923, cxxvii, 1-13.—**Steve** (H.). Die Spermatogenese des Grottenolmes. Anat. Anz., Jena, 1918, li, 321-349. — Ueber das interkinetische Ruhestadium der Präspmatiden. Ibid., 1919-20, lii, 540-562.—**Stockard** (C. R.) & **Papanicolaou** (G. N.). The morphological changes of the idiosome during the spermatogenesis of the guinea-pig. Anat. Record, Phila., 1916-17, xi, 412-414.—**Terni** (T.). La spermatogenesi del Geotriton fuscus. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1911, x, 1-102, 10 pl. — Condriosomi, idiozoma e formazioni peridiozomiche nella spermatogenesi degli Anfibrii; (ricerche sul Geotriton fuscus). Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1914, xii, 1-96, 7 pl.—**Tretjakoff** (D.). Die intrauterine Umbildung der Spermien bei *Ascaris*. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1914, lxxxv, 2. Abt., 135-203, 3 pl.—**Turner** (C. L.). The season cycle in the spermary of the perch. J. Morphol., Phila., 1919, xxxiii, 681-711.—**Verlaine** (L.). La spermatogenese chez les Lépidoptères; l'origine des différentes cellules intrafolliculaires et le rapport qu'elle ont entre elles. Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1913, 701-757, 5 pl. — Note sur la spermiogenese et la double spermatogénèse des Lépidoptères. Ibid., Mém. Collect. in 8°, Brux., 1920, iv, 2 s., 1-28, 2 pl.—**Voiron** (D.). Recherches sur la spermatogénèse du *Gryllotalpa vulgaris*. Latr. Arch. de zool. expér. et gén., Par., 1914-15, liv, 438-499, 3 pl.—**Weill** (R.). Le fonctionnement des nématocytes des coelenterés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, xcii, 507; 509; 512; 515.—**Whitney** (D. D.). The production of functional and rudimentary spermatozoa in rotifers. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1917, xxxiii, 305-315. — Further studies on the production of functional and rudimentary spermatozoa in rotifers. Ibid., 1918, xxxiv, 325-334.—**Wilke** (G.). Chromatinreifung und Mitochondrienkörper in der Spermatogenese von *Hydrometra paludum* Fabr. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1912-13, x, 203-236, 2 pl.—**Winiwarter** (H.). Etudes sur la spermatogenese humaine; cellule de Sertoli; hétérochromosome et mitoses de l'épithélium séminal. Arch. de biol., Liège & Par., 1912-13, xxvii, 91-189, 2 pl. — Les mitoses de l'épithélium séminal du chat. Ibid., 1919, xxx, 1-87, 1 pl.—**Wodsedalek** (J. E.). Spermatogenesis of the pig, with special reference to the accessory chromosomes. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1913, xxx, 8-44, 6 pl. — Spermatogenesis of the horse, with special reference to the accessory chromosome and the chromatoid body. Ibid., 1914, xxvii, 295-324, 6 pl. — Studies on the cells of cattle, with special reference to spermatogenesis, oögonia, and sex-determination. Ibid., 1920, xxviii, 290-316.—**Yocom** (H. B.). Some phases of spermatogenesis in the mouse. Univ. Calif. Pub. Zool., Berkeley, 1917, xvi, No. 19, 371-380, 1 pl.—**Zimmermann** (A.). Die Samen-zellenbildung bei Kryptochiden. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1915, xxiii, 121; 129.

Spermatogenesis—continued.

Blancquart (T.). Une sécrétion cristalliforme dans la glande à spermatozoaires des céphalopodes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 440-443.—**Boldyrev** (B. T.). Die Bedeutung und der Spermatophorenbau bei der Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.). Zool. Anz., Leipzig, 1913, xlii, 592-605.—**Cholodkovsky** (N.). Spermatophorenartige Gebilde bei den Trichopteren. Ibid., 531-533.—**Dehorne** (A.). La division longitudinale des chromosomes dans les spermatozoaires de *Sabellaria spinulosa* Leuck. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cl, 1195-1197.—**Dorello** (P.). Lo spermatoforo dei gasteropodi polmonati; (dalla vita sessuale delle chioccioline in corso di stampa). Boll. d. Ist. zool. d. r. univ. di Roma, 1923, i, 160-176, 2 pl.—**Downing** (E. R.). The formation of the spermatophore in *Arenicola* and a theory of the alternation of generations in animals. J. Morphol., Phila., 1911, xxii, 1001-1043, 4 pl.—**Drew** (G. A.). Sexual activities of the squid *Loligo pealii* (Les); the spermatophore; its structure, ejaculation, and formation. Ibid., 1919, xxxii, 379-435.—**Kingsbury** (B. F.) & **Hirsh** (Pauline E.). The degenerations in the secondary spermatogonia of *Desmognathus fusca*. Ibid., 1912, xxiii, 231-247, 3 pl.—**Meyer** (W. T.). Die Spermatophore von *Polypus* (*Octopus*) *vulgaris*. Zool. Anz., Leipzig, 1911, xxxvii, 404.—**Montgomery** (T. H.). Differentiation of the human cells of Sertoli. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1911, xxi, 367-388, 5 pl.—**Perrier** (R.) & **Fischer** (H.). Sur l'existence de spermatozoaires chez quelques Pistobranchies. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1366-1369.—**Smith** (B. G.). The structure of the spermatophores of *Amblystoma punctatum*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1910-11, xxvii, 204-211.—**Swift** (C. H.). Origin of the sex-cords and definitive spermatogonia in the male chick. Am. J. Anat., Phila., 1916, xix, 375-410.

Spermatogonia.

Blancquart (T.). Une sécrétion cristalliforme dans la glande à spermatozoaires des céphalopodes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 440-443.—**Boldyrev** (B. T.). Die Bedeutung und der Spermatophorenbau bei der Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.). Zool. Anz., Leipzig, 1913, xlii, 592-605.—**Cholodkovsky** (N.). Spermatophorenartige Gebilde bei den Trichopteren. Ibid., 531-533.—**Dehorne** (A.). La division longitudinale des chromosomes dans les spermatozoaires de *Sabellaria spinulosa* Leuck. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1910, cl, 1195-1197.—**Dorello** (P.). Lo spermatoforo dei gasteropodi polmonati; (dalla vita sessuale delle chioccioline in corso di stampa). Boll. d. Ist. zool. d. r. univ. di Roma, 1923, i, 160-176, 2 pl.—**Downing** (E. R.). The formation of the spermatophore in *Arenicola* and a theory of the alternation of generations in animals. J. Morphol., Phila., 1911, xxii, 1001-1043, 4 pl.—**Drew** (G. A.). Sexual activities of the squid *Loligo pealii* (Les); the spermatophore; its structure, ejaculation, and formation. Ibid., 1919, xxxii, 379-435.—**Kingsbury** (B. F.) & **Hirsh** (Pauline E.). The degenerations in the secondary spermatogonia of *Desmognathus fusca*. Ibid., 1912, xxiii, 231-247, 3 pl.—**Meyer** (W. T.). Die Spermatophore von *Polypus* (*Octopus*) *vulgaris*. Zool. Anz., Leipzig, 1911, xxxvii, 404.—**Montgomery** (T. H.). Differentiation of the human cells of Sertoli. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1911, xxi, 367-388, 5 pl.—**Perrier** (R.) & **Fischer** (H.). Sur l'existence de spermatozoaires chez quelques Pistobranchies. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 1366-1369.—**Smith** (B. G.). The structure of the spermatophores of *Amblystoma punctatum*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1910-11, xxvii, 204-211.—**Swift** (C. H.). Origin of the sex-cords and definitive spermatogonia in the male chick. Am. J. Anat., Phila., 1916, xix, 375-410.

Spermatophagia.

Akiyoshi (T.). Ueber die sogenannte Spermiophagie im Nebenhoden. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccl, 641-647.—**van Herwerden** (M. A.). La digestion de spermatozoïdes par la nucléase. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1917, i, 101-110, 1 pl.—**Morgenstern** (S.). Zur Frage der Spermiophagie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccl, 648-660.—**Wegelin** (C.). Ueber Spermiophagie im menschlichen Nebenhoden. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxi, 281-294, 1 pl.

Spermatophores.

See Spermatogonia.

Spermatorrhœa.

Abbott (W. C.). Spermatorrhœa. Toledo M. & S. Reporter, 1910, xxxvi, 112-114.—**Chavigny**. La spermatorrhœe. Paris méd., 1925, lviii, 131-135. — La spermatorrhœe dans la pratique médicale des hôpitaux militaires. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1925, xix, 109.—**Dacila**. Des spermatorrhœes d'origine neurosthénique et de leur traitement électrique. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1923, xv, 391-394.—**Donath** (J.). Luminal gegen Pollutionen. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 812.—**Héger** (M.). Spermatorrhœe d'origine traumatique. Arch. internat. de méd. lég., Bruxelles, 1910, suppl., 105-111.—**Hühner** (M.). Pollutions in the male. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 249-257.—**Liau** (C. C.). Colliculitis as a causative factor in seminal emission. Nat. M. J. China, Shanghai, 1917, iii, 94-97.—**Lissmann**. Zur Behandlung der Pollutionen. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 872-874.—**Lydston** (G. F.). A

Spermatorrhoea—continued.

radical method of treating nocturnal emissions. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 703.—**Näcke** (P.). Weiteres über Pollutionen und Verwandtes, nebst medikohistorischen Notizen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1910, xxix, 1233-1252.—**Pérez Grande** (V. E.). La espermatorrea. Rev. españ. de dermat. y síf., Madrid, 1910, xii, 493-505.—**Peterkin** (G. S.). Nocturnal emissions; wet dreams. Northwest Med., Seattle, 1918, xvii, 178-181.—**Porosz** (M.). Ueber von der Prostata verursachte Pollutionen, Spermatorrhoe und Impotenz. Cong. internat. de méd., 1909, Budapest, 1910, sect. xiv, 453-456. Ueber die Tagespollutionen. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttgart, 1915, vi, 192-195.—**Randall** (A.). The endoscopic treatment of nocturnal pollutions. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 48-51.—**Robinson** (W. J.). Pollutions (a medical and common-sense study). Am. J. Urol. [etc.], N. Y., 1916, xii, 111-119.—**Rohleder** (H.). The etiology of spermatorrhoea. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1915, Tech. Suppl., iii, 179.—**Sadger** (J.). Ueber Pollutionen und Pollutionsträume. Fortschr. d. Med., Berl., 1918-19, xxxvi, 75-78.—**Sarafidi**. Une auto-observation sur les pertes séminales nocturnes involontaires. Rev. de psychothérap., Par., 1912-13, xxvii, 360-363.—**Scheuer** (O.). Urethroskopische Befunde bei Spermatorrhoe und Prostatitis. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1732-1734.—**Tannenbaum** (S. A.). Pollutions (a psychoanalytic study). Am. J. Urol. [etc.], N. Y., 1916, xii, 97-110.—**Triqueneau**. La spermatorrhée traumatique. Prat. méd.-lég., Par., 1914, i, 84-90.

Spermatotoxine.

Guyer (M. F.). Studies on cytotoxins; experiments with spermatotoxins. J. Exper. Zool., Phila., 1922, xxv, 207-223.—**Metalkin**. Ueber die Neutralisierung von Spermatotoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und des Nebenhodens. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxxxviii, 14-18.—**Metalkin** (S.) & **Strelinski** (J.). Sur l'origine des spermatotoxines. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1913, Orig., xvii, 186-208.—**Poyarkoff** (E.). Influence de la viscosité sur la vitesse d'action de la spermatotoxine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 1151-1153.—**Savini** (E.) & **Savini-Castano** (Mme T.). Immunité spermatotoxique et fécondation. Ibid., 1911, lxx, 22.—Contribution à l'étude des spermatotoxines. Ibid., lxxi, 106-108.—**Tushnoff** (M. P.). [Action of spermatotoxins on the organism of the female and the ovum.] Uchen. zapiski Kazan. Vet. Inst., 1911, xxviii, 1: 103.—**Walsh** (L. S. N.). Natural auto and homo spermatotoxins in guinea-pig serum. J. Immunol., Balt., 1925, x, 803-809.

Spermatozoa.

See, also, **Azoospermia**; **Fertilization**; **Impregnation**; **Mitochondria**; **Polyspermia**; **Spermatogenesis**; **Spermatotoxine**.
Amantea (G.). La raccolta dello sperma e l'eliminazione degli spermatozoi nel colombo. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1925, xxxix, 241-250.—**Boulanger** (L.). A propos de la culture du sperme. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1924, xviii, 311-316.—**Bowen** (R. H.). On the idiosome, Golgi apparatus, and acrosome in the male germ cells. Anat. Record, Phila., 1922, xxiv, 159-180.—**Champy** (C.). Conservation des spermatozoïdes en divers milieux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 72.—**Cordonnier** (E.). Recherche des spermatozoïdes dans l'urine par collectement en surface. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1919, xvi, 364.—**Duesberg** (J.). Nouvelles recherches sur l'appareil mitochondrial des cellules séminales. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1910-11, vi, 40-139, 2 pl.—**Godlewski** (E.). Sur l'inactivation du sperme d'oursin par le sperme d'espèces étrangères. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 84-86.—**Herlant** (M.). Recherches sur l'antagonisme de deux spermes provenant d'espèces éloignées. Anat. Anz., Jena, 1912, xlii, 563-575.—**Hirth** (G.). Die ungleiche Bewegungsgeschwindigkeit der Spermatozoen als Ursache der Verbreitung krankhafter Anlagen. Arch. f. Rassen- u. Gesellschafts-Biol., München, 1923-24, xv, 270-273.—**von Keranitz** (G.-A.). Beiträge zur Kenntnis des Spermatozoen-Dimorphismus. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1914, xii, 567-588, 2 pl.—**Koessler** (K. K.). Experiments of human spermatozoa as carriers of infectious agents. Tr. Chicago Path. Soc., 1909-1912, viii, 280-283.—**Marcus** (H.). Ueber die Struktur des menschlichen Spermiums. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1919-1921, xv, 445-448, 1 pl.—**Mühlipfordt** (H.). Spermatozoen und Eiter. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1924, xviii, 385-387.—**Rückert** (J.). Ueber Polyspermie. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 161-181.—**Schmalzfuss** (C.). Ueber Persistenz der Spermatozoen nach Kastration. Aertztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1919, xxv, 221.—**Stigler** (R.). Wärmelähmung und Wärmestarre der menschlichen Spermatozoen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, clv, 201-230.—**Tattersall** (S. R.). Duplication in human spermatozoa. Lancet, Lond., 1919, ii, 201.—**Werner** (F. F.). Kleiner Beitrag zur Methodik der Gewinnung von Kaltblüterspermien. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxix, 709.—**Wilke**. Zur Frage nach der Herkunft der Mitochondrien in den Geschlechtszellen. Anat. Anz., Jena, 1912, xlii, 499-506.—**Williams** (W. W.). Morphological alterations of spermatozoa are an index to sexual fitness of the male. North Am. Vet., Chicago, 1925, vi, No. 9, 39-41.—

Spermatozoa—continued.

Winslow (R.). Spermatoceles and hydroceles containing spermatozoa. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 568.—**Zeleny** (C.) & **Faust** (E. C.). Size dimorphism in the spermatozoa from single testes. J. Exper. Zool., Phila., 1915, xviii, 187-240. — Dimorphism in size of spermatozoa and its relation to the chromosomes. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 91-94.

Spermatozoa (Chemistry of).

Clark (G. W.) & **Sharp** (P. W.). The properties and composition of oocytin. J. Biol. Chem., Balt., 1925, lxvi, 123-131.—**Fauré-Fremiet** (E.). Un albuminoïde des spermatozoïdes de l'*Ascaris megalocephala*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 1407-1409.—**Kossel** (A.). Weitere Mitteilungen über die Proteine der Fischspermien. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1913, lxxxviii, 163-185.—**Lynch** (V.). Chemistry of the whitefish sperm. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xlv, 319-328.—**Steudel** (H.). Zur Histochemie der Spermatozoen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxii, 305; lxxvii, 471; 1913, lxxxiii, 72; 1921, cxiv, 161.—**Voss** (H.). Der mikrochemische Nachweis oxydativer Fermente in den Spermien des Menschen. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1922, xcvi, 77-84.

Spermatozoa (Comparative morphology of).

Alexieff (A.). Comparaison entre la structure des spermatozoïdes et celle des Flagellés. Arch. f. Protistenk., Jena, 1924, xlix, 104-111.—**Anthony** (R.) & **Champy** (C.). La forme reptilienne du spermatozoïde du Pangolin et sa signification. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 1134-1137.—**Ballowitz** (E.). Ueber eigenartige, spiralig strukturierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1914, xii, 147-157, 1 pl.—Zur Kenntnis der Spermien des Herings. Ibid., 1915, xiv, 177-184, 1 pl.—Ueber die Samenkörper der Forellen. Ibid., 185-192, 1 pl.—Ueber die körnige Zusammensetzung des Verbindungsstückes der Samenkörper der Knochenfische. Ibid., 355-358, 1 pl.—Die Spermien der Haarmücken, Bibionidae; ein Beitrag zur Kenntnis der Samenkörper der Dipteren. Ibid., 359-372, 1 pl.—Die Spermien der Stubenfliegen. Ibid., 407-412, 1 pl.—Die Spermien der Agrioniden. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1919-20, xcii, 2. Abt., 1-15, 1 pl.—Zur Kenntnis der Cephalopodenspermien nebst einigen Bemerkungen über spiralig geförnte Samenkörper. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lxxvii, 278-286.—**Bowen** (R. H.). On the acrosome of the animal sperm. Anat. Record, Phila., 1924, xxviii, 1-13. — Further notes on the acrosome of the animal sperm; the homologies of nonflagellate sperms. Ibid., 1925, xxxi, 201-231.—**Browne** (Ethel N.). Study of the male germ cells in Notonecta. J. Exper. Zool., Phila., 1913, xiv, 61-102, 10 pl.—**Cody** (B. A.). Observations and experiments upon spermatozoa of the guinea pig. J. Urol., Balt., 1925, xlii, 175-185, 3 pl.—**Drzewina** (Anna) & **Rohn** (G.). Variations dans le temps du pouvoir fécondant du sperme d'oursin traité par des substances nocives, en rapport avec son degré de dilution. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 383-386.—**Faust** (E. C.). Size dimorphism in adult spermatozoa of *Anasa tristis*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1913, xxv, 287-303.—**Hyman** (O. W.). Spermic dimorphism in *Fasciolaria tulipa*. J. Morphol., Phila., 1922-23, xxxvii, 307-360, 11 pl.—**Karpova** (Lydia). Beobachtungen über den Apparat Golgi (Nebenkeim) in den Samenzellen von *Helix pomatia*. Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat., Berl., 1925, ii, 495-514, 1 pl.—**King** (Helen D.). Dimorphism in the spermatozoa of *Necturus maculosus*. Anat. Record, Phila., 1912, vi, 405-411.—**Kuschakewitch** (S.). Zur Kenntnis der sogenannten wurmförmigen Spermien der Prosobranchier. Anat. Anz., Jena, 1910, xxxvii, 318-324. — Studien über den Dimorphismus der männlichen Geschlechtselemente bei den Prosobranchia L. Arch. f. Zellforsch., Leipzig, 1912-13, x, 237-323, 4 pl.—**Mohr** (O. L.). Studien über die Chromatinfäufung der männlichen Geschlechtszellen bei *Locusta viridissima*. Arch. de biol., Liège & Par., 1914-15, xxix, 579-752, 5 pl.—**O'Donohoe** (T. A.). Dimorphism in the spermatozoa of the flea and blowfly. J. Quekett Micr. Club, Lond., 1909-1911, 2. s., xi, 313-316.—**Parkes** (A. S.). Head length dimorphism of mammalian spermatozoa. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1922-23, lxvii, 617-625.—**Reinke** (E. E.). A preliminary account of the development of the apyrene spermatozoa in *Strombus* and of the nurse cells in *Littorina*. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1912-13, xvii, 319-327.—**Retzius** (G.). Ueber die Spermien des Gorilla. Anat. Anz., Jena, 1913, xliii, 577-582. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der Spermien der Gastropoden und Vögel. Biol.-Untersuch., Stockholm, 1913, n. F., xvii, 95-99, 1 pl.—Blick auf die jetzige Kenntnis der Spermienformen der Primaten. Ibid., 100-108, 2 pl.—Zur Kenntnis der Spermien der Insektivoren, Carnivoren und Prosimier. Ibid., 1914, n. F., xviii, 85-90, 1 pl.—Zur Kenntnis der Spermien der Simier. Ibid., 91-94, 1 pl.—Die Spermien der Cyklostomen. Ibid., 1921, n. F., xix, 43-56, 2 pl.—Noch einige Beiträge zur Kenntnis der Spermien bei den Affen. Ibid., 57-61, 1 pl.—**Ronieu** (M.). Morphologie du spermatozoïde du Chétopère. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxvii, 499-501.—**Pubaschkin** (W.). Ueber

Spermatozoa (Comparative morphology of)—continued.

die Urogeneschlechtszellen bei Säugetieren. Anat. Hefte, Wiesh., 1909, xxxix, 603-652, 6 pl.—**Schapitz** (R.). Die Urogeneschlechtszellen von Amblystoma. Ein Beitrag zur Kenntnis der Keimbahn der Urodelen Amphibien. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1912, lxxix, 2. Abt., 41-78.—**Toedtmann** (W.). Die spermatozoen von *Apis mellifica*. Bios, Genova, 1914-15, ii, 67-74, 1 pl. — Die Spermatozoen von *Periplaneta orientalis*. Ibid., 77-82. — Die Spermatozoen von *Gryllotalpa vulgaris* Latr. Zool. Anz., Leipzig, 1923, lviii, 287-291. — Die Spermatozoen von *Formica rufa* L. Ibid., 1923-24, lviii, 52-55. — Die Spermatozoen von *Vesperugo maurus* Blas. Ibid., 59-69.—**Van Mollé** (J.). La manchette dans le spermatozoïde des mammifères. Cellule, Liège, 1910, xxvi, 423-443.—**Wilson** (E. B.). The distribution of the chondriosomes to the spermatozoa in scorpions. Proc. Nat. Ac. Sc., Balt., 1916, ii, 321-324.—**Yamane** (J.). Ueber das Vorkommen von zwei eigentümlichen Körperchen als konstante Gebilde im Kopfe der Säugetierspermien. Japan. J. Zool., Tokyo, 1925, i, No. 3, 109-118, 1 pl.—**Zeleny** (C.) & **Senay** (C. T.). Variation in head length of spermatozoa in seven additional species of insects. J. Exper. Zool., Phila., 1915, xix, 505-514.

Spermatozoa (Effects of chemical, organic and physical agents on).

STEINHAUSER (W.). *Ueber das biologische Verhalten von Spermatozoen in chemischen Reagentien. [Breslau.] 8°. Neisse, 1923.

Barthélemy (H.). Action de l'eau, du NaCl, du NaBr et du CaCl₂ sur les spermatozoïdes de *Rana fusca* et de *Bufo vulgaris*. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 654-657.—**Böttner** & **Matthes**. Ueber die spermatozoen-tötende Wirkung des Blutes. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1923, xxxv. Kong., 232-234.—**Cotte** (J.). Sur l'aggrégation des spermatozoïdes d'oursin sous l'action de l'eau dans laquelle ont séjourné des œufs de la même espèce. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1419-1421.—**De Meyer** (J.). Observations et expériences relatives à l'action exercée par des extraits d'œufs et d'autres substances sur les spermatozoïdes. Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1911, lxxix, 136-139.—**Drzewina** (Mme. Anna) & **Bohn** (G.). Effets de l'inhibition des oxydations sur les spermatozoïdes d'oursin et sur leur intermédiaire, sur le développement. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1639-1641. Influence de la lumière sur le pouvoir activant du sperme d'oursin. Ibid., 1923, clxxvii, 218-220.—**Gellhorn** (E.). Ueber den Einfluss von Nichtelektrolyten auf die Permeabilität der Spermatozoen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cxvii, 250-267.—**Gray** (J.). Note on the relation of spermatozoa to electrolytes and its bearing on the problem of fertilization. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1915-16, lxi, 119-126.—**Günther** & **Hertwig** (P.). Beeinflussung der männlichen Keimzellen durch chemische Stoffe. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1913, lxxviii, 2. Abt., 267-306, 2 pl.—**van Herwerden** (M. A.). De werking van nucleose op spermatozoa. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hoogsch., 1916, 5. R., xvii, 46-58, 1 pl.—**Hirabayashi** (N.). Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Salze auf die Entwicklung der Spermatozoen bei weissen Mäusen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, clvi, 661-676.—**Ishikawa** (Y.). Studies on the influence of some antiseptics and narcotics on the movement of spermatozoa. Sei-Kwai M. J., Tokyo, 1922, xli, No. 6, 1-20.—Also transl., Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxxvii, 187-190.—**Ivanov** (J.). Action de l'alcool sur les spermatozoïdes des mammifères. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 480-482.—**Loeb** (J.). Cluster formation of spermatozoa caused by specific substances from eggs. J. Exper. Zool., Phila., 1914, xvii, 123-140.—**Macht** (D. I.) & **Elvers** (C. F.). Effect of menotoxin on the viability of spermatozoa. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 254.—**Mavor** (J. W.) & **de Forest** (D. M.). The relative susceptibility to X-rays of the eggs and sperm of *Arbacia*. Ibid., 1924-25, xxii, 19-21.—**de Meyer** (J.). Observations et expériences relatives à l'action exercée par des extraits d'œufs et d'autres substances sur les spermatozoïdes. Arch. de biol., Liège & Par., 1911-12, xxvi, 65-101, 2 pl.—**Poyarkoff** (E.). Solutions sucrées comme milieu physiologique (observations sur les spermatozoïdes des mammifères). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 90-92.—**Redenz** (E.). Die Bedeutung elektrolytischer Lösungen für die Bewegung der Spermien. Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Berl., 1925, cvi, 290-302.—**Steinbrink** & **Witte**. Biologische Studie über das Verhalten von Spermatozoen gegenüber Protozoenmagfatten. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 44.—**Uramoto** (S.). On the influence of organ extracts, body fluids, and solutions of salts of heavy metals on the life duration of spermatozoa. Acta Scholæ Med. Univ. Imp., Kioto, 1921-22, v, 33-42.

Spermatozoa (Physiology of).

DÄTWYLER (H.). *Ueber die Bewegung der Spermatozoen der Haustiere. 8°. Zürich, 1918.

Spermatozoa (Physiology of)—contd.

REDENZ (E.). *Nebenhoden und Spermienbewegung. [Würzburg.] 8°. Leipzig, 1926.

Also in Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., Leipzig., 1926, xxiv.

Amantea (G.). Sul meccanismo di penetrazione degli spermatozoi nell' utero della cagna. Rassegna di studi sess., Roma, 1924, iv, 306-311.—**Amantea** (G.) & **Krzyszowski** (K.). Ricerche fisiologiche sugli spermatozoi. Riv. di biol., Roma, 1921, iii, 569-611.—**Bodnár** (L.) & **Kanniker** (H.). Zur Frage der Spermmunität. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 2119.—**Bocke** (J.). Het verdwijnen van de overtollige spermatozoiden in den zwangeren uterus. Feestb. opgedr. aan H. Treub, Leiden, 1912, 430-436.—**Cohn** (E. J.). Studies in the physiology of spermatozoa. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1918, xxxvi, 167-218.—**Dakin** (W. J.) & **Fordham** (Miss M. G. C.). The chemotaxis of spermatozoa and its questioned occurrence in the animal kingdom. Brit. J. Exper. Biol., Edinb., 1923-24, i, 183-200.—**Debenedetti** (E.). Sui rapporti tra impilamento dei globuli rossi e certi fenomeni di agglomeramento degli spermatozoi umani. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 440-443.—**Dunbar** (W. P.). Ueber das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. Ztschr. f. Immunitätsforsch., Jena, 1909-10, iv, Orig., 740-760.—**Fasten** (E.). The explosion of the spermatozoa of the crab *Lophopanopeus bellus* (Stimpson) Rathbun. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1921, xli, 288-300.—**Gellhorn** (E.). Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Spermatozoen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxxv, 262; 1921-22, cxcliii, 555; 576. — Physiologische Untersuchungen an Spermatozoen und Eiern; ein Beitrag zum Befruchtungsproblem. Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn., Berl., 1924, ci, 437-443.—**Goldschmidt** (R.). The function of the apyrene spermatozoa. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1916, xlii, 544-546.—**Guggenberger** (J.). Untersuchungen über die Lebensfähigkeit der menschlichen Spermien in vitro. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1922, lix, 22-28.—**Hirshberg** (L. K.). Artificial immunity to spermatozoa in the same species in the guinea pig. Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cvii, 469.—**Hoehne**. Experimentelle Untersuchungen über das Schicksal artgener und artfremder Spermatozoen im weiblichen Genitalapparat und in der Bauchhöhle. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., 1913, Leipzig, 1914, xv, pt. 2, 514-516.—**Hoehne** (O.) & **Behne** (K.). Ueber die Lebensdauer homologer und heterologer Spermatozoen im weiblichen Genitalapparat und in der Bauchhöhle. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1913, xxxviii, 5-20, 2 pl.—**Hühner** (M.). Motility of spermatozoa. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1340.—**Jacoby** (M.). Ueber das Verhalten der Sperma- und Eizyyme bei der Befruchtung und ersten Entwicklung. Biochem. Ztschr., Berl., 1910, xxvi, 336-343.—**Kohlbrugge** (J. H. F.). Die Spermatozoiden in der vrouwelijke geslachtswegen. Geneesk. Courant, Amst., 1910, lxiv, 249-251. — Der Einfluss der Spermatozoiden auf die Blastula. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1911, lxxvii, 1. Abt., 82-85. — Die Verbreitung der Spermatozoiden im weiblichen Körper und im befruchteten Ei. Arch. f. Entwickl. mechn. d. Organ., Leipzig, 1912, xxxv, 165-188.—**Lespinasse** (V. D.). Spermatozoa: their clinical and biological relations. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 102-106.—**Leuret** (E.) & **Esquier**. La destinée des spermatozoïdes chez les adultes continents. J. de méd. de Par., 1912, 2. s., xxiv, 981.—**Lillie** (F. R.). On the fertilizing power of portions of the spermatozoa. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxv, 471. — The fertilizing power of sperm dilutions of *Arbacia*. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 156-160.—**Lipschitz** (W.) & **Hertwig** (G.). Erhaltung der Funktionen aerober Zellen bei Ersatz des freien Sauerstoffs durch chemisch gebundenen: Pseudo-anoxybiose; Versuche an Spermatozoen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, cxci, 51-59.—**Loeb** (J.). On the nature of the conditions which determine or prevent the entrance of the spermatozoon into the egg. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 257-285.—**Loeb** (J.) & **Bancroft** (F. W.). Can the spermatozoon develop outside the egg? J. Exper. Zool., Phila., 1912-13, xii, 381-386, 2 pl.—**Natanson** (K.) & **Königstein** (H.). Ueber das Verhalten der Spermatozoen im weiblichen Genitaltrakt bei *Euffivium seminis*. Wien. klin. Wehnschr., 1910, xxiii, 820-822.—**Nürnberg**. Klinische und experimentelle Untersuchungen über die Lebensdauer der menschlichen Spermatozoen. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1920, liii, 87-101.—**Ochi** (S.). Physiological studies on spermatozoa, especially its life duration. Acta Scholæ Med. Univ. imp., Kioto, 1916, i, 341-359.—**Porosz** (M.). The seminal cells; their form, motility, and length of life. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1925, xxix, 511-514. — Die Samenzellen (Form, Bewegung und Lebensdauer). Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1925, xiv, 752-758.—**Poyarkoff** (E.). Solutions sucrées comme milieu physiologique; deux règles de physiologie des spermatozoïdes des mammifères. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 459. — Quelques considérations sur la technique des observations biologiques de spermatozoïdes. Ibid., 690. — Le rôle de la pression osmotique et les phénomènes d'adaptation élémentaire dans la biologie des spermatozoïdes. Ibid., 1917, lxxx, 767-769.—**Pryll** (W.). Zur Frage der Lebensdauer der Spermatozoen. Ztschr. f. Geburtsh.

Spermatozoa (Physiology of)—contd.

u. Gynäk., Stuttg., 1916-17, lxxix, 523-535.—**Robertson** (T. B.). On the extraction of a substance from the sperm of a sea urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) which will fertilize the eggs of that species. Univ. Calif. Physiol., Berkeley, 1912, iv, No. 12, 103-105.—**Sampson** (Myra M.). Iso-agglutination and hetero-agglutination of spermatozoa. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1922, xliii, 267-284, 1 pl.—**Satō** (S.). On the life duration of the horse spermatozoon outside of the body. Acta Scholae Med. Univ. imp., Kioto, 1916, i, 361-374.—**Sobotta** (J.). Ueber das Verhalten der Spermatozoen im Uterus der Säugetiere; nach den Befunden bei Nagetieren (Maus, Ratte u. a.). Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1910, xiii, 201-208, 1 pl. — Was wird aus den in den Uterus ejaculierten und nicht zur Befruchtung verwendeten Spermatozoen? Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1920, xciv, 185-207.—**Tournade** (A.). Différence de motilité des spermatozoïdes prélevés dans les divers segments de l'épididyme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 738.—**Tournade** (A.) & **Delacarte** (J.). Longue vitalité des spermatozoïdes dans les voies déférentielles. Ibid., 861.—**Tournade** (A.) & **Merland** (L.). Motilité nulle des spermatozoïdes enkystés dans le tissu conjonctif. Ibid., 739.—**Wolf** (C. G. L.). The survival of motility in mammalian spermatozoa. J. Physiol., Lond., 1921-22, lv, 246-248.

Spermatozoids.

See, also, **Spermatozoa.**

Robbins (W. J.). Notes on the physiology of Fucus spermatozoids. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1916, xxx, 125-130.—**Yoshii** (Y.). Ueber die Reifungsvorgänge des Pharbitis-Samens mit besonderer Rücksicht auf die Keimungs-fähigkeit des unreifen Samens. J. Faculty Sc. Imp. Univ. Tokyo, 1925, i, Sect. Botany, 1-139, 1 pl.

Spermine.

Poehl (A. W.). Die physiologisch-chemischen Grundlagen der Spermintheorie, nebst klinischem Material zur therapeutischen Verwendung des Sperminum-Poehl. 4°. St. Petersburg, 1898.

Dudley (H. W.), **Rosenheim** (Mary C.) & **Rosenheim** (O.). The chemical constitution of spermine. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 1263; 1925, xix, 1032.—**Dudley** (H. W.) & **Rosenheim** (O.). Notes on spermine. Ibid., 1925, xix, 1034-1036.—**Reprew** (A.). Das Spermin, ein Oxydations-ferment. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1914, clvi, 331-360.—**Rosenheim** (O.). The isolation of spermine phosphate from semen and testis. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 1253-1262, 1 pl.—**Wrede** (F.). Ueber die aus dem menschlichen Sperma isolierte Base Spermin. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 24.—**Wrede** (F.) & **Banik** (E.). Zur Kenntnis des Spermins. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipz., 1923, cxxxi, 29; 1924, cxxxviii, 119.

Sperry (Lyman B.). Confidential talks with young women. 137 pp. 12°. Chicago & New York, F. H. Revell Co. [1893].

Speth (Otto) [1900—]. *Erscheinungen von Seiten des Zentralnervensystems bei Lues I und II. 55 pp. 8°. München, 1926.

Spettmann (P. Hieronymus) [1883—]. *Die Psychologie des Johannes Pecham nach ungedruckten Quellen dargestellt. [München.] 99 pp. 8°. Munster i. Westf., Aschendorf, 1919.

Speyer (Siegfried) [1887—]. *Ueber congenitale Zwerchfellhernien mit Berücksichtigung eines selbst beobachteten Falles. 31 pp., 1 pl. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1911.

Speyer-Ofenberg (Ernst) [1883—]. *Ueber Blasenmole bei Zwillingsschwangerschaft. 31 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1909.

de Speyr (Ernest-Théodore) [1868-1918].

Bourquin-Lindt père. Nécrologie. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1918, xxxviii, 218-223.—**Hirschberg** (J.). [Obituary.] Centrabl. f. prakt. Augenhe., Leipz., 1918, xlii, 91-93, port.—**de Quervain** (F.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 973-975.

Spezielle Pathologie und Therapie.

See **Kraus** (Friedrich) & **Brugsch** (Theodor). Spezielle Pathologie [etc.]. 8°. Berlin & Wien, 1919-1925.

Spezielle Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere, bearb. von A. Böhm, Graham Brown [et al.]. xiv, 1284 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1927.

Forms 10. Bd. of Handb. d. normal. u. patholog. Physiol. (A. Bethe, G. von Bergmann, et al.).

Spezielle Urologie, Tuberkulose, Aktinomykose, Syphilis, Steinkrankheiten [etc.], bearb. von R. Backrach, H. Boeminghaus [et al.]. x, 910 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1927.

Forms pt. 2, 4. Bd., of Handb. d. Urol. (von Lichtenberg [et al.]).

Sphagnum.

Bankart (A. R.). Sphagnum moss: its preparation and use as a surgical dressing. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 445-453.—**Hotson** (J. W.). Sphagnum as a surgical dressing. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1918, n. s., xlviii, 203-208.—**Porter** (J. B.). Sphagnum surgical dressings. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 129-135.

Sphenoid bone.

See, also, **Parasphenoid bone**; **Sella turcica**. **CAVALLIER** (E.-V.-P.). *Contribution à l'étude de la fente sphénoïdale. 8°. Bordeaux, 1914.

Cirio (J. J.). Anatomía descriptiva de las apófisis pterigoides. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxvi, 27-30.—**Collins** (H. B.). The pterion in primates. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1925, viii, 261-274.—**Ganfini** (C.). Osservazioni sul foro di Vesalio dell'osso sfenoide. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1912-13, xi, 536-544, 1 pl.—**Kaufmann** (R.) & **Cordier** (G.). Note sur une disposition rare du pterygoïden propre. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 487.—**Kadoievitch** (S.). Anatomie du canal vidien. J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 107-110.—**Regnault** (F.). Sait de du sphénoïde dans l'intérieur du crâne par abaissement de l'étage antérieur; opisthognathisme consécutive. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914, lxxxix, 42-44.—**Ruppicht** (W.). Ueber einige Fälle von Pneumatisation der kleinen Keilbeinflügel besonders im Bereich des Processus clinoid. ant. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lviii, 480-496, 1 pl.—**Sergi** (S.). Di una divisione della porzione infratemporale della grande ala dello sfenoide nell'uomo. Riv. di antrop., Roma, 1912, xvii, 505.—**Sluder** (G.). The anatomy of the sphenoid fissure. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1923, xxxii, 1108, 6 pl.

Sphenoid bone (Diseases and tumors of).

LEUCH (O.). *Osteomyelitis acuta des Os sphenoidale. 8°. Basel, 1920.

Camp (J. D.). Osteoma of the sphenoid bone and dural endothelioma; report of a case. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 523.—**Cange** (A.). L'ostéomyélite aiguë des petites ailes du sphénoïde. Arch. d'opht., Par., 1921, xxxix, 321-336.—**Fernández Sanz** (E.). Un caso de tumor de la fosa pterigo-maxilar. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1910, xxiv, 181-188.—**Galliard** & **Masson** (P.). Actinomykose du sphénoïde. Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par., 1913, 3. s., xxvi, 358-363.—**Giorgi** (G.). Fibrosarcoma delle ali pterigoides a prolungamento zigomatico boccale. Riv. ospedal., Roma, 1917, vii, 280.—**Hamill** (R. C.). Tumor of sella turcica, with presentation of specimen. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 584-586.—**Jolly** (R. H. H.). A case of osteomyelitis of the sphenoid bone following removal of adenoids. Lancet, Lond., 1913, i, 1734.—**Kernan** (J. D.). A case of tuberculosis of the sphenoid sinuses. Laryngoscope, St. Louis, 1919, xxix, 276-279.—**Kurzack** (H.). Die Tuberkulose des Keilbeins und ihre Beziehungen zur Hypophyse. Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1921, xxiv, 433-442.—**Law** (F. M.). Osteoma involving the sphenoids. Am. Atlas Stereorentgenol., Troy, N. Y., 1920, iii, 237.—**Margarot** (J.) & **Janbon**. Tumeur des apophyses clinoides antérieures. Montpel. méd., 1923, xlv, 365-370.—**Spencer** (J. H.) & **Gall** (H.). Case of sarcoma of the sphenoid. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1923, xl, 454.—**Voss** (F.). Das Sarcom des Keilbeins; ein typisches Krankheitsbild. St. Petersb. med. Wehnschr., 1910, xxv, 205.

Sphenoid bone (Surgery of).

CANUVT (G.). Le sinus sphénoïdal; anatomie, exploration, chirurgie. roy. 8°. Paris, 1925.

Beck (O.). Fall von Steckschuss [der Keilbeinhöhle]. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 443.—**Colver** (B. N.). Certain observations in relation to the surgery of the sphenoid sinus. Tr. Am. Laryngol., Rhinol. & Otol. Soc., N. Bedford, Mass., 1921, xxvii, 105-114.—**Duarte** (I.). Corpo extranho (bala) do seio esphenoidal. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxxvii, pt. 2, 3-5.—**Dufourmentel** (L.). La chirurgie du sphénoïde et de l'hypophyse par la voie endoseptale du professeur Segura. Paris méd., 1923, xlvii, 473-476.—**Fraser** (J. S.). The frequency of sphenoidal sinus operations. J. Laryngol., Lond., 1924, xxxix, 393-396.—**Goris** (C.). La voie vers l'hypophyse: présentation d'une malade opérée de tuberculose de la cloison nasale et du sinus sphénoïdal. Presse méd. belge, Brux., 1910, lxii, 927-929.—**Grayson** (C. P.). The exploratory opening of the sphenoid sinus. Penn. M. J., Athens, 1912-13, xvi, 558-566. Also Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1914, xxiii, 914-917.—**Heller** (I. M.). Foreign body

Sphenoid bone (Surgery of)—continued.

(instrument) in the sphenoid sinus. *Laryngoscope*, St. Louis, 1913, xxiii, 618-622.—**Kuhn**. Der perorale Weg zur Keilbeinhöhle und zur Schädelbasis. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, xlviii, 914.—**von Läng** (K.). Ein aus dem Sinus sphenoidalis auf endonasalen Wege entfernbares Projekt. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1912, xxvi, 445-447.—**Lyman** (H. W.). Simulated mastoiditis relieved by sphenoidectomy. *Laryngoscope*, St. Louis, 1924, xxxiv, 948-955.—**Menzel** (K. M.). Die Funktion der Keilbeinhöhle. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, viii, 185-191.—**Morestin** (H.). Extraction d'un éclat d'obus inclus dans le corps du sphénoïde. *Bull. et mcm. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 1727.—**Rouget** (J.). De l'ouverture du sinus sphénoïdal par voie endo-septale. *Presse méd.*, Par., 1923, xxvi, 302.—**Segura** (E. V.). Operación del seno esfenoidal por vía endoseptal. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1917-18, iv, 163.—**Ouverture** du sinus sphénoïdal et de la selle turcique par la voie endoseptale. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1923, 3. s., lxxix, 561-565, 4 pl.—**Sküllern** (R. H.). Sphenoid sinus, present-day value of surgical procedure. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 1896-1901. Also reprint. Also *J. Laryngol.*, Lond., 1917, xxxii, 52-66.—**Voislavsky** (A. P.). Foreign body in the sphenoidal sinus. *Laryngoscope*, St. Louis, 1912, xxii, 144.—**Watson-Williams** (P.). Notes on the operation for drainage of the sphenoidal sinus. *Bristol M.-Chir.*, J., 1916, xxxiv, 157-177.

Sphenoid fissure.

See Sphenoid bone.

Sphenoid sinus.

BERTINI (V.). *Osservazioni di anatomia radiografica sui seni sfenoidali del cranio umano. 4°. Torino, 1911.

STJÖLUND (J. K.). *Ueber die postembryonale Entwicklung der Keilbeinhöhle des Pferdes. [Leipzig.] 8°. Dresden, 1923.

Armani (L.). Nota preventiva sullo studio radiografico dei seni sfenoidali. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1921, 9. s., ix, 103.—**Calicetti** (P.). Sulla presenza di seni sfenoidali multipli e sulla loro importanza clinica. *Ibid.*, 1924, 10. s., ii, 170.—**Cavanaugh** (J. A.). The sphenoid sinus. *Illinois M. J.*, Chicago, 1920, xxvii, 331-333.—**Condon** (E. D.). The distribution and mode of origin of septa and walls of the sphenoid sinus. *Anat. Record*, Phila., 1920-21, xviii, 97-116, 3 pl.—**Cope** (V. Z.). The internal structure of the sphenoidal sinus. *J. Anat. & Physiol.*, Lond., 1916-17, li, 127-136.—**Decherd** (H. B.). Does the sphenoidal sinus occasionally pulsate? *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1916, xii, 143.—**Dieulafoy** (L.) & **Mouchet** (A.). Topographie du sinus sphénoïdal. *Compt. rend. de l'Assoc. d. anat.*, Par., 1909, xi, 105-113.—**Francis** (L. M.) & **Gibson** (J. A.). The anatomical relation between the sphenoidal sinus and the orbit; observations upon 100 skulls. *Ophthalmoscope*, Lond., 1911, ix, 172-177.—**van Gilse** (P. H. G.). Ueber das Fehlen der Keilbeinhöhle. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1920, xxviii, 440-446. [Contribution to the knowledge of the formation of the sphenoid sinus.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 839. Sur l'absence du sinus sphénoïdal. *Rev. de laryngol.* [etc.], Par., 1920, xii, 529-538. Zur Pneumatisation der Keilbeinhöhle. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1922, iii, 393-396. Ueber die Bildung des Ostium sphenoidale anlässlich eines Präparates mit scheinbar fehlender Keilbeinhöhle. *Acta oto-laryngol.*, Stockholm, 1924-25, vii, 192-198.—**Lasplur** (R. S.). Topografía del seno esfenoidal. *Rev. Soc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1914, xii, 925-950, 15 pl.—**Loeb** (H. W.). The cubical capacity and superficial area of the sphenoid sinus. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 1-8, 31 pl.—**Long** (C. H.). Pulsating sphenoid. *Ibid.*, 1922-23, xxvi, 573.—**Meyer** (A. W.). Perforate sphenoidal sinuses with subdural diverticula. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 484-490. Sinister unrecorded anomalies of the sphenoid. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1915, xxiv, 257-268.—**Moodie** (R. L.). A sphenoidal sinus in the dinosaurs. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 288.—**Onodi** (L.). Ueber die Beziehungen der Keilbeinhöhle zu den Nervenstämmen des Oculomotorius, Trochlearis, Trigemini und Abducens. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1912, xxvi, 357-365.—**Pfeiffer** (W.). Eine neue röntgenographische Darstellungsmethode der Keilbeinhöhlen. *Ibid.*, 1910, xxiii, 420-428, 3 pl.—**Prentiss** (H. J.). Some variations in the sphenoidal sinuses. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1915, v, 263-268.—**Schaeffer** (J. P.). The sphenoidal sinus and the temporal lobe. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxvii, 1488.—**Scheler**. Zur Untersuchung der Keilbeinhöhle mittels Röntgenstrahlen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1911, xlviii, 37.—**Sluder** (G.). Some anatomic and clinical relations of the sphenoid sinus to the cavernous sinus and the third, fourth, fifth, sixth, and vidian nerves. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1913, xxi, 725-733, 15 pl.—**Further observation on some anatomic and clinical relations of the sphenoid sinus to the cavernous sinus and the third, fourth, fifth, sixth, and vidian nerves. *Ibid.*,**

Sphenoid sinus—continued.

1914, xxiii, 755-758. The relations of the sphenoid sinus to the semilunar (Gasserian) ganglion and their possible clinical importance. *Ibid.*, 1917, xxvi, 537, 2 pl.—**Syme** (W. S.). The sphenoidal sinus in relation to the optic nerve. *J. Laryngol.*, Lond., 1924, xxxiv, 375-380.—**Tilley** (H.). Lateral skiagram of skull showing sphenoidal sinus and sella turcica. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1911-12, v, Laryngol. Sect., 175.—**Young** (G.). The relation of the optic and vidian nerves to the sphenoidal sinus. *J. Laryngol.*, Lond., 1922, xxvii, 613-617.

Sphenoid sinus (Diseases and tumors of).

Benjamins (C. E.). Mucocelo des Sinus sphenoidalis. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1910-11, xxiv, 353-365.—**Citelli**. Sui rapporti fisiso-patologici tra sistema ipofisario e varie lesioni di lunga durata sia del faringe nasale che dei seni sfenoidali; su una speciale sindrome psichica e la sua cura. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1911-12, iv, 481-529.—**Ferreri** (G.). Radioterapia endosfenoidale; su due casi di lesioni sfenoidali operati per via endoseptale. *Rev. oto-neuro-otal.*, Roma, 1925, ii, 260-271.—**González Sánchez** (P.). La ceguera producida por enfermedades del seno esfenoidal. *Mem. Soc. mexic. de oftal. y oto-rino-laringol.*, México, 1923, vi, 62-64.—**Granger** (A.). The value of the Granger line in the diagnosis of disease of the sphenoid sinus with illustrative cases. *Radiology*, St. Paul, 1924, iii, 208-215.—**van der Hoeve** (J.). Mucocelo der Keilbeinhöhle und hinteren Siebbeinzellen mit Atrophie der Sehnerven. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1920, xliii, 223-242, 1 pl.—**Kubo** (I.). Ueber die Sphenocanaloplasie (Kubo). *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1913, xxvii, 213-223, 1 pl.—**Lupo** (M.). Síndrome oculo-hipofisario da encondroma del seno sfenoidal. *Riv. oto-neuro-otal.*, Roma, 1925, ii, 152-157.—**McBean** (G. M.). Variations of sphenoid sinus disease. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1914, xxiii, 419-427. [Discussion], 509-514.—**Massel** (F.). Mixo-fibroma del seno sfenoidal. *Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli*, 1909, liiii, 139-143.—**Nicolai** (V.). Carcinoma del seno sfenoidal; asportazione e folgorazione. *Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1910, xxi, 419-429.—**Oaks** (L. W.) & **Merrill** (H. G.). Further observations upon sphenoidal sinus disease. *Eye, Ear, Nose & Throat Month.*, Chicago, 1923-24, ii, 585-588.—**Rhese**. Ueber Keilbeinhöhlen-Mukozelen, gleichzeitig ein Beitrag zur Aetiologie der Mukozelen. *Ztschr. f. Ohrenh.* [etc.], Wiesb., 1912, lxiv, 169-186.—**Schmiegelow** (E.). (Mucocelo of the sphenoidal and ethmoidal sinus. *Ugesk. f. Læger*, Kjöbenh., 1910, lxxii, 1219-1225.—**Simpson** (H. L.). The sphenoid sinus. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1921, xx, 338-340.—**Solenberger** (A. R.). Report of two cases of sphenoid disease, with brain symptoms. *Colorado Med.*, Denver, 1914, xi, 352-355.—**Spieß** (G.). Beitrag zur Therapie der Keilbeinhöhlenerkrankungen. *Verhandl. d. Ver. deutsch. Laryngolog.*, Würzb., 1913, xx, 227-231. Die Symptomatologie, Diagnose und Therapie der Keilbeinhöhlenerkrankungen. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 57.—**Terracol**. Le problème sphénoïdal. *Vie méd.*, Par., 1925, vi, 663-669.—**Thomson** (St. C.). Four cases illustrating disease of the sphenoidal sinus. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1911-12, v, Laryngol. Sect., 167-172.—**Thost**. Schwere Erkrankung der Keilbeinhöhle. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1911, xxvii, 669.—**Todd** (H.). Malignant disease of left sphenoidal region; proptosis with blindness of eye on same side; enlarged cervical glands on both sides. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Laryngol. Sect., 19.—**Torrigiani** (C. A.). Encondroma del seno sfenoidal e della sella turcica con sindrome oculo-hipofisaria. *Riv. oto-neuro-otal.*, Roma, 1923-24, i, 265-270, 2 pl.—**Velter** (Mrs.) & **Liebault**. Névrite rétro-bulbaire aiguë polype du sinus sphénoïdal, ablation, guérison. *Arch. d'opt.*, Par., 1923, xl, 159-165.—**Ziem** (C.). Paresis of the third nerve and disease of the sphenoidal sinus. *J. Laryngol.*, Lond., 1910, xxv, 242-247.

Sphenoid sinus (Exploration of).

Armani (L.). Nota preventiva sullo studio radiografico dei seni sfenoidali. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1921, lxxx, 161.—**Aspray** (J.). An aluminum cassette for use in Pfahler's method of examination of sphenoid sinuses. *J. Radiol.*, Omaha, 1923, iv, 93.—**Bowen** (D. R.). Roentgen examination of the sphenoidal sinus, presenting a vertical technique. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1913-14, i, 449-459.—**Bryan** (L.). Modified Granger method of Roentgenographing sphenoids. *Ibid.*, 1925, n. s., xiv, 57.—**Freystadt** (B.). Röntgenbild der Keilbeinhöhle vom Epipharynx aus. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 1322.—**Hubeny** (M. J.). Injection of the sphenoid sinuses, with a suspension of barium sulphate. *J. Radiol.*, Iowa City, 1921, ii, No. 2, 27-37.—**Knick**. Zur Röntgendiagnostik der Keilbeinhöhlenerkrankungen. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1923, vi, 96-110. [Discussion], 140-152.—**Samengo** (L.). Transillumination du sinus sphénoïdal; technique nouvelle. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 1049-1057.—**Scheler** (M.). Zur Untersuchung der Keilbeinhöhlen mittels Röntgenstrahlen. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1910, xxiv, 185-188.—**Sighinolfi** (G.). Immagine radiografica dell'impronta del seno sfeno-parietale di Breschet (sinus alae parvae) e sua importanza anatomica, clinica e radiologica. *Radiol. med.*, Milano, 1922, ix, 107-112.—**Sküllern** (R. H.)

Sphenoid sinus (Exploration of)—contd. & **Pfahler** (G. E.). The Roentgen-ray as an aid to the diagnosis of diseases of the sphenoid sinus. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 849-860, 5 pl.—**Watson-Williams** (P.). Note on the technique of sphenoidal sinus exploration for meningococcal and other infections. *Boston M. & S. J.*, 1916, xxxiv, 21-39, 2 pl.

Sphenoid sinus (Inflammation and abscess of).

CRAMER (W.). *Ueber Schleimhautveränderungen bei Keilbeineiterung. 8°. Bonn, 1912.

ETIENNE (R.). *Symptômes oculaires et orbitaires dans les sinusites sphénoïdales. 8°. Paris, 1921.

Aloin (H.). Sphénoïdites et troubles oculaires. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1924, xliii, 68-71.—**Barré** (J.-A.) & **Canuot** (G.). Sur un cas de céphalée d'origine sphénoïdale; trépanation des deux sinus sphénoïdaux; guérison. *Rev. d'oto-neuro-ocul.*, Par., 1923, i, 617-621.—**Bertemes**. Névralgie vidienne dans le cours d'une sinusite sphénoïdale chronique. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1925, xlv, 1260.—**Boiler** (W. F.). Diagnosis of sphenoidal sinus empyema. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1915, v, 268-271.—**Bradburne** (A. A.). A case of bilateral optic neuritis, due to sphenoidal sinusitis. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 109.—**Caliceti**. Syndrome oculo-hypophysaire par sinusite sphénoïdale purulente chronique. *Rev. de laryngol. [etc.]*, Par., 1925, xlv, 13-21.

Casselberry (W. E.). Attenuated types of suppurative sphenoiditis in relation to so-called post-nasal catarrh, to headache, with mental depression and to asthma. *J. Ophth. & Oto-Laryngol.*, Chicago, 1913, vii, 210-221.—**Cavanaugh** (J. A.). Observation in sphenoid sinusitis. *Illinois M. J.*, Chicago, 1920, xxxviii, 521-525.—**Douglass** (B. J.). Optic nerve involvement complicating sphenoidal sinusitis. *Laryngoscope*, St. Louis, 1922, xxxii, 236.—**Dufourmentel** (L.). Sinusite sphénoïdale latente et céphalée. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 1487.—**Dufourmentel** (L.) & **Vincent**. Vingt observations de céphalées persistantes d'origine sphénoïdale. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1923, xlii, 1196-1203.—**Fréudenthal** (W.). Blindness due to empyema of the sphenoidal sinus. *Am. Med.*, Burlington, Vt., & *N. Y.*, 1911, n. s., vi, 278.—**Goldschmidt-Osmund** (B.). Ueber die Beeinflussung migräne-artiger Zustände vom Keilbein aus. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1921, xxiv, 286-295.—**Harris** (C. M.). An unusual complicated case of sphenoidal abscess, causing amblyopia. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1914, xxiii, 115-117.—**Jauquet**. Un cas d'ethmoïdo-sphénoïdite chronique; diagnostic précoce de complications endocraniennes; évidemment, trépanation, guérison. *Clinique*, Brux., 1910, xiv, 921-925.—**Kessel** (O. G.). Ueber Keilbeinhöhleenerkrankung. *Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver.*, Stuttgart, 1912, lxxxii, 56-58.—**Liébault** (G.). Coryza atrophique et sinusite sphénoïdale. *Rev. de laryngol. [etc.]*, Par., 1923, xlv, 789-795.—**Loeb** (H. W.). The sphenoid sinus, a review of the past, with suggestions for the future. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 1991-1993. Also reprint.—**Mignon**. Contribution à l'étude de l'antrite sphénoïdale chronique. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1913, xxxix, pt. 2, 24-29.—**Redslob**. Propagation d'une infection du sinus sphénoïdal sous le nerf optique. *Rev. d'oto-neuro-ocul.*, Par., 1923, i, 707.—**Reynolds** (F. E.). The pathology and inflammation of the sphenoidal air sinus. *J. Laryngol.*, Lond., 1924, xxxix, 399, 2 pl.—**Rhese**. Die chronischen Entzündungen der Siebbeinzellen und der Keilbeinhöhle mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur allgemeinen Medizin und ihrer Diagnostik durch das Röntgenverfahren. *Arch. f. Laryngol. u. Rhinol.*, Berl., 1910-11, xxiv, 383-448, 6 pl.—**Shanbaugh** (G. E.). Abscess of the sphenoid sinus. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1918, ii, 675-678.

Acute sphenoid sinusitis. *Ibid.*, 1920, iv, 1193-1195.—**Sluder** (G.). Hyperplastic sphenoiditis; also its clinical relations to the second, third, fourth, fifth, sixth, and vidian nerves and nasal ganglion. *Tr. Am. Laryngol. Ass.*, N. Y., 1915, xxxvii, 215-242. The diagnosis and prognosis of hypertrophic sphenoiditis. *Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1918, xxvii, 1130-1132. Also *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxx, 648.—**Stevenson** (E.) & **Adair-Dighton** (C. A.). Actinomycetous meningitis, due to sphenoidal sinus suppuration, causing death four days after excision of right eye. *Ophthalmoscope*, Lond., 1911, ix, 403-405, 1 pl.—**Terbrüggen** (R.). Ein Fall von Keilbeinhöhleenerkrankung, gleichzeitig ein Beitrag zur unspezifischen Proteinkörpertherapie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlix, 854.—**Thibaudet** (E.). Sinusite sphénoïdale chronique compliquée de troubles oculo-moteurs; cure radicale; guérison. *Rev. de laryngol. [etc.]*, Par., 1923, xlv, 395-402.—**Thomasen** (M. H. J. C.). Neuritis der nervi optici ten gevolge van een sinusitis sphenoidalis. *Tijdschr. v. veeartsenigkunde*, Utrecht, 1912, xxxix, 853-869, 1 pl.—**Toretta** (A.). A propos du diagnostic clinique des sinusites sphénoïdales; deux observations de guérison consécutive au traitement chirurgical. *Arch. internat. de laryngol. [etc.]*, Par., 1913, xxxvi, 427.—**Tunis** (J. P.). Sphenoidal sinusitis in relation to optic neuritis. *Laryngoscope*, St. Louis, 1912, xxii, 1157-1164, 4 pl.—**Vinsonneau** (C.). Névrite optique rétro-

Sphenoid sinus (Inflammation and abscess of)—continued.

bulbaire et sinusite sphénoïdale. *Arch. d'opt.*, Par., 1924, xli, 99-106.—**Watson-Williams** (P.). Latent sphenoidal sinusitis in children, with recurrent adenoids and appendicitis. *J. Laryngol.*, Lond., 1920, xxxv, 97-99. Anatomically irregular sphenoidal sinusitis, with optic neuritis; localised by the suction syringe; with two examples. *Lancet*, Lond., 1925, ii, 858-860.—**White** (L. E.). End results of sphenoidal sinus operations for optic nerve disturbances. *Laryngoscope*, St. Louis, 1924, xxxiv, 135.—**Williams** (C.). Optic neuritis following sphenoiditis. *J. Ophth. Otol. & Laryngol.*, Phila., 1923, xxvii, 401-413.—**Wood** (C. G. R.) & **Wallis** (G. F. C.). A case of bilateral papilloedema and ring scotoma, due to sphenoidal sinusitis. *Lancet*, Lond., 1910, ii, 937-939.—**Wright** (R. E.). Empyema of the left sphenoidal sinus, with optic neuritis and subsequent post papillitic atrophy. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 597.—**Yerger** (C. F.). The intracranial complications of suppurative sphenoid sinus disease. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1923, xliii, 304-308.—**Young** (G.). Retrobulbar neuritis of sphenoidal sinus origin. *J. Laryngol.*, Lond., 1924, xxxix, 381-383.

Sphenoid sinus (Surgery of).

See Sphenoid bone (Surgery of).

Sphincter (Anal).

See, also, Anus.

RABINOWITSCH (S.). *Ein nach Schoemaker operierter Fall von Sphinkterzerreissung nebst Bemerkungen über die Verwendbarkeit dieser Methode. 8°. Königsberg i. Pr., 1910.

Barnes (R. H.). Should the sphincter muscles be divided? *Interstate M. J.*, St. Louis, 1918, xxv, 46-48.—**Erkes** (F.). Zur Sphinkterplastik; eine vereinfachte des Schoemakerschen Verfahrens. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1919, xvi, 329.—**Ferrari** (G.). Supra la possibilità di creare a scopo chirurgico uno sfintere artificiale. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1910, xxxi, 707-710.—**Goebl**. Analsphinkterplastik. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 353.—**Iquierdo** (J.). Artificial anal sphincter. *Mil. Surgeon*, Wash., 1925, lvi, 577, 1 pl.—**Jackson** (R. W.). Sphincteric atrophy: causes, consequences, and treatment. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxix, 221-224. Also *Proctologist*, St. Louis, 1913, vii, 169-178.—**Kurtzahn**. Eine neue Möglichkeit der Bildung eines künstlichen Sphinkters. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1920, xvi, 461-463.—**Matti** (H.). Alloplastischer Sphinkterersatz durch Einplanung von Gummischlauchringen; experimentelle Grundlagen und praktische Anwendung. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1918, xlv, 727-729.—**Rubritus** (H.). Zur Frage der idiopathischen Sphinkter-Hypertonie als Ursache von chronischen Harnverhaltungen. *Ztschr. f. Urol.*, Leipz., 1923, xvii, 522-532.—**Schmieden** (V.). Ueber Sphinkterplastik am Darm. *Ergebn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1912, iv, 613-653.

Sphincters.

Beattie (J.). The early stages of the development of the ileocolic sphincter. *J. Anat.*, Lond., 1924-25, lix, 56-59.—**Catheart** (E. P.). The pre-pyloric sphincter. *J. Physiol.*, Lond., 1911, xlii, 93-106.—**Courbon** (P.). Le malpropreté corporelle et les fonctions sphinctériennes. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1923, lxxvi, pt. 2, 105-128.—**Furniss** (H. D.). Relaxed urethral sphincter in women. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1918, lxxviii, 485-488. Incontinence of urine due to relaxed vesical sphincter. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1924, viii, 195-198.—**Helly** (K.). Anatomische Grundlagen und Folgen von Sphinkterspasmen am Magendarm- und Urogenitaltrakt. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 115.—**Hirsch** (I. S.). Der Zöko-kolische Sphinktertrakt. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 605-627.—**Hurst** (A. F.). Les sphincters du canal alimentaire et leur signification clinique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1925, xv, 1-34.—**Ikoma** (T.). Experimentelle Analyse des durch Morphium erzeugten Blasen-Sphinkterkrampfes. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1924, cli, 145-166.—**Lacoste**. Contribution à l'étude histologique des muscles sphincters striés chez l'homme. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, i, 45.—**Morichau-Beauchant** (R.). La fausse incontinence des sphincters chez l'enfant, contribution à l'étude de l'auto-érotisme paragénital. *Paris méd.*, 1922, xlv, 83-89.—**Nagai** (K.) & **Sawada** (T.). Studies on Oddi's sphincter and the relation between the pancreatic duct and the common bile duct of Japanese. *Acta scholae med. univ. imp.*, Kioto, 1925-26, viii, 91-101, 2 pl.—**Orbell** (L.) & **Khosroo** (G.). Contribution à l'étude du sphincter prépylorique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 345-348.—**Reach** (F.). Die Beeinflussung des Choleodochus-Sphinkter durch Magnesiumsulfat. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1923-24, c, 379-384.—**Riddle** (P.). The tonicity of the common bile duct sphincter. *Texas State J. M.*, Fort Worth. 1923-24, xix, 598-600.—**Saint** (C. F. M.). The mid-gastric sphincter. *Univ. Durham Coll. Med. Gaz.*, Newcastle, 1910-11, xi, 1-6.—**Sève** (H.). Der Sphincter antri pylori des menschlichen Magens. *Anat. Anz.*, Jena, 1918, 19, ii, 513-531.—**von Zeissl** (M.). Ueber den Krampf des Sphincter vesicae internus. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 11.

Sphingomyelin.

Levene (P. A.). On the components of sphingomyelin. *J. Exper. M., Lancaster, Pa.*, 1913, xvii, 679. — On sphingomyelin. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1914, xviii, 453; 1916, xxiv, 69. Also reprint.

Sphingosin.

Levene (P. A.), **West** (C. A.) & **Jacobs** (W. A.). On sphingosine. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1912-13, xi, 547; 1913-14, xvi, 549; 1914, xviii, 481; 1916, xxiv, 63. Also reprint.

Sphygmography.

See **Pulse** (Examination, etc., of).

Sphygmanometer.

See **Blood-pressure** (Determination of).

Spica (Pietro) [1854-]. *Chimica medicofarmaceutica e tossicologica. v. 2. Chimica organica.* viii, 925 pp. 8°. Feltre, P. Castaldi, 1907.

For biography see *Gallerie hervorrag. Therap. u. Pharmacogn. d. Gegenw.*, Genève, 1897, 175, port.

Spicer (Arthur Herbert).

See **Collie** (Sir Robert John) & **Spicer** (A. H.). *Malin-gering* [etc.]. 8°. London, 1913.

Spicer (Robert Henry Scanes) [1857-1925].

Moore (I.). Obituary. *J. Laryngol., Lond.*, 1925, xi, 690.—**Obituary. *Brit. M. J., Lond.*, 1925, ii, 91. Also *Lancet, Lond.*, 1925, i, 1371. Also *St. Mary's Hosp. Gaz., Lond.*, 1925, xxvi, 86.**

Spicer (W. T. Holmes). *Parenchymatous keratitis; interstitial keratitis; uveitis anterior; the Gifford Edmonds prize in ophthalmology.* 63 pp. 8°. London, P. Pulman & Sons, 1924.

Spices.

Bachmann (Freda M.). The inhibiting action of certain spices on the growth of microorganisms. *J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa.*, 1916, viii, 620-623.—**Beythien** (A.). *Gewürze und Gewürz-Ersatz im Kriege.* *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel, Berl.*, 1919, xxviii, 24-33.—**Brown** (J. A.). The estimation of small quantities of essential oil in spices, etc. *Analyst, Lond.*, 1910, xxxv, 392; 1912, xxvii, 88.—**Gigon** (A.). Ueber die Bedeutung der Gewürze in der Ernährung (nach Respirationsversuchen). *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesh.*, 1912, xxiv, 603-606.—**Hitchcock** (C. K.). Notes on spices and condiments. *Med. Mag., Lond.*, 1911, ix, 197-203.—**LaWall** (C. H.). The romance of spices. *Am. J. Pharm., Phila.*, 1923, xvi, 193-223.—**Scholl** (A.) & **Strohecker** (R.). Zur Wasserbestimmung in Gewürzen und einigen anderen Stoffen. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel, Berl.*, 1916, xxvii, 493-499.—**Trigg** (C. W.). Health and happiness in spices; many pleasures and benefits of life are missed because of their ignorance of their manifold possibilities. *West. M. Rev., Omaha*, 1924, xxix, 157-167.

Spicker (Fritz) [1897-]. *Ueber das Aneurysma arterio-venosum im allgemeinen und im besonderen an Hand eines Falles. [Berlin.] 41 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.

Spickernagel (Ludwig Joseph Hubert) [1886-]. *Ein kasuistischer Beitrag zur Lehre vom Myrom. [Giessen.] 20 pp., 4 l. 8°. Köln, W. Franken, 1918.

Spiders.

See, also, **Limulus**; **Tarantula**.

Banks (N.). *Catalogue of nearectic spiders.* 8°. Washington, 1910.

Smithsonian Inst. U. S. Nat. Mus. Bull. No. 72.

Comstock (J. H.). *The Spider Book. Manual for study of spiders and their near relatives, scorpions, pseudoscorpions, Harvestmen, and other members of class arachnida, found in America north of Mexico, etc.* 4°. New York, 1913.

UNITED STATES. Department of Agriculture. Division of Entomology. *Technical Series No. 8. [Part II.] The red spiders of the United States.* By Nathan Banks. 8°. Washington, 1900.

Abderhalden (E.). Beitrag zur Kenntnis des Aufbaus der Spinnenseide. *Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig*, 1923, exxiii, 281-283.—**Berland** (L.). Nouvelles observations d'accouplement d'araignées. *Arch. de zool. expér. et gén. Par.*, 1914, liv, Notes et rev., 109-119. — L'instinct

Spiders—continued.

maternel chez les araignées. *Rev. scient., Par.*, 1925, lxiii, 161-166.—**Bonnet** (P.). Sur l'accouplement de *Dolomedes fimbriatus* Cl. (Aranéides). *Compt. rend. Soc. di biol., Par.*, 1924, xci, 437. — Sur la nature des aliments que les araignées peuvent absorber et sur le sens du goût chez ces animaux. *Ibid.*, 1194-1196.—**Bouvier** (E.-L.). L'industrie des araignées, son évolution et ses rapports avec le psychisme. *Rev. scient., Par.*, 1919, lvii, 417-426.—**Royd** (L. J.). Remarks upon *Latrodectus mactans* and its use. *J. Am. Inst. Homoeop., Chicago*, 1922, xv, 406-409.—**Chamberlin** (R. V.). Descriptions of new American and Chinese spiders, with notes on other Chinese species. *Proc. U. S. Nat. Mus., Wash.*, 1924, lxiii, No. 2481, 1-38, 4 pl.—**Dahl** (F.). Die Sinneshaare der Spinnentiere. *Zool. Anz., Leipzig*, 1920, li, 215-219.—**von Engelhardt** (V.). Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Copulationsorgane einiger Spinnen. *Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig*, 1910, xvi, 32-117, 1 pl.—**Houssay** (B. A.). Sur les propriétés hémolytiques, fermentatives et toxiques des extraits d'araignées. *Bull. Soc. path. exot., Par.*, 1918, xi, 217-239.—**Kästner** (A.). Ueber die Morphologie der Hauswinkelspinne. *Mikrokosmos, Stuttgart*, 1921-22, xv, 230-233.—**Lloyd** (J. T.). Spiders used in medicine. *Am. J. Pharm., Phila.*, 1921, xciii, 18-24.—**McGregor** (E. A.). The red spiders of America and a few European species likely to be introduced. *Proc. U. S. Nat. Mus., Wash.*, 1920, lvi, 641-677.—**de Ong** (E. R.). The preparation and use of colloidal sulfur as a control for red spider. *J. Econom. Entomol., Geneva, N. Y.*, 1924, xvii, 533-538.—**Osterloh** (A.). Beiträge zur Kenntnis des Kopulationsapparates einiger Spinnen. *Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig*, 1922, cxix, 326-421.—**Rabaud** (E.). L'instinct paralyseur des araignées. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1921, clxxii, 289-291. — Variations de l'instinct et leur déterminisme chez diverses araignées. *Ibid.*, 487-490.—**Roberts** (E. W.). Some interesting studies on spider anatomy. *Tr. Am. Micr. Soc., Menasha, Wis.*, 1922, xli, 107-109, 2 pl.—**Taschenberg** (O.). Einige Bemerkungen zur Deutung gewisser Spinnentiere, die in den Schriften des Altertums vorkommen, ein Beitrag zur Geschichte der Zoologie. *Zool. Ann., Würzburg*, 1908, ii, 213-268.—**Weiss** (S.). Untersuchungen über die Luft und die Atmung der Spinnen. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena*, 1922-23, xxxix, 535-545.—**Willem** (V.). Observation sur la circulation sanguine et la respiration pulmonaire chez les araignées. *Arch. néerl. de physiol., La Haye*, 1917, i, 226-256.

Spiders (Bites of).

André (E.). Sur la piqure des chélicères. *Zool. Anz., Leipzig*, 1908, xxxiii, 289.—**Aurel von Szily**. Ueber die agglutinationsvermittelnde Funktion des Kreuzspinnengiftes. *Ztschr. f. Immunitätsforsch., Jena*, 1910, v, Orig., 280-296.—**Baerg** (W. J.). The effect of the poison of tarantulas. *J. Parasitol., Urbana, Ill.*, 1921-22, viii, 86-89. — The effects of the bite of *Latrodectus mactans* Fabr. *Ibid.*, 1922-23, ix, 161-169. — The black widow; its life history and the effects of the poison. *Scient. Month., N. Y.*, 1923, xvii, 535-547.—**Brown** (W. L.). Spider bite. *Southwest. Med., Phoenix, Ariz.*, 1924, viii, 131.—**Caldwell** (Charles W.). died from septicemia, following the bite of a spider. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1924, lxxviii, 1260.—**Escornel** (E.). The *Latrodectus mactans* and the *Glyptocranium gasteracanthoides* in the Department of Arequipa, Peru. *N. Or. M. & S. J.*, 1917-18, lxx, 530-542. — Le *Glyptocranium gasteracanthoides*, araignée véneuse du Pérou; étude clinique et expérimentale de l'action du venin. *Bull. Soc. path. exot., Par.*, 1918, xi, 136-150.—**Houssay** (B.). Arañas venenosas. *Conf. Soc. sud. am. de hig. [etc.]*, 1916, Buenos Aires, 1917, i, 545-577. — Datos complementarios sobre la acción fisiológica del veneno de las arañas Theraphosae. *Prensa méd. argentina, Buenos Aires*, 1917-18.—**von Ithering** (R.). Aranhas e outros arachnoides do Brazil que determinam evenenamento. *Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo*, 1916, vii, 5-9, 1 pl.—**Kellogg** (V. L.). Spider poison. *J. Parasitol., Urbana, Ill.*, 1914-15, i, 107-112.—**Kennedy** (G. D.). The black widow (*Latrodectus mactans*), with report of cases. *Am. J. Clin. M., Chicago*, 1921, xxviii, 859.—**Legnani** (M.). Carbunco de araña. *Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo*, 1917, xx, 375-383.—**Lévy** (R.). Sur les toxines des araignées et particulièrement des Tégénaires. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1916, clxii, 83-86.—**Louis** (D. J.). Black spider poisoning; report of four cases. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvi, 99.—**Mazza** (S.). Aracnoidismo. *Cong. internat. de path. comp., Par.*, 1914, ii, 276-278.—**Rau** (P.). Some life history notes on the black widow spider, *Latrodectus mactans*. *Psyche, Bost.*, 1924, xxxi, 162-166, 1 pl.—**Ryce** (A. M.). Venomous spiders. *Science, N. Y.*, 1921, n. s., liv, 382-385.—**Turpin** (T. J.). Black spider poisoning. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvi, 954.—**Vital Brazil & Vellard** (J.). Contribuição ao estudo do veneno das aranhas. *Mem. Inst. de Butantan, S. Paulo*, 1925, ii, 5-77, 13 pl.—**Walburn** (L. E.). Experimentelle Untersuchungen über die Gifte der Kreuzspinne (*Epeira diadema* Walck.). *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena*, 1915, xviii, 565-622. — Weitere experimentelle Untersuchungen über die Gifte der Kreuzspinne (*Epeira diadema* Walck.). *Ibid.*, 623-684.—**Watson** (J. R.). The bite of *Latrodectus mactans*. *Science, N. Y.*, 1922, n. s., lv, 539.—**Woody** (W. S.). Spider bite of the glans penis simulating an acute abdominal condition. *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxv, 542.

- Spiecker** (Artur) [1885-]. *Ueber den Nachweis der Blausäure in tierischen Organen. 26 pp. 8°. Giessen, R. Langer, 1907.
- *Beiträge zum Studium der hereditären Lues des Nervensystems. (Friedreichscher Symptomenkomplex.) [Giessen.] 22 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.
- Spiegel** (E. A.). Der Tonus der Skelettmuskulatur. 202 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1927. Forms Heft 51 of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.
- Die Zentren des autonomen Nervensystems. (Anatomie, Physiologie und topische Diagnostik.) 174 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928. Forms Heft 54 of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.
- Spiegel** (Karl Willi Robert) [1887-]. *Zur Kenntnis des Tetanus puerperalis. 28 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914. Also in Arch. f. Gynaek., Berl., 1914, ciii, 367-392.
- Spiegel** (Leopold Julius) [1865-]. Einführung in die Pharmakologie, für Studierende der Medizin und der Pharmazie. viii, 193 pp. 8°. München, E. Reinhardt, 1911.
- Chemical constitution and physiological action. Translated with additions from the German by C. Luedeking and A. C. Boylston. 1 p. l., v, 155 pp. 8°. New York, D. Van Nostrand Co., 1915.
- Heilmittel und Gifte im Lichte der Chemie. viii, 131 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1923.
- Spiegel** (Nuto) [1887-]. *Zufälle bei der Nagelexension. 1 p. l., 66 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1913.
- Spiegelberg** (Antonie) [1902-]. *Ein Fall von übergrosser Struma nodosa. 30 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.
- Spiegelberg** (Hans Emil Paul) [1889-]. *Ueber Fieber und Tuberkulose im Kindesalter. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Spiegelberg** (Joh. Hugo). See Hertoghe (E.). Die Rolle der Schilddrüse [etc.]. 8°. München, 1900.
- Spiegelberg** (Rudolf) [1890-]. *Diphtheriebacillen beim Geflügel. [Rostock.] 40 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1914.
- Spiegel** (Otto Anton) [1886-]. *Histologische Untersuchungen über Endokarditis beim Hunde nebst einem Anhang über einige seltenere Veränderungen des Herzens und der grossen Gefässe. [München.] 49 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921. Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. u. Physiol., Berl., 1921, cccxxi.
- Spiekermann** (Karl Josef Emil Heinrich) [1887-]. *Ein Fall von Leptomeningitis syphilitica bei einem Neugeborenen. 20 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.
- Spiekermann** (Wilhelm) [1902-]. *Entstehungsmöglichkeiten und klinische Bedeutung des Schluckschmerzes. [Würzburg.] 23 pp. 8°. Köln, B. Pick, 1926.
- Spiegelberg** (Abraham). *Quantitative Untersuchungen über den Eiweissabbau bei der Serum-Autolyse. 24 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1918.
- Spielberg** (Chaja). *Beitrag zur Pathogenese des Hydropthalmus congenitus. [Bern.] 11 pp. 8°. Stuttgart, F. Kraus, 1911.
- Spielberg** (Kurt) [1889-]. *Ueber primäre epitheliale Nierenbeckentumoren. [Kiel.] 24 pp. 8°. Hamburg, P. Babst, 1917.
- Spieler** (Ferdinand). *Ueber die Verbreitung der Tuberkulose, speziell der Lungentuberkulose im Kanton Glarus. [Zürich.] 35 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.
- Spieler** (Fridolin). *Zur Lehre des generalisierten Sarcoms der Lymphdrüsen und des Darmes. [Basel.] 38 pp. 8°. Wohlen (Aargau), K. Meyer's Söhne, 1918.
- Spieler** (Friedrich). *Ueber fünf Sektionsfälle von angeborener Pulmonalstenose. [Zürich.] 32 pp., 2 pl. 8°. Näfels, Glarner, 1919.
- Spieler** (Hubert Carl Albert) [1892-]. *Die Veränderungen der Haut bei Druckflecken der Pferde. [Leipzig.] 20 pp. 8°. Dresden, E. H. Mayer, 1920.
- Spielman** (Meyer Adam) [1856-]. Romance of child reclamation. 144 pp. 8°. London, 1920.
- Spielmann** (Heinrich Julius Karl) [1890-]. *Ueber einen Fall von Periostitis ossificans diffusa symmetrica. 36 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.
- Spielmann** (Jules) [1890-]. *La radiumthérapie par les boues radio-actives permanentes en médecine vétérinaire. 52 pp. 8°. Paris, 1928. Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Spielmann** (Karl). *Spätblutungen im Wochenbett. [Göttingen.] 28 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1925.
- Spielmann** (Marion Harry) [1858-]. The iconography of Andreas Vesalius (André Vésale), anatomist and physician, 1514-1564. 4 p. l., vii-xxxvii, 243 pp., 68 pl. 4°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1925.
- Spielmeyer** (Walther). Technik der mikroskopischen Untersuchung des Nervensystems. iv, 131 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1911.
- The same. 2. ed. iv, 2 l., 146 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.
- Histopathologie des Nervensystems. vi, 1 l., 493 pp. 4°. Berlin, J. Springer, 1922.
- Spielrein** (Sabina). *Ueber den psychologischen Inhalt eines Falles von Schizophrenie (Dementia praecox). [Zürich.] 74 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1911. Also in Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch., Leipz. & Wien, 1911, iii.
- Spielvogel** (Natalie) [1887-]. *Ueber collaterale Atrophie von Harnkanälchen um Infarkte herum. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Spiers** (Frederick Solomon) [1875-]. The microscope, its design, construction, and applications; a symposium and general discussion. 3 p. l., 260 pp. 8°. London, C. Griffin & Co., 1920.
- Spiers** (Henry H.). Tuberculosis or consumption. 2. ed. 93 pp. 8°. Ravenna, Ohio [1900].
- The same. 3. ed. 228 pp. 8°. Ravenna, Ohio, 1902.
- Spies** (Franz) [1889-]. *Zur Statistik der traumatischen Neurosen. 28 pp., 1 l. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1913.
- Spies** (Paul) [1892-]. *Ueber fötale Peritonitis. 26 pp. 8°. Heidelberg, 1917.
- Spiess** (Gustav) & **Feldt** (Adolf). Die Bedeutung der Anaesthesie (Areflexie) in der Entzündungstherapie. 16 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1912. Forms Beiheft zu No. 21, v. 38, of Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl.
- Spiess** (Karl August). *Brückenersatz bei schiefstehenden Pfeilern im menschlichen Kaumechanismus. 31 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.

Spieß (Paul) [1887–1920]. *Zur Lehre der von Sehnscheiden und Aponeurosen ausgehenden Riesenzellensarkome (Tumeurs myéloïdes und Myelome der Autoren). [Basel.] 46 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.

For biography see Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, 1, 1000 (Ludwig).

Spieth (Heinrich Christian) [1887–]. *Beitrag zur operativen Behandlung der Kleinhirntumoren. 33 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1912.

Spiliopulos (Georg) [1901–]. *Mehrfährige Erfahrung mit Dick-Test. 23 pp. 8°. München, 1928.

Spiller (Ferdinand). *Medizinisch begründete Ueberlegungen und psychologische Voraussetzungen zur Institution der bedingten Verurteilung. 81 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1920.

Spiller (William G.).

See **Eye** (The) and nervous system. 8°. Philadelphia & London, 1906.

Spilliaert (Paul) [1896–]. *Sur la persistance de pigments biliaires dans l'intestin et de stercobiline dans les selles malgré l'arrêt du cours normal de la bile. 66 pp., 1 l. 8°. Paris, 1921. No. 301.

Spillmann (Albert). *Ueber Ohrverletzungen. Eine unfallstatistische Studie. 38 pp. 8°. Zürich, H. Roth [n. d.].

Spillmann (François-Louis) [1875–]. See **Spillmann** (Paul), **Haushalter** (P.) & **Spillmann** (F.-L.). Précis de diagnostic médical [etc.]. 8°. Paris, 1911.

Spillmann (Paul) [1844–1914].

[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1914, i, 629. Also Province méd., Par., 1914, xxv, 101 (M. Perrin). Also Rev. méd. de l'est, Nancy, 1914, xlv, 129–132 (G. Etienne).

—, **Haushalter** (Paul) & **Spillmann** (François-Louis). Précis de diagnostic médical et d'exploration clinique. 2. ed. xiv, 569 pp. 8°. Paris, 1911.

Spillmann (Theodor). *Beitrag zur Kenntnis der Giftwirkung des Wasserscherlings (Cicuta virosa). [Zürich.] 54 pp. 8°. Rostock, C. Hinstrorff, 1910.

Spilsbury (Francis James) [1862–1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 205.

Spina bifida.

See, also, **Spinal cord** (Hernia of).

HOBELING (T.). *Beitrag zur Kenntnis der Spina bifida. 8°. Berlin, 1919.

JOHANNESIANZ (A.). *Spina bifida. 8°. Halle a. S., 1916.

LAURENT (J.). *Contribution à l'étude du spina-bifida. Un cas de spina-bifida cervical? 8°. Montpellier, 1912.

LEHMANN (F.). *Ueber 24 Fälle von Spina bifida. [Basel.] 8°. Zürich, 1910.

Also in Schweiz. ärztl. Mitt. a. Univ.-Inst., Zürich, 1910, 351–386.

PERLIS (E.-C.). *Ueber Spina bifida. 8°. Berlin [1912].

VOSS (A.). *Ueber angeborene Spaltbildungen der Wirbelsäule. 8°. München, 1910.

Baldwin (W. M.). The artificial production of spina bifida by means of ultra-violet rays. Anat. Record, Phila., 1915, ix, 46; 365.—**Barile** (C.). Contributo allo studio di alcune forme di spina bifida ed osservazioni sulla struttura della nevrogia patologica. Clin. chir., Milano, 1910, xviii, 561–600, 1 pl.—**Bell** (H. H.). Anterior spina bifida and its relation to a persistence of the neurenteric canal. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lviii, 445–462.—**Bogart** (A. H.). Spina bifida. Long Island M. J., Brooklyn, 1920, xiv, 277.—**Budde** (M.). Die Bedeutung des Canalis neurentericus für die formale Genese der Rhachischisis anterior. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1911, lii, 91–129, 1 pl.—**Cates** (B. B.). Spina-bifida. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 420–423.—**Chalier** (A.) & **Santy** (P.). Spina bifida

Spina bifida—continued.

giant. Rev. d'orthop., Par., 1913, 3. s., iv, 257–267.—**da Costa-Ferreira** (A. A.). Les taches pigmentaires et la spina-bifida. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1909, 5. s., x, 635.

—, Evolution d'une spina-bifida. Bull. Soc. port. de sc. nat., Lisbon, 1909–10, iii, 21–23.—**Dubreuil-Chambardel**. La vraie et la fausse spina-bifida. Progrès méd., Par., 1924, xxix, 217.—**Edington** (G. H.). Two unusual forms of spina bifida. Glasgow M. J., 1913, lxxix, 161–171, 2 pl.—**Ester** (E.) & **Etienne** (E.). Les faux spina bifida (médulloses on médullo-embryomes). Rev. de chir., Par., 1913, xlvii, 785–816.—**Etienne**. Un cas de spina bifida cervical? Montpel. méd., 1912, xxvii, 440–449.—**Feil** (A.). Sur la localisation du spina-bifida dans la région cervicale. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxv, 510.—**Fenner** (E. D. O.). Spina bifida, with report of cases. N. Orl. M. & S. J., 1917, lxx, 42–55.—**Fermi** (F.). Della spina bifida. Morgagni, Milano, 1911, liii, pt. 1, 281–342.

—, Spine bifide in adulti. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. prat., 166–168.—**von Finck** (J.). Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie und Klinik der Spina bifida occulta auf Grund von Sektionsbefunden an Leichen Neugeborener. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921–22, xlii, 65–86.—**Gale** (S. S.). Spina bifida, with report of cases. West Virg. M. J., Wheeling, 1914–15, ix, 145–148.—**Haggenmüller** (T.). Ueber Spina bifida und Cephalocele. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cx, 163–186.—**Harrar** (J. A.). Spina bifida in the new-born: a statistical report of all cases that have occurred in the service of the New York Lying-in-Hospital. Bull. Lying-in Hosp., N. Y., 1915–16, x, 143–152.—**Henneberg**. Rückenmarksbefunde bei Spina bifida. Berl. Klin. Wchnschr., 1919, lvi, 1173.—**Hesse** (F. A.). Spina bifida cystica. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1918, x, 1197–1388.—**Heusser** (H.). Traumatische Verschlimmerung einer Spina bifida. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1925, xxvii, 8–14.—**Hintze** (A.). Die Fontanella lumbosacralis und ihr Verhältnis zur Spina bifida occulta. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, exviii, 409–454, 5 pl.—**Holzappel** (O.). Spina bifida sacralis anterior. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1368.—**Keiller** (Violet H.). A contribution to the anatomy of spina bifida. Man. Lond., 1922, xiv, 31–103.—**Kirnisson**. Un cas de spina bifida latéral. Rev. d'orthop., Par., 1920, vii, 181–183.—**Kyle** (W. S.). Spina bifida. J. Iowa State M. Soc., Clinton, 1912, ii, 412–416.—**Lance**. Faux mal de Pott. Spina bifida de la 5^e lombaire; exploration au lipiodol. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 93–95.—**Ligabue** (P.). Contributo allo studio della spina bifida. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 2353–2402.—**Marcus** (J. H.). Spina bifida, with presentation of a case of rachischisis. Arch. Pediat., N. Y., 1925, xlii, 248–252.—**Michel** (A.). Spina bifida. Marseille-méd., 1921, lviii, 930–937.—**Moret** (A.). Spina bifida. Presse méd., Par., 1923, xxxi (annexe), 1278.—**Mouchet** (A.). Le spina bifida. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxviii, 793; 841.—**Park** (R.). A report of 14 cases of spina bifida and one of sacrococcygeal tumor. Buffalo M. J., 1912–13, lxxviii, 437–446.—**Pizon** (O.). Le spina bifida. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxviii, 793; 841.—**Porta** (S.). Di un caso di mielocistocele cervicale; contributo allo studio della spina bifida cistica. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1914, 6. s., vi, 249–297.—**Pybus** (F. C.). Spina bifida. Lancet, Lond., 1921, ii, 599–602.—**Rotgans** (J.). Een bijzonder geval van spina bifida. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, suppl., 170–172.—**Saalmann**. Kasuistischer Beitrag zur Kenntnis der Spina bifida. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912–13, cxx, 387–392.—**Sorrel** & **Parin**. Doublespina bifida. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 403–410.—**Stöhr** (Frau D.). Spina bifida ant. im Bereiche der Hals- und Brustwirbelsäule. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 251.—**Tilp**. Spina bifida sacralis anterior. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 415–420.—**Trétiakoff** (C.) & **Ramos** (V.). Etude anatomique d'un cas de moelle bifide (double moelle lombaire). Rev. neurol., Par., 1921, xxviii, 768–772.—**Tutyschkin** (P.). Ein seltener Fall von Spina bifida mit späterem Einsetzen der Symptome seitens Cauda equina, Conus medullaris, Epiconus Minoris u. s. w. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1914, xxviii, 153; 220.—**Vaglio** (R.). Contributo statistico-clinico allo studio della spina bifida. Pediatria, Napoli, 1920, xxviii, 33–42.—**de la Villéon** (P.). Spina bifida. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, 1914 (1915), 288–293.—**Wolfman** (H. W.). Spina bifida; a review of 187 cases, including three associated cases of myelodysplasia without demonstrable bony effect. Minnesota Med., St. Paul, 1921, iv, 244–259.

Spina bifida (Complications and sequelae of).

CRAMER (F. J.). *Ein Beitrag zum Krankheitsbilde der Blasenstörungen bei Spina bifida occulta. 8°. Berlin, 1926.

Also in Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1926–27, xxi.

POLLAK (M.). *Kombination von Spina bifida, Kloakenmissbildung und Eventeration an einer und derselben Frucht. 8°. München, 1914.

SCHARNKE (A.). *Enuresis und Spina bifida occulta. 8°. Berlin, 1913.

Spina bifida (Complications and sequelæ of)—continued.

Arnesen (A. J. A.). [Enuresis and spina bifida.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1924, lxxxv, 299-306.—**Babinski** (J.) & **Moricand** (L.). Note sur un nouveau cas de réflexe achilléen contralateral chez un homme porteur d'un spina bifida occulta. Rev. neurol., Par., 1918, xxv, 516-518.—**Barthélemy**. Spina bifida sacro-lombaire avec tumeur fibromateuse. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1912, xlv, 447.—**Beck** (O.). Spina bifida occulta und angeborener Klumpfuß. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 316-319.—**Spina bifida occulta und ihre ätiologische Beziehung zu Deformitäten der unteren Extremität.** Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1922, xv, 491-508.—**Bonsmann** (M. R.). Ueber nachträgliche Ueberhäutung von Myelomeningozelen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, cxxiii, 131-151.—**Zur Frage des familiären Auftretens der Spina bifida und Enuresis.** Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1922, lxxv, 343-349.—**Cantaloube** (P.) & **Picheral** (C.). Syndrome syringomyelique congénital et spina bifida occulta cervico-dorsal. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, 308-310.—**Chiari** (H.). Beckenmissstaltung bei Spina bifida occulta sacralis. Ztschr. f. ang. Anat. [etc.], Berl., 1913-14, i, 426-431.—**Chiray** (M.) & **Leclerc** (R.). Sur un cas de spina bifida occulta secondairement compliqué d'excitation pyramidale à la suite d'une contusion vertébrale légère; l'épreuve du lipiodol dans le spina bifida occulta. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1656-1663.—**Chute** (A. L.). Some cases of retention of urine associated with defects of the sacrum, probable spina bifida occulta. Tr. Sect. Genito-Urin. Dis. Ann. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 75-87.—**The relation between Spina bifida occulta and certain cases of retention.** J. Urol., Balt., 1921, v, 317-324.—**Cull** (S. T. W.). Spina bifida with associated disturbances in a human embryo 17 mm. long. Bull. Johns Hopkins Hosp., 1919, xxx, 181-183.—**Delbet** (P.) & **Léri** (A.). Incontinence d'urine dite essentielle: spina bifida occulta; opération; guérison. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., lxxviii, 49-53.—**Delcroix** (E.). Flexion congénitale du genou et spina bifida occulta. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 241-245.—**Deirez**. Dystrophie monoplégique et spina bifida occulta. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1923, 5. s., iii, 615-624, 1 pl.—**Deirez** (L.) & **Firket** (J.). Hydrocéphalie, encéphalocèle occipitale et spina bifida; observations anatomocliniques et revue critique. Ann. de méd., Par., 1924, xvi, 218-236.—**Dervaux** & **Salmon**. Un cas de spina bifida lombaire; encéphalocèle; pieds bots; os wormien métopique; essai d'un procédé thérapeutique inédit; considérations générales. Bull. Soc. d'obst. de Par., 1911, xiv, 208-214.—**Eheler** (F.). Prolaps und Spina bifida occulta. Schmidt's Jahrb., Bonn, 1915, cxcviii (Ergänzungshft.), 336-354.—**Ebstein** (E.). Hypertrichosis et spina bifida occulta. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1911, xliii, 81-92, 2 pl.—**Egloff**. Lähmungen bei Spina bifida. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 337.—**Elberg** (C. A.). Spina bifida occulta, with trophic disturbances, followed by fibrolipoma of the cauda equina. Ann. Surg., Phila., 1911, liii, 543.—**Feriz** (H.). Ein Fall von Spina bifida thoracolumbalis mit elephantiasischer Fingermissbildung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvii, 503-511.—**Grigsby** (G. P.). Spina bifida, with hydrocephalus; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 684-688.—**Gruber** (G. B.). Ungewöhnliche neurenterische Kommunikation bei Rhachischisis anterior und posterior. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, cclvii, 401-410.—**Hallpré** (A.) & **Billard** (A.). Pied, bot varus équien progressif de l'enfance et spina bifida occulta. Normandie méd., Rouen, 1924, xxxv, 97-104.—**Hatton** (E. H.). Spina bifida, with coarctation of the aorta. Tr. Chicago Path. Soc., 1909-1912, viii, 339-344.—**Henneberg** (R.). Rückenmarksbefunde bei Spina bifida (Diastematomyelie, kongenitale Syringomyelie). Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1920, xlvii, 1-33, 4 pl.—**Spina bifida occulta mit spastischer Parese der Beine.** Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1225.—**Henneberg** (R.) & **Westenhöfer** (M.). Ueber asymmetrische Diastematomyelie vom Typus der Vorderhornabschnürung bei Spina bifida. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1913, xxxiii, 205-234, 4 pl.—**Hofmann** (W.). Ueber den Röntgenbefund bei Enuresis nocturna (Spina bifida occulta). Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 322-325, 1 pl.—**Klots** (T. S.). [Spina bifida and meningocele.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxvii, pt. 2, 884-892.—**Lafond** (M.). Spina bifida antérieure et scoliose d'origine congénitale. Loire méd., St. Etienne, 1911, xxx, 303-316, 1 pl.—**Lance**. Inégalité de longueur des membres inférieurs et spina bifida occulta. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xlviii, 221-227.—**Névralgies et contractures du cou dues à un spina bifida occulta des vertèbres cervicales.** Ibid., 1921, xix, 60-62.—**Atrophie du membre inférieur droit et de la moitié droite du bassin, troubles paralytiques, coxa valga compensatrice, par spina bifida occulta lombo-sacrée.** Ibid., 120-122.—**Lefour & Balard**. Spina bifida et double pied bot. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1914, lii, 113.—**Lenormant** (C.). Spina bifida fistuliste avec accidents méningés. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 551-554.—**Léri** (A.). Spina bifida occulta cervical; manifestation très tardive, après 40 ans: névralgie occipitale et paraplégie brachiale sen-

Spina bifida (Complications and sequelæ of)—continued.

sitivo-motrice; révélation par la radiographie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 509-512.—**Le spina bifida occulta et quelques-unes de ses conséquences.** J. de méd. de Par., 1924, xliiii, 835-840.—**Léri** (A.) & **Layani** (F.). Incontinence dite essentielle d'urine, infantilisme et spina bifida occulta sacrée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1296-1300.—**Lewis** (H. F.). The influence of spina bifida on prolapse of the genitalia. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxiii, 56-58.—**von Lichtenberg** (A.). Die klinische Abgrenzung des Krankheitsbildes der Inkontinenz bei der Spina bifida occulta lumbosacralis und ihr operative Behandlung. Ztschr. f. urol. Chir., Berl., 1921, vi, 271-281.—**Margulis** (M.). Lumbo-ischialgisches Syndrom und Spina bifida occulta bei Erwachsenen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. Psychiat., Berl., 1924, lxxxviii, 550-561.—**Marie** (P.) & **Léri** (A.). Spina bifida occulta cervical révéle exclusivement par une quadriplégie à début extrêmement tardif (à 46 ans). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1138-1140.—**Mathis** (H.). Ueber 9 Fälle von Kraniorachischisis (Spina bifida) mit besonderer Berücksichtigung des axialen Skeletts. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvii, 364-391.—**Matzdorff** (P.). Ueber Schmerzen und Gehstörungen bei Spina bifida occulta. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvi, 349-355.—**Mouchet & Roederer**. Spina bifida occulta dorsal inférieur; symptômes portiques avec scoliose. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 152.—**Mouriquand, Chassard & Sédallian**. Enuresis et spina bifida occulta. Lyon méd., 1925, cxxxv, 198-200.—**Nové-Josserand**. Forme douloureuse de spina-bifida occulta. Lyon chirurg., 1924, xxi, 764-766.—**Nové-Josserand** (G.) & **Rigondet**. Sur les formes douloureuses du spina bifida occulta. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 515-522.—**Papadopoulos** (A. S.). Sur un cas de luxation congénitale de la hanche avec spina bifida et paralysie partielle des muscles adducteurs du pied correspondant (jambiers antérieur et postérieur). Rev. d'orthop., Par., 1924, 3. s., xi, 75-77.—**Peritz** (G.). Enuresis nocturna und Spina bifida occulta. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 714.—**Pfanner** (W.). Ueber einen Fall von Spina bifida occulta sacralis mit Blasendivertikel und inkompletter Urachusfistel. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 12-14.—**Pieri** (G.). Spina bifida mit angeborener Hüftgelenksverrenkung. Charité-Ann., Berl., 1911, xxxv, 613-625.—**Queyrat, Léri** (A.) & **Engelhard**. Lésion cutanée rappelant la sclérodémie en bandes et spina bifida occulta. Bull. et mém. Soc. méd. de Par., 1921, 3. s., xlv, 437-441.—**Ravaut & Cottenot**. Prurit anal et herpès récidivant de la fesse chez un pottique; spina bifida de la 1^{re} vertèbre sacrée. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1923, xxx, 365-368.—**Rhenter**. Un cas d'hydrocéphalie irrégulière avec spina bifida. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1923, xii, 121-123.—**Robertson** (A. A.). Spina bifida occulta, with spinal cord lesion. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1855-1866.—**Rocher** (H. L.) & **Souchet** (J.). Spina bifida lombo-sacrée; raideur articulaire congénitale des deux genoux en extension; pied bot varus équien double; malformation de l'anus. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xlv, 158.—**Roederer** (C.). Spina-bifida de la 1^{re} sacrée et colonne vertébrale douloureuse. Paris chir., 1922, xiv, 560.—**Roeren** (L.). Ueber progrediente Fussdeformitäten bei Spina bifida occulta. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xix, 1-52.—**Schulz** (O. E.). Ueber Spina bifida occulta und ihre Beziehungen zu den Deformitäten der unteren Extremität. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxvii, 1256-1260.—**Smith** (E.). Spina bifida with splitting of the cord by an exostosis from a vertebral body. J. Med. Research, Bost., 1918-19, xxxviii, 479-483.—**Smith** (J. H.). Spina bifida, with associated diverticulum of bladder (urachus) and pyonephrosis. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 302-305.—**Tavernier & Nové-Josserand**. Coxa vara des adolescents chez un sujet atteint d'un spina bifida occulta sacrée. Lyon chirurg., 1924, xxi, 597-599.—**Wink** (C. S.). A case of herpes following spina bifida. Lancet, Lond., 1911, ii, 1624.—**Zancani** (A.). Spina bifida con grave degenerazione ed atrofia dei piedi e delle gambi. Morgagni, Milano, 1920, lxii, pt. 1 (Arch.), 354-360, 1 pl.

Spina bifida (Occult).

VON FINCK (J. F.). *Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie und Klinik der Spina bifida occulta auf Grund von Sektionsbefunden an Leichen Neugeborener. [Leipzig.] 8°. Stuttgart, 1921.

Abadie. Spina-bifida occulta. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1923, xvii, 92-94.—**Altschul**. Spina bifida occulta. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlvii, 424.—**Altschul** (W.). Ist die Spina bifida occulta als pathologischer Befund anzusehen? Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1567.—**Ascher** (F.). Ueber eine typische Erscheinungsform der Spina bifida occulta. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924-25, xxiii, 716-740.—**Auvray**. Présentation de radiographies ayant révéle l'existence d'un spina bifida occulta à l'occasion d'un traumatisme. Bull. et mém. Soc. nat. de Chir., Par., 1925, li, 160-162.—**Babonneix** (L.) & **Debeyre** (A.). Un cas de spina bifida occulta. Paris méd.

Spina bifida (Occult)—continued.

1918, xxix, 158-161.—**Balduzzi** (A.). Spina bifida occulta. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1921, xlii, 730-732.—**Beck** (O.). Kritischer Beitrag zur Spina bifida occulta. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1922-23, xliii, 21-36.—**Bibergeil** (E.). Die klinische Bedeutung der Spina bifida occulta. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, l, 1481-1484.—**Blauwkuip** (H. J. J.). Spina bifida occulta. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1922, xxv, 1018-1022, 1 pl.—**Brickner** (W. M.). Spina bifida occulta. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, clv, 473-502. Also reprint.—**Christopher** (F.). Spina bifida occulta; with report of a case. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxiii, Internat. Abstr. Surg., 1-7.—**Clark** (S. N.). Report of a case of spina bifida occulta in cervical region. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1918, xlviii, 201-205.—**Coleschi** (L.). Esame radiologico e considerazioni radiodiagnostiche sopra un caso di spina bifida occulta lombo-sacrale. *Riforma med.*, Napoli, 1918, xxiv, 668-670.—**Cramer** (K.). Zur Anatomie der Spina bifida occulta. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1913, xxxii, 440.—**Deutschländer**. Zur Kenntnis der Spina bifida occulta. *Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch.*, Stuttgart, xvi, Kong., 1921 (1922), 456-463.—**Durand**. Spina bifida occulta. *Lyon méd.*, 1923, cxxiii, 246.—**Ewald** (P.). Ueber die Spina bifida occulta. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1911-12, xviii, 276-280.—**Finck**. Die Spina bifida occulta und ihre Beziehung zur Skoliose. *Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch.*, Stuttgart, xv, Kong., 1920 (1921), 332-341.—**von Finck** (J.). Zur Aetiologie der Spina bifida occulta; zugleich eine Erwiderung auf den Artikel Dr. Otto Becks: Kritischer Beitrag zur Spina bifida occulta. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1923-24, xliv, 335-341.—**Graessner**. Der röntgenologische Nachweis der Spina bifida occulta. *Schmidt's Jahrb.*, Bonn, 1915, cccxxii (Ergänzungshft.), 355-367.—**Hackenbroch** (M.). Zur Kasuistik, Pathologie und Therapie der Spina bifida occulta und ihrer Folgezustände. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxi, 1191.—**Hassin** (G. B.). Spina bifida occulta cervicalis. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1925, xiv, 813-818.—**Joseph** (B.). A study of merorachischisis (spina bifida occulta). *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1913, v, 285-296.—**Lance** (M.). Le spina bifida latent lombo-sacrée et la scoliose dite essentielle de l'adolescence. *Cong. franç. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 506-520. — Spina bifida occulta d'une 6^e vertèbre lombaire sacralisée; douleurs, disparition des douleurs par une injection épidurale de lipiodol. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1924, xxii, 258-260.—**Mayet** (H.). Le spina bifida occulta. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1924, 833-836.—**Mutel**. Le spina bifida occulta. *Rev. d'orthop.*, Par., 1924, 3. s., xi, 532-605.—**Nové-Josserand**. Rapports du spina bifida occulta avec les affections de la hanche. *Lyon chirurg.*, 1924, xii, 604.—**Roederer** (C.) & **Lagrot** (F.). Existe-t-il un sacrum-type normal? De la fréquence du spina-bifida occulta lombo-sacrée et de sa valeur pathogénique. *J. méd. franç.*, Par., 1925, xiv, 37-40.—**Roeren** (L.). Kritischer Beitrag zur Spina bifida occulta. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1922-1924, xliii, 491-496.—**Schambrow** (D.). Zur Symptomatologie und Therapie der Spina bifida occulta bei Erwachsenen. *Deutsche Ztschr. f. Nerven.*, Leipz., 1925, lxxxv, 257-268.—**Schulz** (O. E.). [Spina bifida occulta, due to orthopedic affections.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1924, lxiii, 1113; 1145; 1177; 1203.—**Wohlgemuth** (H.). Wirbelsäulen(schuss)fraktur oder Spina bifida occulta? *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1916-17, cviii, 666-679.

Spina bifida (Treatment of)—continued.

ELDRACHER (E. O.). *Die Fälle von Spina bifida cystica an der Marburger chirurgischen Universitätsklinik in den Jahren 1920 bis 1927 (einschliesslich) und ihre Operationsergebnisse. [Marburg.] 8°. Stuttgart, 1928.

TOURNIER (E.). *Sur les indications et les contre-indications au traitement opératoire du spina-bifida. 8°. Toulouse, 1912.

Ecole de pharmacie.

Angioni (G.). Contributo alla cura chirurgica della spina bifida. *Clin. chir.*, Milano, 1920, n. s., ii, 1232-1240.—**Babcock** (W. W.). Spina bifida and its surgical treatment, with a description of an efficient osteoplastic operation. *Month. Cycl. & M. Bull.*, Phila., 1911, iv, 257-268. — Spina bifida and the surgical treatment of its more serious forms. *Internat. Clin.*, Phila., 1916, 26. s., i, 166-179, 14 pl. Also reprint.—**Bade**. Zur operativen Behandlung der Spina bifida. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1923, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xvii, Kong., 1922), 144-147.—**Beckman** (E. H.). Spina bifida: its operative treatment. *St. Paul M. J.*, St. Paul, Minn., 1917, xix, 357-363.—**Bevan** (A. D.). Spina bifida. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 97-102.—**Bolognesi** (G.). Esito operatorio favorevole in un caso di mielocistomeningocele cervicale. *Riv. ospedal.*, Roma, 1918, viii, 319.—**Bouzom** (G.). Sur un cas de spina-bifida cervical; guérison opératoire. *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 754.—**Brodmann** (W.). Ein Beitrag zur Behandlung der Spina bifida. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1911, lxxvi, 297-304.—**Burlakow** (M. G.). Ueber die Behandlung der Spina bifida (ein Fall von Meningocele sacrolumbalis).

Spina bifida (Treatment of)—continued.

Russ. med. Rundschau, Berl., 1911, ix, 153-160.—**Collica** (I.). Contributo allo studio della spina bifida; con illustrazione di un nuovo metodo operativo osteoplastica. *Clin. chir.*, Milano, 1915, xxiii, 1181-1200, 4 pl.—**Convert** (P.) & **Santy** (P.). Deux cas de spina bifida anciens opérés avec succès. *Rev. d'orthop.*, Par., 1914, 3. s., v, 25-36.—**Cramer** (K.). Ueber Operationsbefunde bei Spina bifida occulta. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1915, xiii (Kong.), 21-24.—**Cutler** (G. D.). End results in 62 cases of spina bifida and cephalocele. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1924, xii, 149-166.—**Douriez**. Cure radicale de spina bifida chez un enfant de vingt jours. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1911, n. s., xxxvii, 1111-1121.—**Eastman** (J. R.). Operative technic in spina bifida. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 156-159. Also reprint.—**Elsberg** (C. A.). Spina bifida. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxvi, 510-512.—**Eparvier** & **Rendu** (A.). Spina bifida opérée dès la naissance. *Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par.*, 1924, xiii, 269-271.—**Erenfeld** (H. M.). Spina bifida, with myelomeningocele: removal of myelomeningocele and closure of spinal cleft by transplantation of animal bone. *Journal-Lancet*, Minneap., 1915, xxv, 8-12.—**Flexner** (M.). Urinary incontinence following successful operation for spina bifida; case report. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1924, xxii, 199.—**Froelich**. French clinical lecture on: Is it necessary to operate in spina bifida? *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xvi, 496-498.—**Garrido-Lestache** (J.). Consecuencias post-operatorias del tratamiento de la spina bifida. *Pediatría españ.*, Madrid, 1919, viii, 367-370.—**Girard**. Cas de spina bifida opérée; symptômes d'une affection de la glande pinéale. *Rev. méd. de la Suisse rom.*, Genève, 1914, xxxiv, 479.—**Harmer** (T. W.). Spina bifida; operability and time for surgical intervention. *Boston M. & S. J.*, 1920, clxxiii, 775.—**Helle**. Zur chirurgischen Behandlung der Spina bifida mit Hydrocephalus. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 2298-2300.—**Hintze** (A.). Enuresis nocturna, Spina bifida occulta und epidurale Injektion. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1922, xxv, 484-543.—**Hoelen** (E.). [Operation of spina bifida occulta with clinical symptoms.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxi, pt. 2, 636. — [Surgical treatment of a case of spina bifida occulta.] *Ibid.*, 1923, lxxiv, pt. 1, 252-259.—**Hoguet** (J. P.). Spina bifida; with report of cases. *N. York M. J.* [etc.], 1913, xcviii, 1156-1160.—**Klrmisson**. Des résultats éloignés fournis par le traitement opératoire du spina bifida. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1911, n. s., xxxvii, 1138-1143.—**La Ferte** (D.). Spina bifida; its relation to orthopedic surgery. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1909-10, vii, 469-480. [Discussion], 558-560.—**Laroyenne** & **Ricard**. Spina bifida occulta; douleurs et troubles de la marche guéris par l'opération. *Lyon chirurg.*, 1924, xxi, 511-513.—**Leopold** (J. S.). Spina bifida occulta in a child with incontinence of urine and feces; improvement in vesical control after operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 439. Also reprint.—**McKenna** (H.). Spina bifida; closure of defect by flap of cartilage and bone. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1920, iv, 1259-1261.—**McWilliams** (C. A.). Spina bifida: post-operative hydrocephalus. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxv, 255-257, 1 pl.—**Maioocchi** (A.). La cura chirurgica della spina bifida. *Soc. maggiore*, Milano, 1923, 3. s., xi, 221-226.—**Moncorvo Filho**. Um caso de spina-bifida curado pelo metodo de Morton. *Tribuna med.*, Rio de Jan., 1911, xlvii, 197; 210; 226, 1 pl.—**Murphy** (J. B.). Spina bifida; meningocele. *Surg. Clin.*, Chicago, 1913, ii, 265-274.—**Nové-Josserand**. Quatre cas de spina-bifida occulta opérés. *Lyon chirurg.*, 1925, xlii, 264-268.—**Orlovius** (M.). Spina bifida occulta, eine Kontraindikation gegen Lumbalanästhesie. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1919, xliii, 629-631.—**Perier**. Résultats éloignés fournis par le traitement opératoire du spina bifida; biographie morbide de deux anciens opérés. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, n. s., xxxviii, 308-315.—**Perrenot** (F.). Une opération de spina bifida avec guérison complète. *Loire méd.*, St. Etienne, 1922, xxxvi, 753-761.—**Pieri** (G.). La greffe aponévrotique libre dans l'opération du spina bifida. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1913, xvii, 97-102.—**Pomorski**. Erfolge der Operation bei Spina bifida und Encephalocele. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xcii, 658-661.—**Rocher** (H.-L.). Myélo-méningocele lombo-sacrée; opération et fermeture de la branche rachidienne par autoplastie musculo-aponévrotique. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1922), 1923, 309. — Volumineux spina bifida (myélo-méningocele) opéré chez un enfant à l'âge de 7 mois. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1925, xlv, 411.—**de Rouville**. Résultats éloignés d'une cure radicale de spina-bifida dorso-lombaire. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, n. s., xxxviii, 362-364.—**Sharpe** (N.). Spina bifida, an experimental and clinical study. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxi, 151-165, 5 pl.—**Stimon** (J.). Ueber drei Fälle von Spina bifida. *Wien. klin. Rundschau*, 1911, xix, 613; 632.—**Stockmeyer** (K. M.). Zur Bewertung der chirurgischen Behandlung der Spina bifida. *Abhandl. a. d. Kiuderh. u. ihr. Grenzgeb.*, Berl., 1925, Heft 7, 1-46.—**Stoney** (R. A.). Spina bifida. *Clin. J.*, Lond., 1914, xliii, 17-22.—**Tournier** (E.) & **Ducuing** (J.). De la conduite à tenir chez le nouveau-né atteint de spina bifida. *Arch. prov. de chir.*, Par., 1912, xxi, 649-657.—**Trout** (H. H.). Spina bifida; tibial transplant father to child. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xx, 523-525.

Spina bifida in pregnancy and puerperium.

GILLES (R.). Grossesse et accouchement chez une femme atteinte de spina-bifida. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1913, II, 520. — Spina bifida et puerpéralité. Rev. mens. de gynéc. d'obst. et de pédiat., Par., 1913, VIII, 425-432.

Spina ventosa.

See **Bones** (Inflammation of, Rarefying).

Spinach.

HAUG (K.). *Ueber den Einfluss des Spinates auf die Magensekretion. [Berlin.] 8°. Berlin, 1929.

Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1929, xlv.

Chibnall (A. C.). Spinacin, a new protein from spinach leaves. J. Biol. Chem., Balt., 1924, Lxi, 303-308. — Dobref (M.). Zur Kenntnis des Spinatsekretins. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, I, 950. — Gobert (L.). Observations sur une conserve d'épinards. Ann. d. falsif. et d. fraudes, Par., 1924, xvii, 158-160, 1 pl. — Kobert (E. R.). Die Spinat als Arzneinahrungsmittel. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1914, xxxi, 481-489. — Lichtin (A.). The iron content of spinach. Am. J. Pharm., Phila., 1924, xcvi, 361-364. — Osborne (T. B.) & Wakeman (A. J.). The proteins of green leaves; spinach leaves. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xlii, 1-26. Also reprint. — Rübner (M.). Ueber die Verdaulichkeit der Zellmembranen des Spinates. Arch. f. Physiol., Leipz., 1915, 257-264. — Die Verdaulichkeit von Spinat beim Säugling. Ibid., 1916, 132-147. — True (R. H.), Black (O. F.) & Kelly (J. W.). Ash content in normal and in blighted spinach. J. Agric. Research, Wash., 1918, xv, 371-375.

Spinal anæsthesia.

See **Injections** (Spinal, Anæsthetic).

Spinal apoplexy.

See **Spinal cord** (Hæmorrhage into).

Spinal canal.

Cestan, Riser & Laborde. L'absorption des substances étrangères au niveau des espaces sous-arachnoïdiens spinaux, chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 661. — Cutore (G.). Sui canali midollari multipli degli embrioni di pollo. Monitore zool. ital., Firenze, 1925, xxxvi, 84-88. — Josefson (A.). Ueber Verschluss des Rückenmarkkanals durch Luftblasungen in den Spinalkanal festgestellt, und über ein neues Absperrungssymptom. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 555. — Prusik (B. K.) & Volicer (L.). [Perimyelography with iodized oil.] Časopis. čes. k., Praha, 1924, lxxviii, 586-590, 1 pl. — Spéransky (A.). L'origine des différences de la forme du canal vertébral chez l'homme. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1925, 7, s., vi, 166-174.

Spinal canal (Puncture of).

POULET (R.). *Température, tension artérielle et diurèse après la ponction lombaire. 8°. Paris, 1925.

Adam (F.). Lumbar puncture within reach of all. Med. Press & Circ., Lond., 1925, n. s., cxx, 360-362. — Antoni (N.). [Observations on lumbar puncture.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 982-986. — [Lumbar puncture.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1923, xix, 529-538. — Brutsaert. Ponction lombaire. Rev. méd. de Louvain, 1913, 305-313. — Cramer (A.). La ponction lombaire. Rev. méd. de la Suisse rom., Genève, 1912, xxxii, 353-379. — Förster (E.). Einwirkung der Lumbalpunktion auf das weibliche Genitale? Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 904. — Gray (H.). History of lumbar puncture (rachicentesis); the operation and the idea. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, vi, 61-69. — Howell (C. M. H.). Lumbar puncture. Clin. J., Lond., 1912-13, xli, 237-240. — Kahler (H.). Ueber das Verhalten des Blutdrucks nach der Lumbalpunktion, insbesondere bei Zerebralprozessen. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 1007. — Keegan (J. J.) & Riddell (T. E.). Lumbar spinal puncture and cisternal puncture. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1923, viii, 129-132. — Kyrle (J.). Ueber Lumbalpunktion. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxxiv, 172. — Lemoine. Ponctions lombaire et sacrée. Ann. de la Policlin. de Par., 1911, xxi, 63-72. — Lorenz (W. F.). Lumbar puncture. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1911-12, x, 433-448. — Pace (D.). La puntura lombare; quello che il pratico può chiedere alla puntura lombare; note personali di clinica e di laboratorio. Studium, Napoli, 1924, xiv, 229; 261. — Pappenheim (M.). Neures über Lumbalpunktion. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1923, xiv, Heft 5, 15-21. — Pietrowicz (S. R.) & Macdonald (E. J.). Lumbar puncture. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1917, xix, 197-203. — Urechia (C. J.) & Georgescu (P.). Influence de la ponction lombaire sur la formule leucocytaire du sang périphérique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 813. — Vaglio (R.). Puntura lombare; liquido cefalo rachidiano. Pediatria, Napoli, 1922, xxx, 19; 81.

Spinal canal (Puncture of, Accidents and sequelæ of).

DE PARADES (E.). *Du coma et de la ponction lombaire (indications thérapeutiques). 8°. Montpellier, 1912.

MONAR (C. L.). *Ueber die Gefahren der Lumbalpunktion. 8°. Bonn, 1920.

Also in Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1920, lxxvi, 293-313.

MÜLLER (R. E. F.). *Kopfschmerzen und Meningismus nach Lumbalpunktion. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. [Roding], 1923.

QUENZA (B.). *Les accidents de la ponction lombaire et leur traitement. 8°. Paris, 1929.

SCHÖNBECK (O. F.). *Die Gefahren der Lumbalpunktion. 8°. Berlin, 1915.

Also in Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cvii, 309-367.

Alpers (B. J.). Lumbar puncture headache. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1925, xiv, 806-812. — Antoni (N.). Rachicentèse capillaire. Rev. neurol., Par., 1923, xxxii, pt. 1, 619-622. — Aschoff (L.). Ein Fall ausgebreiteter Blutung der Rückenmarkshäute und des Gehirns nach Lumbalpunktion. Centrabl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1923, xxxiii (Sonderband), 100-104. — Ayala (G.). Ueber die Pathogenese, Prophylaxe und Behandlung der im Gefolge der Lumbalpunktion auftretenden Beschwerden und Gefahren. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcviii, 165-196. — Baar (G.). New procedure for the prevention of spinal puncture headache. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 598. — Beck (O.). Schwere Cochlear- und Vestibularerscheinungen im Anschluss an eine Lumbalpunktion bei Lues. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1923, lvii, 167-170. — Boivie (V.). [The dangers of lumbar puncture.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 1023-1029. — van Bouwtdijk Bastiaanse (F. S.). [Increase of intracranial pressure after lumbar puncture.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2694-2701. — Bumke (O.). Ueber Beschwerden nach der Lumbalpunktion. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, lxviii, 449. — Ciolet (B.). Un cas de mort subite par ponction lombaire en un sarcome du cervelet. An. Acad. v. lab. de cien. méd. de Catulania, Barcel., 1914, viii, 342-345. — Colie (E. M.). Sudden death following spinal puncture for diagnosis. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 487. — Danis (R.). Traitement des accidents tardifs de la ponction rachidienne par l'injection épidurale. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 434. — Eicke (H.). Neuere Arbeiten über unangenehme Nebenwirkungen der Lumbalpunktion und ihre Vermeidung. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1925, xvii, 609-618. — Greene (H. M.). A technic to reduce the incidence of headache following lumbar puncture in ambulatory patients, with a plea for more frequent examination of cerebrospinal fluids. Northwest Med., Seattle, 1923, xxii, 240-245. — Grosz (K.) & Stransky (E.). Zur Frage der Lumbalpunktionsschädigung. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 1012. — Guillaumin (G.). Alajouanine (T.) & Lagrange (H.). Hyperhémie papillaire au cours du syndrome d'intolérance à la ponction lombaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1025-1027. — Hammes (E. M.). Hemorrhage in the cauda secondary to lumbar puncture. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 595. — Ingvar (S.). On the danger of leakage of the cerebrospinal fluid after lumbar puncture. Acta med. scandin., Stockholm, 1923, lxxiii, 67-101. — Ivens (W. H. J.). [The dangers of lumbar puncture.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1021-1027. — Jacobæus (H. C.) & Frumerie (K.). About the leakage of the spinal fluid after lumbar puncture and its treatment. Acta med. scandin., Stockholm, 1923, lxxiii, 102-108. — Kaiser (O.). Gefahren der Lumbalpunktion. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1922, lxxxix, 119-123. — van Lier (E. H. B.). Zur Frage der Sticheiterung nach Lumbalpunktion. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1912, xxv, 132-134. — Lorenz (W. F.). An avoidable accident during lumbar puncture. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1287. — Lusk (W. C.). The anatomy of spinal puncture, with some considerations on technic and paralytic sequels. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 449-484, 8 pl. Also reprint. — MacRobert (R. G.). The cause of lumbar puncture headache. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1350-1353. Also reprint. — Milian (G.). Prophylaxie et traitement des accidents de la ponction lombaire. Paris méd., 1922, xliii, 123-125. — Minet (J.). Sur un mode peu connu de mort subite, la mort subite suite de ponction lombaire. Rev. de méd. lég., Par., 1914, xxi, 4-7. — Neustädter (M.), Hala (W. W.) & Tolstouchow (A.). Relation of calcium content of the spinal fluid to postlumbar puncture headache. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 347-349. — Noguéis (A.). Ponction lombaire et convulsions. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 153-156. — Ombregia (A.). Tomesco (P.) & Rosman (S.). Les ponctions lombaires sont constamment suivies d'une crise hémolécocytaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 737-739. — Pagniez (P.). Des accidents dus à la ponction lombaire et

Spinal canal (Puncture of, Accidents and sequelæ of)—continued.

de leur pathogénie. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 151-153.—**Perkel** (J. D.). Contribution à l'étude des accidents secondaires qui suivent la ponction lombaire; les divers moyens de les éviter ainsi que le traitement à suivre. *Ibid.*, 1925, xxxiii, 1320-1322.—**Reichmann** (V.). Der Wert und die Gefahren der Lumbalpunktion; (Erfahrungen an 500 Fällen). *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipz., 1912, xi, Orig., 581-616.—**Reusch** (W.). Ein Fall von Exitus nach Lumbalpunktion. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1041.—**Saad** (B.). La réaction méningée consécutive à la ponction lombaire. *Ann. d. mal. vén.*, Par., 1923, xviii, 293-297.—**Sahlgren** (E.). Zur Frage der Leckage nach der Lumbalpunktion. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipz., 1925, lxxxv, 170-179.—**Sonnenschein** (C.). Tödliche Meningitis nach Lumbalpunktion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlix, 881.—**Spiller** (W. G.) & **Payne** (F. L.). Meningitic symptoms rapidly following lumbar puncture and rapidly disappearing. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxvii, 106.—**Strecker** (H.). Ueber Temperaturveränderungen des Menschen als Folgeerscheinung endolumbalen Eingriffe (Punktion, Injektion, Lufteinblasung). *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipz., 1924, lxxxii, 232-235.—**Symonds** (C. P.). A case of meningitis following lumbar puncture; irrigation; recovery. *Lancet*, Lond., 1925, i, 434.—**Traub** (H. W.). The status of lumbar puncture and the prevention of its complications. *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxvi, 91-93.—**Vedel, Roger & Bioquier de Claret**. Mort rapide après ponction lombaire. *Province méd.*, Par., 1914, xxv, 303-305.—**Weckers** (L.). Les dangers de la ponction lombaire et les moyens de les éviter. *Scapell. Liège*, 1912-13, lvi, 121-124.—**Whiteside** (G. W.). Lumbar puncture; paralysis; death. *N. York State J. M.*, N. Y., 1925, xlv, 937.

Spinal canal (Puncture of, Diagnostic and therapeutic value of).

NIEDEN (H.). *Ueber Lumbalpunktion insbesondere die Befunde bei Kachexie. 8°. Bonn, 1911.

Also in *Wien. klin. Rundschau*, 1912, xxvi, 529; 545; 553; 580; 597.

TRONQUET (P.-H.-L.). *Contribution à l'étude de la ponction lombaire pour le diagnostic, le pronostic et le traitement des traumatismes crâniens. 8°. Bordeaux, 1912.

ALBERT (F.). La ponction lombaire en chirurgie de guerre; ses applications à la chirurgie crânio-cérébrale. *Lyon chir.*, 1918, xv, 328-372.—**Ayer** (J. B.). The rational use of lumbar puncture and interpretation of findings. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1917, xlii, 429-435.—**Barach** (J. H.). Rachicentesis and spinal fluid. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1917, v, 239; 1918, xi, 48.—**Bastron** (C. H.). Spinal puncture in diagnosis and treatment. *Am. J. Syph.*, St. Louis, 1921, v, 463-471.—**Cavengt** (S.). Sobre la importancia de la puncion lumbar en pediatria. *Pediatria españ.*, Madrid, 1917, vi, 231; 264.—**Chiarugi** (M.). La rachicentesi nei traumi cranio-encefalici. *Atti d. r. Accad. d. fisiciorit. in Siena*, 1912, 5. s., iv, 33-59.—**Claude** (H.) & **Rouillard** (J.). Sur les relations de l'hypertension du liquide céphalo-rachidien avec les autres indications tirées de la ponction lombaire. *Paris méd.*, 1914, viii, 461-465.—**Curschmann** (H.). Ueber die therapeutische Bedeutung der Lumbalpunktion. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1911, lii, 241-247.—**Dreyfus** (G. L.). Die Bedeutung der Lumbalpunktion für Diagnose und Therapie. *Jahresb. d. ärztl. Ver. zu Frankf. a. M.*, 1913, München, 1914, 198-202.—**Eskuchen** (K.). Therapeutische Indikation und Kontraindikation der Lumbalpunktion. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1924, lxxv, 348-352.—**Federici** (N.). Della puntura lombare a scopo curativo. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1910, xlii, 928.—**Flessinger** (N.). La ponction lombaire curative à la portée du praticien. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1911, xxv, 441; 473.—**Fussell** (M. H.). The value of spinal puncture in diagnosis. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1908, i, 176-179.—**Gastinel** (P.). La ponction lombaire thérapeutique. *Progrès méd.*, Par., 1914, 3. s., xxx, 19; 283.—**Harrington** (J. J.). The therapeutic and diagnostic value and technique of lumbar puncture. *J. Kansas M. Soc.*, Topeka, 1917, xvii, 246-249.—**Harris** (W.). The diagnostic value of lumbar puncture in cerebral and spinal haemorrhages. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 635.—**Hauptmann** (A.). Die diagnostische Bedeutung der Lumbalpunktion. *Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv. u. Geisteskr.*, Halle a. S., 1913, x, Heft 1, 1-23.—**Herriek** (J. F.). Spinal puncture as an aid to diagnosis and therapeutics. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1923, xiii, 226-229.—**Kafka** (V.). Diagnostische und therapeutische Bedeutung der Lumbalpunktion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1918, xlv, 278. — Ueber den Wert der Lumbalpunktion in der kriegsneurologische und psychiatrischen Praxis. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1918, ix, 5. Heft, 17-24.—**Klenseberger** (O. L.). Zur differentialdiagnostischen Bedeutung der Lumbalpunktion und der Serodiagnostik. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1911, xlviii, 264-313.—**Laurenti** (T.). La puntura lombare e le sue applicazioni medico-chirurgiche. *Gazz. med. di Roma*,

Spinal canal (Puncture of, Diagnostic and therapeutic value of)—continued.

1913, xxxix, 2; 30; 58.—**Leriche** (R.). Sur la possibilité de faire cesser l'état de mal par une ponction lombaire ou par une injection intraveineuse d'eau distillée. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1921, xciv, 1210.—**Loewy** (E.). Wann soll man eine Lumbalpunktion machen? *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1919, xvi, 668-670.—**Louria** (L.). The therapeutic value of lumbar puncture. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1913, vii, 169-175.—**Macdonald** (J. A.). Lumbar exploratory puncture. *Tr. Indiana M. Soc.*, Indianap., 1905, lvi, 372-382.—**Mauclair**. La ponction lombaire en chirurgie. *Monde méd.*, Par., 1912, xxii, 929-939.—**Michaux** (J.), **Lamache** (A.) & **Poulet** (R.). Influence de la ponction lombaire sur la température, la tension artérielle et la diurèse. *Progrès méd.*, Par., 1925, xl, 1487-1490.—**Neisser** (E.). Lumbalpunktion und Hirnpunktion. *Handb. d. Neurol.*, Berl., 1910, i, 1173; 1293.—**Pappenheim** (M.). Die diagnostische und therapeutische Bedeutung der Lumbalpunktion. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxxix, 1077; 1134. — Die Anwendung der Lumbalpunktion in der Oto- und Rhinologie. *Ibid.*, 1925, lxxxv, 1401-1408.—**Quinke** (H.). Ueber die therapeutischen Leistungen der Lumbalpunktion. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1914, xxviii, 469-480.—**Rathery** (F.) & **Dreyfus-Sée** (Mlle.). Les effets de la ponction lombaire sur la polyurie, la glycosurie et la glycémie chez les diabétiques et les sujets non diabétiques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xli, 789-792.—**Rehm**. Der therapeutische Einfluss der Lumbalpunktion. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1914, xxxii, 117-124.—**Roubinowitch** (J.) & **Paillard** (H.). Lumbar puncture in the psychoses. *Alienist & Neurol.*, St. Louis, 1911, xxvii, 1-9.—**Smith** (F. H.). Lumbar puncture in diagnosis and treatment. *South. M. J.*, Nashville, 1915, viii, 858-863.—**Smith** (H. J.). Lumbar puncture and analysis of the cerebrospinal fluid. *Inst. Quart.*, Springfield, 1912-13, iii, 7-10.—**Solomon** (H. C.). Nonconcomitance of spinal fluid tests. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1920, iii, 49-56.—**Sztanofevits** (L.). Die Bedeutung der Lumbalpunktion bei den Geistes- und Nervenkrankheiten. *Militärarzt.*, Wien, 1913, xlvii, 249-255.—**Walker** (A. A.). Lumbar puncture as a diagnostic and therapeutic measure. *Alabama M. J.*, Birmingham, 1911, xiv, 75-80.—**Weitz** (W.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Lumbalpunktion. *Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver.*, Stuttgart, 1914, lxxviii, 177; 193.—**Wicart**. Le drainage lombaire du liquide céphalo-rachidien en état d'infection ou d'hypertension. *Rennes méd.*, 1909-10, v, 129-133.—**Willens & Albert**. La ponction lombaire en chirurgie de guerre. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 1780-1784.—**Wingrave** (W.). Clinical lecture on lumbar puncture in special relation to aural and nasal cases. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., xcix, 30-32.—**Yonland** (W. E.). Spinal puncture in diagnosis and treatment. *N. York State J. M.*, N. Y., 1921, xxi, 265-268.

Spinal canal (Puncture of, Methods and technique in).

BAUMGARDT (Gertrud). *Bemerkungen zur Technik der Lumbalpunktatsuntersuchungen. 8°. Heidelberg, 1918.

DUCOS (J.). *La ponction lombaire après anesthésie locale à la stovaine dans le décubitus horizontal. 8°. Montpellier, 1917.

ESKUCHEN (K.). Die Lumbalpunktion; Technik der Lumbalpunktion; Allgemeine und spezielle Diagnostik des Liquor cerebrospinalis; Therapeutische Anwendung der Lumbalpunktion. 8°. Berlin & Wien, 1919.

PAPPENHEIM (M.). Die Lumbalpunktion; Anatomie, Physiologie, Technik, Untersuchungsmethoden, diagnostische und therapeutische Verwertung. 8°. Wien & Leipzig, 1922.

BAYLY (H. W.). A convenient and simple apparatus for thecal (lumbar) puncture. *Lancet*, Lond., 1912, i, 104.—**Carroll** (H.). The technique of lumbar puncture. *Ibid.*, 1917, i, 734.—**Delmas** (P.). Description du trocart à rachicentèse. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxxiv, 460.—**Donath** (J.). Technik, diagnostischer und therapeutischer Wert der Lumbalpunktion. *Samml. klin. Vortr.*, Leipz., 1913, n. F., No. 689 (Inn. Med. No. 225), 691-709.—**Foster** (M.). The technique of lumbar puncture. *Lancet*, Lond., 1917, i, 854.—**Holzer** (P.). Das Lumbalpunktionstest nach Dr. Apt. München. *med. Wchnschr.*, 1921, lxxviii, 334.—**Horder** (T. J.). The technique of lumbar puncture. *Lancet*, Lond., 1917, i, 662.—**Levinsohn** (A.). Measurement of the spinal puncture needle. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1917-18, lii, 127-130. — An improved spinal puncture needle and pressure apparatus. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 344. *Also reprint.*—**Lott** (Y. C.). Observations and technique of lumbar puncture in 700 cases. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xli, 717-719. *Also reprint.*—**Lowrey** (L. G.). The technique of lumbar puncture.

Spinal canal (Puncture of, Methods and technique in)—continued.

Boston M. & S. J., 1920, clxxii, 479-481.—**Molinari** (G.). Puntura lombare mediana o laterale? *Folia med.*, Napoli, 1917, iii, 641-645.—**Overton** (J.). Lumbar puncture; its technique, indications, and therapeutic uses. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1910-11, iii, 237-241.—**Pappenheim** (Al.). Ueber Druckmessung bei der Lumbalpunktion. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 1111.—**Pontoppidan** (B.). [The technique of lumbar puncture.] *Ugeskr. f. Læger*, København, 1918, lxxx, 1855-1858.—**Regan** (J. C.). The question of the use of anesthesia in lumbar puncture. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, xciii, 738-744.—**Romanelli** (E.). Intorno alla tecnica della puntura lombare. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1919, xl, 625-628.—**Rosenthal** (G.). Puncture lombaire avec lavage à double courant; le citrate de soude, agent général de prophylaxie de la fausse membrane. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 283.—**Seeliger** (S.). Zur Technik der Lumbalpunktion. München, med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1467.—**Strauss** (L.). Spinal puncture needle. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 1327.—**Strecker** (H.). Experimentelle zur Frage der sogenannten Stichlochdrainage nach Lumbalpunktion sowie über das Verhalten von Farbstoffen im Lumbalsack. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, xci, 114-130.—**White** (C. F.). A modification of a needle for lumbar puncture in syphilis. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 244.—**Williamson** (F. A.). The technique of lumbar puncture. *Ibid.*, i, 628.—**Williamson** (N. E.). A chair for spinal puncture. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 602; 1455.—**Wolfsohn** (J. M.). An improved lumbar puncture needle. *Ibid.*, 1915, lxxv, 2164. Also reprint.

Spinal canal (Puncture of) in children.

STEININGER (J.). *Semiotisches über Lumbalpunkture von Kindern. 8°. München, 1912.

TROUVELLER (Eugénie). *Contribution à l'étude de la ponction lombaire chez le nouveau-né. 8°. Paris, 1914.

Apfel (H.). Lumbar puncture in diseases of children; its indications and technic. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, cxii, 1021-1024.—**Boquel** (A.). De la ponction lombaire chez le nouveau-né. *Arch. méd.*, d'Angers, 1925, xxix, 215-217.—**Costa** (R.). La ponction lombaire sur le fœtus vivant pratiquée pendant l'extraction du siège. *Rev. franc. de gynéc. et d'obstét.*, Par., 1925, xx, 185-189.—**Ely** (T. W.). Lumbar puncture in children: a diagnostic and therapeutic aid. *J. South Car. M. Ass.*, Charleston, 1911, vii, 47-49.—**Lavergne** (A.). A propos de la ponction lombaire chez le nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1917, v, 118-120.—**Merle** (P.). La ponction du disque intervertébral incident au cours de la rachicentèse chez l'enfant. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1914, 3. s., xxvii, 329-333.—**Pisek** (G. R.). Lumbar puncture. In children: its uses and significance. *Post-Graduate*, N. Y., 1912, xxvii, 892-897.—**Regan** (J. C.). Anatomic points determining the direction of the needle and the proper route for lumbar puncture in children and adults. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clvii, 83-99.

Spinal cord.

See, also, Cauda equina; Medulla oblongata; Meninges; Nerves (Spinal); Nervous system (Central).

SCHINAS (M.). *Contribution à l'étude de la circulation artérielle de la moelle épinière. [Lausanne.] 8°. Genève, 1920.

WHITAKER (J. R.). *Anatomy of the brain and spinal cord*. 4. ed. 8°. Edinburgh, 1911.

Barbilian (N.). Note sur la limite supérieure de la moelle épinière. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xciv, 622-625.—**Barge** (J. A. J.). On the metamorphological significance of the cranio-vertebral interval. *K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Versl.*, 1915-16, xxiv, 72-82. [Engl. transl.]: *Ibid.*, *Proc. sect. sc.*, 1916, xviii, 191-201.—**Baudouin** (M.). Le canal rachidien et la région lombaire, chez l'homme. *Arch. prov. de chir.*, Par., 1913, xxii, 285-301.—**Bechterew** (W.). Theorie des Rückenmarkgefäß-Anpassungsreflexes zur Erklärung des Tropismus der äusseren Hautdecken und der subcutanen Teile. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1925, lxxv, 550-561.—**Bruce** (A.) & **Dawson** (J. W.). On the relations of the lymphatics of the spinal cord. *Rev. Neurol. & Psychiat.*, Edinb., 1911, ix, 350-366, 8 pl.—**van Deen** (I.). Over de voorste en achterste strengen van het ruggemerk, 1838-1839. *Opuscula selecta Neerland. de arte med.*, Amst., 1922, iv, 341-362.—**Detwiler** (S. R.). Observations on proliferation of nerve cells in grafted units of spinal cord. *Anat. Record*, Phila., 1924, xxvii, 87-94.—**Dimitz** (L.). Die chemische Zusammensetzung des Rückenmarks. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1910, lxviii, 295-319. Also reprint.—**Djorup** (F.). [The number and distribution of ganglia cells and arteries in the cervical part of the spinal cord in man.] *Bibliot. f. Læger*, København, 1925, cxvii, 72-81.—**Edinger** (Tilly). Rückenmark im Wirbelkörper! *Anat. Anz.*, Jena, 1923-24, lvii, 515-519.—**Fabritius** (H.). Zur Frage nach der

Spinal cord—continued.

Gruppierung der motorischen Bahnen im Pyramiden-seitenstrang des Menschen. *Deutsche Ztschr. f. Neurol.*, Leipzig, 1912, xlv, 225-239. — Zur Gruppierung der motorischen Bahnen im Pyramiden-seitenstrang des Menschen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxxvii, 583-588.—**Fischer** (E.). Ueberblick über topographisch-anatomische Unterlagen zur Höhendagnostik und Segmentlehre des Rückenmarkes. München, med. Wehnschr., 1918, lxv, 445.—**Gierlich**. Ueber den Eigenapparat des Conus terminalis. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1915, lv, 572-596, 2 pl.—**Herrick** (C. J.). Spinal cord and spinal nerves. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 828-854.—**Kramer** (S. P.). The central canal of the spinal cord. *Am. J. Insan.*, Balt., 1918-19, lxxv, 193-196, 9 pl.—**Krumholz** (S.). Zur Frage der hinteren Grenzschnitte des Rückenmarkes. *Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ.*, Leipzig & Wien, 1911-12, xix, 354-362.—**Loewenthal** (N.). Etude historique et critique sur quelques nouvelles systématisations dans le cordon antéro-latéral de la moelle épinière. *Rev. méd. de la Suisse rom.*, Genève, 1911, xxvi, 217; 281.—**McCotter** (R. E.). Regarding the length and extent of the human medulla spinalis. *Anat. Rec.*, Phila., 1916, x, 559-564.—**von Mayendorf** (N.). Ueber den Ursprung und Verlauf der basalen Züge des unteren Längsbündels. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1919-20, lxi, 273-327, 4 pl.—**Münzer** (E.) & **Wiener** (H.). Experimentelle Beiträge zur Lehre von den endogenen Fasersystemen des Rückenmarkes. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1910, xviii, 1-25.—**Muskens** (L. J. J.). The posterior longitudinal fascicle and the manège-movement. *Tr. Internat. Cong. Med.*, Lond., 1913, *Neuropath.*, ii, 91-96.—**Petrén** (K.). Ueber die Bahnen der Sensibilität im Rückenmark, besonders nach den Fällen von Stichverletzung studiert. *Cong. Internat. de méd.*, C.-r., Budapest, 1910, Sect. xi, *Neuropath.*, 211-286.—**Pick** (A.). Achsendrehung am menschlichen Rückenmark. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxxiv, 540-545.—**Ranson** (S. W.). An experimental study of Lissauer's tract and the dorsal roots. *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1914, xxiv, 531-545.—**Rossi** (F.). Contribution à l'innervation spinale segmentaire de la région lombo-sacrée de la peau chez le chien, étudiée au moyen de sections transversales de la moelle épinière. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1910-11, liv, 65-100.—**Spiller** (W. G.). The direct ventro lateral pyramidal tract. *Rev. Neurol. & Psychiat.*, Edinb., 1913, xi, 615-617, 1 pl.—**Thomas** (A.) & **Landau** (E.). Contribution à l'étude des cordons postérieurs de la moelle; le triangle de Gombault et Philippe, les fibres endogènes; la zone de Lissauer. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 151-156.—**Yamakawa** (S.). Zur Kenntnis der ventrolateralen Pyramidenbahn Barnes' und der Dreikantenbahn Helwegs; Bemerkungen zur Frage der Leitungsbahn im lateralen Markfeld der Olive und in der anterolateralen Rückenmarkspäripherie. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1913-14, xi, 1-29, 3 pl.

Spinal cord (Abnormalities of).

See, also, Spina bifida; Syringomyelia.

GELPKE (H.). *Zur Frage der kongenitalen Defektbildungen in den unteren Rückenmarkabschnitten (Myelodysplasie). [Leipzig.] 8°. Dresden, 1919.

Also in *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig & Wien, 1920-21, 137-168.

MURAWKIN (Sophie). *Beiträge zur Kasuistik der Hydromyelia und Syringomyelia. 8°. Giessen, 1914.

WIEGELS (W.). *Ein Fall von Verdoppelung des Rückenmarks bei einem vierjährigen Kinde. 8°. München, 1912.

Adler (A.). Myelodysplasie oder Organniederwertigkeit? *Wien. med. Wehnschr.*, 1909, lix, 2631-2636.—**Babonneix** (L.). Hétérotopie médullaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 276-278.—**Bebris** (Austra.). Un cas d'hétérotopie de la substance blanche dans la corne antérieure de la moelle chez l'homme. *Ibid.*, 1925, xciii, 539.—**Beitzke**. Un cas de défaut partiel congénital de la colonne vertébrale et de la moelle épinière avec fente thoraco-abdomino-pelvienne. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1913, xxviii, 97-122, 1 pl.—**Bertolotti** (M.). Le anomalie congenite del rachide cervicale (morfologia, anatomia radiografica). *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1920, iv, 395-499.—**Bonorino Udaondo** (C.) & **Castex** (M. R.). Contribución al estudio de la mielodisplasia de Fuchs. *Rev. Soc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1914, xxii, 951-964.—**Consoli** (G.). Un caso di eterotopia della sostanza grigia del midollo spinale. *Morgagni*, Milano, 1915, lviii, pt. 1, 73-80, 2 pl.—**Cosacese** (A.). Absence du sacrum et hypoplasie vésicale par arrêt de développement de la moelle; traitement, amélioration. *J. d'ourol. méd. et chir.*, Par., 1922, xiii, 21-24.—**Hartleib** (H.) & **Lauche** (A.). Seltene Missbildung: Notomelia thoracica posterior mit Spina bifida. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, lxviii, 558-563.—**Hennberg** & **Westenhöfer**. Ueber Diastematomyelia. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1912, xlix, 2379.—**Holmdahl** (D. E.). Die

Spinal cord (Abnormalities of)—contd.

Myelodysplasielehre; eine kritische anatomische Analyse der wichtigsten Symptome: Spina bifida occulta; Fovea coccygea, Fisteln und Narben der Sacrococcygealregion; Enuresis. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxiii, 1-23.—**Kino** (F.). Zur Lehre von der Verdoppelung des Rückenmarkes (Diplo myelie). Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxv, 272-287.—**Lipschutz** (B.). Doubling of the spinal cord. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iv, 16-23.—**López-Albo** (W.). Mielodisplasia y raquidisplasia; espina bifida oculta y trastornos médulo-radicales. Rev. méd. de Barcel., 1925, 2 s., iii, 379-382.—**Lorenzini** (A.). Incontinencia urinaria e fecale e displasie congenite multiple. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1921, 9 s., ix, 181-193.—**Meyer** (O.) & **Köhler** (B.). Ueber eine auf kongenitaler Basis entstandene kavernomähnliche Bildung des Rückenmarkes. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1917, xx, 37-56.—**Muskens** (L. J. J.). [Uncrossed pyramidal tract.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1139.—**Nagao** (Y.). Zur Frage des Ventrículus terminalis (Krause); ein Beitrag zur Lehre von der Myelodysplasie. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipz. & Wien, 1911, xix, 1-21.—**Parí** (G. A.). Mielodiplasia senza spina bifida. Riforma med., Napoli, 1919, xxv, 940.—**Preisig** (H.). Malformations de la moëlle épinière. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipz., 1920, xxvi, 105-110, 1 pl.—**Radasch** (H. E.). A duplication or branching of the neural canal. Anat. Record, Phila., 1918, xv, 57-63.—**Reed** (H.). Defects within the lower spinal canal. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1913-14, vi, 114-121.—**Sironi** (L.). Contributo clinico ed anatomo-patologico allo studio delle eteropatie midollari. Riv. di clin. pediatrica, Firenze, 1921, xix, 705-732.—**Winkler** (C.). [A double spinal cord.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1163.—**Zalewska-Ploska** (Celina). Ueber zwei Fälle von Zerteilung des Rückenmarkes. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912-13, iv, 416-453, 3 pl.

Spinal cord (Abscess of).

Ayer (J. B.). Intraspinal epidural abscess (pyogenic): case with autopsy. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 865-867.—**Hitchcock** (C. W.). Abscess of the spinal cord, with report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1318. Also reprint.—**Lowenberg** (H.). Subdural spinal abscess; report of a case; posterior lateral laminectomy; recovery. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 402. Also reprint.—**Minter** (W. J.). A case of epidural intraspinal abscess of pyogenic origin. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 864.—**Murphy** (J. B.). Phlegmon of spinal cord (conus medullaris); incision and drainage; diagnostic discussion by Dr. Mix. Surg. Clin., Phila. & Lond., 1916, v, No. 2, 251-267, 1 pl.—**Spiller** (W. G.) & **Wright** (V. W. M.). Extradural abscess of the midthoracic region of the spinal canal secondary to a boil in the neck. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, v, 107.

Spinal cord (Anatomy of).

See **Spinal cord**; **Spinal cord** (Histology of).

Spinal cord (Cancer of).

See **Spinal cord** (Tumors of, Malignant).

Spinal cord (Compression of).

See, also, **Fractures—Spine**; **Medulla oblongata** (Compression of); **Paralysis** (Spinal); **Paralysis** of lower extremity; **Paralysis** of upper extremity; **Spinal cord** (Tumors of); **Spine** (Tuberculosis of).

Achard (A.). *Contribution à l'étude des compressions médullaires. Tumeurs intrarachidiennes. Forme pseudo-pottique. Lumbago xanthochromique. 8°. Paris, 1928.

Isaac (K.). *Aktinomykose und Compressionsmyelitis. 8°. Heidelberg, 1913.

Meuschke (H.). *Die Laminektomie bei Kompression des Rückenmarks. 8°. Leipzig, 1928.

Achard (C.). Paraplégie spinale par compression. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 293-296.—**Ayer** (J. B.). On the characteristics of the spinal fluid found in nine cases of cord compression. Bull. Mass. Comm. Ment. Dis., Bost., 1918-19, ii, 143-148. — Cerebrospinal fluid in experimental compression of the spinal cord. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1919, ii, 158-164.—**Ayer** (J. B.) & **Viets** (H. R.). Spinal fluid findings characteristic of cord compression. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 1707-1713. Also reprint.—**Babinski** (J.). Sur l'épreuve du lipiodol comme moyen de diagnostic des compressions de la moëlle. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 228-230.—**Babinski** (J.) & **Jarkowski** (J.). Sur la localisation des lésions comprimant la moëlle; de la possibilité d'en préciser le siège et d'en déterminer la limite inférieure au moyen des réflexes de défense. Clinique, Montréal, 1912-13, n. s., iii, 306-309. — Contribution à l'étude de l'anesthésie dans les compressions de la moëlle dorsale. Rev. neurol., Par., 1920,

Spinal cord (Compression of)—contd.

xxvii, 865-871. — Sur le diagnostic des compressions spinales. Ibid., 1923, xxx, 670; 1924, xxxi, pt. 1, 375. — Quelques documents relatifs aux compressions de la moëlle. Ibid., 1924, xxxi, pt. 2, 640-650.—**Bailey** (P.) & **Casamajor** (L.). Osteo-arthritis of the spine as a cause of compression of the spinal cord and its roots; with reports of five cases. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 588-609.—**Bailey** (P.) & **Elsberg** (C. A.). Spinal decompression, with report of seven cases and remarks upon the dangers of, and the justification for, exploratory operations. Ibid., 1912, xxxix, 333-335.—**Barré** (J.-A.). Les différentes douleurs des compressions médullaires: douleurs au niveau, au-dessus et au-dessous de la compression (douleurs radiculaires, sympathiques, cordonnales). Presse méd., Par., 1923, xxxi, 448-451.—**Beckman** (E. H.). Recovery from paralysis following decompression of the spinal cord. Tr. West Surg. Ass., Minncap., 1915, xxiv, 57-63.—**Bélère** (A.). Sur la radiothérapie des compressions médullaires. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 720-722.—**Bornstein** (M.). Travaux expérimentaux et anatomo-pathologiques sur la compression de la moëlle épinière. Trav. du lab. neurobiol. Soc. d. sc., Var sovie, 1916, i, 229-276, 3 pl. — Experimentelle und pathologisch-anatomische Untersuchungen über die Kompression des Rückenmarks. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1916, Orig., xxvi, 184-227.—**Bouche** (G.). Compression médullaire par arachnoïdite cloisonne: laminectomie; guérison. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 69-77.—**Brunschweiler** (H.). A propos de plusieurs cas de compression médullaire par tumeurs. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1924, xlv, 15-38.—**Castex** (M. R.). Compression de la médulla spinal par tumor en la région dorsal. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, suppl., 165-168.—**Christiansen** (V.). Remarques sur le diagnostic et la thérapeutique des compressions médullaires. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 677-679.—**Danic, Riser & Lassalle**. La pneumorachie dans les compressions médullaires avec sténose incomplète des méninges. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3 s., xlviii, 1289-1296.—**Demetre** (P.-E.). Diagnostic d'une compression médullaire; tumeur: psammome. Rev. neurol., Par., 1921, xxviii, 850.—**Elsberg** (C. A.). A series of cases illustrating the decompressive aspects of the operation of laminectomy. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xlv, 162-165.—**Felling** (A.). Discussion on the diagnosis and treatment of compression paraplegia. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1150-1159. Differential diagnosis and treatment of compression paraplegia. Lancet, Lond., 1924, ii, 396-398.—**Foix** (C.). Rapport sur les compressions médullaires (clinique, physiologie pathologique). Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 610-642.—**van Gehuchten** (A.) & **Lambotte** (A.). La laminectomie dans la compression médullaire; 13 interventions chez 11 malades; un cas de guérison complète. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1912, 4 s., xxvi, 697-739. Also Névralgie, Louvain, 1912-13, xlii, 311-349.—**Gosline** (H. I.) & **Murphy** (O. L.). The second case of ascending compression myelitis, associated with unusual pathology. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1924, lx, 364-369.—**Govaerts** (P.). Note sur la coagulation du liquide céphalo-rachidien dans trois cas de compression médullaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 748-750.—**Hitchcock** (C. W.). A case confirmatory of the spinal fluid compression syndrome. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1474.—**Ironsde** (R. N.) & **Shapland** (C. D.). A case of spinal compression localized radiographically by Seard's method. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 149.—**Juster** (E.). Le réflexe du pouce dans les compressions médullaires. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 694.—**Kennedy** (F.). Compression of the spinal cord; relief by operation. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxvii, 267.—**Kleinschmidt** (H.). Lymphosarkom der Bronchialdrüsen mit sekundärer Kompressionsmyelitis nach schwerem Brusttrauma. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1911, xviii, 129-134.—**Lapinsky** (M.). Ein Fall von Hemmung der Schmerzleitung an dem hinteren Halsgebiete und den Schultern infolge einer Rückenmarkskompression. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 494-504.—**Le Damany** (P.). Compressions de la moëlle et de la queue de cheval par exostoses vertébrales; leur traitement chirurgical. Presse méd., Par., 1914, xxii, 285.—**Leri** (A.). Les compressions médullaires post-traumatiques lentes et progressives. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 588-591.—**Lévy** (F.). Les compressions médullaires. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xevi, 833-835.—**Lhermitte** (J.) & **Boveri** (P.). Sur un cas de cavité médullaire consécutive à une compression biliaire chez l'homme et étude expérimentale des cavités spinales produites par la compression. Rev. neurol., Par., 1912, xx, pt. 1, 385-393.—**Maas** (O.). Schnelle Heilung durch Operation nach langdauernder Rückenmarkskompression. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 213.—**Marle** (P.), **Foix & Robert**. Service qui peut rendre la ponction rachidienne pratiquée à des étages différents pour le diagnostic de la hauteur d'une compression médullaire. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, 712.—**Marle** (P.), **de Martel** & **Chatelin**. Compression de la moëlle par tumeur extradurale-mérienne chez un enfant de 13 ans; opération; guérison. Ibid., 1914, xxii, 489-494.—**Mathieu** (R.) & **Bertrand** (I.). Etude anatomo-clinique d'un cas de compression médullaire. Ibid., 1923, xxx, 374-380.—**Mestrezat**. Le syndrome chimique de stase du liquide céphalo-rachidien dans ses rapports avec les compressions

Spinal cord (Compression of)—contd.

médullaires. *Ibid.*, 602-607.—**Moniz** (E.). Trois cas de compression médullaire dont deux ont été opérés avec succès. *Ibid.*, 653-663.—**Montanaro & Bosch Araña**. Sobre dos casos de intervención en la médula espinal por compresión tumoral. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 308-310.—**Mouzon** (J.). Les compressions médullaires. *revue des travaux récents d'après la réunion neurologique de juin 1923*. Paris *méd.*, 1923, xlv, 471-477.—**Müller** (H.). Ueber die Druckverhältnisse des Liquor cerebrospinalis bei Rückenmarkskompression. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxi, 1221-1226.—**Murphy** (J. B.). Laminectomy for traumatic compression of the spinal cord. *Surg. Clin., Phila.*, 1914, iii, 161-172, 3 pl. — Constriction of spinal cord by fibrous tissue from previous operation; release; duraplastic decompression. *Ibid.*, 1915, iv, 741-744.—**Negro** (C.). Le dermographisme blanc dans la compression médullaire. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 645-647.—**Neri** (V.). Importanza dell' esame elettrico dei nervi sensitivi per la diagnosi precoce di sede della compressione midollare. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1923, 10, s. i, 337-341.—**Perthes**. Operative Heilung von 2 Fällen von Rückenmarkskompression durch Tumor. *Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver.*, Stuttgart, 1919, lxxix, 385.—**Peter** (K.). Beiträge zur Liquordiagnose der Rückenmarkskompression. *Med. Klin., Berl.*, 1925, xxi, 693-698. — La combinación de la punción lumbar y cisternal como importantes medios de ayuda para el diagnóstico de la compresión medular. *Rev. méd. de Hamburgo*, 1925, vi, 158-160, 1 pl.—**Potel** (G.). Laminectomie pour syndrome de compression médullaire; atrophie segmentaire de la moelle. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1925, xxviii, 147-151.—**Queckenstedt**. Zur Diagnose der Rückenmarkskompression. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1916, iv, 325-333.—**Radulesco**. Sur les résultats obtenus par la laminectomie simple ou plastique, au greffon costal, dans six cas de compression médullaire. *Bull. et mfm. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, l, 846-854.—**Raven** (W.). Der Liquor cerebrospinalis bei Rückenmarkskompression. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1920, lxvii, 55-58.—**Robineau**. Sur le traitement chirurgical des compressions médullaires. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxi, 707-710.—**Rodriguez Arias** (B.) & **Pinós** (A.). Contributo allo studio radiodiagnostico delle compressioni midollari. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1924, xix, 49-50.—**Roussy** (G.) & **Cornil** (L.). Syndrome bulbo-médullaire consécutif à une contusion rachidienne cervicale. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 513-515.—**Sahlgren** (E.). [A case of spinal cord compression caused by circumscribed serous meningitis.] *Hygien.*, Stockholm, 1922, lxxiv, 619-626. — [Six cases of Queckenstedt's sign of compression of spinal cord.] *Ibid.*, 1923, lxxv, 53-61.—**Sharpe** (N.). Operation of spinal decompression. *Ann. J. M. Sc., Phila.*, 1919, cxviii, 335-343.—**Sicard** (J. A.) & **Foix** (C.). L'albumino-réaction du liquide céphalo-rachidien; dissociation albumino-cytologique au cours des compressions rachidiennes. *Presse méd.*, Par., 1912, x, 1013.—**Sicard** (J. A.), **Forestier** & **Laplane**. Radio-diagnostic lipidolé au cours des compressions rachidiennes. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 676.—**Skooog** (A. L.). Spinal cord compression from leptomeningeal cysts, with report of two cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 394-398.—**Souques** (A.). A propos du fonctionnement automatique de la vessie et du rectum dans les fortes compressions de la moelle. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 642.—**Souques** (A.) & **Blamoutier**. Constante de réplétion vésicale et automatisme spontané de la vessie dans les fortes compressions de la moelle. *Encéphale*, Par., 1924, xix, 129.—**Stewart** (Sir J. P.) & **Riddoch** (G.). Rapport sur les compressions médullaires (anatomie, étiologie, anatomie pathologique, pathogénie). *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 565-583.—**Stewart** (J. P.), **Riddoch** (G.) & **Foix** (C.). Rapports sur les compressions médullaires. *Encéphale*, Par., 1923, xxviii, 532-537.—**Vincent** (C.). Sur le mécanisme et le traitement de certains accidents mortels consécutifs aux décompressions de la moelle; sur le traitement des paraplégies par fracture de la colonne vertébrale. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 716-720.—**Vincent** (C.) & **Darquier** (J.). Compression de la moelle; sur la forme pseudonéoplasique du mal de Pott; de l'absence de signe radiologique dans le mal de Pott de l'adulte; compression de la moelle et réflexes hyperalgiques. *Ibid.*, 1925, xxxii, pt. 1, 100-113.—**Voisin** (R.) & **Saint-Marc** (M.). Syndrome de compression de la queue de cheval moyenne et inférieure à prédominance unilatérale après fracture du sacrum. *Ibid.*, 1912, xv, pt. 1, 438-442.—**Williams** (T. A.). Mis-diagnosed cases of compression of the spinal cord. *Virginia M. Semi-Month.*, Richmond, 1915-16, xx, 60-62.

Spinal cord (Concussion of).

DELATRE (A.-E.-J.-E.). *Etude anatomoclinique des lésions commotionnelles de la moelle cervicale. 8°. Paris, 1918.

MÜLLER (W. D.). *Zur Beurteilung der Mischformen organischer und funktioneller Folgezustände der Rückenmarkerschütterung bei Unfallverletzten (Spinale Kompressionsneurosen). 8°. Bonn, 1919.

Spinal cord (Concussion of)—continued.

Barbé (A.). Les commotions de la moelle épinière cervicale. *Progrès méd.*, Par., 1920, 3, s., xxxv, 40.—**Reitzke** (H.). Ueber einen anatomisch untersuchten Fall von Rückenmarkerschütterung durch Schussverletzung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 69-71.—**Bonola** (F.). Sindromi da commozione midollare. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1916, 9, s., iv, 183-211.—**Boursier** (R.) & **Ducastaing** (R.). Zona consécutive à un traumatisme de la colonne dorsale (éclat d'obus). *Rev. neurol.*, Par., 1917, xxiv, 294-296.—**Butt** (A. P.). Destruction of the spinal cord by molecular vibration. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xx, 486.—**Casamajor** (L.). Spinal concussion, with report of a case. *N. York State J. M.*, N. Y., 1921, xvi, 99-101.—**Claude** (H.) & **Lhermitte** (J.). Etude clinique et anatomopathologique de la commotion médullaire directe par projectiles de guerre. *Ann. de méd.*, Par., 1914-15, ii, 479-506. — Formes cliniques de la commotion de la moelle cervicale par projectiles de guerre. *Rev. de méd.*, Par., 1916-17, xxxv, 535-551. — Troubles médullaires dans les commotions directes mais à distance de la colonne vertébrale. *Paris méd.*, 1917, xxiii, 11-14. — Les commotions directes de la moelle épinière. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 514. — Gun-shot concussion of the spinal cord. *Lancet*, Lond., 1919, i, 67-69.—**Claude** (H.) & **Meunier** (H.). Le syndrome d'hypertension céphalo-rachidienne consécutif aux contusions de la région cervicale de la colonne vertébrale. *Progrès méd.*, Par., 1916, 3, s., xxxi, 223-225.—**Corner** (E. M.). Concussion of the spine, with some remarks upon concussion in general. *Med. Chron.*, Manchester, 1912-13, lvi, 139-148.—**Durand** (M.) & **Dechaume** (J.). Un cas de commotion médullaire directe. *Lyon méd.*, 1924, cxviii, 369.—**Grimbley** (A. F.). The cure of spinal concussion in warfare by suggestion. *Practitioner*, Lond., 1918, c, 292.—**Hassin** (G. B.). Concussion of the spinal cord; a case with the clinical picture of amyotrophic lateral sclerosis. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1923, x, 194-211.—**Haushalter** (P.) & **Kahn** (P.). Un cas de forme amyotrophique de commotion médullaire, par éclatement d'obus chez un enfant. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1920, xxiii, 423-427.—**Henneberg**. Ueber Geschosskontusion des Rückenmarkes. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 638.—**Jakob** (A.). Zur Pathologie der Rückenmarkerschütterung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1919, li, 247-258.—**Leppmann** (F.). Ueber Rückenmarkerschütterung und ihre Begutachtung. *Vrtljschr. f. gerichtl. Med.*, Berl., 1918, 3, F., lvi, Suppl.-Heft, 186-216.—**Lhermitte** (J.). Etude des lésions histologiques fines de la commotion de la moelle épinière. *Ann. de méd.*, Par., 1917, iv, 295-307. — Sur la commotion directe de la moelle dorsale; un nouveau cas avec autopsie. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 603-605. — Les formes douloureuses de la commotion de la moelle épinière. *Ibid.*, 1920, xxvii, 257-262.—**Lhermitte** (J.) & **Cornil** (L.). L'hétérosthésie dans la commotion directe de la moelle épinière. *Encéphale*, Par., 1922, xvii, 201-212.—**Lhermitte** (J.), **Cornil** (L.) & **Ecot** (F.). A propos de la commotion médullaire directe; étude anatomopathologique d'un nouveau cas. *Rev. neurol.*, Par., 1921, xxviii, 474-476.—**Lhermitte** (J.), **Villandre** & **Cornil** (L.). Etude anatomique d'un cas de commotion directe de la moelle dorsale. *Ibid.*, 476.—**Mauss** (T.). Ueber die traumatischen Rückenmarkschädigungen und deren Behandlung, unter besonderer Berücksichtigung der Spätfälle. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxxi, 1-58.—**Newton** (A.). A preliminary note upon an experimental investigation of concussion of the spinal cord and allied conditions. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 1101-1103.—**Oesterlen**. Ueber Rückenmarkerschütterung und Rückenmarkshlutung. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1924, xxi, 522-525.—**Page** (H. W.). Concussion of the spinal cord. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 1046.—**Redlich** (E.). Ueber Rückenmarkerschütterung. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1917-18, xxxviii, pt. 1, 103-114.—**Rössle**. Völlige Lähmung der unteren Körperhälfte durch einfache Rückenmarkerschütterung. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 645.—**Roussy** (G.) & **Cornil** (L.). Deux cas de commotion spinale directe par luxation vertébrale cervicale; quadriplégie en voie de guérison; syndrome de Claude Bernard-Horner. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xxv, 233-237.—**Roussy** (G.), **Lhermitte** (J.) & **Cornil** (L.). Etude expérimentale des lésions commotionnelles de la moelle épinière. *Ann. de méd.*, Par., 1920, viii, 335-353.—**Sollner** & **Courbon**. Syndrome sympathique des membres supérieurs par commotion de la moelle cervicale. *Lyon méd.*, 1919, cxviii, 459-462.—**Thomas** (A.). Rôle du système sympathique et des perturbations circulatoires dans la commotion spinale; physiologie pathologique des troubles sympathiques. *Encéphale*, Par., 1924, xix, 337-359, 4 pl.

Spinal cord (Degeneration of).

See, also, Nervous system (Degeneration of); Tabes dorsalis.

BERDEZ (G.). *Contribution expérimentale à l'étude des dégénérescences secondaires consécutives aux lésions de la moelle épinière. 8°. Lausanne, 1914.

Spinal cord (Degeneration of)—contd.

FEIST-WOLLHEIM (H.). *Ueber aufsteigende sekundäre Degenerationen der Hinter- und Seitenstränge im Anschluss an einen Fall von Querschnittserkrankung des Cervicalmarks. 8°. Berlin, 1913.

MATHIEU (P.). *Etude clinique et anatomopathologique, des syndrômes neuro-anémiques en particulier des dégénérescences combinées subaiguës de la moelle avec anémie. 8°. Paris, 1925.

SCHAUL (M.). *Ein Fall von primärer systematischer Degeneration der motorischen Hauptbahnen. 8°. [Leipzig], 1920.

WIEDEMANN (G.). *Beitrag zur Frage der traumatischen Rückenmarksdegeneration (im Anschluss an einen Fall von stiftförmiger Nekrose des Rückenmarkes nach Fraktur der Halswirbelsäule). [Erlangen.] 8°. Wiesbaden, 1912.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xiii, 154-184.

Bertrand (I.) & Ferraro (A.). Contributo alla conoscenza dell'anatomia patologica della degenerazione subacuta combinata del midollo spinale. Cerebro, Napoli, 1924, iv, 1-26.—**Biondi (G.).** Degenerazione primaria ed alterazioni postmortalis delle fibre nervose del midollo spinale. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1914, vii, 158-168.—**van Braam Houckgeest (A. Q.).** Een geval van opstijgende ruggemersaandoening. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1163-1165.—**Bramwell (B.).** Clinical studies: on the association of pernicious anaemia with subacute combined degeneration of the spinal cord. Edinb. M. J., 1915, xiv, 260-276.—**Cohn (H.).** Ein Fall von isoliertem Herd einer Zentralwindung mit Degenerationen im pyramidalen und extrapyramidalen System. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxxi, 331-344.—**Cooper (P. R.).** A case of subacute combined degeneration of the spinal cord. Clin. J., Lond., 1924, liii, 45-48.—**D'Antona (S.).** Sulle degenerazioni secondarie ascendenti del midollo spinale, con particolare riguardo alla esistenza di un tratto spinocorticale. Riv. di pat. nerv. e ment., Firenze, 1916, xxi, 299-323.—**Diekey (L. B.) & McKinley (J. C.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord without pernicious anaemia; report of two cases, with autopsy findings. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xiv, 331-334.—**Evans (W.).** Preamia combined degeneration of the cord. Med. J. Australia, Sydney, 1925, ii, 508.—**Feist-Wollheim (H.).** Ueber aufsteigende sekundäre Degenerationen der Hinter- und Seitenstränge im Anschluss an einen Fall von Querschnittserkrankung des Cervicalmarks. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1911, v, Orig., 39-51.—**Foscarini (R.).** Sulle degenerazioni primarie spinali sperimentali. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1913, xxxiv, 18-57.—**Forster (Laura).** La degeneración traumática en la médula espinal de las aves. Trab. d. lab. de invest. biol. Univ. de Madrid, 1911, ix, 255-268.—**Globus (J. H.) & Strauss (I.).** Progressive funicular myelopathy (sub-acute combined degeneration). Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 366-378.—**Gordon (A.).** Degeneration of the posterior columns of the spinal cord in a non-tabetic individual. Med. Record, N. Y., 1912, lxxvi, 311-314.—**Primary degeneration of the pyramidal tract.** N. York M. J. [etc.], 1912, xev, 8-12. Also reprint. — Syndrome of the long fibers of the crossed pyramidal tract (subacute degeneration). Arch. Diagn., N. Y., 1921-22, xiv, 131-139.—**Hassin (G. B.).** Histopathological findings in two cases of subacute (combined) cord degeneration. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 885-890.—**Henneberg (R.).** Pluriradikuläre Hinterstrangsdegeneration infolge von spinaler Cysticerkenmeningitis. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, ix, Orig., 1-34.—**Heyl.** Ueber unkomplizierte posttraumatische Rückenmarksdegenerationen (Commotio spinalis). Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1922, xxix, 131-143. Also Abstr., München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 31.—**Hurst (A. F.).** The pathogenesis of subacute combined degeneration of the spinal cord, with special reference to its connection with Addison's (pernicious) anaemia, achlorhydria and intestinal infection. Brain, Lond., 1925, lviii, 218-232.—**Hurst (A. F.), Macbride (H. J.) [et al.].** Discussion on the aetiology and treatment of subacute combined degeneration of the spinal cord; pathogenesis and treatment of Addison's (pernicious) anaemia and subacute combined degeneration of the spinal cord. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Neurol., 21-27.—**Hurst (A. F.) & Shaw (M. E.).** Case of subacute combined degeneration of the cord with achlorhydria. Ibid., 1921-22, xv, Sect. Clin., 21.—**Jakob (A.).** Ueber die feinere Histologie der sekundären Faserdegeneration in der weissen Substanz des Rückenmarks (mit besonderer Berücksichtigung der Abbauvorgänge). Histol. u. Histopath. Arb. ü. d. Grosshirnrinde, Jena, 1912-13, v, 1-181, 7 pl.—**Jorjo Azucena (A.).** La dégénérescence ascendante et descendante de la moelle épinière

Spinal cord (Degeneration of)—contd.

après arrachement du nerf sciatique (nouveau procédé d'investigation). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1285-1287.—**Kennedy (F.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord, associated with anaemia. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxvii, 84.—**Koelichen (J.).** Ein Fall von primärer Degeneration der Pyramidenstrangbahnen im Rückenmark mit ungewöhnlichem klinischen Verlauf. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1910, xl, 408-419, 1 pl.—**Koljevnikoff (Elisabeth).** Un cas de dégénérescence systématique combinée de la moelle épinière due peut-être à l'hydrogène sulfuré. Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1912, lxx, 123-157, 1 pl.—**Kononova (E.).** Les dégénérescences secondaires ascendantes consécutives aux lésions de la moelle épinière. Encéphale, Par., 1925, xv, 174-186.—**Lhermitte (J.), Cornil (J.) & Quessel.** Le syndrome de la dégénération pyramido-pallidale progressive. Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 262-269.—**Long (E.).** Dégénération combinée subaiguë de la moelle épinière. Ibid., 1912, xx, pt. 1, 585-593. — Sur les dégénérescences ascendantes consécutives à une lésion de la moelle cervicale. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1914, xxvii, 61-80, 1 pl.—**Loudon (J.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1913, xxxviii, 388-396.—**Martinesco (G.) & Minea (J.).** L'étude des phénomènes de la dégénérescence wallérienne in vitro. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 344-346.—**Murachi (N.).** Zur Frage der Autolyse des Rückenmarks (vorläufige Mitteilung). Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipzig & Wien, 1911-12, xix, 390-395.—**Mussen (A.).** The finer histological changes in the traumatic degenerations of the spinal cord, following bullet wounds of the cord substance, or shock to the vertebral column. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1916, xiv, 417-446, 2 pl.—**Myslivceek (Z.).** [Histological investigation of a case of combined degeneration of the spinal cord.] Sborn. léc., v Prazě, 1911, xii, 197-204, 1 pl.—**Pandolfi (G.).** Degenerazione primaria fascicolare della midolla spinale. Riv. neuropat., Torino, 1909-10, iii, 207.—**Redlich (E.).** Gibt es ein Fehlen der Sehnenreflexe als Degenerationszeichen? Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 1033-1037.—**Riddoch (G.).** Subacute combined degeneration of the cord. Clin. J., Lond., 1925, liv, 545-548.—**Riggs (C. F.).** The clinical aspects of primary diffuse degeneration of the spinal cord. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxxiv, 149-153.—**Riley (W. H.).** A report of two cases illustrating the beginning of degeneration of the lateral and posterior columns of the spinal cord, attendant with symptom of toxemia and anaemia. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 718-721.—**Rösste.** Strangförmige Rückenmarks-entartung bei perniziöser Anämie. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1916, xiv, 188.—**Shionoya (F.).** Ueber die lipoiden Abbauprodukte bei der sekundären Faserdegeneration des menschlichen Rückenmarks. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1918-19, xviii, 285-301, 1 pl.—**Sleard (J. A.), Roger (H.) & Rimbaud (L.).** Syncinésie d'effort; réactions syncinétiques par choc du liquide rachidien sur le faisceau pyramidal dégénéré. Marseille méd., 1916-17, liii, 505-510.—**Somerville (W. G.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord. South. M. J., Birmingham, 1920, xiii, 84-86.—**Spiller (W. G.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 336-339.—**Thompson (T.).** A case of subacute combined degeneration of the spinal cord demonstrating the nature of the afferent impulses in the posterior columns. Brain, Lond., 1911-12, xxiv, 510-534.—**Trzebinski (S.).** Beitrag zur Morphologie der Nervenzellen bei der Autolyse des Rückenmarks. Folia neurobiol., Leipzig, 1912, vi, 166-181, 1 pl.—**Van Epps (C.).** Subacute combined degeneration of the spinal cord. J. Iowa State M. Soc., Clinton, 1912-13, ii, 564-566.

Spinal cord (Diseases of).

See, also, **Medulla oblongata (Diseases of); Meningitis (Spinal); Nervous system (Central, Diseases of); Paralysis (Acute ascending); Paralysis (General); Poliomyelitis (Epidemic); Spinal cord (Syphilis of); Spinal cord (Tuberculosis of); Tabes dorsalis.**

BREYMAN (H.). *Ueber eine eigenartige hereditäre Erkrankung mit vorwiegender Rückenmarksbeteiligung bei Geschwistern. 8°. Marburg, 1911.

FISCHER (E.). *Ueber einen den Symptomenkomplex des Tumors vortäuschenden Fall von atherosklerotischer Erweichung des Conus medullaris. 8°. München, 1914.

ZIEGLER (G.). *Ein Beitrag zu den Erkrankungen des untersten Rückenmarksabschnittes. [Leipzig.] 8°. Vetschau i. Spreewald, 1920.

Antonin (P.). La physiopathologie du faisceau pyramidal. Prat. méd. franc., Par., 1923, ii, 295-315.—**Ayer (J. B.).** Focal transverse lesions of the spinal cord. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918, i, 1143-1164.—**Baldauf (L. K.).**

Spinal cord (Diseases of)—continued.

A lesion of the second and third sacral segments of the cord; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1924, xxii, 497-500.—**Bauer** (J.). Zur Kenntnis der neuropathischen Disposition des Rückenmarkes. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 2609-2612.—**Benedikt** (M.). Ein labyrinthäres Syndrom des verlängerten Marks. Wien. klin. Rundschau, 1913, xxvii, 656-659.—**Bliss** (M. A.). The symptom-complex of transverse lesions of the spinal cord. Weekly Bull. St. Louis M. Soc., 1911, v, 68-70.—**Brouwer** (B.). Ueber Querläsion des Rückenmarkes beim Menschen und das Bastiansche Gesetz. Psychiat. en neurol. Bl., Amst., 1915, xix, 377-392, 3 pl.—**Brüggendeck** (H.). Familiäre Hinterstrangerkrankung in drei Generationen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lxxi, 728-740.—**Canti** (R. G.). Froin's syndrome. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1918-19, xxvi, 15-17.—**Cecconi** (A.). La mielosi acuta. Clin. med. ital., Milano, 1915, liv, 195-209.—**Cedrangolo** (E.). Sopra alcuni casi di lesione della cauda equina. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1911, n. s., xxxiii, 913-942.—**Christiansen** (V.). Une page de la clinique de la moelle épinière cervicale. Ann. de méd., Par., 1924, xv, 73-96.—**Cocci** (A. M.). Contributo clinico alla conoscenza delle lesioni del cono midollare e della coda equina. Ann. di neurol., Napoli, 1923, xl, 146-185.—**Coenen** (L.). [Disease of the conus terminalis.] Psychiat. en Neurol. Bl., Amst., 1924, vi, 174-184, 4 pl.—**Creutzfeldt** (H. G.). Erkrankungen des Conus terminalis und der Cauda equina. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1924, x, pt. 2, 239-253.—**Curschmann** (H.). Entzündliche Herderkrankungen, Tumoren und traumatische Läsionen im Bereich des Rückenmarkes. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 709-711.—**D'Abundo** (G.). Modificazioni spinali consecutive a lesioni periferiche o cerebrali, isolate e combinate. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1913, vi, 481-515.—**Dejerine** (J.), **Dejerine** (A.) & **Mouzon** (J.). Contribution à l'étude du syndrome des fibres radiculaires longues des cordons postérieurs. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 382-388.—**von Eisselsberg**. Querschnittsläsion des Rückenmarkes. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 248.—**—** Zur Indikation und Technik erworbener Rückenmarkskrankheiten. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxvii, 249-262.—**Eliasberg** (H.). Zur Klinik der Rückenmarkserkrankungen im Kindesalter. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1916, Orig., lxxiv, 445-457, 2 pl.—**Elsberg** (C. A.). Pain and tenderness in diseases of the spinal cord and their surgical treatment. Tr. Coll. Phys., Phila., 1914, xxxvi, 259-270.—**Elsberg** (C. A.) & **Kennedy** (F.). A peculiar and undescribed disease of the roots of the cauda equina. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xl, 787.—**Feindel** (R.). Ueber akute aufsteigende Rückenmarksnarkose. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxviii, 147-159.—**Foix** (C.) & **Trétiakoff**. Les lésions médullaires au cours de l'héréditaire ataxie cérébelleuse de la maladie de Friedreich et de la paraplégie spastique familiale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1140-1151.—**Foix** (C.) & **Valière** **Vialeix** (V.). Syndrome paraplégique cérébello-pyramidal progressif avec thermo-anesthésie; syndrome du cordon antéro-latéral. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, pt. 2, 57-60.—**Freymuth** (O. G.). Non-specific posterior column lesions. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, lxxviii, 450-455.—**Galli** (G.). L'arteriosclerosi del midollo spinale e del bulbo. Gazz. d. osp., Milano, 1925, xli, 918-922.—**Gordon** (A.). The syndrome of conus medullaris and cauda equina apropos of a case of hemileSION. Alienist & Neurol., St. Louis, 1918, xxxix, 85-90.—**Grober**. Akute bedrohliche Erkrankungen des Rückenmarkes und der Medulla oblongata. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 161-164.—**Jakob** (A.). Die extrapyramidalen Erkrankungen im Lichte der pathologischen Anatomie und Histologie und die Pathophysiologie der extrapyramidalen Bewegungsstörungen. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, lxi, 865-869.—**Jenckel** & **Trömmner**. Cauda equina-Erkrankung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 259.—**Jumenté** (J.). Le syndrome des fibres radiculaires longues des cordons postérieurs. Rev. neurol., Par., 1922, xxix, 432-441.—**Kennedy** (F.), **Elsberg** (C. A.) & **Lambert** (C. I.). A peculiar undescribed disease of the nerves of the cauda equina. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlvii, 645-667, 1 pl.—**Klessens** (J. H. M.). [Observation of pain and temperature in two affections of the spinal cord.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 2118-2131.—**Koellichen** (J.) & **Szerszynski** (B.). Ueber einen Fall von Läsion des Halsrückensmarks mit eigenartiger Sensibilitätsdissoziation. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1918, xxxvii, 134-137.—**Krabbe** (K. H.). [Vascular diseases of the spinal cord.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1919, cxi, 288-305.—**Krebs** (E.). Lésions des voies pyramidales sans troubles de la motilité. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 177; pt. 2, 553.—**Levison**. [Diseases of the epiconus.] Hosp. Tid., Københ., 1918, lxi, 1459.—**Lindemann** (A.). Varicellbildung der Gefäße der Pia mater spinalis und des Rückenmarks als Ursache einer totalen Querschnittsläsion. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, xli, Orig., 522-529, 2 pl.—**Lloyd** (J. H.). Total transverse lesions of the spinal cord. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 222-225. Also reprint. — Diseases of the spinal cord in insanity. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1916, x, 59-65.—**Marle** (P.) & **Foix**. Processus extra-ou intra-médullaire; topographie des troubles amyotrophiques et de la zone réflexogène du phénomène des

Spinal cord (Diseases of)—continued.

raccourcisseurs. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 327-330.—**Medea** (E.). Le affezioni combinate e pseudo-combinate del midollo spinale. Atti d. Cong. d. Soc. ital. di neurol., 1911, Roma, 1912, iii, 61-101. Also Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912, i, 169-188.—**Melnema** (T.). Over gecombineerde strengziekten van het ruggemerg. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 1168-1177.—**Mouro** (T. K.) & **Robertson** (Madge E.). Case of anaemia, with changes in the spinal cord and posterior root-ganglia. Tr. Med.-Chir. Soc., Glasg., 1911, x, 151-155.—**Morawski** (J.) & **Morawska-Osclerowitsch** (Vera). Die Zentralkanalveränderungen des menschlichen Rückenmarkes bei allgemeiner Stauung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, xlii, Orig., 401-443.—**Moren** (J. J.). Spinal cord disease; report of cases. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xx, 693-699.—**Müller** (E.). Gleichartige hereditäre Erkrankung mit vorwiegender Beteiligung des Rückenmarkes. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 165-167.—**Neri** (V.). Sindrome iniziale di perturbatione delle vie extrapiramidali. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1924, 10. s., ii, 155-157.—**Orstein** (L.). Beitrag zur Kenntnis der Epiconuserkrankungen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, Orig., xxx, 42-62.—**Paganelli** (F.). Sindromi siringomieliche da arteriosclerosi neuro-midollare. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxxiii, 340-342.—**Pick** (A.). Ueber kompensatorische Vorgänge am Rückenmark. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxxi, 456-458.—**von Salts**. Zwei Fälle von Querläsion des Rückenmarkes. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1498.—**Schiboni** (L.). Su un caso di alterazione non frequente del midollo spinale. Riv. ospedal., Roma, 1913, iii, 818-820.—**Sibellus** (C.). Drei Fälle von Kaudaaffektionen neben Beiträgen zur topographischen Analyse der Hinterstrangerkrankungen. Arb. a. d. path. Inst. d. Univ. Helsingfors, Berl., 1906, i, 510-576, 3 pl.—**Souques** (A.) & **Lantuejoul** (P.). Hyperalbuminose énorme du liquide céphalo-rachidien dans un cas de coagulation massive. Rev. neurol., Par., 1920, xxvii, 137-140.—**Spiller** (W. G.) & **Frazier** (C. H.). Telangiectasis of the spinal cord. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1923, x, 29-32.—**Stewart** (R. M.). On a case of organic spinal hemianasthesia, showing the persistence of a peculiar form of sensation and the occurrence of phenomena of aloesthesia and heterasthesia. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1924-25, v, 289-317.—**Sztanajevits** (L.). Beiträge zu Rückenmarkserkrankungen. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1917, xxxvi, 106-110.—**Tailen**. Deux cas de maladies médullaires: l'une est une méningo-myélite syphilitique, l'autre est une sclérose en plaque probablement syphilitique aussi. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 43-48.—**Thomas** (A.) & **Jumenté** (J.). Sur une forme particulière de contracture en flexion du membre inférieur d'origine spinale, s'accentuant pendant le sommeil chloroformique. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 234-239.—**Turner** (H.). An unusual case of typhoid spine with symptoms of spinal cord affection. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 142.—**Völsh** (M.). Ueber kombinierte Strangenerkrankungen des Rückenmarkes. Fortschr. d. Med., Berl., 1914, xxxii, 841-856.—**Weimann** (W.). Beitrag zur Kenntnis der anämischen Spinalerkrankungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1920, lxi, 515-559.—**Wilson** (G.). Lesion in upper cervical cord. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1915, xli, 492-494.—**Wimmer** (A.). Zwei Fälle von begrenzter Seitenläsion des Rückenmarkes. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1911, xliii, 132-152, 1 pl.—**Winslow** (R.). Complete transverse destruction of the spinal cord. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1911, xii, 183.—**Woods** (A. H.). Diseases of spinal cord among the Chinese. China M. J., Shanghai, 1918, xxxii, 116-121.—**Zweig** (H.). Beitrag zur Klinik der benignen Erkrankungen der Cauda equina. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxxi, 509-526.—**Zylinderlast-Zand** (N.). L'étude des affections pseudo-systémiques de la moelle épinière. Trav. du lab. neurobiol. Soc. d. sc., Varsovie, 1919, ii, 295-318.

Spinal cord (Diseases of, Causes and pathology of).

See, also, Paralysis (Causes, etc., of);

Spinal cord (Degeneration of).

Barré (J.-A.). Troubles pyramidaux et arthrite vertébrale chronique. Médecine, Par., 1923-24, v, 358-360.—**Bassoe** (P.) & **Hassin** (G. B.). Myelitis and myelomalacia; a clinicopathologic study, with remarks on the fate of glial cells. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, vi, 32-43.—**Blondi** (G.). Ueber einige eigentümliche systematische postmortale Veränderungen der Nervenfasern des Rückenmarkes. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1915, xxvii, 178-184.—**Borchardt**. Rückenmarkskrankheiten nach Unfall. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 648.—**Collins** (J.). Acute myelitis and thrombotic softening of the spinal cord. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1912, x, 157-173, 9 pl.—**D'Abundo** (G.). Ulteriori osservazioni cliniche sui traumi di guerra determinanti alterazioni midollari e radicolari spinali. Gior. di med. mil., 1920, lxxvii, 113-131, 1 pl.—**Da Fano** (C.). Changes of Golgi's apparatus in nerve cells of the spinal cord following exposure to cold. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1921, liii, 353-360.—**Ferraro** (A.). Contributo alla conoscenza dell'anatomia patologica della distruzione primitiva

Spinal cord (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

del midollo spinale (così detta necrosi traumatica). Cervoletto, Napoli, 1922, li, 361-415, 1 pl.—**Loewenstein** (S.). Zur traumatischen Entstehung chronischer Rückenmarksleiden. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1918, xxxvii, 545-552.—**McCouch** (G. P.). The relation of the pyramidal tract to spinal shock. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxi, 137-152.—**Marchand** (L.). Concrétions calcaires dans les racines rachidiennes postérieures des vieillards. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 404.—**Marie** (P.) & **Bénisty** (A.). Syndromes cliniques consécutifs aux lésions indirectes de la moelle cervicale, dans certaines plaies du cou. Rev. neurol., Par., 1914-15, xxvii, 1300-1305.—**Medea** (E.). Le affezioni combinate e pseudo-combinate del midollo spinale. Morgagni, Milano, 1912, lxxx, pt. 2, 241; 289; 337.—**Modes** (U.). Zur Ätiologie der funikulären Spinalerkrankung. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxviii, 291-299.—**Mondio** (G.). Lesioni combinate dei cordoni posteriori e laterali. Riv. ital. di neurop. [etc.], Catania, 1912, v, 529-534.—**Nikitin** (M. P.). [Diseases of the spinal cord of traumatic origin.] Psichiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 343-346.—**Nonne**. Hinterstrangserkrankung bei Alkoholismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1355.—**Oppenheim** (H.). Beiträge zur Pathologie des Rückenmarks. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1911, v, Orig., 635-668, 2 pl.—**Orr** (D.) & **Rows** (R. C.). The histological evidence that toxins reach the spinal cord via the spinal roots; with special reference to plasma cells. Rev. Neurol. & Psychiat., Edinb., 1910, viii, 721-748, 9 pl. The acute and subacute lesions induced in the spinal cord by infection of its lymph system. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1105.—**Pette** (H.). Klinische und anatomische Betrachtungen über die Frage der Zusammengehörigkeit von Amyotrophie und Tabes dorsalis. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 275-290.—**Rhein** (J. H. W.). A pathological study of Türk's bundle. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 522-531.—**Rossi** (E.). Trauma vertebrale e lesione midollare inferiore; saggio di fiso-patologia della midolla lombare e del cono midollare. Riv. ital. di neuropat., Catania, 1916, ix, 203-224.—**Rothmann** (M.). Zur Frage der kombinierten Strangenerkrankungen des Rückenmarks. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1913, xxxii, 1363-1366.—**Schaffer** (K.). Beiträge zur Histopathologie der Spinalganglienzellen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lxxvii, 318-329.—**Schmelz** (J.). Ueber Meningealveränderungen bei einigen chronischen Rückenmarksaffectationen. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipzig & Wien, 1912-13, xv, 243-255.—**Wilde** (A.). Trauma und Rückenmarksleiden. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 709; 736.

Spinal cord (Diseases of, Complications and sequelæ of).

See, also, **Atrophy** (Muscular); **Paralysis** of lower extremity; **Paralysis** of upper extremity.
Abelsdorf (G.). Akute retrobulbare Sehnervenentzündung bei Myelitis mit Sektionsbefund. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1918, lxxxv, 435-442.—**Braun** (E.). Ueber Hirnveränderungen bei funikulärer Erkrankung des Rückenmarks. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923-24, lxx, 133-162.—**Bremer** (F. W.). Ueber die Sensibilitätsstörungen bei Seitenstrangläsionen. Deutsche Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxlix, 213-229.—**Dennig**. Gefäßreflexe der Rückenmarkskrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 439.—**Gerstmann** (J.). Ueber Störungen der Schweisssekretion im Sinne einer Anhydrosis bei höher-sitzenden Rückenmarksaffectationen mit kompletter spastischer Paraplegie der unteren Extremitäten; zugleich ein Beitrag zur Frage nach der Existenz von Schweissbahnen im Rückenmark. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1917-18, xxxviii, 333-346.—**Good** (F. L.). Pregnancy and labor complicated by diseases and injuries of the spinal cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 410-418.—**Higier** (H.). Zum Kapitel der Schweissanomalien bei Rückenmarkskrankheiten. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1916, xxxv, 361-363.—**Ormond** (A. W.). Visual symptoms in association with lesions of the spinal cord. Clin. J., Lond., 1915, xiv, 9-14.—**Pari** (G. A.). Le androsi nelle mielopatie. Riforma med., Napoli, 1920, xxvii, 462-464.—**Pick** (L.). Ueber epineurale Knochenbildung im Nervus ischiadicus bei chronischer Rückenmarkserkrankung. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxxix, 496-507, 1 pl.—**Riddoch** (G.). Muscular hypotonia and changes in nutrition associated with lesions of the posterior columns of the spinal cord and of the posterior roots. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918, xi, Sect. Neurol., 31-37. Disorders of reflex functions from lesions of the spinal cord. Clin. J., Lond., 1921, i, 65; 86.—**Roger** (H.) & **Aymès** (G.). Les injections épidurales dans le traitement des dysuries des médullaires. Marseille-méd., 1923, ix, 1222-1228.—**Rossier**. Un cas rare d'angustie pelvienne due à une affection médullaire. Gynécologie, Par., 1923, xvii, 657.—**Rouquier** (A.). L'hyperluminosité et l'hyperglycorachie chez un certain nombre de malades atteints de troubles convulsifs ou moteurs d'origine pathologique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1375-1379.—**Roussy** (G.) & **Rossi** (L.). Troubles de la miction et de la défécation consécutifs aux

Spinal cord (Diseases of, Complications and sequelæ of)—continued.

lésions expérimentales du cône terminal ou de la queue de cheval. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xi, Neuropath., 438-461.—**Schott**. Bradykardie bei akuten schweren Halsmarkaffektionen. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 495.—**Schwarz** (O. A.) & **Perlmann** (S.). Ueber Blasenstörungen bei spinalen Erkrankungen. Ibid., 1925, lxxii, 896.—**Sieben** (H.). Die Störung der Blasenfunktion bei Myelodysplasie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 72.—**Spiller** (W. G.). Congenital and acquired enuresis from spinal lesion; (a) myelodysplasia; (b) stretching of the cauda equina. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, cli, 469-475.—**Sturberg** (H.). Ueber Störungen der Gefäßreflexe bei Querschnittserkrankung des Rückenmarks; zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Gefäßnervenverlaufs beim Menschen. Deutsche Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1911, civ, 262-271.—**Verheller** (W.). Sensibilitätsstörungen bei Läsionen des Rückenmarks verlängerten Merkes und Hirnstammes und ihre Beziehungen zu den kortikalen Sensibilitätsstörungen. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1923, liii, 133-164.—**Walter** (F. K.). Permeabilität der Meningen und die Systemerkrankungen des Rückenmarks. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 677-680.—**Watson** (E. M.). The recognition and management of bladder symptoms in spinal cord disease. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 976.

Spinal cord (Diseases of, Diagnosis and semeiology of).

See, also, **Pneumorachis**.

FERNÁNDEZ SANZ (E.) & **MESONERO ROMANOS** (E.). Diagnóstico topográfico de las enfermedades de la médula. 12°. Madrid, 1919.

LAPLANE (L.-M.-J.-E.). *Le radio-diagnostic des affections intrarachidiennes par le lipiodol sous-arachnoïdien; la forme pseudopottique des tumeurs intrarachidiennes. 8°. Paris, 1924.

SEIFFER (F. W.). Spinales Sensibilitäts-schemata über die Segmentdiagnose der Rückenmarkskrankheiten zum Einzeichnen der Befunde am Krankenbett. 3. ed. 4°. Berlin, 1911.

Alevoli (E.). Spontamenti ed orientazione della cicatrice ombelicale nella semeiologia di lesioni e malattie vertebro-midollari chirurgiche. Méd. prat., Par., 1924, xxxi, 377-383.—**Ayer** (J. B.). Spinal subarachnoid block as determined by combined cistern and lumbar puncture; with special reference to the early diagnosis of cord tumor. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, vii, 38-52.—**Bickel** (G.). Contribution à l'étude des tumeurs de la moelle épinière et de la syringomyélie (gliomatoses cavitaires généralisées avec spongioblastome et glioganglioneurone du quatrième ventricule). Ann. de méd., Par., 1921, x, 253-274.—**Bingel** (A.). Intralumbare Luftblasung zur Höhendignose intraduraler extramedullärer Prozesse und zur Differentialdiagnose gegenüber intramedullären Prozessen. Deutsche Ztschr. f. Nervenheil., Leipzig, 1921, lxxii, 359-370.—**Boenheim** (F.). Ueber die topische Bedeutung der dissoziierten Potenzstörung. Deutsche Ztschr. f. Nervenheil., Leipzig, 1917, lvii, 36-60.—**Burley** (B. T.). Two spinal cord cases for differential diagnosis. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1922, lvi, 364-366.—**Byrne** (J.). Sensory dissociation in spinal cord lesions with notes on sensory-psychic integration. Ibid., 1924, lix, 449; 501.—**D'Abundo** (G.). Ulteriori osservazioni cliniche sui traumi di guerra determinanti alterazioni midollari e radicolari spinali. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1919, xii, 201-225, 1 pl.—**Déjerine** (J.). Le syndrome des fibres radiculaires longues des cordons postérieurs. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 554-556.—**Ebaugh** (F. G.). The use of lipiodol in the localization of spinal lesions. Am. J. M. Sc., Chicago, 1925, cxlix, 865-869, 1 pl.—**Eskuchen** (K.). Die Diagnose des spinalen Subarachnoidalblocks; die Allgemeindiagnose mittels kombinierter Lumbal- und Cisternalpunktion. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1851-1855.—**Fabritius** (H.). Zur Differentialdiagnose der intra- und extramedullären Rückenmarkserkrankungen. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1912, xxi, 16-29.—**Fischer** (O.). Topische Diagnostik des Rückenmarkes. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1924, x, 731-836.—**Forsyth** (D.). A post-graduate lecture on the diagnosis of spinal cord affections. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 172-175.—**Goebel** (W.) & **Peter** (K.). Die Liquordifferentialdiagnose zwischen multipler Sklerose und Kompression des Rückenmarks; eine Ergänzung des Nonneschen Kompressionssyndroms durch die Mastixreaktion. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1454-1458.—**Greenberg** (G.). Cystoscopy as a diagnostic aid in spinal cord diseases. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 634-636.—**Gullain** (G.) & **Alajouanine** (T.). Valeur sémiologique de la dissociation des réponses abdominale et crurale du réflexe médio-pubien pour localiser la hauteur d'une lésion médullaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix,

Spinal cord (Diseases of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

- 1215.—**Hanes** (F. M.). The spinal-fluid syndromes of Nonne and Froin and their diagnostic significance. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, clii, 66-71.—**Haskovec** (L.). Zur Symptomologie und Diagnose der Störungen der Cauda equina und des Conus medullaris. *Wien. med. Wchnschr.*, 1913, lxxiii, 29-38.—**Hirsch** (S.). Ueber das Vorkommen und die Stellung spinaler Symptome im Gesamtbild einer entarteten Körperverfassung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxxiii, 271-298.—**House** (W. B.). How to make a diagnosis in spinal cord diseases. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1924, xvii, 297-302.—**Hunter** (J. I.) & **Royle** (N. D.). The symptomatology of complete transverse lesions of the spinal cord; an experimental study. *Austral. J. Exper. Biol. & Med. Sc.*, Adelaide, 1924, i, 57-72.—**Kerppola** (W.). Ist die erhalten gebliebene Sensibilität der letzten Sakralsegmente ein differentialdiagnostisches Unterscheidungsmerkmal zwischen extra- und intramedulären Rückenmarksläsionen? *Acta Med. Scand.*, Stockholm, 1922-23, lvii, 527-542.—**Kino** (F.). Ueber die klinische Bedeutung des Gordonschen Reflexes. *Deutsche Ztschr. f. Nervenh.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 105-112.—**Long** (E.). Le diagnostic différentiel de la sclérose en plaques et des compressions médullaires. *Paris méd.*, 1924, liii, 272-278.—**Marie** (P.) & **Chatelin** (C.). Sclérose latérale amyotrophique ou syringomyélie? *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 1, 831-833.—**Mattiolo** (G.). Alterations de la motilité et de la sensibilité à topographie radicaire dans un cas de ramollissement de la substance grise de la moelle. *Ibid.*, 1911, xix, pt. 2, 1-4.—**Matzdorf** (P.). Zur Kenntnis der klinischen Zeichen einer Pyramidenkrankung der oberen Extremitäten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1458.—**Mix** (C. L.). Spontaneous massive coagulation of cerebrospinal fluid with xanthochromia; its significance in the diagnosis of lesions of the spinal cord and its membranes. *Surg. Clin.*, Chicago, 1915, iv, 317-382, 4 pl.—**Mott** (Sir F. W.). Early symptoms and diagnosis of diseases of the spinal cord. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 857-860.—**The early diagnosis of disease of the spinal cord.** *Practitioner*, Lond., 1925, cxv, 233-247.—**Neri** (V.). Segni elettrici di lesione delle vie piramidali. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1918, 9. s., vi, 313-328.—**Qual'è la causa dell'abolizione dei riflessi addominali nelle lesioni del sistema piramidale?** *Ibid.*, 1924, 10. s., ii, 175.—**Signes électriques de perturbation de la voie pyramidale.** *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxvi, pt. 1, 44-55.—**Neuhof** (H.). The roentgenographic demonstration of the subdural space, its significance in the diagnosis of intraspinal lesions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxvii, 970-972.—**Oljenick** (I.). Erfahrungen mit Lipiodol bei Rückenmarkserkrankungen. *Deutsche Ztschr. f. Nervenh.*, Leipzig, 1925, lxxviii, 14-41.—**Parl** (G. A.). Le iperidrosi nelle mielopatie, al di sotto della lesione. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. prat., 883-888.—**Radovici** (A.). Contractions rythmiques par lésions médullaires; (a) rythmies cutanéo-réflexes; (b) rythmies tendineo-réflexes. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 114-126.—**Roger** (H.). Les épreuves lipidolées sous-arachnoïdiennes et épidurales de Sicard dans le diagnostic des lésions vertébro-méningo-médullaires. *Paris méd.*, 1925, lv, 145-150.—**Rosett** (J.). A new method of diagnosis in certain diseases of the spinal cord. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxiv, 423-429.—**Roussy** (G.) & **Cornil** (L.). Sur un nouveau cas de syndrome bulbo-médullaire avec signe d'Argyll-Robertson unilatéral consécutif à une contusion rachidienne cervicale. *Rev. neurol.*, Par., 1920, xxvii, 1121-1124.—**Sargent** (P.). Radiographic localization of spinal lesions by Sicard's method. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 174, 1 pl.—**Serra** (A.). Su lo ombra paravertebrale della colonna dorsale. *Radiol. med.*, Torino, 1914, i, 117-124.—**Sewell** (S. V.). Some clinical phenomena of the transverse lesions of the spinal cord. *Austral. M. J.*, Melbourne, 1912-13, n. s., ii, 1178-1180.—**Sicard** (J. A.), **Paraf** (J.) & **Laplane** (L.). Radio-diagnostic rachidien lipidolé; ponction atloïdo-occipitale et cervicale. *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 885-887.—**Stahl** (R.) & **Müller** (A.). Zur Röntgendiagnostik am Rückenmark mittels Kontrastinjektion. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1799-1802.—**Stark** (M. A.). Diagnosis of local lesions in the spinal cord. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 858-867.—**Thomas** (A.) & **Long-Landry** (Mme.). Pseudo-tremblement intentionnel du membre supérieur associé à des signes de lésion de la voie pyramidale; perturbation du jeu des antagonistes. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 284-288.—**Triantaphyllos** (D.). Die pathologische Physiologie der fibrillären Zuckungen. *Deutsche Ztschr. f. Nervenh.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 285-287.—**Weigelt** (D.). Die neuen Methoden der topischen Rückenmarksdagnostik. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1555.—**Wideroe** (S.). Ueber die diagnostische Bedeutung der intraspinalen Luftinjektionen bei Rückenmarksleiden, besonders bei Geschwülsten. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, xlviii, 394-397.

Spinal cord (Diseases of, Parasitic).

See, also, **Nervous system** (Central, Diseases of, Parasitic).

Prig (H.-P.-C.). *L'actinomycose médullaire. 8°. Paris, 1922.

Spinal cord (Diseases of, Parasitic)—con.

- Bériel** (L.) & **Leriche** (R.). Tumeurs intrarachidiennes; compression de la moelle lombaire par kyste hydatique. *Lyon méd.*, 1922, cxvii, 70: 1923, cxviii, 514.—**Böge** (H.). Echinokokkus der Wirbelsäule und des Rückenmarkes. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 174.—**Cluffini** (P.). Klinischer und pathologisch-anatomischer Beitrag zum Studium der Echinokokken des Rückenmarks und der Cauda equina. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1914, liii, 174-220.—**Dévé** (F.). Echinococcose intra-rachidienne expérimentale réalisant, un type de compression lente de la moelle. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxvix, 136-138.—**Fournier** (J. C. M.). Paraplegie por quiste hidático intra-raquídeo. *Rev. méd. d. Uruguay*, Montevideo, 1918, xvi, 523-533.—**Klimpton** (A. R.). Cysticercus racemosus (*Taenia solium*) infection of spinal cord. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 198-200.—**Knapp** (P. C.). Cysticercus racemosus (*Taenia solium*) of the spinal cord. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1919, i, 62.—**Lecène** (P.) & **Lhermitte** (J.). Compression et section de la moelle dorsale par echinococcose vertébrale; kyste hydatique sous-arachnoïdien du segment supérieur; étude anatomo-clinique. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 591-595.—**Lesné** & **Belloir**. A propos d'un cas d'actinomycose médullaire. *Ann. de méd.*, Par., 1922, xii, 329-336.—**Mussio-Fournier** (J.-C.). Paraplegie par kyste hydatique intra-rachidien. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1919, xxii, 80-89.—**Rauzier** & **Giraud** (G.). Kyste hydatique primitif des méninges spinales. *Montpel. méd.*, 1919-20, xii, 293-297.

Spinal cord (Diseases of, Treatment of).

See, also, **Spinal canal** (Puncture of); **Spinal cord** (Surgery of).

RUPIN (A.). *Contribution à l'étude du traitement radiothérapique de la syringomyélie et des affections non traumatiques de la moelle. 8°. Montpelier, 1913.

- Allen** (A. R.). Surgery of experimental lesion of spinal cord equivalent to crush injury of fracture dislocation of spinal column; a preliminary report. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 878-880.—**Axhausen**. Die chirurgische Therapie der Rückenmarkserkrankungen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1911, xxix, 241-247.—**Bonnus** (G.). La radiothérapie dans les affections spasmodiques de la moelle par blessure de guerre. *Paris Méd.*, 1916, vi, 32-34.—**Border** (H.). Expériences de radiothérapie médullaire. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1925, clxxx, 554-556.—**Elsberg** (C. A.). Some observations upon a series of 28 operations for spinal disease. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 694-697.—**The surgical treatment of intramedullary affections of the spinal cord. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1914, xviii, 170-179.—**Pain and other sensory disturbances in diseases of the spinal cord and their surgical treatment. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cxlix, 337-345.—**Elsberg** (C. A.) & **Bailey** (P.). Laminectomy, with simple exposure of the spinal cord, its effect on the reflexes and on the symptoms of spinal disease. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxxvi, 1852-1856.—**Farnell** (F. J.). Treatment of disorders of the spinal system by the intraspinal method and its value to the business man. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, li, 420-427.—**Francis** (E. E.). An ice-pick in the spine. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1919, xxxiii, 253.—**Golia** (J.). L'action de l'adrénaline sur le tableau leucocytaire dans les myélomes. *Presse méd.*, Par., 1922, xxx, 366-369.—**Herniman-Johnson** (F.). The treatment of chronic progressive diseases of the spinal cord by X-rays; with an account of two cases. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, ii, 299.—**Leighton** (W. E.). Laminectomy for different lesions of the spinal cord. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1917, xxiv, 368-375.—**Mertino y Sánchez** (R.). Las corrientes de alta tensión en las enfermedades medulares; notables efectos conseguidos en varios casos. *Siglo médico*, Madrid, 1913, lx, 260; 274.—**Negru** (D.). Technica radioterapiei măduvei spinării. *Chir. med.*, Bucuresti, 1920, i, 233-239.—**Neuhof** (H.) & **Climencko** (H.). Some experiences in the surgery of non-neoplastic lesions of the spinal cord. *Hosp. Bull.*, Dep. Pub. Char., N. Y., 1917, i, 43-55.—**Piccinino** (G.). Contributo allo studio dell'elettropuntura nella cura delle varie malattie spinali. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxvii, 986-990.—**Russel** (C. K.). Treatment of organic diseases of the spinal cord. *Mod. Tr. Nerv. & Ment. Dis.*, Phila. & N. Y., 1913, ii, 553-607, 5 pl.—**Shtsherbak** (A. Ye.). [Diathermia of the cervical portion of the spine.] *Russk. Vrach. Petrogr.*, 1916, xv, 1.—**Snow** (W. B.). Treatment of affections of the spinal cord. *J. Advanc. Therap.*, N. Y., 1915, xxxiii, 147-161.****

Spinal cord (Effects of chemical agents on).

See, also, **Nervous system** (Effects of chemical, etc., agents on).

TIEDEMANN (A. H. F. K.). *Untersuchungen über das absolute Refraktärstadium und die Hemmungsvorgänge im Rückenmark des Strychninfrosches. [Bonn.] 8°. Jena, 1911.

Also in *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1910, x, 183-215, 2 pl.

Spinal cord (Effects of chemical agents on)—continued.

Barros (E.). Ueber die sogenannte spezifische Wirkung der Krampfgifte, insbesondere des Tetanusgiftes auf die motorischen Ganglienzellen des Rückenmarks. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, xciii, 720-749. — **de Boer (S.)**. Die lokale Applikation des Strychnins auf das Rückenmark. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1923, xvii, 30-37. — Die Wirkung von Strychnin auf das Rückenmark. *Ibid.*, 1924, civ, 265-271. — **Forbes (A.) & Miller (R. H.)**. The effect of ether anesthesia on afferent paths in the decerebrate animal. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lvii, 113-139. — **Hooker (D. R.) & Reese (S. O.)**. Saline perfusions of the spinal centres in frogs; the effect of calcium and potassium chloride. *Proc. Am. Physiol. Soc.*, Bost., 1914, p. xxvii. — **Lapicque (M.)**. Analyse de l'action du chloralose et du chloroforme sur l'excitabilité de la moelle. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 749-751. — **van Leeuwen (W. S.)**. Quantitative pharmakologische Untersuchungen über die Reflexfunktionen des Rückenmarkes an Warmblütern. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1913, cliv, 307; 1914, cliv, 291. — **Santesson (C. G.)**. Ein Vorlesungsexperiment; direkte Applikation von Giften auf das Rückenmark des Frosches. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Leipz., 1920, xl, 256-270. — Nachtrag zum Aufsatz; ein Vorlesungsexperiment; direkte Applikation von Giften auf das Rückenmark des Frosches. *Ibid.*, 1921, xli, 31. — **Vészi (J.)**. Untersuchungen über die rhythmisch-intermittierenden den Entladungen des Strychninrückenmarks. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1913, xv, 245-263, 2 pl.

Spinal cord (Embryology and morphology of).

See, also, **Nervous system (Embryology of); Nervous system (Morphology of).**

VILLIGER (E.). Gehirn und Rückenmark. Leitfaden für das Studium der Morphologie und des Faserverlaufs. 2. ed. 4^e. Leipzig, 1910.

Alezais & Peyron. L'évolution des vestiges médullaires, coccygiens chez l'embryon, et le fœtus humain jusqu'au sixième mois. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 230-232. — **Ariens Kappers (C. U.)**. [The lumbosacral sinus in the spinal cord of birds and its histological constituents.] *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Amst., 1924, vi, 405-415, 5 pl. — **Beudouin (M.)**. Le canal vertébral lombaire chez les anthropoïdes et chez les hommes préhistoriques. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvi, 79-81. — **Braus (H.)**. Ueber Cytoarchitektonik des embryonalen Rückenmarkes. *Verhandl. d. anat. Gesellsch.*, Jena, 1920 (Ergänzhfte. *Anat. Anz.*, liii), 55-70. — **Bregmann (L. B.)**. Neue Untersuchungen zur Kenntnis der Pyramidenbahn; der Anteil der Pyramiden am Rückenmarksquerschnitt bei verschiedenen Tieren und seine Entwicklung beim Menschen. *Anat. Anz.*, Jena, 1915, xlvi, 75-80. — **Bullard (Pearl B.)**. A comparative study of the three principal regions of the spinal cord in a series of mammals. *Am. J. Anat.*, Phila., 1912-13, xiv, 73-96, 9 pl. — **Detwiler (S. R.)**. Functional regulations in animals, with composite spinal cords. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1920, vi, 695-700. — Experiments on the transplantation of the spinal cord in amblystoma, and their bearing upon the stimuli involved in the differentiation of nerve cells. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1923, xxxvii, 339-383, 6 pl. — The effects of replacing the cephalic end of the embryonic spinal cord by an extraneous medulla in amblystoma. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Easton, Pa., 1924, x, 64-68. — **Dexter (H.) & Eger (O.)**. Beiträge zur Anatomie des Säugerrückenmarks; Halioere dugon Ertl. *Morphol. Jahrb.*, Leipz., 1911, xliii, 107-207, 1 pl. — **Gans (A.)**. Die Pyramidenbahn der Phocaena. *Anat. Anz.*, Jena, 1916-17, xlv, 281-284. — **Goertler (E.)**. Die Formbildung der Medullaranlage bei Urodelen. *Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol.* in München, 1925, xxxvi, 57-66. — **Hooker (D.)**. Some results from reversing a portion of the spinal cord end for end in frog embryos. *Anat. Record*, Phila., 1916, x, 198. — **Hoskins (E. R.)**. On the vascularization of the spinal cord of the pig. *Ibid.*, 1914, viii, 371-391. — **Insabato (L.)**. Le cellule dorsali nel midollo spinale degli avanotti di trota (*Salmo fario*). *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1922, xviii, suppl., 11-28, 2 pl. — **Jacobsohn (L.)**. Ueber die Gruppierung der Nervenzellen im Fische Rückenmark, erläutert an Querschnitten des Rückenmarks von *Tinca vulgaris*. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1911, lxxviii, 1. Abt., 506-528. — **Kernohan (J. W.)**. The ventricular terminalis; its growth and development. *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1924-25, xxxviii, 107-125. — **King (Jessie L.)**. The pyramid tract and other descending paths in the spinal cord of the sheep. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1911, iv, 133-140. — **Kühn (A.) & Trendelenburg (W.)**. Die exogenen und endogenen Bahnen des Rückenmarks der Taube mit der Degenerationsmethode untersucht. *Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch.*, Leipz., 1911, 35-48, 3 pl. — **Kunitomo (K.)**. The development and reduction of the tail and of the caudal end of the spinal cord. *Contrib. Embryol.* (Carnegie Inst.), Wash., 1918, viii, 161-198, 3 pl., 1 ch. — **Unowicki (A. J.)**. The comparative anatomy of the pyramidal tract. *J. Comp.*

Spinal cord (Embryology and morphology of)—continued.

Neurol., Phila., 1914, xxiv, 509-530. — **Miller (M. M.)**. Prenatal growth of the human spinal cord. *Ibid.*, 1913, xviii, 39-70. — **Milone (S.)**. Ricerche sul numero delle mitosi del midollo spinale in embrioni di varie specie di uccelli di grandezza diversa. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1922, 4. s., xxviii, 21-26. — **Nemiloff (A.)**. Ueber die periphere Schicht von Nervenzellen und Nervenfasern im Rückenmark höherer Wirbeltiere. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1911, lxxvii, 1. Abt., 433-464, 2 pl. — Ueber die subpiale Schicht des Rückenmarks der Fische. *Ibid.*, 1912, lxxx, 1. Abt., 587-605, 1 pl. — **Peyron (A.)**. Le vestige coccygien du tube neural des oiseaux et ses rapports avec les chromatophores chez l'oie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvi, 206-208. — **Poljak (S.)**. Die Struktureigentümlichkeiten des Rückenmarkes bei den Chiropteren; zugleich ein Beitrag zu der Frage über die spinalen Zentren des Sympathicus. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1924, lxxiv, 509-576. — **Ranson (S. W.)**. The fasciculus cerebro-spinalis in the albino rat. *Am. J. Anat.*, Phila., 1913-14, xiv, 411-424. — The course within the spinal cord of the non-medullated fibres of the dorsal roots: a study of Lissauer's tract in the cat. *J. Comp. Neurol. & Physiol.*, Phila., 1913, xxiii, 259-281, 4 pl. — The tract of Lissauer in the Rhesus monkey. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 119. — **Retzius (G.)**. Einige Beiträge zur Kenntnis der Struktur der Ependym- und Nervenzellen im Rückenmark der Cyclostomen. *Biol. Untersuch.*, Stockholm & Jena, 1921, n. F., xix, 27-33, 1 pl. — **Reveley (Ida L.)**. The pyramidal tract in the guinea-pig (*Cavia aperea*). *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 297-305. — **Rossi (U.)**. Contributo alla morfologia del nucleo grigio interstiziale. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1922, xviii, suppl. 1-9, 1 pl. — **Sergi (S.)**. Studi sul midollo spinale dello cimpanzé. *Riv. di anthropol.*, Roma, 1920-21, xiv, 301; 1922-23, xxv, 375, 2 pl., 10 ch. — **Shimada (K.)**. Ueber die Segmentierung d. s. eigentümlichen Rückenmarksbandes und die Hofmann'schen Kerne (Kölliker) des Rückenmarkes von einigen Schlangen (*Trigonocephalus*; *Tropidonotus* tiegrings). *Anat. Anz.*, Jena, 1912, xlii, 417-430. — **Simoes-Raposo (L.)**. Origine blastoporale de la moelle caudale des amphibiens. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 924. — Origine indépendante de l'axe neural et de l'épiploste du tronc. *Ibid.*, 926. — **Simpson (S.)**. The pyramid tract in the Canadian porcupine (*Erethizon dorsatus* Linn.). *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1912-13, x, 4-6. — The pyramid tract in the striped gopher (*Spermophilus tridecemlineatus* (Mitchill)). *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1914-15, viii, 383-390. — **Smallwood (W. M.)**. A short spinal cord in the toad. *Anat. Record*, Phila., 1916, x, 515. — **Spicdel (C. C.)**. Gland-cells of internal secretion in the spinal cord of the skates. *Papers Dep. Marine Biol.* Carnegie Inst., Wash., 1919, xiii, 1-31, 9 pl. — Further comparative studies in other fishes of cells that are homologous to the large irregular glandular cells in the spinal cord of the skates. *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1922-23, xxxiv, 303-314, 2 pl. — **Studnicka (F.)**. Le tissu de la corde dorsale à l'état de survie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 1103-1106. — **Takahashi (D.)**. Zur vergleichenden Anatomie des Seitenhorns im Rückenmark der Vertebraten. *Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien Univ.*, Leipz. & Wien, 1912, xx, 62-88, 1 ch. — **Terni (T.)**. Sulla costituzione della cosiddetta "sostanza gelatinosa" del midollo lombo-sacrale degli uccelli. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1923, 4. s., xxix, 53. — **Turner (E. L.)**. The pyramidal tract of the Virginian opossum (*Didelphys virginiana*). *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1923-24, xxxvi, 387-397. — **Vermeulen (H. A.)**. On the conus medullaris of the domestic animals. *K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Versl.*, 1915-16, xxiv, 708-721. [Engl. transl.] *Ibid.*, *Proc. Sect. sc.*, 1916, xviii, 780-792.

Spinal cord (Examination of).

See **Spinal cord (Radiography of).**

Spinal cord (Glioma of).

See **Spinal cord (Tumors of, Malignant).**

Spinal cord (Hæmorrhage into).

See, also, **Paralysis (Unilateral); Paralysis of lower extremity.**

ANDERS (E.). *Ein Fall von Hæmatomyelie. 8^o. Breslau, 1919.

CHATSCHIKJANZ (N.). *Ein Fall von Hæmatomyelie cervicalis von Brown-Séquard'schem Typus. 8^o. Leipzig, 1910.

HÜBLER (K. F.). *Zur Kasuistik der traumatischen Blutungen im Conus medullaris. 8^o. Leipzig, 1910.

Koch (G.). *Zur Casuistik der Hæmatomyelie mit Brown-Séquard'schem Lähmungstypus. 8^o. Marburg a. L., 1913.

Achard (C.) & Thiers (J.). Troubles trophiques et fractures spontanées consécutifs à une hématomyélie par refroi-

Spinal cord (Hæmorrhage into)—contd.

dissement. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxvii, pt. 1, 83-86.—**Aguglia** (E.). Su di un caso di ematomiella traumatica. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1922, xv, 107-111.—**Ashhurst**. Hematomyella, with crossed paralysis (sensation on left, motion on right). *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxii, 406-408.—**Babinski**. Hematomyelle. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1914, xxviii, 487.—**Blake** (J. B.). Hemorrhage into the spinal cord. *Internat. Clin.*, Phila., 1918, 28, s. ii, 92-94.—**Blauwkuip** (H. J. J.). Een geval van haematomyelie van den conus terminalis. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1916, 2, R., 1, 1498-1500.—**Bolten** (G. C.). [A case of symmetrical haematomyelia tubularis.] *Ibid.*, 1925, lxix, pt. 1, 2241-2245.—**Branson** (W. P. S.). Haemorrhagic spinal effusions. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 337. Also *Lancet*, Lond., 1919, i, 888.—**Bremer**. Erbblotische und neurophysiologische Bemerkungen zu einem Fall von Hæmatomyelie. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 1945.—**Brooks** (H.). Four cases of hematomyelia, with a brief discussion of the etiology. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, cli, 100-106.—**Burr** (C. W.). Hemorrhage into the spinal cord at birth. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1920, xix, 473-477.—**Castello Branco** (L.). Hematomyelia por descompressão brusca. *Folia med.*, Rio de Jan., 1925, vi, 230.—**Castex** (M. R.). Hematomyelia traumática. *Prens. méd. argentina*, Buenos Aires, 1916-17, iii, suppl., 93-96.—**Claude** (H.) & **Lernette** (J.). Sur un cas d'hématomyélie tardive par effort. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1916, 3, s. xi, 1166-1172.—**Claude** (H.) & **Loyez** (Mlle. M.). Un cas d'hématomyélie traumatique sans lésion vertébrale. *Encephale*, Par., 1914, 403-410, 1 pl.—**Cooke** (J. V.). Hemorrhage into the cauda equina following lumbar puncture. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1911, n. s., xiv, 104.—**Déjerine**. L'hématomyélie. *Clinique*, Par., 1911, vi, 787-790.—**De Renzi** (E.). Sopra un caso di ematomiella. *N. riv. clin. terap.*, Napoli, 1910, xi, 281-287.—**Devic** (A.) & **Contamin**. A propos d'un cas d'hématomyélie. *Lyon méd.*, 1924, cxxviii, 655-657.—**Finkelnburg** (R.). Ueber Rückenmarkshämorrhagie infolge Ueberanstrengung. *Monatsschr. f. Unfallheilk.*, Leipz., 1922, xix, 147-153.—**Forsheim** (A.). Ein Beitrag zum Studium der spontanen Subarachnoidalblutung. *Deutsche Ztschr. f. Nervenheilk.*, Leipz., 1913, xlix, 123-132.—**Gerhardt** (D.). Beitrag zur Lehre von der Hæmatomyelie. *Ibid.*, 1911, xlii, 409-418.—**Grosskopf** (S.). Ein Fall von traumatischer Hæmatomyelie des distalen Rückenmarksabschnittes unter besonderer Berücksichtigung seiner Aetiologie und Würdigung als Unfallkrankung. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1925, lviii, 244-256.—**Hanns**. Hématomyélie traumatique avec exostoses trophiques; syringomyélie consécutive. *Rev. de méd. de l'est, Nancy*, 1912, xlix, 539-541.—**Hatschek** (R.). Ein klinischer Beitrag zur Kenntnis der Bulbärparaplexien. *Jahrb. f. Psychiat.*, Leipz. & Wien, 1909, xxix, 329-342.—**Heimann-Hatry** (W.). Zum Krankheitsbild der traumatischen Hæmatomyelie. *Kasuistischer Beitrag*. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xiv, 870.—**Hoyt** (R.). Traumatic extramedullary hemorrhage, with symptoms due to involvement of the lower cervical roots. *Neurol. Bull.*, N. Y., 1918, i, 52-57.—**Hubert** (G.). Ueber einen Fall von arteriosklerotischer primärer Apoplexie ins gesunde Rückenmark. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 1033.—**Jona** (G.). Ematomiella spontanea in amenorrhoea. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1915, xxxvi, 1094-1097.—**Koch** (H.). Ein Fall von Rückenmarkshämorrhagie. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1911, x, 243-246.—**Laffont**. Grossesse et accouchement chez une femme atteinte de paraplégie par hématomyélie. *Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par.*, 1923, xii, 490-492.—**Lafond**. Hémorrhagie méningée traitée par des ponctions lombaires; mort. *Loire méd.*, St. Etienne, 1911, xxx, 19-22.—**Lambert**. Un cas d'hématomyélie du cône terminal. *Bull. Soc. de méd. du nord*, 1911, Lille, 1912, 222-224.—**Laquer** (L.) & **Vogt** (H.). Beitrag zur Klinik und Anatomie der traumatischen Hæmatomyelie. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1911, xxix, 33-36, 1 pl.—**Lawatschek** (R.). Ein Fall von Hæmatomyelie mit completer Leitungsunterbrechung bei einem Neugeborenen mit viermonatlicher Lebensdauer. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttgart, 1911, lvi, 1-16.—**Louden** (J.). Hematomyelia. *Canad. J. M. & S.*, Toronto, 1914, xxxv, 141-148.—**Marie** (P.), **Chatelin** & **Patrkios**. Sur deux cas d'hématomyélie. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxiii, 560-564.—**Maulaire** (P.). Hématorachis avec paraplégie; guérison progressive. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 609-611.—**Millioni** (L.). Ematorraccia e puntura lombare. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1914, xv, 545-551.—**Nazari** (A.). Siringomiella ed ematomiella. *Riv. ospedal.*, Roma, 1923, xiii, 575-583, 1 pl.—**Netoušek** (M.). [Two cases of hæmorrhage into the conus medullaris.] *Časop. lékař. česk.*, v. Praz, 1913, lii, 318-324. — Zur Kasuistik der traumatischen Hæmatomyelie vom Typus der Brown-Séquardschen Halbseitenlähmung. *Neurol. Centralbl.*, Leipz., 1916, xxxv, 93-101.—**Pauly** (R.). Hématorachis. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1910, ix, 322-324.—**Piccinini** (U.). Ematomiella, con sindrome di interruzione midollare completa, da iperflessione della colonna cervicale. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1924, lxvii, 251-258.—**Porot** (A.). Hématomyélie traumatique du cône terminal; syndrome tardif et transitoire de coagulation massive avec xanthochromie. *Rev. neurol.*, Par., 1916, lxiii, 518.—**Richon** (L.) & **Caussade**

Spinal cord (Hæmorrhage into)—contd.

(L.). Hématomyélie traumatique. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1919, xlvii, 119.—**Rilney** (F.) & **Nichols** (C. L.). Spinal hematomyelia; Brown Sequard paralysis. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxvii, 81.—**Rosenda** (G.). Riflesso particolare di erezione in un paziente affetto da ematomiella. *Clin. med. ital.*, Milano, 1913, lii, 154-161.—**Samuel**. Rückenmarkshämorrhagie nach Stoss gegen den Kopf. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 34.—**Silvan** (C.). Studio clinico ed anatomicopatologico sopra un caso di ematomiella. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1913, xviii, 65-82.—**Souques** (A.) & **Henry** (Mlle. M.). Hématomyélie traumatique tardive. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xxv, 74-76.—**Souques** (A.) & **Megevard** (J.). Pronostic de l'hématomyélie centrale par blessure de guerre, à propos de deux cas de dissociation syringomyélique de la sensibilité. *Ibid.*, 1916, xviii, 280-283.—**Tilney** (F.) & **Nichols** (C. L.). A case of spinal hematomyelia of the hemiplegic type. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1915, xlii, 95.—A case of spinal hematomyelia; Brown-Sequard paralysis. *Ibid.*, 97.—A case of spinal hematomyelia of the paraplegic type. *Ibid.*, 98. Also *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxvii, 81.—**Tramonti** (E.). Su di un caso di ematomiella tardiva da trauma del midollo cervicale; studio clinico ed anatomico-patologico. *Policlin.*, Roma, 1911, xviii, sez. med., 1-18.—**Verger** (H.) & **Massias**. Hématomyélie traumatique par fracture de la V^e vertèbre cervicale. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1922, xlii, 261.—**Wolfer**. Spontane Rückenmarkshämorrhagie (Hématomyelie). *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 846-848.—**Woods** (A. D.). Traumatic hematomyelia. *Surg. J.*, Chicago, 1924-25, xxxi, 193-195.

Spinal cord (Hernia of).

See, also, Spina bifida.

WOTHE (A. K.). *Ein Fall von Myelocoele. [Heidelberg.] 8°. Bühl (Baden), 1925.

Cookin (A. J.). An unusual case of myelocoele. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 380.—**Finkelburg** (R.). Zur Kenntnis der traumatischen Meningocoele spinalis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1916, xlii, 942-944.—**Nauwerck** (C.). Rückemarkshernien. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1923-24, xxxiv, 556-558.—**Petit de la Villon**. Un curieux cas de myélo-cysto-méningocèle. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1915, xxxvi, 124-126.—**Tikhonovich** (A. V.). [Spinal hernia and its operative treatment; based on four personal cases.] *Prakt. Vrach.*, S. Peterb., 1914, xiii, 207, 223.

Spinal cord (Histology of).

See, also, Nervous system (Central, Histology of).

SPATZ (H.). *Beiträge zur normalen Histologie des Rückenmarks des neugeborenen Kaninchens mit Berücksichtigung der Veränderungen während der extrauterinen Entwicklung. [Heidelberg.] 8°. Jena, 1917.

Batten (F. E.) & **Holmes** (G.). The endogenous fibres of the human spinal cord (from the examination of acute poliomyelitis). *Brain*, Lond., 1913, xxxv, 259-275.—**Baum** (M.). Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen des Rückenmarks bei Einwirkung von Luft, Wasser, Fixierung und Einbettung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1920, Orig., lxvii, 131-143.—**Bechterew** (W.). Ueber ein besonderes Fasernbündel in der Lenden kreuzgend des Rückenmarks. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1925, lxvii, 779-781.—**Bertrand** (I.) & **Van Bogaert** (L.). Etudes de cytoarchitectonie médullaire. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, pt. 2, 177-312.—**Collin** (R.). Les mitochondries des cellules névrogliques à expansions longues dans la substance blanche de la moelle chez l'homme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxiv, 1123.—**D'Abundo** (E.). Contributo allo studio di alcune particolarità dello sviluppo e della mielizzazione del midollo spinale. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1921, xiv, 67-93, 7 pl.—**Frankenberg** (W.). Entwicklungsgeschichte und Histologie des Zentralkanalns im menschlichen Rückenmark. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1919, lii, 212-226.—**Grinshtein** (A. M.). [Ending of part of fibres of ascending tracts of the posterior columns of the spinal cord.] *Nevrol. Vestnik*, Kazan, 1913, xx, 638-641.—**Kai** (T.). Ueber die sympathischen Zellen im Rückenmark. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlii, 154-159.—**Kaufman** (Irene). Ueber die Markscheidenbildung der Hinterstränge des Rückenmarks. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxvii, 190-214.—**Kidd** (I. J.). Afferent fibres in ventral spinal roots; preliminary communication. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 359.—**Laignel-Lavastine** & **Jonnesco** (V.). Recherches histologiques sur les lipoides de la moelle épinière. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxiv, 12-14.—**Massazza** (A.). La citoarchitettonica del midollo spinale umano. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1923, xxviii, 22-43.—**Milone** (S.). La frequenza delle divisioni mitotiche negli elementi del midollo spinale embrionale di animali di differente mole corporea. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1923, xx, 417-432, 1 ch.—**Montesano** (G.). Circa il comportamento dello "scheletro nevroglio" di

Spinal cord (Histology of)—continued.

Paladino nelle fibre nervose delle diverse zone ed aree del midollo spinale. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1912, xxxviii, 468-493.—**Onuf** (B.). On the arrangement and function of the cell groups of the sacral region of the spinal cord in man. Arch. Neurol. & Psycho-Path., Utica, 1900, iii, 387-412, 1 pl.—**Perusini** (G.). Tetantivi di distinzione delle singole aree strutturali nella sostanza bianca del midollo spinale. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1911, xxvii, 997-1042. — Grundzüge zur Tektonik der weissen Rückenmarkssubstanz. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, xiv, 61; 187, 4 pl.—**Philppson** (M.). Les groupes cellulaires de la corne antérieure de la moelle des sauriens. Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol., Brux., 1902, v, 365-368.—**Pollak** (S.). Ueber die sogenannten versprengten Ganglienzellen in der weissen Substanz des menschlichen Rückenmarkes. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipzig, & Wien, 1922, xxiii, No. 3, 1-20.—**Ranson** (S. W.). The tract of Lissauer and the substantia gelatinosa Rolandi. Am. J. Anat., Phila., 1914, xvi, 97-126.—**Rascholsky** (I.). Beiträge zur Architektur der grauen Substanz des Rückenmarkes. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, clxvii, 356-363, 2 pl.—**Retzius** (G.). [Contributions to the study of the structure of ependymal and nerve cells in the spinal cord of Cyclostoma.] Svenska läk-sällsk. handl., Stockholm, 1916, xlii, 583-593, 1 pl.—**Rossi** (U.) & **Simi** (G.). Alcune osservazioni di variata disposizione della sostanza grigia nel midollo spinale umano. Ann. d. Fac. di med., Perugia, 1911, 4. s., i, 187-193, 2 pl.—**Scheyer** (H.-E.). Ueber Fettkörnchenzellbefunde im Rückenmark von Föten und Säuglingen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xciv, 185-207.—**Schnitzler** (J. G.). Zur Technik der Markscheidenfärbung. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1913, xxvii, 403-405.—**Sereni** (E.). Contributo alla istologia del midollo spinale nel preparato nervoso centrale di bufo. Arch. di fisiol., Firenze, 1921, xiv, 287-297.—**Stendell** (W.). Zur Histologie des Rückenmarkes von Amphioxus. Anat. Anz., Jena, 1914, xlvii, 258-267.—**Stengel** (E.). Vergleichend-anatomische Studien über die Kerne an der hinteren Kommissur und im Ursprungsgebiete des hinteren Längsbündels. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipzig, & Wien, 1924, xxvi, 419-454.—**Streeter** (G. L.). Factors involved in the formation of the filum terminale. Am. J. Anat., Phila., 1919, xxv, 1-11.—**Taft** (A. E.). A comparison of the anterior horn cells in the normal spinal cord and after amputation. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 41-48. Also reprint.—**Terni** (T.). Ricerche istologiche sul midollo spinale dei rettili, con particolare riguardo ai componenti spinali del fascicolo longitudinale mediale (osservazioni in Gongylus ocellatus Wagl.). Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1922, xviii, suppl., 183-243, 8 pl. — Ricerche sulla cosiddetta sostanza gelatinosa (corpo glicogenico) del midollo lombo-sacrale degli Uccelli. Ibid., 1924, xxi, 55-86, 2 pl.—**Vogt** (H.). Feinere Anatomie des Rückenmarkes. Handl. d. Neurol., Berl., 1910, i, 136-170.

Spinal cord (Hydatids of).

See Spinal cord (Diseases of, Parasitic).

Spinal cord (Inflammation of).

See, also, Encephalomyelitis; Meningomyelitis; Poliomyelitis (Epidemic).

CALLIGARIS (G.). Mieliti sperimentali. roy. 8°. Roma, 1909.

HEYNE (G. H.). *Zwei Fälle von sogen. Myelitis transversa. [Leipzig.] 8°. Wieda, 1919.

KLÜPFEL (O. H.). *Kasuistischer Beitrag zur Lehre von der chronischen Myelitis. [Tübingen.] 8°. Leipzig, 1915.

Also in J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1915, xxii, 48-74.

MAZZAROTTO (G.). Mieliti croniche. 8°. Rovigo, 1909.

Adams (D. K.). A case of acute ascending myelitis. Lancet, Lond., 1919, i, 462.—**Alurralde** (M.). Mielitis parenquimatosa. Rev. Soc. med. argent., Buenos Aires, 1911, xix, 573. Also reprint.—**Ashby** (H. T.). A case of myelitis in a child. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1915, xii, 142.—**Barrett** (A. M.). A case of transverse myelitis of the cervical region of the cord. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 68-71.—**Bing** (R.). Myelitis mixta. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 2025-2027.—**Bogorja** de **Skotnicki**. Dos casos de mielitis transversa aguda. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1922, xvi, 493.—**Burley** (B. T.). Acute ascending hemorrhagic myelitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1448-1455. Also reprint.—**Cassirer** (R.) & **Lewy** (F. H.). Perakute metastatische Myelitis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1921, xlvii, 435. — Ein Beitrag zur metastatischen Myelitis. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1922, lii, 127-139.—**Catola** (G.). Le mieliti acute dal lato clinico e sperimentale. Riv. neuropat., Torino, 1909-10, iii, 199-204.—**Déjerine**. Radicolite cervico-dorsale. Gazz. d. osp., Milano, 1911, xxxii, 1363-1365.—**D'Espine** (A.). Un cas de myélite transverse aiguë chez l'enfant. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 617.—**Dmitri-**

Spinal cord (Inflammation of)—contd.

Jeff (K. N.). [Case of myelitis ending in complete recovery.] Psikhlat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 195-197.—**Etienne** (G.). Une épidémie militaire de myélites aiguës. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxvi, 153-155.—**Fabritius** (H.). Zur Kenntnis der akuten Myelitis und der sogenannten spontanen Hamatomyelie. Arb. a. d. path. Inst. d. Univ. Helsingfors, Berl., 1913, n. F., i, 125-148.—**Fernández Sáenz** (E.). Un caso de mielitis diseminada. Rev. clin. de Madrid, 1909, ii, 294-299. — Un caso de meningoradiculitis cervico-dorsal. Ibid., 1912, vii, 54-61.—**Fleischmann** (R.). Zur Lehre von der Myelitis funicularis; über heilbare und abortive Formen von Myelitis funicularis. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1914, li, 402-437.—**Fronment** (J.) & **Régner** (P.). Hématomyélite spontanée ou myélite aiguë. Lyon méd., 1920, ccxix, 988.—**Gordon** (A.). Transverse myelitis in child. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, l, 348.—**Gross** (O.). Beitrag zur Kenntnis der Myelitis acuta. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cvii, 271-282, 2 pl.—**Hall** (G. W.). Transverse myelitis showing Beevor's sign. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, xlix, 520.—**Heeneberg** (R.). Genuine Myelitis nach Phlegmone. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 896. — Atypische Formen der funikulären Myelitis. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, lii, 970-975.—**Hodges** (J. A.). Focal myelitis. Virginia M. Semi-Monthly, Richmond, 1913-14, xviii, 472-474.—**Jauch** (F. J.). A case of acute myelitis, with recovery. Lancet, Lond., 1923, ii, 510.—**Kinne** (A. L.). An unusual case of myelitis. Boston M. & S. J., 1920, clxxxii, 398.—**Lambranzi** (R.). Neuromielite. Morgagni, Milano, 1923, lxxv, pt. 1 (Arch.), 423-430.—**Leszynsky** (W. M.). Report of a case of meningomyelitis, with complete recovery. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 353.—**Marsh** (F. B.). An interesting case of myelitis. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, v, 226.—**Mole** (R. H.). Myelitis; dorsal cord. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 140, 1 pl.—**Morris** (L. M.) & **Jacobson** (V. C.). Acute ascending myelitis of the infectious type; its possible relationship to poliomyelitis in a certain group of cases. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, vi, 509-528.—**Neuburger** (M.). Streifzüge durch die ältere deutsche Myelitis-Literatur. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig, & Wien, 1912, xxxvii, 225-271.—**Nickell** (A. W.). Dorso-lumbar myelitis; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1919, xvii, 290-292.—**von Polony** (A.). Ein Fall von Myelitis transversa gonorrhoea. Dermat. Wchnschr., Leipzig, & Hamb., 1923, lxxvii, 60-62.—**Pussep** (L.). Ein operativer Eingriff bei Myelitis e compressione, hervorgerufen durch knöcherne Ablagerungen in der Arachnoidea des Rückenmarks. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxiv, 415-419.—**Röper**. Drei Fälle von Myelitis. Deutsche med. Wchnschr., 1918, xlv, 1455.—**Sachs** (B.). Infectious forms of acute transverse myelitis. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1914, xxix, 81-88.—**Schiboni** (L.). Sopra un caso di mielite acutissima. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. prat., 1081-1085.—**Schultze**. Zur Lehre von der Myelitis acutissima. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2260.—**Skoog** (A. L.). A case of transverse meningo-myelitis. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1924, xxiv, 99-101.—**Smith** (L. E.). A case of acute myelitis (disseminating). U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 130.—**de Teyssieu** (M.) & **Rubenthaler**. Meningomyélite lombaire aiguë. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 2, 381-385.—**Timmins** (J. L.). A case of acute myelitis, with unusual symptoms. West Lond. M. J., Lond., 1915, xx, 49-51.—**Wechsler** (I. S.). A case of central myelitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1728. Also Med. Press & Circ., Lond., 1921, n. s., cxli, 510.—**van Woerkom** (W.). [Three cases of spinal cord inflammation.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925 lxi, pt. 2, 2360-2364.

Spinal cord (Inflammation of, Causes and pathology of).

See, also, Spinal cord (Wounds and injuries of).

BACHMACHNICOFF (Mlle. N.). *Les myélites pneumococciques. 8°. Paris, 1914. Also in Médecin prat., Par., 1914, x, 405-408.

BOEHM (H.). *Ueber einen Fall von akuter haemorrhagischer, disseminierter Myelitis im Anschluss an einen paranephritischen Abszess. 8°. München, 1909.

Also in Ann. d. städt. allg. Krankenh. zu München (1906-1908), 1910, xiv, 250-274, 2 pl.

EINSTMANN (H.). *Querschnittsmyelitis und Trauma. [Göttingen.] 8°. Bergedorf, 1913.

FON-AGTES (C.). *Des myélites arsenicales. 8°. Paris, 1914.

HÜBBE (E. L.). *Myelitis acuta in ihren Beziehungen zu Unfall. 8°. Bonn, 1920.

JACOBY (P.). *Zur Lehre der Compressionsmyelitis. 8°. Kiel, 1913.

Spinal cord (Inflammation of, Causes and pathology of)—continued.

PIERSON (H.). *Ueber eine Reihe von Fällen von Querschnittsmyelitis. 8°. Königsberg i. Pr., 1918.

SCHMITT (H.). *Beitrag zur pathologischen Anatomie der akuten Myelitis. [München.] 8°. Würzburg, 1914.

WIEDERHOLT (A.). *Zur Aetiologie der Myelitis acuta transversa. 8°. Göttingen, 1913.

ZISSU (M.). *Les myélites pneumococquiques. 8°. Paris, 1922.

Bastian (H. C.). Thrombotic softening of the spinal cord as a cause of so-called acute myelitis. *Lancet*, Lond., 1910, ii, 1723.—Belgrano (C. R.). Mielite acuta dorsale in seguito ad antrace della nuca. *Liguria med.*, Genova, 1914, viii, 149-151.—Bériel (L.). Sur la pathogénie des radiculites postérieures primitives. *Lyons méd.*, 1914, cxvii, 376-379.—Bernheim. Sur les évolutions cliniques diverses des myélites toxi-infectieuses. *Rev. de méd.*, Par., 1912, xxvii, 1-30.

Des myélites et névrites d'origine émotive. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1912, xlv, 657-669.—Bouman (L.). Een geval van degeneratieve myelitis, met demonstratie van histopathologische praeparaten. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, l, 1521-1524.—Catola (G.). A proposito di un caso di mielite acuta a tipo ascendente con speciale reperto batteriologico. *Policlin.*, Roma, 1911, xviii, sez. med., 18-26.—Cazanovic (P.). Myélite irradiée du renflement lombo-sacré consécutive à un traumatisme du gros orteil par projectile de guerre. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1915-16, 3. s., xi, 1437-1448.—Cohen (W.). Traumatic myelitis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1919, l, 451. *Also* N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 787.—Finkelnburg (R.). Zur Frage der akuten Myelitis nach Ueberanstrengung. *Aerzt. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1922, xxviii, 201-205.—Foerster (E.). Ein Fall von Kompressionsmyelitis durch Wirbelmetastasen einer scheinbar benignen Struma. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1911, x, 24-26.—Ghon. Kompressionsmyelitis durch ein Myelom. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 74.—Globus (J. R.). Acute ascending toxic (or degenerative) myelitis: report of a case with necropsy findings. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxix, 816. *Also* reprint.—Gosline (H. I.) & Weatherby (F. E.). Ascending compression myelitis associated with unusual pathology. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, li, 242-246.—Hassan (G. B.). Histopathological changes in five cases of myelitis. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, xc, 619-624.—Hassan (G. B.) & Favill (J.). Absence of cord changes in a case with a clinical picture of dorsal myelitis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Albany, 1925, lxii, 33-35.—Holden (W. A.). An ascending myelitis following a partial degeneration of one optic nerve. *Tr. Am. Ophth. Soc., Phila.*, 1909-1911, xii, 729. An ascending myelitis immediately following neuritis in both eyes. *Ibid.*, 732-736, 3 pl.—Hunt (J. R.). Acute disseminated myelitis, following acute streptococcus infection of the ear. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxiv, 474.—Kulenkampff. Kompressionsmyelitis des Brustmarkes durch Kalkplatten in der Dura. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1014.—Lara (C. B.). Cases of nontraumatic myelitis and their probable etiology. *J. Philippine Islands M. Ass.*, Manila, 1921, i, 58-62.—Lavy (E. E.). Myelitis, with special reference to that due to trauma and new growths, illustrated by four cases. *Dublin J. M. Sc.*, 1916, cxli, 385-390.—Leitner (P.). Ein Fall von schwerer cholangischer Intoxikation und Myelitis disseminata acuta. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1917, xxi, 1327.—Lesné & Fracon. Un cas de myélite post-érysipélateuse. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3. s., xxxiii, 138-144.—Lewy (F. H.). Ein Fall von subakuter, disseminierter Myelitis nach rekurrirender Endocarditis. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxviii, 634-637. — Die pathologische Stellung der sogenannten kombinierten Systemerkrankungen (funktuläre Myelitis). *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxvii, 1232-1242.—Margarot (J.). Myélite transverse de nature rhumatismale. *Montpel. méd.*, 1912, xxv, 520-525.—Mayer (W.). Ueber traumatische Myelitis. *München. med. Wehnschr.*, 1915, lxii, 659.—d'Eleusnitz & Cornil (L.). Un cas de myélite transverse morbilleuse à localisation cervicale en voie d'évolution régressive. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1919, xvii, 28-33.—Orr (D.) & Rows (R. G.). Subacute and acute inflammatory reactions produced in the spinal cord by infection of its lymph stream. *Rev. Neurol. & Psychiat.*, Edinb., 1912, x, 405-438, 14 pl.—Pette (H.). Ueber Staphylokokkenmyelitis mit Ausgang in Heilung. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1924, lxxxii, 281-291.—Pines (I. L. J.). Ueber Querschnittsläsionen des Rückenmarkes infolge von extrakraniellen Tumoren. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xcix, 290-312.—Rosenblath. Ein Fall von Kompressionsmyelitis im unteren Brustmark mit ataktischer Parese der Beine. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxxvi, 61-70.—Sabatucci (F.). Contributo clinico ed anatomico-patologico allo studio della meningomielite cronica. *Policlin.*, Roma, 1925, xxvii,

Spinal cord (Inflammation of, Causes and pathology of)—continued.

sez. med., 425-447.—Schroder (G. E.). [Myelitis from cold.] *Hosp.-Tid.*, Köbenhavn, 1921, lxiv [Neurol. Selsk. Forh.], 20-22.—Schultze (F.). Ueber Myelitis akuta und akutissima mit besonderer Berücksichtigung ihrer Entstehungsbedingungen. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxxviii-lxix, 1-8.—Semenow (S. S.). Fall von Myelitis gripposa acuta circumscripta adhaesiva. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 94.—Spiller (W. G.). Acute myelitis, secondary to perirectal abscess, developing a few hours after severe fright. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 1546-1550.—Syllaba (L.). Zur Pathogenese und Symptomatologie der sogenannten Kompressionsmyelitis. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1912, xxxi, 1345-1355.—Tinel (J.) & Bénard (R.). Myélite aiguë ascendante au cours de la rubéole. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 310-314.—Warrington (W. B.). Traumatic myelitis. *Med. Chron.*, Manchester, 1911, liii, 350-357.—Washburne (C. L.). Report of a case of transverse myelitis from a bullet wound. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1918, xvii, 334-336.—Wilson (J. E.). Compression myelitis. *J. Am. Inst. Homoeop.*, N. Y., 1911, iv, 516-524. — The variation from the normal in the pathology of myelitis illustrated by cold sections. *N. Am. J. Homoeop.*, N. Y., 1913, lxi, 662-670.

Spinal cord (Inflammation of, Complications and sequelæ of).

POENGSEN (F.). *Ueber einen Fall von akuter Myelitis kombiniert mit akuter lymphatischer Leukämie. 8°. München, 1913.

Bériel (L.). Sur la pathogénie des radiculites postérieures primitives. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1914, xiii, 153-156.—Bickel (H.). Funikuläre Myelitis mit bulbären und polyneuritischen Symptomen. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1914, liii, 1106-1117.—Bouché (G.). Myélite chronique, hystérie et sclérose en plaques. *J. Méd. de Brux.*, 1910, xv, 531-538.—Brohan. Myélite transverse avec parapésie spasmodique compliquée d'hystéro-traumatisme. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1917, xxxi, 295.—Clowes (E. F.). A case of acute myelitis, with optic neuritis (neuro-myelitis optica). *Lancet*, Lond., 1912, i, 782.—Gajkiewicz (W.). [Two cases of funicular myelitis, combined with pernicious anemia.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1912, 2. s., xxxii, 129-137.—Galtier. Syndrome pseudo-parkinsonien d'origine méningo-myélique. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1923, xlv, 445.—Guinon & Vincent. Myélite cervicale supérieure avec réaction méningée (paralysie des bras et du diaphragme) chez un enfant de 3 ans. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1922, xx, 49-51.—Henneberg. Ueber einen Fall von Myelitis cervicalis mit Optikuskrankung und Brown-Séquard'scher Lähmung. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1918, lv, 774.—Holden (W. A.). An ascending myelitis, with pallor of both optic discs. *Tr. Am. Ophth. Soc., Phila.*, 1909-1911, xii, 730-732. — A report of four cases of acute disseminated myelitis with retrobulbar degeneration of the optic nerves. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1911, xii, 569-576, 4 pl. — A fifth case of acute disseminated myelitis with retrobulbar inflammation of the optic nerves. *Ibid.*, 1914, xliii, 231-233.—Jendralski (P.). Die Entzündung des Sehnervens bei Myelitis acuta. *Klin. Monatsbl. f. Augenhe.*, Stuttgart, 1923, lxxi, 19-28.—Jumenté (J.). Myélite transverse et lésions combinées du renflement lombo-sacré; parapésie flasque. *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 2, 71-76.—Marin Moreno. Peritonismo de origen medular. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, 138-147.—Raverdino (E.). Sulla nevrite ottica nella mielite trasversa. *Riv. oto-neuro-oftal.*, Roma, 1923-24, i, 251-256.—Reed (A. C.). Chronic myelitis with unusual complications. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxii, 641.—Rocavilla (A.). Sopra una rara forma di mielite trasversa secondaria a reviviscenza neoplastica maligna e tardiva di un thymus persistens. *Riforma med.*, Napoli, 1913, xxi, 1037; 1071; 1097.—Taylor (J.). Case of acute myelitis at about seventh dorsal segment, with optic neuritis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1920-21, xiv, Sect. Neurol., 43.—Wohlwill (F.). Ueber psychische Störungen bei funikulärer Myelitis (pseudosystematischer kombinierter Strangerkrankung). *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1912, viii, Orig., 233-344, 1 pl.

Spinal cord (Inflammation of, Diagnosis and semeiology of).

Alajouanine (T.) & Giro (L.). Myélite à symptomatologie de compression médullaire (forme pseudo-tumorale des myélites). *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxvii, pt. 1, 66-71.—Babonneix (L.). Myélite aiguë non spécifique avec inégalité pupillaire. *Monde méd.*, Par., 1920, xxi, 161-165.—Bry. In Besserung befindliches Symptomenbild von Myelitis transversa mit Xanthochromie des Liquors. *Jahresber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult.*, 1916, Bresl., 1917, ii, Abt. 1, Med. Sect. [Sitzung, 12-14].—De Lisi (L.). Sulla topografia e sul significato di certe macchie brune della cute addominale osservate in ammalati di mielite potica lombare. *Arch. gen. di neurol. e psichiat.*, Napoli, 1921, ii, 131-149, 1 pl.—Deusch (G.). Zur Symptomatologie und Aetiologie der Myelitis (Encephalomyelitis) disseminata acuta. *Deut.*

Spinal cord (Inflammation of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

scho Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxx, 211-217.—**Gimlette** (G. H. D.). A case of subacute transverse myelitis, with some unusual symptoms. Antiseptic, Madras, 1904, i, 204.—**Gordon** (A.). Diffuse myelitis or disseminated sclerosis. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xlvi, 120. — Transverse myelitis in a child with the absence of the toe-phenomenon by Babinski's method, but presence by other methods. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1919, ii, 136.—**Latrelle**. Myélite aiguë infectieuse subséquente à une commotion médullaire traumatique; diagnostic clinique de la localisation et de la nature de la lésion confirmé par l'autopsie. Union méd. du Canada, Montréal, 1913, xlii, 638.—**Lüttge**. [Symptome einer Kompressions-Myelitis.] Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1909, Hamb. & Leipzig, 1910, xiv, pt. 1, 126.—**Mayer** (E. E.). Radiculitis; its diagnosis and interpretation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxi, 353-358.—**Mendel** (K.) & **Schberg** (F.). Meningomyelitis unter dem Bilde eines Rückenmarkstumors. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1919, xxviii, 584-589.—**Schott**. Ascendierende Myelitis oder Hysterie? Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1919, lxi, 133-139.—**Schwab** (S. I.), **Sale** (L.) & **Schmidt** (E. R.). A case of myelitis associated with the blood picture of acute leukemia. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 264-272.

Spinal cord (Inflammation of, Traumatic).

See **Spinal cord** (Inflammation of, Causes, etc., of).

Spinal cord (Inflammation of, Treatment of).

Bernard (G.). Note sur une nouvelle méthode de traitement des myélites et principalement du tabes. Gaz. d. hôp., Par., 1921, xciv, 571.—**Etiénne** (G.). Sérothérapie dans 8 cas de myélite aiguë de l'adulte par le sérum antipoliomyélique de l'Institut Pasteur. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3. s., xc, 102-106. Deux nouveaux cas de myélite diffuse subaiguë de l'adulte traités par le sérum antipoliomyélique de l'Institut Pasteur. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 296-300. — Myélite aiguë de l'adulte à forme de grande infection purpurique; sérothérapie; guérison. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlv, 662-670. Also Rev. méd. de l'est, Nancy, 1925, liii, 234-244.—**Etiénne** (G.), **Stroup** (A.) & **Benech** (J.). Sérothérapie des myélites aiguës de l'adulte par le sérum antipoliomyélique de l'Institut Pasteur. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xli, 86-90. Also Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, i, 77-82.—**Lentz** & **Etiénne** (G.). Nouveaux cas de sérothérapie de myélite de l'adulte à type subaigu (sérum de l'Institut Pasteur [9^e cas]). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 1254-1256.—**Mendler** (A.). Bericht über einen Fall von operativ geheilter spondylitischer Kompressionsmyelitis. München. med. Wchnschr., 1912, liv, 2457.—**Netter** (A.). Un cas de myélite aiguë diffuse, guérie par les injections intrarachidiennes de sérum de sujets antérieurement atteints de paralysie infantile; sérothérapie de la poliomyélite antérieure. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxi, 525-541. — Un cas de myélite aiguë traité avec succès par la sérothérapie. Rev. de thérap. méd.-chir., Par., 1914, lxxvi, 373.—**Sachs** (E.). Demonstration of a patient with a compression myelitis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xiv, 195.—**Sylvan** (F.). Case of myelitis treated with gymnastic exercises. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 183.—**Taylor** (A. S.) & **Stephenson** (J. W.). Spinal decompression in meningo-myelitis. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 783; 1915, xlii, 1.

Spinal cord (Inflammation of) in pregnancy.

Bondiolli (A.). Un caso di mielite trasversa in gravidanza. Arte ostet., Milano, 1913, xxvii, 337-342.—**Gueissaz** (E.). Un cas de myélite gravidique. Gynéc. et obstét., Par., 1925, xi, 446-451.—**Meurer**. [A case of acute myelitis in pregnancy.] Nederl. Tijdschr. v. Verlosk. en Gynaec., Haarlem, 1922, xxviii, 301-304.—**Pou** (R. E.). Acute infectious myelitis complicating pregnancy. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 135.

Spinal cord (Injections into).

See **Injections** (Spinal, Anæsthetic) **Injections** (Spinal, Therapeutic).

Spinal cord (Localization of functions in).

See, also, **Medulla oblongata**.

YUZBACHIAN (Y.). *Des voies de conduction de la sensibilité dans la moelle épinière recherches expérimentales. 8°. Paris, 1911.

Babinski (J.) & **Jarkowski** (J.). Sur la localisation des lésions comprimant la moelle; de la possibilité d'en préciser

Spinal cord (Localization of functions in)—continued.

le siège et d'en déterminer la limite inférieure au moyen des réflexes de défense. Bull. méd., Par., 1912, xxvi, 49.—**Bikeles** (G.). Versuche über die Wirkung der an der lumbosakralen Gegend der Wirbelsäule applizierten Wechselströme; einige Konstatierungen betreffend Reflex, Opisthotonus und Krampferscheinungen (tonisch ovül. klonisch) an den vorderen Extremitäten beim Kaninchen (und Hund). Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxii, 173-177.—**Bruce** (A. N.). The tract of Gowers. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1910, iii, 391-407.—**Chiurco** (G. A.). Sulle localizzazioni motorie spinali. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1924-25, 9. s., xvi, 253-268.—**Clementi** (A.). Contribuzione à l'étude des fonctions autonomes de la moelle épinière (recherches expérimentales sur la moelle lombaire des oiseaux). Arch. ital. de biol., Turin, 1913, lix, 15-37.—**Elders** (C.). Die motorischen Centren und die Form des Vorderhorns in den fünf letzten Segmenten des Cervikalmarkes und dem ersten Dorsalsegmente eines Mannes, der ohne linken Vorarm geboren ist. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1910, xxviii, 491-509, 2 pl.—**Fabritius** (H.). Zur Frage nach der sensiblen Leitung im menschlichen Rückenmark. Ibid., 1912, xxxi, 103; 279; 376; 463; 546.—**Flatau** (E.). Die motorische, sensible und Reflex-Segmentierung im Rückenmark. Handb. d. Neurol., Berl., 1910, i, 623-684.—**Jandova** (R.). [Localization of the visceral spinal centers.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1925, v, 3-12.—**Klessens** (J. J. H. M.). [Pathways of conduction of thermal and pain sensations in the cord.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 182-189.—**Lapinsky** (M.). Zur Frage über die Lokalisation der motorischen Funktionen im Rückenmark. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxix, 129-310.—**Mattirolo** (G.). Sulla topografia spinale motrice e sensitiva. Arch. per le sc. med., Torino, 1911, xxxv, 103-126, 1 pl.—**Parhon** (C.-I.) & **Briese** (Mme. Marie). Sur la localisation motrice spinale de la jambe et du pied chez l'homme. Arch. gen. d. neurol. e psychiat., Napoli, 1922, iii, 77-85.—**Petrén** (K.). Zur Frage vom Verlaufe der sensorischen Bahnen im Rückenmark. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1916, xxv, 3-11.—**Rasdolsky** (J.). Ueber die Endigung der extraspinalen Bewegungssysteme im Rückenmark. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 361-374.—**Salomon** (E.). Zur Frage der spinalen Lokalisation der Mm. glutæi. Arch. f. Psychiat., Berl., 1911, xlviii, 776-791.—**Shimazono** (J.). Beitrag zur Lokalisation der Muskeln der Hand des Beins und des Zwerchfells im Rückenmark des Menschen. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1913-14, xi, 309-318.—**Spiegel** (E. A.) & **MacPherson** (D. J.). Zur Physiologie der absteigenden Rückenmarksbahnen; die Bahn der Halsreflexe. Arb. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ., Leipzig & Wien, 1925, xxvii, 189-196.—**Trocello** (E.). Contributo clinico ed anatomopatologico alla questione dello localizzazioni motorie spinali. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1917, xxii, 398-402.

Spinal cord (Morphology of).

See **Nervous system** (Morphology of);

Spinal cord (Embryology, etc., of).

Spinal cord (Physiology of).

See, also, **Nervous system** (Physiology of); **Reflexes** of central nervous system; **Spinal cord** (Localization of functions in).

GODELMANN (Lotte). *Gibt es im Rückenmark Gedächtnisercheinungen? 8°. Berlin, 1914.

STRUGHOLD (H.). *Beiträge zur Kenntnis der Refraktärphasen des menschlichen Rückenmarkes. [Würzburg.] 8°. München, 1927.

Also in Ztschr. f. Biol., München & Leipzig, 1927, lxxxv.

UNGER (R.). *Ueber physikalisch-chemische Eigenschaften des isolierten Frosch-rückenmarkes und seiner Gefäßshaut. [Ros-toek.] 8°. Berlin, 1917.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxx, 364-385.

Abe (T.). On the relation of the motor roots of the spinal cord and the muscles of the lower extremity and also the variation of the plexus lumbosacralis of bufo vulgaris variat. Japo. Japan Med. World, Tokyo, 1923, iii, 259-267.—**Aducco** (V.). Sur la fonction vaso-motrice de la moelle épinière. Arch. ital. di biol., Turin, 1913, lix, 412-416.—**Allen** (W. F.). Origin and estimation of the secondary visceral fibers in the guinea-pig. J. Comp. Neurol., Phila., 1923-24, xxxv, 275-311.—**Barry** (D. J.). The spinal cord in relation to the respiratory nervous mechanism. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1913, xxxi, 492.—**Beck** (A.) & **Bikeles** (G.). Die sogenannten Berührungreflexe Munk's und die reflektorische Zehenbeugung bei Reizung der Fusssohle. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1910-11, cxxvii, 34-44.— Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarks-

Spinal cord (Physiology of)—continued.

reflexen, wie bei Tätigkeit der sogenannten Prinzipalzentren. *Ibid.*, 45-58. — Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark festgestellt mittels Untersuchung der Aktionsströme. *Ibid.*, 1911, cxi, 24-36. — **Bertholet** (E.). Les voies de conduction de la sensibilité dans la moelle épinière. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipzig, 1913, xx, Ergänzshft., 150-160. — **Bocci** (B.). Il midollo allungato quale elettromotore fisiologico. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit.* in Siena, 1914, 6. s., vi, 93-98. — **Böhme** (A.). Vergleichende Untersuchungen über die reflektorischen Leistungen des menschlichen und des tierischen Rückenmarks. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1916, exxi, 129-206. — **Brown** (T. G.). Studies in the physiology of the nervous system; immediate and successive effects of compound stimulation in spinal preparations. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1914, vii, 197-243, 2 ch. — **Brunschweiler** (H.). Constatations expérimentales sur l'activité de l'onde afférente sensitive au niveau médullaire; courbes obtenues sur des moelles de chien à l'aide de l'électrocardiographie. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1924, xiv, 68-76, 3 ch. — **Cadwalader** (W. B.) & **Sweet** (J. E.). Experimental work on the function of the anterolateral column of the spinal cord. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 1490-1493. — **Carincola** (A.). Sulla natura dei fenomeni di eccitamento del midollo spinale in seguito all' assisia ed alla azione della temperatura elevata. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1911-12, x, 114-128. — **Clementi** (A.). Beitrag zum Studium der autonomen Funktionen des Rückenmarks. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clvii, 13-71. — **Cooper** (S.) & **Adrian** (E. D.). The frequency of discharge from the spinal cord in the frog. *J. Physiol.*, Lond., 1923-24, lviii, 209-229. — **Comberbatch** (E. P.). A note on the posterior nerve roots of the spinal cord; their stimulation in the living subject and demonstration of decussation of the nerve fibres. *Lancet*, Lond., 1920, i, 548. — **Deason** (J.) & **Robb** (L. G.). On the pathways for the bulbar respiratory impulses in the spinal cord. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1911, xxviii, 57-63. — **Detwiler** (S. R.). Experiments on the reversal of the spinal cord in amblystoma embryos at the level of the anterior limb. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1923, xxxvii, 293-321. — **Dittmar** (C.). Ein neuer Beweis für die Reizbarkeit der centripetalen Fasern des Rückenmarks. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1870, xvii, 18-48. — **Eichholtz** (F.). Rhythmenbildung und Erregbarkeit. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1921, xiv, 230-243. — **FHmonoff** (L. N.). Das extrapyramidale motorische System und die metameren Funktionen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, lxxviii, 89-127. — **Goodhall** (J. S.) & **Earle** (L. G.). The physiology of the posterior roots in the light of recent surgical procedures. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1913, xxix, 7-16. — **Hall** (M.). On the disputes relative to the functions of the spinal marrow. In *Hall* (M.) *Pract. Obs. & Suggestions*, Lond., 1845, 124-129. — **Hoffmann** (P.). Versuche über Bahnung und Hemmung im menschlichen Rückenmark. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 677. — Untersuchungen über die refraktäre Periode des menschlichen Rückenmarks. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1924, lxxvi, 37-48. — **Karplus** (J. P.) & **Kreidl** (A.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Schmerzleitung im Rückenmark. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clviii, 275-1925, cvii, 134. — **Kraus** (W. M.) & **Rabiner** (A. M.). On the production of neuromuscular patterns by release of spinal integrations after decerebration. *J. Neurol. & Psychopath.*, Bristol, 1922-23, iii, 209-239. — **van Leeuwen** (W. S.). Quantitative pharmakologische Untersuchungen über die Reflexfunktionen des Rückenmarks an Warmblütern. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1916, clxv, 84; 594. — **van Leeuwen** (W. S.) & **van der Made** (M.). Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Reflexfunktionen des Rückenmarks von Warmblütern und Kaltblütern. *Ibid.*, 37-83. — **Lewandowsky** (M.). Experimentelle Physiologie des Rückenmarks und des Hirnstammes. *Handb. d. Neurol.*, Berl., 1910, i, 344-357. — **Marburg** (O.). Studien über die sogenannten Reflexautomatismen des Rückenmarks. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1920, xl, 99-110. — **Mathiaci** (R.). Reflexerregbarkeit; Kritik des Begriffes und eine neue Methode zur Beurteilung von Erregbarkeitsveränderungen des Frosch-Rückenmarks; zugleich ein Beitrag zum Verständnis der Vorgänge im Zentralnervensystem. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1922, xx, 35-73. — **May** (E. S.) & **Larson** (J. A.). Posture-sense conduction paths in the spinal cord. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, i, 204-207. — **Miescher** (F.). Zur Frage der sensiblen Leitung im Rückenmark. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1870, xxii, 405-428, 4 pl. — **Minkowski** (M.). Experimenteller Beitrag zur Physiologie des Rückenmarks. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1920, i, 600. — **Nawrocki**. Beitrag zur Frage der sensiblen Leitung im Rückenmark. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1871, xviii, 585-589, 1 pl. — **Ossold** (N.). Ueber die Wechselbeziehungen zwischen den Hinterwurzeln des Rückenmarks und der Pyramidenbahn in bezug auf die Bewegungsregulation. *Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1910, Suppl.-Bd., 1911, 14-28. — **Petrén** (K.). Sur les voies de conduction de la sensibilité dans la moelle épinière. *Rev. neurol.*, Par., 1911, xiv, 548-552. — Zur Frage vom Verlaufe der sensorischen Bahnen im Rückenmark. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1916, xxxv, 3-11. — **Pézar**. Mesure de l'excitabilité réflexe

Spinal cord (Physiology of)—continued.

de la moelle épinière; ses variations sous l'influence d'injections de solutions de chlorure de sodium. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1913, clvi, 250-253. — **Pike** (F. H.). Studies in the physiology of the central nervous system; the general condition of the spinal vaso-motor paths in spinal shock. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1913, vii, 1-29. — **Polce** (A.-A.-R.). Sur la respiration de la moelle épinière dans divers liquides. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1918, iii, 190-198. — **Polimanti** (O.). Das Kaudallier der Muraciden als Exponent der spinalen Erregbarkeit betrachtet. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1912-13, lix, 171-231. — **Ranson** (S. W.) & **Von Hess** (C. L.). The conduction within the spinal cord of the afferent impulses producing pain and the vasomotor reflexes. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915, xxxviii, 128-152. — **Riddoch** (G.). The reflex functions of the completely divided spinal cord in man, compared with those associated with less severe lesions. *Brain*, Lond., 1918, xl, 264-402. — **van Rijnberk** (G.). Het aandeel van het ruggenierg aan de coördinatie der loopbewegingen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, ii, 156-163. — **Rotlmann** (M.). Zur Frage der Sensibilitätsleitung im Rückenmark. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1911-12, xliii, 433-437. — **Thomas** (J. E.). A method for producing a spinal dog. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1921-22, vii, 417-420. — **Trendelenburg** (W.). Der Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflexitätigkeit des Rückenmarks. Nach Versuchen mit Ausschaltung durch Abkühlung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1910, cxxvii, 429-442. — Vergleichende Physiologie des Rückenmarks. *Ergebn. d. Physiol.*, Wiesb., 1910, x, 454-530. — **Tiirek** (L.). Beobachtungen über das Leitungsvermögen des menschlichen Rückenmarks. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1910, xxvi, 125-133. — **Unger** (R.). Untersuchungen über den Einfluss von anorganischen Lösungen auf die Oxydationsprozesse und die Reflexerregbarkeit des isolierten Froschrückenmarks. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1914, li, 103-124. — **Veszi** (J.). Untersuchungen über die Erregungsleitung im Rückenmark. *Ztschr. f. allg. Physiol.*, Jena, 1918, xviii, 58-92, 5 pl. — **Worochiloff**. Der Verlauf der motorischen und sensiblen Bahnen durch das Lendenmark des Kaninchens. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipzig. Math.-phys. Kl.*, 1874, xxvi, 248-304, 17 pl.

Spinal cord (Radiography of).

See also, **Spinal cord** (Tumors of, Diagnosis of, Radiologie).

Bau-Prussak (S.). Ueber den diagnostischen Wert der Lipoidmyelographie. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xcix, 453-474. — **Berberich** (J.) & **Hirsch** (S.). Zur röntgenographischen Darstellung des Rückenmarks (Myelographie). *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 14-16. — **Bertolotti** (M.). Contributo alla conoscenza dei vizi di differenziazione regionale de rachide con speciale riguardo all' assimilazione sacrale della V lombare. *Radiol. med.*, Torino, 1917, iv, 113-144. — **Blanchini** (A.). La radiodiagnostica rachidiana alla Sica. *Ibid.*, 1921, xi, 235-245. — **Bobrie**. Radiographie de profil de la colonne vertébrale. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918, iii, 18. — **Cocchiaro** (G.) & **Rordorf** (R.). La pittura sottocorticale e introduzione nella rachide di sostanze opache ai raggi X. *Riforma med.*, Napoli, 1925, xli, 29-32. — **Jirasek** (A.). [Perimyelography.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1923, lxiii, 277-280. — **Krause** (F.). Bemerkungen über die Myelographie mittels Lipiodol und Jodipin. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1925, xcix, 514-517. — **Lemaire** (A.). L'épreuve du lipiodol en neurologie. *Progrès méd.*, Par., 1925, xl, 23. — **Polper**. Ueber Myelographie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 678. — **Polper** (H.) & **Klose** (H.). Ueber die röntgenographische Darstellbarkeit des Rückenmarks. (Myelographie.) *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 2227-2231. — Ueber die Grundlagen einer Myelographie: (Klinik, Histologie, Röntgenologie). *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1925, cxxvii, 303-387. — **Pfeifer**. Myelographie. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1925, xliii, 333. — **Piccinino** (G.). La roentgen-lipiodo-diagnosi dello speco vertebrale. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 381-384, 1 pl. — **Smitt** (W. G. S.) & **Bok** (S. T.). Lipiodol bei der Röntgenologischen Untersuchung des Rückenmarks und seiner Haute. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxvii, 263-281.

Spinal cord (Reflexes of).

See **Reflexes** of central nervous system;
Spinal cord (Physiology of).

Spinal cord (Regeneration of).

See also, **Nervous system** (Regeneration of).

DOMRICH (K. H.). *Experimentelle Versuche zur Frage der Regeneration von Nervenfasern im Rückenmark. [Würzburg.] 8°. Bielefeld, 1926.

Hooker (D.). Studies on regeneration in the spinal cord. *J. Comp. Neurol.*, Phila., 1915, xxv, 469; 1916-17, xxvii, 421; 1924-25, xxxvii, 315, 1 pl. Also reprint. — **Lhermitte** (J.).

Spinal cord (Regeneration of)—contd.

Sur la régénération des racines postérieures dans la section complète de la moelle dorsale. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 129-135. — Sur la réflexivité et les phénomènes d'automatisme dans la section totale de la moelle dorsale. *Ibid.*, 203-207. — **Pearey** (J. F.) & **Koppányi** (T.). A note on regeneration of the cut spinal cord in fish. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1924-25, xvii, 17-19. — **Rehn** (E.). Zur Regeneration der Mark- und Fetzellen bei Knochenmarkverpflanzung im Tierversuch. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1919, cxvii, 608-617, 3 pl. — **Roussy** (G.) & **Lhermitte** (J.). Régénération de fibres nerveuses spinales dans un cas d'écrasement de la moelle. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiv, 698-700. — **Simões-Raposo** (L.). La formation, la croissance et régénération de la moelle caudale chez les pleurodèles (embryons et adultes). *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1093-1095. — **Sutherland** (G. F.). Nuclear changes in the regenerating spinal cord of the tadpole of *Rana clamitans*. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1915, xxviii, 119-139.

Spinal cord (Sclerosis of).

See, also, **Nervous system (Sclerosis of, Multiple); Paralysis (Spinal); Paralysis of lower extremity; Paralysis of upper extremity.**

Bériel (L.) & **Devic** (A.). Sur l'évolution des scléroses médullaires. *Lyon méd.*, 1923, cxxvii, 1075; 1117; 1924, cxxviii, 439. — **Bolton** (J. S.). Nasal disease as a cause of spinal sclerosis. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 914. — **Déjerine** (J.) & **Jumenté** (J.). Un cas de syndrome des fibres radiculaires longues des cordons postérieurs, suivi d'autopsie. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 271-273. — **Kennedy** (F.). Presentation of a case of pyramidal sclerosis following electric burns. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, lli, 420. — **Lloyd** (J. H.) & **Ludlum** (S. D. W.). Essential, or primary, lateral sclerosis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1173-1177. — **Melver** (J.). A case of posterolateral sclerosis associated with anemia. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1920, li, 152. — **Starkey** (F. R.). An interesting neurological case [posterolateral sclerosis of Erb]. *Detroit M. J.*, 1918, xiv, 55. — **Williams** (E. M.). A case of postero-lateral sclerosis following streptococcus infection, transmitted to rabbit as myelitis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xlv, 503.

Spinal cord (Sclerosis of, Amyotrophic lateral).

Fischer (A.). *Amyotrophische Lateralsklerose und Trauma. [Leipzig.] 8°. Born-Leipzig, 1919.

Izchowsky (H.). *Ueber einen klinisch unter den Symptomen der neurotischen Muskelatrophie verlaufenden Fall von amyotrophischer Lateralsklerose. 8°. München, 1914.

Lignitz (W.). *Ein Fall von Gravidität bei amyotrophischer Lateralsklerose. 8°. Leipzig, 1920.

Patrikios (J. S.). *Contribution à l'étude des formes cliniques et de l'anatomie pathologique de la sclérose latérale amyotrophique; étude clinique de 21 cas de sclérose latérale amyotrophique dont 5 avec autopsie. 8°. Paris, 1918.

Rosmann (H.). *Ueber atypische Fälle von amyotrophischer Lateralsklerose. 8°. München, 1913.

Shauff (Margit). *Ueber einen Fall von amyotrophischer Lateralsklerose mit pathologisch-anatomischem Befund. 8°. München, 1911.

Weil (Clara). *Beitrag zur Kenntnis der amyotrophischen Lateralsklerose. [Zürich.] 8°. Leipzig & Frankfurt a. M., 1921.

Achard (C.). Sclérose latérale amyotrophique au début. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxvi, 299-301. — **Bandettini di Poggio** (F.). Osteoporosi in un caso di sclerosi laterale amiotrofica. *Quaderni di psichiat.*, Genova, 1920, vii, 219-222. — **Barbé** (A.). Les hyperostoses dans un cas de sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 111, 1 pl. — **Barkman** (Å.). Dans la sclérose latérale amyotrophique le processus anatomo-pathologique est-il, à l'intérieur du système moteur, uniquement confiné aux voies pyramidales et aux cellules des cornes antérieures de la moelle épinière? *Acta med. scandin.*, Stockholm, 1925, lxxii, 179-187. — **Barré** & **Morin** (P.). Sclérose latérale amyotrophique et méningite syphilitique. *Rev. neurol.*, Par., 1925,

Spinal cord (Sclerosis of, Amyotrophic lateral)—continued.

xxxii, pt. 1, 249-253. — **Bériel** (L.) & **Branche** (J.). Deux cas de sclérose latérale amyotrophique avec paralysie et steppage d'un pied. *Lyon méd.*, 1925, cxxv, 136-140. — **Bernheim**. Sclérose latérale amyotrophique consécutive à un traumatisme périphérique. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1912, xlv, 70-76. — **Bertrand** (L.) & **Van Bogaert** (L.). Rapport sur la sclérose latérale amyotrophique (anatomie pathologique). *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 779-806. — **Boldt**. Ueber einen Fall von amyotrophischer Lateralsklerose im Kindesalter. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1773. — **Bourguignon** (G.). La chronaxie dans la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 808-818. — **Brunschweiler**. A propos du réflexe de Babinski dans la sclérose latérale amyotrophique. *Ibid.*, 848-851. — **Büscher** (J.). Zur Symptomatologie der sog. amyotrophischen Lateralsklerose. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1922, lxxi, 61-145. — **Catola** (G.). Quelques remarques anatomo-pathologiques sur la moelle épinière d'un cas de sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 818-822, 1 pl. — **Chartres**. Un cas de sclérose latérale amyotrophique (maladie de Charcot). *Ann. d'hyg. et de méd. colon.*, Par., 1914, xvii, 579-582. — **Chatelin** (C.). Le réflexe cutané plantaire en flexion dans la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1913, xxi, pt. 2, 621-623. — **D'Antona** (L.) & **Tonietti** (F.). Beitrag zur pathologischen Anatomie und Pathogenese der amyotrophischen Lateralsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxv, 129-155. — **D'Arbela** (F.) & **Franceschini** (I.). Sopra un caso di sclerosi laterale amiotrofica in un malato arteriosclerotico con neoplasia gastrica insorta sul fondo di un' ulcera. *Riv. di clin. med.*, Firenze, 1925, xxvi, 549-571, 1 pl. — **Déjerine** (J.), **Jumenté** (J.) & **Querqy** (H.). Aspect atypique des réflexes ostéopériostés des membres supérieurs dans un cas de lésion de la moelle cervicale (sclérose latérale amyotrophique). *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 2, 593. — **Foix** (M.), **Chavany** & **Bascourret**. Etude anatomo-clinique d'un cas de sclérose latérale amyotrophique à forme pseudo-poly-névritique. *Ibid.*, 1925, xxxii, 822-826. — **Fournad** (D. G.). A juvenile case of amyotrophic lateral sclerosis; a preliminary case report. *Med. Critic & Guide*, N. Y., 1925, xxv, c, 154-160. — **Fragola** (V.). Un caso di sclerosi laterale amiotrofica associata a disturbi mentali. *Ann. d. manicom. prov. di Catanzaro*, Palermo, 1918, v, 89-97. — **Friedman** (E. D.). Atypical amyotrophic lateral sclerosis. *N. York M. J. [etc.]*, 1923, cxviii, 422-425. — **Gelma** (E.) & **Stroehlin** (G.). Sclérose latérale amyotrophique et traumatisme. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1911, lxxxiv, 509-511. — **Gerber** (I.) & **Naville** (F.). Contribution à l'étude histologique de la sclérose latérale amyotrophique. *Encéphale*, Par., 1921, i, 113-126. — **Gómez Merino** (E.). Un caso de esclerosi lateral amiotrofica. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1917, xxxviii, 403-409. — **Gonnet** (A.). Un cas de sclérose latérale amyotrophique Loire méd., St. Etienne, 1922, xxxvi, 293-298. — **Gonnet** (A.) & **Grimald** (A.). Sur un cas fruste de sclérose latérale amyotrophique. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 861-867, 1 pl. — **Guillain** (G.) & **Alajouanine** (T.). Réflexe cutané plantaire en flexion, coexistant avec la surréflexivité tendineuse dans la sclérose latérale amyotrophique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 283. — **Guillain** (G.), **Alajouanine** (T.) & **Baruk** (H.). Paralyse labio-glossolaryngée à début brusque symptomatique d'une sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, pt. 1, 215-218. — **Hall**. Amyotrophic lateral sclerosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1919, xlix, 520. — **Harvier** (P.) & **Blum** (J.). Sur un cas de sclérose latérale amyotrophique à début pseudo-poly-névritique avec précocité des troubles vaso-moteurs. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1925, xcvi, 1233-1235. — **Hassan** (G. B.). Histopathological changes in a case of amyotrophic lateral sclerosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 228-233. — A case of amyotrophic lateral sclerosis in the form of progressively developing triplegia. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cvi, 932-935. Also reprint. — **Herzog** (F.). Ueber atypische amyotrophische Lateralsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxx, 309-319. — **Hirata** (U.). Ueber die bei amyotrophischer Lateralsklerose häufig vorkommende Erythrocytenvermehrung; (Anhang: Die Beziehung zwischen Gefäßkontraktion und Erythrocytenzahl). *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1924-25, xxvii, 317-345. — **Jumenté** (J.) & **Querqy** (H.). Sclérose latérale amyotrophique et syringomyélie associées. *Rev. neurol.*, Par., 1912, xx, pt. 2, 761-764. — **Jumenté** (J.) & **Senlis** (Mlle. T.). Sclérose latérale amyotrophique fruste: démyélinisation marginale sous-pié-mérienne-associée. *Ibid.*, 1925, xxxii, 843-846. — **Keyser** (G. S.). Amyotrophic lateral sclerosis, with bulbar and spinal amyotrophy. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 1192. — **Klieneberger**. Amyotrophische Lateralsklerose nach Unfall. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1915. — **Kramer** (F.). Die amyotrophische Lateralsklerose. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1924, x, pt. 2, 427-444. — **Léri** (A.). Sur certaines pseudo-scléroses latérales amyotrophiques syphilitiques. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 827-831. — **Margulis** (M. S.). Ueber pathologische Anatomie und Pathogenese der amyotrophischen Lateralsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1914, lli, 361-400. — **Marie** (P.). La sclérose latérale amyotrophique. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1917, xxxi, 641. — **Marie** (P.), **Bout-**

Spinal cord (Sclerosis of, Amyotrophic lateral)—continued.

tier (H.) & Bertrand (I.). Étude anatomique d'un cas de sclérose latérale amyotrophique à prédominance hémiplegique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 481-485.—**Marinesco (G.)**. Du mécanisme physico-chimique des lésions de la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xlix, 161-170.—**Martini (A.)**. I disturbi mentali nella sclérose laterale amiotrofica. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1916, xvii, 197; 209; 221; 233.—**Matzdorff (P.)**. Zur Pathogenese der amyotrophischen Lateralsklerose. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924-25, xciv, 703-737. — Ueber amyotrophische Lateralsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1925, lxxiv, 156-158.—**Medea (E.)**. Contribution à l'étude clinique et anatomo-pathologique de la sclérose en plaques (50 cas examinés). *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 1, 764.—**Mendel (K.)**. Die amyotrophische Lateralsklerose in ihrer Beziehung zum Trauma und zur Berufstätigkeit. *Monatsschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1913, xx, 41-46.—**Monguzzi (U.)**. Nota clinica su di un caso di sclerosi laterale amiotrofica combinata con lesione dei fasci cerebellari. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1920, lxviii, 484-488.—**Monrad Krohn (G.-H.)**. Les réflexes plantaires dans la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 831-834.—**Moore (Sir J.)**. Amyotrophic lateral sclerosis. *Dublin J. M. Sc.*, 1911, cxxx, 25-27.—**Mundie (G. S.)**. Amyotrophische Lateralsklerose mit Beteiligung der Vaguskerne und der Clarke'schen Säulen. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1912, xxxi, 624-627.—**Murphy (E.)**. Amyotrophic lateral sclerosis. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, ii, 10.—**Naito (I.)**. Zur Pathologie der amyotrophischen Lateralsklerose. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipzig & Wien, 1922-23, xlii, 90-99.—**Neri (V.)**. Rapport clinique sur la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 759-778.—**Neri (V.)**, **Bertrand (I.) & Van Bogaert (L.)**. La sclérose latérale amyotrophique. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 908-912.—**Paenegrossi (G.)**. Contributo allo studio clinico ed anatomo-patologico della sclerosi laterale amiotrofica. *Riv. neuropat.*, Torino, 1909-10, lii, 204-206.—**Pericr (S.)**. Considerazioni su di un caso atipico di sclerosi laterale amiotrofica. *Riforma med.*, Napoli, 1925, xli, 5-7.—**Porot**. Origine rhumatismale d'un cas de sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, 846.—**Reed (A. C.)**. Amyotrophic lateral sclerosis (Charcot's disease). *Boston M. & S. J.*, 1914, clxxi, 639. — Also *China M. J.*, Shanghai, 1914, xxviii, 195-200.—**Rhein (J. H. W.)**. Amyotrophic lateral sclerosis; a pathological study of an early case. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 915-919. — Also reprint.—**Rossi (A.)**. Sclerosi laterale amiotrofica. *Crôn. d. clin. med.*, di Genova, 1917, xxiii, 161-167.—**Schröder (P.)**. Die vordere Zentralwindung bei Läsionen der Pyramidenbahn und bei amyotrophischer Lateralsklerose. *Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1914, xxxv, 1-25.—**Sicard**. Sclérose latérale amyotrophique; myopathie primitive. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1924, xxxviii, 295.—**Souques (A.)**. De la sclérose latérale amyotrophique à très longue durée. *Ann. de méd.*, Par., 1925, xvii, 463-469. — Réflexe contractural des muscles jumeaux de la jambe; contraction réflexe des muscles jumeaux du mollet par la percussion du tendon achilléen, de l'aponévrose médio-plantaire et des jumeaux du côté opposé, dans un cas de sclérose latérale amyotrophique. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, pt. 1, 573-576.—**Speck (W.)**. Amyotrophische Lateralsklerose nach Trauma. *Monatsschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1912, xix, 339-347.—**Starker (W.)**. Klinische Varietäten der amyotrophischen Lateralsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1913, xvi, 483-491.—**Strassmann (R.)**. Sehr seltene Form amyotrophischer Lateralsklerose. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1913, xxxii, 285-288.—**Throckmorton (T. B.)**. Amyotrophic lateral sclerosis. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1917, vii, 177-180.—**Van Bogaert (L.)**. Sclérose latérale amyotrophique avec troubles vasomoteurs et syndrome douloureux paroxystique. *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 2, 519-525. — Les lésions cérébrales dans la sclérose latérale amyotrophique et la paralysie bulbaire progressive chez l'enfant. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, pt. 1, 180-192. — Contribution à la connaissance des troubles oculaires et vestibulaires dans la sclérose latérale amyotrophique. *Rev. d'oto-neuro-ocul.*, Par., 1925, iii, 263-274.—**Vedel, Giraud (G.) & Puech**. Syndrome de sclérose latérale amyotrophique de type hémiplegique avec phénomènes douloureux et troubles vaso-moteurs. *Montpel. méd.*, 1924, xvi, 264.—**Venderovich (Ye. L.) & Nikitin (M. P.)**. [Pathological alterations in the central nervous system in amyotrophic lateral sclerosis.] *Obozr. Psychiat.*, Nevrol. [etc.], S.-Peterb., 1913, xviii, 459-495.—**Wechsler (I. S.)**. Amyotrophic lateral sclerosis. *Neurol. Bull.*, N. Y., 1918, i, 183-186. — Bulbar amyotrophic lateral sclerosis. *Ibid.*, 1921, iii, 82-86.—**Wenderowicz (E.) & Nikitin (M.)**. Ueber die Verbreitung der Faserdegenerationen bei amyotrophischer Lateralsklerose mit besonderer Berücksichtigung der Veränderungen im Grosshirn. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, Berl., 1913, lii, 300-334.—**Woods (A. H.)**. Trauma as a cause of amyotrophic lateral sclerosis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 1876.

Spinal cord (Sclerosis of, Combined).

Askenstedt (Lillian B.). A case of Putnam's type of combined sclerosis. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1911, cv, 156-158.—**Barker (L. F.)**. Funicular myelitis, or combined sclerosis of the spinal cord. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1919, ii, 1551-1573.—**Cadwalader (W. B.)**. On the diagnosis of subacute combined sclerosis of the spinal cord associated with severe anemia. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1917, xlv, 424; 446. — The early appearance of the symptoms of combined sclerosis of the spinal cord and the subsequent development of severe anemia. *Penn. M. J.*, Athens, 1920-21, xxiv, 692.—**Claude (H.) & Schaeffer (H.)**. Sclérose combinée syphilitique amyotrophique à évolution progressive. *Encéphale*, Par., 1921, i, 65-72, 1 pl.—**Crouzon (O.) & Chatelin (C.)**. Sclérose combinée subaiguë d'origine anémique. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxvii, 456-459.—**Garvey (J. L.) & Stern (L. D.)**. Combined sclerosis of the spinal cord and carcinoma of the stomach. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1924, clxviii, 847-852.—**Gerhardt (D.)**. Ueber kombinierte Strangsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxxi, 202-209.—**Kidd (P.) & Tozer (E. A.)**. Combined sclerosis of the spinal cord and dystrophya adiposo-genitalis (?). *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Med. Sect., 47.—**Mundie (G. S.) & Erickson (R. J.)**. Subacute combined sclerosis. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1917, vii, 311-319. [Discussion].—**Redwood (F. H.)**. Combined sclerosis, due to anemia of the pernicious type; report of case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 1025.—**Rennie (G. E.) & Latham (O.)**. Combined sclerosis with heterotopia of the spinal cord. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 410-412.—**Schaller (W. F.)**. Spinal cord changes in combined sclerosis. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1918, xvi, 44-49.—**Schröder (P.)**. Die funikuläre Sklerose (Strangsklerose) des Rückenmarkes. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 144-146.—**Thomas (A.)**. Sclérose combinée fruste à marche lente, régressive et à rechutes. *Encéphale*, Par., 1921, i, 416-423.—**Timme (W.)**. Sub-acute combined sclerosis of obscure etiology. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxxiv, 474.—**Vanderhoof (D.)**. The etiologic relation of Achylia gastrica to combined sclerosis of the spinal cord; the relief of symptoms following adequate hydrochloric acid therapy. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxxii, 958-971.—**Zieler (K.)**. Ueber kombinierte Strangsklerose. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1922, lxxv, 42-45.

Spinal cord (Sclerosis of, Multiple).

See **Nervous system** (Sclerosis of, Multiple).

Spinal cord (Sclerosis of, Posterior).

See **Tabes dorsalis**.

Spinal cord (Sclerosis of, Postero-lateral).

See **Ataxia** (Hereditary).

Spinal cord (Softening of).

Brun (R.). *Ein Fall von doppelseitigem symmetrischen Erweichungszysten im verlängerten Mark nebst einem Herde im Kleinhirn; klinisch-anatomischer Beitrag zur Kenntnis der umschriebenen Bulbärerweichungen und des Faserverlaufs im Hirnstamm. [Zürich.] 8°. Wiesbaden, 1911.

Friedberg (Gertrud). *Beitrag zur Lehre der ischämischen (arterio-sklerotischen) Rückenmarkserweichung. 8°. München, 1914.

Biondi (G.). Sulla formazione di reticonnettivali nel rammollimento ischemico sperimentale della sostanza grigia del midollo spinale. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1915, viii, 145-171.—**Claude (H.) & Lhermitte (J.)**. La ramollissement traumatique de la moelle. *Encéphale*, Par., 1920, i, 1-12, 4 pl.—**Rössle**. Völlige Erweichung des Brustmarkes nach Streifschuss des Rückens. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 645.—**Rueck (G. A.)**. Bacteriological study of a case of hemorrhagic myelomalacia. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxiv, 146-151.—**Schmitt (W.)**. Ueber akute Rückenmarkserweichung (Myelomalacie). *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxxii, 78-100.—**Thill (O.)**. Ueber anämische Erweichung des Rückenmarkes. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1924, ccliii, 108-115.—**Thouvenet (A.) & Fargot**. Myélomalacie aiguë d'origine syphilitique. *Limousin méd.*, Limoges, 1913, xxxvii, 244-247.

Spinal cord (Surgery of).

See, also, **Nervous system** (Central, Surgery of); **Spine** (Surgery of).

Elsberg (C. A.). Diagnosis and treatment of surgical diseases of the spinal cord and its membranes. 8°. Philadelphia & London, 1916.

Orestano (F.). La chirurgia del midollo spinale. 8°. Torino, 1911.

Spinal cord (Surgery of)—continued.

RAVAUT (P.), GASTINEL & VELTER. La rachicentèse. 4°. Paris, 1910.

Bailey (P.) & Elsberg (C. A.). The effects of laminectomy and simple exposure of the cord upon the reflexes and upon some symptoms of spinal disease. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xlv, 339-341.—**Balado (M.).** La cordotomia lateral (operación de Spiller y Frazier). *Bol. Inst. de clin. quir.*, Buenos Aires, 1925, i, 97-101.—**Beer (E.).** The relief of intractable and persistent pain due to metastases pressing on nerve plexuses by section of the opposite antero-lateral column of the spinal cord, above the entrance of the involved nerves. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, ix, 267-269.—**Blaht (M. E.).** The management and technique of spinal cord operations. *Cleveland M. J.*, 1917, xvi, 668-671, 2 pl.—**Bowen (R. J.), Coombs (Helen C.) & Pike (F. H.).** The effect on blood pressure of removal of portions of the spinal cord in the thoracic region. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 181.—**Caldwell (J. A.).** Consideration of some surgical conditions of the spinal cord. *Cincinnati J. Med.*, 1923, iv, 274-280. [Discussion], 286-291.—**Casali (R.).** Contributo alla topografia del sinus terminalis della dura madre spinale con considerazioni chirurgiche. *Policlin.*, Roma, 1913, xx, sez. chir., 461-467.—**ten Cate (J.).** La fermeture du sphincter de l'anus chez le chat après extirpation de la partie inférieure de la moelle épinière. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 229-244.—**Caviglia (A.).** Un caso de cordotomia. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj.*, de Buenos Aires, 1924, viii, 15-19.—**Coriat (I. H.) & Grandon (L. R. G.).** Three cases of spinal cord surgery. *Med. & Surg. Rep. Bost. City Hosp.*, 1913, 16, s., 235-243.—**Cottalorda & Reboul-Lachaux.** Cordotomie antero-laterale pour douleurs rebelles par cancer inopérable de l'estomac. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1925, xxxviii, 1082-1087.—**Elsberg (C. A.).** Some features of the gross anatomy of the spinal cord and nerve roots, and their bearing on the symptomatology and surgical treatment of spinal disease. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1912, cxliv, 799-803. — Surgery of the intramedullary affections of the spinal cord: anatomic basis and technique; with reports of cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1532-1536. — The surgical significance and operative treatment of enlarged and varicose veins of the spinal cord. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, cli, 642-652, 2 pl. — The lesions encountered in operations for old injuries of the spinal cord. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 921. — Remarks on spinal cord surgery. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, xcix, 888.—**Terry (M.).** L'opération de Forster; résection des racines rachidiennes postérieures. *Clinique*, Par., 1911, vi, 65-67.—**Fuerster (O.).** Resection of the posterior spinal nerve-roots in the treatment of gastric crises and spastic paralysis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1910-11, iv, Surg. Sect., 226-254. — Die Indikationen und Erfolge der Resektion hinterer Rückenmarkswurzeln. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxy, 950-954.—**Fowler (H. S.).** Principles underlying the surgery of the spinal cord and nerve roots; indications for operative interference in injuries of the spinal cord; surgery of the spinal nerve-roots. *Med. Rec.*, N. Y., 1911, lxxix, 523-523.—**Frazier (C. H.).** Certain problems and procedures in the surgery of the spinal column. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 552-560. — Military aspects of the surgery of the spine and spinal cord. *Ibid.*, 1918, xxvi, 589-601. — Section of the anterolateral columns of the spinal cord for the relief of pain; a report of six cases. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1920, iv, 137-147.—**Frazier (C. H.) & Spiller (W. G.).** Section of the anterolateral columns of the spinal cord (chordotomy) discussion of the physiologic effects and clinical results in a series of eight cases. *Ibid.*, 1923, ix, 1-21.—**Groves (E. W. H.).** On the division of the posterior spinal nerve-roots: for pain; for visceral crises; for spasm. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1910-11, iv, Surg. Sect., 199-224.—**Gutmann (A.).** Technique d'un drainage capillaire de la cavité rachidienne. *Paris méd.*, 1917, xv, 269.—**Henle (A.).** Die Chirurgie des Rückenmarks. *Handb. d. prakt. Chir.*, 5. Aufl., Stuttgart, 1922, iv, 1-61.—**Hildebrand (O.).** Beitrag zur Rückenmarkschirurgie. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1911, xciv, 203-240, 3 pl.—**Kanavel (A. B.).** Experiences in spinal cord surgery. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1917, xlv, 456.—**Krabbe (K. H.).** [Chordotomy.] *Ugeskr. f. Læger*, Københ., 1924, lxxvii, 549.—**Landry (L. H.).** Extraction of exploring needle broken in attempting to do a spinal puncture for diagnostic purposes, case report. *N. Orl. M. & S. J.*, 1915-16, lxxvii, 404-406.—**Leighton (W. E.).** Section of the anterolateral tract of the cord for the relief of intractable pain due to spinal cord lesions. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxiii, 249-249.—**Leriche.** Sur la technique de la laminectomie et de la radicotomie d'après 17 observations. *Gaz. méd. de Par.*, 1914, lxxv, 217.—**Leriche (R.).** Sur 46 cas de chirurgie de la moelle et des racines rachidiennes. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 470-475.—**Lewis (D.).** After-results of operations for external pachymeningitis of meninges of spinal cord, dural tumors, extradural tumor, and gunshot wound. *Internat. Clin.*, Phila., 1918, 28, s., ii, 47-55, 3 pl.—**Lortat-Jacob, Girou (E.) & Ferrand.** Sur un cas de section et de suture de la moelle. [Discussion.] *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3, s. lxxix, 433-438.—**de Martel (T.).** Chirurgie de la moelle et des racines rachidiennes. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 532-537. —

Spinal cord (Surgery of)—continued.

Mixter (W. J.). Importance of complete examination of the cerebrospinal fluid in surgery of the spinal cord. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 2166-2168. [Discussion], 2171.—**Neuhof (H.).** Some observations in spinal cord surgery. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxy, 310-437.—**Prat.** Chirurgie rachio-médullaire de guerre. *Bull. méd.*, Par., 1917, xxxi, 453-456.—**de Quervain.** Etat actuel de la chirurgie de la moelle épinière. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1911, xxxi, 510-516.—**Riggs (C. E.).** Report of three cases of disease of the spinal cord; two tumors, one cyst; laminectomy with discussion of exposure of the spinal cord. *St. Paul M. J.*, 1917, xix, 101-103.—**Rodman (J. S.).** Surgery of the spinal cord. *Penn. M. J.*, Athens, 1914-15, xviii, 349-353.—**Rothmann (M.).** Gegenwart und Zukunft der Rückenmarkschirurgie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 528; 598. [Discussion], 363.—**Sachs (E.).** Some observations on spinal cord surgery. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1919, xvi, 109-113.—**Schüller (A.).** Ueber operative Drucktrennung der Wurzeln und Stränge des Rückenmarks. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1911, xli, 226-231.—**Spiller (W. G.) & Martin (E.).** The treatment of persistent pain of organic origin in the lower part of the body by division of the anterolateral column of the spinal cord. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1912, 3, s., xxxiv, 213-218.—**Steinke (C. R.).** Surgery of the posterior spinal roots; with summaries of results in 244 operations. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 55-57.—**Stieh (R.).** Beitrag zur Rückenmarkschirurgie. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1925, lxxvii, 519-525.—**Thorburn (Sir W.).** Surgery of the spinal cord. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 1313-1316.—**Van Gehuchten (A.).** La radicotomie postérieure dans les affections nerveuses spasmodiques (modification de l'opération de Forster). *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1910, 4, s., xxiv, 860-900, 7 pl.—**Van Niel Schuuren (J. F. W. S.).** [Uninterrupted lumbar drainage.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 2916-2920.—**Walton (A. J.).** The surgery of the spinal cord in peace and war. *Lancet*, Lond., 1919, i, 243-250.—**Wideroe (S.).** [Hibbs' operation in ossification of spinal cord.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1922, lxxviii, 677-688.

Spinal cord (Syphilis of).

See, also, **Nervous system (Syphilis of); Paralysis (General); Paralysis (Spinal, Syphilitic); Poliomyelitis (Syphilitic); Tabes dorsalis.**

GRINSTEIN (M.). *Tabes und Lues spinalis im Hinblick auf die Incubationszeit. 8°. Berlin, 1914.

KUHLMANN (R.). *Zur Lehre von Spinalerkrankungen auf luetischer Basis. [Kiel.] 8°. Leipzig, 1912.

RAPP (Else). *Klinischer Beitrag zur Kenntnis der syphilitischen atrophischen Spinallähmung. 8°. Heidelberg, 1918.

Barth (H.) & Léry (A.). Un cas de myélite ascendante aiguë au cours d'une syphilis secondaire; recherches bactériologiques et anatomiques. *Rev. neurol.*, Par., 1913, xxi, pt. 2, 393-402. — A propos d'un cas de myélite ascendante aiguë au cours de la syphilis secondaire; recherches bactériologiques et anatomiques. *Ibid.*, 402-404.—**Barlototti (C.).** Mielite traversa acuta in soggetto sifilitico. *Policlin.*, Roma, 1912, xix, sez. prat., 1416-1419.—**Bertrand (L.).** Deux guérisons d'affections syphilitiques de la moelle, obtenues par des injections intrarachidiennes d'Electr.-Hg. *Ann. Soc. de méd. d'Anvers*, 1911, lxxvii, 137-139.—**Blum (K.).** Ueber luetische Erkrankungen des untersten Rückenmarksabschnittes. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1066.—**Blumenthal (W.).** Erkrankung des Halsmarks im Frühstadium der Syphilis unter dem Bilde der Syringomyelie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xvi, 912.—**Boehm (J. L.).** Presentation of a case of paralysis of the bladder, secondary to spinal syphilis, cured by intraspinal injection of salvarsanized serum. *Weekly Bull. St. Louis M. Soc.*, 1914, viii, 387-389.—**Bolten (G. C.).** Myelitis luetica. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 719-721.—**Bonnamour & Delore.** Syphilis spinale avec amyotrophie à type Aran-Duchenne et ataxie; empoisonnement aigu par l'arsenic; apparition d'une gomme au cours du traitement hismithe. *Lyon méd.*, 1924, cxxv, 459-463.—**Claude (H.).** Syphilis médullaire à forme de sclérose en plaques. *Bull. méd.*, Par., 1912, xxvi, 15-18. — Méningo-myélo-radculite syphilitique de la région lombosacrée avec inversion du réflexe rotulien. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1912, xxvi, 241-244.—**Cole (H. N.).** Acute syphilitic transverse myelitis. *Arch. Dermat. & Syph.*, Chicago, 1924, n. s., ix, 102-113.—**Craig (C. B.).** A case of spinal syphilis, with disturbances of sensibility similar to those found in syringomyelia. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxv, 84.—**De Blas (A.).** Sifilide spinale; paraplegia acuta, flaccida sifilitica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1914, xxxv, 513-515.—**De Tommasi (I.).** Lesione luetica del cono midollare. *Policlin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 406.—**Dind.** Un cas de myélite spécifique chez un ancien syphi-

Spinal cord (Syphilis of)—continued.

litique. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1140.—**Ducuing (J.) & Nauta (A.)**. Myélite syphilitique précoce à début paré; autopsie. Ann. de dermat. et syph., Par., 1911, 5, s. II, 489-493.—**Evangelista (A.)**. Un caso di sifilide spinale; indagine cliniche ed istopatologiche. Riforma med., Napoli, 1913, xxix, 14; 44; 71.—**Fribourg-Blanc et Jausion**. Trois cas de poliomyélite antérieure syphilitique dont une forme aiguë. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1190-1192.—**Gordon (A.)**. The syndrome of conus medullaris and cauda equina a-propos of a case of hemi-lesion. Arch. Diagn., N. Y., 1917, x, 319-327.— Syphilis of the spinal cord, with strict localization in the white substance. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xlv, 66.—**Hanmill (R. C.)**. Acute disseminated myelitis and acute syphilitic meningomyelitis. Med. Clin., Chicago, 1917, ii, 721-730.—**Henneberg**. Reine, vaskuläre spinale Lues. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 1023.—**Herringham (W. P.)**. A lecture on syphilitic disease of the spinal cord. Clin. J., Lond., 1911-12, xxxix, 359-364.—**Herzog (F.)**. Atypische Meningomyelitis syphilitica. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipz., 1911, v, Or.g., 485-499.—**Holbrechts**. Un cas de myélite transverse syphilitique. Clinique, Brux., 1914, xxviii, 99.—**Horstmann (J.)**. Ueber drei Fälle von syphilitischer Spinalerkrankung bei kongenital-luetischen Kindern. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1920, lxi, 90-105.—**Izar (G.)**. La mielite acuta luetica. Pathologica, Genova, 1913-14, vi, 636-644.—**Keyser (T. J.)**. Syphilitic meningomyelitis, or gumma, causing the symptoms of transverse myelitis. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1915, xx, 24-29.—**Klauder (J. V.)**. Syphilitic backache; a symptom of syphilis of the spinal cord, lumbar muscles and vertebrae, with report of cases. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 761-774.—**Klessens (J. J. H. M.)**. [Gumma of the spinal cord in the region of the second cervical vertebra.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 525.—**Kramer**. Zur Differentialdiagnose der Tabes dorsalis und Lues spinalis. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 42.—**Laberté (J.-H.)**. Meningomyélite syphilitique de la région dorso-lombosacrée. Bull. méd. de Québec, 1919-20, xvi, 321-331.—**Lambright (G. L.)**. Acute syphilitic myelitis, with fatal ascending paralysis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1178.—**McKendree (C. A.)**. Discrete thermal changes in spinal syphilis. Neurol. Bull., N. Y., 1921, iii, 144-147.—**Margulis (M. S.)**. Amyotrophische spinale Syphilis. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1925, lxxxvi, 1-54.—**Mendel (K.) & Eicke (H.)**. Rückenmarkserkrankung im Frühstadium der Syphilis unter dem Bilde der Syringomyelie. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1216.—**Monier-Vinard & Schmitte**. Myélopédie syphilitique cervicale à forme amyotrophique. Rev. neurol., Par., 1924, xxvi, pt. 1, 815-819.—**Nazari (A.)**. Mielite gummosa sifilítica. Riv. ospedal., Roma, 1923, xiii, 507-511.—**Nordman**. Hématomyélie dans la syphilis médullaire. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxxv, 9-12.—**Odriozola (E.)**. Meningomyelitis sifilítica. Crón. méd., Lima, 1917, xxvii, 361-364.—**Perdomo Hurtado (B.)**. Curación de un caso de mielitis aguda, de origen específico y de localización dorso-lumbar. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1922-23, vi, 238-240.—**Pérez Lerena**. Consideraciones sobre un caso de mielitis crónica de origen sifilítico. Rev. med. cubana, Habana, 1922, xxviii, 739-744.—**de Renzi (E.)**. Diagnosi di un caso di sifilide spinale. N. Riv. clin.-terap., Napoli, 1912, xv, 402-405.—**Ribeiro (W.)**. Myelite syphilitica. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxv, pt. 2, 383.—**Ricca (S.)**. Mielite degenerativa acuta sifilítica. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1911-12, iv, 393-399.—**Riggs (C. E.)**. Spinal syphilis: a case, some facts. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1913, xv, 224-230.—**Rodriguez Arias (B.)**. Apoplegia espinal de origen sifilítico. Rev. méd. de Barcel., 1924, 2, s. II, 526-529.—**Skoog (A. L.)**. A case of syphilitic myelitis. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1925, xxv, 339.—**Torres (A.)**. Um caso de myelite syphilitica diffusa aguda. Bol. Soc. med.-cirurg. mil., Rio de Jan., 1919-20, v, 121-125.—**Traversier**. Un cas de méningo-myélite syphilitique diffuse et progressive. Dauphiné méd., Grenoble, 1912, xxxvi, 13-18.—**Vedel, Giraud (G.) & Puech**. Hyperexcitabilité familiale du faisceau pyramidal; hérédité-spécificité. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 392-394.—**Vedsmann (H.)**. [Combined syphilitic diseases of the spinal cord.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxxiv, 1744-1748.

Spinal cord (Transverse section of).

LHERMITTE (J.). La section totale de la moelle dorsale. 8°. Bourges, 1919.
Cadwalader (W. B.). The condition of a patient in good health, but exhibiting automatic movements of the lower limbs, 19 years after complete transverse section of the spinal cord by a gunshot wound. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iv, 108-111.—**Claude (H.)**. La section traumatique de la moelle. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 213-218.—**Claude (H.) & Lhermitte (J.)**. Les réflexes tendineux et cutanés; les mouvements de défense et d'automatisme dans la section totale de la moelle d'après une observation anatomo-clinique. Ann. de méd., Par., 1915-16, iii, 407-420.— Etude anatomo-clinique d'un cas de section totale de la moelle; recherches sur la réflexivité. Bull. et méth. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3, s., xi, 176-189.—**Danith (R.)**. Untersuchungen über mehrfache Halb-

Spinal cord (Transverse section of)—con.

durchschnitten (den Rückenmarks beim Kaninchen. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxxi, 241-252.—**Déjerine (J.)**, **Déjerine (A.) & Mouzon (J.)**. Sur l'état des réflexes dans les sections complètes de la moelle épinière. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 155-163.—**Déjerine (J.) & Long (E.)**. Examen histologique d'une cas de section complète de la moelle cervicale inférieure, d'origine traumatique. Ibid., 1912, xx, pt. 2, 769-776.—**Déjerine (J.) & Mouzon (J.)**. Sur l'état des réflexes dans un cas de section totale de la moelle épinière. Ibid., 1914, xxii, 201-205.—**Deniker**. La symptomatologie des sections traumatiques de la moelle; les données nouvelles acquises au cours de la guerre. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 386-389.—**Gardiner (H.) & Pembrey (M. S.)**. Observations on the temperature of man after traumatic section of the spinal cord. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1912, lxvi, 87-108.—**Geldmacher (M.)**. Beitrag zu den paratubulären Verknöcherungen nach Querschnittsläsion des Rückenmarks. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1925, xcvi, 180-196.—**Graziiani (A.)**. Sul modo di comportarsi dei plessi nervosi pericellulari nel tratto di midollo spinale sottostante ad una sezione trasversa. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1915, xv, 193-202.—**Guillain (G.) & Barré (J.-A.)**. Etude anatomo-clinique de quinze cas de section totale de la moelle. Ann. de méd., Par., 1917, iv, 178-222.— Sur un seizième cas de section anatomique totale vraie de la moelle épinière; étude spéciale du réflexe cutané plantaire. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 126-129.—**Hari (P.) & Jannys (R.)**. Ueber den Einfluss der Rückenmarksdurchschneidung auf den Gaswechsel. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxix, 303-328.—**Hirschfeld (A.)**. Das Verhalten der Reflexe bei der Querdurchtrennung des menschlichen Rückenmarks. Arch. f. Physiol., Leipz., 1912, 317-336.—**von Kaulbersz (G. J.)**. Die elektrische Erregbarkeit der Nerven und Muskeln bei totaler Querschnittsläsion des Rückenmarks. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1918, xxxi, 158-164.—**Kennaway (E. L.) & Pembrey (M. S.)**. Observations upon the effects of section of the spinal cord upon temperature and metabolism. J. Physiol., Lond., 1912-13, xlv, 82-105.—**Léri (A.)**. Trois cas de section totale ou subtotale de la moelle dorsale. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 218.—**Lhermitte**. La section complète de la moelle épinière dorsale à la phase tardive. Progrès méd., Par., 1918, xxxii, 76-80.—**Lhermitte (J.)**. Sur une lésion spéciale des racines antérieures et postérieures dans la section par écrasement de la moelle consécutive aux fractures du rachis. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 135-138.—**Lhermitte (J.) & Pagniez (P.)**. Syndrome de section complète de la moelle dorsale datant de 10 ans consécutive à un traumatisme rachidien. Presse méd., Par., 1922, xxx, 57-60.—**de Lisi (L.)**. Gli effetti della sezione sperimentale del midollo spinale sul testicolo. Arch. gen. di neurol. e psychiat., Napoli, 1922, iii, 1-18.—**Marinesco (G.)**. Autonomie de la moelle consécutive à la section complète de l'axe spinal. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 257-276.—**Prewitt (P. V.)**. Comparative studies of the early reactions in spinal cats produced by various methods. Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvii, 291-298.—**Rasdolsky (I.)**. Ueber das Verhalten der Haut- und Sehnenreflexe bei vollständiger Querschnittsläsion des Rückenmarks. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1925, lxxxiv, 331-334.—**Roaenda (G.)**. Disturbi della sensibilità in un caso di sezione netta del midollo spinale. Clin. med. ital., Milano, 1912, li, 680-684.— Constatationi anatomo-patologiche, e considerazioni su di alcuni reperti e sopra alcuni sintomi, specialmente sullo stato dei riflessi in un caso di sezione completa del midollo spinale. Ibid., 1914, liii, 98-111.—**Sala (G.)**. A proposito di un caso di sezione trasversa completa del midollo spinale. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1910, xxiv, 424-428.—**von Scheven (T.)**. Transversale Rückenmarksläsion. Neurol. Centralbl., Leipz., 1919, xxxviii, 8-11.—**Sherrington (C. S.)**. Notes on temperature after spinal transection, with some observations on shivering. J. Physiol., Lond., 1923-24, lviii, 405-424.—**Spiller (W. G.) & Martin (E.)**. The treatment of persistent pain of organic origin in the lower part of the body by division of the anterolateral column of the spinal cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1489.—**Thomas (A.)**. A propos de la discussion sur les sections de la moelle. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 209-213.

Spinal cord (Tuberculosis of).

See, also, Nervous system (Tuberculosis of).
ACKERMAN (V.). *Tubercules de la moelle épinière (étude clinique et anatomo-pathologique). 8°. Paris, 1914.
Bériel (L.) & Gardère (C.). Sur la méningo-myélite tuberculeuse primitive. Encéphale, Par., 1912, i, 316-329, 3 pl.—**Bériel & Morenas**. Gomme tuberculeuse de la moelle. Lyon méd., 1922, cxxvii, 773-776.—**Biancone (G.)**. Osservazioni cliniche ed anatomopatologiche sopra un caso di meningomielite tuberculosa. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1910, xxxvi, 575-628, 3 pl.—**Böttner & Adler**. Intradruraler Konglomerattuberkel des Rückenmarks; Operation; erhebliche Besserung. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 679; 723.—**Browning (C. C.)**. Report of a case of tuberculosis of the spinal cord. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 1021-1023.—**Cameron (H. C.)**. Section from a case of tuberculous meningitis of the spinal cord, simulating anterior

Spinal cord (Tuberculosis of)—contd.

poliomyelitis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Stud. Dis. Child., 23.—**Dana** (C. L.) & **Hunt** (J. R.). Tuberculosis of the spinal cord; with reports of cases of tuberculous myelitis and of tuberculous pachymeningitis. Med. News, N. Y., 1904, lxxvii, 673-676. Also reprint.—**Doerr** (C.). Zur Kenntnis der Tuberkulose des Rückenmarks. Arch. f. Psychiat., Berl., 1912, xlix, 406-409, 1 pl.—**François** (H.) & **de l'Ecuse** (G.). Myélite tuberculeuse segmentaire consécutive à une pachyméningite de même nature. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 526-528.—**Garnier** (M.) & **Cathala** (J.). Myélite aiguë tuberculeuse, secondaire à une carie latente des lames vertébrales, avec abcès froid extradural. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xvi, 1249-1254.—**Harbitz** (F.). Tuberculosis of the spinal cord, with peculiar changes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 330.—**Harris** (T. H.) & **Mülliken** (G.). Tuberculosis of the spinal cord. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xx, 427-429.—**Kauders** (O.). Tuberkulöse Spinalmeningomyelitis mit schweren Ganglienzellveränderungen, zugleich ein Beitrag zur Vaccinierungswirkung. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipz., Wien, 1925, xlv, 171-183.—**Kirschner**. Tuberkulose der Dura mater spinalis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 734.—**Leenhardt** & **Sentis** (Mlle.). Syndrome de Brown-Séquard avec contractures en hyperextension par myélite transverse bacillaire probable; difficulté du diagnostic; radioscopie après injection de lipiodol; réaction importante; exitus par granulie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 347.—**Lhermitte** (J.) & **Klarfeld** (B.). La myélite segmentaire d'origine tuberculeuse. Encephale., Par., 1910, ii, 321-335, 1 pl.—**Michelson** (R. G.). Tuberculosis of the lumbar enlargement causing complete retention of urine. Clin. J., Lond., 1925, liv, 357.—**Simmonds**. Rückenmarkstuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipz., 1918, xlv, 1455.—**Testa** (J. A.). Las localizaciones medulares tuberculosas y los agentes físicos. Semana med., Buenos Aires, 1920, xlv, 297-303.—**Thalheimer** (W.) & **Hassin** (G. B.). Clinico-pathologic notes on solitary tubercle of the spinal cord. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1922, lv, 161-193.—**Urechia** (C. I.) & **Elekcs** (N.). Tubercule solitaire de la moelle cervicale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xvi, 1497-1499.—**Veraguth** (O.) & **Brun** (H.). Weiterer Beitrag zur Klinik und Chirurgie des intramedullären Konglomerattuberkels. Cor.-Bl. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlv, 385; 424, 1 pl.—**Vialard**. Sur un cas de méningo-myélite tuberculeuse sans lésions du rachis. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1923, exlii, 241-247.—**Wagner** (R.). Zur Diagnose des Solitertuberkels der Medulla spinalis. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, Orig., xxv, 322-327.—**Waring** (J. J.). A case of tuberculosis of the spinal cord. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 96-99.—**Ziegler** (O.). Beitrag zur Klinik und pathologischen Anatomie der Tuberkulose des Rückenmarks. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1920, xlv, 73-79.

Spinal cord (Tumors of).

See, also, **Medulla oblongata (Tumors of); Nervous system (Central, Tumors of).**

ELSBERG (C. A.). Tumors of the spinal cord and the symptoms of irritation and nerve roots; pathology, symptomatology, diagnosis, and treatment. rev. 8°. New York, 1925.

FAHR (W.). *Kasuistische Beiträge zu den Tumoren im untersten Rückenmarksschnitt. 8°. Erlangen, 1918.

KUHN (W.). *Ueber intramedulläre Rückenmarkstumoren. 8°. Heidelberg, 1928.

LEISTERER (S.). *Beitrag zur Lehre von den Rückenmarksgeschwülsten. [Kiel.] 8°. Wittstock, 1913.

POTH (H. A.). *Beitrag zur Kenntnis der Tumoren am Conus medullaris und an der Cauda equina. 8°. Leipzig, 1911.

RHEINBERGER (M.). *Ueber einen eigenartigen Rückenmarkstumor vom Typus des Verocaysehen Neurinoms. [Heidelberg.] 8°. Wiesbaden, 1917.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1918, xxi, 472-484.

SILOFF (G. P.). *Ueber einen Fall von Tumor extramedullaris. 8°. München, 1926.

ABRAHAMSON (I.) & **GROSSMAN** (M.). Tumors of the upper cervical cord. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lvii, 342-363.—**Bailey** (P.). Painless tumors of the spinal cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 6-11.—**Beckman** (E. H.). Tumors of the spinal cord, with a report of 18 cases. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 35-42.—**Belz** (Pricea). Ein Fall von intramedullärer Grawitz-Metastase im Lumbalmark. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1912, x, 431-441, 1 p.—**Bériel** (L.). Sur la position

Spinal cords (Tumors of)—continued.

des tumeurs intrarachidiennes par rapport à la dure-mère. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 597.—**Bériel** (L.) & **Viret** (L.). Sur le mode de généralisation intrarachidienne des polynévromes. Lyon méd., 1921, cxxx, 270-272. — Polynévrome avec généralisation intrarachidienne. Ibid., 277-280.—**Bevan** (A. D.) & **Gill** (J. C.). Endothelioma of the spinal cord. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 695-715.—**Blaht** (M. E.). Hemangioma of the spinal cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1452.—**Bolten** (G. C.). [Three cases of tumors of the spinal cord.] Genesek. Gids, 's Gravenh., 1925, iii, 25-32.—**Bruns** (O.). Zur Kasuistik der Kaudatumoren. Fortschr. d. Med., Berl., 1913, xxxi, 393-396.—**Clayton** (T. A.). Two cases of tumor of the spinal cord. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxvii, 802-804.—**Clymer** (G.), **Mixter** (W. J.) & **Mella** (H.). Experience with spinal cord tumors during the past 10 years. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1921, liii, 229-231.—**Cooper** (C. M.). Cerebrospinal fluid of anomalous character in a case of intraspinal tumor. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 2298.—**Cornil** (L.) & **Lermoyez** (J.). Neuro-épithéliome médullaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 670.—**Diss** (A.) & **Febery** (L.). Ependymome de la moelle lombaire. Ibid., 615-618.—**Elsberg** (C. A.). Extra-medullary tumor of the dorsal cord. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1912, xxxix, 257-259.—**Foerster** (A.). Ein Ganglioneurom des Rückenmarks. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 116-124.—**Frazier** (C. H.) & **Russel** (Ethel C.). Téléangiectasie de la moelle. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 140-145, 1 pl.—**Frazier** (C. H.) & **Spiller** (W. C.). An analysis of 14 consecutive cases of spinal cord tumor. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 455-505. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxv, 1024-1028.—**Frick** (K.). Ueber ein Teratom des Rückenmarks. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1911, vii, 127-134.—**Gerhardt**. Rückenmarkstumoren. München. med. Wchnschr., 1918, lkv, 521.—**Gonnet** (A.). Tumeurs médullaires et juxta-médullaires. Loire méd., St. Etienne, 1923, xxxvii, 553-573.—**Grob** (A.). Epiduraler Amyloidtumor des Dorsalmarks. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlv, 1530.—**Groppali** (M.). Contributo alla patologia vasale del midollo spinale. Neurologia, Napoli, 1925, ii, 277-285, 1 pl.—**Hadley** (M. N.). Spinal cord tumors. Cincinnati J. Med., 1925-26, v, 331-335.—**Hamill** (R. C.). Tumor of the spinal cord. Med. Clin., Chicago, 1915-16, i, 955-964.—**Hedenius** (I.) & **Henschen** (F.). [A case of a tumor of the spinal cord, with temporary remission.] Hygiea, Stockholm, 1913, lxxv, 257-272.—**Henneberg**. Ueber Geschwülste der hinteren Schliessungslinie des Rückenmarks. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1165; 1289.—**Herzog** (F.). Ueber extramedulläre Rückenmarkstumoren. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 275-277.—**Hille** (K.). Hämangiom des Wirbelkanals. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1241.—**Howe** (H. S.). Extra-medullary fibrosarcoma mainly involving the posterior columns of the cord. Neurol. Bull., N. Y., 1921, iii, 135-143.—**Jacob** (Charlotte) & **Boit**. Ein geheilter Fall von extramedullärem Rückenmarkstumor. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1920, xxii, 454-459.—**Koelichen** (J.). Chromatophorome de la moelle épinière. Trav. du lab. neurobiol. Soc. d. sc., Varsovie, 1916, i, 217-228.—**Lambert** (A. V. S.). Recurrence of an extramedullary tumor after an interval of eight years. Neurol. Bull., N. Y., 1918, i, 1-6, 1 pl.—**Lefort** (A.) & **Durand** (R.). Tumeur kystique développée aux dépens d'une racine rachidienne et ayant fusé dans le trou de conjugaison entre la 4^e et la 5^e vertèbres lombaires sans déterminer de troubles fonctionnels. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 210-213.—**von Lennep** (H.). Ueber Rückenmarkstumoren. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1920, clx, 137-140.—**Lindbom** (O.). Ett fall af chromatophoroma duræ matris spinalis. Hygiea, Stockholm, 1912, lxxiv, 198-218, 1 pl.—**Lloyd** (J. H.). Spinal cord tumor at lumbar enlargement. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1920, lii, 331.—**Marllesco** (G.) & **Draganesco**. Kyste épidermoïde cholestéatomateux de la moelle épinière coexistant avec un processus syringomyélique; contribution à l'étude de la syringomyélie. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 2, 338-355.—**Medea** (E.). Nuovo contributo allo studio dei tumori intrarachidici extramidollari con speciale riguardo alla loro operabilità. Gazz. med. lomb., Milano, 1925, lxxxiv, 113-116.—**Merzbacher** (L.) & **Castex** (M. R.). Ueber ein sehr grosses multilobuläres Fibrom im Cervikalmark. Deutsche Ztschr. f. Nerven., Leipz., 1913, xlv, 146-157.—**Meyer** (C.). Ein Rückenmarkstumor in der Schwangerschaft. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1920, xlv, 238-240.—**Mills** (C. K.). Tumors and cysts of the spinal cord, with a record of two cases. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1910, xxxvi, 529-546. Also reprint.—**Moffitt** (H. C.) & **Sherman** (H. M.). Tumor of the spinal cord. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 2283-2285.—**Müller** (A.). Ein Fall von Rückenmarkstumor im oberen Cervikalbereich. Deutsche Ztschr. f. Nerven., Leipz., 1921, lxxi, 183-186.—**Munroe** (H. E.). Intrathecal tumor of the spinal cord. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 830.—**Naegeli** (T.). Ueber Sanduhrgeschwülste des Wirbelkanals. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 59-62.—**Naffziger** (H. C.). Spinal cord tumors (arachnoid fibroblastomata). Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 363-400.—**Neel**. Tumor medullæ spinalis. Hosp.-Tid., København, 1915, 5. R., viii, 1272-1274.—**Nekrassow** (W.). Ueber eine Rückenmarksgeschwulst vom Bau des Kleinhirns.

Spinal cords (Tumors of)—continued.

Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1920, cxxviii, 415-425.—**Pearson** (W.). Intrathecal tumour of the cervical spinal cord. Irish J. M. Sc., Dublin, 1922, 5, s. 145-152.—**Pelz** (A.). Kasuistische Beiträge zur Lehre von den Rückenmarksgeschwülsten. Arch. f. Psychiat., Berl., 1917, lviii, 195-215.—**Petrén** (K.) & **Petrén** (G.). Studien über Rückenmarkstumoren. Acta med. scandinav., Stockholm, 1923, lix, 595-649.—**Ritter** (A.). Ein Lipom der Menigen des Cervicalmarks. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clxii, 189-209.—**Rivarola** (R.) & **Obarrio** (J. M.). Tumores de la médula. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1923, 2, s. xvii, 481-495.—**Roman** (B.). Ein Fall von Hämangiom des Rückenmarks. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1913, xxiv, 993-997.—**Rosenow** (G.). Intraduraler Tumor des Dorsalmarks. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 991.—**Rubensohn** (E.). Ueber einen Rückenmarkstumor. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 888. — Ueber Diagnose, Behandlung und Verlauf von Neubildungen des Rückenmarks. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1918, xliii, 241-244.—**de Sanctis** (C.). Klinischer Beitrag zum Studium der Rückenmarksgeschwülste und des Froinschen Syndroms im Liquor. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxvi, 183-216.—**Sharpe** (N.). Tumor of the spinal cord and its membranes. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 93-98. — The atypical spinal tumor. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxvii, 542-553.—**Spiller** (W. G.). Tumors of the spinal cord. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 331-333.—**Steinke** (C. R.). Spinal tumors; statistics on a series of 330 collected cases. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1918, xlvii, 418-426.—**Stevenson** (L.). Three cases of spinal cord tumor. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 409-415.—**Stokelbusch** (O.). Ueber die Geschwülste des verlängerten Marks. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxviii, 318-340.—**Stookey** (B.). A study of extradural spinal tumors. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1924, xli, 663-681.—**Thomas** (A.) & **Jumentie** (J.). Lipome du cône terminal. Rev. neurol., Par., 1912, xx, pt. 1, 222.—**Thomson** (H. C.). Neoplasm of the lumbar region of the spinal cord. Proc. Roy. Soc. Med., London, 1915-16, ix, Neurol. Sect., 83-85.—**de Vries** (E.). [Case.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, 1525-1530.—**Wallgren** (A.). [Tumors of the spinal cord.] Hygiea, Stockholm, 1921, lxxxi, 385-397. — Zur Klinik der Kaudatumoren. Acta med. scandinav., Stockholm, 1923, lix, 453-466.—**Work** (P.). Multiple diverse tumors affecting the spinal cord. Colorado Med., Denver, 1922, xix, 50-53.—**Young** (A. D.). Spinal cord tumors. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1922, xv, 228-230.

Spinal cord (Tumors of, Causes and pathology of).

ANTONI (N. R. E.). Ueber Rückenmarkstumoren und Neurofibrome; Studien zur pathologischen Anatomie und Embryogenese (mit einem klinischen Anhang). roy. 8°. München & Wiesbaden, 1920.

GREINER (E.). *Zur Symptomatologie und Pathologie der Tumoren des Halsmarkes. [Kiel.] 8°. Neumünster i. H., 1912.

JONESCO-SISESTI (N.). *Tumeurs médullaires associées à un processus syringomyélique. 8°. Paris, 1929.

— The same. 8°. Paris, 1929.

PETERS (W.). *Ueber posttraumatische Gliomatose des Rückenmarks. 8°. München, 1916.

Alezais & **Peyron**. Sur les dispositifs de soutien du tissu choral dans les tumeurs et sur leurs homologues. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 307-309.—**Bériel** (L.). Sur certains points d'histologie des tumeurs comprimant la moelle. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 598-601.—**Boivard** (D.) & **Schlapp** (M. G.). An extramedullary tumor of the spinal cord, apparently caused by trauma. Med. & Surg. Rep. Presbyterian Hosp., N. Y., 1912, ix, 579-583, 1 pl.—**Branche** (J.), **Devie** (A.) [et al.]. Documents anatomocliniques sur les tumeurs intrarachidiennes. Lyon chirurg., 1923, xii, 129-133.—**Fischer** (O.). Beiträge zur Pathologie und Therapie der Rückenmarkstumoren. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 81-144.—**Huefer**. Vier durch Obduktion gewonnene Rückenmarkstumoren. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1016.—**Jumentie** (J.). Quelques remarques à propos de l'évolution des tumeurs de la moelle. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 667-670.—**Jumentie** (J.) & **Kononova** (Mlle. E.). Cinq cas de tumeurs de la moelle, étude histologique. Ibid., 1912, xx, pt. 1, 481-488.—**Lewis** (N. D. C.). A contribution to the study of tumors from the primitive notochord. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxviii, 434-452.—**Ostertag** (B.). Zur Frage der dysraphischen Störungen des Rückenmarks und der von ihnen abzuleitenden Geschwulstbildungen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxv, 89-143.—**Verga** (P.). Dalcione formazioni cistiche della dura madre spinale e della loro interpretazione patogenetica. Sperimentale, Firenze, 1925, lxxix, 763-790, 3 pl.

Spinal cord (Tumors of, Complications and sequelæ of).

See, also, **Paralysis of lower extremity; Spinal cord (Compression of).**

KARGER (J. P.). *Ueber Wurzelschmerzen bei intramedullären Neubildungen. 8°. Berlin, 1916.

Also in Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1916, xxxix, 167-187.

RIEDEL (O.). *Ueber einen Fall von gleichzeitigem Vorkommen von harter und weicher Gliombildung im Rückenmark mit Syringomyelie. [Heidelberg.] 8°. Leipzig, 1918.

SKOWROŃSKI (A.). *Drei Fälle von Lumbago bedingt durch Rückenmarkstumoren. [Greifswald.] 8°. Posen, 1909.

Alquier (L.). Progrès apportés au diagnostic des tumeurs et compressions de la moelle par la clinique et l'étude du liquide céphalo-rachidien. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xci, 5; 21.—**Alurralde** (M.). Síndrome de compresión de la médula cervical superior (gliomatosis). Rev. Soc. méd. argent., Buenos Aires, 1913, xxi, 553. Also reprint.—**Arton** (G.). Sopra un caso di glioma emorragico del midollo spinale. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1918, xxiii, 33-53.—**Balsinski** (J.), **Enriquez** (E.) & **Jumentie** (J.). Compression de la moelle par tumeur extra-dure-mérienne: paraplegie intermittente; opération extractive. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 169-172.—**Barré** (A.), **Desmarest** & **Joltrain** (F.). Compression de la moelle par tumeur; valeur localisatrice des réflexes cutanés de défense; remarques cliniques et anatomopathologiques. Ibid., 1926, 271.—**Belot** (J.) & **Tournay** (A.). Compression de la moelle dorsale par tumeur; radiothérapie; guérison. Ibid., 1923, xxx, 722-725.—**Bériel** (L.) & **Barbier** (J.). Tumeurs intrarachidiennes. Lyon méd., 1922, cxxxi, 69; 1924, cxxvii, 655.—**Bériel** (L.) & **Devie** (A.). Sur les troubles de la sensibilité dans les compressions par tumeur. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 644.—**Bériel** (L.) & **Leriche**. Tumeurs intrarachidiennes; contribution au diagnostic; tubercule de la septième racine droite avec ramollissement secondaire de la moelle; vérification opératoire. Lyon méd., 1923, cxxvii, 614.—**Bériel** (L.) & **Wertheimer**. Sur l'intervention chirurgicale dans les compressions par tumeur. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 710.—**Boivard** (D.) & **Schlapp** (M. G.). An extramedullary tumor of the spinal cord, apparently caused by trauma. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 221-226.—**Bruns** (L.). Ein Fall von arachnoidal Zystenbildung (Bindegewebszysten) mit Kompression des Rückenmarks; Operation; Heilung. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1911, xxx, 1026-1032.—**Brunschweiler** (H.). Trois cas de compression médullaire par tumeurs. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 595-597.—**Cardarelli** (A.). Un caso di paraplegia da mielite trasversa per compressione del midollo spinale da sarcoma propagato dalla pleura alle meningi. Studium, Napoli, 1911, iv, 289-293.—**Cobb** (S.). Hæmangioma of the spinal cord associated with skin nævi of the same metamere. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 641-649.—**Davis** (C. B.) & **Bassoe** (P.). Two operated cases of extradural tumor compressing thoracic portion of cord. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1919, ii, 128-130.—**Demole** (V.). Syndrome de coagulation massive et de xanthochromie dans un cas de compression médullaire par tumeur rachidienne. Rev. neurol., Par., 1914-15, xvii, 648-651.—**Devie** (A.) & **Wertheimer** (P.). Les complications anatomiques des tumeurs intrarachidiennes. Lyon chirurg., 1923, xx, 200.—**Elsberg** (C. A.) & **Stookey** (B.). The mechanical effects of tumors of the spinal cord; their influence on symptomatology and diagnosis. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 502-514.—**Faure-Beaulieu** & **de Martel** (T.). Compression de la moelle dorsale par un psammome; ablation de la tumeur; guérison de la paraplegie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3, s. xlviii, 979-989.—**Fuchs** (L.). Fall von extramedullärem Rückenmarkstumor mit stark wechselnder Sensibilitätsstörung. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1920, xxix, 625-628.—**Jumentie** (J.). Quadriplégie progressive avec rémission spontanée et guérison de trois ans suivies de rechute ayant entraîné la mort. Rev. neurol., Par., 1921, xxviii, 285-289. — Tumeur intra-médullaire de nature complexe; prolifération épithéliale et glieuse avec hématomie et cavités médullaires; syndrome de compression lente de la moelle, avec période de rémission, et syndrome sympathique à type irritatif. Ibid., 1138-1148.—**Lafora** (G. R.). Telangiectasias de la médula espinal; (paraplegia por quiste aracnoideo y varices de la médula, curado quirúrgicamente). Arch. de neurobiol., Madrid, 1924, iv, 320-325.—**Mixter** (W. J.). Compression of the spinal cord by tumor. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 865-870.—**Newmark** (L.). Ueber im Anschluss an die Lumbalpunktion eintretende Zunahme der Kompressionserscheinungen bei extramedullären Rückenmarkstumoren. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1739.—**Nonne** (M.). Weitere Erfahrungen zum Kapitel der Diagnose von komprimierenden Rückenmarkstumoren. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1913, xlvii-xlviii, 436-503.—**Oppenheim** (H.). Ueber Caudatumoren unter dem Bilde der Neuralgia ischiadica sive lumbosacralis.

Spinal cord (Tumors of, Complications and sequelæ of)—continued.

Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1914, xxxvi, 391-407.—**Outland** (J. H.). & **Glendening** (L.). Paraplegia, due to tumor of the spinal cord. Interstate M. J. St. Louis, 1915, xxii, 1096.—**Paulian** (D. E.). Diagnostic, interventions et résultats dans les compressions et les tumeurs médullaires. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3, s., xlv, 878-882.—**Sicard & Laplane**. Quelques remarques sur les compressions radiculo-médullaires par tumeurs; évolution clinique, hémorragie rachidienne tardive post-opératoire. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 373.—**Souques & Blamoutier**. Paraplegie spasmodique permanente malgré la destruction de la moelle dorsale (par une tumeur). Ibid., 300-307.—**Stewart** (T. G.). Some observations on the symptomatology of spinal tumors and compression paraplegia. Med. Press & Circ., Lond., 1922, n. s., cxiv, 304; 325.—**Stookey** (B.). A study of bladder and rectal disturbances in spinal cord tumors. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1923, x, 519-531.—**Wallgren** (A.). Ueber Schmerzen bei Kaudatumoren. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1923, lxxviii, 107-112.

Spinal cord (Tumors of, Diagnosis of).

CATACOUSINOS (A.). *Contribution à l'étude du diagnostic des tumeurs intra-médullaires. 8°. Paris, 1927.

DIETZ (J. H. O. L.). *Ein im Halsmark diagnostizierter und erfolgreich operierter intramedullärer Tumor. 8°. Giessen, 1917.

GENDRON (A.). *Etude clinique des tumeurs de la moelle et des méninges spinales; contribution à l'étude des localisations médullaires en hauteur. 8°. Paris, 1913.

KERSTEN (K. F. W.). *Ein Beitrag zur Differentialdiagnose der Rückenmarkstumoren. 8°. [Bonn], 1926.

WIETLISBACH (Theres). *Ueber Vortäuschung traumatischer Läsionen des Rückenmarkes in zwei Fällen von Rückenmarkstumoren. [Basel.] 8°. Wohlen, 1928.

Abrahamson (I.) & Climenko (H.). Symptomatology of spinal cord tumors. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1124-1132.—**Adson (A. W.)**. Diagnosis and treatment of tumors of the spinal cord. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 309-317.—**Ayer (J. B.)**. Spinal subarachnoid block, its significance as a diagnostic sign; analysis of 53 cases. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1923, x, 420-426.—**Babinski & Barré (A.)**. Compression de la moelle par tumeur extra-dure-mérienne; valeur localisatrice des réflexes cutanés de défense. Rev. neurol., Par., 1914, xxii, 262-268.—**Barkman (Å.)**. Contribution à l'étude des difficultés entourant le diagnostic en hauteur des tumeurs rachidiennes. Acta med. scandinav., Stockholm, 1924, lx, 88-94.—**Bériel (L.) & Devie (A.)**. Tumeurs intra-rachidiennes; diagnostic avec les maladies de la moelle, et en particulier avec les scléroses en plaques. Lyon méd., 1923, cxxvii, 403-407.—**Bériel (L.) & Kollet**. Sur le diagnostic clinique des tumeurs intrarachidiennes. Ibid., 1920, cxxix, 358.—**Bériel (L.) & Viré (L.)**. Analyse pathogénique des symptômes, en vue de l'intervention, dans les tumeurs intrarachidiennes. Ibid., 1921, cxxx, 269.—**Bonhoeffer (K.)**. Ueber meningale Scheinysten am Rückenmark. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 1015-1018.—**Castelli (E.)**. Methods of localization of spinal tumors, with reference to their medical and surgical treatment. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiv, 1-9.—**Cestan, Riser & Meriel (P.)**. Contribution au diagnostic des tumeurs multiples de la moelle. Par. méd., 1925, lvii, 173-180.—**Climenko (H.)**. The diagnosis of spinal cord tumors. Med. Rec., N. Y., 1920, xxvii, 903-909.—**Climenko (H.) & Felherbaum (D.)**. The diagnosis of spinal cord tumors, with report of two cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 604-607.—**Collins (J.) & Marks (H. E.)**. The early diagnosis of spinal-cord tumors. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 103-112.—**Dandy (W. E.)**. The diagnosis and localization of spinal cord tumors. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxi, 223-254.—**Elberg (C. A.)**. The false localizing signs of spinal cord tumor. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, v, 64-79.—**The early symptoms and the diagnosis of tumors of the spinal cord, with remarks on the surgical treatment.** Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 719-727.—**Some aspects of the diagnosis and surgical treatment of tumors of the spinal cord; with a study of the end results in a series of 119 operations.** Ann. Surg., Phila., 1925, lxxi, 1057-1073.—**Fleck (U.)**. Zur Differentialdiagnose der extra- und intramedullären Rückenmarkstumoren. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 322-354.—**Gendron**. Localisation des tumeurs de la moelle épinière. Répert. de méd. internat., Par., 1914, iv, fasc. 42, 9-21.—**Grünbaum (E.)**. Beitrag zur Diagnose der Rückenmarkstumoren. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxiii, 309-311.—**Hickling (G. H.)**. Salicylic ionization as a palliative in multiple neurofibromata of the spinal cord.

Spinal cord (Tumors of, Diagnosis of)—continued.

Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 516.—**Jancke**. Beitrag zur Diagnostik der Rückenmarkstumoren. München. med. Wchnschr., 1913, lv, 1033-1035.—**Kranier (V.) & Korst (L.)**. [Differential diagnosis of extramedullary tumors of the spinal cord.] J. Psichol. Nevrol. i Psukhiat., Mosk., 1924, iv, 82-89.—**Lévy (F.)**. Diagnostic des tumeurs intrarachidiennes. Vie méd., Par., 1921, ii, 1623.—**Lord (F. T.)**. A discussion of the differential diagnosis of a case of spinal tumor. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, iv, 1799-1809.—**McDonald (C. A.)**. On the diagnosis of tumors of the spinal cord. Rhode Island M. J., Providence, 1925, viii, 61-65.—**Marburg (O.)**. Diagnostik der operablen Rückenmarksgeschwülste. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1914, 5. Heft, 3-16.—**Marque (A. M.)**. Contribución al diagnóstico diferencial entre los tumores medulares y paravertebrales. Rev. Soc. argent. de radio y electrol., Buenos Aires, 1925, i, 53-69.—**Mingazzini (G.) & Mingazzini (H.)**. Ein neuer Beitrag zur örtlichen Diagnostik von Rückenmarkstumoren. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1925, lxxiv, 45-50.—**Müller (H. H.) & Dattner (B.)**. Ein unter dem Bilde der multiplen Sklerose verlaufender intramedullärer Tumor spinalis. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, Orig., lxxi, 234-238.—**Neuhof (H.)**. Endothelioma of conus and cauda equina; difficulties in diagnosis; laminectomy and removal of tumor; rapid improvement, with return of reflexes. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1687-1691.—**Nix (J. T.)**. Spinal cord tumors; their diagnosis and treatment; report of cases. N. Orl. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 233-237.—**Oppenheim (H.)**. Weitere Beiträge zur Diagnose und Differentialdiagnose des Tumor medullae spinalis. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1913, xxxii, 451-493, 1 pl.—**Pakozdy (K.)**. Methode zur frühzeitigen Lokalisation der extramedullären Rückenmarksgeschwülste. Acta med. scandinav., Stockholm, 1924, lxi, 48-52.—**Phlips (E.)**. Beitrag zur Klinik und Diagnose der Rückenmarkstumoren. Arch. f. Psychiat., Berl., 1918, lix, 1014-1085.—**Poussép (L.)**. Diagnostic et traitement chirurgical des tumeurs de la moelle. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 89-124.—**Royer (J. E.)**. Clinical diagnosis of spinal cord tumors. Illinois M. J., Chicago, 1922, xli, 347-350.—**Schwartz (T.)**. Ueber neuere Erfahrungen zur Diagnose der Rückenmarksgeschwülste. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1918, xlv, 1263.—**Schwarz (E.)**. Zur Diagnose und Therapie der extramedullären Rückenmarkstumoren. St. Petersb. med. Wchnschr., 1910, xxxv, 648-653.—**Sittig (O.)**. Zur Höhenlokalisation der Rückenmarkstumoren. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lix, 200-208.—**Söderbergh (G.)**. Einige Bemerkungen über die Lokaldiagnose von Rückenmarksgeschwülsten. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 242-246.—**Stookey (B.)**, **Merwarth (H. R.) & Frantz (A. M.)**. A manometric study of the cerebrospinal fluid in suspected spinal cord tumors. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 429-442.—**Vincent (C.) & Chavanay (J.-A.)**. Sur le diagnostic des tumeurs médullaires avec rigidité hyperalgique du rachis et des membres inférieurs; des caractères distinctifs de la rigidité rachidienne des tumeurs et de celle du mal de Pott. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 592-595.—**Williamson (R. T.)**. A case of spinal meningeal tumour; the practical importance of early diagnosis. Clin. J., Lond., 1919, xlviii, 144-147.

Spinal cord (Tumors of, Diagnosis of, Radiologic).

Abellicini (A.). Notes on a tumour of the spinal cord located by X-ray examination. South Africa M. Rec., Cape Town, 1925, xxiii, 127-129.—**Albrecht (K.)**. Die röntgenologische Darstellung von Rückenmarkstumoren mit Jodipin. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1925, lx, 1-33.—**Alessandri (R.)**. Importanza del lipiodol per la diagnosi e la cura dei tumori del midollo spinale. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxxi, 331-349.—**Barré, Crusem & Morin**. Tumeur extra-dure-mérienne; étude clinique; résultats de l'exploration au lipiodol; remarques. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 253-260.—**Eskuchen (K.)**. Die Diagnose des spinalen Subarachnoidalblocks; die Höhendignose, insbesondere mittels lumbaler Luftfüllung und zisternaler Jodipininjektion. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 870-875.—**Froment (J.)**. Exploration radiologique de la cavité sous-arachnoïdienne par le lipiodol et tumeur intramedullaire. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, pt. 2, 82-84.—**Froment (J.) & Dechaume (J.)**. Radio-diagnostic rachidien lipiodolé et tumeurs médullaires: interprétation des radiographies en série. Presse méd., Par., 1924, xxvii, 165-167.—**Froment (J.), Japiot & Dechaume (J.)**. Exploration radiologique de la cavité sous-arachnoïdienne par le lipiodol et tumeur médullaire. Lyon méd., 1924, cxxviii, 15-17.—**Jacobaeus (H. C.)**. On the insufflation of air into the spinal canal for diagnostic purposes in cases of tumors in the spinal canal. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1921, lv, 555-564.—**Jumenté (J.)**. Le lipiodol sous-arachnoïdien (épreuve de Sicard): sa valeur sémiologique et diagnostique. Prat. méd. franc., Par., 1924, iii, 312-317.—**Mingazzini (H.)**. Ueber ein neues Kontrastmittel für die Radiodiagnostik der Rückenmarkstumoren. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924-25, xxxviii, 421-428.—**Mixer (W. J.)**. The use of lipiodol in tumor of the spinal cord. Arch. Neurol.

Spinal cord (Tumors of, Diagnosis of, Radiologic)—continued.

& Psychiat., Chicago, 1925, xiv, 35-45.—**Petrén** (K.) & **Laurin** (E.). Diagnosis of spinal tumors; with especial consideration of Roentgen-ray treatment of tumors and of syringomyelia. *Ibid.*, 1-6.—**Russell** (C. K.). Report on the use of lipiodol in the diagnosis of cord tumour. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 514-516.—**Russell** (Ethel C.). Localization of spinal block by means of iodized oil. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 1775.—**Selling** (L.). A suggestion for the use of dyes in the localization of spinal cord tumors at operation. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1922, viii, 27-30.—**Sgalitzer** (M.) & **Jatrou** (S.). Röntgenbefunde bei Tumoren des Rückenmarks. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1922, xxxv, 598-610.—**Sicard**, **Haguenau** & **Laplane**. Transit lipiodolée rachidien; technique sous-arachnoïdienne; résultats diagnostiques; *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 1, 1-5.—**Sicard & Laplane**. Syndrome de lumbago xanthochromique par neuro-glione radicaire; radio-diagnostic lipiodolée. *Ibid.*, 1923, xxx, pt. 2, 49-53.—**Veraguth** (O.). Subduraler Tumor auf dem Lumbosakralmark; Lipiodolbild; Operation; Heilung. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 1022-1027.—**Vincent** (C.). Au sujet du diagnostic des tumeurs comprimant la moelle; de la valeur de la méthode au lipiodol. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, pt. 2, 562-566. Sur le diagnostic des néoformations comprimant la moelle de la valeur du lipiodol intra-arachnoïdien. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii, 123-126.

Spinal cord (Tumors of, Malignant).

See, also, **Nervous system** (Central, Cancer of).

DRAECK (F.). *Ueber ein Gliom des obersten Halsmarkes und der Medulla oblongata. 8°. Giessen, 1914.

VON HAGEN (H. P. N.). *Ein Fall von intraduralem Primärsarkom des cervico-dorsalen Teils des Rückenmarks mit einer Metastase in der Pia des lumbalen Teils, ein Beitrag zur Diagnostik der Rückenmarksgeschwülste. 8°. Jena, 1919.

KATO (K.). *Zur Exstirpation maligner Geschwülste des Rückenmarks. 8°. Göttingen, 1911.

MÜLLER (F. O. J.). *Beitrag zur Kasuistik der Rückenmarksgliome und ihrer Behandlung. 8°. Leipzig, 1911.

SADELKOW (H. A. P.). *Intramedulläre Carcinometastase als Ursache einer Haematomyelia tubularis. [Berlin.] 8°. Eisleben, 1918.

Alurralde (M.). Compresión de la médula dorsolumbar por un fibrosarcoma (seguido de extirpación). *Rev. Soc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1913, xli, 735. Also reprint.—**Auerbach** (S.). Ein extradurales Chordonepitheliom im Niveau des mittleren Dorsalmarks. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1910, xxix, 1346-1350.—**Bériel** (L.), **Lerliche** (et al.). Tumeurs intra-rachidiennes. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 253; 1923, cxxxi, 455; 611; 1121.—**Bouchut & Gignoux**. Cancer secondaire du rachis ayant eu comme manifestation initiale une paraplégie brusque et totale. *Ibid.*, 1909, cxlii, 541-547.

Bouman (K. H.). Ein Fall von Sarkom des Rückenmarks mit Syringomyelie. *Psychiat. en Neurol. Bl.*, Amst., 1911, xv, 9-27.—**Bouttier** (H.), **Bertrand** (J.) & **Mathieu** (P.). Sur un cas de fibro-gliome médullo-bulbaire. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 763-771.—**Caldwell** (J. A.) & **Zinniger** (M. M.). Extradural liposarcoma of the spinal canal; a clinical and pathological report. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xl, 476-480.—**de Carvalho** (A.). Um caso de myelite cancerosa. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1914, xxviii, 349-352.—**Cornwall** (L. H.). An ependymal glioma of the spinal cord. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1923, xxiii, 86-89.

Creyx. Sarcome des méninges spinales. *J. de méd. de Bordeaux*, 1913, xliii, 227.—**Dalla Vedova** (R.). Sarcoma sottodurale dorso-cervicale. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma, 1908, xxi, 137-166, 1 pl.—**Elsberg** (C. A.). Intra-medullary glio-sarcoma of the cervical cord (fifth, sixth, and seventh segments); laminectomy and removal of the tumor in two stages; recovery. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 290-293.—**Fobes** (J. H.). Malignant tumors of the spinal cord; operative treatment. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1920-21, xiii, 424-427.—**Fowler** (R. S.). Glioma of the spinal cord. *N. York State J. M.*, N. Y., 1915, xv, 231-233.—**Franco** (E. E.). Considerazioni intorno ad un cordoma invaso da metastasi di cancro dell'esofago con osservazioni comparative colla corda dorsale dell'uomo e di altri vertebrati. *Arch. per lesc. med.*, Torino, 1922, xiv, 310-327, 6 pl.—**Grimberg** (L.). Unilateral gliosis of the spinal cord lumbar segments. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1916, xcv, 566.—**Hartwell** (J. A.) & **Stevenson** (L. D.). Neuro-epithelioma of the spinal cord; a clinical and patho-

Spinal cord (Tumors of, Malignant)—continued.

logical study. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxxi, 413-432.—**Harvey** (R. W.). Glioma of the spinal cord. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1922-23, vi, 1499-1503.—**Howe** (H. S.). Gliosis of the bulb and upper portion of the spinal cord. *Neurol. Bull.*, N. Y., 1919, ii, 209-214.—**Inglis** (D.), **Klingman** (T.) & **Ballin** (M.). Extradurallary spinal cord glioma; with successful operation and complete recovery. *N. York M. J.* [etc.], 1910, xcii, 1006-1010. Also reprint.—**Josefson** (A.). [Successful localization of a tumor of the spinal cord; operation; failure in attempt to find tumor; sarcoma.] *Hygiea*, Stockholm, 1915, lxxvii, 274-284.—**Kiely** (C. E.). A case of small round cell sarcoma of the dura of the spinal cord. *Ohio M. J.*, Columbus, 1917, xiii, 549-551.

A case of spindle-cell sarcoma of the spinal cord. *Cincinnati J. Med.*, 1920, i, 153.—**Levison**. Tumor medullae spinalis carcinomatosa; Carcinoma mammae. *Hosp.-Tid.*, København, 1918, lvi, 1513-1516.—**Linck** (A.). Ueber die Chorda dorsalis beim Menschen und die malignen Chordome an der Schädelbasis. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1922, iii, 487-496.—**Linck** (A.) & **Warstat**. Zur Kenntnis der malignen Chordome in der Sacro-Coccygealregion, zugleich ein Beitrag zur Frage der Genese und Lokalisation maligner Chordome überhaupt. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, cxxvii, 612-626.—**Mees** (R. A.). Ein röhrenförmiges Gliom des Rückenmarks mit regionären Metastasen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipz., 1912, ix, Orig. 463-470, 1 pl.—**Miller** (J. W.). Ueber einen Schleimkrebs des Rückenmarks. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1917, xxviii, 161-176.—**Neuhof** (H.). Intradural encapsulated metastatic adeno-carcinoma attached to cervical cord. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 1679-1686. Irremovable high cervical cord glioma; radiotherapy. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxxi, 1008.

Nonne (M.). Akut aufsteigende motorische Lähmung zusammen mit aufsteigender dissoziierter Sensibilitätslähmung und Lähmung bulbärer Nerven, bedingt durch ein engumgrenztes metastatisches Carcinom im obersten Halsmark. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1923, cxcvi, 335-346.—**Price** (G. E.). Spinal gliosis occurring in three members of the same family, suggesting a familial type. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1913, cxlvi, 386-391. Also *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1913, xl, 187-189.—**Puech** (A.). Cancers secondaires de la moelle sans participation osseuse ou méningée. *Progrès méd.*, Par., 1923, 3. s., xxxvi, 298.—**Riedel** (O.). Ueber einen Fall von gleichzeitigem Vorkommen von harter und weicher Gliombildung im Rückenmark mit Syringomyelie. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1918-19, lxiii, 97-139, 1 pl.—**Sadelkow** (P.). Ein Fall von röhrenförmiger Rückenmarksbildung auf der Basis einer intramedullären Karzinometastase. *Ibid.*, 275-285.—**Schlapp** (M. G.). A neuro-epithelioma developing from a central gliosis, after an operation on the spinal cord. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 129-137. Also *Med. & Surg. Rep. Presbyterial Hosp.*, N. Y., 1912, ix, 585-603, 6 pl.—**Schlesinger** (H.). Fibrosarkom des Rückenmarkes das operativ entfernt worden ist. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 201.—**Sicard**. Les algies d'alarme dans les métastases cancéreuses rachidiennes. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 645.—**Sommerfeld** (L.). [Sarcoma originating in a spinal ganglion, with infiltration of the pia mater of brain and cord, under the clinical picture of ascending paralysis.] *Norsk Med. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1917, 5. R., xv, 968-984.—**Steward** (M. J.). Malignant sacrococcygeal chordoma. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1922, xxv, 40-62, 5 pl.—**Thiem**. Fall gegen den Rücken als Ursache der Geschwulstverschleppung und Tochtergeschwulstbildung von einer Sarkomgeschwulst an der Wirbelsäule. *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1913, xx, 395-397.—**Washburne** (C. L.). A case of sarcoma of the spinal cord, with operation. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1917, xvi, 276-279.—**Wilson** (D. C.). Glioma of the spinal cord involving the cauda equina. *Clifton Med. Bull.*, Clifton Springs, 1925-26, xi, 10-12.—**Wilson** (J. E.). Malignant tumors of the spinal cord. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1920-21, xiii, 420-424.—**Wyss** (O.). Ueber operative Heilung eines Falles von Gliosarkom des Halsmarkes. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 735.

Spinal cord (Tumors of, Treatment of).

Babinski (J.). Sur le traitement des tumeurs juxta-médullaires. *Rev. neurol.*, Par., 1923, xxx, 695-701.—**Bordier** (H.). Effets de la radiothérapie médullaire dans deux affections rares. *Arch. d'élect. méd.*, Bordeaux, 1920, xxx, 161-169.—**Flatau** (E.). Sur la radiothérapie des tumeurs non opérées de la moelle. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, pt. 1, 311-321.—**Redlich** (E.). Ueber Diagnose und Behandlung der Rückenmarksgeschwülste. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1315; 1351.—**Saenger**. Rückenmarkstumor mit Röntgenstrahlen behandelt. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 221.—**Schaeffer** (H.). De la radiothérapie des tumeurs médullaires. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 1620-1622.—**Schaeffer** (H.) & **Jacob**. Observation anatomique-clinique de tumeur médullaire traitée par la radiothérapie; les accidents causés par la radiothérapie profonde. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxxii, pt. 1, 665-674.—**Weil**. Ueber röntgenologische Behandlung der Tumoren des Rücken-

Spinal cord (Tumors of, Treatment of)—continued.

marks. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx (Kongressheft), 118.—**Weisenburg** (T. H.). A case of spinal cord tumor in which the symptoms disappeared after spinal puncture. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1916, xliii, 258.

Spinal cord (Tumors of, Treatment of, Operative).

BECK (P.). *Contribution à l'étude de la thérapeutique chirurgicale des tumeurs intramédullaires. 8°. Paris, 1913.

MICHAELIS (L.). *Ueber sekundäre Todesfälle nach Operation wegen Rückenmarkstumor. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1927.

Adson (A. W.). Results of the surgical treatment of spinal cord tumors. Minnesota Med., St. Paul, 1919, ii, 205-210. — Tumors of the spinal cord; surgical treatment and results. Surg. J., Chicago, 1924-25, xxxi, 35-39.—**Adson (A. W.) & Ott (W. O.).** Results of the removal of tumors of the spinal cord. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 520-538.—**Alksnis (J.).** Operative Heilung eines Halsrückennarkstumors. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxvii, 385-388.—**Barré & Leriche.** Sur la prétendue bénignité des tumeurs extra-dure-mériennes; étude anatomo-chirurgicale d'un cas de tumeur extra-dure-mérienne; directives nouvelles pour le traitement chirurgical de ces tumeurs. Rev. neurol., Par., 1925, xxvii, pt. 1, 260-264.—**Bassoe (P.).** Two successfully operated cases of extradural fibroma compressing the cord. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1915, xlii, 736-738.—**Beck (P.).** Remarques sur la technique de la laminectomie pour tumeur de la moelle (procédé de De Martel). Lyon méd., 1914, xxiv, 389-401.—**Belling (C. C.) & Taylor (A. S.).** A case of tumor of the spinal cord, with operation. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, i, 51-55.—**Bériel (L.).** Tumeurs intrarachidiennes; résultats éloignés des interventions; revue des cas opérés en 1923. Lyon méd., 1924, cxviii, 150-154.—**Bériel (L.) & Barbier (J.).** Tumeurs intrarachidiennes; néoplasme de la région lombaire; extraction chirurgicale. Ibid., cxviii, 635.—**Bériel (L.) & Desgouttes.** Tumeurs intrarachidiennes; intervention datant de sept mois; guérison. Ibid., 1923, cxviii, 61.—**Cassirer (R.) & Krause (F.).** Frühdiagnose einer Halsmarksgeschwulst; Operation; Heilung. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 224-226.—**Clarke (J. M.) & Lansdown (R. G. P.).** Intramedullary tumour of spinal cord; treatment by laminectomy and application of radium. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1009.—**Clarke (J. M.) & Morton (C. A.).** Removal of intrathecal tumour from lumbar region of spinal cord. Ibid., 1913, i, 932-934.—**Clymer (G.), Mixer (W. J.) & Mella (H.).** Experience with spinal cord tumors during the past 10 years. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, v, 213-215.—**Collins (J.) & Elsborg (C. A.).** Giant tumors of the conus and cauda equina. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1914, cxlvii, 493-503. Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1913, xl, 788-792.—**Davis (C. B.) & Bassoe (P.).** Two operated cases of extradural tumor compressing thoracic portion of cord. Ibid., 1919, i, 354-356.—**Deaver (J. B.).** Tumor of spinal cord; laminectomy; excision of tumour; recovery. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. iii, 177-179.—**Dercum (F. X.) & Da Costa (J. C.).** Intramedullary tumor of cervical cord, diagnosis, removal in two-stage operation; gradual improvement. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xlv, 97-103.—**Diller (T.) & Gaub (O. C.).** Removal of spinal cord tumor, resulting in entire disappearance of paraplegia and neurologic signs. Penn. M. J., Athens, 1919-20, xxiii, 392-394.—**von Eiselsberg (A.) & Marburg (O.).** Zur Frage der Operabilität intramedullärer Rückenmarkstumoren. Arch. f. Psychiat., Berl., 1918, lix, 453-461.—**Elsberg (C. A.).** The removal of intramedullary tumors of the spinal cord; a report of two operations, with remarks upon the extrusion of intraspinal tumors. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 169-173. — Laminectomy for spinal tumor; a report of experiences in 37 cases. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 454-462, 4 pl. [Discussion], 521-523. — Laminectomy for spinal tumor and other spinal diseases. Ibid., 519-521. — Extradural spinal cord tumor in the upper cervical region, projecting into the foramen magnum. Ibid., 1917, lxx, 269. — Laminectomy and removal of conglomerate tubercle from the substance of the spinal cord. Ibid. — Extradural spinal cord tumor. Ibid., lxxi, 508; 510. — Laminectomy for intramedullary (?) tumor of the spinal cord removed by two-stage operation; later laminectomy and posterior root section for spasticity; remarkable improvement. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, i, 55. — Two-stage laminectomy for intramedullary tumor of the spinal cord. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 878. — Concerning spinal cord tumors and their surgical treatment. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clix, 194-207. — The diagnosis and surgical treatment of tumors in front of the spinal cord. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxviii, 670-673. — Tumor of the spinal cord; laminectomy; removal. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 147-152.—**Elsberg (C. A.) &**

Spinal cord (Tumors of, Treatment of, Operative)—continued.

Beer (E.). The operability of intramedullary tumors of the spinal cord; a report of two operations, with remarks upon the extrusion of intraspinal tumors. Am. J. M. Sc., Phila., 1911, n. s., cxlii, 636-647.—**Feiling (A.).** Two cases of intramedullary tumour of the spinal cord, with operation. Lancet, Lond., 1920, i, 957-960.—**Foerster (O.).** Zur Diagnostik und Therapie der Rückenmarkstumoren. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1921, lxx, 64-77.—**Hecht (D'O.).** The surgery of spinal cord tumors from a neurologic viewpoint. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 475-479.—**Hunt (J. R.) & Woolsey (C.).** A contribution to the symptomatology and surgical treatment of spinal cord tumors. Ann. Surg., Phila., 1910, lvi, 289-357, 1 pl. Also reprint.—**Jacob & Boit.** Fall von operiertem Rückenmarkstumor. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 166.—**Keegan (J. J.).** A case of exceptionally rapid recovery following removal of spinal cord tumor. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1923, viii, 176.—**Knapp (P. C.).** Two cases of removal of extra-dural tumor of the spinal cord. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 1-15.—**Krause (F.).** Die Geschwülste des Gehirns und des Rückenmarks mit ihren Operationen. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1910-11, x, 108-124.—**McKenna (H.) & Hall (G. W.).** Extradural spinal tumor. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 755-758.—**Marie (P.), Chatelin (C.) & de Martel (T.).** Traitement chirurgical des tumeurs de la moelle. Rev. neurol., Par., 1917, xxiv, 240-243.—**de Martel (T.).** Le traitement opératoire des tumeurs de la moelle et de ses enveloppes. Ibid., 1923, xxx, 701-707.—**Martini & Pesci.** Sopra un tumore del midollo spinale. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1911, 4, s. xvii, 298-305.—**Martius (H.).** Ein Fall von operiertem Rückenmarkshauttumor. Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1910, Hamb. & Leipzig, 1911, xv, pt. 2, 213-234.—**Medea (E.).** A proposito di alcuni casi di tumore intrarachideo extra-midollare trattati chirurgicamente (con considerazioni intorno al valore del reperto del liquor). Riv. di patol. nerv., Firenze, 1922, xxvii, 305-313.—**Murphy (J. B.).** Laminectomy for myeloma of cord; with remarks by Dr. Mix. Surg. Clin., Chicago, 1913, ii, 709-715. — Laminectomy for recurrent endothelioma of spinal cord; third operation. Ibid., 733-738.—**Neuhof (H.).** Spinal-cord tumor. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 675. — Large cervical cord tumor, with slight sensory manifestations; laminectomy and radical excision of tumor; cure not complete two years after operation. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1699-1703. — Small extradural tumor at first dorsal segment; vague localizing signs; advancing paraplegia; previous operation at another level; laminectomy and removal of tumor; course influenced by operation. Ibid., 1705-1707.—**Newmark (L.) & Sherman (H. M.).** Successful removal of the intradural tumor from the spinal canal. Calif. State J. M., San Fran., 1913, xi, 103-107.—**Nordentoft (J.).** Un cas de tumeur de la moelle épinière, enlevée par laminectomie. Acta chir. scand., Stockholm, 1924, lviii, 537-541.—**Oppenheim (H.).** Erfolgreiche Geschwulstoperationen am oberen Halsmark. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1670.—**Oppenheim (H.) & Borchardt (M.).** Beitrag zur chirurgischen Therapie des intramedullären Rückenmarkstumors. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 811-826. — Weiterer Beitrag zur Erkennung und Behandlung der Rückenmarksgeschwülste. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1918, lx, 1-32, 2 pl.—**Oppenheim (H.), Unger (E.) & Heymann (E.).** Ueber erfolgreiche Geschwulstoperationen am Hals- und Lendenmark. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1916), 1917, xlvii, 275-287.—**Oppenheimer.** Zwei Fälle von operativ behandeltem Rückenmarkstumor. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1326.—**Paul (W. E.).** Epidural intraspinal tumor of two years' duration; operation; recovery. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 133.—**Plummer (W. W.).** Report of a case of spinal cord tumor. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1916, xiv, 734-737.—**Pussep (L. M.).** Operative Behandlung der Geschwülste der Rückenmarkshüllen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1911-12, xiv, 339-355.—**Ranzi (E.).** Operationen wegen Rückenmarkstumor und ihre Resultate. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxx, 459-517.—**Redlich (E.).** Ein durch Operation geheilter Fall von Rückenmarkstumor. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 987.—**Reichmann (V.).** Ueber einen operativ geheilten Fall von mehrfachen Rückenmarksgeschwülsten bei Recklinghausenscher Krankheit nebst Bemerkungen über das chemische und cytologische Verhalten des Liquor cerebrospinalis bei Gehirn- und Rückenmarksgeschwülsten. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1912, xlv, 95-110, 2 pl.—**Röpke (W.).** Ueber die operative Entfernung intramedullärer Rückenmarkstumoren, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis über die Beschaffenheit des Lumbalpunkts bei Rückenmarkstumoren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xvi, 963-980.—**Roßstadt (J.).** Traitement chirurgical des tumeurs de la moelle. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1913, xxvi, 36-55.—**Sargent (P.).** A clinical lecture on the surgical aspects of spinal tumours. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 37-40.—**Schaller (W. F.) & Weeks (A.).** Successful removal of an extra-midullary cord tumor in the lower dorsal region, causing severe compression symptoms; recovery. Calif. State J. M., San Fran., 1922, xx, 224-228.—**Schlesinger**

Spinal cord (Tumors of, Treatment of, Operative)—continued.

(H.). Ueber erfolgreich operierte Rückenmarkstumoren und über das Kompressionsyndrom des Liquor cerebrospinalis. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1915, xxviii, 463-468.—**Schultze** (F.). Erfolgreiche Operation eines intramedullären Tumors. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1676-1679. — Verlauf bei einem im Januar 1912 operierten Fall von einem intramedullären Angiom und bei einem anderen mit extramedullärem Tumor. *Ibid.*, 1920, xlvii, 1021.—**Seelert**. Operierter Rückenmarkstumor. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1918, lv, 866-868.—**Siegel** (E.). Beitrag zur Klinik der extraduralen Rückenmarksgeschwülste. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1911, lxxiv, 375-393.—**Söderbergh** (G.) & **Åkerblom** (V.). Ein Fall von Rückenmarksgeschwulst der höchsten Cervicalsegmente; Operation; Heilung. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1912, xxv, 42-53.—**Sorrel** (E.). Tumeur intra-médullaire; ablation en deux temps; guérison opératoire; persistance de la paraplégie onze mois après l'intervention. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1925, li, 817-827.—**Stookey** (B.). Four extradural tumors of the spinal cord, with removal. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1925, v, 473-488.—**Taubenschlag** (H.). Extirpación de un tumor de la médula dorsal; resultado alejado. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1923, vii, 262-264.—**Taylor** (A. S.). Spinal cord tumor. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxv, 766.—**Taylor** (A. S.) & **Stephenson** (J. W.). Cases of spinal cord tumors, treated by unilateral laminectomy. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xliii, 358-360.—**Thorburn** (W.). Diagnosis and treatment of intrathecal tumors of the spinal cord. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 49-51.—**Veraguth** (O.). Frühergebnis der Entfernung eines ungewöhnlich langsam gewachsenen Rückenmarkstumors. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1922, lii, 476. — Spätergebnisse einer Laminektomie und der Entfernung eines Rückenmarkstumors. *Ibid.*, 1926, 478.—**Warfield** (L. M.). Multiple tumors of the spinal cord; case report. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1913-14, xii, 312-315.—**Wilms** & **Kolb**. Modifikation der Förster'schen Operation, Resektion der Wurzeln am Conus medullaris. *München. med. Wehnschr.*, 1911, lviii, 1961-1963.—**Woolsey** (G.). A contribution to the surgical treatment of spinal cord tumors. *Med. & Surg. Rep. Presbyterian Hosp.*, N. Y., 1912, ix, 533-578, 1 pl.

Spinal cord (Tumors of) in children.

Ash (Rachel L.). A contribution to the diagnosis of spinal cord tumors in childhood. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1917, xiii, 487-494. Also reprint.—**Lawatschek**. Fall von Rückenmarkstumor bei einem dreijährigen Knaben. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1918, xxvi, 1024.—**Wolbach** (S. B.) & **Millet** (J. A. P.). Diffuse sub-dural lipomatosis of the spinal cord in an infant. *Boston M. & S. J.*, 1913, cxlviii, 681, 1 pl.

Spinal cord (Wounds and injuries of).

See, also, **Medulla oblongata** (Wounds, etc., of); **Spinal cord** (Concussion of); **Spinal cord** (Hæmorrhage into).

EBEL (H.). *Beitrag zu den Rückenmarksschussverletzungen. 8°. Halle a. S., 1917.

FICKERT (K. A.). *Ueber eine Stichverletzung des Halsmarks. 8°. Borna-Leipzig, 1910.

HIRSCHLAPF (F.). *Schussverletzungen des Rückenmarks. 8°. Freiburg i. Br., 1915.

PACOTTE (E.-J.). *De la valeur sémiologique des réflexes dans les traumatismes de la moelle. 8°. Nancy, 1910.

SAUERWALD (K.). *Ueber einen Fall von traumatischer Zerstörung des untersten Lumbal- und oberen Sakralmarks. 8°. München, 1912.

Bablnski. Hémi-section traumatique de la moelle. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1915, xxix, 55.—**Benda** (C.). Aeltere Stadien von Hirn- und Rückenmarksverletzungen. *Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr.*, Leipzig, 1921, viii, 404-414.—**Bittorf**. Ueber Rückenmarksschüsse. München. med. Wehnschr., 1915, liii, 929-931.—**Boisseau** (A.), **Lhermitte** (J.) & **Cornil** (L.). Sur un cas de section complète de la moelle dorsale par contusion directe; étude anatomo-clinique. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 902-909.—**Boland** (F. K.). Injuries to the spinal cord. *Atlanta Jour.-Rec. Med.*, 1912-13, lix, 252-257.—**Cadwalader** (W. B.). Traumatic separation of the nerve roots from the spinal cord, report of a case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 1793.—**Cantelli** (G.). Su un caso di lesioni del midollo spinale da trauma. *Ann. di nevrol.*, Napoli, 1911, xxix, 282-296.—**Cassirer** (R.). Klinik der traumatischen Schädigungen des Rückenmarks. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxx, 34-50.—**Coenen**. Ein typischer Steckschuss des Rückenmarks. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1915, lii, 786-789.—**Collier** (J.). Gunshot wounds and injuries of the spinal cord. *Lancet*, Lond., 1916, i, 711-716.—**Collins** (J.) & **Craig** (C. B.). Injuries to

Spinal cord (Wounds and injuries of)—continued.

the spinal cord produced by modern warfare. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1916, xlv, 527.—**Corbett** (J. F.). Traumatic injuries of the spinal cord and roots. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1921, iv, 446-450.—**Couteaud**. Des traumatismes rachidiens de guerre. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 728-732.—**Craig** (C. B.). Injuries to the spinal cord produced by modern warfare. *N. York M. J.* [etc.], 1916, civ, 1035-1042.—**D'Abundo** (E.). Ferita di pugnale della pars dorsalis del midollo spinale. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1923, xvi, 13-16.—**Dambrin**. Plaie de la moelle épinière par balle de revolver. *Arch. méd. de Toulouse*, 1913, xx, 265-275.—**Delbet**. Traumatisme de la moelle cervicale. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3. s., xxxvi, 169-171.—**Derache**, **Gosset** (A.) [et al.]. Blessures de la moelle épinière. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1917, lxviii, 453-466.—**Derby** (R.). Gunshot injuries of the spinal cord. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxi, 686-693.—**Egid** (G.). Le lesioni traumatiche del midollo spinale. *Policin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1539; 1581.—**Ferguson**. Balle intracardienne sans symptômes médullaires. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1922, xcii, 166.—**Finkelburg** (R.). Beitrag zur Klinik und Anatomie der Schussverletzungen des Rückenmarks. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 2057-2060.—**Foerster** (O.). Verletzung des Zervikalmarks. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lvii, 717. — Ergebnisse der Kriegserfahrungen über Rückenmarksverletzungen. *Allg. Ztschr. f. Psychiat.* [etc.], Berl., 1920-21, lxxvi, 804.—**Fraenkel** (P.). Schussverletzungen des Rückenmarks und der Wirbelsäule. München. med. Wehnschr., 1915, liii, 1473-1475.—**Gamper** (E.). Schussverletzung der Cauda equina. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1915, xxviii, 119-122.—**Gatti** (L.). Le sinergie riflesse spinali; osservazioni sui feriti midollari. *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1919, xxiv, 163-220.—**Grace** (W. H.). Three interesting cases of spinal injury. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1916, xxx, 228; 244.—**Grimberg** (L.). The war traumas of the spinal cord; some clinical features. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1919, xlix, 115-129.—**Guillain** (G.) & **Barré** (J. A.). Les plaies de la moelle épinière par blessures de guerre. *Presse méd.*, Par., 1916, xxiv, 497-501.—**Hassin** (G. B.). Histopathologic changes in spinal contusion; report of a case. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1925, xiii, 369-377.—**Holmes** (G.). Spinal injuries of warfare. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 769; 815; 855.—**Knauer** (A.). Die Lumbalpunktion als diagnostisches Hilfsmittel bei Rückenmarksschüssen. München. med. Wehnschr., 1916, liii, 912.—**Krause** (P.). Die Kriegsverletzungen des Rückenmarks. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1918, cxiii, 222-253. Also *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1918, xlvii, 168-176.—**Krüger** & **Mauss**. Ueber Schussverletzungen des Rückenmarks. München. med. Wehnschr., 1916, liiii, 1001.—**Latarjet** (A.). Les lésions macroscopiques des plaies de la colonne vertébrale et de la moelle épinière par projectiles de guerre. *Lyon chirurg.*, 1916, xlii, 472-499.—**Leavitt** (F. H.). Injury to the cervical cord in a child of one year. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1922, xxxix, 758.—**Lewandowsky** (M.) & **Neuhof** (H.). Ueber Wiederbelebung der Reflexe nach Rückenmarksverletzung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1912, xiii, Orig., 444-454.—**Lien** (E.). Beiträge zur Histopathologie der Schussverletzungen des Rückenmarks. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl., 1917, Orig., xlii, 86-118, 2 pl.—**Lossen**. Ueber Verletzungen des Konus und der Cauda equina. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1131.—**Malling** (K.). [Traumatic lesions of the spinal cord.] *Bibliot. f. Læger*, København, 1916, cviii, 175-183.—**Marburg** (O.). Zur Frage der Rückenmarksschüsse. *Neurol. Centralbl.*, Leipzig, 1915, xxiv, 184-186. — Zur Pathologie der Kriegsschädigungen des Rückenmarks. *Arch. a. d. neurol. Inst. a. d. Wien. Univ.*, Leipzig & Wien, 1917-1919, xxii, 498-556, 2 pl. — Pathologische Anatomie und Klinik der traumatischen Schädigungen des Rückenmarks. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1921, lxx, 10-33. [Discussion], 38-50.—**Marburg** (O.) & **Ranzi**. Ueber Rückenmarksschüsse. *Wien. med. Wehnschr.*, 1915, lxx, 242-244.—**Margolis** (R. I.). [High incomplete injury of the spinal cord.] *Psikhiat. Gaz.*, Petrogr., 1916, iii, 137-147.—**Marie** (P.) & **Athanasiou-Benisty** (Mme.). Remarques cliniques sur quelques cas de lésions de la moelle cervicale par plaies de guerre. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1915, 3. s., xxxix, 421-432.—**Mattirolo** (G.). Quelques considérations sur les altérations pathologiques des réflexes dans les lésions traumatiques de la moelle. *Rev. de méd.*, Par., 1911, xxxi, 651-671.—**Mauclaire** (P.). Huit cas de plaies de la moelle. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1914, n. s., xl, 1128.—**Mercier** (O.). Contribution à l'étude des traumatismes rachimédullaires. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1922, li, 286-310, 1 ch.—**Middleton** (G. S.) & **Teacher** (J. H.). Injury of the spinal cord, due to rupture of an intervertebral disc during muscular effort. *Glasgow M. J.*, 1911, xxvi, 1-6.—**Müller**. Section de la moelle dorsale par coup de couteau. *Loire méd.*, St. Etienne, 1924, xxxviii, 488-491.—**Oesterlen** (O.). Schussverletzung des Rückenmarks. *Deutsche Mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1913, xlii, 141-144.—**Okinczyk** (J.). Une observation de section presque totale de la moelle par balle avec survie de près de quatre ans. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, xlv, 1499-1508.—**Pieri** (G.). Sulle ferite del mi-

Spinal cord (Wounds and injuries of)—continued.

dollo spinale prodotte dalle moderne armi da fuoco. *Riforma med.*, Napoli, 1917, xxxiii, 551-553. — Le ferite d'arma da fuoco del midollo e delle meningi. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1919, iii, 257-331. — **Pollock** (L. J.) & **Davis** (L. E.). Injuries of the spinal cord. Illinois M. J., Chicago, 1921, xl, 191-195. — **Prat** (D.). Traumatismos raqui-medulares. *Rev. méd. d. Uruguay*, Montevideo, 1920, xxiii, 539-545. — **Ricker** (G.). Die pathologische Anatomie der frischen mechanischen Kriegsschädigungen des Rückenmarks und seiner Hüllen. *Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr.*, Leipzig, 1921, viii, 388-403. — **Roberts** (C. W.). Gunshot injuries of the spinal cord, with report of two cases. *South. M. J.*, Birmingham, 1917, x, 734-736. — **Rodman** (J. S.). Injury to the cauda equina. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 325-331. — **Rohde**. Ueber Rückenmarksverletzungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 647. — **Rosenfeld**. Symptomatologie der Schussverletzungen des Rückenmarkes. *Ibid.*, 1916, xlii, 210. — **Roussy** (G.), **d'Elznitz** (M.) & **Cornil** (L.). Section totale de la moelle dorsale par contusion rachidienne (fracture des apophyses transverses de D. 9, D. 10) avec conservation des réflexes rotuliens et achilléens gauches, présence de réflexes d'automatisme médullaire 18 mois après le traumatisme. *Ann. de méd.*, Par., 1919, vi, 150-159. *Also transl.*, Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iv, 599-601. — **Rumpel**. Ueber Rückenmarksschüsse. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 656-659. — **Sauerbruch**. Kriegsverletzungen des Rückenmarkes. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1918, xlv, 191. — **Schachner** (A.). Injuries of the spinal cord. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xxii, 760-712. — **Schaller** (W. F.). Complete division of the spinal cord in lower dorsal region; a case with conservation of spinal reflexes below level of lesion. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1919, i, 77-88. *Also reprint.* — Spinal cord injuries in warfare; symptomatology and diagnosis. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1919, i, 471-501. — **Schmieden** (V.). Ueber Kriegsverletzungen des Rückenmarkes. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1918, lix, 509-518. — **Schott** (E.). Schwere Rückenmarksläsion nach leichtem Trauma. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 43-45. — **Sgallitzer** (M.). Der Wert der Röntgenuntersuchungen bei Schussverletzungen des Rückenmarkes. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918, exi, 283-314. — **Sharpe** (N.). Cord injuries in spinal fractures. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1918, xxxii, 189-193. — **Skoog** (A. L.). Spinal cord trauma. *J. Kansas M. Soc.*, Topeka, 1920, xv, 301-303. — **Solomon** (H. C.). Dissolution of the continuity of the spinal cord by a projectile passing near but not damaging the vertebral column. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, ii, 539-541. — **Thomas** (A.). Les réactions pilomotrices et les réflexes pilomoteurs dans les blessures de la moelle; réflexe encéphalique et réflexe spinal; centres pilomoteurs. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 291-295. — Dédutions cliniques tirées de l'examen des réflexes pilomoteurs dans les blessures de la moelle. *Ibid.*, 296-298. — Les plaques d'éval et de la moelle. *Ibid.*, 1102-1105. — Étude de la suer dans les blessures de la moelle; la suer encéphalique et la suer spinale. *Encéphale*, Par., 1920, i, 233-254. — **Thorburn** (Sir W.). The pathology of gunshot wounds of the spinal cord; as illustrated by the specimens in the war office collection. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1920-21, viii, 202-218. — **del Valle y Aldabale** (R.). Lesión traumática del cono medular. *Rev. de med. y cirug. práct.*, Madrid, 1912, xv, 209-217. — **Viets** (H.). Three types of spinal cord injuries in warfare. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, li, 542. 1921, liii, 18. *Also [Discussion]*, Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iv, 115. — **Wilson** (G. E.). Traumatic lesions of the cord without injury to the spinal column. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1911, i, 1054-1056. — **Wimmer** (A.). Zur Kasuistik der traumatischen Rückenmarksläsionen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1913, Orig. xv, 292-319, 1 pl. — [Traumatic transverse lesion of the spinal cord.] *Hosp.-Tid.*, København, 1915, 5. R., viii, 922-924.

Spinal cord (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of).

See, also, **Bladder** (Paralysis of); **Paralysis** of lower extremity; **Spinal cord** (Hæmorrhage into).

JENNICKE (E.). *Beitrag zur Kenntniss der traumatischen Rückenmarkserkrankungen: Ein Fall von Poliomyelitis chronica nach Trauma. 8°. Jena, 1914.

ROUQUET (J.-J.-G.). *De quelques syndromes cliniques dus aux lésions de la moelle cervicale par projectiles de guerre. 8°. Bordeaux, 1916.

WANIEK (E.). *Ein Fall spastischer Paraparese infolge Fremdkörper am Rückenmark. 8°. Göttingen, 1919.

Spinal cord (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of)—contd.

ASHHURST (A. P. C.). A case of hematomyelia with crossed paralysis (sensation on left, motion on right). *Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp.*, Phila., 1920, v, 243-246, 1 pl. — **Bauer** (J.). Meningitis serosa spinalis nach Schussverletzung der Wirbelsäule. *Militärarzt*, Wien, 1915, xlix, 32. — **Benda** (C.). Demonstration von Spätstadien von Rückenmarkverletzungen. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 913. — **Bethune** (C. W.). Case of hematomyelia of conus terminalis with bladder symptoms. *Urol. & Cutan. Rev.*, St. Louis, 1922, xxvi, 137. — **Biondi** (G.). Su di un caso di lesione traumatica dei segmenti distali del midollo spinale seguita da amiotrofia spinale progressiva. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1914, vii, 49-57. — **Cadwalader** (W. B.). Report of the condition of a case of complete division of the spinal cord by gunshot wound 19 years after the injury. *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxxi, 719-722. — **Cassirer** (R.). Ueber Nachbarschafts- und Fernsymptome bei Verletzungen der Halswirbelsäule und des Halsmarkes. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1918, lviii, 52-88. — **D'Abundo** (E.). Ferita d'arma da punta della pars cervicalis del midollo spinale. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1923, xvi, 9-13. — **Déjerine** (Mme.) & **Regnard** (M.). Troubles visuels et pupillaires dans les lésions de la moelle dorsolombaire et de la queue de cheval par traumatisme de guerre. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 673; 677. — Atrophie de la partie temporale de la papille; retrecissement du champ visuel, dyschromatopie, avec ébauche du signe l'Argyll-Robertson unilatéral dans trois cas de lésions de la moelle dorsale inférieure. *Rev. neurol.*, Par., 1920, xxvii, 749-753. — **Dowman** (C. E.). Complete transverse lesion of the spinal cord, with retention of superficial reflexes. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1923, x, 33-36. — **Dupré** (E.), **Le Fur** & **Ralmhault**. Quadriplégie traumatique bénigne, par hémiorachis et compression médullaire; traversée par balle du canal rachidien cervical. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 445. — **Erb** (W.). Zur Lehre von den Unfallskrankungen des Rückenmarks, anschließend an einen Fall von progressiver spinaler Amyotrophie durch Überanstrengung. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1912, xiv, 1-33. — **Erkes** (F.). Zur manuellen Expression der Blase bei Rückenmarksverletzungen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 255. — **Esau**. Totale Exfoliation der Blasenschleimhaut beim Manne nach Schussverletzung des Lendenmarkes. *Ztschr. f. urol. Chir.*, Berl., 1921, viii, 63-66. — **Feer** (E.). Andauernde Störungen der Temperatur und der physikalischen und chemischen Wärmeregulierung bei Geburtsverletzung des Halsmarkes. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921-22, xxii, 203-215. — **Freund** & **Strassmann**. Störungen der Wärmeregulation nach Rückenmarkdurchschneidungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 200. — **Gampher** (E.). Zur Kasuistik der Rückenmarksschädigungen durch Wirtelschuss. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1915, xxviii, 411; 448. — **Geldmacher**. Ueber parartikuläre Knochenneubildungen nach Querschnittsläsion des Rückenmarks. München. med. Wchnschr., 1925, lxvii, 968. — **Glarruso** (G.). Su di un caso di trauma di guerra del midollo spinale con sindrome di Brown-Séquard. *Riv. ital. di neuropat.* [etc.], Catania, 1921, xiv, 177-183. — **Guillain** (G.). Résultats éloignés des plaies de la moelle. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1919, lxxvii, 169-173. — **Guillain** (G.) & **Barré** (J. A.). Paraplégies organiques graves sans lésions de la dure-mère dans les blessures du rachis par projectiles de guerre. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1918, 3. s., xlii, 244-247. — **Head** (H.) & **Riddoch** (G.). The automatic bladder, excessive sweating and some other reflex conditions, in gross injuries of the spinal cord. *Brain*, Lond., 1918, xl, pts. 2 and 3, 188-263. — **Heddaeus**. Zur manuellen Expressio bei Detrusorlähmungen durch Rückenmarksverletzungen. München. med. Wchnschr., 1917, lxv, 433. — **Hightower** (C. C.). An interesting case of complete severance of the cervical cord. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 623. — **Israel** (A.). Ueber Myositis ossificans neurotica nach Schussverletzung des Rückenmarkes. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 365-374, 1 pl. — **de Jong** (S. I.). Hypothermie extraordinaire, suite de lésion de la moelle cervicale (fracture par balle des lames des sixième et septième vertèbres cervicales). *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3. s., xlvii, 53-55. — **Jumenté** (J.). Contracture et états hypertoniques variés de certaines groupes musculaires dans un cas de lésion traumatique de la moelle cervico-dorsale. *Montpel. méd.*, 1917, xxxix, 789-794. — Les lésions de la moelle par contre-coup par fractures des lames vertébrales, hématomyélie et ramolissement hémorragique. *Ibid.*, 1918, xl, 355-358. — **Kanavel** (A. B.). Old injuries of the spinal cord. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, 601-608. — **von Kaulbersz** (G. J.). Zur Frage der Sensibilitätsstörungen nach Kriegsschädigungen des Rückenmarks. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. med. Chir.*, Jena, 1918, xxx, 248-266. — **Kidd** (F.). The treatment of the bladder in gunshot injuries of the spinal cord. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 397-399. — **Lewandowsky** (M.). Mitterregung des Wärmesinnes durch den Drucksinn nach Rückenmarksverletzung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1916, Orig., xxiv, 350-356. — **Lhermitte** (J.). Les conséquences éloignées des blessures de la moelle épinière. *J. méd. franç.*, Par., 1919, viii, 416-424. — Destruction

Spinal cord (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of)—contd.

complète de la moelle lombo-sacrée; survie de neuf mois; l'automatisme sympathique résiduel. *Rev. neurol.*, Par., 1920, xxvii, 76-84.—**McVeigh** (J. F.). Experimental cord crushes; with especial reference to the mechanical factors involved and subsequent changes in the areas of the cord affected. *Arch. Surg.*, Chicago, 1923, vii, 573-600.—**Marcuse** (Elisabeth). Ueber aufsteigende Degeneration in einem Falle von Schussverletzung des Lumbosakralmarkes beim Menschen. *Neurol. Centralbl.*, Leipz., 1919, xxxviii, 738-753.—**Marie** (P.) & **Foix**. Erreurs de localisations dues aux lésions associées (myélite ascendante, altérations radiculaires) dans les traumatismes médullaires par armes à feu. *Rev. neurol.*, Par., 1914-15, xxii, 584-587.—**Morat** (J. P.). Remarques sur un cas de section complète de la moelle épinière suivie d'une restauration partielle de la sensibilité et des mouvements des régions d'abord paralysées. *Lyon chirurg.*, 1914-15, xii, 761-765.—**Mouzon** (J.). La section totale de la moelle dorsale. *Paris méd.*, 1919, xxxiii, 152-154.—**Naville** (F.). Les irradiations lointaines douloureuses dans les traumatismes de la nuque et de la moelle cervicale. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1925, xlv, 418-425.—**Neel** (A. V.). [Three cases of traumatic disease of the spinal cord with specific course.] *Bibliot. f. Læger*, København, 1919, xci, 340-358.—**Pallasse** & **Espenel**. Plaie de la moelle cervicale par coup de couteau; syndrome de Brown-Séquard. *Lyon méd.*, 1911, cxvi, 227-230.—**Pember** (J. F.). The care of the urinary bladder in spinal cord injuries. *Surg. J.*, Chicago, 1922-23, xxxix, 108.—**Porot** (A.). Syndromes tabétiques et radiculaires d'origine traumatique. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1924, iv, 474-479.—**Reitsch** & **Rüper**. Schussverletzung des unteren Halsmarkes, günstiger Operationserfolg; einseitige, willkürliche Pupillenerweiterung. *Neurol. Centralbl.*, Leipz., 1918, xxvii, 98-107.—**Rocco** (A.). Herida incisa de las meninges de la región lombo-sacra, seguida de pérdida continua de líquido céfalo-raquídeo. Curación completa mediante la posición ventral con elevación de la pelvis. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1912, xiv, pt. 2, 553.—**Rothmann** (M.). Ueber isolierte Thermanalgesie eines Beines. Schussverletzung des obersten Brustmarkes. *Neurol. Centralbl.*, Leipz., 1915, xxvii, 153-157.—**Roussy** (G.). Les complications des blessures de la moelle épinière. *Progrès méd.*, Par., 1918, xxvii, 73-76.—**Roussy** (G.) & **Cornil** (L.). Deux nouveaux cas d'hémiplégie spinale par contusion indirecte de la moelle cervicale avec atteinte de la 1^{re} paire. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 318-322.—**Schüssler** (O.). Ueber gekreuzte Atrophie nach Verletzungen der Wirbelsäule (nach Gangele). *Ztschr. f. orthop. chir.*, Stuttg., 1920, xl, 205-229.—**Schwarz** (O.). Ueber Störungen der Blasenfunktion nach Schussverletzungen des Rückenmarkes. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1916-17, xxiv, 174-227.—**Selberg** (F.). Schrapnellkugel in der Cauda equina; wandern der Kugel im Dural sack; automatisme spinal. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 305-309.—**Spatz** (H.). Ueber degenerative und reparatorische Vorgänge nach experimentellen Verletzungen des Rückenmarkes. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1920, Orig., lviii, 327-337.—**Stieffer** (G.) & **Sabat** (B.). Ueber einen eigenartigen Rumpfhäbitus bei Rückenmarksschussverletzungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xxix, 1648.—**Strong** (O. S.). A case of sacral cord injury and a subsequent unilateral syringomyelia. *Neurol. Bull.*, N. Y., 1919, ii, 277-282.—**Thomas** (A.). La pigmentation de la peau dans les blessures et les affections de la moelle. *Rev. neurol.*, Par., 1921, xxviii, 102-105.—**Thomas** (A.) & **Jumentie** (J.). Les réflexes de défense, les réflexes sympathiques dans un cas de syndrome de Brown-Séquard. *Ibid.*, 1922, xxix, 944-948.—**Syndrome de Brown-Séquard** par coup de couteau; lésion de la moelle cervico-dorsale; à réflexie pilomotrice unilatérale; réflexes de défense de membres supérieurs. *Ibid.*, 1925, xxvii, pt. 2, 69-73.—**Thomas** (A.) & **Regnard**. Asymétrie des réactions pilomotrices dans un cas de blessure de la moelle épinière. *Ibid.*, 1919, xxvi, 583-585.—**Tritto** (G.). Ulteriore contributo clinico allo studio della sindrome di Brown-Séquard per ferita d'arma da fuoco. *Studium*, Napoli, 1923, xiii, 341-346.—**Türk** (L.). Ueber den Zustand der Sensibilität nach teilweiser Trennung des Rückenmarkes (1850). *Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol.*, Leipz. & Wien, 1910, xxi, 49-61.—**Walker** (J. W. T.). Hunterian lecture on the bladder in gunshot and other injuries of the spinal cord. *Lancet*, Lond., 1917, i, 173-179.—**Wilbur** (R. L.). Abnormal body temperatures in injuries of the cervical spinal cord. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1911, ix, 405-408.—**Wright** (H. W.). Nerve lesions following common types of back strain and their relation to prognosis of disability. *J. Orthop. Surg.*, Lincoln, Nebr., 1920, ii, 477-482.

Spinal cord (Wounds and injuries of, Treatment of).

STUPAJ (J. A.). *Die Laminektomie und ihre Erfolge bei Verletzungen des Rückenmarkes infolge von Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule. 8°. Berlin, 1917.

Spinal cord (Wounds and injuries of, Treatment of)—continued.

Ascher (F.) & **Leen** (E.). Ueber Schussverletzungen des Rückenmarkes und deren operative Behandlung. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1917, cv (Kriegschir. Hefte vii), 521-544.—**Aubert** (E.). Section complète de la moelle au niveau de la 3^e V. D. par projectile intradurémérien; intervention. *Marseille-méd.*, 1923, ix, 328-331.—**Auvray** (M.). Balle de schrapnell mobile à l'intérieur du canal rachidien, extraite au milieu des nerfs de la queue de cheval. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1916, 3. s., lxxvi, 447-452.—**Borchard** & **Cassirer**. Ueber Behandlung von Rückenmarksverletzungen durch die Förster'sche Operation. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1918, cix, 589-603.—**Bottomley** (J. T.). The surgical treatment of injuries of the spinal column affecting the cord. *Boston M. & S. J.*, 1912, cxvii, 691-696.—**Cassirer** (R.). Zur Klinik der traumatischen Schädigungen des Rückenmarkes. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1921, Orig., lxx, 110-201.—**Cobb** (S.). The course of recovery in spinal cord injuries. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1920, li, 541.—**Cobb** (S.) & **Coleman** (C. C.). The course of recovery following trauma of the spinal cord. *Arch. Surg.*, Chicago, 1921, iii, 132-139.—**Coleman** (C. C.). Determination of local compression as an indication for laminectomy in acute injury of the spinal cord. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1106-1110.—**Coley** (W. B.). Bullet wound of the spinal cord between the first and second dorsal vertebrae; laminectomy; removal of the bullet; complete recovery. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lvi, 60-69, 2 pl.—**Collica** (I.). Trattamento delle lesioni traumatiche spinali con riporto di due casi di sutura del midollo. *Riforma méd.*, Napoli, 1917, xxviii, 553.—**Colombino** (S.). La cistostomia nelle ferite del midollo. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1916, lxiv, 919-922.—**Cooke** (W. L.). Report of a case of gunshot wound of spinal cord; laminectomy, removal of bullet; recovery. *J. Med. Ass. Georgia*, Augusta, 1916, vi, 155-158.—**Coste**. Die operative Therapie der Rückenmarksverletzungen. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1912, xli, 55-65.—**Dumas** (R.). Sur le traitement des lésions de la moelle épinière. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1919, lvi, 453-458. *Also transl.*, *Lancet*, Lond., 1922, i, 26-28.—**Elberg** (C. A.). On some lesions observed in operations for old injuries to the spinal cord, with remarks as to treatment. *Ann. Surg.*, Phila., 1919, lxx, 239-244, 9 pl. *Also J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1919, l, 58-61.—**Finkoff** (A. P.). [Treatment of gunshot wounds of the spinal cord.] *Jubil. Sbornik Grekova*, Peterb., 1921, 389-397.—**Frangenheim** (P.). Resultate der operativen Behandlung der Rückenmarksschüsse. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lvi, 685-688.—**Gerstmann** (J.). Ein auf dem Wege der Heilung befindlicher Fall von schwerer Querschnittsschädigung des Rückenmarkes. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 895.—**Goldberg** (B.). Zur Behandlung der Harnverhaltung bei Rückenmarksschüssen. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 455.—**Gray** (H. M. W.). Early treatment of gunshot injuries of the spinal cord. *Brit. M. J.*, 1917, ii, 44. *Treatment of gunshot injuries of the spinal cord at casualty clearing stations.* *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cvii, 937. *Also reprint.*—**Guleke**. Zur Behandlung der Schussverletzungen des Rückenmarkes. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lvi, 2222.—**Klapp** (R.). Ueber Rückenmarksschüsse und Behandlung der im Gefolge der Laminektomie auftretenden Meningitis. *Ibid.*, 1915, lxx, 167.—**Krassig** (N.). Ein Beitrag zur Pathologie und Klinik der Halsmarkverletzungen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxxi, 694-697.—**Liefmann** (H.). Zur Behandlung der Rückenmarksverletzungen im Kriege. *München. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 390.—**Loewenthal** (S.). Ueber die Behandlung der Rückenmarksverletzungen. *Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.]*, Berl., 1918, lxxiv, 627. *Zur Klinik und Therapie der Rückenmarksverletzungen.* *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipz., 1921, lxx, 56-60.—**Lortat-Jacob**, **Giron** (E.) & **Ferrand**. Note sur un cas de retour partiel de la motilité volontaire survenu après suture de la moelle épinière complètement sectionnée par un éclat d'obus (intervention pratiquée 130 jours après le traumatisme). *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiv, 423-427.—**Marburg** (O.) & **Ranzi** (E.). Die Kriegsbeschädigungen des Rückenmarkes und ihre operative Behandlung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918, cxi, 71-282.—**Maresch** (M.). Zur Behandlung der Rückenmarksschüsse im Feldspital. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1916, xlix, 717.—**Marie** (P.) & **Roussy** (G.). Sur la possibilité de prévenir la formation des escarres dans les traumatismes de la moelle épinière par blessures de guerre. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiii, 602-609.—**Manciale**. A propos de l'extraction des projectiles intrarachidiens. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, lxxvii, 1356.—**Mauss** (T.) & **Krüger** (H.). Ueber die unter dem Bilde der Meningitis serosa circumscripta verlaufenden Kriegsschädigungen des Rückenmarkes und ihre operative Behandlung. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipz., 1918, lxxi, 1-116, 37 pl.—**Morono** (G.). Sindrome irritativa delle ultime radici spinali posteriori cervicali e delle prime dorsali di origine traumatica; laminectomia, guarigione. *Polidin.*, Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 1301.—**Muskens** (L. J. J.). Operationsbefund bei anscheinend kompletter Rückenmarksquerschnittsläsion durch Schusswunden. *Neurol. Centralbl.*, Leipz., 1915, xxxiv, 7-12. *Also transl.*, *Lancet*, Lond., 1915,

Spinal cord (Wounds and injuries of, Treatment of)—continued.

i, 369.—**Noehte**. Ueber die operative Behandlung der Rückenmarksverletzungen im Feldlazarett. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, Berl., 1915, xli, 15-17.—**Pertthes** (G.). Ueber Laminektomie bei Steckschüssen des Rückenmarkes. Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1915, xcvii, 76-96, 2 pl.—**Potherat** (E.). Projectile intrarachidien, extraction. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1233-1236.—**Poussep** (L.). Symptomatologie et traitement chirurgical des lésions de la moelle épinière. Cong. internat. de méd. et de pharm. mil., Par., 1925, iii, 589-620.—**Riddoch** (G.). The practical significance of the mass-reflex in the treatment of injuries of the spinal cord. Lancet, Lond., 1918, ii, 839-841.—**Saint** (C. F. M.). Three cases in which laminectomy for the removal of shell fragments from the spinal canal was performed. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 282.—**Saviozzi** (V.). Sulle ferite del midollo spinale; (contributo di 12 osservazioni personali). Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 593-605.—**Schachner** (A.). Injuries of the spinal cord; with report of gunshot injury of the cord at the fourth cervical vertebra and successful removal of projectile. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxi, 706-712. Also reprint.—**Schultz** (J. H.) & **Hancken** (W.). Wie weit kann die Lumbalpunktion zur Klärung der Operationsindikation bei frischen Rückenmarksschüssen beitragen? München. med. Wchnschr., 1916, lviii, 649-651.—**Solaro** (G.). Contributo allo studio e al trattamento delle lesioni del midollo spinale per arma da fuoco. Osp. maggiore, Milano, 1918, 3. s., vi, 125; 159, 1 pl.—**Stanley**. The course of recovery in spinal cord injuries. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iv, 114.—**Symonds** (C. J.). The Bradshaw lecture on laminectomy in gunshot injuries of the spinal cord. Lancet, Lond., 1917, i, 93-98.—**Tyler** (G. T.). Injuries to the spinal cord; a plea for early operation. J. South. Car. M. Ass., Greenville, 1921, xvii, 292-295.—**Villandre** (C.). Traitement des traumatismes rachidiens de guerre dans les formations sanitaires d'armée. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 561-563.—**Wallace** (R.). The surgical treatment of spinal cord injuries, with report of cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1073-1076.—**Wilms**. Behandlung der Rückenmarksschüsse mit totaler Lähmung. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 435; 926.—**Winslow** (R.). Complete transverse destruction of the spinal cord from pistol wound; without penetration of the spinal canal; with a consideration of concussion as an etiological factor in the production of this lesion, and of the question of suturing the cord when it is completely divided. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass. 1910, Nashville, 1911, xxiii, 432-445, 1 pl.

Spinal cord (Wounds and injuries of) at birth.

See, also, **Fœtus** (Injuries of) during pregnancy and labor.

Beifrage (H.). Ein Fall von geburts-traumatischer Querschnittsläsion des Rückenmarkes. Acta paediat., Upsala, 1923, iii, 91-99.—**Crothers** (B.). Injury of the spinal cord in breech extraction as an important cause of fetal death and of paraplegia in childhood. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 94-110.—**Delmas** (P.) & **Roume**. Des traumatismes craniomédullaires au cours des interventions obstétricales. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xiii, 377.—**Spiller** (W. G.). Injury of the spinal cord in breech extraction. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 335.

Spindler (Frank Nicholas). The sense of sight. 4 p. l., xiv, 2 l., 156 pp. 8°. New York, Moffat, Yard & Co., 1917.

Spindler (Jean-Paul) [1901-]. *Contribution à l'étude des modifications urinaires au cours de l'allaitement. Sucres et albumine. 72 pp. 8°. Paris, 1925. No. 475.

Spindler (Lore Leonore Auguste) [1896-]. *Ueber das Krankheitsbild der recidivierenden Oculomotoriuslähmung. 10 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.

Spine.

See, also, **Atlas** and axis; **Coccyx**; **Sacrum**; **Spinal canal**; **Vertebrae**.

Forestier (J.). *Le trou de conjugaison vertébral et l'espace épidual; étude anatomique et clinique. 8°. Paris, 1922.

Herchner (W.). *Wie verhält sich die Wirbelsäule in ihren einzelnen Segmenten zur Körperlänge? 8°. Berlin, 1917.

Levy (G.-R.-J.). *Contribution à l'étude de la V^{me} vertèbre lombaire normale chez l'adulte. 8°. Paris, 1925.

Spine—continued.

Novogrodsky (M.). *Die Bewegungsmöglichkeit in der menschlichen Wirbelsäule. 8°. Bern, 1911.

Swanberg (H.). The intervertebral foramen; an atlas and histologic description of an intervertebral foramen and its adjacent parts. 8°. Chicago [1914].

— The same. 8°. Quincy, Ill., 1925.

Adolphi (H.). Ueber die Cervicothoracalgrenze der menschlichen Wirbelsäule. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1912, xlv, 519-534.—**Albanese** (A.). Sulla resistenza dell' carico dell' apofisi spinose. Riforma med., Napoli, 1921, xxvii, 1088. — Sulla resistenza meccanica della rachide. Arch. di ortop., Milano, 1922, xxviii, 391-421.—**Baudouin** (M.). Le canal rachidien, à la région lombaire, chez l'homme. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1915, 6. s., vi, 190-205.—**Blumenthal** (M.). Eine einfache Methode zur Darstellung und Messungen von Körperbewegungen, insbesondere der Wirbelsäule. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., Berl., xi. Kong., Stuttgart, 1912, 107-127.—**Böhm** (M.). Ueber die Form der Wirbelsäule. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., 1909, Berl., 1910, xl, pt. 2, 463-473. [Diskussion], pt. 1, 223.—**Bradford** (E. H.). Spinal flexibility. Boston M. & S. J., 1922, clxxvii, 785-788.—**Cyriax** (E. F.). On certain normal irregularities in the vertebral column in its lower dorsal area. J. Anat., Lond., 1921-22, lvi, 147. — An apparatus for estimating the degree of rotation in the spinal column. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 958. Also Lancet, Lond., 1924, ii, 1024.—**Frets** (G. P.). Studien über die Variabilität der Wirbelsäule. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1911, xliii, 449-476.—**Frizzi** (E.). Ueber die Wirbelsäule der Baining (Neu-Pommern). Ztschr. f. Morphol. u. Anthrop., Stuttgart, 1915, xvii, 459-492.—**Gallois** & **Japiot**. Architecture intérieure des vertèbres (statique et physiologie de la colonne vertébrale). Rev. de chir., Par., 1925, lxxiii, 688-708.—**Garcia Hurtado** (S.). Estudios de biomecánica, cinemática y cinética de la columna vertebral. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1919, xli, 37; 99; 179; 267.—**Goldthwait** (J. E.). The variations in the anatomic structure of the lumbar spine. J. Orthop. Surg., Lincoln, Neb., 1920, ii, 416-434.—**Haglund** (P.). Ueber die negative Streckverlängerung der Wirbelsäule. Arch. f. Orthop., [etc.], Wiesb., 1911, x, 257-261.—**Hasebe** (K.). Die Wirbelsäule der Japaner. Ztschr. f. Morphol. u. Anthrop., Stuttgart, 1912, xv, 259-380, 3 pl.—**Ito** (H.). Ueber den kombinierten Elastizitätsmodul der Zwischenwirbelscheiben und experimentelle Messungen desselben. Fukuoka-Ikwadaigaku-Zasshi, 1924, xvii, 61-63.—**Keller** (H.). A clinical study of the mobility of the human spine; its extent and its clinical importance. Arch. Surg., Chicago, 1924, viii, 627-657.—**Kellogg** (L. C.). Impossibility of moving vertebrae. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxvi, 233.—**Kurz** (E.). Die Wirbelsäule einer 25-jährigen Chinesin. Anat. Anz., Jena, 1916-17, xlix, 195-209.—**Lupo** (M.). Contributo alla conoscenza del 5° metamerio lombare, con speciale riguardo alla sua morfologie nell' infanzia. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1921, v, 503-534.—**Magnuson** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Variations in the fifth lumbar vertebra. Internat. Clu., Phila., 1921, 31. s., iv, 222-228. — Rotation of the spine. Ibid., 228-232.—**Malinowsky** (K.). Massbestimmungen am Wirbelkanal: Lage der einzelnen Teile und sonstige Verhältnisse desselben. Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch., Leipzig, 1910, 249-274.—**Oetteking** (B.). On the morphological significance of certain cranio-vertebral variations. Anat. Record, Phila., 1923, xxv, 339-353.—**Peckham** (F. E.). The spine as an entity; its outgrowing nerves; its bony canal. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxxviii, 415-420.—**Perdue** (E. M.). Motility of the spine; its essential to health. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924, i, 52-55.—**Robinson** (W. H.) & **Grimm** (H. W.). The sacrovertebral angle, its measurement and the clinical significance of its variations. Arch. Surg., Chicago, 1925, xi, 911-916.—**Rosenberg** (E.). Ueber die Wirbelsäule des Menschen als Objekt wissenschaftlicher Arbeit im Präparieraal. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1912, xxvi, 119-131, 1 pl.—**Rouvière** (B.). Sur la texture des disques intervertébraux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 156.—**Santangelo** (G.). Ueber den semiologischen Wert des Druckes auf die Wirbel-dornfortsätze und auf die paravertebralen Rinnen des Menschen. Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1922, li, 269-299.—**Schinz** (H. R.). Variationen der Halswirbelsäule und der angrenzenden Gebiete. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxi, 583-594, 1 pl.—**Sieglbauer** (F.). Eine an primitive Verhältnisse anklingende Variation der menschlichen Wirbelsäule. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1915, xlv, 537-567, 1 pl.—**Steve** (H.). Ueber die Variabilität der menschlichen Wirbelsäule. Anat. Anz., Jena, 1922-23, lvi, 83-94.—**Virehow** (H.). Einzelbeträge bei der sagittalen Biegung der menschlichen Wirbelsäule. Ibid., 1911, xxxviii, Ergänzshft., 176-187. — Ueber die Gelenkfortsätze der Wirbelsäule. Ibid., 1914, xli, Ergänzshft., 129-137. — Die nach Form zusammengesetzte Wirbelsäule eines Negers. Ztschr. f. Ethnol., Berl., 1916, xlvi, 111-114. — Die sagittal-flexorische Bewegung der

Spine—continued.

menschlichen Halswirbelsäule. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 167.—**Vonwiler** (P.). Anatomische Untersuchungen über die Wirbelsäule mit besonderer Berücksichtigung des Problems der Form der Knochen; der Einfluss der Venen auf die Form der Wirbelkörper. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1923, lxi, 264-303.—**Willis** (T. A.). The lumbosacral vertebral column in man, its stability of form and function. Am. J. Anat., Phila., 1923, xxxii, 95-123.

Spine (Abnormities of).

See, also, **Sacralization** (Vertebral); **Spina bifida**; **Spine** (Deformities of, Congenital); **Tailed** men.

BAILLARGEAT (L.). *Variations associées du rachis. 8°. Paris, 1925.

FEIL (A.). *L'absence et la diminution des vertèbres cervicales; (étude clinique et pathogénique) le syndrome de la réduction numérique cervicale. 8°. Paris, 1919.

LAMPE (O.). *Ueber einen Fall von angeborener Skoliose mit Missbildung der Wirbelkörper und Rippenverschmelzung in Verbindung mit angeborenem Herzfehler. [Frankfurt.] 8°. Oldenburg i. O., 1926.

Abadie (J.). Scoliose congénitale par malformations vertébrales multiples. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 1069-1071.—**Altschul** (W.). Spina bifida anterior and andere Missbildungen der Wirbelsäule. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 607-620, 1 pl.—**Backman** (G.). Sur un cas d'hémivertèbre de la colonne vertébrale humaine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 542-544.—**Barclay-Smith** (E.). Multiple anomaly in a vertebral column. J. Anat. & Physiol., Lond., 1910-11, xlv, 141-171.—**Brash** (J. C.). Vertebral column with six and a half cervical and 13 true thoracic vertebrae, with associated abnormalities of the cervical spinal cord and nerves. Ibid., 1914-15, xlix, 243-273.—**Bushmaklin** (N.). [Anomalies of the spine from the viewpoint of evolution.] Kazan. Med. J., 1913, xiii, 187-200.—**Calandra** (E.). Sulle fessure congenite della colonna vertebrale. Osp. di Palermo Boll. trimest., 1910, iii, 274; 369.—**Clap** (L.). Anomalies de la cinquième vertèbre lombaire; étude radiographique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 533-539.—**Cola** (G.). Duplice anomalia segmentaria del tratto lombosacrale della colonna vertebrale. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 151-153.—**Coleschi** (L.). Contributo allo studio radiologico delle anomalie congenite del tratto lombosacrale del rachide. Ibid., 1918, v, 161-190.—**Decker** (H. R.). Report of the anomalies in a subject, with a supernumerary lumbar vertebra. Anat. Record, Phila., 1915, ix, 181-189.—**Desfosses** (P.). Douleurs lombaires, parésie des jambes et malformations vertébrales. Presse méd., Par., 1913, xxi, 740.—**Desfosses** (P.) & **Mouchet** (A.). Absence du sacrum et des deux dernières vertèbres lombaires. Rev. d'orthop., Par., 1924, 3. s., xi, 61-70.—**Dubreuil-Chambardel** (L.). La scoliose congénitale liée à la présence d'une hémivertèbre. Arch. gén. de chir., Par., 1913, ix, 769-777.—**Dubreuil-Chambardel** (L.) & **Bonnin**. Colonne cervicale a huit segments vertébraux. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1921, 7. s., ii, 29-36.—**Duncan** (J. W.). Kyphosis due to congenital anomaly of spine. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1924, ix, 269.—**Feil** (A.). Spina-bifida et anomalies vertébrales. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 256.

Les malformations congénitales du rachis cervical. Vue d'ensemble anatomique et clinique. Ibid., 301-307.

Comment doit-on radiographier la colonne cervicale quand on soupçonne l'existence d'une anomalie? J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 125-133.— Deux nouveaux cas d'hommes sans cou. Bull. et mém. Soc. Anat. de Par., 1924, xciv, 472-475.—**Feil** (A.) & **Minot**. Une nouvelle observation d'homme sans cou. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1421.—**Feil** (A.), **Roland** (J.) & **Vanboeckstaël**. Les hommes sans cou; considérations sur la réduction numérique et le tassement des vertèbres cervicales. Rev. d'orthop., Par., 1924, 3. s., xi, 281-304.—**Foltz** (C.) & **Hillemand** (P.). Dystrophie cruro-vésico-fessière par agénésie sacro-coccygienne. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 2, 450-468.—**Fricdel** (G.). Defect der Wirbelsäule vom 10. Brustwirbel an abwärts bei einem Neugeborenen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1910, xciii, 944-958.—**Göcke** (C.). Ueber Gelenkbildung in den Seitenfortsätzen des I. Lendenwirbels. Ibid., 1924, cxviii, 334-341.—**Gundermann** (W.). Ueber eine häufige Anomalie der unteren Brustwirbelsäule. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1878-1880.—**Hansson** (H. E.). [On the so-called growth disturbances in spine and lower extremities.] Hygiea, Stockholm, 1923, lxxxv, 250-270, 4 pl.—**Henderson** (M. S.). Bifurcation of the transverse process of the fifth lumbar vertebra. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 54-64.—**Herzfeld** (Gertrude M. A.). A case of congenital defect of the thoracic-cervical spine. Edinb. Med. Journ., 1924, n. s., xxx, 90-93.—**Hottinger** (A.). Ein Fall von angeborener Kyphoskoliose

Spine (Abnormities of)—continued.

mit Myelodysplasie; kasuistischer Beitrag zur Frage der kongenitalen Defektbildungen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1923, 3. F., liii, 267-276.—**Jaekel** (O.). Die ersten Halswirbel. Anat. Anz., Jena, 1911-12, xl, 609-622.—**Japlot & Santy**. Deux cas de malformation rare de la 5^e vertèbre lombaire: articulation d'une apophyse transverse avec l'aile du sacrum; radiographies. Lyon méd., 1914, cxiii, 981-983.— Deux cas d'anomalie de la cinquième vertèbre lombaire; articulation d'une apophyse transverse avec le sacrum. Rev. d'orthop., Par., 1914, 3. s., v, 213-219.—**Klippel & Feil** (A.). Anomalie de la colonne vertébrale par absence des vertèbres cervicales; cage thoracique remontant jusqu'à la base du crâne. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1912, lxxvii, 185-188.— Un cas d'absence des vertèbres cervicales avec cage thoracique remontant jusqu'à la base du crâne (cage thoracique cervicale). N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 223-250, 3 pl.—**Laffont** (A.). Deux cas d'appendices dorsaux d'origine amniotique. Gynéc. et obstét., Par., 1920, i, 266-272.—**Lance**. Scoliose et spina bifida lombo-sacrée. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xviii, 254-262.—**Law** (A. A.). Adventitious ligaments simulating ribs. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 497-499, 2 pl.—**Lahmann-Faciüs** (H.). Ueber die Dorsalspaltung des Darmes bei Rachischisis. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1925, xxi, 479-488.— Die Halslordose bei Kraniorachischisis. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xv, 397-399.—**Léri** (A.). Le nodule cartilagineux de la 6^e vertèbre cervicale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1617-1619.—**Léri** (A.) & **Weissmann-Netter**. Paralysie de l'opposition du pouce par anomalie du développement costo-vertébral: l'os capitulaire. Ibid., 1923, 3. s., xlvii, 1749-1754.—**Lesbre** (F. X.). Sur quelques anomalies vertébrales. J. de méd. vét. et zootech., Lyon, 1914, 5. s., xviii, 193-210.—**McClure** (C. R.). Some anatomical anomalies and lesions of the lower spine and their relation to weak and painful backs, sciatica, etc. (Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1918, xxi, 113-122.—**Marconi** (S.). Malformation del rachide cervicale. Radiol. med., Milano, 1923, x, 134-138.—**Marshall** (H. W.). A case of anomalous spinal development associated with localized thoracic nerve symptoms. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 199-205.—**Massabauu & Guibal**. Scoliose congénitale par hémivertèbre avec malformations cervico-dorsales multiples. Rev. d'orthop., Par., 1925, 3. s., xii, 543-550.—**Mattiolo** (G.) & **Bertolotti**. Sopra una malformazione rara dell'estremo cefalico della colonna vertebrale; sindrome di torace cervicale. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1920, 4. s., xxvi, 3-12, 2 pl.—**Meisenbach** (R. O.). Absence of the cervical spine; report of a case. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 647.—**Meyer** (A. W.). Fusion of three cervical vertebrae. Anat. Rec., Phila., 1915, ix, 500.—**Mills** (N.). Congenital malformations of the vertebrae. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 659-666.—**Monteiro** (H. B.) & **Dubreuil-Chambardel** (L.). Nouveaux documents sur les variations du rachis. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1924, 7. s., v, 3-19.—**Moreau** (L.). Anomalie des apophyses transverses de la 3^e et de la 4^e vertèbres lombaires. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 11.— Vertèbre lombaire surnuméraire. Ibid., 138.—**Mouchet** (A.) & **Duhem**. Scoliose lombaire par malformation congénitale de la 5^e vertèbre lombaire. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1921, xix, 17.—**Mouchet** (A.) & **Röderer**. Un cas de scoliose congénitale avec double pièce surnuméraire cunéiforme. Ibid., 1920, xviii, 217-219.—**Muggia** (A.). Anomalia congenita vertebrale e sindrome clinica nei bambini. Morgagni, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 144-149, 1 pl.—**Nageotte** (J.). Anomalie du tube neural dans la région sacrée chez un fœtus humain (dédoublement sagittal). Ecole prat. d. hautes études. Lab. d'histol. du Coll. de France. Trav. 1908-9, Par., 1910, 102-115.—**Oetteking** (B.). On the morphological significance of certain cranio-vertebral variations. Anat. Record, Phila., 1923, xxvi, 339-353.—**Page** (C. M.). Case of congenital deformity of dorsal and cervical vertebrae. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Orthopaed., 34.—**Peltesohn** (S.). Ueber angeborenen Dornfortsatzdefekt. Charité-Ann., Berl., 1913, xxxvii, 508-515.—**Perna** (G.). Diartrosi interspinosa toracica nell'uomo. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1924, viii, 477-482.—**Reld** (C. D.). Congenital malformations of the spine. N. York State J. M., N. Y., 1919, xix, 161-164.—**Reijs** (J. H. O.). [Congenital vertebral defect.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, ii, 1514-1517, 1 pl.—**Rendu** (A.). Malformation congénitale du rachis lombo-sacrée associée à des troubles graves de la marche. Lyon méd., 1922, cxxxi, 818-820.—**Rich** (E. A.). The constancy of fixed symptoms with bony abnormalities of the lumbosacral spine. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 56-60.—**Richard** (A. J.). Pain in the lumbosacral region, associated with congenital malformation of the transverse processes of the fifth lumbar vertebra. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 434-439.—**Risel**. Canalis neurentericus und Rhachischisis anterior; (drei Fälle von Persistenz des Canalis neurentericus bei Rachischisis anterior mit Störungen im Schluss des Zwerchfells und Herzbeutels). Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 379-415, 4 pl.—**Rottensteln** (G.). Un cas de scoliose congénitale par vertèbre lombaire surnuméraire. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 640-642.—**Schepelmann**. Demonstration keilförmiger Schaltwirbel der

Spine (Abnormities of)—continued.

Brust- und Lendenwirbelsäule. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 2526.—**Schultess** (W.). Ueber Anomalien der Wirbelsäule an der lumbosakralen Grenze. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., Berl., xi. Kong., Stuttg., 1912, 54-69.—**Schwahn**. Ein Fall von Wirbelsäulendeformität und doppelseitigem Schulterblatthochstand. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923-24, xlv, 462-469.—**Siegbauer** (F.). Eine an primitive Verhältnisse anklingende Variation der menschlichen Wirbelsäule. Anat. Anz., Jena, 1914, xlv, Ergänzshft., 81-85.—**Smeesters** (E.). Malformations congénitales du rachis. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 973-976, 4 pl.—**Steele** (L. L.). An additional presacral vertebra in the horse. Vet. J., Lond., 1906, n. s., xlii, 290-295.—**Tanaka** (Y.). Ueber die klinische Bedeutung für anatomische Variationen der Lumbosacralwirbelgegend. Aichi J. Exper. M., Nagoya, Japan, 1923, i, No. 1, 49-60, 3 pl.—**Taylor** (J. M.) & **Winsor** (H.). The relation of malformation of body segments to visceral diseases. In their A study of sympathetic and vaso-motor pathology, etc. 8°. [Philadelphia], 22-25.—**Van Haelst**. Asymétrie congénitale des vertèbres dorsales et du grill costal. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxviii, 975.—**Wakeley** (C. P. G.). A case of congenital scoliosis due to the suppression of half a vertebra. J. Anat., Lond., 1922-23, lvii, 147.—**Walgren** (A.). Eine seltene Halswirbelanomalie. Zentrabl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 1578-1583.—**Wehner** (G.). Ein Fall von angeborener Wirbelsäulenomalie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xlix, 123-126.—**Wheeler** (Theodora). Variability in the spinal column as regards defective neural arches (rudimentary spina bifida). In Carnegie Inst., Contrib. Embryol., Wash., 1920, ix, No. 272, 97-107, 1 pl.—**Zanoli** (R.). Di un caso singolare di anomalia congenita del rachide. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1924, viii, 457-460.

Spine (Abscess of).

See, also, **Spine (Tuberculosis of).**

Aubry & Pizen. Zur Diagnose des spondylitischen Abszesses im Röntgenbild. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 247-258.—**Chaput & Sekter**. Abscès froid lombaire d'origine vertébrale compliqué d'hémorragies et de fongosités très volumineuses, guéri en 3 mois par l'épluchage, le drainage filiforme et les bains d'air. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1687.—**Chislett** (C. G. A.). A case of acute spinal abscess. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1921, xxvii, 380-382.—**Christenson** (F. C.). An unusual case of spinal abscess. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1923-24, xxii, 472-474.—**Hass** (J.). Die paravertebralen Abszessschatten im Röntgenbild und ihre diagnostische Bedeutung. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 2077.—**Jaulin & Limouzi**. Coexistence d'un anévrysme de l'aorte et d'un abcès par congestion de la colonne dorsale; difficultés du diagnostic radiologique et clinique. J. de radiol. et d'électr., Par., 1922, vi, 520-522.—**Kloiber** (H.). Der paravertebrale Abscess der Lendenwirbelsäule im Röntgenbild. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 825-829.—**Platt** (H.). A case of lumbar spinal abscess communicating with the lung. Med. Chron., Manchester, 1915, lvi, 85.—**Polgár** (F.). Latenter Durchbruch eines Senkungsabszesses in die Bronchien. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxviii, 31-36.—**Schlesinger** (H.). Ueber die akute eitrige Osteomyelitis vertebrae mit multiplen Wurzelsläsionen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1918, xxx, 393-402.—**Vacchelli** (S.). Ulteriori ricerche sugli ascessi spondilitici; preparato di ascesso dello psao. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1923, 10. s., i, 170.—**Valtancoli** (G.). Sul trattamento degli ascessi spondilitici prevertebrali del tratto medio-dorsale del rachide. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1924, viii, 496-509.—**Westerborn** (A.). Extradural spinal abscess. Acta chir. scandin., Stockholm, 1924, lvii, 182-192.—**Young** (J. K.). Spinal abscesses. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 457-459. — Diagnosis and treatment of spinal abscesses. Am. Physician, Phila., 1923, xxviii, 93-95.

Spine (Actinomycosis of).

See **Spine (Diseases of, Parasitic, etc.).**

Spine (Ankylosis of).

See, also, **Sacralization (Vertebral); Spine (Deformities of, Osteoarthritis).**

ARIS (L.). *Ueber chronische Steifigkeit der Wirbelsäule nebst einem kasuistischen Beitrag. 8°. Breslau, 1919.

CORNELIUS (S.). *Die Steifigkeit der Wirbelsäule im Kindesalter mit besonderer Berücksichtigung eines neuen Spezialfalles. 8°. Leipzig, 1912.

GEILINGER (W.). *Beitrag zur Lehre von der ankylosierenden Spondylitis mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Spondylitis deformans. [Zürich.] 8°. Stuttgart, 1917.

HALLHEIMER (S.). *Familiäre Spondylitis ankylopoetica. 8°. Zürich, 1921.

Spine (Ankylosis of)—continued.

HOPPE (F.). *Ueber die chronische ankylosierende Entzündung der Wirbelsäule. 8°. Berlin, 1913.

LAUFF (E.). *Ueber chronische Wirbelsäulenversteifungen. (Spondylarthritis ankylopoetica und Spondylitis deformans.) [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1926.

PAGÉS (R.). *Sur un cas de spondylose rhizomélisque. 8°. Paris, 1927.

PINAUD (G.). *Rhumatisme vertébral cellulaire et ankylosant. 8°. Paris, 1925.

SAHM (L.). *Ein Fall von Pseudotabes bei Bechterewscher Erkrankung. [Königsberg.] 8°. Borna-Leipzig, 1926.

SIEGERT (W.). *Ueber die Therapie der chronischen Versteifung der Wirbelsäule. 8°. Leipzig, 1912.

Allan (W.) & **Squires** (J. W.). Spondylitis chronica ankylopoetica. South. M. J., Birmingham., 1918, xi, 373-377.—**Ambrosini** (G.). Sopra un caso di rigidità della colonna vertebrale e delle grandi articolazioni (così detta spondilosi rizomelica). Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1911, lv, 217-237.—**Arnheim** (G.). Ueber Ankylose der Wirbelsäule. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1565-1567.—**Ashenbach**. Die Behandlung der chronisch-rheumatischen Wirbelsäulenversteifung mit heissen Sandbädern in Verbindung mit Yatren-Casein-Einspritzungen. Aertzt. Rundschau, München, 1925, xxxv, 254-256.—**Beer** (H.). Die Rigidität der Wirbelsäule und ihre Prognose. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 1566.—**Bekhtereff** (V. M.). [Ankylosis of the spine with nervous symptom-complex.] Russk. Vrach., S.-Peterb., 1913, xii, 1053; 1055. — [Etiology and symptomatology of ankylosis of the spine.] Obozr. Psikhiat., Nevrol. [etc.], Petrogr., 1914-15, xix, 467-474.—**Bertolotti** (M.). Ueber die Nosologie der chronischen Ankylose der Wirbelsäule; (radiologischer Beweis). Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipz., 1913, vii, 263-303, 4 pl.—**Bianculli** (J.). Contribución al estudio de la espondilosis rizomelica. Semana med., Buenos Aires, 1911, xviii, pt. 2, 167-174.—**Brakett** (E. G.), **Baer** (W. S.) & **Rugh** (J. T.). Report of the commission appointed to investigate the results of ankylosing operations of the spine. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1921, iii, 507-520.—**Brennsohn** (J.). Zwei Fälle von chronischer ankylosierender Wirbelversteifung. München. med. Wehnschr., 1922, lxix, 117; 787.—**Cardarelli** (A.). Il reumatismo vertebrale. Studium, Napoli, 1924, xiv, 325-332.—**Chaufard**. Rhizomelic spondylitis. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 343.—**Ciiovini** (M.). Un caso di spondilite reumatica. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 150-154.—**Cohn-Wolpe** (Charlotte). Wirbelsäulenversteifung und Störungen der inneren Sekretion. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1505-1507.—**D'Abundo** (E.). Spondilosi rizomelica. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1923, xvi, 160-163.—**Dardel** (J.). Vertébral ankylosis; the various clinical forms. Lancet, Lond., 1912, ii, 810-812.—**Ely** (L. V.). Ankylosing operations on the spine; a study of two specimens in the laboratory. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 183-185. Also reprint.—**Erlicher** (P.). Beiträge zur operativen Versteifung der Wirbelsäule nach Albee. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., 1915, xiii. Kong., 138-143.—**Fleischner** (F.). Verkalkung des Annulus fibrosus. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 2721.—**Forbes** (A. M.). Technique of an operation for spinal fusion as practiced in Montreal. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1920, ii, 500-514.—**Fraenkel** (E.). Ueber chronische Wirbelsäulenversteifung, mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Spondylose rhizomelique. Hamb. med. Ueberschnefte, 1914-15, i, 155-167. — Ueber chronische Wirbelsäulenversteifung. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 1051. — Zwei Fälle von chronischer ankylosierender Wirbelversteifung. München. med. Wehnschr., 1922, lxix, 474.—**Gabbi** (U.). Spondilosi rizomelica in soggetto uricemico e con insufficienza delle valvole aortiche. Gior. di clin. med., Parma, 1923, iv, 26-32.—**Gabriel**. Ueber progressive ankylosierende Wirbelsäulcerkrankung. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 1399. — Beitrag zur Aetiologie der chronischen ankylosierenden Entzündung der Wirbelsäule. Charité-Ann., Berl., 1911, xxxv, 3-19.—**Gellinger** (W.). Beitrag zur Lehre von der ankylosierenden Spondylitis mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Spondylitis deformans. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1918, xxxviii, 183-269.—**Golant** (R. Ya.). [Immobilty of the spine.] Russk. Vrach., S.-Peterb., 1913, xii, 1029-1031.—**Graf** (K.). Günstige Beeinflussung zweier Fälle von chronisch-ankylosierender Wirbelsäulenversteifung durch Behandlung mit Yatren-Casein. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 737-739.—**Grossman** (I. B.). Case of spondylose rhizomelique. Prakt. Vrach., Petrogr., 1915, xiv, 419; 431.—**Gutmann** (M. J.). Spondylitis ankylopoetica mit der Verlaufsforn eines Tumor spinalis. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 67.—**Hackenbroch** (M.). Ueber die ankylosierende Entzündung der Wirbelsäule; (Symptomenkomplex Bechterew-P. Marie-Strümpell). Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922,

Spine (Ankylosis of)—continued.

- vix, 591-593.—**Hertzberger** (L.). [Roentgenogram of vertebral ankylosis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, 1, 670-674.—**Hoffmann** (C.). Zwei Fälle chronischer Versteifung der Wirbelsäule. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 847-849.—**Inada** (R.). Ueber einen Fall von chronischer ankylosierender Entzündung der Wirbelsäule mit Sektionsbefund. Mitt. a. d. Med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1910, ix, 149-174, 1 pl.—**Israel** (W.). Beiderseitige Steinnieren und Spondylarthritis ankylopoetica. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1922, xvi, 321-326.—**Leiguel-Lavastine**. Rhumatisme chronique ankylosant de la colonne vertébrale et des membres inférieurs. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 509-511.—**Lea Plaza** (H.). Sobre un caso de espondilosis traumática o enfermedad de Hutinel-Verneuil. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 431.—**Lerat** (H.). Polyarthrite vertébrale et arthrite double sacro-iliaque réalisant un syndrome de spondylose rhizomélome. Gaz. méd. de Nantes, 1911, 2, s., xxix, 351-354.—**McGlannan** (A.). Ankylosis of the spine. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1913, xvi, 1-6, 5 pl. Also reprint.—**Mann** (L.). Ein Fall von ankylosierender Spondylitis. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 498.—**Megha** (N.). Spondilite anchilosante tipo Bechterew, con circoscrito foco local de ramollimento corticale da arteriosclerosis. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1922, iii, 49-55.—**Monse** (A.). Rigiditas dorsalis traumatica. Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Obsch., Tiflis, 1912-13, xlix, 207-209.—**Moretti** (E.). Sopra un caso di reumatismo vertebrale cronico anchilosante a tipo spondilosi rizomelica di P. Marie-Strümpell. Osp. maggiore, Milano, 1924, 3, s., xli, 15-22, 1 pl.—**Nové-Jossierand**. Sur un cas de rhumatisme vertébral chronique ankylosant. Lyon chirurg., 1923, xx, 254-256.—**Payr** (E.). Weitere Erfahrungen über die operative Mobilisierung ankylosierter Gelenke, mit Berücksichtigung des späteren Schicksals der Arthroplastik. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1914, cxxix, 341-463, 2 pl.—**Péhu & Daguet**. Etudes radiographiques sur six cas de spondylite chronique ankylosante. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918, iii, 53-56.—**Peugniez** (P.). Une tentative de cure chirurgicale de la spondylose rhizomélome. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3, s., lxxxix, 674-676.—**Plesch** (J.). Ueber Wirbelversteifung mit thorakaler Starre. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1911, vii, 487-519.—**Polya** (E.). Zur Technik der Versteifung der Wirbelsäule bei Spondylitis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, lxviii, 884-886.—**Raether**. Fall von psychogener Versteifung der Wirbelsäule. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 735.—**Ramel** (E.). Du rôle de la gonorrhée dans l'étiologie de la spondylarthrite ankylosante. Ann. d. mal. vén., Par., 1923, xviii, 177-213.—**Rolleston** (H. D.) & **Humphrey** (G. P.). Rigidity of the spine. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911, iv, Clin. Sect., 146-150.—**Rouvillos** (H.). Périsondylite généralisée à forme ankylosante. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 928.—**Ruhe** (H.). Ein weiterer Beitrag zur Lehre von der chronisch-ankylosierenden Spondylitis. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1924-25, xliii, 640-666.—**Ruhemann** (K.). Chronische Wirbelsäulenversteifung (Strümpell-Marie-Bechterewsche Krankheit) und Betriebsunfall. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1922, xxviii, 213-217.—**Sacco** (A. V.). Síndrome de Bertolotti. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 1, 913.—**Schiff** (A.). Ueber chronische Wirbelsäulenversteifung, die Häufigkeit ihrer Frühstadien und deren klinische Symptome. Oester. San.-Wes., Wien, 1915, xxvii, Beil., 1-30, 3 pl.—**Schwanke** (W.). Wirbelsäulenversteifung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 1-25.—**Stern** (K.). Beitrag zur operativen Behandlung der Bechterewschen Krankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1983-1985.—**Strümpell** (A.). Bemerkung über die chronische ankylosierende Entzündung der Wirbelsäule und der Hüftgelenke. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1897, xi, 338-342.—**Sukhoff** (A. A.). [Correlation between traumatic neuroses and Bechterew's disease; ankylosis of the spine.] J. Nevropat. i Psikhiat. . . . Korsakova, Mosk., 1915-16, xv, 90-100.—**Thomas** (H. B.). Artificial ankylosis of spinal vertebrae. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 265-274.—**Toepel** (T.). Stiffness of the spine. South. M. J., Nashville, 1911, iv, 751-754.—**Turner** (H.). Ueber die sogen. Versteifung der Wirbelsäule und über die Bechterewsche und Strümpell-Marie'sche Krankheit. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxiv, 408-440.—**Vorschütz**. Die knöchernen Versteifung der Wirbelsäule bei Erkrankung derselben. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, clxvi, 359-374.—**Weber** (F. P.). Progressive vertebral ankylosis (spondylose rhizomelique). Proc.-Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 143-147.—**Wenzel**. Ueber einen Fall hochgradigster Ankylose der Wirbelsäule. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1060-1062.

Spine (Cancer of).

- Bernard** (H.). *Cancer secondaire du rachis; diagnostic précoce par la radiographie; contre-indication opératoire. 8°. Montpellier, 1913.
Coste (F.-F.-F.). *Le cancer vertébral. 8°. Paris, 1925.
Auriat & Chavannaz (J.). A propos de l'image radiologique du cancer vertébral. J. de méd. de Bordeaux, 1924,

Spine (Cancer of)—continued.

- liv, 843.—**Forgue & Rauzier**. Etude médico-chirurgicale sur le cancer secondaire du rachis; un cas d'hémiplégie douloureuse par compression de la 1^{re} racine lombaire. Prov. méd., Par., 1910, xxi, 185; 205.—**Leriche** (R.). De la sédation chirurgicale de la douleur dans les compressions radio-médullaires des cancéreux. Lyon méd., 1922, cxxxi, 49-52.—**Luke** (T. D.). Three cases of malignant disease of the spine. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 988.—**Montanaro** (J. C.). Consideraciones sobre cancer vertebral (a propósito de tres observaciones anatómo-clínicas). Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 1553-1628.—**Ness** (R. B.). Specimens from a case in which carcinoma and tuberculous disease co-existed in the vertebral column. Tr. Med.-Chir. Soc. Glasg., 1911, x, 62-65.—**Nonne**. Toivische Erkrankung des Rückenmarksquerschnittes bei allgemeiner Karzinose mit Metastasen in den Wirbeln. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1919, xxxviii, 716.—**O'Boyle** (C. P.). Two cases of localized metastatic carcinoma of vertebrae without demonstrable primary lesion. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 711-714.—**Oppenheimer** (E. D.). Early symptoms of spinal cancer. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 342-356.—**Pfahler** (G. E.). The treatment of metastatic carcinoma of the spine by deep roentgenotherapy, with the report of four cases, and remarks on pre-operative treatment of carcinoma. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 312-326. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 236-241.—**Renaud** (M.). Cancers secondaires et compressions médullo-radicaux. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 416-430.—**Roger** (H.). Le cancer secondaire du rachis; signes neurologiques, radiographiques et humoraux rachidiens. Marseille-méd., 1925, lxii, 238-272.—**Scholz** (T.). Röntgenologischer Befund in zwei Fällen von metastatischem Karzinom der Wirbelsäule mit klinisch sowohl wie röntgenologisch unbekannten Primärherd. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, lxviii, 525-532, 1 pl. Also transl., N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 566-570.—**Sicaud** (J.-A.). Coste [et al.]. Aspects radiographiques du cancer vertébral. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 353-382, 32 pl.—**Sicaud** (J.-A.), **Forestier** (J.) & **Lermoyez** (J.). Cancer vertébral avec compression radiculo-médullaire; diagnostic radiographique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3, s., xli, 943-951.—**Sicaud** (J.-A.), **Haguenau** & **Coste**. Critère radiographique, signes humoraux et transit lipidolé au cours du cancer vertébral métastatique. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 2, 72-74.—**Sicaud** (J.-A.), **Lermoyez** (J.) & **Laplane** (L.). Les signes radiologiques du cancer vertébral. Ann. de méd., Par., 1923, xiii, 383-389.—**Skversky** (A.). Carcinoma of the spine; a case of cauda equina disease following thyroid metastasis. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1917, xli, 40-55.—**Souques** (A.). Histoire de la vertèbre d'ivoire, forme anatomo-clinique du cancer secondaire du rachis. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 2, 628-633.—**Souques** (A.) & **Bertrand** (I.). Examens anatomo-pathologique d'une vertèbre d'ivoire dans un cas de cancer métastatique de la colonne vertébrale. Ibid., 296-302.—**Souques** (A.), **Lafourcade** & **Terris**. Vertèbre d'ivoire dans un cas de cancer métastatique de la colonne vertébrale. Ibid., pt. 1, 3-10.—**Tietze** (A.). Chirurgische Eingriffe bei metastatischem Carcinom der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxviii, 785-814.—**Tuffier**. Radiothérapie pénétrante de la région dorsale inférieure; vomissements incoercibles et hématomas très graves durant six semaines (injection d'adrénaline; guérison). Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3, s., xci, 763-766.—**Wilson** (D. C.). The early clinical diagnosis of metastatic carcinoma of the spinal column, with report of 21 cases. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1924-25, x, 15-20.

Spine (Caries of).

- See **Spine** (Abscess of); **Spine** (Syphilis of); **Spine** (Tuberculosis of).

Spine (Deformities of).

- See, also, **Spine** (Abnormalities of); **Spine** (Tuberculosis of).

Dubreuil-Chambardel (L.). Les scolioses ou déviations latérales de la colonne vertébrale. 8°. Paris, 1922.

Haglund (P.). Die Entstehung und Behandlung der Skoliosen; eine kurzgefasste Skoliosenlehre. 8°. Berlin, 1916.

Heugas (P.-H.). *Contribution à l'étude de la scoliose sciatique. 8°. Bordeaux, 1914.

Koch (E.). *Ueber die Verkrümmung der Raphe palatina bei der Skoliose. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.], 1928.

Lovett (R. W.). Lateral curvature of the spine and round shoulders. 3. ed. 8°. Philadelphia [1916].

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia [1922].

Spine (Deformities of)—continued.

VIGOUREUX (R.). *Statistique de mille cas de scoliose; contribution à l'étude des déviations de la colonne vertébrale. 8°. Montpellier, 1913.

Abbott (E. G.). Lateral curvature. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 137-145. — Ueber die Skoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxxiii, 541-573.

— Scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 26; 108; 172; 243; 363, 24 pl.—Bähr (F.). Zur Beurteilung der Rückgratverkrümmungen. Deutsche med.-ärztl. Ztschr., Berl., 1918, xlvii, 121-125.—Baldwin (S. C.). Scoliosis. Northwest Med., Seattle, 1914, n. s., vi, 38-42.—Banks (H. W.). Scoliosis or lateral curvature of the spine. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1922-23, Wilkes-Barre, 1924, xxiii, 37-45.—Blaker (P. S.) & Lamonby (H.). Lateral curvature of the spine; summary of 123 cases. Med. Officer, Lond., 1922, xxvii, 267-269.—Blencke (H.). Die Scoliosis ischiadica alterans. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xviii, 63-92.—Buchholz (C. H.). Further studies of the so-called sciatic scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 90-133.—Caluwaerts (L.). La scoliose. Arch. méd. belges, Brux., 1923, lxxvi, 114-123.—Calvé (J.), Lamy (L.) & Galland (M.). Notes préliminaires sur la scoliose. Orthop. et tuberc. chir., Par., 1914, i, 376-382. Also transl. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 13-24.—Cook (A. G.). An introduction to the symposium on lateral curvature. Ibid., 1913, xi, 1-12.—Cyrilax (E. F.). Remarks on lumbar scoliosis. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxv, 84-90.—De Munter. Considérations sur la scoliose. Ann. de méd. phys., Anvers, 1923-24, xvii, 187-194.—Denuec. La soi-disant scoliose sciatique. Rev. d'orthop., Par., 1913, 3. s., iv, 531-544.—Desfosses & Collet. Contribution à l'étude du spondylolisthésis. Ibid., 1925, 3. s., xii, 15-20.—Diakonow (P. P.). L'angle sacro-pelvien et l'inclinaison du plan dorsal du sacrum chez les cyphotiques. J. de l'anat. et physiol. [etc.], Par., 1911, xlvii, 301-314.—Forbes (A. M.). A contribution to the study of scoliosis. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1912, ii, 1010-1012, 2 pl. — A case of scoliosis. Am. Physician, Phila., 1921, xxvi, 621-624.

Scoliosis or lateral curvature of the spine. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xlii, 168-170.—Galloway (H. P. H.). Observations on lateral curvature of the spine. West Canada M. J., Winnipeg, 1915, ix, 401-421.—Gottstett (J. F.). Die Skoliose im Leben und in der ärztlichen Praxis. Prag. med. Wchnschr., 1913, xxxviii, 139-142.—de Haan (C.). Over scoliose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 705-711.—Jansen (M.). Physiological scoliosis. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1372.—Larraya (S.). Espondilosis parcial dorsal superior. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1916, ix, 703-714.—Lovett (R. W.). The history of scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 54-62.—MacLennan (A.). Scoliosis. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 864-866.—Marino-Zucco (C.). Della cifosi dorsale giovanile. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 580-589, 2 pl.—de Marneffe. Bassin et lordose lombaire. Arch. méd. belges, Brux., 1912, 4. s., xi, 177-181.—Marshall (H. W.). Scoliosis. Boston M. & S. J., 1921, clxxxiv, 31-40.—Mau (C.). Die dorsale Kyphose der Adoleszenten. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 211-213.—Miyachi (K.). Ein Fall von sog. Halsrippenscoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1911, xxi, 394-401.—Modinos (P.). Spondylosis et spondylites. Paris méd., 1921, xxvii, 429-434.—Mouchet & Roederer. Cyphose à crête de grand rayon avec anomalies vertébrales. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xv, 154.—Müller. Kyphoskoliose. München. med. Wchnschr., 1922, lxx, 32.—Muskat. Die Deformitäten der Wirbelsäule. Fortsch. d. Med., Berl., 1911, xxi, 217-269.—Nutt (J. J.). Exaggerated lordosis in the adult. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 859-862.—O'Reilly (A.). Scoliosis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 74-77.—Pingree (H. A.). Some facts on scoliosis. J. Orthop. Surg., Lincoln, Neb., 1920, ii, 556-571.—Rieca (S.). La spondilosi lombare. Pathologica, Genova, 1921, xlii, 344; 371; 397, 1 pl.—Roederer (C.). La scoliose paradoxale. Méd. inf., Par., 1912, ix, 130-134.

— La scoliose souple. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 298.—Roth (P. B.). The nomenclature of spinal deformities. Lancet, Lond., 1911, ii, 969.—Schauz (A.). Zur Kasuistik der Insufficiencia vertebrae. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1635.—Schede (F.). Theoretische und praktische Beiträge zum Skoliosenproblem. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 410-443.—Scheuermann (H.). Kyphosis dorsalis juvenilis. Ibid., 1921, xli, 305-317.—Serra (A.) & Valtancoli (G.). Ricerche statistiche su 483 casi di scoliosi. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1917, i, 380-399.—Sever (J. W.). A report of the scoliosis clinic of the Children's Hospital, Boston, from the orthopedic department of the Children's Hospital. N. York M. J. [etc.], 1914, xiv, 1217-1225.—Smith (J. S. K.). The nomenclature of spinal deformities. Lancet, Lond., 1911, ii, 1094.

— Lateral spinal curvature and short leg. Child, Lond., 1912-13, iii, 411-417. — Some points in lateral curvature of the spine. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1917, xiv, 107-111.—Turner (H.) & Tehrikian (N.). Spondylolisthesis. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 763-786.—Vulpis (O.). Die Skoliose. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 327-329.—Wlisor (H.). The prevalence of minor curvatures and deformities of the spine in man; also in other vertebrates. Med. Times, N. Y., 1921, xlix, 237.

Spine (Deformities of, Causes and pathology of).

See, also, Rickets; Spine (Tuberculosis of).

CHEVALLIER (P.). *Contribution à l'étude sur l'insuffisance vertébrale. 8°. Paris, 1911.

LACROIX (F.). Données sur l'appareil vertébro-locomoteur. La statique vertébrale normale dans ses rapports avec les déviations, les déformations vertébro-rachidiennes et chondro-stales; études pour le mécanicien-orthopédiste. 4°. Paris, 1914.

LEROY (P.-L.). *Contribution à l'étude étiologique de la scoliose essentielle des adolescents, ses rapports avec le spina bifida occulta lombo-sacrée. 8°. Paris, 1921.

TAQUET (A.). *Spondylites post-infectieuses et associations de troubles névropathiques. 8°. Lille, 1919.

VON WALDKIRCH (H.). *Untersuchungen über den Stand der Entwicklung der Wirbelsäule zu Anfang des 7. Lebensjahres unter besonderer Berücksichtigung der Evolution der Lendenlordose und der pathologischen Wirbelsäulenformen. 8°. Zürich, 1924.

Adams (Z. B.). The relation of bony anomalies of the lumbar and sacral spine to the causes and treatment of scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 45-53.

— The causes of scoliosis and their relation to treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 26-29.—Arnheim. Ein Fall von hysterischer Kyphose. Fortsch. d. Med., Berl., 1902, xx, 1175-1179.—Bankart (A. S. B.). Two cases of neurological scoliosis. Tr. Internat. Cong. Med., 1913, Lond., 1914, Sub-sect. vii (a), Orthoped., pt. 2, 105-108.—Bassetta (A.). Le lesioni del cingolo scapolare come momento eziologico della scoliosi. Arch. di ortop., Milano, 1914, xxi, 353-376.—Becchini (G.). Sulle spondiliti traumatiche. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 86-89.—van den Bergh. La scoliose statique par le défaut de croissance d'un membre. Ann. Soc. de méd. d'Anvers, 1913, lxxv, 171-176.—Böhlin (M.). Ueber die Rachitis als ursächliches Moment für Rückgratsverkrümmungen. Verhandl. d. Berl. med. Gesellschaft, 1911, Berl., 1912, xlii, pt. 2, 24-34.—Bradford (E. H.). Curvatures of the spine in growing children. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 1-8. Also Boston M. & S. J., 1921, clxxxiv, 512-518.—Bradley (H. M.). Spinal curvatures, their etiology and development. Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xxiv, 68-73.—Brunzel (H. F.). Ueber Gibbusbildung nach allgemeinem und lokalem Tetanus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1919, cl, 258-274.—Buchman (J.). Vertebral epiphysitis; a cause of spinal deformity. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 814-834.—Bucholz (C. H.). A study of the condition frequently called sciatic scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 528-568.—Cecikas (J.). Zur Pathogenese der Rückgratsverkrümmungen. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1914, xxi, 673-677.—Chlumský (V.). Was alles für die Ursache der Skoliose gehalten wurde. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1910, xxvii, 419-430.

— Ein neuer Beitrag zur Aetiologie der Skoliose. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1912, xxxix, 212-214.—Crainz (S.). Contributo alla conoscenza della cifo-scoliosi neoplastica. Arch. di ortop., Milano, 1925, xli, 3-20.—Cyrilax (E. F.). Some hitherto unrecognized causes of spinal curvature. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 139-141. Also reprint.

— Concerning the respective strengths of opposing groups of muscles in lateral curvature of the spine. Practitioner, Lond., 1924, cxlii, 111-121.—Desfosses & Chevrier. Scoliose cervico-dorsale par malformation du segment cervico-dorsal de la colonne vertébrale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1912, lxxvii, 306.—Ducamp & Carriou. Scoliose alternative d'origine sciatique. Montpel. méd., 1919-20, xli, 337-345.—Elsner (J.). Ueber Lehrlingsskoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxvii, 277-309.—Engelmann (G.). Ueber das Liegendtragen der Kinder und die Häufigkeit der Linksskoliosen. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 47. — Zur Aetiologie der habituellen Skoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxxv, 256-273.—Erlacher (P.). Ueber skoliotische Haltung einseitig Amputierter. München. med. Wchnschr., 1916, lxxiii, 1705-1707.

— Ueber Gibbusbildung nach Tetanus. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1920, xl, 385-408.—Estes (W. L.). The causes and occurrence of functional scoliosis in college men. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1411-1414.—Etienne (E.). A propos d'une observation de scoliose dite essentielle; essai de pathogénie. Montpel. méd., 1919-20, xli, 245-248.—Falk (E.). Fötale Entwicklungsstörungen an Becken und an der Wirbelsäule als Ursache von Deformitäten, insbesondere von Skoliosen und angeborener Hüftluxationen. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 368. — Aetiologie der Skoliose. Deutsche med. Wchnschr., Leipz., & Berl., 1924, i, 1781.—Farkas (A.). Zur Mechanik der Skoliose; Bemerkungen zu Freys Skoliosenarbeit. Ztschr.

Spine (Deformities of, Causes and pathology of)—continued.

f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-1924, xliii, 557-574. — Die physiologische Skoliose. Ibid., 1924-25, xlv, Beil.-Heft, 284-291. — Ueber Bedingungen und auslösende Momente bei der Skolioseentstehung. Ibid., 1925, xlvii, Beil.-Heft, 1-224. — **Fitzsimmons** (H. J.). Four cases of the unilateral rotary displacement of the cervical spine. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 983-988. — **Fuchs** (A.). Scoliosis hysterica. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipz. & Wien, 1911, xxvii, 309-311. — **Gabbi** (U.). Morbo di Pott isterico. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 980. — **Goldthwait** (J. E.). An anatomic explanation of many of the cases of weak or painful backs, as well as of many of the leg paralyses. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 309-328. — **Gourdon** (J.) & **Dijonnet** (H.). Scoliose et hyperthyroïdie. Ann. de chir. et d'orthop., Par., 1914, xxvii, 47-56. — **Hahn** (O.). Kyphosis Osteo-Chondropathica. Klin. Wechschr., Berl., 1922, i, 1093-1100. — **Halpenny** (J.). Typhoid spine in a physician, with a bibliography. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Orthop., 111-127. — **Hasebroek** (K.). Ueber die Bedeutung des Schultergürtels für die Haltungsanomalien und Rückgratsverkrümmungen. München. med. Wechschr., 1912, lix, 977-979. — **Havinga** (L.). [A study of the origin of rachitis and posttraumatic kyphosis (Kümmell's disease), based upon experimental investigations concerning the fixity and elasticity of the affected vertebrae.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 2085-2087. — **Hitzenger** (R.). Verkrümmung der Wirbelsäule und Magengeschwür. Wien. med. Wechschr., 1920, lxx, 1844. — **Hoffmann** (R.). Spondylitis deformans unter dem Bilde einer Ischias scoliotica. Ibid., 1921, lxxi, 1161-1163. — **von Holst** (L.). Die Spondylitis nach Fleck- und Rückfallfeber im Röntgenbilde. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xlv, 321-372. — **Jansen** (M.). Die physiologische Skoliose und ihre Ursache. Ibid., 1913, xxviii, 1-102. — **Keck** (A.). Beitrag zur Morphologie der Rippen bei Skoliose. Ibid., 1924, xlv, 96-101. — **Kürnisson**. Attitude scoliotique provoquée par une exostose sous-scapulaire gauche chez un malade présentant des exostoses multiples. Clinique, Par., 1912, vii, 139-142. — **Kirsch** (E.). Ueber die rachitische Skoliose. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., 9. Kong., Stuttg., 1910, 94-111. — Der Beginn der Skoliose. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1911, n. F., lxxiv, 308-317. — Zur Frage der Insufficiencia vertebrae (Schanz). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919-20, cxlii, 699-711. — **Koch** (W.). Das Problem der Krümmungen der Wirbelsäule. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1911, ix, 103-171. — **Lacroix** (F.). Des phénomènes anatomo-mécaniques qui se manifestent au cours de la scoliose idiopathique caractérisée. Ann. de la Polid. de Par., 1911-1913, xvi-xxiv, passim. — **Laignel-Lavastine** & **Courbon** (P.). Les déviations de la colonne vertébrale; le camptorachis. Rev. gén. de path. de guerre, Par., 1916-17, i, 1-18. — **Lance** (M.). Le spina bifida latent lombosacré et la scoliose dite essentielle de l'adolescence. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 506-520. — **Ledderhose** (G.). Ueber den Rippenstiefstand. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1911-12, cxlii, 389-397. — **Léri** (A.). Contribution à l'étude pathogénique des scolioses dites sciatiques; scolioses alternantes: rachis à ressort et vertèbre en tiroir. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 758-762. — **von Lesser** (F.). Skoliose bei ungleichmässiger Belastung der Wirbelsäule. München. med. Wechschr., 1917, lxxv, 163. — **Lorenzen** (P.). [The etiology of scoliosis.] Hosp.-Tid., Kopenh., 1920, lxxii, 585-591. — **Magnus** (R.). Weitere Mitteilung über Skoliose nach einseitiger Larynx-Exstirpation. Ergebn. d. Physiol., München, 1925, xxiv, 185-190. — **Mau** (C.). Die Kyphosis dorsalis adolescentium im Rahmen der Epiphysen- und Epiphysenlinienerkrankungen des Wachstumsalters. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 145-209. — **Maudaire**. Déviations primitives non traumatiques et non tuberculeuses du rachis cervical. Arch. gén. de chir., Par., 1914, viii, 162-175. — **Mayet** (H.). Scoliose et appendice chronique. Paris chir., 1913, v, 309-331. [Discussion]. 383. — **Meirelles** (E.). Mal de Pott hystérique. Tribuna med., Rio de Jan., 1915, xxi, 99-102. — **Meyer** (H.). Die Bedeutung des Spaltbildung im knöchernen Wirbelkanal in der Aetiologie orthopädischer Leiden. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xlv, Beil.-Heft, 107-113. — **Montoya** (J. M.). Etiologia de la scoliosis. Report. de med. y cirug., Bogotá, 1919-20, xi, 646-654. — **Müller** (A.). Der Muskelzug als Ursache der Skoliose nach Empyem. München. med. Wechschr., 1923, lxx, 601. — **O'Donnell** (W. S.). Typhoid spine; acute spondylitis following typhoid fever. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 1333-1337. — **Payr** (E.). Analyse des Begriffes Insufficiencia vertebrae (Schanz); Konstitutionspathologie der Wirbelsäule, zur Mechanik der Wirbelsäulen-traumas. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919-20, cxlii, 645-698. — **Piauchu** (E.). Scolio-cyphose rachitique à grandes déformations. Rev. mens. de gynéc. d'obstét. et de pédiat., Par., 1913, viii, 391-394. — **Pusch** (G.). Grundgedanken zu einer Dynamik von Wirbelsäule und Skoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 183-201. — Betrachtungen zur Mechanik der Wirbelsäule mit Ausblick auf einen neuen Gesichtspunkt zum Mechanismus der Skoliose. Ibid., 1924-25, xlv, 385-398. — **Radice** (G.). Contributo clinico alla etiologia della spondilosi rizometica. Boll.

Spine (Deformities of, Causes and pathology of)—continued.

d. clin., Milano, 1920, xxxvi, 65-73. — **Reiner**. Hysterische Skoliosen. Berl. klin. Wechschr., 1913, l, 1495. — **Rey** (J.). Die praktische Bedeutung der postpleuritischen Skoliose im Kindesalter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1922-23, lxxii, 261-273. — Die Bedeutung der postpleuritischen Skoliose im Kindesalter. München. med. Wechschr., 1923, lxx, 176. — **Röderer** (C.). Une opinion nouvelle sur la scoliose. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 618-620. — L'insuffisance vertébrale. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1923, xlii, 403-406. — Quelques scolioses par déformations osseuses primitives. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 100. — **Rosenberg** (E.). Ueber Angriffe, die neuerdings gegen die Theorie der Umformung der Wirbelsäule des Menschen gerichtet worden sind. Anat. Anz., Jena, 1922, lv, 97-138. — Bemerkungen zur Abwehr erneuter, unberechtigter Angriffe gegen mich und meine Anschauungen über die Umformung der Wirbelsäule des Menschen. Ibid., 1924-25, lix, 97-131. — **Roth** (P. B.). Report on a thousand consecutive cases of scoliosis. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 493-497. — **Sabrazes** (J.). Spondylite typhoïdique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1923, xlv, 193-198. — **Saliba** (J.). Antalgic spinal distorsion. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 549. — **Schanz** (A.). Objective Symptome der Insufficiencia vertebrae. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915, 286-308, 5 pl. — Insufficiencia Vertebrae und Neurologie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1918, Orig., xli, 344-353. — **Schuster** (P.). Der Mechanismus der hysterischen Skoliose. Neurol. Centralbl., Leipz., 1918, xxxvii, 610-619. — **Serra** (A.). Anatomia e patologia radiografica della v. lombare. Radiol. med., Torino, 1914, i, 247; 289, 1 pl. — **Sieard** (J. A.). Spondylites par obusite ou vent d'obus, attitudes vertébrales antalgiques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxvii, 582-586. — **Spless** (P.). Kyphoskoliose nach Tetanus. München. med. Wechschr., 1920, lxxii, 288-291. — **Spieß** (H.). Zur Frage der Wirbelsäulenverkrümmung durch Tetanus. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920-21, cxvi, 460-467. — **Spitz** (H.). Die biologische Stellung des Rundrückens. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., Berl., xi. Kong., Stuttg., 1912, 307-329. — **de Swietochowski** (G.). Spinal deformities in early life. Child, Lond., 1913-14, iv, 700-704. — **Vecchi** (G.). Sulla scoliosi spindillica. Arch. d. ortop., Milano, 1913, xx, 256-291, 2 pl. — **Virechow** (H.). Die tiefen Rückenmuskeln bei Skoliose. Berl. klin. Wechschr., 1911, xlviii, 1248. — Ueber drei nach Form zusammenge-setzte skoliotische Rumpfskelette. Ibid., 1396. — Krümmung und Rippenpannen der Brustwirbelsäule. Arch. f. Physiol., Leipz., 1917, 170-196. — **Volsin** (R.). Un cas de cyphose posttyphique. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 389-391. — **Vulpis** (O.). Haltungs- und Formfehler der Wirbelsäule. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxxvi, 400-406. — **Woloshinsky** (A.). Ein Fall von Gibbus syphiliticus. Deutsche med. Wechschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 267.

Spine (Deformities of, Complications and sequelae of).

BERTSCH (A.). *Ueber Lungenveränderungen bei hochgradiger Kyphoskoliose. [Tübingen.] 8°. Leipzig, 1909.

Also in Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. u. Bakteriologie. Inst. zu Tübing., Leipz., 1910, vii, 340-358.

BOLLACK (N.). *Ein Fall von mit Kyphoskoliose-assoziierter Osteomyelitis der Hals- und Brustwirbelsäule. 8°. Giessen, 1913.

CADIOT (H.-E.). *Des rapports des amétropies oculaires avec la scoliose. 8°. Nancy, 1914.

HERRMANN (O.). *Zwei Fälle von operativer Dekompression der Niere bei hochgradiger Kyphoskoliose. 8°. Berlin, 1912.

DE LOMBARD DE CHATEAU-ARNOUX (J.). *Scoliose et fonction respiratoire. [Paris.] 8°. Lille, 1911.

Amelung (W.). Die Veränderungen des Röntgenbildes der Brustorgane bei Kyphoskolliden und Skoliosen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 230-234. — **Aubert** (E.). Lésions associées congénitales et acquises, de la colonne lombaire et sacralisation douloureuse. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 491-495. — **Baggi** (G.). Incontinenza urinaria e fecale ed anomalie di sviluppo del tratto lombo-sacrale della colonna vertebrale. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1923-24, xxiv-xxv, 141-158. — **Boas** (E. P.). The cardiovascular complications of kyphoscoliosis, with report of a case of paroxysmal auricular fibrillation in a patient with severe scoliosis. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, cxvii, 89-95. — **Calissano** (G.). Su di un caso di scoliosi sciatica alternante. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 158-170. — **Castex** (M. R.). Insufficiencia cardiaca en una cifoscoliotica. Pensiero med. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, Suppl., 46-48. — **Elmslie** (R. C.). Two cases of scoliosis, with paraplegia. Proc. Roy. Soc. Med.

Spine (Deformities of, Complications and sequelæ of)—continued.

- London, 1924-25, xviii, Sect. Orthopaed., 25-27.—**Engelhard** (A.). Ueber die Atmungsmechanik bei Lungenemphysem und beim Kyphosenthorax. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1924, cxlv, 59-82.—**Evaus** (E. L.). Case of scoliosis associated with primary myopathy. Proc. Roy. Soc. Med., London, 1913-14, vii, Surg. Sect., 207.—**Fritz** (J.). Ein Fall von lordotischer Dystonie. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig, 1924-25, xxix, 665-668, 1 pl.—**Gaenslen** (F. J.). Pain due to ilio-costal impingement. J. Bone & Joint Surg., Boston, 1922, iv, 705-710.—**Gayet** (G.) & **Blanc-Perduet**. Paralyse du nerf récurrent gauche dans un cas de scoliose cervicale primitive. Rev. d'orthop., Paris, 1912, 3, s., iii, 5-21.—**Hanáček** (J.). Ischias kyphotica. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1989-1991.—**Hess** (L.). Ueber den Atmungsmechanismus bei Kyphoskoliose. Med. Klin., Berlin, 1921, xvii, 372.—**Hiltzberger** (K.). Ein Fall von Verkrümmung der Wirbelsäule und Magen- geschwür. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1920, xix, 253-255.—**Hiltzberger** (K.) & **Reich** (L.). Grösse, Form und Lage des gesunden Magens bei kyphoskoliotischen Menschen. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, viii, 303-318.—**Högl** (F.). Fall von sogenannter Torsionsneurose (Dysbasia lardotica progressiva, Dystonia musculorum deformans). Wien. med. Wehnschr., 1921, lxi, 1535.—**Jastrowitz**. Dextropositio cordis bei Kyphoskoliose mit Differenz des Pulses in beiden Arterien. München. med. Wehnschr., 1919, lxxv, 733.—**Jentzer** (A.) & **Ballasny** (L.). Les douleurs lombaires dans leurs rapport avec les spondylolyses et les spondylites. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 81-97.—**Kleinberg** (S.). Structural scoliosis, complicated by paralysis of the lower limbs; report of a case. J. Bone & Joint Surg., Boston, 1923, v, 104-109.—**Köhler** (R.). Plötzlicher Tod nach der Geburt bei Kyphoskoliose. Wien. klin. Wehnschr., 1918, xxi, 59.—**Lance**. Cyphose de l'adolescence avec atrophie du noyau épiphysaire d'une vertèbre. Bull. Soc. de pédiat. de Paris, 1922, xx, 43.—Cyphose familiale de l'adolescence avec hypertrophie partielle de 4 vertèbres. Ibid., 44.—**Lowman** (C. L.). Spinal pathology in relation to ocular manifestations, with report of cases. J. Bone & Joint Surg., Boston, 1922, iv, 580-592.—**Lucchesi** (L.). Di un interessante caso di spondilosi rizomelica con sistemi di ipovarismo ed ipotiroidismo cronici. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1914, xv, 148; 167.—**Mann** (L.). Fall von progressivem Torsionsspasmus. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 41.—Fall von Torsionsspasmus (Dysbasia lordotica). Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1918, xliiv, 85.—**Maclaure**. Scoliose cervicale primitive avec paraplégie intermittente. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, London, 1914, Sub-sect. vii (a), Orthoped., pt. 2, 91.—**Meyer** (E.). Die Thoraxform bei Skoliosen und Kyphoskoliosen und ihr Einfluss auf die Brustorgane. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1917-18, lxi, 127-164.—**Mills** (L.). The effects of faulty cranio-spinal form and alignment upon the eyes. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s., ii, 493-499.—**Monsalgeon** (M.). Volumineuse scoliose avec déformations thoraciques considérables d'origine paralytique. Rev. d'orthop., Paris, 1914, 3, s., v, 177-182.—**Neumann** (W.). Der Lungenbefund bei Skoliose. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzburg, 1910-11, xviii, 399-418.—**Noehre** (A. H.). Death from pressure on larynx by extreme anterior curvature of cervical spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 680.—**Oppenheim** (H.). Ueber eine eigenartige Krampfkrankheit des kindlichen und jugendlichen Alters (Dysbasia lordotica progressiva, Dystonia musculorum deformans). Neurol. Centralbl., Leipzig, 1911, xxx, 1090-1107.—**Peltesohn** (S.). Zur Kenntnis der respiratorischen Thorax- und Wirbelsäulendeformitäten. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1913, xxxviii, 574-589.—**Quadrone** (C.). La paralisi recurrenziale del cifo-scoliotici. Gior. d. Osp. Maria Vittoria, Torino, 1915, xv, 230-242.—**Reijs** (J. H. O.). Das Skoliosebecken. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1921, xlii, 87-111.—**Ridlon** (J.). Report of two cases of scoliosis accompanied by pressure paralysis of the lower limbs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 803.—Also reprint.—**Roche** (H.-L.) & **Hesnard**. Paralyse partielle bilatérale des muscles abdominaux et scoliose paralytique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1923, xliiv, 62-64.—**Roderer** (C.). A propos de la scoliose pleurétique grave. Clinique, Paris, 1912, vii, 205.—**Sachs** (E.). An unusual case of paraplegia associated with marked gibbus and a localized collection of fat at the site of the gibbus. J. Bone & Joint Surg., Boston, 1925, vii, 709-721.—**Schou** (H. I.). Spondylitis deformans og Ischias. Hosp.-Tid., København, 1919, lxiii, 365-373.—**Siebenmann**. Lordose der Halswirbelsäule als Schluckhindernis. Cor.-Bl. f. Schweiz. Ärzte, Basel, 1916, xlii, 1173.—**Soutter** (R.). Scoliosis, with marked structural change and rotation. Boston M. & S. J., 1911, cxlvii, 557-562.—**Stolz**. Ueber Scoliosis ischiadica alternans. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1008.—**Tilanus** (C. B.). Paralytische scoliose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1894.—**Toepel** (T.). Secondary effect of scoliosis on the internal organs. J. Med. Ass. Georgia, Atlanta, 1923, xii, 77-80.—**Trèves** (A.). Scoliose, raccourcissement du membre inférieur et anomalie de la ve vertèbre lombaire. Bull. Soc. de pédiat. de Paris, 1921, xix, 122-125.—**Vaquetz** (H.). Le cœur des gibbeux.

Spine (Deformities of, Complications and sequelæ of)—continued.

- Prat. méd. franc., Paris, 1924, ii, 3-8.—**Veternahm** (T.). Vikarierendes Emphysem und Spontanpneumothorax bei Kyphoskoliosen. Med. Klin., Berlin, 1925, xxi, 1919.—**Vedel, Giraud** (G.) & **Olivier**. Attitude pseudo-myopathique (lordose et proéminence abdominale) d'origine névrosique. Montpel. méd., 1921, xliii, 426-429.—**Virchow** (H.). Ueber drei nach Form zusammengesetzte skoliotische Rumpfe. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1911, xxix, 263-290.—Ueber den Situs der Thoraxeingeweide bei spitzwinkliger Kyphose. Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 1677-1680.—**Volkovich** (N. M.). [Paralytic scoliosis.] Trudi Kiyevsk. Khirurg. Obsh. (1909-10), 1911, 105-108. [Discussion], 2.—**Winsor** (H.). Sympathetic segmental disturbances; the evidence of the association, in dissected cadavers, of visceral disease, with vertebral deformities of the same sympathetic segments. Med. Times, N. Y., 1921, xlix, 267-271.
- ## Spine (Deformities of, Congenital).
- DEVOUGES** (F.-M.-R.). *De la scoliose congénitale. 8°. Nancy, 1910.
- DORN** (K.). *Ueber einen Fall von partieller Aplasie der Wirbelsäule mit hochgradiger kongenitaler Skoliose. 8°. Marburg, 1919.
- ELSASSER** (J. S. H.). *Ueber congenitale Skoliose, insbesondere bei Spina bifida. 8°. [Leipzig, 1922.]
- GEFFRAY** (G.-E.-M.). *Etude anatomique et physiologique des courbures du rachis chez le nouveau-né. 8°. Paris, 1918.
Also in Arch. mens. d'obst. et de gynec., Paris, 1918, vii, 200-211.
- HEDFELD** (A. A.). *Zwei Fälle von hochgradiger congenitaler Wirbelsäulenverkrümmung in Verbindung mit anderen Missbildungen. [Marburg.] 8°. Wetzlar, 1921.
- MORKOWNTKOWA** (E.). *Ueber angeborene Skoliosen. 8°. Berlin, 1911.
- SIEBERT** (C.). *Beitrag zur Lehre von der congenitalen Skoliose. [Leipzig.] 8°. Stuttgart, 1911.
Also in Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1911, xxviii, 415-454.
- Anzihotti** (G.). Contributo all' etiologia della scoliosi congenita. Arch. di ortop., Milano, 1921-22, xxxvii, 374-386, 2 pl.—**Arinbruster**. Genetisches über normale und anormale Krümmung der Wirbelsäule. Aerztl. Rundschau, München, 1917, xxvii, 33-35.—**Babes** (A.) & **Bula** (I.). Studiu asupra scoliozei congenitale cervico-dorsale. Spitalul, Bucuresti, 1912, xxxii, 184-192.—**Bradburn** (W. P.). Infection of the bladder and kidneys; associated with congenital deformity of the lumbosacral spine. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1367-1375.—**Brown** (K. P.). A case of congenital scoliosis. Edinb. M. J., 1923, n. s., xxx, 374-377.—**Budde** (M.). Beitrag zur Kenntnis der angeborenen Lumbosakralskoliose. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1919, cli, 417-424.—**Castelli** (C.). Contributo clinico alle spondilosi familiari. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 663-669.—**Crouzon** (O.). Scoliose essentielle familiale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Paris, 1924, 3, s., xlviii, 183-186.—**Escardó y Anaya** (V.). Escoliosis por malformación de la 5ª vértebra lumbar. Arch. latino-am. de pediat. Buenos Aires, 1915, 2, s., ix, 49-51.—**Falk** (E.). Ueber angeborene Wirbelsäulenverkrümmungen; eine pathologisch-anatomische Studie. Stud. z. Path. d. Entwickl., Jena, 1914, ii, 217-404, 7 pl.—Intrauterine Belastung und angeborene Wirbelsäulenverkrümmungen. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 664-667.—**Feutalais**. Un cas de scoliose congénitale. Rev. d'orthop., Paris, 1913, 3, s., iv, 373-376.—**Fouilloud, Buyat & Chassard**. Scoliose congénitale. Lyon méd., 1922, cxxxi, 538.—**Fraser** (J.) & **Spence** (J. W. L.). A unique case of congenital scoliosis. Arch. Pediat., N. Y., 1913, xxx, 276-278.—**Gourdon** (J.). Scoliose congénitale et atrophie des apophyses épineuses. Rev. d'orthop., Paris, 1912, 3, s., iii, 109-113.—**Greig** (D. M.). Congenital kyphosis. Edinb. M. J., 1916, n. s., xvi, 93-99, 2 pl.—**Hackenbroch** (M.). Beitrag zur Kasuistik der angeborenen Rückgratsverkrümmung als intrauteriner Belastungsdeformität. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 566-575.—Zur kongenitalen Wirbelsäulenverkrümmung. Ibid., xxi, 223-226.—**Harriehausen**. Familiäre, steile, kurze Wirbelsäule. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, 3, F., xlii, 143-151.—**Hodgson** (F. G.). Congenital deformities of the vertebrae and ribs; a report of four cases. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1916, xiv, 34-44.—**Jaroschy** (W.). Ueber Spätschädigungen des Rückenmarks bei kongenitaler Skoliose und ihre operative Behandlung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxxix, 348-374.—**Jean** (G.) & **Solard**. Scoliose congénitale dorsale haute par hémivertèbre coexistant avec un spina bifida postérieur. Bull. et

Spine (Deformities of, Congenital)—con.

mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 495.—**Judet** (H.). A propos de la scoliose par asymétrie, 5^e vertèbre lombaire. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 450.—**Kaneko** (K.). Congenital lateral curvature of the spine. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 396-407.—**Kauffman** (F.). Zur Kasuistik der kongenitalen Skoliose; Bericht über drei neue Fälle von angeborener seitlicher Rückgratsverkrümmung. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxi, 81-108.—**Kleinberg** (S.). Congenital anterior curvature of the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 736. Also reprint.—**Kreuz** (L.). Angeborene Skoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xvii, Kong., 1922), 133-138.—**Lamy** (L.). Scoliose congénitale par malformation lombaire rare. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1924, xxii, 203-205.—**Lance** (M.). Observations de scolioses congénitales. Ibid., 1913, xv, 167-179. — Gibbosités costales et scolioses congénitales. Ibid., 1925, xxiii, 59-61.—**Le Breton** (P.). Congenital lateral curvature of the spine. Pediatrics, N. Y., 1915, xxvii, 73-80.—**Lehmann-Facijs** (H.). Die Keilwirbelbildung bei der kongenitalen Skoliose. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1925, xxi, 489-499.—**Lewy** (J.). Angeborene Skoliosen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 558.—**Meyer** (A. W.). The effect of unilateral absence of a vertebra on the production of scoliosis. Anat. Rec., Chicago, 1915, ix, 495-500.—**Monselesse** (A.). Contributo allo studio delle scoliosis congenite. Osp. maggiore, Milano, 1916, 2, s., iv, 251-265.—**Mouchet** (A.). La scoliose congénitale n'est pas forcément une scoliose du début de la vie. Médecine, Par., 1922-23, iv, 32-36.—**Mouchet** (A.) & **Röderer** (C.). Un cas de scoliose congénitale sans hémivertèbre. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1921, xix, 255. — La scoliose congénitale. J. de méd. de Par., 1922, xli, 902. — Considérations sur la pathogénie et l'évolution de la scoliose congénitale. Presse méd., Par., 1922, xxx, 577-579. — Quelques notions nouvelles relatives à la scoliose congénitale. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3, s., x, 19-33.—**Naegeli** (T.). Skoliosen infolge angeborener Anomalie der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcix, 128-137.—**Nové-Jossierand & Fayol**. Scolioses congénitales; soudures costales, spina bifida antérieure; hémiatrophie vertébrale. Lyon méd., 1913, cxx, 623.—**Rendu** (A.). Scolioses congénitales. Ibid., 1923, cxxvii, 59.—**Röderer** (H.-L.). A propos d'un cas de scoliose congénitale dorso-lombaire. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1914, xxxv, 195-200. — Scolioses congénitales dorsales supérieures droites; surélévation congénitale de l'omoplate gauche. J. de méd. de Bordeaux, 1920, l, 130. — Scolioses congénitales dorsales supérieures. Ibid., 1924, liv, 855.—**Rocher** (H.-L.) & **Noirit** (R.-H.). A propos de six cas nouveaux de scolioses congénitales. Ibid., 1922, lii, 767-772.—**Rocher** (H.-L.) & **Traumann** (R.). Cyphoscoliose lombaire congénitale. Ibid., 1924, liv, 110.—**Röderer** (C.). Traitement de la scoliose congénitale. Paris méd., 1910-11, 281. — Scolioses congénitales par hémivertèbre surnuméraire. Rev. d'orthop., Par., 1911, 3, s., ii, 259-261. — Deux cas de scolioses congénitales par hémivertèbre. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1921, xix, 137.—**Staub** (H. A.). Eine Skoliotikerfamilie; ein Beitrag zur Frage der kongenitalen Skoliose und der Heredität der Skoliosen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 1-20.—**Storey** (C. L.) & **Birkelo** (C. C.). Congenital dorsal scoliosis, due to spinal defect; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 786.—**Thomas** (H. B.). So-called congenital scoliosis with specimen, including the thorax. Ibid., 1915, xiv, 305-307.—**Valtancoli** (G.). Encore un cas de scolioses congénitales. Rev. d'orthop., Par., 1912, iii, 525-529.—**Werner** (P.). Ueber einen Fall von angeborener Skoliose. Arch. f. Gynaek., Berl., 1913, civ, 200-213.

Spine (Deformities of, Diagnosis of).

HOUDRÉ (Mme. Marie). *Quelques documents iconographiques sur la scoliose. 8°. Paris, 1914.

SCHERESCHESKY (S.). *Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung für die Erkennung beginnender deformierender Prozesse an der Wirbelsäule (Spondylitis deformans und Spondylarthritis chronica ankylopoetica). [Königsberg i. Pr.] 8°. Berlin, 1928.

Also in Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1928, xxxv.

Abbott (E. G.). Movements or positions of the normal spine and their relations to lateral curvature. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 13-28.—**Allison** (N.). The spinal column as affected by traction and hyperextension; a radiographic study. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 704-706.—**Badin** (P.-V.). Scoliosomètre des docteurs Léon Badin et P. V. Badin. Médecin prat., Par., 1912, xviii, 773-776.—**Bittoff** (A.) & **Hübner** (L.). Der Oesophagus bei Kyphoskoliosen im Röntgenbilde. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 59-68, 1 pl.—**Brünig** (A.). Ein neuer optischer Messapparat. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 948.—**Buchholz** (C. H.) & **Osgood** (R. B.). A frame for standardizing photographic records of scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15,

Spine (Deformities of, Diagnosis of)—continued.

xii, 77-89.—**De Martini** (A.). Sulla importanza delle deviazioni cervicodorsali del rachide nella semiologia degli apici polmonari; il segno del W. Giorn. di clin. med., Parma, 1924, v, 81-86.—**Denuec**. Dépression cutanée dorsale médiane avec malformation épineuse sous-jacente signe de scolioses congénitales due à un spina bifida. Rev. d'orthop., Par., 1912, 3, s., iii, 99-108.—**Duncker** (F.). Demonstration eines neuen Skoliosenmessapparates. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., 1915, xlii (Kong.), 488-498.—**Gillespie** (E.). The diagnosis and treatment of scoliosis. Clin. J., Lond., 1913, xlii, 60-64.—**Gourdon** (J.). Nouvelle méthode de diagnostic et classification des scolioses des adolescents. Rennes méd., 1907-8, iii, 321-326. — Scoliosomètre à niveau d'eau. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 133-137.—**Gray** (E. A.). Certain physical signs in scoliosis of lesser degree. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 2249-2251.—**Haglund** (P.). Meine Methode zum Photographieren der Skoliosen. Nord. med. Ark., Stockholm, 1911, 3, F., xi, add. 1, No. 4, 15.—**Lamb** (F. W.). The Roentgen ray in the diagnosis of scoliosis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 723-727.—**Langer** (J.). Inspiratorischer Stridor bei starker Lordose der Halswirbelsäule. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 2269.—**Lavernicocca** (A.). Sulla scoliosometria; binostereoscopia; pantosciosografo; plasmioscoliosometro. Arch. di ortop., Milano, 1915, xxxii, 197-228, 2 pl.—**Leroy** (H.). Examen clinique et méthodique d'un enfant atteint de scolioses. Rennes méd., 1905-6, i, fasc. 2, 1-9.—**Meisenbach** (R. O.). A pelvi-thoracic triangle as a means of recording spinal lateral curvature: a scoliosimeter. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1911-12, ix, 690-702.—**Oehlecker** (F.). Zur Aufnahmetechnik der Halswirbelsäule. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xix, 266-269.—**Olenick** (I.). [Diagnosis of deformities of vertebral canal.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lix, pt. 2, 775-780.—**O'Reilly** (A.). Malformation of the lower spine based on a roentgenographic study of children and adults. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 997-1007.—**Port** (K.). Druckempfindlichkeit der Muskulatur bei beginnenden Skoliosen. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 1403-1405. — Die verschiedenen Formen der Skoliose im Röntgenbild. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., xvi, Kong., 1921 (1922), 463-468. — Ueber das Wesen der Skoliose, eine klinische und röntgenologische Studie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, Beilageheft, 1-72.—**Porter** (J. L.). Scoliosis, its prognosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 42-45.—**Potter** (H. E.). The Bucky diaphragm principle applied to radiography of the spine. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 61-65.—**Poynton** (F. J.). Case for diagnosis; curvature and stiffness of the spine. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Neurol. Sect., 28.—**Rogers** (M. H.). Abdominal pain from antero-posterior curvature. Boston M. & S. J., 1911, clxv, 176.—**Rossi** (A.). Contributo allo studio radiologico della spondilolistesi. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1919, 2, s., xii, 73.—**Schlee** (H.). Ein neues einfaches, billiges und exaktes Skoliosenmessverfahren. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxxiv, 159-167.—**Siciliano** (I.). La sonorità della colonna vertebrale alla percussione in rapporto col suo grado di incurvatura. Riforma nied., Napoli, 1922, xxxviii, 101.—**Spéder** (E.). Contribution à l'étude radiographique des malformations de la colonne vertébrale. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1914, xxiv, 186-193, 1 pl.—**Staub** (H. A.). Faziale asymmetrie als Frühdiagnostikum zervikodorsaler Skoliosen. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 364.—**Sutherland** (C. G.). A roentgenographic study of developmental anomalies of the spine. J. Radiol., Omaha, 1922, iii, 357-364.—**Vaney** (V.). Le diagnostic des arriérés scolaires. Enfance anormale, Par., 1913, ii, 509-514.—**Vigorelli** (A.). Di un raro reperto radiografico della colonna vertebrale. Radiol. med., Torino, 1914, i, 492.—**Virchow** (H.). Der Zustand der Rückenmuskulatur bei Skoliose und Kyphoskoliose. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxxiv, 1-91.—**Young** (J. K.). A new scoliosimeter. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 459-462.

Spine (Deformities of, Osteoarthritic) [Spondylitis deformans, Rhizomelic spondylitis].

BLIQUÉ (R.). *Contribution à l'étude de la spondylose rhizomélitique. 8°. Paris, 1910.

KOPELMANN (A.). *Contribution à l'étude de la spondylose rhizomélitique. 8°. Paris, 1912.

OLYMPIO (S. P.). *Ueber gleichzeitiges Auftreten von Spondylitis deformans und Carcinoma ventriculi im Röntgenbild. [München.] 8°. Post Kaldenkirchen, Rheinland, 1926.

POLLACK (F.). *Die Ergebnisse der Behandlung der Spondylose rhizomélitique mit Sandbädern. 8°. Bonn, 1914.

Spine (Deformities of, Osteoarthritic) [Spondylitis deformans, Rhizomelic spondylosis]—continued.

YU-CHEN SCHEN. *Ueber Spondylitis deformans im Anfangsstadium. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1925.

Achard (C.) Spondylose rhizomélue. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxiv, 97-101.—**Baudouin (M.)** Ostéo-arthrite déformante de la colonne cervicale chez l'homme de la pierre polie. Paris chir., 1912, iv, 484.—**Beath (R. M.)** A case of spondylitis deformans. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 397-399.—**Bejerman (W.)** [Demonstration of a preparation of spondylosis rhizomelica.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 2000.—**Benedetti (A.)** Un caso di spondilosi rizomelica. Ann. d. nianic. prov. di Perugia, 1910, iv, 293-319.—**Borberg.** Spondylitis deformans med Menopause. Hosp.-Tid., Københ., 1918, lxi, 943.—**Boucher (R.)** Spondylose rhizomélue. Union méd. du Canada, Montréal, 1924, liii, 544-550.—**Castex (M. R.)** Espondilosis rizomelica de origen tuberculoso. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, suppl., 117-119.—**Chauffard.** Spondylose rhizomélue. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1915, xxix, 53-55.—**Conto.** Un cas de spondylose rhizomélue. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 413-416.—**Corbini (G.)** Il reumatismo vertebrale cronico. Gior. di med. prat., Livorno, 1925, vii, 165-170.—**Coyon (A.) & Verdun.** Spondylose rhizomélue et évolution, à début supérieur. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1910, 3. s., xxx, 581-592.—**Dickson (F. D.) & O'Neal (A. H.)** Osteo-arthritis of the spine; with a report of three cases, complicating disease of the abdominal viscera. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 552-558.—**Eldaroff (N.)** La spondylose rhizomélue est une entité morbide spéciale. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1911, xxiv, 121; 236, 7 pl.—**Emslie (R. C.)** Charcot's disease of the spine. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Surg., 56-58.—**Finkelstein (H.)** Spondylitis deformans relieved by Albée operation. Ann. Surg., Phila., 1916, lxxiv, 713-715.—**Freundlich (T.)** Spondylitis deformans, or poker spine. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1923, xvii, 127-129.—**Garin (G.)** Spondylose rhizomelica e lesioni osteomalache. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1921, xxii, 37; 49.—**Gouldsbrough (C.)** The X-ray appearances of so-called osteoarthritis of the spine. Lancet, Lond., 1921, i, 1074.—**Guerra (A.)** Algunas consideraciones sobre la espondilosis rizomelica. Rev. med. cubana, Habana, 1921, xxxii, 89-98.—**Harbitz (F.)** Spondylitis deformans. Norsk Mag. f. Laegevidensk., Kristiania, 1920, lxxxi, 1076-1085.—**Hoene.** Ein seltener Fall von Bechterew'scher Krankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1735.—**Hueck.** Arthritis deformans, besonders der Wirbelsäule. Med. Klin., Berl., 1925, xli, 382.—**Janzen.** Ein Fall von Still'scher Krankheit. Ibid., 1919, xv, 29.—**Jones (S. F.)** Vertebral osteoarthropathy: Charcot's disease of the spine; two cases, with radiographs. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 363-380.

The pathological report of a case of vertebral osteoarthropathy (Charcot's disease of the spine), with radiograph and photomicrographs. Ibid., 1914-15, xii, 303-312.—**Jorge (J. M.)** Osteoarthritis alioideodontoidea. Semana med., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 1, 817-819.—**Karewski.** Ueber Spondylitis ankylopoetica. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 927.—**Knaggs (R. L.)** Spondylitis deformans. Brit. J. Surg., Bristol, 1924-25, xii, 524-546.—**Krabbe (K. H.)** Spondylitis deformans. Bibliot. f. Læger, Københ., 1915, cvii, 213-222.—**Kreuzfuhs (S.)** Ueber Spondylitis deformans und Spondylarthritis chronica ankylopoetica bei Soldaten. Wien klin. Wchnschr., 1917, xxx, 874-881.—**Labbe (M.)** Laquerrière & Nuytten. Spondylose rhizomélue et obésité traitée par la gymnastique électrique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 498-504.—**Léri (A.)** Les spondyloses (aperçu anatomo-clinique et pathogénique). J. méd. franç., Par., 1912, vi, 504-515.

A propos de la lomboarthrite et des spondylites ankylosantes. Lyon méd., 1918, cxxvii, 471-478.—**On lumbar arthritis.** Am. J. Clin. M., Chicago, 1923, xxx, 103-112.—**Ljungdahl.** [Some remarks on spondylitis deformans and ischias.] Lunds läk.-sällsk. förh. 1918-19, Stockholm, 1919, 199-215.—**Magnini (M.)** Contributo clinico alla spondilosi rizomelica. Policlin., Roma, 1913, xv, sez. med., 289-306.—**Malling (K.)** [Spondylitis deformans and the nervous system.] Hosp.-Tid., Københ., 1918, lxi, 289-298, 1 pl.—**Mariani.** Spondilite deformante a carico della iv e v vertebra lombare; accesso ossificante; decorso anormale a destra dell' aorta addominale con aumento del calibro della mesenterica superiore. Crón. d. clin. med. di Genova, 1913, xiv, 249-252.—**Morawitz.** Bechterew'sche Krankheit mit pseudotabischen Symptomen. Deutsche med. Wchnschr., 1918, xiv, 1374.—**Also Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1076.—Nové-Josseraud & Bujadoux.** Spondylose ostéophytique simple. Lyon méd., 1922, cxxxi, 882-884.—**O'Neal (A. H.)** Report of a case of osteo-arthritis of the spine, with remarks on the diagnosis and treatment. Penn. M. J., Athens, 1913-14, xvii, 954-956.—**Ordiz Gutiérrez (R.)** Patogenia y tratamiento de la espondilosis rizomelica. Notas med., Valladolid, 1910, iii, 401; 420; 435; 454.—**Palmer (F. S.)** Spondylitis deformans (early stage). West Lond. M. J.,

Spine (Deformities of, Osteoarthritic) [Spondylitis deformans, Rhizomelic spondylosis]—continued.

Lond., 1921, xxvi, 21.—**Parker (H. L.) & Adson (A. W.)** Compression of the spinal cord and its roots by hypertrophic osteo-arthritis; diagnosis and treatment. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 1-14.—**Peckham (F. E.)** Osteo-arthritis of the spine. J. Advanc. Therap., N. Y., 1911, xxix, 62-72.—**Pende (N.)** Spondilosi rizomelica ed osteomalacia. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. med., 446-460.—**Pfender (C. A.)** Roentgen treatment of chronic spondylitis deformans (chronic sacroiliac lumbalgia, or chronic vertebral rheumatism). Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiii, 551-558.—**Piske (J.)** Zur Kenntnis der Still'schen Krankheit. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1968-1973.—**Plate (E.)** Ueber die Anfangsstadien der Spondylitis deformans. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1910-11, xvi, 346-360.—**Ueber klinische Erfahrungen bei den Frühstadien der Spondylitis deformans.** München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 2104-2107.—**Plesch (J.)** Ueber die physiologische Pathologie der Bechterew-Strümpf'schen Krankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1380-1383.—**Poisson.** Un cas de spondylose rhizomélue. Gaz. méd. de Nantes, 1911, xxix, 165-167.—**van den Porten (E.)** Die Anwendung der d'Arsonvalisation bei Spondylitis deformans. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipz., 1918, xxii, 403-406.—**Radice (G.)** Contributo clinico alla etiologia della spondilosi rizomelica. Gazz. d. osp., Milano, 1919, xl, 974-978.—**Reed (C. A.)** Spondylitis deformans, with a report of cases. Journal-Lancet, Minneap., 1912, xxxii, 342-346.—**Renton (J. C.)** Notes of a case of contraction of the upper and lower limbs after Still's disease. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1350.—**Rist (E.)** Un cas de spondylose rhizomélue très améliorée par la fibrolyse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxi, 461-469.—**Rizzuto (G. A.)** Un caso di spondilosi rizomelica. Riv. med., Milano, 1914, xxii, 101-105.—**Roger (H.) & Darcourt (A.)** Deux observations cliniques et radiologiques d'ostéarthropathies vertébrales tabétiques. Marseille-méd., 1923, lx, 557-572.—**Rollaston (H. D.) & Tindal-Atkinson (W. P.)** Spondylose rhizomélue. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911-12, v, Clin. Sect., 12-15.—**Rossi (A.)** Spondilosi croniche localizzate e spondilosi rizomelica (osservazioni radiologiche). Radiol. med., Milano, 1918, v, 249-265.—**Sabatucci (L.)** Studio clinico ed anatomo-patologico sopra la spondilosi rizomelica. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1908, xxxviii, 63-74.—**Sander (H.)** Ein Fall von akuter Spondylarthritis gonorrhoea. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1830.—**Santa Cruz Obregón (L. A.)** Espondilosis rizomelica; presentación de un caso. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1925, li, 473-479.—**Schmidt (L.) & Weiss (E.)** Ueber die akute Form der ossifizierenden, respektive deformierenden Wirbelsäulekrankungen. Wien klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 525.—**Schneider (K.)** Ein Fall von jugendlicher Spondylitis rhizomelica. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 306-308.—**Schröder (C. E.)** [Spondylose rhizomélue, spondylitis deformans.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1921, lxxviii, 951-962.—**Sopona (J.)** Dos casos de espondilosis rizomelica. Rev. méd. de Sevilla, 1913, lxi, 321-334.—**Sukhoff (A. A.)** [Clinic of Bekhtereff's ankylosis of the spine.] Nev. Vestnik, Kazan, 1913, xv, 266-281.—**Thouvenet (A.) & Fournier.** Spondylose rhizomélue. Limousin méd., Limoges, 1914, xxxviii, 116-119.—**Tilanus (C. B.)** Spondylitis scoliosis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 2080.—**Valtancoli (G.)** L'osteochondrite deformante giovanile vertebrale (cifosi dorsale giovanile di Scheuermann). Riforma med., Napoli, 1925, xli, 823-827.—**Voshell (A. F.)** Spondylitis deformans (Marie-Strumpell type). Virginia M. Month., Richmond, 1922-23, xlix, 525-528.—**Wallace (W. H.)** Spondylitis; a submerged entity in the diagnosis of obscure conditions in the abdomen. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 307-310.

Spine (Deformities of, Prevention of).

Badin (P. V.) La prophylaxie des scolioses. Paris méd., 1912-13, xi, 276-279.—**Comment prévenir les déviations du rachis.** Ann. de chir. et d'orthop., Par., 1913, xxvi, 359-364.—**Bancroft (J. H.)** School efficiency in relation to the posture of pupils. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, iv, 627-631.—**Brüning (A.)** Die Verhütung und Behandlung der beginnenden Rückgratsverkrümmung. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1912, xix, 1190-1195.—**Desfosses (P.)** Exercices contre la scoliose lombaire. Presse méd., Par., 1922, xv (annexe), 1845-1847.—**Dewar (J. E.)** A plea for the prevention of adolescent scoliosis. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1913, xv, 506-513.—**Gaule.** Die postpleuritische Skoliose und ihre Verhütung. München. med. Wchnschr., 1919, lvi, 442-444.—**Göppert (F.)** Die Pflege des muskelschwachen Rückens im Spiel- und Schularbeit. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 115-123.—**Gourdon (J.)** Les résultats de l'inspection orthopédique scolaire pour la préservation des enfants contre les déviations de la colonne vertébrale. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 707.—**Kleinberg (S.)** Scoliosis; its prevention and treatment. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 791-800.—**Lorenz (A.)** Die zweierlei Hebeltheorie ein Vorschlag zur Verbesserung der Hygiene des Sitzens. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1913, xxxiii, 182-187.—**Mankell**

Spine (Deformities of, Prevention of)—continued.

(Nathalie K.). Two important points in correction of exaggerated antero-posterior curves of the spine and acquired genu valgus used in physical training of children. *Internat. Cong. School Hyg.* Tr. 1913, Buffalo, 1914, iv, 692-694.—**Molinéry** (R.). Traitement et prophylaxie de la scoliose des adolescents. *Gaz. hebdomadaire de médecine de Bordeaux*, 1920, xli, 557-559.—**Muskat** (G.). Übungen in den Schulpausen zur Bekämpfung der Rückgratsverkrümmung. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 474-478.—**Rafinesque** (G.). Note sur les moyens de combattre la scoliose scolaire. *Méd. scolaire*, Par., 1922, xi, 275-279.—**Sever** (J. W.). School desks and chairs, and their relation to the occurrence of scoliosis in school children, with especial consideration of the furniture used in the schools of the United States. *Internat. Cong. School Hyg.* Tr. 1913, Buffalo, 1914, iv, 676-691.—**Strunsky** (M.). What shall we do to prevent lateral curvature of the spine? *N. York M. J. [etc.]*, 1910, xcii, 969-972. Also reprint.—**Wildenrath** (R.). Verhütung und Bekämpfung der Skoliose im schulpflichtigen Alter. *Vrtljschr. f. gerichtl. Med.*, Berl., 1911, 3. F., xlii, 131-148.

Spine (Deformities of, Traumatic).

SIMON (A.). *Contribution à l'étude des spondyloses traumatiques. 8°. Paris, 1914.
Achard (C.) & **Flandin** (C.). Cyphose traumatique; hypostylosie et crises dyspnéiques. *Bull. et mém. Soc. de méd. d. hôp.* de Par., 1911, 3. s., xxxv, 610-614.—**Caprioli** (N.). Deformazioni tardive della colonna vertebrale consecutive a trauma. *Gior. internaz. d. sc. med.*, Napoli, 1914, n. s., xxxvi, 769-787.—**Eschbach** & **Milhiel**. Cyphose traumatique accident du travail. *Paris méd.*, 1912-13, xi, 354-357.—**Göcke** (C.). Die Bewertung von Skoliosen bei Wirbelsäulen-Verletzten. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, München & Berl., 1924-25, xxiii, 408-459.—**Haskovec** (L.). Pseudogibbus (Pseudokyphosis) traumaticus. *Wien. med. Wchnschr.*, 1913, lxiii, 497; 574.—**John** (R. L.). Traumatic spondylitis, with a review of four cases. *Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp.*, Phila., 1914, ii, 254-260, 4 pl.—**Kleinberg** (S.). Traumatic spondylolisthesis; report of two cases. *Arch. Surg.*, Chicago, 1921, lxi, 102-115.—**Kümmell** (H.). Die post-traumatische Wirbelerkrankung (Kümmellsche Krankheit). *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxviii, 876-901.—**Linow**. Skoliose und Unfall. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1911, x, 83-87.—**Merello** (A.) & **Waldorp** (C. P.). Espondilosis traumática de Kümmell-Verneuil. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, pt. 2, 431-437.—**Plate**. Spondylitis deformans traumatica im jugendlichen Alter. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 582.—**Poncet** (A.). A propos de la cyphose traumatique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp.* de Par., 1911, 3. s., xxxi, 668.—**Rédard** (P.). Déviations vertébrales par traumatisme de guerre. *Chir. d. org. d. mouvement*, Bologna, 1917, i, 257-267.—**Rocher** (L.). Cypho-scoliose lombaire due à une fracture par tassement du corps lombaire; redressement partiel par corset plâtre; guérison. *Gaz. méd. de Par.*, 1916, lxxxvii, 44.—**Silverskjöld** (N.). Ueber traumatische Skoliosen. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1920, xvii, 563-568.

Spine (Deformities of, Treatment of).

ABRAMS (A.). Spondylotherapy, physiotherapy of the spine based on a study of clinical physiology. 3. ed. 8°. San Francisco, 1912.
Bidou (G.). La scoliose et son traitement; préface du Prof. Duret. 8°. Paris, 1913.
GASNE (A.-C.-G.-G.). *Mécanisme, pathogénie et traitement des scolioses. 8°. Bordeaux, 1913.
LOVETT (R. W.). Lateral curvature of the spine and round shoulders. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1912.
SAUVAGE (J.). *Sur quelques considérations relatives à l'entraînement physique rationnel et certaines de ses applications à la pathologie vertébrale. 8°. Bordeaux, 1917.
SMITH (J. S. K.). Lateral curvature of the spine and flat-foot and their treatment by exercises. 8°. Bristol, 1911.
STRAUB (R.). *Erfolge bei Gipsbett-Behandlung früh-rachitische Rückgratverkrümmungen unter besonderer Berücksichtigung der Skoliosen. 8°. Würzburg, 1928.
Abbott (E. G.). Die Korrektur der seitlichen Rückgratsverkrümmungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 892-894. — The treatment of scoliosis. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sub-sect. vii (a), Orthoped., pt. 2, 65-79.—**Adams** (Z. B.). The causes and their relation to the treatment of lateral curvature of the spine. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 786-789,

Spine (Deformities of, Treatment of)—continued.

1 pl.—**Ahreiner** (G.). Zur Frage des Skoliosenredressements. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1916, cii, 287-317. — Ueber den heutigen Stand der Skoliosenbehandlung. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1918-19, xxxvi, 41; 49.—**Aubry** (L.). Zur Behandlung der rachitischen Kyphose. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 811. — Ein Beitrag zur Übungsbehandlung versteifter Skoliosen. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1924, xli, 102-111.—**Ayers** (C. E.). The treatment of scoliosis. *Boston M. & S. J.*, 1925, xciii, 1055-1058.—**Blumenthal** (M.). Zur Frage der Skoliosenbehandlung. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 60.—**Böhm** (M.). Beiträge zur forcierten Korrektur der Skoliosen. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1913, xxxiii, 480-498.—**Bossy**. Les principes du traitement de la scoliose essentielle des adolescents. *Marseille-méd.*, 1925, lxii, 1401-1413.—**Bradford** (E. H.). The treatment of spinal curvatures. *Am. J. Orthop.*, Surg., Phila., 1911-12, ix, 664-680.—**Calot**. Thérapeutique moderne de la scoliose; comment traiter ses diverses formes. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1913, xxvii, 529; 546. — Le traitement de la scoliose. *Monde méd.*, Par., 1914, xxiv, 513-527.—**Calvé** (J.) & **Galland** (M.). Traitement moderne de la scoliose. *Hôpital*, Par., 1921, ix, 948-952.—**Cook** (A. G.). The question of balance in the treatment of spinal curvature. *Proc. Connect. M. Soc.*, Hartford, 1913, 115-126, 6 pl.—**Decref** (J.). La escoliosis llamada habitual y sus modernos tratamientos. *Siglo méd.*, Madrid, 1921, lxviii, 480; 508.—**Devimeux**. La mécano-thérapie de la scoliose. *Rev. d'orthop.*, Par., 1925, 3. s., xii, 375-384.—**van Dissel** (G. H.). [The value of gymnastics in the treatment of scoliosis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxix, pt. 2, 2637-2644.—**Doerr** (R.). Beitrag zur statistischen Skoliosenfrage. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1913, xxxi, 1-13.—**Dubois** (M.). Prinzipielle Fragen aus der Pathologie und Therapie der sagittalen und frontalen Verkrümmungen der Wirbelsäule. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 867; 890.—**Elmslie** (R. C.). The varieties and treatment of lateral curvature of the spine. *Lancet*, Lond., 1912, ii, 1430-1433.—**Erlicher**. Zur Behandlung der posttetanischen Kyphose. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxvii, 767.—**Estor** (E.). Traitement de la scoliose. *Rev. d'orthop.*, Par., 1918, 3. s., vi, 359; 1921, viii, 379.—**Estor** (E.), **Nové-Jossard** [et al.]. Le traitement moderne de la scoliose. *Ibid.*, 1920, vii, 509-538.—**Falardeau** (R.). Comment guérir les bossus. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1916, xlv, 206-212.—**Forbes** (A. M.). The rotation treatment of scoliosis. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcvi, 1-9. Also *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1913, xi, 75-96.—**Fränkel** (J.). Die Fixierung der mobilisierten Skoliose und des runden Rückens. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lxviii, 1444-1447. — Ein Beitrag zum Skoliosenproblem; Liegekuren für Skoliotische. *Ibid.*, 1925, lxvii, 2107-2112.—**Fränkel** (J.) & **Brusch** (T.). Klinische Erfahrungen in der Skoliosenbehandlung besonders über das Verhalten des Herzens; (mit kinematographischen Demonstrationen). *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1910, 93.—**Frauenthal** (H. W.). Therapeutical exercises performed before a mirror. *Internat. Clin.*, Phila., 1913, 23. s., ii, 56-62, 3 pl.—**Freiberg** (A. H.). The treatment of structural scoliosis. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1912-13, x, 5-17.—**Freiberg** (A. H.), **Silver** (D.) & **Osgood** (R. P.). Reports of the committee on the treatment of structural scoliosis to the American Orthopedic Association, 1914-1915. *Ibid.*, 1914-15, xii, 5; xiii, 6.—**Giersten** (E.). [Scoliosis treatment in Norway.] *Norsk Mag. f. Lægervidensk.*, Kristiania, 1923, lxxxix, 697-710.—**Gour** (A. A.). Gymnastic treatment in the spinal curvature. *J. Am. Osteop. Ass.*, N. Y., 1917-18, xvii, 415-425.—**Gourdon** (J.). Traitement de la scoliose des adolescents. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, l, 563-567.—**Gruca** (A.). Zur Skoliosenbehandlung nach Loeffler. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 2761-2765.—**Haglund** (P.). [Morphology and treatment of scoliosis.] *Svenska läk-sällsk. handl.*, Stockholm, 1914, xl, 311-446.—**Harrenstein** (R. J.). [Importance of early detection and correction of scoliosis in young children.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxix, pt. 2, 339-346. [Treatment of rachitic scoliosis in infants and young children.] *Ibid.*, 2634.—**Hatch** (E. S.). The treatment of scoliosis. *South. M. J.*, Nashville, 1916, ix, 627-633.—**Hirsh** (A. B.). Spinal curvature reduced by the static wave current. *J. Advanc. Therap.*, N. Y., 1912, xxx, 328.—**Hohmann** (G.). Behandlung der Haltungsanomalien und leichten Skoliosen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1925, xxii, 33-39. — Behandlung schwerer Skoliosen. *Ibid.*, 74-78.—**Jansen** (W. M.). [Cause and treatment of scoliosis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxix, pt. 2, 1631-1635.—**Joland** (G.). Traitement de la scoliose, ce que l'on reproche à la gymnastique. *Paris méd.*, 1919, xxvi, 25-31. — La scoliose, affection médicale. *Ibid.*, 1921, vii, 481-484. — Scoliose et gymnastique; un peu de méthode. *Ibid.*, 1923, xlix, 278-280.—**Judet** (H.). Quelques notions sur le traitement moderne des scolioses. *Monde méd.*, Par., 1921, xxx, 205-213.—**Keppel** (F. D.). Simple spinal curvature; its treatment and cure. *Med. Council*, Phila., 1914, xix, 49-52.—**Klein** (A.). The treatment of structural scoliosis at the Massachusetts General Hospital. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 418-421. — Subsequent report on the treatment of structural scoliosis at the Massachusetts

Spine (Deformities of, Treatment of)—continued.

General Hospital. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 858-875.—**Kleinberg** (S.). The treatment of rigid scoliosis. N. York M. J. [etc.], 1913, cii, 564-568.—**Krukenberg** (H.). Ueber die Behandlung schwerer Skoliosen. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 177-181. — Beiträge zur Pathologie und Therapie der Skoliose. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1917, xv, 91-131.—**Lamy** (L.) & **Benoist-Pilloire**. Traitement de la cyphose. Hôpital, Par., 1924, xii, 271-277.—**Lance**. Résultats du traitement dans les scolioses graves. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 182-187.—**Laval** (E.). La scoliose essentielle des jeunes gens et son traitement. Ann. de chir. et d'orthop., Par., 1912, xxv, 47-57.—**Lovett** (R. W.). The treatment of scoliosis. Boston M. & S. J., 1913, cxix, 629-635.—**Lovett** (R. W.) & **Sever** (J. W.). The treatment of lateral curvature of the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 786-791. — Also reprint.—**Lovett** (R. W.) & **Warren** (J.). Scoliosis and its treatment. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1911-12, ix, 681-689.—**McKenzie** (B. E.). The treatment of the roto-lateral curvature of the spine. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1912, ii, 1067-1093, 8 pl.—**Maragliano** (D.). Considerazioni sul trattamento delle scoliosi. Morgagni, Milano, 1924, lvi, 1417.—**Martinez Angel** (A.). Sobre una forma de insuficiencia vertebral. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxviii, 241; 321.—**Massart** (R.). La scoliose chez l'enfant; conseils thérapeutiques. Médecine, Par., 1925-26, vii, 61-65.—**Mauclair**. Symptômes, diagnostic et traitement de la scoliose des adolescents. Progrès méd., Par., 1911, 3. s., xxvii, 77-79.—**Mayer** (E.). Skoliose und Skoliosenbehandlung. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 662-664.—**Mehlretter** (J.). Was erreichen wir durch das Redressement der fixierten Skoliose? Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1911, xxix, 549-566.—**Meisenbach** (R. O.). The correction of the fixed structural type of spinal lateral curvature. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 517-522.—**Mesnard** (R.). Cinésithérapie de la scoliose. Cong. internat. de physiothérap., Compt. rend. 1910, Par., 1911, iii, 157-160. — La respiration en orthopédie vertébrale. Arch. g'n. de méd., Par., 1912, v, 485-491.—**Möhring** (P.). Zur Behandlung des Rippenbuckels bei der Skoliose. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., 9. Kong., Stuttg., 1910, 330-334.—**Nageotte-Wilbouchewitch** (Mme. Marie). La scoliose par malformation de la cinquième vertèbre lombaire et son traitement. Arch. de méd. d. enf., Par., 1914, xvii, 34-43.—**von Niederhöfer** (E.). Ein Beitrag zur Genese und Therapie der Rückgratverkrümmungen. Therap. d. Gegenw., Berl., 1922, lxiii, 258-260.—**Ogilvy** (C.). Rotary lateral curvature upon the report of results obtained. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 856-859. — Also reprint.—**Peckham** (F. E.). Scoliosis; etiology and treatment. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1916, xiv, 725-734. — The treatment of scoliosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1233-1237. — Also reprint. — Lateral curvature of the spine (scoliosis); an original method of treatment. Rhode Island M. J., Providence, 1917, i, 1-5.—**Perkins** (G. C. S.). The treatment of lateral curvature of the spine by exercises and position. Clin. J., Lond., 1911-12, xxxix, 145-151.—**Perrenot** (F.). Du traitement de la scoliose des adolescents: état actuel de la question. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxxv, 598-608.—**Plate** (E.). Ueber Entstehung und Behandlung der Ischias scoliotica. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 116-120.—**Privat**. Redressement forcé et indolore de la scoliose. Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 213-216.—**Proebster** (R.). Gesichtspunkte zur nicht-operativen Behandlung der Skoliose. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 229-236.—**Robin**. A propos du traitement de la scoliose. Arch. méd. d'Angers, 1921, xxv, 65-68.—**Roederer** (C.). La scoliose n'est pas exclusivement une affection médicale. Paris méd., 1922, xliii, 251-256. — L'avenir des scoliotiques traités. Vie méd., Par., 1924, v, 153.—**Roth** (P. B.). The treatment of lateral curvature of the spine (scoliosis). Clin. J., Lond., 1914, xliii, 241-251.—**Scarlini** (G.). Il trattamento della scoliosi. Arch. di ortop., Milano, 1924, xi, 349-407.—**Schanz** (A.). Ueber Skoliosenbehandlung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, cii, 746-837, 3 pl. — Also transl., Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914, xi, 570-643. — Objektive Symptome der Insufficiencia vertebrae. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cvii, 286-308. — Ueber Skoliosekorrektur. Ibid., 1924, cxxiii, 693-699. — Ueber Skoliosenbehandlung; Vortrag. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 527-540.—**Schatz** (W. J.). A physical exercise for the correction of lumbar lordosis. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 862-864.—**Schede** (F.). Experimentelle Studien zum Redressement der Skoliose. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 319-345. — Theoretische und praktische Beiträge zum Skoliosenproblem. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 259-283.—**Smith** (J. S. K.). A system of exercises for the treatment of lateral curvature of the spine in children. Child, Lond., 1911-12, ii, 531-544. — The necessity for selection and for skilled supervision in the treatment of spinal deformities by exercise. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 806-809. — The treatment of early lateral curvature of the spine. Clin. J., Lond., 1917, xlvi, 185-192.—**Spitzky** (H.). Zur Ausnützung der respiratorischen Kräfte in der Skoliosenbehandlung.

Spine (Deformities of, Treatment of)—continued.

München. med. Wchnschr., 1913, ix, 577-579. — Zur Behandlung nicht fixierter skoliotischer Einstellungen der Wirbelsäule. Ibid., 1924, lxxi, 1051.—**Stewart** (H. E.). The treatment of scoliosis. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1920, xxxviii, 435-439.—**Taylor** (J. M.). Origin and significance of minor vertebral deformities; with special reference to the causation and treatment of scoliosis. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 183-187.—**Terrien** (E.). Du traitement précoce des déformations scoliotiques. Rennes méd., 1908-9, iv, 65-69.—**Timberg** (R.). An address on spinal curvatures and their treatment by physical exercises. Lancet, Lond., 1911, ii, 667-672.—**Truslow** (W.). The non-operative treatment of scoliosis. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1921, iii, 121; 228.—**Vitón** (A.). Espondilitis tífica y opoterapia tiroidea. Rev. Soc. méd. argent., Buenos Aires, 1914, xxii, 282-288.—**Wollenberg** (G. A.). Die Behandlung der mobilen Skoliose. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., 10. Kong., Berl., 1911, 135-160.—**Young** (J. K.). Treatment of scoliosis. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 109-114. — Also reprint.

Spine (Deformities of, Treatment of, Methods and apparatus in).

CALOT (F.). Guérison de la scoliose et méthode d'Abbott: Comment traiter les diverses scolioses. 8°. Paris, 1913.

LANCE (P.-M.). Le traitement des scolioses graves par la méthode d'Abbott; préface de M. le docteur Ombredanne. 8°. Paris, 1914.

LE GOFFIC (J.-C.-A.). *Contribution à l'étude de la méthode d'Abbott. 8°. Bordeaux, 1918.

MARRIQU (Camille). *L'immobilisation de la colonne vertébrale par le procédé de Hibbs. 8°. Paris, 1920.

OLDEVIG (J.). Ein neues Gerät und neue Uebungen der schwedischen Heilgymnastik zur Behandlung von Rückgrats-Verkrümmungen. Mit einer Einleitung von Axel Tagesson-Möller. 8°. Berlin, 1913.

SÉRÉBRENNIKOFF (T.). *Etat actuel du traitement de la scoliose invétérée par la méthode d'Abbott. 8°. Montpellier, 1913.

ZANDER (R.). *Sur le traitement orthopédique de la scoliose par les appareils Zander. 8°. Montpellier, 1911.

Abbott (E. G.). Simple, rapid, and complete reduction of deformity in fixed lateral curvature of the spine. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 1217; 1912, xcv, 833, 4 pl. — The mechanics of a plaster corset in lateral curvature of the spine. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 30-44. — Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2119-2122.—**Adams** (Z. B.). Treatment of lateral curvature of the spine by the Forbes method. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 97-115.—**Ahreiner** (G.). Ueber die Abbott'sche Methode der Skoliosenbehandlung. Strassb. med. Ztg., 1914, xi, 51-57, 2 pl.—**Aimes** (A.). Le traitement de la scoliose par le procédé d'Estor. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1923-24, v, 391-393.—**Allenbach** (E.). Deux modifications dans l'application des appareils plâtrés. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 419-421.—**Ashley** (D. D.). Abbott's method of correcting fixed lateral curvature. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 847-856.—**Aubry** (L.). Ein einfacher Geradehalter für Rundrücken. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 740-742.—**Becker** (W.). Beitrag zur Uebungstherapie der Skoliose. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 130-132.—**Bergengrün** (P.). Eine Rückenstütze. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1915, xii, 749.—**Bradford** (E. H.). Scoliosis; a corrective jacket applied in sections. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 178-181. — What to do after corrective jackets are removed. Ibid., 1913, xi, 63-74.—**Broca** (A.) & **Houdré** (M.). Le traitement des scolioses par le corset d'Abbott modifié. Rev. d'orthop., Par., 1920, vii, 377-385.—**Brunthaler** (E.). Ueber eine Vorrichtung zur Extension der Hals- und oberen Brustwirbelsäule im Sitzen und Liegen ohne Unterbrechung des mechanischen Extensionszuges. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 674.—**Calot**. Guérison de la scoliose et méthode d'Abbott. Gaz. méd. de Par., 1913, lxxxiv, 349-352.—**Calot** (F.) & **Privat** (J.). La méthode d'Abbott ou le traitement des vieilles scolioses. Paris méd., 1912-13, ix, 500-511.—**Calvé** (J.). Notre technique actuelle du traitement de la scoliose (suppression du hamac, passage de feutres, fenêtres, etc.). Ibid., 1916-17, xvi, 119-126.—**Calvé** (J.) & **Lamy** (L.). Un nouveau traitement de la scoliose; méthode d'Abbott. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1912, xiv, 426-429. — Contribution à l'étude clinique

Spine (Deformities of, Treatment of, Methods and apparatus in)—continued.

et expérimentale de la méthode d'Abbott dans le traitement de la scoliose. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, 1039-1057.—**Caprioli** (N.). La cura moderna della scoliosi con il metodo di Abbott. Crón. di chir., Napoli, 1914, i, 4-7.—**Chrysospathes** (J. G.). Ein neues Kyphosen- und Skoliosenkorsett. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1921-22, xlii, 145-150.—**Codet-Boisse**. Appareil pour le traitement des déviations vertébrales et plus particulièrement la détorsion du rachis dans les scolioses. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1911, xxxii, 42-45.—**Cramer** (O.). Ueber die Skoliosenbehandlung nach Abbott. Schmidt's Jahrb., Bonn, 1915, cccxii (Ergänzungshft.), 89-100.—**Delchef**. La méthode d'Abbott. Presse méd. belge, Brux., 1913, lxxv, s15-s28.—**Erlacher** (P.). Zur Behandlung von Skoliosen durch Gipsverbände nach Abbott. Münchener med. Wchnschr., 1913, lx, 1312-1316. — Aenderungen der Respiration im Abbottschen Verbände. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1913, xxxii, 412-426.—**Estor** (E.). Les méfaits du corset orthopédique. Montpel. méd., 1911, xxxii, 97-103.—**Everhardt** (F. H.). An apparatus for the application of jackets in scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 433-435.—**Fitch** (R. R.) & **Prince** (H. L.). The Abbott treatment of scoliosis. N. York State J. M., N. Y., 1913, xiii, 335-338.—**Fouchet**. La guérison des vieilles scolioses par la méthode du Dr. Abbott. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1913, xxvii, 185; 201.—**Freiberg** (A. H.). Corrective jackets in the treatment of structural scoliosis, with especial reference to mensuration and record. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 29-41. — A modification of Abbott's frame for applying scoliosis jackets. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 116.—**Glass** (E.). Cellon-Stützkorsetts. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xi, 854.—**Gourdon** (J.). Les résultats de la méthode d'Abbott dans le traitement des scolioses. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 249-251. — Nouveau mode d'application du corset orthopédique dans le traitement des scolioses graves. Ibid., 259. — La technique de Forbes pour le traitement de la scoliose des adolescents. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1920), 1921, 494-498. — Les avantages de la méthode d'Abbott dans le traitement des scolioses graves. Ibid. (1924), 1925, 453-465.—**Grisel** (P.). Le redressement des scolioses fixées par la méthode d'Abbott. Rev. d'orthop., Par., 1913, 3. s., iv, 377-383.—**Hanausek** (J.). Ueber die Wirkung der Suspension- und Extensionskraft auf die Wirbelsäule. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1913-14, xiii, 261-275. — Contribution au traitement de la scoliose par les corsets plâtrés. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3. s., ix, 127-137.—**Hatch** (E. S.). The use of corrective plaster jackets in the treatment of scoliosis. N. Orl. M. & S. J., 1912-13, lxxv, 715-719, 1 pl.—**Hohmann** (G.). Hüftschaukelsitz zur Behandlung der Lumbalskoliose und Lumbalordose. Zentralbl. f. chir. u. mech. Orthop., Berl., 1911, v, 345-348, 1 pl. — Stützen für schwere Skoliosen. Münchener med. Wchnschr., 1923, lxx, 177.—**Hübner** (C.). Appareat zur Skoliosenbehandlung aus Gasrohr. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1910, xxvii, 459-474.—**Iijima** (H.). Deformity of the vertebral column, and its treatment, and a new corset made of bamboo. Japan. Med. World, Tokyo, 1922, ii, 68-74.—**Immelmann**. Die Behandlung der Skoliose mittels Herzscher Apparate. Zentralbl. f. chir. u. mech. Orthop., Berl., 1911, v, 233.—**Joachimsthal**. Ueber Abbott's Methode der Behandlung seitlicher Rückgratsverkrümmungen. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 671-675.—**Joland**. Le traitement de la scoliose, la méthode d'Abbott. Paris méd., 1919, xxxiii, 499-504.—**Kleinberg** (S.). Observations on the Abbott treatment of rotary lateral curvature of the spine and details of the technique. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 32-40. — The Abbott treatment of rigid scoliosis, with a report of 60 cases. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 134-168. — New brace for treatment of scoliosis; preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1325. — The treatment of rigid rotary lateral curvature of the spine by a new brace. N. York State J. M., N. Y., 1915, xv, 350-358.—**Kopits** (E.). Omegaschieme; eine neu konstruierte Gipschieme zur Fixation des oberen Halsteiles der Wirbelsäule und der Hinterhauptsgelenke. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xlvi, 545-550.—**Künne** (B.). Ueber die Bedeutung und Technik der Extension in der Skoliosenbehandlung. Ibid., 1912, xxi, 507-531.—**Lalesque** (J.). A propos de la méthode d'Abbott. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 394-405.—**Lamy** (L.). Einige Betrachtungen über die Behandlung der Skoliose nach den Methoden von Abbott und Forbes. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellschaft, Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 192-196.—**Lance** (M.). Le traitement des scolioses graves par la méthode d'Abbott. Gaz. d. hôp., Par., 1913, lxxxvi, 1328-1333. — De la méthode d'Abbott. Paris chir., 1913, v, 973-977. — Etude expérimentale des manœuvres de Forbes et d'Abbott dans le traitement des scolioses graves. Rev. d'orthop., Par., 1914, 3. s., v, 405-430. — Un cadre vertical pour la pose des corsets plâtrés dans la scoliose. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 575-577. — Le corset dans la scoliose. Marseille-méd., 1925, lxii, 1026-1039.—**Lange** (F.). Der obere Gegenhalt bei den Skoliosenapparaten. Zentralbl. f. chir. u.

Spine (Deformities of, Treatment of, Methods and apparatus in)—continued.

mech. Orthop., Berl., 1911, v, 459-463. — Die operative Schienung der spondylitischen Wirbelsäule mit Zelluloidstäben. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 492-504.—**Ledent** (R.). Le traitement gymnastique de la scoliose. Scalpel, Brux., 1923, lxxvi, 309-317.—**Lovett** (R. W.) & **Brewster** (A. H.). Correction of structural lateral curvature of the spine; preliminary report on a method of treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1115-1118. — The treatment of scoliosis by a different method from that usually employed. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 847-857.—**Macdermot** (H. E.). An instrument for the rotation treatment of scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 454-458.—**Massabauau, Guibal & Brémond**. A propos du traitement de la scoliose des adolescents par la méthode d'Abbott modifiée. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1924-25, vi, 70-74.—**Mayer** (E.). Abbott oder Calot? Med. Klin., Berl., 1914, x, 1226-1228.—**Meisenbach** (R. O.). A consideration of the correction of the fixed types of lateral curvature, complicated by visceral derangements, especially those of the cardiac variety, with a slight modification of Abbott's method. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 46-53.—**Mendière** (L.). Adaptation du principe d'Abbott: colonne vertébrale en flexion, à la construction de mon automate pour le modelage du thorax et le redressement du rachis; appareil pour la construction du plâtre, sujet assis, avant-bras sur pupitre, tronc en décubitus abdominal. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 997-1038.—**Mesnard** (R.). A propos du traitement des scolioses par la méthode d'Abbott. J. de méd. de Par., 1914, 2. s., xxvi, 587-589.—**Möhling** (P.). Die konstruktiven, hygienischen und praktischen Gesichtspunkte für die Herstellung der Wirbelsäulenstützapparate. Verhandl. d. deutsch. Gesellschaft f. orthop. Chir., 10. Kong., Berl., 1911, 207-211.—**Müller** (G.). Meine Erfahrungen mit der Abbottschen Skoliosenbehandlung. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellschaft, Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 346-351.—**Nebel** (H.). Das Stärkebindenkorsett. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1912, xi, 179.—**Nicod**. Le traitement de la scoliose par la méthode d'Abbott. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 223-231.—**Nové-Jossierand** (G.). Moulage plâtré montrant l'efficacité de la position fléchie dans le hamac d'Abbott. Lyon méd., 1914, cxxii, 1147.—**Nové-Jossierand** (G.), **Rendu** (A.) & **Michel** (P.). Quatre cas de scoliose traités par la méthode d'Abbott. Lyon méd., 1913, cxxi, 626-629.—**Nussbaum** (A.). Ueber Redression schwerer Skoliosen durch ein abnehmbares Gipskorsett. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1920, xl, 258-262.—**Nyrop** (E.). Behandlungsmethoden der Deformitäten der Wirbelsäule. Ibid., 1912, xxx, 229-245.—**Ombredanne** (L.). Le principe d'Abbott, essai d'interprétation et résultats déjà acquis. Presse méd., Par., 1914, xxii, 1-3.—**O'Reilly** (A.). An apparatus to be used in the application of plaster jackets and for the photographic record of scoliosis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1912-13, x, 130-139.—**Orr** (H. W.). A report of the Abbott method for the rapid complete correction of lateral curvature of the spine. West. M. Rev., Omaha, 1913, xviii, 333-336. — A new spine brace for the rotation (Abbott) treatment of scoliosis and for other purposes. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1916, xiv, 496. Also reprint. — A new spinal curvature brace. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1253. Also reprint.—**Peltesohn** (S.). Ueber die Behandlung der Skoliosen nach Abbott. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1451-1454.—**Port** (K.). Die Behandlung der beginnenden habituellen Skoliosen durch die Gymnastik im Streckapparat. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxxiv, 528-538.—**Prince** (H. L.). The treatment of scoliosis by the Abbott method. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 65-76.—**Privat**. Les corsets dans le traitement de la scoliose. Cong. internat. de physiothérapie. Compt. rend., 1910, Par., 1911, xii, 160-165.—**Roederer** (C.). Quelques mots sur la méthode d'Abbott dans le traitement des scolioses graves. J. de méd. de Par., 1913, 2. s., xxv, 895-897. — A propos des corsets de bandagistes. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 225-227. — La correction des scolioses graves par le plâtre en position d'escrime. Paris méd., 1922, xlv, 73-75. — Nouvelles notions sur la scoliose gymnastique et corset. Médecine, Par., 1924-25, vi, 717-722.—**Roederer** (C.) & **Ledent** (R.). La gymnastique spéciale correctrice dans la scoliose. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1925, xxxix, 450-455.—**Rottenstein** (G.). A propos du traitement des scolioses: les indications de la méthode d'Abbott. Marseille-méd., 1921, lvii, 97-112.—**Rudow** (A.). Ein neuer Weg zur Behandlung beweglicher oder beweglich gemachter Skoliosen. Zentralbl. f. chir. u. mech. Orthop., Berl., 1914, viii, 1-4.—**Scarlini** (G.). Contributo alla terapia meccanica della scoliosi. Arch. di ortop., Milano, 1912, xxix, 427-445.—**Schanz** (A.). Zur Abbottschen Behandlung der Skoliose. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 1019-1021.—**Scheuermann** (H.). Behandlung von Skoliosen nach der Abbottschen Methode. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1916, xxxv, 800-807.—**Schulthess** (W.). Theorie und Praxis in der Abbottschen Behandlung der Skoliose. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellschaft, Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 278-318.—**Sever** (J. W.). The results of the routine treatment of structural lateral curvature by means of plaster jackets. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 343-349. Also reprint.—**Silver** (D.). A removable

Spine (Deformities of, Treatment of, Methods and apparatus in)—continued.

plaster corset for structural scoliosis. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1911-12, ix, 703-707.—**Stern** (W. G.). The forcible correction (Abbott's method) of roto-lateral curvature of the spine (scoliosis). *Ohio M. J.*, Columbus, 1913, ix, 373-376.—**Strunsky** (M.). The recumbent position in scoliosis; an invaluable aid in the treatment of the early and progressive stages. *N. York M. J.* [etc.], 1915, cii, 410-412. Also reprint.—**Tedeschi** (C.). Il trattamento della scoliosi col metodo di Abbott nella Clinica Ortopedica di Berlino. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1914, vii, 520-542.—**Verstraeten** (F.). Le traitement des scolioses par la méthode d'Abbott. *Ann. et Bull. Soc. de méd. de Gand*, 1913, n. s., iv, 257-269, 8 pl.—**Vulpus** (O.). Erfahrungen und Erwägungen über die neue Verbandbehandlung der Skoliose nach Abbott. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 1745-1747. Also Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 695-699. Unsere Technik des Gipsleinkorsetts. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1915, xxxv, 112-114.—**Whitman** (R.). The treatment of lateral curvature of the spine; a discussion of Dr. Abbott's paper. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvii, 145-147.—**Wimberger** (H.). Das abnehmbare Blaubindengipsmieder. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918-19, cxi, 1063, 22 pl.—**Wolff**. Das Abbott'sche Verfahren in der Behandlung der Skoliosen. *Arch. f. Orthop.* [etc.], Wiesb., 1914-15, xiv, 66-76.—**Woodward** (C.). The active treatment of scoliosis by Klapp's system of crawling exercises. *Birmingham. M. Rev.*, 1912, lxxi, 175-179.

Spine (Deformities of, Treatment of, Operative).

Georgi (J. W.). *Kyphose und ihre operative Behandlung. 8°. Heidelberg, 1914.

Haedicke (D.). *Die operative Behandlung spondylitischer Lähmungen durch Laminektomie. 8°. Marburg, 1928.

Hug (O.). Thorakoplastik und Skoliose. 8°. Stuttgart, 1921.

Also in *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1921, xlii, Beilageheft, 1-245.

Macquet (P.-A.-A.). *Les méthodes sanglantes dans le traitement du mal de Pott. 8°. Lille, 1919.

Spitz (H. L.). *Pericardiotomie mit Freilegung des Herzens bei hochgradiger Skoliose. 8°. Leipzig, 1927.

Swigón (V.). *Ueber die Skoliose unter Berücksichtigung des Krankenmaterials aus der chirurgisch-orthopädischen Universitäts-poliklinik zu Leipzig in den Jahren 1910-1913. 8°. Leipzig, 1914.

Arquellada (A. M.). Resultados lejanos con la operación de Albee. *Pediatría españ.*, Madrid, 1921, x, 110-112.—**von Jaeyer** (H.). Operative Behandlung der Skoliose. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1325.—**Baird** (J. P.) & **Baird** (E. H.). Congenital deformities of the spine, with report of an unusual case. *South. M. J.*, Birmingham, 1919, xii, 35-39.—**Belove** (B.). Transplantation of tibia in the spine for kyphosis. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1916, xiii, 51-53. Also reprint.—**von Beust** (A.). Ueber den Einfluss der Rippenresektion auf die Form der Wirbelsäule. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, clviii, 154-169.—**Cramer** (O.). Ueber die Skoliosenbehandlung nach Abbott. *Festschrift z. Feier d. 10jähr. Besteh. d. Akad. f. prak. Med. in Köln*, Bonn, 1915, 89-100.—**Du Quervain** (F.) & **Hoessly** (H.). Operative immobilization of the spine. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxiv, 424-436.—**Dunker** (F.). Ein neues operatives Verfahren zur Erzeugung von Tierskoliosen und ihre Messung. *Festschrift. z. Feier d. 10jähr. Besteh. d. Akad. f. prak. Med. in Köln*, Bonn, 1915, 100-107.—**Elsner** (J.). Kummelsche Deformität und Albee-Operation. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttg., xv. Kong., 1920 (1921), 181-184. — Zur Technik der Henle-Albee-Operation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 257-262.—**von Finck** (J.). Operative Behandlung der Skoliose. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1625.—**Forbes** (A. M.). The surgical treatment of scoliosis. *J. Orthop. Surg.*, Lincoln, Nebr., 1920, ii, 357. — The operative treatment of scoliosis. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1922, iv, 446-452.—**Frey** (E. K.). Die Entstehung der Dorsalskoliosen und Möglichkeiten ihrer chirurgischen Behandlung. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, clxix, 13-150.—**Galeazzi** (R.). Considerazioni sull'operazione di Albee per la cura della spondilite. *Arch. di ortop.*, Milano, 1921, xxxvii, 270-278.—**Galloway** (H. P. H.). The treatment of paralytic scoliosis by bone-grafting. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1914-15, xii, 253-258.—**Gaudier** (H.). Résection de la gibbosité costale comme adjuvant du traitement orthopédique de la scoliose. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlvii, 1384-1390.—**Gaudier** (H.) & **Swynghedauw** (P.). Traitement sanglant de la gibbosité costale comme

Spine (Deformities of, Treatment of, Operative)—continued.

adjuvant du traitement orthopédique de la scoliose. *Rev. d'orthop.*, Par., 1921, 3. s., viii, 265-274.—**Görres** (H.). Ueber unsere Erfolge mit der Albeeschen Operation. *Prakt. Arzt.*, Leipzig, 1921, n. F., vi, 73-75.—**Gourdon** (J.). Les avantages de la méthode d'Abbott dans le traitement des scolioses graves. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1925, xlvii, 56.—**Grantham** (S. A.). A new method of inserting the bone graft for the correction of kyphosis. *Southwest J. M. & S.*, El Reno, 1920, xxviii, 8.—**Hanaušek** (J.). Etude expérimentale et expériences cliniques sur un nouveau traitement opératoire des courbures de la colonne vertébrale. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1924, xxvii, 970-993.—**Hibbs** (H. A.). A report of 59 cases of scoliosis treated by the fusion operation. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1924, vi, 3-37.—**Hoessly** (H.). Ueber anatomische Restitutionsprozesse an der spondylitischen Wirbelsäule und über Experimentelles zur osteoplastischen Rückgratsversteifung. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1916, xlvii, 1052-1055. — Gibt es eine operative Behandlung der Skoliose? *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1921, xli, 193-206.—**Hoffmann** (V.). Eine Stützfeileroperation der Wirbelsäule. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 1413-1446.—**Incián** (A.). La operación de Albee en el tratamiento de las afecciones de la columna vertebral. *Rev. de med. y cirugía de la Habana*, 1918, xxiii, 69-78.—**Jordan** (H.). Anatomischer Beitrag zur Frage der operativen Skoliosenbehandlung. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 1079.—**Kleinberg** (S.). Scoliosis. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxvii, 364-370. — The operative treatment of scoliosis. *Arch. Surg.*, Chicago, 1922, v, 631-645. Also *N. York M. J.* [etc.], 1922, cxvi, 93-95.—**Kölliker** (T.). Zur Technik der Albeeschen Operation. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 2306.—**Läwen**. Zur Albeeschen Operation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, xlviii, 1865.—**Lalesque** (J.). A propos de la méthode d'Abbott. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 469-472.—**Lange** (F.). Das Ergebnis einer ausgedehnten Rippenresektion auf der konvexen Seite bei einer schweren Skoliose. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1921, xli, 207-216.—**Leclerc** (G.). Traitement orthopédique opératoire de la scoliose. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlvii, 274-279.—**Loeffler** (F.). Tenotomie der langen Rückenstrecker auf der Rippenbuckelseite bei Skoliosen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 828-832.—**Maass** (H.). Operative Behandlung schwerer Skoliosen. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 367-375.—**Maudaire**. Au sujet de traitement de la scoliose par la résection costale. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlvii, 1452. — Scoliose dorso-lombaire souple traitée par les greffons osseux d'Albee paraépineux et des greffes ostéopériostiques. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 236-239.—**Plagemann** (H.). Eine neue Skoliosenoperation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 2528. [Bemerkungen von G. Perthes], 2529.—**Rivarola** (R. A.). Tratamiento de las escoliosis con el procedimiento de Abbott, ligeramente modificado. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1923, xxx, 292-295.—**Ryerson** (E. W.). Recurrent spondylolisthesis, with paralysis; bone-splint transplantation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 24.—**Sarantis-Papadopoulos** (A.). La scoliose fixée guérit-elle? sur la valeur de la méthode d'Abbott et des règles du traitement rationnel de la scoliose. *Rev. d'orthop.*, Par., 1923, 3. s., x, 35-46.—**Sauerbruch** (F.). Ueberlegungen zur operativen Behandlung schwerer Skoliosen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxviii, 550-562.—**Schede** (F.). Die Operation der Skoliose. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1924, xlvii, 79-96.—**Scherb** (R.). Operative Heilung von Skoliosen mit lumbosakralem Sitz ihrer Ursache. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttg., xvi. Kong., 1921 (1922), 468-478.—**Thomas** (H. B.). Fusion in scoliosis; with special reference to the anatomy of natural fusion and the use of the osteoperiosteal graft. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1575-1578.—**Venable** (C. S.). Further observations in the surgery of deformities of the spine. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1917-18, xlii, 316.—**Whitman** (A.). Observations on the corrective and operative treatment of structural scoliosis. *Arch. Surg.*, Chicago, 1922, v, 578-630. — Corrective and operative treatment of idiopathic, structural scoliosis. *N. York State J. M.*, N. Y., 1922, xvii, 449-452.—**Whitman** (R.). Observations on the operative treatment of scoliosis. *J. Orthop. Surg.*, Lincoln, Nebr., 1921, iii, 330-333. — Operative treatment of scoliosis. *Ibid.*, 708.—**Wiesinger**. Albeesche Operation bei Spondylitis der Wirbelsäule. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1053.—**Wittek**. Operative Behandlungsversuche der Skoliose. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1923, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.), xvii. Kong., 1922), 226-235.

Spine (Deformities of) in infants.

See *Spine* (Deformities of, Congenital).

Spine (Deformities of) in school-children.

Böhm (M.). Ueber Skoliose und Schule. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 469-471.—**Bradford** (E. H.). School children and spinal curves. *Boston M. & S. J.*, 1922, clxxxvii, 781-785.—**Brüning** (A.). Untersuchungen über Rückgratsverkrümm-

Spine (Deformities of) in school-children—continued.

mungen bei der Schuljungend in Oberhessen. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1913, xxviii, 514-540. **Calciaterra** (U.). Scuola e scoliosi. *Igiene d. scuola*, Genova, 1914, v, 141; 162. **Cartagenova** (L.). La scoliosi in alcune scuole genovesi. *Ibid.*, 1925, xvi, 145-150. **Decref** (J.). La escoliosis en las escuelas. *Rev. clin. de Madrid*, 1911, vi, 343-349. **Desfosses** (P.). Les formes cliniques de la cyphose juvénile. *Presse méd.*, Par., 1912, xv, ann., 1270-1272. **Houdré** (Anne). Le dépistage de la scoliose à l'école. *Med. scolaire*, Par., 1922, xi, 170-175. **Kerr** (J.). Spinal curvature in school children. *Med. Officer*, Lond., 1912, vi, 257. **Lampadarios** (E.). La scoliose scolaire in Grèce. *Internat. Arch. f. Schulhyg.*, Leipzig, 1913, ix, 183-188. **Lovett** (R. W.). The relation of scoliosis to school life. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1912, cvii, 490-492. *Also* *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1913, xviii, 11-15. **Lubinus** (J. H.). Ueber Skoliosebehandlung in der Schule. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 479-498. **Maas** (H.). Zur Frage der Schulscoliose. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 675-678. **Macchelli** (G.). Un nuovo metodo esteso-cinesodico per saggiare nella scuola le attitudini individuali dei bambini. *Riv. di psicol. applic.*, Bologna, 1915, xi, 88-111. **Mayer** (E.). Beobachtungen bei sechsjähriger Skoliosebehandlung in der Schule. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 457-462. **Wierbelsäulenverkrümmung und Schule. *Ztschr. f. Schulgesundheitspf.*, Leipzig & Hamb., 1914, xxvii, 554-562. **O'Reilly** (A.). Scoliosis and school seating. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1914, xiv, 571-575. **Parry** (L. A.). Scoliosis in children. *Antiseptic*, Madras, 1913, x, 663-666. **Rafinesque** (G.). Note sur la scoliose scolaire. *Méd. scolaire*, Par., 1922, xi, 198-204. **Redard** (P.). Des déviations de la colonne vertébrale d'origine scolaire. *Ann. de méd. et chir. inf.*, Par., 1912, xvi, 462-469. **Roth** (R. E.). School postures and spinal deformities. *Australas. M. Gaz.*, Sydney, 1914, xxv, 521-524. **Schanz** (A.). Ueber Skoliosebehandlung in der Schule. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 453-456. **Schule und Skoliose. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F., lxxviii, Ergänzshft., 1-26. **Scheuermann** (H.). [Kyphosis dorsalis juvenilis.] *Ugeskr. f. Læger*, Københ., 1920, lxxvii, 385-393, 1 pl. **Schulthess** (W.). Schule und Rückgratsverkrümmung. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, 9. Kong., Stuttg., 1910, 443-453. **Sever** (J. W.). A report of the Scoliosis department of the Children's Hospital, Boston. *Boston M. & S. J.*, 1910, cxliii, 309-316. *Also* reprint. **The relation of scoliosis to school seating**. *N. York M. J. [etc.]*, 1913, xcvi, 273; 337. *Also* reprint. **The occurrence of spinal curvature among school children**. *Internat. Cong. School Hyg.*, Tr. 1913, Buffalo, 1914, iv, 667-673. **de Swietochowski** (G.). Spinal deformity in schoolgirls. *School Hyg.*, Lond., 1914, v, 29-33. **Vigne** (P.) & **Michel** (L.). La surveillance et le traitement des déviations rachidiennes pendant la vie scolaire. *Méd. scolaire*, Par., 1924, xiii, 172-178.****

Spine (Diseases of).

See, also, Lumbago; Spine (Inflammation of); Spine (Tuberculosis of).

CONTRIBUTION (A) to the study of the pathology of the vertebral lesion. 8°. Chicago, 1917.

Alford (L. B.). Irrigation of the subarachnoid space. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y., 1918, xlvi, 359-367. **Bárony** (T.) & **Polgár** (F.). Calcinosi intervertebralis. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 759. **Bassoe** (P.). Some nervous syndromes produced by lesions of the spine. *Internat. Clin.*, Phila., 1922, 32, s. iii, 220-238, 7 pl. **Vertebral lesions causing spinal cord symptoms**. *Northwest Med.*, Seattle, 1923, xxii, 342-344. **Bauman** (G. I.). The relation of lesions of the transverse processes to pain in the back and legs. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1923, v, 579-589. **Bertolotti** (M.). Les syndromes lombo-ischialgiques d'origine vertébrale. *Rev. neurol.*, Par., 1922, xxix, 1112-1125. **Bregmann** (L. E.). Zur postinfektiösen Wirbelsäulenerkrankung. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 912-914. **Calvé** (J.). A localized affection of the spine suggesting osteochondritis of the vertebral body, with the clinical aspect of Pott's disease. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1925, vii, 41-46. **Calvé** (J.) & **Galland** (M.). Sur une affection particulière de la colonne vertébrale simulant le mal de Pott (calcification du nucleus pulposus). *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1922, v, 21-23. **Cyriax** (E. F.). On some unrecognized symptoms of certain minor affections of the vertebral column. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1923, xxvi, 507-509. **Del Valle y Aldabale** (R.). Reumatismo espinal. *Siglo méd.*, Madrid, 1921, lxviii, 837-839. **Ely** (L. W.). A new physical sign in certain lesions of the lumbar spine. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1914-15, xii, 313. **Engelmann** (G.). Die Rachitis der Wirbelsäule. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1914, xxiv, 225-257. **Erben** (S.). Diagnose des Kreuz- und Rückenschmerzes. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1967-1972. **Forester** (J.). Le diagnostic radiologique des affections rachidiennes chez l'adulte. *Bull. méd.*, Par., 1923, xxxvii, 859-861. **Considérations pratiques sur la pathologie des trous de conjugaison verté-**

Spine (Diseases of)—continued.

braux. *Paris méd.*, 1923, xlvii, 86-89. **La spondylose rhumatismale; son traitement thermal à Aix-les-Bains**. *Presse therm. et climat.*, Par., 1923, lxiv, 105-109. **Gage** (H. C.). La radiographie de lésions suspectes de la colonne vertébrale par la méthode latérale. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918-19, iii, 219-221. **Gotzmann**. Ein Fall von funktioneller Bewegungsstörung der Wirbelsäule. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxxvii, 935. *Also* *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 2255. **Guerrini** (F. Z.). Estado actual del estudio sobre raquialgia, lumbago crónica, lumbosartritis y sacralización. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 1145-1150. **Hamlin** (W. G.). The influence of spinal manipulation. *Am. J. Physiol. Therap.*, Chicago, 1910-11, i, 420-425. **Heuman** (G.). [Observation on spinal diseases as a cause of lumbago and ischias.] *Svensk. Läk.-Tidning*, Stockholm, 1920, xvii, 457-460. **Heymann**. Productions ostéophytiques de la colonne vertébrale. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xiii, 142, 1 pl. **Hnatek** (J.). [Diagnosis of the morbid processes of the first cervical vertebra, simulating Rust's disease.] *Časop. lék. česk.*, v. Praze, 1914, liii, 755-761. **Hoffmann** (R.). Ueber eine gehäuft auftretende, deformierende Wirbelerkrankung und ihre Beziehung zur Hunger-Osteomalacie. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922, iv, 91-114. **Jackson** (J. B.). Vertebral disease as a cause of referred pain. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1919, xviii, 104-107. **Kahlmeter** (G.). [Spinal diseases as a cause of lumbago and ischias.] *Svensk. Läk.-Tidning*, Stockholm, 1920, xvii, 353-356. **Kinney** (L. C.). Lesions of the fifth lumbar vertebra. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1917, i, 75-78, 1 pl. **Laplane** (L.). De l'interprétation des images radiologiques dans l'épreuve du lipiodol sous-arachnoïdien. *Marseille méd.*, 1925, lxii, 297-314. **Léri** (A.) & **Cottenot** (P.). Néossification juxta-vertébrale du cou (ossification des tendons des scalènes?): compressions ou irritation radiaire, amyotrophies consécutives des membres supérieurs. *Rev. neurol.*, Par., 1919, xxvi, 123-126. **Lewin** (P.). Vertebral epiphysitis. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxvii, 286-288. **Luce** (H.). Zur Klinik des extraduralen spinalen Raumes. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipzig, 1923, lxxviii, 347-377. **Madranges**. Lésions associées congénitales et acquises de la colonne lombaire. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 379. **Marburg** (O.). Zur differentiellen Diagnose lokalisierter spinaler Prozesse. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1918, xxvi, 46-57. **Mayer** (L.). A method of draining the bodies of the vertebrae. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 593. *Also* reprint. **Mayet**. De l'insuffisance vertébrale. *Paris chir.*, 1910, ii, 933-942. **Melchior** (E.). Spondylopathia leucæmica. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 1737-1740. **Mills** (L.). The significance of spinal defects and pain occurring in relation to ocular disease. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1921, xix, 23-26. **Neuhof** (H.). The roentgenographic demonstration of the subdural space; its significance in the diagnosis of intraspinal lesions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 970-972. *Also* reprint. **Nielsen** (T.). [Spontaneous fractures and symptoms similar to lumbago in nontubercular lesions of the spinal column.] *Ugeskr. f. Læger*, Københ., 1924, lxxvi, 184-186. **Nutter** (J. A.). The importance of care in the diagnosis of back conditions. *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1918, xvi, 351-353. **Palumbo** (G.). Appunti di semiotica vertebrale. *Folichin*, Roma, 1911, xvii, sez. prat., 101-103. **Pescatori** (G.). Di una possibile causa di errore nell'analisi radiografica di lesioni della colonna vertebrale. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1924, v, 182-184. **Plate** (E.). [Erkrankung des Rückens spez. der Wirbelsäule.] *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 421. **Funcionamiento defectuoso del músculo sacroespinal al andar como síntoma diagnóstico para las enfermedades de la columna vertebral. *Rev. méd. de Hamburgo*, 1925, xi, 301-303, 1 pl. **Rossi** (A.). L'aspetto radiologico delle spondilosi osteofitiche localizzate. *Boll. d. Soc. med. di Parma*, 1919, 2, s. xii, 35-39. **Schanz** (A.). Zur Diagnostik von Wirbelsäulenerkrankungen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1914, xli, 321. **Zur Kasuistik der Insufficiencia vertebrae. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1921, xli, 442-464. **Schlagenhauer** (F.). Ueber Wirbelkörper-Schwund (Osteolysis). *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1920, lxvi, 483-494, 2 pl. **Schmidt**. Ueber Wirbelerkrankungen und Wirbelverletzungen. *Vrijtschr. f. gerichtl. Med.*, Berl., 1911, 3, F. xli, 2, Suppl.-Heft, 115-134. **Semb** (C.). [Anatomic study of certain spinal diseases.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1924, lxxv, 1016-1030. **Sladky** (F.). [Contribution to the differential diagnosis of affection of joints of vertebrae.] *Časop. lék. česk.*, Praha, 1924, lxviii, 445-447. **Taylor** (J. M.). Spinal significance, reactions to mechanical stimuli; what is the common denominator? *Am. Med.*, N. Y., 1918, n. s., xlii, 226-231. **Taylor** (J. M.) & **Winsor** (H.). A collective review of the literature of spondylo-pathology. *Ibid.*, 1922, n. s., xvii, 450-462. **Thost**. Die Erkrankungen der Halswirbelsäule. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1925, xii, 293-298. **Watkins** (W. W.). X-ray diagnosis of pathological conditions in the lumbosacral spine. *Southwest. Med.*, El Paso, 1918, ii, 1-6. **Whitman** (R.). Diseases of the spine. *Ref. Handb. Med. Sc.*, N. Y., 1917, vii, 874-894. **Williams** (T. A.). Spinal or mental? the use and abuse of manipulation. *Mil. Surgeon*, Wash., 1923, lii, 514-523. **Willmoth** (A. D.). The diagnosis and treatment of spinal disease. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1912, xxv, 183-187.****

Spine (Diseases of, Parasitic and mycotic).

COMPIN (F.). *Contribution à l'étude de l'échinococcose rachidienne. 8°. Paris, 1923.

HAMMER (W.). *Zur Kasuistik der Echinokokken der Wirbelsäule. [Rostock.] 8°. Leipzig, 1913.

SCHMIDT (K.). *Aktinomykose der Wirbelsäule. 8°. Rostock, 1926.

Alessandri (R.). Echinococco delle vertebre con compressione del midollo; operazione; guarigione. Bull. d. r. Accad. med. di Roma, 1913, xxxix, 11-19.—Borchardt (M.) & Rothmann (M.). Zur Kenntnis der Echinokokken der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1909, xxviii, 328-378.—Brösamen (O.). Echinokokkus der Lendenwirbelsäule mit Läsion der Cauda equina. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 1400.—Celesia (A.). Quiste hidático de la columna vertebral. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 114.—Gill (J. M.) & Bullock (H.). Hydatid disease of the vertebrae. Med. J. Australia, Sydney, 1919, i, 336-338.—Guleke. Zweitseltene Wirbelerkrankungen (Echinococcus und Aktinomykose). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxvii, 59-70.—Guyot. Kyste hydatidique paravertébrale de la région lombaire. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 441.—Parker (C. A.). Actinomycosis and blastomycosis of the spine. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1923, v, 759-777.—Timm. Aktinomykose der Lungen und der Wirbelsäule. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 370.

Spine (Dislocation of).

See Dislocations—Spine.

Spine (Embryology and morphology of).

VIRCHOW (H.). Die Wirbelsäule des abessinischen Nashorns (Bicerus bicornis) nach Form zusammengesetzt. 8°. Berlin, 1910.

Auer (K.). Die Wirbelsäule der Katze. Arch. f. Anat., Leipzig, 1914, 197-205.—Bluntschli (H.). Beziehungen zwischen Form und Funktion der Primatenwirbelsäule. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1912, xlv, 489-517, 1 pl.—Boschma (H.). [On the cervical spine of the crocodile.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, lxxv, pt. 2, 1752.—Brown (A. J.). The development of the vertebral column in the domestic cat, from the membranous to the completion of the cartilaginous stage. Anat. Record, Phila., 1916, x, 187.—Bruni (A. C.). Sullo sviluppo dei corpi vertebrali e delle loro articolazioni negli Amnioti. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1911, xxvii, 89-167, 2 pl.—de Burlet (H. M.). Over een jong stadium der halswervelkolom van Balaenoptera rostrata. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 2447-2449. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule der Cetaceen. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1916, i, 373-402.—Delattre. Le second orifice de conjugaison du canal neural des mammifères. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1924, 7, s. 30-35.—von Eggeling (H.). Die Halswirbeldornen und deren Muskeln bei Halbaffen. Anat. Anz., Jena, 1922, lv, 201-211.—Gottlieb (H.). Die Antiklinie der Wirbelsäule der Säugetiere. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1914, xlix, 179-220, 6 pl.—Higgins (G. M.). Development of the primitive reptilian vertebral column, as shown by a study of Alligator mississippiensis. Am. J. Anat., Phila., 1922-23, xxxi, 373-395, 6 pl.—Kühne (K.). Ueber die Variationen der Wirbelsäule des Brustkorbes und der Extremitätenplexus bei Lacerta muralis Dum. u. Bibr. und Lacerta vivipara Jacq. Morphol. Jahrb., Leipzig, 1914, xlix, 407-507.—Ledouble (A. F.). Zygosphenè, zygantrum dans l'espèce humaine. Ann. méd.-chir. du centre, Tours, 1912, xii, 73-75.—Morita (S.). Ueber die Ursachen der Richtung und Gestalt der thoracalen Dornfortsätze der Säugetierwirbelsäule. Anat. Anz., Jena, 1912, xlii, 1-10.

Ueber die Faktoren, welche die Richtung und Gestalt der Wirbeldornen bestimmen. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1913, xxxvii, 159-182, 3 pl.—Pisani (D.) & Balduzzi (O.). Sulla topografia vertebro-midollare nel Macacus rhesus. Riv. di antrop., Roma, 1924-25, xxvi, 335-342.—Rablner (A.). Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule der Knorpelfische. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lxx, 433; 481; 513; 560: 1925-26, lxx, 354.—Retterer (E.) & Lelièvre (A.). De l'ossification primitive du rachis. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, cxlvi, 424-427.—Ridgewood (W. G.). On the calcification of the vertebral centra in sharks and rays. Phil. Tr., Lond., 1921, s. B, cxx, 311-407.—Rosenberg (E. W.). Contribution to the knowledge of the development of the vertebral column of man. K. Akad. v. Wetensch., Amst., 1912-13, xv, 80-96.—Schaffer (J.). Die Rückenseite der Säugetiere nach der Geburt nebst Bemerkungen über den Bau und die Verknöcherung der Wirbel. Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wissensch., math.-naturw. Kl., Wien, 1910, cxix, 409-465, 5 pl.—Schufeldt (R. W.). Observations on the cervical region of the spine in Chelonians. J. Morphol., Phila., 1921, xxx, 213-223, 3 pl.—Shimada (I. K.). Ueber die Wirbelsäule und die Hüllen des Rückenmarks von Cryptobranchus japonicus. Anat. Hefte, Wiesb., 1911, xlv, 1-91, 4 pl.—Sisson (S.). A note

Spine (Embryology and morphology of)—continued.

on the thoracic and lumbar vertebrae of the horse. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxi, 544-548.—du Toit (P. J.). Untersuchungen über das Synsacrum und den Schwanz von Gallus domesticus nebst Beobachtungen über Schwanzlosigkeit bei Kaulhühnern. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1912-13, n. F., xlii, 149-312, 3 pl.—Vallois (H. V.). La signification des apophyses mamillaires et accessoires des vertèbres lombaires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 113-115. La vertèbre diaphragmatique et la séparation des colonnes dorsale et lombaire chez les mammifères. Ibid., 1921, lxxxiv, 974.—Virchow (H.). Wirbelsäule und Rotatoren der Bären. Arch. f. Anat., Leipzig, 1913, 41-92. Mechanik der Wirbelsäule des Varanus varius. Ibid., 1914, 69-89. Ueber die Alligatorwirbelsäule. Ibid., 1915, 103-142. Die Wirbelsäule des Strausses. Ibid., 1915, 213-244. Bewegungsmöglichkeiten der Wirbelsäule des Flamingo. Ibid., 245-264. Die Wirbelsäule des Cercocebus fuliginosus. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1916, 1-36. Die Wirbelsäule von Coelogenys paca. Arch. f. Anat. u. Physiol., Leipzig, 1919, Anz., 137-184.—Wenger (F.). Beitrag zur Anatomie, Statik und Mechanik der Wirbelsäule des Pferdes mit besonderer Berücksichtigung der Zwischenwirbelscheiben. [Bern.] Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1915, xli, 323-429.—Willis (T. A.). The thoracolumbar column in the white and Negro stocks. Anat. Record, Phila., 1923, xxvi, 31-40.

Spine (Examination of).

PEISER (K. A. H. O. K.). *Röntgen-Studien an der Lendenwirbelsäule mit Hilfe der Bucky-Blende unter besonderer Berücksichtigung des 5. Lendenwirbels. [Würzburg.] 8°. [Volkach a. M.], 1926.

Badolle. La radiographie de la colonne dorsale chez l'adulte en positions obliques. Lyon méd., 1925, cxxxv, 224-232.—Béclère (H.). Radiographie de profil de la colonne vertébrale région lombaire. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1912, iv, 272.—Burke (W. J. B.). Spinal percussion in the diagnosis of certain intrathoracic diseases. J. Philippine Islands M. Ass., Manila, 1923-24, iii, 78; 135.—Cluzet. Sur divers examens radiographiques du rachis. Lyon méd., 1919, cxxviii, 503.—Escalona (G.). La percusión de la apófisis espinosa de la séptima vértebra cervical y el reflejo cardíaco. Gac. méd. de México, 1912, 3, s. vii, 681-711.—Ferrannini (L.). Su di un' aia di otusità vertebrale e paravertebrale sinistra alla base del torace. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 676-681.—Fischer (J. F.) & Knudsen (K. A.). The shape of the vertebral column in different positions, illustrated by Roentgen pictures. Nord. med. Ark., Stockholm, 1916, n. F., xvi, afd. i, No. 16, 1-19.—Forestier (J.). Que devient le lipiodol dans le liquide céphalo-rachidien? Progrès méd., Par., 1925, xi, 802-808.—Frumson (L. G.). Gastro-intestinal spondylodiagnostics. Chicago M. Rec., 1920, xlii, 236-241.—Gardin (J.). Radiographie de la 5^e vertèbre lombaire. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 410-412.—Grandy (C. C.). A new method for making radiographs of the cervical vertebrae in lateral position. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 128.—Groover (T. A.). Technique of roentgen examination of the spine with illustrations of certain lesions. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., v, 10-15.—Hammes (J.). Ueber die Technik und den Wert seitlicher Wirbelaufnahmen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1917, xxv, 1-21, 2 pl.—Hammond (R.). A device for obtaining lateral Roentgenograms of the spine in hyperextension. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1916, iii, 589.—Hickey (P. M.). Lateral Roentgenography of the spine. Ibid., 1917, iv, 101-106.—Hobbs (A. L.). A method of showing the lower cervical vertebrae. Ibid., 1916, n. s., iii, 233. Also reprint.—Houdré (Marie). Quelques aspects radiographiques de la colonne vertébrale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 903.—Krankelelt (O.). Ueber die Deutung von streifenförmigen Schatten neben der Brustwirbelsäule im Röntgenbild. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 822.—Lewald (L. T.). Lateral Roentgenography of the lumbosacral region. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 362-367.—Oehlecker (F.). La radiographie des vertèbres cervicales avec son dispositif. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxii, 563-565.—O'Reilly (A.). X-ray study of the lumbosacral spine. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 217-224.—Palmer (M. B.). The lumbar spine and sacroiliac joints. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 16-19.—Pesci (G.). Nota di tecnica sull' esame radiografico laterale della colonna cervicale. Radiol. med., Torino, 1914, i, 202.—Pichard. L'incidence de profil dans l'exploration radiologique de la colonne vertébrale. Arch. méd. d'Angers, 1923, xxvii, 10-16.—de Quervain (F.). Ueber eine Irrtumsquelle bei der Röntgenaufnahme der obersten Halswirbel durch den offenen Mund. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, 209-211, 1 pl.—Regnault (J.). Spondylodiagnostics et spondylothérapie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxxvii, 420-424.—Röderer (B.). L'examen de la colonne vertébrale, particulièrement dans le mal de Pott. Vie méd., Par., 1923, iv, 129-134.—Saraceni (F.). La cause

Spine (Examination of)—continued.

di errore nell' esame radiologico della colonna vertebrale ed i mezzi per evitarle. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 585-589.—**Serra** (A.). Su le ombre paravertebrali della colonna dorsale. Atti d. Cong. ital. di radiol. med. 1913, Pavia, 1914, i, 128.—**Zepponi** (F.). Immagine radiografica di vertebra con coste cervicali. Radiol. med., Torino, 1917, iv, 35.

Spine (Fracture of).

See **Fractures—Spine.**

Spine (Hydatids of).

See **Spine (Diseases of, Parasitic, etc.).**

Spine (Inflammation of).

See, also, **Spine (Ankylosis of); Spine (Deformities of, Osteoarthritis); Spine (Osteomyelitis of).**

ZERAH (H.). *Contribution à l'étude de l'épiphysite vertébrale de croissance. 8°. Paris, 1925.

Adorni (O. E.). Consideraciones sobre la artritis vertebral crónica. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 1415-1418.—**Blaine** (E. S.). Renal and ureteral stone symptoms in spondylitis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 122-127. Also reprint.—**Bufnoir & Legras**. Sur un mode de début du rhumatisme vertébral chronique. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3, s. ix, 429-445.—**Calvé** (J.). Sur une affection particulière de la colonne vertébrale chez l'enfant simulant le mal de Pott; ostéo-chondrite vertébrale infantile. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 22-27.—**Campbell** (W. C.). Localized osteospondylitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 572-574.—**Coenen** (H.). Spondylitis deformans im klassischen Altertum. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 259-262.—**Commandeur**. Spondylite rhumatismale et grossesse. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1921, x, 634-637.—**Crespin** (J.). Spondyloses et spondylites. Presse méd., Par., 1913, xxi, 877-879.—**Dargeln**. Un cas de rhumatisme chronique vertébral. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s. xlvii, 1238-1242.—**Donetti** (E.). L'artrite vertebrale cronica. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 299-302.—**Favini** (V.). Artriti della colonna vertebrale e lesioni del sistema nervoso. Atti d. Cong. ital. di radiol. med. 1913, Pavia, 1914, i, 135.—**Golst** (L. L.). (The Roentgen picture of spondylitis following typhus and relapsing fever.) Russk. Klin., Mosk., 1924, i, 209-231.—**Gouldesbrough** (C.). Osteoarthritis of the spine. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Med., 63-70.—**Gregory** (A.). Psoriasis bei Spondylitis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2165.—**Greig** (D. M.). An unusual case of spondylitis. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1912, xix, 97-99.—**Griep** (K.). Die chronisch ankylosierende Spondylitis und ihre Beziehungen zur Tuberkulose. Ztschr. f. Tuberk., Leipzig, 1922, xxxvii, 328-334.—**Hedenius** (I.). Om spondylarthritis. Hygiea, Stockholm, 1911, lxxiii, d. 1, 1-86.—**Hoessly**. Anatomische Restitutionsprozesse an der spondylitischen Wirbelsäule. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1024.—**Hoffmann** (P.). Hypertrophic spondylitis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1917, xiv, 455-457.—**Homman** (Grace L.). Arthritis of the spine. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1924, xvii, 218-222.—**Klinkert** (D.). [Spondylitis exhibited by Roentgenography.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 1, 1056.—**L. (R. W.)**. A case of osteomyelitis of the spine. Middlesex Hosp. J., Lond., 1921, xxii, 7.—**Lange**. Trois observations de spondylites lombaires passagères coïncidant avec une poussée de croissance considérable (épiphysites vertébrales de croissance). Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 385-388.—**Léri** (A.). Les formes localisées du rhumatisme vertébral; leur diagnostic; leur importance en pathologie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1920, xci, 209-224.—**Léri** (A.) & **Mahar** (V.). Les aspects radiographiques de la spondylite ostéophytique (rhumatisme vertébral ostéophytique du Pr. J. Teissier) et notamment de la lombarthrie. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1913, iii, 149-152.—**Monturiol** (E.). Contribución al estudio clínico de la espondilitis cervical. Arch. de ginecop. [etc.], Barcel., 1911, xxiv, 1-4.—**Neumann** (W.). Zur Symptomatologie der Spondylitis dorsalis; das paravertebrale Dämpfungsdreieck als Symptom eines retropleuralen Senkungssabzesses. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xvi, 38-45.—**Pastine** (C.). Ostéo-artrite chronique du rachis, compression radicomedullaire, inversion bilatérale du réflexe du radius. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 405-412, 2 pl.—**Péhu** (M.) & **Daguet** (M.). Sur quelques observations de spondylite chronique à tendance ankylosante. Lyon méd., 1918, ccxvii, 206-217.—**Pulvirenti** (S.). Sopra un caso di spondilite acuta purulenta lombare con sindrome midollare acuta. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. chir., 27-34.—**Sachs** (B.). Various forms of spondylitis. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 368-371.—**Scherb** (R.). Spondylitisfälle. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1925, lv, 1011-1013.—**Schlesinger** (H.). Spondylitis cervicalis mit ungewöhnlichem Rückgang der Erscheinungen. Wien. klin. Wehnschr., 1911, xxiv, 39.—**Schwank** (R.). Zur Frühdiagnose der Spondylitis.

Spine (Inflammation of)—continued.

München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 810.—**Sundelof** (Ester M.). Hypertrophic arthritis of spine. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 524.—**Thiém-Cotbus**. Eitrig Knochenmarkentzündung der Lendenwirbelsäule nach Unfall erläutert an einem ärztlichen Gutachten. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1916, xxi, 289-292.—**Treniterra** (S.). Contributo all'etio-patogenesi dell'artrite vertebrale cronica. Riv. di chir., Como, 1924, iii, 189-199.—**Trémolières** (F.) & **Colombier** (P.). Spondylite de la colonne cervicale (traché-larthritis). Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 78-80.—**Valtancoli** (G.). Le artriti non tubercolari della colonna vertebrale. Arch. di ortop., Milano, 1925, xli, 423-469.—**Vanderhoof** (D.). Spondylitis and abdominal pain; with a discussion of nerve-root symptoms simulating visceral disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1689-1694.—**Yawger** (N. S.). Fibrositis as a cause of chronic hypertrophic spondylitis, and possibly with a heretofore undescribed sign in intestinal auto-intoxication. Boston M. & S. J., 1911, clxiv, 843-846.—**Zibordi** (F.). Sopra una particolare spondilite del tratto cervicale. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1921-22, xxii-xxiii, 85-98, 2 pl.

Spine (Inflammation of, Causes and pathology of).

See, also, **Spine (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of).**

BONHOURE (J.). *La spondylite typhique. 8°. Paris, 1912.

Anderson (C. V.). Typhoid spine. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1917, xi, 110-112.—**Ardin-Delteil & Coudray** (M.). Premiers cas de spondylite typhique observés en France; un cas de spondylite typhique infantile. Progrès méd., Par., 1911, 3, s. xxvii, 385-389.—**Ardin-Delteil, Raynaud** (M.) & **Coudray** (M.). Un nouveau cas de spondylite infectieuse. Paris méd., 1912-13, ix, 91-95.—**Spondylite typhique; nouveau cas observé chez l'enfant.** Progrès méd., Par., 1912, 3, s. xxviii, 325-329. Also Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1912, xxiii, 247-253.—**d'Astros**. Spondylite typhique chez l'enfant. Marseille méd., 1914, li, 373-388.—**Bittorf** (A.). Kasuistischer Beitrag zur Spondylitis typhosa. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1916-17, xxiv, 545, 1 pl.—**Bregman** (L. E.). Zur postinfektösen Wirbelsäulenerkrankung. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 912.—**Carling** (E. R.) & **King** (L. R.). A case of typhoid spine. Lancet, Lond., 1910, i, 1136.—**Carnett** (J. B.). Typhoid spine, with report of four cases. Ann. Surg., Phila., 1915, lvi, 456-471, 3 pl.—**Chafin & Rendu** (R.). Spondylite typhique chez un enfant. Lyon méd., 1912, cxix, 821-824.—**Conklin** (C. B.). Typhoid spine, with report of a case complicated by thrombophlebitis of the left femoral vein. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 157-159.—**Cumston** (C. G.). The diagnosis of typhoid spondylitis. Internat. Clin., Phila., 1920, 30, s. ii, 20-25.—**Curran** (J. F.) & **Poster** (S. F.). Infectious arthritis of the spine. J. Indust. Hyg., Bost., 1921, iii, 339-342.—**Elkin** (S. J.) & **Halpenny** (J.). Typhoid spine; a report of two cases, and a short review of the subject. Brit. J. Surg., Lond., 1914, i, 602-609.—**Epstein** (S.). Infectious arthritis of the spine. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, clxiii, 401-411.—**Favre** (M.) & **Bovier** (L.). Sur un cas de spondylite typhique. Lyon méd., 1913, cxv, 777-781.—**Fraenkel** (E.). Ueber Spondylitis acuta infectiosa und Rückenmarkserkrankungen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 103-111, 2 pl.—**Franchi** (L.). Un caso di spondilite post-tifica. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 299-302.—**Galli** (G.). Ueber Spondylitis typhosa (Quincke). München. med. Wehnschr., 1915, liii, 501.—**Gordon** (W. H.). Report of a case of typhoid spine. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 378-380.—**Halpenny** (J.) & **McIntyre** (D. F.). Two cases of typhoid spine. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1911, i, 136-140.—**Horwitz** (A. E.). Lumbar spondylitis following repeated lumbar punctures. Weekly Bull. St. Louis Med. Soc., St. Louis, 1914, viii, 229-231.—**Josefovitch** (A. B.). Ueber Spondylarthritis typhosa (Typhoid spine, Spondylitis typhosa, Spondylitis typhosa). Russ. med. Rundschau, Berl., 1911, ix, 261; 297.—**Kinder** (F. C.). Low-grade infections of the vertebral bodies, probably staphylococcal. J. Orthop. Surg., Lincoln, Neb., 1921, iii, 459-464.—**Kinder** (A.). Acute infective spondylitis and a technique for its treatment. N. Zealand M. J., Wellington, 1915-16, xiv, 215-221.—**Kirmisson**. Spondylite typhique. Clinique, Par., 1913, viii, 554-556.—**Lance & Jaubert**. Spondylites et perispondylites infectieuses. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 607-656.—**Levings** (A. H.). Remarks on typhoid spine, with report of a case. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 747-750.—**Lyon** (E.). Spondylitis infectiosa. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924-25, xxxviii, 481-488.—**Mayer** (L.). An unusual case of infection of the spine. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1925, vii, 957-968.—**Moffat** (B. W.). Typhoid spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 639.—**Murphy** (J. B.). Typhoid spine. Surg. Clin., Phila., 1912, i, No. 3, 429-436.—**Newcomet** (W. S.). Arthritic changes in the spine; their relation to the roentgenologic study of the gastro-intestinal tract. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1418-1420.—**Oser** (Sir W.). Ty-

Spine (Inflammation of, Causes and pathology of)—continued.

phoid spine. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1919, ix, 490-496.—**Packard** (G. B.). Report of cases of typhoid spine. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1908-9, vi, 247-251. [Discussion]. 330.—**Reye** (E.). Ueber Spondylitis infectiosa. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1913, lxii, 43-46.—**Roger, Reboul-Lachaux** (J.) & **Martin** (Mlle.). Spondylitis mélicoccique avec réaction méningée. *Rev. prat. d. mal. d. pays chauds*, Par., 1925-26, v, 78.—**Rogers** (M. H.). Pathology of typhoid spine. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxviii, 348-350, 1 pl.—**Rugh** (J. T.). Report of a case of typhoid spine, with autopsy findings. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1915-16, xiii, 289-292.—**Sachs** (B.). Specific and other forms of spondylitis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, clii, 661-666.—**Schwartz** (E. M.). Metastatic infectious vertebral arthritis from foci in tonsils and left antrum of Highmore. *N. York M. J.* [etc.], 1921, cxiv, 699.—**Stender** (O.). Ueber zwei Fälle von Spondylitis typhosa. *St. Petersb. med. Wchnschr.*, 1911, xxxvi, 213-217.—**Tremiteira** (S.). Contributo all'etiopatogenesi dell'artrite vertebrale chonica. *Rinasc. med.*, Napoli, 1924, i, 400-403.—**Wadi** (W.). Spondylitis nach Paratyphus B. *Folia neuropath. eston.*, Tartu (Dorpat), 1923, i, 112-116.—**White** (F. W.). Typhoid spine. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1909, lii, 556.—**Whyte** (J. M.). Two cases of spondylitis, one rheumatic, the other infective. *Edinb. M. J.*, 1912, ix, 533-536.—**Wilcox** (H. W.). Typhoid spine. *Colorado Med.*, Denver, 1915, xii, 199-201.—**Wolf**. Entwicklungsstörungen und traumatische Affektionen der Wirbelsäule. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1911-12, xi, 347-352.—**Worms** (G.). Spondylarthritis suppurée de la colonne cervicale consécutive à un érysipèle de la face; opération; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1922, xlviii, 580-585.—**Zerbino**. Sobre un caso de espondilitis tífica. *Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo*, 1918, xxi, 584.

Spine (Inflammation of, Treatment of).

DOUBLET (A.). *Essai sur les spondylites d'origine typhique et leur traitement. 8°. Paris, 1929.

GUYARD (R.). *Le diagnostic de la spondylite typhique et son traitement par la vaccinothérapie. 8°. Paris, 1921.

THOMSEN (H.). *Zur Behandlung der Spondylitis durch Tibiaspanimplantation nach Albee. [Bonn.] 8°. Tübingen, 1918.

Also in *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1919, cxv, 199-221.

Allan (W.) & **Squires** (J. W.). Typhoid vaccine in a case of typhoid spine. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, clvi, 11-18.—**Andrien** (M.). Spondylitisbehandlung im Kindesalter. *Zentrabl. f. chir. u. mech. Orthop.*, Berl., 1912, vi, 93-106.—**Bade** (P.). Zur Behandlung der spondylitischen Lähmungen. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lv, 1432.—**Barré** (J.-A.) & **Gunsett** (A.). Résultat de la radiothérapie dans 20 cas de radiculite par arthrite vertébrale (et en particulier dans la sciatique lombo-sacrée). *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1921, v, 492-501.—**Brailon & Bax**. Syndrome hémorragique tardif de la fièvre typhoïde: transfusion sanguine. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1914, 3. s., xxxvii, 194-206.—**Campisi** (B.). Sulle alterazioni scheletriche della bocca determinate dagli apparecchi gessati in uso per la cura della spondilitis. *Stomatol.*, Milano, 1924, xxi, 329-341.—**Comisso** (E.). La cura della spondilite a Valdoltra. *Arch. di ortop.*, Milano, 1921-22, xxxvii, 368-373.—**Dalla Vedova**. Sul trattamento della spondilite. *Ibid.*, 214-239.—**Dufour** (H.), **Debray** & **Guyard**. Guérison de la spondylite typhique par la vaccinothérapie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xiv, 364.—**Habu** (F.). Ueber chronische Wirbelentzündungen und ihre Behandlung. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1922, xl, 261-264.—**Henne** (A.). Die operative Schienung der spondylitischen Wirbelsäule. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 1169.—**Horváth** (M.). Einige Grundprinzipien der mechanischen Behandlung der Spondylitis. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1921-22, xlii, 217-240.—**Jagerink** (T. A.). [Operative treatment of spondylitis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxvi, 159-164.—**Kienast** (V.) & **Frankfurter** (O.). Ein Fall von Spondylitis cervicalis durch Sonnenbestrahlung geheilt. *Wien. med. Wchnschr.*, 1913, lxxiii, 2036-2038.—**Lange** (F.). Die operative Schienung der spondylitischen Wirbelsäule. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 904.—**Picot** (L.). Nouveau procédé de plastie osseuse dans les spondylites. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1923, lxxiii, 652-656.—**Pitzen** (P.). Die operative Schienung der spondylitischen Wirbelsäule mit Celluloidstäben. *Zentrabl. f. Chir.*, Leipz., 1922, xlix, 1134-1137.—**de Quervain**. Osteoplastische Versteifung der Wirbelsäule bei Spondylitis. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1916, xlii, 1024.—**Quincke** (H.). Ueber Spondylitis. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1921-22, xxiv, 624-636.—**Reinsholm** (V.). [On treatment of spondylitis, with special reference to Albee's operation.] *Hosp.-Tid.*, Köbenhavn, 1923, lxxi [Med. Selsk. f. Fyens Stifts Forh.], 7-14.—**Robineau & Gutmann** (R. A.). Spondylite à forme lombarthritique; laminectomie; guérison; contribution à l'étude des lombarthrites infec-

Spine (Inflammation of, Treatment of)—continued.

tieuses. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3. s., xlv, 38-44.—**Roos** (A.). Ueber Spätergebnisse nach Osteoplastik der spondylitischen Wirbelsäule. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1922-23, xliii, 321-377.—**Rossi** (A.). Le spondilite post-traumatiche e loro cura. *Atti d. Cong. ital. di radiol. med.* (1920), Milano, 1921, iii, 145.—**Sachs** (B.). Spondylitis and some other forms of vertebral disease, with especial reference to diagnosis and operative treatment. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1911, cxlii, 815-825. Also *J. Nerv. & Ment. Dis.*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, xxxviii, 488-491.—**Schepelmann** (E.). Operative Behandlung der Spondylitis. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 129.—**Sorrel** (E.). [Treatment of spondylitis.] *Ugesk. f. Læger, Københ.*, 1923, lxxxv, 148-152.—**Stracker** (O.). Zur Methodik der Spondylitisoperation nach Albee. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxxiv, 93.—**Van Dorp** (D.). Behandeling van spondylitis met het corset von Calot. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1913, i, 1266.—**Waldenström** (H.). [Albee's method in the treatment of spondylitis, with report of 21 cases.] *Hygiea*, Stockholm, 1916, lxxviii, 140-144.—**Wirth** (W. H.). Die Behandlung spondylitischer Lähmungen mit dem Glühstein. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 732.—**Yii** (S. C.). Die Rauchfuss'sche Schwebe zur Behandlung der Spondylitis. *Zentrabl. f. Chir.*, Leipz., 1925, lii, 2706.

Spine (Morphology of).

See **Spine** (Embryology, etc., of).

Spine (Neuralgia of).

See **Spine** (Painful).

Spine (Osteomalacia of).

Hass (J.) & **Eisler** (F.). Ein gehäuft auftretendes typisches Krankheitsbild der Wirbelsäule (Wirbelmalazie). *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxiv, 55; 110.—**Hoffmann** (R.). Ein gehäuft auftretendes typisches Krankheitsbild der Wirbelsäule (Wirbelmalazie). *Ibid.*, 110.—**Souques & Demole** (V.). Ramollissement de la moelle épinière par confusion. *Rev. neurol.*, Par., 1916, xxii, pt. 2, 101.—**Vincent** (C.) & **Giroire** (H.). Ostéomalacie vertébrale diffuse chez les cancéreux; ostéomalacie vertébrale senile avec vertèbre noire. *Ibid.*, 1925, xxvii, pt. 1, 374-377.—**Lange** (C.). Ueber Elastizitätswerte in Rückenwirbeln und über die Osteomalacia traumatica. *Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch.*, Stuttg., xv. Kong., 1920 (1921), 589-604.

Spine (Osteomyelitis of).

HAHN (Margarete). *Beiträge zur Osteomyelitis der Wirbelsäule. 8°. Jena, 1928.

HESSEL (P. H. W.). *Ueber einen Fall von primärer akuter Osteomyelitis purulenta der Halswirbelsäule. [Leipzig.] 8°. Kreischa, 1922.

SCHLEMMER (A.). *Ueber die akute eitrige Osteomyelitis der Wirbelsäule. 8°. Freiburg i. B., 1912.

TSCHERNIAK (M.). *Zur Kenntnis der akuten eitrigen Osteomyelitis der Wirbelsäule. [Königsberg i. Pr.] 8°. Würzburg, 1913.

VOLKMANN (J.). *Ueber die primäre akute und subakute Osteomyelitis purulenta der Wirbel. 8°. Leipzig, 1914.

Also in *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1915, cxxvii, 445-510.

Ardin-Delteil, Raynaud (M.) & **Derrieu**. Ostéomyélite vertébrale aiguë avec épidurite purulente. *Gaz. méd. de Par.*, 1913, lxxxiv, 104.—**Ashhurst** (A. P. C.) & **Wadsworth** (W. H.). Acute osteomyelitis of the lumbar vertebrae; death from pyæmia. *Internat. Clin.*, Phila., 1913, 23. s., iii, 214-223. Also reprint.—**Braunlich** (G.). A case of osteomyelitis of the first lumbar vertebra. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 347. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1922, n. s., cxliii, 157.—**Brown** (K. P.). Acute osteomyelitis of the spine. *Edinb. M. J.*, 1924, n. s., xxxi, 360-365.—**Clairmont** (P.). Zur Kasuistik der Osteomyelitis der Wirbelsäule mit spinalen Symptomen. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1923, xlii, 194-199.—**Eisen-drath** (D. N.) & **Schram** (D. L.). Acute osteomyelitis of the spine. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxv, 147-150. Also reprint.—**Fraenkel** (E.). Ein Beitrag zur Osteomyelitis purulenta der Wirbelsäule. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxvii, 280.—**Fraser** (F.) & **McPherson** (T.). Acute osteomyelitis of the vertebral column. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 1543.—**Fritzier** (K.). Ein Beitrag zur Osteomyelitis acuta der Wirbel ohne Beteiligung des Rückenmarks. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 107.—**Gould** (L. P.). A case of acute osteomyelitis of the spine. *Lancet*, Lond., 1917, i, 374-376.—**Grisel** (P.). Ostéomyélite vertébrale. *Rev. d'orthop.*, Par., 1911, 3. s., ii, 85; 103.—**Gruca** (A.). [A case of osteomyelitis purulenta vertebrarum.] *Polska Gaz. Lekar.*,

Spine (Osteomyelitis of)—continued.

Krakow, 1924, iii, 342-344.—**Gundermann** (W.). Ueber akute Wirbelsäulenoosteomyelitis. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1911, cix, 121-132.—**Hallpré** (A.). Ostéomyélite vertébrale; attaque de paralysie flasque. Normandie méd., Rouen, 1924, xxv, 137-140.—**Imboden** (H. M.). Diverticulum of oesophagus, caused by osteomyelitis of cervical vertebra. Ann. Atlas Stereocentgenol., Troy, N. Y., 1916, i, 18.—**Luzoir** (J.). De l'ostéomyélite vertébrale. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 378-380.—**Mathieu** (C.). A propos de quatre observations d'ostéomyélite aiguë vertébrale. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 303.—**Osteomyélite aiguë vertébrale** (à propos de 5 cas). Rev. de chir., Par., 1924, lxvii, 96-119.—**Mayet** (H.) & **Duchamp de Lageneste**. L'ostéomyélite vertébrale; à propos d'un cas d'ostéomyélite chronique cervicale chez un enfant de 3 ans. Paris chir., 1924, xvi, 229-239.—**Oehlcker** (F.). Ueber die chronische Form der Osteomyelitis, insbesondere der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxiv, 1-52.—**Pélessier** (G.). Ostéomyélite vertébrale épiphysaire aiguë; méningite suppurée par perforation de la dure-mère; mort. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1913, xxiv, 169-172.—**de Pena** (P.). Osteomyelitis vertebral. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1915, 2, s., ix, 69-124.—**Pienp** (P. G.). Ueber Osteomyelitis acuta und subacuta der Wirbel. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlii, 416.—**Rosenburg** (G.). Beitrag zur Osteomyelitis der Dornfortsätze. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 218-222, 1 pl.—**Schober** (W.). Beitrag zur Frage der Osteomyelitis der Wirbelsäule im Säuglingsalter. Monatsschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxiii, 185-193.—**Schwarz** (E.). Ein Beitrag zur Frage der Osteomyelitis der Wirbelsäule mit Beteiligung des Rückenmarks. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1920, cxix, 151-159.—**Stall** (O.). Ein Beitrag zur Osteomyelitis purulenta der Wirbelsäule. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxx, 626-636.—**Stöhr** (D.). Ueber Osteomyelitis der Wirbelsäule im Säuglingsalter. Monatsschr. f. Kinderh., Leipzig, 1924-25, xxix, 730-735.—**Strong** (G. R.). Eight cases of osteomyelitis of the spine. Lancet, Lond., 1912, ii, 1576-1578.—**Wagner** (A.). Akute Osteomyelitis der Wirbelsäule. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 181.—**Wohlgemuth** (K.). Zur Kasuistik der Wirbelkörperosteomyelitis. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 32.—**Beitrag zur Klinik der akuten Wirbelosteomyelitis**. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxiv, 554-558.

Spine (Painful).

See, also, **Backache**.

Davis (G. G.). Lumbosacral pains from an orthopedic standpoint. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1914, n. s., xxv, 381-384.—**Gordon** (A.). Lumbosacral pain and sacralization of the fifth lumbar vertebra complicated by involvement of the spinal cord. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1923, lvii, 364-370.—**Hanns** (A.). La courbature fébrile. Caducé, Par., 1916, xvi, 69-71.—**Hass** (J.) & **Fisler** (F.). Ueber Schmerzen in der Wirbelsäule, ihre anatomischen Substrate und ihre Diagnose. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxv, 147-149.—**Henry** (F. P.). The diagnosis and treatment of lumbosacral pelvic pain. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxv, 93-95.—**Lackie** (J. L.). Note on an unusual case of pain in the back. Tr. Edinb. Obst. Soc., 1911-12, xxxvii, 249-251.—**Leullier** (E.). La douleur lombo-sacrée; sa valeur dans le diagnostic étiologique; indications physiothérapiques. J. de méd. de Par., 1913, 2, s., xxv, 319-321.—**Lyman** (C. B.). Importance of pain in the back as a diagnostic symptom. Colorado Med., Denver, 1910, vii, 294-298.—**Magnuson** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Differential diagnosis; cervical pain. Internat. Clin., Phila., 1921, 31, s., iv, 232.—**Pain in the lumbar spine**. Ibid., 234-237, 2 pl.—**Montgomery** (E. E.). Diagnosis and treatment of lumbosacral pelvic pain. Tr. Coll. Phys., Phila., 1913, 3, s., xxxv, 348.—**Nassau** (C. F.). Lumbosacral pelvic pain. Ibid., 350-364.—**Silver** (D.). The significance of pain in the lower back and legs from the orthopedic standpoint. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 510-514.—**Zuelzer** (G.). Die Feststellung der Neuralgie in ihrer klinischen Bedeutung; die Spinalgie. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 1657-1661.

Spine (Percussion of).

See **Spine (Examination of)**.

Spine (Puncture of).

See **Spinal canal (Puncture of)**.

Spine (Radiography of).

See **Spine (Examination of)**; **Spine (Tuberculosis of, Diagnosis of, Radiographic)**.

Spine (Surgery of).

See, also, **Spinal cord (Surgery of)**; **Spine (Deformities of, Treatment of, Operative)**; **Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative)**.

Frazier (C. H.). Surgery of the spine and spinal cord. 4th. New York, 1918.

Spine (Surgery of)—continued.

GAUCHET (J.). *Contribution à l'étude des méthodes ankylosantes dans le traitement de différentes affections de la colonne vertébrale en particulier dans le mal de Pott. 8^o. Paris, 1927.

JEANBRAU (E.), **LECÈNE** (P.) [et al.]. Pathologie chirurgicale générale; maladies générales des tissus du crâne et rachis. 4. ed. 12^o. Paris, 1924.

JOURDAN (Sophie). *Erfahrungen über den transperitonealen Weg bei Operationen an der Wirbelsäule. [Rostock.] 8^o. Tübingen, 1912.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxxii, 385-407.

Albee (F. H.). An experimental study of bone growth and the spinal bone transplant. Facile M. J., San Fran., 1914, lvii, 671-680.—**von Baeyer** (H.). Parapinsöse Schienung der Wirbelsäule. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttgart, 1921-22, xlii, 366-370.—**Baker** (C. W.). Laminectomy results. Railway Surg. J., Chicago, 1917-18, xvi, 173-178.—**Hair** (R. B.). A note of cervical laminectomies, with an illustrative case. Lancet, Lond., 1917, ii, 200. Also J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxiii, 266-268.—**Bonomo**. Laminectomie. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxvii, 174.—**Borchard**. Osteoplastische Knochenlappenbildung aus den Dornfortsätzen der Wirbelsäule. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 929-931.—**Brown** (L. T.). Beef bone in stabilizing operations of the spine. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 711-750.—**Caccia** (F.). Enlaminectomie e sue indicazioni. Riforma med., Napoli, 1919, xxv, 925.—**Drachter**. Thorax Respirationstractus und Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, xli, 1-130.—**Dumas** (R.) & **Maurizot** (L.). Technique des laminectomies rachidiennes dans les traumatismes de guerre. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 114.—**Elsberg** (C. A.). Observations upon a series of 43 laminectomies. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 217-226. Experiences in spinal surgery; observations upon 60 laminectomies for spinal disease. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 117-132.—**Pain and tenderness in spinal disease and its surgical treatment**. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1915, xlii, 238-242.

Some technical features of laminectomy for spinal disease and injury; based on 150 spinal operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 168-171. Also reprint.

Some neurological observations in 150 laminectomies for spinal disease and injury. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, clxii, 781-786.—**Elsberg** (C. A.) & **Bailey** (P.). Laminectomy, with simple exposure of the spinal cord; its effect on the reflexes and on the symptoms of spinal disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 1852-1856. Also reprint.—**Fly** (L. W.). Ankylosing operations on the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 183-186.—**Fassett** (F. J.). Late results of excision of the transverse process of the fifth lumbar vertebra. Ibid., 1915, lxv, 1775-1781. Also reprint.—**Fossati** (G.). Nuovo contributo alla resezione dell'angolo sacro vertebrale. Ann. di ostet., Milano, 1922, xlv, 438-447.—**Frazier** (C. H.). Laminectomy and regional anesthesia. Ann. Surg., Phila., 1918, lxviii, 12-16, 2 pl.—**Gaccia** (F.). Emilaminectomia e sue indicazioni. Arch. ed. attid. Soc. ital. di chir. (1919), Roma, 1921, xxvi, 87-90.—**Gaenslen** (F. J.). Simplified technic in laminectomy; with description of combined laminectomy and spine fixation by bone transplant. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1160. Also reprint.—**Girou** (E.). Technique de la laminectomie. Presse méd., Par., 1917, xxv, 610.—**Heidenhain** (L.). Laminectomie in Lokalanästhesie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 281-283.—**Henle** (A.). Die Chirurgie der Wirbelsäule. Handb. d. prakt. Chir., 5. Aufl., Stuttgart, 1922, iv, 62-247. — Die operative Versteifung der erkrankten Wirbelsäule durch Knochentransplantation. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 2295-2301.—**Hibbs** (R. A.). Surgery of the spine. J. Indust. Hyg., Bost., 1923-24, v, 315-318. [Discussion], 347-349.—**Hoessly** (H.). Dis osteoplastische Behandlung der Wirbelsäuleerkrankungen speziell bei Verletzungen und bei der Spondylitis tuberculosa; pathologisch-anatomische, klinische und experimentelle Studie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, cii, 153-248. — Experimentelles zur osteoplastischen Rückgratversteifung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1024.—**Jones** (D. W. C.) & **White** (J. R.). Two cases of laminectomy. N. Zealand M. J., Wellington, 1921, xx, 274-277.—**Kanavel** (A. B.). Laminectomy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 973-980.—**Lasch** (C. H.). Erfahrungen an 33 Laminectomien. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, cxvii, 109-127.—**Leçène** (P.). Remarques sur la technique de la laminectomie. J. de chir., Par., 1913, xi, 547-562.—**Ledderhose** (G.). Wirbelsäule. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlvi, 1013-1015.—**Lerat** (P.). Deux cas d'opération de Forster-Van Gehuchten pour affections médullaires spasmodiques. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1910, 4, s., xxiv, 904-909.—**Leriche**. Sur la technique de la laminectomie et de la radicotomie d'après dix-sept observations. Lyon Chir., 1914, xi, 407-412. Also Lyon méd., 1914, cxvii, 1161-1167.—**Lewin** (P.). A proposed modified fusion operation on the spine; a combined operation

Spine (Surgery of)—continued.

producing more rapid ankylosis. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 162-166.—**Lundberg** (S.). Versuche mit volaren Gipsbetten bei Laminektomie. Acta chir. scandin., Stockholm, 1923-24, lvi, 386-391.—**McMechan** (F. H.). Laminectomy under local and regional procaine-anesthesia. Am. J. Clin. M., Chicago, 1919, xxv, 416-418.—**Magnusson** (P. B.). Indications for internal splinting of the spine. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 112-117.—**Mateo Milano** (E.). El diagnóstico Röntgen on la cirugía ortopédica del raquis. Pediatría españ., Madrid, 1916, v, 156; 189.—**Mayer** (L.). A method of draining the bodies of the vertebrae. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 593.—**Morison** (A. E.). Albee's operation for immobilisation of the spine. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1920-21, i, 62-71.—**Müller** (W.). Transperitoneale Wirbeloperationen. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte (Münster), 1912, Leipzig, 1913, lxxxiv, pt. 2, 2. Hälfte, 181-183.—**Murphy** (J. B.). Laminectomy. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 149-155. — Laminectomy two years after injury. Ibid., 165-172.—**Nuzzl** (O.). La trasversetomia spinale nelle lesioni diapofisarie lombari. Rinasce. med., Napoli, 1925, ii, 173-175, 1 pl.—**Pieri** (G.). Processo operativo osteoplastico per la fissazione della colonna vertebrale. Arch. di ortop., Milano, 1921-22, xxxvii, 509-515.—**Port** (K.). Wirbelsäule; Uebersichtsreferat. Jahresh. ü. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl. (1920), 1922, xxvi, 366-380.—**Puttl** (V.). Lamino-artrectomia lombare per sindrome funicolare (Sciard). Bull. d. sc. med. di Bologna, 1923, 10. s., i, 169.—**de Quervain** (F.). Die Vorteile der Bauchlage in der Nachbehandlung der Laminektomie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1915, xlii, 817-819.—**Rugh** (J. T.). Bone grafting for spinal conditions, report of 40 cases. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1916, xiv, 71-81.—**Sargent** (P.). War lessons in spinal surgery. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 668-670.—**Schulz** (O. E.). Ein Beitrag zur Technik der Spondylosynthese. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 221.—**Siek**. Bericht über 80 Fälle von Laminektomie. Ibid., 1920, xlvii, 235-237.—**Smith** (A. de F.). A study of autopsy specimens of fused spines and of cases subjected to secondary operation. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1923, v, 507-527.—**Strachauer** (A. C.). Laminectomy under local, not spinal, anesthesia. Journal-Lancet, Minneap., 1916, n. s., xxxvi, 93-98. [Discussion], 110.—**Strauss** (M.). Chirurgische Erkrankungen und Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Jahresh. ü. d. Fortschr. . . d. Chir., Wiesb., 1917, xxi, 457-474.—**Tabuteau** (G. G.). Case of laminectomy, lumbar region. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1915, xxv, 231-233, 1 pl.—**von Tappeiner**. Laminektomie im Feldlazarett. Münchener med. Wehnschr., 1916, lxxiii, 172-174.—**Taylor** (R. T.). Recent experiences in spinal surgery. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 517-521.—**Trias** (J.). Modifications de la motilité et de la sensibilité sur un cas de laminectomie exploratrice. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 826.—**Truslow** (W.). Bone transplantation for spinal disease. Long Island M. J., Brooklyn, 1913, vii, 414-418.—**Waygel** (E.). Zur Technik der operativen Versteifung der Wirbelsäule. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 1216.—**Wolfsohn** (G.). Ueber dekompressive Laminektomie. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1569.

Spine (Syphilis of).

ABRAHAM (H.). *Bemerkenswerte Beobachtungen von Spondylitis syphilitica zugleich ein Beitrag zu deren Differentialdiagnose. 8°. [Berlin], 1925.

QUIGNARD (M.). *Contribution à l'étude de la spondylite syphilitique. 8°. Paris, 1924.

RICHARD (G.). *La syphilis spinale pseudo-tumorale. [Paris.] 8°. Vannes, 1927.

Aimes (A.). Le mal de Pott syphilitique. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 214.—**Alexander** (B.). Syphilis der fötalen Wirbelsäule; die syphilitischen Veränderungen an den Ossifikationen der Masse laterales und des Sternum; die Entwicklung der syphilitischen Veränderungen an den fötalen Diaphysenenden. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912-13, xii, 442-460, 1 pl.—**Armour** (D.). A case of gummatus necrosis of the cervical vertebrae; treated by salvarsan. West. Lond. M. J., Lond., 1914, xix, 213.—**Auvray**. Un cas de mal de Pott syphilitique. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1912, xxi, 369-372.—**Burke** (G. T.) & **Mitra** (N. C.). A case of gumma of the vertebrae. Med. Press & Circ., Lond., 1922, n. s., cxlii, 112-114.—**Callaghan** (F. X. J.). A case of syphilitic necrosis of the cervical vertebrae. Lancet, Lond., 1911, ii, 883.—**Coffield** (R. B.). Syphilis of the spine. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 104-106.—**Coffield** (R. B.) & **Little** (C. F.). Syphilitic spondylitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxix, 174-177.—**Evans** (S. C.) & **Marshall** (C. F.). Syphilitic spondylitis; negative Wassermann reaction. Lancet, Lond., 1920, i, 656.—**Gaucher** & **Bory**. A propos de deux cas de mal vertébral syphilitique sous-occipital. Ann. d. mal. vén., Par., 1914, ix, 246-255.—**Gilbert**, **Lippmann** & **Briu**. Mal de Pott sous-occipital syphilitique. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 590-592.—**González Hurtado** (R.). Sífilis terciaria vertebral que se prestó a

Spine (Syphilis of)—continued.

confusión con el mal de Pott. Asoc. méd. mex., México, 1924, ii, 16-18.—**Havranek** (M.). [Syphilitic cervical spondylitis.] Časop. lékař. Praha, 1924, lxxiii, 1820-1824.—**Hunt** (J. R.). Syphilis of the vertebral column; its symptomatology and neural complications. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 164-179. Also reprint.—**Jessner** (M.). Spondylitis luetica. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 638-640.—**Jessner** (M.) & **Weil**. Spondylitis syphilitica. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 581.—**Kannel** (J. W.). Spinal syphilis; introduced and masked by renal calculi. Nat. Elect. M. Ass. Quart., Cincin., 1921-22, xiii, 99-102, 1 pl.—**Kerr** (W. J.). Report of four cases of syphilis of the spine and three cases of spontaneous fracture in syphilis. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xlv, 346.—**Mutel**. Mal de Pott syphilitique chez un hérédo. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1914, xlv, 174-176.—**Pertiz** (G.). Ueber die Syphilis der Wirbelsäule. Charité-Ann., Berl., 1913, xxxvii, 65-82.—**Pied** (H.). Mal de Pott syphilitique d'origine probablement héréditaire guéri par le traitement spécifique. Ann. de dermat. et syph., Par., 1912, 5. s., iii, 298-301. — Deux nouveaux cas de mal de Pott syphilitique. Ibid., 1913, 5. s., iv, 671-677.—**Portis** (M. M.). Syphilis of the spine. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, v, 59-62.—**Roger** (H.), **Aymès** (G.) & **Pourtal** (L.). Syphilis vertébrale dorsale inférieure à forme de scoliose; compression médullaire avec poussées algiques et parétiques intermittentes; atrophie optique. Encéphale, Par., 1923, xviii, 305-312.—**Ronehetti** (V.). Contributo alla casistica della spondilite sifilitica; considerazioni circa l'importanza clinica della reazione di Bordet-Wassermann. Pensiero med., Milano, 1917, vii, 417; 425.—**Schuster** (P.). Die syphilitische Spondylitis. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1924, x, pt. 1, 627.—**Sloan** (H. G.). Syphilis of the spine. Cleveland M. J., 1914, xiii, 30-35. Also reprint.—**Spiller** (W. G.). Syphilitic backache. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 326.—**Thompson** (W.). Syphilitic backache. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, cxiv, 109-115.—**Tomasone** (C.). Spondilite anchilosante e sifilide. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 913-916.—**Whitney** (J. L.) & **Baldwin** (W. L.). Syphilis of the spine; its frequency and the value of its characteristic lesions as a diagnostic sign of syphilis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lkv, 1989-1994. Also reprint.—**Wholey** (C. C.). Complicated nerve tissue involvement arising from syphilis of the vertebrae. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 627-629. Also reprint.—**Wimmer** (A.). [Spondylitis syphilitica cervicalis.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1920, lxxxii, 1478-1481, 1 pl.

Spine (Tuberculosis of).

BUSINGER (O.). *Beitrag zum Verlauf und zur Prognose der Tuberkulose der Wirbelsäule auf Grund von 108 Fällen der eidgenössischen Militärversicherung aus den Jahren 1902-1927. [Zürich.] 8°. Bascl, 1928.

Also in Schweiz. med. Wehnschr., Bascl, 1928; lviii, 355-362.

CHAST (C.). *Contribution à l'étude du mal de Pott. 8°. Genève, 1923.

FEHR (Regina). *Beitrag zum Krankheitsbild der tuberkulösen Spondylitis. 8°. Heidelberg, 1928.

GROSJEAN (T.). *Du mal de Pott sénile et en particulier de ses différentes formes cliniques. 8°. Lyon, 1913.

LANCE (P.-M.). La tuberculose vertébrale, mal de Pott. 12°. Paris, 1923.

ROSENFELD (S. D.). *Ueber die Lokalisation der Tuberkulose in den Wirbeln. 8°. Berlin, 1913.

SCHOEPS (J.). *Nachuntersuchungen bei Spondylitis tuberkulosa. 8°. Breslau, 1928.

SIAROFF (N.). *Contribution à l'étude clinique du mal de Pott. 8°. Genève, 1922.

THERME (M.). *Contribution à l'étude du mal vertébral postérieur; (tuberculose des arcs postérieurs). 8°. Paris, 1925.

Achard (C.). Le mal de Pott de l'adulte. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 441-444.—**Andrien** & **Yovitchitch**. Mal de Pott dorsal avec abcès. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 116-120.—**Billard**. Le mal de Pott sous-occipital. Normandie méd., Rouen, 1923, xxxiv, 111-114.—**Boinet**. Mal de Pott. Marseille-méd., 1919, lvi, 494-498.—**Brandão Filho** (A.). Tres casos de mal de Pott. Tribuna med., Rio de Jan., 1924, xxx, 157-159.—**Broca**. Mal de Pott cervical. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 641-645.—**Courboulès**. Notes sur le mal de Pott chez l'adulte. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1921, lxxix, 487-551.—**Delbet**. Les maux de Pott. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 19-21. — Récidive d'un mal de Pott

Spine (Tuberculosis of)—continued.

dorso-lombaire. Progrès méd., Par., 1924, xxix, 180-182.—**Doche (J.)**. Sur 140 cas de mal de Pott de l'adulte. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 35.—**Edienne & Ollier**. Mal de Pott latent avec lésions étendues; trauma révélateur. Montpel. méd., 1921, xliii, 302-304.—**Frolich**. Considération sur le mal de Pott. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1913, xvii, 47-59. — De la spondylite tuberculeuse fugace; forme bénigne du mal de Pott. Rev. d'orthop., Par., 1914, 3, s., v, 393-404.—**Garcin**. Spondylite et spondylose tuberculeuse. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 169-171.—**Gauvain (Sir H.)**. **Girdlestone (G. R.)** [et al.]. Discussion on tuberculous disease of the spine. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 937-944.—**Hayashi (K.) & Matsuoka (M.)**. Bericht über 700 Fälle von Spondylitis tuberculosa. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1912, xxx, 381-393.—**Honeij (J. A.)**. Note on tuberculosis of the spine. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 165-169, 1 pl.—**Jean (G.) & Coureaud**. La lombarthrie tuberculeuse. J. de radiol. et d'électrol. Par., 1923, vii, 259-266.—**Jorge (J. M.)**. Consideraciones sobre el mal de Pott. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 1, 199-207.—**Kleinmann (H.)**. Ueber Spondylitis tuberculosa, Verlauf und Endresultat. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1917, exli, 319-353.—**Lagos Garcia (C.)**. El mal de Pott en la edad avanzada; consideraciones con motivo de un caso observado. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 1088-1091.—**Lugones (C.)**. Sobre cinco casos de mal de Pott. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 48-63.—**McCurdy (S. L.)**. Pott's disease (spondylitis). Pittsburg M. J., 1913-14, i, 33-39.—**Mauleaire**. Mal de Pott sous-occipital. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1910, xxiv, 838-840.—**Meira (O.)**. Mal de Pott. Bol. de Acad. nac. de med., Rio de Jan., 1924, xvi, 530-536.—**Meirelles (E.)**. Sobre um caso de mal de Pott dorsal. Brazil-med., Rio de Jan., 1922, xxvii, 102.—**Moodie (R. L.)**. The antiquity of Pott's disease and other spinal lesions; primitive treatment. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 619-627.—**Nordman**. Myérites tuberculeuses. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxv, 437.—**Parker (C. A.)**. Tuberculosis of the spine. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1076.—**Pybus (F. C.)**. Tuberculosis of the spine. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1921-22, ii, 9-17, 4 pl.—**Richards (C. M.)**. Suboccipital Pott's disease. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 632-634.—**Rogers (M. H.) & Foley (T. M.)**. An analysis of 75 cases of tuberculosis of the spine in the adult. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 208-214.—**Rotstadt (J.)**. Carie des vertèbres, mal de Pott sans gibbosité à un âge avancé. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 391-404.—**Rottenstein (G.)**. Une observation de mal de Pott de l'adulte. Marseille-méd., 1921, lviii, 561-566.—**Schuster (P.)**. Die tuberkulöse Spondylitis. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl., & Wien, 1924, x, pt. 1, 617-625.—**Seemann (O.)**. Ueber Verlauf und Ausgang der Tuberkulose der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxi, 146-207.—**Sisler (W. H.)**. Tuberculosis of spine. South. M. J., Birmingham., 1924, xvii, 955-959.—**Tremitterra (S.)**. Spondilite e gravidanza. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1924, vi, 389-399.—**Trias Pujol (J.)**. El mal de Pott en el adulto. Rev. méd. de Barcel., 1924, 2, s., i, 119-126.—**Valtancoli (G.)**. La tuberculosi della colonna vertebrale; ricerche statistiche sopra 1,004 casi osservati all' Istituto Rizzoli. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1921, v, 127-158.—**Vedel, Giraud (G.) & Siméon**. Mal de Pott de vieillard. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 43-47.—**White (J. R.)**. A study of Pott's disease from a series of 50 cases. N. Zealand M. J., Wellington, 1923-24, xvii, 1-24.—**Zabriskie (E. G.)**. Acute Pott's disease developing after pregnancy. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxvi, 140.

Spine (Tuberculosis of, Causes and pathology of).

KONRAT (P.). *Contribution à l'étude des abcès du mal de Pott. 8°. Paris, 1925.

Albanese (A.). Sulle alterazioni scheletriche della rachide nella evoluzione fisiopatologica della spondilite tuberculosa. Arch. di ortop., Milano, 1922, xxviii, 422-526.—**Cappelle**. Quelques points d'anatomie pathologique du mal de Pott de l'adulte; déductions opératoires. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 318-320.—**Cesarano (U.)**. Contributo all' anatomia patologica della spondilite tuberculosa. Arch. di ortop., Milano, 1919, xxv, 277.—**Cole (H. P.)**. The pathology of Pott's disease of the spine and the treatment of three cases; two recent, one of long standing. J. Am. Inst. Homcop., N. Y., 1911, iv, 155-164.—**Dal Collo (A.)**. Raccolta ossifluente da morbo di Pott delle vertebre dorsali in rapporto alle lesioni del mediastino. Gior. di med. mil., Roma, 1921, lxix, 129-131.—**Delitala (F.)**. Intorno alla tuberculosi vertebrale, d'origine traumatica. Arch. di ortop., Milano, 1913, xx, 47-71.—**Egidio (G.)**. La patogenesi e la diagnosi della spondilite tuberculosa. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 275-288.—**Forgue & Roux**. Sur les modifications du liquide céphalo-rachidien dans le mal de Pott. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 107-111.—**Hobbs (F. B.)**. A case of Pott's disease associated with injury. Lancet, Lond., 1922, ii, 1383.—**Liniger & Flesch-Thebesius**. Trauma und Spondylitis; Impftuberkulose. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1922, xxix, 121-

Spine (Tuberculosis of, Causes and pathology of)—continued.

130.—**Loeffler (F.)**. Die Pathogenese und Therapie der Spondylitis tuberculosa. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1922, xv, 391-490.—**Rauzier & Giraud (Marthe)**. Un cas de rhumatisme tuberculeux à forme de spondylite cervicale. Montpel. méd., 1919-20, xli, 9-12.—**Ruhemann (K.)**. Wirbelsäulentuberkulose und Betriebsunfall. Med. Klin., Berl., 1917, xliii, 454-456.

Spine (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of).

BLANCHARD (O.). *Troubles nerveux; au cours du mal de Pott dorso-lombaire. 8°. Paris, 1915.

EBERT (A.). *Ueber einen Fall von Erkrankung der Medulla spinalis bei Caries tuberculosa der Brustwirbel. 8°. München, 1911.

EIERMANN (F.). *Ueber seltene Komplikationen bei tuberkulöser Wirbelkaries: Bildung einer Oesophagusfistel; Entstehung einer Miliartuberkulose durch Vermittlung einer Interkostalvene und Verblutung aus derselben in den Magen- und Darmkanal. [Erlangen.] 8°. Leipzig & Würzburg, 1919.

Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1919, xli, 269-285.

IDELER (F. M. J.). *Ein Fall von Spondylitis tuberculosa mit Senkungsabscess und Durchbruch in den Bronchialbaum. 8°. Greifswald, 1911.

MAHIEU (R.). *Complications pleuro-pulmonaires du mal de Pott dorsal. 8°. Paris, 1928.

MONESTIER (G.). *Des signes radiologiques du syndrome de Klippel et Feil, à propos de deux cas nouveaux de cette malformation. 8°. Paris, 1925.

PETRESCO-POISSONNIER (Valérie). *Contribution à l'étude du syndrome de Klippel-Feil. 8°. Paris, 1922.

ROUSSET (L.). *Troubles nerveux précoces du mal de Pott sous-occipital. 8°. Paris, 1909.

Albanese (A.). Morfologia del gibbo da distruzione somato-vertebrale in rapporto alla sede ed alla estensione della distruzione stessa. Arch. di ortop., Milano, 1923, xxxix, 513-603.—**Alquier (L.)**. Acquisitions récentes sur les troubles nerveux du mal de Pott. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xlviii, 1385-1390.—**Ardin-Bellet, Raynaud (M.) & Pellissier**. Mal de Pott latent; gralgie. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1912, xliii, 520-524.—**Babonneix (L.)**. Sur un cas complexe; mal de Pott, troubles nerveux localisés à un membre antérieurement blessé. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3, s., xli, 399-404.—**Barbier (H.) & Arbel**. Mal de Pott dorsal avec volumineux abcès médiastinal; latence de la maladie; mort par asphyxie foudroyante. Arch. de méd. d. enf., Par., 1922, xxv, 163-165.—**Baummann (E.)**. Isolierte Axillarislähmung bei Spondylitis cervicalis tuberculosa mit kaltem Abszess. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1171.—**Broca**. Troubles nerveux du mal de Pott dorsal et dorsolombaire. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxxvii, 609-614.—**Bromer (R. S.)**. The syndrome of coagulation massive et xanthochromie occurring in a case of tuberculosis of the cervical spine. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, cli, 378-386.—**Cameron (C.)**. Broncho-mediastinal fistula in Pott's disease. Lancet, Lond., 1925, i, 1341.—**Chievitz (O.)**. [The formation of the hump in tubercular spondylitis.] Bibliot. f. Lager, Köben., 1921, cxiii, 389-393.—**Coffield (R. B.)**. Hypertrophic bone changes in tuberculous spondylitis. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 332-341.—**Collins (J. R.)**. Rapidly fatal spinal caries. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 265.—**Corner (E. M.)**. Costo-transversectomy; spinal caries and mediastinal abscess. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Sect. Stud. Dis. Child., 139.—**Crouzon (O.) & Martin (R.)**. Un cas de syndrome de Klippel-Feil. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 270-273.—**D'Abundo (E.)**. Trauma vertebrale, tuberculosi ossea, mielite. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1923, xvi, 147-150.—**Daniel (A.)**. Syndrome de Klippel-Feil (enfant sans cou) avec dystrophies multiples associées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 78-81.—**Delbet**. Tuberculose rénale chez un potique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 342-344.—**Delherm, Thoyer-Rozat & Morel-Khan**. Un cas de syndrome de Klippel-Feil. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1923, xi, 70.—**Dubreuil-Chambardel (L.)**. Les hommes sans cou: le syndrome de Klippel-Feil. Presse méd.,

Spine (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of)—continued.

Par., 1921, xxix, 353-355.—**Duncker** (F.). Lungenhernie bei Spondylitis tuberculosa. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1913-14, xiii, 140-147.—**Dusehak** (E.). Die spastischen Störungen bei Wirbeltuberkulose. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 307.—**Fribourg-Blanc** & **Costedoat**. Syndrome d'Aran-Duchenne par mal de Pott cervical; incontinence d'urine. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1924, xviii, 229-232.—**Galland** (M.). Glissement progressif de l'atlas sur l'axis par mal de Pott sous-occipital, redressement progressif. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1923, xiii, 265-267.—**Garcin** & **Aubourg**. Exostoses ostéogéniques multiples et mal de Pott cervical. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 42-44.—**Gonzales Olachea** (M.). Espondilosis rizométrica por reumatismo tuberculoso. Crón. méd., Lima, 1923, xl, 193-199.—**Grove-White** (J. H.). Tuberculous caries, with abdominal abscess. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 860.—**Hartmann**. Double gibbosité potique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxviii, 534.—**Hertz** (R.). [Gibbosity in tubercular spondylitis.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxxiv, 133-136.—**Johnson** (J.). Tuberculosis of the cervical spine, with perforation of the esophagus. Minnesota Med., St. Paul, 1923, vi, 56.—**Kirmisson**. Mal de Pott à forme scoliotique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 291.—**Lance** (M.). Scoliose et mal de Pott. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 156-161.—**Syndrome de Klippel-Feil** ou de réduction numérique des vertèbres cervicales. Ibid., 1920, xviii, 324-327. Deux cas de cyphose avec gibbosité par anomalies osseuses congénitales. Rev. d'orthop., Par., 1923, 3. s., x, 55-60.—**Lévrat** (H.), **Gaté** & **Favre**. Mal de Pott lombaire ancien, à symptomatologie très fruste; méningite, tuberculeuse terminale à évolution rapide et atypique. Progrès méd., Par., 1918, 3. s., xxxiii, 258-260. Also Lyon méd., 1919, xxviii, 110-113.—**Mathieu** (R.), **Girot** (L.) & **Mathieu** (P.). Sur un cas de mal de Pott avec automatisme médullaire. Encéphale, Par., 1923, xviii, 118.—**Michel** (A.) & **Nicolleau**. Syndrome de Klippel-Feil. Marseille-méd., 1922, ix, 394-398.—**Miller** (J.) & **Hewat** (A. F.). A case of tuberculous disease of vertebrae complicated by an extensive acute suppurative meningitis. Lancet, Lond., 1914, ii, 222-224.—**Moore** (B. H.). A case of spontaneous fracture of the transverse process of a lumbar vertebra; due to tuberculosis. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 322-324.—**Moore** (Sir J.). A case of spinal caries and compression myelitis; lateral sclerosis. Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland, 1922, 4. s., 598-602.—**Noble** (T. P.) & **Frawley** (J. M.). The Klippel-Feil syndrome; numerical reduction of cervical vertebrae. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxii, 728-734.—**Oertel** (H.). Amyloid degeneration of liver, spleen, and kidneys following Pott's disease. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 653.—**Palacios Olmedo**. Algunas consideraciones respecto de la muerte repentina en enfermos atacados de tuberculosis vertebral. Med. ibera, Madrid, 1917, i, 253-255.—**Peabody** (C. W.). Secondary foci of tuberculosis in the spine in Pott's disease. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 95-104.—**Pestalozzi** (C.). Su due accessi mediastinici da morbo di Pott dorsale. Pediatria, Napoli, 1920, xxviii, 1048-1055.—**di Poggio Francesco** (B.). Morbo di Pott con emorragia del midollo spinale. Liguria med., Genova, 1914, viii, 13-15.—**Portmann** (G.). Mastoïdite et mal de Pott sous-occipital. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 898; 916.—**Ramond** (F.) & **Jacquelin** (C.). Gastro-radulite d'origine potique. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 155.—**Raven** (W.). Ueber das Auftreten des Kompressions-syndroms im Liquor cerebrosinalis bei Spondylitis tuberculosa. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipz., 1921, lxxviii-lxix, 250-256.—**Rebierre** (P.). Syndrome de Klippel-Feil et spondylites: un homme sans cou avec syndrome hétérolatéral de xii droit et de x, xi et C4 gauches. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 452-454.—**Roederer** (C.). En marge des gibbosites potiques. J. de méd. de Par., 1921, xl, 291.—**Roederer** (C.) & **Weil** (A.). La fréquence de l'abcès dans le mal de Pott dorsal. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 152-159.—**Ross** (J. P.). Notes on a case of Pott's disease, with nervous phenomena. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Clin., 33.—**Rowland** (V. C.). Pott's disease with spinal cord symptoms, mal perforans and dissociation of the sensation of the syringomyelic type. Cleveland M. J., 1915, xiv, 501.—**Schipporeit** (G.). Ueber einen Fall von Spangenbergung an der Lendenwirbelsäule bei Spondylitis tuberculosa. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2335.—**Schneider** (H.). Ueber das Vorkommen von abdominalen Beschwerden bei Spondylitis tuberculosa. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1745-1747.—**Sicard** (J.-A.) & **Lermoyez** (J.). Formes frustes, évolutive, familiale du syndrome de Klippel-Feil. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 71-74.—**Simon** & **Cornil** (L.). Ulcération de l'œsophage, puis de l'aorte thoracique par un abcès froid ganglionnaire intertrachéo-bronchique au cours d'un mal de Pott ayant déterminé une atteinte de toute la colonne vertébrale de D, au sacrum. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 477-479.—**Smeesters**. Deux cas de syndrome de Klippel-Feil. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 1068-1070, 2 pl.—**Sorrel** (E.). Mal de Pott sous-occipital; mort par méningite. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 82-85.—

Spine (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of)—continued.

Sorrel (E.) & **Sorrel-Déjerine** (Mme.). Deux cas de ponction d'abcès froids intra-rachidiens d'origine potique. Ibid., 1923, xciii, 691-694. — Un cas de mort subite dans le mal de Pott sous-occipital; du mécanisme de la compression médullaire. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 316-322. — Troubles sympathiques et radiculaires au cours d'un mal de Pott cervical avec destruction des masses latérales. Ibid., pt. 2, 616-618. — Contribution à l'étude des compressions de la queue de cheval par mal de Pott. Ibid., 621-636. — Abcès intra-rachidien au cours d'un mal de Pott dorsal avec barrage sous arachnoïdien, sans paraplégie; considérations sur l'anatomie pathologique des abcès intra-rachidiens. Ibid., 1925, xxxii, pt. 1, 678-684.—**Sorrel** (E.), **Sorrel-Déjerine** (Mme.) & **Evrard** (J.). Mal de Pott sous-occipital; mort subite. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 86-97.—**Sorrel** (E.), **Sorrel-Déjerine** (Mme.) & **Vié** (J.). Ostéite engainante des diaphyses et doigts hipocratiques chez un potique fistuleux depuis 22 ans. Ibid., 1922, xcii, 231-235.—**Sorrel** (E.) & **Talon**. Des déviations latérales dans le mal de Pott. Ibid., 1921, xc, 439-445.—**Stahl** (B. F.) & **Narr** (F. C.). Report of a case of multiple scroditis and case of Pott's disease. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1916, x, 121-124.—**Stokes** (H.). A case of tuberculosis of the spine, with pressure symptoms on the cord. Dublin J. M. Sc., 1914, cxxvii, 254-258.—**Thomas** (A.). Mal de Pott chez une femme âgée de 72 ans; lésions du sympathique et du splanchnique; leur rôle dans la pathogénie des perturbations de certains réflexes sympathiques et des douleurs viscérales. Rev. neurol., Par., 1924, xxxi, pt. 1, 342-345. — La moelle épinière et le système sympathique dans un cas de mal de Pott chez le vieillard. Ann. d'anat. path. méd.-chir., Par., 1925, ii, 1-25.—**Vasilescu** (A.) & **Neulescu** (T.). Un cas de syndrome de Klippel-Feil. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 13.—**Villaret** (M.) & **Rives**. Un cas de xanthochromie avec coagulation massive et dissociation albumino-cytologique du liquide céphalo-rachidien au cours d'un mal de Pott cervical, suivi d'autopsie. Rev. neurol., Par., 1914-15, xxii, 1314-1316.—**Vinas** & **Rivarola**. Syndrome de Klippel-Feil (torcicolis congénito de origen vertebral). Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 848-852.—**Viziofi** (F.). Contributo allo studio dei riflessi di difesa e delle turbe della sensibilità nel morbo di Pott. Neurologica, Napoli, 1924, i, 251-261, 1 pl.

Spine (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of, Paralytic).

GAIL (C. H.). *Ueber die Entstehung von Compressionslähmung des Rückenmarkes bei Wirbelkaries. 8°. Kiel, 1910.

HIRSCH (H.). *Ueber doppel-seitige Serratus-lähmung infolge Karies der Halswirbelsäule. 8°. Bonn, 1920.

SORREL (Mme. Yvonne). *Contribution à l'étude des paraplégies potiques. Essai sur l'évolution et le pronostic basé sur 40 observations personnelles. 8°. Paris, 1925.

Annovazzi (G.). Un caso di anomalia congenita della colonna cervicale (sindrome di Klippel e Feil). Arch. di ortop., Milano, 1923, xxxix, 69-84.—**Armour** (D.). Paraplegia in connection with Pott's disease. Hospital, Lond., 1911, l, 107; 131.—**Cadwalader** (W. B.). The sudden onset of paralysis in Pott's disease without deformity of the vertebrae. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1911, cxli, 546-558.—**Calvé** (J.). Sur un nouveau traitement des paraplégies graves potiques par ponction de l'abcès ante-médullaire à travers le trou de conjugaison. Presse méd., Par., 1922, xxx, 246-248. — Nouveau traitement des paraplégies potiques. Rev. neurol., Par., 1923, xxx, 711-715. — Traitement des paraplégies potiques. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1924, xiv, 10-14.—**Cronzon** (O.) & **Martin** (R.). Un cas fruste de syndrome de Klippel-Feil associé à une surélévation des omoplates. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1486-1489.—**Duguet**. Les paralysies du mal de Pott. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xcvi, 781-785.—**Feil** (A.), **Vanboekstaël** & **Roland**. Réduction numérique et tassement des vertèbres cervicales; syndrome de Klippel-Feil. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 284-288.—**Fischer** (O.). Ein atypisch verlaufender Fall von Wirbelkaries mit einer ungewöhnlichen Sensibilitätsstörung, zugleich als Beitrag zur Aetiologie des Stauungs-syndroms des Liquors. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1284.—**Fraser** (J.). The paralysis of Pott's disease and an operation for its relief. Edinh. M. J., 1923, n. s., xxx, 385-392.—**Haines** (W. D.). A case of Pott's disease with paralysis. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxlii, 613.—**Hannard**, **Lotte** & **Stoelet**. Paraplegie potique à évolution très rapide. Bull. Soc. de méd. du nord, 1913, Lille, 1914, 243-252.—**Jacobs** (C. M.). Compression paralysis of Pott's disease in adults. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 509-513. Also reprint.—**Laffont**, **Guajoux** & **Bouvier**. Mal de Pott avec paraplégie évoluant au cours d'une grossesse. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1923, xii, 299-301.—**Mareoni** (S.).

Spine (Tuberculosis of, Complications and sequelæ of, Paralytic)—continued.

Lesione della coda equina da morbo di Pott lombare con paraplegia flaccida. Arch. di ortop., Milano, 1924, xl, 498-511.—**Marie (P.) & Foix.** Paraplegie subaiguë par myélite au cours du mal de Pott; absence de compression; granulations sur le ligament dentelé. Rev. neurol., Par., 1914, xvii, 63-67.—**Merklen & Schaeffer (H.).** Syndrome de Jackson incomplet au cours d'un mal de Pott sous-occipital chez une vieille femme. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 1079-1084.—**Monguzzi (C.) & Fornara (P.).** Le reazioni del liquido cefalo-rachidiano nelle paraplegie di origine pottiana. Gazz. d. osp., Milano, 1923, xlv, 14-17.—**Murphy (J. B.).** Laminectomy for tuberculoma of spinal column, with compression of spinal cord; kyphosis and lateral curvature; motor paralysis; neurologic findings by C. L. Mix. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 1011-1026, 1 pl.—**Neukirch (P.) & Rottmann (H. G.).** Lordotische zyklische Albuminurie bei tuberculösem Gibbus. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 523.—**Owen (W. B.).** Paraplegia from Pott's disease. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxiv, 394.—**Palmer (F. S.).** A case of spinal caries followed by pressure paraplegia; laminectomy, with considerable recovery. Tr. Med. Soc., Lond., 1909, xxiii, 377-379.—**Pastine (C.).** Sopra un caso di paraplegia improvvisa e morbo di Pott latente. Riv. di patol. nerv., Firenze, 1914, xiv, 529-537.—**Pels-Leusden.** Vorstellung eines Falles von Wirbelsäulentuberkulose mit extraduralen Senkungsabszess und völliger Lähmung der unteren Extremitäten; Heilung durch Laminectomie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 143.—**Roger (H.) & Astier (A.).** Syndrome de Klippel-Feil et rhumatisme vertébral. Marseille-méd., 1923, ix, 1364-1376. [Discussion], 1389.—**Roger (H.), Bianchi (H.) & Darcourt (G.).** Paraplegie pottique flasque avec syndrome de Froin; épreuves du lipiodol sus et sous lésionnelles. Ibid., 1924, lxi, 297-304.—**Roger (H.), Dupeyrc (G.) & Reboul-Lachaux (J.).** Paraplegie pottique tardive par pachyméningite; épreuve lipiodolée sous-arachnoïdienne de Sicard; autopsie. Ibid., 1365-1373.—**Roger (H.) & Hugnet.** Mal de Pott du vieillard à symptomatologie médiastinale (abcès par congestion); parésie spasmodique; spondylolyse vertébrale associée. Progrès méd., Par., 1924, xxviii, 511-514.—**Roubier (C.).** Syndrome de Brown-Séquard au cours d'un mal de Pott sous-occipital. Ibid., 1920, 3. s., xxxv, 435.—**Sicard & Gutmann.** Paraplegie pottique; compression postérieure; laminectomie; guérison. Rev. neurol., Par., 1912, xx, pt. 1, 833-835.—**Sorrel (E.) & Sorrel-Déjerine (Mme.).** Deux cas de paraplegie pottiques avec examen de pièces anatomiques; du mécanisme de la paraplegie. Ibid., 1924, xxi, pt. 1, 401-416, 2 pl.—**Souques (A.).** Paraplegie pottique en flexion, causée par la compression d'un abcès ossifluent et guérie par l'évacuation spontanée de cet abcès. Ibid., 1923, xxx, 649-652.—**Souques (A.) & Blamoulier.** Un cas de paraplegie hyperspasmodique par mal de Pott. Ibid., 648.—**Vedel, Graud (G.) & Olivier.** Paraplegie pottique avec écrasement de deux corps vertébraux sans excès d'albumine dans le liquide céphalo-rachidien; constatations nécropsiques. Montpel. méd., 1921, xliii, 434-438.—**Voron & Charleux.** Syndrome de Klippel-Feil et bassin rétréci. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1924, xiii, 640-642.—**Wallace (C.).** Survey of the occurrence of compression paraplegia and Pott's disease, with comments on the treatment of the paralysis. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 538-549.

Spine (Tuberculosis of, Diagnosis of).

ALBERGNIÉ (E.). *La maladie de Brodie (pseudo-mal de Pott hystérique). 8°. Montpellier, 1914.

DELAHAYA (A.). *Etude sur quelques diagnostics du mal de Pott, en particulier, sur l'épiphysite vertébrale de croissance. 8°. Paris, 1924.

SIMOVITCH (M.-T.). *Affections pottiques et affections rénales; difficultés possibles de leur diagnostic différentiel. 8°. Paris, 1924.

Almes (A.). Les arthrites non tuberculeuses du rachis (pseudo-mal de Pott rhumatismal). Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 366-368.—**Armstrong (R. R.).** A case of cervical caries simulating cerebellar tumour. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 499.—**Barré (J.-A.).** Remarques sur le diagnostic du mal de Pott de l'adulte. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 255.—**Boquel (A.).** A propos du mal de Pott; de quelques difficultés de diagnostic. Arch. méd. d'Angers, 1917, xxi, 30-35.—**Brackett (E. G.).** Study of the relation between clinical evidence and pathological conditions in spinal caries. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1910-11, viii, 362-380.—**Brüning (A.).** Diagnose und Therapie der Wirbelsäulentuberkulose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 426-428.—**Bufoir.** En marge du mal de Pott: lésions des disques inter-vertébraux et du ligament prévertébral simulant le mal de Pott. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 262.—**Churchman (J. W.).** Early vertebral tuberculosis with clinical picture suggesting renal calculus. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1920-21, iv, 288-291.—**Clavelin (C.).**

Spine (Tuberculosis of, Diagnosis of)—continued.

Le diagnostic du mal de Pott latent chez l'adulte. Rev. de chir., Par., 1923, lxi, 749-782.—**Crăciunescu (M.-A.).** Tuberculose vertébrale latente simulant une colique rénale gauche. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 101-103.—**Della Valle (L.).** Presunte alterazioni del liquido cefalo-rachidiano, caratteristiche del morbo di Pott. Pathologica, Genova, 1921, xiii, 454.—**Dorso.** Les maux de Pott méconnus. Arch. de méd. et pharin. nav., Par., 1918, cv, 81-91.—**Drachter.** Zur Diagnose und Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. Tuberkulose, München, 1923, iii, 40-42.—**Durand & Japiot.** Visibilité de l'abcès par congestion dans le mal de Pott en évolution. Lyon méd., 1922, cxxxi, 286-288.—**Evans (W. A.).** Quiet Pott's disease. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1918, n. s., iv, 530.—**Fentelais (P.).** Pseudo-mal de Pott hystérique; quelques remarques sur le diagnostic du mal de Pott. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3. s., ix, 37-45.—**Finck (J.).** Ueber die klinisch latente Wirbeltuberkulose. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., 1915, xiii (Kong.), 102-111.—**Fogers (W. F.).** Pott's disease, with special reference to its diagnosis. Virginia M. Month., Richmond, 1923-24, 1, 485-488.—**Foster (N. B.).** Tuberculosis of the spine resembling pyelitis. J. Urol., Balt., 1920, iv, 559-562.—**Gabbi (U.).** Morbo di Pott isterico. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 28-32.—**Hnatek.** Malum Rustii. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1445-1480.—**Janssen (T.).** Früh diagnose der Wirbeltuberkulose mit einigen therapeutischen Bemerkungen. München. med. Wchnschr., 1915, xlii, 1183-1186.—**Kirmisson (P.).** Mal de Pott lombo-sacré et douleurs sciatiques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 705-707.—**Martagão Gesteira.** Diagnostico diferencial do mal de Pott. Brazil-méd., Rio de Jan., 1913, xxvii, 402; 414.—**Massabauñ, Guibal & Brémont.** A propos du diagnostic du mal de Pott: deux cas d'épiphysite vertébrale douloureuse des adolescents. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1924-25, vi, 203-207. — De la valeur du pincement vertébral dans le diagnostic radiologique du mal de Pott au début. Ibid., 275-280.—**Oliver (P.).** Silent caries of the spine. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1189-1191.—**Pallasse & Coste.** Mal de Pott dorsal latent; abcès par congestion médiastinal ponctionné. Lyon méd., 1921, cxxx, 535-538.—**Périer (C.).** Symptômes du mal de Pott dorso-lombaire. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1911, xv, suppl., 61-64.—**Perrenot (F.).** Mal vertébral postérieur et mal de Pott. Loire méd., St. Etienne, 1922, xxxvi, 399.—**Poissonnier (M.).** De l'importance des troubles "sensitivo-moteurs" dans le diagnostic du mal de Pott. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxvii, 373-376.—**Raeschke (G.).** Die Früh- und Differentialdiagnose der tuberkulösen Spondylitis. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1501-1503.—**Rémond (A.).** Mal de Pott à syndrome radiculaire. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxvii, 547-549.—**Roederer (C.).** Quelques considérations sur le diagnostic clinique du mal de Pott. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 229-236. Also Scalpel, Brux., 1923, lxxvi, 426-442.—**Rogers (M. H.) & Foley (T. M.).** An analysis of 75 cases of tuberculosis of the spine in the adult. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 208-214. Also reprint.—**Rottenstein (G.).** De l'importance du signe de l'hyperextension dans le diagnostic du mal de Pott. Marseille-méd., 1923, ix, 1047-1050.—**Salaghi (M.).** Difficoltà di diagnosi del male di Pott segnatamente nell'età avanzata. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1923, vii, 57-64.—**Santoro (E.).** Morbo di Pott lombare, di diagnosi difficile, rivelato dall'esame radiografico col sussidio della pasta di Beck. Gazz. d. osp., Milano, 1922, xlii, 18-22.—**Steinhardt (I. D.).** Tuberculosis of the spine; the diagnosis and differential diagnosis. Arch. Diagn., N. Y., 1911, iv, 276-280.—**Taylor (S. L.) & Darling (B. C.).** The early diagnosis of Pott's disease. N. York State J. M., N. Y., 1917, xvii, 51-54.—**Young (J. K.).** Tubercular or non-tubercular kyphosis. South. Clinic, Richmond, 1913, xxxvi, 353-359.

Spine (Tuberculosis of, Diagnosis of, Radiographic).

GALLAND (M.). *Diagnostic radiographique du mal de Pott supérieur. 8°. Paris, 1919.

MOSNIER (L.). *Les images radiographiques en bec de perroquet dans le mal de Pott. 8°. Paris, 1928.

QUERCY (P.). *Le diagnostic radiographique précoce du mal de Pott sous-occipital. 8°. Paris, 1925.

Bougot (M.). La radiographie dans le mal de Pott. Mouvement méd., Par., 1913, i, 509-543.—**Breitländer (K.).** Zur röntgenologischen Darstellung der Spondylitis tuberculosa mit starker Gibbusbildung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxvii, 448-452.—**Calvé (J.) & Lelievre (H.).** Radiography of the vertebral column in profile in Pott's disease. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 193-206.—**Colanéri.** Quelques points de technique sur le radio-diagnostic du mal de Pott. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 260-262.—**Durand & Japiot.** Radiographies d'abcès

Spine (Tuberculosis of, Diagnosis of, Radiographic)—continued.

par congestion au cours du mal de Pott. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 533-535.—**Foley** (T. M.). Pott's disease in adults; report of 61 cases, with reference to diagnosis and prognosis. *Wash. M. Ann.*, 1916, xv, 303-309.—**Galland** (M.). La radiographie du mal de Pott sous-occipital. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1920, iv, 404-412.—**Jaisson**. Diagnostic du mal de Pott par radiographie transversale du thorax. *Rev. méd. de l'est. Nancy*, 1919, xvii, 159.—**Lehrnbecher** (A.). Ueber seitliche Wirbelaufnahme bei Spondylitis tuberculosa. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1919-20, xxvii, 643-650, 1 pl.—**Mahar**. Diagnostic radiologique du mal de Pott. *Bull. méd.*, Par., 1923, xxxvii, 258-260.—**Ménard**. La radiographie du mal de Pott. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1918-19, iii, 270-272.—**Oudard & Solcard**. Mal de Pott lombaire révélé par une injection de lipiodol. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 704.—**Pallasse, Badolle & Rollet**. Mal de Pott lombaire avec abcès révélé par la radiographie. *Lyon méd.*, 1923, cxxxii, 437-440.—**Pasman**. Interpretación de radiografías en el mal de Pott. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 991.—**Riosalido**. Síntomas radiográficos del mal de Pott. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1917, xvi, 70-77, 2 pl.—**Rodderer** (C.). Découverts radiographiques dans le mal de Pott. *Clinique*, Par., 1912, vii, 460.—**Rodderer** (C.) & **Weil** (A.). Les aspects radiologiques du mal de Pott. *Bull. et mém. Soc. de méd. de Par.*, 1913, 22-29.—**Santy & Japiot**. Abcès par congestion décelés par la radiographie au cours du mal de Pott. *Lyon méd.*, 1921, cxxx, 159.—**Schmid** (H. J.). Die Diagnose der Spondylitis tuberculosa im Röntgenbild. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 785-791.—**Sgallitzer** (M.). Zur Röntgendiagnostik der Wirbeltuberkulose, besonders vor der Ausbildung eines nachweisbaren Gibbus. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1918-19, xxxi, 526-536.—**Sicard, Laplane & Prieur**. Mal de Pott et radiographie vertébrale. *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 1, 239-243.—**Sorrel** (E.). Radiographies de maux de Pott avec becs de perroquets. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1925, li, 798-801.—**Sorrel** (E.) & **Mauric** (G.). Diagnostic radiologique des abcès pré-vertébraux du mal de Pott cervical par le rouflement de la colonne claire aérienne. *J. de radiol. et d'électrol.*, Par., 1925, ix, 497-502.—**Sorrel** (E.) & **Sorrel-Déjerine** (Mme.). De l'absence de signes radiographiques dans certaines formes du mal de Pott. *Rev. neurol.*, Par., 1924, xxxi, pt. 1, 323-328.—**Recherches sur le transit du lipiodol par voie sous-archénoïdienne dans les différentes formes de parapégie potique**. *Ibid.*, pt. 2, 88-96.—**Vincent** (C.). Etude sur la perméabilité de la cavité épurale au lipiodol dans le mal de Pott. *Ibid.*, 1923, xxx, pt. 2, 566.—**Weil** (E. A.) & **Rodderer** (C.). Les aspects radiologiques du mal de Pott. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par.*, 1912, iv, 189-193, 1 pl.

Spine (Tuberculosis of, Treatment of).

STRAUBE (Elisabeth). *Ueber die Behandlung der Spondylitis tuberculosa in Leysin und die damit erzielten Resultate. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1912.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxix, 360-421.

Adam (S. D.). The mechanical treatment of spinal caries, with conservative treatment of complicating abscesses. *St. Mary's Hosp. Gaz.*, Lond., 1913, xix, 42-44, 2 pl.—**Arque-lada**. Tratamiento del mal de Pott. *Pediatría españ.*, Madrid, 1925, xix, 245-251.—**Bauman** (G. I.). Treatment of tuberculosis of the spine. *Cleveland M. J.*, 1917, xvi, 657-661.—**Bilhaut** (M.). Modifications récemment apportées au traitement du mal de Pott. *Ann. de chir. et d'orthop.*, Par., 1913, xxvi, 353-359.—**Bilhaut** (M.) & **Bilhaut** (M.). Un cas de mal de Pott lombaire guéri sans gibbosité. *Rev. méd.*, Par., 1913, xxiii, 201-204.—**Blumenthal** (M.). Erfahrungen mit der Tuberkulosevakzine Friedmann, insbesondere bei Wirbelsäulentuberkulose. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1919, lvi, 605-608.—**Broca**. La gibbosité du mal de Pott et son traitement préventif. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1923, xxxvii, 577-580.—**Brüning** (A.). Die Spondylitis tuberculosa und ihre Behandlung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 1916-1918.—**Bruns** (E. L.). Heliotherapy in tuberculous spondylitis. *Am. Rev. Tuberc.*, Balt., 1924-25, x, 132-140.—**Calot** (F.). Le traitement moderne du mal de Pott. *Monde méd.*, Par., 1919, xxviii, 33-34.—**Calvé** (J.). Traitement du mal de Pott. *J. méd. franç.*, Par., 1912, vi, 516-527.—**Castells** (H.). El masaje como tratamiento complementario del mal de Pott. *Rev. méd. de Barcel.*, 1924, 2. s., ii, 6-9.—**Cole** (W. H.). The treatment of tuberculosis of the spine. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1922, v, 34-39.—**Constantin** (D.). Guérison d'un mal de Pott dorso-lombaire par la méthode de redressement progressif. *Marseille méd.*, 1912, li, 3; 23.—**Dalla Vedova** (R.). Cura della spondilitis tuberculosa. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 1087.—**Tratamiento della spondilitis tuberculosa**. *Studium*, Napoli, 1922, xii, 18-21.—**Debrunner** (H.). Die Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1922, xl, 85-87.—**Decref**. Tratamientos modernos de la espondilitis tuberculosa 6 mal vertebral de Pott. *Siglo méd.*, Madrid, 1919,

Spine (Tuberculosis of, Treatment of)—continued.

lxvi, 811; 839; 862; 889; 909.—**Delaney** (V. S.). Pott's caries successfully treated by passive congestion. *Practitioner*, Lond., 1923, ex, 455.—**Fleck** (J.). Weitere Erfahrungen über die Druckbehandlung des Pottischen Buckels. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir.*, Berl., xi. Kong., Stuttg., 1912, 329-347.—**Flynn** (J. W.). Rollier's method in the treatment of Pott's disease. *Southwest. Med.*, El Paso, 1917, i, No. 10, 11-14.—**Foley** (W. K.). A plaster cast in the treatment of Pott's disease. *U. States Veterans' Bur. Med. Bull.*, Wash., 1925, i, No. 4, 9-12, 7 pl.—**Gabriel** (G.). Zur Behandlung der Spondylitis tuberculosa. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 1053.—**Gauvain** (H. J.). The mechanical treatment of spinal caries. *Lancet*, Lond., 1911, i, 568-573.—**The use of celluloid in the treatment of tuberculous disease of the spine**. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 1200-1203, 1 pl.—**The use of plaster of Paris in the mechanical treatment of tuberculous disease of the spine**. *Practitioner*, Lond., 1913, ex, 190-202, 11 pl.—**Gironi** (U.). Sul trattamento delle deformità nel male di Pott. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit.*, in Siena, 1912-13, 5. s., iv, 519-543.—**Sul trattamento degli accessi nel morbo di Pott**. *Ibid.*, 597-616.—**Sul trattamento dei fenomeni nervosi da morbo di Pott**. *Ibid.*, 6. s., v, 105-124.—**Il trattamento degli accessi ossifludenti da male di Pott**. *Gazz. med. sicil.*, Catania, 1917, xx, 612-615.—**Guillain** (G.) & **Laroche** (G.). Sur les dangers de la ponction lombaire dans le mal de Pott. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3. s., xlv, 794-797.—**Guye** (G. A.). Eine neue Vorrichtung zur Ausübung der Kontraktion am Kopfe bei der Behandlung gewisser Formen von Malum Pottii. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1916, xxxv, 818-823.—**Hartmann**. Mal de Pott de la région lombaire; diagnostic et traitement du mal de Pott. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1918, xxxii, 564-566.—**Heuls**. L'appareillage du mal de Pott dans les centres d'appareillage. *Rev. d'orthop.*, Par., 1923, 3. s., x, 167-175.—**Huet** (G. J.). [Treatment of tuberculous spondylitis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 764-772.—**Jentzer** (A.). Mal de Pott, traitement médical (Gamelan) et chirurgical, résultats éloignés. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1924, xlv, 577-617.—**Jorge** (J. M.). Tratamiento del mal de Pott. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1916, xxiii, i, 319-327.—**Concepto general del tratamiento del mal de Pott**. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1921, 2. s., xv, 573-580.—**Kofmann** (S.). Spondylitis cervicalis tuberculosa, ihre klinischen Erscheinungen und Therapie. *Deutsche Aerzte-Ztg.*, Berl., 1911, 74; 99.—**Lance**. Les observations ankylosantes dans le traitement du mal de Pott. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1920, xxiii, 533; 565.—**Leskinen** (S.). Ueber die Erfolge der konservativen Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. *Acta chir. scandin.*, Stockholm, 1924, lvii, 193-206.—**Lestache** (G.). Sobre el tratamiento de la tuberculosis vertebral anterior, o Mal de Pott. *Pediatría españ.*, Madrid, 1917, vi, 98; 129.—**Loughnane** (F. McG.). Treatment of tuberculosis of the spine. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1916, iv, 156-168.—**Ménard** (V.). Cure orthopédique de la gibbosité tuberculeuse. *Orthop. et tuberc. chir.*, Par., 1914, i, 3-22.—**Mercier**. Traitement des abcès par congestion du mal de Pott. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1912, xxvi, 407.—**Meyerding** (H. W.). The treatment of tuberculosis of the spine. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1920, iii, 245-251.—**Mouisset** (M.). Mal de Pott avec gibbosité traité par la méthode du redressement forcé. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 1098-1100.—**Monod** (G.). De l'immobilisation des ostéo-arthrites tuberculeuses (mal de Pott et coxalgie). *Presse méd.*, Par., 1911, xix, 141-143.—**Morrill** (G. N.). A new frame for tuberculosis of the spine. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 99; 949. Also reprint.—**Muguet** (H.). Traitement du mal de Pott par la méthode de Lannelongue modifiée. *Médecin prat.*, Par., 1912, viii, 789-792.—**Murphy** (J. B.). Subcutaneous abscess following tuberculosis of the spine; aspiration, and injection of formalin and glycerin solution. *Surg. Clin.*, Phila., 1913, ii, 1027-1032.—**Nathan** (P. W.). A spinal brace for the treatment of Pott's disease and other conditions of the spine and pelvis. *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1918, xvi, 311-313.—**Nové-Josserand** (G.). Traitement orthopédique du mal de Pott. *Bull. méd.*, Par., 1923, xxxvii, 236-241.—**Packard** (G. B.). Recumbency in the treatment of Pott's disease. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1914, xi, 400-403.—**Roberts** (P. W.). The treatment of Pott's disease by hyperextension. *Post-Graduate*, N. Y., 1912, xxvii, 1033-1042.—**The prevention of severe deformity in Pott's disease**. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., iv, 257, 4 pl. Also *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxv, 1100.—**Rodderer** (C.). Le traitement du mal de Pott. *J. de méd. de Par.*, 1914, 2. s., xxvi, 487; 509; 530; 548.—**Roeren** (L.). Span oder Korsett? *Arch. f. Orthop. etc.*, München & Berl., 1923, xxii, 126-139.—**Sewer** (C. E.). Heliotherapy, with especial reference to spinal tuberculosis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 791-794.—**Sorrel** (E.). Quelques considérations sur le traitement du mal de Pott; traitement classique; traitement chirurgical. *Presse méd.*, Par., 1922, xxx, 378-382.—**Steinhardt** (I. D.). Tuberculosis of the spine. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxiv, 202-208.—**Sullivan** (R. F.). Spine fusion in the treatment of vertebral tuberculosis. *Boston M. & S. J.*, 1924, cxvi, 114-118.—**Thomas** (A.). A case of Pott's disease treated by spinal

Spine (Tuberculosis of, Treatment of)—continued.

fixation. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1921, vii, 316.—**Thomas** (H. B.). Treatment of tuberculous disease of the spine. Illinois M. J., Chicago, 1915, xxviii, 321-324.—**Thyss-Monod** (L.) & **Monod** (G.). Technique simplifiée du corset plâtre. Paris méd., 1920, xxv, 328-330.—**Toole** (A. F.). The steel brace versus the plaster jacket in the treatment of Pott's disease. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1906, 461-465.—**Trèves** (A.). Le traitement orthopédique du mal de Pott chez l'enfant. Bull. méd., Par., 1921, xxxv, 193-196.—**Turner** (W. G.). The treatment of tubercular spondylitis or Pott's disease. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1913, iii, 852-860.—**Vainpré** (E.), **Cintra do Prado** (F.) & **de Paula Ribeiro** (F.). Injeções subaracnoidéas de lipiodol em alguns casos de mal de Pott. Sciencia méd., Rio de Jan., 1925, iii, 347-393.—**Wieting**. Einiges über Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xix, 225-228.—**Wyckoff** (H. J.). Treatment of tuberculosis of the spine on the bent Bradford frame. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 227-229.—**Young** (J. K.). Treatment of tuberculosis of the spine. Med. Council, Phila., 1915, xx, 41-44.

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative).

GALLAND (B.). *Considérations mécaniques sur le traitement du mal de Pott par greffes osseuses. 8°. Paris, 1920.

NAETHER (A. K. L.). *Die Albee'sche Operation bei Spondylitis tuberculosa. [Leipzig.] 8°. Zeulenroda, 1920.

DE VILLIERS MOLL (P.). *Unsere Erfahrungen über die Albee'sche Operation bei Wirbelsäule-Tuberkulose. 8°. Heidelberg, 1916.

VON WALLWITZ (H. J. D. E.). *Ueber die konservative und operative Behandlung der Spondylitis tuberculosa. 8°. Leipzig, 1928.

Adams (J. E.). Caries of the spine, with reference to treatment by osteoplasty. Clin. J., Lond., 1916, xiv, 277-283.—**Albanesc** (A.). Gli interventi anchilosanti nel trattamento della spondilite tuberculosa; ricerche sperimentali. Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 345-392.—**Albee** (F. H.). Transplantation of a portion of the tibia into the spine for Pott's disease: a preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 885. — A report of bone transplantation and osteoplasty in the treatment of Pott's disease of the spine. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 469-475. Also reprint. — A preliminary report of osteoplasty and bone transplantation in Pott's disease of the spine. Vermont M. Month., Burlington, 1912, xviii, 85-90.

Pott's disease, the operation of bone-grafting for its cure, as devised by * * *. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 455-465.—**Allison** (N.) & **Hagan** (H. H.). The operative treatment of tuberculosis of the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 452-454. Also reprint.—**Arquellada**. Tratamiento del mal de Pott por el método de Russell-His. Rev. de med. y cirug. práct., Madrid, 1918, cxviii, 305.—**Bachlechner** (K.). Zur operativen Versteifung der Wirbelsäule bei tuberkulöser Spondylitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxvii, 655-661.—**Badin** (P. V.). Sur une nouvelle opération pour le traitement du mal de Pott. Médecin prat., Par., 1912, viii, 229.—**Baer** (W. S.). The use of the bone graft in the treatment of Pott's disease. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1922, xxviii, 140-142.—**Barbarin** (P.). Le traitement du mal de Pott par la greffe osseuse (opération d'Albee). Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1919, xxviii, 383-391. Also Progrès méd., Par., 1920, 3, s. xxxv, 35-37.—**Baummann** (M.). Zur operativen Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 81.—**Bérard**. Sur le traitement du mal de Pott chez l'adolescent et l'adulte par la méthode d'Albee. Lyon chirurg., 1922, xix, 84-88.—**Eirt** (E.). Zur Technik der Albee-Operation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, I, 1203.—**Blanc y Fortacin**. Tratamiento del mal de Pott por el método cruento. Med. ibera, Madrid, 1920, xi, 155-159.—**Bradford** (E. H.). The treatment of caries of the spine. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxxv, 261-266.—**Broca** (A.) & **Treves** (A.). Traitement du mal de Pott par la méthode de Lannelongue. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 470-476. Also Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1914, xviii, 291-296.—**Calot** (F.). Que valent la greffe d'Albee et la soi-disant opération de Hibbs dans le mal de Pott. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 690-692.—**Calvé** (J.). Quelques généralités sur le traitement du mal de Pott et sur l'opportunité de l'ostéosynthèse (méthodes de Hibbs et d'Albee). Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 13-15.—**Calvé** (J.) & **Galland** (M.). De l'ostéosynthèse dans le traitement du mal de Pott. Rev. de chir., Par., 1920, lviii, 340-378.—**Coffield** (R. B.). Bony bridging in tuberculosis of the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxiv, 1391-1393.—**Costa** (T.). L'operazione di Albee nel morbo di Pott. Med. prat., Napoli, 1920, v, 161-163.—**Creysse** (J.). Sur les indications

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative)—continued.

de la méthode sanglante d'Albee dans le mal de Pott de l'adulte. Lyon méd., 1925, cxxxvi, 774-786.—**Davidson** (A. J.). Bone transplantation in Pott's paralysis. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1915, 3, s., xxi, 761-764.—**Debrunuer** (H.). Die Indikationsstellung zur Albeeschen Operation bei tuberkulöser Spondylitis. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 446-448.—**De Francesco** (D.). Contributo alla cura della spondilite tuberculosa mediante gli innesti tibio-vertebrali alla Albee. Arch. di ortop., Milano, 1923, xxxix, 492-512.—**Delchaf**. Traitement chirurgical du mal de Pott. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 241-250.—**Denk** (W.). Zur operativen Behandlung der tuberkulösen Spondylitis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxii, 156-174.—**Don** (A.). Pott's disease in cervical region, with methods of bony splinting. Brit. M. J., Lond., 1914, pt. 2, 460.—**Dreyer** (L.). Technisches zur Albeeschen Operation. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xvii, 569-572.—**Dujarier** (C.). Greffe ostéopériostique pour mal de Pott dorsal. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, lxviii, 961-963.—**Elmer** (W. G.). Bone grafting for Pott's disease. Ann. Surg., Phila., 1914, liv, 136-138.—**Ely** (L. W.). Ankylosis operations on the tuberculous spine. Ibid., 1919, lxx, 744-746, 2 pl.—**Enderlen**. Zur Behandlung der Spondylitis tuberculosa nach Albee. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 815.—**Ester** (E.). Les opérations ankylosantes dans le traitement du mal de Pott chez l'adulte. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3, s., ix, 554-582. Also Scalpel, Brux., 1922, lxxv, 1063-1067.—**von Finck** (J.). Indikation und Technik der Redression des Pottschen Buckels. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 108-137.—**Floekinger** (F. C.). Decompression of the spinal cord in tuberculosis of the spinal column. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxxiv, 83-86.—**Fronme** (A.). Ueber die Albee'sche Operation bei der tuberkulösen Spondylitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxviii, 1-50.—**Gaenslen** (F. J.). Pott's disease; diagnosis and treatment by the bone transplant method. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1916-17, xv, 463-467.—**Gallant** (A. E.). Report of a case of Hibbs' operation for Pott's disease. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxviii, 684.—**Geist** (E. S.). Albee bone-graft operation in tuberculosis of the spine; a few unexpected results. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 1403.—**Ginsburg** (I. S.). [Operative treatment in Pott's disease.] J. Theoret. i Prakt. Med. Baku, 1924, i, 133-145.—**Girdlestone** (G. R.). A note on Pott's disease and Albee's spinal graft. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 401-415. The place of operations for spinal fixation in the treatment of Pott's disease. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 372-379.—**Görres** (H.). Ueber den Wert der Albeeschen Operation bei Spondylitis tuberculosa. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, lxviii, 864.

Zur Frage der Spannbildung und Einpfanzung des Spans nach Albee bei Spondylitis tuberculosa. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 784.—**Görres** (J.). Zur Behandlung der Spondylitis tuberculosa mit der Albeeschen Operation. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1920, xl, 502-522.—**Gray** (Sir H. M. W.). Remarks on bone grafting as an aid in treatment of tuberculous spinal caries. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 73-76, 1 pl.—**Guillal** (P.). [On ankylosis operations in spondylitis tuberculosa.] Hosp.-Tid., København., 1923, lvi, 723-736.—**Guillot** (M.) & **Delhelly** (G.). Le traitement du mal de Pott par la méthode de Hibbs. J. de chir., Par., 1914-15, xlii, 441-450.—**Gurgel** (N.). Operação de Albee. Tribuna med., Rio de Jan., 1924, xxx, 159-161.—**Gutiérrez** (A.). El injerto costal en el mal de Pott: sus ventajas. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 171-182. Also transl., Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 768-776.—**Haberer**. Zur Frage der Laminektomie bei tuberkulösen Prozessen der Wirbelsäule. Jahrb. f. Psychiat. u. Neurol., Leipzig & Wien, 1920, xl, 401-414.—**Halstead** (A. E.). A new method of securing bony ankylosis of the spine in Pott's disease by means of a bone transplant. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 18-20.—**Harrenstein** (R. J.). [Albee's operation in tubercular spondylitis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 2279-2282.—**Hass** (J.). Zur Technik der Albeeschen Operation bei tuberkulöser Spondylitis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, lxviii, 709.—**Henderson** (M. S.). The operative treatment of tuberculosis of the spine. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1913, xv, 279; 1914, xvi, 560.—**Hibbs** (R. A.). An operation for Pott's disease of the spine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 433-436. — Treatment of vertebral tuberculosis by fusion operation; report of 210 cases. Ibid., 1918, lxxi, 1372-1376.—**Imbert**. La greffe osseuse dans le mal de Pott. Marseille-méd., 1923, lx, 295-302.—**Jacobs** (C. M.). Bone transplantation into the spinous processes of the vertebrae for the cure of tuberculous spine disease, with report of cases. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxvi, 118-120. — Observations on bone transplantation (Albee method) for the cure of tuberculous spine disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 400-402.—**Johansson** (S.). [The treatment of tuberculous spondylitis, with special reference to Albee's operation.] Hygiea, Stockholm, 1917, lxxix, 145-157.—**König** (E.). Erfahrungen mit der freien Knochentransplantation bei Spondylitis tuberculosa. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922-23, xvi, 386-410. — Zur Technik der operativen Versteifung der Wirbelsäule bei der Spondylitis tuberculosa.

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative)—continued.

Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, 1, 119-122.—**Lambrechts** (F.). La greffe d'Albee et le mal de Pott chez l'adulte. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 1023-1026, 1 pl.—**López Durán**. Tratamiento quirúrgico del mal de Pott. Rev. españ. de med. y cirug., Barcelona, 1921, iv, 379.—**McIlhenny** (P. A.). Operative interference in Pott's disease. N. Orl. M. & S. J., 1917-18, lxx, 579-583.—
The surgical treatment of Pott's disease. Ibid., 1918-19, lxxi, 287-291.—**Mayet**. Paraplégie pottique à marche rapide guérie en quelques jours par l'application de la méthode d'Abbott. Paris chir., 1914, vi, 413-449.—**Melloni** (G.). La cura chirurgica anchilosante nel mal di Pott. Med. ital., Milano, 1921, ii, 700-702.—**Moreau** (J.). La greffe d'Albee pour mal de Pott chez l'adulte. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 1030-1040, 4 pl.—**Moriarty** (J. L.). Bone graft in Pott's disease. Proc. Connect. M. Soc. Hartford, 1915, cxxiii, 242-250.—**Murphy** (J. B.). Tuberculous granuloma of vertebrae involving spinal cord; laminectomy; interposition of muscle-flap. Surg. Clin., Phila., 1915, iv, 731-740.—
Tuberculosis of thoracic spine, with compression of cord; decompression of cord. Ibid., 1916, v, 67-77.—
Tuberculosis of spine (three cases): cases 1 and 2: Albee bone-graft spinal transplant; case 3: Decompression. Ibid., 605-619.—**Myers** (T. H.). The bone graft in tuberculous disease of the spine. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 347; 373.—**New** (W. S.). The use of boiled beef bone as transplants in tuberculosis of the spine and as internal splints in reduction of fractures. Nat. M. J. China, Shanghai, 1920-21, vi, 36-40.—**Ombrédanne** (L.). Greffes osseuses rachidiennes dans le traitement du mal de Pott. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1335-1341.—**Ory** (M.). Quelques considérations sur le traitement du mal de Pott. Arch. med. belges, Brux., 1924, lxxvii, 1057-1075.—**Owen** (W. B.). The Albee method in treating Pott's disease. Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, 239-241.—**Palmer** (F. S.). A case of Pott's disease, pressure paraplegia, laminectomy, and tenotomies. West Lond. M. J., Lond., 1912, xvii, 35-47.—**Patel**. Mal de Pott traité par la mise en place d'une baguette tibiale. Lyon chirurg., 1923, xx, 102-105.—**Radulesco** (A.-D.). La synostose vertébrale par greffon costal comme traitement orthopédique opératoire du mal de Pott. Presse méd., Par., 1921, xxix, 284.—
La synostose vertébrale opératoire comme traitement du mal de Pott. Rev. d'orthop., Par., 1922, 3. s., ix, 305-331.—**Rocher** (H.-L.). Mal de Pott lombaire avec vaste abcès crural postérieur; opération d'Albee. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1923, xlii, 102.—
A propos d'un nouveau cas de mal de Pott dorso-lombaire traité par greffe d'Albee (technique de Lorthoir). Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 383-387.—**Roderer**. Le traitement chirurgical du mal de Pott. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 329.—**Ryerson** (E. W.). Albee's operation for tuberculosis of the spine (Pott's disease). Chicago M. Rec., 1914, xxvii, 125-138.—**Sabella** (P.). L'intervento precoce nell'osteite vertebrale della colonna vertebrale. Policlin., Roma, 1910, xvii, sez. chir., 250-259.—**Sandston** (A. C.). Albee's bonegraft operation for tubercular disease of the spine. N. Zealand M. J., Wellington, 1917, xvi, 81-84, 3 pl.—**Schasse**. Die Indikation der Albee-Operation. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xvi. Kong. (1921), 1922, 139-153.—**Sharpe** (N.). Laminectomy in the paraplegias of Pott's disease. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 142-149.—**Short** (A. R.). The modern treatment of tuberculosis of the spine. Dominion M. Month., Toronto, 1919-20, liv, 71-75.—**Smesters** (E.). A propos de la greffe d'Albee dans le traitement du mal de Pott états pathologiques de la colonne vertébrale. Ann. de l'Inst. chir. de Brux., 1923, xxiv, 64-70.—**Smith** (E. H.). A consideration of the relative merits of the Albee operation and the Hibbs operation. Calif. State J. M., San Fran., 1915, xlii, 194.—**Sträter** (R.). Die operative Versteifung der Wirbelsäule bei der Spondylitis tuberculosa. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxvii, 313-324.—**Tamini, Rivarola & Pasman**. A propósito del tratamiento del mal de Pott, por el injerto óseo. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1924, viii, 243-246.—**Thomas** (H. B.). Spinal transplant. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, xlii, 1064-1067.—
The operative treatment of tuberculous spine. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 248-254.—**Truslow** (W.). Study of the deformity curves in tuberculosis of the spine, with special reference to operative procedure. Arch. Diagn., N. Y., 1914, vii, 168-179.—**Tuffier** (T.). Traitement orthopédique opératoire du mal de Pott de l'adulte. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1170-1178.—
Traitement orthopédique opératoire du mal de Pott sous-occipital. J. de chir., 1920, xvi, 9-17.—
Chirurgie orthopédique opératoire du mal de Pott. Monde méd., Par., 1920, xxix, 129-132.—**Tymms** (A. S. M.). Hibb's vertebral fusion operation, a summary, with notes upon the operation in two cases. Med. J. Australia, Sydney, 1921, ii, 309-313.—**Vogel** (K.). Zur Albee'schen Operation bei Spondylitis tuberculosa. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 549-551.—**Vulpis**. Ueber die operative Behandlung der tuberkulösen Wirbelsäulenzündung. Kinder-Arzt., Leipzig, 1914, xxv, 169-173.—**Waldenström** (H.). The treatment of the tuberculous kyphosis by osteosynthesis after gradual cor-

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative)—continued.

rection. Acta chir. scandin., Stockholm, 1923-24, lvi, 463-496, 5 pl. Also transl., Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 595-604.—**Watkins** (J. T.). Artificial synostosis of the tuberculous spine. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 33-37.—**Wheeler** (W. I. de C.). Bone grafting for Pott's caries. Dublin J. M. Sc., 1917, cxliii, 232-237.—
Operation as part of the conservative treatment of Pott's caries; observations from a series of 27 cases. Practitioner, Lond., 1922, cviii, 341-356, 1 pl.—**Whitman** (R.). The operative treatment of the deformity of Pott's disease. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 841-847.—**Wideröe** (S.). On Hibb's operation. Acta chir. scandin., Stockholm, 1924, lvii, 492-494.—**Wierzejewski** (I.). Knochen transplantation bei tuberkulöser Spondylitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciii, 651-657.—**Wiesinger**. Die Albee'sche Operation bei Wirbeltuberkulose. Fortsch. d. Med., Berl., 1917-18, 61-63.—**Wilson** (J. C.). Bone graft for tuberculosis of the spine. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 300-306.—**Wolcott** (W. E.). Pott's disease treated by operation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 108-111.

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative, Statistics and results of).

MENNE (W. E.). *Ueber die Erfolge der Laminektomie bei Lähmungen infolge von Spondylitis tuberculosa. 8°. Halle, 1911.

ZUR NEDDEN (I.). *Ueber die in der chirurgischen Universitätsklinik zu Göttingen während der Jahre 1890-1916 behandelten Fälle von tuberkulöser Spondylitis. [Göttingen.] 8°. Tübingen, 1919.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxvii, 685-702.

NEUDÖRFFER (L.). *Ueber Spondylitis tuberculosa in der chirurgische Universitätsklinik zu Marburg mit besonderer Berücksichtigung der Fälle mit Spangenbildung an der Wirbeln. 8°. Marburg, 1927.

Albee (F. H.). A report of bone transplantation and osteoplasty in the treatment of Pott's disease of the spine. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 469-475.—
A statistical study of 539 cases of Pott's disease treated by the bone graft. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1916, xiv, 134-142.—**Allenbach** (E.). Pièce anatomique en place trois ans après l'opération d'Albee. Rev. d'orthop., Par., 1925, 3. s., xii, 39-42.—**Allison** (N.). Pott's disease treated by ankylosing operations on the spinal column; a review of recent literature. Interstate M. J., St. Louis, 1912, xix, 456.—**Berard** (L.) & **Creysse** (J.). Résultat anatomique d'une greffe d'Albee pour mal de Pott chez l'adulte. Rev. d'orthop., Par., 1925, 3. s., xii, 477-481.—**Bergmann** (E.). Die Spondylitis tuberculosa und die Resultate ihrer konservativen ambulanten Behandlung. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1923, xxii, 118-125.—**Biesalski** (K.). Demonstration von Präparaten tuberkulöser Wirbelsäulen nach Albee'scher Operation. Berl. klin. Wchnschr., 1919, liv, 356.—
Zweck und Schicksal des Albeespanns im spondylitischen Gitter. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxviii, 667-715.—**Borchers** (E.). Ergebnisse der operativen Behandlung von Rückenmarkslähmungen bei tuberkulöser Spondylitis. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 653-657.—**Calvé** (J.) & **Galland** (M.). Quelques considérations sur l'ostéosynthese dans le mal de Pott; l'enquête américaine et les résultats tardifs de 16 cas personnels. J. de chir., Par., 1922, xx, 565-583.—**Ciacchia** (S.). Sugli esiti dell'operazione di Albee nella spondilite tuberculosa. Arch. di ortop., Milano, 1925, xli, 124-134.—**Debrunner** (H.). Ueber den Wert der Albeeschen Operation bei tuberkulöser Spondylitis. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xix, 86-106.—**Farrell** (B. P.). Hibb's osteoplastic operation for Pott's disease; a report of clinical observations, with results in 155 cases, and interpretation of experimental studies in animals. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 398-400.—**Fromet** (J.), **Delore** (P.) & **Jouve**. Paraplégie pottique consécutive à une opération d'Albee; à propos du mécanisme et de l'évolution de la paraplégie pottique. Lyon méd., 1925, cxxvii, 539-543.—**Giorzagapulo** (D.). Risultate lontani dell'operazione di Albee. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiv, 305-334.—**Gnant** (E.). Ueber Erfolge bei Albeescher Operation. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxx, 158-169.—**Gorres**. Ueber unsere Erfolge mit der Albeeschen Operation in 60 Fällen von Wirbelsäulentuberkulose. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 896.—**Guillot & Dehelly**. Résultats à longue échéance du traitement du mal de Pott par l'opération de Hibbs. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1919, xxviii, 392-399.—
Also Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 707.—**Henderson** (M. S.). Tuberculosis of the spine: end-results of operative treatment. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xiv, 600-604.—**Hibbs** (R. A.). A consideration of an operation for Pott's disease of the spine, with report of cases from the service of the New York Orthopaedic Hospital. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 682-688, 8 pl.—
Treatment of vertebral tuberculosis by fusion operation; report of 210 cases.

Spine (Tuberculosis of, Treatment of, Operative, Statistics and results of)—continued.

J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1372-1376. Also reprint.—**John** (R. L.). The treatment of caries of the spine by bone transplants; a report of 23 cases. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1916, xiv, 450-455.—**Leriche**. Opération d'Albée pour mal de Pott sous-axoïdien; résultat de 8 mois. Lyon chirurg., 1922, xix, 205.—**Maragliano** (D.). Il valore clinico dell'operazione di Albée nel morbo di Pott. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. chir., 257; 289.—**Mau** (C.). Spätresultate der Albeeschen Operation bei der Spondylitis tuberculosa. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1924, clxxxvii, 353-374.—**Moreau** (J.). Paraplégie immédiate après l'opération d'Albée pour mal de Pott. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 85-87.—**Nutt** (J. J.). Results of bone plastic and graft operations on the spine for the cure of Pott's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1780-1784.—**Openshaw** (T. H.) & **Roth** (P. B.). The treatment of Pott's disease, with an analysis of 116 cases. Lancet, Lond., 1912, ii, 1708-1710.—**Rugh** (J. T.). Report of 10 cases operated upon for Pott's disease of the spine by Albée's method of bone grafting. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s. i, 130-138, 8 pl. — The treatment of spondylitis; Pott's disease; by bone grafting; Albée's operation, with report of eight cases. Month. Cycl. & M. Bull., Phila., 1913, vi, 78-82.—**Ryerson** (E. W.). Pott's disease; Albée's bone-grafting operation, results in a series of 26 cases operated more than six months ago. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 259-264. — The transplantation of bone in Pott's disease; exhibition of cases operated by Albée's method. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 578.—**Savariaud**. Un cas de mort par choc à la suite d'une greffe osseuse pour mal de Pott. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlvi, 965-972.—**Taylor** (R. T.). Reminiscences in bone surgery, with special reference to Pott's disease. South. M. J., Birmingham., 1920, xiii, 733-740.—**Tuffier**. Malade atteinte d'un double mal de Pott lombaire et dorsal supérieur; deux opérations d'Albée; résultats éloignés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 71.—**Wiesinger** (A.). Erfahrungen über Albeesche Operationen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1920, cliv, 326-337.—**Wolcott** (W. E.). Pott's disease treated by operation; a report of 682 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, lxxi, 108-111. Also reprint.

Spine (Tuberculosis of) in children.

Andrieu. Traitement du mal de Pott chez l'enfant. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxiv, 1351-1358.—**Bastos Ansart**. Mal de Pott déformante o spondylitis déformante infantile. Med. ibera, Madrid, 1918, iii, 329-331.—**Elmer** (W. G.). The handling of children with tuberculosis of the spine while they are under the influence of an anæsthetic. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 34-38. — The treatment of tuberculosis of the spine in children. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1922, 3, s., xxxviii, 12-16.—**Gouvain** (H. J.). Crippled tuberculous children: a consideration of certain principles governing the correction of deformity in tuberculous disease of the spine and the hip, and illustrated by references to selected cases. Brit. J. Tuberc., Lond., 1916, x, 12; 51.—**Marique** (A.). La greffe d'Albée et le mal de Pott chez l'enfant. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 1027-1029. 2 pl.—**Mitra** (M.). La semeiologia del morbo di Pott nell'infanzia. Pediatria, Napoli, 1924, xxxii, 862-868.—**Mouchet** (A.). En marge du mal de Pott de l'enfant. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 256.—**Muro** (F.). Incidence of tuberculosis of the spine covering a 10 years' period (1913-1922) at the Children's Hospital of Boston. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1924, vi, 805-807.—**Nussbaum** (A.). Ueber Gefahren der Albeeschen Operation bei Pott'schem Buckel der Kinder. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcix, 123-127.—**Nuzzi** (O.). Spondylitis tuberculosa infantilis di difficile diagnosi. Rinasc. med., Napoli, 1924, i, 304-306.—**Parry** (L. A.). The treatment of spinal caries and its complications in children. Antiseptic, Madras, 1913, x, 5-7.—**Pugh** (W. T. G.). Spinal caries in children, a method of fixation. Lancet, Lond., 1921, i, 1071.—**Rutherford** (H.) & **Teacher** (J. H.). The spinal column of a boy of 6 years, the seat of multiple tuberculous foci (cervical, dorsal, and lumbosacral). Glasgow M. J., 1914, lxxvi, 214.—**Schwartz** (R. P.). The mechanics of a new plaster shell in the treatment of Pott's disease in children, with lateral X-ray control. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 789-804.—**Sherman** (H. M.) & **McChesney** (G. J.). Bone splinting in vertebral tuberculosis, a year's work at the Children's Hospital, San Francisco. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 485-487.—**Trèves** (A.). Traitement du mal de Pott chez l'enfant par le déubitus sans corset plâtré. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1920, xviii, 230-238.

Spine (Tumors of).

See, also, **Sacro-coccygeal region** (Tumors of).

DEMERLIAC (M.-C.). *Contribution à l'étude de certains aspects du liquide céphalo-rachidien; la xanthochromie dans les tumeurs rachidiennes basses. 8°. Paris, 1925.

Spine (Tumors of)—continued.

TEUTSCHEBEIN (H.). *Beitrag zur Röntgendiagnostik primärer maligner Wirbeltumoren. 8°. München, 1913.

Adams (A. W.). A case of intrathecal extramedullary spinal tumor; confirmatory localization by lipiodol, relief by operation. Bristol M.-Chir. J., 1925, xlii, 116-120.—**Balard** (P.). Sur un cas de tumeur focale de la région sacro-coccygienne. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 1063-1065.—**Barnes** (S.). Two cases of spinal tumor. Birmingham M. Rev., 1911, lxix, 155-161.—**Bolten** (H.). Gezwel van de wervelkolom. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, lx, 619-627.—**Cardinale** (G. B.). Un caso raro di tumore endotoracico originantesi dalla colonna vertebrale. Radiol. med., Milano, 1923, x, 92-97.—**Davis** (C. B.). Extradural fibroma of the spine. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, No. 1, 123-125.—**Eiselsberg** (A.). Demonstration eines Patienten, bei welchem im Februar d. J. wegen Querschnittssymptomen des Rückenmarks eine Laminektomie ausgeführt wurde und bei welchem die Operation ein die Wirbelsäule zerstörendes Sarkom ergab. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 321.—**Erdelyi** (J.). Wirbelveränderungen bei extramedullären Geschwülsten. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1591-1593.—**Flautau** (E.). Tumeurs de la moelle épinière et de colonne vertebrale. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1910, xxiii, 47; 143; 313; 457; 590.—**Fraenkel** (E.). Ueber Wirbelgeschwülste im Röntgenbilde. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1910-11, xvi, 245-257, 4 pl.—**Frenkel** (S.). [A case of metastatic hypernephroma in the pars cervicalis of the spinal column.] J. Psikhol. Nevrol. i Psikhiat., Mosk., 1924, iv, 98-103.—**Gobbi** (L.). Reperto bacteriologico in un caso di tumore dello scheletro lombo e sacrale. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1921-22, xxii-xxiii, 127-136, 1 pl.—**Guillain** (G.), **Alajouanine** (T.) [et al.]. Considérations sur la symptomatologie et le diagnostic d'une tumeur intrarachidienne de la région dorsale inférieure; opération et guérison complète. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 11-20, 2 pl.—**Guleke**. Wachstumseigenheiten bestimmter Tumoren des Wirbelkanals. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, cii, 273-286.—**Henderson** (M. S.). Osteoma of the cervical spine. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 518-522.—**Key** (E.). Ueber Operationen wegen primärer Wirbelkörper-tumoren. Nord. med. Ark., Stockholm, 1914, 3, F., xiv, adf. 1, No. 16-1-19, 1 pl.—**Krafft** (H. C.). Diagnostic des tumeurs médullaires par le Lipiodol. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 792.—**Laquerrière** & **Loubier**. Production osseuse en cep de vigne chez un enfant présentant des exostoses ostéogéniques multiples. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1925, ix, 267.—**Mandl** (J.). Ueber lokale Amyloid in Bereiche der Brustwirbelsäule. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 639-655.—**Marque** (A. M.). Contribucion al diagnóstico diferencial entre los tumores medulares y para-vertebrales. Rev. Soc. de med. int., Buenos Aires, 1925, i, 617-620, 19 pl.—**Mattiolo** (G.). Sopra un caso di tumore spinale. Pensiero med., Milano, 1913, lii, 65-67.—**Milian**. La réaction de Wassermann dans les tumeurs rachidiennes. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s., xlvii, 1461-1464.—**Mills** (H. W.). Pseudomyeloma of the vertebral column. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 407-414.—**Mingazzini** (C.). Ueber einige Fälle von operierten Wirbel- und Rückenmarkstumoren. Archiv f. Psychiat., Berl., 1920, ix, 121-152.—**Mixer** (W. J.). Tumors of the spine and cord. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 452-461.—**Murphy** (J. B.). Bony tumor of the spinal canal; laminectomy; spinal decompression. Surg. Clin., Phila., 1915, iv, 719-730.—**Osgood** (R. B.). Myeloma of the vertebrae. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 350-357.—**Palmen** (A. J.). Zwei Fälle extraduraler Intravertebralschwülste mit Sektion. Arb. a. d. path. Inst. d. Univ. Heidelberg, Berl., 1913, n. F., i, 149-164.—**Pameijer** (J. H.). [Two cases of intervertebral extradural tumor.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, i, 816-823.—**Petit** (R.). Lipome dorso-lombaire en bissac extra et intrarachidien. Paris chir., 1925, xvii, 82-84.—**Rosati** (B.). Teratoma lombare e rachischisi in una bambina di 2 anni operata e guarita. Pediatria, Napoli, 1915, 2, s., xxiii, 417-448.—**Schuster** (P.). Wirbelgeschwülste. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1924, x, pt. 1, 629-633.—**Senert** (L.). Un cas de myostème du carré des lombes. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1912, xlv, 389-393.—**Sieard**, **Binet** (L.) & **Coste**. Le lipiodol ascendant. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 77-79.—**Sieard**, **Haguenan** & **Coste**. Tumeur rachidienne; anomalies évolutives; absence de douleur; radio-lipiodol; opération. Ibid., 1924, xxvi, pt. 2, 605-608.—**Sieard** (J.-A.) & **Laplane** (L.). Diagnostic des tumeurs rachidiennes; forme pseudo-pottique; radio-lipiodol. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 33-37.—**Sturges** (M. G.). The surgery of spinal tumors. Northwest Med., Seattle, 1918, xvii, 113-117.—**Taschenberg** (E. W.). Zur Klinik der Rückenmarks- und Wirbeltumoren. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 612-614.—**Toeh** (S.). Osteoidchondrom. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1920, liv, 359-361.—**Turner** (W. G.). Myeloma of the vertebrae. J. Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1921, lii, 698-705.—**Valentin** (B.). Enchondrom der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxv, 124-130, 1 pl.—**von Verebely** (T.). Ein Fall von intravertebraler Dermoidzyste. Virchow's Arch. f. path.

Spine (Tumors of)—continued.

Anat. [etc.], Berl., 1913, cccxiii, 541-544.—**Verger** (H.), **Chavannaz** (G.) [et al.]. Un cas de tumeur du rachis. J. de méd. de Bordeaux, 1925, iv, 776-779.—**Walther** (B.). Zirkumskriptes myelogenes Plasmomatom der Wirbelsäule. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 285-288.—**Weinberger** (M.). Tumor der Lendenwirbelsäule mit Metastasen im Schädeldache und der Leber ausserordentlich schleppenden Verlaufes, nebst Bemerkungen über Röntgen-Untersuchung der Wirbeltumoren. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxi, 3321-3326.—**Zorraquin**. Fibromixoma extradural de la columna lumbar. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 1014-1016.

Spine (Tumors of, Complications and sequelæ of).

Baré (J.-A.) & **Morin** (P.). Syndrome particulier de compression aiguë dans un cas de tumeur cervicale; tumeurs multiples latentes. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 2, 641-646.—**Beriel** & **Viret**. Tumeurs intrarachidiennes. Lyon chirurg., 1921, xviii, 218-220.—**Bornstein** (M.) & **Sterling** (W.). Ueber Wirbelsäuleneosteo mit Kompression des Rückenmarkes. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig, 1912, xlii, Orig., 331-356.—**Faldino** (G.). Un caso di tumore intra-rachideo extra-durale destruento la quinta radice lombare. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 391-413.—**Harris** (W.) & **Bankart** (A. S. B.). Spinal tumour and scoliosis; recovery after operation. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Neurol. Sect., 67.—**Mayer** (L.). Enchondromes des premières vertèbres cervicales; compression médullaire; laminectomie décompressive; guérison. J. méd. de Brux., 1914, xix, 1.—**Montanaro** (J. C.) & **Bosch Arana** (G.). Dos casos de compresión medular por tumor de columna cervical; laminectomia con local curación. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1919, xxxi, 74-95.—**Pemister** (D. B.). Tumors of spinal column, causing neurologic symptoms. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1920, iii, 574-584.—**Ribbert**. Kavernom eines Brustwirbelkörpers mit multiplen Kavernomen der Leber. Sitzungsber. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westphal., Bonn, 1911-12, s. B, 43.—**Rohwer** (C. J.). Benign extravertebral tumours producing symptoms of the spinal cord: report of three cases. J. Neurol. & Psychopath., Bristol, 1924-25, v, 220-226.—**Rossi** (O.). L'apoplegia imprevista nel decorso di tumori della colonna vertebrale (mieloma, sarcoma). Riv. di patol. nerv., Firenze, 1922, xxvii, 277-281.—**Schlesinger** (H.). Extramedullärer Tumor mit syringomyelie-ähnlichem Symptomen-Komplex. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 983.—**Sutherland** (C. G.). Cellular fibroma eroding the spine; report of a case. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 53.—**Trommer** (B.). Zur Lehre der Hämangiome der Wirbelsäule. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1919, xxii, 313-326.—**Vallette** (A.). Un cas de lymphogranulome vertébral avec paralysie radicaire cervicale supérieure et adénopathie localisée. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1921, xli, 456-470.—**Verger** (H.) & **Massias** (G.). Paraplégie en flexion; compression médullaire par sarcome extra-dural. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 632.

Spine (Tumors of, Malignant).

See, also, **Spine (Cancer of).**

MANHEIMER (E. H.). *Ueber Heilung scheinbar inoperabler Wirbelsarkome durch Arsenatherapie. [Heidelberg.] 8°. Tübingen, 1911.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxii, 741-747.

WINTERGEST (F.). *Ein Fall von primärem Rundzellensarkom der Wirbelsäule. 8°. Erlangen, 1911.

ABRAHAMSON (I.). Multiple sarcomata (?) of the spine cured by Coley's fluid. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 787.

BÉCARD. Fibro-sarcome périostique de la région occipitale; ablation; guérison. Lyon méd., 1911, cxvi, 979.

BÉRIEL (L.). Tumeurs intra-rachidiennes; sur un aspect clinique des tumeurs malignes. Ibid., 1924, cxxiv, 823-830.

COLEY (W. B.). Cure of sarcoma of the dorsal and lumbar vertebrae under the treatment with the mixed toxoids. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 772-774, 2 pl.—**DAVIS** (C. B.). Lymphosarcoma of the spine. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, No. 1, 119-121.—**FLATAU** (E.) & **SAWICKI** (B.). Du traitement combiné (intervention chirurgicale suivie d'irradiation) des tumeurs malignes vertébrales et médullaires. Lyon chirurg., 1924, xxi, 1-10.—**FLORAND** (A.) & **NICAUD** (P.). Compression médullaire par un sarcome à développement intra et extravertébral. Rev. neurol., Par., 1922, xxix, 1008-1010.—**FORESTIER** (J.) & **COSTE** (F.). Sarcome vertébral primitif. Bull. de l'Assoc. franc. p. l'étude du cancer, Par., 1925, xiv, 104-111.—**GULEKE** (N.). Ueber eine zu den Sanduhrgeschwülsten der Wirbelsäule gehörige Gruppe von Wirbelsarkomen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxix, 833-844.

Ueber die Prognose der Wirbelsarkome. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lxx, 167-170.—**JAKOB** (H.). Een intervertebrale fibrosarcom, gepaard gaande met compressie van het lendenrierg en secundaire atrophie en paraparese van den achterhand bij den hond. Tijdschr. v.

Spine (Tumors of, Malignant)—contd.

diergeneesk., Utrecht, 1916, xliii, 500-502.—**JORGE** (J. M.). Sarcoma de la columna. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 400-404.—**KESMODEL** (K. F.). Primary sarcoma of the vertebrae; with report of four cases. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 573-577.—**KLEINBERG** (S.). Primary sarcoma of the spine. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 433-438.—**KONO** (N.). Ein Fall von Sarkom der Wirbelsäule. Sei-i-Kwai M. J., Tokyo, 1925, xlv, No. 2, 18.—**LEWIS** (D.). Primary giant-cell tumors of the vertebrae; analysis of a group of cases, with report of case in which patient is well two years and nine months after operation. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1924, xlii, 495-515.—**MURPHY** (J. B.). Laminectomy for aneurysmal sarcoma; discussion of neurologic phase of case by Dr. D'Orsay Hecht. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 681-695, 3 pl.—**RASCH** (W.). [Ein Fall von primärem Riesenzellensarkom der Wirbelsäule.] Hygiea Stockholm, 1922, lxxiv, 769-779.—**RAUL** (P.) & **DISS** (A.). Chordon malin de la colonne vertébrale lombaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 395-402.—**SCHLESINGER**. Sarkoms der Wirbel. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1215.—**SCHLESINGER** (H.). Erfolgreich operiertes Wirbelsarkom mit Rückenmarkskompression. München. med. Wchnschr., 1917, lxiiv, 655.

Spine (Wounds and injuries of).

See, also, **Dislocations—Spine; Fractures—Spine.**

BRILL (F. W.). *Ein Beitrag zu den Verletzungen im Bereich der beiden ersten Halswirbel. [Königsberg.] 8°. Leipzig, 1911.

JOHN (W.). *Die an der Chirurgischen Universitätsklinik zu Breslau von Ende 1919 bis Juni 1925 beobachteten Fälle von Wirbelsäulenverletzungen mit besonderer Berücksichtigung der Wirbelsäulenfrakturen. 8°. Breslau, 1927.

McKENDRICK (A.). Back injuries and their significance under the workmen's compensation and other acts. 8°. Edinburgh, 1916.

STERN (G. H.). *Ueber Laminektomien nach Geschossverletzungen des Rückenmarks. [Giessen.] 8°. Borna-Leipzig, 1917.

AINLEY (J. F.). Diagnosis and localization of the lesion in a case associated with trauma of the spine. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1924, x, 134-136.—**AKERMAN**. [Case of fracture and dislocation of two cervical vertebrae.] Hygiea, Stockholm, 1916, lxxviii, 269-274.—**ARENSMEIER** (F.). Zur Pflege Rückgratverletzungen und Gelähmter. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 299.—**BLACK** (C. E.). First-aid to injuries of the spine. Med. Herald, St. Joseph, 1917, xxxvi, 272-275.—**BORCHARD**. Zur Chirurgie der Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 458-486.—**BRADFORD** (D. L.). Diseases and injuries, with symptoms referable to the lumbar spine. Proc. Nat. Safety Council, Chicago, 1921, x, 329-340.—**BROWN** (T. G.) & **STEWART** (R. M.). Observations on reflex phenomena in cases of spinal injury in man. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxii, 461-472.—**BUZZARD** (E. F.) & **SARGENT** (P.). Injuries of the spine. Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, ii, 339-359.—**CHAPPEL** (H. W.). The necessity for an immediate and thorough roentgenological study of all injuries to the spine. Calif. State J. M., San Fran., 1922, xx, 436-438.—**CROOK** (J. L.). Spinal injuries. Railway Surg. J., Chicago, 1913-14, xx, 163-168.—**CUNNINGHAM** (S. R.). Injuries of the spinal column; three cases. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1920, xlii, 107-109.—**DEMNER** (F.). Zwei durch Reposition geheilte Fälle von Halswirbelfrakturen und Halswirbelfrakturen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 833.—**EDMONDS** (A.), **RODD** (M. L. B.) & **HALAHAN** (T. D.). Laminectomy for spinal injuries. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1918, iv, 251-258.—**ÉTIENNE-MARTIN** & **MAZEL**. Traumatismes de la colonne vertébrale et accidents du travail. Ann. de méd. lég., Par., 1923, lii, 459-465.—**EWALD** (P.). Rückenschmerzen. Spondylitis deformans und Unfall. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1913, xx, 321-326.—**FAY** (O. J.). Injuries to the spine not involving the cord. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1922, xli, 481-484. [Discussion], 488.—**GÖCKE** (C.). Die Diagnose der traumatischen Wirbelsäulen-erkrankungen und die Insufficiencia vertebrae (Schanz). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxix, 787-824.—**GRAESSNER**. Der röntgenologische Nachweis von Verletzungen der Wirbelsäule. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1699-1702.—**GRÉGOIRE** (R.) & **DESMARETS** (E.). Hématorachis traumatique. Paris méd., 1912-13, ix, 599-601.—**HARTMANN** (H.) & **MONOD** (R.). Entorse de l'articulation des corps des 1^{re} et 2^e vertèbres lombaires par extension forcée du rachis. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1911, lxxvii, 733-736.—**HIBBS** (R. A.). Fracture-dislocation of the spine treated by fusion. Arch. Surg., Chicago, 1922, iv, 598-623.—**JAROSCHY**. Insufficiencia vertebrae. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 255.—**JULIA ROSÉS** (R.) & **LLAURADÓ CLAVÉ** (F.). Fractura-luxación del raquis cervical. Rev. méd. de

Spine (Wounds and injuries of)—contd.

Barcel., 1925, 2. s., iii, 21-27.—**Kinney** (L. C.). Lesions of the fifth lumbar vertebra. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1917, i, 75-78, 1 pl.—**Lacaze** (H.). Traumatisme ancien de la colonne vertébrale. *J. de méd. de Bordeaux*, 1921, li, 356-358.—**Llewellyn** (T. L.). Two cases of spinal injury. *Clin. J.*, Lond., 1921, i, 721.—**Magnuson** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Lower lumbar injury, with callus formation. *Internat. Chin. Phila.*, 1920, 30. s., ii, 241-245, 1 pl.—**Martin** (E.) & **Mazel** (P.). Traumatismes de la colonne vertébrale et accident du travail. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1923, iii, 227-271.—**Maxwell** (J. L.). Severe injuries to cervical spine. *China M. J.*, Shanghai, 1915, xxix, 394-396.—**Melchoir** (E.). Wirbelsäulentrauma und Meningitis serosa; differentialdiagnostische Betrachtungen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1921, cxvii, 361-365.—**Mori** (A.). Delle variazioni morfologiche della regione spinale; a proposito di un infortunio sul lavoro. *Ramazzini*, Firenze, 1913, vii, 657-709.—**Morley** (A. S.). Injuries of the back, considered from their medico-legal aspect. *Fractitioner*, Lond., 1914, xcii, 193-208.—**Nast-Kolb** (A.). Die operative Behandlung der Verletzungen und Erkrankungen der Wirbelsäule. *Ergebn. d. Chir. u. Orthop.*, Berl., 1911, iii, 347-392.—**Neuhof** (H.). The diagnostic, prognostic, and therapeutic value of lumbar puncture in spinal injuries. *Arch. Diag. N. Y.*, 1917, x, 193-195.—**Newton** (A.). Latent fracture and fracture dislocation of the cervical vertebrae. *Med. J. Australia*, Sydney, 1915, i, 164-168, 4 pl.—**O'Ferrall** (J. T.) & **Bradburn** (W. P.). Fracture dislocations of the cervical vertebrae. *N. Orl. M. & S. J.*, 1915-16, lxxviii, 385-395.—**Oppenheimer** (L. S.). Injuries to the lumbosacral spine. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxvii, 58.—**Orr** (I. W.). The importance of an X-ray study of the spine following injury. *J. Radiol.*, Omaha, 1921, ii, No. 9, 37-39.—The treatment of injuries of the spine. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1921, vi, 77-79.—**Patel**. Syndrome de Brown-Séquard; fracture et luxation de la partie supérieure de la colonne dorsale (1^{re} et 2^e vertèbres dorsales). *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1913, xi, 185-187.—**Pförringer**. Verletzungen des V. Lendenwirbels im Röntgenbild. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1911-12, cxviii, 324-329.—**Pieri** (G.). Le lesioni traumatiche della colonna vertebrale. *Arch. di ortop.*, Milano, 1916-17, xxxiii, 131; 363, 7 pl.—**Putti** (V.). Beitrag zur Traumatologie der Halswirbelsäule. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1912, cxv, 555-567.—**Ransohoff** (J.). On injuries of the cervical spine. *Surg., Gynec. & Obst.*, 1918, xxvii, 241-247. Also reprint.—**Redard**. Des traumatismes du rachis dans les accidents du travail. *Poitou méd.*, Poitiers, 1911, xxvii, 56-67.—**Robinson** (E. F.). Spinal injuries. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1911-12, xviii, 238-244.—**Rork** (L. W.). Diagnostic problems of minor injuries to the spine. *J. Radiol.*, Omaha, 1924, v, 310.—**Scherb**. Verletzung der Halswirbelsäule. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1915, xlv, 631.—**Schlatter** (C.). Die Behandlung der Wirbelsäulen- und Beckenverletzungen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1918, xlv, 1041-1045.—**Schuster** (P.). Verletzungen der Wirbelsäule. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1924, x, pt. 1, 635-643.—**Shands** (A. R.). The plaster-of-Paris jacket in the treatment of spinal injuries. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxiv, 368-370.—**Sorrentino** (F.). Contributo alla chirurgia delle lesioni traumatiche della colonna vertebrale. *Med. prat.*, Napoli, 1918, iii, 29-44.—**Steiner** (O.). Die Verletzungen der Wirbelsäule. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1922, cxlviii, 153-196.—**Strauss** (M.). Die Verletzungen und chirurgischen Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückenmarkes. *Jahresb. ü. d. Fortsch.*, d. Chir., 1918, München, 1922, xiv, 578-592.—**Taylor** (A. S.). Fracture-dislocation of the cervical spine. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lvii, 107.—**Turlais** (C.). Plaie de la colonne vertébrale cervicale de la moelle épinière et des racines. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1923, iii, 478-484.—**Wade** (B. N.). Injuries of the vertebrae. *Med. Sentinel*, Portland, 1925, xxviii, 369-378.—**Waffelaert**. Les traumatismes de la colonne vertébrale. *Arch. méd. belges*, Brux., 1925, lxxviii, 199-205.—**Walton** (J. C.). Spinal injuries and their treatment by modern methods. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxiv, 419-422.—**Wertheimer** (P.). La cystostomie sus-pubienne dans le traitement des traumatismes du rachis. *Lyon chirurg.*, 1924, xvi, 309-315.—**Westman** (C.). A case of traumatic displacement of lumbar vertebra; rectification after 12 years. *Lancet*, Lond., 1920, ii, 598.—**Wilson** (G. E.). Injuries of the spine. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 415-422.—**Wilson** (J. E.). Spinal injury. *Hahnemann Month.*, Phila., 1920, lv, 337-349.

Spine (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of).

ROBERT (F.). *De la spondylose traumatique (maladie de Kummel-Verneuil). 8°. Paris, 1912.

TEMKIN (Marie). *Contribution à l'étude des déformations vertébrales traumatiques; cyphose ou scoliose traumatique retardée. *Maladie de Kummell*. 8°. Paris, 1910.

Balthazard (V.). Un cas de spondylose traumatique avec autopsie (maladie de Kummel). *Rev. de chir.*, Par.,

Spine (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of)—continued.

1914, xlix, 276-281.—**Barkman** (A.). Ein Fall von Spondylitis traumatica; ein Beitrag zur Symptomatologie des unteren Bauchsyndromes nebst einem Nachtrag. *Acta Med. Scandin.*, Stockholm, 1920-21, liv, 183-193.—**Caprioli** (N.). Contributo allo studio della spondilite traumatica. *Cron. di chir.*, Napoli, 1914, i, 29-31.—**Caubet** (H.) & **Parot** (M.). Traitement orthopédique des cyphoses ou plicatures vertébrales post-traumatiques. *Bull. méd.*, Par., 1916, xxx, 593-596.—**Cestan**. Maladie de Kummel. *Langue loc. méd.*, chir., Toulouse, 1912, xx, 178.—La spondylite post-traumatique ou maladie de Kummel. *Toulouse méd.*, 1913, 2. s., xv, 185; 201.—**Cluzet** (J.). Sur la spondylite post-traumatique. *Paris méd.*, 1919, xxxii, 92-96.—**Colcher** (A. E.). Some remarks on Kummell's disease; with the record of an interesting case. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1924-25, xxviii, 763-766.—**Coon** (C. E.). Traumatic periostitis of the lumbosacral spine. *N. York M. J. [etc.]*, 1913, xxviii, 570. Also reprint.—The diagnosis of traumatic periostitis of the lumbosacral spine. *Am. J. Orthop. Surg.*, Phila., 1914, xi, 656-660.—**Crouzon** (O.). Les pseudo-maux de Pott au Conseil de révision; la spondylite traumatique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1915, 3. s., xxxix, 111-113.—**D'Abundo** (E.). Trauma vertebrale cervico-dorsale, tetraplegia con anestesia ed atrofia muscolare tipo Aran-Duchenne. *Riv. ital. di neuropat. [etc.]*, Catania, 1923, xvi, 43-46, 1 pl.—**Delbet**. Spondylite traumatica. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1916, xxx, 162-165.—**Dunet** (C.). Diastasis de la colonne cervicale par désinsertion, luxation et fracture du sixième disque intervertébral; hémiorachis; quadriplégie progressive; mort. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 246.—**Durand**. Déficit de concordance entre les lésions osseuses et les troubles médullaires dans les traumatismes rachidiens. *Lyon chirurg.*, 1923, xx, 537-539.—**Duschak** (E.). Zur Kenntnis der Kummell'schen Spondylitis. *Wien. med. Wehnschr.*, 1920, lxx, 1599.—**Fleichenfeld** (L.). Trauma und Spondylitis. *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipz., 1922, xxix, 226.—**Ferrarini** (L.). Spondilite traumatica (morbo di Kummel). *Pensiero med.*, Milano, 1921, xi, 941-945.—**Filimonov** (I. N.). [Traumatic neurosis and chronic poliomyelitis anterior after an injury to the spine.] *Psikho-Nevrol. Vestnik*, Mosk., 1917, i, 106-121.—**Foerster** (O.) & **Silberberg**. Zur Spondylitis traumatica. *Deutsche Ztschr. f. Nervenhe.*, Leipz., 1914, l, 217.—**Foerster** (J.) & **Decourt**. Cyphose cervicale traumatique avec intégrité de la moelle et des racines. *Rev. neurol.*, Par., 1925, xxvii, pt. 1, 211-214.—**Frank** (L. W.). Traumatic spondylitis. *Ann. Surg.*, Phila., 1916, lxiv, 381-383.—**Fuchs** (T.). Spondylitis traumatica. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1914, xlii, 187-189.—**Gambara** (L.). Le spondiliti post-traumatiche. *Riforma med.*, Napoli, 1920, xxvi, 24.—**Glaser** (F.). Beitrag zur Lehre der traumatischen Spondylitis. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 360-362.—**Henneberg**. Traumatiche Nekrose des Rückenmarkes. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lviii, 1026.—**Hertzberg** (R.). Fracture and dislocation of dorsal spine, with complete rupture of cord; a case with unusual results. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 1028-1032.—**Imbert** (L.) & **Vial** (F.). La spondylite traumatica (maladie de Kummel-Verneuil). *Presse méd.*, Par., 1911, xxi, 561-563.—**Lance, Frélich & Nové-Jossard**. Des spondylites dans la chirurgie de guerre. *Rev. orthop.*, Par., 1920, vii, 87-97.—**Lenormant** (C.). Les troubles urinaires dans les traumatismes du rachis et de la moelle. *Progrès méd.*, Par., 1911, xxvii, 1-5.—**McAlpine** (D.). Case of quadriplegia, with traumatic spondylitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Neurol., 83.—**Malling** (K.). Et tilfælde af Kummel's traumatisk kyfose. *Hosp.-Tid.*, Københ., 1913, 5. R, vi, 105-110.—**Marshall** (H. W.). A case of back strain causing acute retention of urine, with brief discussion of various phases in diagnosis and treatment of lesions of the lower region of the spine. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxx, 545-554.—**Mauclair & Burnier**. Déformations vertébrales traumatiques tardives (maladie de Kummel-Verneuil). *Arch. gén. de chir.*, Par., 1912, viii, 274-306.—**Millani** (G.). Accessi asmatici in seguito a trauma della colonna cervicale. *Poli-clin.*, Roma, 1922, xxix, 1420-1423.—**Moorhead** (J. J.). Traumatic spondylitis (Kummel's disease). *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 1581-1586.—**Murphy** (J. B.). Traumatic cervical spondylitis; cervical neuritis; alcoholic injection of great occipital nerves. *Surg. Clin.*, Phila., 1915, iv, 713-717.—**Nonne**. Wirbelsäulenerkrankung nach Trauma. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1917, xliii, 350.—**Openshaw** (T. H.). Traumatic spondylitis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Orthop., 1-10.—**Orsós** (F.). Die Prädispositionen der indirecten Verletzungen und der chronischen traumatischen Erkrankungen der Halswirbelsäule. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1912, xcvi, 855-883, 3 pl.—**Pauchet** (V.). Spondylite traumatica. *Clinique*, Par., 1911, vi, 572.—**Peugny** (P.). Un cas de maladie de Kummel. *Paris chir.*, 1923, xv, 428-430.—**Røderer** (C.). Quelques observations de maladie de Kummel-Verneuil. *Ibid.*, 1924, xvi, 67-73.—Considérations sur le syndrome de Kummel-Verneuil. *Paris méd.*, 1924, liii, 78-80.—**Rossi** (A.). Le spondiliti post-traumatiche e loro cura. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1921, v, 17-31.—**Rostaine** (P.). Kummel's spondylitis (delayed traumatic spondylitis). *Med. Press & Circ.*, Lond., 1912, n. s., xciii,

Spine (Wounds and injuries of, Complications and sequelæ of)—continued.

60.—**Schanz** (A.). Zur Beurteilung der Spätfolgen von Wirbelsäulenverletzungen. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1919, xxvi, 95-98.—**Sever** (J. W.). Disability following injuries to the back in industrial accidents. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 657-666. Also reprint.—**Thomson** (J. E. M.). A case of Kümmel's disease. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1924, ix, 178-180.—**Timmer** (H.). [Trauma and orthopedies in Kümmel's disease.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2440-2448.—**Tuffier**. A propos des accidents paraplégiques survenant longtemps après une blessure du rachis (pachyméningite tuberculeuse). Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 1456-1458.—**Tytgat** (E.). Spondylite traumatique. Ann. Soc. de méd. de Gand, 1911, n. s., ii, 328-332.—**Vellacot** (P. N.). Spinal injury, with retention of urine; the avoidance of catheterisation. Lancet, Lond., 1919, i, 733-737.—**Venegas** (F.). La espondilitis traumática. Clin. mod., Zaragoza, 1918, xvii, 129-133.—**Villar** (R.). Maladie de Kümmel. J. de méd. de Bordeaux, 1922, lii, 116.—**Ware** (M. W.). Hypertonic contracture of the bladder, due to injury of the spine; laminectomy; cure. Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 478.—**Williams** (H. J.). The late effects of spinal injuries. Internat. J. Surg., N. Y., 1911, xxiv, 415-419.—**Zamboni** (G.). Contributo alla conoscenza della spondilitis traumatica di Kümmel. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 105-130.—**Zesas** (D. G.). Ueber Harnstörungen nach Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Samml. klin. Vortr., Leipzig, 1911, n. F., No. 638 (Chir., No. 179), 497-514.

Spine (Wounds and injuries of, Gunshot).

BENADOR (R.). *Procédés modernes d'extraction des projectiles du rachis et de la moelle. 8°. Paris, 1920.

HERDHEBAT (J.). *Des blessures de la colonne vertébrale par armes à feu. 8°. Montpellier, 1914.

KRONCKE (G.). *Ueber die Behandlung der Schussverletzungen der Wirbelsäule. 8°. Berlin, 1917.

LEMBERG (W. R.). *Ueber die Behandlung der Schussverletzungen der Wirbelsäule im früheren und im jetzigen Kriege. 8°. Berlin, 1918.

NEISE (A. P. T.). *Ueber Laminectomie bei Verletzungen. 8°. Berlin, 1919.

Alderson (M. E.). Gunshot injury of spine with paraplegia; death after 10 years; autopsy. Pacific M. J., San Fran., 1914, lvii, 407-410.—**Armour** (D.). Gunshot wounds of the spine; their surgical aspect. Lancet, Lond., 1916, i, 770.—**Barbensi** (G.). Ferita da arma da fuoco alla colonna vertebrale con lesione midollare e versamento di liquido cerebro spinale nel cavo pleurico sinistro. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 281.—**Battle** (W. H.). Bullet wound of the spine; a case of medico-legal interest. Lancet, Lond., 1914, i, 20-23.—**Benda** (C.). Wirbelschuss mit Verletzung der Cauda equina. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1915, xxxiv, 15-17.—**Besley** (F. A.). A plea for the noncatheterization of the urinary bladder in cases of gunshot wounds of the spinal column. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 638. Also reprint.—**Blencoe** (A.). Verletzungen und Erkrankungen der Wirbelsäule und ihre Begutachtung. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1637.—**Boeckel** (J.). Voie d'accès pour l'extraction des projectiles de la région pré-vertébrale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 2459-2462.—**Boinet**. Fracture des vertèbres par blessures de guerre. Marseille-méd., 1919, lvi, 453-465.—**Bonomo** (L.). La laminectomie pour blessures rachidiennes sans rétention du projectile dans le canal rachidien. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxx, 282-285.—**Borchard** (A.). Inwieweit können die posttraumatische Blutung und das Oedem bei Rückenmarksverletzungen unsere Indikationsstellung beeinflussen? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1916*, xliii, 593-596.—**Brin** (H.). Projectiles des corps vertébraux lombaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 245-248.—**Collier** (J. S.). Spinal injury; paraplegia in flexion, with pressure palsy of external popliteal nerve. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916-17, x, Sect. Neurol., 37.—**Cumston** (C. G.). Gunshot wounds of the spine. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 754-761. — The symptomatology and diagnosis of wounds of the spine and cord in warfare. Albany M. Ann., 1918, xxvix, 277-281.—**D'Abundo** (G.). Sui traumi di guerra alla colonna vertebrale. Riv. it. di neuropat. [etc.], Catania, 1918, xi, 1-24, 2 pl.—**Davison** (T. C.). A case of gun-shot wound of the back, producing paralysis, relieved by laminectomy. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1915-16, lxii, 71.—**De Laperousse** (F.). Syndrome oculo-sympathique; fragment de balle dans la 6^e vertèbre cervicale. Arch. d'opht., Par., 1914, xxvix, 580-582.—**Delbet** (P.). Ablation d'une balle du corps de la deuxième vertèbre dorsale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1551-1554.—**Dielen** (D.). Kriegs-verletzungen der Wirbelsäule. Beitr. z. klin. Chir., Tübing.,

Spine (Wounds and injuries of, Gunshot)—continued.

1916, ci (Kriegschir. Heft v.), 358-371.—**Dreyer** (L.). Entfernung einer im Körper des VI. u. VII. Halswirbels steckenden Schrapnellkugel. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1916, xliii, 418-421.—**von Eiselsberg** (F.). Gehäuparate für Patienten, die infolge von Wirbelschüssen gelähmt sind. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916-17, cviii, 684-694.—**Fiallos** (J. M.). Parálisis por compresión medular. Rev. med.-quir., Tegucigalpa, Honduras, 1919-20, i, No. 2, 5.—**Frangenheim** (P.). Die Kriegsverletzungen des Rückenmarks und der Wirbelsäule. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1919, xi, 1-82.—**Fraser** (F.). Ureters and their orifices in gunshot wounds of the spine. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 293.—**Frelich** (R.). Lésions du rachis. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlvii, 396-488.—**Fullerton** (A.). A note on the state of the ureters and their orifices in cases of gunshot wounds of the spine. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 124.—**Gage** (H. C.). Lateral radiography in suspected injuries of the spine. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919, xxiii, 260-262.—**Gerstmann** (J.). Drei Fälle von schwerer Rückenmarkschädigung nach Schussverletzungen der Wirbelsäule (Brown-Séquardscher Symptomenkomplex) mit günstigem Ausgang. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1915, xiv, 9.—**Goldstein** (K.). Zur operativen Therapie der Schussverletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Neurol. Centralbl., Leipzig, 1915, xxxiv, 114-117.—**Heitz-Boyer** (M.). Etat de la moelle dans les fracas osseux de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 51-57.—**Hughes** (D. M.). Laminectomy for gunshot wound; with a record of three successful cases. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 280-282.—**Hull** (A. J.). Observations on the treatment of gunshot wounds of the spine. Ibid., 1916, i, 577-580. — The treatment of gunshot wounds of the spine. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 66-77, 4 pl.—**Inghiami**. Estrazione di pallottola di shrapnell incastrata nel corpo della iv. vertebra lombare. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., xxvi (1919), Roma, 1921, 95-97.—**Jenicke** (E.). Explosivwirkung eines Granatsplitters im Wirbelkörper. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 788.—**Lemberg** (W.). Beitrag zur Behandlung der Schussverletzungen der Wirbelsäule. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxxxvii, 347-376.—**Mirizzi** (P. L.). Síndrome de compresión de Nonne, por proyectil; laminectomia. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxii, 1301.—**Moty**. Note sur l'hydrorachis traumatique aiguë. Méd. d. accid. du travail, Par., 1911, ix, 86-88.—**Mouchet** (A.). Plaie du pharynx par balle; fracture de la 4^e vertèbre cervicale; méningite suppurée; mort. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1411-1413.—**Murphy** (J. B.). Laminectomy for bullet in lumbar spine; removal of bullet. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 601-609, 1 pl.—**Muskens** (L. J. J.). The operative treatment of bullet wounds involving the vertebral canal and associated with complete paralysis. Lancet, Lond., 1915, i, 369.—**Neuhof** (H.). Remarques sur le traitement opératoire des blessures du rachis par armes à feu avec paralysie grave. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxxii, 162-168. Also transl., J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 37-39.—**Oliver** (M. W. B.) & **Winfield** (F. B.). Shrapnel wound of the spine, with exceptionally low temperature. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 247.—**Orsós** (F.). Die Prädispositionsstellen der indirekten Verletzungen und der chronischen traumatischen Erkrankungen der Halswirbelsäule. Atti d. i. Cong. internaz. dei patologi, 1911, Torino, 1912, 273-282, 3 pl.—**Ortali** (O.). Ferite della colonna vertebrale e del midollo spinale. Gazz. d. osp., Milano, 1918, xxxix, 465-469.—**Osborne** (S. L.). Sacro-iliac and lumbosacral strain. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1924, xlii, 282-285.—**Pels Leusden**. Wirbelsäulensteckschüsse. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 382.—**Reichmann**. Halswirbelsäulenverletzungen. Ibid., 1922, xlviii, 180.—**Rosenfeld**. Ueber Shockwirkungen bei Schussverletzungen des Rückenmarks. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ci (Kriegschir. Heft v.), 372-378.—**Sauvé** (L.). Six cas de laminectomies secondaires pour blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 804-810.—**Schupfer** (F.). Sulle lesioni del cono e dell' epicono midollare per caduta dall'alto. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 717-734.—**Simpson** (G.). Two cases of laminectomy. Practitioner, Lond., 1916, cvii, 489-492.—**Sorrentino** (F.). L'intervento sulla colonna vertebrale per ferite d'arma da fuoco. Med. prat., Napoli, 1921, vi, 161-170.—**Stinelli**. Un caso di infezione gassosa con metastasi gassogene; contributo clinico e ricerche batteriologiche. Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 1083.—**Stoppato** (U.). Proiettili nei corpi vertebrali lombari senza lesione midollare. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1920, iv, 123-140.—**Taddei** (D.). Osteomielite purulenta da permanenza di proiettile di fucile nel corpo della iv vertebra lombare; estrazione del proiettile; resezione del corpo vertebrale dalla via lombare; guarigione. Policlin., Roma, 1920, xxvii, 336-340.—**Thorburn** (W.) & **Richardson** (G.). The pathology of gunshot wounds of the spine and spinal cord. Brit. J. Surg., Bristol, 1918-19, vi, 481-493.—**Washburn** (B. A.). Spinal injuries. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xx, 491-493.—**Webb-Johnson** (A. E.). Ureters and their orifices in gunshot wounds of the spine. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 393.—**Weil** (S.). Ueber Baucherscheinungen bei Wirbelschüssen. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 1381.—**Whiteford**

Spine (Wounds and injuries of, Gun-shot)—continued.

(C. H.). A case of shrapnel bullet in the spine; paraplegia; laminectomy; partial recovery. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1915, xiv, 51. — **Ureters and their orifices in gunshot wounds of the spine.** *Brit. M. J.*, Lond., 1919, i, 626. — **Wolf (W.)**. Kostotransversektomie zur Entfernung eines Granatsplitters aus der Wirbelsäule (Kompression der Medulla). *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1920, xlvii, 670-672.

Spinelli (Pie). *Recherches sur l'action des chlorures de thionyle et de sulfuryle sur le bromure de phénylmagnésium. 42 pp. 8°. Genève, A. Kündig, 1909.

Spinetta (Bernard) [1894—]. *Les sels de bismuth en syphilithérapie. 114 pp. 8°. Paris, 1913. No. 249.

Spinetti (Giovanni). Chirurgia delle vie biliari. 348 pp. 8°. Napoli, 1909.

Spinner (Hermann). *Ueber eine Anstaltsepidemie von Heine-Medinscher Krankheit. 24 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1924.

Spinner (Johannes). Vergleichende Forschungen über Zahnkaries bei Mensch und Pferd. Unter Berücksichtigung der therapeutischen Aussichten. 48 pp., 5 pl. 8°. Berlin, H. Meusser, 1922.

Forms Heft 13 of Abhandl. a. d. Geb. d. klin. Zahnheilk.

Spinoza (Baruch) [1632-1677].

Roşca (P.). *Spinoza's Erkenntnislehre. [München.] 8°. Hermannstadt, 1911.

Brancour (R.). Comment est mort Spinoza? *Chron. méd.*, Par., 1915, xxii, 284. — **Delbos (V.)**. Comment est mort Spinoza? *Ibid.*, 285. — **Fischer (I.)**. [The physicians among Spinoza's friends.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxv, 1856-1873.

Spira (R.). Die tuberkulösen Erkrankungen des Gehör-Organes. 17 pp. 8°. Würzburg, 1912. Forms Heft 11, v. 12, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.

Spire (Charles) & Lombardy (P.). Précis d'organisation et de fonctionnement du Service de santé en temps de guerre; principe tactique sanitaire. xxiv, 527 pp., 1 ch. 8°. Paris [etc.], Charles-Lavauzelle & Co., 1925.

Spiréanu (Hortense) [1898—]. *Contribution à l'étude du traitement de l'éclampsie par l'opération césarienne. 58 pp. 8°. Paris, 1928. No. 93.

Spiridonoff (Stephan). *Contribution à l'étude des rapports entre la menstruation ainsi que certaines métrorragies et le tissu lutéinique de l'ovaire; étude clinique et histologique; neuvième série (cas 121-135). 23 pp. 8°. Genève, 1924.

Spiridonovitch (Radivoyè). *Résultats anatomiques et fonctionnels du traitement des fractures diaphysaires du membre inférieur. 38 pp., 1 ch. 8°. Genève, 1920.

Spirilla.

Bejerinck (M. W.). Ueber ein Spirillum, welches freien Stickstoff binden kann? *Zentralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1924-25, lxiii, 353-359. — **Castellani (A.)**. A new intestinal spirillum. *Philippine J. Sc.* [B.], Manila, 1910, v, 206. — **von Faber (F. C.)**. *Spirillum bataviae* n. sp. *Zentralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1912, xxxvi, 41. — **Fuhrmann (F.)**. Die Geisseln von *Spirillum volutans*. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 1909, Leipz., 1910, lxxxi, pt. 2, 163. — **Lim (R. K. S.)**. A parasitic spiral organism in the stomach of the cat. *Parasitology*, Lond., 1920-21, xii, 108-112, 1 pl. — **Manouélian (Y.)**. Technique rapide pour l'imprégnation des organismes spirales dans les coupes. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 759. — **Pons (R.)**. Sur la nature d'un germe spirale isolé en hémoculture au cours d'une maladie fébrile à caractère récurrent. *Ibid.*, 1924, xc, 396-398. — **Repaci (G.)**. Contribution à la connaissance, des microbes spirales de la bouche; culture, isolement, et étude de quelques types. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1912, xv, 536-555. — **Spehl (P.)**. Procédé de coloration des spirilles par le violet formolé. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 305. — **Tunncliffe (Ruth)**. Further studies on fusiform bacilli and spirilla. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1911, viii, 316-321. — **Zettnow (E.)**. Breite und Geisseln von *Spirillum parvum*. *Zentralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1916, Orig., lxxviii, 1-3.

Spirillosis.

See, also, **Spirochaetosis.**

Castelli (G.). La chemioterapia delle spirillosi. In *Atti d. fond. sc. Cagnola*, Milano (1917-1923), 1924, xxvi, 1-164, 8 pl., 2 ch. — **Chaput (P.)**. Les arsénicaux employés dans le traitement des affections spirillaires. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1923, lxxix, 501-531. — **Coppez (H.)**. Les complications oculaires de la fièvre récurrente d'Afrique. *Bull. et Mém. Soc. franç. d'opht.*, Par., 1911, xxviii, 293-296. — **Guysse & Pierret**. Quelques observations de spirilloses. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 460. — **Hahn (B.) & Kostenbader**. Beitrag zur Erklärung der Wirkungsweise des Quecksilbers bei den Spirillosen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 2185. — **Hartman (C. C.) & Lacy (G. R.)**. A case of spirillosis. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1918, xxiii, 449-456. Also reprint. — **Jcanselme (E.) & Pomaret (M.)**. Recherches expérimentales sur une nouvelle préparation organo-arsenicale injectable par voie intramusculaire. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxvi, 219-221. — **Levaditi (C.)**. Intervention de l'organisme dans la guérison médicamenteuse des maladies à spirilles. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1912, v, 524-544. — **Levaditi (C.) & Nicolau (S.)**. Le mécanisme d'action des dérivés bismuthiques dans les trypanosomiasis et les spirilloses. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1924, xxxviii, 179-239. — **Mendel (E.)**. Die perlinguale Arsenbehandlung der Spirillosen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxxvi. Kong., 292. — **Meyer (K. F.)**. Beiträge zur Genese und Bedeutung der Kochschen Plasmakugeln in der Pathogenese des afrikanischen Küstenfiebers. *Zentralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1910-11, lvii, Orig., 415-432, 3 pl. — **Montpellier (J.) & Viguié (A.)**. Tribondeau et diagnostic microscopique des spirilloses. *Province méd.*, Par., 1914, xxv, 192. — **Nägeli**. Ueber die Behandlung der Spirillosen mit Dioxidydimidoarsenbenzol. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1911, xli, 310-313. — **Nattan-Larrier (L.)**. L'hérédité-contagion des spirilloses. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1911, xxv, 739-753, 1 pl. — Spirillrose héréditaire et immunité congénitale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxx, 335-337. — La pathogénie des spirilloses héréditaires. *Ibid.*, 359-361. — **Reford (J. H.) & Duke (H. L.)**. A case of spirillum fever in (German) East Africa. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxxii, 78-81. — **Sergeant (E.) & Gillot (V.)**. Traitement de la spirillrose nordafricaine par l'arsénobenzol. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1911, iv, 440-446. — **Sergeant (E.)**, **Gillot (V.) & Foley (H.)**. La spirillrose nord-africaine et sa transmission par les poux. *Ibid.*, 438-440. — **Soper (W. B.)**. A case of spirillum infection. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1913, xii, 273-275. — **Uhlenhuth**. Die Chemotherapie der Spirillosen. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 175-179.

Spiritism.

See, also, **Occultism; Telepathy.**

Aubrey (J.). *Miscellaneous upon various subjects*. 4. ed. 8°. London, 1857.

Barrett (Sir W. F.). On the threshold of the unseen; an examination of the phenomena of spiritualism and of the evidence for survival after death. 8°. London & New York, 1917.

Bayley (H.). The undiscovered country; a sequence of spirit-messages describing death and the after-world; selected from published and unpublished automatic writings, 1874-1918. 8°. London, 1918.

Boirac (E.). Our hidden forces ("La psychologie inconnue"). An experimental study of the psychic sciences; transl. and ed., with an introduction, by W. de Kerlor. 8°. New York [1917].

Bruce (H. A. B.). *Adventuring in the psychical*. 8°. Boston, 1914.

Carrington (H.). The problems of psychical research; experiments and theories in the realm of the supernatural. 8°. London, 1914.

— The same. [2. ed.] 8°. New York, 1921.

— True ghost stories. 8°. New York [1915].

— Psychical phenomena and the war. 8°. New York, 1918.

— The coming science. 8°. New York, 1920.

— The physical phenomena of spiritualism, fraudulent and genuine. 3. ed. 8°. New York, 1920.

Carter (H.). *Spiritualism, its present-day meaning; a symposium*. 8°. London, 1920.

Spiritism—continued.

CRAWFORD (W. J.). The reality of psychic phenomena: raps, levitations, etc. 8°. London, 1916.

— Experiments in psychical science, levitation, contact, and the direct voice. 8°. New York, 1919.

EATON (W. D.). Spirit life; or, Do we die? 8°. Chicago [1920].

EDGERLY (W.). The great psychic, the master power of the universe. A study of the origin, meaning, and purpose of those controlling influences that precede, attend, and follow human existence on earth. roy. 8°. Meriden, Conn., 1928.

FRANK (H.). The challenge of the war; can science answer the riddle of the grave? 8°. Boston, 1919.

GROVE (H. McC.). Gone west, by a soldier doctor. 8°. New York, 1919.

HILL (J. A.). Psychical investigations; some personally-observed proofs of survival. 8°. London, New York, etc., 1917.

— Evidences of spiritualism; psychical miscellanea. 8°. [London & New York, n. d.]

HOLMS (A. C.). The facts of psychic science and philosophy collated and discussed. 8°. London, 1925.

HOUDINI (H.). A magician among the spirits. 8°. New York & London, 1924.

HOUSE (E. L.). Psychic phenomena. 8°. [Toledo, 1916.]

HYSLOP (J. H.). Psychical research and survival. 12°. London, 1914.

JACOB (C.). Okkultismus und medizinische Wissenschaft. 8°. Stuttgart, 1912.

KERNER (J.). Eine Erscheinung aus dem Nachtgebiete der Natur durch eine Reihe von Zeugen gerichtlich bestätigt und den Naturforschern zum Bedenken mitgeteilt. 8°. Stuttgart & Tübingen, 1836.

LODGE (Sir O. J.). Raymond; or, Life and death, with examples of the evidence for survival of memory and affection after death. 8°. New York, 1916.

— Christopher; a study in human personality. 8°. London [1918].

LOMBROSO (C.). Hypnotisme et spiritisme. 8°. Paris, 1910.

LOVI (Henrietta). Best books on spirit phenomena, 1847-1925; notes describing representative volumes; belief, unbelief, disbelief. 8°. Boston [1925].

MALTA (J.-L.-W.-P.) & ZAALBERG VAN ZELST (G. J.). Le mystère de la mort; dynamistographie. 8°. Paris, 1912.

MERCIER (C. A.). Spiritualism and Sir Oliver Lodge. 12°. London [1917].

MILLS (P. L.). The psychology of the superconscious; or, The higher phenomena of the saints and mystics viewed in the light of the counter-phenomena of the psychics and trance-mediums, etc. 8°. Washington, 1922.

MORISON (E.) & LAMONT (F.). An adventure. 8°. London, 1911.

PODMORE (F.). The newer spiritualism. 8°. London, 1910.

DU PREL (K.). Studien auf dem Gebiete der Geheimwissenschaften. pt. 2. 8°. Leipzig, 1891.

PRIMOT (A.). La psychologie d'une conversion du positivisme du spiritualisme. 8°. Paris, 1914.

Spiritism—continued.

PSYCHIC (A) vigil in three watches. [2. ed.] 8°. London [1917].

RICHEL (C. R.). Thirty years of psychical research; being a treatise on metaphysics, transl. from the French by Stanley De Brath. 8°. New York, 1923.

— Grundriss der Parapsychologie und Parapsychophysik. Mit einem Geleitwort von Dr. Albert Freiherrn von Schrenck-Notzing. Ins deutsche übertragen von Rudolf Lambert. 8°. Stuttgart, Berlin & Leipzig, 1923.

VON SCHRENCK-NOTZING (A. P. F.). Phenomena of materialisation; a contribution to the investigation of mediumistic teleplasties, . . . transl. by E. E. Fournier d'Albe. 8°. New York, 1920.

SMITH (W. W.). A theory of the mechanism of survival; the fourth dimension and its applications. 8°. New York, 1920.

TANNER (Amy E.). Studies in spiritism; with an introduction by G. Stanley Hall. 8°. New York & London, 1910.

TUDOR-POLE (W.). Private Dowding; a plain record of the after-death experiences of a soldier killed in battle. 3. ed. 8°. London, 1917.

WARMAN (E. B.). Spiritism. 8°. Chicago, 1910.

ALRUTZ (S.). The mechanism of the so-called mediumistic trance. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 66-180.—BARNARD (G.). Doctors as investigators of spiritism. Catholic Med. Guardian, Middlesex, Eng., 1924, ii, 91-93.—BARRETT (Sir W. F.). Evidence of super-normal communications through motor automatism. Proc. Soc. Psych. Research, Glasg., 1918, xxx, 230-250. — Note on telepathy and telegraphy. Ibid., 251-260.—BERGSON (H.). Presidential address. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1914, xxvii, 157-175.—BIRD (J. M.). Psychic adventures at home. Scient. Am., N. Y., 1923, cxxix, 164, 211; 214. — Another mediumistic failure. Ibid., 390; 441. — Our psychic investigation advances. Ibid., 1924, cxxx, 86; 115; 133; 138; 143. — Our psychic investigation; a summary of results to date, and a plea for better mediumistic cooperation. Ibid., 236; 291; 294.—BLACK (J.). The spirit-photograph fraud; the evidence of trickery, and a demonstration of the tricks employed. Ibid., 1922, cxxvii, 224; 236.—BOIRAC (E.). L'étude scientifique du spiritisme. Rev. philos., Par., 1911, lxxi, 367-383.—BRAY (A.). Epidemic psychism or spiritism. Am. Med., Burlington, Vt., 1920, n. s., xv, 197-200.—CARRINGTON (H.). TUCKETT (I. L.) [et al.]. A discussion of the Willett scripts. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1915, xxvii, 458-491.—CEILLIER (R.). Les principes psychologiques et techniques de l'illuminisme. Bull. de l'Inst. gén. psychol., Par., 1921, xxi, 156-193.—CHENEY (C. O.). The significance of spiritualism. Ment. Hyg., N. Y., 1921, v, 529-535.—CORYN (S.). Sir Oliver Lodge. Chicago M. Rec., 1920, xlii, 241-246.—CRANDON (L. R. G.). The psychic investigation; report of progress from Margery's point of view. Scient. Am., N. Y., 1925, cxxvii, 29; 66.—

DESSOIR (M.). Vom Jenseits der Seele. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1917, i, 153-162. — Leben die Toten? eine Kritik neuester spiritistischer Forschungen. Ibid., 1921, xlvii, 97-110.—DINGWALL (E. J.). Magic and mediumship. Psychic Research Quart., Lond., 1921, i, 206-219. — Kinekinetic and teleplastic mediumship. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 324-332.—DONKIN (Sir B.). Science and spiritualism. Bedrock, Lond., 1912-13, i, 493-503.—EDGEMORTH (F. Y.). Psychical research and statistical method. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1919, lxxii, 222-228.—FARRAR (C. B.). The revival of spiritism; psychologic factors. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1921, v, 670-686.—FAVRE (L.). Pour l'étude des phénomènes dits psychiques; le normal et l'anormal. Bull. de l'Inst. gén. psychol., Par., 1921, xxi, 146-155.—FISCHER (O.). Eine psychologische Fundlage des Wiederkunftsgedankens. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipz., 1911, v, 487-515.—FREIMARK (H.). Das erotische Moment in den unbewussten Talentäusserungen der sogenannten Medien. Zentrabl. f. Psychoanal., Wiesb., 1913-14, iv, 535-549. — Die vita sexualis der spiritistischen Medien. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1914-15, i, 418-423. — Die erotische Bedeutung der spiritistischen Personifikationen. Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipz., 1915, iii, 279-286.—

GELEY (C.). Spiritisme et métapsychisme. Ésculape, Par., 1911, i, 137; 149. — La physiologie dite supra-normale et les phénomènes d'ideoplastie. Bull. de l'Inst. gén. psychol., Par., 1918, xviii, 5-26. — Materialized hands; the Franek Kluski wax molds, and the conclusions that may be drawn from them. Scient. Am., N. Y., 1923, cxxix, 316;

Spiritism—continued.

- 373.—**Grage.** Ueber eine psychische Epidemie infolge Spiritismus. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1922, lxxviii, 346-355.—**Hellwig** (A.). Zur Kritik der Experimente der Fernbewegung Schrenck-Notzings. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924, lxxi, 610-620.—**Heuning** (H.). Experimente an einem telekinetischen Medium. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., 1. Abt., Leipz., 1924, xciv, 278-286. Untersuchungen an einigen okkultistischen Medien. Ibid., 287-292.—**Hill** (J. A.). Fair play and common sense in psychical research. Bedrock, Lond., 1912, i, 342-350.—**Hyslop** (J. H.). Tests of a professional medium. J. Am. Soc. Psych. Research, N. Y., 1912, vi, 107-114. — The method of psychic research. Psyche, Lond., 1921-22, n. s., ii, 138-145.—**Jacks** (L. P.). The theory of survival in the light of its context. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1917, xxix, 287-305.—**Jacob** (Charlotte) & **Meyer** (G.). Ueber Spiritismus und Psychose. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924-25, lxxii, 212-236.—**Jung** (C. G.). The psychological foundations of belief in spirits. Proc. Soc. Psych. Research, Glasg., 1920, xxxi, pt. 79, 75-93.—**von Klinkowstroem** (K.). Houdini und der Mediumismus. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 285-287.—**Lejeune** (C.). Le spiritisme. Bull. et mémo. Soc. d'anthrop. de Par., 1909, 5. s., x, 654-665.—**Lodge** (Sir O.). For and against survival; the possibility of survival from the scientific point of view. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 113-129.—**Meyer** (A. F.). Materialisationen und Telepathie. Grenzfr. d. Nerv.-u. Seelenleb., München & Wiesb., 1922, Heft 113, 1-62.—**Moll.** Okkultismus, Mystik und Spiritismus. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1921, xviii, 537-573.—**Ochorowicz** (J.). Nouvelle étude expérimentale sur la nature des rayons rigides et du courant médiumnique. Ann. d. sc. psych., Par., 1911, xxi, 199.—**Patrick** (C. V.) & **Smith** (W. W.). Spirit photographs. Psych. Research Quart., Lond., 1920-21, i, 313-355.—**Pellacani** (G.). Spiritismo e metafisiologia. Riv. di psico., Bologna, 1924, xx, 127-135.—**Picard** (M.). The production of psychic states. Monist, Chicago, 1921, xxxi, 321-336.—**Price** (H.). Convincing phenomena at Munich. Psyche, Lond., 1922-23, n. s., iii, 317-327.—**Prince** (M.). Automatic writing combined with crystal gazing. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1925-26, xx, 34-42.—**Richardson** (C. A.). The ghost-hypothesis. Science Progr., Lond., 1919-20, xiv, 438-440.—**Richet** (C.). Les voies non sensorielles de la connaissance et la méthode expérimentale. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 937-940. — For and against survival; the difficulty of survival from the scientific point of view. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 107-113.—**Schiller** (F. C. S.). Scientific method in psychical research. Psych. Research Quart., Lond., 1920, i, 4-16.—**de Schrenck-Notzing** (A.). La querelle des phénomènes de matérialisation. Ann. d. sc. psych., Par., 1914, xxv, 129-147, 7 pl.—**Schultz** (J. H.). Zur Psychologie des Spiritismus und der Telepathie. München med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1373.—**Shaw** (T. C.). The material obligations of spiritualism and allied phenomena. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 185; 210.—**Sidgwick** (Mrs. H.). An examination of book-tests obtained in sittings with Mrs. Leonard. Proc. Soc. Psych. Research, Glasg., 1921, xxxi, 241-400.—**Smith** (W. W.). A suggested new method of research. Ibid., 401-416.—**Sommer.** Zur Kontrolle der Medien im Gebiet des Okkultismus und Spiritismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvi, 645.—**Sprott** (W. J. H.). Extra-retinal vision. Psych. Research Quart., Lond., 1920-21, i, 367-372.—**Stekel** (W.). Der Psychographismus und seine Folgen. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1197-1199.—**Taylor** (J. D.). Psychical research and the physician. Boston M. & S. J., 1920, clxxxii, 610-612.—**Thomas** (C. D.). A sign for to-day. Psych. Research Quart., Lond., 1920-21, i, 291-301.—**Troubridge** (Lady Una). Some further consideration of the modus operandi in mediumistic trance. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 298-309.—**Williams** (T. A.). Modern neurology on spiritualism and possession. N. York M. J. [etc.], 1910, xcii, 921-923.—**Wimmer** (A.). La folie médiumnique. Encéphale, Par., 1923, xviii, 8-26, 1 pl.

Spiritism (History of).

- Hill** (J. A.). Spiritualism; its history, phenomena, and doctrine; with an introduction by Sir A. C. Doyle. 8°. New York [1919].
- Kiesewetter** (K.). Geschichte des neueren Occultismus. Geheimwissenschaftliche Systeme von Agrippa von Nettesheim bis zu Karl du Grel. 2. ed. 8°. Leipzig, 1909.
- Lawrence** (E.). Spiritualism among civilised and savage races; a study in anthropology. 8°. London, 1921.
- Paton** (L. B.). Spiritism and the cult of the dead in antiquity. 8°. London [1921].
- Von Schiller** (F.). Der Geisterscher. 8°. Leipzig [n. d.].

Spiritism (History of)—continued.

- Barrett** (Sir W.). Some reminiscences of 50 years' psychical research. Proc. Soc. Psych. Research, Lond., 1924, xxxiv, 275-297.—**Bird** (J. M.). Thirty years of psychic research. Scient. Am., N. Y., 1924, cxxx, 160; 214.—**Burr** (C. W.). The origin of spiritualism. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1922, viii, 218-220.—**Farrar** (C. B.). The revival of spiritism; psychological factors. Ontario J. Neuro-Psychiat., Toronto, 1921, No. 1, 35-48.—**Le Cour** (P.). Les apparitions matérialisées d'une victime de la terreur. Esculape, Par., 1924, xiv, n. s., 255-258.—**Spiritualisme** (Le) médical au XVIII^e siècle. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1925, xxxix, pp. ciii-cvii.
- Spiro** (Gobran Abdallahi). *Statistique des cas de chlorose observés à la Clinique médicale de Genève de 1900 à 1923. 38 pp. 8°. Genève, H. Studer, 1924.
- Spiro** (Jeanne). *Recherches sur la structure histologique du tube digestif de l'*Helix pomatia* L. pp. 275-302, 2 pl. 8°. Genève, 1911. Also in Rev. suisse de Zool., Genève, 1911, xix.
- Spiro** (Karl) [1867—].
A (L.). [Biography.] Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1927, lvii, 653.
- Spiro** (Semi) [1885—]. *Ueber das sog. Lymphgefässendothelium des Ovariums. 1 p. l., 36 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1912.
- Spirochæta bronchialis.**
See *Bronchospirochætosis*.
- Spirochæta Duttoni.**
See *Relapsing fever* (Causes, etc., of).
- Spirochæta gallinarum.**
See *Spirochætosis* in fowls.
- Spirochæta icteroides.**
See *Jaundice* (Spirochætal).
- Spirochæta morsus muris.**
See *Rat-bite fever*.
- Spirochæta Obermeieri.**
See *Relapsing fever* (Causes, etc., of).
- Spirochæta pallida.**
See *Syphilis* (Parasite of).
- Spirochæta recurrentis.**
See *Relapsing fever* (Causes, etc., of).
- Spirochætes.**
See, also, *Spirochætosis*.
BLANC (G.-R.). *Les spirochètes; contribution à l'étude de leur évolution chez les ixodidae. 8°. Paris, 1911.
BOSANQUET (W. C.). Spirochætes; a review of recent work, with some original observations. 8°. Philadelphia, 1911.
GANDE (B.). *Die Spirochaeten der menschlichen Mundhöhle. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1919.
KEYSSELTZ (G. R. E.). *Ueber die undulierende Membran bei Trypanosomen und Spirochæten. 8°. Leipzig, 1910.
Also in Arch. f. Protistenk., Jena, 1907, x.
- ODERMANN** (R.). *Differentialdiagnose der Spirochæta pallida und Spirochæta dentium. 8°. Bonn, 1920.
- RICHARD** (A.-P.-L.). *Les spirochètes de la bouche. 8°. Paris, 1921.
- Achitov.** Mesuration des courbures des Spirochètes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1192-1194.—**Akatsu** (S.). The resistance of spirochetes to the action of hexamethylenetetramine derivatives and mercurial and arsenic compounds. J. Exper. M., Balt., 1917, xxv, 363-380. Also reprint.—**Akatsu** (S.) & **Noguchi** (H.). The drug-fastness of spirochetes to arsenic, mercurial, and iodide compounds in vitro. J. Exper. M., Balt., 1917, xxv, 351-362. Also reprint.—**von Angerer** (K.). Untersuchungen an Wasserspirochæten. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1922, xci, 201-208.—**Arnheim** (G.). Spirochætenuntersuchungen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1914, lxxvi, 407-412.

Spirochaetes—continued.

2 pl.—**Bach**. Ueber Wasserspirochäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1921, xlvii, 1080.—**Bach** (F. W.) & **Quast** (P.). Ueber Spirochäten im Darne von *Cyclostoma elegans* Drap. und ihre Beziehungen zur *Trichodinopsis paradoxa* Clap. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 457-460.—**Balfour** (A.). A contribution to the life history of spirochaetes; a reply to Dr. Gleitsmann. Ibid., 1913, lxx, Orig., 182-185.—**Bekensky** (P.). Sur les spirochètes du tube digestif des rongeurs. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1918, lxxi, 296-298.—**Bosanquet** (W. C.). Brief notes on the structure and development of Spirochata-anodontae Keysseltz. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1911, lvi, 387-393, 1 pl.—**Boycott** (A. E.). Artificial spirochaetes. Lancet, Lond., 1920, i, 568.—**Carpano** (M.). Su di alcuni spirocheti rinvenuti in neoformazioni papillomatoze degli equini. Clin. vet., Milano, 1914, xxxvii, 227-236, 1 pl.—**Crowell** (B. C.) & **Haughwout** (F. G.). Observations on the incidence of intestinal spirochetes in the Philippine Islands. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxii, 189-193. Also reprint.—**Delanare** (G.) & **Achitouv**. Détermination des indices de courbure de spirochètes schématiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 81. — Indices de courbures de *S. recurrentis* (var. *venezuelensis*) et *S. icterohemorrhagiae*. Ibid., 863-865. — Coefficient d'homogénéité morphologique des spirochètes. Ibid., xciii, 415.—**Dobell** (C. C.). On *Cristispira veneris* nov. spec., and the affinities and classification of spirochaetes. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1911, n. s., lvi, pt. 3, 507-541, 1 pl. — Researches on the spirochaetes and related organisms. Arch. f. Protistenk., Jena, 1912, xxvi, 117-240, 5 pl.—**Dohi** (K.) & **Hidaka** (S.). Sind die Spirochaeten den Protozoen oder den Bakterien verwandt? Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1912, cxiv, Orig., 493-502.—**Dubosec** (O.) & **Lebailly** (C.). Les spirochètes des poissons de mer. Arch. de zool. expér. et gén. [etc.], Par., 1912, 5. s., x, 331-369, 1 pl.—**Etehegoïn** (E.). Sur un spirochèt de la vase. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 682-684, 1 pl.—**Fantham** (H. B.). Some researches on the life-cycle of Spirochaetes. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1911-12, v, 479-496. — Spirochaeta bronchialis, Castellani, 1907, together with remarks on the spirochaetes of the human mouth. Ibid., 1915, ix, 391-412, 1 pl. — Spirochaetes and their granule phase. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 409-411.—**Fürst** (T.). Ergebnisse auf dem Gebiet der Spirochätenforschung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, x, 522-527.—**Gerber** (P.). Ueber Spirochäten in den oberen Luft- und Verdauungswegen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1910, lvi, Orig., 508-521, 3 pl.—**Gleitsmann**. Ueber die Beziehungen der Borrelien (Spirochäten) zu den Wirtszellen. Ibid., 1913, lxxvii, Orig., 493-497, 1 pl. — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Spirochäten (Borrelien). Ibid., 31, 1 pl.; lxx, Orig., 186.—**Gonder** (R.). Untersuchungen über arzneifeste Mikroorganismen. Können Spirochäten (Spirochäten) arsenfest werden? Ibid., 1912, lxii, Orig., 168-174. — Experimentelle Studien über *Spirochaeta gallinarum* und *Spirochaeta recurrentis*. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1914, Orig., xxi, 309-325.—**Grenier** (M.). Etude expérimentale de *Spirochaeta berbera*. Bull. Soc. path. exot., Par., 1914, vii, 565-568.—**Gross** (J.). Ueber Systematik, Struktur und Fortpflanzung der Spirochaetaceae. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxv, Orig., 83-98.—**Hölling** (A.). Vergleichende Untersuchungen über Spirochäten und Spirlen. Arch. f. Protistenk., Jena, 1911, xxiii, 101-124, 4 pl.—**Hoffmann**. Zur Stellung der Spirochäten im System. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxvi, Orig., 520-523.—**Hogue** (Mary J.). *Spirochaeta eurygyrata*; a note on its life history and cultivation. J. Exper. M., Balt., 1922, xxxvi, 617-626, 1 pl.—**Hollande** (A.-C.). Les spirochètes des termites; processus de division; formation du schizoplaste. Arch. de zool. expér. et gén., Par., 1922, lxi, (notes et rev.), 23-28. — Contribution à l'étude des spirochètes; structure histologique du *Cristispira tapetos* Schellach formation du kyste. Ibid., 1923-24, lxii, 299-325.—**Imamura** (H.) & **Hirai** (S.). Ueber die Spirochäten im menschlichen Magen und des Eindringen derselben in das Gewebe. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 135.—**Jeantet** (P.) & **Kermorgant** (Y.). Sur un caractère permettant de différencier *Treponema pallidum* et *Spirochaeta cuniculi* des autres spirochètes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1036-1038, 1 pl.—**Klarensbeck** (A.). Recherches expérimentales avec un spirochèt, se trouvant spontanément chez le lapin et ressemblant au *Treponema pallidum*. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1921, xxxv, 326-331. Also transl., Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1921, Orig., lxxvi, 472-476.—**Kolle** (W.), **Rothermundt** (M.) & **Peschke** (S.). Untersuchungen über die Wirkung von Quecksilberpräparaten auf Spirochätenkrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1912, xxxviii, 1582-1585.—**Kolle** (W.) & **Ruppert** (F.). Die chemotherapeutische Differenzierung von *Spirochaeta pallida* und *Spirochaeta cuniculi* im Kaninchen. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 620-622.—**Kolle** (W.), **Ruppert** (F.) & **Möbus** (T.). Untersuchungen über das Verhalten von *Spirochaeta cuniculi* und *Spirochaeta pallida* im Kaninchen. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1921, cxxxv, Orig., 260-276.—**Kratzeisen** (E.). Ueber postmortale Spirochätenvermehrung in der Leiche. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 91-94.—**Kuhn** (P.). Demonstration der

Spirochaetes—continued.

Spirochaeta argentinensis (Kuhn und Steiner). Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 156.—**Lebailly** (C.). Sur les spirochètes de l'intestin des oiseaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, cxlvi, 389-391.—**Macfie** (J. W. S.). The morphology of certain spirochaeta of man and other animals. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1916, x, 305-343. — The prevalence of *Spirochaeta eurygyrata* in Europeans and natives in the Gold Coast. Lancet, Lond., 1917, 336-340.—**Macfie** (J. W. S.) & **Cartier** (H. F.). The occurrence of *Spirochaeta eurygyrata* in Europeans in England, with a note on a second species of *Spirochaeta* from the human intestine. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1917, xi, 75-79.—**Manteufel** (P.). Untersuchungen über die Frage, ob die pathogenen Spirochäten sauerstoffbedürftige oder sauerstoffsehe Mikroorganismen sind. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxix, 266-270.—**Massis** (G.) & **Grigorakis** (L.). Sur le rôle pathogène du *Spirochaeta dentium*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 547.—**Meirowsky** (E.). Beobachtungen an lebenden Spirochäten. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1870; 2042. — Protozoischer oder pflanzlicher Entwicklungskreis der Spirochäten? Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1914, lviii, 225-232, 1 pl. — Untersuchungen über die Stellung der Spirochäten im System. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 592-596. Also transl., Brit. J. Dermat., Lond., 1914, xxvi, 185-191, 1 pl.—**Noguchi** (H.). Certain alterations in biological properties of spirochaetes through artificial cultivation. Ann. d'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 1-4. — Spirochaetes. Harvey Lect., 1915-16, Phila. & Lond., 1917, 174-270.—**Oelze** (F. W.). Ueber die Spirochätenbefunde von Karl Spengler und S. Fuchs-v. Wolfring, nebst Bemerkungen über die Methodik der Spirochätenuntersuchungen. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 1186-1188.—**Pilot** (I.) & **Kanter** (A. E.). Studies of fusiform bacilli and spirochetes. Further observations on their distribution about the genitalia of normal women and their significance in certain genital infections and tumors. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1924, n. s., x, 561-564.—**Pinkus** (F.) & **Moses** (F.). Abnahme und Versendung des Materials zur Untersuchung auf Spirochäten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1921, xviii, 340-342.—**Porter** (F.). A new spirochaeta found in human blood. Lancet, Lond., 1913, ii, 102.—**von Prowazek** (S.). Einfluss hämolytischer Stoffe auf Spirochäten (Spirochaetaceae). Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxvi, Orig., 424-426.—**Reiter** (H.). Ueber die Spirochaete forans. Ibid., 1916-17, lxxix, Orig., 176-180, 1 pl.—**Sabrazès** (J.). Chrophiophilie comparée des spirochètes. Gaz. hebdom. d. se. méd. de Bordeaux, 1912, xxxiii, 86.—**Sangiorgi** (G.). Sugli spironemi della bocca. Pathologica, Genova, 1915-16, vii, 283-285.—**Schaudinn** (F.). Generations- und Wirtswechsel bei *Trypanosoma* und *Spirochaete*. In *Schaudinn* (F.), Arbeiten, Hamb. & Leipzig, 1911, 529-574. — Nachtrag zu dem Generations- und Wirtswechsel bei *Trypanosoma* und *Spirochaete*. Ibid., 575-586, 2 pl.—**Schlossmann** (C.). Ueber die Darmspirochäten beim Menschen. Acta et comment. Univ. Dorpatensis, Tartu (Dorpat), 1921, ii, s. A., pt. 2, 1-16.—**Schmid** (G.). Ueber die systematische Stellung der Spirochaeten. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1922, xci, 339-348.—**Telsier** (P.) & **Richet** (C.). Spirochètes ou spirilles de l'intestin; conditions de leur présence; leur rôle possible dans certains états de l'intestin. Rev. et mém. Soc. méd. d. h'p. de Par., 1911, xxviii, 775-782.—**Thomson (J. G.) & **Thomson** (D.). Some researches on spirochaetes occurring in the alimentary tract of man and some of the lower animals. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Marcus Beck Lab. Rep., 47-70.—**Vielle** (H.). Origine des spirochètes des régions buccale et trachéo-bronchique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 695.—**Wolbach** (S. B.). On the filterability and biology of spirochaetes. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1914-15, ii, 494-505. Also reprint. — The distribution and morphology of *Spirocheta duttoni* and *Spirocheta kochi* in experimentally infected ticks (*Ornithodoros moubata*). J. Med. Research, Bost., 1914, xxx, 37-48, 3 pl.—**Yakimoff** (W. L.). Sur la question des spirochètes de l'intestin de l'homme. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 532-535.—**Zuelzer** (Margarete). Freilebende Wasserspirochäten als Krankheitserreger. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxxix, 171-176. — Ueber *Spirochaeta plicatilis* Ehrh. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. Arch. f. Protistenk., Jena, 1911-12, xxiv, 1-50, 4 pl. — Biologische und systematische Spirochätenuntersuchungen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1920-21, Orig., lxxv, 154-167, 1 pl.—**Zuelzer** (Margarete) & **Oba** (S.). Beitrag zur Kenntnis saprophytischer Spirochäten. Ibid., 1923-24, Orig., xci, 95-101, 1 pl.**

Spirochaetes (Cultivation and staining of).

Akatsu (S.). The influence of carbohydrates on the cultivation of spirochaetes. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxv, 375-380. Also reprint.—**Arnhelm** (G.). Die Spirochäten bei Lungengranulär und ulzerierendem Carcinom (Kulturversuche). Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lix, Orig., 20-34, 2 pl.—**Becker** (E.). Eine empfehlenswerte Methode für Spirochätenfärbungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1920, xvi, 259.—**Berthelet** (A.) & **Séguin** (P.). Sur la culture des spirochètes dans de

Spirochaetes (Cultivation and staining of)—continued.

milleux additionnés de pyruvate de sodium. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1924, vi, 341.—**Bronfenbrenner** (J.). A simplified method for cultivating spirochaetes on liquid media. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914, xi, 185-187. Also reprint. — A new principle in isolation of spirochetes in pure culture. Ibid., 1915, xii, 136-137. Also reprint.—**Bronfenbrenner** (J.) & **Noguchi** (H.). On the resistance of various spirochaetes in cultures to the action of chemical and physical agents. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1912-13, iv, 333-339. Also reprint.—**Ciarla** (E.). Spirochete di cavie dimostrate con impregnazione cromo-osmica. Boll. d. Ist. sieroterap. milanese, 1923-24, iii, 119-122, 1 pl.—**Danila** (P.) & **Stroe** (A.). Culture du Spirochete refringens dans la chambre antérieure de l'œil du lapin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 298.—**Delamare** (G.) & **Achitoux**. Evolution morphologique de Spirochetes fécaux cultivés en bouillon-sérum de cheval. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 1331-1333.—**Fantham** (H. B.). Observations on Spirochaeta eurygrata, as found in human faeces. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 815.—**Fontana** (A.). Metodo per colorare intensamente e rapidamente il treponema pallidum ed altri spirocheti. Patologica, Genova, 1912, iv, 582.—**Galloway** (L.-A.). Cultures in vitro de Spirochaeta duttoni et de Spirochaeta gallinarum. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 1074-1076.—**Gates** (F. L.). The cultivation of anaerobic treponemata on the surface of blood agar plates. J. Exper. M., Balt., 1923, xxxvii, 311-317, 3 pl.—**Griesbach** (R.). Eine einfache und billige Methode Spirochätenfärbung. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 109.—**Hilario** (J. S.). El cultivo de spirochetas en Filipinas. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1916, vii, 523-529.—**Hoffmann** (E.). Die Bedeutung des Dunkelfelds für die Untersuchung der Gelbfieber-, Syphilis- und anderer Spirochäten sowie sonstiger Mikroorganismen und kleinster Gebilde in gefärbten Ausstrichen und Schnitten [Leuchtdimethode]. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 72-75.—**Horalek** (F.). [New methods of spirochete staining in section.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1921-22, i, 213-220, 1 pl.—**Kaneko** (R.). Zur Kultur der Spirochaeta icterohaemorrhagiae und der Spirochaeta hebdomadis. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1921-22, Orig., lxxxvii, 345-354.—**Kinney** (K. W.) & **Campbell** (Helen). Jahn's method for staining spirochetes in nerve tissue. Internat. Ass. M. Mus. Bull., N. Y., 1925, xi, 121.—**Klieve** (H.). Eine einfache und billige Methode der Spirochätenfärbung. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1486.—**Koga** (G.) & **Otsubo** (I.). On the Spirochaeta-like bodies appearing in the culture of certain species of bacteria. Kitasato Arch. Exper. Med., Tokio, 1919, iii, 207-221, 2 pl.—**Krantz** (W.). Eine empfehlenswerte Methode für Spirochätenfärbungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 913. — Untersuchungen über das Neosalvarsan-Silberbild von Mund- und Syphilis-spirochäten. München. med. Wehnschr., 1922, lxx, 1598.—**Manteufel**. Ueber die Wachstumsbedingungen pathogener Spirochäten in Kulturen. Arch. f. Schiff's u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1922, xxvi, 321.—**Medalia** (L. S.). Staining for the spirochaeta pallida in smear preparations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 914. Also reprint.—**Meirowsky** (E.). Befunde aus einer Noguchischen Originalkultur von Spirochaeta refringens. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1920, lxxi, 511, 1 pl.—**Mühlsens**. Demonstration einer einfachen Spirochätenfärbung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxviii, 479.—**Noguchi** (H.). Pure cultivation of Spirochaeta refringens. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 466-469, 1 pl. — Kulturelle und immunisatorische Differenzierung zwischen Spirochaeta pallida Spirochaeta refringens, Spirochaeta microdentium und Spirochaeta macrodentium. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1912, Orig., xiv, 412-419.—**Noguchi** (H.) & **Akatsu** (S.). Immunological studies on pure cultures of various spirochetes. J. Exper. M., Balt., 1917, xxv, 765-788. Also reprint.—**Oelze** (F. W.). Ueber Fluoreszenzfärbung von Spirochäten im vital gefärbten Dunkelfeldpräparat. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 1354. — Ueber die praktische Brauchbarkeit der neuen Spirochätenfärbung mit Spirils. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1151.—**Pals** (L.). Qual' è il metodo più pratico per la dimostrazione rapida degli spirocheti negli strisci? Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 899.—**Proca** (G.), **Danila** (P.) & **Stroe** (A.). Milieux pour la culture des spirochetes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 895-897. — Sur l'isolement des spirochetes. Ibid., lxxiii, 235.—**Puente** (J.-J.). Technique facile pour la coloration des spirochetes dans les frottis. Ibid., 1922, lxxxvi, 410.—**Reiter**. Eine bisher unerkannte Spirochäteninfektion, ihr Erreger, seine Reinkultur. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1326.—**Reiter** (H.). Die Reinzüchtung der Spirochaeta dentium. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 303.—**Renaux** (E.). Une méthode simple de coloration du Treponema pallidum et des spirochetes en général. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 420.—**René** (V.). Ueber eine neue Modifikation der Spirochätenfärbungsmethode. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxxviii, 174-176.—**Repaci** (G.). Isolement et culture d'un spirochete de la bouche. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 784-786.—**Sangiorgi** (G.). Sulla

Spirochaetes (Cultivation and staining of)—continued.

cultura in vitro degli spironemi dell' intestino umano. Pathologica, Genova, 1916-17, ix, 61.—**Schneemann** (E.). Vergleichende Untersuchungen über neuere Spirochätenfärbungen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1921, Orig., lxxxvi, 84-89.—**Schumacher** (J.). Zum Neosalvarsan-Silberbild der Spirochäten; (Bemerkungen zu den Arbeiten von Krantz.) München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 531.—**Séguin** (P.). Culture des spirochetes buccaux favorisée par quelques bactéries. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 1243.—**Shmamine** (T.). Eine einfache Schnellfärbungsmethode von Spirochäten. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lxi, Orig., 410.—**Sowade** (H.). Die Methoden zur Darstellung und Züchtung von Spirochäten. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1913, i, 195-236.—**Steiner** (G.). Ueber eine neue Spirochätendarstellung im Gefrierschnitt. München. med. Wehnschr., 1922, lxx, 121.—**Szilvasi** (J.). Ueber eine neue Spirochätenfärbung. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1924, cxlv, 265-268. Also Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1197.—**Twort** (F. W.). Cultivation of spirochaetes on the surface of solid media containing an essential substance. Lancet, Lond., 1921, ii, 798.—**Ungermann** (E.). Züchtung der Weilschen Spirochäte, der Recurrens- und Hühnerspirochaete sowie Kulturversuche mit der Spirochaeta pallida und Trypanosomen. Arb. a. d. k. Gsndtsamte., Berl., 1918, ii, 114-158.—**Warthin** (A. S.) & **Starry** (A. C.). The staining of spirochetes in cover-glass smears by the silver-argy method. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxx, 592-600.—**Wolbach** (S. B.) & **Binger** (C. A. L.). The cultivation of a free-living filterable spirochete (Spirocheta elusa; new species). J. Med. Research, Bost., 1914, xxx, 9-22, 3 pl. Also reprint.—**Zuelzer** (Margarete). Ueber die Kultivierung mariner Spirochäten mit einigen Bemerkungen zur Züchtung der Spirochaeta obermieri. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xcvi, 424-427.

Spirochaetosis.

See, also, Spirilliosis.

HOFFMANN (W. H.). Las enfermedades espiroquéticas consideradas desde el punto de vista inmunológico. 8°. Madrid, 1923.

KOUWENAAR (W.). *Spirochaetosis febrilis; een in de tropen voorkomende kortdurende koorts [Spirochaetosis febrilis; a fever of short duration occurring in the tropics]. 8°. [Amsterdam], 1924.

Blanchard, Guillet [et al.]. Spirochétoses. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1923, xv, 237-250.—**Bloch** (M.) & **Hébert** (P.). Myalgies généralisées simulant une méningite aiguë; spirochétose anictérique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 75-82.—**Brumpt** (E.). Les spirochétoses. In Nouv. traité de méd. (Roger). Par., 1922, iv, 491-531.—**Catanel** (A.). Infection sanguine à spirochetes, de longue durée, sans symptômes apparents, chez des enfants indigènes algériens. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 392-394.—**Chamberlain** (W. P.). The occurrence in the Philippines of associated spirochaetae and fusiform bacilli in ulcers of the throat (Vincent's angina), of the mouth, and of the skin, and in lesions of the lungs (bronchial spirochaetosis). Philippine J. Sc., Manila, 1911, vi, 489-498, 2 pl.—**Cristau, Manine & Plazy**. La spirochétose à lorient. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1918, cv, 358-376.—**Delamare** (G.). Quelques conditions de l'exploitation sémiotique des spirochétoses bronchiques et intestinales. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 585-587.—**Dumont** (J.). A propos des spirochétoses intestinales. Rev. prat. d. mal. d. pays chauds, Par., 1924-25, iv, 1011-1024.—**Eggers** (H. E.). On the spirochetal infection of ulcers in China. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 269-284.—**Etienne** (G.). Les spirochétoses. Médecine, Par., 1923-24, v, 180-186.—**Favre & Mathieu** (R.). Notes cliniques sur quelques cas de spirochétose anictérique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 1273-1275.—**Fliessinger** (N.). La nouvelle spirochétose: la spirochétose française (spirochete pectitii). Ann. de méd., Par., 1918, v, 156-178.—**Fontana** (A.). Spirochetosi. Tratt. di anat. patol., Torino, 1923, Nos. 8-9, 45-80, 1 pl.—**Gerber**. Ueber Spirochäten und Spirochätosen der oberen Luft- und Verdauungsorgane. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, cxvii, 148-160.—**Gözon** (L.). Die Infektionswege und natürliche Immunität bei Spirochätosen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lvii, Orig., 533-548.—**Hoffmann** (W. H.). Die Spirochaetenkrankheiten besonders der Tropen im Lichte der neuesten Forschungen. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 757; 786. — La inmunidad en las enfermedades espiroquéticas. San. mil., Habana, 1921-22, i, 421; 475; 575.—**Kouwenaar** (W.). [Spirochaetosis febrilis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 1, 3069-3072.—**Kritchevski** (B.) & **Séguin** (P.). Spirochétose buccale; reproduction expérimentale et traitement. Rev. de stomatol., Par., 1920, xiii, 613-647. — Local and general spirochaetosis. Dental Cosmos, Phila., 1921, lxiii, 888-892.—**Leboucq** (A.) & **Gambier** (A.). Sur deux cas de spirochétose humaine observés à Brazzaville (Moyen-Congo).

Spirochætosis—continued.

Bull. Soc. path. exot., Par., 1918, xi, 359-364. — La formule hémoleucocytaire dans la spirochétose humaine au Moyen-Congo. Ibid., 1919, xii, 497-500. — **Lowenberg** (M.). Ueber Spirochätenbefunde und deren ätiologische Bedeutung bei spitzen Condylomen, Balanitis ulcerosa und Cleus gangraenosum. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 27-44. — **MacDowell** (A.). Dois casos de espirochétose. Brazil-med., Rio de Jan., 1923, xxxi, pt. 2, 169-171. — Spirochétose. Tribuna med., Rio de Jan., 1925, xxxi, 239-244. — **Maunle**. Des formes pleuro-pulmonaire, rhumatismale, érythémateuse et rénale, observée dans la spirochétose de Lorient. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 190-193. — **Manine & Cristau**. Note sur la spirochétose. Ibid., 1917, 3. s., xli, 977-981. — Forme typique de la spirochétose, observée à Lorient. Ibid., 1915-1918. — **Manteufel** (P.) & **Worms** (W.). Ueber die Bedeutung der Perkutaneinfektion für die experimentelle Spirochätenforschung. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xxix, Beiheft 1, 225-233. — **Mason** (V. R.). Pleural spirochætosis. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxxi, 435-438. — **Michelson** (L. A.). Spirochætosis riverensis. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxi, 593-597. — **Mironesco** (T.). Spirochætose bronchiale et autres spirochætoses observées en Roumanie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1164-1166. — **Mühlsens** (P.). Spirochäten bei Menschen und Tieren in den Tropen. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1912, xii, 422-434. — **Nattan-Larrier** (L.). Spirochætoses expérimentales et spirochætoses humaines. Cong. internat. de path. comp., Par., 1913, 1. pt., 719-744. — **Noc** (F.). Les spirochætoses humaines à Dakar (Sénégal). Bull. Soc. path. exot., Par., 1920, xiii, 672-679. — **Noguchi** (H.). Dyrkning af Spirochaeta og Virus fra Sygdomme med hidtil ukendt ætiologi (poliomylitis, rabies, scarlatina, variola). Hosp.-Tid., København, 1913, 5. R., vi, 1237-1242, 1 pl. — **Nuttall** (G. H. F.). Spirochætosis. Harvey Lect., Phila. & Lond., 1912-13, 28-43, 4 pl. Also Parasitology, Cambridge, 1912-13, v, 262-274. — **Philibert** (A.). Conception moderne des spirochætoses. Médecine, Par., 1924-25, vi, 207-212. — **Reiter** (H.). Ueber eine bisher unerkannte Spirochäteninfektion (Spirochætosis arthritica). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1535; 1917, xliii, 302. — Ueber die sogenannte Spirochætosis arthritica. (Reiter). München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 950. — **Renaux** (E.). Quelques remarques à propos de la spirochétose. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 405-407. — **Rocha-Lima**. Die Uebertragung des Rückfallfiebers und des Fleckfiebers; Bemerkungen zur Rickettsiafrage. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 732-734. — **Sartory** (A.). Diagnostic des spirochætoses. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 566-568. — **Steiner** (G.) & **Schauder** (H.). Experimentelle Untersuchungen zur Pathologie und Therapie der Spirochätenkrankheiten; zur Frage der Spirochätenpersistenz im Zentralnervensystem bei experimenteller Recurrens. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2288. — **Strong** (R. P.). Dermal spirochætosis. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1925, xl, 427-436. — **Vielle** (H.). La spirochétose entancée. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 817-820. — **Vuillemin** (P.). Spirochètes et spirochætoses. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlvii, 358-370. — **Zoia** (L.). Sulle spirochætosi. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 1143-1145. — Esame critico delle più importanti acquisizioni fatte, durante la guerra, nel campo della spirochætosi. Riforma med., Napoli, 1919, xxxv, 940-942. — Quello che ci ha insegnato la guerra nel campo della spirochætosi. Gior. di med. mil., Roma, 1920, lxxvii, 78-80.

Spirochætosis (Bronchopulmonary).

See Bronchospirochætosis.

Spirochætosis (Ictero-hæmorrhagic).

See Jaundice (Spirochætal).

Spirochætosis (Treatment of).

Achard (C.). Les applications locales d'arsénobenzol dans le traitement des spirochætoses. Monde méd., Par., 1914, xxiv, 1-16. — **Brown** (W. H.) & **Pearce** (Louise). The action of N-phenylglycineamide-p-arsonic acid upon spirochæte infections. J. Exper. Med., Balt., 1919, xxx, 483-496, 7 pl. — **Gleimsa** (G.). Beitrag zur Chemotherapie der Spirochäten. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 1074-1078. — **Gutmann** (C.). Das Verhalten der nicht-syphilitischen Spirochätenerkrankungen der Mund- und Rachenhöhle gegenüber dem Salvarsan. Dermat. Centralbl., Berl., 1912-13, xvi, 130-136. — **Hoffmann** (W. H.). Schutz und Abwehr. des Körpers bei den Spirochätenkrankheiten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1922, xiii, Heft 10, 7-26. — **Kalberlah** (F.). Zur Chemotherapie der Spirochætosen und Trypanosomiasen (Präparat "Albert 102"). Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 2185-2189. — **Kudicke**. Therapie der Spirochætosen. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1924, xxviii, 496-498. — **Lebeuf** (A.) & **Gambier** (A.). Symptomatologie, diagnostic et traitement de la spirochétose humaine à Brazzaville (Moyen-Congo). Bull. Soc. path. exot., Par., 1919, xii, 372-375. — **MacDowell** (A.). A spirochætose tratada pelo arsenobenzol. Rev. brasil. de med. e pharm., Rio de Jan., 1925, i, 317-320. — **da Matta** (A.). Injeções intravenosas de urotropina no tratamento da espirochétose hepato-renal. Brazil-med., Rio de Jan., 1919,

Spirochætosis (Treatment of)—contd.

xxxiii, 218-220. — **de Mello** (F.) & **Mesquita** (B. P.). Essais expérimentaux de traitement de la spirochétose humaine à Sp. eurygyrata, par quelques spirillicides modernes. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 861-863. — **Schilling** (C.), **von Krogh** (M.) [et al.]. Die Wirkung organischer Quecksilberverbindungen bei Spirochäteninfektionen. Ztschr. f. Chemotherap. [etc.], Leipzig, 1912, i, 21-43.

Spirochætosis in animals.

Bosselut (R.). Sur un spirochète sanguicole du chien domestique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1925, xviii, 702-704. — **Carpano** (M.). Su di alcuni spirocheti rinvenuti in neoformazioni papillomatose degli equini. Ann. d'ig. sper., Roma, 1914, n. s., xxiv, 275-283, 1 pl. — Un secondo caso di spirochætosi nel topo bianco (Mus rattus var. alba). Clin. vet., Milano, 1917, xi, 631-635. — **Danila** (P.) & **Stroc** (A.). Sur la spirochétose du lapin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 892-894. — **Gilbert** (S. J.). A note on the occurrence of bovine spirochætosis in Palestine. J. Comp. Path. & Therap., Edinb., 1925, xxviii, 94. — **Grenier**. Essai de Spirochétose expérimentale chez quelques animaux avec Spirochaeta berbera. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 144-148. — **Klarenbeek** (A.). Die Kaninchentreponose. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 73-76. — **Laveran** (A.) & **Franchini** (G.). Spirochétose de punaises des euphorbes et du latex. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 205-207. — **Levaditi** (C.), **Marie** (A.) & **Isaieu**. Recherches sur la spirochétose spontanée du lapin. Arch. internat. de neurol., Par., 1921, 14. s., ii, 78-83. Also Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 51-54. — **Lhéritier** (A.). Premières recherches sur les spirochètes des rats d'Alger. Bull. Soc. path. exot., Par., 1918, xi, 357-359. — **Noguchi** (H.). Venereal spirochætosis in American rabbits. J. Exper. Med., Balt., 1922, xxv, 391-407, 5 pl. — **Panisset** (L.) & **Verge** (J.). Présence de spirochètes chez les chiens atteints de gastro-entérite hémorragique. Compt. rend. Acad. d. Sc., Par., 1925, clxxx, 1296. — **Sangiorgi** (G.). Spirochætosi della cavia. Pathologica, Genova, 1912-13, v, 428-430. — Le Spirochætosi dei muridi. Ibid., 1922, xiv, 253; 461. — **Schuffner** (W.). [Spirochætosis among the rats of Amsterdam.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 2359. — **Worms** (W.). Die spontane Kaninchenspirochétose. Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr., Berl., 1925, xvii, 821-846.

Spirochætosis in fowls.

Aoki (K.). Studium über die Atoxylwirkung und die Immunität bei Hühnerspirochäten. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1914, Orig., xxiii, 127-203. — **Balfour** (A.). Spirochætosis of Sudanese fowls. Rep. Wellcome Trop. Research Lab., Khartoum, 1911, iv, 76-107, 1 pl. — The life cycle of Spirochaeta gallinarum; an appreciation and a criticism of E. Hindle's recent paper. Parasitology, Cambridge, 1912, v, 122-126. [Reply of Hindle] 127. — **Baumann** (R.). Untersuchungen über Geflügel-spirochætose. Wien. tierärztl. Monatschr., 1925, xii, 378-385, 2 pl. — **Danulesco** (V.). Essais de culture du spirille de la poule. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 369. — **Delanoe** (P.). De la spirochétose des gallinacés dans le cercle des Doukkala. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 316-320. — **Dschunkowsky** (E.) & **Urodshchitch** (J.). The spirochætosis of fowls in Macedonia; (sp. anserina, sp. gallinarum, sp. granulosa penitans). Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1922-23, vi, 478-485, 2 pl. — **Galli-Valerio** (B.). Recherches sur la spirochætose des poules de Tunisie et sur son agent de transmission: Argas persicus Fischer; 2d mémoire. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911-12, lxi, Orig., 529-538. — **Gerlach** (F.) & **Michalka** (J.). Geflügel-spirochætose in Oesterreich. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xcii, 84; 1925, Orig., xciv, 45; xevi, 219, 9 pl. — **Gonder** (R.). Versuche über Immunität bei Spirochaeta gallinarum. Beihefte z. Arch. f. Schiffs- u. Tropenhyg., Leipzig, 1914, xviii, Beiheft 7, 91-105. — **Hauer** (A.). Untersuchungen über die Wirkung des Mittels 606 auf die Hühnerspirochète. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxii, Orig., 477-496. — **Hindle** (E.). On the life-cycle of Spirochaeta gallinarum. Parasitology, Cambridge, 1911, iv, 463-477. — **Ionescu** (A.-P.). Action du trépol dans la spirochétose des oiseaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 289. — **Launoy** (L.). Le fer du sang chez la poule normale et dans l'infection par le Spirochaeta gallinarum Marchoux et Salembien. Ibid., 1913, lxxv, 248. — **Launoy** (L.) & **Lévy-Bruhl** (M.). Les variations numériques et morphologiques des globules blancs chez les poules infectées de Spirochaeta gallinarum. Ibid., lxxiv, 754-756. — Sur l'anémie observée chez la poule au cours de l'infection par le Spirochaeta gallinarum. Ibid., lxxv, 250-252. — L'infection spirillaire chez les poules éthyroïdées, pouvoir vaccinant de leur sérum. Ibid., 352-354. — Le sang de la poule dans la spirillose expérimentale. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1914, xxviii, 517-539, 1 pl. — Evolution de la spirillose chez la poule, après splénectomie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 298. — Sur la résistance des poules à l'infection par le Spirochaeta gallinarum après thyroïdectomie ou splénectomie. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1915, xxix, 213-220. — **Leese** (A. S.). Soamin treatment of Indian fowl spirochætosis. J. Trop. Vet. Sc., Calcutta, 1911, vi, 265; 1912, vii, 33. — **Leger** (A.) &

Spirochaetosis in fowls—continued.

Le Gallen (R.). Spirochétoze des poules au Sénégal; son évolution clinique. Bull. Soc. path. exot., Par., 1917, x, 435-438. — **Lentz (W.)**. Hühnerspillose in Serbien. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.] 1. Abt., Jena, 1918, lxxxii, Orig., 303. — **Levaditi (C.)** & **Navarro-Martín (A.)**. Action thérapeutique de l'acide oxyaminophénylarsinique dans la spirillose des poules et la syphilis expérimentale du lapin. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1922, xxxvi, 46-62. — **Macfie (J. W. S.)** & **Johnston (J. E. L.)**. A note on the occurrence of spirochaetosis of fowls in Southern Nigeria. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1914-15, viii, 41-50, 2 pl. — **Nicolau (S.)**, **Doskocil (A.)** & **Galloway (I. A.)**. Action de l'acétyloxyaminophénylarsinate basique de bismuth dans le nagana expérimental et la spirillose des poules. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 580-582. — **Noguchi (H.)**. Cultivation of Spirochaeta gallinarum. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xvi, 620-628, 1 pl. — **Pomaret**. Essai négatif de traitement de la spirillose des poules par l'urotropine. Ann. de dermat. et syph., Par., 1923, 6. s., iv, 256. — **von Prowazek (S.)**. Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Hühnerspirochaete. Arb. a. d. k. Gsndtsamte., Berl., 1906, xxiii, 554-565. — **von Rätz (S.)**. Spirochaetose des Geflügels. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1914, xxx, 117-119. — **Robert (A. E.)** & **Sauton (B.)**. Action du bismuth sur la spirillose des poules. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 261-271.

Spirocid.

Krösl (H.). Versuche und Erfahrungen mit Stovarsol und Spirocid. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 1209-1213. — **Kromayer (E.)**. Spirocidexantheme. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, ii, 112.

Spiroff (Boris) [1897—]. *Ueber das Problem der sogenannten perniziösen Anaemie. (Unter Anführung von 20 Krankheitsfällen.) [Leipzig.] 27 pp. 8°. Oschatz, C. Morgner, 1928.

Spirogyra.

Wischmann (J.). *Ueber die Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf Spirogyra. [Kiel.] 8°. Neumünster, 1910.

Cunningham (B.). The sexuality of the filament of Spirogyra. Science, N. Y., & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 434. — **Czarda (V.)**. Zur Frage der Nucleoluslöslichkeit bei Spirogyra. Arch. f. Protistenk., Jena, 1921-22, xlv, 346-374, 2 pl. — Zur Kenntnis der Copulationsvorgänge bei Spirogyra; mit Unterstützung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Ibid., 1925, li, 439-478, 3 pl. — **Weber (F.)**. Zentrifugierungsversuche mit ätherisierten Spirogyren. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxvi, 21-32. — **York (H. H.)**. Some observations on the sexuality of Spirogyra. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1913, n. s., xxxviii, 368.

Spiroptera.

Centosudi (C.). Osservazioni anatomo-patologiche riguardanti una nuova specie di spiroptera del pollo. Zool. Anz., Leipz., 1911, xxxvii, 394-400. — **Chapin (E. A.)**. A species of round worm (Gongylonema) from domestic swine in the United States. Proc. U. S. Nat. Mus., Wash., 1923, lxii, No. 2456, 1-3. — **Ciurea (J.)**. Ueber Spiroptera strongylina Rud. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.] 1. Abt., Jena, 1911, lxi, Orig., 128-133, pl. — **Ditlevsen (H.)**. Ueber Gongylonema neoplasticum (Spiroptera [Gongylonema] neoplasticum) Fibiger Ditlevsen 1914. Ibid., 1918, lxxxi, Orig., 565-576. — **Fibiger (J.)**. Ueber Disposition der Ratten und Mäuse für die Wirkungen der Spiroptera neoplasticum. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1916, xxvii, 569-573. — **Hobmaier (M.)**. Feldhase und Kaninchen, zwei neue Wirte von Physoccephalus sexualatus (Spiroptera sexualata, Molin). München. tierärztl. Wehnschr., 1924, lxxv, 1094-1097. — **Körke (V. T.)**. Revision of the type species of Rudolphi in India: Spiroptera sanguinolenta (Rud. 1819): Spirocerca sanguinolenta (R. & H. 1911). Indian J. M. Research, Calcutta, 1923-24, xi, 1239-1243. — **Ransom (B. H.)** & **Hall (M. C.)**. The life history of Gongylonema scutatum. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1915-16, ii, 80-86. Also reprint. — A further note on the life-history of Gongylonema scutatum. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1917, iii, 177-181. — **Seurat (L.-G.)**. Sur le cycle évolutif du spiroptère du chien. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 82-84. — Sur l'Habronema (Spiroptera) leptoptera (Rud.). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 21-24. — Sur un nouveau spiroptère des rapaces. Ibid., 427-429. — Sur un nouveau Spiroptère du chat ganté. Ibid., lxxvii, 344-347. — Sur un nouveau Gongylonème, parasite de la gerbille. Ibid., 521-524. — Sur deux nouveaux spiroptères des carnivores. Ibid., 1915, lxxviii, 157-161. — Sur les premiers stades évolutifs des spiroptères. Ibid., 561-565. — **Ward (H. B.)**. Gongylonema in the rôle of a human parasite. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1916, ii, 119-125, 1 pl.

Spiroscope.

Lauec. Sur un nouveau spiroscope. J. de physiotherap., Par., 1914, xii, 148-150. — **Pescher (J.)**. Les applications thérapeutiques du spiroscope. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1913, xxvii, 789-792. — L'entraînement respiratoire par le spiroscope; nouveau dispositif; application thérapeutique. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1911, clxviii, 142-147. — L'entraînement respiratoire par la méthode spirosopique; ses applications aux maladies et aux blessés. Paris méd., 1915-16, xvii, 536-538. — Education et entraînement de la fonction respiratoire chez les malades et les blessés par les exercices gradués de la méthode spirosopique. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 481-484. — L'entraînement respiratoire par la méthode spirosopique; (appareillage, technique, fonctionnement, applications pratiques de la spirosopie). J. de méd. de Par., 1921, xl, 196. — **Robin (A.)**. Sur un travail de Pescher, intitulé: entraînement respiratoire par la méthode spirosopique. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 13-16. — **Souligoux**. Des applications du spiroscope du Dr. Pescher en chirurgie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 127-133.

Spirula.

Gedoelst (L.). Un genre nouveau de Spiruridae. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1145-1148. — **Seurat (L.-G.)**. Sur l'évolution du Spirura gastrophila Müll. Ibid., 1913, lxxiv, 286-289. — Sur un nouveau type de Spiruridae. Ibid., 1916, lxxix, 517-519. — Extension de l'habitat du Spirura gastrophila (Mueller). Ibid., 1918, lxxxii, 789-791.

Spisy lekárské fakulty Masarykovy University. [Publications of the medical faculty of Masaryk University.] v. 1-6, 1922-1928. 8°. Brno.

Spital (Georg Anton Wilhelm) [1885—]. *Beitrag zur Kenntnis der Verätzungen des Auges durch Säuren und Laugen. 33 pp., 1 pl. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1915.

Spitaler (Rudolph) [1859—]. Das Klima des Eiszeitalters. 2 p. 1., 158 pp. 4°. Prag, Selbstverlag, 1921.

Spitalul. Revista studentilor in medicina. v. 1-36, 1881-1916; v. 48-50, 1928-1930. 8°. Bucuresci.

Spitbaum (Babbine). *Traitement des cavités tuberculeuses ostéoarticulaires par le procédé de Mosetig-Moorhof dit plombage iodoformé. 36 pp. 8°. Genève, 1912.

Spitta (Edmund Johnson) [1853-1921]. Microscopy; the construction, theory, and use of the microscope. 3. ed. xxviii, 537 pp., 28 pl. 8°. London, J. Murray, 1920.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1921, i, 251. Also Lancet, Lond., 1921, i, 301.

Spittal (Robert Haig) [—1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, ii, 732.

Spittel (Richard Lionel) [1881—]. Framboesia tropica (parangi of Ceylon). xiii, 59 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1923.

Spittoons.

Arnould (E.). Les crachoirs incinérables. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914, lxiii, 541-548. — **Barnes (G. E.)**. A sputum trap for lung examinations. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 327. Also reprint. — **Cathoire (E.)**. Nouveau modèle de crachoir hygienique. Rev. d'hyg., Par., 1911, xxxiii, 335-340. — Un modèle de crachoir individuel à ouverture et fermeture automatiques. Ibid., 1918, xl, 35-87. — **Escomel (E.)**. Le crachoir public comme élément efficace de défense sociale; son implantation économique et pratique; ses grands résultats au point de vue de la prophylaxie urbaine. Bull. méd., Par., 1920, xxvii, 749. — **Ferrari (P.)**. Sputachiera tascabile con recipiente di carta per raccogliere lo sputo. Osp. maggiore, Milano, 1915, 2. s., iii, 250-252. — **Fine (M. J.)**. The antiformin sputum cup. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 1177. Also reprint. — **Heuer (G.)**. Ein neuer Auswurfsdesinfektionsapparat für die Privatpraxis nach Keser. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 798. — **Kaiser (M.)**. Zur Sputumdesinfektion. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 68. — **Loewenberg (R.)**. Metallspiteische mit auswechselbarer Stoffeinfage. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1912, xvi, 275. — **Maffi (F.)**. La disinfezione delle sputachiere. Riv. d'ig. e san. pubb., Torino, 1915, xxvi, 487-511. — **von Nissen**. Zur Auswurfsdesinfektion. Aertzl. Rundschau, München, 1921, xxxi, 393-396. — **Philippi (H.)**. Ueber einen neuen Sputum- und Spucknapfdesinfektor. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 644-646. — **Schottelius (M.)**. Chlor-m-Kresole (Sagrotan) und Sputumdesinfektion. Ztschr. f. Tuberk., Leipz.,

Spittoons—continued.

1915-16, xxv, 321; 1916, xxvi, 401.—**Simon** (F.) & **Wolff** (G.). Neue Untersuchungen mit unserem Sputum-Desinfektionsverfahren. Deutsche med. Wchschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1478-1480.—**Strauss** (W.) & **Liese** (W.). Untersuchungen zur Wertung einiger neuer Sputumdesinfektionsverfahren. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1923, xcix, 245-253.—**Symes-Thompson** (H. E.). A new sputum cup and holder. Lancet, Lond., 1915, i, 810.

Spitz (Chassa Lea) [1887-]. *Ueber Pseudosklerose (Westphal-Strümpell). 30 pp. 8°. Strassburg, 1911.

Spitz (H.). *Klinische Untersuchungen über die Elastizität des Brustkorbs. 46 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Spitz (Hirsch Leib) [1900-]. *Pericardiotomie mit Freilegung des Herzens bei hochgradiger Skoliose. 31 pp. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1927.

Spitzbarth (Ewald Albert) [1887-]. *Kritisch-statistischer Beitrag zur Eklampsie in der Leipziger Universitätsfrauenklinik (52 Fälle aus der Zeit Crédés). 59 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Spitzer (Isidor) [1890-]. *Ueber Spätetanus. 23 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Spitzer (Rudolf) [1894-]. *Zur Aetiologie der Alopecia areata. 28 pp. 8°. Breslau, 1920.

Spitzka (Edward Anthony) [1876-1922]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 984.

Spitzka (Edward Charles) [1852-1914]. Insanity, its classification, diagnosis, and treatment. A manual for students and practitioners of medicine. 2. ed. 423 pp. 8°. New York, E. B. Treat, 1887.

For biography see Am. J. Insan., Balt., 1913-14, lxx, 970. Also Brit. M. J., Lond., 1914, i, 282. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 311. Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 209-219, port. Also reprint. Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1914, xli, 519-522 (N. E. Brill). Also Lancet-Clinic, Cincin., 1914, cxi, 133. Also Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 120. Also N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 134. Also ibid., xcix, 935-937 (N. E. Brill).

Spitzner (Hermann Rudolf) [1890-]. *Die salernitanische Gynäkologie und Geburtshilfe unter dem Namen der Trotula. [Leipzig.] 43 pp. 8°. [Zeulenroda, A. Oberreuter], 1921.

Spitzzy (Hans) [1872-]. Die körperliche Erziehung des Kindes. 2. ed. x, 424 pp. 8°. Wien, J. Springer, 1926.

Spitzzy (Hans).

See, also, **Lange** (Fritz) & **Spitzzy** (H.). Chirurgie und Orthopädie [etc.]. 4°. Leipzig, 1910.

Spivak (Charles David) [1861-1927].

Obituary. Am. Rev. Tuberc., Balt., 1927, xvi, 763-765, port. Also Colorado Med., Denver, 1927, xxiv, 351.

Spivak (John L.). The medical trust unmasked. xvii, 1 l., 170 pp. 8°. New York, L. S. Siegfried [1929].

Spivakoff (Israël) [1887-]. *Sur les suites de couches dans les avortements. 55 pp. 8°. Paris, 1914. No. 179.

Spivey (Thomas Sawyer) [1856-]. The last of the Gnostic Masters. 588 pp. 8°. Beverly Hills, Calif. [1926].

— Christianity and mythology. 134 pp. 16°. Beverly Hills, Calif. [1927].

— Ecclesiastical vocabulary and apocryphal code, especially arranged for convenience in Bible translations. 1 p. l., 227 pp. 8°. Beverly Hills, Calif. [1927].

Spiwak (Hersch). *Ein Beitrag zur Alkoholfrage in der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Zürcher Verhältnisse. 34 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1914.

Spiwak-Weitz (Agrafia) [1878-]. *Ueber Einklemmung des anteflektierten graviden Uterus. 28 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Splanchnic nerves.

See **Nerves** (Splanchnic).

Splanchnoptosis.

See **Intestines** (Prolapse of).

Spleen.

See, also, **Artery** (Splenic); **Hæmolysis**; **Splenomegaly**.

GORVAYEFF (N. K.). Material k voprosu o dvizheniyakh i innervatsii selczyonki; eksperimentalnoye issledovaniye. [Movements and innervation of the spleen; experimental investigation.] 8°. [Kazan, 1911.]

SOBOTTA (J.). Anatomie der Milz. 8°. Jena, 1914.

STRICKER (E.). *Die Grössenmasse der Milz im Kindes- und Jugendalter. 8°. Berlin, 1911.

TRANQUILLO (S.). *Ueber Haemosiderin-Ablagerungen in der Hundemilz. 8°. Bellinzona, 1923.

Alexander. Die Röntgenbestrahlung der Milz als Mittel zur Blutstillung. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Hals-, Nasen- u. Ohrenärzte, Leipz., 1921, 151-156.—**Barcroft** (J.). Recent knowledge of the spleen. Lancet, Lond., 1925, i, 319-322.—**Bean** (R. B.) & **Baker** (W.). Some racial characteristics of the spleen weight in man. Am. J. Phys. Anthropol., Wash., 1919, ii, 1-9.—**Brinckmann** (A.). Ueber Veränderungen im Blute von Meerschweinchen und Kaninchen hervorgerufen durch Fütterung mit frischer Ochsenmilz. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1919, lii, 689-772.—**Chiray.** Les conceptions actuelles sur la séméiologie anatomique, histologique et physiologique de la rate. J. de méd. et chir. prat., Par., 1922, xciii, 685-704.—**Danchakoff** (Vera). Potentialities of the lymphoid hemoblasts of the adult spleen. Anat. Record, Phila., 1916-17, xi, 345-347.—**Fazzari** (I.). Culture in vitro di milza. Haematologica, Napoli, 1925, vi, 18-25.—**Fiorini** (M.) & **Zironi** (A.). Fenomeni immunitari ed irradiazione splenica. Radiol. med., Torino, 1914, i, 494-500.—**Gross** (L.). Studies on the gross and minute anatomy of the spleen in health and disease. J. Med. Research, Bost., 1918-19, xxxix, 311-338.—**Hermann** (T.). Das Gewicht der Neugeborenen-Milz. Anat. Anz., Jena, 1914, xlvii, 325-331.—**Magnan** (A.). Variations du poids de la rate chez les mammifères. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 209.—**Mancini** (P.). La milza nelle infezioni. Gazz. med. sicil., Catania, 1910, xiii, 481-486.—**Mayo** (W. J.). The spleen; its association with the liver and its relation to certain conditions of the blood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 716-721. Also reprint.—**Neugarten** (L.). Ueber das Gewicht der Milz bei gesunden Erwachsenen. Anat. Anz., Jena, 1921, liv, 229-235.—**Pearl** (R.) & **Bacon** (Agnes L.). The absolute weight of the heart and the spleen. Proc. Nat. Acad. Sc., Easton, Pa., 1923, ix, 428-433.—**Poscharsky** (J. F.). Zur Frage des Fettgehaltes der Milz. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912, liv, 369-384, 1 pl.—**Richet** (C.). La rate, organe utile, non nécessaire. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxiv, 1026-1031.—**von Skramlik** (E.) & **Durán-Cao** (M.). Ueber die Beziehungen des Vagus zum Sympathicus bei der Milz. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 460-474.—**Wassiljeff** (A. M.). Ueber die Ablagerung von Fettsubstanzen und Eisenverbindungen in der Milzkapsel und den Trabekeln. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923-24, cclxvii, 640-649.

Spleen (Abnormities of).

WAGNER (F.). *Beitrag zur Histologie der Nebennilzen. 8°. München, 1927.

Alexander (R. C.) & **Romanes** (A.). Accessory spleen causing acute attacks of abdominal pain. Lancet, Lond., 1914, ii, 1089-1091.—**Auden** (G. A.). Congenital absence of the spleen. Lancet, Lond., 1923, i, 101.—**Blain** (A. W.). Supernumerary ductless glands, with the report of a case of supernumerary spleen. Am. J. Surg., N. Y., 1911, xxv, 140.—**Blesh** (A. L.). Aberrant spleen. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1922, xv, 257.—**Brandt** (A. F.). O polyspleni. Russk. Vrach., S.-Peterb., 1914, xiii, 262-264.—**Funk** (E. H.). Congenital absence of the spleen. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 325.—**Ganguly** (H. C.). A supernumerary spleen in a dog. Vet. J., Lond., 1923, lxxix, 66.—**Grewal** (R. S.). A case of congenital absence of the spleen. Indian M. Gaz., Calcutta, 1922, lviii, 461.—**Hance** (J. B.). Supernumerary spleen; with notes on a case of rare type. Ibid., 1924, lix, 301-304.—**Kreuter.** Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der sogenannten Nebennilzen, insbesondere nach Milzverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxviii, 76-94, 1 pl.—**Leriche** & **Gravier.** Rates multiples en position, droite inter-hépatoduodéale, colique; volvulus d'un des pédicules; éclatement d'une des rates; hémorragie intrapéritonéale; laparotomie; splénectomies multiples; guérison. Lyon chirurg., 1922, xix, 107.—

Spleen (Abnormalities of)—continued.

Linder (W.). Splenoma of supernumerary spleen. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 474.—**McLean** (S.) & **Craig** (H. R.). Congenital absence of the spleen. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, cxiv, 703-712.—**Mensa** (A.). Milze anormale e milze accessorie. N. Ercolani, Torino, 1916, xxi, 429-433.—**Meyer** (A. W.). The occurrence of supernumerary spleens in dogs and cats, with observations on Corpora libera abdominalis; studies on hemal nodes. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 147-172. — The genesis of supernumerary spleens. Ibid., 1915, ix, 506. — Pancreatic spleens in rabbits. Ibid., 510.—**Riches** (R. G.). A case of congenital absence of the spleen. J. Ment. Sc., Lond., 1914, lx, 630.—**Rose** (F. G.). Absence of spleen. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 591.—**Sneath** (W. A.). An apparent third testicle consisting of a scrotal spleen. J. Anat. & Physiol., Lond., 1912-13, xlvii, 340-342.—**von Steubenrauch**. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der sogenannten Nebenzügel, insbesondere nach Milzverletzungen. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1920, cxix, 710-714.—**de Teyssieu**. Rate surnuméraire incluse dans le foie. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xlv, 99.—**Titoff** (I. T.). Agenesia lienis. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclv, 580-584.

Spleen (Abscess of).

ESTRADE (M.-C.-J.-M.). *Contribution à l'étude des abcès de la rate. 8°. Bordeaux, 1911.

SINGER (J.). *Abcès spléniques d'origine typhique. 8°. Paris, 1928.

Bal (T.). Ein nach durchgemachtem Bauchtyphus operativ geheilter Milzabszess. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 2120.—**Belloni** (G.) & **Moschini** (C.). Due casi di ascesso primitivo della milza. Gazz. d. osp., Milano, 1910, xxxi, 145-147.—**Cutler** (E. C.). Abscess of the spleen; report of a case, with recovery following operation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1712-1715.—**Elting** (A. W.). Abscess of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 182-192, 1 pl.—**Fauntleroy** (A. M.). Report of a case of splenic abscess. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 260.—**Fowler** (R. S.). Splenotomy for abscess of the spleen. Long Island M. J., Brooklyn, 1914, viii, 338.—**Funk** (E. H.). Abscess of the spleen. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 335.—**La Ferla** (L.). Contributo alla conoscenza dell' ascesso della milza nei bambini. Pediatria, Napoli, 1922, xxx, 595-606.—**Lenormant** (C.) & **Sénèque** (J.). Les abcès de la rate. J. de chir., Par., 1923, xxi, 685-698.—**Morelli** (G.). Intorno ad un caso di ascesso della milza. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 550-552.—**Paschik** (K.). Zur Klinik des typhösen Milzabszesses. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1523-1525.—**Paus** (N.). Milzabszess. Deutsche Wtschr. f. Chir., Leipzig, 1915, cxxxiii, 386-389.—**Pérard**. Un cas d'abcès amibien de la rate. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 862.—**Phéloukis** (T.). Rupture de l'estomac consécutive à un abcès de la rate. Rec. de méd. vct., Par., 1924, c, 712.—**Pitt** (G. N.) & **Fagge** (C. H.). A case of splenic abscess; operation; recovery, with remarks. Practitioner, Lond., 1911, lxxxvi, 541-543.—**Scheyer** (K.). Ueber sequestrierenden Milzabszess. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1924, cxxxi, 225-241.—**Stern** (E.). Durchbruch eines Lienalabszesses durch die äussere Abdominalwand. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xxix, 44-46.—**Thompson** (S.). Abscess of spleen, report of a case. Memphis M. Month., 1916, xxxvii, 110.—**Wildegans**. Zur Pathologie und Therapie des Milzabszesses. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1920, cxiv, 416-442.—**Winterbotham** (J.). A case of primary abscess of the spleen. Med. Press & Circ., Lond., 1918, n. s., cvi, 403.

Spleen (Blood-vessels of).

See, also, **Artery** (Splenic).

MANGUBI-KUDRIAVTSEVA (Anna). *Ueber den Bau der venösen Sinus der Milz des Menschen und Rhesus-Affen. [Giessen.] 8°. Wiesbaden, 1909.

Debrueil (G.). Variations vasculaires dans la rate normale de l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxiv, 128-132.—**Herxheimer** (G.). Ueber das Verhalten der kleinen Gefässe der Milz. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 82-84.—**Jolly** (J.). Sur les terminaisons artérielles de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 377-379.—**Jolly** (J.) & **Chevallier** (P.). Sur les cellules pariétales des sinus veineux de la rate. Ecole prat. d. hautes études. Lab. d'histol. du Coll. de France. Trav. 1908-9, Par., 1910, 171-174.—**Maceabruni** (F.). Su di alcune peculiari formazioni in rapporto coi vasi arteriosi della milza. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1912, xxvi, 53-60, 2 pl.—**Meyer** (A. W.). Capillary capsules in the spleen of *Aluco pratincola*. Anat. Record, Phila., 1917, xii, 55-58.—**Neubert** (K.). Der Uebergang der arteriellen in die venöse Blutbahn bei der Milz. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1922, lxvi, 424-450.—**Pustowoitow** (P. A.). Ueber die Blutzirkulation in der Milz. Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch., Leipzig, 1911, 219-242, 3 pl.—**Stæmmli** (M.). Die Bedeutung der Schweiger-Seidelschen Capillärhülsen der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclv, 585-

Spleen (Blood-vessels of)—continued.

598.—**Thoma** (R.). Der normale Blutstrom und die venöse Stauung in der Milz. Ibid., 1924, cclix, 100-117.—**Volkmann** (J.). Zur chirurgischen Anatomie der Milzgefässe. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 436-438.

Spleen (Cancer of).

DI BIASI (W.). *Ueber Krebsmetastasen in der Milz. 8°. Berlin, 1926.

Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1926, cclxi.

De Renzi (E.). Su di un raro caso di cancro primitivo della milza. Boll. d. clin., Milano, 1914, xxi, 193-199.—**Funk** (E. H.). Carcinoma of the spleen. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 328.—**Honda** (I.). Ueber ein Fall von Milzkarzinose. Gann. Jap. J. Cancer Research, Tokyo, 1922, xvi, No. 4, 50, 1 pl.—**Katsuki** (T.). Ein Beitrag zur Frage der metastatischen Carcinombildung in der Milz. Fukuoka-Iwadaigaku-Zasshi, 1924, xvii, 56-58.—**Lecaplain**. Cancer de la rate. Normandie méd., Rouen, 1911, xxvii, 105-108.—**Manoukhine** (I. I.). Irradiations de la rate dans les cas de cancer. Vie méd., Par., 1925, vi, 1997.—**Nagayo** (M.). Ein Fall von Milzcarzinose. Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 101-103, 1 pl.—**Sappington** (S. W.). Carcinoma of the spleen; its microscopic frequency; a possible etiologic factor. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 953-955.—**Welch** (A. S.). Carcinoma of the spleen; primary in the prostate gland. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1925, xxii, 399.

Spleen (Chemistry of).

Barcroft (J.) & **Barcroft** (H.). Observations on the taking up of carbon monoxide by the hæmoglobin in the spleen. J. Physiol., Lond., 1923-24, lviii, 138-144.—**Chevallier** (P.). Die Milz als Organ der Assimilation des Eisens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1914, ccvii, 358-393.—**Corper** (H. J.). Chemistry of the dog's spleen. J. Biol. Chem., Balt., 1912, xi, 27-45.—**Hagihara** (J.). Untersuchungen über die Nucleinsubstanzen der Milz. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1924, cxxxv, 294-316.—**Hedin** (S. D.). On the proteolytic enzymes of the spleen. J. Biol. Chem., Balt., 1922, liv, 177-202.—**Kraus** (E. J.). Ueber ein bisher unbekanntes eisenhaltiges Pigment in der menschlichen Milz. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922, lxx, 234-247, 1 pl.—**Morse** (M.). The proteoclastic tissue enzymes of the spleen. J. Biol. Chem., Balt., 1917, xxxi, 303-306. Also reprint.—**Nicod** (J. L.). Essai d'analyse d'un pigment ferrique rare. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 200-202.—**Pugliese** (A.). Neuer Beitrag zur Physiologie der Milz; das Eisen der Galle und des Blutes bei entzündeten Tieren. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, lii, 423-434.—**Retterer** (E.). Du cycle du fer dans la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 14-18.—**Rusca** (C. L.). Contributo allo studio degli enzimi splenici. Gazz. med. ital., Torino, 1912, lxiii, 471-474.—**Scalabrino** (R.). Le variazioni del contenuto lipoidico negli elementi stromatici della milza. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1925, xxx, 269-271.—**Steudel** (H.). Ueber die Nucleinsäuren der Rindermilz. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1921, cxiv, 255-261.—**Tanaka** (T.). Zur Kenntnis der Milzenzyme. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxvii, 249-261.

Spleen (Concretions in).

Jablons (B.). Concretions of the spleen. Calif. State J. M., San Fran., 1916, xiv, 103-105.—**Lemaire** (P.). Coexistence de deux calculs spléniques chez un athlète. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1908, xxix, 422.—**Mitchell** (W.). Splenic calculi. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1918-19, xxiii, 59.

Spleen (Degeneration and regeneration of).

BOGE (E.). *Ueber eine eigenartig hyalin-fibromatöse Entartung der Milz. 8°. Kiel, 1919.

Beneke (R.). Milzregeneration nach Totalexstirpation. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxxix, pt. 2, 14.—**Hertz** (R.). [Experimental investigation of degenerative degeneration of the spleen.] Medycyna i Kron. lkk., Warszawa, 1914, xlix, 499-502.—**Krause** (C.). Histologische Untersuchungen über die Fettstoffablagerungen in der Milz des Hundes. Beitr. z. path. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 263-291, 1 pl. — Ueber hyaline und amyloide Degeneration in der Milz des Hundes. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1923, xxix, 357-374.—**Schönbauer** (L.) & **Sternberg** (H.). Zur Frage der totalen Milzregeneration. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 667-669. Also transl. Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 776.—**von Stubenrauch**. Milzregeneration und Milzsatz. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1912, xlii, pt. 1, 213-215. — Verlust und Regeneration der Milz beim Menschen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxviii, 285-305, 2 pl.—**Tsunoda** (T.). Ueber hyaline Degeneration der Milzblutgefässe. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1912, ii, 64.

Spleen (Diseases of).

See, also, **Spleen** (Degeneration, etc., of); **Spleen** (Necrosis of); **Spleen** (Syphilis of); **Spleen** (Tuberculosis of); **Splenomegaly**.

DE LÉOBARDY (J.). *Splénopathies cliniquement primitives avec syndrome digestif rapidement mortel. 8°. Paris, 1921.

MOYNIHAN (Sir B. G. A.). The spleen, and some of its diseases. roy. 8°. London, 1921.

Balfour (D. C.). The spleen in its relationship to pernicious anemia, splenic anemia, and hemolytic jaundice. Canad. J. M. & S., Toronto, 1916, xl, 47-57.—**Bruce** (H. A.). The spleen. Ibid., 1925, lvii, 14-21.—**Cesa-Bianchi** (D.). Le splenopatie. Attualità med., Milano, 1916, v, 239-283.—**Chaney** (W. C.). The pathology of the spleen. Ann. Clin. Med., Balt., 1922, i, 146-150.—**Christeller** (E.) & **Puskeppies** (M.). Die perliariellen Eisen- und Kalkinkrustationen in der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccl, 107-135.—**Dürr** (R.). Bantimilz und hepato-lienale Fibrose. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1923-24, lxxii, 418-455, 1 pl.—**Eppinger** (H.). Zur Pathologie der Milzfunktion. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 1509; 1572; 2409.—**Evans** (F. A.). The reaction of the spleen in acute infections. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvii, 350-363, 1 pl. Also reprint.—**Fajans** (S.). Multiple herdförmige Ektasie der Venensinus in der Milz. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1913, lvii, 282-293.—**Ferrannini** (A.). Emopatie spleniche. Riforma med., Napoli, 1917, xxviii, 449-454.—**Fiedler** (L.). Beitrag zur Kenntnis der idiopathischen Hyperplasie der Milzfunktion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 385-388.—**Fowler** (R. H.). Inflammatory hyperplasia of the spleen. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 417-420. — The relation of the spleen to the liver and to the cirrhoses. West. M. Times, Denver, 1925-26, xiv, 136-141.—**Frank** (E.). Die splenogene Leuko-Myelotixiose. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 573-577.—**Geipel** (P.). Beitrag zur Kenntnis der Blutgefäßerkrankungen der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, ccx, 406-418.—**Gibson** (A. G.). Chronic inflammatory diseases of the spleen. Lancet, Lond., 1921, ii, 885-891. — Experiments on the aetiology of chronic infection of the spleen. Quart. J. Med., Oxford, 1923-24, xvii, 191-209.—**Goldberg** (S. E.). Nodular splenic atrophy. Proc. N. York Path. Soc., 1926, xxvi, 141-147.—**Groll** (H.) & **Krampt** (F.). Involutionvorgänge an dem Milzfunktion. Zentralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1920, xxvi, 145-158.—**Heitzmann**. Ueber das Vorkommen von Pettröpfchen in den Lymphknoten der Milz. Ibid., 1918, xix, 52-54.—**Hempelmann** (T. C.). Diseases of the spleen. In Abt's Pediatrics, Phila., 1924, iv, 636-656.—**Henselman** (A.). Die Röntgendiagnostik der Milz. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxi, 915-917.—**Hercules** (O.). Anatomia patologica del bazo. Crón. méd., Lima, 1918, xxv, 210; 242; 272; 312; 339.—**Hertz** (K.). Beitrag zur Lehre von der experimentellen myeloiden Milzmetaplasie. Folia hematol., Leipzig, 1914, xviii, Arch., 219-223.—**Invernizzi** (G.). Contributo alla conoscenza della patologia della milza. Pathologica, Genova, 1924, xvi, 587-595.—**Kartashewski** (Ye.). [Alterations in the permeability of the blood-vascular walls of the spleen in connection with alterations in its stroma; data on the physiology and pathology of the spleen.] Izvest. Imp. Voenno-Med. Akad. (S. Peterb., 1914, xxviii, 3-24, 1 pl.—**Kaufmann-Wolf** (Marie). Ein Fall von ausgebreiteter Verkalkung der Milz, höchstwahrscheinlich im Anschluss an eine Ruptur. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1912, xi, 423-427.—**King** (J. H.). Studies in the pathology of the spleen. Arch. Int. Med., Chicago, 1914, xiv, 145-167.—**Kling** (F.). Ueber die Entstehung der periarteriellen Eisen- und Kalkinkrustationen in der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccv, 590-612.—**Kozumi** (K.). Beiträge zur Kenntnis der pathologischen Histologie der Infektionsmilz. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokyo, 1916, vi, 120-123, 1 pl.—**Kraus** (E. J.). Zur Pathologie der Milz. Folia hematol., Leipzig, 1920, xxvi, pt. 1, 87-107, 1 pl.—**Kubig**. Beiträge zur pathologische Anatomie der Milz. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München & Wiesb., 1921, xxvi, 285-292.—**Loeue** (W.). Ueber die phenolophilen (Oxydase-)Granula der Milz. Ibid., 1912, ix, 436-438.—**Macchi** (A.). Sopra un caso di splenitico a sindrome anemica. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912-13, ii, 271-279.—**Masaglia** (A. C.). The physiopathology of the spleen. Journal-Lancet, Minneap., 1923, xliii, 181-192.—**Matsui** (Y.). Ueber die Gitterfasern der Milz unter normalen und pathologischen Verhältnissen; zugleich ein Beitrag zur Frage der Milzzirkulation. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1915, ix, 271-320.—**Matsuno** (G.). Ueber Wandveränderungen der kleinen Milzarterien. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922-23, ccxl, 69-80.—**Mayo** (W. J.). The relation of the spleen to certain obscure clinical phenomena. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 705-711. Also N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 795-797. — Relation of chronic fibrosis and

Spleen (Diseases of)—continued.

thrombo-phlebitis of the spleen to conditions of the blood and of the liver. Arch. Surg., Chicago, 1921, ii, 185-195. — Splenic syndromes. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1307. — Contributions of surgery to our knowledge of the physiology and pathology of the spleen. Surg. Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 704. — The relation of splenic syndromes to the pathology of the blood. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 503-509. — Diseases of the spleen. Ann. Clin. Med., Balt., 1922, i, 141-145. — Certain blood dyscrasias dependent on pathologic conditions of the spleen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 815-820.—**Meuret** (W.). Zur Pathogenese der sogenannten Fleckennilz. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1924-25, lxxiii, 525-540.—**Mienzil** (K.). Kasuistischer Beitrag zur Kenntnis der Milzerkrankungen. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 935-937.—**Morse** (F. H.). Treatment of splenic infection by diathermy and the X-ray. J. Advanc. Therap., N. Y., 1912, xxx, 437-443.—**Nakonetschny** (A.). Ueber die pathologischen Arterienveränderungen in der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, ccv, 564-577.—**Onodei-Zerini** (A.). Contributo sperimentale allo studio della metaplasia mieloide della milza. Pathologica, Genova, 1922, xiv, 257-270.—**Pasineti** (C.). Sulla presenza di plasmazellen nella milza. Ibid., 1913-14, vi, 723-728.—**Patricelli** (V.). Contributo allo studio della fisiopatologia della milza. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 85-87.—**de Pierola** (J.), **Rafo** (E.) [et al.]. Anatomia patologica del bazo. Crón. méd., Lima, 1918, xxv, 210; 242; 272; 312; 339.—**Santangelo** (N.). Fisiopatologia della milza. Morgagni, Milano, 1925, lxxvii, 769-775.—**Scott** (J. P.). Specimen showing calcification in the hilus of the spleen. Proc. Path. Soc., Phila., 1923-24, xxvi, 48.—**Stillman** (R.) & **Pool** (E. H.). Diseases of the spleen (illustrative cases). Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 313-322.—**Wilson** (T.). Splentitis; report of a case. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 674-676.—**Wohl** (M. G.). Pathologic physiology of the spleen. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1925, x, 153-156.

Spleen (Displacement of).

See, also, **Spleen** (Torsion of).

Betts (A. J. V.). Wandering spleen impacted in the pelvis. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 522.—**Curtillet**, **Lombard** (P.) & **Pelissier** (G.). Rate pelvienne en ectopie pelvienne; splénectomie. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1913, xxiv, 367-369.—**Deaver** (J. B.). Splenopexy; recovery. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. iii, 220-222.—**Fowler** (R. S.). Movable spleen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 198.—**Fukubu** (Y.). Ein seltener Fall von Wandermilz. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 71.—**Hannecart** (A.). A propos du traitement de l'ectopie de la rate. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 550-556.—**Lahey** (F. H.). Prolapsed spleen, with acute torsion; splenopexy; with table of unreported cases to date. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 612-616.—**Lanz**. Ligatur der Arteria splenica bei fixierter Wandermilz. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 228-231.—**Montuoro** (F.). Die Wandermilz und ihre Beziehungen zur Geburtshilfe und Gynäkologie. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1913, lxxvii, 702-736.—**Nijhoff** (G. C.). Splenectomie wegens zweerfuit met steeldraad. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 183-186.—**O'Shea** (J. H.). Wandering spleen. Northwest Med., Seattle, 1915, vii, 139-141.—**Pacchini** (P.). Ptosiplenia e sindrome oclusiva intestinale. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 905-908.—**Piazza-Martini** (V.). Soffio arterioso sistolico al trigono celiaco. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1921, iii, 238-250.—**Pron** (L.). La rate mobile. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1919, xxxiii, 360.—**Razetti** (L.). El bazo distopico y la esplenectomia. Gac. méd. de Caracas, 1920, xxvii, 75-78.—**Rossi** (A.). Sullo sviluppo di un circolo collaterale spleno-parietale in seguito alla splenopessia intraperitoneale. Atti d. Accad. med.-fis. fiorent. 1910, Firenze, 1911, 56-59. — Ricerche sperimentale sugli effetti della splenopessia intraperitoneale. Sperimentale. Arch. di biol., Firenze, 1910, lxiv, 737-770.—**Saliba** (J.). Dislocation of the spleen; report of a case of dislocation of the spleen into the pelvis and its firm fixation onto the uterus. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 73-75.—**Salvador** (J.). A propósito de un caso de esplenopossis curado por la esplenopexia. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 1644-1670. — Un caso de esplenopossis. Semana méd., Buenos Aires, 1915, xvii, pt. 2, 95-107.—**Sen** (J. N.). An enlarged wandering spleen mistaken for an ovarian tumour; splenectomy and recovery. Indian M. Gaz., Calcutta, 1925, lx, 576.—**Smith** (C.). Wandering spleen; report of a case. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 236-238.—**Sourdille**. Rate ectopie fixée dans la fosse iliaque gauche. Gaz. méd. de Nantes, 1911, xxix, 212.—**Spencer** (W. G.). Case of retroperitoneal prolapse of the spleen into the left loin. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Clin. Sect., 17-20.—**de Stone** (F. G.). Prolapsus of the spleen. Calif. Elect. M. J., Los Angeles, 1911, iv, 177-180.—**Strassmann** (P.). Patientin nach Exstirpation der Wandermilz. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1911, lxix, 508-510.—**Tenani** (O.). Ricerche sperimentali sulla splenopessia intra ed extraperitoneale. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 189-207.

Spleen (Effects of chemical, organic, and physical agents on).

SCHOEPS (F.). *Ueber die Einwirkung isolierter Milzbestrahlung auf das weisse Blutbild beim gesunden Menschen. 8°. Breslau, 1917.

Asada (K.). Ueber den Einfluss direkter Bestrahlung der Milz mit Quarzlampenlicht auf das Blut. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 723-730.—**Béclère.** Les indications pratiques de la radiothérapie de la rate. J. de méd. et chir. prat., Par., 1922, xciii, 705-719.—**de Boer (S.) & Carroll (D. C.).** The significance of the action of pituitrin on the splenic volume. J. Physiol., Lond., 1924-25, liv, 351-356.—**Dazzi (A.).** Contributo allo studio delle variazioni morfologiche del sangue consecutive ad irradiazioni della regione splenica con le dosi cosiddette eccitanti. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 529-558.—**Gregorio (F.).** Sull'irradiazione della milza. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1924, vi, 308-310.—**Gueylard (Mlle. France).** Influence de la vie en eau salée sur le développement de la rate chez les poissons. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxix, 1292-1294.—**Harbison (C. H.).** The effects of Roentgen-ray energy on the spleen. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxvii, 529-541.—**Hartman (F. A.) & Lang (R. S.).** Action of adrenalin on the spleen. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1919-20, xiv, 417-427.—**Henriques (A.).** Some probable functions of the spleen as demonstrable by the effects of radio-activity upon that organ. N. Ori. M. & S. J., 1923-24, lxxvi, 534-537.—**Imamura (H.).** Ueber die Gewebsreaktion der Milz und der Lymphdrüsen gegen Toxine. Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch., Tokio, 1912, ii, 65, 1 pl.—**Kuczynski (M. H.) & Schwarz (L.).** Experimentelle Untersuchungen über weibliche Konstitution und Leistung; Röntgenwirkung auf die Mäusemilz. Krankheitsforschung, Leipzig, 1925-26, ii, 116-161.—**Muzj (A.).** Azione dei raggi Roentgen sulla milza normale. Gior. internaz. d. sc. med. Napoli, 1913, n. s., xxxv, 165-178.—**Ollino (G.).** Influenza diretta dei raggi Roentgen sulla milza. Radiol. med., Torino, 1914, i, 310-320.—**Ott (I.) & Scott (J. C.).** Action of the animal extracts and quinine upon the volume of the spleen. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1914, n. s., ix, 249-253. Also reprint.—**Vianello (C.).** Ricerche sulle modificazioni nel numero e nella formula degli elementi del sangue determinate dalle deboli dosi di raggi X sulla milza. Radiol. med., Milano, 1923, x, 139-161.—**Werner (F.).** Ueber die Erfolge der Milzbestrahlung in der Gynäkologie. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxvii, 412-415.—**Zweifel (E.).** Zur Frage der Milzreizbestrahlung. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 670.

Spleen (Embryology and morphology of).

Baum (H.). Die Lymphgefäße der Milz des Rindes. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1911, x, 397-407, 1 pl.—**Bonome (A.).** Sulla cito-morfologia della milza e sui rapporti dei suoi elementi con quelli di altri organi ematopoietici. Pathologica, Genova, 1915-16, viii, 377-385.—**Carlin (I.).** Klinische Untersuchungen über die Lage der Milz des Pferdes. Monatschr. f. prakt. Tierh., Stuttgart., 1916-17, xxviii, 177-208.—**Fowler (R. H.).** Comparative anatomy of the spleen. West. M. Times, Denver, 1924-25, xlv, 158-162.—**Giannelli (L.).** Recherches sur le développement de la rate chez le poulet. Arch. ital. de biol., Turin, 1911, liv, 453.—**Janošik (J.).** Le développement de la rate et ses relations avec la Bursa omentalis. Arch. de biol., Liège & Par., 1922, xxii, 493-519, 1 pl.—**Latta (J. S.).** The interpretation of the so-called germinal centers in the lymphatic tissue of the spleen. Anat. Record, Phila., 1922, xxiv, 233-243, 1 pl.—**Mackenzie (W. C.).** The shape and peritoneal relationships of the spleen in monotremes and marsupials. J. Anat., Lond., 1916-17, li, 1-18.—**Purser (G. L.).** The early development of the spleen of lepidosaurs and protopterus. Quarterly J. Micr., Lond., 1916-17, lxii, 231-241, 2 pl.—**Retterer (E.) & Neuville (H.).** De la forme et de la structure de la rate des marsupiaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 535-538. — De la forme et de la structure de la rate des carnivores, ainsi que de l'évolution du parenchyme splénique. Ibid., 557-561. — De la rate des carnivores pinnipèdes. Ibid., 584-588. — De la rate des suidés et de l'hippopotame. Ibid., 658-662. — De la rate des édentés. Ibid., 1916, lxxix, 18-22. — De la morphologie de la rate des cétacés. Ibid., 60-64. — De la rate des camélides, des girafidés et des cervidés. Ibid., 128-131. — De la rate des ruminants cavicornes. Ibid., 164-168. — Remarques sur les variétés de connections de la rate des mammifères. Ibid., 185-189. — De la morphologie et de l'évolution histogénétique de la rate des équidés. Ibid., 222-226. — De la rate du rhinocéros et du tapir. Ibid., 267-270. — De la plusieurs rongeurs. Ibid., 417-421. — Forme et connexions de la rate des singes catarrhiniens. Ibid., 490-495. — De la rate des insectivores. Ibid., 622-624. — De la rate de l'éléphant. Ibid., 693-697. — De la rate et du sang du daman. Ibid., 757-760. — De la rate des pigeons ou columbidés. Ibid., 1917, lxxx, 455-458. — Résultats généraux obtenus par l'étude

Spleen (Embryology and morphology of)—continued.

de la rate d'une trentaine d'espèces d'oiseaux. Ibid., 952-955.—**Rioch (D.).** The morphology and behavior of the migratory cells in tissue-cultures of the chick's spleen. Anat. Record, Phila., 1923, xxv, 41-57.—**Ruffini (A.).** Loscheletro connettivo-muscolare della milza (capsula e trabecole) preparato dalle larve dei batrici. Rendic. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1914-15, xix, 130-135.—**Thiel (G. A.) & Downey (H.).** The development of the mammalian spleen, with special reference to its hematopoietic activity. Am. J. Anat., Phila., 1921, xxviii, 279-333, 3 pl.

Spleen (Enlarged).

See Splenomegaly.

Spleen (Excision of).

See, also, Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy.

SIMON (G.). Die Exstirpation der Milz am Menschen nach dem jetzigen Standpunkte der Wissenschaft beurteilt. 8°. Giessen, 1857.

Abelous (J.-E.), Moog & Soula. La splénectomie et la déminéralisation de l'organisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 2006.—**Alburt (Sir C.), Humphry (L.)** [et al.]. An account, with commentary, on a case of splenectomy. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 365-367.—**Altounyan (E.).** La splénectomie avec transfusion sanguine. Marseille-méd., 1924, lxi, 1481.—**Balfour (D. C.).** The technique of splenectomy. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xlii, 1-6.—**Bevan (A. D.).** Splenectomy. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 759-763.—**Bischof (L.).** Ueber das Unterbinden der Gefässe bei Exstirpation der Milz. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923-24, clxxviii, 396-399.—**Boonen (M. T.).** Sobre splenectomia. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1922, xxx, Sect. Soc. de patol. quirúrg., 211-218.—**Burci (E.).** Sulla resezione parziale di milze col processo dell'as; nella cura di certe splenomegalie primitive. Atti d. Accad. med.-fis. fiorent., Firenze, 1915, 129-131.—**Cejudo (J. A.).** Un caso de eliminación del bazo por ligadura de la esplénica seguido de curación. Sielo méd., Madrid 1920, lxvii, 381-385.—**Falco (G.).** La perdita della milza dal punto di vista medico-legale. Zaccaria, Roma, 1925, iv, 178-192.—**Forni (G.).** Sopra tre casi di splenectomia. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxi, 487-495.—**Gaston (J. M.).** Two splenectomies; their lessons. Internat. Clin., Phila., 1920-24, clxxviii, 194-201.—**Giffin (H. Z.).** Clinical observations concerning 27 cases of splenectomy. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1913, cxlv, 781-795. — Clinical notes on splenectomy. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 166-171.—**Goodkind (M. L.).** Splenectomy. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxx, 115-118.—**Helms (J. S.).** Review of a series of splenectomy cases. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1924-25, xi, 33-36.—**Kanavel (A. B.).** Splenectomy under local anesthesia in a greatly debilitated patient. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 965-972.—**Kerr (A. A.).** Splenectomy; review of literature; report of personal and other cases. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 877-880. — Also reprint.—**Krumbhaar (E. B.).** The history of extirpation of the spleen. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 232-234. — Also reprint.—**Lapointe (A.).** Splénectomie par thoraco-phrénico-laparotomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 1370-1372.—**Lee (R. M.).** Survival of splenic tissue after splenectomy. Lancet, Lond., 1923, i, 1312.—**Lombard (P.).** Note sur un procédé de splénectomie; la splénectomie sous-capsulaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lxvii, 826-828. — Note sur l'ablation de la rate anatomiquement adhérente; le décollement spléno-pariétal. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 132.—**Mayo (W. J.).** Surgical considerations of splenectomy. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 172-176, 2 pl.—**Miller (G. I.).** Splenectomy, with report of two cases. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 304-308.—**Noguchi (Y.).** Ueber die Exstirpation der normalen Milz beim Menschen. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1839.—**Perry (P. C.).** Splenectomy, with some unusual pathological findings. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 40-45.—**Porter (R. B.).** Removal of spleen. Colorado Med. Denver, 1925, xlii, 355.—**Rowlands (R. P.).** Splenectomy. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1922, xxxvi, 513-516.—**Schäfer.** Milzextirpation. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart., 1919, lxxxi, 583-587.—**Schou (J.).** [Splenectomy.] Ugeskr. f. Læger, København, 1916, lxxviii, 1609-1622.—**Schüder (C. L.).** A report upon one case of splenectomy. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 530-533.—**Sellards (A. W.).** Bacterial cultures of human spleens removed by surgical operation. J. Immunol., Balt., 1916, i, 321-339.—**Smith (C. J.).** The technique of splenectomy. Edinb. M. J., 1917, n. s., xix, 8-14.—**Tate (M. A.).** Splenectomy. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 477-481.—**Troiano (F.).** Sopra un caso di splenectomia transdiaphragmatica. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxi, 523-533.—**Turner (G. G.).** The surgeon and the spleen; with a reference to eight cases of splenectomy. Practitioner, Lond., 1917, lxxviii, 511-527, 1 pl.—**Weinert (A.).** Erfolge und Misserfolge der Entmilzung; eine kritische Betrachtung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923-24, cxxx, 582-605.

Spleen (Excision of, Effects of).

DANOFF (N.). *Der Einfluss der Milz auf den respiratorischen Stoffwechsel. 8°. Bern, 1918.

KARLBAUM (Margarete). *Einige Beobachtungen über das Auftreten von Jollykörpern bei Hunden und Kaninchen nach Milzexstirpation. [Jena.] 8°. Leipzig, 1916.

Also in *Folia hæmatol.*, Arch., 1916, xx, No. 3.

PEL (L.). *Onderzoekingen bij miltlooze dieren. [Researches on spleenless animals.] 8°. Amsterdam, 1911.

SIMON (O. J. A.). *Ueber das Fieber nach der Milzexstirpation. 8°. Breslau, 1911.

Abelous, Argaud & Soula. Sur les modifications structurales de certains organes en particulier du pancréas, chez les animaux dératés. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1925, clxxx, 767-769.—Antonelli (G.). Effetti della splenectomia sopra una particolare forma di ittero-emolitico acquisito con anemia a tipo pernicioso. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1912, Roma, 1913, xxii, 411-414.—Asher (L.) & Sellberger (H.). Ueber die Kompensationsvorgänge nach Milzexstirpation. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, iv, 13-44.—Aszódi (Z.). Milzexstirpation und Energieumsatz. *Ibid.*, 1925, clxii, 128-151.—Bufalini (M.). Influenza della splenectomia sulla distruzione dei batteri nell'organismo. *Sperimentale*, Firenze, 1921, lxxv, 437-459, 1 pl.—Denis (W.). The influence of splenectomy on metabolism in anemia. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1917, xx, 79-92. Also reprint.—Di Gioia (C.). Influenza della splenectomia nei processi di riparazione delle lesioni sperimentali del fegato. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1924), 1925, xxxi, 547-564.—Donati (A.). Déterminations du contenu de cholestérine et de phosphore et de la résistance des globules rouges après l'extirpation de la rate. *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1915, lxiv, 239-246.—Dröge (K.). Einfluss der Milzexstirpation auf die chemische Konstitution des Tierkörpers. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clvii, 486-500.—Eggers (H.). Studien zur Frage der Entstehung milzähnlicher Neubildungen im subserösen Gewebe des Peritoneums nach Splenektomie; nebst einem Anhang: Die Prüfung der Erythrocytenresistenz gegen hypotonische Kochsalzlösungen vor und nach Splenektomie. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, clxxiv, 81-151.—Foot (N. C.). Changes in the distribution of colloidal carbon noted in the lungs of rabbits following splenectomy. *J. Exper. M., Balt.*, 1923, xxxvii, 139-151, 3 pl.—Fowler (R. H.). Studies in metabolism before and after experimental splenectomy. *West. M. Times*, Denver, 1925-26, xiv, 70-72.—Goldschmidt (S.) & Pearce (R. M.). Studies of metabolism in the dog before and after removal of the spleen. *J. Exper. M., Lancaster, Pa.*, 1915, xxii, 319-332.—Grube (A.). Ueber Exstirpation der Milz vom Gesichtspunkt ihrer biologischen Bedeutung. *Russ. med. Rundschau*, Berl., 1911, ix, 299-303.—Henn (S. C.). The effect of splenectomy upon growth in the young. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, lii, 562-580.—Hitzrot (J. M.). Effect of splenectomy. *Ann. Surg., Phila.*, 1918, lxvii, 233; 540.—Iwao (T.). Ueber die Kompensationserscheinung im Knochenmark nach der Milzexstirpation. *Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1916, vi, 111.—Johnstone (E. M.). Changes in the morphology and function of the bone marrow after splenectomy. *Arch. Surg.*, Chicago, 1922, v, 159-187.—King (J. H.). The effect of removal of the spleen upon the metabolism in dogs. *Johns Hopkins Hosp. Rep.*, Balt., 1919, xviii, 7-9.—King (J. H.), Bernheim (B. M.) & Jones (A. T.). The effect of removal of the spleen upon blood transfusion. *Ibid.*, 10.—Kiyono (K.). Ueber die Veränderung der Leber nach der Milzexstirpation. *Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1916, vi, 112, 1 pl.—Leotta (N.). Contributo alla chirurgia e fisiologia della milza: alterazioni ematologiche e del metabolismo basale determinate dalla splenectomia. *Ann. ital. di chir.*, Napoli, 1925, iv, 1144-1156.—Loesch (J.) & Witts (L. J.). Extirpation and exclusion of the spleen; changes in the spleen. *J. Metabol. Research*, Morristown, N. J., 1924, vi, 339-367, 5 pl.—Luzzatto (A.). Sulla importanza della milza nell'anaflassi. *Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena*, 1923-24, 9, s., xv, 79-86. Intorno alla importanza della milza nella formazione degli anticorpi; esperienze sulle agglutinine. *Ibid.*, 207-226.—Macht (D. I.) & Finesilver (E. M.). The effect of splenectomy on integration of muscular movements in the rat. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxi, 525-530.—Mann (F. C.). The effect of splenectomy on the thymus. *Endocrinology*, Glendale, 1919, iii, 299-306.—Marine (D.) & Baumann (E. J.). The effect of splenectomy upon the respiratory exchange in rabbits. *J. Metabol. Research*, Morristown, N. J., 1922, ii, 341-347.—Michell (F.). Effetti immediati della splenectomia in un caso di ittero emolitico splenectomiale acquisito tipo Hayem-Widal; (ittero splenoemolitico). *Clin. med. ital.*, Milano, 1911, i, 453-468.—Minot (G. R.). Nitrogen metabolism before and after splenectomy in a case of pernicious anemia. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1914, xxv, 338-342.—Mirabile (G.). La

Spleen (Excision of, Effects of)—contd.

leucocitosi digestiva da HCl nei cani splenectomizzati. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 747-749.—Motohashi (S.). The effect of splenectomy upon the production of antibodies. *J. Med. Research*, Bost., 1922, xlii, 473-485.—Nishikawa (Y.) & Takagi (T.). Ueber die Veränderungen in der Leber nach der Splenektomie. *Verhandl. d. jap. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1919, ix, 61-64. Veränderungen in der Leber nach Splenektomie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlvi, 1067.—Palladin (A.) & Palladin (Lydia). Milz und Stoffwechsel; über den Einfluss der Milzexstirpation auf die Stickstoff- und Kreatininausscheidung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, clxi, 104-113.—Pepper (O. H. P.) & Pearce (R. M.). The changes in the bone marrow after splenectomy. *Proc. Path. Soc., Phila.*, 1915, n. s., xvii, 40.—Richey (C.). Des effets de l'ablation de la rate sur la nutrition. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1913, xv, 579-583.—Rusca (C. L.). Ricerche sulla funzionalità gastrica in una donna splenectomizzata. *Gazz. med. ital.*, Torino, 1912, lxiii, 281; 291.—Sakamoto (O.). Ueber die Veränderung der Thymus nach der Splenektomie. *Tr. Japan. Path. Soc.*, Tokyo, 1924, xiv, 62.—Schmidt (M. B.). Ueber das Verhalten der Leber nach Milzexstirpation beim Menschen. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1924, lxxxvii, 261-269.—Seheult (R.). The after-history of a case of splenectomy. *Lancet*, Lond., 1914, i, 716.—Sellards (A. W.). Bacterial cultures of human spleens removed by surgical operation. *N. Orl. M. & S. J.*, 1916-17, lxix, 502-518.—Silhol (J.) & Bourde (Y.). L'avenir du dératé. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 744-753.—Silvestrini (L.). Ricerche sperimentali sulle modificazioni del tessuto epatico in seguito all'asportazione della milza. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1920, ii, 165-191. Sulla elevazione termica in seguito alla splenectomia. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1924), 1925, xxxi, 503-506.—Simici (D.) & Popesco (D.). Considérations sur le sac duodénal d'un malade splenectomisé avec quelques remarques sur la biligénie. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1925, vii, 21-25.—Smith (A. H.) & Ascham (Leah). Relation of splenectomy to growth and appetite in the rat. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xiv, 127.—von Stubenrauch (L.). Das Auftreten milzähnlicher Tumoren in der Bauchhöhle des Menschen nach Splenektomie. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxv, 1387. Also *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1919, xlv, 244.—Tonellini (L.). La mancanza della milza costituisce perdita od indebolimento di un organo? *Boll. d. r. Accad. med. di Genova*, 1913, xxviii, 119-127.—Welcksel (J.) & Gebhardt. Milzverlust und Regeneration beim Hunde. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xliii, 659-664.

Spleen (Excision of, Effects of) on blood.

FABISCH (W.). *Experimentelle Untersuchungen über das rote Blutbild nach der Splenektomie. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1929.

ROESE (Gertrud). *Ueber den Einfluss der Milzexstirpation auf das rote Blutbild. [Marrburg.] 8°. Berlin, 1925.

Also in *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1925, cii, 454-469.

SIEGMUND (H. F. K.). *Untersuchungen über den Einfluss der Milzexstirpation auf den Fettgehalt des Blutes. [München.] 8°. Berlin, 1917.

Also in *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1917, cxxiv, 303-312.

Arloing (F.). Modifications hématologiques après la splenectomie chez l'homme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 269.—Aszódi (Z.). Das Blutbild der splenektomierten weißen Ratte. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, clxii, 152-160.—Beresow (E. L.). Die Natur der Lymphozytose nach Splenektomie. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1924, xxxvii, 245-261.—Bierly (H.), Rathery (F.) & Levina (L.). Variations de la glycémie chez le chien après splenectomie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 537-539.—Bucalossi (A.). I poteri biologici del sangue negli animali splenizzati. *Clin. chir.*, Milano, 1910, xviii, 1281-1309.—Chalier (J.) & Charlet (L.). Etat de la résistance globulaire chez l'animal normal et splenectomisé. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1911, xiii, 728-734.—Domagk (G.). Ueber das Auftreten von Endothelien im Blute nach Splenektomie. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1924, cxlix, 83-99.—Donati (A.). Ricerche sulla permeabilità al glucosio dei globuli rossi di cani splenizzati. *Arch. di farmacol. speriment.*, Roma, 1915, xix, 565-573. Also *transl.*, *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1915, lxiv, 268-273.—Déterminazioni del contenuto di cholestérine e di fosfora e della resistenza dei globuli rossi dopo lo smilzamento. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1915, xxxix, 153-160.—Dubin (H.) & Pearce (R. M.). A note on the blood fat before and after splenectomy. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1916, xviii, 426. Also reprint.—Dyke (S. C.). Variations in the platelet count after splenectomy in acholuric jaundice. *J. Pathol. &*

Spleen (Excision of Effects of) on blood—continued.

Bacteriol., Edinb., 1925, xxviii, 677-680.—**Fukuda** (T.). Ueber die Veränderung des Blutbildes nach der Splenektomie bei Hühnern. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1924, xcv, 79.—**Funk** (E. H.). The effect of splenectomy on the hemopoietic system of monkeys. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 347.—**Gilbert** (Q. O.). The occurrence of nuclear changes in the red blood cells following splenectomy. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 140-152, 1 pl. Also reprint.—**Hall** (M. W.). A study of the blood after splenectomy; with special reference to the leukocytes. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clx, 72-79.—**Hauke** (H.). Blutveränderungen nach Entmilzung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 1153.—**Hirschfeld** (H.) & **Sumi**. Ueber Erythrophagocytose im strömenden Blute nach Milzextirpation. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1361.—**Hirschfeld** (H.) & **Weinert** (A.). Zur Frage der Blutveränderungen nach der Milzextirpation. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 653.—**Jordan** (H. E.) & **Speidel** (C. C.). Studies on lymphocytes: further observations upon the hemopoietic effects of splenectomy in frogs. J. Morphol., Phila., 1925, xl, 461-477.—**Kreuter**. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Milzextirpation auf das periphere Blutbild. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915, cvi, 191-197.—**Krumhaar** (E. B.) & **Musser** (J. H.). The relation of the spleen to blood destruction and regeneration and to hemolytic jaundice. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 96-106. Also reprint. — The effect of splenectomy on the hemopoietic system of *Macacus rhesus*. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxxi, 686-700.—**Krumhaar** (E. B.), **Musser** (J. H.) & **Peet** (M. M.). Changes in the blood following diversion of the splenic blood from the liver, a control study of the effects of splenectomy. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 87-95.—**Loesch** (J.), **Witts** (L. J.) & **Zimmermann** (A.). Extirpation and exclusion of the spleen. J. Metabol. Research, Morristown, N. J., 1924, vi, 297; 369.—**Meyers** (J.). A study of the blood after splenectomy following trauma. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, lii, 1231-1234. Also reprint.—**Mole** (R. H.). Observations on the blood cells of the rabbit after splenectomy. J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1925, xxviii, 637-644.—**Morris** (R. S.). The occurrence of nuclear particles in the erythrocytes following splenectomy. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xv, 514-517.—**Mulë** (C.). Modificazioni del sangue in seguito alla splenectomia per trauma. Riv. ospedal., Roma, 1911, i, 923-926.—**Orr** (T. G.). Blood picture following experimental splenectomy. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916-17, ii, 895-898.—**Pearce** (R. M.). The regeneration of the blood after splenectomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lvi, 2087. — Experimental study of the influence of splenectomy on the production of hemolytic jaundice. Proc. Path. Soc., Phila., 1913, xv, 19.—**Pearce** (R. M.) & **Karsner** (H. T.). Charts illustrating the increased resistance of red blood corpuscles (dog) after splenectomy. Ibid., 1913, xv, 51.—**Pel** (L.). Ueber die Resistenz der roten Blutkörperchen gegenüber hypotonischen Kochsalzlösungen bei entmilzten Hunden. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cvi, 592-597.—**Rocavilla** (A.). Le resistenze dei globuli rossi ed i poteri antiemolitici del plasma nel sangue dello splenectomizzato. Pathologica, Genova, 1913-14, vi, 123-129. Also transl., Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1914-15, xxvi, 636.—**Roth** (O.). Ueber merkwürdige Erythrozyteneinschlüsse bei einem Fall von Milzextirpation. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1912, lxxvi, 23-33, 1 pl.—**Rouzaud** (J.-J.) & **Soula** (C.). La cholestérinémie chez les splenectomisés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 266-265.—**Schultze** (F.). Beitrag zur Splenektomie bei der traumatischen Milzruptur und zur Frage der dadurch bedingten Blutveränderungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxiv, 456-456.—**Soil** (U.). La leucopenia degli animali stimizzati. Pathologica, Genova, 1910-11, iii, 635-638.—**Sotti** (G.) & **Torri** (O.). Recherches sur le contenu cholestéarinique du sang circulant en rapport avec la splénectomie. Arch. ital. de biol., Turin, 1916, lxx, 81-91.—**Taeilgara** (S.) & **Talagi** (T.). Ueber die Erythroblastose und die Blutveränderung nach der Milzextirpation beim neugeborenen Hunde. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1917-18, xvii, 563-595.—**Takagi** (T.) & **Albara** (C.). Ueber die Blutveränderungen beim Menschen nach der Milzextirpation. Ibid., 1921, xxvii, 239-253.—**Tedesco** (P. A.). La sedimentazione del sangue nella splenectomia con particolare riguardo al fibrinogeno ed alle globuline del plasma. Folia med., Napoli, 1925, xi, 411-424.—**Vasaturo** (A.). Modificazioni di alcune proprietà fisico-chimiche del siero di sangue e comportamento del potere albescente in seguito a splenectomia. Gazz. d'osp., Milano, 1924, xlv, 1132-1138.—**Weinert** (A.). Blutveränderungen nach Entmilzung und ihre Bedeutung für die Chirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 474-477. — Mitteilungen über das spätere Schicksal Entmilzter mit besonderer Berücksichtigung des Blutbefundes. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, xxvii, 141-144. [Discussion], 151-159.—**Wells** (C. W.). Leukopenia and leukocytosis in splenectomized rabbits. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxii, 502-506. Also reprint.—**Wöhlfisch** (E.). Untersuchungen über Bluterkrankung bei Splenektomierten. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 228-230.—**Wolferth** (C. C.). Blood changes in albino rats following removal of the spleen. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 105-116. Also reprint.

Spleen (Excision of, Experimental).

LAMI (C. Z.). Sulla resistenza degli animali splenectomizzati alle infezioni ed intossicazioni batteriche. 8°. Pisa, 1913.

Austin (J. H.) & **Ringer** (A. I.). The influence of phlorhizin on a splenectomized dog. J. Biol. Chem., Balt., 1912-13, xiv, 139.—**Eixon** (R. L.). The effects of splenectomy upon the cell content of the thoracic duct lymph in the dog, and its relation to the action of pilocarpin. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 63-80.—**Doubler** (F. H.). Der respiratorische Umsatz des milzlosen und eisernarm ernährten Hundes. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxlii, 161-167.—**Goldschmidt** (S.) & **Pearce** (R. M.). Metabolism in the dog before and after splenectomy. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 198.—**Karibaum** (Margarete). Einige Beobachtungen über das Auftreten von Jollykörpern bei Hunden und Kaninchen nach Milzextirpation. Folia haematol., Leipzig, 1915-16, xx, pt. 1, 215-223.—**Koda** (C.). Untersuchungen über den respiratorischen Stoffwechsel des milzlosen Hundes. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxlii, 154-160.—**Kolmer** (J. A.). Venom hemolysis after splenectomy, including the resistance of the erythrocytes of normal dogs to the hemolytic activity of cobra venom. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxv, 195-210. Also reprint.—**Krumhaar** (E. B.). The bone marrow after experimental splenectomy. Lancet, Lond., 1924, i, 102.—**Krumhaar** (E. B.), **Musser** (J. H.) & **Pearce** (R. M.). Regeneration of the blood of splenectomized dogs after the administration of hemolytic agents. Proc. Path. Soc., Phila., 1914, xvi, 57.—**Lewis** (P. A.) & **Margot** (A. G.). The intoxication of splenectomized mice by feeding fresh spleen and other organs. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1915, xxii, 347-365.—**Mole** (R. H.). Experiments with mesenteric lymph gland extract from spleenless rabbits. China M. J., Shanghai, 1925, xxix, 1113-1121.—**Mulë** (C.). Contributo sperimentale allo studio del comportamento morfologico del midollo osseo negli animali splenectomizzati. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1915, xviii, 465-468.—**Ozaki** (Y.). Phagocytosis of bacteria in the excised spleen after perfusion with Locke's solution. J. Med. Research, Chicago, 1917, xxxvii, 247-258, 1 pl.—**Pugliese** (A.). Il ferro della bile e del sangue negli animali smilzati. R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic., Milano, 1913, 2 s., xvi, 286-297.—**Riehet** (C.). Des effets de l'ablation de la rate sur la nutrition chez les chiens. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1912, xiv, 689-703.—**Silva** (P.). Contributo allo studio della morfologia del sangue negli animali smilzati. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1910-11, xiii, 235-248.—**Sirenski** (N. N.) & **Suvoroff** (P. F.). [Anaphylaxis in splenectomized animals.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1914, xxi, 989; 1015.—**Smith** (A. H.) & **Aseham** (L.). The relation of splenectomy to growth and appetite in the rat. Am. J. Physiol., Balt., 1922, ix, 250-254.—**Takagi** (T.). Morphologische und biologische Studien über Blut und Milz; über die Veränderungen des Blutes und der Leber nach der Splenektomie beim neugeborenen Hunde. Folia haematol., Leipzig, 1922-23, xxviii, pt. 1, 153-195.—**Welcksel** (J.). Ueber Reizversuche an milzextirpierten Hunden nebst einigen Bemerkungen über die Jollykörperchen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 608-622.—**Weil** (P. E.) & **Bénard** (H.). Note sur l'hypertrophie compensatrice de la rate après ablation partielle chez le chien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 600-602.

Spleen (Excision of, Indications for).

FELD (E.). *Ueber Milz-Extirpation als therapeutische Massnahme. [Bonn.] 8°. Düsseldorf, 1922.

GAFFIERO (E.-L.-M.-F.). *De la splénectomie dans les accidents du travail. 8°. Bordeaux, 1913.

GESCHEFF (C.). *Ueber die Erfolge der Milzextirpation bei Morbus Gaucher und ihm ähnlichen Erkrankungen. 8°. Frankfurt a. M., 1927.

LÖBE (A. J.). *Milzextirpation bei Splenomegalie. 8°. [Leipzig], 1928.

SIREYJOL (M.-F.). *Contribution à l'étude de la splénectomie dans la leucémie myéloïde. 8°. Bordeaux, 1914.

Alferi (E.). Su alcune splenectomie per splenomegalia malarica e splenoptosi. Ann. di ostet., Milano, 1920, xlii, 153-174.—**Balfour** (D. C.). Indications for splenectomy in certain chronic blood disorders. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 790-793. Also reprint. — Splenectomy for repeated gastro-intestinal hemorrhages. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 89-94.—**Bowers** (L. G.). Some indications for splenectomy, with case reports. Ohio M. J., Columbus, 1925, xxi, 389-399.—**Boyd** (S.). The newer indications for removal of the spleen. Clin. J., Lond., 1915, xlv, 126; 133.—**Byfield** (A. F.). A consideration of diseases, with associated changes in the spleen and liver (spleen-liver syndrome); indications for splenectomy in this syndrome. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921-22, v, 1587-1600.—**Cartolari** (E.). Sopra sei splenectomie; contributo allo studio delle indicazioni della splenectomia nell' ipermegalia splenica da malaria. Gazz.

Spleen (Excision of, Indications for)—continued.

d. osp., Milano, 1919, xl, 802-808.—**Chabrol (E.) & Bénard (H.)**. Les données récentes sur la splénectomie dans l'ictère chronique splénomégalyque et le syndrome de Banti. *Paris méd.*, 1918, xxix, 165-171.—**Copello (O.)**. Esplenectomia en las anemias crónicas. *Repert. de med. y cirug.*, Bogotá, 1916, vii, 26; 72; 142; 158; 215; 260.—**Deaver (J. B.)**. Some indications for splenectomy. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxvii, 641-643.—**von Decastello (A.)**. Splenektomie bei perniziöser Anämie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 951.—**Descarpentries**. Splenectomie dans un cas d'ictère splénomégalyque; guérison. *Echo méd. du nord*, Lille, 1911, xv, 617.—**Eppinger (H.) & Ranzi (E.)**. Ueber Splenektomie bei Bluterkrankungen. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1914, xxvii, 796-806.—**Eylenburg (E.)**. Anzeigen und Ergebnisse der Milzextirpation. *Folia hæmatol.*, Leipzig, 1920-21, xxvi, pt. 2, 176-202.—**Friedman (G. A.) & Ketz (E.)**. Report of a case of acquired hemolytic jaundice with splenectomy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 1295-1298. *Also reprint.*—**Giffin (H. Z.)**. Present status of splenectomy as a therapeutic measure. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1921, iv, 132-138.—**Guidone (P.)**. La prima splenectomia nell'ospedale di Loreto per contusione addominale. *Gazz. med. napolet.*, 1922, v, 63; 89.—**Haggard (W. D.)**. Splenectomy in the anemias and other blood states, associated with enlargement of spleen and liver. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxix, 79-81. *Also reprint.*—**Haynes (I. S.)**. Splenectomy for splenomégaly. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lxvii, 243.—**Hössli (H.)**. Bericht über je einen Fall von Milzextirpation bei chronischer Malaria, Banti'scher Krankheit und perniziöser Anämie. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1914, xlv, 1171.—**Kaznelson (P.)**. Erfahrungen über die Indikationen der Splenektomie und über deren Wirkungsmechanismus. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1923, vii, 87-116.—**Kinyon (C. B.)**. Splenectomy for chronic malarial poisoning, with acute infection. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1912, xxv, 33-35.—**Klemperer (G.)**. In welchen inneren Krankheiten kommt die operative Entfernung der Milz in Frage? *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1914, lv, 1-7.—**Krummhaaer (E. B.)**. The value of splenectomy in diseases of the blood. *Penn. M. J.*, Athens, Pa., 1916-17, xx, 170-174.—**Larrahee (R. C.)**. Splenectomy, its end-results and clinical indications. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1924, clxviii, 47-65.—**Lecène (P.) & Deniker (M.)**. Remarques sur certaines indications et sur la technique de la splénectomie. *J. de chir.*, Par., 1924, xxiii, 225-248.—**Lotsch (F.)**. Indikationen und Erfolge der Milzextirpation. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1216-1221.—**McKeith (M. H.)**. The indications for, and the results of, splenectomy, excluding splenectomy for injury or misplacement of the spleen. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1921, xxv, 148-154.—**Mayo (W. J.)**. A consideration of some of the maladies in which splenectomy may be indicated. *Lancet*, Lond., 1916, ii, 889-892.—**Splenectomy in splenic anemia and Banti's disease.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 34-37.—**Miller (J. L.)**. Splenectomy in splenic anemia, hemolytic icterus and Hanot's cirrhosis. *Ibid.*, 1916, lxvii, 727-730. *Also reprint.*—**Morawitz (P.)**. Ueber die Indikationen der Milzextirpation. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 769-772.—**Mühsam (R.)**. Die Blutkrankheiten und ihre chirurgische Behandlung (Milzextirpation). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 377-380.—**Payne (R. L.)**. The indications for splenectomy, with consideration of the results. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1924, xxxviii, 165-168.—**Plique (A.-F.)**. Indications de la splénectomie. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1922, xciii, 723-726.—**Pool (E. H.)**. Late result of splenectomy for von Jaksch's anemia. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxv, 258, 1 pl.—**Prince (E. M.)**. Splenectomy in diseases of the spleen; reporting four operative recoveries. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1919, xxviii, 509-513.—**Ranzi & Finney (J. M.)**. Extirpation of the spleen for diseases of the blood. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lx, 133.—**Rovsing (T.)**. [Excision of the spleen in polycythæmia, Banti's disease and hæmolytic jaundice.] *Hosp.-Tid.*, København, 1917, 8. R., x, 149; 173.—**Saner (J. G.)**. Splenectomy for torn pedicle, followed by intestinal obstruction; recovery. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1914, xxviii, 388.—**Schurenkov (S. I.)**. [Indications for removal of the spleen.] *Med. J.*, Mosk., 1923, iii, 110-116.—**Speidel (W. C.)**, **Hoff (E.) & Nelson (D. H.)**. Partial splenectomy; an experimental study with reference to its possible application in the treatment of hemolytic anemias. *Northwest Med.*, Seattle, 1920, xix, 94-97.—**Sweetser (H. B.)**. Splenectomy in third stage, Banti's disease; with report of a case of 15 months' standing. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxiii, 376-380.—**Türk**. Die Blutkrankheiten und deren chirurgische Behandlung (Milzextirpation). *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 174.—**Vallarino (J. J.)**. Splenectomy as a means of treatment in some maladies. *Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone*, 1918, Mount Hope, 1921, xi, 56-63.—**Wilensky (A. O.)**. Indications for splenectomy. *Progr. Med.*, Phila., 1921, ii, 158-160.—**Wilson (L. B.)**. Pathology of spleens removed for certain abnormal conditions of the blood. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxii, 158-165.

Spleen (Excision of) in children.

Bartlett (F. H.). Indications for the removal of the spleen in infants and children. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1922,

Spleen (Excision of) in children—contd.

xxiii, 283-308.—**Graff**. Ueber Milzextirpation bei Anæmia pseudo-leucæmica infantum. *Verhandl. d. deutsch. Gesellschaft f. Chir.*, Berl., 1908, xxxvii, 248-253.—**Johansson (S.)**. Zwei Fälle von Milzextirpation bei Kindern (Banti und Anæmia pseudoleucæmica infantum). *Nord. med. Ark.*, Stockholm, 1918, l, afd. 1, No. 23, 1-14, 1 pl.

Spleen (Excision of) in pregnancy.

Barsalou (E.). *Splénectomies et gestation. *S^o. Paris*, 1922.

Daniel (C.). Splénectomie et grossesse. *Compt. rend. Soc. d'obst.*, de gynéc. et de pædiat. de Par., 1910, xii, 407-415.—**Matyer (V. I.)**. [Removal of the spleen during pregnancy.] *Trudi i Protok. Imp. Kavkazsk. Med. Obsht.*, Tiflis, 1913-14, i, 127-133.

Spleen (Exploration of).

Belot, Buquet & Lepenctier (F.). Images radiologiques de la rate; difficulté du diagnostic. *Bull. et méém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xiii, 27-29.—**Didié (J.)**. A propos de la palpation de la rate. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1925, xxxix, 118.—**Finizia (F.)**. Il valore comparato della palpazione e delle percussioni nell'area plessica della milza. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 620.—**Grund (G.)**. Zur Praxis der Milzperkusson. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1919, xl, 121-126.—**Hargis (E. H.) & Mann (F. C.)**. A plethysmographic study of the changes in the volume of the spleen in the intact animal. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxv, 180-200.—**Herzfeld (A.)**. Ein neuer Handgriff zur Palpation der Milz. *N. Y. orker med. Monatschr.*, 1913, xiii, 220. *Also reprint.*—**Middleton (W. S.)**. Palpation of the spleen. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1924, clxvii, 118-124.—**Ramond & Picon**. Situation de la rate après distension, par insufflation, de l'estomac et du colon. *Bull. et méém. Soc. anat. de Par.*, 1913, lxxviii, 395-399.—**Schellong (O.)**. Die Inspirationsdämpfung der Milz. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1919, xl, 945.—**Tournade (A.) & Charbol (M.)**. Un nouvel onéographe splénique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1099.

Spleen (Extract of).

Imhäuser (W.). *Ueber die Einwirkung von Milzextrakt auf das rote Blutbild. *S^o. München*, 1926.

Laydeker (M. A.). *L'hormone splénique; son action dans la constipation aiguë et la constipation chronique. *S^o. Lille*, 1912.

Achard (C.), Felix (C.) & Salin (H.). Sur le pouvoir hémolytique de l'extrait de rate. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxii, 394-396.—**Demianowski (S.)**. Ueber die stickstoffhaltigen Extraktivstoffe der Milz. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1924, cxxvii, 109-133.—**Downs (A. W.) & Eddy (N. B.)**. The influence of splenic extract on the number of corpuscles in the circulating blood. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, li, 279-288. — Further observations on the effects of the subcutaneous injection of the splenic extract. *Ibid.*, 1922, lxii, 242-247. — Some unusual appearances of nucleated erythrocytes in the circulation following repeated injections of splenic extract. *Ibid.*, 1923, lxiii, 479-483.—**Felix (C.) & Salin (H.)**. L'extrait splénique possède-t-il un pouvoir hémolytique? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxxi, 562-564.—**Fortunato (A.)**. Sulla azione degli estratti splenici. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1920, xxiii, 13-18.—**Gilbert (A.), Chabrol (E.) & Bénard (H.)**. Sur le pouvoir autohémolytique de l'extrait splénique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxxi, 593-595. — A propos du procès-verbal; sur le pouvoir autohémolytique de l'extrait de rate. *Ibid.*, 1912, lxxii, 432. L'extrait splénique a-t-il un pouvoir hémolytique? *Ibid.*, lxxiii, 599-601. — Influence du chauffage sur les propriétés hémolytiques du suc de rate. *Ibid.*, 711-714.—**Hagihara (J.)**. Ueber die Extraktivstoffe der Rindermilz. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1924, cxxxvi, 232-234.—**Harrover (H. R.)**. A further note on the therapeutic value of spleen extract. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxxix, 1000.—**Howard (J. W.) & Soler (F.)**. Action hématopoïétique et stimulante de quelques décoctions de rate et de sang; opothérapie splénique et plasmatique. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, pt. 2, 774.—**Mazzanti (C.)**. L'azione degli estratti splenici sui movimenti del tubo digerente. *Sperimentale*, Firenze, 1925, lxxix, 741-762.—**Mikhailoff (M. P.)**. [On the action of splenic extract upon the blood composition, and on its therapeutic value in anemia.] *Russk. Vrach.*, S.-Peterb., 1912, xi, 50-55.—**Raurich (M. P.)**. La lienina; contribución a su estudio bioquímico. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1923, xxx, 334-340.—**Stern (L.) & Rothlin (E.)**. Action des extraits de rate sur les organes à fibres musculaires lisses; préparation et nature du principe actif. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1919, xviii, 752-780.—**Welsch (H.)**. Influence de l'extrait de rate sur la digestion pancréatique. *Arch. internat. de physiol.*, Liège & Par., 1908-9, vii, 247-256.

Spleen (Functional tests of).

LURY (S.). *Adrenalin zur funktionellen Diagnostik der Milz? Untersuchungen an klinischem Material. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1913.

Aihara (C.). Die Adrenalinwirkung auf das Blutbild bei Kaninchen und Menschen, besonders ihr Wert zur funktionellen Milzdiagnostik. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1924-25, xxxii, 41-59.—**Blumenfeld (E.).** Zur Frage der Funktionsprüfung der Milz beim Menschen. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 921.—**Frey (W.).** Zur Frage der funktionellen Milzdiagnostik mittels Adrenalin. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1914, iii, 416-440, 1 pl.—**Frey (W.) & Hagemann (E.).** Die Brauchbarkeit der Adrenalin-lymphozytose zur Funktionsprüfung der Milz, klinisches und experimentelles Beweismaterial. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1921, xcii, 450-465.—**Frey (W.) & Lury (S.).** Adrenalin zur funktionellen Diagnostik der Milz? Untersuchungen an klinischem Material. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1913, ii, 50-64.—**Kahn (M. H.).** The diagnosis of spleen function. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 214-241.—**Robitschek (W.) & Selinger (A.).** Ueber Adrenalin-lymphozytose und ihre Verwertung zur Funktionsprüfung der Milz. Med. Klin., Berl., 1923, xiv, 1491-1493.—**Steiger.** Eine neue methode der Funktionsprüfung der Milz. Cor. Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 200-203.—**Zolotarev (N. P.).** [Functional diagnosis of the spleen.] Med. J., Mosk., 1923, iii, 105-110.

Spleen (Hæmorrhage of).

Arana (G. B.). Hemorragia sub-capsular del bazo; esplenectomia. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, 172-174.—**Baird (B. D.).** Intraparenchymatous hæmorrhage of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 537-545, 1 pl.—**Bleibtrein (L.).** Ueber Milzapoplexien. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1039-1042.—**Bosch Arana (G.).** Hemorragia subcapsular del bazo de origen traumático; esplenectomia. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xliii, 1148-1151.—**Briau.** Deux cas de hémorragie splénique. Lyon méd., 1917, ccxvi, 445-448.—**Di Bernardo (C.).** Contributo allo studio dell' anatomia splenica. Pensiero med., Milano, 1915, v, 545-548.—**Lombard (P.) & Dubouché (H.).** Les hématomes enkystés de la rate. J. de chir., Par., 1922, xx, 462-470.—**Ricci (S.).** Sulla compressione temporanea dell' ilo della milza. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 206.—**Wilson (W. E.).** A case of spontaneous hæmorrhage from the spleen. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1916-17, xxiv, 19.

Spleen (Histology of).

JÄGER (E. F.). *Die Gefäßversorgung der Malpighischen Körperchen in der Milz. [Leipzig.] 8°. Berlin, 1929.

Also in Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat., Berl., 1928-29, viii.

PAREMUSOFF (I.). *Zur Kenntnis der Zellen der Milzpulpa (zugleich ein Beitrag zur Frage der Monozyten). [Berlin.] 8°. Leipzig [1912].

Also in Folia hæmatol., Leipz., 1911, xii, pt. 1, 195-238, 4 pl.

Addison (W. H. F.). Histological study of the spleen of the rabbit under heightened phagocytic activity. Am. J. Anat., Phila., 1919-20, xxvi, 437-449, 1 pl.—**Bonome (A.).** Sulla cito-morfologia della milza e sui rapporti dei suoi elementi con quelli di altri organi ematopoietici. Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti, 1915-16, lxxv, 1647-1731, 3 pl.—**Cunningham (R. S.), Sabin (F. R.) & Doan (C. A.).** The differentiation of two distinct types of phagocytic cells in the spleen of the rabbit. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 326-329.—**Dubrenil (G.).** Le reticulum fibrillaire de la rate humaine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1098-1100. — Variabilité des formations lymphoïdes et de la pulpe rouge de la rate. Ibid., 1922, lxxxvi, 796-798.—**Guyes-Péllissier (A.).** Etude de l'évolution des mégacaryocytes de la rate de la souris blanche. Ibid., 1914, lxxvi, 757-759.—**Hertz (R.).** Ueber Vorkommen, Natur und Herkunft der Plasmazellen in der Milz. Folia hæmatol., Leipz., 1912, xiii, pt. 1, 177-186.—**Imanura (H.).** Zur Histologie der Milz von immunisierten Tieren. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1913, iii, 94, 1 pl.—**Jolly (J.) & Chevallier (P.).** Sur la structure des sinus veineux de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxx, 262-264.—**Jolly (J.) & Rossello (H.).** Sur quelques points de l'histogénèse de la rate. Ecole prat. d. hautes études. Lab. d'histol. du Coll. de France. Trav. 1908-9, Par., 1910, 61-64.—**de Kervilly (M.).** Sur la présence des mégacaryocytes dans la rate de plusieurs mammifères adultes nouveaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 34.—**Klaschen (L. V.).** Untersuchungen über die Riesenzellen in der Mäusemilz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cxxxvii, 184-195.—**Loeie (W.).** Versuch einer theoretischen Deutung der Struktur der Milz. Folia hæmatol., Leipz., 1912, xiv, pt. 1, 38-42.—**de Neve (V. J. L.).** [Giant cells in the spleen of the young cat.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 120-122.—**Nishikawa (Y.) & Kawakita (S.).** Zur Histologie der normalen Milz. Ver-

Spleen (Histology of)—continued.

handl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 111-115.—**Péteri (T.) & Engel (A.).** Das Muskelgewebe der Milz des Menschen. Anat. Anz., Jena, 1913, xiv, 312-317.—**Pozhariski (I. F.).** [Fat in the human spleen.] Kharkov. M. J., 1912, xiv, 238-253, 1 pl.—**Reltano.** Fibroblasti a cellule reticolari nella milza di animali anemizzati e colorati vitalmente col tripanblau. Haematologica, Napoli, 1922, iii, 413-421, 1 pl.—**Retterer (E.).** De l'origine, de la structure et de l'évolution des corpuscules spléniques, dits de Malpighi. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 181-184. — Du réseau vasculaire et des espaces caverneux de la rate. Ibid., 124-128.—**Ruffini (A.).** Le squelette connectivo-musculaire de la rate (capsule et trabécules) préparé par les larves des batraciens. Arch. ital. de biol., Turin, 1916, lxvi, 68-72, 1 pl.—**Schmincke (A.).** Zur Lehre vom Fettgehalt der menschlichen Milz. München. med. Wchnschr., 1915, lxvii, 941-944.

Spleen (Hydatids of).

Bacaloglu (C.). Le kyste hydatique de la rate. Bull. et mém. Soc. de méd. et nat. de Jassy, 1915-16, xxix, 65-80.—**Berger (H.).** Echinococcus der Milz. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, ii, 686-688.—**Biondi (D.).** Su di un caso di echinococco della milza. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 365-370.—**Boinet (E.).** Kyste hydatique de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 191. Also Marseille méd., 1921, lviii, 737-739.—**Boyd (D.).** Echinococcus cyst of the spleen; report of a case. Boston M. & S. J., 1925, cxviii, 591-593.—**Brumpt (E.) & Joyeux (C.).** Description d'un nouvel échinococque: Echinococcus cruzi n. sp. Anna. de parasitol., Par., 1924, ii, 226-231.—**Cardarelli (A.).** Cisti da echinococco della milza. Riforma med., Napoli, 1919, xxxv, 565-569.—**Cavina (G.).** Splenectomia per cisti da echinococco con cenni statistici sull' echinococco splenico in Italia. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiv, 1-40. Also abstr., Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxxi, 483-486.—**Cignozzi (O.).** L'echinococco splenico; studio clinico-operativo. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922-23, vi, 258-276.—**Corradino (G.).** Cisti d' echinococco della milza (notes semeiologiche e considerazioni terapeutiche). Cong. internaz. di med. e farm. mil., Atti, Roma, 1923, ii, 522-526.—**Duner (P.).** Un caso di cisti da echinococco della milza enato con la splenectomia. Policlin., Roma, 1924, xxvi, sez. prat., 319.—**Endelman (L.).** Hydatid echinococcus of the spleen. Proc. N. York Path. Soc., 1921, xxi, 185-188.—**Euzière, Delord & Siméon.** Kyste hydatique de la rate. Montpel. méd., Par., 1921, xliii, 39.—**Falcone (R.) & Pascale (G.).** Cisti da echinococco della milza a sviluppo iniziale freno-splenico; aderenze e perforazione attraverso il polmone; vomica; guarigione della fistola; sviluppo secondario addominale. Tommasi, Napoli, 1911, vi, 89-92.—**Farley (D. L.).** Echinococcus cyst of the spleen. Proc. Path. Soc., Phila., 1920-21, n. s., xxiii, 74.—**Ferguson (A. R.).** Spleen; old hydatid cyst; calcification. Cat. Pathol. Mus., Cairo, 1910, 139.—**François-Dainville (E.) & Picard (J.).** Echinococcose primitive de la rate; kyste hydatique, splénique unique et uniloculaire, en évolution latente chez un malade âgé. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 15-19.—**Hennig (E.).** Echinococcocyste der Milz. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 592-594.—**Howakimian & Nafi Bey.** Un cas de kyste hydatique suppuré de la rate. Marseille-Méd., 1924, lvi, 829.—**Jones (H. W.).** A case of multiple echinococcus cyst. Mil. Surgeon, Wash., 1920, xlvii, 219-223, 1 pl.—**Körte.** Milz-exstirpation wegen Echinokokkenzyste. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 2380.—**Lubbers (H. A.) & Noordenbos (W.).** [Echinococcus of the spleen.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 460-471, 1 pl.—**Messina (S.).** Cisti d'echinococco della milza; splenostomia, guarigione. Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 205-209.—**Mills (H. W.).** Hydatid cysts of the spleen, with report of four cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 491-505.—**Olmedo (F. A.).** Quiste hidatideo del bazo, supurado; esplenectomia. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 2, 1002.—**Paria-vecchio (G.).** Echinococco splenico; voluminosa cisti suppurata; operazione; guarigione. Pensiero med., Milano, 1913, iii, 433-437.—**Pascale (G.).** Cisti da echinococco della milza a sviluppo iniziale freno-splenico; aderenze a perforazione attraverso il polmone; vomica; guarigione della fistola; sviluppo secondario addominale. Riv. internaz. di clin. e terap., Napoli, 1911, vi, 63-66.—**Poucel (J.).** Kyste hydatique de la rate. Marseille méd., 1913, i, 197-200.—**Sherrin (J.).** A case of hydatid cyst of the spleen. Brit. J. Surg., Lond., 1914, ii, 341-343.—**Silvestrini (L.).** Su di un caso speciale di cisti da echinococco della milza. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1920, xxvii, 205; 217; 221.—**Strukow (A.) & Rosanow (W.).** Ueber die Echinokokken der Milz. Wien med. Wchnschr., 1913, lxiii, 2967-2970.

Spleen (Hypertrophy of).

See Splenomegaly.

Spleen (Infarction of).

GOLDSCHMIDT (F.). *Die elastischen Fasern im aushelenden Milzininfarkt. 8°. Berlin, 1915.

Spleen (Infarction of)—continued.

Nuzum (F.). The diagnosis of infarction of the entire spleen. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 282-285. Also reprint.—**Richey** (De W. G.). Massive infarction of spleen with report of a case. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1918, iii, 519-524.—**Todd** (A. H.). A case of septic infarct of the spleen, causing rupture of the spleen, haemorrhage, and death. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1918-19, vi, 467.—**Valke** (A.). Multiple infarcts of the spleen in malignant endocarditis, rupture of the spleen and peritonitis. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1919, ix, 1064-1069.

Spleen (Inflammation of).

See **Spleen (Diseases of)**.

Spleen (Internal secretion of).

See **Spleen (Physiology of)**.

Spleen (Movable).

See **Spleen (Displacement of)**.

Spleen (Necrosis of).

Feitis (H.). *Ueber multiple Nekrosen in der Milz (Fleckmilz). [Zürich.] 8°. Jena, 1921.

Also in *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lxxviii, 297-332.

Corper (H. J.). Correlation of the histological and chemical changes in the spleen during necrosis and autolysis. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., 1912, xv, 429-449, 4 pl.—**Noack & Höcke**. Paratyphusbazillen als Erreger multipler Milznekrose beim Kalbe. *Ztschr. f. Tiermed.*, Jena, 1912, xvi, 215-220.—**Nowak** (E.). Ein Fall von totaler Nekrose der Milz mit völliger Ablösung von ihrem Stiele und subphrenischem Abszess. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1920, xxxi, 661-671.—**Parreira** (H.). Nécrose partielle de la rate, par torsion du pédicule, avec adhérence au grand épiploon. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 600-603.—**Scalone** (I.). Sopra una splenectomia per ferita dell'ilo con necrosi della milza, trombosi intraparenchimale diffusa ed extraperitonealizzazione per ematoma perisplenico. *Policlin.*, Roma, 1918, xxv, 538-542.—**Watson** (G. W.) & **Stewart** (M. J.). Acute colliquative necrosis of the spleen. *Lancet*, Lond., 1912, ii, 877.—**Wilton** (A.). Die Fleckmilz (Feitis) und ihre Pathogenese. Frankfurt. *Ztschr. f. Path.*, München, 1925, xxxi, 110-124.

Spleen (Parasites in).

See, also, **Spleen (Hydatids of)**.

Archibald (R. G.) & **Susu** (B.). A sporezoön from the spleen of a case of splenomegaly in the Sudan. *Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1923-24, xvii, 482-484, 2 pl.—**Dogliotti** (V.). Fremito idatideo in acfelocisti della milza. *Riv. di chir.*, Como, 1924, iii, 129-141.—**Gargano** (C.). Innesto di embrione di Scyllium stellare nella milza. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma, (1921) 1922, xxviii, 185-187.

Spleen (Pathology of).

See **Spleen (Diseases of)**.

Spleen (Physiology of).

See, also, **Spleen (Chemistry of)**; **Spleen (Extract of)**.

Chevallier (P.). *La rate organe de l'assimilation du fer. 8°. Paris, 1913.

Fournier (Berthe-M.-A.). *Des polyglobulies à court terme par contraction de la rate. [Paris.] 8°. Saint-Etienne, 1929.

Pinner (R.). *Milz und Traubenzucker. Experimenteller Beitrag zur Lehre von der Glykolyse. 8°. Berlin, 1914.

Planche (J.). *La formule hémoleucocytaire et la rate au point de vue expérimental. 8°. Montpellier, 1913.

Also in *Marseille méd.*, 1913, i, 677-697.

Abelous (J.-E.) & **Soula** (L.-C.). Fonction cholestérinogène de la rate. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 619-621. Also *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 455. — Sur la formation de la cholestérine dans la pulpe splénique in vitro. *Ibid.*, lxxxiii, 663-665.

— La fonction cholestérinogène de la rate. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxviii, 1850-1852. Also *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1466-1468.—**Argaud** (R.). Signification histo-physiologique de la rate. *Prat. méd. franc.*, Par., 1925, iv, (a) 355-360.—**Asher** (L.). The function of the spleen. *Proc. Inst. Med. Chicago*, 1923-24, v, 1-12.—**Asher** (L.) & **Ebnöther** (G.). Das Zusammenwirken von Milz und Leber, ein Beitrag zur Lehre von der Funktion der Milz. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig, & Wien, 1915, xxx, 61-64.—**Barcroft** (J.). Neue

Spleen (Physiology of)—continued.

Milzforschungen. Naturwissenschaften, Berl., 1925, xlii, 325-330.—**Barcroft** (J.), **Harris** (H. A.) [et al.]. A contribution to the physiology of the spleen. *J. Physiol.*, Lond., 1925-26, ix, 443-456.—**Berezov** (E. L.). [Function of the spleen.] *Klin. Med.*, Mosk., 1924, ii, 211-217.—**Bernet** (E.). Die Funktion der Milz, insbesondere bei normalen und erhöhtem Sauerstoffbedarf. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, ccxviii, 251-267.—**Berri** (P.). Influenza della milza sulla secrezione esterna del pancreas e sulla digestione duodenale; (ricerche sperimentali e note cliniche). *Clin. med. ital.*, Milano, 1925, lvi, 90-96.—**Helling** (R.). Die Bedeutung der Milz für die Wirkung der Antigene im Körper. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, Orig., 1923-24, xxxviii, 193-246.—**Bolt** (N. A.) & **Heeres** (P. A.). Der Einfluss der Milz auf die roten Blutkörperchen. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 1795. Also transl., *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1922, xvi, 754-764.—**Brüchmann** (A.). [Experimental study of the functions of the spleen.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1916, lxxvii, 1253-1300.—**Burket** (W. C.). Changes in the peripheral blood consequent upon the diversion of the splenic blood into the general circulation. *J. Exper. M.*, Balt., 1917, xxvi, 849-865, 1 pl.—**de la Camp** (O.). Ueber Reizung, Lähmung und Ausschaltung der Milzfunktion. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, cxxvi, 443-455. [Discussion], 151-159.—**Chevallier** (P.). La rate et l'hématie. *J. méd. franc.*, Par., 1920, ix, 473-481. — La fonction splénique. *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 691.—**Covelli** (S.). Delle modificazioni del sangue nei processi di immunizzazione, e dell'influenza della milza in questi istati sperimentali. *Gazz. internaz. dimed.*, Napoli, 1910, xlii, 857-863.—**De Laet** (M.). Production de leucocytes polymucléés par des fragments de rate cultivés in vitro. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1919, xxviii, 807-816.—**De launay** (H.) & **Sérégé** (H.). Sur l'activité protéolytique et aminoacidogène de la rate. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxviii, 707-710.—**Ducuing** (J.) & **Soula** (L.-C.). Sur la physiologie de la rate. *Ibid.*, 1924, xci, 1397.—**Eddy** (N. B.). The internal secretion of the spleen. *Endocrinology*, Glendale, Calif., 1921, v, 461-475.—**Ernst** (Z.) & **Szappanos** (B.). Bilirubinbildung in der überlebenden Milz. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 614.—**Fowler** (R. H.). Historical résumé of the structure and function of the spleen. *West. M. Times*, Denver, 1924-25, xlv, 1; 27; 116; 158; 205; 247; 267; 361; 400. — The relation of the spleen to the reticulo-endothelial system. *Ibid.*, 1925-26, xlv, 106-109.—**Frey** (E.). Milzgröße bei Methämoglobinbildung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 2445.—**Funk** (E. H.). The function of the spleen. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 323-325.—**Giunta** (A.). Ricerche sperimentali sui rapporti tra splene e gonadi. *Policlin.*, Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 82-93.—**Gueyhard** (Mlle. France). Intervention de la rate dans les phénomènes d'adaptation aux changements de salinité. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvi, 917-919.—**Hahn** (M.) & **von Skramlik** (E.). Serologische Versuche mit Antigenen und Antikörpern an der überlebenden, künstlich durchströmten Milz. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, cxxxi, 315-319.—**Hall** (H. A.) & **Abrahamian** (E.). The function of the spleen. *Calif. & West. Med.*, San Fran., 1925, xlii, 289-294.—**Hanak** (A.) & **Harkavy** (J.). Observations on the taking up of carbon monoxide by the haemoglobin of the spleen. *J. Physiol.*, Lond., 1924-25, lix, 121-128.—**Heeres** (P. A.) & **Ruschen** (M.). Ueber Formveränderungen der Erythrocyten in der Milzvene. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1924, iii, 2327-2329.—**Hirschfeld** (H.). Ueber die Funktionen der Milz. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1915, xlii, 1099; 1129.—**Huebschmann**. Das Verhalten der Plasmazellen in der Milz bei infektiösen Prozessen. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1913, xvi, 110-115, 1 pl. [Discussion], 118-126.—**Huyghebaert** (E.). Sur le rôle de la rate dans l'intoxication, l'anémie et la régénération globulaire. *Arch. internat. de pharmacod.*, Brux. & Par., 1924-25, xxix, 435-470, 1 ch.—**Jolly** (J.) & **Levin** (S.). Sur les modifications histologiques de la rate à la suite du jeûne. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 829-831.—**Jordan** (H. E.). The significance of the spleen, in the light of embryological, evolutionary, and experimental data. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1924-25, li, 537-544.—**de Kervily** (M.). Sur les mégacaryocytes de la rate du chien adulte; valeur de la réaction myéloïde expérimentale de la rate du chien. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxiii, 90-92.—**Laporte** (F.) & **Soula** (L.-C.). Fonction cholestérinogène de la rate; mouvements propres de la rate et modifications des éléments figurés du sang pendant la période d'activité sécrétoire. *Ibid.*, 1920, lxxxiii, 660-662.—**Lephegne** (G.). Ueber den heutigen Stand der Physiologie und Pathologie der Milzfunktion. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlvi, 1606.—**Loewe** (S.) & **Faure** (W.). Unmittelbarer Nachweis der Muskelthätigkeit der Milzkapsel. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 1358.—**Lombroso** (U.) & **Manetta** (P.). Influenza della milza sulla funzione pancreatica. *Policlin.*, Roma, 1915, xxii, sez. med., 117-129.—**Luckhardt** (A. B.) & **Becht** (F. C.). The rôle of the spleen in the fixation of antigen and the formation of antibodies. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1909-11, viii, 202-204.—**Mayo** (W. J.). The spleen, its association with the liver and its relation to certain conditions of the blood. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxi, 716-721. — The relation of the spleen to certain obscure clinical phenomena. *Med. Rec.*, N. Y.,

Spleen (Physiology of)—continued.

1917, xcii, 705-711. Also reprint.—**von Melezer** (M.). Ueber die Menge und die Arten der durch die normale Milz gebildeten farblosen Blutzellen. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1919-20, xciii, 1 Abt., 307-332.—**Meyer** (A.). Beitrag zur Kenntnis der Milzfunktion. Centrbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1914, xviii, 41-81.—**Mole** (R. H.). The spleen and the blood cells. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 452-564.—**Morris** (D. H.) & **Bullock** (F. D.). The importance of the spleen in resistance to infection. Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 513-521.—**Naswitis** (K.). Ueber eine neue Funktion der Milz. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1441.—**Netoušek** (M.). [On the functions of the spleen.] Sborn. léc., Praha, 1921, xlii, 107-118.—**Ozaki** (Y.). The spleen as a bacterial filter. J. Med. Research, Bost., 1917, 413-422.—**Pagnicz** (P.). **Coste** (F.) & **Escalier** (A.). Etude sur la contractilité de la rate. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1633.—**Pappenheim** (A.) & **Fukushi** (M.). Milzstudien. Folia hæmatol., Leipz., 1913, pt. 1, xvi, 177-208.—**Patterson** (T. L.). Emergency functions of the spleen in the light of recent investigations. Caud. M. Ass. J., Toronto, 1918, viii, 374-379. Also Detroit M. J., 1918, xix, 253-269.—**Piéri** (J.) & **Zuccarelli** (J.). Physiologie de la rate. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xvi, 1057-1064.—**Rautmann** (H.). Experimentelle Untersuchungen über die Funktion der Milz. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1504.—**Rieh** (A. R.). Ueber die Bilirubinbildungstätigkeit der Milz. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2079-2082.—**Rilchet** (C.). Influence de la rate sur la nutrition. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxvi, 635-637. — Rôle de la rate dans la nutrition. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1581-1583.—**Schkawera** (G. L.). Versuche mit Nervenreizung an der isolierten Milz. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 220-223.—**Schmincke** (A.). Ueber die normale und pathologische Physiologie der Milz. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1005; 1047; 1083; 1118.—**Siegmund**. Milzapparat und Blutlipide. Ibid., 1921, lxviii, 1035.—**Silvestri** (T.). La milza in rapporto alla proteolisi gastro-intestinale, nutrizione e sanguificazione. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 27-31.—**Spadolini** (I.). Il sangue della vena lienale durante la contrazione della milza. Monitore zool. ital., Firenze, 1924, xxxv, 70-72.—**Stefani** (A.). Ricerche sperimentali sull'importanza della Milza nella produzione delle agglutinine. Sperimentale, Firenze, 1922, lxxvi, 361; 417.—**Stern** (L.). Contribution à l'étude du rôle physiologique de la rate. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 329.—**Strisower** (R.) & **Goldschmidt** (W.). Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Milzfunktion. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1914, iv, 237-258.—**Takagi** (T.). Morphologische und biologische Studien über Blut und Milz; die normale Beschaffenheit des Blutes und der Milz beim neugeborenen Hunde. Folia hæmatol., Leipz., 1922-23, xviii, pt. 1, 95-152.—**Tanaka** (K.). Experimentelle Studien über die Funktionen der Milz. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1921, xxvii, 273-346.—**Tournade** (A.) & **Chabrol** (M.). La contraction de la rate par excitation du splanchnique relève d'un double mécanisme nerveux et adrénergique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 835-838.—**Verzár** (F.). Die Grösse der Milzarbeit. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, liii, 69-79.—**Wickel** (J.). Ueber die Funktion der Milz unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1922, xciv, 90-100.—**Ziegler** (K.). Das Milzproblem. Berl. Klinik, 1915, Heft 317, 1-24.

Spleen (Physiology of)—Digestion.

Rusca (C. L.). *La pretesa influenza della milza sui processi digestivi. 8°. Pavia, 1912.

TRAMPEDACH (G.). *Milz und Magenverdauung und der angebliche Pepsingehalt der Milz. [Bonn.] 8°. Altenburg, 1911.

Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxli, 591-616.

Inlow (W. DeP.). The spleen and digestion. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, cxlii, 325; 1922, cxliv, 29; 173.—**Mollow** (W.). Milz und Verdauung. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipz., 1921, cxvii, 218-239.—**Pryn** (O.). Milz und Verdauung. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1911, lxviii, 398-401.—**Rehfuss** (M. E.). The spleen and digestion. Progr. Med., Phila., 1922, iv, 130.—**Rusca** (C. L.). Contributo sperimentale allo studio dei rapporti tra milza e digestione. Gazz. med. ital., Torino, 1912, lxiii, 321; 331; 341.—**Soler** (F. L.) & **Madero** (L. F.). Influencia del bazo en la formación de los fermentos gástricos. Semana méd., Buenos Aires, 1912, xix, pt. 2, 757-765.—El bazo en la función gástrica; demostración en perros con pequeño estomago. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xliii, 887-898. [Discussion], 836.

Spleen (Physiology of)—Hæmatopoiesis.

See, also, Hæmatopoietic system.

BEZANÇON, **LE SOURD** [et al.]. Sang, organes hæmatopoïétiques, rate, os. 8°. Paris, 1922.

Belák (A.) & **Sághy** (F.). Milz und erythropoetische Eisenwirkung. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1923, xcix, 365-379.—**Bolaffi** (A.). La milza considerata nei suoi rapporti con la funzione emopoietica. Arch. di pat.

Spleen (Physiology of)—Hæmatopoiesis—continued.

e clin. med., Bologna, 1925, iv, 1-30.—**Danchakoff** (Vera). Equivalence of different hematopoietic anlagen; (by method of stimulation of their stem cells); spleen. Am. J. Anat., Phila., 1916, xiv, 255-308, 9 pl.—**Donhauser** (J. L.). The human spleen as a hematopoietic organ, as exemplified in a case of splenomegaly with sclerosis of the bone-marrow. J. Exper. M., N. Y., 1908, x, 559-574, 2 pl.—**Dubreuil** (G.). Leçons sur les organes lymphopœtiques, hæmatopœtiques et hæmatolytiques; ganglions lymphatiques; thymus amygdalés; follicules clos; appendice iléocaecal; moelle osseuse; rate. Gaz. hebdom. d. Sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 374-378.—**Foà** (P.). Sulla produzione delle piastrine del sangue e sulla trasformazione fibroadenoidea nella milza. Arch. per le Sc. med., Torino, 1915-16, xxxix, 317-361, 2 pl. Also transl., Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxiv, 313-331, 2 pl.—**Hirschfeld** (H.) & **Weinert** (A.). Klinische und experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Milz auf die erythroplastische Tätigkeit des Knochenmarks. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1026-1028.—**Krumhaar** (E. B.). The rôle of the spleen as a member of the hemolytic-poietic system. Middlesex Hosp. J., Lond., 1923-24, xxiv, 179-186.—**Le Sourd** (L.) & **Pagniez** (P.). Les plaquettes de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxvii, 611-613. — Etudes sur les plaquettes de la rate. Ann. de méd., Par., 1916, iii, 1-12, 1 pl.—**Mas y Magro** (F.). Estudios sobre fisiología e histopatología del bazo; la invasión de las plaquetas y el proceso de la plaquetolisis. Arch. de cardiología y hematol., Madrid, 1925, vi, 279-289, 1 pl.—**Morris** (D. H.). The rôle of the spleen in blood formation. J. Exper. M., Lancaster, 1914, xx, 379-386.—**Port** (F.). Die Bedeutung der Milz als hæmatopoetisches Organ; zugleich ein Beitrag zum normalen Blutbild des Kaninchens. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1913, lxviii, 251-275.—**Retterer** (E.). Du rôle hæmatifère de la rate du chien, du chat et du cheval. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxviii, 531-535.—**Silvestri** (T.). Milza ed eritropoiesi. Path. riv. quindicim., Genova, 1912-13, v, 145-149.—**Waltz** (W.). Ueber den Einfluss der Milz auf das rote Blutbild und auf die Knochenmarksfunktion. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxi, 325-340.

Spleen (Physiology of)—Hæmolysis.

See, also, Hæmolysis; Splenomegaly (Hæmolytic).

BÉNARD (H.). *Recherches sur la fonction érythrolytique de la rate. 8°. Paris, 1913.

Banti (G.). L'ufficio della milza nell'emolisi. Tr. Internat. Cong. Med., Lond., 1913, Sect. vi, Medicine, pt. 1, 1-71.—**Brook** (G. S.). The function of the spleen in hæmolysis; summary of Prof. Banti's report on: the clinical aspects of hæmolysis. Ibid., pt. 2, 1-14. [Discussion], 36-38.—**Caporali** (R.). Ricerche sull'emolisi splenica. Lavori d. Cong. d. med. int., 1909, Roma, 1910, xiv, 388-390.—**Frey** (E.). Ueber die Blutkörperchen zerstörende Tätigkeit der Milz. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1920, cxxviii, 223-236.—**Ganna** (C.). Contributo sperimentale allo studio della milza nell'emolisi da siero, in rapporto alle sue funzioni ematolitica ed ematopoeica. Sperimentale, Firenze, 1915, lxix, 127-186, 2 pl. — Sopra alcune lesioni dei vasi nella siderosi emolitica della milza. Gior. d. r. Accad. d. med. di Torino, 1921, 4 s., xxvii, 291-297.—**Gilbert** (A.), **Chabrol** (E.) & **Bénard** (H.). Sur le mécanisme de l'auto-hémolyse splénique dans l'intoxication par la toluylène-diamine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 689-691. — A propos des auto-hémolyses spléniques. Ibid., 1912, lxxii, 770-772.—**Goto** (K.). The influence of splenectomy and of blood disintegration upon the production of bile pigment. J. Exper. M., Balt., 1917, xxvi, 795-804. Also reprint.—**Iscovesco** (H.) & **Zacchiri** (E.). Sur le pouvoir autohémolytique de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 702-704.—**Kindberg** (L.) & **Cain** (A.). Recherches sur le pouvoir hémolytiques de la rate humaine. Ibid., 1912, lxxii, 860.—**Krumhaar** (E. B.) & **Musser** (J. H.). Concerning the supposed regulatory influence of the spleen in the formation and destruction of erythrocytes. J. Exper. M., Lancaster, 1914, xx, 108-121. — The resistance to hemolytic agents of dogs in which the splenic blood has been diverted from the liver. Ibid., 1916, xxviii, 97-106.—**Krumhaar** (E. B.), **Musser** (J. H.) & **Peace** (R. M.). Regeneration of the blood of splenectomized dogs after the administration of hemolytic agents. Ibid., xviii, 665-703, 10 pl.—**Mollitt** (H. C.). The function of the spleen with particular reference to hemolysis and the hemolytic anemias. Boston M. & S. J., 1914, cxli, 289-300.—**Montagnan**. Milza emolitica arteriosclerotica con sindrome di anemia grave. Atti Accad. d. Sc. Med. e nat. di Ferrara, (1917-18), 1919, xcii, 39-43.—**Musser** (J. H.) & **Krumhaar** (E. B.). The relation of the spleen to blood destruction and regeneration and to hemolytic jaundice; the blood picture at various periods after splenectomy. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xviii, 487-493.—**Nolf** (P.). Le pouvoir autohémolytique du suc de rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 121-123.—**Pearce** (R. M.), **Austin** (J. H.) & **Krumhaar** (E. B.). The relation of the spleen to blood destruction and regeneration and to hemolytic jaundice; reactions to

Spleen (Physiology of)—Hæmolysis—continued.

hemolytic serum at various intervals after splenectomy. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xvi, 363-394.—**Pearce** (R. M.) & **Peet** (M. M.). The effect of hemolytic serum in splenectomized dogs. *Ibid.*, 1913, xviii, 494-499.—**Voorhoeve** (H. C.). On the elimination of red blood corpuscles in the spleen. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 335-344, 1 pl.—**Widal** (F.), **Abrami** (P.) & **Brulé** (M.). A propos du rôle hémolytique de la rate normale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 694-697.

Spleen (Physiology of)—Metabolism.

BERNET (E.). *Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Die Funktion der Milz im Eiweißumsatz, insbesondere bei normalem und erhöhtem Sauerstoffbedarf. [Bern.] 8°. Berlin, 1922.

SOLLBERGER (H.). *Fortgesetzte Beiträge zur Lehre von der Funktion der Milz als Organ des Eisenstoffwechsels; über die Kompensationsvorgänge nach Milzexstirpation. [Bern.] 8°. Berlin, 1913.

ASHER (L.) & **DANOFF** (N.). Der Einfluss der Milz auf den respiratorischen Stoffwechsel. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xciii, 44-65.—**EPPINGER** (H.). Die Milz als Stoffwechselorgan. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1921, xviii, 33-46.—**HELLY**. Die Milz als Stoffwechselorgan. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvi, 641. Also *Münch. med. Wchnschr.*, 1921, lxxvii, 653.—**Nakayama** (K.). Erneute Untersuchungen über die Milz als ein Organ des Eisenstoffwechsels. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cli, 119-132.—**PUGLIESE** (A.). La rate comme organe de l'échange du fer. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1912-13, lviii, 86-91.

Spleen (Prolapse of).

See Spleen (Displacement of).

Spleen (Puncture of).

ARAVANTINOS (A.). Modification dans la technique de la ponction de la rate. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1916, ix, 44-48.—Méthode pour assurer l'innocuité parfaite de la ponction splénique. *Ibid.*, 1918, xi, 701-705.—**CARONIA** (J.). Della ponction della rate et de la moelle osseuse. *Ibid.*, 1922, xv, 722-729.—**VON NAGY** (G.). Ueber die Technik der Milzpunktion und über ihren diagnostischen Wert. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, lxxv, 274-276.—**NICOLLE** (C.). A propos de la technique de la ponction de la rate. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1918, xi, 814.—**WOHLGEMUTH** (K.). Verblutungsstod nach Milzpunktion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, xlvi, 655.

Spleen (Regeneration of).

See Spleen (Degeneration, etc., of).

Spleen (Rupture of).

KELLER (H.). *Ueber Milz-Ruptur. [Zürich.] 8°. Wohlen, 1918.

KÜPER (R.). *Ueber eine subkutane Milzruptur. [Leipzig.] 8°. Hörde, 1921.

OLTMANN (C. H. S.). *Ueber einen Fall von traumatischer Milzruptur mit multiplen Regenerationswucherungen. 8°. Halle (Saale), 1919.

SCHWAAB (G.). *Ueber Milzrupturen. 8°. München, 1917.

AURIAT & CHAVANNAZ (J.). Rupture de la rate. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 856.—**BACCARINI** (L.). Su un caso di rottura traumatica di milza. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1922-23, vi, 166-178.—**BARNES** (A. F.). Subcutaneous traumatic rupture of the normal spleen. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, liv, 597-609.—**BAUR** (J.). Zur Kasuistik traumatischer isolierter Milzrupturen. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1914, xlv, 1467-1472.—**BLITZ** (R.). Subkutane Milzruptur und Dienstbeschädigung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 141-144.—**BORELIUS**. [Case of rupture of the spleen.] *Lunds läk.-sällsk. förh.* 1917-18, Stockholm, 1918, 149-151.—**BRAU**. Rupture de la rate à la suite d'une violente contusion de l'abdomen; inondation péritonéale; splénectomie; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 1023-1025.—**BRUNZEL** (H. F.). Zur Frage des postoperativen Blutbildes und zur Diagnose der traumatischen Milzruptur. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 950.—**BUXTON** (J. T.). Traumatic rupture of the spleen; report of a case. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1922, xxxvi, 312-314.—**CANNADAY** (J. E.). Spontaneous rupture of the spleen. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xli, 747-749.—**CAPECCHI** (E.). Un caso di rottura spontanea della milza. *Policlin.*, Roma, 1925, xxxii, sez. prat., 665-667.—**CAULI** (G.). Un caso di rottura

Spleen (Rupture of)—continued.

traumatica della milza. *Riv. ospedal.*, Roma, 1919, ix, 359-362.—**CONNORS** (J. F.). Ruptured spleens; spontaneous and subcutaneous. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 1-12.—Subcutaneous rupture of the spleen. *Ibid.*, 1921, lxxiv, 248-250.—Traumatic rupture of the spleen. *Ibid.*, 1922, lxxvi, 785.—**COORS** (G. A.). Rupture of spleen. *Memphis M. Month.*, 1921, xlii, 297.—**CROSBIE** (P. L.). A case of multiple internal injuries, rupture of the spleen and contusion of the kidneys. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1920, vi, 468.—**DOUGHTIE** (C. W.). Ruptured spleen with repair and recovery. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1521.—**DUCEING** (J.). Les hémorragies tardives dans les ruptures isolées de la rate saine. *Prat. méd. franç.*, Par., 1925, iv, 389-400.—**FALLIN** (R.). Milzartige Bildungen im Peritoneum, beobachtet ca. 6 Jahre nach einer wegen Milzruptur vorgenommenen Splenektomie. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1911, cx, 160-175.—**FICHER** (E. L.). Ueber einen Fall von sogenannter spontaner Milzruptur im Zusammenhang mit Grippe und eitriger Blinddarm-Bauchfellentzündung. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxv, 581.—**GANGULI** (H. K.). Death from rupture of the spleen 25 days after abdominal injuries and apparent recovery. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1917, lli, 399.—**GRIBBELL** (W. E.). A case of ruptured spleen; symptoms of hemorrhage occurring three days after injury. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1918, iv, 90.—**GRIGSBY** (G. P.). Traumatic rupture of the spleen; report of a case. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1921, xxxv, 339-341.—**GROSS** (G.) & **HEULY** (L.). Ruptures of the rate. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1912, xlv, 452-454.—**HAHN** (H.). Innere Verblutung am siebenten Tage nach einer Milzverletzung. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 585.—**HANSELL** (H. S.). Spontaneous rupture of the spleen. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxxi, 598-602.—**HÜBSCHMANN**. Fall von spontaner Milzruptur. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 30.—**IGRAM** (A.). A case of spontaneous rupture of the spleen in a West African, with references to recent literature bearing upon rupture of the spleen, and some comments thereon. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1921, xxiv, 164-167.—**JACKSON** (T. S.). Rupture of the spleen, with report of an unusual case. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xli, 331.—**JAMISON** (R.). Some observations on six cases of ruptured spleen. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 285.—**JOHANSSON** (S.). Contribution à l'étude des ruptures spontanées de la rate. *Rev. de chir.*, Par., 1912, xlv, 58-82.—**JONES** (E. H.). Traumatic rupture of spleen, with a few notes on the blood. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 200.—**KEMPFF** (F.). Milzruptur und Trauma. *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1923, xxx, 206-216.—**KNUTH**. Plötzliche Todesfälle bei Milzruptur. *Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg.*, Leipzig, 1911, xv, 738.—**LANGDON** (J. F.). Rupture of the spleen. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1925, x, 83-88.—**LEIGHTON** (W. E.). Spontaneous rupture of the malarial spleen, with abstract of cases reported between 1842 and 1921. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 13-19.—**LEIGHTON** (W. E.) & **MOELLER** (F.). A case of spontaneous rupture of the malarial spleen. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxxi, 737. Also reprint.—**LEMPRIERE** (L. R.). Rupture of the spleen. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 681.—**MCCRACKEN** (J. C.). Rupture of the spleen; report of 20 cases observed in China. *Ann. Surg.*, Phila., 1924, lxxix, 80-90. Also *China M. J.*, Shanghai, 1924, xxxviii, 437-451.—**MARCHAK**. Rupture de la rate avec grosse inondation péritonéale sans symptômes d'hémorragie interne. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1913, lxxviii, 477.—**MASCI** (B.). Di un caso di rottura traumatica di milza normale e di strappamento del peduncolo vascolare all'ilo della ghiandola. *Policlin.*, Roma, 1918, xxv, sez. prat., 1174-1176.—**MAS MONTEIL** (F.). Rupture spontanée de la rate, le lendemain d'un accès de paludisme; splénectomie; suivie d'un mois; rupture de la paroi à deux reprises; mort par péritonite. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1920, xc, 118-120.—**METCALFE** (R. F.) & **FLETCHER** (L. Z.). Ruptured spleen; with report of three cases. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxv, 186-190.—**NOETZEL** (W.). Traumatische Milzruptur bei Milztuberkulose, Pankreasruptur. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1919, cxii, 157-162.—**NYSTRÖM** (G.). [Clinical contributions to the study of traumatic rupture of the spleen.] *Uppsala läkaref. förh.*, 1917, n. f., xxii, 221-236.—**PATEL & VERGNORY**. Rupture traumatique de la rate; hématome enkysté primitif; rupture intrapéritonéale secondaire. *Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 365.—**PENDL** (F.). Ueber einen Fall von rupturierter Malaria-Milz. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1921, cxii, 386-388.—**PETRIDIS** (P.). Rupture de la rate 11 jours après une chute; mort par inondation péritonéale (présentation de la pièce). *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1921, xci, 35-39.—**PIETRZIKOWSKI** (E.). Verblutungsstod infolge Milzruptur; unfallfolge? *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1920, xxvii, 102-109.—**PLUMPTRE** (C. M.). Three cases of traumatic rupture of the spleen. *Lancet*, Lond., 1920, i, 911.—**QUENU** (J.). Les ruptures traumatiques de la rate. *Bull. méd. de Québec*, 1924, xxv, 225-236.—**RAIT** (J. W. F.). Note on a case of rupture of a normal spleen. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 144.—**RANKIN** (W.). A case of spontaneous rupture of the spleen; splenectomy; recovery. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 211.—**REMYNSE** (J. G.). [Spontaneous rupture of the spleen.] *Nederl. Tijdschr. v. geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 260-262.—**RHODES** (F. A.). Rupture of spleen. *N. York M. J. [etc.]*, 1922, cxvi, 202.—**ROBITSEK** (E. C.). Traumatic rupture of the normal spleen. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1923, vi, 365-376.—**ROGERS** (M. P.). Rupture of a

Spleen (Rupture of)—continued.

hypertrophic spleen by indirect violence. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1615.—**Routier** (A.). Rupture de la rate; déchirure de l'épiploon gastro-hépatique et du colon ascendant; hémorragie retardée; splénectomie; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1914, n. s., xl, 642-646.—**Scott** (O. F.). A dissertation on traumatic rupture of the spleen; report of one case with recovery without splenectomy. *Chicago M. Rec.*, 1918, xl, 7-12.—**Shorten** (W. W.). Apparent spontaneous rupture of a normal spleen. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 844.—**Skellon** (E. W.). Ruptured spleen. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1923, xvii, 99.—**Souligoux** (C.). Hématome sous-phrénique gauche d'origine splénique; mort par hémorragie nouvelle après rupture de la capsule externe de la rate. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1914, n. s., xl, 646-649.—**Strauss** (S.). Zur Kasuistik posttraumatischer isolierter Spätrupturen der Milz. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 904.—**Stretton** (J. L.). Traumatic rupture of the spleen. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 211.—**Swynghedauw**. L'importance de la période de latence dans les ruptures de la rate. *Prat. méd. franç.*, Par., 1923, ii, 99-104.—**Scenes** (A.). Ein Beitrag zur Kasuistik und Diagnose der subkutanen traumatischen Milzruptur. *Wien. med. Wchnschr.*, 1919, lxxix, 1120; 1176.—**Trotta** (G.). Rottura patologica spontanea della milza seguita da ileo meccanico. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1914, xvii, 814-818.—**Turner** (G. G.). Spontaneous rupture of the spleen. *Lancet*, Lond., 1917, i, 799-801.—**Villalobos** (N.). A case of spontaneous rupture of the spleen. *West. M. Rev.*, Omaha, 1925, xxx, 418-420.—**Walker** (I. J.). Report of a case of subcutaneous rupture of the spleen. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxx, 211.—**Wallace** (H. K.). Traumatic rupture of the normal spleen; with a report of two unusual cases. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1924, xxi, 18.—**Willis** (A. M.). Traumatic rupture of the normal spleen. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1919, xxix, 33-39.—**Wohlgemuth** (K.). Spätblutung nach Milzruptur nebst Beobachtungen über das Blutbild nach Splenektomie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 734.

Spleen (Rupture of, Treatment of).

CHRISTOPHERS (A.). *Ueber einen Fall von traumatischer Milzruptur der durch Splenektomie zur Heilung gebracht wurde. 8°. Leipzig, 1922.

PUEL (J.-C.-B.-L.). *Contribution à l'étude des ruptures traumatiques de la rate et de leur traitement. 8°. Bordeaux, 1916.

Aubert (E.). Sur un cas de rupture traumatique de la rate; splénectomie; guérison. *Marseille-méd.*, 1921, lviii, 63-71. — Rupture traumatique de la rate; splénectomie; guérison. *Ibid.*, 128-130.—**Barr** (H. A.) & **Thomson** (W. F.). Report of successful excision of the spleen for traumatic rupture, complicated by traumatic intestinal paresis, malaria, and hookworm. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1916-17, xii, 334-336.—**Buzzi** (A.). Ruptura traumática del bazo; esplenectomia. *Arch. Latino-Am. de pediat.*, Buenos Aires, 1920, 2, s. xiv, 122-128.—**Charrier & Bardon**. Une splénectomie pour déchirure de la rate. *Arch. prov. de chir.*, Par., 1912, xxi, 689-700.—**Clarke** (H. J.). A case of ruptured spleen; splenectomy; recovery. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 420.—**Connor** (E. L.). Traumatism of the spleen. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1920, x, 504-511.—**Cox** (R.). Notes on four cases of splenectomy following rupture. *Lancet*, Lond., 1914, ii, 945.—**Dalla Vedova** (R.). Considerazioni sulla splenoressi traumatica (a proposito di un caso di rottura della milza). *Bull. d. r. Accad. med. di Roma*, 1911, xxxvii, 284-352.—**Dent** (H. H. C.). Ruptured spleen in a boy; splenectomy; recovery. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 1054.—**Falrin** (R.). [Spleenic tissue on the peritoneum, observed about 6½ years after splenectomy caused by rupture of the spleen.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1911, liii, pt. 1, 90-106.—**Fauntleroy** (A. M.). Traumatic rupture of the spleen (complete); splenectomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lvii, 68-71, 1 pl.—**Fiole** (J.). La période de latence dans les ruptures de la rate; deux splénectomies suivies de guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlii, 202-207.—**Foucault** (P.). Les ruptures spontanées de la rate et leur traitement. *J. de méd. de Bordeaux*, 1925, lv, 1138-1142.—**Frank** (L. W.). Traumatic rupture of spleen; splenectomy. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1925, xxiii, 431-433.—**Friesleben** (M.). Ein durch Splenektomie geheilter seltener Fall von Spontanruptur der Milz. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, clxxiii, 45-64.—**Guyot & Daraigne** (J.-J.). Rupture traumatique de la rate; splénectomie; guérison. *J. de méd. de Bordeaux*, 1923, liii, 918.—**Hauke** (H.). Beitrag zum Kapitel der traumatischen Milzruptur und deren Behandlung durch Splenektomie. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1921, cxvii, 389-405. — Splenektomie bei traumatischer Milzruptur und Thrombopenie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 1515.—**Hennessey** (P. H.). The surgical aspect of the ruptured spleen, with note on cases. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1917, lii, 46-53.—**Henschen**. Traumatische Spätruptur der Milz. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1915, xlv, 504.—**Hitzrot** (J. M.). Splenectomy for traumatic rupture of spleen. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lix, 757-761.—**Horand** (R.). Splénectomie pour rupture de la rate. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 918-922, 1 pl.—**Jones** (J. F. X.). Splenec-

Spleen (Rupture of, Treatment of)—con.

tomy for traumatic subcutaneous rupture of the spleen; report of two cases. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1924, xxxviii, 11.—**Jones** (W. F.). Two cases of splenectomy for rupture of the spleen; recovery. *Lancet*, Lond., 1912, i, 1532.—**Juge** (C.). Contusion abdominale; rupture de la rate; laparotomie; splénectomie; transfusion sanguine; guérison. *Marseille-méd.*, 1920, lviii, 777.—**Kahn** (L. M.). Subcutaneous rupture of the spleen; report of a case treated by tamponade. *Ann. J. Surg.*, 1912, xxvi, 431.—**Kakels** (M. S.). Splenectomy for traumatic subcutaneous rupture of the spleen. *N. York M. J.* [etc.], 1923, cxviii, 372-374.—**Kreuter**. Experimentelle Blutuntersuchungen bei splenektomie wegen traumatischer Milzruptur. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1914, xli, 58.—**Kuss & Delotte**. Splénectomie d'une grosse rate à la suite de rupture traumatique. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1922, xcii, 64.—**Levin** (J.-J.). A case of traumatic rupture of spleen, successfully treated by suture. *Med. J. S. Africa*, Johannesburg, 1915-16, xi, 82.—**Livingston** (J.). Ruptured spleen; splenectomy. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1183.—**López Cross** (N.). Sobre un caso de ruptura traumática del bazo; esplenectomia. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1919, xxvi, 731.—**López Cross** (N.) & **Pavlovsky** (A. J.). Ruptura traumática del bazo esplenectomia; variaciones de la fórmula sanguínea. *Ibid.*, 1920, xxvii, pt. 2, 208-211.—**McCoy** (J. C.). Splenectomy for rupture of the spleen; with report of four cases. *Ann. surg.*, Phila., 1911, liv, 597-611, 1 pl.—**McGiffen** (R. H.). A case of ruptured spleen; recovery operation. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1921, vii, 251.—**Manchego** (E. P.). Esplenectomia de urgencia por ruptura traumática del bazo. *Crón. méd.*, Lima, 1919, xxxvi, 327-331.—**Mickhailoff** (N.). Cas de rupture sous-cutanée de la rate; splénectomie; typhus abdominal; guérison. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1913, xxvii, 439.—**Miller** (J.). Case of spontaneous rupture of spleen; splenectomy; recovery. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, ii, 490.—**Mulligan** (E. W.) & **Hennington** (C. W.). Report of a case of ruptured spleen. *Buffalo M. J.*, 1914, lxx, 80-82.—**Norrlin** (L.). [Subcutaneous traumatic rupture of the spleen and its treatment.] *Upsala Läkaref. Forh.*, 1912-13, n. f., xviii, 215-245.—**Oller** (A.). Cuatro casos de ruptura traumática del bazo. *Rev. clin. de Madrid*, 1914, xii, 341-353.—**Papaioannou**. Ueber Splenektomie nach Milzruptur und malariafeber. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1910, lxx, 297-329.—**Pelser** (A.). Ueber Eigenbluttransfusion bei Milzerreissung. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1917, xlii, 71-74.—**Pfeiffer** (D. B.) & **Smyth** (C. M.). Late results of splenectomy for traumatic rupture of the spleen. *Ann. Surg.*, Phila., 1924, lxxx, 562-568.—**Pieri** (G.). Sulla cura chirurgica delle rotture spontanee della milza. *Clin. chir.*, Milano, 1914, xxii, 1350-1362.—**Ranft** (G.). Autotransfusion nach Milzruptur. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1917, xlii, 1019.—**Regling & Klunker**. Splenektomie wegen traumatischer Milzruptur; Heilung; Blutbefunde. *Deutsche mil.-ärztl. Wchnschr.*, Berl., 1911, xl, 525-530.—**Rigolot Simonnot**. Eclatement de la rate; splénectomie. *Paris chir.*, iv, 372-374.—**Seheult** (R.). Rupture of spleen; splenectomy; recovery. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 794.—**Sihol** (J.). Rupture de la rate; splénectomie; guérison. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 289-293.—**von Stabenrauch**. Milzruptur durch Splenektomie geheilt; ein Jahr später Ileus infolge Adhäsionen zwischen zwei Darmschlingen; laparotomie; Heilung. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 1051.—**Vorwerk**. Subkutane Zerreissungen der gesunden und kranken Milz. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1911, cx, 125-210.—**Watson** (F. C.). Rupture of spleen, autotransfusion and recovery. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 958.—**Willis** (B. C.). Traumatic rupture of spleen, operation with recovery. *Old Dominion J. M. & S.*, Richmond, 1914, xix, 201-205, 1 pl.

Spleen (Surgery of).

See, also, Spleen (Excision of); Spleen (Transplantation of).

FINKELSTEIN (B. K.). K khirurgii selezyonki. [Surgery of the spleen.] 8°. S.-Peterburg, 1910.

POOL (E. H.) & **STILLMAN** (R. G.). Surgery of the spleen. roy. 8°. New York & London, 1923.

SEGRÈ (M.). La chirurgia della milza. 8°. Bologna, 1918.

Balfour (D. C.). Surgery of the spleen. *Surg. Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, Internat. Abstr. Surg., 1-15.—**Bevan** (A. D.). Surgery of the spleen. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1925, v, 895-909.—**Blain** (A. W.). Ligation of the splenic artery for Banti's disease; report of case, experimental studies. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 660-668.—**Blake** (J. B.). Surgery of the spleen; with special reference to Banti's disease and allied affections. *Tr. N. Hampshire M. Soc.*, Manchester, 1915, cxiv, 163-171.—**Bland-Sutton** (Sir J.). Observations on the surgery of the spleen. *Brit. J. Surg.*, Lond., 1913, i, 157-172.—**Caldwell** (R.). Surgery of the spleen. *South. Pract.*, Nashville, 1917, xxxix, 211-217.—**Carslaw** (J.), **Kettle** (E. H.) & **Dalziel** (Sir K.). Discussion on surgical treatment of non-traumatic affections of the spleen. *Brit. M. J.*, Lond.,

Spleen (Surgery of)—continued.

1922, ii, 1204-1209, 1 pl.—**Chevlier** (L.). Sur les voies d'abord de la loge splénique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 1390-1396.—**Clerc** (A.). Indications opératoires au cours des maladies chroniques de la rate. Paris méd., 1911-12, ii, 33-39.—**Fichera** (G.). Contributo alle splenopatie chirurgiche. Policlin., Roma, 1922, xxix, sea. chir., 99; 146.—**Finkelstein** (B. K.). On the surgery of the spleen (66 cases). Brit. J. Surg., Lond., 1914, ii, 68-76.—**Fowler** (R. H.). Surgery of the spleen. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 407-415.—**Fusari** (A.). Esperimenti su l'enerazione della milza. Arch. ed. atti d. Soc. ital. di chir., Roma, (1924) 1925, xxxi, 497-501.—**Gerster** (J. C. A.). Ligation of the splenic and gastro-epiploica sinistra arteries in the surgery of the spleen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 527. Also reprint.—**Hartmann**. Chirurgie de la rate. Presse méd., Par., 1911, xiv, 769-774.—**Heineke** (H.). Die Chirurgie der Milz. Handb. d. prakt. Chir., 5. ed., Stuttg., 1923, iii, 776-818.—**Herfarth** (H.). Beitrag zur Chirurgie der Milz. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, exxviii, 284-309.—**Hoffmann** (H.). Zur Chirurgie der Milz. Ibid., 1914, xxi, 396-436.—**Johansson** (S.). Zwei seltene milzchirurgische Fälle. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1278-1282.—**Jones** (E. G.). The surgical physiology of the spleen. South. M. J., Birmingham., 1917, x, 665-670.—**Lotsch** (F.). Beiträge zur Milzchirurgie. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 762; 806.—**Martelli** (P. N.). Considerazioni su taluni casi di chirurgia splenica. Policlin., Roma, 1921, xxvii, sez. prat., 1199-1203.—**Mayo** (W. J.). Surgery of the spleen. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 233-239. — The spleen. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 577-580.—**Michelson** (F.). Die Ergebnisse der modernen Milzchirurgie. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1913, vi, 480-535.—**Moyrhan** (Sir B.). The surgery of the spleen. Brit. J. Surg., Bristol, 1920-21, viii, 307-360. Also Lancet, Lond., 1921, i, 157-163.—**Müh-sam** (R.). Erfahrungen über Milzchirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, exxvii, 415-437.—**Nordmann** (O.). Milz. Jahresh. ü. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl., (1921), 1924, xxvii, 741-748.—**Pauchet** (V.). Notes cliniques sur la chirurgie de la rate. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxvii, 83.—**Prat** (D.). Cirurgia del bazo y de la logia frénica. An. Fac. de med., Montevideo, 1922-23, viii, 31-85.—**Prince** (E. M.). Case reports of surgery of the spleen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1571-1573.—**Ranzi**. Indikationen und Resultate unserer Milzoperationen bei den hepato-lienalen Erkrankungen. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1708.—**Reinecke**. Beiträge zur Milzchirurgie. Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1912, xiii, 129-143.—**Ricci** (G.). Intorno al comportamento della milza e del grande epiploon in seguito alla legatura totale dei vasi splenici. Gazz. med. lomb., Milano, 1910, lxix, 427; 438; 447.—**Seifert** (E.). Experimenteller Beitrag zur Frage der Milzausschaltung. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2374-2376.—**Shannon** (E. R.). Our knowledge of spleen function and its relation to spleen surgery. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1924, xiv, 199-204.—**Slagle** (C. E.). The spleen with reference to surgical treatment. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1924, ix, 462-465.—**Ssosan-Jaroschewitsch**. Operative Zugänge zur Milz. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, exxx, 697-735.—**Troell** (A.). On ligation of splenic vessels as a substitute for splenectomy in blood diseases, also a contribution to the pathology of the infarcts of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 88-105.—**Vance** (C. A.). Surgery of the spleen. Kentucky M. J., Bowling Green, 1924, xxii, 222-226.—**Volkman** (J.). Anatomische und experimentelle Beiträge zur konservativen Chirurgie der Milz. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, exxx, 231-274.—**Williams** (C.). The spleen in surgery. Virginia M. Month., Richmond, 1922-23, xlix, 10-14.

Spleen (Syphilis of).

DE GENNES (R.). *Syphilis acquise de la rate. 8°. Paris, 1921.

Jotck (T.). *Ueber miliare Gummigeschwülste der Milz und der Leber. 8°. Bonn, 1905.

ROUSSEAU (J.). *Syphilis tertiaire de la rate. 8°. Paris, 1924.

Anderson (H. B.). A case of syphilitic splenomegaly resembling Banti's disease. Canada Lancet, Toronto, 1914, xlvii, 740-742.—**Bon** (G. J.). [Some cases of syphilitic splenomegalia.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1707-1711.—**Caussade** (G.) & **Lévi-Franckel** (G.). Un cas de syphilis ayant évolué sous la forme du syndrome de Banti; le syndrome de Banti. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par. 1914, 3. s., xxvii, 1029-1047.—**Clark** (O.). Synrome syphilitici de Banti. Brazil-med., Rio de Jan., 1916, xxx, 3; 17; 33.—**Emile-Weil** (P.). La réaction de Wassermann dans les splénomégalias chroniques. Paris méd., 1919, xxvi, 237.—**Fawcett**. Enlarged spleen; recurrent attacks of hæmatemesis and melena; jaundice; positive Wassermann reaction. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1919, xxviii, 20-23.—**Fonte** (C.). Syphilis do bazo. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxvii, 268.—**François-Dainville** (E.) & **de Benne** (R.). Tumeurs syphilitiques de la rate. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 280-288.—**Funk** (E. H.). Syphilis of the spleen. Progr. Med., Phila., 1923,

Spleen (Syphilis of)—continued.

ii, 327.—**Furno** (A.). Sulla sifilide della milza. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. med., 123-143.—**Grenet** (H.) & **Pelgnaux** (J.). Sur un cas de syphilis de la rate. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1756-1762.—**Jeanselme** (E.) & **Schulmann** (E.). Les splénomégalias syphilitiques monosymptomatiques. J. méd. franç., Par., 1922, xi, 497-500.—**Kimura** (T.). On the chronic spleen tumor (splenitis fibrosa chronica) due to syphilis. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 83-86.—**Lemaire** (A.). Un cas de splénomégalie hémolytique chez une syphilitique. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1914, 4. s., xxviii, 370-387, 1 pl. [Rapp. de Verriest, 532-534].—**Malaguti** (A.). Sopra una forma di lue splenica. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 370-381.—**Pellissier** (L.). La syphilis de la rate. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xxvii, 1633; 1685.—**Périsse** (S.). Sobre um caso de esplenomegalia luetica e ancylostomias. Brazil-med., Rio de Jan., 1925, xxxix, 329-332.—**Petrone** (G. A.). Anemia splenica e sifilide. Atti d. Cong. pediat. ital. 1911, Palermo, 1912, vii, 408-411.—**Queyrat** (L.). Syndrome de Banti et syphilis. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par. 1914, 3. s., xxviii, 296-299.—**Resio** (L. L.). Síndrome de Banti sifilítico. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 539-545. — Rol de la sífilis en la llamada enfermedad de Banti; sus pruebas. Ibid., 1918-19, v, 354; vi, 21.—**Spillmann** (L.) & **Hanns**. Grosse rate syphilitique: syphilides palmo-plantaire ayant résisté au traitement mercuriel, guéries par l'hectine. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1911, xliii, 468-474.—**Symmers** (D.), **Gettler** (A. O.) & **Johnson** (W. M.). A variety of syphilitic splenomegaly attended by remarkable vascular changes. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 58-67.—**Uruñia**. Síndrome de Banti de origen sifilítico. Rev. clin. de Madrid, 1913, ix, 329-331.—**Valerio** (A.). Um caso de syphilis do bazo. Sciencia med., Rio de Jan., 1925, iii, 65-68.—**Vance** (C. A.). Splenomegaly of inherited syphilis. Kentucky M. J., Bowling Green, 1916, xiv, 583.—**Weill** (E.) & **Dufourt** (A.). Anémie splénomégale syphilitique chez un nourrisson de 15 mois; guérison rapide par le traitement spécifique. Lyon méd., 1920, cxix, 1038-1040.—**Wile** (U. J.). Syphilis of the spleen. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1921, n. s., iii, 117-121.—**Wile** (U. J.) & **Elliott** (J. A.). A study of splenic enlargement in early syphilis. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 512-518.

Spleen (Torsion of).

AILLAUD (G.). *De la torsion chronique du pédicule de la rate mobile. 8°. Montpellier, 1910.

Brossmann (H.). Extirpation einer stielgedrehten Wandermilz. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1922, xlix, 675-677.—**Deraumont**. Rate prolapsée avec torsion du pédicule depuis 10 mois; ablation; guérison. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1916, xxx, 568.—**Fata** (M.). Contributo alla splenectomia per torsione della milza. Riv. venezia di sc. med., Venezia, 1913, lix, 252-268.—**Halban** (J.). Zwei Fälle von Torsion einer Wandermilz. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, exvii, 432.—**Horsley** (J. S.). Splenectomy, for spleen with twisted pedicle. Clin. & Collect. Papers 1922, St. Elizabeth's Hosp., Richmond, Va., 1923, i, 60-62.—**Kopp** (J. W.). Over steeldraaiing van de milt. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 379-391.—**Lott** (H. S.). A case of floating spleen with twisted pedicle; celiotomy; splenectomy; recovery. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxxvi, 985.—**Lovrich** (J.). [Torsion of the spleen in the puerperium.] Budapesti K. Orvosegy. Erköny., 1906, 93-95.—**Müller** (A.). Ein Fall von Stieldrehung der Wandermilz mit parasplenischem Hämatom. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1912, cxix, 189-191.—**Nasaroff** (N. N.). Splenektomie wegen scharfer Achsenverdrehung der Malaria-Milz. Ibid., 1925, exxiii, 420-424.—**Petridis** (P.-A.). Deux cas de torsion et d'ectopie de la rate. Lyon chirurg., 1918, xv, 747-759, 2 pl.—**Roberson** (F.). Floating or wandering spleen; twisted pedicle; splenectomy. Tr. South. Surg. Ass. 1923, Phila., 1924, xxvii, 363-376.—**von Salis** (H.). Ein Fall von Torsion der Milz; Milzexstirpation. Cor.-Bl. f. schweiz. aerzte, Basel, 1913, xliii, 1669-1672.—**Southam** (A. H.). A note on splenectomy for torsion of the spleen in a child. Lancet, Lond., 1921, i, 642.—**Sutton** (J. E.). Wandering spleen with torsion of its pedicle. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxii, 239-245.—**Viana** (O.). Sopra due casi di milza migrante con torsione del peduncolo. Folia gynaec., Pairs, 1917-18, xii, 211-218, 1 pl.—**Whitehouse** (B.). Torsion of the spleen simulating ovarian tumour; splenectomy; recovery. Birmingham. M. Rev., 1913, lxxiv, 18-22, 1 pl. Also J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp., Lond., 1913, xxiii, 161-163, 1 pl.—**Zimmermann** (V. L.). Wandering spleen with twisted pedicle removed from the true pelvis. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxvii, 116.

Spleen (Transplantation of).

Danchakoff (Vera). Equivalence of different hematopoietic anlagen (by method of stimulation of their stem-cells); grafts of adult spleen on the allantois and response of the allantoic tissues. Am. J. Anat., Phila., 1918, xxiv, 127-189, 8 pl.—**Ehrenprels** (A.). Milztransplantation an arterwachsenen Urodelen. Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl.-mechn., Berl., 1924, cii, 573-583.—**Fowler** (R. H.). Transplantation of the spleen. West. M. Times, Denver,

Spleen (Transplantation of)—continued.

1925-26, xlv, 39.—**Kawamura** (K.). Studies on organ transplantation; transplantation of the spleen with intact blood supply. *J. Exper. M., Balt.*, 1919, xxx, 65-73, 2 pl.—**Koppányi** (T.). Experiments on whole spleen transplantation. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1924, lxxviii, 1654-1656.—**Manley** (O. T.) & **Marine** (D.). The transplantation of splenic tissue into the subcutaneous fascia of the abdomen in rabbits. *J. Exper. M., Balt.*, 1917, xxv, 619-627, 1 pl. Also reprint.—**Marine** (D.) & **Manley** (O. T.). Influence of age on the permanence of subcutaneous autografts of the spleen in rabbits. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1916-17, xiv, 123. — Homeotransplantation and autotransplantation of the spleen in rabbits; further data on growth, permanence, effect of age, and partial or complete removal of the spleen. *J. Exper. M., Balt.*, 1920, xxxii, 113-133.—**Wiensky** (A. O.). Transplantation of the spleen. *Progr. Med., Phila.*, 1921, ii, 158.

Spleen (Tuberculosis of).

HASENBEIN (H.). *Zur Kasuistik der tuberkulösen Splenomegalie. 8°. Kiel, 1920.

MAGNAC (J. L.). *Contribution à l'étude de la tuberculose chirurgicale de la rate. 8°. Paris, 1923.

SCHALCK (M. M.). *Polycythémie et tuberculose splénique. 8°. Paris, 1927.

WIEDWALD (J. C.). *Ein Beitrag zur primären Tuberkulose der Milz. 8°. Heidelberg, 1910.

Apert (E.) & **Porak** (R.). Tuberculose splénique et ganglionnaire à forme de lymphadénie à début splénique. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1911, lxxvi, 111-117.—**Askanazy** (M.). Ueber lypöse Tuberkulose des Blutbildungsapparatus und tuberculöse Splenomegalie. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lxi, 563-582.—**de Azevedo Sodré** (A. A.). Sobre um caso de tuberculose primitiva do baco. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxvi, 337-341.—**Bérard** & **Dunet**. Splénectomie pour splénomégalie d'origine probablement tuberculeuse. *Lyon chirur.*, 1922, xix, 785-787.—**Bianchi** (G.). Contributo allo studio anatomo-patologico della splenomegalia tuberculare. *Morgagni*, Milano, 1912, lxxx, pt. 1, 3-14.—**Carling** (E. R.) & **Hicks** (J. A. B.). Two cases of tuberculous splenomegaly. *Brit. M. J., Lond.*, 1925, ii, 291.—**Crouzon** (O.). Tuberculose non folliculaire de la rate. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1921, 3 s., xlv, 281.—**Douglas** (J.) & **Eisenbrey** (A. B.). Tuberculosis of the spleen, septic infarction, polycythemia, splenectomy. *Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y.*, 1914, cxlvii, 479-493.—**Emile-Weil** (P.). La tuberculose de la rate. *Rev. internat. de la tubercul.*, Par., 1912, xxii, 85-91.—**Esser** (A.). Ueber isolierte Milztuberkulose. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1924, ccliii, 695-705.—**François** (R.). Tuberculose de la rate à forme d'abcès froid; splénectomie; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 959-964.—**Goebell**. Tuberkulöse Megalosplenie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 262.—**Halpenny** (J.). Tuberculosis of the spleen. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1914, 1091-1094.—**Head** (G. D.). Tuberculosis of spleen with polycythemia and splenomegaly improved by treatment with radium and benzene. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1924, lxxviii, 40.—**Heitzmann** (O.). Ueber das Vorkommen roter Blutkörperchen in den Milztuberkeln der Milz. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl. & Leipzig, 1920, ccxvii, 174-186, 1 pl.—**Klotz** (O.). Obsolete miliary tubercles of the spleen. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1917, cliii, 786-801. Also reprint.—**Kümmell**. Isolierte Milztuberkulose. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 43.—**Kusama** (S.). Ueber die Phagozytose in den tuberkulösen Knötchen der Milz. *Verhandl. d. japan. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1916, vi, 109-111.—**Lefas** (L.). La tuberculose primitive de la rate. *Réport. de méd. internat.*, Par., 1913, iii, fasc. 5, 13-24.—**Lereboullet** (P.) & **Faure-Beaulieu** (M.). Splénomégalie tuberculeuse et gastrophagies. *Rev. de la tuberculose*, Par., 1911, 2 s., viii, 269-278.—**Linder** (W.). Splenectomy for tuberculosis of spleen. *Long Island M. J., Brooklyn*, 1916, x, 320-322.—**Lo Bianco** (F.). Tuberculosis della milza. *Gazz. med. di Roma*, 1921, xlviii, 182-190.—**Lorey** (A.). Ueber Milztuberkulose. *Beitr. z. Klin. d. Tuberk.*, Würzburg, 1912, xxiv, 235-253.—**Magnac** (J. L.). Surgical tuberculosis of the spleen; with the report of a case. *Internat. Clin., Phila.*, 1924, 34 s., i, 106-119.—**Mircoli** (S.). Sul significato delle splenomegalie iperglobuliche tubercolari in base a ricerche sperimentali. *Clin. med. ital.*, Milano, 1910, xlix, 475-479.—**Moses** (H. M.). Miliary tuberculosis of the spleen. *Long Island M. J., Brooklyn*, 1925, xii, 139-142.—**Nobécourt** & **Nadal**. Splénomégalie tuberculeuse; volumineux tubercules caséux de la rate. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1922, xx, 236-240.—**Peck** (C. H.). Tuberculous cyst of spleen; splenectomy; recovery. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxix, 162-164.—**Peterson** (E.). [The surgical treatment of tuberculosis of the spleen.] *Hosp.-Tid., København*, 1918, lxi, 1073; 1105.—**Reder** (F.). Tuberculous disease of the spleen. *Med. J. & Rec. N. Y.*, 1924, cxx, 107-109. Also *Tr. South. Surg. Ass.*, 1923, Phila., 1924, xxxvi, 354-362.

Spleen (Tuberculosis of)—continued.

[Discussion], 369-376.—**Reina** (G.). Di un caso di tuber. colosi primitiva della milza. *Atti d. Soc. lomb. disc. med. e biol.*, Milano, 1922-23, xi, 559-566.—**Rensch** (O. B.) & **Moore** (Mary). The spleen as an approximate index of tuberculous involvement after subcutaneous infection. *Am. Rev. Tuberc.*, Balt., 1921-22, v, 555-561.—**van Rijssel** (E. C.). Een geval van tuberculeuse porphyrmilt. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1918, ii, 1292-1299.—**Roch** (M.). Considérations sur la tuberculose de la rate. *Rev. de méd.*, Par., 1923, xl, 129-156.—**Schubert** & **Gelpel**. Ueber sog. primäre Milztuberkulose. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 1852-1854.—**Villard** & **Santy**. Splénectomie pour tuberculose massive de la rate. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 151-155.—**Wight** (J. S.). Acute secondary tuberculous splenomegaly; splenectomy. *Ann. Surg., Phila.*, 1916, lxxii, 315-317, 4 pl.—**Winternitz** (M. C.). Tuberculosis of the spleen. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1912, viii, 680-697, 1 pl.

Spleen (Tumors of).

BILIĆ (I.). *Ueber primäre Geschwülste der Milz und deren Beziehungen zu den knotigen Hyperplasien. 8°. Bern, 1920.

HAHN (Emmy). *Ueber Splenome. 8°. [München], 1928.

LOEWENTHAL (F.). *Ein Angiofibrom der Milz. 8°. Bonn, 1912.

ZANDER (F.). *Ueber das familiäre Auftreten von Milztumoren nebst einem kasuistischen Beitrag. 8°. Bonn, 1926.

Abi. Adrenalinwirkung bei Milztumor. *München med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 2414.—**Ajello** (L.). Contributo allo studio degli amartomi della milza. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1925, xlv, 915-918.—**Anzilotti** (G.). Sopra un caso di angiomi multipli cavernosi della milza. *Sperimentale*, Firenze, 1913, lxxvii, suppl., 161-171. — Sugli angiomi multipli della milza. *Tumori*, Roma, 1913-14, iii, 261-287.—**Asheim** (A.). [A case of tumor of the spleen with twisted pedicle, with spleen in right iliac fossa.] *Med. Rev.*, Bergen, 1919, xxvii, 69-74.—**Businco** (A.). Lo splenoma congenito (Amartoma splenico); contributo anatomo-patologico. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1924-25, xlvii, 321-337, 1 pl.—**Cesaris Demel** (A.). Su di un caso di fibrosplenoma; contributo allo studio dei tumori primitivi della milza. *Pathologica*, Genova, 1920, xii, 3-7, 1 pl.—**Chalatow** (S. S.). Zur Frage über die metastatische Geschwulstbildung in der Milz. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1914, ccxvii, 140-160, 1 pl.—**Cottin** (Mlle. E.) & **Saloz** (C.). Paraplégie par métastase d'une tumeur de la rate. *Rev. neurol.*, Par., 1918, xxv, 27-32.—**Cranwell** (D. J.). Angioma del bazo. *Prensa med. argentina*, Buenos Aires, 1915-16, ii, 12-14.—**Dowd** (C. N.). Cavernous angioma of the spleen. *Ann. Surg., Phila.*, 1915, lxii, 177-181, 2 pl., 1 tab.—**Ferrando** (H.) & **Saloz**. A case of paraplegia from metastasis arising from a neoplasm of the spleen. *Internat. Clin., Phila.*, 1923, 33 s., iii, 240-250.—**de Fourmestraux** (J.). Tumeur de la rate; splénectomie. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 941-943.—**Fowler** (R. H.). Pathological aspects of primary tumors of the spleen. *Long Island M. J., Brooklyn*, 1911, v, 265-278.—**Gamma** (C.). Nuova osservazione di splenogranulomatosi sideratica. *Haematologica*, Napoli, 1924, v, 271-286.—**Gelpel** (P.). Ueber metastatische Geschwulstbildung in der Milz. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1912, cex, 358-364.—**Guyot** (J.). Endothéliome de la rate et splénectomie. *Cong. franc. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 424-429.—**Huguenin**. Les hyperplasies néoplasmoïdes de la rate. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1921, li, 328.—**Jopson** (J. H.). Primary hemangiomatous endothelioma of the spleen; splenectomy. *Surg. Clin. N. Am., Phila.*, 1921, i, 235-241.—**Lino** (G.). Dello splenocitoma; (contributo alla conoscenza istogenetica dei neoplasmi rari della milza). *Tumori*, Roma, 1924, xi, 407-420, 1 pl.—**Matthes**. Ueber die Diagnose der Milztumoren. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 144.—**Müller** (H.). Ueber multiple Capillarangiome der Milz. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1922, ccxxxviii, 76-81.—**Naher** (H.). Ueber Hämangiome der Milz. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1925, cxi, 87-90.—**Nicotra** (A. S.). Embolia di cellule e di trabecole epatiche in un angioma della milza. *Sperimentale*, Firenze, 1914, lxxviii, 653-660, 1 pl.—**Nishikawa** (Y.). Zur vergleichenden pathologischen Morphologie der verschiedenen chronischen Milztumoren, insbesondere bei Schistosomiasis japonica und Morbus Banti. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1918-19, xx, 1-215, 4 pl., 14 tab.—**Oehme** (C.). Ueber die diagnostische Verwendung von Adrenalin besonders bei Milztumoren. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1917, ccxii, 101-116.—**Orlandi** (N.). Contributo alla conoscenza degli splenomi. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1924, xlvii, 183-192, 2 pl.—**Peper** (A.). Di un linfangioma della milza. *Path. riv. quindicin.*, Genova, 1910-11, 570-577.—**Porcile** (V.). Sopra un caso di granulomatosi della milza. *Boll. d. r. Accad. med. di Genova*, 1912, xxvii, 79-88.—**Sanders** (W. E.). Classification and treatment of chronic cryptogenic splenic tumor; splenectomy. *J. Iowa State M. Soc., Des Moines*, 1916, vi, 1-7.—**Scholz** (H.). Ueber Milztumoren (mit Ausschluss des Echinokokkus).

Spleen (Tumors of)—continued.

Med. klin., Berl., 1918, xiv, 497; 547.—**Schüller** (H.). Ueber die Wirkung von Radium auf Milztumoren. Berl. Klin. Wchnschr., 1914, li, 293.—**Smith** (C. E.) & **Rusk** (G. Y.). Endothelioma of the spleen; a study of two cases, with review of the literature of primary malignancy of the spleen. Arch. Surg., Chicago, 1923, vii, 371-414.—**Steden** (E.). Ueber ein aussergewöhnlich grosses kavernöses Hämangiom der Milz. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxv, 616-620.—**Vigi** (F.). Contributo alla conoscenza degli amartomi della milza. Pathologica, Genova, 1922, xiv, 639-648.—**Villard & Santy**. Présentation de préparations histologiques de tumeur de la rate. Lyon méd., 1913, cxv, 342-344.—**Walterhöfer**. Zur Diagnostik der Milztumoren mit Demonstration eines Falles. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1235.

Spleen (Tumors of, Cystic).

Calloist (J.). *Kystes hématiques de la rate. 8°. Paris, 1913.

Alfajew (S.). Ueber multiple nicht parasitäre Cysten der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, cxcliv, 45-58.—**Alot** (V.). Su di un enorme cistoma emorragico da milza sucenturiata; contributo diagnostico ed istopatologico. Arch. ed atti d. Soc. Ital. di chir., Roma (1923), 1924, xxx, 435-438.—**Bellot** (V.-J.). Kyste séro-hématique de la rate (large incision; guérison). Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1925, cxv, 235-245.—**Cerné**. Kyste séreux de la rate. Normandie méd., Rouen, 1914, xxx, 221-223.—**Cumston** (C. G.). The evolution of hæmatic cysts of the spleen. Internat. Clin., Phila., 1920, 30, s. ii, 12-16.—**Downs** (T. McK.). Parasitic cysts of spleen. Proc. Path. Soc., Phila., 1924-25, n. s., xxvii, 29.—**Ferrero** (V.). Un caso di grande cisti ematica della milza. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1921, 4, s., xxvii, 356-361.—**Fossler** (H.). Ein Beitrag zur Kasuistik der Milzcysten. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, civ, 764-774.—**Fowler** (R. H.). Cysts of the spleen; a pathological and surgical study. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 658-690, 8 pl.—Surgery of cysts of the spleen. Ibid., 1921, lxxv, 20-36.—Further study of cysts of the spleen. Ibid., 1924, lxxx, 58-61.—**Gambill** (W. L.). Cysts of the spleen; splenectomy; report of case. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 247-250.—**Gentili** (A.). Sopra rare forme di pseudocisti ematiche intracapsulari della milza simulanti cistomi ovarici. Ann. di ostet., Milano, 1912, xxvii, pt. 2, 233-271. Nuovo contributo allo studio delle pseudocisti della milza simulanti cistomi ovarici. Ibid., 1914, xxvii, pt. 2, 1-26, 2 pl.—**Gosselin** (R. I.). Nonparasitic cysts of the spleen. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 849-852.—**Hamilton** (C. S.) & **Boyer** (E. H.). Hemorrhagic cysts of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiii, 53-61.—**Krause** (W.). Zur Kasuistik und operativen Behandlung der hämorrhagischen Milzcysten. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1920, clx, 273-276.—**Küstner** (O.). Zur Actiologie der grossen Milzcysten. Berl. klin. Wchnschr., 1911, lxviii, 1409.—**Kumaris** (J.). Milzdermoid und Wandermilz. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915, cvi, 699-705.—**Laubert** (A. V. S.). Non-parasitic cysts of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1919, lxxv, 15-20, 4 pl.—**Lapointe** (A.). Kyste séro-hématique de la rate. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1372.—**Maples** (E. E.). A case of large splenic cyst; splenectomy. Brit. J. Surg., Bristol, 1919-20, vii, 290.—**Moynilan** (Sir B.). Cysts of the spleen. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 778-782.—**Müller** (P.). Ueber die Entstehungsweise der Milzcysten. Arb. a. d. Geh. d. path. Anat. u. Bakteriolog. . . Inst. zu Tübingen, Leipz., 1910, vii, 226-272.—**Musser** (J. H.). Cysts of the spleen. Am. J. M. Sc., Phila., 1911, n. s., cxlii, 501-508.—**Pepere** (A.). Sul l'origine delle cisti multiple (cisti sierose) della milza; ricerche istogenetiche e sperimentali. Policlin., Roma, 1912, xix, sez. med., 335; 384.—**Plni** (R.). Consideraciones sobre dos casos de quiste hemático del bazo. Semana méd., Buenos Aires, 1914, xxi, 998-1005.—**Pribram** (E. E.). Ueber nichtparasitäre Milzcysten und deren Bedeutung in der Gynäkologie. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1922, lvii, 164-170.—**Royster** (H. A.). The cases of non-parasitic cyst of the spleen. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 267-269.—**Solieri** (S.). Sulle cisti ematiche della milza. Policlin., Roma, 1910, xvii, sez. chir., 482-494. Also transl., Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1910, evi, 594-610.—**Suchanek** (E.). Ein Beitrag zur Kasuistik der Milzcysten. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxviii, 209-221.—**Tavernier** (L.). Kyste hématique de la rate. Lyon méd., 1918, cxvii, 563.

Spleen (Tumors of, Malignant).

See, also, **Spleen** (Cancer of).

Duchemin (B.). *Sur un cas de sarcome primitif de la rate. 8°. Paris, 1920.

Kasabakas (D.). *Ein primäres lymphoplastisches Sarkom der Milz. 8°. München, 1929.

Terzian (E.). *Contribution à l'étude du sarcome primitif de la rate. 8°. Genève, 1925.

Spleen (Tumors of, Malignant)—contd.

Barnard (W. G.). A case of malignant hæmangioma of spleen. Tr. M. Soc. Lond., 1922-23, xvi, 53-85.—**Beasley** (B. T.). Sarcoma of the spleen. J. Med. Ass. Georgia, Atlanta, 1924, xiii, 395.—**Birman** (A.). Ein Fall von primärem Milzsarkom. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 1237.—**de Bruin** (C. W. S.). Primary sarcoma of the spleen. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 85-88.—**Cook** (C. E.). Small round cell sarcoma of spleen. Vet. Bull., Wash., 1921, viii, 124.—**Council** (M. D.). Primary sarcoma of the spleen. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 915-924, 1 pl.—**Deaver** (J. B.). Sarcoma of spleen; splenectomy; recovery. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. iii, 223.—**Fols** (C.) & **Roennlele** (A.). Contribution à l'étude du sarcome primitif de la rate à propos d'une forme spéciale, le réticulo-splénoine nodulaire. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1912, xxiv, 111-160, 1 pl.—**Goldstein** (H. I.). Primary sarcoma of the spleen; reports of cases of splenic sarcoma; review of the literature. Am. J. Surg., N. Y., 1922, xxvi, 57-70. — Sarcoma of the spleen. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1922, xxv, 274; 306.—**Haggard** (W. D.). Sarcoma of the spleen. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1203-1207.—**Köhler** (H.). Ueber primäres Milzsarkom; ein Beitrag zur Pathologie und Klinik der Milzerkrankungen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxv, 194-202.—**Ladreyt** (F.). Sur un sarcome primitif de la rate chez une fillette de 12 ans. Bull. Acad. de méd., Par., 1923, 3, s., xc, 118.—**Moppert** (G.-G.). Lymphosarcome de la rate. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1920, xl, 40-45.—**Muggia** (A.). Di un caso di sarcoma primitivo della milza. Pathologica, Genova, 1923, xv, 91-103.—**Paterni** (L.). Contributo allo studio dei tumori maligni della milza: metastasi di carcinomi e di iperteroma. Policlin., Roma, 1925, xxvii, sez. med., 23-49.—**Petta** (G.). I sarcomi primitivi della milza; un nuovo caso con metastasi. Ibid., sez. chir., 576-584.—**Prinz** (F.). Zwei Fälle von primärem Milzsarkom. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesh., 1913, xiii, 289-299.—**Rhodes** (F. A.). Sarcoma of spleen. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvii, 202.—**Schulte** (H.). Ueber ein primäres Fibrosarkom in der Milz eines Hundes. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 873-875.—**Témoin & Bonnel** (F.). Sarcome endothélial primitif de la rate. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxviii, 55-61.

Spleen (Wandering).

See **Spleen** (Displacement of).

Spleen (Wounds and injuries of).

See, also, **Spleen** (Rupture of).

Boulagnon (J.). *Contribution à l'étude du traitement des plaies de la rate par la suture. 8°. Lyon, 1911.

Golodetz (J. J.). *Ueber Spätblutung bei subkutaner Verletzung der gesunden Milz. 8°. Zürich, 1916.

Gonthier (A.). *Contribution à l'étude du traitement des plaies de la rate, la spléno-norrhaphie. 8°. Paris, 1920.

Gourrin (V.-M.-A.-R.). *Des hernies traumatiques de la rate. 8°. Bordeaux, 1911.

Alamardne. Plaies et ruptures de la rate. Lyon chirurg., 1923, xx, 532-537.—**Bratrud** (T.). Subcutaneous injuries of the normal spleen. Surg. J. Chicago, 1922-23, xxix, 130. Also Journal-Lancet, Minneap., 1924, xlv, 236-239.—**Cauli** (G.). I traumi della milza; le contusioni e le rotture; la loro sintomatologia. Riv. ospedal., Roma, 1919, ix, 263-282.—**Charrier & Bardon**. Une splénectomie pour déchirure de la rate. Ann. internat. de chir. gastro-intest., Par., 1912, vi, 120-131.—**Costantini**. Contusion de la rate; splénectomie par thoraco-phrénolaparotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 279-292.—**Cotte & Wertheimer**. Contusion abdominale; éclatement de la rate; splénectomie. Lyon méd., 1921, cxv, 818.—**Di Giola** (C.). Sul processo di riparazione delle ferite della milza. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma, (1923), 1924, xxx, 439-446.—**Fowler** (R. H.). Injuries to the spleen. Am. J. Surg., N. Y., 1924, xxxviii, 224-230.—**Funk** (E. H.). Traumatic lesions of the spleen. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 333-335.—**Gelpke** (L.). Entfernung der gesunden Milz wegen Zerzeissung derselben und daheriger lebensgefährlicher Blutung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 112.—**Glannuzzi** (A.). Un raro distacco traumatico della milza normale. Riv. ospedal., Roma, 1913, iii, 763-766.—**Guasoni** (E.). Ricerche sperimentali sulla riparazione delle ferite della milza trattate con la sutura. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 354-360, 4 pl.—**Henderson** (F. F.). Traumatic spleens; report of case histories with discussion and summary. Boston M. & S. J., 1920, clxxxiii, 599-602.—**Ilunese** (J. F. O.). [A case of laceration of the spleen.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 401-403.—**Kolb** (K.). Die Verletzungen und chirurgischen Erkrankungen der Milz. Jahresb. d. Fortschr. . . d. Chir., Wiesh., 1917, xxi, 334; 1922, xxiv, 425.—**Léo** (G.). Exsection splénique et suture splénique immédiate d'une

Spleen (Wounds and injuries of)—contd.

plaie en sèton de la rate; guérison. Rev. de chir., Par., 1920 lviij, 525-528.—**Lepoutre** (C.). Contusion de la rate; hémotome intra, puis péri-splénique; guérison après deux ponctions. J. d. sc. méd. de Lille, 1911, i, 145-153.—**Loubat** & **Nard**. Plaie thoraco-abdominale par coup de couteau; plaie de la rate; thoraco-laparotomie; guérison. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 503. Also J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 603.—**Mock** (J.). Deux plaies de la rate suturees et guéries. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 1496-1499.—**Nast-Kolb** (A.). Zur Kenntnis der spätblutungen bei traumatischer Zerrissung der normalen Milz. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxvii, 503-510.—**Neuhäuser**. Milzverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 638.—**Palacios** (G. C.). Herida del bazo, por traumatismo; esplenectomia. Semana med. Buenos Aires, 1921, xxviii, 349.—**Palancar** (D. J.) & **Pascual** (D. S.). Muerte tardía como consecuencia de una herida del bazo. Siglo med., Madrid, 1918, lxy, 615-619.—**Perrin**. Quatre cas de traumatisme de la rate. Lyon chirurg., 1922, xix, 104-106. — Deux splénectomies pour traumatismes graves de la rate; deux guérisons. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 703-706.—**Pfanner** (W.). Klinischer und experimenteller Beitrag zur Pathologie und Therapie der Milzverletzungen. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesh., 1920, xviii, 206-255.—**Picou** (R.). Les limites de la résistance de la rate normale aux chocs extérieurs. Gaz. d. hôp., Par., 1914, lxxvii, 37-40. Also reprint.—**Pool** (E. H.). Injuries to the spleen. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 262-270.—**Ravina** (A.) & **Jovin**. Les lésions du chondriome hépatique sous l'effet de l'autolyse traumatique de la rate. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, cxiii, 75.—**Sbrozzi** (M.). Le indicazioni della splenectomia nei traumi della milza. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxvi, 535-545.—**Stassoff** (B.). Beiträge zur Chirurgie der Milzstichverletzungen unter besonderer Berücksichtigung der isolierten Netztransplantation. Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1914, lxxxix, 621-636.—**Stetten** (DeW.). Stab wound of spleen. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxvii, 370.—**Taylor** (C. R.) & **Taylor** (C. J. G.). Injury to the spleen; delayed haemorrhage. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 962.—**de Vernejoul**. Contusion de la rate, splénectomie, guérison. Marseille-méd., 1922, lix, 122-126

Spleen (Wounds and injuries of, Gun-shot).

BERGERET (J.). *Contribution à l'étude des plaies de guerre de la rate. 8°. Paris, 1917.
FREUDEVALD (E.). *Schussverletzungen der Milz und ihre Behandlung. 8°. Berlin, 1919.

RIESTER (H.). *Milzexstirpation nach Schussverletzung. [München.] 8°. Würzburg, 1912.

WOLFF (L. P. W. E.). *Die Schussverletzungen der Milz. 8°. Berlin, 1911.

Delore (H.) & **Kocher**. Les plaies thoraco-abdominales de la rate. Rev. de chir., Par., 1914-15, xlix, 458-469.—**Depage** (A.). Note sur 12 cas de splénectomie pour blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1293-1295.—**Drouin**. A propos de trois splénectomies pour blessures de guerre de la rate. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 91-93.—**Fiole** (J.). Les blessures de la rate. Paris méd., 1917, xxiii, 170-172. — Les plaies de guerre de la rate. Rev. de chir., Par., 1917, liii, 679-726.—**Friant**. Plaie de la rate par coup de feu. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 32-36.—**Guibé** (M.). Les plaies de la rate par coup de feu. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1912, xlviii, 491-528.—**Houzel** (G.). Plaie de la rate avec éclatement par éclat d'obus, contusion du colon, splénectomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 45.—**Michelsson** (F.). Zur Diagnose und Therapie der Schussverletzungen der Milz. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1913, cxvii, 328-345.—**Mioni** (G.). Sulle ferite d'arma da fuoco della milza. Clin. chir., Milano, 1919, n. s., i, 113-118.—**Mitterstiller** (S.). Ueber einen durch Exstirpation geheilten Fall von Milzdurchschuss. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 1253.—**Molinsus**. Milzschussverletzungen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 721.—**Mühsam** (R.). Milzschuss, durch freie Netztransplantation geheilt. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1507.—**Mullen** (T. F.). Splenectomy for gunshot wound. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 121.—**Rouvillois** (H.). Résultat éloigné d'une splénectomie pour éclatement de la rate par projectile de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 1307-1310.—**Santy**. Splénectomie pour plaie par balle par thoraco-phrénolaparotomie. Lyon méd., 1920, cxxix, 1023-1025.

Splendore (Luiz). *O ponto de Béclard e seu valor medico-legal. 60 pp. 8°. São Paulo, 1928.

Splenectomy.

See Spleen (Excision of).

Splenomegaly.

See, also, Gaucher's disease; Hodgkin's disease; Polycythæmia (Splenomegalic); Splenomegaly with anemia [Banti].

Bozzolo (C.) & **Micheli** (F.). Le splenomegalie primitive; sistemazione e patologia; terapia. 8°. Torino, 1910.

GUEILER (L.). *Contribution à l'étude des splénomégales. 8°. Genève, 1923.

SANDER (Elly). *Ein Fall von Splenomegalie (Typus Gaucher), der zur Splenektomie führte, beobachtet an der Universitätskinderklinik zu Göttingen. [Göttingen.] 8°. Osnabrück, 1926.

SCHWEIZER (A.). *Ueber aegyptische Splenomegalie. [Genève.] 8°. Basel, 1927.

SECRETAN (A.). *Contribution à l'étude des splénomégales. [Lausanne.] 8°. La Chaux-de-Fonds, 1917.

Aiello (G.). Ricerche sulla milza in rapporto colla malattia di Gaucher. Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1921-22, i, 411-420. Also transl. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxvii, 228-233.—**Babonneix** (L.) & **Lévy** (M.). Splénomégalie chronique sans leucémie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1925, cxviii, 61-64.—**Bernhardt** (G.). Ueber Blutplättchenbefunde in inneren Organen; Beitrag zur Kenntnis des akuten Milztumors insbesondere bei scharlach. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912-13, lv, 35-45, 1 pl.—**Bloom** (W.). Splenomegaly (type Gaucher) and lipid histiocytosis (type Niemann). Am. J. Path., Bost., 1925, i, 595-626, 5 pl.—**Brill** (N. E.), **Baehr** (G.) & **Rosenthal** (N.). Splenomegalia lymphatica hyperplastica; generalized lymph follicle hyperplasia of the lymph nodes and spleen. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 371-379.—**Cardamatis** (J. P.). Les mégalosplénies de cause inconnue; mégalosplénies infectieuses. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 168-179.—**Cesa Bianchi** (D.). Contributo alla conoscenza delle anemie splenomegaliche. Atti d. Soc. lomb. di sc. Med. e biol., Milano, 1920, ix, 464-476.—**Chaufard** (A.). French clinical lecture on two cases of splenomegaly: diagnosis and treatment. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 132-134.—**Cheney** (H. W.). Splenic enlargement. Internat. Clin., Phila., 1915, 25, s. ii, 109-111.—**Cross** (E. S.). The rôle of the spleen in certain anemic conditions. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 227-230.—**Dowling** (G. A.). Splenic enlargements. Northwest Med., Seattle, 1916, xv, 355-358.—**Erdman** (J. F.). Enlarged hypertrophied spleen (Hodgkin's). Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 361-369.—**Fahr** (T.) & **Stamm** (C.). Kurzer Beitrag zur Frage der Splenomegalie Typ. Gaucher. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1923, xxvi, 169-174.—**Gamna** (C.). Sopra una particolare forma di splenomegalia primitiva. Gior. di biol. e med. Sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 22-26. — Contributo alla conoscenza della splenomegalie croniche primitive; splenogranulomatosis siderotica. Haematologica, Napoli, 1923, iv, 129-181.—**Harvier** & **Lebée**. Splénomégalie chronique familiale du type Gaucher. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s. xlvii, 87-109.—**Held** (I. W.). A discussion on the splenomegalies. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919-20, iii, 519-549.—**Hirschfeld** (H.). Die Splenomegalien. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1920, viii, 149-284, 3 pl.—**Hochheim**. Ueber leichte Erkrankungen mit Milzschwellung. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1916, xxxvii, 593-600.—**Hodson** (V. S.). Splenomegaly. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1924, xxvii, 247.—**Josselin de Jong** (R.). Zur Kenntnis der primären aleukämischen Splenomegalie. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxix, 185-196, 2 pl.—**Kraus** (F.). Ein Fall von Splenomegalie. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 1421-1423.—**Kritsch**, **Pachine** & **Ischoumadow** (A.). La splénomégalie (type Gaucher). Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1925, xcv, 24-31.—**Krumphaar** (E. B.). A classification and analysis of clinical types of splenomegaly accompanied by anemia. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 227-245.—**Levy** (L. H.). Report of a case of Gaucher's disease. N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 586-588.—**Marcalis** (G.). Sul comportamento del tumore di milza in alcune malattie infettive. Riv. med., Milano, 1921, xxix, 133-135.—**Mayo** (W. J.). The splenomegalias. N. Zealand M. J., Wellington, 1924-25, xiii, 95-108.—**Meulen-gracht** (E.). [A case of Gaucher's splenomegaly.] Ugeskr. f. Læger, København, 1925, lxxxvii, 661-664.—**Minot** (G. R.). Four cases with enlarged spleens. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 1349-1374.—**Morawitz** (P.). Die Polyzthämie und andere Megalosplenien. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 1666-1668.—**Narat** (J. K.). A case of idiopathic splenomegaly. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 143-150.—**Pribram** (B. O.). Hypersplenische Hämophthen und Stauungsmilz. Wien. Klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1607-1614.—**Roch** (M.) & **Alexeff** (W.). Les splénomégales. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1911, xxxi, 605-623, 1 pl.—**Ronchetti** (V.). A proposito di un caso di splenomegalia primitiva. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1912, xiii, 689-694. Also reprint.—**Sprunt** (T. P.).

Splenomegaly—continued.

An occasional feature in the pathology of splenomegaly. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1915, xxvi, 316-318. *Also reprint.*—**Stoeckenius** (W.). Zur Lehre vom geweblichen Aufbau der idiopathischen Splenomegalie der Kliniker. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 53-59.—**Taylor** (F.). A lecture on enlargement of the spleen. Clin. J., Lond., 1913-14, xlii, 247-251.—**Thursfield** (J. H.). Splenomegaly. Ibid., 1925, liv, 121-127.—**Treiger**. Atypical case of splenomegaly. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxv, 594-597.—**Urrutia** (L.). Contribución al estudio de las esplenomegalias primitivas. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxviii, 19-33.—**Wels** (J. D.). Observations of splenomegaly. N. Orl. M. & S. J., 1916, lxix, 135-141.—**Whyte** (G. D.). Splenomegaly; being a report on 104 cases met with in South China. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1914-15, viii, 659-674.—**Willcox** (W. H.). Clinical lecture on some cases of enlarged spleen. Clin. J., Lond., 1912-13, xl, 305-310.—**Winter** (W. A.). Notes on a case of splenomegaly. Dublin J. M. Sc., 1912, cxxxiii, 81-86.

Splenomegaly (Blood in).

Barinetti (C.). Studio di un caso di emopatia splenomegalica di difficile classificazione. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 16-19, 1 pl.—**Gray** (G. H.). Splenomegaly; report of case with unusual blood picture. Boston M. & S. J., 1924, xcvi, 1162-1164.—**Hempelmann** (L. H.). A case of splenomegaly associated in its later stages with great increase in both the white and red blood-cells. Med. Clin. N. Am., Phila., 1925, ix, 201-209.—**Landford** (J. A.). The etiology and pathology of the blood dyscrasias associated with splenomegaly. N. Orl. M. & S. J., 1916, lxix, 3-8.—**Lynch** (K. M.). A clinical and experimental study of a lymphoid splenomegaly with and without leukocythemia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, Trans. Sec. Practice of Med. 164-172.—**McDonald** (S.) & **Shaw** (A. F. B.). Persistent eosinophilia with splenomegaly. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 966-971, 1 pl.—**MacLennan** (W.). Splenomegaly and blood changes. Tr. Med.-Chir. Soc., Glasgow, 1909-10, ix, 65-67.—**Parham** (F. W.). The blood dyscrasias associated with enlarged spleen. N. Orl. M. & S. J., 1916, lxix, 13-19.—**Roque, Cordier & Rebattu**. Hyperglobulie coexistant avec une splénomégalie et une lymphadénie. Lyon méd., 1911, cxvii, 914-916.—**Rummo** (G.). Sulle emopatie splenomegaliche. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 897; 925; 953; 951; 1009; 1037; 1065; 1093.—**Schultze** (W. H.). Über grosszellige Hyperplasie der Milz bei Lipoidämie (Lipoidzellenhyperplasie). Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 47-50, 1 pl.—**Stadt Müller** (N.). Ueber einen Fall von Erythämie (Polycythaemia megalosplenica). Festschr. z. 40jähr. Sitzungsfeier d. Deutsch. Hosp., N. Y., 1909, 73-85.—**Tuohy** (E. L.). A case of splenomegaly with polymorphonuclear neutrophil hyperleucocytosis. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, cx, 18-25.—**Ward** (G.). Persistent eosinophilia with splenomegaly. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 114.—**Weber** (F. P.). Sequel to the case of chronic splenomegaly of uncertain origin, with persistent leucopenia, shown on January 12, 1912. Proc. Roy. Soc., Med., Lond., 1915-6, ix, clin. Sect. 1-6. *Also reprint.*—**Wels** (J. D.). Blood dyscrasias associated with splenomegaly. N. Orl. M. & S. J., 1916, lxix, 9-13.

Splenomegaly (Causes and pathology of).

See, also, Splenomegaly with anæmia (Causes, etc., of).

Chartol (E.). *Contribution à l'étude des splénomégales tropicales. 8°. Paris, 1928.

Antonelli (G.). Contributo clinico ed anatomo-patologico alle splenomegalie primitive. Morgagni, Milano, 1915, lvii, pt. 1, 81-108.—**Austoni** (A.). Splenomegalia primitiva criptogenetica con epatite ipertrofica biliare. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1913, lix, 433; 481.—**Bruce** (H. A.) & **Mabee** (O. R.). A case of large celled splenomegaly. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 883-893.—**Castellani** (A.). Note on certain protozoa-like bodies in a case of protracted fever with splenomegaly. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1914, xvii, 113, 2 pl.—**Cesa Bianchi** (D.). Splenomegalia mieloide aleucemica; (contributo alla conoscenza delle malattie sistematiche dell' apparato emolinfopoietico). Haematologica, Napoli, 1921, ii, 65-124, 10 pl.—**Conner** (H. M.). Diagnosis of conditions associated with splenomegaly. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 35-41.—**Creyx** (M.) & **Piechaud** (F.). La splénomégalie des cardiaques. Paris méd., 1923, xlvii, 179-182.—**Day** (H. B.). The etiology of Egyptian splenomegaly and hepato cirrhosis. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1924-25, xviii, 121-130, 2 pl.—**Deaderick** (W. H.). The differentiation of the diseases associated with splenomegaly. South. M. J., Nashville, 1915, viii, 211-214.—**Dévé** (F.). Splénomégalie chronique monosymptomatique d'origine pyléthrombotique. Normandie méd., Rouen, 1923, xxxiv, 60-62.—**Di Prisco** (L.). Le splenomegalie infettive. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1924, v, 298-301.—**Dutt** (M. M.). Certain observations on cases of enlarged spleen as met with in Bengal. Calcutta Med. J., 1924, xxvii, 789-793.—**Frugoni** (C.). La splenomegalia tromboflebitica primitiva. Arch. di pat.

Splenomegaly (Causes and pathology of)—continued.

e clin. med., Bologna, 1924, iii, 574-591, 1 pl.—**Funk** (E. H.). Chronic septic splenomegaly. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 344-347.—**Gamna** (C.). Su le lesioni siderotiche che si riscontrano nelle splenomegalie croniche. Pathologica, Genova, 1924, xvi, 203-207.—**Ghedini** (G.). L'unicismo patogenetico midollare di alcune sindromi splenomegaliche. Lavori d. Cong. dimed. int. 1913, Roma, 1914, xxiii, 303-306.—**Goldschmid** (E.) & **Isaac** (S.). Endothelhyperplasie als Systemerkrankung des hämatopoetischen Apparates (zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Splenomegalie). Deutsche Arch. f. klin. Med., Leipz., 1921-22, cxxxviii, 291-308, 2 pl.—**Goiretti** (G.). Su di una forma rara di splenomegalia: contributo anatomo-patologico. Malaria [etc.], Roma, 1913, iv, 117-122.—**Hutchinson** (R.). Case of splenomegaly ('congenital family cholemia'). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 129-132.—**Kleeblatt** (F.). Beiträge zur Klinik und Pathogenese der Splenomegalien nebst Bemerkungen über die Therapie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919, cxii, 842-882.—**Krumhaar** (E. B.). Splenomegaly in a case of subacute rheumatic endocarditis. Proc. Path. Soc., Phila., 1924-25, n. s., xxvii, 79-81.—**Lemaire** (G.). Contribution à l'étude des splénomégales primitives; infection expérimentale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hop. de Par., 1919, 3. s., xlii, 599-604.—**Lenoi le** (E.). Splénomégalie d'origine intestinale. Cong. franç. de méd., Compt. Rend., 1910, Par., 1911, xi, 221-228.—**Lucibelli** (G.). Contributo agli studi sulle splenomegalie; ricerche sperimentali. N. riv. clin. terap., Napoli, 1910, xi, 229-252.—**Lussana** (F.). Splenomegalia primitiva acuta di origine sifilitica. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910, xix, 699-701.—**Mayo** (W. J.). The splenomegalias. Boston M. & S. J., 1924, xc, 1-6.—**Micheli** (F.). Sistemazione e patologia delle splenomegalie primitive. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910, xix, 292-346.—**Miller** (G. I.). A case of splenomegaly due to Hodgkin's disease, treated medically, by X-ray and surgically; specimen. Long Island M. J., Brooklyn, 1920, xiv, 140-142.—**Olmer**. Les splénomégales chroniques avec ictere hémolytique sont-elles des formes de transition d'une meme série morbide dont le terme ultime serait la maladie de Hanot? Cong. franç. de méd., Compt. rend., 1910, Par., 1911, xi, 217-221.—**Petzetakis**. Sur l'origine parasitaire de certaines splénomégales observées en Egypte. Lyon méd., 1925, cxxxv, 761-764.—**Ravenna** (E.). La iperplasia nodosa della milza. Clin. vet., Milano, 1920, xliii, 617-637, 1 pl.—**Roque** (G.) & **Cordier** (V.). Etat du ganglion dans l'hyperglobulie avec splénomégalie. Lyon méd., 1911, cxvii, 1323-1326.—**Schütz** (Emm.). Zur Kenntnis der multiplen knotigen Hyperplasie der Milzpulpa. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cxlii, 89-97.—**Scyfarth** (C.). Milzvergrösserungen in Südbulgarien und ihre Folgeerkrankungen: Aszites, Milzabszess, Milzruptur, Wandermilz, Milzptosis und Stieldrehung, sowie ihre Beziehungen zur Malaria, Kala-Azar und zur Anæmia splenomegalica. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1918, xxii, 305-320.—**Shuman** (J. W.). Splenomegalia; autopsy report. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916-17, ii, 647.—**Siegmund**. Lipoidzellenhyperplasie der Milz und Splenomegalie Gaucher. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 59-62.—**Spagnolio** (G.). Nuovi casi clinici di spleno-epatomegalia febbrile da virus ignoto. Malaria [etc.], Roma, 1916, vii, 145-151.—**Sprunt** (T. P.). An occasional feature in the pathology of splenomegaly. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1915, xxvi, 316-318.—**Statham** (J. C. B.) & **Butler** (G. G.). Note on certain bodies found by liver puncture in a case of fever associated with splenic enlargement. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1913, xxi, 629-635, 1 pl.—**Symmers** (D.). Telangiectatic splenomegaly. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 2019-2022.—**Tai** (J. T.). A glimpse into the question of splenomegaly. Nat. M. J. China, Shanghai, 1924-25, xi, 75-84.—**Ward** (G.). Esplenomegalia séptica crónica. Arch. de cardiol. y hematol., Madrid, 1920, i, 218-224.—**Warren** (M.). Demonstration of three cases of splenic enlargement. Proc. N. York Path. Soc., 1915-16, n. s., xv, 149-151.—**Zaccarini** (G.). Ein Fall von Splenomegalie; (histologische und klinische Untersuchungen). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxxii, 406-444.

Splenomegaly (Complications and sequelæ of).

Pentmann (I.). *Zur Lehre der Splenomegalie; (diffuse Kapillarendothelwucherung in Milz und Leber mit Kavernombildung in Milz, Leber und Wirbelkörper). [Basel.] 8°. Wiesbaden, 1915.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1915-16, xviii, 121-151.

Schulz (H. G.). *Ueber einen Fall von eigenartiger fibröser Splenomegalie, verbunden mit Fibrosid der Lymphdrüsen (Mesenterial- und Milzhilusdrüsen). [Heidelberg.] 8°. Lauenburg (Elbe), 1920.

Splenomegaly (Complications and sequelae of)—continued.

Bassett (V. H.). The value and limitations of blood examinations in the diagnosis of diseases associated with enlargement of the spleen; with report of a case of anaemia splenica. *Tr. M. Ass. Georgia*, Atlanta, 1909, ix, 478-506.—**Bastai** (P.). Splenomegalia con cirrosi epatica familiare. *Haematologica*, Napoli, 1922, iii, 370-412, 5 pl.—**Byfield** (A. F.). Diagnosis of splenomegaly with hematemeses. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, viii, 681-691.—**Carrieu & Janbon**. Cirrhose hypertrophique hypersplénomégale avec péricardite. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1925, xxviii, 104-108.—**Cattoretti** (F.). Sulla splenomegalia con cirrosi del fegato. *Sperimentale*. *Arch. di biol.*, Firenze, 1913, lxvii, 25-104.—**Chiang** (H. T.). Splenomegaly with ascites. *Nat. M. J. China*, Shanghai, 1923-24, x, 387-390.—**Cianci**. Le modificazioni dell' area epatica dorsale per tumefazione tossinfettiva della milza. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxvii, 1061.—**Dawson** (Sir B.). Enlarged spleen; cirrhosis of liver; splenectomy. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 105.—**Fansini** (I.) & **Morone** (G.). Splenomegalia con cirrosi epatica in periodo ascitico; splenectomia ed operazione di Talma; *Riforma med.*, Napoli, 1913, xxix, 7; 40; 68; 90.—**Gabbi** (U.). Splenopatomalgia cronica febbrile (da virus ultramicroscopico?) con varietà poliadenitica. *Malaria* [etc.], Roma, 1912, iii, 199-229.—**Galloway** (J.). Case of splenomegaly with gastro-intestinal hemorrhages. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 90; 137.—**Giffin** (H. Z.). The diagnosis of diseases associated with enlargement of the spleen. *Journal-Lancet*, Minneap., 1913, xxxiii, 97-100. *Also reprint.*—**Hall** (A. J.). Splenomegaly with progressive ascites and loud venous hum; spontaneous cure of ascites by leakage through abdominal walls. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 592-594.—**Hannema** (L. S.). [A case of splenomegaly and gastric hemorrhage.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxvii, pt. 2, 761.—**Hedinger** (E.). Splenomegalie mit multipler Kavernombildung in Milz, Leber und Wirbelkörper und diffuser Wucherung der Blutgefäßendothelien in Milz und Leber. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1088.—**Houghton** (H. S.). A study of ascites and splenomegaly. *China M. J.*, Shanghai, 1910, xiv, 244-259.—**Hutcheson** (J. M.). Splenomegaly with multiple abscesses of the liver; report of case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 571.—**Israel** (J.). Splenomegalie, linksseitige Hydronephrose und Uterocarcinom. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1910, xlvii, 2381-2383.—**Kidd** (F.). Case of hypertrophy of spleen; mobility, rotation, peritonitis, adhesions; operation for removal of painful splenic tumour. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Surg. Sect., 232-235.—**Kryukoff** (A.). [Alterations in the liver in a case of splenomegaly.] *Med. Obozr.*, Mosk., 1913, lxxix, 828-838, 1 pl.—**Lombard** (P.), **Dumolard** & **Goinard** (P.). Contribution à l'étude des splénomégales avec hématémèses. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1925, li, 631-638.—**McConnell** (A. A.). Splenomegaly and jaundice; splenectomy. *Practitioner*, Lond., 1920, civ, 278-289.—**Mino** (P.). La milza nella patologia delle malattie emorragiche. *Polid. clin.*, Roma, 1925, xxxii, Sez. Med., 365-399.—**Moffett** (J. J.). Diagnosis of diseases associated with enlargement of the spleen. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1914, xiii, 462-466.—**Osler** (Sir W.). Splenomegaly; two attacks of haematemesis; irregular liver. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 108.—**Pieri** (G.). Torsione della milza ipertrofica; splenectomia; guarigione. *Riv. ospedal.*, Roma, 1919, ix, 283.—**Reuhen** (M. S.). Splenohepatomegaly Gaucher. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1914, viii, 336-356.—**Rubino** (A.). Contributo clinico allo studio della splenomegalia primitiva con cirrosi epatica ipertrofica venosa. *Gior. internaz. d. sc. med.*, Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 337-353.—**Sharpe** (W. S.). Case of splenomegaly, with great enlargement of liver, with jaundice (acholuric), but no ascites. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1920-21, xiv, Sect. Clin., 1-4.—**Testi** (A.). Splenomegalia primitiva; epato-cirrosi biliare. *Pensiero med.*, Milano, 1912, ii, 367; 386.—**Volta** (P.). Splenomegalia trombotica con cirrosi epatica ed anemia profonda. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1914, lxxiii, 1-3.—**Wade** (H. W.). A preliminary report on a case of hemopoietic splenomegaly with marrow sclerosis. *J. Philippine Islands M. Ass.*, Manila, 1921, i, 143-149.—**Weber** (F. P.). Splenomegaly with recurrent jaundice ending in hepatic cirrhosis and ascites, with remarks on the splenomegaly of inherited syphilis in children. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1911, viii, 97-104.—**Wynter** (W. E.). Splenic enlargement, haemorrhage, anaemia, and arteritis obliterans with oral sepsis. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 7.—**Wynter** (W. E.) & **Lakin** (C. E.). A case of primitive splenomegaly with hepatic cirrhosis (Banti's syndrome) associated with endophlebitis of the splenoportal vein. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1910, xviii, 31-35.

Splenomegaly (Diagnosis of).

Autbertin (C.). Le diagnostic des anémies spléniques. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 826-829.—**Castagnary** (E.). Diagnostic des splénomégales. *Gaz. méd. de Nantes*, 1910, 2. s., xxviii, 1054; 1089.—**Chauffard** (A.). La mensuration clinique des splénomégales. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3. s., xliii, 554.—**Christophers** (S. R.).

Splenomegaly (Diagnosis of)—contd.

The spleen rate and other splenic indices; their nature and significance. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1914-15, ii, 823-866. — The measurement of the enlarged spleen. *Far East. Ass. Trop. Med. Tr.*, (1923), Lond., 1924, v, 102-112.—**Duhot** (E.). Comment s'orienter en présence d'une grosse rate de l'adulte. *Prat. méd. franç.*, Par., 1924, iii, 959-962.—**Emile-Well** (P.). La réaction de Wassermann dans les splénomégales chroniques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3. s., xliii, 111-115.—**Flessinger** (N.). Diagnostik und traitement des splénomégales chroniques. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1916, xxx, 249; 297; 329.—**French** (H.). The differential diagnosis of one variety of splenic enlargement from another. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1913, xxvii, 273; 290.—**Goodkind** (M. L.). Splenic enlargement; a cardinal symptom of various diseases. *Med. Clin. Chicago*, 1915, i, 327-337.—**Kuno** (Y.). On an index line for the determination of the spleen rate. *Far East. Ass. Trop. Med. Tr.*, (1923), Lond., 1924, v, 113-127.—**Lippmann** (H.). Zur klinischen Diagnose des Morbus Gaucher. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 1607-1609.—**Niemann** (A.). Ein unbekanntes Krankheitsbild. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1914, n. F., xxix, 1-10.—**Paillard** (H.). Examen physique de la rate dans les splénomégales. *Clinique*, Par., 1912, vii, 579-581.—**Ramond** (L.). Diagnostic d'une splénomégale chronique. *Action méd.*, Par., 1922, ix, 249-263.—**Sabrazès** (J.). Surprises du diagnostic, méconnaissance et simulations des états leucémiques et pseudo-leucémiques avec splénomégale. *J. méd. franç.*, Par., 1911, v, 529-532.—**von Torday** (A.). Ueber die Differentialdiagnose der chronischen Milzvergrößerung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 1385; 1485.—**Walterhöfer**. Ueber Diagnose und Therapie der wichtigsten Splenomegalien. *Ibid.*, 1923, xlix, 1509-1511.—**Ward** (G.). The diagnosis in cases of massive splenomegaly. *Practitioner*, Lond., 1917, xcvi, 62-68.

Splenomegaly (Familial).

Ball (L.). Anæmia with enlargement of the spleen in two children of the same family. *Birmingh. M. Rev.*, 1911, lxix, 77-80.—**Cocke** (C. H.). Familial hemolytic jaundice or Banti's disease; (probably of the third generation); a case report. *Tr. Am. Climat. & Clin. Ass.*, Framingham, Mass., 1924, xl, 308-319.—**Cowen** (S. O.). Familial hemolytic splenomegaly. *Med. J. Australia*, Sydney, 1922, ii, 545-561.—**De Lange** (Cornelia) & **Schippers** (J. C.). Ueber familiäre Splenomegalie. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1917, Orig., lxxvi, 459-471. *Also transl.*, *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1918, xv, 249-258. *Also reprint.*—**Footo** (J.). Primary splenomegaly with anæmia (Banti type), showing a familial occurrence. *Internat. Clin.*, Phila., 1919, 29. s., ii, 52-58, 1 pl.—**Kramer** (P. H.). (Over familiar splenomegaly.) *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxvi, pt. 2, 2585-2600.—**Littlejohn** (E. S.). A case of familial hemolytic splenomegaly treated by X-rays. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, i, 699.—**Moro** (H.). Zwei Geschwister mit familiärer Splenomegalie. *Wien. med. Wchnschr.*, 1921, lxvi, 1384. — Familiäre Splenomegalie. *Ibid.*, 1922, lxxii, 1032-1034.—**Pantaleoni** (P.). Morbo di Banti familiare? *Gior. di clin. med.*, Parma, 1922, iii, 325-329.—**Flehn** (A.). Familiäre Milz- und Lebervergrößerung mit Anämie und gutartiger Verlauf. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1909, xxxv, 1749-1751.—**Weber** (F. P.). A familial case of splenomegalic anæmia with infantilism. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Sect. Stud. Dis., Child., 165-170. *Also*, *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1914, xi, 345-351. *Also reprint.*—**Whipple** (T. R.). Splenic anæmia in a father and three children. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Clin. Sect., 73-76.

Splenomegaly (Hæmolytic).

Banti (G.). La splenomegalia emolitica. *Sperimentale*. *Arch. di biol.*, Firenze, 1912, lxvi, 91-122. *Also transl.*, *Clin. therap. Wchnschr.*, Berl., 1912, xix, 157; 194. — Splénomégale hémolytique anémopœtétique; le rôle de la rate dans l'hémolyse. *Sémaine méd.*, Par., 1913, xxxiii, 313-323.—**Carere** (G.). Sul trattamento chirurgico della splenomegalia emolitica e del morbo di Banti. *Atti d. R. Accad. med. chir. di Napoli*, 1915, lix, 65-93.—**Castaldi** (L.). La splenomegalia emolitica di Banti. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1919, xx, 313; 325.—**Cecconi** (A.). Splenomegalia emolitica. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1918, 4. s., xxiv, 253-280. *Also Policlin.*, Roma, 1919, xxvi, sez. med., 129-146.—**Chauffard** (A.), **Troisier** (J.) & **Glard** (L.). Ictère polycholique aigu à la fois par hémolysémie et par fragilité globulaire au cours d'une anémie splénomégale. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3. s., xxxiii, 726-738.—**Lankhout** (J.). Hæmolytische splenomegalie. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1913, ii, 1263-1278.—**Parodi** (U.). Sulla splenomegalia emolitica. *Pathologica*, Genova, 1924, xvi, 147-150.—**Pennato** (P.). Intervento chirurgico e biopsia in splenomegalia emolitica. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxvii, 459-461.—**Pollitzer** (H.). Fall von splenomegalia hæmolytica. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 952.—**Schwenke**. Ein Fall von hämolytischer Anämie mit Megalosplenie. *Jahresb. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult.*, 1915, Bresl., 1916, ii, Abt. I, Med. Sekt., [Sitzung], 54.—**Urrutia** (L.). Hæmolytic splenomegaly cured by splenectomy. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, 350.

Splenomegaly (Leukæmic).

See *Leukæmia* (Splenomedullary).

Splenomegaly (Malarial).

See *Malaria* (Complications, etc., of, Splenic).

Splenomegaly (Polycythæmic).

See *Polycythæmia* (Splenomegalic).

Splenomegaly (Treatment of).

KOHLER (W.). *Zur Aetiologie und Behandlung der Bantischen Krankheit. 8°. Leipzig, 1913.

Barbier (H.). Deux cas d'anémie grave, splénomégale et pernicieuse, guéris. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 355-360.—Bertholon & Ducloux. Premiers résultats du traitement de la splénomégalie et de la cachexie des pays chauds par la sérothérapie. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. xxi, Méd. Nav. & Malad. Trop., 284-292, 1 ch.—Boom (B. K.). [Case of Banti's disease; death from neosalvarsan.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 304-312.—Bozzolo (C.). Terapia delle splenomegalie primitive. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910, xiv, 346-368.—Cordier. Maladie de Banti; résultats de la radiothérapie. Lyon méd., 1919, cxviii, 67.—Curschmann (H.). Ein Fall von Anaemia splenica der Erwachsenen mit Salvarsan behandelt. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1613.—Eason (J.). The treatment of splenomegaly with anaemia in syphilis. Edinb. M. J., 1918, xxi, 258-267.—Giannini (B. E.). The nature and treatment of splenic anaemia. Kentucky M. J., Bowling Green, 1909-10, viii, 2063-2065.—Greig (E. D. W.) & Ritchie (W. D.). A note on intravenous injections of mercuric chloride in the treatment of enlarged spleen. Indian J. M. Research, Calcutta, 1918, v, 401-407, 1 ch.—Guidi (V. C.). Terapia delle anemie spleniche. Rassegna di clin. e terap., Roma, 1915, xiv, 149-156.—Lucatello (L.). La Roentgenoterapia nel morbo di Banti. Lavori d. Cong. di med. int., 1908, xviii, Roma, 1909, 366-368.—Mosse (M.). Geheile Splenomegalie. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 2245-2247.—Oliva (C.). Morbo del Banti e splenocleisi. Riv. di chir., Como, 1925, iv, 146-165.—Perussia (F.). Un caso di anemia splenica degli adulti curata col salvarsan. Atti d. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912, i, 54-63.—Peterson (E. D.). Splenomegalic anemia treated by blood transfusion. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 331.—Petrone (G. A.) & Lore (M.). La Roentgenoterapia nella splenomegalia infantile. Pediatria, Napoli, 1912, 2. s., xv, 30-59.—Piero Baj (di G.). Sindromi splenomegaliche e salvarsan. Pensiero med., Milano, 1915, v, 461-463.—Plicque (A.-F.). Splenomegalie et leucémie guéries par la radiothérapie. J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xciv, 65.—Raiffaelli (G.). Un caso di anemia splenica infantile curato coi raggi X. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxviii, 975.—Rydgard (F.). [A case of polyglobulia megalosplenia Vaquez cured by X-ray application to the spleen.] Hosp.-Tid., København., 1921, lxiv, 379; 385.—Stern (L. D.). A case of splenomegaly with acholuria jaundice; diagnosis, treatment, and clinical cure. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 1191-1199.—Stevenson (Sir E. S.). Splenomegaly. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 847-849.—Turk (W.). Die Bedeutung der Milz bei anämischen Zuständen in Bezug auf Pathogenese und Therapie. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 371-376. [Diskussion], 409-413.—Vallardi (C.). Sindrome spleno-anemica e salvarsan. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1912, i, 413-425.—Wohl (M. G.). Clinical suggestions on splenomegalies. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1920, v, 182-185.

Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy.

Acuña (M.) & Correas (C. A.). Esplenectomia por síndrome de Banti; observación seguida durante un año después de la intervención. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 673; 1183.—Albertin & Gardère. Splénectomie pour maladie de Banti. Lyon méd., 1924, cxviii, 426-428.—Amorosi (P.). Sopra un caso di splenectomia. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1913, lix, 449-457.—Asua (F. I.). Nuovo contributo allo studio della malattia di Banti; splenectomia, guarigione. Gazz. internaz. di Med., Napoli, 1919, xxii, 81-84.—Barling (G.). Splenectomy for enlarged spleens with anaemia. Lancet, Lond., 1915, i, 220-223.—Bastal (P.). Sulle modificazioni apportate nel decorso delle anemie emolitiche da siero dalla splenectomia eseguita durante il corso della anemia. Sperimentale, Firenze, 1914, lxviii, 351-365.—Bauer (R.). Zur Frage der splenomegalen Zirrhose mit Ikterus und ihrer operativen Therapie durch Splenektomie. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1489-1491.—Beer (E.). Banti's disease; third stage. Ann. Surg., Phila., 1920, lxi, 216.—Bell (L. P.). The pre-operative preparation and surgical treatment of chronic splenic anaemia (Banti's disease). Calif. & West. Med., San Fran., 1925, xxiii, 1288-1293.—Bérard (L.), Dunet (C.) & Richard (P.). Maladie de Banti; splénectomie, guérison. Lyon méd., 1920, cxix, 95-98.—Blake (J. A.). Splenectomy for Banti's disease. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 420-422.—

Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy—continued.

Blake (J. B.). Banti's symptom complex with relation to splenectomy. Ibid., 1915, lviii, 315-325.—Boland (F. K.). Splenectomy in splenic anaemia. Tr. South. Surg. Ass. 1923, Phila., 1924, xxxvi, 342-348. [Discussion], 369-376.—Brandberg (R.). A contribution to the knowledge of the results of splenectomy in the so-called Banti's disease. Acta chir. scandinav., Stockholm, 1925, lix, 335-368.—Burgerhout (H.). [Banti's disease and splenectomy.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 662-672.—Cappelli (L.). Le indicazioni della operabilità nelle varie forme di splenomegalia. Gazz. med. lomb., Milano, 1924, lxxxiii, 172-174. Also Riforma med., Napoli, 1924, xl, 1086-1890.—Cassarini (D.). Splenectomia e morbo di Banti. Osp. maggiore, Milano, 1924, 3. s., xii, 285; 325; 374.—Castano (C. A.) & Iraeta (D.). Enfermedad de Banti en el 3º período curada por esplenectomia. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 281.—Cerbillos (A.). Tres casos de esplenectomia por enfermedad de Banti; notas sobre la técnica operatoria. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 479-483.—Chalier (A.) & Chalier (J.). Résultats éloignés du traitement de la maladie de Banti par la splénectomie. Lyon méd., 1923, cxviii, 354-357.—Chalier (A.) & Dunet (C.). La splénectomie seule ou combinée à l'omentopexie dans la maladie de Banti (quatre observations avec résultats éloignés). Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 112-127.—Challer (G.). Il morbo di Banti e la sua cura chirurgica. Gazz. med. lomb., Milano, 1924, lxxxiii, 121-123.—Cholmley (W. F.). Two cases of splenectomy for Banti's disease. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1916, xiii, 338-342.—Splenectomy for Banti's disease. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 819.—Citernes (P.) & Ficai (G.). Sur un cas de maladie de Banti; essai de traitement chirurgical par la méthode de Schiassi. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1910, xxii, 900-905.—Clark (E. D.). Splenic anaemia with splenectomy. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiii, 269-275.—Clay (J.) & Shaw (A. F. B.). Splenectomy in two cases of splenomegaly; with a note on the pathology. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1920-21, i, 87-95.—Copello (O.). Esplenectomia en las anemias crónicas; ictericias hemolíticas; anemias perniciosas; enfermedad de Banti. Rev. Asoc. méd. Argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 99-176.—Cottis (G. W.). The surgery of splenic anaemia. N. York Stat. J. M., N. Y., 1918, xviii, 28-32.—Cushing (H.) & MacCullum (W. G.). Two cases of splenectomy for splenic anaemia. Arch. Surg., Chicago, 1920, i, 1-22.—Depage. Splénomégalie; splénectomie; guérison. J. de chir. et ann. Soc. belge de chir., Brux., 1911, xi, 165-167.—Drouin. Maladie de Banti; splénectomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lviii, 1295-1299.—Erdmann (J. F.). Splenectomy for Banti's disease. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 369.—Farley (D. L.). The treatment by splenectomy of splenomegaly with anaemia associated with syphilis. Bull. Ayer Clin. Lab. Penn. Hosp., Phila., 1925, No. 9, 45-50.—Fiehera (G.). Sobre cirugía del bazo con especial relación a la esplenomegalia malarica. Semana med., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 792-794.—Fischer (D.). Splenectomy in Banti's disease, third stage; with report of two cases, one with positive Wassermann due to jaundice. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxv, 171-177.—Footner (G. R.) & Archibald (R. G.). A case of splenomegaly treated by splenectomy; with report on condition of the blood and spleen. Lancet, Lond., 1918, i, 101.—Fowler (R. H.). The surgery of splenic anaemia. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 153; 172; 192; 233.—Fowler (R. S.). Splenectomy for splenic anaemia; report of a case and description of the operation. Ibid., 1914, xxviii, 278-281.—Splenectomy for splenic anaemia; further remarks upon a second case in a child. N. York State J. M., N. Y., 1914, xiv, 435-437.—Gerest & Duchamp. Maladie de Banti; splénectomie. Loire méd., St. Etienne, 1924, xxxviii, 638-646.—Giffin (H. Z.). Splenectomy for splenic anaemia in childhood and for the splenic anaemia of infancy. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 679-687.—The treatment by splenectomy of splenomegaly with anaemia associated with syphilis. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, clii, 5-16.—Gloja (E.). Ueber Splenektomie verbunden mit Epiploexie zur Heilung von Splenomegalien mit hepatischen Sekundärscheinungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 524.—Giordano (D.). Splenectomia in una bambina affetta da morbo di Banti. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 1185-1187.—Goebel (W.). Zur operativen Behandlung der Bantischen Krankheit. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1913, xx, 73-81.—Guazon (P.). Splenectomy in 21 cases of splenomegaly; technic and observations. J. Philippine Islands M. Ass., Manila, 1925, v, 289-293.—Gutiérrez (A.). Esplenectomia por síndrome de Banti. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1922, xxxv, Sect. Soc. de patol. quirur., 219-225.—Hanrahan (E. M.). Splenic anaemia; a study of end-results with and without splenectomy, based on 35 cases. Arch. Surg., Chicago, 1925, x, 639-698.—Herriek (F. C.). Splenic anaemia with splenectomy (Banti's disease); a case report. Ann. Surg., Phila., 1914, lix, 690-697.—Horgan (E.), Reeves (W. P.) & Clark (W. E.). Splenic anaemia; report of a case in a late stage cured by splenectomy. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxviii, 836-847.—Horgan (E. J.). Splenectomy in the treatment of splenic anaemia. Virginia M. Month., Richmond, 1922-

Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy—continued.

23, xlix, 652-655.—**Jack** (W. R.) & **Frew** (D. T. C.). Two cases illustrative of splenic anemia and splenectomy. Glasgow M. J., 1914, lxxvii, 329-337.—**Kingston** (G. R.). Splenic anemia; splenectomy; recovery. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 566.—**Kiehlhoff** (F.). Die Indikationen zur Milzextirpation bei den Splenomegalien. München, med. Wehnschr., 1919, lxxi, 1291.—**Klemperer** (G.) & **Mühsam** (R.). Anaemia splenica, geheilt durch Milzextirpation. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1017.—**Lacouture**, **Dupré** & **Charbonnel**. Maladie de Banti; splenectomie; mort au 27^e jour; état de la question. J. de méd. de Bordeaux, 1913, xliii, 807-815.—**Leuret**. Hypertrophie de la rate; splenectomie; guérison. Paris chirurg., 1922, xiv, 553-560.—**Lockwood** (C. D.). Surgical treatment of Banti's disease; report of 3 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 188-191.—**Long** (L.). Splenic anemia (Banti's disease), and allied dyscrasias; splenectomy. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1922, xv, 274-280.—**Losio** (L.). Splenectomia ed omentofissazione per splenomegalia primitiva con cirrosi epatica in periodo ascitico. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. chir., 393-400. Also transl., Presse méd., Par., 1919, xxvii, 415-417.—**McKendrick** (J. S.). Anæmia, with enlargement of the spleen; splenectomy; cure. Practitioner, Lond., 1914, xciii, 660-669.—**Maxwell** (J. L.). Tropical febrile splenomegaly and its surgical treatment. China M. J., Shanghai, 1915, xxix, 65-77.—**Mayo** (W. J.). Splenic anemia. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1308-1310.—**Micheli** (F.). Indicazioni di operabilità nelle varie forme di splenomegalia. Riforma med., Napoli, 1924, xl, 1084-1086. Also Minerva med., Torino, 1925, v, 929; 977; 989; 1057.—**Miller** (J. L.). Splenectomy in splenic anemia, hemolytic icterus and Hanot's cirrhosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 727-730.—**Nixon** (J. A.). Splenectomy for splenomegaly. Bristol M.-Chir. J., 1913, xxi, 325-333.—**Pacini** (A. J. P.). Splenectomy in splenomegalies. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 299-305.—**Padgett** (E. E.). Splenomegaly with splenectomy; case report. Indianapolis M. J., 1924, xxvii, 271-273.—**Parlavacchio** (G.). Sulla curadelle splenomegalie primitive con particolare riguardo alla exsplenolisi. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 1417-1460.—**Paulicek** (E.). Ueber primäre chronisch entzündliche (granulomatöse) Splenomegalien mit besonderer Berücksichtigung der Bantischen Krankheit und der Splenektomie. Folia hæmatol., Leipzig, 1910, ix, pt. 1, 475-517.—**Peskind** (A.). Conservative surgery in splenomegaly. Cleveland M. J., 1917, xvi, 16-20.—**Pool** (E. H.). Splenectomy for Banti's disease; ante-operative transfusion. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 769-772.—**Pou Orfila** (J.). Un caso de esplenectomia por esplenoposis esplenomegalica, seguida de gestación y parturición normal. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1917, xx, 303-311. [Discussion], 335.—**Poynton** (F. J.) & **Williams** (G.). Case of Banti's disease; splenectomy. Tr. M. Soc. Lond., 1922-23, xvi, 14-19.—**Richards** (O.). Splenectomy in Egyptian splenomegaly. Brit. J. Surg., Lond., 1914, i, 419-433.—**Richards** (O.) & **Day** (H. B.). Egyptian splenomegaly and its surgical treatment. Tr. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1911-12, v, 333-363, 3 pl.—**Roberts** (T. S.). The history of a case of splenic anemia, including early splenectomy and autopsy 2 years later. Journal-Lancet, Minneap., 1915, n. s., xxxv, 439-447.—**Roper** (J. C.). Report on three cases of splenic anemia treated by splenectomy. Med. Rec., N. Y., 1920, xxviii, 1041-1043.—**Rosenthal** (N.). Clinical and hematologic studies on Banti's disease; the blood platelet factor with reference to splenectomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxvii, 1887-1891.—**Schiassi**. La splenocleisi come cura dell'anemia splenica. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1905, Roma, 1906, xix, 246-248.—**Segré** (M.). La cura chirurgica delle splenomegalie. Riv. ospedal., Roma, 1919, ix, 678-685.—**Selenings** (A. E.). Idiopathic splenomegaly; splenectomy. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 1241.—**Senator** (H.) & **Krause** (F.). Ein Fall von idiopathischer Milzschwellung mit splenektomie. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 1217-1220.—**Sherrill** (J. G.). Splenectomy for Banti's disease. Kentucky M. J., Bowling Green, 1925, xxiii, 326-333.—**Silvestri** (T.). Alcune considerazioni sulla terapia chirurgica delle splenomegalie primitive. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxxiii, 1313-1315.—**Steiger** (O.). Ueber Blutbefunde bei Morbus Banti und die Beeinflussung des Blutbildes durch die Splenektomie. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1917, exxi, 321-338.—**Stirling** (R. A.). Ten cases of splenectomy for splenic anemia with notes on the operation and its indications. Austral. M. J., Melbourne, 1913-14, n. s., iii, 1447-1450.—**Sturgis** (M. G.). Banti's disease with report of successful splenectomy. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 832-834.—**Sutherland** (O. A.) & **Burghard** (F. F.). The treatment of splenic anemia by splenectomy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 58-70.—**Swain** (J.). A brief account of splenectomy with a case of simple hypertrophy of the spleen treated by operation. Bristol M.-Chir. J., 1910, xxviii, 223-226.—**Taddei** (D.). La prima resezione della milza col metodo del Buri in un caso di splenomegalia primitiva. Atti d. r. Accad. d. fisiciocrit. in Siena, 1915, 7. s., vii, 135-147.—**Tansui** (I.). Sulla splenectomia associata alla omentopessia per la cura di splenomegalie con cirrosi epatica secondaria. Gazz. med., lomb., Milano, 1919, lxxviii, 167.—**Taylor** (G. G.). A case of febrile splenomegaly with splenectomy. China

Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy—continued.

M. J., Shanghai, 1914, xxviii, 251-254.—**Thompson** (J. E.) & **Keiller** (V. H.). Unusually high degree of leucocytosis following splenectomy for Banti's disease. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxvii, 614-616.—**Thursfield** (H.) & **Gow** (A. E.). Splenomegaly; splenectomy. St. Barth. Hosp. Rep., Lond., 1914, i, pt. 1, 7-64.—**Tucker** (J.). An unusual case of Banti's disease with evident recovery following splenectomy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 947-954.—**Urbino** (G.). Su di alcuni casi di morbo di Banti. Arch. internat. de chir., Gand., 1910-11, 247-293, 1 pl.—**Vanverts** (J.). Les interventions chirurgicales dirigées contre les splénomégales chroniques, leurs résultats, leurs indications. J. méd. franc., Par., 1911, v, 538-547.—**Wood** (D.) & **Gideon** (C. S.). Two cases of fatal hæmatemesis occurring after splenectomy for Banti's disease. Brit. J. Surg., Bristol, 1923-24, xi, 587-590.

Splenomegaly (Tropical).

See **Leishmaniasis** (Splenomegalic).

Splenomegaly with anæmia [Banti].

See, also, **Gaucher's disease**.

Hirsch (Therese). *Beitrag zur Casuistik und Differentialdiagnose der Biermerschen perniciosösen Anämie und der Bantischen Anämie. 8°. Berlin, 1914.

NEUBERG (A.). *Ueber den als Morbus Banti Bezeichneten Symptomenkomplex. [Bern.] 8°. Zürich, 1912.

SÉNÉQUIER (L.). *Contribution à l'étude du syndrome de Banti chez l'adulte. 8°. Paris, 1927.

SEVERINO (G.). Anemia splenica e morbi affini. roy. 4°. Napoli, 1911.

Allende (I.). Síndrome de Banti. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, 220-224.—**Baildon** (F. J.). A case of Banti's disease. Liverpool M.-Chir. J., 1913, xxxiii, 395-398, 1 pl.—**Banti** (G.). Ueber Morbus Banti. Folia hæmatol., Leipzig, 1910, x, pt. 1, 33-74. — La splenomegalia emolitica anemopoietica (anemia emolitica splenomegalica anemopoietica) ufficio della milza nell'emolisi. Sperimentale, Firenze, 1913, lxxvii, 323-378.—**Bayer** (R.). Untersuchungen über die Funktionen der Milz, vornehmlich ihre Rolle im Eisenstoffwechsel, mit besonderer Berücksichtigung des Morbus Banti. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvii, 311-340.—**Becherucci** (L.). Splenomegalia con cirrosi epatica (morbo di Banti). Med. prat., Napoli, 1925, x, 378-383.—**Birdsong** (H. W.), **Hubert** (M. A.) & **Welchel** (G. O.). Splenic anemia; report of a case. J. Med. Ass. Georgia, Atlanta, 1925, xiv, 453-455.—**Blake** (J. B.). Banti's symptom complex. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1915, xxxvii, 241-255. [Discussion], 298-306.—**Brown** (A. G.). Banti's disease; report of a case. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 67-70.—**Carr** (J. G.). Banti's disease; symptoms; differential diagnosis between atrophic cirrhosis, Banti's disease, syphilitic cirrhosis, and Hanot's disease; treatment. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921-22, v, No. 6, 1601-1614.—**Chiari** (H.). Ueber Morbus Banti. Strassb. Med. Ztg., 1910, vii, 67-70.—**De Renzi** (E.). Sopra un caso di morbo di Banti. N. riv. clin. terap., Napoli, 1913, xvi, 113-122.—**Dupré** (R.) & **Lartigaut** (R.). Anémie splénomégale et syndrome de fragilité globulaire. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 246-248.—**Eberly** (K. C.). Report of a case of Banti's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 33.—**Engle** (R. L.). Splenic anemia. Penn. M. J., Athens, 1921-22, xxv, 464-466.—**Escudero** (F.). Nuevo concepto de la enfermedad de Banti. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de med. intern., 186-191.—**Ferrannini** (N.). Autonomia della malattia di Banti. Riforma Med., Napoli, 1918, xxxiv, 89.—**Frank** (L. W.). Banti's disease; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xv, 552-557.—**Garin** (G.). Sul morbo del Banti. Riv. crit. di clin. med.—Firenze, 1921, xxii, 1; 13.—**Germani** (A.). Contributo allo studio del morbo di Banti. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 288-293.—**Gerster** (A. G.). Banti's disease. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 127-129.—**Goebel** (F.). Banti'sche Krankheit und Leberfunktion. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxvii, 202-211.—**Grützner**. Beitrag zur Lehre vom Morbus Banti. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxv, 131-143.—**Hankins** (J. L.). Some phases of Banti's disease. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1915-16, xx, 114-116.—**Hochsinger**. Ein Fall von Banti'scher Krankheit. Wien. med. Wehnschr., 1918, lxxviii, 1381-1384.—**Hull** (H. L.). A case of splenic anemia with unusual features. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1911-1913.—**Hultgen** (J. F.). Banti's symptom-complex with report of a case. Ibid., 1526-1529.—**Impallomeni** (G.). Contributo alla conoscenza della malattia di Banti. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1907, xxvii, 90-121, 1 pl.—**Isaac** (S.). Ueber Anæmia splenica. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 1978-1981.

Der Bantische Symptomenkomplex und seine Stellung

Splenomegaly with anæmia [Banti]—con.

under den Splenomegalien. Schmidt's Jahrb., Leipzig, 1912, cccv, 14; 133.—**Joseph** (M.). Banti's disease; a case report. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1916, Mount Hope, 1917, ix, 152-157.—**Kindberg** (L.) & **May** (E.). Un cas de splénomégalie primitive avec anémie. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1912, xxiv, 219-235, 1 pl.—**Kramer** (P. H.). [On the syndrome of Banti's disease.] Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1925, lii, 297; 317; 341.—**Krull** (F.). Ueber die Bantische Krankheit. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 718-748.—**Leon-Kindberg** (M.). Maladie de Banti et anémie splénique, à propos d'un cas de splénomégalie primitive avec cirrhose du foie. Ann. de méd., Par., 1914, i, 189-216, 1 pl.—**Lind-bom** (O.). [Chronic thrombosis of the splenic and the portal veins, a symptom picture of Banti's disease.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 705-738.—**Lombardi** (A.). Contributo clinico allo studio della splenomegalia primitiva con cirrosi epatica (malattia di Banti). Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1925, xxx, 319; 340; 351.—**Luzzatto** (A. M.) & **Zambonati** (R.). Morbo di Banti e iperplasia nodosa del fegato. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1914, lx, 76; 110.—**McElroy** (J. B.). Remarks on chronic splenic anæmia, Banti's disease and allied conditions. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 436-447.—**Mallet** (H.). Maladie de Banti. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 377-379.—**Masuda** (N.). Ueber einen Fall von Morbus Banti bei vollständigem Offenbleiben der Vena umbilicalis. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 104-106.—**Mayo** (W. J.). Splenic anæmia. Contrib. Med. & Biol. Research, Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 991-1001.—**Melkjan** (O.). Ueber die Bantische Krankheit. Wien. klin. Rundschau, 1912, xxvi, 513; 530; 548; 566.—**Mennet** (J.). Die Bantische Krankheit und ihre Beziehungen zur Leberzirrhose. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1920, cxcvii, 266-313.—**Micheli** (F.). Sul morbo di Banti. Arch. per le sc. med., Torino, 1909, xxviii, 352; 461; 495.—**Mitamura** (T.). Ueber die Bantische Krankheit. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokio, 1915, v, 84-91, 1 pl.—Ueber die Beziehungen der Bantischen Krankheit zu dem hämolytischen Icterus und der sog. primären Pfortaderklerose. Ibid., 1917, vi, 106-111.—Beitrag zur Kenntnis der Bantischen Krankheit resp. der Anæmia splenica. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1919, xxi, 245-353, 5 pl.—**Momm**. Ein Beitrag zur Bantischen Krankheit. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1910, xxxvi, 791-794.—**Morandi** (E.). Sopra alcuni casi di splenomegalia di Banti. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 8-13.—**Moschowitz** (E.). Primary aleukemic splenomegaly; Banti's disease. Proc. N. York Path. Soc., 1916, xvi, 180-184.—A critique of Banti's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxix, 1045-1051. Also reprint.—**Moses** (H. M.). Splenic anæmia, with cirrhosis of the liver and ascites. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 1037-1039.—**Mouisset** (F.) & **Gaté** (J.). Syndrome de Banti. Lyon méd., 1912, cxviii, 1136-1140.—**Moynihan** (Sir B.). Observations on splenic anæmia; Banti's disease. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 114-116.—**Neuberg** (A.). Ueber den sogenannten Morbus Banti. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1911, lxxix, 92-107.—**Nobécourt**. Splénomégalie avec anémie grave hypoplastique et leucocytes embryonnaires. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxvii, 483; 528.—**Norris** (C.), **Symmers** (D.) & **Shapiro** (L.). Banti's disease. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliv, 893-899.—**Opprecht** (E.). Ein Beitrag zum Morbus Banti. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 1189-1191.—**Osler** (W.). On splenic anæmia. Am. J. M. Sc., Phila., 1900, n. s., cxix, 54-73.—**Pallin** (G.). Morbus Banti und Icterus. Upsala Läkaref. Förr., 1921, xxvi, Häft 5-6, No. 26, 1-18.—**Pende** (N.). Sull' anæmia perniciosa splenomegalica. Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1921-22, i, 425-436.—**Pernet**. Wandermilz mit Bantischer Krankheit. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1912, lxx, 702-706.—**Pissavy** (A.) & **Thibaut**. Anémie hépato-splénomégale avec réaction hémato-poïétique complexe. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiv, 813-819.—**Pons** (A. P.). La enfermedad de Banti y los síndromes esplenohépaticos en clínica. Rev. méd. de Barcel., 1925, 2. s., iv, 17; 26.—**Rieux** (J.). L'état actuel de la question de la maladie de Banti. Médecine, Par., 1922-23, iv, 458-462.—**Rieux** (J.) & **Delater** (G.). Un cas d'anémie splénique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1157-1162.—**Roletson** (H. D.). Chronic splenic anæmia and Banti's disease. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 470-486.—**Rosenthal** (N.). Clinical and hematologic studies on Banti's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1887.—**Runyon** (W. D.). Splenic anæmia. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1925, xv, 448-450.—**Satanowsky** (Sara). Enfermedad de Banti. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1922, 2. s., xvi, 654-657, 1 pl.—**Schiøtz** (C.). [Banti's disease.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1917, 5. R., xv, 1176-1183.—**Seiler** (F.). Ueber den sogenannten Morbus Banti. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1911, xli, 1026; 1070.—**Smith** (E. C.). An early case of Banti's disease. Irish J. M. Sc., Dublin, 1924, 5. s., 111-115, 1 pl.—**Stein** (R.). Banti's disease and allied conditions. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliv, 856-864.—**Tice** (F.). Banti's disease. Med. Clin. Chicago, 1915-16, i, 973-985.—**Truesdale** (P. E.). Splenic anæmia with report of a case. Boston M. & S. J., 1915, clxxii, 368-370.—**Vaughan** (W. T.). Liver function studies in a case of

Splenomegaly with anæmia [Banti]—con.

Banti's disease. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1925, lxxxvii, 531-537.—**Weis** (J. D.). Splenic anæmia. N. Orl. M. & S. J., 1914-15, lxvii, 749-761.—**White** (W. H.). Two cases of splenic anæmia. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1913, xxvii, 251-254.—**Ziegler** (K.). Die Bantische Krankheit und ihre nosologische Stellung unter den splenomegalischen Erkrankungen. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1914, viii, 625-688.

Splenomegaly with anæmia (Causes and pathology of).

Acuña (M.) & **Maggi** (R.). Síndrome de Banti de origen heredo-luético. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1925, 3. s., xix, 940-949. Also Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 165-169.—**Byers** (N. R.). Banti's disease and autopsy; case report. Indianapolis M. J., 1919, xxii, 249.—**Chaney** (W. C.). Splenic anæmia; a clinical and pathological study of 69 cases. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 856-875.—**Crescenzi** (G.) & **Rossi** (A.). Patologia e terapia del morbo di Banti. In: Scritti med. in onore di A. Poggi, Bologna, 1915, 947-1034, 1 pl.—**Gibson** (A. G.). On certain causes of splenomegaly and Banti's disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Med. Sect., 7-9.—On the infective nature of certain cases of splenomegaly and Banti's disease. Quart. J. Med., Oxford, 1914, vii, 153-164, 2 pl.—**Giuseppe** (E.). Síndrome di Banti in un caso di anemia perniciosa a forma aplastica. Tommasi, Napoli, 1913, viii, 82-88.—**González Olachea** (M.). Síndrome de Banti sífilítico. Crón. méd., Lima, 1923, xl, 53-58.—**Grosser** (P.) & **Schaub** (G.). Zur Pathologie des Morbus Banti. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 76-78.—**Grünbaum** (H.). Kasuistisches Beiträge zum Bantischen Symptomenkomplexe. Prag. med. Wchnschr., 1913, xxxviii, 190-192.—**Hartman** (F. W.). A pathological study of splenic anæmia. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 13-17, 4 pl.—**Hollins** (T. J.). Primary splenomegaly or splenic anæmia; a critical study, with special reference to the pathogenesis. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 426-462.—**Jiménez Asúa** (F.). Histopatología del bazo en la enfermedad de Banti; algunas consideraciones sobre su etiopatología. Siglo méd., Madrid, 1919, lxxi, 533-536.—**Kartulis** (S.). Ueber die sog. Bantische Krankheit in Aegypten und ihre Aetiologie. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], i. Abt., Jena, 1912, lxiv, Orig., 1-12.—**Kettle** (E. H.). The splenic lesions in some cases of splenomegaly associated with secondary anæmia. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1919-20, xxiii, 413-424, 6 pl.—**Kunpiess** (K.). Morbus Banti und hämolytischer Icterus nebst einigen Bemerkungen zur Aetiologie dieser Erkrankungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1914, iii, 441-463.—**Luce** (E. H.). Zur Pathologie der Bantischen Krankheit. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 535-539.—**Mitamura** (T.). Ueber die Leberveränderungen bei der Bantischen Krankheit. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokyo, 1916, vi, 128-131.—**Öttinger** (W.) & **Marie** (P.-L.). De la maladie de Banti; à propos d'un nouveau cas de splénomégalie primitive, avec endophtébie splénique. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, 345-363.—**Okazaki** (M.). A report of post-mortem examination of a case of Banti's disease, the spleen of which was extirpated previously. Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1915, xxiv, No. 2.—**Orsini** (P.). Morbo di Banti; diagnosi differenziale e patogenesi. Morgagni Milano, 1918, lx, pt. 1, 46; 57; 89.—**Paisseau** (G.) & **Lemaire** (H.). Sur un cas d'anémie splénique pseudo-leucémique d'origine paludéenne. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1916, ix, 473-476.—**Pende** (N.). Sulle anemia gravi con splenomegalia; contributo clinico e anatomo-patologico. Policlin., Roma, 1910, xvii, sez. med., 267-279.—**Pick** (L.). Zur Histogenese der Gaucherzellen in der Milz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclv, 782-797.—**Resio** (L. L.). Sífilis y enfermedad de Banti. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 443-445.—**van Rijssel** (E. C.). [Demonstration of the liver in Banti's disease.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 610.—**Rodman** (J. S.) & **Willard** (DeF. P.). Splenic anæmia, with special reference to etiology and surgical treatment. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 601-615, 5 pl. [Discussion], 713-716.—**Umber** (F.). Zur Pathologie der Bantischen Milzkrankheit. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1478-1482.—**Wilson** (L. B.). The pathology of splenomegaly: a study of the operative and autopsy material from the Mayo clinic. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 240-251.—**Yates** (J. L.), **Bunting** (C. H.) & **Kristjansson** (H. T.). The etiology of splenic anæmia or Banti's disease; preliminary note. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxiii, 2225.—**Zaccarini** (G.). Le Gitter-fasern nella milza di Banti. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1911, 2. s., iv, 99-102.

Splenomegaly with anæmia (Complications and sequelæ of).

Mennet (J.). *Die Bantische Krankheit und ihre Beziehungen zur Lebercirrhose. [Bern.] 8°. Berlin, 1920.

Alvarez (C.). Enfermedad de Banti a forma tromboflebitica. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 233-242.—**Collins** (J. R.) & **Riddell** (G. W.). A case of Banti's disease with enlarged hemolymph glands. Brit.

Splenomegaly with anæmia (Complications and sequelæ of)—continued.

M. J., Lond., 1915, i, 923.—**von Decastello**. Sklerodermie, perniziöse Anämie und einer tabesähnlichen Hinterstrangsklerose; Splenektomie. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1915, lii, 23.—**Fuhs** (J.). A case of Banti's disease: splenectomy followed by typhoid fever and appendicitis. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1911, n. s., cxlii, 713-718.—**Galloway** (J.). Splenomegaly with anæmia and hæmorrhages. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1916, xiii, 65-68.—**González Olacchea** (M.). Síndrome de Banti-sifilítico, asociado con hepatitis crónica. *Crón. méd.*, Lima, 1924, xli, 65-72.—**von Jaksch** (R.). Morbus Banti und Milztuberkulose. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1918, xxxix, 401.—**Nakamura** (J.). Ungewöhnlich grosser Varix anastomoticus lieno-gastroepiploico-renal is bei Morbus Banti (?); tödliche Magenblutung. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. K. Univ. zu Tokyo*, 1915, xiv, 553-564, 1 pl.—**Oppenheim** (E. A.). Anæmia splenica und infektiöses Granulom. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1911, cxxx, 392-410.—**Palin** (G.). Morbus Banti und Icterus. In *Festschr. tillag. J. Aug. Hammar*, Upsala, 1921, 1-18.—**Pennato** (P.). Anæmia splenica con artropatie. *Atti r. Ist. Veneto di sc. lett. ed arti*, 1913-14, lxxiii, 735-742.—**Sabrazès** (J.) & **Dubourg** (E.). Anémie splénique, syndrome hémolytique et tuberculeuse occulte. *Gaz. hebdom. d. sc. méd.*, de Bordeaux, 1911, xxvii, 303-306.—**Zaccarini** (G.). La trionfosa venosa retrograda nella malattia di Banti. *Boll. d. soc. med. di Parma*, 1911, 2. s., iv, 103-106.

Splenomegaly with anæmia (Treatment of).

See Splenomegaly (Treatment of).

Splenomegaly with anæmia (Treatment of) by splenectomy.

See Splenomegaly (Treatment of) by splenectomy.

Splenomegaly with anæmia in children.

Knippen (Maria). *Ueber Anaemia splenica infantum und ihre Stellung unter den Blutkrankheiten. 8°. Bonn, 1914.

Stafler (J.-M.). *Anémie splénomégale chez le nourrisson. 8°. Paris, 1925.

Adamo (G.). Contributo allo studio della patogenesi ed etiologia della anemia splenica infantile. *Riv. di clin. pediat. Firenze*, 1912, x, 386-391. — Sulla etiologia delle anemie splenomegaliche nell'infanzia. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1914, v, 363-399.—**Amesse** (J. W.). Splenic anemia in children; report of a case of Banti's disease in a boy of six years; splenectomy and recovery. *Colorado Med.*, Denver, 1920, xvii, 12-16.—**Armand-Delille** (P. F.). L'anémie splénomégale par fragilité globulaire chez l'enfant. *Compt. rend. Assoc. internat. de pédiat.*, 1912, Par., 1913, i, 122-125.—**Aschenheim**. Zur Frage der Anaemia splenica infantum. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xvi, 323.—**Ashby** (H. T.). The anæmia associated with rickets and gastro-intestinal disturbances, including splenic anæmia in children. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxviii, 675-680.—**Aubertin** (C.) & **Labbé** (R.). Anémie splénique infantile traitée par le benzol. *Bull. et mém. Soc. de méd. d. hôp. de Par.*, 1922, 3. s., xvi, 1192-1194.—**Aurichio** (L.). L'azione degli stimoli leucocitogeni nelle anemie spleniche dell'infanzia. *Pediatria*, Napoli, 1923, xxxi, 922-937.—**Beccherle** (G.). Dell'anemia splenica infantile. *Sperimentale*, Firenze, 1914, lxxvii, 473-484.—**Berro** (R.). Un caso de anemia splenica pseudoleucemica con sindroma de Barlow. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1924, 3. s., xviii, 373-377.—**Canelli** (A. F.). Sul morbo di Banti nell'infanzia e nella fanciullezza. *Pediatria*, Napoli, 1921, xxix, 832; 897; 935; 986.—**Cantieri** (C.). Ueber die Cholesterinbehandlung eines Falles von Anaemia splenica des Kindesalters. *Wien. Klin. Wchnschr.*, 1913, xvi, 1976-1979.—**Carouia** (G.). Contributo alla conoscenza dell'etiologia e patogenesi dell'anemia splenica nell'infanzia. *Pediatria*, Napoli, 1914, 2. s., xxii, 752-771.—**Colard** (A.). Anémie splénomégale infantile, lymphocytemique. *Scapell. Brux.*, 1922, lxxv, 1224-1226.—**Cooley** (J.) & **Lee** (Pearl). A series of cases of splenomegaly in children, with anemia and peculiar bone changes. *Tr. Am. Pediat. Soc.*, Chicago, 1925, xxvii, 29.—**D'Espine** (A.). La maladie de Banti chez l'enfant; deux cas de maladie de Banti dans la première enfance. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttgart, 1913, lx-lvi, 254-266.—**De Stefano** (S.). Contributo allo studio dell'etiopatogenesi delle anemie spleniche infantili. *Pediatria*, Napoli, 1922, xxx, 385-407.—**Di Cristina** (G.). Importanza del reperto ematologico nella diagnosi di anemia splenica pseudoleucemica infantile. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1912, x, 736-739. — Ulteriori osservazioni sull'anemia splenica infantile con speciale riguardo alla etiologia ed alla patogenesi. *Pediatria*, Napoli, 1913, 2. s., xxi, 748-763.—**Di Cristina** (G.) & **Cannata** (S.). Ricerche anatomo-patologiche in un caso di anemia splenica infantile da parassiti di Leishman. *Clin. med. Ital.*, Milano, 1910, xlix, 493-503.—**de Gaetani Giunta** (G.). L'anemia splenica febbrile dell'infanzia.

Splenomegaly with anæmia in children—continued.

Gazz. d. osp., Milano, 1910, xxi, 153.—**Gatt** (T. E. H.). A case of splenic anemia in a child due to Leishmania infantum. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1921, xxxvii, 142.—**Graham** (E. E.). The prognosis and treatment of Banti's disease in children. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1916, xxxiii, 801-811.—**Greenthal** (R. M.). Splenic anemia of hypoplastic type in a breast-fed infant. *Med. Clin. N. Am., Phila.*, 1922-23, vi, 1349-1353.—**Haliez** (G.-L.). Contribution à l'étude des anémies avec splénomégalie chez le nourrisson (forme pseudo-leucémique). *Nourisson*, Par., 1920, viii, 154-171. — Also transl., *Med. Press & Circ.*, Lond., 1925, n. s., cxx, 299-301.—**Hartwig** (G.). Ueber den Einfluss einer chronischen Infektionskrankheit auf den Verlauf der Anaemia splenica infantum; ein Beitrag zur Therapie dieses Leidens. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1910, xxiv, 527-530.—**Kleinschmidt** (H.). Hochgradige Anämie mit Milztumor (Pseudo-Banti) beim älteren Kinde als Folgeerscheinung septischer Infektion in den ersten Lebenswochen. *Monatsh. f. Kinderh.*, Leipzig & Wien, 1914-1916, xiii, Orig., 505-512.—**Krumbhaar** (E. B.). Chronic splenomegaly with anemia. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1914, xxxi, 539-542.—**Leech** (F.). Splenomegaly, with report of a case of splenic anemia of the Banti type in a child of five years. *Ann. Clin. Med.*, Balt., 1925, iv, 73-79.—**Mancini** (U.). Contributo allo studio dell'anemia splenica pseudoleucemica infantum. *Riv. ospedal.*, Roma, 1921, xi, 2-12.—**de Meuron**. Un cas de maladie de Banti infantile. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1923, xxvi, 416-422.—**Miller** (M. K.). Splenic anemia of infancy with report of a case occurring in an infant at six weeks of age. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxxviii, 11-17.—**Ostrowski** (S.). Ueber Anaemia splenica infantum. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F. lxxiii, 690-703.—**Petrone** (G. A.). L'anemia splenica e l'anemia pseudoleucemica infantile. *Atti. d. r. Acad. med. chir. di Napoli*, 1910, lxiv, 55-64. — Sull'etiologia dell'anemia splenica infantile con speciale riguardo all'importanza della sifilide e della tubercolosi. *Pediatria*, Napoli, 1912, 2. s., xx, 801-822.—**Santangelo** (B.). Caso di anemia splenica infantile a decorso febbrile e ad etiologia ignorata. *Riv. di clin. pediat.*, Giugno, 1916, xiv, 281-290.—**Stark** (A. C.). Fatal splenomegalic anemia in a young child. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 1111.—**Tanaka** (T.). Ueber Knochenmarkgewebsentwicklung im Nierenhilusbindegewebe bei Anaemia splenica (Anaemia pseudoleucemica infantum); Beiträge zur Kenntnis dieser Krankheit. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1912, liii, 338-352, 1 pl.—**Weber** (F. P.). The nature of Banti's disease; its differentiation from other types of splenomegaly and its relation to idiopathic non-alcoholic progressive hepatic cirrhosis in children and young persons. *Brit. J. Child Dis.*, Lond., 1923, xx, 78-83.

Splenomegaly in children.

See, also, Splenomegaly with anæmia in children.

Grougé (H.-J.). *Etude sur la splénomégalie infantile. 8°. Montpellier, 1916.

Le Scornet (F.). *Etude clinique de la mégalosplénie dans la première enfance. 8°. Paris, 1912.

Safontzeff (Anna). *Deux cas de splénomégalie primitive dans la deuxième enfance. 8°. Paris, 1914.

Berghinz (G.). Splenomegalia con cirrosi epatica, anemia splenica, pseudoleucemia e leucemia nella clinica pediatrica. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1914, xii, 901-913, 3 pl.—**Brinchmann** (A.). [Splenomegaly in children.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1915, 5. R., xiii, 1473-1526.—**Buckman** (T. E.). Splenomegaly in infants and children. *Med. Clin. N. Am., Phila.*, 1924-25, viii, 1551-1575.—**Christophers** (S. R.). The shape and position of the palpable portion of the enlarged spleen in children. *Indian J. M. Research*, Calcutta, 1923-24, xi, 1081-1198, 3 ch.—**Christophers** (S. R.) & **Khazan Chand**. Measurement in centimetres of the enlarged spleen in children and its correction for size of child by a factor based on an anthropometric measurement. *Ibid.*, 1925, 1065-1080.—**Day** (H. B.) & **Ferguson** (A. R.). Note on the occurrence of peculiar bodies in the spleen, bone-marrow, etc., of infants suffering from splenomegaly in Egypt. *Cairo Sc. J.*, 1912, vi, 154.—**Dennett** (R. H.). Splenomegaly. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1916, xxxiii, 937.—**Hermann** (C.). A case of splenomegaly. *Ibid.*, 1912, xxx, 216-218.—**Hutchison** (R.). **Sutton** (Sir J. B.), [et al.]. Discussion on enlargement of the spleen in children. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Sect. Stud. Dis. Child., 41-62.—**Knox** (J. H. M.). Primary splenomegaly in an infant. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 854.—**Lesne** (E.). Les splénomégales chroniques de l'enfance; la splénomégalie dans la syphilis héréditaire tardive. *Médecine*, Par., 1919-20, i, 686-693.—**Mandelbaum** (F. S.). A contribution to the pathology of primary splenomegaly (Gaucher type), with the report of an autopsy on a male child four and one half years of age. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., N. Y., 1912, xvi, 797-821. — Also reprint.—

Splenomegaly in children—continued.

Nobel (E.) & Steinebach (R.). Zur Klinik der Splenomegalie im Kindesalter. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1914, Orig., xii, 75-99, 1 pl.—**Pellissier (L.)**. Valeur des splénomégales de l'enfant. Médecine, Par., 1923-24, v, 878-883.—**Petrone (G. A.) & Lo Re (M.)**. La röntgentherapie nello splenomegalie infantili. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1911, lxxv, 191-221.—**Reuben (M. S.)**. Splenomegaly (Gaucher). Am. J. Dis. Child., Chicago, 1912, iii, 28-40.—**Rolleston (Sir H.)**. Diagnosis and treatment of splenic enlargement in children. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 1099-1102.—**Thursfield (H.)**. Clinical lecture on enlargements of the spleen in children. Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xcvi, 192-194.—**Weller (C. V.)**. Splenic enlargement in infancy and childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1914, xxxi, 514-524.

Splenomegaly in pregnancy.

Allen (E.). Two cases of splenomegaly and pregnancy. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1924, xxxix, 370-372.—**Ferris (C. A.)**. A case of splenomegaly complicated by pregnancy. Denver M. Times [etc.], 1911-12, xxxi, 403-407.—**Fino (C.)**. Splenomegalia primitiva e gravidanza. Ann. di ostet., Milano, 1924, xlvii, 688.—**Fino (C.) & Reynaud (A.)**. Morbo di Banti e gravidanza. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 963-966.—**Gelli**. Un caso di gravidanza in donna affetta da splenomegalia primitiva (morbo di Banti?). Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1923, v, No. 10, pp. xx-xxiii.—**Rissmann (P.)**. Ueber Milzchirurgie innerhalb der Grenzen des Gestationszustandes. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1916-17, lxxix, 559-566.

Splints.

See, also, **Bandages; Fractures** (Treatment of); **Plaster** of Paris.

Gocht (H.). Anleitung zur Anfertigung von Schienen-Verbänden. 8°. Stuttgart, 1915.

ROUVILLOIS (H.). Appareillage des fractures des membres; présentation des nouveaux appareils du Service de santé. 8°. Paris, 1924.

Adams (A. W.). Cock-up wrist splint of duralumin wire. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 287.—**Adams (J. E.)**. A new metacarpal splint. Lancet, Lond., 1916, i, 194.—**Aitken (D. M.)**. Splints and plaster. Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, ii, 433-457.—**Allen (H. R.)**. The leg splint. Mil. Surgeon, Wash., 1918, xliii, 102-107. — Standardized vs. understandardized splints of the American Army. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1310-1315.—**Astruc (A.) & Canals (E.)**. Influence de l'alcool sur la prise du plâtre. J. de pharm. et de chim., Par., 1916, 7. s., xlii, 214-218.—**Bacon (L. W.)**. On the use of hinged splints in the treatment of certain deformities and fractures; an exposition of the paradoxical antics of an eccentric. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1920, cxviii, 99-109.—**Bakke (S. N.)**. Wooden splints for Roentgen use. Acta radiol., Stockholm, 1923, ii, 194-196.—**Baldwin (C. H.)**. A light aeroplane splint that permits mobility of the elbow. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 687.—**Barrett (R. C.)**. New methods in the preparation and use of plaster of Paris. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 418-422.—**Barth**. Eine zerlegbare Schiene für das Bein. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xlii, 96-98.—**Barton (L. G.)**. An adjustable sectional splint of Paris splint. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxii, 275-278.—**Billington (R. W.)**. Splinting; its principles and relation to function. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1922-23, xv, 524-529.—**Böhler (L.)**. Die Beinschiene nach Braun und die Klammer nach Scherzer. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 347-350.—**Böhm (M.)**. Eine öfönungsfähige Drahtschiene (Fensterchiene). München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 661.—**Bousquet (H.)**. Note sur une variété de carton très apte à la confection d'appareils. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xlii, 241.—**Bunnell (S.)**. Practical points in using Thomas splints. Calif. State J. M., San Fran., 1921, xix, 13-16.—**Cauchois (A.)**. Présentation d'une gouttière pour l'immobilisation du membre supérieur. Normandie méd., Rouen, 1923, xxxiv, 177-183, 1 pl.—**Chevers (M. J.)**. A universal leg frame, splint, and cradle combined. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 489.—**Cheyrou**. Les appareillages en rotin. J. de méd. de Bordeaux, 1918, xlviii, 354-356.—**Cleary (E. W.)**. Special splints for certain injuries and disabilities of the extremities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1495-1498.—**Coleman (F. C.)**. A modified box-splint. Lancet, Lond., 1918, i, 876.—**Condroyer (L.)**. Nouveau procédé d'immobilisation par les toiles plastiques. Montpel. méd., 1911, xxxiii, 385; 417; 440.—**Crane (A. A.)**. The Savany abduction splint made universally adjustable. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 589.—**Crile (D. W.)**. An abduction splint for the femur. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 476.—**Cropper (J.)**. A useful shoulder-splint. Lancet, Lond., 1915, i, 1246.—**Descomps (P.)**. Un appareil d'armée pour le membre supérieur. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 274-276.—**Dognée**. Appareils amovibles en toile métallique enrobée de celluloid. Arch. méd. belges, Brux., 1914, 4. s., xliii, 368-372.—**Emerson (K.)**. Splints for transportation. Bos-

Splints—continued.

ton M. & S. J., 1918, clxix, 373-377.—**Engelmann (G.)**. Drahtschienenverbände. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 891-893.—**Fischer (F.)**. Bewegungszugsschienen für Oberschenkel- und Oberarmfrakturen. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 930.—**Fitchet (S. M.) & Thorndike (A.)**. Improved aeroplane splint for treatment of certain fractures. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1120-1122.—**Foster (W. J.)**. A Thomas arm splint with a flexible elbow. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 237.—**Franke (K.)**. Ueber Oberarmschienenverbände und eine zweckmässige Art der Befestigung derselben. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cviii, (Kriegschir. Hefte xlv), 138-142.—**Franz**. Eine Transportschiene für Hüftgelenksverletzungen und Oberschenkelfrakturen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1375.—**Friedrich (P. L.)**. Dreigeteilte Extremitäten-Transportschienen für den Krieg. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 1019-1021.—**Gann (D.)**. The use of the army litter as a splint. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1918, Mount Hope, 1921, xi, pt. 1, 93-98, 3 pl.—**Gocht**. Schienen und Schienenverbände. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1916, xlv, 308-313.—**Gray (H. A.)**. An improved knee-splint. Lancet, Lond., 1922, i, 902.—**Hanan (J. T.)**. Sliding splint of plaster of Paris for fractured femur. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xiv, 117.—**Hayes (W. B.)**. An adjustable and standardized splint for the treatment of fractures. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 812.—**Hepburn (H. H.)**. A useful knee splint for cases requiring complete arthrotoomy. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 765-767.—**Herrick (F. C.)**. A flexible metal splint adaptable to any angle of knee or elbow. Cleveland M. J., 1914, xiii, 706-713.—**Herzfeld**. Bisherige Erfahrungen mit der Hangelagerschiene für den ganzen Körper und für einzelne Gliedmassen. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 587. — Verbesserte Schwebeschiene. Deutsche med. Wchnschr. Leipzig & Berl., 1917, lxiii, 333.—**Hess (H. L.)**. Metacarpal and phalangeal traction splint. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 302.—**Higgins (J. D. S.)**. A light ambulatory splint for fracture of leg. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1923, ix, 152-154.—**Joyat (R. L.)**. Plain metal splints. Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, ii, 461-487.—**König (F.)**. Universalschiene für den praktischen Arzt. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 165.—**Kroiss**. Ein Vorschlag zur Verbesserung der Schedeschen Schiene. Ibid., 1916, lxiii, 517.—**Kummer (L.)**. Ueber ein Neues Modell einer zusammenklappbaren Braun'schen Schiene. Ibid., 1918, lxxv, 1355-1359.—**Lasher (W. V.)**. A reversible and adjustable elbow splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1282.—**Little (E. M.)**. Three-ply wood for splints. Lancet, Lond., 1915, ii, 835.—**Marion (G.)**. Atelles en aluminium pour la confection d'appareils pour fractures, et plus spécialement pour fractures compliquées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xli, 64-67.—**Matignan (J.-J.)**. Appareils de fortune de fabrication extemporanée pour contention et immobilisation des membres. Presse méd., Par., 1915, xxiii, (annex) 130-133.—**Merrill (W. J.)**. A gutter ankle splint. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 840.—**Moore (S. A.)**. Myological principles; a new ulnar splint. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 41.—**Morrison (O. C.)**. Indications for the internal splints. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1924, xxxvii, 307-309.—**Mudd (H. G.)**. Hodgen suspension splint. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 376-382.—**Nauth (W. W.)**. Improved Hodgen's wire suspension splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1692.—**Neuffer**. Schiene für Schussfrakturen in der Umgebung des Kniegelenkes. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1915, lxii, 371-373.—**Neumeister**. Gelenkmobilisationsschienen nach Dr. Schede. Med. Klin., Berl., 1916, xli, 1153-1157.—**Nifong (F. G.)**. The relative values of the principles of extension, suspension and mobility exemplified in both civil and war practice by the Hodgen wire cradle extension suspension splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 956-961.—**Osgood (R. B.)**. The transport splints of the American army. Ibid., 734-738. Also reprint. Also Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 588-607.—**Page (C. M.)**. An extensor knee splint. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1076.—**Partos (A.)**. Eine neue Kriesschiene. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 611-613.—**Pascalis (G.)**. Gouttière articulée pour le membre inférieur. Presse méd., Par., 1923, xxxi, (annex), 1046.—**Patterson (R.)**. A fracture splint. South. M. J., Birmingham., 1924, xvii, 357.—**Patterson (R. F.)**. The short caliper splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 390.—**Feiser (A.)**. Unsere Schienenverbände im Felde. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 791-795.—**Pendexter (S. E.)**. A simple efficient external nasal splint. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 800.—**Peyre**. Gouttière articulée à triple transformation. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1916, xxx, 186-189.—**Prat (L.)**. Nouvel appareil de contention pour les fractures ouvertes et les arthrites du membre inférieur par blessures de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 982-989.—**Prothon**. Appareils anglais Thomas splint pour fractures. Lyon méd., 1918, cxviii, 265-267.—**Reh**. Die Braun'sche Schiene im Felde. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 1353.—**Rochelt (O.)**. Zweckmässige Gipsverbände. Ibid., 1921, lxviii, 1018-1020.—**Rogge (H.)**. Zur Technik der Spinalgips-schienen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cv, (Kriegschir. Hefte vii) 690-701.—**Romaine (F. W.)**. An improvement of the aeroplane splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxxii, 104.—**von Salis (H.)**. Zur Frage der Schienen-

Splints—continued.

hülsen Apparate. Cor., Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 970-973.—**Schadt** (F. C.). The construction of removable leather splints. Iowa M. J., Des Moines, 1913, xix, 129-131.—**Schmerz** (H.). Die Beinschiene nach Braun (Zwickau). Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, I, 1607.—**Shands** (A. R.). The technic of making celluloid splints. Internat. J. Surg., N. Y., 1918, xxxi, 56-58.—**Smith** (I. R.). An adjustable splint. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 105.—**Solms** (E.). Bahrenschwebeextension mittels einer Einheitsschiene. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 408-410.—**Springer** (C.). Eine Hohlchiene aus Pappendeckel zur Selbstanfertigung geeignet. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 1097-1099.—**Steward** (F. J.). Some methods of splinting. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1918, xxvii, 153-157.—**Stewart** (D. H.). Employing elasticity; a contribution to the dynamics of the splint. Med. Red., N. Y., 1921, c, 759-761.—**Thompson** (F.). A new universal portable splint. Lancet, Lond., 1915, ii, 396.—**Thomson** (J. E. M.). The orthopedic laboratory as a solution of the brace problem. J. Orthop. Surg., Lincoln, Neb., 1920, ii, 205-209.—**Voessler** (T.). Ueber Nagelexension. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 67-70.—**Wagner** (A.). Einfachste Finger-Handschiene. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 156.—**Warnschule** (F. C.). A universal Thomas splint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 280.—**Warrington** (T.). Automatic extension leg splint. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvii, 247.—**Warsow** (L.). Die gewinkelte Volkmann-Schiene. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1414.—**White** (J. W.). Intrinsic splint traction. Boston M. & S. J., 1924, cxc, 242-244.—**Wilson** (G. E.). A universal arm-splint. Lancet, Lond., 1917, i, 953.—**Winkelbauer** (A.). Eine aktiv bewegliche Extensionschiene. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1504-1507.—**Winter** (J. E.). A new method of preparing Delbet splints. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1570.—**Yergason** (R. M.). A screw tractor for use with Thomas' splint. Ibid., 1920, lxxiv, 886.

Spoehr (Herman A.). The carbohydrate economy of cacti. 79 pp. 8°. Washington, Carnegie Inst., 1919.

Spoerl (Richard) [1883-]. *Beiträge zur Kenntnis der Hautwärme bei Pferd und Rind. 49 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1911.

Spörri (Martin). *Die Entwicklung der Listen über gewerbliche Gifte. Die Frage ihrer Erweiterung. (Mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz.) [Zürich.] 102 pp. 8°. Zug, J. Speck-Brandenburg, 1921.

Spohn (Arthur Edward) [-1913].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, ix, 1651.

Spohn (Philip H.) [1841-1918].

Obituary. Canada Lancet, Toronto, 1918, lii, 167.

Spohr (Luise) [1900-]. *Die Filterfalte und die Verteilung der Sinnesknospen in der Mundhöhlenschleimhaut bei Spelerpes bilineatus, beurteilt nach einem Wachsplattenmodell. 31 pp., 4 pl. 8°. Göttingen, E. Grosse, 1926.

Spohr (Wolfgang Erich Bruno) [1901-]. *Untersuchungen beim Menschen über die Wirkungen von alkalifistem Adrenalin. [Frankfurt.] 22 pp., 2 tab. 8°. Halle a. S., 1927.

Spokes (Sidney). Gideon Algernon Mantell, surgeon and geologist. xiii, 1 l., 263 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1927.

Spoliansky (Meer) [1887-]. *Appendicitis in der Schwangerschaft. 30 pp. 8°. München, M. Leutner, 1913.

Spoljansky (Jssay) [1880-]. *Ueber komplizierte Schädelbrüche bei Kindern. 17 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1912.

Spon (Charles) [1609-1684].

Cumston (C. G.). [Biography.] Boston M. & S. J., 1910, cxliii, 990-992. Also reprint.

Spondylitis.

See **Spine** (Inflammation of).

Spondylitis (Tuberculous).

See **Spine** (Tuberculosis of).

Spondylitis deformans.

See **Spine** (Deformities of, Osteoarthritic).

Spondylolisthesis.

See **Dislocations—Spine.**

Spondylotherapy.

See, also, **Osteopathy.**

ABRAMS (A.). Progressive spondylotherapy, 1913, a summary of new clinico-physiologic and reflexologic data [etc.]. 8°. San Francisco, 1913.

GREGORY (A. E.). Spondylotherapy simplified; a compendium of the science of spinal concussion and sinusoidalization and the technique of their administration [etc.]. 8°. Oklahoma City, [1922].

ABRAMS (A.). Some new things in spondylotherapy. Month. Cyel. & M. Bull., Phila., 1913, vi, 393-395. — **Spondylotherapy.** Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, vii, 910-915. — **Synoptic review of spondylotherapy.** Phys.-Clin. Med. San Fran., 1918, ii, 72-88.—**Baudisson & Marie** (A.). Sur la spondylotherapie des troubles astheniques et vasomoteurs post-traumatiques ou commotionnels. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 479.—**Jaworski** (H.). La spondylotherapie d'Abrams. Arch. internat. de neurol., Par., 1912, 10, s., ii, 249-255.—**Leprieux** (A.). La spondylotherapie ou reflexotherapie vertebrale. Marseille-med., 1923, ix, 53-60.—**Regnault** (J.). Spondylodiagnostic et spondylotherapie. Rev. gen. de clin. de therap., Par., 1923, xxxvii, 420-424.

Sponges.

Arndt (W.). Balkanspongilliden; mit einer Bemerkung über ungarische und chinesische Kolonien von Spongilla carteri Carter. Zool. Anz., Leipzig, 1923, lvi, 74-81.—**Bidder** (G. B.). The relation of the form of a sponge to its currents. Quart. J. Micr. Sc., Lond., 1922-23, lxvii, 293-323.—**Dendy** (A.). On the occurrence of gelatinous spicules, and their mode of origin, in a new genus of siliceous sponges. Proc. Roy. Soc., Lond., 1916, lxxxix, s. B, 315-322, 1 pl. — On an orthogenetic series of growth forms in certain tetraxonid spongespicules. Ibid., 1924-25, s. B, xcvi, 243-250, 2 pl.—**Hentschel** (E.). Ueber einen Fall von Orthogenese bei den Spongiens. Zool. Anz., Leipzig, 1913, xlii, 255-267.—**Huckel** (G.-A.). La pèche des éponges dans l'antiquité. Nature, Par., 1920, xlvi, 103.—**Kirkpatrick** (R.). On a remarkable pharetronid sponge from Christmas Island. Proc. Roy. Soc., Lond., 1910, s. B, lxxxiii, 124-133, 2 pl.—**McNair** (G. T.). Motor reactions of the fresh-water sponge, Ephydatia fluviatilis. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1923, xlv, 153-166.—**Müller** (K.). Reduktionerscheinungen bei Süßwasserschwämmen. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipzig, 1911, xxxii, 557-607.—**Parker** (G. H.). On the strength and the volume of the water currents produced by sponges. J. Exper. Zool., Phila., 1914, xvi, 443-446.—**Prell** (H.). Zur Kenntnis der Gemmulae bei marinen Schwämmen. Zool. Anz., Leipzig, 1915, xli, 97-116.—**Richter** (E.). Ueber die Schwammkohle (Spongia tosta), deren Zusammensetzung und der aus ihr bereiteten Tinktur. Apoth.-Ztg., Ber., 1911, xxvi, 317-319.—**Schmidt** (Lola). The food value of sponges. Good Health, Battle Creek, 1925, ix, No. 12, 29.—**Schulze** (P.). Ueber die Bildung des Spongiollins bei den Süßwasserschwämmen. Zool. Anz., Leipzig, 1922, lv, 213-215.—**van Trigt** (H.). Un phénomène remarquable des cellules vivantes des gemmules d'éponges d'eau douce. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1917-18, ii, 594-601.—**Wilson** (H. V.). In regard to species and sponges. Scient. Month., N. Y., 1919, ix, 349-357.

Sponges (Surgical).

Juvara (E.). La luffa. Rev. de chir., Par., 1920, lviii, 429-436.—**Smyly** (Sir W. J.). Continuous sponges. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1917, xxxv, 142-149.—**Sollmann** (T.). Oiled gauze and the absorbing power of cotton sponges. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1073. Also reprint.—**Wakefield** (W. F. B.). The use of the continuous fixed laparotomy sponge. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1912, xxxvii, 125-132.—**X.** La fabrication des éponges en caoutchouc. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1911, xviii, 426-428.

Spooner (Lesley Hinckley) [1882-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 210.

Spooner (William Charles) [1809-1885]. A treatise on the influenza of horses, showing its nature, symptoms, causes, and treatment, [etc.]. xi, 105 pp. 8°. Southampton, J. Coupland, 1837.

Spoor (Herbert Mather) [-1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1918, i, 158.

Spores.

See, also, **Bacteria** (Spores of).

- Bachman** (R. W.). Spore identification in scrapings. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 50-54. Also reprint.—**Bouche** (E.). Les phénomènes cytologiques de la sporogénèse chez le *Barbula muralis*. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1913, clvi, 1692-1694.—**Burke** (V.) & **Skinner** (H.). Resistance of bacterial spores to the triphenylmethane dyes. J. Exper. M., Balt., 1925, xli, 471-477, 1 pl.—**Chatton** (E.). La palisporogénèse ou sporogénèse irritative, mode de reproduction spécial à certains flagellés parasites; son déterminisme. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 201-206.—**Davis** (W. H.). Staining germinating spores. Phytopathology, Balt., 1922, xii, 492-494.—**Dodge** (B. O.). Acidospore discharge as related to the character of the spore wall. J. Agric. Research, Wash., 1924-25, xxvii, 749-756.—**Dold** (H.) & **Weyrauch** (F.). Ueber die praktische Brauchbarkeit des Harnstoffverfahrens nach Dold zur Isolierung von Bakteriensporen, insbesondere zum Nachweis von Milzbrandsporen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, ciii, 150-156.—**Dunn** (M. S.). The microloop; a rapid method for isolating single spores. Phytopathology, Balt., 1924, xiv, 338-340.—**Durrell** (L. W.). Stimulation of spore germination by CO₂. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 499.—**Henrici** (A. T.). The rate of spore formation in bacteria. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1924-25, xxii, 197-199.—**Kliewe** (H.). Ueber die Bedingungen der Widerstandsfähigkeit von Bakteriensporen gegen Erhitzung. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, ciii, 733-743.—**Kudo** (R.). On the structure of some microsporidian spores. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1919-20, vi, 178-182.—**Lewis** (P. A.). The inhibitory effect of acridine on the sporogony of a coccidium (*Eimeria stiedae*). J. Exper. M., Balt., 1924, xl, 263-267.—**Liese** (W.). Zur Theorie der Sporendisinfektion mit Schwermetallsalzen. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1924, cii, 517-525.—**McCrea** (Adelia). Longevity in spores of *Aspergillus oryzae* and *Rhizopus nigricans*. Science, N. Y., 1923, n. s., lviii, 426.—**Maneval** (W. E.). The viability of uredospores. Phytopathology, Lancaster, Pa., 1924, xiv, 403-407.—**Sabbadini** (D.). Nuovo metodo per la colorazione delle spore. Ann. d'ig., Roma, 1924, xxxiv, 177-183, 1 pl.—**Sessler** (M.). Untersuchungen über die Dampfsistenz der Tetanussporen. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1924, xciv, 88-92.—**Stakman** (E. C.), **Henry** (A. W.) [et al.]. Spores in the upper air. J. Agric. Research, Wash., 1923-24, xxiv, 599-605, 1 pl.

Sporleder (Erich) [1890—]. *Ueber Sturzgeburten. 51 pp. 8°. Breslau, O. Gutschmann, 1916.

Spornberger (Kurt) [1885—]. *Zur Lehre vom postepileptischen Dämmerzustand. 1 p. l., 22 pp., 1 l. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.

Sporogenes.

Sordelli (A.) & **Gez** (A.). Sobre los caracteres del Sporogenes Metchnikoff. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de biol., 246-254. Also *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 112.

Sporogenesis.

See **Spores**.

Sporophyte.

Campbell (D. H.). The evolution of the sporophyte in the higher plants. Biol. Lect. Wood's Holl, Bost., 1900, 1-18.

Sporothrix.

See **Sporotrichum**.

Sporotrichosis.

DE BEURMANN (C.-L.) & **GOUGEROT** (H.). Les sporotrichoses. roy. 8°. Paris, 1912.
IKENBERG (R.). *Die Sporotrichose de Beurmann. 8°. Freiburg, 1926.

Adams (G. S.). Sporotrichosis: report of a case. Journal. Lancet, Minneap., 1912, xxxii, 395-399. — Another case of sporotrichial infection in man. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1784.—**Adamson** (H. G.). A case of sporotrichosis. Brit. J. Dermat., Lond., 1911, xxiii, 239-246, 2 pl. — Sporotrichosis (with culture). Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Dermat., 18.—**de Aguiar Pupo** (J.). Sporotrichosis no Brasil. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1920, xi, 200-207.—**Battaglia** (M.). Contributo allo studio delle sporotrichosi. Ann. d. med. nav., Roma, 1912, xviii, 5-11.—**Beatty** (W.). Sporotrichosis, with account of a case. Dublin J. M. Sc., 1918, cxlv, 129-135, 1 pl.—**Bertarelli** (E.). Sporotrichi e sporotrichosi. Morgagni, Milano, 1910, lii, pt. 2, 1037-1040.—**de Beurmann** (L.). On Sporotrichosis. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 289-296.—**de Beurmann** & **Gougerot**. 'Etat actuel de la question des sporotrichoses; les progrès accomplis; les discussions botaniques; intérêt pratique, pronostique, thérapeutique et économique; intérêt doctrinal des sporotrichoses. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cx, 25-74.—**Blaisdell**. The first case of sporotrichosis in New England. Boston

Sporotrichosis—continued.

M. & S. J., 1917, clxxvi, 811.—**Bonnefoy** & **Maille**. Deux observations de sporotrichose. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, civ, 132-142.—**Bonnet** (L. M.). Sporotrichose. Lyon méd., 1912, cxix, 560-563.—**Breda** (A.) & **Vivaldi** (M.). La sporotrichosi nella regione veneta. Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti, 1915-16, lxxv, 407-413.—**Burgess** (J. F.). Sporotrichosis in man; report of a case. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1925, n. s., xii, 642-648.—**Campana** (R.). Sporotrichosi; (limiti da accordare alla espressione ed al concetto del processo che essa disegna). Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 929-931.—**Cattani** (P.). Die Sporotrichosen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 1293-1298.—**Chipman** (E. D.). A résumé of the views of de Beurmann and Gougerot on the subject of sporotrichosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 339-346.—**Coniby** (J.). La sporotrichose dans l'enfance. Arch. de méd. d. enf., Par., 1923, xxi, 172-179.—**Cregor** (F. W.). Sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 812-814.—**Davidson** (A.). A case of sporotrichosis. Calif. M. & S. Reporter, Los Angeles, 1911, vii, 365-367.—**Davis** (B. F.). Report of a case of sporotrichosis. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 490.—**De Gregoriis** (Antonio). Primeros casos de esporotricosis observados en el norte de la República. An., Depart. nac. de hig., Buenos Aires, 1920, xxv, 103-106.—**Dermody** (L. A.) & **McMartin** (C.). A case of sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1028.—**Dind**. Einige Fälle von Sporotrichose und die Sporotrichose in der Schweiz. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxvi, 29-43, 3 pl.—**Eisenstaedt**. Sporotrichosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 264.—**Etienné** (E.). Sur un cas de sporotrichose chez une jeune fille. Montpel. méd., 1920, xlii, 66-71.—**van Eysseltseijn** (G.). Een geval van sporotrichosis. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, 485-487.—**Fielitz**. Ueber Sporotrichose. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1911, viii, 389-391.—**Foerster** (H. R.). Sporotrichosis. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxvii, 54-76.—**Forgue** (E.). Les sporotrichoses. Montpel. méd., 1911, 2. s., xxxii, 433-441.—**Gardiner** (J. F.). Sporotrichosis; with report of a case. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1924, ix, 408.—**Geiger** (A.). Ein Fall von Sporotrichose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1363.—**Gougerot**. Sporotrichoses. Clinique, Par., 1913, viii, 468-474. Also transl., J. State Med., Lond., 1913, xxi, 647-660.—**Gout** (H.). La sporotrichose et les plaies de guerre. Montpel. méd., 1917, xxxix, 474.—**Greig** (D. M.). A case of sporotrichosis. Edinb. M. J., 1917, xviii, 42-46, 1 pl.—**Grigshy** (C. M.) & **Moore** (R. H.). A case of sporotrichosis. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 684-687.—**Hamburger** (W. W.). Sporotrichosis in man; with a summary of the cases reported in the United States and a consideration of the clinical varieties and the important factors in the differential diagnosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 1590-1595. — Sporotrichosis in the United States. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxv, 99-102.—**Harker** (H. J.). A case of sporotrichosis in man. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1312.—**Hecht** (H.). Ein Fall von Sporotrichosis. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1913, cxvi, Orig., 846-851, 1 pl.—**Henderson** (R. C.). A case of sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1048.—**Kehrer** (J. K. W.). Een geval van sporotrichose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 386-390.—**König** (W.). Sporotrichose. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 2022.—**Kuijter** (I. H.). Sporotrichose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, ii, 1745-1762.—**Langials**. De la sporotrichose dans la pratique médicale. Bull. méd. de Québec, 1920-21, xlii, 225-232.—**Lauerenti** (T.). Contributo alla casistica della sporotrichosi. Gazz. med. di Roma, 1915, xli, 130-133.—**Lespinne** (V.). Ce que le praticien doit connaître de la sporotrichose. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 815-820.—**McLean** (E. H.). An additional case of sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1774. Also reprint.—**Maréchal** & **Chaton**. La sporotrichose. Rev. méd. de la Franche-Comté, Besançon, 1913, xxi, 149-160.—**Mendez** (P.) & **Luz** (F.). Um caso de sporotrichose. Arch. brasil. de med., Rio de Jan., 1912, ii, 167-178.—**Menocal** (R.). Tres casos de esporotricosis. Rev. méd. cubana, Habana, 1911, xix, 264-269.—**Meyer** (K. F.). Epizootic lymphangitis and sporotrichosis. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915, iii, 144-163. Also reprint.—**Miller** (M. B.). Sporotrichosis. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 540.—**Moore** (P.). Notions pratiques sur la sporotrichose. Médecine, Par., 1920-21, ii, 45-51.—**Navarro** (J. C.) & **Beretervide** (E. A.). La esporotricosis en la infancia. An. Inst. modelo de clín. mcd., Buenos Aires, 1921, vi, 8-39.—**Nellans** (C. T.). A case of sporotrichosis in Connecticut. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 802.—**Nicolas** (J.), **Massia** (G.) [et al.]. Sur deux cas de sporotrichose. Lyon méd., 1923, cxxvii, 1073-1075.—**von Ofenheim** (E.). Sporotrichosis. Lancet, Lond., 1911, i, 659.—**Ormsby**. Sporotrichosis. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1919, xxxvii, 424.—**Polland** (R.). Fall von Sporotrichosis Beurmanni. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1055.—**de Rezende** (C.). Contribuição para o estudo da sporotrichose no Brazil. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxxii, 33-36.—**Ruediger** (G. F.). Sporotrichosis in the United States. J. Infect. Dis., Chicago, 1912, xi, 193-206.—**Sabrazès** (J.). De la sporotrichose à propos d'un cas nouveau. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xl, 290-295.—**Schloffer**. Fall von extrakutaner Sporotrichose. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 503.—**Segré** (G.). Sporotrichosi da sporotrichum

Sporotrichosis—continued.

gougeroti. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1920, ix, 491-498.—**Seitz** (C. L.). Sporotrichosis, report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 979. Also reprint.—**Senear, Finn & Wien**. Sporotrichosis. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1922, n. s., vi, 239.—**Solomon** (R. A.). Sporotrichosis; report of two cases. Indianapolis M. J., 1918, xxi, 317-320.—**Splendore** (A.). Sporotricosis americane. Ann. d'ig. sper., Roma, n. s., 1910, xx, 89-100, 2 pl.—**Spoor** (A. L.). Sporotrichosis; report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1548.—**Stanziale** (R.). Un caso di sporotricosi. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1918, lix, 139-145, 1 pl.—**Sutton** (J. M.). A clinical study of sporotrichosis; with a report of four cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1309.—**Sutton** (R. L.). Sporotrichosis in man and in the horse. Boston M. & S. J., 1911, cxiv, 179-181. — Sporotrichosis in the Mississippi basin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1153-1155.—**Turrell** (G. H.). Sporotrichosis. Long Island M. J., Brooklyn, 1911, v, 484-488.—**Vignolo-Lutati** (C.). Sopra un caso di sporotricosi. Gazz. med. ital., Torino, 1911, lxii, 91; 101.—**Walker** (N.) & **Ritchie** (J.). Remarks on a case of sporotrichosis. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1-5, 1 pl.—**Watson** (E. A.). Report of five cases of sporotrichosis. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1922, vii, 282-284.

Sporotrichosis (Diagnosis of).

Chopin. *Intra-dermo-réaction sporotrichosionne. 8°. Paris, 1910.

Adamson (H. G.). A case of sporotrichosis simulating blastomycosis. Brit. J. Dermat., Lond., 1913, xxv, 60-64.—**de Beurmann & Gougerot**. Importance pratique, pronostique et thérapeutique du diagnostic de mycose et de sporotrichose. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1910, xxiv, 673-675.—**de Beurmann, Gougerot & Vaucher**. Fréquence de la sporotrichose de de Beurmann; facilité de son diagnostic. Son importance pronostique et thérapeutique. Cong. internat. de méd. (xvi). C.-r., Budapest, 1910, Sect., xiii, Dermat. & Malad. Vener., 473-478.—**Brainos** (A.). Sporotrichosis des organes génitaux méconnue. Paris méd., 1920, xxxvi (annexe), 247.—**Chevalier** (P.). Les manifestations cliniques de la sporotrichose. Clinique, Par., 1912, vii, 337; 362; 372.—**Davis** (D. J.) & **Garcia** (O.). Sporoagglutination in the diagnosis of sporotrichosis. Tr. Chicago Path. Soc., 1919-1922, xi, 293.—**Dominguez** (F.). A case of sporotrichosis, with multiple localizations; importance of X-ray examination to determine the foci. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 603-611.—**Florito** (G.) & **Benedetti** (U.). Contributo alla diagnosi della sporotricosi. Ann. di med. nav., Roma, 1924, i, 211-219.—**Gougerot** (H.). Diagnostic clinique et bactériologique de la sporotrichose de de Beurmann. Clinique, Par., 1911, vi, 230-233. — Importance pronostique et thérapeutique du diagnostic de sporotrichose, à propos d'un malade atteint d'ostéomyélite sporotrichosique primitive du tibia qui faillit être amputé et subit pendant deux ans sans succès le traitement mercuriel. Mouvement méd., Par., 1913, i, 205-218.—**Gougerot** (H.) & **Blum** (P.). Sporotrichose des ganglions parotidiens et sous-maxillaires simulant la tuberculose. Orthop. et tuberc. chir., Par., 1914, i, 415-418.—**Laurent** (C.). Sporotrichose osseuse et sporotrichose pulmonaire simulant la tuberculose. Presse méd., Par., 1913, xli, 793.—**Meyer** (K. F.) & **Aird** (J. A.). Various sporotricha differentiated by the fermentation of carbohydrates. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 399-409.—**Petges**. Sporotrichose du dos des mains: confusion possible avec la tuberculose verruqueuse. J. de méd. de Bordeaux, 1913, lxiii, 657.—**Pino** & **Magrou**. Sur une méthode de diagnostic possible de la sporotrichose par inoculation directe de pus au cobaye. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 357.—**Sierra Rodriguez** (B.). Las esporotricosis; importancia y utilidad de su diagnóstico; procedimientos para llevarla cabo. Clin. castellana, Valladolid, 1915, xi, 236-250, 3 pl.—**Sutton** (R. L.). The occasional clinical resemblance of blastomycosis and syphilis to sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 115-117.—**Umher**. Zur Differentialdiagnose der Sporotrichose. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 617.—**Vianna** (S.). Sporotrichose (pro-diagnose). Tribuna med., Rio de Jan., 1915, xxi, 287.

Sporotrichosis (Experimental).

Achúcarro (N.). Alteraciones nucleares de la pirámides cerebrales en la rabia y en la sporotricosis experimentales. Trab. d. lab. de invest. biol. Univ. de Madrid, 1911, ix, 97-110.—**Basile** (G.). Sporotricosis sperimentale con particolare riguardo alla oto-rino-laringologia. Ann. di clin. med., Palermo, 1915, vi, 264-294, 3 pl.—**Bolognesi** (G.). Sporotricosis ossea sperimentale. In Scritti med. in onore di A. Poggi, Bologna, 1915, 49-65, 5 pl.—**Bonnet** (L. M.). Contribution à l'étude expérimentale de la sporotrichose. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spéc., 99-102.—**Bourdier** (F.). Contribution expérimentale à l'étude de la sporotrichose par infection endogène. Arch. d'opht., Par., 1912, xxii, 601-610.—**Chirivino** (V.). La sporotricosis sperimentale nel coniglio. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 1055-1058.—**D'Agata** (G.). Contributo sperimentale allo studio dell'infezione sporotrichosica. Sperimentale, Firenze, 1915, lxix, 697-722.—**Davis** (D. J.). The effect of potassium iodid on experimental sporotrichosis. J. Infect. Dis., Chicago, 1919, xxv, 124-131.—**Fava** (A.). Sporotrichose experi-

Sporotrichosis (Experimental)—contd.

mentale de l'appareil lacrymal du lapin. Ann. d'ocul., Par., 1913, cxlix, 187-196.—**Jessner** (M.). Experimentelle und histologische Studien über Rattensporotrichose. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2423.—**Paciniotti** (G.). Contributo allo studio sperimentale delle sporotricosi. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1921, xix, 6-16.—**Tramontano** (V.). Contributo allo studio della sporotricosis sperimentale. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1922, xxvii, 241-246.

Sporotrichosis (Pathology of).

Dormoy (J.). *Sporotrichose musculaire, osseuse et viscérale. 8°. Paris, 1910.

Marchand (J.). *Les sporotrichoses osseuses articulaires et synoviales. 8°. Lyon, 1911.

Adamson (H. G.). Case of sporotrichosis of the disseminated, ulcerating, gumma type, in which there occurred acute synovitis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Dermat. Sect., 70-76.—**Antonio** (C.). Sporotricosi setticemica a forma anemizzante con decorso febbrile. Policlin., Roma, 1911, xvii, sez. chir., 203-215.—**Balzer** (F.), **Bellor** & **Lamare**. Deux cas de sporotrichose de la main par inoculation professionnelle. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1912, xxiii, 249-252.—**Balzer & Burnier**. Un cas de sporotrichose gommeuse avec localisations synoviale et articulaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1910, 3. s., xxx, 227-230.—**Bérard & Laurent** (C.). Sporotrichose: gomme du genou à type d'abcès ossifluent; gomme du tibia avec gonflement du périoste. Loire méd., St. Etienne, 1913, xxxii, 129-131.—**Bertin & Bruyant**. Sporotrichose gommeuse sous-cutanée du bras par inoculation accidentelle de laboratoire. Bull. Soc. de méd. du nord, 1910, Lille, 1911, 121-123.—**de Beurmann**. Formenouvelle des sporotrichose, éléphantiasis sporotrichosique gommeux ou pied de madura sporotrichosique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiv, 621-628. — Un cas de sporotrichose osseuse chronique à forme rhumatoïde, avec gomme mammaire spontanément ouverte. Ibid., 1914, 3. s., xxxviii, 379-384.—**Blaisdell** (J. H.). Sporotrichosis; a clinical and histopathological report of the first case to be published in New England. J. Cutan. Dis. incl. Syph., Chicago, 1917, xxxv, 452-456, 2 pl.—**Boggs** (T. R.) & **Fried** (H.). Sporotrich infection of the large intestine and finger-nails; case report with discussion. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1925, xl, 393-402.—**Bonnet** (L. M.). Sporotrichose lymphangitique. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1912, x, 11.—**Brocq & Fage**. Sporotrichose localisée à évolution lente, lésions consistant surtout en une infiltration dermique au voisinage du point d'inoculation. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1911, xxii, 442-444.—**Brocq** (L.) & **May**. Cas de sporotrichose en foyers intramusculaires profonds. Ibid., 1912, xxiii, 319-322.—**Chailloss** (J.). Sporotrichose conjonctivale primitive. Ann. d'ocul., Par., 1911, cxlv, 47-49. — Sporotrichose gommeuse disséminée, gomme intra-oculaire, perforation de la sclérotique. Ibid., 1912, cxlviii, 321-323.—**Curcio** (A.). Sporotricosi setticemica a forma aneuizzante con decorso febbrile. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1911, xxxi, pt. 2, 105.—**D'Agata** (G.). Sporotrichotisches Granulom und vitale Färbung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1921, ccxxx, 667-673.—**Darbois** (M. P.) & **Chevalier** (P.). Deux cas de spina ventosa sporotrichosique avec radiographies. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 174-178.—**Dor** (L.). Un cas de sporotrichose oculaire. Clin. opht., Par., 1911, xvii, 121-124.—**Du Bols** (C.). Sporotrichose généralisée à gomme disséminées multiples et non ouvertes. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1912, xxxii, 757-763.—**Duverger** (J.) & **Bain** (A.). Un cas rare de sporotrichose linguale et pharyngienne avec menace d'asphyxie; culture de Sporotrix Beurmanni. Rev. hebdom. de laryngol. [etc.], Par., 1911, xxxii, 401-413.—**Fornero** (A.). L'anatomia patologica della sporotricosi genitale e la sporotricosi localizzata nei suoi rapporti col concepimento e colla trasmissione materno e paterno fetale. Ann. d'ostet., Milano, 1917, xxxix, 263; 293; 1918, xl, 201-216, 1 pl.—**González Hurtado** (R.). Un caso de esporotricosis tuberculoides. Asoc. méd. mex., México, 1924, ii, 424-426.—**Gougerot & Dubose**. Syphilis et sporotrichose; sporotrichose syphiloïde gommeuse, hypodermique, musculaire, osseuse; fracture spontanée du radius. Ann. d. mal. vén., Par., 1911, vi, 241-253.—**Gougerot, Ehrmann & Larrousse**. Sporotrichose osseuse et sous-cutanée disséminée chez un enfant de quatorze mois. Bull. Soc. franc. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 304-307.—**Gross** (G.) & **Heully** (L.). Un cas de sporotrichose généralisée à forme gommeuse disséminée. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1911, xliii, 141.—**Hodara** (M.). Ein Fall von Sporotrichose der Genital- und Analegend und der Mundschleimhaut. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1923, lxxvii, 1328-1330.—**Hodara** (M.) & **Bey** (F.). Un cas de septiciémie sporotrichosique. Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1911, cx, 387-392. — Histologische Untersuchungen bei drei Fällen von Sporotrichose. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1912, liv, 50-54.—**Horand** (R.). Pyochémie mycosique avec gomme métastatiques hypodermiques, celluloso-musculaires et rhumatisme mycosique dus au sporotrichum de de Beurmann. Lyon méd., 1911, cxvii, 1142-1148.—**Jaja** (G.). Un caso di sporotricosi gommosa.

Sporotrichosis (Pathology of)—contd.

Policlin., Roma, 1925, xxxii, sez. prat., 1115-1117.—**Jeanseime** (E.), **Chevalier** (P.) & **Darbois** (P.). Lésions ostéopériostiques et articulaires de la sporotrichose; les spina ventosa sporotrichosiques; leur aspect radiologique et leur évolution. Presse méd., Par., 1911, xix, 525-528.—**Joeqs** (R.). La sporotrichose oculaire. Clin. opht., Par., 1911, xvii, 62-63. Also transl., Ophthalmoscope, Lond., 1911, ix, 184-187.—**Julien** (L.). Un cas de sporotrichose (?) de la joue avec "langue noire vilieuse" chez une jeune fille. Echo méd. du nord, Lille, 1912, xvi, 550.—**Langlais** (J.). Sporotrichose gommeuse disséminée, fébrile et cachectisante. Bull. méd. de Québec, 1917-18, xix, 201-205.—**de Lapersonne** (F.). Sporotrichose oculaire. Presse méd., Par., 1912, xx, 93-95.—**Lawless** (T. K.). Ein experimenteller Beitrag zur Pathologie der Sporotrichose. Dermat. Ztschr., Berl., 1923-24, xl, 257-288, 6 pl.—**Legry, Soudel & Velter**. Sporotrichose gommeuse disséminée avec lésions oculaires (iridocyclite et gommes de l'iris) et spina ventosa sporotrichosique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxii, 124-132.—**Lesieur** (C.) & **Marchand** (J.). A propos d'un cas de sporotrichose osseuse primitive suivi d'autopsie. Lyon chirurg., 1912, vii, 163-179.—**Lesné & Le Boudec** (Mlle.). Septicémie sporotrichosique avec localisation cérébrale. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 68-70.—**Linneu Silva**. Sobre um caso de ulcera ectymatoide pre-lacrimal esporotrichosica com lymphangite gommosa da face. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxxv, pt. 2, 115-118.—**Mauelaire**. Sporotrichose de l'humérus et du tibia. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, N. s., xxxvii, 275-277.—**Meyer** (K. F.). Epizootic lymphangitis and sporotrichosis; studies on American sporotrichosis. Am. J. Trop. Dis. & Prev. Med., N. Orl., 1915, iii, 144-163. Also reprint.—**Morax** (V.). Sporotrichose primitive du sac lacrymal. Ann. d'ocul., Par., 1911, cxliv, 49-53. Also transl., Am. J. Ophth., St. Louis, 1911, xxviii, 56-59. — Uvérite sporotrichosique avec gomme sporotrichosique épisclérale secondaire; absence de toute autre localisation sporotrichosique décelable. Ann. d'ocul., Par., 1914, clii, 273-278.—**Ott** (L.). Sporotricosi dei muscoli e delle aponeurosi. Pathologica, Genova, 1914-15, vii, 162-166.—**Pautrier & Richou**. Sporotrichose du nez, lésions multiples osseuses, endonassales et cutanées, simulant les accidents syphilitiques tertiaires et la tuberculose verruqueuse. Bull. d'oto-rhino-laryngol., Par., 1912, xv, 54-58.—**Payenneville**. Un cas de sporotrichose osseuse multiple avec spina ventosa simulant la tuberculose chez un enfant. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 153-160.—**Petges** (G.) & **Pozzi** (L.). Sporotrichose aiguë généralisée à forme septicémique. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1920), 1921, 484-490.—**Queyrat** (L.). Sporotrichose à forme éphélatique; présentation du malade et du moulage. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3. s., xxxix, 668-674.—**Ramond** (L.). A propos d'un cas de sporotrichose osseuse. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 160-162.—**Segré** (G.). Su di un caso di sporotrichosi cutanea. Gior. ital. d. mal ven., Milano, 1914, xlix, 893-910, 1 pl.—**Stancanelli** (P.). Contributo allo studio delle sporotricosi cutanee con particolare riguardo ad un caso di sporotricosi sifiloide in soggetto sifilitico. Gior. ital. d. dermat. e sif., Milano, 1925, lxxvi, 1382-1390, 1 pl.—**Vignolo-Lutati** (C.). Sopra due nuove osservazioni di sporotricosi; dactilite sporotrichosica; sporotricosi verrucosa e gommosa dell'avambraccio e della mano. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. med., 160-168.—**Warfield** (L. M.). Report of a case of disseminated gummatous sporotrichosis, with lung metastasis. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, cxliv, 72-82.—**Widal** (F.) & **Jacquet** (P.). Un cas de sporotrichose avec gomme osseuse d'un métacarpien. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1914, xxv, 87-89.

Sporotrichosis (Treatment of).

Weissberg (M.). *Ueber den Mechanismus der Jodeinwirkung bei der Heilung der Sporotrichose durch Jodkalibehandlung. 8°. Zürich, 1919.

Abelin (J.). Untersuchungen über die Wirkung von Quecksilberpräparaten auf Spirochätenkrankheiten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1822-1825.—**Attili** (S.). La Röntgen-terapia in un caso di sporotricosi. Arch. diradiol., Napoli, 1925, i, 726-728.—**Bith** (H.). Traitement de la sporotrichose. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, cxlvii, 365-370.—**Giorgi** (G.). Le sporotricosi chirurgiche. Riv. ospedal., Roma, 1914, iv, 326-335.—**Gorse** (P.). La sporotrichose au point de vue chirurgical. Arch. de méd. et phar. mil., Par., 1913, lxi, 241-273.—**Gougerot**. La sporotrichose; pronostic et traitement. Clinique, Par., 1911, vi, 298-301. — Traitement des mycoses en générale et des sporotrichoses en particulier. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1911, xxv, 289-291. — Traitement des mycoses et des sporotrichoses dans les cas difficiles: malades partiellement intolérants à l'iodure, malades totalement intolérants, lésions locales rebelles. Ibid., 353-356.—**Launoy** (L.) & **Levaditi** (C.). Nouvelles recherches sur la thérapeutique mercurielle des spirilloses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 38-21.—**Moure** (P.). La sporotrichose au point de vue chirurgical. Rev. de chir., Par., 1919, lvii, 366-494.—**Rothermundt** (M.), **Dale** (J.) & **Pesché** (S.). Das Quecksilber in der Therapie

Sporotrichosis (Treatment of)—contd.

der Spirochäteninfektion auf Grund experimenteller Studien an Tieren. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1912-13, Orig. Therap. xvi, 224-248.—**Steward** (W. B.). A case of sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lviii, 482.—**Troisier** (J.) & **Berthelot** (A.). Sporotrichose gommeuse lymphangitique et ostéo-articulaire, guérie par la diiodotyrosine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 264-266.

Sporotrichosis in animals.

de Beurmann & Gougerot. Sporotrichose des animaux. Cong. internat. de path. comp., Par., 1913, i, pt. 2, 688-719.—**Bridré** (J.). Sur un cas de sporotrichose du cheval. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1916, lxxix, 113-116.—**Jeanseime** (E.) & **Chevalier** (P.). Transmission de la sporotrichose à l'homme par les morsures d'un rat blanc inoculé avec une nouvelle variété de sporotrichum; lymphangite gommeuse ascendante. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxi, 287-301.—**Meyer** (K. F.). The relation of animal to human sporotrichosis; studies on American sporotrichosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 579-585. Also reprint. — Notes on the occurrence of equine sporotrichosis in Montana and the blastomycotic form of Sporotrichum schenckii-beurmanni. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1916-17, xiv, 23.—**Moore** (J. J.) & **Davis** (D. J.). Sporotrichosis following mouse bite, with certain immunologic data. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxiii, 252-266, 1 pl.—**Mullie** (G.). Un cas de sporotrichose chez le cheval. Rec. de méd. vét., Par., 1918, xlv, 191-195.—**Pringault** (E.) & **Vigne** (P.). Note sur un cas de sporotrichose naturelle du rat. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1921, xxviii, 342-344.

Sporotrichum.

Tour (Mlle. Olga). *Etude des formes du sporotrichum Beurmanni dans le sang et les séreuses. 8°. Paris, 1912.

Berti (G.). Ricerche sperimentali sull' azione tossica dello Sporotrichum Beurmanni. Riv. di biol., Roma, 1922, iv, 44-50.—**de Beurmann & Gougerot**. Les sporotrichum pathogènes, classification botanique; dixième mémoire. Arch. de parasitol., Par., 1911-12, xv, 5-109, 5 pl.—**Craik** (R.). Remarks on the sporotrich. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 249.—**Davis** (D. J.). Interagglutination experiments, with various strains of Sporotrich. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xii, 140-143. — The morphology of Sporotrich schenckii in tissues and in artificial media. Ibid., 453-458.

The formation of chlamydospores in Sporotrich schenckii. Ibid., 1914, xv, 483-486. — Chromogenesis in cultures of sporotricha. Ibid., 1915, xvii, 174-182, 2 pl.—**Delassus & Sable** (J.). Le pléomorphisme du sporotrichum, un cas de sporotrichose Beurmanni, avec cultures primitivement atypiques. Gaz. d. hôp., Par., 1914, lxxvii, 181-183.—**Garin** (C.). Contribution à l'étude morphologique du Sporotrichum Schenckii. Province méd., Par., 1911, xxiv, 194-196.—**Grutz** (O.). Ueber eine eigenartige Form von Sporotrichose mit Befund von Sporotrichon Gougeroti. Dermat. Wchnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxxi, 1660; 1709.—**Langeron** (M.). Un nouveau Sporotrichum malgache: Sporotrichum carougeanui Langeron, 1913, et remarques sur les sporotrichés. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 453-459.—**Meyer** (K. F.) & **Aird** (J. A.). Various sporotricha differentiated by the fermentation of carbohydrates; studies on American sporotrichosis. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 399-409. Also reprint.—**Pacinotti** (G.). Colorazione dei microparassiti specifici nei granulomi prodotti da sporotrichum Beurmanni. Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 733.—**Pénau** (H.). Cytologie du Sporotrichum beurmanni. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 504-506.—**Pinoy** (E.). Forme du Sporotrichum Beurmanni dans les lésions humaines; sa fructification à l'intérieur des capillaires. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 286-288.—**Rockwood** (L. P.). Sporotrichum globuliferum spg., a natural enemy of the alfalfa weevil. J. Econom. Entomol., Concord, N. H., 1916, ix, 493-500.—**Sartory** (A.). Présence du Sporotrichum beurmanni De Beurmann et Gougerot sur un épi de blé. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 740-742.—**Taylor** (K.). Sporotrichum schenckii. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1142-1145.—**Wolbach** (S. B.), **Sisson** (W. R.) & **Meier** (F. C.). A new pathogenic sporotrichum; found in a case of acute arthritis of the knee following injury (Sporotrichum cuniculari). J. Med. Research, Bost., 1917, xxxvi, 337-355, 4 pl. Also reprint.

Sporozoa.

Wellmer (L.). *Sporozoen ostpreussischer Arthropoden. 8°. Königsberg, 1911.

Alexieff (A.). Le parasitisme des euglémiens et la phylogénie des sporozoaires sensu stricto. Arch. de zool. expér. et gén.; Notes et rev., Par., 1912, x, pp. lxxiii-lxxxviii.—**Fulita** (T.). Notes on new sporozoa parasites of fishes. Zool. Anz., Leipzig, 1912, xxxix, 259-262.—**Grandori** (R.) & **Grandori** (G.). Di uno sporozoo dell' epitelo intestinale di Cyclops e Daphnia. Monitor zool. ital., Firenze, 1911, xxii, 287-292.—**Hahn** (A. W.). On the sporozoon parasites of the fishes of Woods Hole and vicinity; on the Chloromyxum clupeidae of Clupea harengus (Young), Pomolobus pseudo-

Sporozoa—continued.

harengus (Young), and *P. aestivalis* (Young). *J. Parasitol.*, Urbana, Ill., 1917-18, iv, 13-20.—**Joyet-Lavergne** (P.). Sur l'appareil de Golgi des sporozoaires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 995-997.—**Leger** (L.) & **Duboscq** (O.). Sporozoaires de *Glossobalanus minutus* Kow., *Eimeria epidermica* n. sp.; *Eimeria Beauchampi* n. sp.; *Selenidium Metchnikovi* n. sp. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1917, xxi, 60-72, 3 pl.—**Mackinnon** (Doris L.) & **Adam** (D. Ines). Notes on sporozoa parasitic in *Tubifex*; the life-history of *Triactinomyxon Stole*. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1923-24, lxxviii, 187-209, 5 pl.—**Mesnil** (F.), **Chatton** (E.) & **Pérad** (C.). Recherches sur la toxicité d'extraits de sarcosporidies et d'autres sporozoaires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 175-178.—**Möller** (W.). Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Blutparasiten unter den Sporozoen. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg.*, Leipz., 1920, xxiv, 353-355.—**Pettit** (A.). Sur un sporozoaire parasite du cobaye, appartenant au genre *Klossiella* Smith et Johnson. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1916, lxxix, 168-170.—**Pixell-Goodrich** (Helen L. M.). On the life-history of the sporozoa of *Spatangoids*, with observations on some allied forms. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1915-16, lxi, 81-104, 1 pl.—**Woodcock** (H. M.). Notes on sporozoa. *Ibid.*, 1912-13, lviii, 171-240, 2 pl.

Sport and sports.

See, also, **Exercise**; **Gymnastics**; **Training** (Physical).

BRÜSTMANN (M.). *Kritisches und Technisches über Sportuntersuchungen. 8°. Berlin, 1913.

GELÉ (Mlle Arlette). *Contribution à l'étude du sport et de l'éducation corporelle chez la femme. 8°. Paris, 1923.

GLIMSTEDT (O. H.). The treatment of athletic injuries. 12°. New York, 1919.

HERVOCHÉ (C.-L.). *Contribution à l'étude physiologique de quelques sports nouveaux; nécessité de leur surveillance par le médecin. 8°. Bordeaux, 1911.

MICHOT (J.). *De quelques types musculaires obtenus par les différents sports. 8°. Lyon, 1913.

PREGIZER (M.). *Ueber die Wirkungen des Sportes auf die Funktionen der Organe. Eine Literaturzusammenstellung. 8°. Freiburg i. Br., 1916.

Albu (A.). Beiträge zur pathologischen Physiologie des Sports. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1913, lxxviii, 151-180.—**Bellin de Coteau**. Préface à l'étude de la physiologie sportive. *Vie méd.*, Par., 1923, iv, 423-425.—**Blencke** (H.). Brauchen wir den Sport als Heilmittel in der Orthopädie? *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttg., 1923, xlv, (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xvii Kong., 1922), 188-199.—**Boigey** (M.). Vacances et cure de sports. *Nature*, Par., 1924, lii, pt. 2, 1-4.—**van Breemen** (J.). [Sport et maladies nerveuses.] *Neurotherapie*, Amst., 1923, 89-99.—**Bürkle de la Camp**. Beobachtungen über die Beeinflussung der Nierenfunktion, sowie über das Verhalten von Harnstickstoff und Blutreststickstoff nach hochgradigen körperlichen Anstrengungen beim Sport. *München. med. Wehnschr.*, 1923, lxx, 664-666.—**Burgerstein** (L.). Untersuchungen, betreffend körperliche Wettleistungen der Jugend der höheren Schulen in Kristiania. *Ztschr. f. Gsundheitsförs. u. Schulgesundheitspf.*, Leipz., 1923, xxxvi, 219-225.—**Cäsar** & **Schaal**. Beitrag zum Verhalten von Blutzucker und Reststickstoff bei sportlichen Leistungen. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1924, xcvi, 96-99.—**Chailley-Bert** (P.). Le travail du cœur au cours des efforts sportifs. *Médecine*, Par., 1923-24, v, 720-725.—**Deutsch** (Helene). Beitrag zur Psychologie des Sportes. *Internat. Ztschr. f. Psychoanal.*, Wien, 1925, xi, 222-226.—**Ernst** (H.) & **Wissenmann** (M.). Der Einfluss sportlicher Leistungen auf den Blutdruck. Veröfentl. a. d. Geb. d. Heeres-San.-Wes., Berl., 1925, Heft 78, 93-114.—**Fechter** (H.). Kinderheilstätte und Wintersport. *Tuberkulose*, München, 1924, iv, 77-79.—**Flipp** (L.). Recherches cliniques sur l'appareil circulatoire chez les sportifs. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1925, liii, 306-313.—**Fry** (W. B.). The eye in sport. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, i, 904.—**Glass** (E.). Ueber Hockey-Sportverletzungen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, xciv, 742-744.—**Gosset**. L'endurcissement à la douleur par les sports. *Rev. de psychothérap.*, Par., 1912-13, xxvii, 40-49.—**Gradenwitz** (A.). Making sport a science. *Scient. Am.*, N. Y., 1923, cxxix, 398; 445.—**Gschwendtner** (L.). Wirkt der moderne Sport rassenerhaltend und -ertüchtigend? *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1925, xvii, 170-180.—**Hahn** (M.), **Herxheimer** (H.) & **Brose** (A.). Gesundheitszustand und Lebensprognose der Sportsleute im Alter. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 892.—**Herxheimer** (H.). Zur Frage der Arbeit des Herzens bei Sportsleuten. *Ztschr. f. d. ges.*

Sport and sports—continued.

exper. Med., Berl., 1923, xxxv, 283-287. — Die Herzgrösse bei Sportsleuten und ihre Beurteilung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1924, iii, 2225-2227.—**Hucppc** (F.). Sport und Reizmittel. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 481; 549.—**Hughes** (P.). Emotionality in athletics. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1923, xxviii, 271-275.—**Kirchberg**. Sport als Heilmittel, das Sportsanatorium. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1307-1310.—**Ledent** (R.). Le sport et l'âge. *J. de méd. de Bordeaux*, 1923, liii, 793-795.—**Lorentz** (F. H.). Die hygienische Bedeutung des Sports. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, ii, 1629-1632.—**Rautmann** (H.). Fortschritte auf dem Gebiete der sportärztlichen Forschung. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 565-568.—**Reys** (J. H. O.). [Sport and medicine.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxxix, pt. 1, 1481-1485.—**Richard**. Le cœur forcé par le sport. *Hôpital*, Par., 1924, xii, 26-28.—**Romer** (F.). Sports injuries. *Practitioner*, Lond., 1923, cx, 99-112.—**Rosenburg** (G.). Ueber die Begutachtung und Behandlung von Sportsverletzungen. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 1647-1651.—**Schenk** (P.). Der Einfluss sportlicher Arbeit auf den Körperhaushalt. *Ibid.*, 2050; 2100.—**Schill** (E.) & **Sauer** (W.). Ueber die Geschwindigkeit von Hundmeterläufen und die dabei entwickelten Kraft- und Arbeitsverhältnisse. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, cc, 240-250.—**Schlesinger** (E.). Untersuchungen an sporttreibenden und sportmeidenden Fortbildungsschülern. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 1011.—**Secher** (K.). Lidt Sports-Fysiologie og Patologi. *Ugeskr. f. Læger*, København, 1915, lxxvii, 781-792.—**Shaw** (T. C.). The psychology of sport and patriotism. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1915, n. s., c, 318-320.—**Spieler**. Der Sport im Sexualleben unserer Zeit! *Sex-Probleme*, Frankfurt a. M., 1914, x, 804-816.—**Van Pee** (P.). La médecine et les sports. *Ann. de méd. phys.*, Anvers, 1922, xvi, 252-254.—**Wagner** (G.). Die soziale und die hygienische Bedeutung des Sports. *Öffentl. Gsundheitspf.*, Brnschw., 1920, v, 325-348.—**Waldmann** (A.). Sportärztliche Erfahrungen im Reichsheere. *Arch. f. Hyg.*, München & Berl., 1923, xciii, 239-251.—**Wiesner** (L.). Der Einfluss von Alkohol und Nikotin auf die sportliche Leistungsfähigkeit. Veröfentl. a. d. Geb. d. Heeres-San.-Wes., Berl., 1925, Heft 78, 85-91.—**Willner** (M.). Sportärztliche Tätigkeit als ärztliches Spezialfach. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 145-147.

Sportmedizin. W. Schnell, Hrsg. v. 1, 1929. 4°. Halle a. S.

Spot (Blind).

See **Retina** (Blind spot of).

Spot (Mongolian).

See **Skin** (Pigmentation of, Mongoloid).

Spot (Yellow).

See **Macula lutea**.

Spotted fever.

See **Rocky Mountain spotted fever**; **Typhus fever**.

Sprague (Edward W.) [1843-1919].

Obituary. *Canada Lancet*, Toronto, 1919-20, liii, 232.

Sprague (Francis Peleg) [1834-1921].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 483. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1437.

Sprains.

Austin (C.). Sprains and their treatment. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1917, xv, 325.—**Burke** (P. M.). Need of X-ray in sprains. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1920-21, xxvii, 200-203.—**Cohn** (I.). Sprains. *N. Ori. M. & S. J.*, 1916-17, lix, 627-633.—**Cyriax** (E. F.). On the pathology of so-called sprains of the ankle, with an illustrative case. *Edinb. M. J.*, 1917, n. s., xviii, 196-200, 1 pl.—**Durey**. Un reliquat douloureux fréquent des entorses et son traitement manuel. *Paris méd.*, 1923, xlii, 495.—**Ewe** (G. E.). Plant lotion from Porto Rico. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1920, ix, 1185.—**Fernández** (O. C.). Esquines; su tratamiento kinesiterápico. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 709-716.—**García Hurtado** (S.). Algo sobre el diagnóstico de los esguinces y distensiones ligamentosas. *Siglo méd.*, Madrid, 1917, lix, 749-751.—**Garrigou** (F.). Résolution rapide des entorses et contusions, par un résolutif basé sur des indications hydrologiques. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1912, cxliv, 67-76.—**Gonzalez Hurtado** (R.). El pronóstico de las entorses. *Asoc. méd. mex.*, México, 1925, iii, 677-682.—**Grégoire** (R.). L'entorse. *Infirmière franç.*, Par., 1924-25, ii, 238-241.—**Kaufmann** (C.). Die Verstauchung der grossen Extremitätengelenke. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1922, lii, 737; 776.—**Klime** (E. N.) & **Sitko** (S. E.). Physiotherapy in the treatment of sprains. *Am. J. Phys. Therap.*, Chicago, 1925, iii, 256-258.—**Marshall** (H. W.). Ready-to-wear braces for strained muscles and ligaments. *Boston M. & S. J.*, 1920, clxxxiii, 98-103.—**Mennell** (J. B.). The treatment of sprains. *Lancet*, Lond., 1924, i, 816.—**Phélip**. Entorse du genou gauche; arrachement

Sprains—continued.

du ligament latéral interne; résultat éloignée. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1693.—**Shunker** (C. P. O.). The treatment of sprains, strains and rupture of muscles by strapping, movement and rubbing. Indian M. Gaz., Calcutta, 1912, xlvii, 146.—**Stern** (W. G.). The borderland of sprain, fracture and periosteal inflammation after trauma. Ohio M. J., Columbus, 1911, vii, 124-128.—**Tavernier** (L.). L'entorse des ligaments croisés. Lyon chirurg., 1919, xvi, 397-401.—**Tschudnowski**. Cinésithérapie dans les entorses. Cong. internat. de physiothérap., Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 263-266.—**Wohlauer** (R.). Ueber die Behandlung der Distorsionen. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1920, xxxiv, 164-169.

Spranger (Fritz) [1884-]. *Operationen bei Magenblutung infolge von Ulcus ventriculi. 24 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1911.

Spranger (Heinrich) [1888-]. *Die Kombination vom Massage und trockener Wärme in ihrer Wirkung auf die Wiederkäuermagen. [Giessen.] 84 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1915.

Spratling (William Philip) [1863-1915]. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvi, 133. Also N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 32.

Spravochnik po obshtshestvenno-sanitarnim i vrachebno-bitovim voprosam. [Book of information on public sanitary and medical questions.] 1 v. 8°. Moskva, 1910.

Sprawnson (Cuthbert Allan) [1877-]. See **Cochrane** (Archer William Ross) & **Sprawnson** (C. A.). A guide to the use of tuberculin [etc.]. 12°. London, 1915.

Sprays.

See **Atomizers**.

Sprecht (Wilhelm).

Editor of Zeitschrift für Pathopsychologie. Leipzig, 1911-1919.

Spreckels (Elizabeth Martha) [1890-]. *Zur Kenntnis dimolekularer Nitrile und deren Abkömmlinge. 85 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1915.

Spreen (Arthur Georg Henry) [1889-]. *Zur Knochenbedeckung kurzer Oberschenkelstümpfe mit Ulcus prominens. [Bonn.] 21 pp. 8°. Oldenburg i. Gr., A. Littmann, 1918.

Spreng (Max). *Zur Methodik der Sensibilitätsprüfung an Zähnen. Untersuchungen über die Empfindlichkeit des gesunden Dentins und des intakten Zahnes auf Wärmeeinwirkung. [Basel.] 19 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1925. Also in Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1925, xvii, pp. 40-56.

Sprengel (Otto) [1850-1915].

Bier (A.). Nekrolog. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 141.—**Brunzel** (H. F.). Nekrolog. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915, cvi, pp. i-x.—**Körte** (W.). [Nekrolog.] Ibid., 659-662.—**Kredel**. Nekrolog. München. med. Wchnschr., 1915, lxi, 462.—**Nordmann** (O.). Nekrolog. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 321.

Sprengel's deformity.

See **Scapula** (Elevated).

Sprenger (Karl). *Recherches expérimentales; sur le fractionnement et la densité du chlorure de méthyle commercial. 43 pp. 8°. Genève, J. Studer, 1910.

Sprenger (William Ernest). *Capillair-microscopisch onderzoek in de zwangerschap. [Leiden.] 48 pp., 2 l. roy. 8°. Hoogeveen, C. Pet, 1924.

Sprigge (Sir Samuel Squire) [1860-]. Physic and fiction. xi, 307 pp. 8°. London, Hodder & Stoughton [1921].

Spriggs (Edmund Ivens).

See **Goodhart** (J. F.) & **Spriggs** (E. I.). Asthma and hay-fever. 8°. London, 1909.

Spriggs (Len Walter) [1872-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 713.

Sprimon (Semyon Aleksieyevich) [1819-1911].

Saricheff (I.). [Obituary.] Med. Obozr., Mosk., 1912, lxxvii, 3-7.

Sprimon (Vasiliy Feleksovich) [1838-1911].

Melnikoff-Razvedenkoff (N. F.). [Obituary.] Khar'kov. M. J., 1911, xi, 501, port.

Spring (Charles E.). Treatise on organotherapy and pluriglandular therapy. 3 l., 89 pp. 8°. Chicago, 1921.

Spring (Lena Grace) [1870-1919].

Obituary. J. Am. Inst. Homœop., Chicago, 1919-20, xii, 863. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1714.

Springer (Brunold). Die genialen Syphilitiker. 2.-4. ed. 1 p. l., 240 pp. 8°. Berlin-Nikolassee [1926].

Springer (Francis L.) [1854-1917].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1723.

Springer (Hermann) [1884-]. *Ueber den diagnostischen Wert des Urobilinogennachweises im Harn. [Strassburg.] 31 pp. 8°. Ettlingen, R. Barth, 1912.

Springer (Mary Grace) [1898-]. *The nervous mechanism of respiration of the Selachii. [Columbia Univ.] 31 pp. 8°. Chicago, 1928.

Also in Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1928, xix, 834-864.

Springer (Maurice) [1859-]. L'hygiène des albuminuriques. 2. ed. xvi, 361 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1912.

Springer (René) [1892-]. *Ueber die Resistenz (die sogenannte Härte) menschlicher Muskeln. [Strassburg.] 26 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1913.

Spring fever.

Ehrström (R.). Frühlingsmüdigkeit. Acta med. scandin., Kristiania., 1924, Suppl. No. 7, 43-51. Also transl., World's Health, Geneva, 1925, vi, 133-136.

Springgay (Mary Mason). Ophthalmic nursing. x, 133 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1925].

Springmann (Benedikt Julius) [1900-]. *Erfahrungen mit der Quecksilber-Inhalationsbehandlung der Syphilis nach Spuhl. [Berlin.] 16 pp. 8°. Leipzig, L. Voss, 1927.

Springs (Mineral).

See **Waters** (Mineral).

Sprinz (Hans) [1901-]. *Ueber das Ergebnis vergleichender Untersuchungen mit Kaudruckmessern verschiedener Systeme. [Halle-Wittenberg.] 55 pp., 2 l. 8°. Halle a. S., O. Jung, 1928.

Spröhle (Gertrud) [1902-]. *Zur Pathologie und Therapie der mesenterialen Pyämie nach Appendicitis. [Heidelberg.] 25 pp., 1 l. 8°. Walldorf b. Heidelberg, F. Lamade, 1928.

Sprotte (Julius) [1879-]. *Ueber den Rautengruben-Cysticercus mit Beschreibung eines Falles. [Leipzig.] 27 pp. 8°. Berlin, Gebr. Unger, 1911.

Spruck (Georg Wilhelm) [1889-]. *Ueber menstruelle Blutungen während der Schwangerschaft. 18 pp., 1 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1920.

Sprue.

See, also, **Aphthae**; **Mouth** (Diseases of, Parasitic).

ASHFORD (B. K.). The world literature on sprue. 4°. [Mayaguez, P. R., 1922.]

ECHIVARRIA DE LA ROSA (A.-L.). *La sprue à Porto-Rico. 8°. Paris, 1928.

Sprue—continued.

Justi (K.). *Beiträge zur Kenntniss der Spru (Aphthae tropicae). [Halle.] 8°. Leipzig, 1913.

Ashford (B. K.). Clinical notes on a case of sprue. Bol. Asoc. méd. de Puerto-Rico, San Juan, P. R., 1914, x, No. 98, 10-12. — A clinical investigation of tropical sprue. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 157-173. Sprue. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 13-20. — Tropical sprue in Porto Rico; a synthesis of 15 years' work of investigation and 2,200 cases. Proc. Internat. Conf. Health Probl. Trop. Am., Bost., 1925, i, 686-708. — Bahr (P. H.). Sprue. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 171-174. — Barach (A. L.) & Murray (H. A.). Tetany in a case of sprue. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 786-788. Also reprint. — Bassett-Smith (P. W.). A case of sprue, associated with tetany. Lancet, Lond., 1919, i, 178. — Bastedo (W. A.) & Famulener (L. W.). Tropical sprue; a critical study of cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 2102-2108. — Bovard (D.). A study of tropical sprue, or psilosis. Ibid., 1921, lxxvii, 753-758. — Boyd (M. F.). Is sprue endemic in the south? South. M. J., Birmingham., 1920, xiii, 229-232. — Bramwell (Sir B.). Sprue and pernicious anaemia. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 365. — Delanti. Un cas de sprue. Marseille-méd., 1925, lxii, 1079-1081. — Duran (C.). Some observations on sprue in Costa Rica. Am. J. Trop. Med., Balt., 1924, iv, 393-395. — Elders (C.). Over Indische spruw. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1683-1690. — Fischer (W.). Ueber Sprue. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 375. — Garcia (P. J.). Sobre la llamada diarrea crónica de los países cálidos. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, 405-408. — Hiatt (H. B.) & Allan (W.). Notes on cases of sprue invalided from the tropics; will it become endemic here? J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 395-397. — Hornaday (W. A.). Sprue; with report of a case. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1925, xxiii, 106-111. — Lambert (S. M.). A personal experience with sprue. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1910. — Martinez Fortun y Foyo (O.). Sprue. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1924, xxix, 439-477. — Mohr (H.) & Thatsen (T. E. H.). [A case of chronic sprue.] Ugeskr. f. Læger, Kjöbenhavn., 1924, lxxxvi, 73-77. — Pico (C. E.). Sobre etiología, profilaxis y terapéutica de la fiebre aftosa; análisis crítico de un estudio del Dr. Niceto Lóizaga. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, 124-126. — Rogers (Sir L.), Miller (R.) [et al.]. Discussion on sprue and colic disease. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Trop. Dis. & Parasitol., 11-25. — Schaefer (H.). Ein Fall von nichttropischer Sprue. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 1121. — Schürmann (W.) & Fellner (T.). Ein Beitrag zur Kenntniss der Aphthae tropicae (Sprew, Sprue). Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1916, lxxvi, 432-446. — Simon (S. K.). Some observations on sprue and its prevalence in the south. South. M. J., Birmingham., 1921, xiv, 255-260. — Wood (E. J.). The occurrence of sprue in the United States. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1915, xxx, 505-515. — The existence of tropical sprue in North Carolina. Charlotte [N. C.] M. J., 1918, lxxvii, 206-208. — Sprue in America. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1920, xxiii, 201-203.

Sprue (Causes and pathology of).

Ashford (B. K.). Relation of the genus Monilia to certain fermentative conditions of the intestinal tract in Porto Rico. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1893-1896. Also reprint. Also Bol. Asoc. méd. de Puerto-Rico, San Juan, P. R., 1914-15, xi, No. 106, 43-50. — Studies in moniliasis of the digestive tract in Porto Rico. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 680-692. — Is sprue a moniliasis of the digestive tract? S. M. J., Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915-16, iii, 32-46. — A monilia found in certain cases of sprue, preliminary note. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 810. — Further experimentation in animals with a monilia commonly found in sprue. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, cli, 520-528. Also reprint. — The etiology of sprue. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliv, 157-176. — Observations on the conception that sprue is a mycosis superimposed upon a state of deficiency in certain essential food elements. Tr. Am. Soc. Trop. Med., Wash., 1921, xvii, 139-150. — Baumgartner (E. A.) & Thomas (W. S.). A case of tropical sprue with autopsy. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1925-26, xi, 90-93. — Birt (E.). Amöben und Sprue. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1921, xxv, 131-141. — Bramwell (B.) & Muir (R.). A remarkable and hitherto undescribed muscular lesion occurring in sprue, with notes of a case of peculiar (? myopathic) muscular atrophy in which somewhat similar changes were present. Tr. Med. Chir. Soc., Edinb., 1906-7, n. s. 159-172, 6 pl. — Castellani (A.). Notes on the Hyphomycetes found in sprue, with remarks on the classification of fungi of the genus Monilia gmelin 1791. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1914, xvii, 305-310. — The plurality of species of the so-called thrush-fungus (champignon du muguet) of temperate climates. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 149-154. — The etiology of thrush. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1920, xxiii, 17-22. — Castellani (A.) & Low (G. C.). The rôle played by fungi in sprue. Ibid., 1913, xvi, 33-35. — Distaso (A.). Sur l'étiologie de la sprue. Bull. Soc. path. exot., Par., 1914, vii, 263-270. — Dold (H.). Ueber die Aetiologie der Spru. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1917, xxi, i, 1922, xxvi, 318.

Sprue (Causes and pathology of).—con.

Also transl., China M. J., Shanghai, 1917, xxxi, 387-392. — Weitere Studien über die Aetiologie der Sprue. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1919, xliii, 461-463. — Elders (C.). [Does sprue depend on infection, avitaminosis and deficiency in a wider sense?] Geneesk. Gids, 's Gravenhage, 1923-24, i, 569-577. — Falkner (E. H.) & Rowe (A. H.). A case of sprue with necropsy. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915-16, iii, 400-405. — Fischer (W.) & von Hecker. Beitrag zur Kenntniss der Sprue. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cxxvii, 417-448. — Halberkann (J.). Harn- und Kot-Untersuchungen bei Sprue. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipz., 1916, xx, 225-241. — Hammbal (Edna A.) & Boyd (M. F.). The monilias of the gastrointestinal tract in relationship to sprue. Am. J. Trop. Med., Balt., 1921, i, 165-180. — Heaton (T.). The etiology of sprue. Indian J. M. Research, Calcutta, 1919-20, vii, 810-839. — Hewitt (Julia A. W.) & Famulener (L. W.). A study of a monilia isolated from a case of sprue. Proc. N. York Path. Soc., 1923, xxiii, 159-164. — Hines (L. E.). Studies on the identification of Monilia psilosis. J. Infect. Dis., Chicago, 1924, xxxiv, 529-535. — Johnson (Gertrude) & Breidigam (F. T.). Tropical sprue in a child six years of age; with isolation of monilia from patient and tissues of inoculated animal. Am. J. M. Sc., Phila., 1925, clxx, 364-371. — Jones (I. D.). Is lymphatic obstruction a factor in sprue? Lancet, Lond., 1924, ii, 525. — Krauss (W.). Studies of monilia in connection with sprue. Am. J. Trop. Med., Balt., 1921, i, 119-126. — Low (G. C.). The blood in sprue. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1912, xv, 129. — Manson-Bahr (P.). The morbid anatomy and pathology of sprue, and their bearing upon etiology. Lancet, Lond., 1924, i, 1148-1151, 1 pl. — Mujs (D.). Opmerking over monilia albicans. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1917, ii, 1261. — de Negri (E. E. A. M.) & Waller (J. B.). En mycosis generalis veroorzaakt door Monilia alcalophilis. Ibid., 537-548, 1 pl. — Nicholls (L.). The etiology of sprue. Indian M. Gaz., Calcutta, 1918, liii, 409-414, 2 ch. — Oliver (W. W.). Cultural studies on a case of sprue. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxix, 27. Also reprint. — Pijper (A.). Note on a case of thrush-like disease due to Monilia rugosa Castellani, 1910. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xix, 249. — Powell (A.). House incidence of sprue suggesting its infective nature. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1922-23, xvi, 125-134, 1 pl. — Quarelli (G.). Sur la production des anticorps par Monilia balcanica Cast. Bull. Soc. path. exot., Par., 1918, xi, 820-822. — Rodriguez (F. E.). Oral lesions in tropical diseases, sprue (tropical scurvy). Mil. Dent. J., Wash., 1921, iv, 8-12. — Rogers (J. M.). Isolation of Monilia psilosis in tropical sprue (psilosis), report of case that originated in Korea. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxx, 1677. — Rosenfeld (A. S.). Tropical sprue with autopsy findings. Northwest Med., Seattle, 1924, xxiii, 181-184. — van der Scheer (A.). [Tropical sprue and pernicious anaemia.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1468-1486. — Scott (H. H.). A new theory as to the causation of sprue and the results of treatment based thereon. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 581-584. — Silverman (D. N.) & Denis (W.). Tropical sprue and relationship to disturbances of pancreatic digestion. South. M. J., Birmingham., 1923, xvi, 503-507. — Smith (L. W.). The rôle of Monilia psilosis (Ashfordi) in experimental sprue including mycologic observations on 21 strains of monilia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1549-1554. — Monilia psilosis Ashford in severe anaemia associated with the sprue syndrome. Philippine J. Sc., Manila, 1924, xxiv, 447-463, 1 pl. — Thomson (J. D.). Some analyses of materials obtained from sprue cases. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1924-25, xviii, 381. — del Valle Atiles (F.). Moniliasis psilótica. Bol. Asoc. méd. de Puerto Rico, San Juan, P. R., 1919-20, xiv, 103-106. — Wood (E. J.). Pernicious anaemia in its relationship to sprue. Am. J. M. Sc., Phila., 1925, clxx, 28-38. Also South. M. J., Birmingham., 1925, xviii, 157-162. — A further study of the possible relationship of the Monilia psilosis to sprue and pernicious anaemia. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1925, lxxxvii, 519-522.

Sprue (Diagnosis of).

Martinez (I. G.). The complement deviation reaction applied to the diagnosis of moniliasis of the digestive tract. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915-16, iii, 390. — Les méthodes de laboratoire dans le diagnostic de la diarrhée chronique des pays chauds. Bull. Soc. path. exot., Par., 1920, xiii, 384-392, 1 ch. — Michel (C.). A study of toxins and the serological reactions in sprue. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliv, 177-181. — Scott (H. H.). On the value of the estimation of the ionic calcium of the serum in the diagnosis of, and as a gauge of progress in sprue. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool., 1925-26, xix, 23-36. — Thaysen (T. E. H.). [On tropical diarrhoea sprue similar to a disease occurring in Denmark.] Ugeskr. f. Læger, Kjöbenhavn., 1925, lxxxvii, 453-458. — Wood (E. J.). The recognition of tropical sprue in the United States. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxviii, 165-168. — The clinical manifestations of tropical sprue. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 449-453.

Sprue (Treatment of).

Begg (C.). Sprue: its diagnosis and treatment. 8°. Bristol, 1912.

Sprue (Treatment of)—continued.

Ashford (B. K.). Notes on sprue in Porto Rico and the results of treatment by yellowed santonin. *Am. J. Trop. Dis. [etc.]*, N. Orl., 1913, i, 146-158. The dietetic treatment of sprue. *Ibid.*, 1915-16, iii, 377-389. Also transl. *Bol. Asoc. med. de Puerto Rico*, San Juan, P. R., 1920-21, xv, 22-33. Also reprint.—**Bana** (F. D.). Treatment of sprue, with calcium and parathyroid extract. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 111.—**Birt** (E.). Beiträge zur Klinik des Sprue. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1916, exx, 460-480.—**Brown** (T. R.). The gastro-intestinal findings in a case of sprue, with a note on the treatment based on these findings. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1916, xxvi, 289-291. The absence of pancreatic secretions in sprue and the employment of pancreatic extract in the treatment of the disease. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1921, clvi, 501-507. A note on the administration of pancreatic extract in the treatment of sprue. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1921, xxiv, 90-92.—**Castellani** (A.). The treatment of sprue by massive doses of sodium bicarbonate. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 338. Beneficial action of raw pancreas in certain cases of sprue; insulin in cases of sprue complicated with diabetes. *J. Trop. M. [etc.]*, Lond., 1925, xxviii, 230.—**Castellani** (A.) & **Browning** (K. C.). An ethereal extract of strawberries for the treatment of sprue. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 718.—**Chetti** (O. R.). Thrush; its causation and cure. *Antiseptic, Madras*, 1920, xvii, 166.—**Coates** (V.). Treatment of sprue by calcium and parathyroid. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 623.—**Conran** (P. C.). Meat diet in sprue. In *Duff House Papers* (Spriggs). Lond., 1923, i, 353-358.—**Craik** (R.). Meat diet in sprue. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 293.—**Elders** (C.). Tropical sprue and pernicious anemia; aetiology and treatment. *Lancet*, Lond., 1925, i, 75-77.—**Field** (P. C.). Treatment of sprue by parathyroid extract. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1925, xlv, 456.—**van Genderen Stort** (G.). [Some cases of Indian sprue and its treatment.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 143-151.—**Harmsen** (E.). Sprue (Aphthae tropicae). *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1924, lxx, 447-452.—**Hennessy** (D.). Parathyroid extract in sprue. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 1001.—**Jamieson** (T. H.). The treatment of sprue. *Ibid.*, 1923, ii, 462.—**Jouin** (A.). Un cas de diarrhée chronique des pays chauds (diarrhée de Cochinchine sprue) rebelle à tous les traitements, guérie en quelques semaines par l'héliothérapie marine aidée de la thermothérapie. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1918, xi, 18.—**Leede** (C. S.). Ein Fall von Sprue durch Erdbeeren gebessert. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1913, lxxv, 578-586.—**Lunn** (J. O.). Tratamiento del sprue. *Rev. filipina de med. y farm.*, Manila, 1915, vi, 361-366. Continuación del report sobre el tratamiento y curación del sprue con compuestos arsenicales combinados con clorhidrato de emetina. *Actas, mem. y comun. de la 3. Asembl. reg. de med. y farm. de Filipinas*, Manila, 1917, 171-190. Also reprint.—**Michel** (C.). On the use of a monilia vaccine in the treatment of sprue. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1918, xx, 53-61. Also reprint.—**Patterson** (J. B.). Symptoms and treatment of sprue. *China M. J.*, Shanghai, 1918, xxvii, 514-521.—**Rabe** (Helen). Diet in tropical sprue. *Dietary Administ. & Therapy*, Cleveland, 1925, iii, 358-363.—**Rogers** (L.). Two cases of sprue treated by mouth streptococcal vaccines and emetine hydrochloride hypodermically. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1605. Forty-four sprue cases treated by autogenous oral streptococcal vaccines. *Med. Times*, Lond., 1920, xlviii, 119-121. Four years' further experience of autogenous oral streptococcal vaccines in the treatment of 17 cases of sprue. *Indian M.*, Gaz. Calcutta, 1918, liii, 121-126.—**Schmidt** (A.). Heilung eines Falles schwerer Sprue durch Sauerstoffeinfüsse. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1916, xxxvii, 49-52.—**Schmitter** (F.). Sprue treated by emetine hydrochloride. *Mil. Surgeon*, Chicago, 1914, xxxiv, 330. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 53.—**Scott** (H. H.). The nature and treatment of sprue. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 1135-1137. The treatment of sprue, based on a new theory of causation. *Lancet*, Lond., 1923, ii, 876-878. Recent advances in the treatment of sprue; calcium and parathyroid. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 305-308. The treatment of sprue. *Lancet*, Lond., 1925, i, 620.—**Shelton** (C. F.). Treatment of sprue, with calcium lactate and parathyroid extract. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 844.—**Simonin** (J.). Un cas de diarrhée de Cochinchine guérie par le radiateur photothermique de Miramond de la Roquette. *Bull. Soc. path. exot.*, Par., 1911, iv, 155-164.—**Velu** (H.). La fièvre aphteuse au Maroc; l'importance de la médication toni-cardiaque. *Ibid.*, 1920, xiii, 726-729.

Sprüth (Alfred) [1887—]. *Salvarsan und Salvarsanschäden (an Hand des Materials der Universitäts-Augenkl. in Heidelberg). 20 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1919.

Spruill (St. Clair) [1866-1915].

[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 187.

Spuman.

Birnbaum (R.). Ueber Spuman-Fibrolysin in der gynäkologischen Praxis. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1920, xlv, 376.—**Lex**. Neue Erfahrungen mit dem Spumanver-

Spuman—continued.

fahren. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 415.—**Oppenheim** (H.). Das Spumanverfahren in der gynäkologischen Praxis. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1919, lvi, 1139.—**Trebling** (J.). Spuman, ein Fortschritt in der täglichen Utero-Vaginal-Therapie. *Zentralbl. f. d. ges. Therap.*, Wien, 1916, xxxiv, 329-333.

Spunda (Franz). *Paracelsus*. 2 p. l., 175 port. 8°. Wien & Leipzig, K. König, pp., 1925.

Spurrell (Herbert George Flaxman) [1877-1918]. *Modern man and his forerunners; a story study of the human species living and extinct*. xii, 192 pp. 8°. London, G. Bell & Sons, 1917.

For biography see *Lancet*, Lond., 1919, i, 43.

Spurzheim (Joh. Gaspar) [1776-1832].

Follen (C. T. C.). Funeral oration, delivered before the citizens of Boston, assembled at the Old South Church, at the burial of Gaspar Spurzheim. 8°. Boston, 1832.

Spurzheim and phrenology. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxx, 167.

Sputum.

See, also, **Expectoration; Saliva; Spit-toons; Tuberculosis (Pulmonary, Sputum in).**

VON HOESSLIN (H.). *Das Sputum*. 8°. Berlin, 1921.

— The same. 2. ed. 4°. Berlin, 1926.

Armstrong (J. I.) & **Goodman** (E. H.). The excretion of salicylic acid and hexamethylenamin in the sputum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 1553.—**Birnstiel** (Gertrud). Ueber die eosinophilen Zellen im Auswurf der Asthmiker und der Tuberkulösen. *Folia haematol.*, Leipzig, 1922-23, xxviii, pt. 1, 7-44, 2 pl.—**Büchtmann** (E.). Ueber die Wirkung von Kristallöse, Saccharin und Parasaccharin auf die Speicheldiastase. *Fermentforschung*, Leipzig, 1923-24, vii, 282-300.—**Fricker** (E.). Weitere Untersuchungen über den Einfluss von Bromkalium und Jodkalium auf die diastatische Wirkung des menschlichen Mundspeichels. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1925, lv, 864-867.—**Hatta** (Z.). Ueber die diastatische Wirkung des menschlichen Speichels. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1915, xiv, 511-551, 1 ch.—**Jassinowsky** (M. A.). Ueber die Herkunft der Speicheldiastase. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München, 1925, xxxi, 411-439.—**Justin-Besançon** (L.) & **Monceaux** (R.). Le pouvoir réducteur et oxydant des crachats. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxviii, 1024-1026.—**Kranz** (P.). Zur Frage der Bedeutung der H-Ionen-Konzentration sowie des Ammoniakgehaltes im Speichel. *Ztschr. f. Stomatol.*, Wien & Berl., 1922, xx, 10-19.—**Laquer** (F.). Ueber die Natur und Herkunft der Speicheldiastase und ihre Beziehungen zu den Zellen des Blutes. *Frankf. Ztschr. f. Path.*, Wiesb., 1912, xi, 79-104.—**Lukomsky** (J.) & **Gurary** (M.). Ueber den Einfluss vagotroper Substanzen auf die Konzentration der II- und OH-Ionen im Speichel des Menschen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlvii, 285-293.—**Maliwa** (E.). Beiträge zur Chemie des Sputums. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1913, cxii, 231-247.

Ueber Fermente des Sputums. *Ibid.*, 1914, cxv, 407-418.—**Möller** (R.). Beitrag zur Frage der Oxydations- und Reduktionsvorgänge im Organismus, speziell im Speichel und in den Mundhöhlen-Organen. *Ergebn. d. ges. Zahnh.*, München & Wiesb., 1922, vi, 426-522.—**Picchaud** (P.). Remarques sur la cytologie des crachats dans quelques affections. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 254-259.—**Propper** (E.). Beobachtungen zur Cytologie des Sputums. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1925, lv, 637-643.—**Prorok**. Zur Chemie des Sputums. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxix, 688-691.—**Seitz** (A.). Beitrag zur Frage der anaphylaxogenen Rolle des Speichels. *Zentralbl. f. Bakteriöl. [etc.]*, i. Abt., Jena, 1913, lvii, Ref., Beihert, 237-244. Also *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xviii, 126-131.—**Steinmetzer** (K.). Ueber die Schwankungen der diastatischen Kraft des gemischten Mundspeichels. *Fermentforschung*, Leipzig, 1923-24, vii, 247-253.—**Strauss** (W.). Versuche über beim Sprechen verschleuderten Tröpfchen. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, xvi, 27-47.—**Zak** (E.). Ueber Jodausscheidung im Speichel bei Gesunden und Kranken. *Wien. med. Wehnschr.*, 1919, lxi, 2293-2295.

Sputum (Bacteriology of).

BRUNNER (H.). *Beitrag zur Kenntnis der Mikrokokken des menschlichen Mundspeichels. 8°. Zürich, 1928.

Also in *Schweiz. Monatsschr. f. Zahnh.*, Zürich, 1928, xxxviii, 173-193.

Dopter. Analyse bactériologique des crachats non tuberculeux. *Paris méd.*, 1911-12, v, 268-271.—**Franco** (P. M.),

Sputum (Bacteriology of)—continued.

Sui corpuscoli fusciofilii dell' espettorato. Riforma med., Napoli, 1922, xxviii, 964.—**Goggia** (G.). Sulle cellule pigmentifere dello espettorato. *Ibid.*, 1923, xxxix, 505-508.—**Hastings** (T. W.) & **Niles** (W. L.). The bacteriology of sputum in common non-tuberculous infections of the upper and lower respiratory tracts, with special reference to lobar and broncho-pneumonia. J. Exper. Med. Lancaster, Pa., 1911, xiii, 638-651, 2 tab.—**Plaut**. Demonstration von Mundspirochäten und Geisseln im Dunkelfeld. München, med. Wehnschr., 1911, lviii, 763.—**Rigobello** (G.). Un nuovo germe isolato nell' espettorato umano. Boll. d. Soc. med. chir., Pavia, 1922, xxxv, 17-24.—**Williams** (W. W.) & **Burdick** (W.). Sputum cultures with subsequent complement fixation control. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 508-512.

Sputum (Examination of).

Becks (H.). Ergebnisse neuerer Speichel-Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung der Gravidität und der Parodontosen. 8°. Berlin, 1929.

BEZANÇON (F.) & **ISRAËLS DE JONG** (S.). Traité de l'examen des crachats; étude histochimique, cytologique, bactériologique et chimique. 8°. Paris, 1912.

CALUORI (F.). *Ueber die Anwendung der Bang'schen Titrationmethode im normalen und pathologischen Speichel. 8°. Zürich, 1919.

HIRNSTIEL (Gertrud). *Ueber die eosinophilen Zellen im Auswurf der Asthmatiker und der Tuberkulösen. [Zürich.] 8°. Leipzig, 1922.

LANG (E.). *Die klinische Bedeutung der eosinophilen Zellen im Sputum. 8°. Giessen, 1912.

PRIVEY (P.). *De l'albumoptysie; albumino-réaction des expectorations du Professeur Roger. 8°. Lyon, 1911.

ROBERT (P.). *Albumino-expectoration et hemoptysies occultes. 8°. Paris, 1925.

Allaria (G. B.). Die chemische Reaktion des Säuglings-speichels. Monatschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1911, x, Orig., 179-194.—**Alliot** (H.). Sur un appareil servant à la coloration en série des crachats destinés à la bacilloscopie. Rev. d'hyg., Par., 1920, xlii, 759-761.—**Andrus** (P. M.). Technique and results of a concentration method of sputum examination. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 581-583.—**Aris** (P.). L'albumino-réaction des crachats. Médecine, Par., 1921-22, ii, 233.—**Artom** (G.). Sull' albumino-reazione negli espettorati. Riv. ospedal., Roma, 1913, iii, 256-260.—**Berger** (E.). L'albumino-reazione negli espettorati ed il suo valore semiologico. Incurabili, Napoli, 1910, xxv, 609; 665.—**Berkovits** (A.) & **Rudas** (F.). Der Eiweissgehalt des Sputums und dessen diagnostische Bedeutung. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 1752-1754.—**Blinda** (P.) & **Cassarini**. Contributo allo studio dei composti aromatici presenti nell' espettorato. Gazz. med. ital., Torino, 1913, lxiv, 461-463.—**Bonnamour** (S.) & **Barsotti** (A.). Nouvelle méthode de recherche des fibres élastiques dans les crachats; emploi de l'encre de Chine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1247.—**Bonnamour** (S.), **Sautereau** (P.) & **Doubrow** (S.). Méthodes de recherche des fibres élastiques dans les crachats. *Ibid.*, 1923, lxxxix, 1298.—**Brinckmann** (A.). Sputum diagnose ved tuberkulose, pneumoni og bronkiter. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1911, xxxi, 185-191.—**Callender** (G. R.). Albumin in sputum and its relation to pulmonary disease. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvi, 783-788. Also reprint.—**Campani** (A.). Ancora sulla questione delle albumine negli sputi. Clin. med. ital., Milano, 1912, li, 510-523.—**Carro Garcia** (S.). La albumino-reacción de los esputos. Gac. méd. d. sur de España, Granada, 1911, xxix, 289-291.—**Casali** (R.). La reazione di Rivalta introdotta nell' esame degli espettorati; sua importanza diagnostica. Riforma med., Napoli, 1912, xxviii, 817-823.—**Delhay**. La recherche de l'albumine dans les expectorations; sa valeur clinique et pratique. Belgique méd., Gand, 1911, xviii, 279; 291.—**Dumont** (J.). Technique d'examen cytologique des crachats. Paris méd., 1923, xlix, 430.—**Felsani** (G.). La ricerca chimica dell' acido urico negli espettorati. Riforma med., Napoli, 1920, xxvii, 558.

L'esame chimico del glicogeno negli espettorati. *Ibid.*, 1921, xxvii, 249-252.—**Flessinger** (N.) & **Blum** (G.). Tyrosino-réaction des crachats et protéase leucocytaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 274-278.—**Gantz** (M.) & **Hertz** (R.). Ueber die Eiweissreaktion im Sputum und ihre praktische Bedeutung. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 285-289. Also transl., Presse méd., Par., 1911, xix, 41-43.—**Genin** (R.). Dispositif pratique à employer pour la coloration des crachats par le Ziehl chauffé. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii,

Sputum (Examination of)—continued.

209.—**Ghys** (R.). Examen bactériologique et histo-chimique de l'expectoration. Méd. Inf., Par., 1914, xl, 68-71.—**Glusto** (F. S.). Contribución a la albumino-reacción de las expectoraciones. Rev. méd. de Chile, Sant. de Chile, 1911, xxxix, 69-80.—**Goggia** (G. P.). Sul valore dell' albumino-reazione nell' espettorato. Ann. d. Ist. Maragliano p. lo cura d. tuberc. [etc.], Genova, 1910-11, v, 22-33.—**Goodman** (E. H.). The diagnostic importance of albumin and albumose in the sputum and their relation to occult blood. Arch. Int. Med., Chicago, 1911, viii, 163-168.—**Griswold** (D. M.). A method of sterilizing sputum before examination. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1915, i, 189.—**Gruber** (R.). Ueber den Arsen-Nachweis im Speichel. Cor.-Bl. f. Zahnärzte, Berl., 1921, xlvii, No. 1, 79-92.—**Hoff** (F.). Ueber die Wasserstoffionenkonzentration im Sputum. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1059-1061.—**de Jong** (S.-I.). L'examen des crachats. Répert. de méd. internat., Par., 1914, iv, fasc. 41, 9-17.—**Jütté** (T.). Ueber den Nachweis von Tyrosin im Auswurf und seine klinische Bedeutung. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1923, lvi, 17-19.—**Keissel** (R.). Der praktische und diagnostische Wert der chemischen Untersuchung des Sputums. Wien, med. Wehnschr., 1912, lxi, 1345; 1419.—**Landolt** (M.). Zur Technik der Sputumuntersuchung mittelst Antiformin. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 44-48.—**Lickint** (F.). Ueber den Rhodangehalt des Speichels. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 543-563.—**Liebmann** (E.). Zur Methodik der mikroskopischen Untersuchung des Auswurfs. Berl. klin. Wehnschr., 1918, ix, 975-978.—**Lohmann** (A.). Die Bedeutung des Rhodans im Speichel. München, med. Wehnschr., 1913, ix, 83-86.—**Lucas** (A.). Amélioration du procédé d'homogénéisation des crachats par la lessive de soude. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 648-650.—**Massalongo** (R.) & **Zambelli** (G.). Contributo alla semeiotica dello sputo salicilato ed albumino-reazione. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910 xix, 505-511.—**Mas y Magro** (F.). La significación clínica de las llamadas células cardíacas del esputo. Rev. valenc. de cien. méd., Valencia, 1915, xvii, 285-290.—**Matson** (R. W.) & **Matson** (R. C.). Modern methods of sputum examination. Northwest Med., Seattle, 1912, n. s., iv, 179-182.—**Miadonna** (A.). Del valore semiologico dell' albumino-reazione negli espettorati. Med. ital., Napoli, 1911, ix, 300; 319.—**Otani** (M.). The significance of the epithelial cells and saphyrites in sputum. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxv, 333-339, 2 pl. Also reprint.—**Paillard** (H.). L'examen des crachats au lit du malade. Infirmière franc., Par., 1923, i, 320-323.—**Palier** (E.). Sur les crachats tuberculeux et non tuberculeux au point de vue macroscopique, microscopique et expérimental. Ann. de méd., Par., 1913, xlii, 359-366.—**Papacostas** (G.) & **Gaté** (J.). L'homogénéisation des crachats par l'eau de Javel. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1306.—**Piéchaud** (P.). Technique pour l'examen des crachats. Médecine, Par., 1921-22, ii, 230. — Remarques sur la cytologie des crachats dans quelques affections. Bull. et mém. Soc. de med. et chir. de Bordeaux, (1921), 1922, 231-244.—**Polugorodnik** (W.). Die Vorzüge der Pikrin- und der Antiforminmethode in der mikroskopischen Sputumuntersuchung. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Würzb., 1910, xviii, 169-173.—**Popper** (E.) & **Haffner** (F.). Untersuchungen über die Konstanz der Speichel-ph. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, ii, 561.—**Reissner** (A.). Eine leicht auszuführende quantitative Rhodanbestimmung im Speichel mit Berücksichtigung physiologischer und pathologischer Zustände. Ergebn. d. ges. Zahnh., München & Wiesb., 1922, vi, 297-328.—**Remigio Dargallo**. Modificación de nuestro método de coloración de las fibras elásticas en los esputos. Rev. españ. de med. y cirug., Barcelona, 1920, iii, 588-590.—**Riva-Rocci** (S.). Un metodo per la ricerca degli espettorati nei bambini. Gazz. med. ital., Torino, 1911, lxii, 411-413.—**Roger** (G. H.). La ricerca dell' albumina negli espettorati; sua importanza clinica. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 596-598.—**Torrazza** (J.). La homoeinización de esputos. An. Fac. de med., Montevideo, 1923-24, ix, 126-135.—**Trono** (P.). Della presenza dei prodotti della proteolisi nell' espettorato. N. riv. clin. terap., Napoli, 1911, xiv, 404-410.—**Türkheim**. Die Wasserstoffionenkonzentration des Speichels. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Berl., 1925, xliii, 44-48.—**Vandini** (D.) & **Parisi** (F.). L'albuminoreazione degli espettorati. Morgagni, Milano, 1912, lxxx, 15-21, pt. 1.—**Weinberg** (M.). Ueber die mononukleären granulierten Zellen des Speichels. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1920, xviii, 419-443.—**Williamson** (C. S.). The value of the Loeffler method of sputum examination. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1005-1007.—**Wingrave** (V. H. W.). A clinical lecture on some points in the examination of sputum. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 426-429.—**Zuppa** (A.). Sul significato clinico dei corpuscoli fusciofilii nello espettorato. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 850.

Spyropoulos (Charalambos) [1904—]. *Experimentelle Prüfung der bakteriziden Wirkung des Thorium X-Degea in Lösung und in Salbe gegenüber einigen zugenpathogenen Bakterien in vitro. [Jena.] pp. 418-438. 8°. München, J. F. Bergmann, 1929. Also in Arch. f. Augenh., München, 1929, c-ci.

Squibb (Edward Robinson) [1819–1900]. *Matéria medica*. A complete alphabetical list of all of the Squibb products, [etc.]. xiii, 394 pp. 8°. New York, 1906.

— The same. xv, 544 pp. 8°. New York [1919].

For biography see J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1918, vii, 1023, port. (E. G. E.).

Squier (J. Bentley) & **Bugbee** (Henry G.). *Manual of cystoscopy*. 2 p. l., 117 pp., 26 pl. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1911.

Squill.

See *Scilla*.

Squire (John Edward) [1855–1917]. *Medical hints for the use of medical officers temporarily employed with troops*. 128 pp. 12°. London, H. Frowde [etc.], 1915.

For biography see *Lancet*, Lond., 1917, i, 736.

Squire (Peter) & **Squire** (Peter Wyatt). *The Pharmacopoeias of 31 of the London hospitals arranged in groups for comparison except the Children's and French, which are placed in the addenda*. 9. ed. rev. by William S. Boyack. xiv, 1 p. l., 449 pp. 16°. London, J. & A. Churchill, 1924.

Squire (Peter Wyatt) [1846–1919]. *Squire's companion to the latest edition of the British Pharmacopoeia, comparing the strength of its various preparations with those of the United States and other foreign Pharmacopoeias [etc.]*. 19. ed. xvi, 1691 pp. 8°. London, J. & A. Churchill, 1916.

For biography see *Pharm. J.*, Lond., 1919, ciii, 247.

Squires (James Williamson) [1888–1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 668.

Sraer (Itic) [1885–]. *Contribution à l'étude de la gastro-entérostomie dans les ulcères sténosants chroniques de l'estomac. 73 pp. 8°. Paris, 1920. No. 545.

Srago (Johanna) [1898–]. *Kasuistische Beiträge zur Klinik und anthropometrische Messungen als Beitrag zum Habitus beim Morbus Recklinghausen. 15 pp. 8°. Jena [Pevvag], 1926.

Srdinka (Otakar) [1875–].

Frankenberger (Z.). [Biography.] Časop. lékař. česk., Praha, 1924, lxxiii, 1858–1858.

Srolowitsch (Josef) [1890–]. *Ein Fall von Neuritis ischiadica mit gangraenosen Komplikationen. 19 pp. 8°. Leipzig, A. Teicher, 1928.

Srpski arhiv za celokupno lekarstvo; organ Srpskog lekarskog drustva. [Servian Archives of all branches of medicine; organ of the Servian Medical Society.] v. 4–20, 1898–1914. 8°. Beograd.

Srygley (Elam Filo) [1881–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 366.

Ssadownikow (Paul) [1884–]. *Die Methoden der Prüfung der Pankreasfunktion und ihr klinischer Wert nebst einem Beitrage zur Bestimmung des Antitrypsins im Blute. 76 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1910.

Staab (Theodor) [1887–]. *Ueber Neuere Hustenmittel und Expektorantien. 42 pp. 8°. Würzburg, 1916.

Staab (Wilhelm) [1903–]. *Zur Frage der Schwangerschaftsazidose. 37 pp. 8°. Heidelberg, C. Winter, 1926.

Stadecker (Erna) [1903–]. *Die Aktinomykose mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lokalisation in der Mundhöhle. 33 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1926.

Stabe (Gerhard) [1898–]. *Ueber den heilenden Einfluss der Gastroenterostomie auf das Ulcus ventriculi curvaturae minoris auf Grund von 24 im städtischen Krankenhaus zu Lüneburg operierten Fällen. 34 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1924.

Stabeck (K. T.). *Alkoholets fysiologiske og pathologiske Indflydelse paa Menneskelivet*. 87 pp. 16°. Chicago, 1885.

Stabell (Halldis). *Renaissance of the body through scientific-aesthetic physical education*. vi, 1 l., 72 pp. 8°. San Francisco, H. Wagner [1926].

Stables.

DEUTSCH (E.). *Untersuchungen über den Einfluss der Bauart der Stallungen und der Führung des Stallbetriebes auf die Beschaffenheit der Stall-Luft. [München.] 8°. Berlin, 1928.

POPE (G. W.). *Practical methods of disinfecting stables*. 8°. Washington, 1912.

U. S. Dep. Agric. Farmers' Bull., 480.

Dégive. Désinfection des étables et des écuries qui ont été occupées par des animaux atteints de maladies contagieuses. *Ann. de méd. vét.*, Brux., 1912, lxi, 529–534.

Kürsteiner (R.). Die Bakterienflora von frischen und benutzten Streumaterialien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. *Centralbl. f. Bakteriologie*, 2. Abt., Jena, 1916–17, xlvii, 1–191. — **Liénaux** (E.). L'hygiène des étables et les maladies contagieuses. *Ann. d'hyg.*, Par., 1918, 4. s., xxix (2. sem.), 193–209. — **Schermer**. Ueber Beziehungen zwischen Stallhygiene und Aufzucht-krankheiten. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1925, xli, 785–787.

Stabreit (Kurt) [1900–]. *Exstirpation des linken Halsgrenzstranges und periarterielle Sympathektomie an der linken Carotis in einem Falle von Ohrensausen. 18 pp., 2 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1926.

Stachydrin.

Steenbock (H.). Isolation and identification of stachydrin from alfalfa hay. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1918, xxxv, 1–13. Also reprint.

Stachyose.

PIAULT (L.). *Sur le stachyose; sa recherche et sa présence générale dans la famille des labiées. 8°. Paris, 1910.

Berry (H.). Ueber Stachyose und Manninotriose spaltende Fermente. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlv, 446–471.

Stack (Edward Hugh Edwards) [1867–1922].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 286. Also *Lancet*, Lond., 1922, ii, 420.

Stacke (Ludwig) [1859–1918].

Kretschmann (F.). Nekrolog. *Ztschr. f. Ohrenh.* [etc.], Wiesb., 1919, lxxvii, 195–197. — **Panse** (R.). Nekrolog. *Arch. f. Ohren-, Nasen- u. Kehlkopf.*, Leipz., 1918, cii, p. i.

Stackmann (Karl) [1898–]. *Ueber einen Fall von Aortenruptur bei Endokarditis lenta. 20 pp. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1925.

Stacpoole (Florence). *Advice to women on the care of the health before, during, and after confinement; with hints on the care of the new-born infant, and an appendix on what to get ready for a baby*. 5. ed. 265 pp. 8°. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1917.

Stade (Arthur) [1892–]. *Die Verwendung des Desinfektionsmittels Xylona. 31 pp. 8°. München, 1920.

Stadel (Emil Otto Ernst) [1888–]. *Ueber einen neuen Pilz, *Cunninghamella Bertholletiae*. 34 pp. 8°. Kiel, Lüdtke & Martens, 1911.

Stadel (Franz Eugen) [1876–]. *Die Varien und ihre chirurgische Behandlung. [Erlangen.] 37 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.

- Stadeler** (H. E.) [1892–]. *Elefantiasis penis im Anschluss an Prurigo Hebrae. [Marburg.] 30 pp. 8°. Bückeburg, H. Grimme, 1919.
- Stadeler** (Willy) [1900–]. *Zwei seltene Gefässanomalien: a) Sogenannte doppelte Vena cava superior. b) Abnormer Ursprung der Arteria subclavia dextra gepaart mit einem Truncus bicaroticus. 10 pp. 8°. Bonn, R. Stodiek, 1924.
- Stadelmann** (Eugen) [1887–]. *Beiträge zur Kenntnis und Kasuistik der Strumitis unter besonderer Berücksichtigung der Ätiologie. 1 p. l., 43 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1912.
- Stadelmann** (Georg Ferdinand) [1890–]. *Die sogenannten Gaumenfortsätze und die Umlagerung des Gaumens. Kritische Studien an Embryonen des Schafes (*Ovis aries*) und Schweines (*Sus domesticus*) und einem abnormen Hundeembryo. [Erlangen.] pp. 115–165. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1916.
Also in *Morphol. Jahrb.*, Leipzig, 1919–20, l.
- Stadelmann** (Heinrich) [1865–]. Taschenbuch für Nervöse. 187 pp. 16°. Dresden, O. Laube, 1929.
- Stadfeldt** (Andreas Edward) [1866–1924].
Lundsgaard (K. K.). Nekrolog. *Acta ophthalmol.*, København, 1924, ii, 195.
- Stadler** (Alfred) [1868–]. *Beiträge zur chirurgischen Behandlung und Umgestaltung von Armstümpfen für die willkürlich bewegliche Hand. 19 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1916.
- Stadler** (Eduard) [1874–]. Der Einfluss der Muskulararbeit in Beruf und Sport auf den Blutkreislauf. 18 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.
In *Samml. klin. Vortr.*, Leipzig, 1913, n. F., No. 688 (Inn. Med. No. 224), 673–690.
- Stadler** (Erich Friedrich Konstantin) [1888–]. *Ein Fall von primärem Magensarkom. 27 pp., 5 pl. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1919.
- Stadler** (Georg Robert Walter) [1886–]. *Beiträge zur Kenntnis der Kondensation des Chlors mit Säureamiden. [Kiel.] 32 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1914.
- Stadler** (Hermann). *Ueber die entwickelungshemmende Wirkung einiger organischer Stoffe in Lösung und in Dampfform. [Zürich.] 27 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1910.
- Stadler** (Otto). *Contribution à l'étude du chorio-épithéliome malin. 21 pp. 8°. Lausanne, 1923.
- Stadtler** (Adolf) [1878–]. *Zur Kenntnis der multiplen Haemorrhagien in der Muskulatur des Schweines. [Zürich.] 45 pp., 1 pl. 8°. Hannover, M. & H. Schaper, 1912.
- Stadtman** (Doris). *Ein Beitrag zur Kasuistik der elektrischen Schädelverletzungen. 40 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1923.
- Stadtmüller** (Franz) [1889–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens und der Bedeutung hyalinknorpeliger Elemente in der Sklera der Urodelen. [Freiburg.] 42 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.
- Staeckert** (Frederich Wilhelm Curt) [1890–]. *Blutneubildung durch Brun'sche Unterdruckatmung. 38 pp. 8°. [Marburg.] J. Hamel, 1914.
- Städler** (Wilhelm) [1891–]. *Störung der Zirkulation im Arachnoidal-Ventrikularsystem durch eine seltene kongenitale Missbildung des Kleinhirns. 15 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1918.
- Stäheli** (Erich). *Ueber die sog. Reflexanurie nach Operationen an den Gallenwegen. [Zürich.] 19 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1921.
Also in *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1921, cxxiii, 103–121.
- Stähelin** (Adolf). *Studien über den Mechanismus der Trichinelleninfektion. [Basel.] 22 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1927.
Also in *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, Jena, 1927–28, cv, 1. Abt., 114–133.
- Stähelin** (Felix). *Die Bestimmung der Blutgerinnungswalenz bei Lungentuberkulosen nach der Methode Fonio. [Basel.] 28 pp. 8°. Leipzig & Würzburg, C. Kabitzsch, 1919.
- Stäehelin** (John E.). *Die Bedeutung der somatischen Erscheinungen für die Ätiologie und Prognose des Delirium alcoholicum. 42 pp. 8°. Basel, E. Birkhäuser, 1918.
*Untersuchungen an 70. Exhibitionisten. [Habilitationsschrift. Zürich.] pp. 464–547. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
Also in *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1926, cii.
- Stäehelin** (Oscar). *Kritische Untersuchung des Wadsworth-Universal-Articulator und des damit zusammenhängenden Registrarsystems. 53 pp. 8°. Zürich, 1928.
Also in *Schweiz. Monatsschr. f. Zahnk.*, Zürich, 1928, xxxviii, 492–543.
- Stäehelin** (Rudolf) [1875–].
See **Mohr** (Leon) & **Stäehelin** (R.). *Handbook der inneren Medizin [etc.]*. roy. 8°. Berlin, 1911–12.
- Stäehelin** (Willy). *Ueber Wintersport-Verletzungen. Nach Beobachtungen im Winter 1913–14 in St. Moritz. [Bern.] 35 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1914.
- Stähle** (Eugen) [1890–]. *Ueber Remissionen im Symptomenbilde der Syringomyelie. [Tübingen.] 21 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1915.
- Stähler** (Hermann Adolf) [1878–]. *Ueber einen Fall von multipler Neurofibromatose (von Recklinghausen'scher Krankheit) mit angeborenen Veränderungen des Knochensystems und Elephantiasis der linken oberen Extremität. 1 p. l., 27 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.
- Stähli** (Jean). *Zur Anatomie des Glaucoma haemorrhagicum. [Zürich.] 24 pp., 1 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.
— *Klinik, Anatomie und Entwicklungsmechanik der Haabschen Bändertrübungen im hydrophthalmischen Auge. [Habilitationsschrift. Zürich.] 61 pp., 4 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1915.
- Stämmli** (Martin) [1890–]. *Ueber Kropfbefunde im Leichenhause des Charité-Krankenhauses zu Berlin. 22 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1914.
Also in *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1914, cxxvii, 184–204.
- Stämmli** (Theodor) [1889–]. *Ueber die Bedeutung der Gewichtsverhältnisse bei der Behandlung der Lungentuberkulose. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.
- Stämpfli** (Olga). *Zur Lehre der Magenphlegmone und des Magenabscesses. 33 pp. 8°. Zürich, J. Rüegg & Söhne, 1926.
- Stärke** (Johan) [1883–1917].
Stärke (A.). Nekrolog. *Psychiat. en neurol. Bl.*, Amst., 1917, xxi, 192.
- Stäubli** (Karl) [1874–1917].
Jacger (R.). [Obituary.] *Ann. d. schweiz. Gesellsch. f. Balneol. u. Klimatol.*, Aarau, 1918, Heft 14, xii–xv. — **Nekrolog**. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1918, lxviii, 917–919.

- Staffel** (Hans Erich) [1890-]. *Beiträge zur Kenntniss der sog. Endokardtumoren. 27 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.
- Staffier** (Max Hermann) [1886-]. *Ueber die Prognose intra partum erworbener Frakturen. 49 pp. 8°. Halle a. S., F. Macnnei, 1915.
- Stafford** (Ezra Hurlburt). *Medicine, surgery, and hygiene in the century.* xviii, 527 pp. 8°. London, Toronto, Philadelphia, Linscott Pub. Co., 1901.
- Stafford** (Gaylord Ames) [1871-1921]. *Obituary.* J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1921, xiv, 285.
- Stafford** (George Thomas) & **Tappan** (E. A.). *Practical corrective exercises.* vii, 164 pp. 12°. Champaign, Ill., Bailey & Himes, 1927.
- Staffler** (Jonas-Loïna). **Anémie splénomégalye chez le nourrisson.* 75 pp. 8°. Paris, 1925. No. 101.
- Stage-fright.**
Bonnier (P.). *Recherches expérimentales sur le trac.* Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 1048-1050.—**van der Chijs** (A.). Ueber die Heilung der Zwangsvorstellungen (Phobien, Obsessionen), insbesondere über den sog. Trac. (Furcht beim Auftreten der Künstler. Ztschr. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1912, iv, 206-231.—**de Fleury** (M.). *Le trac.* Médecine, Par., 1923-24, v, 345.—**Voivenel** (P.). *La timidité et le trac.* Chron. méd., Par., 1921, xxviii, 195; 227.
- Stahel** (Hans). *Zur Frage des passageren Eunuchoidismus. 35 pp. 8°. Zürich, 1928.
- Stahl** (Alice) [1899-]. *Die Konzentrationsfähigkeit der Gallenblase bei fieberhaften Erkrankungen. 27 pp. 8°. Frankfurt a. M., H. Münch, 1927.
- Stahl** (Frank August) [1862-]. The crescent forms of the erythrocyte in normal and pathologic blood expressions. Origin of red blood corpuscle and blood plasma. 11 pp., 5 pl. 8°. [Chicago, 1930].
- Stahl** (Georg Ernst) [1660-1734].
Goebel (K.). Ernst Stahl zum Gedächtnis. Naturwissenschaften, Berl., 1920, viii, 141-146.—**Koch** (R.). War Georg Ernst Stahl ein selbständiger Denker? Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1926, xviii, 20-50.—**Thérapeutique** (La) de Georges-Ernest Stahl. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxv, pp. mcccxc-mcccxcvii.
- Stahl** (Hans) [1888-]. *Ueber Uterusrup-tur. 38 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1914.
- Stahl** (Hans). *Ueber angeborene und infantile Knochenbrüchigkeit. (Osteogenesis imperfecta Vrolik-Stilling und Osteosathyrosis idiopathica Lobstein). 63 pp., 2 pl. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1927.
- Stahl** (Otto Karl Wilhelm) [1887-]. *Zur Wasserversorgung der Stadt Magdeburg. 71 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Stahl** (Paul Wilhelm) [1890-]. *Ueber Keratosis und Melanosis arsenicalis. 31 pp. 8°. Leipzig, L. Voss, 1916.
- Stahl** (Peter Josef) [1889-]. *Casuistischer Beitrag zur Chorea chronica progressiva. (Huntingtonsche Chorea.) 15 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauwig, 1914.
- Stahl** (Richard) [1887-]. *Die Bolus alba-Therapie in der inneren Medizin besonders bei Magendarmkrankungen. [Freiburg.] 21 pp., 4 pl. 8°. Lahr i. B., E. Kaufmann, 1916.
- Stahl** (Rudolf) [1889-]. *Beitrag zur Methodik der Blutzuckerbestimmung unter besonderer Berücksichtigung der Methoden von Möckel-Frank und Forschbach-Severin. 43 pp. 8°. Breslau, 1915.
- Stahl** (Rudolf) [1892-]. *Ueber partielle Zurechnungsfähigkeit. 13 pp. 8°. Bonn, W. Kendler, 1920.
- Stahlschmidt** (Adolf Wilhelm Karl) [1892-]. *Bakteriologische Untersuchungen über eine neue Methode der Händedesinfektion mit Ausschaltung von Seifenwaschung nach Gocht. [Breslau.] 30 pp. 8°. Leipzig, von Veit & Co., 1917.
- Stahm** (August Katharina) [1890-]. *Das freie Meckel'sche Divertikel und die von ihm ausgehenden Gefahren und Folgeerscheinungen. 27 pp. 8°. Berlin, H. Blanke, 1918.
- Stahnke** (Ernst Magnus Karl Ludwig) [1887-]. *Tätigkeit der Niere während der Geburt. 36 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1914.
- Stahr** (Berthold) [1886-]. *Ueber einige Beziehungen zwischen Alkoholismus und Epilepsie. Beitrag zur Frage der Alkoholepilepsie. 35 pp. 8°. Kiel, A. F. Jense, 1919.
- Stain** (Léon-Haim-Leibu) [1898-]. *Contribution à l'étude du traitement des ulcères variqueux. 47 pp. 8°. Paris, 1926. No. 529.
- Staining.**
See, also, Bacteria (Differentiation, etc., of); *Bacteria* (Staining of); *Histology* (Methods, etc., in); *Nervous system* (Histology of, Methods in); *Pathology* (Methods, etc., in).
Conn (H. J.), **Amblor** (J. A.) [et al.]. *Biological stains, a handbook on the nature and uses of the dyes employed in the biological laboratory.* 8°. Geneva, N. Y., 1925.
Amblor (J. A.) & **Holmes** (W. C.). The investigation of biological stains in the color laboratory of the Bureau of Chemistry. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 501.—**Beckwith** (T. D.). The effect of body cells and fluids on certain dyes. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxviii, 170-175.—**Conn** (H. J.). An investigation of American stains; report of committee on bacteriological technic. J. Bact., Balt., 1922, vii, 127-148.
 ——— Collaborators in the standardization of biological stains. Science, N. Y., 1922, n. s., lvi, 594-596.
 ——— Standardized nomenclature of biological stains. Ibid., 1923, n. s., lvii, 743-746. ——— Certified stains; what they are, and how to obtain them. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 321. ——— Investigations concerning imported biological stains. Science, N. Y., 1924, n. s., lix, 328-331.—**Dorner** (A.). Ueber die Aufnahme von Anilinfarbstoffen in das Protoplasma und die Zellwand. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2 Abt., Jena, 1922-23, lvi, 27-31.—**Gyermek** (L.). Färben makroskopisch-anatomischer Präparate. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1918, xxv, 45-49.—**von Havas** (Margarete). Ueber die Möglichkeit, die Veränderungen, die in Gemischen organischer Farbstofflösungen vor sich gehen, auf dem Wege der Spektrophotometrie zu verfolgen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cxlvi, 467-479.—**von Hlinsky** (M.). Zur histologischen Färbung. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1914, xxvi, 224-226.—**Irwin** (M.). The penetration of dyes as influenced by hydrogen ion concentration. J. Gen. Physiol., Balt., 1922-23, v, 727-740.—**Keller** (R.). Die Elektrophoretik histologischer Farbstoffe. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1920, xcv, Heft 61-64.—**Kisser** (I.). Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Becherschen Färbungen. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1924, xli, 80-88.—**Klopstock** (F.). Serum-Farbstoffphänomene. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xcii, 572-574.—**Latham** (Vida A.). The question of correct naming and use of micro reagents. Woman's M. J., Cincin., 1919, xxix, 1-4.—**Liesegang** (R. E.). Die Kolloidchemie der histologischen Silberfärbungen. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1911, iii, 1-46. ——— Exogene Färbungen bei der histologischen Färbung. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1914, xxxi, 466-471. ——— Die Auswertung gefärbter Präparate. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxviii, 340-342.—**Luzzatto** (A. M.) & **Ravenna** (F.). I fondamenti dottrinali della colorazione istologica. Sperimentale, Firenze, 1913, lxvii, 753-794.—**Mayer** (P.). Ueber die Reinheit unserer Farbstoffe. Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr., Leipz., 1917-18, xxvii, 305-328. ——— Ueber die sogenannten Sublimatkristalle in mikroskopischen Präparaten. Ibid., 1918, xxviii, 161-169.—**Michaëlis** (L.). Der heutige Stand der allgemeinen Theorie der histologischen Färbung. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1920, xciv, 580-603.—**von Möllendorff** (W.). Untersuchungen zur Theorie der Färbung fixierter Präparate. Ibid., Berl., 1923, xcvi, 554-557. ——— Zur kritischen Auswertung gefärbter Strukturen in fixierten Präparaten; [mit Erwiderung von P. G. Unna]. Dermat. Wehnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxxvii, 1417-1434.—**Nageotte** (J.). Sur la pénétration des colorants lipo-solubles dans les tissus, à propos des travaux de A. Policard sur la cellule adipeuse et de la note de L. Guyon sur le chondrome de cette cellule. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1327-1329.—**Regaud** (C.) & **Lacassagne** (A.).

Staining—continued.

De l'influence du fixateur sur la colorabilité des granulations des mastocytes. In libro en honor de Ramon y Cajal, Madrid, 1922, ii, 375-384. — **Roffo** (A. H.) & **Barbara** (E.). Relación entre la adsorción de los colorantes y sus constantes físico-químicas. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1924-25, xi, 924. — **Komero** (J. M.). Contribución al estudio de las células argentafinas de Ciaccio-Masson. Arch. de med. cir. y espec., Madrid, 1925, xxi, 97-108, 1 pl. — **Scott** (R. E.) & **French** (R. W.). Standardization of biological stains. Mil. Surgeon, Wash., 1924, lv, 229; 337; 617. — **Tolstouhov** (A. V.). Some practical applications of the physico-chemical theory of differential staining; blood tissue, and bacteria staining; methylene blue eosin water-soluble mixtures as an universal dye mixture. Proc. N. York Path. Soc., 1926, xxvi, 147-159. — **Unna** (P.). Vergleichende Tot-lebend-Färbung. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1918, lxxvii, 703-708. — **Wertheimer** (E.). Ueber den Einfluss von Ionen auf Farbstoffe und die Anfärbbarkeit von Gewebe. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccii, 383-394. — **Zsigmondy** (R.). Ueber den Zerteilungszustand hochmolekularer Farbstoffe in wässriger Lösung. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1924, cxi, 211-233.

Staining (Intravital).

Kiyono (K.). Die vitale Karminspeicherung; ein Beitrag zur Lehre von der vitalen Färbung mit besonderer Berücksichtigung der Zelldifferenzierungen im entzündeten Gewebe. 8°. Jena, 1914.

MACARTHUR (J. W.). *Gradients of vital staining and susceptibility in planaria and other forms. 8°. Chicago [1921].

Also in Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvii, 350-386.

MARTINOVITCH (M.). *Einfluss der Nahrung auf die Vitalfärbung. (Experimentelle Untersuchungen.) [Basel.] 8°. Luzern [1912].

PHILIPSEN (C.). *Beobachtungen über Vital-Doppelfärbung mit Pyrrholblau und Lithion-Karmin an Mäusen und Ratten. 8°. München, 1914.

ROHDE (K. G. O.). *Untersuchungen über den Einfluss der freien H-Ionen im Innern lebender Zellen auf den Vorgang der vitalen Färbung. [Frankfurt.] 8°. Bonn, 1917.

Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn., 1917, clxviii, 411-433.

SCHULEMANN (W.). *Ueber Metachromasie bei Vitalfarbstoffen. 8°. Breslau, 1914.

Also in Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1915, xvii, 401-412.

Asada (H.). Vital staining and acidosis. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, i, 20-30. — **Betances** (L. M.). Les colorations intravitalles et la réaction de l'oxydase. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxvii, 906-908. — **Bornstein** (A.) & **Rüter** (Elisabeth). Ueber den Einfluss von Alkaloiden und Salzen auf die Vitalfärbung; Versuche an lebendem Gewebe. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccvii, 596-613. — **Cappell** (D. F.). Intra-vitam staining; its application to pathological investigation. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 1166. — **Clark** (Eleanor L.) & **Clark** (E. R.). On the reaction of certain cells in the tadpole's tail toward vital dyes. Anat. Record, Phila., 1918, xv, 231-256. — **Cobb** (N. A.). Intra-vitam color reactions. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1917, xlii, 167-169. — **D'Arbela** (F.). Sull' importanza delle cariche elettrostatiche in biologia ed alcune nuove applicazioni della proprietà di tautomerizzazione di sostanze coloranti; l'elettropia e la chemioscopia del Karczag. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxxvi, 820-832. — **Downey** (H.). Reactions of blood and tissue cells to acid colloidal dyes under experimental conditions. Anat. Record, Phila., 1917-18, xii, 429-452, 1 pl.

Further studies on the reactions of blood and tissue cells to acid colloidal dyes. Ibid., 1918, xv, 103-133. — **Elimoff** (Alexandra) & **Elimoff** (W. W.). Vitale Färbung und photodynamische Erscheinungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clv, 376-380. — **Eppinger** (H.). Das retikulendotheliale System. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 333-337. — **Evans** (H. M.). The relation between chemical constitution, physical properties, and ability of the benzidine dyes to behave as vital stains. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 98.

Vital staining of protoplasm. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s. xxxix, 843. — **Evans** (H. M.) & **Schulemann** (W.). The action of vital stains belonging to the benzidine group. Ibid., 443-454. — **von Gaza**. Ueber örtliche Vitalfärbung am Menschen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2447. — **von Gaza** (W.) & **Schäfer** (E.). Die Vitalfärbung der Haut am Menschen. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxviii, 549-552. — **Gieklhorn** (J.) & **Keller** (R.). Ueber elektive Vitalfärbungen. Bio-

Staining (Intravital)—continued.

chem. Ztschr., Berl., 1924, cliii, 2-13. — Ueber elektive

Vitalfärbungen zweier Drüsen von Daphnia magna Müller. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1925, xlv, 154-169, 1 pl. — Ueber elektive Vitalfärbungen der Kiemensäckchen von Daphnia magna Müller als Beispiel organ- und zellspezifischer Differenzierung. Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat., Berl., 1925, ii, 515-537. — **Goldmann** (E. E.). Cellular activity in health and disease; biochemical studies based upon new methods of intra-vitam staining. Lancet, Lond., 1912, i, 1183-1188. — **Hager** (B. H.). The clinical value of vital staining. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 738-742. — **Halberstaedter** (L.) & **Wolfsberg** (O.). Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf die vitale Färbbarkeit der Gewebe. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 545-551. — **Hertz** (W.). Die Vitalfärbung von Opalina ranarum mit Säurefarbstoffen und ihre Beeinflussung durch Narkotikum. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, ccvii, 444-457. — **Höber** (R.). Beitrag zur physikalischen Chemie der Vitalfärbung. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxxvii, 420-430. — **Höber** (R.) & **Nast** (O.). Weitere Beiträge zur Theorie der Vitalfärbung. Ibid., 1913, i, 418-436. — **Hoffmann** (P.) & **Magnus-Alsken** (E.). Versuche über Nerveneinfluss auf Vitalfärbung. Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvii, 105-112. — **Holtermann** (C.). Ueber vitale Gewebefärbung unter dem Einfluss von Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xvii, 158-174. — Zur Frage der Beeinflussung der Vitalfärbung durch Röntgen- und Radiumstrahlen. Ibid., 362-365. — **Kiyono** (K.) & **Kikuchi** (T.). Ueber die vitale Färbung mit Indigokarmin. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1912, ii, 80. — **Kiyono** (K.) & **Koso** (T.). Ueber die vitale Farbstoffspeicherung embryonaler Gewebszellen. Kyoto Igaku Zassi, 1919, xvi, 82. — **Kneeland** (Y.) & **Solley** (R. F.). Intravital staining and ultra-violet photography. Student's Rep., U. S. Dep. Anat. Coll. Physicians & Surgeons, N. Y., 1923, 48-54. — **Kniisel** (O.) & **Vonwiller** (P.). Die Sichtbarmachung des menschlichen Hornhaut- und Bindehautepithels durch vitale Färbung. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 777-780, 2 pl.

Kohso (T.). Ueber die vitale Färbung der Epithelzellen der Darm- und Eileiterscheidhaut; Anhang: die vitale Färbung der Haare und der Federn. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1920, x, 115-117. — **Küster** (E.). Ueber Vitalfärbung der Pflanzenzellen. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1918, xxxv, 95-100. — **Kusnetzowsky** (N.). Ueber vitale Färbung von Bindegewebszellen bei Fettresorption. Arch. f. mikr. Anat., Berl., 1923, xcvi, 32-47, 1 pl. — Ueber den Einfluss lokaler Reize auf den Prozess der Vitalfärbung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924-25, xlv, 646-655. — Ueber den Einfluss lokaler Kreislaufstörungen auf den Prozess der Vitalfärbung. Ibid., 1925, xlvii, 503-512. — **Laguesse** (E.). Méthode de coloration vitale des chondriosomes par le vert-Janus. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 150-153. — **Loele** (W.). Ueber vitale Granularfärbung mit sauren Farbstoffen. Folia haematol., Leipzig, 1912-13, xiv, pt. 1, 308-319. — **Lumière** (A.). Sur les colorations vitales et l'immunité du granule micellaire. Bull. d'hist. appl. à la physiol. [etc.], Lyon, 1925, ii, 69-77. — **McCutcheon** (M.) & **Lucke** (B.). The mechanism of vital staining with basic dyes. J. Gen. Physiol., Balt., 1923-24, vi, 501-507. — **von Moellendorff** (W.). Die Speicherung saurer Farben im Tierkörper, ein physikalischer Vorgang. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1916, xviii, 81-90. — Zur Morphologie der vitalen Granularfärbung. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1918, xc, 1. Abt., 463-503, 2 pl. — Die Bedeutung von sauren Kolloiden und Lipoiden für die vitale Farbstoffbindung in den Zellen. Ibid., 503-542.

Versuche über Nerveneinfluss auf Vitalfärbung. Ztschr. f. Biol., München, 1924, lxxx, 359-366. — **Nast** (O.). Experimentelle Liquoruntersuchungen auf der Basis der Vitalfärbung. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1919, lxxix, 587-591. — **Nirenstein** (E.). Ueber das Wesen der Vitalfärbung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxx, 233-336, 1 pl. — **Oselladore** (G.). Ditalunifattorie possono influire sulle colorazioni vitali. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1924-25, ii, 297-301. — **Pappenheim** (A.) & **Nakano** (J.). Beiträge über Beziehungen zwischen Vitalfärbung, Supravitalfärbung und Oxydasereaktion. Folia haematol., Leipzig, 1912-13, xiv, pt. 1, 260-294. — **Pochlmann** (A.). Zur Frage der Vitalfärbung der Haut am Menschen; (Bemerkungen zu der Arbeit von W. von Gaza und E. Schäfer). Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxxix, 849-852. — **Pollock** (L. J.). Some remarks on the cerebro-spinal fluid and vital stains. Tr. Chicago Path. Soc., 1915-1918, x, 43-45. — **Rebello** (S.) & **da Costa** (A.-C.). Sur la fixation de l'huile colorée dans certains viscères, après injections intraveineuse et intraventriculaire (ventricule gauche). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 606-608. — **Roffo** (A. H.). Sobre la afinidad vital a distancia del rojo neutro. Bol. Inst. de med. exper. para el estud. y trat. del cáncer, Buenos Aires, 1924-25, i, 681-684, 4 pl. — La influencia de los colorantes sobre el desarrollo de las culturas in vitro de tejidos normales y neoplásicos; acción de la eosina. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 88-91. — **Rous** (P.). The relative reaction of living mammalian tissues. Science, N. Y., 1924, n. s., lx, 363.

Indicated differences in the reaction of the blood and tissues on vital staining with phthaleins. J. Exper. J., Balt., 1925, xli, 451-470. — **Rüter** (Elisabeth) & **Bornstein** (A.). Ueber

Staining (Intravital)—continued.

den Einfluss von Alkaloiden und Salzen auf die Vitalfärbung; Modellversuche. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cvii, 614-623.—**Seemann** (G.). Die Ablagerung von Farbstoffen in den Zellen der überlebenden Froschleber; Beitrag zur Vitalfärbung. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1925, lxxiv, 332-344.—**Seifert**. Vorführung von Bildern über das Schicksal feinkörniger Stoffe in der Peritonealhöhle. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1920, xli, 31.—**Sella** (U.). Sulla colorazione vitale degli organismi. Path. riv. quindicin., Genova, 1911-12, iv, 562-567.—**Seo** (T.). Neue Versuche zur Theorie der Vitalfärbung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, ccl, 603-610.—**Seyderhelm** (R.) & **Lampe** (W.). Ueber neue intravital Verwendungs-möglichkeiten kolloidaler Farbstoffe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1923, xli, 1049-1051.—**Shipley** (P. G.). The physiological significance of the reaction of tissue cells to vital benzidine dyes. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlix, 284-301.—**Sysojefew** (T.). Histologische Beobachtungen am intravital gefärbten Axolotl. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccl, 150-155.—**Steeckelmacher** (S.). Versuche mit vitaler Doppelfärbung. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1918, xvi, 1-25, 2 pl.—**Tanaka** (M.). Ueber den Einfluss der Reaktion des Nährmediums auf Gewebekulturen in vitro. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1913, iii, 77.—**Teploff** (J.). Ueber den Entwicklungsgrad der vitalen Carminspeicherung im Organismus. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 548-563.—**Traube** (J.). Bemerkungen zur der Mitteilung von R. Hober; Beitrag zur physikalischen Chemie der Vitalfärbung. Biochem. Ztschr., Berl., 1915, lix, 309-312.—**Turchini** (J.). Coloration vitale du chondroderme des cellules sécrétrices du rein au cours de l'élimination du bleu de méthylène. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1134.—**Vonwiller** (P.). Ueber die Vitalfärbung am Menschen. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1923, xxvii, 164-166.—**Westblat** (E.). Eine Methode zur Fixierung und zum Einschluss mit Alizarin vitalgefärbter Objekte. Zool. Anz., Leipzig, 1924, lix, 219-223.—**Zur Kenntnis der vitalen Alizarinfärbung**. Ibid., lxi, 86-98.—**Whitehead** (R. H.). Vital staining of the interstitial cells of the testis. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 104.—**Wilson** (L. B.). On staining fresh tissues for diagnostic purposes. Internat. Ass. M. Mus. Bull. No. v, Montreal, 1915, 105. — Coloración de tejidos vivos. Bol. Inst. de clin. quir., Buenos Aires, 1925, i, 61-65.—**Wislocki** (G. B.). The action of vital dyes in teleosts. Anat. Record, Phila., 1917-18, xii, 415-427.

Staining (Intravital, Methods of).

Asher (L.). On the permeability of cells and a new method of vital staining (with demonstration); demonstration of a method allowing the permanent observation of the results of vital staining. Rep. Brit. Ass. Adv. Sci. 1912, Lond., 1913, 655.—**Botez** (A.). Contribution à l'étude de la coloration vitale au violet de méthyle. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxv, 583.—**Da Fano** (C.). Modifications of Bielschowsky's method. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1918-19, p. lvii.—**Evans** (H. M.), **Schulemann** (W.) & **Wilborn** (F.). Die vitale Färbung mit sauren Farbstoffen; (ein Beitrag zur Pharmakologie hochmolekularer Arzneistoffe). Jahresh. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult., 1913, Bresl., 1914, i, Abt. 2, Naturw. Sek., 1-6.—**Gieldhorn** (J.) & **Keller** (R.). Elektive Vitalfärbungen als histophysiologische Methode bei Wirbellosen. Arch. f. exper. Zellforsch., Jena, 1925, i, 506-546.—**Gorecki** (Z.). [Rapid means for coloring of tissue by Sudan III for clinical use.] Polska Gaz. Lekar., Krakow, 1924, iii, 235.—**Hayami** (T.) & **Tanaka** (M.). Ueber vitale Färbung der Hühnermilz bei der Kultur der lebenden Gewebe in vitro; Granulafärbung. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1913, iii, 78.—**Karczag** (L.) & **Paunz** (L.). Ueber eine neue Vitalfärbungsmethode mit Sulfosäurefarbstoffen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1923, xli, 1231-1233.—**Kiyono** (K.). Ueber die vitale Färbung mit Lithionkarmin. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1912, ii, 78.—**Lintz** (W.). A rapid staining funnel. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1507.—**Más y Magro** (F.). Contribución al estudio del método de la coloración vital y de su significación morfológica y microquímica. Rev. valenc. de cien. méd., Valencia, 1912, xiv, 17; 66; 114.—**von Möllendorff** (W.). Vitalfärbung mit sauren Farbstoffen und ihre Abhängigkeit vom Lösungszustand der Farbstoffe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1914, xl, 1839.—**Petow** (H.), **Wittkower** (E.) & **Pietrkowski** (Dorothee). Ueber Vitalfärbungen von Zellen und Geweben mit Indicatoren. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 598.—**Rous** (P.). The relative reaction within living mammalian tissues; general features of vital staining with litmus. J. Exper. M., Balt., 1925, xli, 379-397. — Indicated differences in the reaction of the organs on vital staining with phthaleins. Ibid., 739-759.—**Schulemann** (W.). Die vitale Färbung mit sauren Farbstoffen in ihrer Bedeutung für Anatomie, Physiologie, Pathologie und Pharmakologie. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxx, 1-142. — Theoretische Grundlagen der Vitalfärbung mit sauren Farbstoffen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1917, xx, 113-118.—**Skraup** (S.). Ueber Vitalfärbung mit einfachsten Farbstoffen und ihre Fixierung. Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1917, 9; 18.—**Uhlmann** (F.). Ueber eine neue Vitalfärbung. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, lxviii, 1665-1669.—**Vogt** (W.). Gestal-

Staining (Intravital, Methods of)—con.

tungsanalyse am Amphibienkeim mit örtlicher Vitalfärbung; Vorwort über Wege und Ziele; Methodik und Wirkungsweise der örtlichen Vitalfärbung mit Agar als Farbstoffträger. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Berl., 1925, cvi, 542-610.—**Zweibaum** (J.). Sur l'utilisation du mélange nadi et du bleu d'indophénol formé in vitro, en technique histologique; coloration intra-vitale et post-vitale des graisses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 256-258.

Staining (Methods of).

See, also, Staining (Intravital, Methods of).

Adam (A.). Eine Stammlösung zur Romanowsky-Färbung. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipzig, 1918, xli, 995.—**Agduhr** (E.). Ueber Stückfärbung mit Bielschowskys Silberimprägnationsmethode; einige Modifikationen. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1917-18, xxxiv, 1-99, 8 pl.—**Agulhon** (H.) & **Chavannes** (L.). Différenciation des frottis colorés par la méthode de Romanowsky et en général par les matières colorantes du groupe des thiazines. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 149-151.—**Arey** (L. B.). Application of Mallory's connective tissue stain to formaldehyd-preserved tissues. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1708.—**Barron** (M.). A highly differentiating polychromatic toluidin-blue stain. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1917-18, iii, 432-434.—**Baumgärtel** (T.). Farbstofflösungen in Trockenform nach Beintker. München. med. Wchnschr., 1917, lix, 1138.—**Becari** (N.). Modificazioni al metodo Bielschowsky per la colorazione delle fibre collagene. Atti. d. Accad. med.-fis. fiorent., 1913, Firenze, 1914, 12-16. — Nuovi metodi di Gallego per colorare i tessuti mediante il violetto della fucsina basica con il formolo. Sperimentale, Firenze, 1919, lxxvii, 321-325.—**Bruno** (G.). Nuovo metodo di viraggio per i preparati impregnati con i sali di argento. Monitore zool. ital., Firenze, 1918, xxix, 155.—**Brunswig** (H.). Notiz zur Färbung nach May-Grünwald. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1918, xxxv, 44.—**Carageorgiadès** (H.). Deux colorants neutres pour la méthode panoptique, de préparation facile et rapide. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 925-928.—**Collier** (W. A.). Ausschaltung des Wasserfehlers bei der Giemsa-Färbung durch Phosphatpufferung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1924, i, 1325.—**Collins** (C. C.). A method of preparing uniform stains. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1923-24, ix, 63.—**Dekhuyzen** (M. C.) & **van der Heyde** (H. C.). Mechanical staining of microscopic preparations. Anat. Record, Phila., 1924, xxvii, 259-268, 1 ch.—**Deussing** (R.). Panoptische Schnellfärbung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1918, xli, 494.—**Dietrich** (P.). Die direkte Färbung von Parafinschnitten. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1915, xxxii, 266-287.—**Faris** (H. S.). Neutral red and Janus green as histological stains. Anat. Record, Phila., 1924, xxvii, 241-243.—**Gallego** (A.). Ueber einige histologische Färbungsmethoden unter Anwendung von Carbolfuchsin und Formol. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1923, xxv, 74-79.—**Gertz** (O.). Ueber die Verwendung von Anthocyanfarbstoffen für mikrochemische Zwecke. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1917-18, xxxiii, 7-25.—**Giemsa** (G.). Ueber eine neue Schnellfärbung mit meiner Azureolinlösung. München. med. Wchnschr., 1910, lvi, 2476. — Das Wesen der Giemsa-Färbung. Centralbl. f. Bakteriell. [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxxix, Heft 4-5, 99-106.—**Goodpasture** (E. W.). An acid polychrome-methylene blue solution for routine and special staining. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 998. Also reprint.—**Grosso** (G.). La colorazione simultanea, diretta, con miscuglio di verde metile, pinomina ed orange g. nella tecnica istologica, istopatologica ed ematologica. Pathologica, Genova, 1911-12, iv, 411-415. — Colorazioni panoptiche e ad elettività microchimica nell'ematologia e nella tecnica istologica. Ibid., 1918, x, 163-165.—**Harris** (H. F.). Histologic differentiation by means of anilin stains in association with regressive mordanting with especial reference to elastic tissue. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xv, 561-565.—**Haythorn** (S. R.). A modification of Mallory's connective tissue staining method. Internat. Ass. M. Mus., Ann Arbor, 1916, 61-64, 1 pl.—**Heidenhain** (M.). Ueber die Mallorysche Bindegewebsfärbung mit Karmin und Azokarmin als Vorfarben. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1915, xxxii, 361-372.—**Herzfeld** (Elisabeth). Ueber die Natur der am lebenden Tier erhaltenen granulären Färbungen bei Verwendung basischer und saurer Farbstoffe. Anat. Hefte, Wiesb., 1916-17, liv, 447-523, 2 pl.—**Hintzelmann** (U.). Ueber die histologische Verwendbarkeit einiger neuer Beizenfarbstoffe. Ztschr. f. wissensch. Mikr., Leipzig, 1922, xxxix, 216-220.—**Hollande** (A.-C.). Coloration noire des coupes histologiques par l'emploi du chlorocarmine à l'alun de fer. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxxix, 662-665. — Solution colorante à base d'osinantes d'azur et de violet de méthylène. Ibid., 746-748. — Emploi de l'alcool amylique en technique histologique et plus particulièrement dans la méthode de Romanowsky. Ibid., 1918, lxxxix, 223-225.—**Huntoon** (F. M.). Demonstration of various staining methods. J. Immunol., Balt., 1916, i, 126.—**Jensen** (V.). [Staining with picro-eosin.] Hosp.-Tid., København, 1924, lxvii, 659.—**Jonesco-Mihalesti** (C.). Nouvelle formule d'une solution panchromatique pour la coloration

Staining (Methods of)—continued.

tion du sang et des protozoaires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 1083-1090.—**Kalwaryjski** (B.-E.). Eclaircissement des préparations histologiques. *Ibid.*, 1924, xc, 904.—**Kolmer** (W.). Ueber einige durch Ramon y Cajal's Uran-Silbermethode darstellbare Strukturen und deren Bedeutung. *Anat. Anz.*, Jena., 1915-16, xlviii, 506; 529.—**Kösaka** (K.) & **Bitö** (F.). Ueber die Vergleichung einiger Fixierungen und Färbungsmethoden. *Folia Anat. Japon.*, Tokyo, 1924, ii, 247-252.—**Krugenberg** (B.) & **Tielemann** (E. T.). Eine neue Färbung für basische Eiweisse, die Wasserblau + Eosin + Phloxin-Färbung. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1917-18, xxiv, 234-240. — Weitere Mitteilungen über die Färbung WEP (Dioxychrom) und über zwei neue Trioxochrome. *Ibid.*, 1918, xxxv, 170-174.—**Lenhoff** (K.). Zur Theorie der Fibrinfärbung. *Arch. a. Unna's Klin. f. Hautkr.* in Hamb., 1910-1913, Berl. & Wien, 1913, 32-34.—**Lim** (R. K. S.). An alcoholic eosin and methylene-blue staining method. *Quarterly J. Micr. Sc.*, Lond., 1917-1919, lxiii, 541-544.—**Lipp** (H.). Ueber die Verwendung von Farbstoffen zur Färbung mikroskopischer Präparate. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lvi, 702.—**Loeb** (L.) & **Pieper** (Irene). Decolorization by acids and alkalis of amoebocytes and of filter paper stained by neutral red. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1925-26, xxiii, 60-62.—**McJunkin** (F. A.). The Application of the Romanowsky method of staining to sections. *Rep. Mich. Acad. Sc.*, Lansing, 1909, xi, 110-111. — A polychrome stain with advantages over the Giemsa. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 2164. Also reprint. — Peroxydase staining with benzidin in paraffin section of human tissue; sixth report of studies on the mononuclear leukocytes of the blood. *Anat. Record*, Phila., 1922, xxiv, 67-76, 1 pl.—**Martinotti** (L.). Bleu polierome e bleu di toluidina. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1910, xxvii, 24-29. — La colorazione con l'emateina. *Ibid.*, 30-33.—**Mary** (A.) & **Mary** (A.). Sobre un nuevo método de coloración fisiológica de las micelas. *Gac. med. catal.*, Barcel., 1918, liii, 253-255.—**Mayer** (P.). Ueber Beizen und Beizenfarbstoffe. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1915, xxii, 249-265.—**Monari** (D.) & **Montironi** (L.). Un metodo di colorazione differenziale tra fibre collagene e fibrocellule muscolari. *Pathologica*, Genova, 1925, xvii, 133-135.—**Moschkowski** (S.). Zur Theorie der Azuresinfärbung. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1924, cxlviii, 1-20.—**Müller** (H.). Eine einfache Markscheidenfärbung im Paraffin- und Gefrierschnitt. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1453.—**Munoz Urza** (F.). Un procédé de coloration histologique polychrome sur et facile. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1919, xxxix, 82.—**Pappenheim** (A.). Drei neue Färbemethoden für Paraffinschnitte. *Dermat. Stud.*, Hamb. & Leipzig., 1910, xvi, 305-308. — Ueber die Anwendung des kombinierten May-Giemsa-Verfahrens zur Schnittfärbung. *Folia haematol.*, Berl., 1911, xi, pt. 1, 373-377. — Die kombinierte May-Giemsa-Eisigsäure-Färbungsmethode als histologische Universalübersichtsfärbung. *Anat. Anz.*, Jena., 1912, xlii, 525-527.—**Pittarelli** (E.). Una questione di tecnica medica: arancio di metile, dimetilaminoazobenzolaldeide formica ed aldeide acetica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1919, xl, 651.—**Pohlman** (A. G.). On the use of orcein as a bulk stain for elastic fibers. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 142.—**Post** (K.). Zur Verstärkung von Gewebsschnitten mit Anilinfarben durch Zusatzmittel. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 509.—**Frenant** (M.). Sur une technique de coloration des vaisseaux. *Bull. Soc. Zool. de France*, Par., 1921, xlvi, 140-143.—**Proescher** (F.) & **Krueger** (A. P.). A simple and rapid method for the preparation of polychrome methylene blue and thiazin red; a rapid method for staining frozen sections with thiazin red. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1924-25, x, 153-159. — Uran-Gallein, a new rapid elastic tissue stain producing simultaneous staining of nuclei and protoplasm. *Ibid.*, 862.—**von Prowazek** (S.). Zur Kenntnis der Giemsa-Färbung vom Standpunkt der Zytologie. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1914, xxi, 1-16, 1 pl.—**Reagan** (F. P.). A useful modification of Mann's methyl blue-eosin stain. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 401.—**Reimann** (T.). Eine Methode zur Verstärkung der Färbung schwer färbbarer Gewebe bei Anwendung der Methoden: polychrome Methyleneblaulösung—Glycerinäther und Carbol + Methylgrün + Pyronin. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 999-1001.—**Reimann** (T.) & **Unna** (P. G.). Die Verbesserung der Färbungen durch Fixierung des Gewebes mit Chlorzink. *Ibid.*, 1912, viii, 1319-1321.—**Robine** (R.). Un procédé rapide de coloration poly-métachromatique des coupes histopathologiques. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1921, xci, 94-97.—**Romanese** (R.). Una nuova semplice forma per la colorazione delle Romanowsky. *Policlin.*, Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 873.—**Ruffo** (A.). Di un nuovo metodo di colorazione delle cellule granulose (Mastzellen). *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1913, xvi, 609.—**Rupprich**. Beitrag zur Spielmeier-Methode der Markscheidenfärbung und zur Aufklebetechnik von Gefrierschnitten. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1911, xxviii, 281-285.—**Sabrazès** (J.). Coloration post-vitale au bleu de toluidine phénique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxiii, 1391.—**Salazar** (A.-L.). Méthodes pour la coloration des éléments tannophiles: tannin-osmium; tannin-osmium-fer. *Ibid.*, 1921, lxxiv, 991-994. — La méthode tanno-ferrique; mordantage

Staining (Methods of)—continued.

tanno-acétique. *Anat. Record*, Phila., 1923, xxvi, 60-64.—**Schultze** (W. H.). Zur Technik der Oxydase-reaktion (Indophenolblausynthese). *Centrabl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena., 1917, xxviii, 8-11. — Ueber das Paraphenylendiamin in der histologischen Färbetechnik (katalytische Färbung) und über eine neue Schnellfärbemethode der Nervenmarksheiden am Gefrierschnitt. *Ibid.*, 257-260.—**Scriban** (I.-A.). Une nouvelle méthode de coloration trichrome. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 531.—**Semichon** (L.). Coloration simultanée par des mélanges acides polychromes. *Bull. Soc. Zool. de France*, Par., 1920, xlv, 73-75.—**Sheppard** (E. J.). Two valuable methods of staining in bulk and counterstaining. *J. Roy. Micr. Soc.*, Lond., 1918, 275-278.—**Sheridan** (W. F.). A rapid hematoxylin-eosin staining method for paraffin sections. *Internat. Ass. M. Mus. Bull.*, N. Y., 1925, xi, 57.—**Siegel** (L.). Ueber die Verwendbarkeit künstlicher Beizenfarbstoffe in der menschlichen Histologie. *Centrabl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena., 1923-24, xxxiv, 228-230.—**Sloboziano** (H.). Coloration trichrome pour la technique histologique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxiv, 649.—**Smith** (J. L.) & **Mair** (W.). Fats and lipoids in relation to methods of staining. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig., 1911, xxv, 247-255.—**Stearn** (Esther W.) & **Stearn** (A. E.). The mechanical behavior of dyes, especially gentian violet, in bacteriological media. *J. Bact.*, Balt., 1923, viii, 567-572.—**Strecker** (F.). Gleichzeitige Fixierung und Färbung; die elektive Darstellung der Mastzellen. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1911, xxviii, 268-270.—**Strong** (L. W.). A rapid method for ripening stains. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 26.—**von Stütts** (A.). Eine neue Hämatoxylinlösung. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1914, xxi, 17.—**Terry** (B. T.). The rapid preparation of polychrome methylene blue stains for frozen sections of fresh and fixed tissue. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1923-25, viii, 157-164.—**Thibault** (F.). A polychrome methylene blue stain for fresh tissues. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 1423.—**Thorbecke** (F. W.). Pinaukryptolgrün als histologischer Farbstoff. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1924, xli, 354-356.—**Timofeev** (D.). Eine neue Färbungsmethode des Stützgewebes in verschiedenen Organen. *Anat. Anz.*, Jena., 1909, xxxv, 295-301.—**Triboudeau** (L.). Préparation facile et rapide d'un colorant genre Giemsa. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 594-597.—**Twort** (F. W.). An improved neutral red light green double stain, for staining animal parasites, microorganisms and tissues. *J. State Med.*, Lond., 1924, xxvii, 351-355. — Further modifications in the preparation of neutral red-light green double stain, and an improved method of embedding tissues in paraffin. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1924-25, v, 350.—**Unna** (P. G.). Die Darstellung der Sauerstoffstoffe im tierischen Gewebe. *Arch. a. Unna's Klin. f. Hautkr.* in Hamb. 1910-1913, Berl. & Wien, 1913, 78-83. — Das Wesen der Giemsa-Färbung. *Centrabl. f. Bakteriolog.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 159-164.—**Vannucci** (D.). Di alcune modificazioni nel tecnicismo delle colorazioni di Mallory e del Gallego. *Sperimentale*, Firenze, 1923, lxxvii, 457-463, 1 pl.—**Vidal** (J.). Nou procediment de coloració i muntatge dels talls histològics de teixits incluits en celoidina. *Ann. Acad. y lab. de cien. méd. de Catalunya*, Barcel., 1915, ix, 296-303.—**Vierling** (K.). Zum Ersatz der Lugolschen Lösung bei der Gram-Färbung. *Centrabl. f. Bakteriolog.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 169.—**Warthin** (A. S.). The molasses plate method for the staining of many paraffin sections at one time. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1923-24, ix, 554-561. Also *Internat. Ass. M. Mus. Bull.*, N. Y., 1924, x, 73-82.—**Wilson** (L. B.). Staining sections of living tissue, unfixed. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1915, i, 40-45.—**de Winiwarter** (H.). Technique de la triple coloration. *Arch. de biol.*, Liège & Par., 1923, xxxiii, 329-341.—**Wolbach** (S. B.). The use of colophonium in differentiating the eosinmethyleneblue and other stains. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 345.—**Woody** (McL.). Crimped paper cups for embedding. *Ibid.*, 1921, lxxvii, 1255.—**Zieglwaller** (F.). Ueber die Fixierung und Färbung des Glykogens und die mikroskopische Darstellung desselben gleichzeitig neben Fett. *Ztschr. f. wissenschaftl. Mikr.*, Leipzig., 1911, xxviii, 152-157.—**Zivert** (A.). Les méthodes rapides pour la coloration des fibres à myéline, coloration simultanée des lipoides cellulaires. *Rev. neurol.*, Par., 1914, xxii, 173.

Stains.

See Staining (Methods of).

Stakévitich (Véra). *Contribution à l'étude des néoplasmes de l'ampoule de Vater. 95 pp. 8°. Paris, 1914. No. 8.

Stalder (André). *Grossesse compliquée de tuberculose pulmonaire. Interruption de la grossesse et stérilisation tubaire à propos de 24 cas opérés du 1^{er} juin 1915 au mars 1920. [Lausanne.] 136 pp. 8°. Cossonay, 1920.

Stalder (Hans). *Zur Kenntnis der Lungenbefunde bei Augenskrophulose. 28 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1926.

Staley (Delbert Moyer). *Psycho-gymnastics and society drama*; assisted by Helen C. Culver. 94 pp. 12°. Boston, R. G. Badger, 1918.

Staley (Mildred Ernestine). *Handbook for wives and mothers in India*. 2. ed. x, 344 pp. 12°. Calcutta & Simla, Thacker, Spink & Co., 1916.

Stalkowski (Anton) [1902-]. *Ueber den Ablauf der Entzündungen auf lokalanästhetischen Hautpartien. 39 pp. 8°. Königsberg i. Pr., E. Steinbacher, 1928.

Stallard (Samuel Lawrence) [1886-1924]. *Obituary*. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 906.

Staller (Max) [1868-1919].

Obituary. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 528.

Stambolieff (Timo) [1886-]. *Pathogénie de la maladie de Parkinson. 47 pp. 8°. Montpellier, 1911. No. 5.

Stamenoff (Peter). *Kritische Betrachtung der gestützten Prothese. [Frankfurt a. M.] 16 pp. 8°. Berlin, 1925.

Stamer (Max Josef) [1887-]. *Operative Behandlung der Rektovaginalfisteln mit besonderer Berücksichtigung der Methode mittels Herabziehens des Rectums. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1912.

Stamm (Irma) [1902-]. *Ueber Röntgenspätbeschädigungen. [München.] 16 pp., 11. 8°. Kallmünz, M. Lassleben, 1929.

von Stamm (Johann Carl Christoph) [1881-]. *Zur Casuistik der traumatischen Pankreascysten. 86 pp. 8°. Freiburg i. Br., Hammerschlag & Kahle, 1910.

Stamm (Josef) [1887-]. *Ueber Rino-lithen. 26 pp., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.

Stamm (Martin) [1847-1918].

Jacobson (J. H.). *Obituary*. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 122-126, port.

Stammberger (Heinrich Ludwig) [1885-]. *Beitrag zur Kenntnis der Aetiologie, spez. der endogenen, bei der progressiven Paralyse. [Erlangen.] 38 pp. 8°. Nürnberg, B. Hitz, 1911.

Stammen (Johann Franz Heinrich) [1888-]. *Ueber Markzystennieren. 34 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.

Stammering.

See, also, **Sigmatism**; **Speech** (Disordered).

ASH (E. L.). Facts about stammering. 12°. London, [1925].

FLETCHER (J. M.). *An experimental study of stuttering. 8°. Worcester, [1914].

Also in Am. J. Psychol., Worcester, 1914, xxv, 201-255, 7 ch.

TRUMPER (M.). *A hemato-respiratory study of 101 consecutive cases of stammering. [Univ. of Pennsylvania.] 8°. Philadelphia, 1929.

Aurello da Costa Ferreira (A.). Deux sphynogrammes de bégues. Arch. méd. belges, Brux., 1919, lxxii, 680-682. — **Blumel** (C. S.). Stammering: a bibliography of the past decade, 1911 to 1920, inclusive. Laryngoscope, St. Louis, 1921, xxxi, 709-714. — **Carrie** (W.). Statistik über sprachgebrechliche Schulkinder in den Hamburger Volksschulen (Januar 1917). Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1918, lii, 178-187. — **Stotternde Schulkinder**. Ztschr. f. Gsundheitsf. u. Schulgesundheitspf., Leipz., 1923, xxxvi, 214-219. — **Clark** (L. P.). The confirmed stammerer and his defective adaptations in the nursing period. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1925, lxi, 280-283. — **Fletcher** (J. M.). The mental imagery of stutterers; an examination of certain current theories. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1917, xii, 34-43. — **Fontès** (V.). Quelques considérations sur le bégaiement. Monde méd., Par., 1925, xxxv, 831-834. — **Fröschele**

Stammering—continued.

(E.). Fortschritt der Stotterforschung. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 82-84. — **Martin** (F.). Stammering. Volta Rev., Wash., 1919, xxi, 655-660. — **Meige** (H.). Les dysphasies fonctionnelles; comment étudier les bégaiements. Rev. neurol., Par., 1913, xxi, pt. 2, 653-668. — **Pacini** (A. J. P.). Stammering. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 800-806. — **Reed** (R.). A clinical study of stammering. Lancet-Clinic. Cincin., 1915, cxiv, 352-361. — Some notes on the stammering problem. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1921-22, xvi, 161-167. — **Robbins** (S. D.). A plethysmographic study of shock and stammering. Am. J. Physiol., Balt., 1919, xlviii, 235; 1920-21, lii, 168. — **Sachs** (M.). Ueber Schielen und Stottern. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liii, 285-294. — **Scripture** (E. W.). Das Stottern. Arch. f. Psychiat., Berl., 1924-25, lxxii, 108-113. — **Stein** (L.). Zur Kasuistik des kindlichen Stammelns. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 298-305. — Ueber das universelle Stammeln. Eos, Wien, 1925, xvii, 19-24. — **Tompkins** (E.). Stammering in connection with military service. Am. J. Pub. Health., N. Y., 1917, 638-640. — The problem of the stammerer. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 241. — Stammering, as it is. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 935-939. — Stammering. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 900-904. — Two different views of stammering. Boston M. & S. J., 1921, cxlxxv, 780-785. — Stammering and left-handedness. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 941-943. — **Venables** (J. F.). Stammering. Seale Hayne Neurol. Stud., Lond., 1918-1920, i, 331-341.

Stammering (Causes and pathology of).

ANDERSON (L. O.). Stuttering and allied disorders; an experimental investigation of underlying factors. 8°. Baltimore, 1923.

Comparative psychology monogr. (W. S. Hunter), v. 1, ser. No. 4.

CORIAT (I. H.). Stammering; a psycho-analytical interpretation. 8°. New York & Washington, 1928.

RIVENBURGH (E. L.) & **RIVENBURGH** (H.). Stuttering, stammering, hesitancy, lisping, suction and exhausted breath, the nature and cause, and the cure for the same. 12°. Chicago, 1875.

Anderson (L. O.). A preliminary report of an experimental analysis of causes of stuttering. J. Applied Psychol., Worcester, 1921-22, v, 340-349. — **Aronsohn** (O.). Der psychologische Ursprung des Stotterns. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv.-u. Geisteskr., Halle a. S., 1914, xi, 1-24. — **Blanton** (Margaret G.). What is the problem of stuttering? Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 340-350. — **Briand** (M.) & **Philippe** (J.). Un cas de bégaiement paroxysmique d'origine émotionnelle; traitement: guérison. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 257-261. — **Bryant** (F. A.). Influence of heredity in stammering. J. Hered., Wash., 1917, vii, 46. — **Burkhardt** (H.). Psychische Ursachen des Stotterns. Ztschr. f. pädagog. Psychol. [etc.], Berl., 1922, xxiii, 207-211. — **Coriat** (I. H.). Stammering as a psychoneurosis. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1914-15, ix, 417-429. — **Datner** (B.). Eine psychoanalytische Studie an einem Stotterer. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1911-12, ii, 15-26. — **Fletcher** (J. M.). The etiology of stuttering. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxi, 1079-1081. Also reprint. — **Fröschele** (E.). Zur Pathologie des Stotterns. Arch. f. exper. u. klin. Phonet., Berl., 1913-14, i, 372-380. — Ueber das Wesen des Stotterns. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1067-1076. — Stottern und Nystagmus. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1915, xlix, 161-167. — Ueber den derzeitigen Stand der Frage des Stotterns. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1916, Orig., xxxiii, 319-352. — Zur Frage der Entstehung des tonischen Stotterns und zur Frage der Wirkungslosigkeit des elektrischen Stromes in den meisten Fällen von Stottern. Med. Klin., Berl., 1917, xiii, 448.

Die herrschenden Ansichten über das Wesen des Stotterns. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lix, 526-545. — **Froment** (J.). Le bégaiement et son mécanisme psychophysiologique. Lyon méd., 1921, cxv, 357-359. — **Gordon** (R. G.). Stammering as it occurred in the war. Bristol M. Chir. J., 1918-19, xxxvi, 143-150. — **Gregory** (M. S.). Stammering as a neurosis. J. Nerv. & Ment. Dis., Albany, 1925, lvi, 371-375. — **Gumpertz** (F.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Stotterforschung. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 462-464. — **Gutzmann** (H.). Ueber Stottern als Herd-symptom. Med.-pädagog. Monatschr. Berl., 1910, xx, 248-269. — **Hoeftner** (T.). Psychologisches über Stottern und Sprechen; zugleich ein Beitrag zur Aphasiefrage. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1911, iii, 264-289. — **Inman** (W. S.). An inquiry into the origin of squint, left-handedness, and stammer. Lancet, Lond., 1924, ii, 211-215. — **Kenyon** (E. L.). Case of injured palate with stammering. Illinois M. J., Chicago, 1914, xvi, 623. — Stammering as a disorder of speech dependent on conditions of child development. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xviii, 537-545. — The nature and origin of stammering. Laryn-

Stammering (Causes and pathology of)—continued.

goscope, St. Louis, 1919, xxix, 639-656.—**Laubi** (O.). Ein Fall von Psychoanalyse bei einem erwachsenen Stotterer. Med.-pädagog. Monatschr., Berl., 1911, xxi, 65; 111.—**Lehner** (G.). Ueber traumatisches bedingtes Stottern. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1059.—**Makuen** (G. H.). The psychology of stammering. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 117-119. Also J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 68-72.—**Medina**. Nuevas orientaciones en la patogenia de la tartamudez. Siglo méd., Madrid, 1916, lxiii, 250-252.—**Miall** (H.). The beginnings of stammering in childhood and youth. Child, Lond., 1918-19, ix, 491-493.—**Miller** (H. C.). A note on the psychic factor in stammering. Internat. Cong. School Hyg. Tr. 1913, Buffalo, 1914, iii, 571-574.—**Rumsey** (Sir H. St. J.). Stammering; what is it? Lancet, Lond., 1922, i, 960.—**Sachs** (M.). Zur Aetiologie des Stotterns. Wien. Klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 113.—**Schick** (A.). Statistisches zur Entwicklung des Stotterns. Ibid., 1921, xxvii, 134.—**Scripture** (E. W.). The nature of stuttering. Practitioner, Lond., 1924, cxii, 318-326.—**Scripture** (May K.). Some theories concerning stuttering and stammering. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1922, viii, 145-155.—**Scripture** (May K.) & **Glogau** (O.). Speech conflict, a natural consequence in cosmopolitan cities, as an etiological factor in stuttering. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1916, xliii, 37; 139.—**Scripture** (May K.) & **Kittredge** (Winifred B.). An attempt to determine another etiological factor of stuttering through objective measurement. J. Educ. Psychol., Balt., 1923, xiv, 162-173.—**Solomon** (M.). The nature and cause of stammering. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 435.

Modern conception of stuttering and stammering. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlvii, 133-142.—**Starr** (H. E.). The hydrogen ion concentration of the mixed saliva considered as an index of fatigue and of emotional excitation, and applied to a study of the metabolic etiology of stammering. Am. J. Psychol., Ithaca, 1922, xxxiii, 394-418.—**Stein** (L.). Ein Fall von Stottern mit erkennbar organischer Komponente. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1315.—Entwicklungsgeschichtliche Deutung der Entstehung des Silbenviederholens. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923-24, lxx, 573-578.—Ueber die verbreitetsten Theorien des Stotterns. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1457-1470.—**Stern** (H.). Die Pathogenese des Stotterns. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, sect. xi, Neuropath., 462-467.—Zur Pathogenese der Dysarthria spastica. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1925, xii, 278-284. [Discussion], 286-290.—**Stockert** (F. G.). Zur Aetiologie der Mitbewegungen beim Stottern. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, lxxviii, 459-466.—**Stoeltzner** (W.). Antepionierende Alliteration als physiologische Form des kindlichen Stammelns. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1911, lxxiv, 192-194.—**Stratton** (L. D.). The factor in the etiology of a sub-breathing stammerer; metabolism as indicated by urinary creatine and creatinine. J. Comp. Psychol., Balt., 1924, iv, 325-346.—**Swift** (W. B.). A psychological analysis of stuttering. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1915, x, 225-235.—The developmental psychology of stuttering. Ibid., 1916, xi, 258-264.—**Swift** (W. B.) & **Hedrick** (J.). A note on mental peculiarities as symptoms in stuttering. J. Applied Psychol., Worcester, Mass., 1918, ii, 89-91.—**Tompkins** (E.). When does stammering become pathological? J. Ophth. & Oto-Laryngol., Chicago, 1917, xi, 321-325.—Stammering is not amnesia. N. York M. J., N. Y., 1919, cx, 717-720. Also reprint.—Left-handedness and stammering. Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 6-11.—Stammering scientifically considered; what are the origins and causes of interference with automatic speech? Scient. Am. Month., N. Y., 1920-21, ii, 111-113.—**Trömmner**. Zur Pathogenese des Stotterns. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1914, i, 214-217.—Das Stottern eine Zwangsneurose; Bemerkungen zur Pathogenese des Stotterns. Med. Klin., Berl., 1914, x, 407-412.—**Wallin** (J. E. W.). Theories of stuttering. J. Applied Psychol., Worcester, 1917, i, 349-367.—**Wilhelm** (Ilka). Zur individualpsychologischen Deutung des Stotterns. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1475-1479.

Stammering (Diagnosis of).

Biaggi. Prognosi della balbuzie. Critica med., Milano, 1914, iv, No. 23, 1.—**Chervin**. Diagnostic du bégaiement. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1920, xlviii, 660-665.—**Fröschels** (E.). Zur Diagnose des simulierten Stotterns. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 2812-2820.—Zur Psychologie des simulierten Stotterns. Ibid., 2884.—Zur Differentialdiagnose zwischen frischem traumatischem und veraltetem Stottern. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 694-496.—Beiträge zur Symptomatologie des Stotterns. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1921, lv, 1109-1112.—**Hoepfner** (T.). Von den Symptomen des Stotterns; Beiträge zur Kenntnis des Stotterns für den praktischen Arzt. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 350-360.—**Lehner** (Grete). Zur Differentialdiagnose zwischen psychogenem Stottern und verlangsamt gedankengang. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 476.—**Rotke** (K. C.). Ueber die Deutung klonischen und tonischen Stotterns in Aufnahmen mit dem Gutzmannschen Gürtelpneumographen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1916, Orig., xxxiv, 329-342.

Stammering (Treatment of).

Apfelt (A.). Die wirkliche Ursache des Stotterns und seine dauernde Heilung. 8°. Münch., 1925.

Ash (E. L.). Stammering and successful control in speech and action. 8°. London [1916].

Behnke (Kate E.). Behnke's stammering, cleft-palate speech, lisping. 2. ed. 12°. London, 1922.

Bogue (B. N.). Stammering, its cause and cure. 8°. Indianapolis, 1919.

— The same. 8°. Indianapolis, 1920.

— The same. 8°. Indianapolis, 1922.

Boston stammerers' institute. The course of private lessons for the correction of stammering. 8°. [Boston, 1916.]

Bryant (F. A.). Questions and answers about stammering, together with an outline of the methods used in the New York school for stammering. 8°. [New York, 1916.]

— Definition, causes, and treatment of stammering. 8°. New York [n. d.].

Elders (A.). Heilung des Stotterns nach gesanglichen Grundsätzen. 8°. Leipzig, 1911.

Fletcher (J. M.). Problem of stuttering; a diagnosis and a plan of treatment. 8°. New York, London [etc.], 1928.

Gutzmann (A.). Das Stottern und seine Beseitigung. 8°. Berlin, 1910.

Hatfield (M. L.). How to stop stammering; a treatise on the science and art of correct speaking. 8°. [Dixon, Ill., 1919.]

— The same. 8°. Chicago, 1921.

— The same. 8°. Chicago, 1924.

McDowell (Elizabeth D.). *Educational and emotional adjustments of stuttering children. [Columbia Univ.] 8°. New York, 1928.

Reed (Etta E.). The Reed method for the correction of stammering. 6. ed. 8°. Detroit, 1920.

Rumsey (H. St. J.). No need to stammer; or, re-education of speech for stammering and cleft-palate, with an introduction and chapter on respiration by J. F. Halls Dally. 12°. London [1923].

Skillman (G. R.). Stammering, its cause and cure. 12°. Baltimore [1919].

Alexander (G.). Ziel und Ergebnisse der Behandlung stotternder Soldaten. Monatschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl., 1917, li, 319-324.—**Blanton** (S.). Treatment of stutterers. Am. Ann. Deaf, Wash., 1922, lxvii, 371-385.—**Browning** (W.). The etiology of stammering, and methods for its treatment. Neurographs, Brooklyn-N. Y., 1915, i, 213-335.—**Bryant** (F. A.). Stuttering and its treatment. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiv, 614-619.—**Cadwallader** (B.). Treatment of stuttering and stammering and voice defects through the science and art of speech and singing. Cleveland M. J., 1911, x, 1025-1030.—**Carrie** (W.). Die Bekämpfung des Stotterns durch die Schule. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1925, xlv, 81-85.—**Clark** (L. P.). Reeducational treatment of confirmed stammerers. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 666-671. Also Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 609-613. [Discussion], 641.—**Creasey** (Hannah M.). Stuttering; etiology and therapy. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1920, lii, 422-424.—**Eder** (M. D.). Stammering as a psycho-neurosis and its treatment by psycho-analysis. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. xii, Psychiat., pt. 2, 187-192.—**Foy** (R.). Traitement du bégaiement par le ductophone. Bull. d'oto-rhino-laryngol., Par., 1913, xvi, 342-349.—Le bégaiement, nouveaux essais pathogéniques et thérapeutiques. Rev. hebdom. d. laryngol. [etc.], Par., 1913, ii, 545; 577; 609.—Le bégaiement; pathogénie et traitement. Clinique, Par., 1914, ix, 266-268.—**Fröschels** (E.). Ueber die Behandlung des Stotterns. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1912-13, iii, 469-500.—**Göpfert** (J.). Die Uebungsbehandlung von Stottern in einem Neurotiker-Lazarett. Vox, Berl., 1920, xxx, 129-140.—**Goodman** (H.). Stammering cured by hypnosis. Med. J. S. Africa, Johannesburg., 1914-15, x, 95.—**Greene** (J. S.). The problem of the stutterer. N. York State J. M., N. Y., 1924,

Stammering (Treatment of)—contd.

- xxiv, 337-339.—**Kenyon** (E. L.). The problem of the stammering child. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxvi, 95-101.
- The problem of stammering and its solution. Laryngoscope, St. Louis, 1918, xxviii, 666-678.—**Laubli** (O.). Ueber den Wert der Psychoanalyse für Aetiologie und Therapie des Stotterns und verwandter Sprachstörungen. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1913-14, iv, 41-52.—**Leary** (T. G.). The significance of stammering and stuttering, with corrective measures. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 259-262.
- The psychic aspect of stammering; its basis, with corrective measures. Ibid., 1923, i, 141-144.—**Ledère** (A.). Un cas de traitement psychothérapique du bégaiement. J. de psychol. norm. et path., Par., 1914, xi, 235-241.—**Levine** (M.). Report on the treatment of stuttering, stammering, and lisping in a New York school. Psychol. Clin., Phila., 1912-13, vi, 93-106.—**Linhares** (A.). A cura de gagueira. Tribuna med., Rio de Jan., 1916, xlii, 25; 41.—**Makuen** (G. H.). A report of three unusual cases of stammering. Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol., 1913, St. Louis, xxii, 767-781.
- A study of 1,000 cases of stammering, with special reference to the etiology and treatment of the affection. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1914, n. s., xxx, 385-390. Also reprint.—**Marage**. Etude et traitement du bégaiement par la photographie. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, clviii, 750-752.—**Martin** (F.). Stammering; underlying causes and method of correction. Med. Rec., N. Y., 1920, xxvii, 914-916.—**Neustaedter** (M.). Stuttering and its treatment. Pediatrics, N. Y., 1913, xxv, 285-290.—**Oswald** (Mabel V. O.). Stammering; and its treatment. Med. Press & Circ., Lond., 1923, n. s., cxvi, 172-174.—**Penon** (K.). A case of stammering and its treatment. J. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 722-724.—**Robbins** (S. D.). The real cause of stammering and a logical treatment. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 235.—**Rosenthal** (F.). Zur Theorie und Praxis der Behandlung des Stotterns. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxi, 725-731.—**Rothe** (K. C.). Die stoische Philosophie als Mittel psychischer Beeinflussung Stotterer. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1917, Orig., xxxvi, 451-466.—**Scripture** (E. W.). Treatment of stuttering. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1168-1171.
- The treatment of stuttering. Lancet, Lond., 1923, i, 749.—**Scripture** (May K.) & **Jackson** (E.). The rational treatment of stuttering. Laryngoscope, St. Louis, 1917, xxvii, 74-80.—**Smith** (E. M.). The amelioration of stammering and other defects of speech; special teaching for public elementary school children. Med. Officer, Lond., 1915, xiv, 217-220.—**Stein** (L.). Beitrag zur Methodik der Stottertherapie. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1917, Orig., xxxvi, 451-466.—**Swift** (W. B.). Can stuttering be outgrown? Quart. J. Speech Educ., Menasha, Wis., 1919, v, 368-374.—**Tompkins** (E.). The stammering problem solved. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1919-20, xiv, 349-352.
- A definite solution of the stammering problem. Laryngoscope, St. Louis, 1919, xxix, 409-419. —Should hypnotism be used to correct stammering? Med. Rec., N. Y., 1919, xciv, 731-733. —Stammering and modern medicine. Mod. Med., Chicago, 1919, i, 448-450. —The significance of stammering to the medical profession. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1920, xxvi, 641-645.—**Vorhees** (I. W.). Stammering; a few notes from the observations of a voice physician. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1922-23, i, 121.—**Wigglesworth** (Mrs. H. E.). The management of the stammering child. Child, Lond., 1922-23, xiii, 104-106.
- Stammers** (George Elliott Frank) [1873-]. The fight against infection, preface by Andrew Balfour. 214 pp. 16°. London, Faber & Gwyer, 1925.
- Stampfl** (Katharina). *Ueber traumatische Anosmie. 31 pp. 8°. München, C. Gerber, 1927.
- Stampfli** (Hugo). *Zur Kasuistik der Frakturen und Luxationen der kleinen Fusswurzelknochen. [Zürich.] 32 pp. 8°. Bern, F. Wyss, 1921.
- Stanculescu** (Georges) [1874-] & **Mihail** (D.). Das Trachom nach dem gegenwärtigen Stande der Forschung. 78 pp., 2 maps. 8°. Wien & Leipzig, J. Sáfár, 1912.
- Standard** (The) Family Physician. A practical international encyclopedia of medicine and hygiene especially prepared for the household. [etc.] iv, 100 pp. 4°. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1908.
- Standard** methods for the examination of water and sewage. 6. ed. xi, 119 pp. 8°. New York, Amer. Pub. Health Ass., 1925.
- Stander** (Henricus Johannes) [1894-]. The toxemias of pregnancy. xi, 161 pp. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1929.
- Standish** (Myles) [1851-1928].
Quackenbuss (A.). Obituary. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1929, xxvii, 18-20, port.
- Stanford** University Publications. University Series, Medical Sciences. v. 1-2, 1921-1928. 8°. Palo Alto.
- Stange** (Bruno) [1884-]. *Ueber einen Fall von vaginaler totaler Pfählung. 1 p. l., 25 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. Peter Nachf., 1913.
- Stange** (Erich Alwin) [1899-]. *Ueber Zahnfleischfibrome und fibromatöse Zahnfleischentartungen. [Berlin.] 28 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.
- Stangeland** (Charles Emil). Pre-Malthusian doctrines of population: a study in the history of economic theory. 356 pp. 8°. New York, Columbia Univ. Press, 1904.
- Stangenberg** (Josef) [1888-]. *Ein Beitrag zur Hernia inguinalis ectopica. 34 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1914.
- Stangenberg** (Otto) [1894-]. *Ein Beitrag zur Behandlung staphylogener Dermatosen mit Leukogen. 21 pp. 8°. [Bonn], 1919.
- Stanimirovitch** (Svetomir). *Enteritis chronica hypertrophica felis. 22 pp. 8°. Bern, Wagner, 1921.
- Stanischeff** (Nikola M.) [1882-]. *Zur Nierendekapsulation bei Eklampsie. 29 pp., 1 l. 8°. München, A. Victor, 1910.
- Stanitzek** (Paul Josef) [1887-]. *Ueber die Herstellung von Nasenprothesen mit Berücksichtigung der Prothesen aus gelatinierenden Massen. 31 pp. 8°. Rostock, W. H. Winterberg, 1919.
- Stankeit** (Emil Martin) [1896-]. *Die Einteilung der Lungentuberkulose nach dem anatomisch-klinischen Befunde in ihrer Bedeutung für die Praxis des ärztlichen Handelns. [Bonn.] 7 pp. 8°. Honnef, K. Werber, 1922.
- Stankiewicz** (Władysław) [1837-].
[Biography.] Przegl. chir. i ginek., Warszawa, 1912, vii, pp. i, port.
- Stankovitch** (Alexandar) [1899-]. *Contribution à l'étude de l'incoagulabilité sanguine par le sulfarsénol et ses applications pratiques. 48 pp. 8°. Paris, 1926. No. 379.
- Stankovitch** (R.). *Rythme couplé dans un cas de tabes céphalique. 16 pp. 8°. Genève, 1922.
- Stanley** (Charles Vivian Beresford) [1875-1914].
Obituary. J. Roy. Army Med. Corps. Lond., 1914, xxii, 176.
- Stanley** (E.-Gérald) [1886-]. *Contribution à l'étude du traitement opératoire des fractures récentes et fermées des os longs par le cerclage (bandes de Parham). Technique opératoire, résultats éloignés. 51 pp., 12 pl. 8°. Paris, 1921. No. 527.
- Stanley** (Henry Riddell) [1875-1927].
Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1927, i, 419.
- Stanley** (Leonard E.) [1877-1918].
B. (S. W.). Obituary. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1919, v, 45.
- Stanley** (Monica M.). My diary in Serbia, April 1, 1915-Nov. 1, 1915. 128 pp., port. 8°. London, Simpkin, Marshall & Co. [1916].
- Stanmore** (Lord). Sidney Herbert, Lord Herbert of Lea; a memoir. 2 v., xii, 460 pp.; vi, 1 l., 479 pp., port. 8°. New York, E. P. Dutton & Co., 1906.

Stanoievitch (Sava) [1898-]. *Contribution à l'étude du paludisme dans le royaume des Serbes, Croates et Slovènes. 56 pp. 8°. Paris, 1925. No. 134.

Stanowsky (Theodor) [1873-]. *Ueber die Verwendbarkeit der Dr. Rumpelshen Geloduratkapseln für schlecht-schmeckende oder den Magen reizende Arzneimittel in der Allgemein- und Kassenpraxis. 13 pp. 8°. Breslau, 1907.

Stansfeld (Alfred Ellington) [1882-1918]. A. (F. W.). Obituary. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 794.—C. (R. G.). Obituary. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1918-19, xxvi, 40.—Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, ii, 673.

Stanton (Ambrose Thomas).

See **Daniels** (C. W.) & **Stanton** (A. T.). Studies in laboratory work, [etc.]. 8°. London, 1907.—**Fraser** (H.) & **Stanton** (A. T.). An inquiry concerning the etiology, [etc.]. 8°. Singapore, 1909.

Stanton (Byron) [1834-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxii, 143.

Stanton (Frederic M.). Biochemical laboratory notes. 322 pp. 8°. Columbus, O., R. G. Adams & Co., 1913.

Stanton (George) [1892-1916].

Obituary. *Lancet*, Lond., 1916, ii, 496.

Stanton (George Dallas) [1839-1916].

Gray (W. H.). Obituary. *Proc. Connect. M. Soc.*, New Haven, 1917, cxv, 193.

Stanton (Henry). Sex; avoided subjects discussed in plain English. 64 pp. 8°. New York, Social Mentor Publ. [1922].

Stanton (Mary Olmstead). The encyclopaedia of face and form reading, a complete summary of character analysis, physical and mental traits revealed. 4. ed. xxxi, 1 l., 1229 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1917.

— The same. 5. ed. xlv, 1203 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1919.

— The same. 6. ed. xxxi, 1203 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1920.

— The same. 8. ed. xxxi, 1203 pp. roy. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1924.

Stanziale (Rodolfo). Sull' uso del lysoform primo in dermosifilopatia. 43 pp. 8°. Milano, Frat. Lanzani, 1913.

Stapedius muscle.

Eschweiler (R.). Zur Entwicklung des Musculus stapedius und des Stapes. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1911, lxxvii, 1. Abt., 52-77, 1 pl.—**van der Klaauw** (C. J.). Die Skelettschichten in der Sehne des Musculus stapedius und nahe dem Ursprung der Chorda tympani. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1923, lxi, 32-83.—**Perekalin** (W. E.). Ueber die Funktion des M. stapedius. *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, München & Berl., 1924, viii, 472-481.

Stapel (Friedrich) [1882-]. *Das Verhalten der Pupillen bei der akuten Alkoholintoxikation. Alkoholversuche mit psychisch Gesunden und Minderwertigen. [Göttingen.] 25 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1910.

Stapel (Wilhelm) [1880-]. *Die Wirkung von verdautem Jodtropfen auf das Wachstum vom Bakterium coli. 12 pp., 1 ch. 8°. Kiel, 1928.

Stapes.

See **Ear** (Ossicles of).

Stapfer (Horace) [1848-1913]. Les vagues utéro-ovariennes; physiologie et psychologie normales et pathologiques de la femme. 41 pp. 8°. Paris, Masson & Cie., 1912.

For biography see *Arch. gén. de kinésithér.* [etc.], Par., 1913, xv, 213.

Stapff (Richard) [1900-]. *Ueber eine Familie mit erblicher Syn- und Polydaktylie

Stapff (Richard)—continued.

(Hyperphalangia pollicis). 11 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1926.

Also in *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1926, xxxiii.

Staphar.

See **Staphylococcus** (Infection by, Treatment of) with serums and vaccines.

Staphylococagulase.

Gratia (A.). Nature et genèse de l'agent coagulant du staphylocoque ou staphylococagulase. *Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol.*, Brux., 1914-1920, xiii, No. 2, 584.—Influence du milieu sur la production de la staphylococagulase. *Ibid.*, 585.—**Gratia** (A.) & **Bordet** (J.). Influence du milieu sur la production de la staphylococagulase. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 585-587.

Staphylococæmia.

See **Staphylococcus** (Infection by).

Staphylococcus.

See, also, **Staphylococagulase.**

Amersbach (R.). Ueber die Staphylokokken in den Geschlechtswegen normaler Schwangerer. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttg., 1912, lxx, 511-522.—**Arnold** (L.), **Balthazar** (E. R.) & **Drago** (R. C.). Staphylococci from the liver, gallbladder, and intestine of normal dogs. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1925, xxxvi, 413-418.—**Aronson** (J.-D.). Rôle des propriétés biochimiques des Staphylocoques dans leurs associations avec le B. perfringens. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 1082.—**Bayne-Jones** (S.) & **Zininger** (Pauline). The inability of staphylococci to form indole from protein, peptone, and triptophane. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1921, xxvii, 299-301.—**Breisl** (F.) & **Fischer** (M.). Variationserscheinungen bei Staphylococcus pyogenes aureus. *Centralbl. f. Bakteriöl.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 224-229.—**Brugnatelli** (E.). Ueber die Bildung des Streptokokkenanaphylatoxins in vitro. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1912-13, Orig., xvi, 342-347.—**Bruynoghe** (R.) & **Maisin** (J.). Le principe bactériophage du staphylocoque. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 1118-1120.—**Burgess** (K. E.). The toxicity towards staphylococcus of dilute phenol solutions containing sodium benzoate. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1920, xxiv, 738-740.—**Caprano** (M.). Sulla cultura di alcuni stafilococchi di origine umana ed animale nei terreni vaccinati. *Ann. d'ig.*, Roma, 1918, xxviii, 545-555.—**Cummins** (S. L.) & **Cummins** (C. C.). A note on the differentiation of staphylococci. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1913, xx, 499-511.—**DeWitt** (Lydia M.). Report of some experiments on the action of Staphylococcus aureus on the Klebs-Loeffler bacillus. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1912, x, 24-35.—**Dumas** (J.). Etudes sur les staphylocoques dorés; parallèle entre divers staphylocoques dorés d'origine humaine et animale. *Ann. del'Inst. Pasteur*, Par., 1914, xxviii, 213-218.—**Dyke** (S. C.). On the passage of the staphylococcus aureus through the kidney of the rabbit. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1923, xxvi, 164-175, 1 pl.—**Engelund** (O.). Ueber Säurebildung der Staphylokokken aus Kohlenhydraten und hochwertigen Alkoholen; Staphylokokkenuntersuchung auf Brechweinsteinagar. *Centralbl. f. Bakteriöl.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxvii, Orig., 260-269.—**Fujita** (A.) & **Yoshioka** (S.). A new medium favorable for pigment production by staphylococcus, also a contribution to the knowledge of pigment production. *Japan Med. World*, Tokyo, 1923, iii, 47-51.—**Fulle** (G. B. C.). Sulla differenziazione degli stafilococchi saprofiti. *Sperimentale*, Firenze, 1914-15, lxxviii, 741-780.—**von Gonzenbach** (W.) & **Cemura** (H.). Beitrag zur Gerinnung von Plasma durch Wirkung des Staphylococcus pyogenes aureus. *Centralbl. f. Bakteriöl.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1916, lxxviii, Orig., 97-103.—**Gratia** (A.). De la transformation du fibronogène en fibrine par le staphylocoque. *Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol.*, Brux., 1914-1920, xiii, No. 2, 649. — A propos de la coagulation du plasma oxalaté par le staphylocoque (transformation du prosérozyme en sérozyme). *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxxii, 1247-1250. — Action coagulante du staphylocoque sur le plasma hirudine. *Ibid.*, 1393. — La coagulation par le staphylocoque du plasma phosphaté. *Ibid.*, 1920, lxxxiii, 1221-1224. — La lyse transmissible du staphylocoque; sa production; ses applications thérapeutiques. *Ibid.*, 1922, lxxxvi, 276-278.—**Gratia** (A.) & **Rhodes** (B.). De l'action lytique des staphylocoques vivants sur les staphylocoques tués. *Ibid.*, 1924, xc, 640-642.—**Greisse** (A.). Die Differenzierung pathogener und saprophytischer Staphylokokken. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipz., 1913, lxxvi, 282-306.—**Hajós** (K.). Gelungene Umzüchtung des Staphylococcus aureus in Staphylococcus citreus. *Centralbl. f. Bakteriöl.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 40-42.—**Hall** (I. W.) & **Fraser** (A. D.). The p_H range for staphylococci. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1921, ii, 242-246.—**Harde** (G. S.) & **Jackson** (H. W.). Sur l'acoutumance des staphylocoques, aux antiseptiques, in vitro et in vivo. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxxi, 635-637.—**Hille** (T. G. M.). Serological classification of the staphylococci. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 1380-1382.—**Hudson**

Staphylococcus—continued.

(N. P.). The incidence and classification of staphylococci in the throats of normal persons and of persons with common colds; influenza studies. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxxii, 297-306.—**Ho (H.)**. The fate of *Staphylococcus pyogenes* aureus introduced intravenously into actively immunized dogs; and of killed bacteria introduced intravenously into normal dogs. *J. Med. Research*, Chicago, 1917, xxvii, 189-203.—**Julianelle (L. A.)**. Studies on hemolytic staphylococci; hemolytic activity; biochemical reactions; serologic reactions. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxxi, 256-284.—**Magrou (J.)**. Les formes actinomycotiques du staphylocoque. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1919, xxxiii, 344-374, 1 pl.—**Marbais (S.)**. Sur la classification des staphylocoques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 220-222.—**Mayeda (T.)**. Ueber die Vucinfestigkeit der Staphylokokken und ihre Beziehung zum Staphylolysin. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxviii, 222-229.—**Meyerhof (O.)**. Die Wirkung des Methylenblaus auf die Atmung lebender und getöteter Staphylokokken nebst Bemerkungen über den Einfluss des Milieus, der Blausäure und Narkotika. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, clxix, 87-121.—**Nakano (H.)**. Untersuchungen über den Staphylococcus pyogenes. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1913, lxxxi, 92-127.—**Neuber (E.)**. Ueber den Entstehungsort der Agglutinine und Opsonine des Staphylokokkus im Organismus. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1913, cxliii, 439-452.—**Nicoll (F.) & Césari (E.)**. Etudes sur les staphylocoques dorés; toxicité des échantillons étudiés dans les travaux précédant (stap. dor. d'orig. hum. et anim.) vue d'ensemble sur les staphylocoques dorés. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1914, lxxviii, 219-232.—**Orcutt (M. L.) & Howe (P. E.)**. Hemolytic action of a staphylococcus due to a fat-splitting enzyme. *J. Exper. Med.*, Balt., 1922, xxxv, 409-420.—**Paller (E.)**. Die Umwandlung des Staphylococcus aureus in Staphylococcus albus. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 254-256. Also reprint.—**Pari (G. A.)**. Sur reperto dello stafilococco albo nell' emocoltura. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1918, xxxix, 273-279.—**Parker (Julia T.)**. The production of an exotoxin by certain strains of *Staphylococcus aureus*. *J. Exper. Med.*, Balt., 1924, xl, 761-772, 1 pl.—**Reddish (G. F.)**. The resistance to phenol of *Staphylococcus aureus*. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 534-538.—**Rico (J. T.)**. Action de l'étain et de quelques-uns de ses composés insolubles sur le staphylocoque doré. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 1244.—**Russ (V. K.)**. Die Toxine und Antitoxine der pyogenen Staphylokokken. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1916, xviii, 220-250, 1 pl.—**Sabrazès (J.)**. Action de l'oxyde de carbone sur le développement du staphylocoque doré. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxix, 1168.—**Schiller (I.)**. Sur la présence du staphylocoque dans les selles de l'homme et des animaux de laboratoire. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1913, xxvii, 69-75.—**Sokolova (J. V.) & Loehov (D. D.)**. [Experiment in immunization against staphylococci per os and through application of soaked bandages.] *Arch. biol. nauk*, Leningr., 1925, xxv, 271-278.—**Toscano (Rico (J.)**. Action de l'étain et de quelques uns de ses composés insolubles sur le staphylocoque doré. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1098-1100.—**Walbum (L.-E.)**. Action de la staphylolysin sur les globules de chèvre. *Ibid.*, 1921, lxxv, 1205.—**Winslow (C. E. A.)**, **Rothberg (W.) & Parsons (Elizabeth I.)**. Notes on the classification of the white and orange staphylococci. *J. Bact.*, Balt., 1920, v, 145-167.—**Yoshioka (S.)**. Classification of pathogenic and non-pathogenic staphylococcus by sugar splitting actions. *Japan Med. World*, Tokyo, 1924, iv, 32-35.

Staphylococcus (Infection by).

See, also, Boils; Carbuncles; Septicæmia.
Freund (H.). *Ueber den kulturellen Nachweis von Staphylokokken im Blut. 8°. Zürich 1914.
Péquegnot (P.). *Des septicémies staphylococciques primitives. [Lyon.] 8°. Villeurbanne, 1912.
Aguilar (D.) & Motta (J.). Sobre um caso de septicemia stafilococcica. *Rev. med.-cirurg. mil.*, Rio de Jan., 1920, vi, 171-173.—**Aliquo (F.)**. I fenolipoidi nella setticemia sperimentale da stafilococco piogene aureo. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1920-21, x, 445-507.—**Anselmi (A.)**. Contributo clinico al valore diagnostico delle antistafilococine. *Policlin.*, Roma, 1913, xx, sez. med., 562-572.—**Baccarani.** La stafilococcemia a sindrome tifoidea a ripetizione. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1919, xl, 89-95.—**Benazet (A.)**. Illustrated cases of staphylococci in pædiatric practice. *Internat. Clin.*, Phila., 1920, 30. s., iv, 238-256.—**Benjamin (A. E.)**. A case of infected knee-joint and staphylococcus aureus infection of the blood. *Journal-Lancet*, Minneap., 1922, xlii, 617.—**Brutsaert (P.)**. Contribution à l'étude de l'antigène du staphylocoque. *Arch. internat. de pharmacod.*, Brux. & Par., 1923-24, xxviii, 235-242.—**Carraro (A.)**. Sopra un caso di batteriemia da stafilococco piogene albo. *Riv. veneta di sc. med.*, Venezia, 1912, lvi, 289-303, 1 ch.—**Carter (W. W.)**. A case of staphylococemia. *Laryngoscope*, St. Louis, 1917, xxvii, 579-582.—**Cassel (H.)**. Staphylokokkenseps nach Furunkulose. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 150-152.—

Staphylococcus (Infection by)—contd.

Cohen (C.). Infection staphylococcique suivie d'infection pneumococcique. *Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux.*, 1910, lxxviii, 101-104.—**Doria (R.)**. Esperienze sopra la vie d'ingresso e di eliminazione dello stafilococco nell' organismo animale. *Ann. d'ig.*, Roma, 1924, xxiv, 92-103.—**Engel-land.** Die pathogenen Staphylokokken an Bord. *Vereinfentl. a. d. Geb. d. Marine Sanitätswes.*, Berl., 1914, Heft 10, 1-42.—**Ferreira de Mira.** Sur l'infection staphylococcique chez le lapin splénectomisé. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 151.—**Figueras (J. A.)**. Estafilococcia en la infancia. *Actas y trab. d. 3. Cong. med. nac.*, Habana, 1914, ii, 488-492.—**Flori (F.)**. Sopra alcuni casi di emocoltura nelle infezioni chiurliche generalizzate. *Pathologica*, Genova, 1925, xvii, 525-527.—**Glückschick (W. J.)**. Ueber die Leukozytenveränderungen bei Kaninchen unter dem Einfluss verschieden virulenter Staphylokokkenkulturen. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1913, cxvii, 461-475.—**Goodman (E. H.) & Rodman (J. S.)**. Specimens from a case of *Staphylococcus pyogenes aureus* septicopyemia, death from erosion, by drainage tube, of the internal mammary artery following pericardiotomy for purulent pericarditis. *Proc. Path. Soc., Phila.*, 1914, xvi, 77.—**Gordon (M.)**. Infection, with staphylococcus albus. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 483.—**Griepkoven.** Hématurie dans une staphylococcie. *Arch. méd. belges*, Brux., 1923, lxxvi, 626-630.—**Halbron (P.) & Duhamel.** Infection générale atténuée à staphylocoque avec péri-arthritis suppurée et pyélonéphrite. *Semaine d. hôp. de Par.*, 1925, ii, 52-56.—**Hornuth (O.)**. Die Serodiagnose der Staphylokokkenkrankungen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1912, lxxx, 191-207.—**Imaz (I. L.) & Laclau (N. C.)**. Acción de los hidrolisados microbianos sobre la estafilococcia humana. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de med. intern., 613-623.—**Jacob (L.)**. Klinische Beiträge zur Kenntnis der Staphylokokkensepsis. München. med. Wchnschr., 1914, li, 403-408.—**Koch (W.)**. Ein Fall von Staphylokokkensepsis mit eigenartigen Hautveränderungen (Blutblasen), Leukopenie und lymphocytaem Blutbilde. *Med. Klin.*, Berl., 1916, xii, 514-516.—**Landau (H.)**. Zur Kenntnis der Staphylokokkensepsis. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1061.—**Laurent (Marthe) & Abel (E.)**. Septicémie et méningite à staphylocoques. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1922, xxv, 478-485. Also *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1922, i, 471-479.—**Le Fèvre de Arrie.** Action de la staphylotoxine sur le lapin; influence de l'âge des animaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 1313-1315.—**Leguen.** Les staphylococcies d'origine urinaire. *Progrès méd.*, Par., 1913, 3. s., xxix, 394-397.—**Levi (E.)**. Osservazione clinica di osteomielite acuta del pube e setticopyemia stafilococcica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1925, xlvii, 482-484.—**Lynch (P. P.)**. Virulent staphylococcal infections; a clinical and pathological study of 20 cases. N. Zealand M. J., Wellington, 1924-25, xxiii, 435-459.—**Meoni (L.)**. Stafilococcia generalizzata con localizzazioni articolari in seguito ad uretrite. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1912, xv, 721-725.—**Mira (F.)**. A infección estafilococcica nos coelhos esplenectomizados. *Med. contemp.*, Lisb., 1914, xxxii, 259-263.—**Nodake (R.)**. Einige Versuche zur Gewebseisensepsis bei Staphylokokkeninfektionen. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xc, 289-294.—**Noguchi (Y.)**. Ueber die Farbstoffproduktion und Pathogenität der Staphylokokken. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1911, xcvi, 696-758.—**Nolf (P.)**. Staphylococci bacteriuria. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 1009.—**Nolf (P.)**, **Bossaert (J.) & Colard (A.)**. D'une forme particulière d'infection par le staphylocoque. *Arch. méd. belges*, Par., 1918, xcii, 816.—**Nürnberg (L.)**. Zur Kenntnis der Staphylokokkensepsis im Anschluss an kleine Eiterungen der Körperoberfläche. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 974-977.—**Nyberg (C.)**. [Investigations of staphylococcus infection in childhood; studies on the contagiousness of staphylococcus infection.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1918, ix, 462-472.—**Oppenheimer (H.)**. Zur Darstellung des Staphylohämatotoxins. *Centralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1911, lix, Orig., 188-192.—**Papilian (V.)**. Das sympathische System und die Staphylokokkeninfektion. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1925-26, xxxvi, 564-566. Also transl., *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 248.—**Paulleek (E.)**. Ein bemerkenswerter Fall von Staphylokokkensepsis, gleichzeitig ein Beitrag zur Frage der Entstehung und Bedeutung der musikalischen Herzgeräusche. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 682-687.—**Phemister (D. B.)**. Hematogenous staphylococcus infections secondary to foci in the skin. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 480-483.—**Picaluga (N.)**. Contributo sperimentale allo studio delle stafilococine. *Ann. d'ig.*, Roma, 1923, xxxiii, 788-795. Sull' importanza delle stafilococine per la diagnosi delle infezioni da stafilococchi. *Policlin.*, Roma, 1923, xxx, sez. chir., 639-652.—**Piccinini (F.)**. Ricerche sulla produzione di corpi immunizzanti nella infezione da stafilococco. *Ibid.*, 1912, xix, sez. med., 421-430.—**Picker (R.)**. Ein Fall von Staphylokokkenausscheidung durch die Harnorgane geheilt nach Tonsillektomie. *Ztschr. f. urol. Chir.*, Berl., 1922, xi, 86-92.—**Rueck (G. A.)**. Staphylococcus septicæmia complicated by subcutaneous abscess. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxviii, 105-107.—**Sabouraud (R.)**. Etude iconographique de la pustule staphylococcique et des lésions dérivées d'elle. *Ann. de dermat. et*

Staphylococcus (Infection by)—contd.

syph., Par., 1925, 6. s., vi, 353; 417.—**Sacerdote** (G.). Sulla reazione della antistafilococcina e sul suo valore per la diagnosi delle stafilococchi. *Minerva med.*, Torino, 1924, iv, 597-601.—**Seitz** (E.). Die Bedeutung des Blutzuckers für die Entstehung und den Verlauf von Staphylokokkeninfektionen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1919, cxvii, 809-841.—**Soper** (W. B.). A series of cases of *Staphylococcus aureus* sepsis. *Proc. N. York. Path. Soc.*, 1912, n. s., xii, 223-225.—**Soukhanoff** (S.). Troubles mentaux dans la staphylococcémie. *Rev. neurol.*, Par., 1911, xix, pt. 2, 661-665.—**Strubell** (A.) & **Böhme** (W.). Die Partialantigene der Staphylokokken. *Beitr. z. klin. d. Infektionskr.*, Würzb., 1919, viii, 205-221.—**Taylor** (H. M.). An atypical mastoiditis following a staphylococemia. *South. M. J.*, Birmingham, 1921, xiv, 167-170.—**Thies**. Seltene Metastasen bei Staphylokokkensepsis. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1922, lxviii, 786-788.—**Tuccio** (G.). Ulcerazioni cutanee multiple da stafilococco piogeno, ad andamento peripigioso e a decorso cronico d'origine interna. *Gior. ital. d. mal. ven.*, Milano, 1911, lxvi, 520-531, 1 pl.—**Unna** (P. G.). Die Eiterkokkenkrankheiten der Haut (Staphylodermien). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1251-1253.—**Vos** (L.). [Chronic staphylococcus infection with acute symptoms.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 1518-1521.—**Walburn** (L. E.). L'action de divers sels métalliques sur la production de staphylolysine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxx, 376.—**Walburn** (L. E.). Studien über die Bildung der bakteriellen Toxine; Staphylolysin. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, cxxix, 367-443.—**Wolf** (L. K.). [Bactericidal power of the blood in healthy men and in patients with staphylococcosis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, xlix, pt. 2, 2538.—**Wolfsohn** (G.). Die Serodiagnose der Staphylokokkenkrankungen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 2032-2034.—**Ymaz** (I. L.) & **Lacrau** (N. C.). Acción de los hidrolisados microbianos sobre la estafilococcia humana. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de biol., 537-546.

Staphylococcus (Infection by, Preventive inoculation against).

Arloing (F.) & **Langeron** (L.). Essai de vaccinotherapie préventive et curative dans l'infection staphylococcique expérimentale du lapin. *Lyon chirurg.*, 1922, xix, 699-703.—**Colella** (L.). Sull' azione profilattica del vaccino stafilococcico. *Ann. ital. di chir.*, Napoli, 1925, iv, 156-170.—**Combesco** (D.) & **Calalb** (G.). De l'immunisation contre le staphylococcus pyogène par voie buccale, chez le lapin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 734.—**De Blasi** (D.). Sulla durata degli effetti dell' autovaccinazione nelle infezioni stafilococciche. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 1140-1142.—**De Potter** (F.). Recherches sur la vaccination antistaphylococcique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 828-830.—**Drouet** (G.). Essais de vaccination antistaphylococcique par la voie intradermique. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliiii, 882-885.—**Mallory** (T. B.) & **Marble** (A.). Local immunization of rabbits to cutaneous infection with staphylococcus aureus. *J. Exper. M.*, Balt., 1925, xlii, 465-472.—**von Szily** (P.). Die Immunotherapie der multiplen Staphylokokkenhautabszesse der Säuglinge. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xlv, 1739-1741.—**Urbain** (A.). Essais de vaccination du lapin contre le staphylococcus par la voie cutanée et la voie digestive. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 341-343.—**Wolfsohn** (G.). Ueber eine Modifikation des Staphylokokkenvaksins. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 112.

Staphylococcus (Infection by, Treatment of).

BARRY (Y.-J.). *Essai sur la spécificité antistaphylococcique de l'ion étain en pseudo solution colloïdale. 8°. Paris, 1920.

Bourges. Un cas de staphylococcémie avec absence complète de localisations suppuratives; traitement et guérison par le procédé de la progénèse artificielle. *Arch. de méd. nav.*, Par., 1911, xcvi, 280-296.—**Chiruco** (G. A.). Osservazioni cliniche su un nuovo metodo di trattamento delle affezioni stafilococciche. *Atti d. r. Accad. d. fisiocr.*, in Siena, 1925, 9. s., 71-82.—**Compton** (A.). The treatment of staphylococcal infections by stannoxyl; furunculosis and acne; method of Gregoire and Frouin. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1918, xxx, 515-518. *Also* *Lancet*, Lond., 1918, i, 99.—**Drouin** (H.). Traitement des affections à staphylococcus par l'étain en milieu lipidique. *Paris méd.*, 1922, xiv, 152-155.—**Frouin** (A.). Action de l'étain métallique et des sels d'étain dans les affections à staphylococcus. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 402. *Also* *transl.*, Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 912-914.—**Gratia** (A.). La lyse transmissible du staphylococcus et ses applications thérapeutiques. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1922, 5. s., ii, 72-87. [Rapp. de Bordet], 47-49.—**Grégoire** (R.) & **Frouin** (A.). Action de l'oxyde d'étain et de l'étain métallique sur les infections à staphylococcus. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1917, 3. s., lxxvii, 704-706. *Also* *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1917, cxlv, 794-797.—**Hirsch** (C.) & **Maier** (M.). Die Behandlung der Staphylokokken-Erkrankungen des Naseneinganges und des äusseren Gehörganges. *Ztschr. f. Ohrenh.*,

Staphylococcus (Infection by, Treatment of)—continued.

München-Wiesb., 1920, lxxix, 81-85.—**Hooker** (R. S.). The treatment of staphylococcus septicaemia by transfusion of immune blood. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxvi, 513-521, 2 pl.—**Imaz** (J. L.) & **Lacrau** (N. C.). Action des hydrolysats microbiens sur la staphylococcie humaine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 837-840.—**Koch** (K.). Spezifisch-unspezifische Therapie der lokalen Staphyloomykosen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlix, 678-681.—**Le Fèvre de Arrie**. Action des colloïdes métalliques sur la staphylotoxine et la staphylolysine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 1331-1333.—**Maie** (S.). Salvarsanwirkungen; nach Untersuchungen an der experimentellen Staphylokokkeninfektion des Kaninchens. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, xcvi, 99-115.—**Monjardino** (J.). A proposito do tratamento de infecções estafilocóccicas. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1922, xxxvi, pt. 2, 57-61.—**Morland** (A. J.). A case of staphylococcal infection successfully treated with stannoxyl. *Lancet*, Lond., 1918, i, 143.—**Müller** (E. F.). Zur unspezifischen Immunotherapie der Staphyloomykosen. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1921, xci, 313-323.—**Neusser** (E.). Ueber Behandlung von Staphylokokkenkrankungen mit übermangansaurem Kali. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lxxvii, 17.—**Newmayer** (H.). Effect of sodium cacodylate and atoxyl on experimental infection with staphylococcus aureus. *Therap. Gaz.*, [etc.], Detroit, 1911, 3. s., xvii, 533-535.—**Phocas**. L'action de l'étain métallique et de ses sels dans le traitement des affections staphylococciques. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 1458.—**Sabrazès** (J.) & **Piechaud** (F.). Etain colloïdal et staphylocoques; méningite à staphylococcus doré non influencée par l'étain colloïdal. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1919, xl, 329.

Staphylococcus (Infection by, Treatment of) with serums and vaccines.

AYMARD (M.). *Sur quelques faits de pratique concernant la bactériothérapie des infections à staphylococcus (ostéomyélite aiguë exceptée). 8°. Paris, 1922.

CAMPE (B. W. F. A.). *Die spezifisch-unspezifische Schwellenreizwirkung des Staphylo-Yatrens und seine Bedeutung für die Therapie der Staphylokokkenkrankungen. [Leipzig.] 8°. [Madgeburg, 1925.]

MOURRET (F.). *Traitement des infections à staphylocoques par le bactériophage de d'Hérèle. 8°. Paris, 1924.

WENTGES (M.). *Ueber die Wright'sche Vaccinotherapie mit besonderer Berücksichtigung der spezifischen Behandlung von Staphyloomykosen der Haut. 8°. Würzburg, 1910.

Arloing (F.) & **Langeron** (L.). Influence sur l'activité d'un vaccin antistaphylococcique de l'âge de la culture employée pour sa préparation. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxviii, 220.—**Azúa**. Nota acerca de la vacuna estafilocócica en varias dermatosis y en los bubones. *Siglo méd.*, Madrid, 1917, lxiv, 286; 306.—**Balzer** (F.). Contribution à l'étude du traitement des staphylococcies cutanées par les vaccins de Wright. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1911, xxii, 150-152.—**Bazy** (L.). Traitement des infections chirurgicales à staphylocoques par le bactériophage anti-staphylococcique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 485.—**Bruynoghe** (R.) & **Maisin** (J.). Essais de thérapie au moyen du bactériophage du staphylococcus. *Ibid.*, 1921, lxxxv, 1120.—**Bue** & **Jaquelin** (A.). Auto-vaccinotherapie dans deux cas de staphylococcémie. *Paris méd.*, 1921, xli, 169-171.—**Cohendy** (M.) & **Bertrand** (D.-M.). Vaccin antistaphylococcique sensibilisé vivant. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1912, clv, 1622-1625.—**Conor** (A.). Vaccinotherapie antistaphylococcique avec un vaccin fluoruré. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 256-258.—**Covisa** (J. S.) & **González Augustina** (R.). Nueva aplicación de las vacunas estafilocóccicas. *Rev. clin. de Madrid*, 1915, xlii, 333-338.—**Delbez**. Empyème staphylococcique traité par la vaccination sans opération. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xli, 1426-1431.—**Etienne** & **Zuber**. Autovaccinotherapie au cours d'une septicémie staphylococcique. *Paris méd.*, 1916, xviii, 186-191.—**Gaona Puerto** (J.). Vacuna antiestafilocócica. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1917, xvi, 452; 476.—**Gratia** (A.) & **Jaumain** (D.). Au sujet des réactions consécutives aux injections de principe lytique staphylococcique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvi, 519.—**Jensen** (V.). [Vaccinotherapy in staphylococcus infections.] *Ugesk. f. Læger*, Kjøbenhavn, 1912, lxxix, 862-870.—**Kelning** (E.). Die Schwellenreizvaccinotherapie der Staphylokokkenkrankungen. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 960-962.—**Krebs** (G.). Ueber Erfahrungen mit Staphar (Mast-Staphylokokken-Einheitsvakzine nach Prof. Strubell) auf Staphylokokkeninfektion, mit besonderer Berücksichtigung der Einwirkung

Staphylococcus (Infection by, Treatment of) with serums and vaccines—continued.

auf venerische Bubonen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xvi, 486. — **Staphar**, eine Maststaphylokokkenheftvaccine nach Prof. Strubell. Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1922, cxxxviii, 396. — **Lavini** (E.). Quelques remarques au sujet de la vaccinothérapie staphylococcique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 702-705. — **Lefèvre** (H.) & **Magendle**. Sur trois cas de vaccinothérapie antistaphylococcique par le stock-vaccin de l'Institut Pasteur. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1924), 1925, 429-432. Also Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xlvii, 23-26. — **Madinavellia** (J.). Infección interna ó sepsis por estafilococos, curada por inyecciones desuero antistafilocócico polivalente. Rev. clin. de Madrid, 1913, ix, 161-165. — **Mauté** (A.). La vaccinothérapie antistaphylococcique; technique; indications; résultats pratiques. Monde méd., Par., 1910, xx, 1057-1064. — Le vaccin antistaphylococcique. Clinique, Brux., 1913, xxvii, 715-717. — Thérapeutique spécifique des infections staphylococciques. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 148. — La bactériothérapie antistaphylococcique; modes d'emploi et indications. J. méd. franc., Par., 1925, xiv, 97-100. — **Pariset** (J.) & **Simonin** (P.). Septicémie à staphylocoques avec localisations organiques multiples; guérison par l'auto-vaccinothérapie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, i, 183. — **Reviel** (E.) & **Gottfried** (M.). Septicémie staphylococcique guérie par la vaccinothérapie et phlegmon périnéphrétique staphylococcique arrêté dans son évolution par une fièvre typhoïde intercurrente. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1922, iv, 87-92. — **Rooker** (A. M.). Stock vaccine in one case of staphylococcus prostatitis and two cases of furunculosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 126. — **Rosenberger** (F.). Erfahrungen mit Staphar. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xvi, 1358. — **Ruiz y García** (L.). La bacterioterapia de Wright en las infecciones estafilocóccicas. Rev. espec. méd., Madrid, 1911, xiv, 593-601. — **Sherwood** (W. A.). Report of a case of true staphylococcus pyemia treated exclusively with vaccines. N. York State J. M., N. Y., 1911, xi, 172-174. — **Sloper** (A. C.). Brief report of 20 cases of staphylococcus infection treated with killed staphylococci. Chicago M. Rec., 1909, xxxi, 105-109. — **Spaar** (R.). Zur Frage der Behandlung der Furunkulose und verwandter Staphylokokkeninfektionen mit polyvalenter Staphylokokkenvakzine (Opsonogen). München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1149. — **Stoner** (H. W.). Bacterial vaccines in the treatment of staphylococcal infections. Maryland M. J., Balt., 1911, liv, 153-157. — **Strubell** (A.). Ueber Staphar (Mast-Staphylokokken-Einheitsvakzine). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 1042-1045. — **Thomas** (B. A.). The preparation and employment, in a series of cases of a potent polyvalent antistaphylococcal serum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lv, 1070-1073. — **Vaglio** (R.). Autovaccinoterapia stafilococcica. Pediatria, Napoli, 1920, xxvii, 1033-1038. — **Werner** (A.). Die Opsoninbehandlung der Staphylococcus-Infektion der Haut. Fest. med.-chir. Presse, Budapest, 1912, xlviii, 111-113. — **Winter** (F.). Autovakzinebehandlung bei Staphylokokkenkrankungen der Haut. Dermat. Centralbl., Berl., 1913-14, xvii, 37-40. Also Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipz., 1914, exv, pt. 1, 445-448. — **Wolff** (M.). Die Reizvakzinebehandlung der Staphylokokken der Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 991. — **Zirroni** (A.). Sulla cutivaccinazione antistafilococcica. Terapia, Milano, 1924, xiv, 104-106.

Staphyloma.

See, also, **Cornea** (Abnormalities of).

Poujou (M.). *Traitement de staphylocomes iriens et ciliaires par l'excision. 8°. Lyon, 1913.

Wirths (M.). *Ueber angeborene Hornhautstaphylome. [Rostock.] 8°. Leipzig & Hamburg, 1913.

Aurand. Staphylome cornéen récent avec glaucome aigu secondaire; tentative de traitement conservateur par l'irido-dialyse totale avec extraction du cristallin, après retournement de la cornée; guérison. Lyon méd., 1921, cxxx, 661-663. — **Bussy & Testas**. Staphylome cornéen de dimensions exceptionnelles. Ibid., 1923, cxxxii, 715. — **Coats** (G.). Congenital anterior staphyloma. Ophthalmoscope, Lond., 1910, viii, 248-257, 2 pl. — **Collins** (A. T.) & **Hudson** (A. C.). A case of congenital anterior staphyloma. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1913, cxxxiii, 158-173, 3 pl. — **Genet**. Staphylome ciliaire, ablation avec conservation du globe oculaire. Rev. gén. d'ophth., Par., 1913, xxvii, 481-484. — **Hillemanns** (M.). Zur Operation des Staphyloms und zur Eröffnung der aufgehobenen Vorderkammer. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1924, lxxii, 458-460. — **Hoehenbiehler** (A.). Ueber Staphylombildung beim Neugeborenen. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 1287-1289. — **Inouye** (T.). Staphyloma corneae und seine Behandlung durch Gummidruckverband. Arch. f. Ophth., Berl., 1922, ex, 332-336. — **Koyanagi** (Y.). Eine neue Staphylombehandlung durch die intravitale Injektion einer konzentrischen Kochsalzlösung. Klin. Monatsbl. f. Augenh.,

Staphyloma—continued.

Stuttg., 1923, lxx, 499-503. — **Kraupa** (E.). Literatur und Genese des Staphyloma posticum verum (Graefe). Ibid., 1921, lxxvi, 735. — **Mann** (Ida C.). Some suggestions on the embryology of congenital crescents. Brit. J. Ophth., Lond., 1923, vii, 359-373. — **Monesi** (L.). Contributo allo studio dello stafiloma irido-corneale congenito. Ann. d'ottal., Pavia, 1912, xli, 76-114, 3 pl. — **Seefelder** (R.). Zur Entstehungsweise der angeborenen Hornhautstaphylome, zugleich ein Beitrag zur Lehre von den fötalen Augenzündungen. Wien. klin. Wchnschr., 1924, cxxxvii, 996-998. — **Stephenson** (S.). A case of bilateral congenital anterior staphyloma of the eyeball, with histological examination. Ophthalmoscope, Lond., 1912, x, 184-188. — **von Szily**. Ueber ektopische hintere Staphylome. Ber. ü. d. Versamml. d. ophth. Gesellsch. (Heidelb.), Wiesb., 1913, xii, 265-270. — **von Szily** (A.). Ueber den Conus in heterotypischer Richtung; ein Beitrag zur Statistik, Klinik, Anatomie und Genese dieser Papillenbildungen, sowie den damit zusammenhängenden Fragen, nebst Vorschlägen zur Vereinheitlichung der Nomenklatur. Arch. f. Ophth., Berl., 1922, cx, 183-291. — **Tenner** (A. S.). The relief of partial or complete anterior staphyloma; description of operation. Papers Sect. Ophth., Am. Med. Ass., Chicago, 1921, 231-235.

Staphylomycosis.

See **Staphylococcus** (Infection by).

Staphylorrhaphy.

See **Palate** (Cleft, Treatment of, Operative).

Staphes (John Walter) [1855-1913].

Obituary. Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1914, cxxiii, 232-234, 1 port.

Stapleton (James L.) [1886-1918].

Obituary. Canada Lancet, Toronto, 1918-19, lii, 124.

Stapp (Joseph H.) [1876-1924].

Obituary. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1925, xxii, 114.

Starch.

REICHERT (E. T.). The differentiation and specificity of starches in relation to genera, species, etc. Stereochemistry applied to protoplasmic processes and products, and as a strictly scientific basis for the classification of plants and animals. 2 parts. fol. Washington, 1913.

ITTER (F. H.). *Nephelometrische Untersuchungen an Stärkehydrosolen. Ein Beitrag zur Frage der nephelometrischen Verdünnungsgesetze. 8°. Berlin, 1928.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1928, excii.

WEINGARTNER (E.). *Ueber Stärke als Schutzkolloid. [Erlangen.] 8°. Dresden & Leipzig, 1913.

Alpers (K.) & **Ziegenspeck** (H.). Beiträge zur Beurteilung der Stärkebestimmungsverfahren. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel, Berl., 1923, xlv, 163-174. — **Baecker** (R.). Neuere Untersuchungen über die Vorgänge bei der Kohlensäureassimilation und beim Abbau der Stärke. Mikrokosmos, Stuttg., 1921-22, xv, 228-230. — **Baumann** (C.) & **Grossfeld** (J.). Die polarimetrische Bestimmung der Stärke bei Gegenwart sonstiger optisch aktiver Stoffe. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1917, cxxiii, 97-103. — **Bejerinck** (M. W.). Crystallised starch. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Versl., 1915-16, xxiv, 240-245. [Engl. trans.: Ibid., Proc. sect. sc., 1916, cxviii, 305-309, 1 pl.] — **Berczeller** (L.). Ueber Jodstärke. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxxiii, 502-508. — **Biedermann** (W.). Die Autolyse der Stärke. Fermentforschung, Leipz., 1914-1916, i, 474; 1919, ii, 458. — Stärke, Stärkekörner und Stärkelösungen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxiii, 168-196. — Die Salzhydrolyse der Stärke. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxavv, 282; cxxxvii, 35. — **Biedermann** (W.) & **Jernakoff** (C.). Die Salzhydrolyse der Stärke: Hydrolyse durch Blutfarbstoff und pflanzliche Peroxydasen. Ibid., 1924, cl, 477-491. — **Bielefeld** (J.) & **Wurmser** (R.). Action des rayons ultraviolets sur l'amidon. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1429-1432. — **Blunck** (G.). Ein neues Färbverfahren für Kartoffelstärke. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel, Berl., 1915, xxix, 246. — **Bonifazi** (G.) & **Rosenstiel** (E.). Dosage de l'amidon dans les féculents. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1916, vii, 116-119. — **Chrzaszcz** (T.). Die Bestimmung der Stärke nach der Malzmethode. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1924, cxlviii, 306-311. — **Clark** (E. B.). A study of Lintner soluble starch. Biochem. Bull., N. Y., 1911-12, i, 194-206. — **Courtonne** (H.). De l'action contraire des chlorures et des sulfates solubles sur les matières amyloées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxvi, 1168-1170. — **Daniel** (L.). Coexistence de l'amidon et de l'inuline

Starch—continued.

chez certaines composées. *Ibid.*, 1924, clxxviii, 726-728.—**Dhar** (N. R.). The starch-iodine reaction. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1924, xxviii, 125-130.—**Dox** (A. W.) & **Roark** (G. W.). The determination of gelatinization temperatures of starches by means of an electrically heated chamber on the microscope stage. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1917, xxxix, 742-745.—**von Euler** (H.) & **Bergman** (S.). Ueber die Bindung des Jods an Stärke. *Kolloid-Ztschr.*, Dresd. & Leipz., 1922, xxxi, 81-89.—**von Fellenberg** (T.). Eine direkte allgemein anwendbare Stärkebestimmungsmethode. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg.*, Bern, 1916, vii, 369-383.—**Ferraud & Bloch**. De l'action de la soude sur l'amidon. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1911, xviii, 207-213.—**Fleischner** (E. C.) & **Meyers** (A. E.). Some problems in starch digestion in infancy and childhood. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1918, xxxv, 129-141.—**Gengou** (O.). De la coagulation du mastic et de l'amidon. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1911, Orig., xi, 725-748.—**Greifenhagen** (W.), **König** (J.) & **Scholl** (A.). Bestimmung der Stärke. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxxv, 194-216.—**Grey** (E. C.). The synthesis of starch from sugar by bacteria. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1924, xviii, 712-715.—**Guilliermond** (A.). Sur l'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pomme de terre. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, cliii, 1492-1494. — Quelques remarques nouvelles sur le mode de formation de l'amidon dans la cellule végétale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 276-279. — Sur le mode de formation de l'amidon dans les racines de maïs et de ricin. *Arch. d'anat. micr.*, Par., 1914-15, xvi, 549-554, 1 pl. — Sur la formation de l'amidon dans l'embryon avant la maturation de la graine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 567-571.—**Haberlandt** (L.). Ueber Glykogenbildung in Leukozyten nach subkutaner Stärkezufuhr. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1919, lxx, 348-365.—**Haehn** (H.). Abbau der Stärke durch ein System: Neutralsalze + Aminosäuren + Pepton. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxxxv, 587-602.—**Harada** (K.). Ueber die Spaltung der Stärke durch Amylase. *J. Biochem.*, Tokyo, 1923-24, iii, 149: 1924-25, iv, 123, 1 pl.—**Harrison** (W.). Die Färbenreaktion der Stärke und ihrer hydrolytischen Spaltungsprodukte mit Jod. *Ztschr. f. Chemie u. Indust. d. Kolloide*, Dresd., 1911, ix, 5-9.—**Harvey** (E. H.). Some physico-chemical properties of starch. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1924, xvi, 752: 816.—**Harvey** (R. B.). The structure and diagnostic value of the starch grain. *Lilly Scient. Bull.*, Indianapolis, 1914, i, 194-198.—**Hastings** (R. W.). The digestion of amylaceous foods. *N. Eng. M. Month.*, Bost., 1911, xxx, 324-329.—**Herstein** (B.). The centenary of glucose and the early history of starch. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1911, iii, 158-168.—**Holmbergh** (O.). Einwirkung von Kaliumjodid auf die Verzuckerung der Stärke durch verschiedene Amylasen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cxlv, 244-248.—**de Hoop** (L.) & **van Laar** (J. A.). Untersuchungen über diastatischen Stärkeabbau. *Ibid.*, 1925, cxlv, 235-244.—**Ulin** (W. S.). Wirkung der Kationen von Salzen auf den Zerfall und die Bildung von Stärke in der Pflanze. *Ibid.*, 1922, cxxii, 494-510. — Synthese und Hydrolyse von Stärke unter dem Einfluss der Anionen von Salzen in Pflanzen. *Ibid.*, 511-525. — Ueber den Abbau der Stärke durch Salze. *Ibid.*, 1924, cxlv, 14-17.—**Iwanaga** (I.). The fate of starch directly introduced into the blood circulation. *Mitt. z. allg. Path. u. path. Anat.*, Sendai, Japan, 1923-1925, ii, 247-255, 1 pl., 1 tab.—**Jankewski** (E.). Mouvements des grains d'amidon dit stathique. *Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie, Sc. Nat.*, 1917, 182-191, 2 pl.—**Karrer** (P.). Der Aufbau der Stärke und des Glycogens. *Naturwissenschaften*, Berl., 1921, ix, 399-403.—**von Kaufmann** (W.). Notiz über die reduzierenden Eigenschaften der Stärke. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1916, lxxviii, 371-374.—**Kaulfers** (F.). Ueber die Bestimmung von in Zellmembranen eingeschlossener Stärke mit Hilfe von Kupferoxydammoniak. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1920, xxxix, 344-346.—**Kraemer** (H.). The influence of heat and chemicals on the starch grain. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1914, lxxvii, 81-85.—**Langworthy** (C. F.) & **Duell** (H. J.). Digestibility of some raw starches. *Science*, N. Y., 1920, n. s., lvi, 613.—**Leulier** (J.). Préparation d'amidon soluble. *J. de pharm. et chim.*, Par., 1918, 7. s., xviii, 291.—**Löb** (W.). Ueber das Verhalten der Stärke unter dem Einfluss der stillen Entladung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlvi, 121-124.—**Maige** (A.). Influence de la température sur la formation de l'amidon dans les cellules végétales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 179: 1922, lxxxvi, 685. — Influence de la concentration des solutions organiques sur la formation de l'amidon dans les cellules végétales. *Ibid.*, 1922, lxxxvi, 856. — Influence de la nature des substances organiques sur la formation de l'amidon dans les cellules végétales. *Ibid.*, lxxxvii, 303. — Variations du noyau pendant la digestion de l'amidon, à diverses températures, dans les cellules de la pomme de terre. *Ibid.*, 1923, lxxxix, 170-172. — Variations du seuil de condensation amylogène avec la température. *Ibid.*, 1924, xc, 685-687.—**Malfitano** (G.) & **Catoire** (M.). Solubilité et insolubilité de l'amidon. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1923, clxxvii, 1309-1311.—**Mangenot** (G.). Documents concernant l'amidon des algues floridées. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxiv, 406-409.—**Mellanby** (J.). The composition of starch; precipitation by colloidal

Starch—continued.

iron; precipitation by iodine and electrolytes. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1919, xiii, 28-36.—**Möser** (L.). Ueber den Eiweissgehalt der Stärke und eine Methode der Herstellung eiweissfreier Stärkepräparate. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipz., 1917, lxxviii, 113-117.—**Nagel** (K.). Investigations into the nature of starch. *Acta Scholae Med. Univ.*, Imp., Kioto, 1924-25, vii, 569: 577: 1925-26, viii, 57: 75, 7 pl.—**Northrop** (J. N.) & **Nelson** (J. M.). The phosphoric acid in starch. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1916, xxxviii, 472-479.—**Oechsner** (W.). Action des hydracides sur l'amidon. *Acad. roy. de Belg. Bull. de la cl. d. sc.*, Brux., 1910, 848-883.—**Pastore** (S.). Azione del saliva sull'amido in presenza di succo gastrico e di succo pancreatico. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1920, xxx, 173: 177.—**Polonovski** (M.) & **Morvillez** (F.). Sur la formation d'amidon dans les plantes aux dépens de l'arabinose. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 443-445.—**Pringsheim** (H.). Neue Ergebnisse der Stärkechemie. *Naturwissenschaften*, Berl., 1915, iii, 95-99. — Zur Kenntnis der Flechtenstärke. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1925, cxlv, 241-245, 1 pl.—**Pringsheim** (H.) & **Schmalz** (K.). Ueber den Grenzabbau der Stärke und ein Komplement der Amylasen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxlii, 108-116.—**Reinhard** (A.-W.). Formation de l'amidon par les feuilles des plantes supérieures et présence de sucre dans les aliments. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 1274-1276.—**Sallinger** (H.). Der ausschlaggebende Einfluss des Dispersitätsgrades der Stärkelösungen auf die Erscheinung der sogen. Stärkekogulation. *Kolloid-Ztschr.*, Dresd. & Leipz., 1919, xxv, 79-81. — Systematische Alterungsversuche mit dem Lösungen verschiedener Stärkearten unter genauer Berücksichtigung des Zeitfaktors; das Zeitgesetz der Alterung von Stärkelösungen. *Ibid.*, 111-115.—**Samec** (M.). Die Lösungsquelle der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. *Kolloidchem. Beihfte*, Dresd., 1911, iii, 123-160. — Die kolloidalen Zustandsänderungen der Stärke. *Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol.*, Leipz. & Berl., 1914, i, 173-188. — Sur les propriétés chimico-colloïdales des composants de l'amidon. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1925, clxxxi, 477-479. — Verhalten der Stärkekomponenten zu Jod und ihre kolloide Schutzwirkung. *Kolloidchem. Beihfte*, Dresd. & Leipz., 1925, xxi, 55-77.—**Samec** (M.) & **Haerdü** (H.). Zur Kenntnis verschiedener Stärkearten. *Ibid.*, 1920, xii, 281-300.—**Samec** (M.) & **Mayer** (A.). Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke. *Ibid.*, 1920, xiii, 165-192.—**Schulz** (N.). Ueber die Wirkung der Speichelasche auf Stärkelösung. *Fermentforsch.*, Leipz., 1919, iii, 72-74.—**Seuffert** (R. W.) & **Uebe** (W.). Ueber Stärke-Spaltung durch verdünnte Säuren und Alkalien. *Beitr. z. Physiol.*, Berl., 1924, ii, 161-166.—**Sherman** (H. C.) & **Baker** (J. C.). Experiments upon starch as substrate for enzyme action. *Chem. News*, Lond., 1917, cxv, 183: 197.—**Sherman** (H. C.) & **Caldwell** (Mary L.). A study of the influence of arginine, histidine, tryptophan and cystine upon the hydrolysis of starch by purified pancreatic amylase. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1921, xliii, 2469-2476.—**Sherman** (H. C.) & **Walker** (Florence). Influence of aspartic acid and asparagin upon the enzymic hydrolysis of starch. *Ibid.*, 1919, xli, 1866-1873. — The influence of certain amino acids upon the enzymic hydrolysis of starch. *Ibid.*, 1921, xliii, 2461-2469.—**Small** (J. C.). A method for the preparation of soluble starch. *Ibid.*, 1919, xli, 113-120.—**Speakman** (H. B.). Biochemistry of the acetone and butyl alcohol fermentation of starch by bacillus granulobacter pectinovorum. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xli, 319-343. — Gas production during the acetone and butyl alcohol fermentation of starch. *Ibid.*, xliii, 401-411.—**Sponser** (O. L.). Structural units of starch determined by X-ray crystal structure method. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1922-23, v, 757-776.—**Tanret** (C.). Sur la pluralité des amidons. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1914, clviii, 1353-1356.—**Thomas** (A. W.). On the phosphorus content of starch. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1914, iii, 403-406. — The chemical constitution of starch; a review. *Ibid.*, 1915, iv, 379-397.—**Verzár** (F.). Aufsaugung und Ausscheidung von Stärkehörnern. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxvii, 86-93.—**Zaeppfel** (E.). L'amidon mobile et le géotropisme. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, clxxiii, 442-445.

Starch (Daniel) [1883—]. Educational psychology. ix, 1 l., 473 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1919.

Starck (Hugo) [1871—]. Lehrbuch der Oesophagoskopie. 2. ed. 2 p. l., xii, 274 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1914.

Starck (Paul Carl) [1889—]. *Psychosen nach Herzfehler und Nephritis. 18 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauig, 1916.

Starcke (Otto) [1887—]. *Zwei seltene Ursprungsstätten des Gehirnsabszesses. [Würzburg.] 13 pp. 8°. Cottbus, A. Heine, 1913.

Staretz (E.). Die Krankheiten der Pulpa und der Wurzelhaut. x, 142 pp., 8 pl., 3 tab. 8°. Berlin, 1926.

- Starfinger** (Karl) [1889–]. *Poliomyelitis anterior subacuta nach Trauma. [Königsberg.] 41 pp. 8°. Mylau i. Vogtl, K. Krüger, 1915.
- Stargardt** (Karl) [1872–1927].
Nekrolog. Arch. f. Psychiat., Berl., 1927 lxxxi, 297 (Raacke). *Also* Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1927, lxxviii, 698 (T. Axenfeld). *Also* Zentralbl. f. d. ges. Ophth., Berl., 1927, xviii, 209 (O. Kuffler).
- & **Oloff** (Hans Theodor Ludwig). Diagnostik der Farbensinnstörungen; eine Einführung für Sanitätsoffiziere, beamtete Aerzte, Bahnärzte und Studierende. vi, 1 l., 45 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- Stark** (Martin) [1888–]. *Ueber katalytische Reduktionen organischer Halogenverbindungen. 54 pp., 1 ch. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.
- Stark** (Alexander N.) [1869–1926].
Kean (J. R.). Obituary. Mil. Surgeon, Wash., 1926, lviii, 701.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvi, 1712.—**Wadhams** (S. W.). Obituary. Mil. Surgeon, Wash., 1926, lix, 139–141.
- Stark** (Arthur Campbell). Aids to practical pharmacy for medical students, adapted for the examinations in practical pharmacy. 2. ed. viii, 165 pp. 12°. London, 1911.
- An index to general practice. x, 181 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1923.
- Stark** (August) [1889–]. *Malignes Chorionepitheliom bei einem 28jährigen Soldaten mit kleinem Embryom des Hodens. [Frankfurt.] 23 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1917.
- Stark** (Fritz Karl) [1887–]. *Unsere Aneurysma-Operationen in Beziehung zur Gangrän. 63 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1917.
- Stark** (Helmut Arthur) [1898–]. *Ueber den Verlauf der nach dem vierten Lebensjahrzehnt erworbenenluetischen Infektion. 28 pp., 2 l. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1925.
- Stark** (Luise) [1890–]. *Hysterische Selbstverletzung der Augen. [Erlangen.] 20 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1916.
- Stark** (Sigmar) [1863–1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 374.
- Stark** (Ulrich) [1886–]. *Ueber einen Fall von Melanosarkom der Chorioidea. 1 p. l., 25 pp., 2 l. 8°. Marburg, C. Schaaf, 1912.
- Stark** (V. A.). [Report of the activity of the surgical clinic of N. Narimanoff in Giandza.] 80 pp., 5 pl. 4°. [Baku], 1926.
- Starke** (Curt) [1893–]. *Ueber die Zunahme der Pediculosis capitis während der Kriegszeit; (auf Grund von in den Jahren 1911–1920 in der Leipziger Hautklinik behandelten 2,600 Erkrankungen). [Leipzig.] 8 pp. 8°. Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter, 1920.
- Starke** (D.). Character, how to strengthen it; transl. by Lorenzo O'Rourke. x, 132 pp. 12°. New York & London, Funk & Wagnalls Co., 1916.
- Starke** (Felix Bruno) [1886–]. *Ueber Poliomyelitis anterior chronica. 36 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1912.
- Starke** (Johannes Franz Martin) [1883–]. *Das primaere Scheidensarkom bei kleinen Kindern. 46 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1910.
- Starke** (Martin) [1889–]. *Ueber Hydratzone von gemischten Dithiokohlensäureestern. 62 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1913.
- Starke** (Siegfried Fürchtgott Rudolf) [1884–]. *Studien über die Wassermann-Neisser-Bruck'sche Syphilisreaktion für klinische Zwecke. [Erlangen.] 32 pp. 8°. München, F. P. Erlacher, 1910.
- Starken** (Emil).
See Skutetzky (A.) & **Starken** (E.). Die neueren Arzneimittel und die pharmakologischen Grundlagen [etc.]. 8°. Berlin, 1914.
- **Rost** (E.) & **Pohl** (J.). Toxikologie, ein Lehrbuch für Aerzte, Medizinalbeamte und Medizinstudierende. xi, 531 pp., 26 pl. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1929.
- Starker** (Mieczyslaw) [1890–]. *Leukämie und Röntgentiefenstrahlenbehandlung. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Starkey** (Frank R.) [1873–]. The glands of life; a contribution to the study of organotherapy. 3 p. l., viii, 272 pp., port. 8°. Philadelphia, J. C. Winston Co., 1914.
- Starkey** (Horace Mann) [1851–1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 153.
- Starkey** (William) [1835–1918].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 532.
- Starkov** (A. V.). O srdčních nervech člověka. [The sympathetic nervous system of man.] 52 pp., 16 pl. 8°. Praz, 1925.
- Starkweather** (George Briggs) [1847–]. Biogenetic marvels; the romance of biology, disclosing man's infinite potentialities [etc.]. 2 v. 3 p. l., 22 l., 2 pl.; 2 p. l., 746 pp., 23 l., paged consec. 8°. Washington [1925].
- Starling** (Ernest Henry) [1866–1927]. Principles of human physiology. xii, 1423 pp. roy. 8°. London, J. & A. Churchill, 1912.
- The same. 2. ed. xiv, 1,271 pp. roy. 8°. London, J. & A. Churchill, 1915.
- The same. 3. ed. xiv, 1,315 pp. roy. 8°. London, J. & A. Churchill, 1920.
- The same. 5. ed. Edited and revised by C. Lovatt Evans. The chapters on the central nervous system and sense organs revised by H. Hartridge. xv, 1,039 pp., 1 pl. roy. 8°. London, J. & A. Churchill, 1930.
- The Lincere lecture on the law of the heart, given at Cambridge in 1915. 1 p. l., 27 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1918.
- The Oliver-Sharpey lectures on the feeding of the nations; a study in applied physiology. xv, 146 pp. 8°. London & New York, Longmans, Green & Co., 1919.
- The action of alcohol on man. vi, 291 pp. 8°. London, New York, Longmans, Green & Co., 1923.
- See, also, Alcock* (N. H.) & **Ellison** (F. O'B.). A textbook of experimental physiology [etc.]. 8°. London, 1909.
- For biography see Boston M. & S. J., 1927, xcvi, 888.
- Also* Brit. M. J., Lond., 1927, i, 900; 941; 987, port. *Also* Ergebn. d. Physiol., München, 1928, xxvii, pp. xv–xx, port. (L. Asher). *Also* Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1927, xli, 222–224 (W. H. White). *Also* Heart, Lond., 1927, xiv, No. 2, pp. i–iii, port. (C. L. E.). *Also* Hygiea, Stockholm, 1927, lxxxix, 385–388 (J. E. Johnson). *Also* J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 43. *Also* Lancet, Lond., 1927, i, 1003. *Also* Med. J. & Rec., N. Y., 1927, exxv, 767. *Also* München. med. Wehnschr., 1927, lxxiv, 898 (M. von Frey). *Also* Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1927, lvii, 553 (J. Markwalder).
- Starlinger** (Wilhelm). *Fortgeführte Untersuchungen über die sogenannte Reversion der Hämolyse. [Freiburg i. Br.] 61 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.
- Also* in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1927, liv, 464–523.
- Starlitz** (Martin) [1888–]. *Ueber katalytische Reduktionen organischer Halogenverbindungen. 54 pp., 1 ch. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1919.
- Starobinsky** (A.). *Les réactions de floculation et leur valeur comparative avec la réaction de Bordet-Wassermann. 31 pp. 8°. Genève, 1924.

Starorypinski (Mlle.). *Immunization contre l'action coagulante du venin de Pseudechis porphyriacus. 1 p. l., 16 pp. 8°. Lausanne, C. Pache, 1913.

Starosselsky (S.) [1889-]. *Ueber einen fieberfreien Fall von Typhus abdominalis verbunden mit Leukopenie bei Schutzgeimpften. 24 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1922.

Starr (Clarence Leslie) [1868-1922].

Obituary. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1929, xx, 212. Also J. Bone & Joint Surg., Bost., 1929, xi, 406, port.—**Primrose (A.).** Obituary. Ann. Surg., Phila., 1929, xc, 796.

Starr (Edison Burr) [1881-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 148.

Starr (Emmet). History of the Cherokee Indians and their legends and folklore. 2 p. l., 680 pp. roy. 8°. Oklahoma City, Warden Co., 1921.

Starr (George Burt). The use of the voice; a pocket manual on breathing, reading, and speaking. 47 pp. 16°. Mountain View, Calif., 1916.

Starr (Louis) [1849-1925]. Hygiene of the nursery including the general regimen and feeding of infants and children; massage, and the domestic management of the ordinary emergencies of early life. 5. ed. xi, 293 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston, Son & Co., 1896.

— The same. 8. ed. xi, 331 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.

— The adolescent period; its features and management. vii, 211 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1915.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 1151.

Starr (Moses Allen) [1854-]. Organic and functional nervous diseases; a text-book of neurology. 4. ed. ix, 970 pp., 30 pl. 8°. New York & Philadelphia, Lea & Febiger, 1913.

Starvation.

See, also, **Famine; Hunger; Inanition; Edema (Nutritional).**

TIRELLI (V.). Studi ematologici sulla morte per fame e sul digiuno seguito da rialimentazione; nota riassuntiva preliminare. roy. 8°. Torino, 1902.

Alpern (D.). Die Gefässreaktion bei vollständigem und beim Vitaminmangel. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1924, clii, 223-236.—**Asada (H.).** Acidosis during starvation. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, 1, 1-8.—**Baagøe (K.).** [The hunger sequelæ in Central Europe.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxxii, 1396-1401.—**Balaban (N. I.).** [The character and course of psychosis during starvation.] Vrach. dielo, Kharkov, 1923, vi, 758-762.—**Bertarelli (E.).** Affanamento fisiologico della Germania? Riv. d'ig. e san., pubbl., Parma, 1917, xxviii, 361-368.—**Burge (W. E.) & Neill (A. J.).** The effect of starvation on the catalase content of the tissues. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 58-61.—**Charitonov (L. S.).** [Diarrhea in starving patients.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 937-941.—**Child (C. M.).** A comparative study of carbon dioxide production during starvation in planaria. Am. J. Physiol., Balt., 1919, xlviii, 231-257.—**Cohen (I.) & Dadds (E. C.).** Twenty-four observations on the metabolism of normal and starving subjects. J. Physiol., Lond., 1924-25, lix, 259-270.—**Frank (D. B.).** [Psychopathology in starvation.] Vrach. dielo, Kharkov, 1923, vi, 762-765.—**Frisco (B.).** Le alimentazioni incomplete dei genitori in rapporto con la patogenesi delle degenerazioni e delle neuro-psicopatie dei discendenti. Med. nuova, Roma, 1920, xi, 133; 145.—**Funk (E. H.).** The effects of chronic starvation. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 248-250.—**Goto (K.).** On the chlorine, sulphur, and phosphorus content of the blood and tissues of starved animals. Tohoku J. Exper. M., Sendai, 1922, iii, 195-205.—**Hassin (G. B.).** Brain changes in starvation. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1924, xi, 551-556.—**Behir (Sir P.).** Effects of chronic starvation during the siege of Kut. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 865-868.—**Hyman (L. H.).** Physiological studies on planaria; oxygen consumption in relation to feeding and starvation. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlix, 377-402.—**Ilyin (F. N.).** [Functions of the female genital organs during starvation.] J. Teoret. i. Prakt. Med., Baku, 1924, i,

Starvation—continued.

19-28.—**Lennox (W. G.).** Increase of uric acid in the blood during prolonged starvation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 602-604.—**Martin (R.).** Starvation polyuria and starvation edema; a modern and historical discussion. Am. J. Clin. M., Chicago, 1923, xxx, 873-876.—**Mayer (A.).** **Schaeffer (G.).** Recherches sur les variations des équilibres cellulaires; variations de la teneur des tissus en lipoides et en eau au cours de l' inanition absolue. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1914, xvi, 203-211.—**Pütter (A.).** Der Hungertod. Naturwissenschaften, Berl., 1921, ix, 31-35.—**Silson (A. G.).** Clinical observation on experimental starvation in human beings. Philippine J. Sc., Manila, 1920, xvii, 415-420.—**Tcheltzova (O. N.).** [Blood and the circulatory organs during starvation.] J. Teoret. i. Prakt. Med., Baku, 1925, i, 363-374.—**Tezyakoff (N. I.).** [Diseases caused by starvation in the Government of Saratov and the struggle with them.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1912, xix, 485-489.—**Tigerstedt (C.).** [Starvation from a physiological viewpoint.] Finska läk-sällsk. handl. Helsingfors, 1921, lxxii, 27-44.—**Ward (G.).** The treatment of chronic starvation. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 246-248.—**Weizel (N. C.).** The kinetics of starvation. J. Gen. Physiol., Balt., 1924-25, vii, 269-286.

Stas (Jean-Servais) [1813-1891].

Errera (L.). [Biographie.] Bull. Soc. belge de micr., Brux., 1891-92, xviii, 57-80.

Stasenkoff (Vladimir Konstantinovich) [1873-].

*O toksicheskome dīestvii slabikh rastvorov formaldehida (simptomatologiya i patologo-anatomicheskaya izmneniya nekotorikh organov u zhivotnykh). [Effect of toxic action of weak solutions of formaldehyde; symptomatology and pathologico-anatomical changes in various organs in animals.] 92 pp., 2 l. 8°. S.-Peterburg, Altshuler, 1904.

Stasevich (Vasily Nikolayevich) [1876-].

*K voprosu o tsitodīagnostikie seroznykh pleuritov. [Cytodiagnosis of serous pleurisy.] 162, viii pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, Mme. E. L. Parokhovshchikova, 1903.

Stasinski (Jan). *Beiträge zur Physiologie des Geruchsinnes. [Würzburg.] 34 pp. 8°. Posen, Fr. Chocieszynski, 1894.

Stasis (Intestinal).

See **Constipation; Colon (Dilatation of); Ileocecal valve (Insufficiency of); Intestines (Stasis of).**

Stasis (Papillary).

See **Nerve (Optic, Papilledema of).**

Stasis (Venous).

Albanese (A.). Ricerche istologiche sul rene in condizioni di stasi venosa. Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 741-751, 1 ch.—**Becelaere (J. V.).** Venous congestion: parastasis. Detroit M. J., 1917, xviii, 257-259.—**Elias (H.).** Der perikardiale Stauungstypus. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1924, xxxvi, Kong., 216.—**Elias (H.) & Feller (A.).** Ueber verschiedene Stauungstypen. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 395; 725.—**Fehsenfeld (G.).** Beitrag zur Noesskeschen Behandlung der venösen Stase. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2397.—**Holland (W.).** [Stauungsblutungen, masque ecchymotique.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1913, 5. R., xi, 37-59.—**Hyslop (T. B.).** Venous stasis. J. Ment. Sc., Lond., 1922, lxxviii, 144-153.—**Kummer.** Le masque ecchymotique. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 235.—**Lilienstern (S.).** Phlebostasis. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 186-189.—**Monselice (A.).** Stasi cervicofacciale da espressione. Pensiero med., Milano, 1924, xiii, 324-336.—**Rowe (A. H.).** The effect of venous stasis on the proteins of human blood serum. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1915-16, i, 485-489.—**Stolte.** Hochgradiger Stauung im Gebiete der Vena cava superior. Jahresh. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult., 1918, Bresl., 1919, ii, Abt. 1, 31.—**Weber (A.).** Der Venenpuls bei Stauungszuständen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Med.-Verwalt., Berl., 1922, xvi, 808.

Stasis (Venous, Artificial).

See **Hyperæmia (Artificial).**

Stasoff (Boris Dmitriyevich) [1878-]. *K ucheniyu o kompensatornykh yavleniyakh pri rezektsii kishek; eksperimentalnoye issledovaniye. [Compensatory phenomena in intestinal resection; experimental investigation.] 1 p. l., 122 pp., 11 tab. 8°. S.-Peterburg, F. Valsberg & P. Gershunin, 1913.

Stassen (M.). Fractures du membre supérieur traitées par le massage et la mobilisation précoce. 31 pp. 8°. Liège, 1911.

— & **Voncken (J.).** Le péritoine en chirurgie de guerre; étude clinique. viii, 160 pp. 8°. Paris. J.-B. Baillière & fils, 1917.

State Hospital Bulletin. [Quarterly.] n. s., v. 3-8, 1910-1915. 8°. Utica.

Continuation of Archives of Neurology and Psychopathology.

State Hospital Quarterly; published by the State Hospital Commission. v. 1-12, 1915-1926. 8°. Utica, N. Y.

Continued as Psychiatric Quarterly.

State medicine.

See **Medicine (State).**

State systems of public health in twelve Southern States. 67 pp. 8°. Washington, Rockefeller San. Com., 1911.

Stations (Les) thermales de France. 134 pp. roy. 8°. Paris, 1921.

Statistical Bulletin, Metropolitan Life Insurance Company. v. 3-9, 1922-1928. 8°. New York.

Statistical report on infant mortality for the years 1920-21, in 519 and 573 cities of the United States. 22 pp., 2 ch. 4°. Washington, Am. Child Hyg. Ass., 1920-21.

Statistical report on the sickness and mortality in the Army of the United States, compiled from the records of the Surgeon General's and Adjutant General's Offices, embracing a period of 20 years, from January, 1819, to January, 1839. Prepared under the direction of Thomas Lawson, Surgeon General. 345 pp. 8°. Washington, J. Gideon, jr., 1840.

Statisticheskij yezhegodnik S. Peterburga. [Statistical Annual of St. Petersburg.] v. 13, 1893. 4°. S.-Peterburg, 1895.

Statistics.

See, also, **Armies (Recruiting of); Sexes (Ratio of).**

Bowley (A. L.). Elements of statistics. 3. ed. 8°. London, 1916.

— The same. 4. ed. 8°. London & New York, 1920.

Bureau of Vocational Information. New York. Statistical work; a study of opportunities for women. 8°. New York [1921].

Hoffman (F. L.). The economic progress of the United States during the last 75 years. 8°. Boston, Mass., 1914.

Meitzen (A.). History, theory, and technique of statistics; transl. by Roland P. Falkner. 8°. Philadelphia, 1891.

Pearson (K.). On the theory of contingency and its relation to association and normal correlation. 4°. London, 1904.

United States. Department of Commerce. Bureau of the Census. General statistics of cities: 1915, including statistics of governmental organizations, police departments, liquor traffic, and municipally owned water-supply systems, in cities having a population of over 30,000. 4°. Washington, 1916.

Yule (G. U.). An introduction to the theory of statistics. 8°. London, 1911.

— The same. 5. ed. 8°. London, 1919.

Backman (G.). Biologie och statistik. Upsala Läkaref. Förh., 1915-16, n. F., xvi, 609-643.—**Brämer (K.).** Erfahrungen über den akademischen Unterricht in Statistik. Allg. statist. Arch., München & Leipzig, 1916-17, x, 641-685.—**Burgdörfer (F.).** Die Volks-, Berufs- und Betriebszählung 1925. Ibid., 1925, xv, 7-78.—**Gieffers (H.).** Das Internationale Landwirtschaftliche Institut. Ibid., 1923, xiii, 409-

Statistics—continued.

426.—**Gini (C.).** Nuovi contributi alla teoria delle relazioni statistiche. Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti, 1914-15, lxxiv, 1903-1942.—**von Mayr (G.).** Soziologie und Statistik. Allg. statist. Arch., München, 1920, xii, 202-232.—**Mitchell (W. C.).** Statistics and government. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1918-19, n. s., xvi, 223-235.—**Pietra (G.).** The theory of statistical relations, with special reference to cyclical series. Metron, Ferrara, 1924-25, iv, 383-557.—**Reeve (R. A.).** Remarks on the value and the fallacies of statistics. Canad. J. M. & S., Toronto, 1912, xxvii, 345-356.—**Rosenfeld (S.).** Oesterreichs Demographie im Lichte der Statistik. Arch. f. soz. Hyg., [etc.], Leipzig, 1917, xii, 209-272.—**Sanchez Sorto (M.).** Die amtliche Statistik in Spanien. Allg. statist. Arch., Tübing., 1921-22, xiii, 252-256.—**Schwarz (P.).** Die amtliche Statistik in Sowjet-Russland und den russischen Randstaaten. Ibid., 244-251.—**Stegemann (P.).** Grundbesitzwechselstatistik. Ibid., 1923, xiii, 353-373.—**Weinberg (W.).** Auslesewirkungen bei biologisch-statistischen Problemen. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipzig & Berlin, 1913, x, 417: 557.—**Westergaard (H.).** On the future of statistics. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1918, lxxxi, 499-520.—**Weyl (H.).** Das Verhältnis der kausalen zur statistischen Betrachtungsweise in der Physik. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, I, 737-741.—**Wilcox (W. F.).** How may the demand for demographers and the supply of them in the United States be increased? Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog., 1912, Wash., 1913, vi, 67-73.—**Wirzburger (E.).** The training of demographers in Germany. Ibid., 63-65.—**Young (A. A.).** National statistics in war and peace. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1918, n. s., 873-885.—**Zizek (F.).** Meinen Kritikern. Allg. statist. Arch., 1923-24, München, Berl. & Leipzig, 1924, xiv, 188-232.

Statistics (Criminal).

See **Crime.**

Statistics (Medical).

See, also, **Communicable diseases (Notification of); Infants (Mortality of).**

Andrew (J. G.). Age incidence, sex, and comparative frequency in disease. 8°. London, 1909.

Baer (M.). *Medizinisch statistische Ergebnisse aus zürcher. Kirchenbüchern des 17. und 18. Jahrhunderts. 8°. Zürich, 1926.

Elderton (W. P.) & Fippard (R. C.). The construction of mortality and sickness tables; a primer. 8°. London, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1922.

Frankel (L. K.) & Dublin (L. I.). A sickness survey of Boston, Mass. 8°. New York, 1916.

— Sickness survey of Pittsburgh, Pa. 8°. New York, 1917.

— Sickness survey of principal cities in Pennsylvania and West Virginia; sixth community sickness survey. 8°. New York, 1917.

Hernig (Hertha). *Statistik der in der Breslauer Universitätsklinik behandelten Hautkrankheiten. [Breslau.] 8°. Reichenbach i. Schl., 1927.

Hoffman (F. L.). The statistical experience data of the Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Md., 1892-1911. 4°. Baltimore, 1913.

Kisskalt (K.). Einführung in die Medizinalstatistik in praktischen Übungen zur Benutzung in Kursen und zum Selbstunterricht. 8°. Leipzig, 1919.

Pearl (R.). Introduction to medical biometry and statistics. 8°. Philadelphia & London, 1923.

Schuurmans Stekhoven (J. H.). Ontwikkeling van het krankzinnigenwezen in Nederland 1813-1914. 4°. 's Gravenhage, 1922.

Weber (F. P.). Disease in relation to obesity. 8°. London, 1916.

Wendt (H.). *Ueber die Geschlechtsrelation der Krankheiten. [Frankfurt a. M.] 8°. Leipzig, 1928.

Also in Arch. f. Frauenk., Leipzig., 1928, xiv.

Austin (H. H.). Mortality in relation to height and weight. In Weber (F. P.), Disease, etc., Lond., 1916, 16-35.—**Bajla (E.).** Giuseppe Sormani ed i suoi studi di statis-

Statistics (Medical)—continued.

tica medica. *Glor. d. r. Soc. ital. d'ig.*, Milano, 1924, xlvii, 11-14.—**Bean** (R. B.). Disease and death rate in human types. *N. Orl. M. & S. J.* 1916-17, lxi, 175-190.—**Bergey** (D. H.). Factors in disease and death. *Month. Bull. Dep. Pub. Health, Phila.*, 1921, vi, 121-123.—**Binshtok** (V. I.) & **Ivanoff** (N. A.). [Contagious diseases in St. Petersburg during 25 years: 1887-1911.] *Vrach. Gaz.*, S.-Peterb., 1913, xx, 751; 795.—**Blue** (R.). Cholera, yellow fever, plague, and small-pox; reports received from June 29 to Dec. 27, 1912. *Pub. Health Rep.*, U. S. Mar. Hosp. Serv., Wash., 1912, xxvi, 2231-2240.—**Bonacorsi** (L.). Sesso e morbidità. *Med. ital.*, Milano, 1924, v, 806-816.—**Bonner** (J. W.). La statistique et ce qu'elle nous enseigne. *Bull. méd. de Québec*, 1919-20, xxi, 105-112.—**Breml** (A.). A comparative statistical inquiry into the prevalence of diseases, death rates, infantile mortality, and birth rates in Queensland. *Med. J. Australia*, Sydney, 1921, ii, 173-184.—**Brewer** (I. W.). What does it cost to be sick? *Monthly Bull. N. Y. State Dep. Health*, Albany, 1918, xxiv, 287-289.—**Bridge** (N.). The economic waste of sickness and premature death. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxvii, 398-400.—**Brown** (H. A.). The monthly incidence of certain diseases. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xvi, 1272-1275.—**Burkard** (O.). Ueber die Erkrankungs-häufigkeit in der Statistik der Krankenversicherung. *Aerzt. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1925, xxxi, 87-89.—**Cater** (C. C.). The effects of certain physical impairments on mortality. *J. Nat. M. Ass.*, Tuskegee, 1920, xii, 22-25.—**Chelchowski** (K.). [Contagious diseases and mortality in Zakopane.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1913, 2, s., xxxiii, 12; 41; 67; 94.—**Chesley** (A. J.). The uses of morbidity reports by the Minnesota State Department of Health. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1917, vii, 744-753.—**Collins** (S. D.). Sickness among school children. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1921, xxv, 1549-1559.—**Elderton** (W. P.). Some recent statistical results. *J. Inst. Actuaries*, Lond., 1912, xlvii, 105-134.—**Frankel** (L. K.) & **Dublin** (L. I.). Community sickness survey, Rochester, N. Y., September, 1915. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1916, xxxi, 423-438.—**Fulton** (J. S.) & **Fulton** (J. S.). Morbidity registration in the United States, a suggestion as to the formation of a provisional registration area for morbidity. *Ibid.*, 295-300.—**Gray** (T. N.). The morbidity of childhood and the mortality of succeeding decades. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1916, xlii, 472-481.—**Grote** (L. R.). Ueber die Verbreitung der Krankheiten auf der Erde. *Naturwissenschaften*, Berl., 1918, vi, 451-453.—**Guradze**. Bemerkungen zur konfessionellen Krankheitsstatistik. *Allg. statist. Arch.*, München & Leipzig, 1916-17, x, 752-755.—**Hedblom** (C. A.). On disease incidence in China. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 530-535.—**Helberg** (P.). [Morbidity statistics of Denmark for the decennial periods 1890-1899 and 1900-1909. *Ugeskr. f. Læger*, København, 1915, lxxvii, 1225-1244.—**Hiscock** (I. V.). The value of health department reports. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 963-966.—**Hitchcock** (J. S.) & **Carey** (B. W.). A median endemic index. *Ibid.*, 1919, ix, 355-362.—**Hollander** (J. H.). Two physician-economists: Sir William Petty, 1623-1687; François Quesnay, 1694-1774. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1915, xxvi, 249-257.—**Jackson** (E. S.). Historical notes: a comparison of two annual lists, those of 1827 and 1832, from Brisbane Hospital records. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 381-385.—**Jepson** (S. L.). The value of morbidity and vital statistics. *West Virg. M. J.*, Huntington, 1916, xi, 37-40.—**Johnson** (F. C.). Death and contagious disease comparisons. *Tr. Luzerne Co. M. Soc.* 1910, Wilkes-Barre, Pa., 1911, xviii, 161-166.—**Kisskalt** (K.). Ueber historisch-medizinische Statistik. *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipzig, 1925, xvii, 165-170.—**Kurkin** (P.). [General morbidity of the population, according to zemstvo statistics.] *Obshchestv. Vrach. Mosk.*, 1914, v, 171; 495.—**Lautier** (J.). Critique d'une statistique médicale. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1918, ix, 10, s., 123-129.—**Le Roy y Cassá** (J.). Estadística sanitaria de Cuba. *Actas y trab. d. 3. Cong. méd. nac.*, Habana, 1914, ii, 225-234.—**Lewinski-Corwin** (E. H.). Morbidity statistics. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 967-971.—**Lewis** (O. M.). The use and value of statistics. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 503-505. Also reprint.—**Lloyd** (B. J.). A plan to establish in the United States a morbidity registration area, that is, an area for the more complete collection of data relating to the diseases of man. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1925, xj, 1549-1559.—**Medical statistics. *Lancet*, Lond., 1921, i, 985-988.—**Néel**. Considérations générales concernant la morbidité et la mortalité au cours de l'année 1923. *Ann. de méd. et de pharm. colon.*, Par., 1924, xxii, 81-89.—**Palmer** (L. J.). The average patient; a study of 1,000 consecutive histories of sick people. *Northwest Med.*, Seattle, 1922, xxi, 18-21.—**Pearl** (R.). Modern methods in handling hospital statistics. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1921, xxvii, 184-194, 1 pl. Also reprint.—**Pearson** (K.). On the appearance of multiple cases of disease in the same house. *Biometrika*, Cambridge, 1912, viii, 404-412.—**Priestley** (J.). On the proper use of school medical statistics. *School Hyg.*, Lond., 1919, x, 15-27.—**Prinzinger**. Anfänge einer Morbiditätsstatistik in den Vereinigten Staaten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 1624; 1739.—**Rae** (J.). The duration of treatment in 1,500 cases. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 746-750.—**Rahts**. Durch welche Krankheiten wird unser Leben in den verschiedenen Altersstufen erweislich am meisten be-**

Statistics (Medical)—continued.

droht? *Ztschr. f. öff. Gsundhspflg.*, Wien & Berl., 1914, ii, 20-23.—**Ribadeau-Dumas** (L.) & **Fouet**. Statistique du Service de médecine de la Maternité. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1924, xxii, 98-104.—**Rist** (E.). Une expérience de nosologie statistique. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 393; 481.—**Rittenhouse** (E. E.). Increasing organic disease, the new public health problem. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 1130-1138.—**Robinson** (W. J.). Why so many people are sick, or, why so many die; or the physician and economic conditions. *Med. Pharm. Critic*, N. Y., 1914, xvii, 299-314.—**Römer** (G. A.). Der Praktiker und die Krankenstatistiken der Schweiz. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1920, I, 881-884.—**Rosenfeld** (S.). Aendern sich die sonstigen statistischen Relationen der Infektionskrankheiten in Epidemiezeiten? *Centrabl. f. allg. Gsundhspflg.*, Bonn, 1911, xxx, 119-156.—**Rusher** (E. A.). The statistics of industrial morbidity in Great Britain; a retrospect and a scheme for development. *J. Roy. Statist. Soc.*, Lond., 1922, lxxxv, 27-86.—**Stephens** (J. W. W.). The incidence of a disease in population groups, the number of people in which is known or unknown. *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverpool, 1922-23, xvi, 199-205.—**Sydenstricker** (E.) & **Brundage** (D. K.). Industrial establishment disability records as a source of morbidity statistics. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1920-21, xvii, 584-598.—**Sydenstricker** (E.) & **King** (W. I.). A method of classifying families according to incomes in studies of disease prevalence. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1920, xxv, 2829-2846.—**Teleky** (L.). Versuch einer einheitlichen Krankheitsstatistik in der Rheinprovinz. *Centrabl. f. Gewerbehyg.*, Berl., 1922, x, 149-154.—**Trask** (J. W.). Morbidity reports; their purpose and present status. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxi, 953-957. Also reprint. — Method of collection and value of morbidity statistics. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1914, iv, 91-96. — Statistics of disease; their sources, uses, and limitations. *Ibid.*, 1915, v, 446-452. — The relation of sickness reports to health administration. *Proc. Pan Am. Statist. Cong.* 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 347-352.—**Trask** (J. W.), **Bolduan** (C. F.) [et al.]. Report of the standing committee on morbidity statistics, American Public Health Association. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1915, v, 780-790.—**Troup** (J. McD.) & **Maynard** (G. D.). Note on the extent to which the distribution of cases of disease in houses is determined by the laws of chance. *Biometrika*, Cambridge, 1912, viii, 396-403.—**Willcox** (W. F.). Statistics at the Fifteenth International Congress on Hygiene and Demography, held at Washington, September 23-28, 1912; summary of the main addresses before the Division of Demography. *Quart. Pub. Am. Statist. Ass.*, Boston, 1912, xiii, 298-312.—**Wynne** (S. W.). Illness census. *Month. Bull. Dep. Health City N. York*, 1918, viii, 1-24.

Statistics (Methods of).

BRINTON (W. C.). Graphic methods for presenting facts. 8°. New York, 1917.
KELLEY (T. L.). Statistical method. 8°. New York, 1923.
KING (W. I.). The elements of statistical method. 8°. New York, 1916.
PEARSON (K.). Tables of the incomplete I-function. 4°. London, 1922.
— Tables for statisticians and biometrists. pt. 1. 2. ed. fol. London [1924].
SECRIST (H.). An introduction to statistical methods. A textbook for college students, a manual for statisticians and business executives. 8°. New York, 1918.
WEST (C. J.). Introduction to mathematical statistics. 8°. Columbus, 1918.
Altschul (E.). Studie über die Methode der Stichprobenerhebung; ein Beitrag zur Charakteristik der modernen Strömungen in der theoretischen Statistik. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipzig & Berl., 1913-14, x, 110-157.—**Anderson** (O.). Ueber ein neues Verfahren bei Anwendung der Varianz-Differenz-Methode. *Biometrika*, Cambridge, 1922-23, xv, 134-149.—**Babson** (R. W.). International cooperation for the standardization of statistical work. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1915, xiv, 462-466.—**Backman** (G.). [A new method of deducting graphically the correlation between two variables.] *Svenska lik.-sällsk. handl.*, Stockholm, 1916, xlii, 673-683.—**Boas** (F.). The coefficient of correlation. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1920-21, xvii, 683-688.—**Burt** (H. E.). Partial correlation on a slide rule. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1919, xvi, 240-242.—**Callier** (C.). L'influence du facteur a priori dans l'évaluation de la probabilité des causes. *Arch. de psychol.*, Genève, 1916-17, xvi, 1-23.—**Carver** (H. C.). The mathematical representation of frequency distributions. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1920-21, xvii, 720-731.—**Ceresole** (P.). L'irréductibilité de l'intuition des probabilités et l'existence de propositions mathématiques indémonstrables. *Arch. de psychol.*, Genève, 1915, xv, 255-305.—**Clark** (E.). The horizontal zero in frequency diagrams. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1917, x, 662-669.—**Day** (E. E.). Standardization of the construction

Statistics (Methods of)—continued.

of statistical tables. *Ibid.*, 1919-20, n. s., xvii, 59-66.—**Doodson** (A. T.). Relation of the mode, median, and mean in frequency curves. *Biometrika*, Cambridge, 1917, xi, 425-429.—**Drage** (G.). The reorganization of official statistics and a central statistical office. *J. Roy. Statist. Soc.*, Lond., 1917, lxxx, 31-64.—**Durand** (E. D.). Tabulation by mechanical means; their advantages and limitations. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog.* 1912, Wash., 1913, vi, 83-90.—**Edgeworth** (F. Y.). Address on the use of the theory of probabilities in statistics relating to society. *J. Roy. Statist. Soc.*, Lond., 1912-13, lxxvi, 165-195. — On the use of analytical geometry to represent certain kinds of statistics. *Ibid.*, 1914, lxxvii, 3007, 415; 653; 724; 838. — On the mathematical representation of statistical data. *Ibid.*, 1916, lxxix, 455; 1917, lxxx, 266; 411.—**Elderton** (W. P.). Frequency curves and correlation; Addendum (with diagram) and errata. *J. Inst. Actuaries*, Lond., 1917, i, 201-221, 1 pl.—**Everitt** (P. F.). Supplementary tables for finding the correlation coefficient from tetrachoric groupings. *Biometrika*, Cambridge, 1912, viii, 385-395.—**Falkner** (R. P.). Statistical tabulation and practice. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1916, xv, 192-200.—**Fetscher**. Ueber den mittleren Fehler in der Statistik. *Arch. f. soz. Hyg. u. Demog.*, Leipzig, 1922, xv, 69-76.—**Fisher** (I.). The ratio chart for plotting statistics. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1917, xv, 577-601. *Also* reprint.—**Fisher** (R. A.). Frequent distribution of the values of the correlation coefficient in samples from an indefinitely large population. *Biometrika*, Cambridge, 1915, x, 507-521.—**Goldenweiser** (E. A.). Classification and limitations of statistical graphics. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1916, xv, 205-209.—**Grävell** (W.). Die Not der Statistik und die Repräsentativ-Methode. *Allg. statist. Arch.*, 1921-22, München, Berl. & Leipzig, 1923, xiii, 345-353.—**Greenwood** (M.). Tables of statistical error. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 338. — On errors of random sampling in certain cases not suitable for the application of a normal curve of frequency. *Biometrika*, Cambridge, 1913, ix, pts. 1 & 2, 69-90.—**Haenig** (E.). Kurze Anleitung zur Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf naturwissenschaftlichen, biologischen und soziologischen Gebiete. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 741-751.—**Hecke**. Erfahrungen mit der Zählmaschine. *Allg. statist. Arch.*, 1923-24, München, Berl. & Leipzig, 1924, xiv, 255.—**Isserlis** (L.). On certain probable errors and correlation coefficients of multiple frequency distributions with skew regression. *Biometrika*, Cambridge, 1916, xi, 185-190. — On the representation of statistical data. *Ibid.*, 1917, xi, 418-425.—**Kelley** (T. L.). A new measure of dispersion. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1920-21, xvii, 743-749.—**Knott** (C. G.). The Napier tercentenary and the invention of logarithms. *Science Progr.* 20. cent., Lond., 1915, x, 189-203.—**Kornhauser** (A. W.), **Meine** (F.) & **Ruml** (B.). Two models showing the interrelation of several significant correlation variables. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1919, xvi, 230-235.—**Langman** (H.). An interpolation formula for equidistant frequency distributions. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1917, xv, 685-692.—**Lee** (Alice). Further supplementary tables for determining high correlations from tetrachoric groupings. *Biometrika*, Cambridge, 1917, xi, 283-291.—**McEwen** (G. F.) & **Michael** (E. L.). Notice of a recent contribution to statistical methods. *Science*, N. Y., 1920, n. s., li, 349.—**McKendrick** (A. G.). A simplified method of calculating frequencies of occurrence, from a large number of unequal probabilities. *Biometrika*, Cambridge, 1912, viii, 413-419.—**March** (L.). La méthode statistique. *Metron*, Rovigo, 1920, i, 22-52.—**Miner** (J. R.). Fitting logarithmic curves by the method of moments. *J. Agric. Research*, Wash., 1914-15, iii, 411-423. — Table of \sqrt{PQ} for calculating probable errors. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1925, v, 106-108.—**Newcomb** (H. T.). The development of mechanical methods of statistical tabulation in the United States, with especial reference to population and mortality data. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog.* 1912, Wash., 1913, vi, 73-83.—**Papps** (P. C. II.). Effect of grouping in graduation by osculatory interpolation. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1918, n. s., xvi, 190-200.—**Pearson** (K.). On the probable error of a coefficient of correlation as found from a fourfold table. *Biometrika*, Cambridge, 1913, ix, pts. 1 & 2, 22-27. — On the measurement of the influence of broad categories on correlation. *Ibid.*, 117-158. — On the probable error of a coefficient of mean square contingency. *Ibid.*, 1915, x, 570-573. — On certain types of compound frequency distributions in which the components can be individually described by binomial series. *Ibid.*, 1915-16, xi, pts. 1 & 2, 139-144. — On the general theory of multiple contingency, with special reference to partial contingency. *Ibid.*, 145-158. — On the probable error of biserial r . *Ibid.*, 292-302. — The fundamental problem of practical statistics. *Ibid.*, 1920, xiii, pt. 1, 1-16.—**Perry** (C. A.). A measure of the manner of living. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1913, xii, 398-403.—**Roesle** (E.). Graphisch-statistische Darstellungen; ihre Technik, Methodik und wissenschaftliche Bedeutung. *Arch. f. soz. Hyg.*, Leipzig, 1913, viii, 369-406, 2 tab.—**Ross** (Sir R.) & **Scott** (W.). Tables of statistical error. *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverpool, 1911-12, v, 347-369.—**Rudolf** (G. de M.). The systematic use of Poisson's formula. *Lancet*, Lond., 1922, i, 1146.—**Seerist** (H.). Statistical units as standards. *Pub.*

Statistics (Methods of)—continued.

Am. Statist. Ass., Bost., 1918, n. s., 886-898.—**Smith** (K.). On the best values of the constants in frequency distributions. *Biometrika*, Cambridge, 1916, xi, 262-276. — On the standard deviations of adjusted and interpolated values of an observed polynomial function and its constants and the guidance they give towards a proper choice of the distribution of observations. *Ibid.*, 1918, xii, 1-85.—**Soper** (H. E.). Tables of Poisson's exponential binomial limit. *Ibid.*, 1914, x, 25-35.—**Thurstone** (L. L.). A method of calculating the Pearson correlation coefficient without the use of deviations. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1917, xiv, 28-32.—**Watkins** (G. P.). Theory of statistical tabulation. *Pub. Am. Statist. Ass.*, Bost., 1915, xiv, 742-757.—**Westergaard** (H.). Scope and method of statistics. *Ibid.*, 1916, xv, 229-276.—**Whitaker** (Lucy). On the Poisson law of small numbers. *Biometrika*, Cambridge, 1914, x, 36-71, 1 pl.—**Young** (A. W.). Note on the standard deviations of samples of two or three. *Ibid.*, 1916, xi, 277-280.—**Young** (A. W.) & **Pearson** (K.). On the probable error of a coefficient of contingency without approximation. *Ibid.*, 215-230.—**Zizek** (F.). Zur Methodik der statistischen Verhältniszahlen. *Allg. statist. Arch.*, München, 1920, xii, 232-243.

Statistics (Periodicals relating to).

ALLGEMEINES statistisches Archiv. v. 1-20, 1890-1930. 8°. Tübingen.
ARCHIV für soziale Hygiene und Demographie. v. 9-15, 1914-1924; n. F., v. 1-5 1925-1930. 8°. Leipzig.
 Continuation of *Archiv für soziale Hygiene*.
BIOMETRIKA. v. 1-21, 1901-1929. 8°. London.
BUDAPEST Szekesfövaros Statisztikai Havi-füzet. (Monatshefte des Budapester kommunalstatistischen Amtes.) v. 50-58, 1922-1930. 8°. Budapest.
BULETINUL statistic al Romaniei. 8°. Bucharest, 1909-1929.
BULLETIN statistique mensuel de la ville de Strasbourg. v. 21-32, 1919-1930. 8°. Strasbourg.
ČESKOSLOVENSKÝ Statistický Věstník. (Bulletin statistique de la République Tchecoslovaque.) v. 1-11, 1920-1930. 8°. Prague.
ESTADÍSTICA chilena. v. 3, 1930. 4°. Santiago de Chile.
JOURNAL of the American Statistical Association. v. 18-25, 1922-1930. 8°. Concord, N. H.
JOURNAL of the Royal Statistical Society. v. 50-93, 1887-1930. 8°. London.
KWARTALNIK Statystyczny. v. 1-5, 1924-1928. 8°. Warsaw.
MAGYAR statisztikai Szemle (Revue hongroise de statistique). v. 6-8, 1928-1930. 8°. Budapest.
MEDIZINALSTATISTISCHE Nachrichten. v. 1-16, 1909-1930. 8°. Berlin.
METRON. Rivista internazionale di statistica. v. 1-8, 1920-1930. 8°. Rovigo.
MONTHLY Bulletin of Union Statistics. Nos. 1-96, 1922-1929. fol. Pretoria.
MONTHLY Labor Review of the United States Bureau of Labor Statistics. v. 4-31, 1917-1930. 8°. Washington, D. C.
STATISTICAL Bulletin, Metropolitan Life Insurance Co. v. 1-11, 1920-1930. 8°. New York.
STATISTISCHE Korrespondenz des Preussischen statistischen Landesamts. [Weekly.] 8°. Berlin, 1920-1930.
STATISZTIKAI Havi Közlemenyek (Bulletin statistique mensuel hongrois). v. 17-32, 1913-1929. 4°. Budapest.
ZEITSCHRIFT für Demographie und Statistik der Juden. v. 5-12, 1909-1916; v. 15, 1919. 8°. Berlin.
ZEITSCHRIFT des königlichen preussischen statistischen Bureau's. v. 36-49, 1896-1909. 4°. Berlin.

Statistics (Periodicals relating to)—con.

ZEITSCHRIFT des königlich sächsischen statistischen Landesamtes. v. 55-71, 1909-1925. 4°. Dresden.

ZEITSCHRIFT des preussischen statistischen Landesamts. [Quarterly.] v. 18-50, 1878-1910; v. 55, 1915; v. 59-69, 1919-1930. fol. Berlin.

Formerly Zeitschrift des königlich preussischen statistischen Landesamts.

ZPRAVY. (Mitteilungen des statistischen Staatsamtes.) v. 1-11, 1920-1930. 8°. Prague.

Statistics (Vital).

See, also, **Infants** (Mortality of); **Population**; **Race suicide**; **Registration of births**; **Sexes** (Ratio of).

ASSOCIATION of Life Insurance Medical Directors. New York. Medico-actuarial mortality investigation. v. 2. fol. New York, 1913.

BURN (J.). Vital statistics explained; some practical suggestions; with a preface by Sir William Collins. 8°. London, 1914.

DRYSDALE (C. V.). The small family system. Is it injurious or immoral? Prefatory note by B. Dunlop. 8°. New York, 1914.

FALK (I. S.). The principles of vital statistics. 8°. Philadelphia & London, 1923.

KUCZYNSKI (R. R.). The balance of births and deaths. Western and northern Europe. 12°. New York, 1928.

LIPSCHÜTZ (A.). Warum wir sterben. 8°. Stuttgart, 1914.

NEWSHOLME (Sir A.). The elements of vital statistics in their bearing on social and public health problems. New ed. 8°. London [1923].

PETTY (Sir W.). Essays on mankind and political arithmetic. 24°. New York [n. d.].

TRASK (J. W.). Vital statistics. A discussion of what they are and their uses in public health administration. 8°. Washington, 1914.

WEISE (L.). *Darstellung der Bevölkerungsverteilung in Europa. 8°. Giessen, 1913.

WHIPPLE (G. C.). Vital statistics; an introduction to the science of demography. 8°. New York, 1919.

— The same. 2. ed. 8°. New York, 1923.

WOLF (J.). Der Geburtenrückgang; die Rationalisierung des Sexuallebens in unserer Zeit. 4°. Jena, 1913.

WYNNE (S. W.). Comparative mortality of the principal cities of the world. 8°. New York, 1914.

d'Antreville de la Salle. Essai de statistique démographique. Rev. de méd. et d'hyg. trop., Par., 1922, xiv, 11-13.—**Balducci** (G.). Sulla mortalità degli insegnanti elementari pensionati; contributo allo studio della stabilità delle frequenze di morte. Metron, Rovigo, 1920, i, No. 2, 30-41.—

Ballantyne (J. W.). Problems of population and parenthood. Edinb. M. J., 1921, n. s., xvi, 55-65.—**Batt** (W. R.). The establishment of a sanitary index based upon certain specific mortality rates. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1914, iv, 132-134.—**Billing** (E.). On the relation of the time of day to mortality. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 446-448.—**Bliss** (G. I.). The influence of marriage on the death rate of men and women. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1914-15, xiv, 54-61.—**Bonner** (J. W.). Vital statistics; what they teach. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 723-726.—**Brownlee** (J.). The theory of probable error and its application to vital statistics. J. Roy. San. Inst., Lond., 1912-13, xxiv, 87-106. — Studies in the meaning and relationships of birth and death rates. J. Hyg., Cambridge, 1913, xiii, 178-1915, xv, 11; 17; 23; 33. — Notes on the biology of a life-table. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1919, lxxii, 34-77.—**Bryce** (P. H.). The problem of rural depopulation;

Statistics (Vital)—continued.

its meaning in relation to health, and its possible solution. Canad. J. M. & S., Toronto, 1913, xxiv, 218-224.—**Buxton** (L. H. D.). Periodic fluctuations in the natural increase of man. Eugenics Rev., Lond., 1925-26, xvii, 147-168.—

Camécasse (J.). Contribution à l'histoire de la loi Roussel; il y a statistiques et statistiques. Vie méd., Par., 1923, iv, 1593-1599.—**Carr** (E. L.). Vital statistics from the viewpoint of the clinician. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 35-38.—

Crathorne (A. R.) & **Walker** (Margaret). The biology of a life-table. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1921, lxxiv, 453-456.—**Darwin** (L.). A lecture on large and small families. Med. Mag., Lond., 1913, xxii, 193-196.—**Davis** (W. H.). Registration the foundation of vital statistics. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1925, xv, 1078-1082.—**Dempsey** (J. G.). What are vital statistics? N. Orl. M. & S. J., 1922-23, lxxv, 415-421.—**Dublin** (L. I.). Possibilities of reducing mortality at the higher age groups. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 1262-1271. — The increasing mortality after age 45, some causes and explanations. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1917, n. s., xv, 511-523.—

Dunlop (B.). A Malthusian view of death rates and the average duration of life. Rep. Internat. Neo-Malthusian & Birth Control Conf., Lond., 1922, v, 258-257.—**Elderton** (W. P.) & **Oakley** (H. J.). Notes on the interpretation of select rates of mortality. J. Inst. Actuaries, Lond., 1923-24, lv, 1-27.—**Ewart** (R. J.). Time and the second generation. Med. Officer, Lond., 1912, vii, 17; 29; 39; 63; 75; 85; 121. — The influence of age of the grand-parent at the birth of the parent on the number of children born and their sex. J. Hyg., Cambridge, 1915, xv, 127-162.—

Falk (I. S.). Essays on vital statistics. Pub. Health Nurse, Cleveland, 1922, xiv, 123; 177; 237; 299; 359.—**Fischer** (A.). Der Frauenüberschuss; eine sozialhygienische Studie. Arch. f. soz. Hyg., Leipz., 1911-12, vii, 301-328.—

Flux (A. W.). International statistical comparisons. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1923, lxxvii, 297-331.—**Foley** (E. A.). The value of vital statistics to the eugenic movements. Inst. Quart., Springfield, 1913-14, iv, 55-59, 3 ch.—

Freeman (May). The relation of temperament to size of family. Eugenics Rev., Lond., 1925-26, xvii, 169-173.—**Fueter** (E.). Normale Schwankungen der Natalität. Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing., 1912, xxiv, 172-183.—

Gigon (A.) & **Kinzler** (F.). Sozialhygiene und Sterblichkeitsrückgang der letzten Jahrzehnte in der Schweiz, in England und in Deutschland. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 1033-1035.—

Gram (F. C.). The school and vital statistics. Internat. Cong. School Hyg. Tr., 1913, Buffalo, 1914, iv, 35-37.—**Guilfoyle** (W. H.). Vital statistics in cities. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 411-414.—

Gumbel (E. J.). Die Versuche eines mathematischen Gesetzes der Bevölkerungszunahme; Beitrag zur Geschichte der Bevölkerungsstatistik. Allg. statist. Arch., Münch., Berl. & Leipz., 1915, ix, 616-656. — Die Berechnung des Bevölkerungsstandes durch Interpolation. Ergänzhefte. z. d. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1916, No. 2, 1-88. — Statistische Eigenschaften einer linear wachsenden Bevölkerung. Metron, Ferrara, 1924-25, iv, 227-239.—

Hall (M. W.). A possible fallacy in the calculation of annual death rates. Mil. Surgeon, Wash., 1923, lii, 157-165.—**Hattie** (H. W.). Death rate above age of forty. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 732-740.—

Hawley (P. R.). What is a mean annual death rate? Mil. Surgeon, Wash., 1923, lii, 648-653.—**Hazell** (W.). Suggestions for recording the life history and family connections of every individual. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1914, lxxvii, 705-723.—

Heizer (W. L.). Vital statistics vitalized. South. M. J., Birmingham, 1916, ix, 803-806.—**Hernando** (E.). Importancia de las estadísticas vitales en conexión con la administración sanitaria. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1924, xv, 56-63.—

Hill (A. B.). A note on the correlation between birth and death-rates, with reference to Malthus's interpretation of their movements. Ann. Eugenics, Cambridge, 1925, i, 244-256.—

Hoffman (F. L.). Some mortality statistics of South American Republics. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1922, xii, 924-929.—

Howard (S. L.). Division of vital statistics. Illinois Health News, Springfield, 1919, v, 40-50.—**Huber** (M.). Mortalité professionnelle comparée en France et en Angleterre. Ann. d'hyg., Par., 1913, 4. s., xx, 235-272.—

Huntington (E.). Interpretation of death rate by climographs. Metal Worker [etc.], N. Y., 1919, xcii, 193; 251; 306. Also Mod. Med., Chicago, 1919, i, 13-22.—

Ichok (G.). Les statistiques de mortalité et l'inégalité devant la mort. Ann. d'hyg., Par., 1925, n. s., iii, 280-296.—**Jackson** (J. H. S.). Causes of depopulation among some island people. Med. J. Australia, Sydney, 1924, i, 38-61.—

Jendrassik (E.). Ueber die Frage des Knaben- und Mädchen-Überschusses und über andere Hereditätsprobleme. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1729-1732.—

Just (A. C.). Some aspects of vital statistics. Pub. Health J., Toronto, 1921, xii, 529-537.—

King (G.). On a short method of constructing select mortality tables. J. Inst. Actuaries, Lond., 1920-21, lii, pt. 3, 286-341.—

Kisskalt (K.). Die Sterblichkeit im 18. Jahrhundert. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1921, xciii, 438-511.—

Knibbs (G. H.). Studies in statistical representation; statistical applications of Fourier series; illustrated by the analysis of the rates of marriage, temperature, suicide, etc. J. & Proc. Roy. Soc., N. South Wales, Sydney, 1911, xlv, 76-110. — The determination and uses of population norms representing the constitution of populations

Statistics (Vital)—continued.

according to age and sex, and also according to age only. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog.* 1912, Wash., 1913, vi, 352-378. — The analysis of a census. *Pub. Am. Statist. Ass., Bost.*, 1919-20, xvii, 177-187. — The theory of large population-aggregates. *Metron*, Rovigo, 1920, i, No. 1, 113-125. — **Knöpfel** (L.). Ueber die spezifische Sterblichkeit der beiden Geschlechter. *Arch. statist. Arch.*, Tübing., 1907, vii, 1. Hälfte, 227-244. — **Kroon** (J. P. H.). Der Einfluss der Sommerhitze auf die Häufigkeit der Konzeptionen. *Arch. f. soz. Hyg. u. Demog.*, Leipzig, 1915, x, 396-401. — **Lenz** (F.). Eine Erklärung des Schwankens der Knabenziffer. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipzig & Berl., 1914-15, xi, 629-632. — Die Uebersterblichkeit der Knaben im Lichte der Erblichkeitslehre. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1923, xciii, 126-150. — **Lewis** (D. M.). Measuring rods of mortality rates. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1921, xi, 825-827. — Reduction of mortality at various age groups. *Am. Physician*, Phila., 1921, xxvi, 45-47. — **Lotka** (A. J.). Vital statistics: a natural population norm. *J. Wash. Acad. Sc.*, Balt., 1913, iii, 241-248. — The relation between birth rate and death rate in a normal population and the rational basis of an empirical formula for the mean length of life given by William Farr. *Pub. Am. Statist. Ass., Bost.*, 1913, n. s., xvi, 121-130. — The stability of the normal age distribution. *Proc. Nat. Acad. Sc., Balt.*, 1922, viii, 339-345. — **Love** (A. G.). Defense of the usual method of the calculation of annual death rates. *Mil. Surgeon*, Wash., 1923, lii, 285-289. — **Lurz** (R.). Geburtenhäufigkeit und Kindersterblichkeit bei den Rundi in Deutsch-Ostafrika. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 1586; 1620; 1652. — **Maddonell** (W. R.). On the expectation of life in ancient Rome, and in the provinces of Hispania and Lusitania, and Africa. *Biometrika*, Cambridge, 1913, ix, 366-380. — **Magelssen** (A.). L'influence de la température sur la natalité. *Paris méd.*, 1921, xi (annee), 116-118. — **Manschke** (P.). Die Bewegung der Bevölkerung in den süd- und osteuropäischen Staaten. *Allg. statist. Arch.*, Tübing., 1916-17, x, 289-291. — **Martial** (R.). De l'influence des religions sur la natalité. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1923, 3. s., lxxxix, 565-569. *Also Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1923, xxxiv, 72-74. — Comment apprécier la vitalité d'une commune. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1924, 3. s., xcii, 1464-1467. — **Methorst** (H. W.). La prédominance des naissances masculines. *Metron*, Ferrara, 1923-24, iii, 20-34. — **Miner** (J. R.). The probable error of the vital index of a population. *Proc. Nat. Acad. Sc., Balt.*, 1922, viii, 106-108. — The centering points of distributions by age at death. *Am. J. Hyg., Balt.*, 1925, v, 102-105. — **Montgomery** (C. M.). Statistics of age mortality based upon the number of persons alive at each age. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1915, cl, 372-377. — **Nearing** (Nellie S.). Education and fecundity. *Pub. Am. Statist. Ass., Bost.*, 1914-15, xiv, 156-174. — **Newsholme** (Sir A.). Vital statistics; their better use in public health administration. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 833-836. — **Parkes** (A. S.). The respective sex-ratios of white and coloured races. *Man*, Lond., 1923, xliii, 155-157. — **Pearl** (R.) & **Doering** (C. R.). A comparison of the mortality of certain lower organisms with that of man. *Science*, N. Y., 1923, lvii, 209-212. — **Pearl** (R.) & **Reed** (L. J.). A note on the mathematical theory of population growth. *Proc. Nat. Acad. Sc., Balt.*, 1922, viii, 365-368. — The probable error of certain constants of the population growth curve. *Am. J. Hyg., Balt.*, 1924, iv, 237-240. — **Pearson** (E. S.). The probable error of a class-index correlation. *Biometrika*, Cambridge, 1921-22, xiv, 261-280. — **Pearson** (K.) & **Tocher** (J. F.). On criteria for the existence of differential deathrates. *Ibid.*, 1916, xi, 159-184. — **Plecker** (W. A.). Demography. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1921-22, xlviii, 137-140. — The value and uses of complete and accurate vital statistics. *South. M. J., Birmingham*, 1924, xvii, 265-268. — **Rankin** (W. S.). The potential influence of vital statistics on the conservation of human life. *Proc. Pan Am. Scient. Cong.* 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 344-347. — **Reed** (C. A. L.). Birth rate and the world wars; childlessness. *Chicago M. Rec.*, 1921, xliii, 83-99. — **Reed** (L. J.). Evolutionary changes in the seasonal curve of the birth rate. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1925, xv, 948-950. — **Richet** (C.). Natalité et civilisation. *Rev. d'hyg., Par.*, 1922, xlii, 1154-1158. — **Roesle** (E.). Die Bewegung der Bevölkerung in Frankreich und Deutschland in den Jahren 1920-1923. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 1616-1618. — Die natürliche Bevölkerungszunahme in den europäischen Ländern während der Jahre 1922-1924. *Arch. f. soz. Hyg. u. Demog.*, Charlottenb., 1925-26, n. F., i, 314-321. — **Romanovsky** (V.). Generalisation of some types of the frequency curves of Professor Pearson. *Biometrika*, Cambridge, 1923-24, xvi, 106-117. — **Sanders** (J.). Einige Bemerkungen über die monatliche Geburtenzahl. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1925, xcv, 365-381. *Also transl.*, *J. Hyg., Cambridge*, 1925-26, xxiv, 274-290. — **Schölermann** (W.). Entwicklungsgesetze der Volksdichtung. *Polit.-anthrop. Rev.*, Berl., 1913-14, xii, 473-485. — **Silbergliet**. The tendencies of the mortality rates in England and Germany. *J. State Med.*, Lond., 1912, xx, 745-753. — **Stanford's** marriage rate. *J. Hered.*, Wash., 1917, viii, 170-173. — **Stevenson** (T. H. C.). The incidence of mortality upon the rich and poor districts of Paris and London. *J. Roy. Statist. Soc.*, Lond., 1921, lxxxiv, 90-99. — **Sydenstricker** (E.). The outlook for international vital statistics.

Statistics (Vital)—continued.

Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 832-838. — **Theilhaber** (F. A.). Neue statistische Berechnungsmethoden der Fortpflanzung. *Med. Reform*, [etc.], Berl., 1913, xxi, 23-27. — **Trachtenberg** (H. L.). The correlation between death-rates in successive years of life. *J. Roy. Statist. Soc.*, Lond., 1917, lxxx, 249-265. — The wider application of the Gompertz law of mortality. *Ibid.*, 1924, lxxxvii, 278-290. — **Trask** (J. W.). The practical utilization of vital statistics in prevention of disease and control of epidemics. *Mil. Surgeon*, Wash., 1916, xxxviii, 416-420. — **Tuttle** (T. D.). Theory vs. practice in vital statistics; a reply to Prof. W. F. Wilcox. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1918, viii, 150-160. — **Watkins** (F. L.). Vital statistics, basic principles of organization. *South. M. J.*, Nashville, 1915, viii, 839-846. — **Weinberg** (W.). Auslesewirkungen der Sterblichkeit. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipzig & Berl., 1914-1916, xi, 425-433. — Zur Korrektur des Einflusses der Lebensdauer und Todesauslese auf die Ergebnisse bestimmter Kreuzungen. *Ibid.*, 434-444. — Zur Technik familienstatistischer Untersuchungen über sozialbiologische Probleme. *Allg. statist. Arch.*, Münch., Berl. & Leipzig, 1915, ix, 501-528. — **Westergaard** (H.). Modern problems in vital statistics. *Biometrika*, Cambridge, 1924-25, xvii, 355-363. — **Whalen** (C. J.). The increasing death rate in people past middle life and the possibility of its reduction. *Illinois M. J.*, Chicago, 1914, xxv, 357-363. — **Wilcox** (W. F.). Fewer births and deaths; what do they mean? *J. Hered.*, Wash., 1916, vii, 119-127. — **Wise** (K. S.). The correlation of birth-rates and death-rates. *Lancet*, Lond., 1913, ii, 1029. — **Wright** (S.). The average correlation within subgroups of a population. *J. Wash. Acad. Sc., Balt.*, 1917, vii, 532-535. — **Wynne** (S. W.). Practical uses of vital statistics. *Am. J. Pub. Health*, Concord, N. H., 1918, viii, 138-145.

Statistics (Vital) by countries.

ARGENTINE REPUBLIC.

RESTANIO (A.). Atlas sanitario de la Provincia de Buenos Aires. roy. 8°. La Plata, 1923.

SALAS (C. P.). Elementos para el estudio de la demografía de la Provincia de Buenos Aires. 8°. La Plata, 1913.

Coni (E. R.). Mortalidad de la Capital Federal en el último decenio (1909-1918). *Semana méd.*, Buenos Aires, 1919, xxvi, 245. — **Foerster** (R. F.). The Italian factor in the race stock of Argentina. *Pub. Am. Statist. Ass., Bost.*, 1918-19, n. s., xvi, 347-360. — **Penna** (J.). Natalité et mortalité dans la république argentine en l'année 1913. *Bull. de l'Office internat. d'hyg. pub.*, Par., 1917, ix, 51-60. — **Zauchinger** (A.). Demografía en la República durante el año 1917: memoria de la sección. *An. d. Depart. nac. de hig.*, Buenos Aires, 1920, xxvi, 13-37.

AUSTRIA.

Hainisch (M.). Zum Sinken der Geburten in Oesterreich. *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, Leipzig & Berl., 1914-15, xi, 622-627. — **Lanner** (E.). Die Bevölkerungsbewegung Nordtirols 1898-1922 und ihre Beziehungen zu Höhenlage und Besonnung. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1925, xcv, 291-307. — Einfluss von Höhenlage und Besonnung auf die Sterblichkeit in Tirol. Umschau, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 66. — **Rosenfeld** (S.). Krankheits- und Sterblichkeitsverhältnisse der österreichischen Arbeiter. *Arch. f. soz. Hyg.*, [etc.], Leipzig, 1914, ix, 273-307. — **Waldstein** (E.). Gehurten und Fehlgeburten; (eine bevölkerungspolitische Betrachtung). *Wien. klin. Wehnschr.*, 1923, xxxvi, 131-134.

BELGIUM.

Sauveur (M. M.). Municipal statistics of the movement of population in Belgium. *Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog.* 1912, Wash., 1913, vi, 104-113, 3 ch. — **Weyens** (L.). Le problème de la population, examen du fait sociologique. *Am. Soc. de méd. d'Anvers*, 1911, lxxiii, 79-88.

BRAZIL.

Darling (S. T.) & **Smiley** (W. C.). The teaching of vital statistics to medical students in Brazil. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 337-339. — **Diniz Gonçalves** (E.). Estatística demographo-sanitaria. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxxi, 209; 217. — **Ferreira** (M. J.). A estatística sanitária no Brazil. *Folha med.*, Rio de Jan., 1925, vi, 146-149. — **de Paula Souza** (G. H.). Serviço de estatística sanitária. *Sciencia med.*, Rio de Jan., 1924, ii, 16-40, 1 ch.

CUBA.

Fosalba (R. J.). Nueva orientación del método estadístico en el estudio de los fenómenos colectivos de la población de Cuba. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1918, xxiii, 31-41. *Also Rev. méd. cubana*, Habana, 1918, xxix, 6-14. — **Lamar** (V.). Life tables of the city of Habana. *San. y benefic. Bol. ofic.*, Habana, 1919, xxii, 55-58. — **Le-Roy y Cassá** (J.). Estudios sobre la mortalidad de la Habana durante el siglo XIX y los comienzos del actual. *Rev. de med. y cirug. de la Habana*, 1913, xviii, 375-397. — La estadística y la

Statistics (Vital) by countries—contd.

CUBA—continued.

prensa médica. Actas y trab. d. 3. Cong. méd. nac., Habana, 1914, ii, 538-542. — Desarrolo de la estadística demográfica en la Isla de Cuba. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 415-456. — Informe demográfico sanitario del termino municipal de la Habana, Sept., Oct., Nov., y Dec., de 1922 San. y benefic. Bol. ofic., Habana, 1922, xxvii, 651-686.

DENMARK.

Carlsen (J.). [Preliminary report on diseases and mortality in Denmark for 1910.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1912, lxxiv, 573-581. — Hansen (H. J.). [Vital statistics in Denmark.] Ibid., 1924, lxxvii, 521. — Heiberg (P.). [Causes of death and mortality statistics in Denmark for the decennial periods 1890-1899 and 1900-1909, ages 15-74 years.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1918, cxl, 100; 170. [Mortality and causes of death in Copenhagen, 1715-1716.] Ugeskr. f. Læger Københ., 1918, lxxx, 486-489. — [The quantitative estimation of movements of the decreasing mortality curve.] Ibid., 1921, lxxviii, 1397-1399. — Prinzing. Die Sterblichkeit in Dänemark während des Krieges. Deutsche med. Wehnschr., Leipz., 1920, xvi, 100.

FRANCE AND COLONIES.

Bernard (A.). *La baisse de la natalité française. 8°. Montpellier, 1910.

Boulay (C.). *La dépopulation française; ses rapports avec la pathologie, le néo-malthusianisme, l'avortement criminel; les mesures de défense nécessaires. 8°. Paris, 1915.

Linval (J.). *Etat démographique de la ville de Paris pendant la guerre 1914-1918; accompagné de quelques commentaires d'ordre médico-social. 8°. Paris, 1920.

Nebout (B.-L.-J.-H.). *Etude médico-sociale de quelques causes de l'hyponatalité. 8°. Bordeaux, 1910.

Provendier (H.). *La crise de la natalité. Danger social envisagé au point de vue médical. 8°. Paris, 1923.

Worms (R.). La sexualité dans les naissances françaises. 8°. Paris, 1912.

Boulegier (O.). Le problème de la dépopulation et les médecins. Presse méd. belge, Brux., 1911, lxiii, 867-869. — Brandt (B.). Der Bevölkerungsrückgang in Nordfrankreich und seine geographischen Begleiterscheinungen. Naturwissenschaften, Berl., 1921, ix, 471-477. — Bunle (H.). Notes statistiques sur la démographie des colonies françaises. Metron, Ferrara, 1924-25, iv, 605-705. — Calmette (A.). Natalité et mortalité comparées en France depuis cent dix-sept ans. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 430-433. — Carnot (P.). Enquête sur la natalité; le déséquilibre des sexes et l'immigration de maris étrangers. Paris méd., 1920, xxxv, 325. — Chambrelent. Statistique raisonnée de la morbi-natalité en France. Rev. scient., Par., 1916, liv, 391-401. — La morbi-natalité en France; elle est évitable dans la majorité des cas. Nourrisson, Par., 1920, viii, 321-335. — Corréard. La natalité en France. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 676-689. — Couvelaire (A.). La mortinatalité. Presse méd., Par., 1921, xxix, 917-919. — Davezac. Statistique démographique de la ville de Bordeaux de 1871 à 1919. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, 1919, 31. Also Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xl, 129. — Delefosse (E.). Considérations sur la natalité française. L'Enfance, Par., 1913, i, 170-192. — Desclaux (L.). La surmortalité dans un département français. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xevii, 545-547. — Dufour (L.). Natalité et mortalité comparées à Fécamp depuis cent quatre ans (1816-1920). Presse méd., Par., 1924, xxvii (annexe), 1383-1385. — Fleury (C.-M.). Communication sur la démographie et le dénombrement de la population. Rev. d'hyg., Par., 1911, xxxiii, 1325-1332. — Fuster (E.). La mortalité française. Hygiène, Par., 1913, iv, No. 44, 6-10. — Heckenroth (F.) & Bergonier (E.). Renseignements démographiques sur Dakar en 1922. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 438-464. — Ichok (G.). Le relèvement de la natalité et les mariages dissous. Rev. d'hyg., Par., 1922, xlv, 1193-1196. — La lutte contre la dépopulation en France. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Charlottenb., 1925-26, n. F., i, 383-388. — Imbeaux (E.). Analyse sommaire des causes de l'insuffisance d'accroissement de la population en France, leur importance relative et les remèdes qui en découlent. Rev. d'hyg., Par., 1915, xxxvii, 1089-1103. — Jayle (F.). La dépopulation et la puissance des lois. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxvii, 713-717. — Kellogg (V.). Births and deaths in the civil population of France in the war-time. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., i, 304. — Laurent (F.). La dépopulation en France et en Allemagne. Enfance, Par., 1913, i, 425-430. — Lentz (F.). Statistique démographique et obituaire de la ville de Tournai pendant la période de guerre 1915-1918. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1919, 4. s., xxix, 965-981.

Statistics (Vital) by countries—contd.

FRANCE AND COLONIES—continued.

Lepage (G.). Note sur relèvement de la natalité en France. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 532-534. — Lépine (R.). La lutte contre la dépopulation. Lyon méd., 1917, cxxvi, 486-489. — Loir (L.) & Legangneux (H.). L'enfance au Havre pendant la guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 303-305. — Magniaux. Natalité, Normandie méd., Rouen, 1919-20, xxvi, 269-271. — Mangenot (C.). A l'occasion d'une enquête sur les familles nombreuses du XIII^e arrondissement. Rev. philanthrop., Par., 1911, xxix, 609-633. — March (L.). La fertilité des mariages suivant la profession et la situation sociale. Ibid., 1911-12, xxxi, 584-601. — Mathis (C.). Considérations générales sur la morbidité et la mortalité au Cambodge pendant l'année 1921. Ann. de méd. et de pharm. colon., Par., 1923, xxi, 153-163. — Meslin. Considérations générales sur la morbidité et la mortalité en Annam pendant l'année 1921. Ibid., 174-182. — Niefforo (A.). Qualche osservazione sulle curve di distribuzione della mortalità e della natalità in Francia. Riv. di antrop., Roma, 1911, xvi, 275-293. — Oualid (W.). La crise de la natalité en France; la situation en Alsace-Lorraine. Ann. d'hyg., Par., 1923, n. s., i, 726-734. — Pearl (R.) & Hiley (M. L.). Discussion of the correlation between illiteracy and mortality in American cities. Am. J. Hyg., Balt., 1922, ii, 587-600. — Richet (C.). De la variation mensuelle de la natalité. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxiii, 141-149. — Des conditions qui influent sur l'écart mensuel moyen de la natalité. Ibid., 161-166. — La natalité française. Médecine, Par., 1921-22, iii, 810-813. — Roumillaud (J.-L.). Mortalité comparée à Caen, autrefois (1815-1839) et aujourd'hui (1890-1914). J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 860-862. — Stomann (K.). La démographie française en 1920. Ann. d'hyg., Par., 1921, 4. s., xxxvi, 370-372. — Vergely (J.). Quelques chiffres de mortalité à Bordeaux. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 453-456. — Vidal (E.). L'accroissement de la mortalité et de la natalité chez les indigènes du Congo français. Rev. méd., Par., 1911, xxi, 589-595.

GERMANY.

Albers (B.). *Die Verteilung der Todesfälle in Deutschland auf die Kalendermonate in den Jahren 1903-1912-13. 8°. Kiel, 1919.

Becker (A.). *Die Sterblichkeit in Königsberg in den Jahren 1775 und 1776. 8°. Königsberg [n. d.].

Böllert (H.). *Die Sterblichkeit in Königsberg in Pr. in den Jahren 1792 und 1793. 8°. Kiel, 1918.

Doehring (Ella). *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1770-1772. 8°. Königsberg i. Pr., 1917.

Engler (R. F.). *Ueber die Sterblichkeit in Sachsen für die Jahre 1901-1910 nach Alter und Geschlecht. [Leipzig.] 8°. Straubing, 1921.

Fiedler (R. F. E.). *Wohnungsnot und Sterblichkeit; eine medizinisch-statistische Studie (Auszug.) 8°. Giessen, 1922.

Funk (A. W.). *Die Geburtenbewegung im Herzogtum Oldenburg in der Zeit von 1885-1914. (Auszug.) 8°. Giessen, 1921.

Gerhardt (F. F. J.). *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1779 und 1780, mit Beschreibung der aufgezählten Krankheiten. 8°. Kiel, 1918.

Grotjahn (A.). Geburten-Rückgang und Geburten-Regelung, im Lichte der individuellen und der sozialen Hygiene. 2. Ausg. 8°. Berlin, 1921.

Langenstein (G. M. J.). *Die Entvölkerung des platten Landes in Pommern von 1890-1905 und ihre Ursachen. 8°. Greifswald, 1912.

Meier (F.). *Die Kriegsterblichkeit an der Provinzial-Heil- und Pflegeanstalt N. bis zum Jahre 1917. [Kiel.] 8°. Leipzig, 1919.

Also in Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskr., Leipz., 1919, lxxviii, 194-221.

Nasdal (W.). *Geburtenhäufigkeit und Säuglingssterblichkeit in Deutschland 1912-1925. [Leipzig.] 8°. Erfurt, 1927.

Statistics (Vital) by countries—contd.

GERMANY—continued.

NIENDORF (O.). *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1773 und 1774 8°. Kiel, 1918.

SEEBERG (R.). Der Geburtenrückgang in Deutschland; eine sozial-ethische Studie. 8°. Leipzig, 1913.

STRASSEN (P. J.). *Die Sterblichkeit in Königsberg in Preussen in den Jahren 1794 und 1795. [Kiel.] 8°. Bonn, 1919.

STUTZMANN (E. F.). *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1788 und 1789. 8°. Kiel, 1919.

WALTER (W.). *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1790 und 1791. 8°. Kiel, 1917.

WEGENER (L.). *Die Sterblichkeit in Königsberg in Pr. in den Jahren 1777 und 1778. 8°. Kiel, 1918.

Adam (P.). Bevölkerungsbewegung und Heeresersatz Militärdienst. u. ärztl. Kriegswissensch., Wien & Leipzig, 1914, 151-166.—**Allemann (A.)**. The decreasing birth rate of the German Empire. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xl, 372-374.—**Altshul (T.)**. Krieg und Geburtenrückgang. Oesterr. San.-Wes., Wien, 1916, xxviii, 229-253.—**Behla (R.)**. Die Geburten, Sterbefälle und Eheschliessungen in Preussen während der Jahre 1876 bis 1911. Med.-statist. Nachr., Berl., 1912-13, iv, 313-318.—**Bleicher (H.)**. Ueber die Weiterbildung der Gemeindestatistik. Allg. statist. Arch., Tübing., 1916-17, x, 216-230.—**Braun (A. H.)**. Die Bevölkerung einer bayrischen Mittelstadt (Passau) im Kriege. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1917, xxiv, 439; 459; 1920, 50; 63. — **Aachens Bevölkerung im Kriege** unter vorwiegender Berücksichtigung der Jugendlichen. Fortsch. d. Med., Berl., 1921, xxxvii, 548-554.—**Budge (S.)**. Der Krieg und das Bevölkerungsproblem. Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing., 1916-17, xliii, 438-477.—**Bürgers**. Die Sterblichkeitsverhältnisse in Leipzig während des Krieges. München. med. Wehnschr., 1919, lxvi, 1127.—**Bürgers & Hutt.** Die Sterblichkeit in sämtlichen Stadt- und Landkreisen Rheinland-Westfalens nach Alter und Geschlecht und einigen Todesursachen getrennt dargestellt. Centralbl. f. allg. Gsundtschpflg., Bonn, 1912, xxxi, 38-54.—**Camerer (W.)**. Ueber den Bevölkerungsausfall in Deutschland und Frankreich während und infolge des Krieges. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1919, lxxxix, 171; 183.—**Chatterton-Hill (G.)**. Die Fruchtbarkeit nach den Jahreszeiten. Neue Generation, Berl., 1912, viii, 571-583.—**Christian**. Wirtschaftliche Begünstigung des Kinderreichtums. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1914-1916, xi, 738-754.—**Curtius**. Die Abnahme der Geburtenziffern im Regierungsbezirk Magdeburg. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Leipz., 1914, 3. F., xlvii, 127-158, 5 pl.—**Du Mont**. Geburtenrückgang; Geschlechtskrankheiten; empfängnisverhütende Mittel; Abtreibungen. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1917, xli, 176-179.—**Engel (L.)**. Beruf und Geburtenrückgang. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1914, x, 317-323.—**Fehling (H.)**. Der Geburtenrückgang und seine Beziehung zum künstlichen Abort und zur Sterilisierung. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1913, lxxiv, 68-74.—**Fischer (A.)**. Neue Fragestellungen auf dem Gebiete der Geburtenstatistik. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1914, x, 457-469.—**Flesch (M.)**. Die Sterblichkeit in den Häusern der Aktienbaugesellschaft für billige Wohnungen in Frankfurt am Main. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1922, xv, 23-56.—**Fürth (Henriette)**. Die Bevölkerungspolitik und die Frauen. Oeffentl. Gsundtschpflg., Brnswgw., 1917, ii, 225-246.—**Geburten** (Die), Eheschliessungen und Sterbefälle im preussischen Staate während des Jahres 1913. Ztschr. d. k. preuss. statist. Landesamts, Berl., 1914, liv, 341-348.—**Geburten**, Eheschliessungen und Todesfälle mit Hervorhebung wichtiger Todesursachen der Gestorbenen in Preussen im 3. Vierteljahr 1921; (vorläufiges Ergebnis). Med.-statist. Nachr., Berl., 1921-22, x, 159-172.—**Goldstein (F.)**. Die demographische Entwicklung Deutschlands. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1912, lxxi, 249-259.—**Gräfe (M.)**. Ueber den Rückgang der Geburtenzahl in Deutschland im Allgemeinen, in Halle a. S. im Besonderen und seine Ursachen. Prakt. Ergebn. d. Geburtsh. u. Gynäk., Wiesb., 1911-12, iv, 60-70.—**Grassl**. Die optimale Sterblichkeit der ehelichen Kinder in Bayern. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1914, lxxvii, 217-226.—**Groth (A.)**. Ueber den Einfluss der beruflichen Gliederung des bayerischen Volkes auf die Entwicklung der Sterblichkeit und Fruchtbarkeit der letzten Jahrzehnte. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1912-13, lxxvii, 1-163.—**von Gruber (M.)**. Ursachen und Bekämpfung des Geburtenrückgangs im Deutschen Reich. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, Suppl., 1025-1040.—**Wirtschaftliche Massnahmen zur Förderung kinderreicher Familien**. Ibid., 1918, lxxv, 417-419.—**Hälsen (G.)**. Wirkungen des Krieges auf die Sterblichkeitsverhältnisse. Deutsche

Statistics (Vital) by countries—contd.

GERMANY—continued.

med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1109.—**Ham-burger (C.)**. Ueber die Sterblichkeit in Deutschland seit dem Kriege. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 602-604.—**Hanssen**. Die Abnahme der Geburtenzahl in den verschiedenen Bevölkerungsklassen und ihre Ursachen. Arch. f. soz. Hyg. [etc.], Leipz., 1911-12, vii, 365-399.—**Hecke (W.)**. Der Geburtenrückgang und seine Folgen. Veröffentlich. d. Volksgesundheitsamt, im Bundesminist. f. soz. Verwalt., 1923, xx, 1-20.—**Herzog**. Der Geburtenrückgang in Deutschland. Ztschr. f. Säuglingsschutz, Berl., 1914, vi, 231-246.—**Hunziker (H.)**. Zur Statistik des Geburtenrückganges. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 1741-1752.—**Jacobitz (E.)**. Die Sterblichkeit in Oberschlesien in den Jahren 1909 bis 1918. Oeffentl. Gsundtschpflg., Brnswgw., 1922, vii, 300-314.—**Jorns**. Die Sterblichkeitsverhältnisse in einer Mittelstadt während der Kriegsjahre. Ibid., 1920, i, 181-187.—**Kisskalt (K.)**. Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr., insbesondere an Ruhr und pandemischer Influenza, in den Jahren 1781 bis 1783. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipz., 1919, lxxxix, 109-145. — **Die Sterblichkeit in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts in den deutschen Städten**. Ibid., 1922, xcvi, 1-21.—**Kollmann (P.)**. Die Statistik in Deutschland. Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing., 1912, xxxiv, 192-244.—**Kranold (H.)**. Der Geburtenrückgang und die Arbeiterklasse. Neue Generation, Berl., 1914, x, 126-134.—**Lommatzsch (G.)**. Beiträge zur Statistik der Eheschliessungen, Geburten und Sterbefälle in Dresden, Leipzig und Chemnitz in den Jahren 1891 bis 1910. Ztschr. d. k. Sächs. statist. Landesamts, Dresd., 1915, lxi, 49-99.—**Marcuse (J.)**. Zur Frage des Geburtenrückgangs in Deutschland. Neue Generation, Berl., 1912, viii, 459-469.—**Marcuse (M.)**. Zur Frage der Verbreitung und Methodik der willkürlichen Geburtenbeschränkung in Berliner Proletariatskreisen. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1913, ix, 752-780.—**Marriage, birth, and death rates in Germany from 1904 to 1921**. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 2374.—**Mataré (F.)**. Die Geburten und die Säuglingssterblichkeit in München während der Kriegsjahre 1915-1917. Ztschr. f. Bevölkerungspolit. [etc.], Leipz., 1919-20, xi, 7-15.—**Meseritz (Margarete)**. Die Sexualproportion in Preussen auf Grund der Volkszählung vom 1. Dezember 1910. Allg. statist. Arch., Tübing., 1914, viii, 761-766.—**Oldenberg (K.)**. Ueber den Rückgang der Geburten- und Sterbeziffer. Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing., 1911, xxxii, 319; 401.—**Peller (S.)**. Zur Kenntnis der städtischen Mortalität im 18. Jahrhundert mit besonderer Berücksichtigung der Säuglings- und Tuberkulosesterblichkeit (Wien zur Zeit der ersten Volkszählung). Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl. & Leipz., 1920, xc, 227-262.—**Prinzing (F.)**. Die Todesursachenstatistik im Deutschen Reich für das Jahr 1912. Arch. f. soz. Hyg. [etc.], Leipz., 1916, xi, 155-164. — **Eheliche und uneheliche Fruchtbarkeit und Aufwuchsziffer in Stadt und Land in Preussen**. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 351-354.—**Prinzing (F.)**. Sterblichkeit und Todesursachen in Ulm 1861-1910. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1913, lxxxiii, 197-200.—**Pudor (H.)**. Die Geburtenabnahme und der Weltkrieg. Fortsch. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 202-206.—**Puppel**. Der Geburtenrückgang, seine Ursachen, seine Bedeutung und seine Bekämpfung. Ann. f. d. ges. Hebammenwes., Berl., 1914, v, 361-380.—**Rahls (C.)**. Welche Krankheiten oder sonstigen Ursachen führen bei Bewohnern des Deutschen Reichs einerseits in der Jugend, anderseits im mittleren und vorgeschrittenen Lebensalter am häufigsten zum Tode? Wörr. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 485-492.—**Reiter (H.) & Dörr (W.)**. Beitrag zur Bevölkerungsbewegung während der Kriegsjahre (1914 bis 1918) unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Rostock. Oeffentl. Gsundtschpflg., Brnswgw., 1920, v, 316-322.—**Roesle (E.)**. Der Geburtenrückgang, seine Literatur und die Methodik seiner Ausmassbestimmung. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1914, Erzngeschft., No. 1, 1-76. — **Ergebnisse der Todesursachenstatistik im Deutschen Reich für das Jahr 1913**. Oeffentl. Gsundtschpflg., Brnswgw., 1918, iii, 37-43. — **Die Sterblichkeit im Deutschen Reich im Jahre 1923**. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 850. — **Die Sterblichkeit im Alter von 20-45 und 45-70 Jahren im Deutschen Reich 1913-1921**. Ibid., 885. — **Die Sterblichkeit im Alter von über 70 Jahren im Deutschen Reich 1913-1921; die Selektionswirkung einer Hungersnot auf das hohe Alter**. Ibid., 921. — **Der deutsche Geburtenüberschuss in den Jahren 1920-1923**. Ibid., 1250. — **The mortality in Germany, 1913-1921; the effects of war casualties and famine on mortality**. J. Am. Statist. Ass., N. Y., 1924-25, n. s., xx, 163-178. — **Inflation und Bevölkerungsbewegung; der Geburtenrückgang in den deutschen Städten in den Jahren 1921 bis 1924**. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Charlottenb., 1925-26, n. F., i, 34-41. — **Die Entwicklung der Bevölkerung in den Jahren 1910, bis 1925 und die Natalität und Mortalität in den Jahren 1923 bis 1925 im Deutschen Reich**. Ibid., 485-496.—**Roblender (H.)**. Der Geburtenrückgang; eine Kulturfrage. Berl. Klinik, 1913, Heft xcvi, 1-35.—**Rosenfeld (G.)**. Kriegsjahre in Dänemark und in der Schweiz, verglichen mit Deutschlands Kriegsterblichkeit. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1920, xli, 305-313.—**Schaeffer (R.)**. Statistische Beiträge zum Geburtenrückgang in Deutschland. Ztschr. f. Geburtsh. Gynäk., Stuttg., 1913,

Statistics (Vital) by countries—contd.

GERMANY—continued.

lxiv, 636-677.—**Schallmayer** (W.). Zur Bevölkerungs-politik gegenüber dem durch den Krieg verursachten Frauenüber-schuss. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1914-1916, xi, 713-737.—**Schlossmann** (A.). Geburtenzahl und Kindersterblichkeit während des Jahres 1921 im Regierungsbezirk Düsseldorf und daraus sich ergebende Betrachtungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 946-948.—**Siemens** (H. W.). Die Familie Siem-sens; ein kasuistischer Beitrag zur Frage des Geburtenrück-gangs. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1914-1916, xi, 486-489.—**Solbrig**. Die Säuglingssterblichkeit in Ostpreussen während der Jahre 1913, bis 1916. Oeffentl. Gsndtsplg., Brnschw., 1918, iii, 109-115.—**Sterblichkeit** (Die) der Gesamtbevölkerung im Freistaat Preussen nach Todesursachen und Altersklassen im Jahre 1919. Med.-statist. Nachr., Berl., 1921, x, 75-128.—**Theilhaber** (F. A.). Das Geburtenproblem und der Krieg. Ztschr. f. Sexualwis-sensch., Bonn, 1915-16, ii, 194-200. — Neue Untersu-chungen des Geburtenauflösungsprozesses in Berlin. Arch. f. Frauenk., Leipz., 1924, x, 263-279.—**Thorn** (W.). Ueber die Ursachen des Geburtenrückgangs und die Mittel zu seiner Bekämpfung unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse der Stadt Magdeburg. Prakt. Ergebn. d. Geburtsh. u. Gynäk., Wiesb., 1911-12, iv, 28-59.—**Veit** (J.). Ueber die Ursachen der Verminderung der Fruchtbarkeit. Ibid., 71-73.—**Vital statistics for Germany, 1913-1920**, in-clusive. Pub. Health Rep., Wash., 1921, xxxvi, 2125.—**Weinberg** (W.). Zum Ausbau der Geburtenstatistik. Oeffentl. Gsndtsplg., Brnschw., 1920, v, 348-351.—**Wolf** (J.). Der Geburtenrückgang und seine Bekämpfung. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 2297; 2351; 1913, i [Discussion], 185-187. — Die letzten Ursachen des Geburtenrück-gangs unserer Tage. Arch. f. Sozialwissensch. [etc.], Tübing., 1913, xxxvii, 919-929.—**Würzburger** (E.). Municipal vital statistics in Germany. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 91-103.

GREAT BRITAIN AND COLONIES.

BREND (W. A.). An inquiry into the statis-tics of deaths from violence and unnatural causes in the United Kingdom; with special reference to deaths from starvation, over-lying of infants, burning, administration of anesthetics, and poisoning. 8°. London, 1915.

COGHLAN (T. A.). The decline in the birth rate of New South Wales and other phenomena of childbirth; an essay in statistics. 8°. Sydney, 1903.

ELDERTON (E. M.). Report on the English birthrate. England, north of the Humber. fol. London, 1914.

GREAT BRITAIN. Census of Scotland, 1921. Preliminary report on the 13th census of Scot-land. fol. Edinburgh, 1921.

HILL (A. B.). Internal migration and its effects upon the death rates, with special reference to the county of Essex. 8°. London, 1925.

NATIONAL Birth-rate Commission. Prob-lems of population and parenthood. 8°. London, 1920.

NATIONAL Council of Public Morals. Com-mission of inquiry into the declining birth-rate. The declining birth-rate. 8°. London, 1916.

NEW ZEALAND. Report on the results of a census of the population of the Dominion of New Zealand taken for the night of the 15th October, 1916. fol. Wellington, 1920.

QUEENSLAND. Vital statistics, 1919. No. 60. Compiled in the office of the Government Statistician and Registrar-General. fol. Bris-bane, 1921.

Agnew (Jean). Mortality-rates in Glasgow families: An analysis of the various kinds of wastage of child-life in well-to-do and in poor families of varying size. Glasgow M. J., 1922, xeviii, 145-171.—**B.** (J. W.). The Birth-rate Com-mission's report and evidence. Edinb. M. J., 1916, xvii, 100-110.—**Bowley** (A. L.). Rural population in England and Wales; a study of changes of density, occupations, and ages. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1914, lxxvii, 597-652. — Death-rates, density, population, and housing. Ibid., 1923,

Statistics (Vital) by countries—contd.

GREAT BRITAIN AND COLONIES—continued.

lxxxvi, 516-546.—**Brown** (J. W.), **Greenwood** & **Wood** (F.). The fertility of the English middle classes: a statistical study. Eugenics Rev., Lond., 1920-21, xii, 158-211.—**Brownlee** (J.). The history of the birth and death rates in England and Wales taken as a whole, from 1570 to the present time. Pub. Health, Lond., 1916, xxix, 211-228. — Interpretation of the death statistics of infancy and childhood in relation to development and environment. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 342-344.—**Burgdörfer** (F.). Die schottische Familien-statistik von 1911. Allg. statist. Arch., München, Berl. & Leipz., 1915, ix, 529-561.—**Burn** (J.). Industrial mortality in 1915-1917. J. Inst. Actuaries, Lond., 1918, li, 69-71, i, ch.—**Chalmers** (A. K.). The declining birth-rate; its causes and effects. Eugenics Rev., Lond., 1917, viii, 322-328.—**Coats** (R. H.). Vital statistics in Canada. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1920, x, 224-226.—**Colie** (M. A. T.). The maternal death rate in Bombay. Tr. Bombay M. Cong., Bombay, 1909, 62-65.—**Darwin** (L.). Some birth-rate prob-lems. Eugenics Rev., Lond., 1920-21, xii, 147-157.—**Dud-field** (R.). Report of the special committee on morbidity and mortality statistics in the United Kingdom. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1913-14, lxxvi, 791-812.—**Dunlop** (J. C.). Life tables of the 18 principal towns of Scotland based on the census and registration figures of the year 1911. J. State Med., Lond., 1915, xxiii, 129-149.—**Fox** (R. H.). The in-fluence of season upon the birth-rate. Lancet, Lond., 1916, i, 1100.—**Fremantle** (F. E.). Edward Jenner lecture on the declining birth-rate. Ibid., 1911, i, 1056-1062.—**Gonner** (E. C. K.). The population of England in the eighteenth century. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1912-13, lxxvi, 261-303.—**Health** (The) of India after the war. Lancet, Lond., 1921, ii, 1353-1355.—**Horsley** (Sir V.), **Bruce** (W.) [et al.]. Discussion on the reform of the vital statistics of the nation; with special reference to death certification. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 787-792.—**de Jastrzebski** (T. T. S.). Changes in the birth-rate and in legitimate fertility in London, 1911-1921. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1923, lxxxvi, 26-58.—**Jost** (A. C.). Some provincial vital statistics. Pub. Health J., Toronto, 1922, xiii, 204-214.—**Macphail** (E. S.). Develop-ment of vital statistics in Canada. Nation's Health, Chi-cago, 1923, v, 71-73.—**Marshall** (W. C.). The effect of economic conditions on the birth rate. Eugenics Rev., Lond., 1913, v, 114-129.—**Menzler** (F. A. A.). The census of 1921; some remarks on tabulation. J. Inst. Actuaries, Lond., 1920-21, lii, pt. 3, 341-384.—**Mertsalov**. [Participation of the Ministry of the Navy in the collection of medical statistics.] Trudi Svezda Russk. Yestestvoisp. [Kazan], 1878, iv, Stat.-Hyg., 148-150.—**Millard** (C. K.). The falling birth rate; is it to be deplored? Med. Officer, Lond., 1920, xxiv, 251-254.—**Millard** (C. K.), **Boobbyer** (P.) & **Moore** (S. G. H.). The falling birth rate; is it to be deplored? J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xli, 63-83.—**Murphy** (Sir S. F.). The decline of the birth rate and death rate. Lancet, Lond., 1912, ii, 351-355. Also Med. Mag., Lond., 1912, xxi, 431-437.—**Neale** (E. P.). A New Zealand study in natality. J. Am. Statist. Ass., N. Y., 1923-24, n. s., xiv, 454-467.—**Nixon** (J. W.). Some factors associated with the illegitimate birth rate. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1914, lxxvii, 852-862.—**Parkes** (L. C.). The national and social aspects of the lowered birth rate. J. Roy. San. Inst., Lond., 1915-16, xxxvi, 473-491.—**Pearl** (R.) & **Burger** (Magdalen H.). The vital index of the population of England and Wales, 1838-1920. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1922, viii, 71-76.—**Prinzling**. Die Sterblich-keit in England nach dem Beruf 1910-1912. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipz., 1922-1924, xv, 217-252.—**Roesle** (E.). Die Mortalitäts- und Morbiditätsverhältnisse in Britisch-Indien, insbesondere in der Präsidentschaft Bombay. Ibid., 1925-26, n. F., i, 285-294.—**Routh** (A.), **Garrett** (J. H.) [et al.]. The falling birth rate. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 510.—**Snow** (E. C.). Some statistical problems suggested by the sickness and mortality data of certain of the large friendly societies. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1912-13, lxxvi, 445-517. — On the magnitude of the population of England and Wales available for emigration. Ibid., 1915, lxxviii, 238-280.—**Stevenson** (T. H. C.). The fertility of various social classes in England and Wales from the middle of the nineteenth century to 1911. Ibid., 1920, lxxxiii, pt. 3, 401-444. — The social distribution of mortality from different causes in England and Wales, 1910-1912. Bio-metrika, Cambridge, 1922-23, xv, 382-400.—**Traversi** (A. T.). Ascertainment of mean population from census returns. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1917, lxxv, 529-532.—**Turner** (L. J. B.). Notes on the population statistics of Ceylon. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1922, xix, 6-15.—**Vital statistics for 1921**; the Registrar-General's review. Lancet, Lond., 1923, ii, 582; 666.—**Vital** (The) statistics of the parish of Fordoun for the fifty-two years, 1791, to 1843. Caledon. M. J., Glasg., 1914-1917, x, 409-415.—**Warden** (A. A.) & **Dunlop** (B.). The falling birth rate. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 677.—**Welton** (T. A.). On the birth rates in various parts of England and Wales in 1911, 1912, and 1913. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1916, lxxix, 18-36.—**Wynne** (F. E.). Should infant mortality be reduced? Lancet, Lond., 1923, ii, 211-213.

Statistics (Vital) by countries—contd.

IRELAND.

Thompson (Sir W. J.). A review of the vital statistics of Ireland since 1864. Dublin J. M. Sc., 1911, cxxxi, 241-250. Also Med. Press & Circ., Lond., 1911, n. s., xcii, 344-346. — The census of Ireland, 1911. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1912-13, lxxvi, 635-671. — A retrospect of vital statistics in Ireland. Dublin J. M. Sc., 1914, cxxvii, 401-409. — Half a century of mortality in Ireland. Ibid., 1918, cxlv, 65-84. — Half a century's review of marriages and births in Ireland, 1836-1915. Ibid., 1919, cxlvii, 101-119. — A few outstanding points in connection with the vital statistics of the Irish Free State. Irish J. M. Sc., Dublin, 1925, 5. s., 145-162.

ITALY.

Botti (A.). Nuzialità e fecondità a Napoli. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1917, xxvi, 241-251. — **Fino** (C.). Note pratiche sul matrimonio rato e consumato. Minerva med., Torino, 1922, ii, 198-202. — **Ginisti** (C.). Lo sbilancio demografico, prodotto dalla guerra ed i suoi possibili compensi (note statistiche fiorentine). Difesa sociale, Roma, 1922, i, No. 2, 4. — **Patellani** (S.). La diminuzione delle nascite in Italia. Ginecol. mod., Genova, 1914, vii, 14; 70. — **Piras** (L.). Sulla mortalità nella età produttiva in Italia. Igiene mod., Genova, 1922, xv, 103-113, 2 ch. — **Pucioni**. Natalità e gravidanza durante la guerra. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1924, vi, No. 1, pp. xxix-xxxi. — **Savorgnan** (F.). L'aumento delle nascite maschili durante la guerra. Metron, Rovigo, 1920, i, 137-160. — **Tamburini** (A.). Le morti per pellagra, alcoolismo, epilessia e paralisi progressiva in Italia. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1910, xxvii, 112-119. — **Tassinari** (V.). Ricerche circa gli eventuali rapporti fra il quoziente di mortalità e quello della popolazione sparsa nei vari comuni del Regno. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1910, xxxii, 521: 1911, xxxiii, 1; 49.

JAPAN.

Official (The) statistics of Japan. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1918-19, n. s., xvi, 339-346. — **Teruoka** (G.). Geburtenrückgang in Japan. Arch. f. Frauenh. u. Eugenetik., Berl., 1922, viii, 201-218.

MEXICO.

Loaeza (A. A.). Mortalidad en el municipalidad de Tacubaya, D. F. An. d. Inst. méd. nac., México, 1912, xii, 21-78, 3 maps. — **Pruneda** (A.). La mortalidad en la ciudad de México 1913. Mem. Soc. cient. "Antonio Alzate," México, 1916, xxiv, 137-152. — **Wittich** (E.). Die Volkszählung in der Republik Mexiko im Jahre 1910. Mitt. a. Justus Perthes' Geog. Anst., Gotha, 1911, lvii, 2. Hälfte, 191-194.

NETHERLANDS.

Methorst (H. W.). Grafische voorstelling van geboorte, sterfte in Huwelijken in Nederland in de jaren 1840 tot 1920. fol. den Haag, 1918.

Wilkens (J. T.). *De daling van het geboortecijfer in Nederland. 8°. Amsterdam, 1918.

Droogleever Fortuyn (H. J. W.). [Mortality in the last 75 years.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 53-63. — **van Eijk** (H. H.). De geslachtsbreuk in de bevolkings-statistiek. Ibid., 1915, li, 1847-1865. — **Kroon** (J. P. H.). [Mortality of males and females.] Ibid., 1918, lxxii, 1442-1451. — **Methorst** (H. W.). [Influence of the war on mortality in the Netherlands.] Tijdschr. v. sociale hyg. [etc.], Zwolle, 1918, xxi, 165-170. — **Ouwehand** (C. D.). [Mortality and causes of death in Zutphen County for 1918-1920, compared with those of the whole of Netherlands.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 235-251. — **Prinzing**. Die Sterblichkeit nach dem Beruf in den Niederlanden 1908-1911. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipzig, 1919, xiii, 43-96. — **Reitsma** (J.). Die Bevölkerungsregister in den Niederlanden. Ibid., Leipzig, 1916, xi, 147-154. — **Sanders** (J.). [Births and marriages in Netherlands.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1921, lxx, pt. 2, 2949. — **van Waasbergen** (G. H.). De daling van het geboortecijfer. Nederl. maandschr. v. verlosk. [etc.], Leiden, 1915, iv, 253-270. — **Wesselink** (D. G.). [The March apex in the birth curve.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1924, xii, 248-256.

RUSSIA.

Iakovenko (Evgenia I.). [Medical statistics.] roy. 8°. [Moscow, n. d.]

Chertov (A. A.). [Mortality in Moscow during 1923.] Mosk. Med. J., 1924, iv, No. 8, 89-94. — **Depopulation** (The) of Russia. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 2691-2693. — **Malkovski** (P. I.). [Review of the diseases, births, and deaths of the Irkutsk population for 1912.] Sibirsk. Vrach. Gaz., Irkutsk, 1914, vii, 62; 74; 87; 101; 115; 130; 141; 155. — **Novoselski** (S. A.). [Differences in mortality of the population of cities and villages in European Russia.] Obshchestven. Vrach, Mosk., 1911, ii, No. 4, 40-62.

Statistics (Vital) by countries—contd.

RUSSIA—continued.

[Mortality and family status of the St. Petersburg population.] Vestnik obsh., hig., sudeb. i prakt. med., St. Petersburg, 1912, xlviii, 1142-1148. — Organisation und Hauptergebnisse der amtlichen Bevölkerungs- und Medizinalstatistik in Russland. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Leipzig, 1914, x, 1-76. — [Reduced death and birth rate in Russia.] Vestnik obsh., hig., sudeb. i prakt. med., St. Petersburg, 1914, i, pt. 2, 339-352. — [Mortality and length of life in Russia.] Ibid., 1915, li, 1455; 1567; 1916, lii, pt. 2, 9; 137. — **Novoselski** (S.) & **Paevski** (V.). Life tables of the city of Leningrad (formerly Petrograd) for the years 1910-11, 1918, 1920, and 1923. Metron, Padova, 1925, v, No. 2, 50-65. — **Novoseltzoff**. Bevölkerungsbewegung in Russland während des Krieges und der Nachkriegszeit. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xix, 91-93. — **Ptucha** (M.). Die Sterblichkeit in Russland. Metron, Ferrara, 1923-24, iii, 469-520. — **Vigdorehik** (N.). [Mortality of children among St. Petersburg laborers.] Obshchestven. Vrach, Mosk., 1914, v, 212-253.

SPAIN.

REVENGA (R.). La muerte en España; estudio estadístico sobre la mortalidad. 8°. Madrid, 1904.

Carreras Verdaguier (F.). Causas de escasa natalidad; algunas notas para su estudio. Gac. méd. catal., Barcel., 1917, li, 99; 133; 176. — **Gómez Ocaña** (J.). Grave peligro para el porvenir de España: se conserva y aun se exagera el alto índice de la mortalidad, y baja el número de nacimientos, sobre todo en las capitales. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 165.

SWEDEN AND NORWAY.

Arosenius (E.). Die Bevölkerungsregister in Schweden. Arch. f. soz. Hyg. [etc.], Leipzig, 1916, xi, 416-422. — **Greenwood** (M.). The vital statistics of Sweden and England and Wales; an essay in international comparison. J. Roy. Statist. Soc., Lond., 1924, lxxvii, 493-543. — **Heiberg** (P.). [The use of death-rates as a measure of hygienic conditions for a city or country.] Nord. Hyg. Tidskr., Stockholm, 1924, v, 18-22. — **Lunde** (N.). [Statistics of mortality in Norway, in connection with some other statistical factors.] Tidskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1910, xxx, 972-982. — **Roesle** (E.). Die Gesundheitsstatistik Schwedens. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 569-571.

SWITZERLAND.

FIGOWSKA (Saura). *Untersuchungen über den Einfluss der Ernährungsstörungen der Säuglinge auf die gesamte Säuglingssterblichkeit der Schweiz. 8°. Bern, 1910.

GAN-TIMUROWA TREKINA (Lydia). *Statistik sämtlicher Todesfälle der Schweiz von 1900-1908, die infolge Ohrerkrankung auftraten. 8°. Bern, 1909.

Frey. Die Einrichtung der Bevölkerungs- insbesondere der Todesursachenstatistik in der Schweiz. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 29; 73. — **Goenner** (A.). Ist eine Zunahme der Geburten in der Schweiz wünschenswert? Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1722-1726. — **Wyder** (T.). Der Geburtenrückgang. Univ. Zürich. Festgabe, 1914, pt. 3, 45-69.

UNITED STATES.

ACTUARIAL Society of America and Association of Life Insurance Medical Directors. Joint Committee. Standard mortality ratios incident to variations in height and weight among men. 8°. New York, 1918.

ASSOCIATION of Life Insurance Medical Directors. New York. Effect of occupation on mortality. fol. New York, 1913.

DUBLIN (L. I.). Causes of death by occupation; occupational mortality experience of the Metropolitan Life Insurance Company, Industrial Department, 1911-1913. 8°. Washington, 1917.

— Mortality statistics of insured wage-earners and their families; experience of the Metropolitan Life Insurance Company, Industrial Department, 1911 to 1916, in the United States and Canada. 8°. New York, 1919.

— Recent changes in Negro mortality. 8°. New York, 1924.

Statistics (Vital) by countries—contd.

UNITED STATES—continued.

GUILFOY (W. H.). The influence of nationality upon the mortality of a community, with special reference to the City of New York. 8°. New York, 1917.

Dep. Health, City N. York, Monog. ser.

HENDERSON (R.). Mortality laws and statistics. 8°. New York, 1915.

ISEMAN (M. S.). Race suicide. 8°. New York, 1912.

LAWSON (T.). Statistical report of the sickness and mortality in the Army of the United States; compiled from the records of the Surgeon General's and Adjutant General's Offices; embracing a period of 20 years, from January, 1819, to January, 1839. 8°. Washington, 1840.

PEARL (R.) & REED (L. J.). Predicted growth of population of New York and its environs. 8°. New York, 1923.

UNITED STATES. Department of Commerce. Bureau of the Census. Birth, stillbirth, and infant mortality statistics for the birth registration area of the United States, 1915-1923. 1-9. annual reports. 9 v. in 5. 4°. Washington, 1917-1925.

— Mortality statistics. 4°. Washington, 1919-1921.

WOODBURY (R. M.). Workers' health and safety: a statistical program. 12°. New York, 1927.

Forms v. 1 of Publications of Inst. of Economics.

ABRIOL (R.). Correlation of death rates from certain diseases with certain economic and housing factors in the Philippine Islands. Philippine J. Sc., Manila, 1922, xxi, 305-319.—**ADAIR (F. L.).** Some remarks on the birth rate. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 796-803.—**BAILEY (W. B.).** Some recent changes in the composition of the population of the United States. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1913, xii, 379-392.—**BAKER (G. W.).** The trend of adult mortality in the United States. J. Am. Statist. Ass., N. Y., 1922-23, n. s., xviii, 852-865.—**BENEDICT (A. L.).** Vital statistics in their military relations. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 138-149.—**BERTILLON (J.).** Vocational mortality. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1388. — Occupational mortality and causes of death. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1913, xiii, 457-465.—**BIDWELL (P. W.).** Population growth in Southern New England, 1810-1860. Ibid., 1916-17, n. s., xv, 813-872.—**BLANCHARD (R.).** La diminution de la natalité aux Etats-Unis et ses causes. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1910, ix, 299-307.—**BYRCE (P. H.).** The relation of rural and urban populations as shown by the census in the United States and Canada to public health problems. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 46-52.—**CANCE (A. E.).** The decline of the rural population in New England. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1911-12, xiii, 96-101.—**CATTILL (J. McK.).** The causes of the declining birthrate. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxxix, 548.—**CHAPIN (C. V.).** The incidence of the different causes of mortality in Providence during 55 years, 1856 to 1910. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 403-411.—**COUNTRY** of birth of the foreign-born white population of the United States, 1920. Eugenical News, Lancaster, Pa., 1922, vii, 75.—**DAVIS (W. H.).** The relation of the foreign population to the mortality rates of Boston. Bull. Am. Acad. M., Easton, Pa., 1913, xiv, 19-54. — The size of families in relation to nationality, occupation, and economic conditions, and the relative occurrence of stillbirths in the various classes of population. Tr. Am. Ass. Study & Prev. Inf. Mortal. 1912, Balt., 1913, iii, 109-117. — The relation of the foreign population to the mortality rates for Boston. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1924, xiv, 9-21. — Necessity for completing the registration area by 1930. Ibid., 1925, xv, 399-404.—**DOWLING (O.).** Statistics in Louisiana. N. Ori. M. & S. J., 1921-22, lxxiv, 432-437.—**DUBLIN (L. I.).** The trend of American vitality. Pop. Sc. Month., N. Y., 1915, lxxvi, 313-319. Also reprint. — The present status of birth registration in American cities and its relation to the infant mortality rate. Tr. Am. Ass. Study & Prev. Inf. Mortal., Balt., 1916, vii, 158-171.—**DUBLIN (L. I.) & BAKER (G. W.).** The mortality of race stocks in Pennsylvania and New York, 1910. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1919-20, n. s., xvii, 13-44.—**DURAND (E. D.).** Some problems of population growth. Ibid., 1916, xv, 129-148.—**EMERSON (H.).** Summary of the report of vital statistics and health reports of New York City. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxxvi, 1071-1073.—**ENGE (L. A.).** The birth rate; a

Statistics (Vital) by countries—contd.

UNITED STATES—continued.

factor in national welfare. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 455-457.—**FALK (I. S.).** A differential analysis of the reduction in the death rate. Nation's Health, Chicago, 1923, v, 435; 500.—**FALKNER (R. P.).** The development and scope of population statistics in the United States. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 56-63.—**FISHER (I.).** The mortality of our public men; being a study of the mortality of the Presidents, Vice Presidents, Senators, and Representatives of the United States compared with insured lives and others. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1916, xv, 35-49.—**FISK (E. L.).** Increasing mortality in the United States; from diseases of the heart, bloodvessels, and kidneys. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 97-106. Also reprint.—**FOREIGN-BORN** and Negro population of the United States. Scient. Month., Lancaster, Pa., ii, 284-288.—**FORSYTH (C. H.).** Vital and monetary losses in the United States due to preventable deaths. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1915, xiv, 753-759.—**FOUDRAY (E.).** Changes in mortality in the last two decades in New England, New York, New Jersey, Michigan, Indiana, and the District of Columbia. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1923, xiii, 654-656.—**FULTON (J. S.).** The accuracy and completeness of the compiled vital statistics in the United States. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 464-476.—**GILLETTE (J. M.).** A study in social dynamics; a statistical determination of the rate of natural increase, and of the factors accounting for the increase of population in the United States. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1916, xv, 345-357.—**GILLETTE (J. M.) & DAVIES (G. R.).** Measure of rural migration and other factors of urban increase in the United States. Ibid., 1915, xiv, 642-671.—**GRAHAM (E. E.).** Death rate in acute infections; a study of the mortality in Philadelphia during 1911-1915 from measles, pertussis, diphtheria, scarlet fever, and typhoid fever. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1272-1274. Also reprint.—**GUILFOY (W. H.).** Comparative mortality of foreign cities and the City of New York during the year 1917. Month. Bull. Dep. Health, City of N. York, 1918, viii, 169-174. — Vital statistics of the City of New York for the year 1918. Ibid., 1919, ix, 71-87. — Comparative mortality in the principal American cities for the year 1918. Chicago M. Rec., 1919, xli, 362-365. Also Month. Bull. Dep. Health City N. York, 1919, ix, 113-116.—**GUILFOY (W. H.) & KOPF (E. W.).** Vital statistics; 1917 progress report of the committee on relation of 1920 census to vital statistics to the section in vital statistics, American Public Health Association. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 528-532. Also reprint.—**HALL (M. W.).** A contribution to the discussion of annual death rates. Mil. Surgeon, Wash., 1923, lii, 545-548.—**HAMMOND (L. J.) & GRAY (C. H.).** The relation of the foreign population to the mortality and morbidity rate of Philadelphia. Bull. Am. Acad. M., Easton, Pa., 1913, xiv, 113-129.—**HANKINS (F. H.).** The declining birth rate. J. Hered., Wash., 1914, v, 361-367.—**HARMON (G. E.).** A comparison of the relative healthfulness of certain cities in the United States based upon the study of their vital statistics. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1916, xv, 157-174.—**HART (A. B.).** Is the Puritan race dying out? Munsey's Mag., N. Y., 1911, xlv, 250-255.—**HARVARD** and Yale birth rates. J. Hered., Wash., 1916, vii, 565-569.—**HAYES (Ellen).** The significance of the declining birth rate—reply. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., i, 533-536.—**HEWES (Amy).** Note on the racial and educational factors in the declining birth rate. Am. J. Social., Chicago, 1923-24, xxix, 178-187.—**HILL (J. A.).** Marriage statistics in the United States. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 202-209.—**HODGES (J. A.).** Some aspects of Southern mortality. South. M. J., Birmingham, Ala., 1916, ix, 1046-1053. — Some unusual aspects of Southern mortality. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916-17, xxi, 547-552. — An explanation of past excess mortality in the Southern States. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917, xxvi, 377-383.—**HOFFMAN (F. L.).** The rural death rate of the State of New York. N. Am. J. Homeop., N. Y., 1913, lxi, 67-82. — The present position of municipal vital statistics in the United States. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 113-132. — The mortality from degenerative diseases. J. Am. Inst. Homeop., Chicago, 1917-18, x, 1034-1096.—**HOLMES (S. J.) & DOUD (C. M.).** The approaching extinction of the Mayflower descendants. J. Hered., Wash., 1918, ix, 296-300.—**HUNTER (A.).** Note on plans for joint mortality investigations in America. J. Inst. Actuaries, Lond., 1924-25, lvi, 199-202.—**IRWELL (L.).** An examination of death-rates for cancer and for chronic nephritis. Med. Times, N. Y., 1914, xlii, 365-368.—**JOHNSON (R. H.) & STUTZMAN (B.).** Wellesley's birth rate. J. Hered., Wash., 1915, vi, 250-253.—**LEBLANC (T. J.).** Density of population and mortality in the United States. Am. J. Hyg., Balt., 1924, iv, 501-558.—**MCCARTY (M. T.).** Increased mortality past middle age. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1921-22, xxxi, 251-258. Also Nation's Health, Chicago, 1922, iv, 202-204.—**MENCIAS (B.).** Estadística vital; el índice de salud semanal como barómetro del estado de la salud pública. Rev. filipina de med. y farm., Manila, 1920, xi, 97-109.—**NEWSHOLME (A.).** National changes in health and longevity. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1920-21, xvii, 689-719. — The better use of vital statistics in public health administration. Ibid., 815-825.—**PADUA (R. G.)**

Statistics (Vital) by countries—contd.

UNITED STATES—continued.

Analytic study on the measure of the force of mortality during the last decade in the Philippines. J. Philippine Islands M. Ass., Manila, 1925, v, 4-16.—**Pearl** (R.). The vitality of the peoples of America. Am. J. Hyg., Balt., 1921, i, 592-678.—**Pearl** (R.) & **Reed** (L. J.). On the rate of growth of the population of the United States since 1790 and its mathematical representation. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1920, vi, 275-288.—**Rankin** (W. S.). The practical value of vital statistics in the South. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 453-456.—**Redway** (J. W.). Our winter death rate. Med. Times, N. Y., 1921, xlix, 213.—**Register** (F. M.). Vital statistics for 1920. Health Bull., Raleigh, N. C., 1921, xxxvi, No. 7, 13-22.—**Reiter** (C. G.). Decreasing death rate, due to certain causes of death only; illustrated by statistics of New York City population. Abstr. Proc. Assoc. Life Insur. Med. Directors America, 1905-1911, N. Y., 1912, 215a-226a.—**Roberg** (D. N.). The registration of births and deaths. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1916, xxiv, 3099-3105.—**Sieveling**. Ueber die Gesundheitsstatistik der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 226.—**Sippy** (J. J.). A study of infant and maternal death rates in a Western State. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 861-876.—**South** (D. S.). The new law relating to vital statistics. Pub. Health News, Trenton, 1919-20, v, 236-239.—**Trask** (J. W.). Vital statistics, a discussion of what they are and their use in public health administration. Pub. Health Rep. (Suppl. No. 12), Wash., 1914, 7-94. — The significance of the mortality rates of the colored population of the United States. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1916, vi, 254-260. — Death rates of the colored population; their trend and significance in the United States. Pub. Health Rep., Wash., 1916, xxi, 705-711.—**Tuttle** (T. D.). Death rates in old and young States. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1917, vii, 359-377.—**Vogleson** (J. A.). Mortality rates of Philadelphia in relation to the water supply. J. N. Eng. Water Works Ass., Bost., 1914, xxviii, 127-139.—**Wilbur** (C. L.). The necessity for uniformity in national, state, and municipal vital statistics report. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 413-420. — Hindrances to the extension of uniform methods for vital statistics in the United States. Ibid., 1253-1261. — The development of vital statistics in the United States since 1900; measures needed for the immediate future. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, vi, 11-28. — The diminution of the death rate. Month. Bull. N. Y. State Dep. Health, 1913, n. s., x, 279-283.—**Willcox** (W. F.). Some population statistics of the Pacific coast States. Pub. Am. Statist. Ass., Bost., 1915, xiv, 711-726. — The nature and significance of the changes in the birth and death rates in recent years. Ibid., 1916, xv, 1-15. — The death-rate of Washington. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1917, vii, 562-569. — Birth rate and natural increase of whites and negroes in the United States. Rep. Internat. Neo-Malthusian & Birth Control Conf., Lond., 1922, v, 138-148.—**Williamson** (G. W.). The value of vital statistics to the Southern States with special reference to Alabama. Tr. Med. Ass., Alabama, Montgomery, 1913, 415-422.—**Winslow** (C. E. A.) & **Koh** (Z. W.). The mortality of the Chinese in the United States, Hawaii, and the Philippines. China M. J., Shanghai, 1924, xxxviii, 877-898.—**Woodruff** (C. E.). Birth rates, overpopulation, and the cost of living. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxii, 231-236.

URUGUAY.

Etchebare (J.). Estudio relativo a la causa de la persistencia de altos indices de mortalidad en Montevideo, Rivera y Artigas, durante el quinquenio 1912-1916. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1918, xii, 551-657, 2 ch.—**de Salterain** (G. J.). Resumen demográfico del Departamento de Montevideo (ciudad y centros suburbanos), correspondiente al mes de enero de 1912. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1912, xv, p. i; iii; v; vii. — Cinco años de demografía uruguayana. Proc. Pan Am. Scient. Cong. 1915-16, Wash., 1917, ix, pt. 1, 456-463.

Statistics (Vital) and war.

See **Medicine** (Military, History of); **Recruits** and recruiting; **War** (European).

Statistics compiled from reports on crashes in the U. S. Army Air Service during the calendar years 1918-1921, inclusive, and results of physical examinations for flying during the calendar years 1920-21. iv, 22 pp. 4°. Washington, Gov. Print. Off., 1922.

Statistiske undersøgelser vedkommende ædruelighedssforhold og forbrug af alkoholholdige drikke i Kristiania 1900, efter foranstaltning af en privat komité. [Statistical investigation, under the direction of a private committee, regarding sobriety and consumption

Statistiske—continued.

of alcoholic beverages in Kristiania in 1900. Issued by the secretary A. T. Kiær.] 52 pp. 8°. Kristiania, 1909. — Bound in Papers on alcoholism (F. L. Hoffman), 1904-1922.

Statoblasts.

Braem (F.). Die Variation bei den Statoblasten von Pectinatella magnifica. Arch. f. Entwicklungsmechn. d. Organ., Leipz., 1911, xxxii, 314-348. — Nachträgliches über die Variation der Statoblasten von Pectinatella. Ibid., 1912, xxxv, 46-55.—**Rousselet** (C. F.). Statoblasts of fresh-water polyzoa. J. Roy. Micr. Soc. Lond., 1916, pt. 2, 141-146.—**de Selys-Longchamps** (M.). Sur une mode nouveau de bourgeonnement chez un tunicier du groupe des polystylidés; les statoblastes de Stolonica socialis Hartmeyer (1903). Bull. Soc. Zool. de France, Par., 1916, xli, 6-15.

Statocysts.

Baunacke (W.). Studien zur Frage nach der Statocystenfunktion. Biol. Centralbl., Erlang., 1913, xxxiii, 427: 1914, xxxiv, 371.—**von Buddenbrock** (W.). Ueber die Funktion der Statocysten im Sandegraben der Meeres-tiere (Arenicola und Synapta). Ibid., 1912, xxxii, 564-585. Also Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1913, xxxiii, 441-482. — Ueber die Funktion der Statocysten von Branchiomma vesiculosum. Verhandl. d. naturh.-med. Ver. zu Heidelb., 1913, n. F. xii, 256-261. — Die Statocyste von Pecten, ihre Histologie und Physiologie. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1915, xxxv, 300-356, 2 pl.—**Caroli** (E.). La statocisti di Typhlocaris. Monitore zool. ital., Firenze, 1924, xxxv, 40-43.—**Pfeil** (E.). Die Statocyste von Helix pomatia L. Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipz., 1921, cxix, 79-113.—**Schmidt** (W.). Untersuchungen über die Statocysten unserer einheimischen Schnecken. Jenaische Ztschr. f. Naturw., Jena, 1912, n. F., xli, 515-562, 1 pl.

Stattmüller (Richard Otto) [1885—]. *Ueber den suprasymphysären Kaiserschnitt. [Würzburg.] 19 pp., 8 ch. 8°. Frankenthal, L. Göhring & Co., 1911.

Status thymico-lymphaticus.

See, also, **Lymphatism**.

ABDELOUAHAB BACHIR MOHAMED (H.).

*Etude comparée du tempérament lymphatique chez l'homme et chez les animaux. 8°. Paris, 1923.

BARTEL (J.). Status thymicolymphaticus und Status hypoplasticus; ein Beitrag zur Konstitutionslehre; mit einer allgemein orientierenden Statistik. 4°. Leipzig & Wien, 1912.

FAHRI (A.). *Le cœur dans le status thymo-lymphaticus. 8°. Genève, 1921.

KREBS (B.). *Lymphatische Konstitution und der plötzliche Tod im Kindesalter. 8°. [Breslau], 1925.

LADWIG (A.). *Ueber den Status hypoplasticus und seine Beziehungen zum Adrenalsystem. 8°. Königsberg i. Pr., 1914.

SCHIRMER (A.). *Status thymo-lymphaticus bei Neugeborenen. [Bern.] 8°. Jena, 1918.

Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1919, lxxv, 227-284.

Bartel (J.). Zur Frage des Konstitutionsproblems speziell über den sog. Status thymicolymphaticus. Tuberculosis, Berl., 1913, xii, 561-569.—**Bierring** (W. L.), **Goodrich** (J. A.) & **Glomset** (D. J.). Status thymo-lymphaticus with report of four cases in one family. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1913, vi, 75-80, 1 pl.—**Blumm** (R.). Narkosentod im Status thymo-lymphaticus. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1919, xxxii, 403-405.—**Bosserman** (D. C.). Status thymo-lymphaticus. Med. Rev., St. Louis, 1914, lxiii, 20-22.—**Brdik** (J.). [Aspiration of foreign bodies and thymicolymphatic state in children.] Bratisl. lekár. listy, Praha, 1921-22, i, 129-138.—**Camaleno** (M. G.). Concepto moderno del linfatismo y la esclerofilia, su tratamiento por los agentes físicos. Clin. castellana, Valladolid, 1917, xiv, 81-92.—**Canelli** (A. F.). Considerazioni sulla patogenesi di un caso di morte tinnica in un lattante. Pediatria, Napoli, 1923, xxxi, 1278-1283.—**Castellino** (P. F.). Status thymicus. Tommasi, Napoli, 1913, viii, 213-223.—**Clark** (H. C.) & **Darling** (S. T.). Status lymphaticus with report of a fatal case. Proc. Canal Zone M. Ass., Mount Hope, C. Z., 1911-12, iv, 83-97, 4 pl.—**Crowell** (B. C.).

Status thymico-lymphaticus—contd.

Status thymico-lymphaticus among Filipinos. Philippine J. Sc., Manila, 1913, viii, (B), 77-88, 2 pl.—**Culp** (W.). Status thymico-lymphaticus, Missverhältnis zwischen Gehirn- und Schädelgröße und Unfall. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1920, xxvii, 145-148.—**Dardani** (R.). Il segno di Schridde nell' infanzia. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1925, xxiii, 320-323.—**Davis** (T. K.). Status lymphaticus; its occurrence and significance in war neuroses. Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago, 1919, ii, 414-418. Also reprint.—**Delgado** (H.). Status thymico-lymphaticus. Crón. med., Lima, 1924, xli, 122-133.—**Fahr** (T.). Zur Frage des Status thymico-lymphaticus. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1921-22, xxii, 505-509.—**Feuchtinger** (R.). Fall von Exitus letalis nach Adenotomie bei Status thymico-lymphaticus. Monatsschr. f. Ohrenh. [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 403.—**Garraghan** (E. F.). Status thymico-lymphaticus; with report of case. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxiv, 189-193.—**Hart** (C.). Der Status thymico-lymphaticus. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1920, xvii, 673; 697.—**Henke** (F.). Der jetzige Stand der Lehre von Status thymico-lymphaticus und seine Beziehungen zu anderen Krankheiten. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 1257-1259.—**Herrmann** (E.). Die Klinische Bedeutung der Veränderungen am weiblichen Genitale beim Status hypoplasticus (Bartel). Gynaek. Rundschau, Berl. & Wien, 1914, viii, 14-32.—**Hornowski** (J.). [Anatomopathological investigations on the relations of the thymus gland to the parathyroid glands and on its behavior in the lymphatic, thymic, and thymico-lymphatic status.] Lwow. tygodn. lek., 1913, viii, 577; 591; 602; 614; 626; 638; 650; 663; 679; 695; 713; 734.—**Houghton** (H. A.). An adult with status thymico-lymphaticus of the heterosexu chromaffin type. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 509-513. Status thymicus associated probably with an inferior thyroid lobe. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 887-891. Also reprint.—**Howell** (W. B.). Death during ether anaesthesia; status lymphaticus. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 531.—**Imhofer** (R.). Die klinische Diagnose des Status thymico-lymphaticus mit besonderer Berücksichtigung des laryngoskopischen Befundes. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Würzb., 1914, vii, 219-233, 1 pl.—**Jaffé** (R.) & **Wiesbader** (H.). Wann darf die Diagnose Status thymico-lymphaticus gestellt werden? Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 493-496.—**Jemma** (G.). Su di un caso di stato timico-linfatico accompagnato a rachitismo. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 126-130.—**de Josselin de Jong** (R.). Plotselinge dood bij status thymicus. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 2075-2078.—**Kohlbray** (C. O.). Status thymico-lymphaticus in infancy. Minnesota Med., St. Paul, 1923, vi, 89-97.—**Ladwig** (A.). Untersuchungen über die Ausbreitung des lymphatischen Gewebes im Hinblick auf die Pathogenese des Status lymphaticus. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, cccxxii, 392-399.—**Landesberg** (R.). Der Status thymico-lymphaticus und die Kehlkopfkrankh. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1547; 1593.—**Löwenthal** (K.). Der sogenannte Status thymico-lymphaticus als selbständige Krankheit. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1920, 3. F., xlii, 1-15.—**Luna** (F.). Contributo clinico alla röntgenterapia dell' asma timico-linfatico. Pediatria, Napoli, 1915, 2. s., xxiii, 324-333.—**M'Neil** (C.). The association of acutely fatal illness in infants and children with abnormal constitution (Status lymphaticus). Edinb. M. J., 1914, 3. s., xii, 25-42, 3 pl.—**Severe** tuberculin reactions, scrofula, and status lymphaticus. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1923, xx, 197-209.—**Matrano** (M.). Un caso di morte timica in narcosi. Minerva med., Torino, 1924, iv, 878-881.—**Meursing** (F.). [Observations on status thymico-lymphaticus.] Geneesk. Bl. u. klin. en laborat. v. d. prakt., Haarlem, 1921, xxii, 347-380.—**Meyer** (M.). Erstickungstod und Status hypoplasticus (Status thymico-lymphaticus). Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, x, 262-269.—**Mohr** (L.). Klinische Beiträge zum Status thymico-lymphaticus. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 519-521.—**von Neusser** (E.). Zur Diagnose des Status thymico-lymphaticus. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. VI, Med. Int., 348-354.—**Pallesen** (J.). Anatomische Veränderungen beim Status thymico-lymphaticus. Mitt. a. d. Hamb. Staatskrankenanst., 1913-14, xiv, 157-174.—**Parisot** (P.) & **Morin** (E.). Deux cas de mort subite d'origine thymique. Ann. de méd. lég., Par., 1922, ii, 216-221.—**Plieue** (A.-F.). La mort subite et imprévue d'origine thymique. J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xciv, 61.—**Pulawski** (A.). Nouvelle contribution à l'étude de la mort thymique. Rev. de méd., Par., 1922, xxxix, 495-499.—**Rice** (E. L.). A case of status lymphaticus. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xiii, 85-87.—**Rieder** (H.). Ueber Rundzelleninfiltrate im Myokard bei Status thymico-lymphaticus. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlvii, 9-45, 1 pl.—**Riesenfeld** (A.). Ueber primäre Herzhypertrophie im frühen Kindesalter und ihre Beziehung zum Status thymico-lymphaticus. Ibid., 1917, Orig., lxxvii, 419-441.—**Rindfleisch** (W.). Status thymico-lymphaticus und Salvarsan. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 542.—**Round** (J.). Status thymo-

Status thymico-lymphaticus—contd.

lymphaticus. West. M. Times, Denver, 1921-22, xli, 302.—**Ryser** (H.). Zur Erklärung der plötzlichen Todesfälle beim Status thymico-lymphaticus. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 554-557.—**Schridde** (H.). Der angeborene Status thymico-lymphaticus. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 2161-2164. — Die angeborene thymische Konstitution. Ibid., 1924, lxxi, 1533. — Die thymische Konstitution. Ibid., 1674-1677.—**Sindoni** (M. B.) & **Guccione** (F.). Stato timico-linfatico con sintomi di stenosi laringea. Pediatria, Napoli, 1925, xxviii, 262-264.—**Soll** (U.). La tiroide nello stato timico-linfatico. Ibid., 1913, 2. S., xxi, 818-823. Also Sperimentale, Firenze, 1913, lxxvii, suppl., 278-283.—**Stahr** (H.). Status thymico-lymphaticus. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 405.—**Stallkamp** (K.). Thymotoxischer Herztod eines 10 Wochen alten Kindes. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1724.—**Sternberg** (C.). Der Status thymico-lymphaticus. Wien. klin. Wehnschr., 1921, xxvii, 291.—**Symmers** (D.). The cause of sudden death in status lymphaticus. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiv, 463-469. — Status lymphaticus. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 40-59.—**Tedeschi** (C.). Contributo allo studio della patogenesi delle morti timiche. Clin. pediat., Modena, 1924, vi, 270-294.—**Timme** (W.). Evolution from status thymico-lymphaticus: the successive phases and their treatment. N. York M. J. [etc.], 1921, xciv, 12-15. — A compensatory mechanism in status thymico-lymphaticus. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 404. — Status thymico-lymphaticus, with special consideration of growth defects and their automatic compensations. Internat. J. Orthodontia, St. Louis, 1923, ix, 81-93. — The relation of neuropsychiatric states to early status thymico-lymphaticus. Northwest Med., Seattle, 1923, xxii, 337-342.—**Ungar**. Plötzlicher Tod bei thymico-lymphatischer Konstitution. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 144.

Staub (H.). Insulin zur Einführung in die Insulintherapie des Diabetes mellitus. 106 pp., 2 l. 12°. Berlin, J. Springer, 1924.

Staub (Hans). *Die Röntgendiagnostik bei der mechanischen Therapie der Lungentuberkulose. [Zürich.] 33 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1914.

Also in Beitr. z. Klin. Chir., Tübingen, 1914, xc.

Staub (Hans). *Ueber das kleine Herz. 36 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co. 1917.

Staub (Hans). *Bedeutung der Irrtümer bei der Diagnose der Todesursachen in Bezug auf das Recht: Haftpflicht, Unfallversicherung, Strafrecht, etc. [Zürich.] 170 pp., 2 tab. 8°. Zug, E. Kalt-Zehnder, 1927.

Staub (Hugo). *Zur Frage der schädigenden Wirkung der Metalle auf Bakterien. 24 pp. 8°. Zürich, 1920.

Staub (Violet). *Untersuchungen über Kalkgicht. pp. 67-84. 8°. Zürich, 1927.

Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1927, xxviii.

Staub (Georg) [1899-]. *Erfahrungen mit Novoprotein bei Ulcus ventriculi beziehungsweise duodeni. 44 pp. 8°. Erlangen, K. Döres, 1926.

Staubwasser (Adele) [1895-]. *Störungen im Mineralstoffwechsel bei akuten und chronischen Ernährungsstörungen des Säuglings. Nach Mitteilungen von 1920-1926. 24 pp. 8°. Freiburg i. Br., W. Wiemken, 1927.

Stauch (Carl Ludwig Heinrich Otto) [1889-]. *Vier Fälle von akuter eitriger Meningitis mit unbekanntem Erreger. 53 pp., 2 ch. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.

Staudacher (Paul) [1885-]. *Ehescheidung wegen Geisteskrankheit. 1 p. l., 52 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1913.

Staudacher (Walther) [1902-]. *Zur Symptomatologie der Kleinhirnbrückenwindung nebst Beobachtungen zum Kapitel der Fehldiagnosen auf diesem Gebiete. 37 pp. 8°. [Tübingen], 1928.

Stauda (Carl) [1845-1916].

Martin (A.). Nekrolog. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1916, xlv, 433.

- Staudenmaier** (Ludwig) [1865-]. Die Magie als experimentelle Naturwissenschaft. 2 p. l., 184 pp. 8°. Leipzig, 1912.
- Staudenmayer** (Kurt) [1906-]. *Ueber den möglichen Ausgleich der Formveränderungen beim zahnärztlichen Gussverfahren. 16 pp. 8°. München, 1929.
- Stauder** (Alfons). Entstehung und Verhütung der Gallensteinkrankheit. 23 pp. 8°. Nürnberg, Fehrle & Sippel, 1912.
- Staudigel** (Johannes) [1876-]. *Beiträge zu den Verletzungen des Auges durch Eisen splitter. 57 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.
- Staudinger** (Emil) [1884-]. *Die Lipome des kleinen Beckens und ihre Beziehung zum Ligamentum rotundum. 16 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.
- Stauff** (Stephan) [1887-]. *Wochenbettsmorbidität und Mortalität des Jahres 1909-1912 an der Kgl. Universitäts-Frauenklinik zu Bonn nebst einem Anhang über das Vorkommen der Mastitis. 69 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1918.
- Stauffenberg** (Wilhelm Schenck) [1879-1918].
Müller (F.). Nekrolog. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1919-20, liii, 1-4.
- Stauffer** (André) [1903-]. *Des ruptures inférieures, tendineuses, complètes du quadriceps crural. 124 pp. 8°. Paris, 1929. No. 222.
- Stauffer** (Hans). *Lichen spinulosus als Salvarsanexanthem. [Zürich.] pp. 217-230. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
Also in Arch. f. Dermat. u. Syph., Berl., 1927, cliv.
- Stauffer** (Karl). Homöotherapie. xx, 851 pp. 8°. Regensburg, J. Sonntag, 1924.
— Symptomen-Verzeichnis nebst vergleichenden Zusätzen zur homöopathischen Arzneimittellehre. vii, 574 pp. 8°. Regensburg, J. Sonntag, 1929.
- Staupendahl** (Wilhelm) [1901-]. *Ueber einen Fall von Glaucoma hämorrhagicum bei Diabetes mellitus mit pathologisch-anatomischem Befund. 22 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, P. Braus, 1928.
- Stauss** (Anton) [1900-]. *Ueber den Einfluss choloretisch wirksamer Substanzen auf die Leber und deren Beeinflussung durch Hypophysin. 36 pp. 8°. Frankfurt a. M., H. Münch, 1926.
- Stávale** (Alfredo). *A diathermia no tratamento das urethrites gonococcicas e suas complicações. 96 pp. 8°. São Paulo, Irmãos Ferraz, 1929.
- Staveley** (William Henry Charles) [1863-1910].
Obituary. Lancet, Lond., 1910, ii, 1865.
- Stavropoulo** (Gabriel) [1885-]. *Cardiopathies tuberculeuses en général; sclérose cardiaque et causes d'asystolie en particulier dans la phthisie fibreuse. 116 pp. 8°. Paris, 1914. No. 141.
- Stavski** (Anton Lvovich) [1860-1914].
Molochkovski (N.). [Obituary.] Voenno-med. J., St. Petersb., 1914, ccxxxix, med.-spec. pt., 718-721.
- Stawicki** (Johann) [1886-]. *Klinische Untersuchungen über die Blutgerinnung und ihre therapeutische Beeinflussung bei Blutungen. 44 pp. 8°. Breslau, 1914.
- Stawowiak** (Edmund) [1892-]. *Der Hydrops der gesamten Gallenwege. 18 pp. 8°. Breslau, E. Wurst, 1921.
- Stawska** (Boleslawa). *Etudes sur le venin de cobra. [Lausanne.] 22 pp. 8°. Liège, 1910.
- Stayitch** (Staya A.) [1896-]. *L'arythmie complète à forme paroxystique. 156 pp. 8°. Paris, 1923. No. 233.
- Steacy** (Frederick William) [1871-]. *The interrelations of mental abilities. [Columbia Univ.] 77 pp. 8°. New York, 1919.
- Steadman** (Sidney Frank St. Jermain) [1880-]. Local anaesthesia in dental surgery. 152 pp., 10 pl. 8°. London, H. Kimpton, 1923.
- Pyorrhoea alveolaris; its aetiology, pathology, symptoms, sequelae, and treatment. xv, 263 pp. roy. 8°. London, H. Kimpton, 1927.
- Steam.**
See, also, Disinfection—Steam.
- Bjerrum** (N.). Die Dissociation und die spezifische Wärme von Wasserdampf bei sehr hohen Temperaturen nach Explosionsversuchen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1912, lxxix, 513-536.—**Brieger** (L.). Die Bedeutung des Dampfstrahls für die Therapie. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 528.—**Chauveau** (A. B.). La condensation de la vapeur d'eau par détente. Radium, Par., 1912, ix, 85; 161.—**Golodetz** (A.). Ueber fraktionierte Destillation mit Wasserdampf. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1911-12, lxxviii, 641-656.—**Hofbauer** (P. H.). Neue Formeln zur Berechnung des Sättigungsdrucks des Wasserdampfs. 2. Folge. Ibid., 1913, lxxxi, 336-338.—**Wrewsky** (M.). Ueber Zusammensetzung und Spannung des Dampfes binärer Flüssigkeitsgemische. Ibid., 1912, lxxxi, 1-29.
- Steam baths.**
See Baths (Vapor, etc.).
- Steam heating.**
See Heating.
- Steapsin.**
See Lipase; Pancreas (Ferments of).
- Stearins.**
SEEL (H.). *Pharmakologische Studien im Gebiet der Sterine. 8°. Halle, 1928.
Also in Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1928, cxviii.
- Heiduschka** (A.) & **Gloth** (H. W.). Beitrag zur Kenntnis des Sitosterins und des Stigmasterins. Arch. d. Pharm., Berl., 1915, ccliii, 415-426.—**Windaus** (A.). Abbau- und Aufbauversuche im Gebiete der Sterine. In Abderhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1925, Abt. I, pt. 6, 169-210.
- Stearne** (John) [1624-1669].
KIRKPATRICK (T. P. C.). John Stearne, M. & J. U. D. An address delivered in the Royal College of Physicians of Ireland on the three hundredth anniversary of his birth, November 26, 1924. 8°. Dublin, 1925.
John Stearne, founder of the Irish College of Physicians. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxli, 241.
- Stearns** (Harold Edmund) [1891-]. Civilization in the United States, an inquiry by 30 Americans. viii, 577 pp. 8°. New York, Harcourt, Brace & Co., 1922.
- Stearns** (I. H.). A practical treatise on insanity; being a condensed view of the symptoms, forms, causes (physical and psychological) of mental diseases; with suggestions as to home and hospital treatment. 57 pp. 8°. Milwaukee, Wis., 1877.
- Stearns** (Theron Clark) [1854-]. The influence of correct food quantities upon human life. 1 p. l., 114 pp. 8°. Jersey City, N. J., Stearns & Gordon Co., 1917.
- Steatopygia.**
Atgier (A.). Un cas de stéatopygie en France; la stéatopygie en Afrique à l'époque actuelle; en Europe aux temps préhistoriques; en France de nos jours. Bull. et mém. Soc. d'anthrop. de Par., 1912, 6. s., iii, 5-13. — Genèse légendaire de la stéatopygie chez la femme Boschimane. Ibid., 39-41. — Nouvelle preuve de l'existence d'une race stéatopyge en France aux temps préhistoriques. Ibid.,

Steatopygia—continued.

94.—**Rognault** (F.). A propos de la stéatopygie en France. *Ibid.*, 398. — La reine de Pount (bas-relief de Deir-el-Bahari, Egypte) n'a point de stéatopygie, c'est une difforme. *Ibid.*, 1913, 6. s., iv, 412-415.

Steatorrhœa.

See *Seborrhœa*.

Stebbing (Thomas Roscoe Rede) [1835–1926].

C. (W. T.). *Obituary*. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1927, s. B, ci, pp. xxx–xxxii, port.

Steber (Franz X.) [1885–]. *Ueber den sogen. Cardiospasmus bezw. die idiopathische diffuse Speiseröhrenerweiterung. 55 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.**Stecher** (Hermann Josef) [1897–]. *Ueber Futtervergiftungen mit Pflanzen aus den Familien der Cruciferen, Convolvulaceen, Salicaceen, Thymeliaceen, Asclepiadaceen, Labiaten. 7 pp. 8°. [Leipzig], 1923.**Stecher** (William Albin). Theory and practice of educational gymnastics for boys' and girls' high schools. 2 p. l., 104 pp. 8°. Philadelphia, Pa., J. J. McVey, 1917.

— The same. For junior high schools, also for boys' and girls' clubs and all associations having gymnasiums [etc.]. 2 p. l., 145 pp. 8°. Philadelphia, J. J. McVey, 1918.

Steck (Hans). *Ueber den Ort der Eiweissynthese und die Erzielung des minimalen Stickstoffgleichgewichtes mit Eiweiskörpern verschiedener Zersetzlichkeit. [Zürich.] 32 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1915.**Steck** (Werner). *Untersuchungen über die bakterielle Besiedelung normaler Kuheuter. 119 pp. 8°. Bern, Keller & Co., 1921.**Steckelberg** (Max) [1888–]. *Zur Frage der Simulation geistiger Störungen. [Rostock.] 45 pp. 8°. Recklinghausen, J. Bauer, 1913.**Steckelmacher** (Siegfried) [1889–]. *Experimentelle Leberdegeneration und Nekrose (Untersuchungen mit vitaler Tolidinblaufärbung). [Heidelberg.] 33 pp., 1 l. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.**Stedman** (Frederic Osmund) [1863–1927].

Obituary. *Brit. M. J., Lond.*, 1927, i, 357.

Stedman (Henry Rust) [1849–1926].

Obituary. *Arch. Neurol. & Psychiat.*, Chicago, 1926, xv, 480–482, port. *Also* *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1926, lxxxvi, 801.

Stedman (Joseph Cyrus) [1867–1918].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 916. *Also* *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 57.

Stedtfeld (Gerhard Heinrich) [1883–]. *Versuche mit tierischem und menschlichem Tuberkulin und deren Ergebnisse. [Giessen.] 53 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1910.**Steedman** (J. Frank) [1855–1925].

B. (A. A.). *Obituary*. *St. Barth. Hosp. J., Lond.*, 1924–25, xxxii, 90.

Stegmann (Edward John) [1867–1923].

Obituary. *Brit. M. J., Lond.*, 1923, i, 1078. *Also* *Lancet*, *Lond.*, 1923, i, 1236.

Steel (Workers in).

See, also, *Lungs* (Dust diseases of); *Siderosis*.

FITCH (J. A.). The steel workers. 8°. New York, 1910.

Beattie (J. M.). Hygiene of the steel trade. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1912, xxxiii, 501–506.—Brundage (D. K.). Disease prevalent among steel workers in a Pennsylvania city. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1920, xxv, 3163–3171.

Steel (Edwin Bedford) [1871–1914].

[*Obituary*.] *Lancet*, *Lond.*, 1914, ii, 1388.

Steel (James) [1893–1918].

Obituary. *Lancet*, *Lond.*, 1918, ii, 502.

Steel (Matthew). A laboratory manual of organic chemistry, for medical students. viii, 193 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1916.

— The same. 2. ed. xi, 284 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1920.

— Physical chemistry and biophysics for students of biology and medicine. x, 372 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1928.

Steele (Aaron J.) [1835–1917].

Hoffmann (P.) & Allison (N.). [*Obituary*.] *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1917, xv, 218.—[*Obituary*.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 300.

Steele (Charles) [1838–1914].

Obituary. *Brit. M. J., Lond.*, 1914, ii, 607. *Also* *Lancet*, *Lond.*, 1914, ii, 823. *Also* *Med. Press & Circ.*, *Lond.*, 1914, n. s., xcvi, 362.

Steele (Harry Merriman) [1872–1926].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1926, lxxxvi, 1088.

Steele (James Peddie) [1836–1917].

[*Obituary*.] *Lancet*, *Lond.*, 1917, ii, 127.

Steele (Joel Dorman) [1836–1886]. Abridgement of the hygienic physiology, with special reference to alcoholic drinks and narcotics. For use of junior classes and common schools. 192 pp. 8°. New York & Chicago, A. S. Barnes & Co. [1884].**Steele** (John Dutton) [1868–1908].

Musser (J. H.). [*Biography*.] *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1911, 3. s., xxxiii, pp. lix–lxi.

Steele (John Thomas) [1825–1904].

Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1903–4, viii, 560.

Steele (Minot Alpheus) [1867–1913].

[*Obituary*.] *Providence M. J.*, 1914, xv, 55.—S. (T. S.). *Obituary*. *Tr. N. Hampshire M. Soc.*, Concord, 1913, cxxii, 261, port.

Steele (Percy Kingsley) [1881–1913].

Obituary. *Brit. M. J., Lond.*, 1913, ii, 1566. *Also* *Lancet*, *Lond.*, 1913, ii, 1718.

Steele (S. Marion) [1859–1924].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 781.

Steele (Wellington G.) [1855–1916].

Obituary. *Albany M. Ann.*, 1916, xxxvii, 567.

Steely (George Washington) [1875–1924].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 1095.

Steen (Robert Hunter) [1870–1926]. The modern mental hospital. With an introduction by M. Lesson. vi, 2 l., 115 pp. 8°. London, Methuen & Co. [1927].

For biography see *Brit. M. J., Lond.*, 1926, ii, 228. *Also* *Lancet*, *Lond.*, 1926, ii, 204.

Steenbeck (Max) [1904–]. *Absolute Intensitätsmessung von Röntgenstrahlen. [Kiel.] pp. 811–849. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1928.

Also in *Ann. d. Phys.*, Leipzig, 1928, lxxxvii.

Steenbeck (Wilhelm) [1885–]. *Ueber Hysterie vom versicherungsrechtlichen Standpunkt. 50 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1912.**Steenberg** (Byron U.) [1838–1920].

[*Obituary*.] *Albany M. Ann.*, 1920, xli, 321.

Steenhauer (Anna Johanna). *Bijdrage tot de kennis van het geslacht Polygonum. [Contribution to the knowledge of the genus Polygonum.] 83 pp. 8°. Leiden, E. Ijdo, 1919.**Steenholdt** (Carsten). *Das Uteringeräusch beim Pferd. 10 pp. 8°. [Leipzig], 1923.**Steenhuis** (Dirk Johannes). *Over de interpretatie van het Roentgenologische longbeeld ten behoeve van de diagnose der longtuberculose. [Interpretation of the Roentgen picture of the lung in diagnosis of pulmonary tuberculosis.] 68 pp. 8°. Leiden, 1922.

- Steenhuis** (Tamme Siert). *Esperimenteel en kritisch onderzoek over de gevolgen van poortaderafsluiting. [Experimental and critical researches on the sequelæ of obstruction of the portal vein.] 4 p. l., 104 pp., 2 pl. 8°. Gröningen, M. de Waal, 1911.
- Steensland** (Halbert Severin) [1873–1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 53.
- Steenasma** (F. A.). Methoden der chemische en microscopische diagnostiek. 3. ed. 3 p. l., 157 pp. 8°. Amsterdam, Scheltema & Holkema, 1915.
- Steer** (Carl) [1886–]. *Probleme und Erfahrungen aus dem Schiffsarztberufe. 23 pp. 8°. [Hamburg], 1927.
- Steeves** (George Walter) [1854–1915].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 910. Also Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 250. Also Lancet, Lond., 1915, ii, 1372.
- Steeves** (Harrison Ross). Learned societies and English literary scholarship in Great Britain and the United States. xiv, 245 pp. 8°. New York, Columbia Univ. Press, 1913.
- Steeves** (James Thomas) [1828–1897].
Steeves (J. A. E.). [Obituary.] Proc. Am. Med.-Psychol. Ass. [Utica, N. Y.], 1897, 374–376.
- Stefani** (Aristide) [1846–1925]. Scritti biologici. 304 pp. 8°. Ferrara, 1903.
 — *Sul concetto della vita. 43 pp. 8°. Padova, 1906.
 — Rapporto funzionale fra cervello e labirinto non acustico. 36 pp. 4°. Roma, 1920.
 Also in Atti d. r. Accad. d. Lincei, Ser. 5, 1920, xiii.
 For biography see Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxiii, 299–303 (V. Ducceschi). Also Arch. ital. de biol., Pise, 1925, lxxv, 136–139 (V. Ducceschi). Also Gior. med. d. Alto Adige, Padova, 1929, i, 27–29 (G. A. Pari). Also Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 1160 (G. A. Pari). Also Valsalva, Roma, 1925, i, 497–503 (U. Deganello).
- Stefanoff** (Boris). *Etude clinique d'un cas d'éléphantiasis du membre inférieur. 20 pp., 4 pl. 8°. Genève, J. Privat, 1910.
- Stefanopoulo** (Georges Jean) [1893–]. *Sérothérapie antipoliomyélitique. 34 pp., 1 pl. 8°. Paris, 1924. No. 48.
- Stefanovitch** (Bojidar St.). *Contribution à l'étude de la syphilis contractée après quarante ans. 16 pp. 8°. Genève, 1926.
- Stefanovitsch** (Živadin). *Ein Fall von spontaner Heilung der Pankreas- und Fettgewebescarcinome. 21 pp., 1 l. 8°. Zürich, Seefeld, 1921.
- Stefanowa** (Alexandra) [1903–]. *Die Röntgenologie der Zahnschmerzen. 23 pp. 8°. Tübingen, 1929.
- Stefanowski** (Antoni) [1885–]. *Experimentelle Untersuchungen über degenerative und atrophische Zustände an der quergestreiften Muskulatur mit Berücksichtigung des intermuskulären Bindegewebes. [Heidelberg.] 83 pp. 8°. Warschau, W. Ł. Łazarski, 1914.
- Steffan** (Marie) [1884–]. *Ueber einen Fall akuter Myeloblastenleukämie und über die Beziehungen Leukämie-Sepsis. [Heidelberg.] 20 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1916.
- Steffan** (Paul Herbert Karl) [1885–]. *Die modernen Bestrebungen in der operativen Geburtshilfe und ihr Einfluss auf die Verschiebungen in der Indikationsstellung. [Freiburg i. Br.] 1 p. l., 62 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.
- Steffan** (Rose) [1874–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Retinitis proliferans. 1 p. l., 18 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1913.
- Steffanelli** (P.).
 See Silvestrini (Raffaello), Marchetti (G.) & Steffanelli (P.). Manuale di analisi [etc.]. 8°. Milano, 1909.
- Steffen** (Heinrich). *Die salzarme Kost in der Behandlung der Epilepsie. 56 pp. 8°. Zürich, A. Trüb & Cie., 1912.
- Steffen** (Martin Robert) [1882–]. The itinerant horse physician. 192 pp. 8°. Chicago, 1916.
 — Special equine therapy. 212 pp. 8°. Chicago, Amer. Vet. Pub. Co., 1917.
- Steffens** (H. J.) [1884–]. *Ueber die Heredität und die Infektion der Lungen-Tuberkulose. [Jena.] 98 pp. 8°. Zülpeich, H. Nagelschmitt, 1913.
- Steffens** (Paul). Witterungswechsel und Rheumatismus. Zugleich ein Beitrag zur Erklärung der Wirkung radioaktiver Bäder. Anhang: Beschreibung einer einfachen Einrichtung zur Bestrahlung mit Hochspannungs-Gleichstrom (Anionen-Behandlung). 16 pp. 8°. Leipzig, O. Nemnich, 1910.
- Steffens** (Walter) [1889–]. *Versuche über die Wirksamkeit der Esmarch'schen Binde als prophylaktisches Mittel gegen die Fett-embolie. 35 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.
- Steffensen** (Hans Heinrich Hinrich) [1890–]. *Ueber die Indikationen zu operativen Eingriffen bei subkutanen Nierenverletzungen. 45 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1914.
- Steger** (Alexander). *Klinik und Behandlung paraartikulärer Kalkablagerungen am Hüftgelenk. [Königsberg.] 17 pp. 8°. Elbing, A. Seiffert, 1927.
- Steger** (Cäcilie) [1884–]. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Cystennieren. 28 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.
- Steger** (Hans) [1875–]. *Dauererfolge der Lungenheilstätte Kottbus bei Kolkwitz der Landesversicherungsanstalt Brandenburg. 1 p. l., 45 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Schade, 1912.
- Steger** (Walther). *Variabilität und Missbildung im Schweineherzen. [Zürich.] 24 pp. 8°. Weimar, R. Wagner Sohn, 1927.
 Also in Anat. Anz., Jena, 1927, lxi.
- Steggemann** (Friedrich) [1900–]. *Ueber einen Fall von beiderseitiger Katarakt nach Starkstromverletzung. [Berlin.] 28 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1927.
- Steglich** (Johannes Karl Emil Hartmuth) [1891–]. *Die Geschichte der Therapie der Ueberbeine am Metakarpus und Metatarsus des Pferdes. [Leipzig.] 37 pp. 8°. Niesky, P. Jenke, 1920.
- Stegmaier** (Hans) [1887–]. *Untersuchungen über Wert und Wirkung des Arekolins auf den Pansen der Wiederkäuer. 1 p. l., 91 pp., 3 ch., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.
- Stegmann**. Brauchen wir Heilstätten für Alkoholranke? 14 pp. 8°. Reutlingen, J. F. Steinkopf, 1911.
- Stegmann** (Otto) [1886–]. *Ueber eine neue Methode der Pankreasfunktionsprüfung; Winternitz' Diagnostikum. 30 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1911.
- Stegmüller** (Walter) [1891–]. *Ueber Schädelschüsse insbesondere über Tangentialschüsse auf Grund der in der chirurgischen Universitätsklinik zu Freiburg im Breisgau beobachteten Fälle. 34 pp. 8°. Freiburg i. Br., H. Grimm, 1915.

Stegomyia.

See, also, Mosquitoes.

Barraud (P. J.). A revision of the culicine mosquitoes of India. Indian J. M. Research, Calcutta, 1923-24, xi, 224; 495, 4 pl.—**Buxton** (P. A.) & **Hopkins** (G. H. E.). Race suicide in *Stegomyia*. Bull. Entomol. Research, Lond., 1925-26, xvi, 151-153.—**Carter** (H. R.). Preferential and compulsory breeding places of *Aedes* (*Stegomyia*) *aegypti* and their limits. Proc. Internat. Conf. Health Probl. Trop. Am., Bost., 1925, i, 228-240.—**Horne** (J. H.). Notes on distribution and habits of *Stegomyia* mosquitoes in Madras. Proc. Gen. Malar. Comm. 1912, Simla, 1913, iii, 197-200.—**Knab** (F.). The earliest name of the yellow fever mosquito. Insector [etc.], Wash., 1916, iv, 59.—**Lalor** (N. P. O.). A brief report of the *Stegomyia* survey in the principal ports of Burma. Proc. Gen. Malar. Comm. 1912, Simla, 1913, iii, 201-203.—**Legendre** (J.). Note sur les stegomyias du Tonkin. Bull. Soc. path. exot., Par., 1913, vi, 511-513. — Note sur les stegomyias de Tamatave. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 832.—**Macfie** (J. W. S.). A note on the action of lithium chloride on mosquito larvae. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1923-24, xvii, 9-11.—**MacGillchrist** (A. C.). Progress report: *Stegomyia* survey; port of Calcutta. Proc. Gen. Malar. Comm. 1912, Simla, 1913, iii, 193-196.—**Mhaskar** (K. S.). *Stegomyia* in Karachi. Ibid., 189-192.—**Mittler** (J. L.). The occurrence of *Stegomyia maculosa* at Kasauli and its breeding place. Indian J. M. Research, Calcutta, 1915-16, iii, 395.

Stegomyia calopus.

See, also, Yellow fever (Causes, etc., of).

Atkin (E. E.) & **Bacot** (A.). The relation between the hatching of the eggs and the development of the larvae of *Stegomyia fasciata* (*Aedes calopus*), and the presence of bacteria and yeasts. Parasitology, Lond., 1917, ix, 482-536.—**Bacot** (A.). A note on the period during which the eggs of *Stegomyia fasciata* (*Aedes calopus*) from Sierra Leone stock retain their vitality in a humid temperature. Ibid., 1917-18, x, 280-283.—**Baqué** (B.) & **Kieffer** (J.-J.). Existence de *Stegomyia fasciata* au Sahara, à 500 kilomètres de la côte méditerranéenne. Arch. d. Inst. Pasteur de l'Afrique du Nord, Alger & Tunis, 1923, iii, 169-171.—**Boyce** (Sir R.). The prevalence, distribution, and significance of *Stegomyia fasciata*, F. (= *Calopus*, Mg.), in West Africa. Bull. Entomol. Research, Lond., 1910-11, i, 233-263, 2 maps.—**Carter** (H. R.). Preferential and compulsory breeding places of *Aedes* (*Stegomyia*) *aegypti* and their limits. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1924-25, xviii, 493-503.—**Carter** (Lucy A.). The somatic mitosis of *Stegomyia fasciata*. Quarterly J. Micr. Sc., Lond., 1917-18, lxvii, 375-386, 2 pl.—**Cavassa** (N. E.). Algunas observaciones sobre el estegomyia *calopus*. Crón. méd., Lima, 1922, xxxix, 484-488.—**Charrier** (H.). Le *Stegomyia fasciata* dans la région de Tanger (Maroc). Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 137-142.—**Connor** (M. E.). Datos acerca del *Aedes calopus*. Rev. méd. veracruzana, Veracruz, 1923, iii, 81-84. Also Bol. Ofic. san. panam., Wash., 1924, iii, 37-41. — Apuntes sobre la duración de la vida de las larvas *Aedes calopus* sin el oxígeno del aire y en el agua alcalina. Rev. méd. veracruzana, Veracruz, 1923, iii, 161-164.—**Dunn** (L. H.). Prevalence of the yellow fever mosquito, *Aedes calopus*, in the southern part of Peru. Am. J. Trop. Med., Balt., 1923, iii, 1-8.—**Dyar** (H. G.). The earliest name of the yellow fever mosquito. Insector [etc.], Wash., 1920, viii, 204.—**Fielding** (J. W.). Notes on the bionomics of *Stegomyia fasciata*, Fabr. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1919-20, xiii, 259-296.—**Flu** (P. C.). Tests re the period in which *Stegomyia fasciata* can live at low temperatures. Mededeel. v. d. burgerl. geneesk. dienst in Nederl.-Indië, Batavia, 1920, pt. vii, 99-105.—**Gordon** (R. M.). The susceptibility of the individual to the bites of *Stegomyia calopus*. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1922-23, xvi, 229-234. — Notes on the bionomics of *Stegomyia calopus*, Meigen, in Brazil. Ibid., 425-439.—**Gordon** (R. M.) & **Young** (C. J.). The feeding habits of *Stegomyia calopus*, Meigen. Ibid., 1921-22, xv, 265-268.—**Hill** (G. F.). Notes on some unusual breeding places of *Stegomyia fasciata*, Fabr., in Australia. Ibid., 91, 1 pl.—**Macfie** (J. W. S.). A note on the action of common salt on the larvae of *Stegomyia fasciata*. Bull. Entomol. Research, Lond., 1913-14, iv, pt. 4, 339-344, 1 pl. — Observations on the bionomics of *Stegomyia fasciata*. Ibid., 1915-16, vi, 205-229. — Morphological changes observed during the development of the larva of *Stegomyia fasciata*. Ibid., 1917, vii, 207-307. — The chaetotaxy of the pupa of *Stegomyia fasciata*. Ibid., 1919-20, x, pt. 2, 161-169. — Heat and *Stegomyia fasciata*: short exposures to raised temperatures. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1920-21, xiv, 73-82. — The effect of saline solutions and sea water on *Stegomyia fasciata*. Ibid., 1921-22, xv, 377-380. — Depth, and the larvæ and pupæ of *Stegomyia fasciata*, F. Ibid., 1923-24, xvii, 5-8.—**MacGregor** (M. E.). Notes on the rearing of *Stegomyia fasciata* in London. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1915, xviii, 193-196. — Resistance of the eggs of *Stegomyia fasciata* (*Aedes calopus*) to conditions adverse to development. Bull. Entomol. Research, Lond., 1916, vii, 81-85. — On the occurrence of *Ste-*

Stegomyia calopus—continued.

gomyia fasciata in a hole in a beech tree in Epping Forest. Ibid., 1919-20, x, pt. i, 91.—**Noc** (F.) & **Stévenel** (L.). Flore intestinale du *Stegomyia fasciata* adulte. Bull. Soc. path. exot., Par., 1913, vi, 708-710.—**Piras** (L.). Sulla presenza della *Stegomyia calopus* (Blanchard, 1907) nell' ambito del porto di Genova. Igiene mod., Genova, 1917, x, 3. — Contributo alle conoscenze sulla biologia della *Stegomyia calopus* (Blanchard, 1907). Ibid., 1918, xi, 200-210.—**Seldin** (H.). A note on the nomenclature of *S. fasciata*. Yellow Fever Bur. Bull., Liverpool, 1911-12, i, 365.—**Suárez de Figueroa** (J.). Distribución geográfica del mosquito *Stegomyia fasciata* en la provincia de Tarragona. Gac. med. catal., Barcel., 1917, i, 366.—**Young** (C. J.). Notes on the bionomics of *Stegomyia calopus*, Meigen, in Brazil. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverp., 1922-23, xvi, 380-406.

Stegomyia fasciata.

See *Stegomyia calopus*.

Stehli (Georg Jakob) [1883-]. *Ueber die Beschuppung der Reptilien. 64 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.

— Das mikroskopische Schrifttum; eine Bibliographie der für den Mikroskopiker wichtigsten Literatur des In- und Auslandes. 70 pp. 8°. Stuttgart, Franckh, 1925.

Stehlman (Henry Bachman) [1852-1918].

Bridge (N.). [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 872.

Steibel (Raymond-Jean-Théophile) [1885-].

*La véritable extension continue par l'appareil de Jean Paul Baret. Son application au traitement des fractures du fémur (hautes et moyennes) et de la coxalgie. 128 pp., port. 8°. Paris, 1916. No. 74.

Steichele (Martin) [1892-]. *Ueber Elephantiasis vulvae nebst Mitteilung von zwei beobachteten Fällen. 82 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1918.

Steidle (Otto). *Ueber die virulicide Wirkung verschiedener SO₂ enthaltender und abgebender Desinfektionsmittel gegen den Erreger der Maul- und Klauenseuche. 31 pp. 8°. München, J. Gottesswinter, 1928.

Steiert (Anton). *Ueber die kindliche Sella turcica, ihre normale Entwicklung und ihr Verhalten bei einer Reihe von abnormen Zuständen. [Zürich.] 12 pp. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1928.

Also in Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Leipz., 1928, xxxviii, 339-348.

Steiger (Adolf) [-1920]. Die Entstehung der sphärischen Refractionen des menschlichen Auges. xii, 567 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1913.

For biography see Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1920, i, 411-413 (A. Siegrist).

Steiger (Albert) [1885-]. *Die Moimburg'sche Blutleere nach den Erfahrungen der im Jahre 1909 und 1910 bis Mai bekannt gewordenen Fälle. [Giessen.] 29 pp. 8°. Stuttgart, 1911.

von Steiger (Berechthold). *Laktation und maligne Tumoren der weiblichen Brustdrüse. [Bern.] 19 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Cö., 1918.

Steiger (Eugen). *Die im Zürcher Hygiene-Institut ausgeführten bakteriologischen Diphtherie-Nachuntersuchungen in den Jahren 1915-1925. 14 pp., 1 l. 8°. Zürich, A. Furrer-Kägi, 1928.

Steiger (Hans) [1884-]. *Ueber Icterus gravis beim Kinde. [München.] 47 pp. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1914.

Steiger (Jakob). *Beitrag zur Klinik der Nierentuberkulose, mit besonderer Berücksichtigung der Frühdiagnose und der Indikationsstellung zur operativen Behandlung. [Basel.] pp. 406-427. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1928, lxxviii.

Steiger (Karl) [1879–]. *Anthropologische Untersuchungen über die Tibia aus dem Ossuarium von Neukirchen und vom Augustinerstock München. 33 pp., 25 ch. 8°. München, A. Huber, 1915.

Steiger (Max) [1880–1924].

Dumont (F. L.). Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 1091.

Steiger (Otto) [1886–1918]. *Ueber das Vorkommen von Gallenfarbstoffen im Sputum, Urin und Blutserum des Pneumonikers. 52 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1911.

— *Klinik und Pathologie der Lymphogranulomatosis (Paltau-Sternberg). Beobachtungen und experimentelle Studien bei 9 Fällen von malignem Granulom. [Habilitationsschrift.] 59 pp., 5 pl. 8°. Zürich, Matzingen & Wagenhausen, 1914.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1914, lxxix.

For biography see Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1285–1287 (Lenz).

Steiger (Robert) [1883–]. *Ueber die Pachymeningitis tuberculosa. 26 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1911.

Steiger (Wilhelm) [1890–]. *Die Bedeutung der Myalgie für die Entstehung der Ischias. 28 pp., 2 l. 8°. Bonn, Rhenania, 1918.

Steigerwaldt (Felix) [1900–]. *Zur Kenntnis der pflanzlichen Zellmembran. 47 pp. 8°. München, 1927.

Steil (Friedrich) [1876–]. *Ueber vier Fälle von Aneurysmen der Brustaorta. 33 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1914.

Steil (Fritz Arnold) [1900–]. *Die Entmündigung beim chronischen Morphinismus. 49 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1925.

von Steimker (Karl Wilhelm Ferdinand) [1885–]. *Zwei seltenere Hernien. (Hernia supraventricularis externa und Hernia ventralis lateralis.) pp. 617–650, 1 pl. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1913.

Stein (Adalbert) [1893–]. *Ueber interstitielle Gravidität. [Halle.] 27 pp., 1 pl. 8°. Naunhof, Günz & Eule, 1920.

Stein (Adolf) [1876–1919].

Steinthal. [Nekrolog.] Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1919, lxxxix, 421.

Stein (Albert E.).

Editor of Zentralblatt für Röntgenstrahlen Radium und verwandte Gebiete. Wiesbaden. 1910–1919.

Stein (Alexander). *Klinisch-physiologische und forensische Betrachtungen und Untersuchungen über die Pathologie des Genitalapparates des weiblichen Rindes. [Leipzig.] 11 pp. 8°. Würzen, 1922.

Stein (Arthur) [1875–]. *Der Icterus, ein Symptom sekundärer Syphilis. 32 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1902.

Stein (Arthur) & **Stewart** (William H.). Pneumoperitoneal Roentgen-ray diagnosis. 73 pp., 34 pl. 4°. [Troy, N. Y., Southworth Co., 1921.]

Stein (Bruno) [1885–]. *Beitrag zur Lehre der Paranoia chronica. [Kiel.] 1 p. l., 16 pp., 1 l. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1912.

Stein (Conrad). Diagnostik und Therapie der Ohrenkrankheiten; ein Hilfsbuch für den praktischen Arzt. vi, 276 pp. 8°. Bonn, A. Marcus & E. Weber, 1922.

Stein (Erna) [1890–]. *Chemotherapeutische Studien über den Einfluss des Kampfers auf die experimentelle Pneumokokkeninfektion [Breslau.] 33 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1916.

Stein (Friedrich) [1890–]. *Begünstigt der Gebrauch der sterilen Handschuhe den aseptischen Wundheilungsverlauf? 15 pp. 8°. Freiburg i. B., Speyer & Kaerner, 1917.

Stein (Friedrich Gerhard) [1896–]. *Ueber einen Fall von genuiner diffuser Phlebarteriek-tasie der rechten oberen Extremität. [Leipzig.] 32 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1927.

Stein (Friedrich Wilhelm) [1889–]. *Beitrag zur Kenntnis der Tabo-Paralyse des weiblichen Geschlechts. 45 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1917.

Stein (Friedrich Wilhelm Werner) [1886–]. *Veräetzungsstrikturen des Oesophagus bei Kindern. 45 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1919.

Stein (Fritz) [1889–]. *Zur Kasuistik des Lungenechinokokkus. 29 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1919.

Stein (Georg) [1883–]. *Zur Frage des Cholesteringehaltes des Blutes mit besonderer Berücksichtigung der Syphilis. [Freiburg.] 35 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

von Stein (Georg) [1887–]. *Die Milchsäurebildung bei der antiseptischen Autolyse der Leber. 31 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1911.

Stein (Georg Wilhelm) [1737–1803]. Theoretische Anleitung zur Geburtshilfe; zum Gebrauche der Vorlesungen. 5. ed. xviii, 3 l., 258 pp., 12 pl. 8°. Marburg, 1797.

— Praktische Anleitung zur Geburtshilfe; zum Gebrauche der Vorlesungen. 5. ed. xviii, 3 l., 292 pp., 12 pl. 8°. Marburg, 1797.

Bound with his Theoretische Anleitung zur Geburtshilfe, 1797.

Stein (Hanns) [1896–]. *Ausfallserscheinungen nach Porro-Kaiserschnitt. [Bonn.] 68 pp. 8°. Lengerich i. W., H. Bischof, 1922.

Stein (Heinz) [1900–]. *Ueber die Vertikalluxation der Patella. 20 pp., 1 l. 8°. Giessen, O. Kindt, 1924.

Stein (Heinz Friedrich Wilhelm) [1888–]. *Ueber paradoxe Embolie. 17 pp., 2 l. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.

Stein (Ida) [1892–]. *Ueber ein Teratom im vorderen Mediastinum. [Heidelberg.] 22 pp. 8°. Naunhof, Günz & Eule, 1917.

Stein (Karl Ludwig) [1885–]. *Untersuchungen über anthraxbakterizide Fäulnisprodukte. [Giessen.] 22 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1910.

Stein (Kurt) [1900–]. *Innere Sekretion und Kalkstoffwechsel. [Leipzig.] 5 pp. 8°. Kassel, A. Hartmann, 1923.

Stein (Margarete) [1899–]. *Der Menstruationseintritt bei Frauen der nördlichen und alpinen Rasse. 15 pp. 8°. Freiburg i. B., E. Gross, 1926.

Stein (Milton Frederick) [1885–]. Water purification plants and their operation. 2. ed. x, 270 pp. 8°. New York, J. Wiley & Sons, 1919.

Stein (Otto) [1887–]. *Ueber Spondylitis cervicalis tuberculosa. 40 pp. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1915.

Stein (Richard) [1861–1916].

Obituary. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 789.

Stein (Robert Otto). Die Fadenpilzkrankungen des Menschen. viii, 99 pp., 32 pl. 4°. München, J. F. Lehmann, 1914.

— Geschlechtskrankheiten. xii, 191 pp., 32 pl. 8°. München, J. F. Lehmann, 1922.

von Stein (Stanislaus). Ein Fall von nichteitriger Erkrankung des rechten Labyrinths. Zerstörung des Endapparats; Folgen: eine neue Funktion des Labyrinths (Lichtlabyrinth). Photokinetisches Experiment. 64 pp., 10 pl. 4°. Leipzig & Moskau, J. Deubner, 1907.

Forms pt. 1 of Arb. a. d. k., Univ.-Klin. f. Ohren-, Hals- u. Nasenleiden in Moskau.

— Silber-Zinkätzungen bei Nasen-, Hals- und Ohrenleiden. 38 pp., 1 pl. 4°. Leipzig & Moskau, J. Deubner, 1908.

Forms pt. 2, of Arb. a. d. k. Univ.-Klin. of Ohren-, Hals- u. Nasenleiden in Moskau.

— Ueber den therapeutischen Wert der Kohlensäuredouchen bei Nasen-, Hals- und Ohrenleiden; Hochdruck-Luftmassage. 15 pp. 4°. Leipzig & Moskau, J. Deubner, 1908.

Forms pt. 3 of Arb. a. d. k. Univ.-Klin. f. Ohren-, Hals- u. Nasenleiden in Moskau.

Stein (Werner) [1891–]. *Zwei Fälle von Glioma cerebri mit latentem Verlauf, Fehlen der Stauungspapille und anderen diagnostischen Schwierigkeiten. 33 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1917.

Steinach's operation.

See **Rejuvenation**; **Vas deferens** (Ligation of).

von Steinau-Steinrück (Joachim) [1885–]. *Zur Kenntnis der Psychosen des Schützengrabens. [Tübingen.] 43 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1919.

Steinbach (Georg Franz) [1875–]. *Ueber primäre Muskeltuberkulose. 41 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.

Steinbach (Horst Egon) [1903–]. *Ueber die Dentitio difficilis. [Leipzig.] 39 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1929.

Steinbach (Kurt Wilhelm Gustav) [1895–]. *Ueber Varietäten der Unterzungenbein- und Brustmuskulatur. pp. 488–506. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1923.

Also in *Anat. Anz.*, Jena, 1922–23, lvi.

Steinbach (Margarete) [1901–]. *Ueber Infektionen mit gasbildenden Bakterien. pp. 55–67. 8°. Berlin, J. Springer, 1929.

Also in *Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh.*, Berl., 1929, xxiii.

Steinbach (Philipp Heinrich Edmund) [1888–]. *Truppenärztliche Beobachtungen bei Influenza. 54 pp., 1 l., 4 pl. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.

Steinberg (Jakob) [1880–]. *Ueber Desmoide der Bauchdecken an der Hand eines Falles. 23 pp. 8°. München, 1912.

Steinberg (M. W.). *Zur Pathologie und Therapie des Diabetes insipidus. 42 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1917.

Steinberg (Nouchime). *Contribution à l'étude de la bilharziose; son étiologie; son traitement spécifique par l'antimoine. (Quatre observations personnelles de bilharziose vésicale.) 16 pp. 8°. Genève, 1927.

Steinberg (Paul) [1889–]. *Ueber einen Fall von symmetrischer Macrodactylie eines Taubstummen. [Berlin.] 18 pp., 1 pl. 8°. Cöln, H. J. Breuer, 1913.

Steinberg (Scheindel) [1887–]. *Ueber das Stillen an der Universitäts-Frauenklinik zu Strassburg. 19 pp. 8°. Strassburg, M. Du M. Schauberg, 1910.

Steinberg (Ulrich) [1901–]. *Zur internen Behandlung des Ulcus ventriculi beziehungsweise duodeni. [Breslau.] pp. 285–294. 8°. Dresden, R. Schiller, 1926.

Also in *Deutsches Arch. f. klin. Med.* Leipz. 1926, cl.

Steinberger (Ernst). *Ueber Tyrosin- und Harnsäurebestimmungen im normalen und pathologischen Blut. [Zürich.] 35 pp. 8°. Göttingen, L. Hofer, 1920.

Steinbrecher (Albert H.) [1858–1917].

Wilson (W. J.), **Hoskins** (N.) & **Smith** (E.). Obituary. Detroit M. J., 1918, xix, 68, port.

Steinbrück (Adolf) [1886–]. *Ueber die Antitoxintherapie des Tetanus. 39 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1913.

Steinbrügge (Hermann) [1831–1901]. Was vermag ärztliche Kunst zu Leisten? Ein Beitrag zu einer Verständigung der Aerzte mit den Gebildeten. 45 pp. 8°. Hamburg, L. Gräfe, 1873.

Steinbuech (Friedrich) [1885–]. *Erfahrungen über Trigemin. 30 pp., 1 l. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1913.

Steinburg (Karl) [1876–]. *Das unstillbare Erbrechen der Schwangeren und seine Behandlung mit Serum. 36 pp. 8°. Strassburg i. E., 1916.

Steindl (Karl) [1900–]. *Beiträge zur Statistik des Lupus vulgaris. 40 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1926.

Steindler (Arthur) [1878–]. Reconstructive surgery of the upper extremity. xix, 310 pp. roy. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1923.

— A textbook of operative orthopedics. xv, 403 pp. roy. 8°. New York & London, D. Appleton & Co. [1925].

— Diseases and deformities of the spine and thorax. 573 pp. 4°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1929.

Steinebach (Richard) [1888–]. *Ueber die Beteiligung der Glomeruli an der wechselnden Breite der Nierenrinde. [Bonn.] 16 pp., 1 l. 8°. Berlin, G. Reimer, 1911.

Also in *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1911, ccv.

Steinegger (Alfred). *Ueber Wundbehandlung, Wundverlauf und Wundfieber bei 400 Kropfoperationen. [Zürich.] 83 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1914.

Also in *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xc.

Steinegger (Robert). *Dreizehn Fälle von Transposition der grossen Herzarterienstämme. [Zürich.] 50 pp. 8°. Stans, P. von Matt & Cie., 1924.

Steiner (Anton Wilhelm) [1886–]. *Ueber Amputation nach Gritti. 1 p. l., 30 pp., 1 l. 8°. Berlin, E. Ebering, 1913.

Steiner (Bernhard). Praktikum der zahnärztlichen Chirurgie. 4 p. l., 199 pp., 2 pl. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1926.

Steiner (David W.) [1856–1913].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 220.

Steiner (Frida). *L'épithélium germinatif de l'ovaire chez la femme. 26 pp. 8°. Lausanne, Leman, 1920.

Steiner (G.). Untersuchungsverfahren und Hilfsmittel zur Erforschung der Lebewelt der Gewässer. 146 pp. 4°. Stuttgart, 1919.

Steiner (Gabriel) [1883–]. *Epilepsie und Gliom. [Strassburg.] 45 pp., 1 pl. 8°. Berlin, 1910.

— Der Tierversuch in Psychiatrie und Neurologie, akademische Antrittsvorlesung. 22 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.

Steiner (Hans). *Gibt es einen Ekzemtod beim Erwachsenen? Zugleich ein Beitrag zur sogenannten idiopathischen Myocarditis. [Basil.] 34 pp. 8°. Reinach, E. Tenger, 1927.

- Steiner (Hugo).** *Ueber Fibrosarkom des Darmes. [Zürich.] 18 pp. 8°. Bern, W. Wäleli, 1925.
- Steiner (Maximilian).** Die psychischen Störungen der männlichen Potenz; ihre Tragweite und ihre Behandlung; mit einem Vorwort von Prof. Sigm. Freud. vii, 57 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1913.
- Steiner (Morduch)** [1889-]. *Experimenteller Beitrag zur Frage der Veränderung der Cirkulation während und nach körperlicher Anstrengung. 32 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- Steiner (Otto).** *Die Morbidität bei den geburtshilflichen Operationen unter der Alkoholdesinfektion. [Basel.] 35 pp. 8°. Wien, Guberner & Hierhamer, 1916.
- Steiner (Otto)** [1891-]. *Ueber die Hämphilie und die Blutergelenke. 89 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1918.
- Steiner (Paul).** *Les maladies vénériennes à Genève. Leur fréquence et les causes de leurs fluctuations. 33 pp. 8°. Genève, 1925.
- Steiner (Peter)** [1876-1926].
Rocco. Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1926, lvi, 1198.
- Steiner (Pierre).** *Tumeurs myéloïdes malignes dans une leucémie chronique traitée par les rayons-X et contribution à l'étude de l'action des rayons-X sur la moelle osseuse et les leucocytes. 74 pp. 8°. Lausanne, 1920.
- Steiner (Rudolf) & Wegman (Ita).** Grundlegendes für eine Erweiterung der Heilkunst nach geisteswissenschaftlichen Erkenntnissen. 1 p. l., v-vii, 123 pp. 8°. Dornach (Schweiz), 1925.
- Steiner (Viktor)** [-1920].
Schlmbis (K.) & Tauss. Nekrolog. Ztschr. f. Gewerbe-Hyg., Wien, 1920, xxvi, 81.
- Steiner (Wilhelm Adolf)** [1890-]. *Ein Fall von Bauchaortenaneurysma bei gleichzeitigem Bestehen eines Magenkarzinoms. 28 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, Jr., 1919.
- Steiner (Willi).** *Die bei der schweizerischen Unfallversicherungsanstalt in den Jahren 1920-21 angemeldeten Brüche der Mittelfussknochen (574 Fälle). [Zürich.] pp. 170-186. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
Also in Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1924-25, xxiii.
- Steinert (Albert)** [1886-]. *Die Behandlung des Pleuraempyems. 1 p. l., 61 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1913.
- Steinert (Curt)** [1889-]. *Beiträge zur Kenntnis der sog. fetalen Rachitis (Chondrodystrophie) beim Kalb. 39 pp., 4 pl. 8°. München, J. Gotteswinter, 1918.
- Steinert (Minna Else)** [1879-]. *Klinische Untersuchung über die Erfolge der Elliot'schen Trepanation bei Glaukom an der Universitätsaugenklinik zu Leipzig. 8 pp. 8°. Leipzig, P. Scheffl, 1922.
- Steiner-Wourlich (Aida).** *Das melanotische Pigment der Haut bei der grauen Hausmaus (Mus musculus L.). [Zürich.] pp. 453-479. 8°. Berlin, J. Springer, 1925.
Also in Ztschr. f. Zellforsch. u. mikr. Anat., Berl., 1925, ii.
- Steinfeld (Arthur)** [1873-]. *Beitrag zur Behandlung des Genu valgum. 21 pp., 1 l. 8°. Leipzig, B. Georgi, 1901.
- Steinfeld (Selma)** [1893-]. *Speichelsteine und Speichelfisteln. [Würzburg.] 45 pp. 8°. Augsburg, Rackl & Lochner, 1920.
- Steinführer (Gotthold)** [1887-]. *Razestexte im Dresdener lateinischen Galen. [Leipzig.] 15 pp. 8°. [Zeulenroda, A. Oberreuter], 1921.
- Steinhäuser (Max)** [1889-]. *Spontanperforation einer Bauchhernie mit Netzvorfall. 14 pp., 1 pl. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1918.
- Steinhäuser (Eduard)** [1890-]. *Beiträge zur Kenntnis einiger Pyridinderivate. 45 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1915.
- Steinhäuser (Franz Adolf)** [1897-]. *Die bisherigen Ergebnisse über die Pathologie der Mundhöhlentuberkulose. x, 44 pp. 8°. Königsberg i. Pr., J. Raabe, 1926.
- Steinhäuser (Willy)** [1898-]. *Ueber das biologische Verhalten von Spermatozoen in chemischen Reagentien. [Breslau.] 20 pp. 8°. Neisse, P. Neumann, 1923.
- Steinhardt (Artur)** [1892-]. *Ueber pathologische Hüftgelenksluxationen mit Berücksichtigung ihrer Behandlung und Dauererfolge. 65 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1919.
- Steinhardt (Irving David).** Ten sex talks to boys (10 years and older). 1 p. l., 187 pp. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1914].
- Steinhaus (Friedrich)** [1876-1918].
Stephani. Nekrolog. Ztschr. f. Schulgesundheitspf., Leipzig & Hamb., 1918, xxxi, 243-249.
- Steinheimer (Joseph)** [1890-]. *Zur Reizwirkung der Kohlensäure. 24 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1919.
- Steinheuer (Stephan Joseph)** [1887-]. *Ueber einen Fall von Pemphigus vegetans mit Bemerkungen über die Aetiologie und Therapie des Pemphigus. [Bonn.] 39 pp., 1 l. 8°. Coblenz, 1915.
- Steinhöwel (Heinrich)** [1420-1482].
Sudhoff (K.). Der Ulmer Stadtarzt Dr. Heinrich Steinhöwel. Sudhoff's Arch. f. Gesch. d. Med., Leipzig, 1929, xxi, 95-116.
- Steinhoff (Hans)** [1902-]. *Beitrag zur Frage Acute Leukaemie und Tuberkulose. 35 pp. 8°. Bonn, P. Kubens, 1927.
- Steinhoff (Karl)** [1882-]. *Beitrag zur Lehre von der postdiphtherischen Lähmung. [Kiel.] 19 pp., 1 l. 8°. Jena, B. Vopelius, 1912.
- Steiniger (Carl Gustav Otto)** [1888-]. *Die Salvarsantherapie in der Veterinärmedizin. [Leipzig.] 117 pp. 8°. Dresden, R. Berger, 1919.
- Steiniger (Ernst Paul)** [1883-]. *Ein Fall von granulärem Sarkom mit den klinischen Erscheinungen der Banti'schen Krankheit. 93 pp. 8°. Jena, B. Vopelius, 1911.
- Steinigeweg (Albert Friedrich)** [1887-]. *Ueber Selbstbeschädigung bei Geisteskranken. 23 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.
- Steininger (Johann)** [1887-]. *Semiotisches über Lumbalpunkturen von Kindern. 1 p. l., 24 pp., 1 l. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.
- Steinitz (Hans)** [1902-]. *Ueber die Therapie der Myome in der Schwangerschaft und unter der Geburt. 46 pp., 1 l. 8°. Würzburg, Gebr. Memminger, 1925.
- Steinke (Frank)** [1883-1925].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1657.
- Steinkühler (Max)** [1875-]. *Panophthalmia arthritica; ein Beitrag zur Kenntnis der gichtischen Erkrankungen des Sehorgans. 21 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1902.

- Steinmann** (Fritz). Lehrbuch der funktionellen Behandlung der Knochenbrüche und Gelenkverletzungen, für Aerzte und Studierende. xi, 270 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1919.
- Steinmann** (Gustav) [1856-]. Die Abstammungslehre; was sie bieten kann und was sie bietet. 17 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1911.
- Steinmann** (Hilary). *Du diagnostic précoce de l'aortite syphilitique. 36 pp. 8°. Genève, 1929.
- Steinmeier** (Albrecht) [1887-]. *Aneurysma spurium bei Aortitis syphilitica. [Göttingen.] 21 pp., 1 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.
- Steinmeier** (Heinrich August Willy) [1888-]. *Statistische Erhebungen über das Vorkommen von Meningitis tuberculosa bei anderweitiger Organ tuberkulose am Sektionsmaterial des Allgemeinen Krankenhauses Hamburg-Eppendorf in den Jahren 1911, 1912, und 1913 (bis 15. Dez. 1913 einschl.). 18 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1914.
Also in Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1914, ccxvi, 452-468.
- Steinmetz** (Hellmuth) [1899-]. *Ergebnisse der operativen Behandlung des Morbus Basedow an der chirurgischen Universitätsklinik zu Rostock. [Rostock.] 18 pp., 1 l. 8°. Cuxhaven, G. Rauschenplat & Sohn, 1926.
- Steinmetz** (Karl Felix Franz) [1882-]. *Die pädagogischen Grundgedanken in Goethes Werken. [Greifswald.] 74 pp. 8°. Freienwalde, a. O., E. Battré, 1910.
- Steinmetz** (Roger). *Contribution à l'étude de la hernie du cordon ombilical (deux cas de hernia du cordon ombilical opérés chez des nouveaux-nés). [Lausanne.] 22 pp. 8°. Vevey, Klausfelder, 1919.
- Steinohrt** (Johann Albrecht) [1885-]. *Zur Kenntnis der epithelialen Geschwülste der Cornea. 31 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1912.
- Steinrich** (Emil) [1880-]. *Beiträge zur operativen Behandlung der Bauchhernien. 43 pp., 1 l. 8°. Giessen, Hippeler & Meyer, 1909.
- Steins** (Wilhelm) [1901-]. *Dämmerzustände bei Hysterie. 20 pp., 2 l. 8°. Kiel, W. Starke, 1926.
- Steinschneider** (Mendel) [1886-]. *Die sessilen Rezeptoren bei Anaphylaxie. [Halle.] 1 p. l., 16 pp. 8°. Leipzig, B. Konegen, 1913.
- Steinschneider** (Moritz) [1811-1907]. Lithograph, with facsimile autograph, dated Berlin, April 15, 1896.
Collect. of Port (Libr.).
- Steinthal** (Hanna) [1887-]. *Die Careinomoperation des Uterus in den Jahren 1910-1915 in der Frauenklinik der Königlichen Charité zu Berlin. 17 pp. 8°. Berlin, A. Schölem, 1917.
- Steinthal** (Margarete) [1895-]. *Ueber einen Fall von Diplegia facialis mit Lagophthalmus bei Symptomen einer Vorderhornkrankung des Rückenmarks. 17 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1928.
- Steinvorth** (Alfred) [1890-]. *Ueber Zystenieren und Zystenlebern. [Jena.] 45 pp. 8°. Hannover, Jaab & Kohlrautz, 1916.
- Steinzeug** (Abram) [1893-]. *Ein Fall von atypischer Leukämie. 1 p. l., 24 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1913.
- Stejneger** (Leonhard Hess) [1851-] & **Barbour** (Thomas). A check list of North American amphibians and reptiles. iv, 125 pp. 8°. Cambridge, Harvard Univ. Press, 1917.
- Stejskal** (Karl). Grundlagen der Osmotherapie; mit Anhang zur Technik der intravenösen Injektion von Friedrich Eckhart. 215 pp. 8°. Wien & Leipzig, J. Šafář, 1922.
- Neue therapeutische Wege; Osmotherapie, Proteinkörpertherapie, Kolloidtherapie. 2 p. l., 398 pp. 8°. Wien & Leipzig, J. Šafář, 1924.
- Stekel** (Wilhelm) [1868-]. Die Sprache des Traumes. Eine Darstellung der Symbolik und Deutung des Traumes in ihren Beziehungen zur kranken und gesunden Seele für Aerzte und Psychologen. viii, 539 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1911.
- The same. 2. ed. viii, 447 pp. 4°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1922.
- The same. Sex and dreams; the language of dreams. 322 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1922].
- Die Träume der Dichter; eine vergleichende Untersuchung der unbewussten Triebkräfte bei Dichtern, Neurotikern und Verbrechern. (Bausteine zur Psychologie des Künstlers und des Kunstwerkes). 1 p. l., vi, 1 l., 252 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.
- Nervöse Angstzustände und ihre Behandlung; mit einem Vorwort von Sigmund Freud. 2. ed. viii, 448 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1912.
- The same. 3. ed. x, 672 pp. roy. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1921.
- The same. Conditions of nervous anxiety and their treatment; authorized translation, by Rosalie Gabler. xii, 435 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co., 1923.
- Onanie und Homosexualität. (Die homosexuelle Neurose.) xii, 387 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1917.
- The same. Die homosexuelle Paraphilie. 2. ed. xii, 527 pp. 8°. Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1921.
- The same. The homosexual neuroses; transl. by James S. Van Teslaar. 322 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1922].
- Die Geschlechtskälte der Frau (eine Psychopathologie des weiblichen Liebeslebens). 2. ed. xii, 490 pp. roy. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1921.
- The depths of the soul; psycho-analytic studies; transl. by S. A. Tannenbaum. 4 p. l., 216 pp. 8°. London, Paul, Trench, Trubner & Co., 1921.
- Bi-sexual love; the homosexual neurosis; authorized translation by James S. Van Teslaar. viii, 359 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1922.
- Disguises of love; psycho-analytical sketches; transl. by Rosalie Gabler. vi, 171 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trubner & Co., 1922.
- Impulshandlungen (Wandertrieb, Dipsomanie, Kleptomanie, Pyromanie und verwandte Zustände). ix, 520 pp. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1922.
- The same. Peculiarities of behavior; wandering mania, dipsomania, kleptomania, pyromania, and allied impulsive acts. English version by James S. Van Teslaar. 2 v., vii, 328 pp.; x, 341 pp. 8°. New York, Boni & Liveright, 1924.

Stekel (Wilhelm)—continued.

— Psychosexueller Infantilismus. (Die seelischen Kinderkrankheiten der Erwachsenen). xii, 616 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1922.

— Der Fetischismus dargestellt für Aerzte und Kriminalologen. viii, 603 pp. roy. 8°. Berlin, Wien, Urban & Schwarzenberg, 1923.

— Psychoanalysis and suggestion therapy; their technique, applications, results, limits, dangers, and excesses. Authorized transl. by James S. Van Tessaar. xi, 155 pp. 8°. London, New York, Moffat, Yard & Co., 1923.

— Sadismus und Masochismus, für Aerzte und Kriminologen dargestellt. vi, 765 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1925.

— Impotence in the male; the psychic disorders of sexual function in the male; authorized English version by Oswald H. Boltz. 2 v. 329 pp.; 350 pp. 8°. New York, Boni Liveright, 1927.

— Zwang und Zweifel, für Aerzte und Mediziner dargestellt. 2 v. 7 p. 1., 633 pp.; 6 p. 1., 672 pp., port. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1927-28.

For biography see Wien. med. Wehnschr., 1928, lxxviii, 400 (A. Missriegler).

Stelhorn (Georg Christian) [1864-]. Obesity conquered; or How to grow thin. 99 pp. 12°. Indianapolis, Ind., 1916.

Stella (Antonio) [1869-1927].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 389.

Stella-Sawicki (Jan) [1831-1911].

Obituary. Now. lek., Poznań, 1911, xxiii, 645.

Steller (Ernst Christian Gerhard) [1901-]. *Kritische Betrachtungen über die Bedeutung der congenitalen Syphilis für den kindlichen Schwachsinn. [Berlin.] 32 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1928.

Stellmacher (Margrit). *Experimenteller Beitrag zur Frage der Typhusimmunisierung per os und der Virulenzsteigerung der Typhusbazillen. 16 pp. 8°. Zürich, Gebr. Lemann & Co., 1927.

Stellmacher (Willy). *Die Form menschlicher Erythrocyten in Hirudinplasmaaufschwemmung. [Zürich.] pp. 131-158. 8°. Leipzig, 1928.

Also in Ztschr. f. mikr.-anat. Forsch., 1928, xiii.

Stellwag (Friedrich). *Der Flugapparat der Lamellicornier. [Erlangen.] 68 pp. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.

Also in Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipz. & Berl., 1914, cviii, 359-429.

Stellwagon (Thomas Cook) [1842-1918].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 2046.

Stelmachowski (Czeslaus) [1881-]. *Ueber Hydramnion; 127 Fälle aus der Breslauer Universitäts-Frauenklinik. 78 pp. 8°. Breslau, 1912.

Stelwagon (Henry Weightman) [1853-1919]. Essentials of diseases of the skin, including the syphilodermata. Arranged in the form of questions and answers prepared especially for students of medicine. 3. ed. viii, 270 pp. 12°. Philadelphia, W. B. Saunders, 1894.

— The same. 8. ed. 2 p. 1., 322 pp. 12°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1921.

— Treatise on diseases of the skin for the use of advanced students and practitioners. 7. ed. 1250 pp., 33 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1914.

Stelwagon (Henry Weightman)—continued.

— The same. 8. ed. 1309 pp., 33 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders, 1916.

— The same. With the assistance of Henry Kennedy Gaskill. 9. ed. 1313 pp., 29 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1921.

For biography see Arch. f. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., i, 191-193 (M. B. H.). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1378. Also Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 809.

Stelz (Ludwig). Entstehung und Entwicklung des Menschen bis zur Geburt und die daraus sich ergebenden Regeln für das Geschlechtsleben der reiferen Jugend. viii, 74 pp., 15 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.

Stelzig (Emil Gottfried) [1893-]. *Ein Fall von retroperitonealem Fibrolipom. 12 pp. 8°. Borsdorf-Leipzig, W. Hoppe, 1920.

Stelzig (Gustav Adolf Wilhelm) [1897-]. *Beitrag zur Kenntnis des primären Leberzellencarcinoms nebst Mitteilung von 2 neuen Fällen. Leipzig. 12 pp. 8°. Philippsburg, K. Löb, 1923.

Stemen (Christian Berry) [1836-1915].

Beasley (G. F.). Memorial sketch of C. B. Stemen, founder of the National Association of Railway Surgeons. Railway Surg. J., Chicago, 1916-17, xxiii, 89-91. [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1833.

Stemmelen (Franz Heinrich) [1887-]. *Ein Adenomyom im Septum rectovaginale. 30 pp., 1 pl. 8°. Strassburg i. E., Müh & Cie., 1913.

Stemmer (Walter) [1889-]. *Zur Geschichte des Waisentoll- und Krankenhauses, sowie Zucht- und Arbeitshauses in Pforzheim. [Freiburg i. Br.] 44 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1913.

Stemmler (Franz Ludwig Wilhelm) [1888-]. *Ein Fall von Echinococcus alveolaris hepatis. 27 pp., 1 pl. 8°. Marburg a. L. H. Bauer, 1912.

Stempel (Herman Johan Heinrich) [1840-1919].

van Leuwen (A.). Nekrolog. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1919, xlv, 283.

Stempel (Ludwig) [1886-]. *Beitrag zur Frage des Ulkuskarzinoms. 1 p. 1., 59 pp., 1 l. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1912.

Stempell (Carl Ludwig Walter) [1869-]. Die Abstammungslehre und der Mensch. 16 pp. 8°. Münster, 1910.

— Leitfaden für das mikroskopisch-zoologische Praktikum. 1 p. 1., iii, 84 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.

Stemplinger (Eduard) [1870-]. Antike und moderne Volksmedizin. 2 p. 1., 120 pp. 8°. Leipzig, Dieterich, 1925.

Stenbuck (Frederick Augustus) [1896-]. *Studies on the purification of antibodies. [Columbia University.] 29 pp. 8°. New York, 1927.

Stender (Arist Alexander) [1903-]. *Blutbilduntersuchungen an Paralytikern unter besonderer Berücksichtigung der Lymphocytenbewegungen vor und nach der Impfnalaria. [Halle.] pp. 255-272. 8°. Berlin, J. Springer, 1929.

Also in Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1929, cxxi.

Stender (Friedrich) [1898-]. *Nachprüfung der Liquorreaktion von Takata und Ara. 31 pp., 1 tab. 8°. Freiburg i. Br., J. Waibel, 1927.

- Stender** (Hedwig) [1886-]. *Die Synthesen der Glyko- und Taurodesoxycholsäure. 26 pp. 8°. München, V. Höfling, 1919.
- Steng** (Hermann) [1888-]. *Die Milchbrünstiger Kühe als Kindermilch. [Tübingen.] 30 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1913.
- Stengel** (Alfred) [1868-]. Text-book of pathology. 2. ed. 848 pp. 8°. Philadelphia, W. B. Saunders, 1899.
- & **Fox** (Herbert). The same. 7. ed. 1 p. l., 1111 pp., 18 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1921.
- The same. 8. ed. 1 p. l., 1138 pp., 18 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.
- Stengel** (Paul) [1894-]. *Ueber die reinigende Wirkung der medizinischen Seifen. [Giessen.] 8 pp. 8°. Adelsheim, J. Viel, 1920.
- Stengel** (Walther) [1892-]. *Die künstliche Sterilisierung der Frau vom psychiatrischen Standpunkt. [Königsberg.] 53 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1920.
- Also in Arch. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1920, lxi, No. 3.
- Stengele** (Udo) [1887-]. *Zur Kasuistik des Ciliarkörpersarkoms. [Heidelberg.] 16 pp. 8°. Bremen, E. von Masars, 1915.
- Stenger** (Ludwig) [1889-]. *Blutungen aus der Nase mit besonderer Berücksichtigung der habituellen Epistaxis. 47 pp. 8°. Würzburg, C. J. Beckers, 1915.
- Stenglein** (Hermann Melchior Paul Otto Artur) [1883-]. *Ein Beitrag zur Nierendekapsulation bei Eklampsie. 58 pp. 8°. Breslau, 1908.
- Stenholm** (Ture). *Pathologisch-anatomische Studien über die Osteodystrophia fibrosa (sogenannten Ostitis fibrosa von Recklinghausen). 211 pp., 1 pl. 8°. Upsala, Almqvist & Wiksells, 1924.
- Stenhouse** (Agnes L.) & **Stenhouse** (E.). A health reader for girls. viii, 190 pp. 12°. London, Macmillan & Co., 1918.
- Stenhouse** (John) [1861-]. Pathology, general and special; a manual for students and practitioners. 2. ed., rev. and enl., including a selected list of State board examination questions. vii, 278 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger [1913].
- Stenhouse** (John Maitland) [1878-1916]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1916, ii, 535.
- Stenius** (Fjalar). *Studien über Pathologie und Klinik der Papillome und Karzinome der Harnblase. [Helsingfors.] 164 pp., 2 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1922.
- The same. 165 pp., 2 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1922.
- Stenius** (Rainer Ensio) [1892-]. *Die Geschichte der Digitalis purpurea und ihre Bedeutung in der Medizin bis etwa zum Jahre 1870. [Leipzig.] 128 pp. 8°. Dresden, A. Hille, 1916.
- Stennes** (Hedwig) [1890-]. *Ueber das Absterben der Frucht bei vorliegender Nabelschnur und stehender Blase. [Göttingen.] 17 pp. 8°. Erlangen, Junge & Sohn, 1917.
- Steno** (Nicolaus) [1638-1686]. **Miller** (W. S.). [Biography.] Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1914, xvi, 44-51, 1 pl. — **Osler** (Sir W.). [Biography.] Canadian M. Ass. J., Toronto, 1913, ii, 67. — **Vedrani** (A.). [Biography.] Illust. med. ital., Genova, 1920, ii, 41-46. — **Zaunick** (R.). Nicolaus Steno (besser: Stenonis oder Stensen). Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., München & Leipzig, 1921, xx, 286.
- Stenographischer** Bericht über die Verhandlungen des deutschen Kongresses für Säuglingsschutz und der Mitgliederversammlung der deutschen Vereinigung für Säuglingsschutz am 19 Juni 1909. 1 v. 8°. Berlin, 1909.
- Steno's duct.**
See **Parotid duct.**
- Stensen** (Niels). See **Steno** (Nicolaus).
- Stenström** (Nils). *An experimental and clinical study of incomplete bundle branch block. pp. 552-600, 10 pl. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1924.
- Stentor.**
Mulsow (W.). *Die Conjugation von Stentor coerules und Stentor polymorphus. 8°. München, 1913.
- Also in Arch. f. Protistenk., Jena, 1913, xxviii, 363-388, 4 pl.
- von Gelei** (J.). Ueber den Kannibalismus der Stentoren. Arch. f. Protistenk., Jena, 1925, lii, 404-417.
- Stenvers** (Hendrik Willem) [1889-]. Röntgenologie des Felsenbeines und des bitemporalen Schädelbildes, mit besonderer Berücksichtigung ihrer klinischen Bedeutung. 2 p. l., 278 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
- Stenzel** (Fritz Robert) [1898-]. *Resektion oder Bestrahlung bei malignen Kiefergeschwüren? 7 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]
- Stenzel** (Kurt G.) [1901-]. *Ueber die sogenannte "normale" Muskelbündelkreuzung in der Pars lumbalis des Zwerchfells, ihre Beziehungen zu Hernien am Foramen oesophageum und über einen Fall von Hernia diaphragmatica oesophagea vera. 35, iii, pp., 1 l. 8°. Göttingen, E. Grosse, 1926.
- Stenzler** (Georg Rudolf Wilhelm) [1888-]. *Ueber Tuberkulose der Tränendrüse. 30 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1919.
- Stépanoff** (Jean) [1883-]. *Faut-il suturer les incisions du bassin et de l'urètre? 53 pp. 8°. Paris, 1911. No. 423.
- Stepanoff** (Paul) [1880-]. *Beiträge zur Kenntnis des Korsakoffschen Symptomenkomplexes bei Lues cerebri. 44 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Stephan** (August) [1885-]. *Die Sporotrichose im Anschluss an einen aus der Klinik für Hautkrankheiten zu Strassburg beobachteten Fall. 24 pp. 8°. Strassburg, 1910.
- Stephan** (Erich Wilhelm) [1886-]. *Histologische Untersuchungen über die Wirkung der Thermopenetration auf normale Gewebe und Carcinom. [Heidelberg.] 12 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1912.
- Stephan** (Gerhard) [1891-]. *Beiträge zur Kenntnis der Raynaudschen Krankheit. (Nach 2 selbstbeobachteten Fällen.) 38 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1919.
- Stephan** (Jakob) [1892-]. *Ueber die Reaktionszeit bei plötzlicher Körperneigung. [Giessen.] 26 pp., 2 pl. 8°. München, R. Oldenbourg, 1919.
- Stephan** (Johannes Eduard) [1887-]. *Die acuten Erkrankungen des Pankreas der Leipziger chirurgischen Klinik in den Jahren 1908-1918. 64 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.
- Stéphan** (Marcel) [1889-]. *Contribution à l'étude des kystes épithélio-lymphoïdes de la région latérale du cou. 59 pp. 8°. Paris, 1919. No. 139.
- Stephan** (Oskar). *Die knöcherne Deckung von Schädeldefekten. 12 pp. 8°. [Leipzig, 1922.]

- Stephan** (Rudolf) [1891-]. *Beitrag zur Kasuistik des akut in die freie Bauchhöhle perforierten Magen- und Duodenalgeschwürs. 66 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.
- Stephan** (Siegfried) [1883-]. *Die kongenitale Nierendystopie beim Weibe in klinischer und embryologischer Beziehung. [Greifswald.] 64 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, Grimme & Trömel, 1912.
- Stephan** (Wilhelm) [1891-]. *Beitrag zur Casuistik seltener Abdominaltumoren. [Heidelberg.] 9 pp. 8°. Darmstadt, H. Kiehler, 1917.
- Stéphane** (Mare). La cité des fous (souvenirs de Sainte-Anne). 3 p. l., viii, 237 pp., 1 l. 12°. Paris, Grasset [1929].
- Stephani** (Elisabeth Margarete) [1895-]. *Pathologisch-anatomische Befunde bei Ernährungsstörungen der Säuglinge. pp. 201-220. 8°. [Leipzig, 1921.]
Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1923, ci.
- Stephani** (Jacques). *Etude de la formule d'Arneth chez les tuberculeux pulmonaires traités à l'altitude. 88 pp. 12°. Genève [1924].
— La tuberculose pulmonaire; guide du malade et du prédisposé. 2 p. l., 314 pp., 1 l. 8°. Paris, Payot, 1929.
- Stephani** (Jeanne). *Recherches sur le métabolisme basal. [Genève.] 34 pp. 8°. Bâle, 1925.
- Stephani** (Karl Ludwig) [1882-]. *Ueber spontane Ausheilung der Fettgewebsnekrose des Pankreas. 19 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Stéphanidès** (Théodore) [1896-]. *Contribution à la technique du microscope. 163 pp. 8°. Paris, 1929. No. 106.
- Stéphanoff** (Christo). *Contribution à l'étude de la myocardite rhumatismale aiguë. 62 pp. 8°. Montpellier, 1910. No. 3.
- Stephanopoli** (Noël) [1886-]. *L'hypertrophie dite sénile de la prostate peut-elle apparaître chez les vieux rétrécis de l'urètre? 57 pp. 8°. Lyon, 1913. No. 95.
- Stephanos** (Klon) [1854-1915].
Kose (A.). Klon Stephanos, sein Leben und Wirken und seine Bedeutung speziell für die anthropologische Forschung. Deutsche med. Presse, Berl., 1915, xix, 39.
- Stephanovitch** (Predrag) [1898-]. *Le liquide céphalo-rachidien dans la syphilis; étude de la globulino-réaction, de la réaction des hémolysines et de la cytologie du liquide fractionné. 128 pp. 8°. Paris, 1924. No. 381.
- Staphanurus** and staphanurosis.
Bernard (N.) & Bauche (J.). Influence du mode de pénétration cutanée ou buccale du "Staphanurus dentatus" sur les localisations de ce nématode dans l'organisme du porc et sur son évolution. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1914, xxviii, 450-469, 1 pl.—Boynton (W. H.). Kidney-worm infestation of swine in the Philippine Islands, with special reference to the pathological changes. Philippine J. Sc., Manila, 1914, ix, 269-289, 3 pl.—Nicolas (C.). Contribution à l'étude de la staphanurose du porc. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 819.—Skrjabin (K. J.). La staphanurose des porcs et son agent. Ibid., 1921, xiv, 47-54.
- Stephany** (Heinrich) [1889-]. *Der Einfluss des Berufes und der Sozialstellung auf die Bevölkerungsbewegung der Grossstädte, Nachgewiesen an Königsberg i. Pr. 56 pp., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., 1912.
- Stephens** (Charles Asbury) [1845-]. Salvation by science (natural salvation). Immortal life on the earth from the growth of knowledge and the development of the human brain; 2 pts. in 1. 3 p. l., 132 pp.; 262 pp. 8°. Norway Lake, Me., 1913.
- Stephens** (Charles Asbury)—continued.
— Immortal life; how it will be achieved. vi, 244 pp. 8°. Norway Lake, Me., 1920.
- Stephens** (Henry). Long life and how to attain it. 5 p. l., 93 pp. 16°. Chicago, Ill., 1916.
- Stephens** (John William Watson) [1865-].
See **Fantham** (Harold), **Stephens** (J. W. W.) & **Theobald** (F. V.). The animal parasites of man [etc.]. 8°. London, 1916.
- Stephens** (Robert Grier).
See **Jones** (Edward Groves) & **Stephens** (Robert Grier). Outlines of physiology [etc.]. 12°. Philadelphia, 1908.
- Stephenson** (Charles Henry) [1882-]. Some microchemical tests for alkaloids, including chemical tests of the alkaloids used by C. E. Parker. 2 p. l., 110 pp., 27 pl. 8°. Philadelphia & London, J. B. Lippincott Co. [1921].
- Stephenson** (George Skelton) [1848-1929].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 1021.
- Stephenson** (Marjory). Bacterial metabolism. xi, 320 pp. 8°. London, New York [etc.], Longmans, Green & Co., 1930.
- Stephenson** (Ralph W.). The art of chiropractic. 88 pp. 8°. [Davenport, Iowa], 1927.
— Chiropractic textbook. xxxiv, 396 pp. 8°. Davenport, Iowa, 1927.
- Stephenson** (Sydney) [1862-1923]. Ophthalmic nursing. 3. ed. 229 pp. 8°. London, Scientific Press, 1912.
See, also, **Darier** (A.). Ocular therapeutics [etc.]. 8°. London, 1903.
Also editor of British Journal of Ophthalmology, London, 1917-1923.
For biography see Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 1237. Also Lancet, Lond., 1923, ii, 1378.
- Stephenson** (William) [1837-1919].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 295. Also Med. Press, Lond., 1919, n. s., cvii, 188.
- Stephenson** (William) [1840-1911].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1050.
- Steplewski** (Georg) [1887-]. *Beobachtungen über die Aktinomykose des Menschen mit besonderer Berücksichtigung der Prognose. [Rostock.] 40 pp. 8°. Posen, Winiewicz, 1914.
- Stepp** (Theodor) [1887-]. *Ueber Typhusträger in der pfälzischen Heil- und Pflegeanstalt Klingenmünster. 58 pp., 1 l. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1913.
- Stepp** (Wilhelm). *Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Lipide für die Ernährung. Habilitationsschrift. [Giessen.] 36 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1911.
- & **György** (P.). Avitaminosen und verwandte Krankheitszustände. Bearb. von W. Fischer, P. György [et al.]. xii, 817 pp. roy. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.
- Stercken** (Joseph) [1888-]. *Ueber die Todesursachen bei 89 mit Tracheotomia inferior behandelten Croup-Fällen. (Nach dem Sektionsmaterial der städt. Prosektur, Aachen, 1914-1918.) 49 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1919.
- Stercobilin.**
See, also, **Fæces** (Examination of).
Borrien (V.). Critique du dosage colorimétrique de la stercobiline, proposé par R. Goiffon. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxiii, 211.—**Brulé** (M.) & **Garban** (H.). Sur les procédés d'extraction de la stercobiline. Ibid., 342-344. — La recherche de la stercobiline et son intérêt pratique. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 393-396.—**Gasperi** (U.). Il valore diagnostico e prognostico della ricerca della stercobiline. Clin. med. ital., Milano, 1910, xlix, 239-251.—**Goiffon** (R.). Une réaction de la stercobiline permettant son dosage colorimétrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxiii, 60-62. — Justification du procédé au sublimé et à l'ammoniaque,

Stercobilin—continued.

pour le dosage de la stercobiline. *Ibid.*, 344-346.—**Pellegrini** (E.). Sulla stercobiline. *Clin. med. ital.*, Milano, 1915, liv, 791-804.—**Pietra** (P.) & **Bozzolo** (G.). Sulla determinazione quantitativa della stercobiline mediante un nuovo metodo di estrazione a caldo e considerazioni fisiopatologiche sui risultati ottenuti. *Policlin.*, Roma, 1924, xxxi, sez. med., 145-165.—**Triboulet** (H.). Quelques aperçus de physiologie biliaire et intestinale, réduction de l'hydrobilirubine (stercobiline) et amas lymphoïdes iléocœcaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1910, lxi, 345-347.—**Triboulet** (H.), **Ribadeau-Dumas** & **Harvier**. Genèse de la réaction de stercobiline par les amas lymphoïdes de l'iléon terminal; résultats expérimentaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1910, lxi, 466-468.

Stercoremia.

See, also, **Toxæmia** (Intestinal).

Barreiro (J.). Muertes súbitas por estercoremia de apariencia benigna. *Rev. de med. y cirug. práct.*, Madrid, 1912, xciv, 449-458.—**Bruce** (E. A.). Stercoremia of sheep. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Ithaca, 1919, lv, 553-558.—**Cavengt** (D. S.). Un caso de estercoremia infantil. *Med. Ibero*, Madrid, 1922, xvi, 13-15.

Stereoagnosis.

See **Astereognosis**.

Stereochemistry.

VAN T'HOFF (J.-H.). Dix années dans l'histoire d'une théorie. 2 ed. 8°. Rotterdam, 1887.

Douris (R.). Les progrès récents en stéréochimie. *Bull. d. sc. pharm.*, Par., 1919, xxvi, 325; 374; 424.—**Erlenmeyer** (E.). Waldensche Umkehrung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xcvi, 255-260.—**Erlenmeyer** (E.) & **Hilgenbruff** (G.). Ueber induzierte molekulare Asymmetrie bei ungesättigten Verbindungen. *Ibid.*, 1912, xliii, 445-452.—**Reichert** (E. T.). The germplasm as a stereochemistry system. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xl, 649-661.—**Scholtz** (M.). Die neuere Entwicklung der Stereochemie. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1915, xxv, 225-255.—**Teltcher** (F.). Ueber einen Zusammenhang zwischen Molekularvolumen und Struktur (räumliche Anordnung der Atome im Molekül) fester chemischer Verbindungen. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1912, lxxx, 319-337.—**Walden** (P.). Révue sur l'inversion optique des composés organiques (inversion de Walden). *J. de chim. phys.*, Genève & Par., 1911, ix, 160-197. — Vergangenheit und Gegenwart der Stereochemie. *Naturwissenschaften*, Berl., 1925, xiii, 301; 331; 376.

Stereo-clinic. Edited by Howard A. Kelly. Sect. i-xxix; xlii. 4°. Troy, N. Y., Southworth Co., 1908-1915; 1919.

Stereoisomerism.

Agashe (G. S.). Stereo-isomerism and optical activity, a critical study, with a new suggestion. *Science Progr.*, 20. cent., Lond., 1913, v, 227-249.—**Mayer** (P.). Zuckerfreie Gärung bei Stereoisomeren. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, l, 283-287.—**Pauly** (H.). Stereoisomerie und Elektroentheorie. *Ibid.*, 1914, lxvii, 439-442.

Stereoradiography.

See **Roentgenography** (Stereoscopic).

Stereoscopy.

HAITS (E.). Tafeln zur binocularen Untersuchung des Gesichtsfeldzentrums vermittelt des Stereoskops. 3. ed. 32°. München, 1923.

WELLS (D. W.). The stereoscope in ophthalmology with especial reference to the treatment of heterophoria and heterotropia. 8°. Boston, 1918.

Baily (F. G.). A stereoscopic illusion. *Proc. Roy. Soc. Edinb.* 1909-10, xxx, 551-554.—**Bissell** (E. J.). A special wide-angle stereoscope for use with Hantz and Bissell central scotoma and blind spot tests. *Tr. Am. Acad. Ophth.* [etc.], St. Louis, 1917, 115-118.—*Also* reprint.—**Borzell** (F. F.). A simple means of rendering automatic the tube shift in vertical stereoscopy, when using the Kelley Koett tube stand and vertical plate changer. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1915-16, n. s., iii, 234.—**Bradburne** (A. A.). The stereoscopic fusion trainer. *Ophthalmoscope*, Lond., 1915, xiii, 386-388.—**Chanla** (J.). Ueber die Stereoskopie mit besonderer Berücksichtigung der Stereogrammetrie bei Benützung des Hasselwanderschens Stereoskiagraphen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxxi, 38-44.—**Chéron** (A.). Appareil pour l'examen simultané d'un même cliché stéréoscopique par deux personnes. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, clxiv, 912-914.—**Diocès** (L.-R.-C.). Premières applications de l'hyperstéréoscopie à la radiologie, son utilité et ses avantages dans le diagnostic médical et

Stereoscopy—continued.

chirurgical. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1924, lxxxi, 187-220, 1 pl. *Also* Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 1829-1831.—**Gallenga** (C.). Stereoscopy a consolo per esercizi di visione binoculare. *Clin. ocul.*, Palermo, 1911, xii, 633-638.—**Howard** (H. J.). A 6-meter stereoscope. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3. s., ii, 849-853. — A stereomicroscope, an instrument of precision for measuring stereopsis. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1919, xvii, 395-400.—**Hudson** (A. C.). A reversible screen stereoscope. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1918, ii, 427-429.—**Lambert** (S.). Stéréoscope par la méthode à éclipses. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 339.—**Nemirovsky** (A.). Stéréoscope à commande indépendante et chassis à escamotage. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1916, xxiv, 351-357.—**Perlia** (R.). Ein vereinfachtes Stereoskopometer. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1911, xlix, pt. 2, 492-494.—**Pfalz** (G.). Zur Stereoskopometrie. *Ibid.*, 1912, l, pt. 1, 102-110.—**Pigeon** (L.). Sur un stéréoscope à coulisses. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, clii, 1111-1114.—**Pulfrich** (C.). Die Stereoskopie im Dienste der isochromen und heterochromen Photometrie. *Naturwissenschaften*, Berl., 1922, x, 553; 569; 596; 714; 735; 751.—**Schweitzer** (E.). Ueber die Grenzwerte des Tiefenschätzungsvermögens bei der Untersuchung mit dem Pfälzischen Stereoskopometer. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxxvi, 304-340.—**Trendelenburg** (W.). Stereoskopische Messmethoden an Röntgenaufnahmen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1916, xiii, 72-76. — Ueber Raummessung mittels Stereoscopy. *Ber. d. naturw. med. Ver. in Innsbruck*, 1917, xxvii, p. xviii.—**Watt** (H. J.). Stereoscopy as a purely visual, bisystemic, integrative process. *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1916, viii, 131-169.—**Wells** (D. W.). Adaptability of the phoro-optometer stereoscope for the Hantz and Bissell charts. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1918, 3. s., i, 20-23.—**Wertheim Salomonson** (J. K. A.). Stereoscopische localisation. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, ii, 435-440.—**Werner** (O.). Ueber die Möglichkeit einer stereoskopischen Projektion ohne Ablenkungsprismen mit weissen Teilbildern. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1910, cxxvii, 564-571.

Stereotropism.

Bergauer (V.). Einige Beobachtungen über den Stereotropismus der Kaulquappen. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwickl. mechn.*, Berl., 1924, ci, 528-540.—**Cotte** (J.). Sur le stéréotropisme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 185-188.—**Crozier** (W. J.). On stereotropism in *Tenebrio larvæ*. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1923-24, vi, 531-539. — Wave length of light and photic inhibition of stereotropism in *Tenebrio larvæ*. *Ibid.*, 647-652.—**Moore** (A. R.). Stereotropism as a function of neuromuscular organization. *Ibid.*, 1919-20, ii, 319-324. *Also* reprint.—**Rabaud** (E.). Interprétation nouvelle des faits de stéréotropisme. *Bull. Soc. zool. de France*, Par., 1925, l, 246-251.—**Szymanski** (J. S.). Ueber taktile Tiere. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, 1917, xxxvii, 416-418.—**Veress** (E.). Sur le stéréotropisme des brachyures et des pagurides. *Arch. internat. de physiol.*, Liège & Par., 1910-11, x, 311-333, 4 pl.

Stereotypy.

KLÄSI (J.). *Ueber die Bedeutung und Entstehung der Stereotypen. [Zürich.] 8°. Berlin, 1921.

Also in *Abhandl. a. d. Neurol.* [etc.], Berl., 1922, Heft 15, 1-11.

LAMBERT. *Valeur séméiologique des stéréotypies. 8°. Paris, 1913.

Aragón (E. O.). Un caso de estereotipia de las actitudes y de los movimientos. *Gac. méd. de México*, 1915, 3. s., x, 371-376.—**Boidard** (M.). Stéréotypie et collectionnisme chez une délirante chronique non démente. *Rev. de psychiat.*, Par., 1911, xv, 110-116.—**Charon** (R.) & **Courbon** (P.). Influence du milieu du travail sur les stéréotypies. *N. Iconog. de la Salpêtrière*, Paris, 1914, xxvii, 103-107, 1 pl.—**Janssens** (G.). Over stéréotypie en verwante verschijnselen. *Psychiat. en neurol. Bl.*, Amst., 1916, xx, 467-476, 1 pl.—**Laignel-Lavastine** & **Courbon** (P.). Stéréotypies de la marche, de l'attitude et de la mimique avec représentation mentale professionnelle de l'ouïe consécutives aux émotions du champ de bataille. *Ann. méd.-psychol.*, Par., 1916-17, 10. s., vii, 498-505.—**Lhermitte** (J.). La pathologie stéréotypie d'attitude de certains blessés de guerre. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxiv, 199.—**Morixe** (F.). Un caso de estereotipia motriz raro. *Rev. de criminol. psiquiat.* [etc.], Buenos Aires, 1922, ix, 735-742.—**Plaskuda** (W.). Ueber Stereotypen und sonstige katatonische Erscheinungen bei Idioten. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl. & Leipzig, 1910-11, iv, Orig., 399-416.—**Polvani** (F.). Sopra una forma di stereotipia frequente nei frenastenici. *Riv. sper. di freniat.*, Reggio-Emilia, 1911, xxxvii, 895-927.—**Roger** (H.) & **Aymès** (G.). Stéréotypie giratoire, manifestation pré-démentielle chez un mélancolique hypocondrique. *Marseille-méd.*, 1920, lvii, 971-976. [Discussion], 992.—**Wallon** (H.). Stéréotypies; inertie systématique; perte des notions de temps, consécutives à une crise d'alcoolisme aigu. *Encephale*, Par., 1914, ix, 71-76.

Sterianos (Athanasios) [1897-]. *La descendance des tabétiques. 213 pp. 8°. Paris, 1928. No. 436.

Sterigmatocystis.

Langeron (M.). Sur un champignon d'une otomycose brésilienne: *Sterigmatocystis Hortai* n. sp. Bull. Soc. path. exot., Par., 1922, xv, 383. — Un *Sterigmatocystis* nouveau, parasite de l'homme en Tunisie: *S. tunetana* n. sp. Ibid., 1924, xvii, 345-347. — **Mollard** (M.). Action des acides sur la composition des cendres du *Sterigmatocystis nigra*. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxix, 990-993. Also Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 754-756.

Sur les caractères présentés par le *Sterigmatocystis nigra* en présence d'une dose réduite de phosphore. Ibid., 1920, lxxxiii, 479-481. — Nouvelles recherches sur la formation d'acides organiques par le *Sterigmatocystis nigra* en milieux déséquilibrés. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1924, clxxviii, 41-45. — Manière dont se comporte le *Sterigmatocystis nigra* vis-à-vis de diverses substances sucrées dans les milieux faiblement minéralisés. Ibid., 161-163.

Rétentissement de la composition minérale du milieu nutritif sur la structure du *Sterigmatocystis nigra*. Ibid., 1865-1867. — La respiration du *Sterigmatocystis nigra* dans un milieu de culture faiblement minéralisé. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 21-25. — Influence de la nature des sucres sur la formation d'acides organiques par le *Sterigmatocystis nigra* en milieu déséquilibré. Ibid., 1395-1397. — **Obaton** (E.). L'évolution du tréhalose chez le *Sterigmatocystis nigra* (Van Tieghem). Ibid., 1925, xciii, 304-306. — **Plantefol** (L.). Sur la toxicité de divers phénomènes nitrés pour le *Sterigmatocystis nigra*. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1922, clxxiv, 123-126.

Sterility.

See, also, Sterility (Male); Sterilization (Sexual).

BROMAN (I.). Ueber geschlechtliche Sterilität und ihre Ursachen, nebst einem Anhang: Ueber künstliche Befruchtung bei Tieren und beim Menschen. 8°. Wiesbaden, 1912.

CHILD (C. G.). Sterility and conception. roy. 8°. New York & London, 1922.

GILES (A. E.). Sterility in women. 8°. London, 1919.

HOFFMAN (W. W.). Sterility and choice of sex in the human family; a subject with which medical books do not deal; having special reference to causes of, changes in, and theories of, the determination of sex in the unborn [etc.]. 8°. Pittsburgh, Pa., 1916.

REYNOLDS (E.) & **MACOMBER** (D.). Fertility and sterility in human marriages, with a section on the determining causes of male sterility, by Edward L. Young. 8°. Philadelphia & London, 1924.

Aiello-Rabboni (G.). La sterilità temporanea. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1925, xxvii, 53-62. — **Alfieri** (E.). La sterilità matrimoniale secondo le moderne vedute. Boll. d. Soc. med. chir., Pavia, 1923, xxvii, 153-166. — **Bertolini** (G.). Matrimonio e sterilità. Pensiero med., Milano, 1923, xii, 150-152. — **Black** (W. T.). Sterility in women. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 480-483. — **Bonnet-Lemaire**. La sterilità difesa de l'espèce. Rev. scient., Par., 1912, i, 333-335. — **Brun** (A.). Osservazioni su 300 casi di sterilità. Policlin., Roma, 1919, xvii, sez. prat., 1449-1454. — **Correns** (C.). Selbststerilität und Individualstoffe. Festschr. d. med.-naturw. Gesellsch. in Münster, 1912, 186-217. — **Douay** (E.). La sterilità féminine. Gynéc. et obstét., Par., 1925, xi, 283-289. — **East** (E. M.). The phenomenon of self-sterility. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1915, xlix, 77-87. — An interpretation of self-sterility. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 95-100. — **Forsdike** (S.). Sterility. Practitioner, Lond., 1922, cviii, 243-251. — **Freund** (H.). Ueber Konzeption und Sterilität. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1924, xv, Heft 7, 1-7. — **Fürbringer** (P.). Zur Frage der relativen Sterilität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1914, i, 164-172. — **Fürbringer** (P.) & **Hammerschlag** (S.). Sterilität (Zeugungs- resp. Empfängnis-Unfähigkeit, Impotentia generandi). Handwörterb. d. Sexualwissenschaft. (Marcel), Bonn, 1923, 441-452. — **Gelsker** (G. M.). Sterility. N. York State J. M., N. Y., 1919, xix, 174-177. — **Gelsker** (G. M.), III (E. J.) [et al.]. Sterility. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 963. — **Gibbons** (R. A.). Sterility, with reference to the state. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Obst. & Gynaec., 35-48. — **Giles** (A. E.). Sterility in women. Med. Press & Circ., Lond., 1919, n. s., cviii, 226-228. — **Goldstine** (M. T.). Sterility in the female. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 592-594. [Discussion], 628-631. — **Graves** (W. P.). Sterility. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1913, xxxviii, 526-576. — **Griffith** (F. W.). The sterile woman. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 153-157. — **Healy** (W. P.).

Sterility—continued.

Sterility in the female. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 954-956. — **Heisel** (C. D.). Sterility. Cincinnati J. Med., 1922-23, iii, 463-471. — **Henderson** (H.) & **Amos** (T. G.). Sterility studies. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1791. — **Jannoni Sebastianini** (G.) & **Lausi Liberati** (G.). Contributo allo studio dei fenomeni immunitari nella sterilità femminile. Zaccchia, Roma, 1925, iv, 52-63. — **Koplowitz** (A.). Sterility in women. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 300-304. — **Kraus** (E. J.). The self-sterility problem. J. Hered., Wash., 1915, vi, 549-557. — **Krull**. Fakultative Sterilität, ihre sittliche Berechtigung nebst Gefahren und Vorzügen der für diesen Zweck angegebenen Mittel. Jahresb. d. Gesellsch. f. Nat.-u. Heilk. in Dresd., 1910-11, München, 1911, 141. — **Lahn** (W.). Zur Sterilität der Frau. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xlvii, 609-617. — **Lespinasse** (V. D.). Sterility. Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. i, 47-49, 1 pl. Also Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 581-587. — **Lotsy** (J. P.). Interspecific sterility. Nature, Lond., 1922, cx, 843. — **McDonald** (E.). Sterility in women. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 1261; 1318. — **McNelle** (Olga). Sterility. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1919, xxvii, 197-201. — **Macomber** (D.). One-child sterility. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 729-732. — **Magian** (A. C.). Sterility. Clin. J., Lond., 1921, i, 265-269. — **Neumann** (J.). Ueber Sterilität. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 1091; 1157; 1224; 1301; 1366; 1430; 1491. — **Orlowski** (P.). Die funktionelle Einkind-Sterilität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft, Bonn, 1924-25, xi, 94-98. — **Panoff** (C. E.). Sterility. Med. Times, N. Y., 1920, xlviii, 77-82. — **Poлак** (J. O.). Sterility. Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. i, 41-46. — **Proctor** (I.). Sterility in women. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1925, lxxxvii, 17-21. — **Reynolds** (E.). Points on the sterility of women. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1363-1368. — Sterility. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 760-767. — **Romeo** (P.). La sterilità. Clin. ostet., Roma, 1925, xxvii, 71-80. — **Schacht** (F.). Die fakultative Sterilität. Frauenarzt, Leipzig, 1920, xxv, 194; 218. — **Solomons** (B.). Sterility. Med. Press & Circ., Lond., 1920, n. s., cix, 353; 374; 396. — Some aspects of sterility. Ibid., 1922, n. s., cxlii, 311-315. — **Stein** (I. F.). Sterility. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 525-531. — **Stone** (I. S.). The lessened fertility of women, especially American women. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiv, 454-458. [Discussion], 506. — **Talney** (B. S.). Frigidity and sterility in the female. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 631-633. — **Vignes** (H.). A propos de certains cas de stérilité et de mortinatalité. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 460-462. — **Vogt** (E.). Sterilität und Spermaimmunität. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1144-1146.

Sterility (Causes of).

See, also, Fallopian tube (Obstruction of); Genitals (Female, Abnormalities of); Menstruation (Disorders of); Uterus (Displacement of); Vagina (Obstruction of).

BATUAUD (J.). La stérilité féminine; ses causes, son traitement. 12°. Paris, 1922.

BERTRAND (P.-E.). *La stérilité d'origine blennorrhagique. 8°. Paris, 1912.

DULBERG (J.). Sterile marriages; the various causes, etc. 8°. London, 1920.

Alfieri (E.). La tubercolosi insospettata dei genitali femminili nei suoi rapporti colla sterilità. Boll. d. Soc. med. chir., Pavia, 1923, xxvii, 61-79. — La sterilità nella donna secondo le moderne vedute. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1923, v, 321-330. — **Anderson** (C. W.). The adnexal organs in relation to sterility. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 460-463. — **Bandler** (S. W.). The higher up theory of sterility in women and its relation to the endocrines. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 309-313. — The instincts, the emotions, and the endocrines in sterility. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 383-391. — **Belling** (J.). Lethal factors and sterility. J. Hered., Wash., 1918, ix, 161-165. — **Bertolini** (G.). La sterilità della donna secondo le moderne vedute. Pensiero med., Milano, 1923, xii, 290. — **Bertrand** (P.-E.). La stérilité d'origine blennorrhagique chez la femme. Indépend. méd. et Méd. orient., Par., 1912, xvi, 291-293. — **Blondel** (R.). L'accroissement d'une cause de stérilité féminine depuis la guerre par le développement de la maladie de Basedow. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3, s., lxxxii, 185-188. — **Cary** (W. H.). Sterility: lesser semen defects and minor lesions of the female generative tract as causative factors. Internat. J. Surg., N. Y., 1912, xxv, 140-147. — **Couvelaire**. La stérilité chez la femme; [rapp. d'A. Morisson-Lacombe]. Progrès méd., Par., 1921, 3, s., xxxvi, 438-440. — **Crew** (F. A. E.). The genetic aspects of sterility. Vet. Rec., Lond., 1924, iv, 847-851. — **Cunéo** (B.). La stérilité d'origine tubaire et son traitement. Médecine, Par., 1922-23, iv, 488-493. — **Douay** (E.). Stérilité d'origine tubaire. Gynéc. et obstét., Par., 1925, xii, 80-89. — **Frank** (R. T.). The problem of sterility in the female from various aspects. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1924, xxiv, 132-135. — **Funk-Brentano** (L.) & **Plauchou** (E.). La stérilité dans ses rapports avec les anomalies de développement de l'utérus. Rev. mens. de gynéc., d'obstet. et de pédiat., Par., 1912, vii, 647-655. — **Geist** (S. H.) & **Goldberger** (M. A.). A study of

Sterility (Causes of)—continued.

the intramural portion of normal and diseased tubes, with special reference to the question of sterility. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 646-654.—**Gellhorn** (G.). Chemical factors as a cause of sterility in the female. Indian M. Rec., Calcutta, 1914, xxiv, 7-9.—**Greil** (A.). Aetiologie der Sterilität. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig, 1925, xlix, 227-236.—**van Haef** (M. H. P. P.). [Malformation of vagina as cause of sterility.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 1, 2654-2657.—**Henkel** (M.). Gonorrhoe und Sterilität. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1920, i, 366-375.—**Hirst** (B. C.). Some moot points in the diagnosis of the causes and in the treatment of sterility. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1922, iv, 160-165.—**Hunner** (G. L.) & **Wharton** (L. R.). Sterility; a study based on a series of 526 patients. South. M. J., Birmingham, 1924, xvii, 269-277.—**Jackson** (G. B.). Sterility in the female. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1922, xv, 224-229.—**Jacoby** (A.). The endocrine aspect of female sterility. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1921-22, xxvi, 185-187. Also Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 239-241.—**Januschke** (E.). Bemerkung zum ätiologischen Zusammenhang zwischen infektiösem Abortus und Sterilität. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1922-23, xxiv, 162.—**Jones** (H. M.). Sterility in women, a survey. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 10-22.—**Kahn** (I. W.). The rôle of the cervix in sterility. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1925, x, 254-259. [Discussion], 291-293.—**Köhler** (R.). Der relative Pigmentmangel als Konstitutionsvariante und seine geburthilfliche Bedeutung. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1925, xi, 404-417.—**Kosmak** (G. W.). The rôle of ovarian disease in the production of sterility. Bull. Lying-in-Hosp., N. Y., 1912-13, ix, 107-113.—**Loeb** (L.). The experimental production of hypotypical ovaries through underfeeding: a contribution to the analysis of sterility. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1917, xxviii, 91-115.—**Lott** (H. S.). Postpuerperal sterility; its cause and surgical treatment. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec., 1916, York, 1917, xxix, 368-370.—**Lynch** (F. W.). Tumors and displacements in relation to sterility. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 463-465.—**McCann** (F. J.). Female sterility and the ductless glands. Practitioner, Lond., 1925, xciv, 258-265.—**Macomber** (D.). Etiology of sterility in the female, from an analysis of 500 case records. Boston M. & S. J., 1922, cxlviii, 397-401.—**Martin** (M. C.). Sterility; its etiology and some of its sociological aspects. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1924, xxiv, 288-291.—**Meaker** (S. R.). Some aspects of the problem of sterility. Boston M. & S. J., 1922, cxlviii, 535-539.—**Miller** (G. B.). Etiology of sterility in women. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiv, 450-454. [Discussion], 500-506.—**Naeke** (W.). Die Unfruchtbarkeit der Frau. Klin.-therap. Wehnschr., Berl., 1921, xxviii, 259; 292.—**Norris** (C. C.). Sterility in the female without marked gross pathology; and the report of 35 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 709-714.—**Pavlovsky** (A. J.) & **Pieres** (I. B.). Dismenorrhea y esterilidad. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 2, 513-517.—**Pettit** (A. V.). The significance of cervical pathology in sterility. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 459.—**Philips** (T. B.). Fibromyoma uteri en sterilité. Nederl. maandschr. v. verlosk. en vrouwenz., en v. kindereneesk., Leiden, 1914, iii, 350-361.—**Polak** (J. O.). A study of the pathology in its relation to the etiology with the end results of treatment of sterility. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiv, 331-333. A detailed study of the pathological causes of sterility, with the end-results. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xviii, 261-268.—**Pottenger** (F. M.). What relation exists between the endocrine glands and sterility? Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 465-470.—**Pribram** (E. E.). Sterilität und Konstitutionspathologie. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1925, xi, 505-516.—**Recaenes** (S.). De la esterilidad de causa mecánica. Arch. de ginecop. [etc.], Barcel., 1911, xxiv, 47-54.—**Reder** (F.). Pathologic conditions of the pelvic viscera, the result of induced abortions causing sterilization, disclosed by abdominal section. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 823-828. [Discussion], 895-897.—**Reynolds** (E.) & **Macomber** (D.). Defective diet as a cause of sterility; a study based on feeding experiments, with rats. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 169-175.—**Riemke** (V.). Sterility due to insulin preparations. Ugeskr. f. Læger, København, 1925, lxxvii, 1003-1005.—**Rongy** (A. J.). Primary sterility in women; a study based upon 120 cases. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 291-299. Primary sterility. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 439-445. Also Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1923, v, 631-637. [Discussion], 655-659.—**Rotter** (J.). Sterility in women, with particular reference to endocrine causation and treatment. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1921, xxi, 384-387.—**Rubin** (I. C.). Nonoperative determination of patency of Fallopian tubes in sterility; intra-uterine inflation with oxygen, and production of an artificial pneumoperitoneum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1017. Also reprint.—**Runge** (E.). Beitrag zur Aetiologie der weiblichen Sterilität. Wien. klin. Wchnschr., 1910, xviii, 1178.—**Senebier**. Note brève sur un siège anatomique peut-être non encore mentionné (?), tout au moins que je sache, d'une cause de stérilité chez la femme. Dauphiné méd., Grenoble, 1913, xxxvii, 217.—**Sirks** (M. J.). Stérilité, auto-inconceptionnalité et différenciation sexuelle physiologique. Arch. néerl. d. sc. exactes [etc.], La Haye, 1917, S. iii B (sc. nat.), iii, 705-734.—**Solomons** (B.). Sterility. Surg., Gynec. &

Sterility (Causes of)—continued.

Obst., Chicago, 1920, xxx, 173-181.—**Spalding** (A. B.). The incidence of venereal disease in patients suffering with sterility. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xvi, 457-459.—**Stellwagen** (T. C.) & **Pelouze** (P. S.). Are diphtheroids a factor in female sterility? J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 977. Also reprint.—**Tweedy** (E. H.). Female sterility as a salient feature of general tuberculosis of the peritoneum. J. Obst. & Gynec. Brit. Emp., Lond., 1912, xxii, 342-346.—**Watkins** (T. J.). Amenorrhea and sterility due to functional endocrine disturbances. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1477-1479.—**Wessellink** (D. G.). [A frequent cause of sterility.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 2251-2258. [Sterility in women in relation to her physical condition.] Geneesk. Wids., 's Gravenh., 1925, iii, 372-376.—**Westermarck** (F.). [Sterility in women.] Hygiea, Stockholm, 1921, lxxviii, 33-48.—**Winter** (G.). Ursachen und Behandlung der weiblichen Sterilität; Sterilität ohne nachweisliche Erkrankung der Genitalorgane. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 797.

Sterility (Diagnosis and prognosis of).

See, also, Fallopian tube (Insufflation, etc., of).

Bompiani (R.). Il pneumoperitoneo transuterotubarico e la pervietà delle trombe fallopiane considerata in rapporto alle cause più frequenti di sterilità. Ann. di ostet., Milano, 1924, xli, 401-428.—**Brandt** (M. L.). The Rubin tubal insufflation test in primary sterility. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 398.—**Cary** (W. H.). Sterility studies; simplified methods in diagnosis. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1921-22, ii, 406-415. [Discussion], 440-443. The indications for and the value of tubal patency tests in the study of sterility. Ibid., 1923, vi, 723-728.—**Clark** (J. G.). Pneumoperitoneum test for sterility. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 225-228.—**Coham** (J. L.). Transuterine inflation or the Rubin test. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1924, xxi, 215-217.—**Cron** (R. S.). Carbon dioxide gas inflation as a means of determining the causes of sterility in women. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 713-718.—**Currier** (G. S.). A compact apparatus for determination of patency of the Fallopian tubes in sterility and method of use. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1923, vi, 109-113. Also transl., Gynec. et obstét., Par., 1924, ix, 188-201. A new method of determining the patency of the Fallopian tubes in cases of sterility due to their obstruction. J. Obst. & Gynec. Brit. Emp., Lond., 1923, n. s., xxx, 586-591, 1 pl.—**Curtis** (A. H.). Diagnosis and relief of sterility; a new procedure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 393.—**Dabney** (M. Y.). Diagnosis of sterility in women. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 1001-1004.—**Davis** (C. H.). The diagnosis and treatment of sterility. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1923-24, xxii, 256-259.—**Fargas** (M. A.). Patogenia y diagnóstico en la esterilidad de la mujer. Clin. castellana, Valladolid, 1916, xii, 274-286.—**Ferguson** (R. T.). Recent observations and advantages of the Rubin test for sterility. Tr. M. Soc. N. Car., Charlotte, 1923, lxx, 446-448.—**Fox** (Elsie). Demonstration of the Rubin apparatus for determining the patency of the Fallopian tubes as a diagnostic aid in sterility. Med. Woman's J., Cincin., 1922, xxix, 284-286.—**Friedlaender** (B.). Diagnostic value of artificial pneumoperitoneum in sterility in women. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1923, xii, 195-199.—**Friedman** (J. H.). Diagnosis and treatment of sterility. N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 702.—**Huherman** (J.). The Rubin test for sterility; report of six cases. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1925, xxii, 122-125.—**Huhner** (M.). Diagnosis and prognosis of sterility in both sexes. Am. Med., Burlington, Vt., 1925, n. s., xx, 86-99.—**Jacoby** (A.). The Rubin test and its modifications in female sterility. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvi, 362-364.—**Laurentie**. Considérations générales sur le diagnostic clinique de la stérilité. Rev. méd. franç., Par., 1925, vi, 167.—**Lesplasse** (V. D.). The diagnosis of sterility. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 445-447.—**Reynolds** (E.). Prognosis of sterility. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1151-1156. Also reprint.—**Reynolds** (E.) & **Macomber** (D.). Diagnosis in sterility. N. York State J. M., N. Y., 1920, xx, 373-381. Factors entering into the diagnosis of sterility. Ibid., 1924, xxiv, 104-108.—**Rongy** (A. J.) & **Rosenfeld** (S. S.). Transuterine insufflation, a diagnostic aid in sterility. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1922, iii, 496-502. [Discussion], 534.—**Royston** (G. D.) & **Krebs** (O. S.). The diagnosis and treatment of sterility. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1925, xxii, 451-457.—**Rubin** (I. C.). A monometer and flow-volumeter for transuterine peritoneal inflation to determine patency of Fallopian tubes in cases of sterility. Am. J. Reentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 459-461. Diagnostic value and therapeutic application of peruterine insufflation of the Fallopian tubes in cases of sterility. Med. Press & Circ., Lond., 1925, n. s., exx, 316-318.—**Sellheim** (H.). Wiederbelebung der Sterilitätsforschung durch die Erfindung der Tubendurchbläsung; ärztlicher Fortbildungsvortrag. Med. Klin., Berl., 1923, xii, 1509; 1540; 1570.—**Watkins** (R. E.). Recent advances in the diagnosis and treatment of female sterility. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 239-244.

Sterility (Male).

See, also, **Genitals** (Abnormities of); **Hermaphroditism**; **Impotence**; **Penis** (Abnormities of).

BRISEBOIS (M.). *Stérilité masculine d'origine épидидymo-testiculaire. 8°. Paris, 1927.

DAVIS (F. P.). Impotency, sterility, and artificial impregnation. 8°. St. Louis, 1917.

Barney (J. D.). Observations on sterility in the male.

Boston M. & S. J., 1914, clxx, 943-947.—**Belfield (W. T.).** Two cases of sterility and impotence in the male. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, liv, 1419-1421.—**Brodfeld (E.).** Ueber Sterilität des Mannes. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1890.—**Browdy (M. W.).** Impotency and sterility in the male. Practitioner, Lond., 1924, cxlii, 19-29.—**Carlton (B. G.).** The sterile man. N. Am. J. Homœop., N. Y., 1910, lviii, 297-302. Also reprint.—**Cary (W. H.).** Examination of semen with special reference to its gynecological aspects. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiv, 615-637. [Discussion], 684-686. — Examination of semen with special reference to minor defects. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 965.—**Caulk (J. R.).** Sterility in the male. Interstate M. J., 1917, xxiv, 541-544.—**Cumming (R. E.).** Sterility in the male following vas puncture and unilateral epididymectomy. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 65.—**Deluca (F.-A.) & Widakowich (V.).** Quelques considérations sur la stérilité d'origine masculine. Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1920, xv, 62-67.—**Evans (H. M.).** Invariable occurrence of male sterility with dietaries lacking fat soluble vitamine E. Proc. Nat. Acad. Sc., Easton, Pa., 1925, xi, 373-377.—**Fürbringer.** Zur Würdigung der Spermaabfunde für die Diagnose der männlichen Sterilität. Berl. klin. Wchnschr., 1910, xlvii, 1965-1967.—**Harnack (E.).** Ein Fakultätsgutachten von 1763 in strittigem Falle von männlichem Unvermögen. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1915-16, ii, 49-54.—**Hühner (M.).** The value of the spermatozoa test in sterility. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1914, xviii, 587-595. — The diagnosis and sterility in the male and female. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1924, viii, 63-75.—**Hunter (Q. W.).** The rôle of the male in infertility matrimonii. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 146-150.—**Josephson (C. D.).** [Sterility in male.] Hygiea, Stockholm, 1912, lxxiv, 1198-1247.—**Lespinasse (V. D.).** Experimental and clinical work on sterility. Am. J. Urol., N. Y., 1915, xi, 274-277. — Sterility in the male. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 597-599. [Discussion], 628-631. — Notes on some of the rarer forms of sterility in the male. South. M. J., Birmingham., 1919, xii, 478-480.—**Mackinney (W. H.).** Unsuspected male sterility. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1922, iv, 165-169. [Discussion], 190-198.—**Pateh (F. S.).** Sterility in the male. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 137-141.—**Pestalozza (E.).** Sterilità ed impotenza generandi. Riv. ostet. e ginec. prat., Palermo, 1923, v, 1-8.—**Porosz (M.).** Kinderlose Ehen (die Untersuchung der Männer). Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1915-16, ii, 54-57.—**Read (J. S.).** Sterility in the male. N. York State J. M., N. Y., 1924, xxiv, 101-104.—**Robinson (W. J.).** Epididymitis and sterility. Am. Pract., N. Y., 1914, xlviii, 630.—**Schmidt (L. E.).** Sterility in the male. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 594-597. [Discussion], 628-631.—**Talmey (B. S.).** Male impotency and sterility in marriage. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 296-298.—**Walker (K.).** Sterility in the male. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 10.—**Walker (K. M.), Kidd (F.)** [et al.]. Discussion on sterility and impotence in the male. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Urol., 56-64.—**Wieland (F.).** Additional data on sterility of the male. Clinique, Chicago, 1910, xxvi, 473-477.—**Wolbarst (A. L.).** Male sterility. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s. iv, 273-290.—**Zigler (M.).** Clinical observations on sterility in the male. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 74-85.

Sterility (Male, Treatment of).

See, also, **Impregnation** (Artificial).

HÜHNER (M.). Sterility in the male and female and its treatment. 8°. New York [1913].

Bernart (W. F.). Epididymis-vas anastomosis for sterility. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 848. Also reprint.—**Delbet (P.).** De la stérilité chez l'homme et de son traitement, en particulier par les anastomoses épидидymo-déférentielles. Ass. franç. d'urolog. Proc.-verb., 1913, Par., 1914, xvii, 530-538.—**Ewödi (A.).** Beiträge zur Kenntnis der Zufolge bilateraler Epididymitis auftretenden Sterilität. Cong. internat. de méd., 1909, Budapest 1910, Sect. XIV, 457-474.—**Eyttinge (E. O. J.).** Hagner's operation for gonorrheal epididymitis and combined gonorrheal and syphilitic disease of the testicle. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1910, iv, 381.—**Hagner (F. R.).** The operative treatment of sterility in the male, with report of six cases. Ohio M. J., Columbus, 1910, vi, 473-476. Also reprint.—**Anastomosis of vas deferens to epididymis of opposite side for sterility.** Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 792. — Sterility in the male, with

Sterility (Male, Treatment of)—contd.

remarks on operative experience. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 350-353. Also J. Urol., Balt., 1925, xiii, 377-382.—

Hühner (M.). The practical, scientific diagnosis and treatment of sterility in the male and female. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxv, 840-843. — Methods of examining for spermatozoa in the diagnosis and treatment of sterility. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxxiv, 91-100. [Discussion], 106. Also N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 678-684.—**Johnson (L. W.).** The Hagner operation; report of five cases. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1910, iv, 378-380.—**Lespinasse (V. D.).** The relief of sterility by means of permanent epididymostomy, with the formation of an artificial sac for the storage of the sperm. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1916-1918. — Sterility studies, with particular reference to weak spermatozoa; diagnosis and treatment. Ibid., 1917, lxxviii, 345-348. Also reprint. — Technique of direct uterine insemination. Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. i, 49-53, 1 pl. — Obstructive sterility in the male; treatment by direct vaso-epididymostomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 448-450. Also reprint.—**McCown (P. E.).** Some later methods used in the diagnosis and treatment of sterility. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1916, ix, 323-327.—**Muren (G. M.).** Transplantation of the vas deferens for sterility in men. Long Island M. J., Brooklyn, 1911, v, 493-495.—**Paré (A.).** Vieux papiers; causes et traitement de la stérilité de l'homme. France méd. Par., 1912, lix, 87.—**Walker (K. M.).** The diagnosis and treatment of sterility in the male. Lancet, Lond., 1921, ii, 228.—**Wieland (F.).** Obstructive sterility. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1924, xxviii, 12.—**Wolbarst (A. L.).** Surgical aspects of male sterility. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 926; 976. Also reprint.

Sterility (Treatment of).

See, also, **Fallopian tube** (Insufflation, etc., of).

BATUAUD (J.). La stérilité féminine; ses causes, son traitement. 12°. Paris, 1922.

GEGARD (J.). Causes and treatment of sterility in both sexes. Fecundation by artificial methods. Transl. from the French by Charles Everett Warren. 16°. Boston, 1891.

GIBBONS (R. A.). Sterility in woman; its causes and treatment. 8°. London, 1923.

HINKEL (R.). *De sterilitate et imprægnatione, über Ursachen und ärztliche Behandlung der Sterilität nach drei mittelalterlichen Konsilien. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. [Torgau], 1923.

KAPP (A.). *Beiträge zur Frage der weiblichen Sterilität und deren Behandlung. 8°. Giessen, 1921.

WIEBE (E. D.). *Ueber Ursachen und Behandlung der Sterilität der Frau. [Königsberg.] 8°. Danzig [n. d.].

Armitage (H. M.). Modern treatment of sterility. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 360-363.—**Baastrop (C.).** [A case of sterility treated with alkaline vaginal douches.] Ugeskr. f. Læger, København., 1920, lxxvii, 111.—**Bandler (S. W.).** Some observations on sterility in women. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvii, 329-331. — Sterility in women, with special reference to endocrine treatment of the same. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 921-958.—**Batuaud.** Traitement de la stérilité féminine par insufflation ovarienne. Clinique, Par., 1923, xviii, 234-236.—**Bereovitch (A.).** Treatment of sterility by means of organic extracts. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 1052-1055.—**Bokelmann (W.).** Zur Deutung und Behandlung der Unfruchtbarkeit des Weibes. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1766-1768.—**Carnot (P.).** Comment sauver de la stérilité deux millions de femmes françaises. Paris méd. 1920, xxvi (annexe), 176.—**Castañõ (C. A.) & Merlo Gomez (J. F.).** Tratamiento de la esterilidad por la diatermia. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 577-580. Also transl., Gynec. et obstét., Par., 1925, xi, 207-213.—**Caufmann (H.).** Beseitigung der Sterilität durch Röntgenbestrahlung. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 2361-2363.—**Cheluisse (L.).** La radiothérapie comme moyen de traitement de la stérilité chez la femme. Presse méd., Par., 1922, xxx, 977.—**Christensen (C.).** [Experiences in the treatment of sterility.] Allm. sven. Lakartidn., Stockholm, 1919, xvi, 913-917.—**Coudert (E.).** Sur la stérilité utérine et son traitement. J. de méd. et chir. prat., Par., 1919, xc, 895-904.—**Daude (O.).** Ueber die Bäderbehandlung der weiblichen Sterilität. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1209-1212.—**Donovan (T. F.).** Endocrine therapy in sterility. N. York State J. M., N. Y., 1925, xxv, 305-313.—**Dyllon (C.).** Traitement kinésique de la stérilité chez la femme. Arch. gén. de kinésithérapie, Par., 1910, xii, 177-185.—**Edgar (T. W.).** Sterility, sex stimulation, and

Sterility (Treatment of)—continued.

the endocrines. N. York M. J. [etc.], 1920, cxvii, 848-850.—**Escamel (E.)**. Tratamiento de la esterilidad femenina por estrechez del cuello uterino. Crón. méd., Lima, 1920, xxxvii, 416.—**Fabiani (P.)**. Nuovo contributo alla guarigione della sterilità. N. scuola med. napol., 1914, xxix, No. 6, 1-6.—**von Fellenberg (R.)**. Ueber die Behandlung der weiblichen Unfruchtbarkeit. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 1409-1419.—**Foster (A. E.)**. Diagnosis and treatment of sterility. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1919, Wilkes-Barre, 1920, xvi, 41-46.—**Fraenkel (L.)**. Neue Wege der weiblichen Sterilitätsbehandlung. Fortschr. d. Therap., Berl., 1925, i, 33-38.—**Funck-Brentano (L.) & Plauch (E.)**. Traitement de la stérilité chez la femme. Gynécologie, Par., 1912, xvi, 577; 651; 752. [Discussion], 1913, xvii, 37-40.—**Gellert (P.)**. Beitrag zum Kapitel der Wiederherstellung der Konzeptionsfähigkeit. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1925, xlix, 260-264.—**Geppert (F.)**. Die Tubendurchblasung in ihrer Beziehung zur Therapie der Sterilität. Ibid., 1924, xlviii, 1703-1706.—**Gibbons (R. A.)**. A lecture on sterility; its etiology and treatment. Lancet, Lond., 1910, ii, 705-711.—**Giles (A. E.)**. The causes, prognosis, and treatment of sterility. Med. Press & Circ., Lond., 1921, n. s., cxl, 389-393.—**Giles (A. E.), Gibbons (R. A.)** [et al.]. Discussion on the causes, prognosis, and treatment of sterility. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Obst. & Gynaec., 327-338.—**Glaevecke (C.)**. Der Wert der Menkeschen intrauterinen Formalinpinselung für die Behandlung der Sterilität des Weibes. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1924, lxvii, 47-49.—**Graff (E.)**. Zur Therapie der Sterilität der Frau. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 61-64.—**Hanum (A.)**. A propos du traitement de la stérilité féminine et de la dysménorrhée par le tube intra-utérin. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1925, xiv, 618-622.—**Hedley (J. P.)**. Sterility in women; its causes and treatment. Univ. M. Rec., Lond., 1914, vi, 97-110.—**Heineberg (A.)**. The causes and treatment of sterility in women. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1916, 3, s., xxvii, 463-469.—**Henderson (H.)**. Insufflation of the Fallopian tubes in its relation to the sterility problem. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1924, xxiii, 61-64.—**Hidden (F.)**. La stérilité par métrite: son traitement. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 614-616.—**Hunter (Q. W.)**. A résumé of the treatment of infertilitas femininis. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 309-313.—**Josephson (C. D.)**. Om steriliteten och dess behandling. Hygiea, Stockholm, 1912, lxvii, 780-786.—**Judd (C. H.)**. Sterility, its causes and its treatment, with an original stem pessary. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxvii, 678-684.—**Loomis (F. M.)**. Diagnosis and treatment of sterility. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 466-469.—**Lott (H. S.)**. Postpuerperal sterility; its cause and surgical treatment. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxv, 456-458.—**McCann (F. J.)**. The prevention of female sterility. West Lond. M. J., Lond., 1920, xxv, 149-169.—**McNutt (Sarah J.)**. Non-operative treatment of sterility. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 1180-1183.—**Macomber (D.)**. Prevention of sterility. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 678-683.—**Maier (F. H.)**. The correction of sterility. Penn. M. J., Athens, 1921-22, xxv, 78-82.—**Martin (A. C.)**. The treatment of certain forms of sterility in the female. Northwest Med., Seattle, 1916, xv, 260-265.—**Meaker (S. R.)**. Transuterine insufflation of gas in the investigation and treatment of sterility. Boston M. & S. J., 1924, cxc, 286-291.—**The use in sterility of anti-spasmodic drugs in combination with transuterine insufflation of gas.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 2098.—**Metcalfe (R. F.)**. Sterility, its cause and treatment. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xix, 199-202.—**Miller (H. E.)**. The use of the stem pessary in selected cases of dysmenorrhea and sterility. N. Orl. M. & S. J., 1923-24, lxxvi, 437-442.—**Morhardt (P.-E.)**. La stérilité de la femme: ses causes et ses traitements. Vie méd., Par., 1923, iv, 201-205.—**Morris (R. T.)**. Notes on methods for overcoming mechanical obstructions to pregnancy. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec. 1917, York, 1918, xxx, 312-318.—**Nassaner (M.)**. Die weibliche Unfruchtbarkeit. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 167-169.—**Nürnberg (L.)**. Die Behandlung der weiblichen Sterilität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 406; 436.—**Opitz (E.)**. Ueber Behandlung der weiblichen Unfruchtbarkeit. Therap. d. Gegenw., Berl., 1914, lv, 14; 63.—**Pazzi (M.)**. L'educazione sessuale come coefficiente profilattico contro la sterilità. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1914, xxiii, 529-537.—**Peterson (R.) & Cron (R. S.)**. Therapeutic value of transuterine gas inflation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 980-984.—**Pickett (Alice N.)**. Six cases of sterility successfully treated by endocrines. Kentucky M. J., Bowling Green, 1925, xxvii, 87-90.—**Piuard (A.)**. Stérilité; ce que le médecin doit savoir et faire pour la traiter. Livre d'or (Pozzi). Par., 1906, 1-9.—**Polak (J. O.)**. A study of the pathology in its relation to the etiology, with the end results of treatment of sterility. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1916, xli, 598-620.—**Pouget (E.)**. Le traitement opothérapique de la stérilité féminine. Paris méd., 1925, lvii, 249-251.—**Rawls (R. M.)**. The treatment of sterility by intrauterine stems. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxiii, 35-42. [Discussion], 106-110.—**Reiferscheid (K.)**. Die Behandlung der weiblichen Sterilität. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxxv, 18-24.—**Reynolds (E.)**. The theory and practice of the treatment of sterility in women. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 93-101.—**The principles underlying**

Sterility (Treatment of)—continued.

the successful treatment of sterility in women. N. York State J. M., N. Y., 1914, xiv, 4-9.—**Practical points and common errors in the treatment of sterility.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxvii, 1099-1105. Also reprint.—**Sabail**. Du rôle des eaux de Saint-Sauveur dans la cure de la stérilité. Gynécologie, Par., 1912, xvi, 389; 459.—**Sachs (E.)**. Zur Behandlung der Kinderlosigkeit. Frauenarzt, Leipzig, 1920, xxxv, 266.—**Schaeffer (R.)**. Ueber Häufigkeit, Ursachen und Behandlung der Sterilität der Frauen; ein statistischer Beitrag. Ztschr. f. Bekämpfung d. Geschlechtskrankh., Leipzig, 1914, xv, 39-62.—**Schmidt (H. R.)**. Die Sterilität der Frau und die Aussichten ihrer Behandlung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 722.—**Schmitt (W.)**. Ueber die Behandlung der Dysmenorrhöe und der Sterilität. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 287-298.—**Schwarz (G.)**. Statistisches und Kritisches zu den Ergebnissen der Behandlung weiblicher Sterilität. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxxi, 283-293.—**Sellheim (H.)**. Befruchtung, Unfruchtbarkeit und Unfruchtbarkeitsbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1431; 1468. Also Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 573; 605; 637; 669.—**Behandlung der weiblichen Sterilität.** Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxx, 385; 453.—**Sippel (A.)**. Die Unfruchtbarkeit der Frau und die Möglichkeit ihrer therapeutischen Beeinflussung. Therap. Monatsh., Berl., 1919, xxxiii, 374-382.—**Smythe (F. D.)**. Sterility in the female, with report of cases of sterility dependent upon different causes; successful treatment. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1924-25, xvii, 149-153.—**Stolz**. Ueber die Bekämpfung der Sterilität des Weibes. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1918, xlii, 265-268.—**Sturmdorf (A.)**. The present status of endocrine treatment in the sterility in women. Internat. Clin., Phila., 1920, 30, s., i, 139-148.—**Weil (L.)**. Schilddrüsenpräparate gegen Sterilität? München. med. Wchnschr., 1912, lxx, 2283.—**Winter (G.)**. Ursachen und Behandlung der weiblichen Sterilität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 733; 765.—**Zimmermann (R.)**. Klinischer Beitrag zur Sterilität des Weibes und ihrer Behandlung. Ibid., 1923, xlix, 1206-1209.

Sterility (Treatment of, Operative).

KLEINE (A.). *Die Erfolge operativer Behandlung der weiblichen Sterilität. [Berlin.] 8°. Elberfeld, 1918.

PRETZUCH (A. G. J.). *Salpingostomoplastik und Gravidität. 8°. Breslau, 1926.

WEINFELD (F.). *Beitrag zur Pathologie und Behandlung der weiblichen Sterilität an Hand der Erfahrungen der Universitäts-Frauenklinik zu Giessen in den Jahren 1918-1926. [Giessen.] 8°. [Darmstadt], 1927.

Benesch (F.) & Köhler (R.). Experimentelle Versuche zur Wiederherstellung der Konzeptionsfähigkeit durch intrauterine Verlagerung des Ovariums. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 2513-2521.—**Cabiglio (B.)**. Sulla sterilizzazione mediante innesti ovarici. Folia gynaec., Pavia, 1924-25, xv, 335-342.—**Child (C. G.)**. Sterility in the female: a report of operative cures. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1920, i, 248-254. [Discussion], 306-309.—**Dietrich (H. A.)**. Zur Frukulettbehandlung der Sterilität. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 137.—**Fönnss (A. L.)**. Bemærkninger om operatio behandlung af primær sterilitet. Nord. med. Ark., Stockholm, 1910, 3, f. x, afd. I, No. 3, 1-25.—**Goulloud**. Salpingolysis pour stérilité, grossesse consécutive. Ann. de gynéc. et d'obst., Par., 1914, 2, s., xi, 394-398. Also Lyon méd., 1914, cxvii, 685-690.—**von Graff (E.) & Petzold (J.)**. Zur operativen Behandlung der Sterilität. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1923, lxxxvi, 520-536.—**Holcomb (H. V.)**. Three cases of sterility secondary to adnexa disease, cured by operation. West. Canada M. J., Winnipeg, 1912, vi, 221.—**Holden (F. C.)**. The treatment of sterility by the Dudley-Reynolds operation. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxviii, 1064-1072.—**Are dilation, vaginal plastic operations, or stem pessaries worth while as an exclusive treatment for sterility? Illustrative cases.** Ibid., 1917, lxxvi, 64-67. [Discussion], 87-90.—**Are the operative procedures done for dysmenorrhea and sterility justifiable in the light of developmental study?** Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1919, xlv, 271-280.—**Horalek (F.)**. [Diagnostic value and technic of perturbation in sterility.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1924-25, lv, 7-15.—**Keherer (F. A.)**. Chirurgie der Sterilität. München. med. Wchnschr., 1912, lxx, 2501.—**Langstroth (F. W.)**. Preservation of the procreative function in women. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 982-986.—**Lewis (T. H.)**. On dilatation of the Fallopian tubes for sterility. Brit. M. J., Lond., 1913, li, 70.—**McCann (F. J.)**. The surgical treatment of sterility in women. Lancet, Lond., 1912, i, 221-224.—**Mayer (A.)**. Ueber Sterilitätsoperationen. Arch. f. Gynaek., Berl., 1925, cxvii, 604. [Discussion], 607-611. Also München. med. Wchnschr., 1925, lxxvi, 1767-1769.—**Nagel (W.)**. Zur Lehre von der Behandlung der Sterilität durch Disclisio et Dilatatio cervicis. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Berl., 1920, liii, 305-314.—**Norris**

Sterility (Treatment of, Operative)—continued.

(C. C.). Report of a case of sterility in the aged cured by the use of the Wylie drain. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 1190.—**Rubin** (I. C.). Per-uterine insufflation of Fallopian tubes for sterility. *Lancet*, Lond., 1925, ii, 756.—**Schumann** (E. A.). Tracheloplasty, a new operation for the relief of sterility due to stenosis of the cervix uteri. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 604-606. [Discussion], 657.—**Seltz** (T.). Zur operativen Behandlung der Sterilität mit der A. Martinschen Salpingo-Stomatoplastik. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1920, li, 177-189.—**von Steinbüchel** (R.). Beitrag zur operativen Behandlung der Sterilität der Frau. *Zentralbl. f. Gynaek.*, Leipzig, 1923, xlvii, 929-931.—**Strumdorf** (A.). The cervicoplastic treatment of sterility. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1917, lxxvi, 469-476. Also *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xci, 832.—**Waldo** (R.). Sterility due to antelexion of the uterus, Dudley operation. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxvii, 351.—**Wolfe** (J. L.). A cause of sterility and dysmenorrhea and a word to the physician who denies that surgery is ever called for. *Med. Era*, St. Louis, 1910, xix, 431.

Sterility in animals.

BAKKER (J.). *Das Corpus luteum als Sterilitätsursache beim Rind. [Leipzig.] 8°. [Dresden], 1921.

DOBLER (X.). *Klinische und pathologisch-anatomische Beiträge zur Kenntnis der Sterilität des Rindes. 8°. Zürich, 1925.

GEROSA (G.) & **MIRRI** (A.). La sterilità degli animali domestici; eziologia, diagnosi, profilassi e cura. 8°. [Milano, 1929.]

OHMS (A. J.). *Geschichtlicher Ueberblick über die Behandlung der Sterilität des Rindes in den beiden letztverflossenen Jahrhunderten. [Leipzig.] 8°. Burgstädt, 1925.

Albrecht (J.). Sterility of cattle and methods of treatment. *Cornell Vet.*, Ithaca, N. Y., 1917, vii, 57-110.—**Barker** (J. R.). Sterility. *Vet. Rec.*, Lond., 1923, iii, 715-723.—**Barnes** (M. F.). Sterility in cattle. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxxv, 83-92.—**Bassler** (C. E.). A sterility investigation in cows and sows. *North Am. Vet.*, Chicago, 1920, i, 112-173.—**Beaver** (D. C.). A contribution to the bacteriology and pathology of sterility in cows with report of 19 cases. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1922-23, lvi, 469-502, 3 pl.—**Bemis** (H. E.). Sterility in cows. *Rep. . . . Course Vet. Med.* Iowa State Coll. Agri. & Mech. Arts, Ames, 1916, i, 218-226. — Suggestions for a better basis for sterility work. *Vet. Med.*, Chicago, 1925, xx, 573-578.—**Benesch** (F.). Ueber die Unfruchtbarkeit der Stuten, ihre Ursachen und Bekämpfung. *Monatschr. f. prakt. Tierh.*, Stuttgart, 1923, xxiv, 81-135.—**Boyd** (W. L.). The pathology of sterility in cattle. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxxii, 561-579.—**Bugge** (G.) & **Hofmann** (H.). Ueber die Bedeutung der Peritonum, der Tuben- und Uterus-tuberkulose für die Sterilität der Rinder. *Ztschr. f. Fleisch- u. Milchwirt.*, Berl., 1924-25, xxv, 49-52.—**Case** (C. H.). Handling cases of sterility in practice. *Cornell Vet.*, Ithaca, N. Y., 1925, xv, 37-45.—**Constantinescu** (G. K.). Beiträge zur Frage der Sterilitätsursachen bei den Stuten mit besonderer Berücksichtigung der histologischen Veränderungen des Uterus. *Monatschr. f. prakt. Tierh.*, Stuttgart, 1921, xxxii, 289-306.—**Curtis** (Maynie R.) & **Pearl** (R.). Studies on the physiology of reproduction in the domestic fowl; further data on somatic and genetic sterility. *J. Exper. Zool.*, Phila., 1915, xix, 45-59.—**Dale** (T. H.). Sterility and impotence in male domestic animals. *Vet. J.*, Lond., 1912, lxxviii, 674-686.—**Deubler** (E. C.) & **Barnes** (M. F.). Sterility in cattle. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1922-23, lxi, 254-258.—**De Vine** (J. F.). Pertinent comparisons between equine and bovine sterility. *Vet. Med.*, Chicago, 1922, xvii, 361-364.—**Dimock** (W. W.) & **Caslick** (E. A.). Sterility in mares. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1924-25, lxx, 141-160.—**Frink** (W. E.). The sterility problem as presented by the country practitioner. *Cornell Vet.*, Ithaca, N. Y., 1919, ix, 103-109.—**Gilman** (H. L.). The diseases of the oviduct of the cow and their relation to sterility. *Ibid.*, 1921, xi, 4-20.—**Göbel** (E.). Katheter für die Sterilitätsbehandlung. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1923, xxxix, 334.—**Groome** (H. B.) & **McCoy** (J.). Bovine sterility and its treatment. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1922-23, lxi, 627-635.—**Hallman** (E. T.). A preliminary report on the pathology of the reproductive organs in sterility. *Cornell Vet.*, Ithaca, N. Y., 1919, ix, 28-36, 2 pl. — Further studies on the pathology of the reproductive organs in sterility. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1920-21, lviii, 8-28.—**Hartnack**. Beobachtungen über den ansteckenden Scheidenkatarrh und Bemerkungen über die Behandlung der Sterilität des Rindes. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1922, xxxviii, 51-53.—**Hink** (A.). Die Ursachen der geschlechtlichen Sterilität und der mangelhaften Frucht-

Sterility in animals—continued.

barkeit bei den Haustieren. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1914, xvii, 442; 459.—**Jöhnk** (M.). Ueber Unfruchtbarkeit bei Stuten. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1923, xxxix, 13-17.—**Jones** (D. F.). Sterility in animals and plants; hereditary lethal factors which stop development when received from both parents. *Scient. Am. Month.*, N. Y., 1920-21, ii, 117-119.—**Keller** (K.). Betrachtungen über die Bekämpfung der Sterilität und der Jungtierseuchen durch die Zuchtwahl und durch organisatorische Massnahmen. *Wien. tierärztl. Monatschr.*, 1925, xii, 80; 113.—**Kinsley** (A. T.). Sterility. *Vet. Med.*, Chicago, 1922, xvii, 67-70.—**Knauer**. Zur Sterilitätsbekämpfung beim Rinde. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1923, xxvi, 327-329.—**Knell**. Ueber die Beziehungen des ansteckenden Scheidenkatarrhs zur Sterilität der Rinder. *Ibid.*, 1925, xxxviii, 757-761.—**Lothe** (H.). Sterility of cows and its treatment. *North Am. Vet.*, Chicago, 1920, i, 20; 71. — Diagnosis and treatment of sterility in the cow; a report of 500 cases. *Ibid.*, 1922, iii, 473-491.—**Macomber** (D.). Defective diet as a cause of sterility; final report of fertility studies in the albino rat. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxx, 978-980.—**Maisin** (J.) & **De Smedt** (P.). Badigeonnage au goudron et stérilité chez la souris. *Compt. rend. Soc. de biol. Par.*, 1924, xci, 134-136.—**Marshall** (C. J.). Fat necrosis in cows and its relation to the diagnosis and treatment of sterility. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxxii, 334-337.—**Martens** (O.). Die ätiologischen Beziehungen der Vaginitis follicularis infectiosa zur Sterilität der Rinder. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1925, xxxviii, 754-757.—**Mason** (K. E.). A histological study of sterility in the albino rat due to a dietary deficiency. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Easton, Pa., 1925, xi, 377-382.—**Meyer** (W.). Aetiologie und Therapie der Sterilität der Stute. *München. tierärztl. Wehnschr.*, 1923, lxxiv, 85; 105; 125.—**Moench** (G. L.). Gas insufflation of the Fallopian tubes in valuable breeding cows. *North Am. Vet.*, Chicago, 1925, vi, No. 10, 24-27.—**Oppermann**. Aetiologie und Therapie der Sterilität der Stute; kritische Betrachtungen und eigene Erfahrungen. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1921, xxix, 333-339. — Ueber die Sterilität der Stute. *Ibid.*, 1922, xxx, 345-350. — Oviduct und Sterilität. *Ibid.*, 1923, xxxi, 37-43.—**Pugh** (L. P.). The sterility of forced lactation in the cow. *Vet. Rec.*, Lond., 1924, iv, 87-91.—**Reynolds** (E.) & **Macomber** (D.). Certain dietary factors in the causation of sterility in rats. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1921-22, ii, 379-394. [Discussion], 431.—**Richter**. Die Sterilität der Stute. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1923, xxxi, 325-327.—**Schermer**. Die Behandlung der Sterilität der Rinder. *Ibid.*, 1920, xxviii, 249-253.—**Schmoker** (E. A.). Accidents met with in the treatment of sterility. *North Am. Vet.*, Chicago, 1922, iii, 554-557. — Prevention of accidents in the treatment of sterility. *Ibid.*, 1923, iv, 37; 45.—**Schumann** (P.). Beitrag zur Sterilität der Kühe. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1913, xxi, 605-608. — Die Behandlung der Sterilität des Stuten. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1921, xxxvii, 373-376. — Erfahrungen in der Sterilitätsbehandlung bei Rindern und Pferden. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1922, xxx, 567-569. — Bekämpfung der Sterilität bei Kühen. *Ibid.*, 1923, xxxi, 329-332. — Die Organisation der Sterilitätsbekämpfung beim Rinde. *Ibid.*, 1924, xxxii, 401-403.—**Sierk** (L. C.). Bovine sterility as seen in private practice. *Vet. Rec.*, Lond., 1911, ii, 923.—**Sisson** (S.). Concerning sterility. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxxii, 78-82.—**Stazzi** (P.). La sterilità delle bovine. *Gior. di med. vet.*, Torino, 1921, lxxviii, 29-35.—**Steibing** (F.). Meine Erfahrungen bei Bekämpfung der Sterilität der Rinder. *Mitt. d. Ver. badisch. Tierärzte*, Karlsruhe, 1922, xvii, 17-21.—**Stoss** (A. O.). Die Sterilität der Haustiere. *München. tierärztl. Wehnschr.*, 1925, lxxvi, 221; 241; 269; 303; 325.—**Vogt**. Eileitertuberkulose und Sterilität bei Rindern. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1925, xli, 97.—**Wester** (J.). Unfruchtbarkeit bei Böcken. *Deutsche tierärztl. Wehnschr.*, Hannov., 1915, xviii, 451-457.—**Williams** (W. W.). Diagnosis of tubal patency of the cow by insufflation with carbon dioxide gas. *North Am. Vet.*, Chicago, 1925, vi, No. 11, 17-20.—**Wodsedalek** (J. E.). Causes of sterility in the mule. *Biol. Bull.*, Woods Hole, 1916, xxx, 1-48, 9 pl.

Sterility in plants.

Baur (E.). Ueber Selbststerilität und über Kreuzungsver-suche einer selbststerilen und einer selbststerilen Art in der Gattung Antirrhinum. *Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre*, Leipzig, 1919, xvi, 48-52.—**Davis** (B. M.). Seed sterility and delayed germination in Oenothera. *Science*, Lancaster, Pa., 1916, n. s., xliii, 291.—**East** (E. M.). The behavior of self-sterile plants. *Ibid.*, 1917, n. s., xli, 221.—**Grantham** (A. E.). Some observations on the occurrence of sterile spikelets in wheat. *Ibid.*, 1916, n. s., xliii, 289.—**Lehmann** (E.). Ueber die Selbststerilität von Veronica syriaca. *Ztschr. f. indukt. Abstammungs-u. Vererbungslehre*, Leipzig, 1921-22, xviii, 161-177.—**Saunders** (Edith R.). On selective partial sterility as an explanation of the behavior of the double-throwing stock and the petunia. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1916, l, 486-498.

Sterilization [and sterilizers].

See, also, **Hands** (Disinfection of); **Surgery** (Antiseptic); **Water** (Sterilization of).

JOHNSON & JOHNSON. Absorbent cotton and gauze; the Johnson & Johnson methods of preparing sterile surgical dressings from cotton fiber. 8°. New Brunswick, N. J., 1922.

STERILIZER equipment for hospitals. 4°. Rochester, 1925.

Ainley (J. F.). Electrical attachment for sterilizer of Boyton's type. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1922, viii, 225.—**von Bardeleben** (H.). Ein Feldsterilisationsherd für Sanitätskompanien, insbesondere für den Bewegungskrieg. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 1030.—**Barnes** (W. H.). An improved device for Arnold sterilization. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 390. Also reprint.—**Fenton** (Anne) & **Leighton** (A.). Actual temperatures attained by mediums in autoclave sterilization. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1925, xxxvii, 353-358.—**Biedermann** (H.). Der in der Armee allgemein gebrauchte Feldsterilizer mit elektrischer Heizung. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 238.—**Black** (K.). A weak point in sterilizing methods. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 210.—**Boury**. Nouvelle boîte pour la stérilisation des pansements. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1922, xlviii, 36-38.—**Cathcart** (C. W.). A simple form of portable dressing sterilizer. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 1056-1058.—**Clark** (A. W.). Some facts and fallacies of sterilization. *Mod. Hosp.*, St. Louis, 1917, viii, 13-16.—**Courmont** (J.) & **Nogier** (T.). Sur la stérilisation des liquides par les rayons ultra-violet. *Lyon méd.*, 1910, cxiv, 33.—**Crawford** (J.). Sterilizer for dressings, etc. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxxii, 293-295.—**Fitzpatrick** (E. A.). Sterilization. *Hosp. Progr.*, Milwaukee, 1924, v, 229; 265.—**Gammeltoft** (S. A.). [On Walbum's vacuum-formaldehyde sterilizer.] *Ugeskr. f. Læger*, København, 1924, lxxvi, 353-355.—**Garcia** (J.) & **Ylure**. Procedimiento moderno de esterilización de las aguas y otros líquidos alimenticios; los rayos ultravioleta del espectro. *Clin. y lab. Rev. quincen. de espec. méd.*, Zaragoza, 1911, vii, 83; 153.—**Gross** (G.) & **Barthélemy** (M.). Stérilisation par les vapeurs de formol. *Cong. franç. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 221-226.—**Gross** (R. E.). Ein neuer kleiner Autoklav für Hydrolysen mit scharfer Begrenzung der Erhitzungsdauer. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1922, cxx, 185-188.—**Hall** (R. J. B.) & **Chapman** (A. W.). A study of the efficiency of sterilization of dressings. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 1119.—**Huckell** (R.). A novel combined high-pressure sterilizer and hot-water fountain. *Austral. M. J.*, Melbourne, 1913-14, n. s., iii, 1511-1513.—**Mathé** (L.) & **Berlemont** (G.). Chauffage électrique pour autoclave. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 895-897.—**Mezel** (K.). Ein neuer Sterilisierungssofen. München. med. Wchnschr., 1917, lxxv, 671.—**Molkentin** (E.). Moderne Sterilisations-Anlagen. Hellaanstalt, Leipz., 1913, viii, 175.—**Newman** (E. A. R.). Steam sterilization and hints on the choice of a sterilizer. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1913, xlviii, 432-435, 1 pl.—A portable high-pressure sterilizer. *Indian M. Rec.*, Calcutta, 1914, xlix, 57-59.—**Riesbeck** (E. W.). Sterilization and central sterilizing plants. *Hosp. Progr.*, Milwaukee, 1925, vi, 142-144.—**Rubner** (M.). Modern steam sterilization. *Harvey Lect.*, Phila. & Lond., 1912, 13, 15-27. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lx, 1344-1348.—**Sealan** (S. G.), **Larson** (G. L.) & **Clark** (P. F.). High-pressure dressing sterilizers or autoclaves. *Mod. Hosp.*, St. Louis, 1919, xii, 281.—**Warner** (A. R.). Certainty in sterilization. *Ibid.*, 367.

Sterilization (Sexual).

WETZEL (E.). *Die künstliche Sterilisation der Frau. 8°. Würzburg, 1913.

Calderini (G.) & **Segre** (G. V.). Sulla sterilizzazione temporanea mediante iniezione di liquido seminale nella femmina. *Ann. di ostet.*, Milano, 1924, xlv, 689-693.—**Campos** (E.). Methodo simplex e pratico de esterilização e conservação dos instrumentos cortantes. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1925, xxxix, 291.—**Dittler** (R.). Die Sterilisation des weiblichen Tierkörpers durch parenterale Spermazufuhr. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 1495-1497. Also *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1920, lxvii, 273-304.—**Evans** (H. McL.) & **Bishop** (Katharine S.). The production of sterility with nutritional regimes adequate for growth and its cure, with other foodstuffs. *J. Metabol. Research*, Morristown, N. J., 1923, iii, 233-316.—**Galant** (J. S.). Eunuchoidismus mulierum versus conatus. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 2. Abt. München & Berl., 1925, xii, 70-76.—**Geppert** (F.). Sterilität und Sterilisation. *Ber. d. d. ges. Gynäkol. u. Geburtsh.*, Berl., 1923, i, 65-76.—**Glaser** (E.). Beiträge zur Kenntnis der Sterilisation mit ultraviolettem Licht. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1911, xxiv, 1157-1160.—**Goenner** (A.). Zur Indicationsstellung der Sterilisation. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 817.—**Hedges** (E. W.). Physical condition in women warranting sterilization. *Tr. Am.*

Sterilization (Sexual)—continued.

Ass., Obst. & Gynec. 1917, York, 1918, xxv, 17-26.—**Hirshberg** (L. K.). Artificial sterilization by active immunity, with spermatozoon from the same species. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xvi, 335. Also reprint.—**Küstner** (H.). Untersuchungen über die innersekretorischen Veränderungen nach Uterusexstirpation, operativer Kastration, Röntgenkastration und im normalen Klimakterium. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1925, lxx, 284-289.—**McCartney** (J. L.). Observations on the antigenic effects of semen; mechanism of sterilization of female rat from injections of spermatozoa. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxxvi, 404-407.—**Meyer** (A.). Die psychiatrisch-neurologischen Indikationen für die Sterilisation der Frau. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1925, lxx, 79-85.—**Naujoks** (H.). Die temporäre Sterilisation der Frau. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1924, i, 1406-1408.—**Pfeilsticker** (W.). Temporäre Tubensterilisation. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1924, xlviii, 317.—**Robinson** (W. J.). A unique case of artificially induced sterility. *N. York M. J.* [etc.], 1912, xvi, 1258. Also *Med. Critic & Guide*, N. Y., 1921, xxiv, 386-388.—**Siegel** (P. W.). Radiumkastration und Radiumdosierung. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlv, 47-49.—**Stengel** (W.). Die künstliche Sterilisation der Frau vom psychiatrischen Standpunkt. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1919-20, lvi, 492-542.—**Turenne** (A.). Esterilización femenina temporaria. *Rev. méd. d. Uruguay*, Montevideo, 1919, xxvii, 645-649.—**van de Velde** (T. H.). Sterilitätsprobleme. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1921, xlv, 459-464.—**Vogt** (E.). Neue Tatsachen und Probleme zur Lehre der Spermamunität. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1923, lvii, 317-320.—**Wolmershäuser** (O.). Kastration und Aussfallserscheinungen. *Ibid.*, 1925, lxx, 63-78.—**Zeuner** (G.). Zeitweilige Sterilisation des weiblichen Körpers. *Umschau*, Frankfurt a. M., 1925, xxix, 1027.

Sterilization (Sexual, Operative).

See, also, **Fallopian tube** (Ligation of); **Ovary** (Excision of).

HANSLMEIER (A.). *Die operative Sterilisation bei der Frau und ihre Erfolge. 8°. München, 1927.

ISENBERG (O. H. E.). *Ueber die Methoden der künstlichen Sterilisation des Weibes. 8°. Tübingen, 1911.

ISTEL (F. P. R.). *Ueber Ergebnisse der Tubensterilisation. [Breslau.] 8°. Beuthen O.-S., 1922.

MARX (G.). *Ueber Tubensterilisation. 8°. Bonn, 1917.

PRUDNIKOFF (Yu. V.). *Materiali k vo-prosu ob iskusstvennom obezolozhivanii zhenshtshin posredstvom elektrokoagulyatsii; opiti nad zhivotnymi i nablyudeniya nad zhenshtshinami. [Artificial sterilization of women by electrocoagulation; experiments on animals and observations on women.] 8°. S.-Peterburg, 1912.

SCHULTZ (Martha). *Berechtigung und Indikationen der künstlichen Sterilisation der Frau. 8°. Königsberg i. Pr., 1918.

STENGEL (W.). *Die künstliche Sterilisation der Frau vom psychiatrischen Standpunkt. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1920.

Alfieri (E.). Proposta di un nuovo metodo per la sterilizzazione tubarica temporanea. *Ann. di ostet.*, Milano, 1917, xxxiv, 213-219, 1 pl.—Casistica di sterilizzazione tubarica temporanea con metodo personale. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1923, xxxvi, 25-33.—**Asch** (R.). Zur Tubensterilisation. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipz., 1910, xxvii, 1553-1557.—**Audebert** & **Faure**. Note sur un cas de perméabilité de la trompe après ligature simple. *Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par.*, 1914, iii, 380.—**Beccro de Bengoa** (R.). La esterilización de la mujer inherente a la operación de Schauta-Wertheim. *An. de la Acad. d'obst.*, Madrid, 1911, iv, 80-85.—**Belser** (A.). Ueber Tubensterilisation. *Schweiz. ärztl. Mitt.*, d. Univ.-Inst., Zürich, 1910, 181; 236.—**Blumberg**. Neue Operation zur Sterilisation des Weibes mit Möglichkeit der späteren Wiederherstellung der Fruchtbarkeit. *Ber. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 729-731. [Discussion], 456.—**Bucura** (C. J.). Temporäre Sterilisation der Frau. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1910, xxviii, 1635-1641.—**Carstens** (J. H.). The question of sterilizing women when operating for tubercular peritonitis. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1918, lxxviii, 849-851. [Discussion], 906-912.—**Culbertson** (C.). A plastic operation upon the Fallopian tubes for the production of temporary sterility. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxiv, 622-624.—**Cupier** (R. C.). An operation for the production of sterility. *Ibid.*, 1919, xxviii,

Sterilization (Sexual, Operative)—con.

317-319.—**D'Alessandro** (A.). Autoesterilización temporaria higiénica de la mujer; método propio. *Semana med.*, Buenos Aires, 1911, xviii, pt. 2, 673-679.—**Deutschman** (D.). A case of full-term pregnancy, following sterilization and myomectomy. *Med. Times*, N. Y., 1924, lxi, 183; 189.—**Dickinson** (R. L.). Simple sterilization of women by cantery stricture at the intrauterine tubal openings, compared with other methods. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xviii, 203-214. [Discussion], 234-236.—**Dützmann**. Einzelte Operationsmethode des künstlichen Abortus und der Tubensterilisation bei Gravidität und Tuberkulose. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxvii, 764.—**Dützmann** (M.). Zur Frage: Einzelteiler Abort und Sterilisation. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923-24, lxxv, 189-192.—**Flatau** (W. S.). Sterilisation durch Knotung der Tube. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 467-469.—**Greil**. Die Sterilisation durch Tubenknötung. *Ibid.*, 1922, xli, 169.—**Greil** (A.). Einwände gegen die hormonale Sterilisation nach Haberlandt. *Ibid.*, 1924, xlviii, 613-618. Gefährdung der Konstitution durch temporäre Sterilisation des geschlechtsreifen Weibes; Replik auf L. Haberlandts Rechtsfertigung. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 2. Abt., München & Berl., 1924, x, 250-257.—**Hab**. Veto gegen die ovarielle temporäre Sterilisation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1923, xli, 862.—**H.** (M.). Von Bardeleben'sche Operation. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 569-571.—**Haberlandt** (L.). Ueber hormonale Sterilisation des weiblichen Tierkörpers. München. med. Wehnschr., 1921, lxviii, 1577.—**Erwiderung auf A. Greil's Einwände gegen die hormonale Sterilisation nach Haberlandt**. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlviii, 1197.—**Haendly** (P.). Eine neue Methode der (endgültigen oder auch temporären) Sterilisation der Frau (Bildung einer doppelten Scheide durch quere Kolporrhaphie). *Ibid.*, 1925, xlix, 2494-2496.—**Hauch** (E.). Avortement et stérilisation combinés et simultanés. *Arch. mens. d'obst. et de gynéc.*, Par., 1916, v, 267-271.—**Hedges** (E. W.). Physical conditions in women warranting sterilization. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1917, lxxvi, 745-750. [Discussion], 822-827. Also reprint. *Also Med. Rec.*, N. Y., 1917, xcii, 653.—**Hellendall** (H.). Ein Fall von Schwangerschaft nach Sterilisation mittels doppelter Unterbindung und Durchschneidung beider Eileiter. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1116.—**—** Eine neue Methode zur temporären Sterilisation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 822-824.—**Henneberg**. Indications et techniques de la stérilisation chez la femme. *Gynaecol. Helvet.*, Genève, 1911, xi, 327-339.—**Hirst** (J. C.). The control of the disagreeable symptoms of the surgical menopause by the hypodermic intramuscular administration of corpus luteum extract, a preliminary report. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1916, lxxiii, 648-650.—**Holzappel** (K.). Zur Technik der tubaren Sterilisation. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1913, lxxiv, 189-191.—**Irving** (F. C.). A new method of insuring sterility following Cesarean section. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1924, viii, 335-337.—**Kalliwoda** (G.). Misserfolge der Tubensterilisationen, ihre Genese und Prophylaxe; zugleich ein Beitrag zur Kasuistik der Schwangerschaften nach Interpositio uteri vesico-vaginalis. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1920, cxvii, 565-587, 1 pl.—**Köhler** (R.). Schwangerschaft nach Tubensterilisation. *Gynaek. Rundschau*, Berl. & Wien, 1917, xi, 119.—**Labhardt** (A.). Ueber die Sterilisation der Frau. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1911, xli, 593-605.—**—** Eine einfache Methode der Tubensterilisation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1911, xxxv, 540.—**Leonard** (V. N.). The difficulty of producing sterility by operations on the Fallopian tubes. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxvii, 443-450.—**Littig** (L. W.). Tubal sterilization. *Iowa M. J.*, Des Moines, 1911-12, xviii, 105-108.—**—** The technic of tubal sterilization. *Tr. West. Surg. Ass.*, Minneapolis, 1911, xxi, 335-352.—**Madlener** (M.). Ueber sterilisierende Operationen an den Tuben. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1919, xliii, 380-384.—**Martius** (H.). Die künstliche Sterilisation bei der Schnittentbindung mit einer Betrachtung über den ärztlich empfohlenen Präventivverkehr. *Ibid.*, 1922, xli, 1553-1560.—**Mülberger** (A.). Kritische Bemerkungen zur zeitweiligen Sterilisation der Frau. *Ibid.*, 1921, xlv, 1191-1193.—**Niedermeyer** (A.). Die Berechtigung zu sterilisierenden Operationen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1924, xxi, 279-282.—**Nürnberg** (L.). Die sterilisierenden Operationen an den Tuben und ihre Fehlschläge. *Samml. klin. Vortr.*, n. F., Leipzig, 1917 (Nos. 731-734), Gynäk. No. 258-261, 33-114.—**Offergeld** (H.). Ueber die Bewertung des sozialen Faktors in der Indikationsstellung zur tubaren Sterilisation der Frau. *Wärzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.*, 1911, xi, 105-126.—**Oliva** (L. A.). La sterilizzazione tubarica transperito-addominale. *Ann. di ostet.*, Milano, 1925, xlvii, 338-344.—**Pachner** (F.). Ein unerwünschter Erfolg einer Sterilitätsoperation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1917, xli, 884-885.—**Peterson** (R.). When is sterilization of women justifiable? *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1919, xviii, 608-615.—**Pirkner** (E. H. F.). Temporäre künstliche Sterilität. *Ztschr. f. Sexualwissensch.*, Bonn, 1921, viii, 181-189.—**Ritter** (O.). Ein Beitrag zur Behandlung der durch Tubenverschluss bedingten Sterilität mit der Salpingostomie. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxxvi, 70-81.—**Rivière** (M.). De la stérilisation à l'occasion d'une écdarisme itérative. *Bull. Soc. d'obst. et de gynéc.*, de Par., 1922, xi, 801.—**Sarkissiantz** (A.).

Sterilization (Sexual, Operative)—con.

Zur Frage der künstlichen Sterilisation der Frau. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 633-635.—**Schiffmann** (J.). Zur Frage der Sterilisation mittels Tubenligatur. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 464-467.—**Schröder**. Schwangerschaft trotz inguinaler Tubensterilisation. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 719.—**Stoeckel** (W.). Die extraperitoneale Tubenverlagerung als Methode der Sterilisation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1915, xxxiv, 161-165.—**Stolz** (M.). Die Sterilisation des Weibes. *Samml. klin. Vortr.*, Leipzig, 1911, n. F., Nos. 615-617 (Gynäk. Nos. 222-224), 699-785.—**Strohmayer** (W.). Zur Frage der künstlichen Sterilisation der Frau aus eugenischer Indikation. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 387.—**Sullivan** (R. Y.). The indications for and advisability of artificial sterilization. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1916, lxxiv, 458-466. [Discussion], 507-514.—**Swift** (J. B.). When is sterilization indicated following Cesarean section? *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 175-177.—**Tausig** (F. J.). The technique of tubal sterilization. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xii, 92.—**Turenne** (A.). Temporary sterilization of the female. *Ibid.*, 1919, xxix, 577-579.—**Walker** (F. E.). The induced climacteric. *Journal-Lancet*, Minneap., 1914, xxvii, 181-183.—**Waser** (B.). Die Tubensterilisation nach Madlener. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1925, xlix, 2327-2333.—**Werner** (M. A.). Tubal sterilization as a prophylactic measure. *N. York M. J. [etc.]*, 1911, xciv, 932. Also reprint.—**Wessel** (O.). Eine neue Methode der zeitweiligen Sterilisation der Frau auf operativem Wege. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlv, 75-78.—**West** (G. R.). Production of sexual sterility from a gynecological standpoint. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1916-17, ix, 166-169.—**Winter** (G.). Die künstliche Sterilisation der Frau bei Tuberkulose der Lungen und des Larynx. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 727-730.—**—** Die künstliche Sterilisation der Frau bei Herz- und Nierenkrankheiten. *Ibid.*, 1923-24, xli, 835-838.—**—** Die künstliche Sterilisation der Frau bei cerebralen Erkrankungen. *Ibid.*, 1927-28, xlii, 887-890.—**—** Die künstliche Sterilisation der Frau bei Erkrankungen des Stoffwechsels und der endokrinen Drüsen. *Ibid.*, 1915-16, ix, 915-917.—**—** Die Sterilisation beim engen Becken. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1919, i, 89-96.—**—** Die künstliche Sterilisation der Frau. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xli, 1: 278.—**Yoshida** (M.). The curative effects of the operation for sterility. *Kinki Fujink. Gakk. Zassi*, Kyoto, Japan, 1925, viii, No. 3, 6-8.

Sterilization (Sexual) of animals.

See, also, Castration in animals.
Barrett (O. W.). Vasocclusion; a promising new method of animal sterilization. *Am. Vet. Rev.*, N. Y., 1914-15, xlii, 60.—**Haberlandt** (L.). Ueber hormonale Sterilisation weiblicher Tiere. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, li, 1938.—1924, cxli, 1.—**Knaus** (H.). Ueber hormonale Sterilisation weiblicher Tiere. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciii, 394-396.—**Köhler** (R.). Zur Frage der hormonalen Sterilisation des weiblichen Tierkörpers. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 2424-2432.

Sterilization (Sexual) of males.

See, also, Castration; Rejuvenation; Sterilization (Sexual) for sociological reasons; Vas deferens (Ligation, etc., of).
Calzeffis. A propos de certains procédés de stérilisation employés en urologie. *Ann. d. mal. vén.*, Par., 1924, xix, 519-521.—**Lacassagne** (A.). Intégrité fonctionnelle des spermatozoïdes provenant de testicules repeuplés après une stérilisation temporaire par les radiations. *Bull. d'histol. appl. à la physiol. [etc.]*, Lyon, 1924, i, 5-10.—**Pietrusky** (F.). Die gerichtliche und sozialärztliche Bedeutung der Kastration und Sterilisation als Heilmittel. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923, iii, 162-179.—**Schünz** (H. R.). Ein Beitrag zur Röntgenkastration beim Mann. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1922, lii, 886-889.

Sterilization (Sexual) by Roentgen irradiation of ovary.

See, also, Ovary (Effects of Roentgen rays, etc., on).

Hirsch (A.). *Zur Frage der Röntgenbiologie der Ovarien besonders in generativer und eugenetischer Hinsicht (Reizbestrahlung, temporäre Sterilisation). [Berlin.] 8°. Leipzig, 1925.

Also in *Arch. Frauenk.*, Leipzig, 1925, xi, 377-397.

Lupi (P.). *Esterilização temporaria radiologica. 8°. São Paulo, 1927.

Abé (K.). Tierexperimente zur Bestimmung der Kastrationsdosis des Radiums. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923-24, xvi, 554-559.—**Albrecht** (H.). Die Röntgenkastration bei krankhaft gesteigertem und entartetem Geschlechtstrieb. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1920, xli, 754.—**Bélère** (A.). La stérilisation ovarienne en une seule

Sterilization (Sexual) by Roentgen irradiation of ovary—continued.

séance à l'aide des rayons de Röntgen dans les cliniques gynécologiques des universités allemandes. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1921, v, 67-79. — **Behrendt** (H.). Entwicklung, Technik, Anwendung und Erfolge der temporären Röntgensterilisation. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 2488-2505. — **Belot** (J.). Stérilité et rayons X. Presse méd., Par., 1923, xxii, 642. — **Bonanno** (M.). La colestera nella röntgencastrazione ovarica. Radiol. med., Milano, 1925, xli, 461-466. — **Borell**. Zur Frage der temporären Röntgensterilisierung und ihre Indikationsbegrenzung. Arch. f. Gynaek., Berl., 1925, cxv, 604-611. Also Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xv, 89-92. — **Borman** (S. N.). [Early sexual sterilization with Roentgen rays.] Vrach. Gaz., Leningrad, 1925, xxix, 432-434. — **Bortini** (E.). Sulla sterilizzazione temporanea della donna coi raggi Röntgen. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1923, xxvii, 645-663. — **Declairfayt**. La castration par les radiations pénétrantes en gynécologie. Scalpel, Brux., 1922, lxxv, 1149-1151. — **Ewald** (G.). Fraktionierte Kastration mittels Röntgenstrahlen und Operation bei einer menstruell rezidivierenden Psychose. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 336-338. — **Poveau de Courmelles**. Sterilization by means of the X-rays. Arch. Röntg. Ray, Lond., 1908-9, xiii, 260. — **Fraenkel** (M.). Importancia de la radiación excitante de las funciones celulares con respecto a la esterilidad temporal, y acerca de los daños originados a la descendencia con los rayos Roentgen. Rev. de radiol.-X, Berl., 1924, ii, 54; 74. — **Gauss**. Die temporäre Sterilisation tuberkulöser Frauen durch Röntgenstrahlen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., Leipz., 1911, xiv, 422. — **Gauss** (C. J.). Technik und Anwendung der temporären Röntgensterilisation. Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzburg, 1924, n. F., xlix, 6-21. — Kann man planmäßig eine temporäre Röntgenamenorrhöe erzielen? Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1924, lxxvii, 453-467. — **Giffin** (C. E.). Artificial menopause induced by the X-ray. Colorado Med., Denver, 1920, xvii, 84-87. — **Görl**. Die Sterilisierung der Frau durch Röntgenstrahlen. München. med. Wchnschr., 1910, lvii, 1788. — **Görl** (L.). Ueber Röntgensterilisierung. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1839-1841. — **Granger** (F. B.). Further observations on the production of sterility by the Roentgen ray. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxvii, 776. — **Hill** (C. A.). The use of corpora lutea in the treatment of artificial menopause. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 712. — **Hilpert**. Die Röntgenkastration der Frau, ihre Indikation und ihre Kontra-Indikation. Vereinsbl. d. pfälz. Aerzte, Frankenthal, 1925, xxxvii, 1-3. — **Kottmaier** (J.). Neue Erfahrungen über die Bedeutung der Allgemeinreaktion bei der Röntgensterilisierung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 749-751. — **Labeau** (R.) & **Favreau** (M.). Rayons X et gestation: un cas de grossesse 15 mois après de nombreuses séances de radiothérapie semipénétrente. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xiv, 393. — **Linzenmeier** (G.). Behandlung der Sterilität durch Röntgenbestrahlung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1922, xli, 1560-1562. — **Loose** (G.). Für und wider die Ovarialdosis in einer Röntgensitzung. München. med. Wchnschr., 1917, liv, 1367. — **Lüttge** (W.). Zur Indikation der temporären Röntgenkastration. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxx, 306-309. — **Markovits** (E.). Zur röntgenologischen Kastration beim Manne. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 457-459. — **Mitscherlich** (E.). Bestimmung der Ovarialdosis. Strahlentherapie, Berl., 1917, viii, 113-136. — **Naujoks** (H.). Die temporäre Sterilisierung durch Röntgenstrahlen. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1923, lxxvi, 638-653. — **Novak** (J.). Ueber Arthropathia ovaripriva. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlviii, 2218-2221. — **Oudin** (P.) & **Zimmer** (A.). Radiothérapie et ménopause artificielle dans le traitement du fibrome et des hémorragies de l'âge critique. J. de méd. de Par., 1911, xxiii, 475-477. — **Pankow**. Die Ausfallserscheinungen nach operativer und Röntgenkastration. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1920, xlv, 753. — **Pape** (C. A.). Ueber halbseitige Röntgenkastration. Ibid. — Drei Jahre halbseitige Röntgenkastration. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, cxvii, 288. Also Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 601-604. — **Pazzi** (M.). Obbiezioni alla radiosterilizzazione femminile. Actinoterapia, Napoli, 1923, iii, 174. — **Perazzi** (P.). Gravidanza al termine in donna precedentemente irradiata all'ovario colla dose della sterilizzazione temporanea. Atti d. r. Acad. d. fisicocrit. in Siena, 1925, 9. s., xviii, 133-140. — A proposito della sterilizzazione temporanea con i raggi X. Clin. ostet., Roma, 1925, xxvii, 245-254. — **Regaud** (C.) & **Lacassagne** (A.). Sur les conditions de la stérilisation des ovaires par les rayons-X. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 783-786. — **Schmidt** (H. E.). Röntgenstrahlen und Sterilität. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1517-1520. — **Schmitt** (W.). Ist mit einer Schädigung der Nachkommenschaft infolge einer vor der Befruchtung erfolgten Keimdrüsenbestrahlung der Mutter zu rechnen? Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xlviii, 410-443. — **Schönholz** (L.). Das Problem der temporären Strahlenkastration der Frau. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 886-888. — **Siegrist** (H. O.). Vier Jahre Röntgenkastration im Frauenspital Basel. Mo-

Sterilization (Sexual) by Roentgen irradiation of ovary—continued.

natschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1918, xlviii, 103-125. — **Strassmann** (E.). Die Kreislaufänderung durch Klimakterium und Kastration. Arch. f. Gynaek., Berl., 1925, cxv, 568-570. [Discussion], 586-590. — **Vogt** (E.). Ueber das atypische Verhalten des Uterus in der Menopause nach Röntgenkastration. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 599. — Ueber das Auftreten von Ovarialtumoren nach Röntgenkastration. Ibid., 1923, xv, 470-472. — **Wachsner** (K.). Kann die einzeitige Röntgenkastration zur genauen Bestimmung des Oulations-terminen dienen? Ibid., 1921, xii, 508-511. — **Weigand** (H.). Weitere Erfahrungen mit der temporären Sterilisation der Frau durch Röntgenstrahlen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 2525-2538. — **Wollenberg** (R.). Röntgensterilisierung und Libido. Arch. f. Psychiat., Berl., 1922, lxxvi, 439-444. — **Zangeneister**. Schwangerschaft bei Röntgenamenorrhöe. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1178.

Sterilization (Sexual) for sociological reasons.

FRAENKEL (M.). Unfruchtbarmachung durch Röntgenstrahlen bei Verbrechern und Geisteskranken; mit Geleitwort von A. Eulenberg. 8°. Berlin [1914].

GAUPP (R. E.). Die Unfruchtbarmachung geistig und sittlich Kranker und Minderwertiger. 8°. Berlin, 1925.

GERNGROSS (F. L.). Sterilisation und Kastration als Hilfsmittel im Kampfe gegen das Verbrechen. 8°. München, 1913.

KLINKENBERG (F.). *Zur Frage der Unfruchtbarmachung geistig Minderwertiger insbesondere nach eugenischen Gesichtspunkten. [Bonn.] 8°. Berlin & Leipzig, 1927.

Also in Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1927, lxxxvii.

LAUGHLIN (H. H.). Report of the committee to study and to report on the best practical means of cutting off the defective germ-plasm in the American population. The legal, legislative, and administrative aspects of sterilization. 8°. Cold Spring Harbor, L. I., N. Y., 1914.

— Eugenic sterilization in the United States. 8°. Chicago, 1922.

OWENS-ADAIR (Mrs. Bethena A.). Human sterilization; its social and legislative aspects. 8°. Portland, Oreg., 1922.

RÜSSEL (A. W. E.). *Ein Beitrag zur Frage der Sterilisation geistig Minderwertiger und Schwachsinniger mit Bezug auf einige praktische Fälle. 8°. Jena, 1927.

STENGEL (W.). *Die künstliche Sterilisierung der Frau vom psychiatrischen Standpunkt. [Königsberg.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Arch. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1920, lxi.

Barr (M. W.). The asexualization of the unfit. Alienist & Neurol., St. Louis, 1912, xxxiii, 1-9. — Some notes on asexualization; with report of 18 cases. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1920, li, 231-241. — **Bidwell** (C. H.). The question of sterilization of the mental defect. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1923-24, xix, 241. — **Boeters**. Die operative Unfruchtbarmachung der Blödsinnigen, Geisteskranken usw., gewürdigt von der rechtlichen Seite. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 685. — Die Unfruchtbarmachung, Geisteskranker, Schwachsinniger und Verbrecher aus Anlage. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1925, xxviii, 336-341. — **Bogart** (G. H.). Sterilization of the unfit. Texas M. J., Austin, 1911-12, xxvii, 385-389. — **Boston** (C. A.). A protest against laws authorizing the sterilization of criminals and imbeciles. J. Am. Inst. ... Criminol., Chicago, 1913-14, iv, 326-358. — Sterilization the latest suggested remedy for social inadequacy. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 80-83. — **Bowers** (E. F.). Sterilization of degenerate criminals and the insane. Med.-Pharm. Critic, N. Y., 1912, xv, 177-179. — **Bowers** (P. E.). Sterilization. Internat. Clin., Phila., 1920, 30. s., iii, 159-181. — **Braun** (H.). Die künstliche Sterilisierung Schwachsinniger. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 104-106. — **Carey** (H. M.). Compulsory sterilization and segregation of the mental defective. Illinois M. J., Springfield, 1913, xxiv, 287-289. — **Champion** (W. L.). Sterilization of confirmed crimi-

Sterilization (Sexual) for sociological reasons—continued.

nals, idiots, rapists, feeble-minded, and other defectives. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1913, iii, 112-114.—**Clarke** (G.). Sterilization from the eugenic standpoint, with heredity statistics from the Long-Grove Asylum clinical records. J. Ment. Sc., Lond., 1912, lviii, 48-61.—**Darwin** (L.). Sterilization in America. Eugenics Rev., Lond., 1923-24, xv, 335-344.—**Dehn** (F.). Sterilisierung und Strafrecht. Arch. f. Kriminol., Leipz., 1924, lxxvi, 191-195.—**Dight** (C. F.). Text of a sterilization bill. Med. World, Phila., 1925, xliii, 212-214.—**Duncan** (R.). Justification for sterilization by either surgical or radiological methods. Calif. & West. Med., San Fran., 1924, xxii, 147.—**Essen-Moeller** (E.). Quelques remarques sur la stérilisation au point de vue de l'hygiène de la race. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1915, 257-266.—**Fennig** (F. A.). Sterilization laws from a legal standpoint. J. Am. Inst. . . . Criminol., Chicago, 1913-14, iv, 804-814.—**Friedel** (E.). Die Sterilisierung Geisteskranker aus sozialer Indikation. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 946-948.—**Gallant** (A. E.). Sterilization of the unfit by vasectomy, from the medico-surgical standpoint. Med. Times, N. Y., 1915, xliii, 38-40.—**George** (Rebecca R.). Sterilization of the unfit. N. Eng. M. Gaz., Bost., 1913, xlviii, 466-473.—**Gibbons** (R. A.). Sterility with reference to the state. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 427-430.—**Gnant**. Die operative Unfruchtbarmachung von Blödsinnigen, Geisteskranken und Epileptikern. Ztschr. f. Med.-Beamte [etc.], Berl., 1924, xxxvii, 427-437.—**Gross** (H.). Zur Frage der Kastration und Sterilisation. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipz., 1913, li, 316-332.—**Haile** (N.). Sterilization of the unfit. Rep. Internat. Neo-Malthusian & Birth Control Conf., Lond., 1922, v, 234-236.—**Hall-Edwards** (J.). Sterilization of the unfit by means of the X-rays. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1911-12, xvii, 102-109, 2 pl.—**Also** Brit. M. J., Lond., 1912, i, 1216.—**Hegar** (A.). Beitrag zur Frage der Sterilisation aus rassehygienischen Gründen. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 243-247.—**Heimberger** (J.). Sterilisierung und Strafrecht. Monatsschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heidelb., 1924, xv, 154-166.—**Henry** (W. O.). The duty of the state to promote the health of its subjects by sterilizing the insane, epileptics, degenerates, inebriates, and other habitual drug users, as well as to sterilize its confirmed criminals for social and economic reasons. Med. Herald, St. Joseph, 1913, n. s., xxvii, 321-329.—**Hirsch** (M.). Röntgenstrahlen und Eugenik. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1914, xxxviii, 1132.—**von Hoffmann** (G.). Das Sterilisierungsprogramm in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol., Leipz. & Berl., 1914, xi, 184-192.—**Neuere Unfruchtbarmachungen Minderwertiger in den Vereinigten Staaten von Nordamerika**. Oeffentl. Gsundtsplg., Brnschw., 1917, ii, 312-316.—**Iterativo**. La esterilización de los alienados y criminales. Gac. méd. d. Norte, Bilbao, 1910, xvi, 272-274.—**Jones** (H. A.). Is the State of Rhode Island ready to have a law authorizing the eugenic sterilization of the mental defectives and criminals? Rhode Island M. J., Providence, 1925, viii, 75-79.—**Jordan** (H. E.). Surgical sex-sterilization, its value as a eugenic measure. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1913, xx, 983-987.—**Jung** (P.). Zur Frage einer Aenderung der gesetzlichen Bestimmungen über therapeutischen Abort und Sterilisation. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 877-882.—**Kankeleit**. Künstliche Unfruchtbarmachung aus rassehygienischen und sozialen Gründen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 220-254.—**Laughlin** (H. H.). Eugenic sterilization in the United States. Soc. Hyg., Balt., 1920, vi, 499-532.—**Lindsay** (H. A.). The sterilization of certain degenerates. Bull. Iowa Inst., Des Moines, 1912, xiv, 52-60. [Discussion], 83-87.—**Lochrane** (C. D.). The inefficiency of the operative surgical methods in use for permanent sterilization of the female. J. Obst. & Gynec. Brit. Emp., Lond., 1921, n. s., xxviii, 228-240.—**Lydston** (G. F.). Sex mutilations in social therapeutics, with some of the difficulties in the application of eugenics to the human race. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 677-685. *Also* West. M. Rev., Omaha, 1917, xxii, 112-177.—**Sterilization and asexualization**. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 459-474.—**McCartney** (J. L.). Studies on the mechanism of sterilization of the female by spermotoxin. Am. J. Physiol., Balt., 1922, lxiii, 207-217.—**Mack** (C. W.). The psychiatric aspects of a sterilization law. J. Mich. M. Soc., Battle Creek, 1913, xii, 421-424.—**Maier** (H. W.). Zum gegenwärtigen Stand der Frage der Kastration und Sterilisation aus psychiatrischer Indikation. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, 200-219.—**Marcuse** (J.). Die Unfruchtbarmachung Minderwertiger. Ztschr. f. Schulgsundtsplg. u. soz. Hyg., Leipz., 1925, xxxviii, 441-445.—**Naville** (F.). La stérilisation et la castration en médecine sociale et mentale. Ann. de méd. lég., Par., 1925, v, 154-161.—**Etude sur les castrations et les stérilisations thérapeutiques et prophylactiques en médecine sociale et en psychiatrie**. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1925, lv, 609-625.—**Oberndorf** (C. P.). The sterilization of defectives. State Hosp. Bull., Utica, 1912-13, n. s., v, 106-112.—**Ochsner** (A.

Sterilization (Sexual) for sociological reasons—continued.

J.). The surgical treatment of habitual criminals, imbeciles, pervers, paupers, morons, epileptics, and degenerates. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 321-325.—**O'Gorman** (P. W.). Sterilization of the unfit. Catholic Med. Guardian, Middlesex, England, 1923, i, 96-110.—**Pearl** (R.). Sterilization of degenerates and criminals considered from the standpoint of genetics. Eugenics Rev., Lond., 1919-20, xi, 1-6.—**Popenoe** (P.). Eugenic sterilization; a review. J. Hered., Wash., 1923, xiv, 308-310.—**Randall** (H. E.). Sterilization in the feeble-minded. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxiv, 77-79.—**Rice** (T. B.). The proposed Indiana eugenic sterilization law. Mouth. Bull. Indiana Bd. Health, Indianap., 1925, xxviii, 1-3.—**Rosenfeld**. Die strafrechtlichen Grundlagen der Sterilisation. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Leipz., 1913, 3. F., xlv, 1 Suppl., 160-174.—**Schiedermair**. Die operative Unfruchtbarmachung der Blödsinnigen, Geisteskranken usw., gewürdigt von der rechtlichen Seite. München. med. Achnschr., 1924, lxxi, 443.—**Singer** (H. D.). The sterilization of the insane, criminal, and delinquent. Illinois M. J., Springfield, 1913, xliii, 480-485.—**Soriano** (G.). La sterilizzazione dei maggiormente degenerati in via di attuazione in America in Inghilterra. L'Anomalo, Napoli, 1914-15, xlii, 49-51.—**Stemmler** (L.). Die Unfruchtbarmachung Geisteskranker, Schwachsinniger und Verbrecher aus Anlage unter Erhaltung der Keimdrüsen (Vasektomie und Salpingektomie). Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl. & Leipz., 1924, lxxx, 437-468.—**Der Stand der Frage der Sterilisierung Minderwertiger**. Arch. f. soz. Hyg. u. Demog., Charlottenb., 1925-26, n. F., i, 209-218.—**von Sury** (K.). Die Berechtigung der sozialen Indikation zur Sterilisation und ihre forensische Beurteilung. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1912, 3. F., xliii, 2 Suppl.-Hft., 95-119.—**Taylor** (J. M.). Asexualization of the unfit. Alienist & Neurol., St. Louis, 1912, xxviii, 10-12.—**Thompson** (N. W.). A review of the results of a modified vasectomy operation. State Hosp. Bull., Utica, 1913-14, n. s., vi, 214-219.—**Van Wagenen** (B.). Surgical sterilization as a eugenic measure. J. Psycho-Asthenics, Faribault, Minn., 1914, xvii, 185-196.—**van de Velde** (T. H.). [The question of sterilization.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk. Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 2920-2926.—**Weber** (F. A.). Die Unfruchtbarmachung Geisteskranker, Schwachsinniger und Verbrecher aus Anlage. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1925, xvii, 152-155.—**Wilmarth** (A. W.). The practical working out of sterilization. Am. Ass. Study Feeble-minded Proc., N. Y., 1918, xlii, 22-31.—**Winter** (G.). Die künstliche Sterilisierung der Frau aus eugenetischer und sozialer Indikation. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 995-998.—**Vorbedingungen und rechtliche Stellung der künstlichen Sterilisierung der Frau**. Ibid., 1919-1920, 1920-1921, 1921-1922, 1922-1923, 1923-1924, 1924-1925, 1925-1926, 1926-1927, 1927-1928, 1928-1929, 1929-1930, 1930-1931, 1931-1932, 1932-1933, 1933-1934, 1934-1935, 1935-1936, 1936-1937, 1937-1938, 1938-1939, 1939-1940, 1940-1941, 1941-1942, 1942-1943, 1943-1944, 1944-1945, 1945-1946, 1946-1947, 1947-1948, 1948-1949, 1949-1950, 1950-1951, 1951-1952, 1952-1953, 1953-1954, 1954-1955, 1955-1956, 1956-1957, 1957-1958, 1958-1959, 1959-1960, 1960-1961, 1961-1962, 1962-1963, 1963-1964, 1964-1965, 1965-1966, 1966-1967, 1967-1968, 1968-1969, 1969-1970, 1970-1971, 1971-1972, 1972-1973, 1973-1974, 1974-1975, 1975-1976, 1976-1977, 1977-1978, 1978-1979, 1979-1980, 1980-1981, 1981-1982, 1982-1983, 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030, 2030-2031, 2031-2032, 2032-2033, 2033-2034, 2034-2035, 2035-2036, 2036-2037, 2037-2038, 2038-2039, 2039-2040, 2040-2041, 2041-2042, 2042-2043, 2043-2044, 2044-2045, 2045-2046, 2046-2047, 2047-2048, 2048-2049, 2049-2050, 2050-2051, 2051-2052, 2052-2053, 2053-2054, 2054-2055, 2055-2056, 2056-2057, 2057-2058, 2058-2059, 2059-2060, 2060-2061, 2061-2062, 2062-2063, 2063-2064, 2064-2065, 2065-2066, 2066-2067, 2067-2068, 2068-2069, 2069-2070, 2070-2071, 2071-2072, 2072-2073, 2073-2074, 2074-2075, 2075-2076, 2076-2077, 2077-2078, 2078-2079, 2079-2080, 2080-2081, 2081-2082, 2082-2083, 2083-2084, 2084-2085, 2085-2086, 2086-2087, 2087-2088, 2088-2089, 2089-2090, 2090-2091, 2091-2092, 2092-2093, 2093-2094, 2094-2095, 2095-2096, 2096-2097, 2097-2098, 2098-2099, 2099-2100, 2100-2101, 2101-2102, 2102-2103, 2103-2104, 2104-2105, 2105-2106, 2106-2107, 2107-2108, 2108-2109, 2109-2110, 2110-2111, 2111-2112, 2112-2113, 2113-2114, 2114-2115, 2115-2116, 2116-2117, 2117-2118, 2118-2119, 2119-2120, 2120-2121, 2121-2122, 2122-2123, 2123-2124, 2124-2125, 2125-2126, 2126-2127, 2127-2128, 2128-2129, 2129-2130, 2130-2131, 2131-2132, 2132-2133, 2133-2134, 2134-2135, 2135-2136, 2136-2137, 2137-2138, 2138-2139, 2139-2140, 2140-2141, 2141-2142, 2142-2143, 2143-2144, 2144-2145, 2145-2146, 2146-2147, 2147-2148, 2148-2149, 2149-2150, 2150-2151, 2151-2152, 2152-2153, 2153-2154, 2154-2155, 2155-2156, 2156-2157, 2157-2158, 2158-2159, 2159-2160, 2160-2161, 2161-2162, 2162-2163, 2163-2164, 2164-2165, 2165-2166, 2166-2167, 2167-2168, 2168-2169, 2169-2170, 2170-2171, 2171-2172, 2172-2173, 2173-2174, 2174-2175, 2175-2176, 2176-2177, 2177-2178, 2178-2179, 2179-2180, 2180-2181, 2181-2182, 2182-2183, 2183-2184, 2184-2185, 2185-2186, 2186-2187, 2187-2188, 2188-2189, 2189-2190, 2190-2191, 2191-2192, 2192-2193, 2193-2194, 2194-2195, 2195-2196, 2196-2197, 2197-2198, 2198-2199, 2199-2200, 2200-2201, 2201-2202, 2202-2203, 2203-2204, 2204-2205, 2205-2206, 2206-2207, 2207-2208, 2208-2209, 2209-2210, 2210-2211, 2211-2212, 2212-2213, 2213-2214, 2214-2215, 2215-2216, 2216-2217, 2217-2218, 2218-2219, 2219-2220, 2220-2221, 2221-2222, 2222-2223, 2223-2224, 2224-2225, 2225-2226, 2226-2227, 2227-2228, 2228-2229, 2229-2230, 2230-2231, 2231-2232, 2232-2233, 2233-2234, 2234-2235, 2235-2236, 2236-2237, 2237-2238, 2238-2239, 2239-2240, 2240-2241, 2241-2242, 2242-2243, 2243-2244, 2244-2245, 2245-2246, 2246-2247, 2247-2248, 2248-2249, 2249-2250, 2250-2251, 2251-2252, 2252-2253, 2253-2254, 2254-2255, 2255-2256, 2256-2257, 2257-2258, 2258-2259, 2259-2260, 2260-2261, 2261-2262, 2262-2263, 2263-2264, 2264-2265, 2265-2266, 2266-2267, 2267-2268, 2268-2269, 2269-2270, 2270-2271, 2271-2272, 2272-2273, 2273-2274, 2274-2275, 2275-2276, 2276-2277, 2277-2278, 2278-2279, 2279-2280, 2280-2281, 2281-2282, 2282-2283, 2283-2284, 2284-2285, 2285-2286, 2286-2287, 2287-2288, 2288-2289, 2289-2290, 2290-2291, 2291-2292, 2292-2293, 2293-2294, 2294-2295, 2295-2296, 2296-2297, 2297-2298, 2298-2299, 2299-2300, 2300-2301, 2301-2302, 2302-2303, 2303-2304, 2304-2305, 2305-2306, 2306-2307, 2307-2308, 2308-2309, 2309-2310, 2310-2311, 2311-2312, 2312-2313, 2313-2314, 2314-2315, 2315-2316, 2316-2317, 2317-2318, 2318-2319, 2319-2320, 2320-2321, 2321-2322, 2322-2323, 2323-2324, 2324-2325, 2325-2326, 2326-2327, 2327-2328, 2328-2329, 2329-2330, 2330-2331, 2331-2332, 2332-2333, 2333-2334, 2334-2335, 2335-2336, 2336-2337, 2337-2338, 2338-2339, 2339-2340, 2340-2341, 2341-2342, 2342-2343, 2343-2344, 2344-2345, 2345-2346, 2346-2347, 2347-2348, 2348-2349, 2349-2350, 2350-2351, 2351-2352, 2352-2353, 2353-2354, 2354-2355, 2355-2356, 2356-2357, 2357-2358, 2358-2359, 2359-2360, 2360-2361, 2361-2362, 2362-2363, 2363-2364, 2364-2365, 2365-2366, 2366-2367, 2367-2368, 2368-2369, 2369-2370, 2370-2371, 2371-2372, 2372-2373, 2373-2374, 2374-2375, 2375-2376, 2376-2377, 2377-2378, 2378-2379, 2379-2380, 2380-2381, 2381-2382, 2382-2383, 2383-2384, 2384-2385, 2385-2386, 2386-2387, 2387-2388, 2388-2389, 2389-2390, 2390-2391, 2391-2392, 2392-2393, 2393-2394, 2394-2395, 2395-2396, 2396-2397, 2397-2398, 2398-2399, 2399-2400, 2400-2401, 2401-2402, 2402-2403, 2403-2404, 2404-2405, 2405-2406, 2406-2407, 2407-2408, 2408-2409, 2409-2410, 2410-2411, 2411-2412, 2412-2413, 2413-2414, 2414-2415, 2415-2416, 2416-2417, 2417-2418, 2418-2419, 2419-2420, 2420-2421, 2421-2422, 2422-2423, 2423-2424, 2424-2425, 2425-2426, 2426-2427, 2427-2428, 2428-2429, 2429-2430, 2430-2431, 2431-2432, 2432-2433, 2433-2434, 2434-2435, 2435-2436, 2436-2437, 2437-2438, 2438-2439, 2439-2440, 2440-2441, 2441-2442, 2442-2443, 2443-2444, 2444-2445, 2445-2446, 2446-2447, 2447-2448, 2448-2449, 2449-2450, 2450-2451, 2451-2452, 2452-2453, 2453-2454, 2454-2455, 2455-2456, 2456-2457, 2457-2458, 2458-2459, 2459-2460, 2460-2461, 2461-2462, 2462-2463, 2463-2464, 2464-2465, 2465-2466, 2466-2467, 2467-2468, 2468-2469, 2469-2470, 2470-2471, 2471-2472, 2472-2473, 2473-2474, 2474-2475, 2475-2476, 2476-2477, 2477-2478, 2478-2479, 2479-2480, 2480-2481, 2481-2482, 2482-2483, 2483-2484, 2484-2485, 2485-2486, 2486-2487, 2487-2488, 2488-2489, 2489-2490, 2490-2491, 2491-2492, 2492-2493, 2493-2494, 2494-2495, 2495-2496, 2496-2497, 2497-2498, 2498-2499, 2499-2500, 2500-2501, 2501-2502, 2502-2503, 2503-2504, 2504-2505, 2505-2506, 2506-2507, 2507-2508, 2508-2509, 2509-2510, 2510-2511, 2511-2512, 2512-2513, 2513-2514, 2514-2515, 2515-2516, 2516-2517, 2517-2518, 2518-2519, 2519-2520, 2520-2521, 2521-2522, 2522-2523, 2523-2524, 2524-2525, 2525-2526, 2526-2527, 2527-2528, 2528-2529, 2529-2530, 2530-2531, 2531-2532, 2532-2533, 2533-2534, 2534-2535, 2535-2536, 2536-2537, 2537-2538, 2538-2539, 2539-2540, 2540-2541, 2541-2542, 2542-2543, 2543-2544, 2544-2545, 2545-2546, 2546-2547, 2547-2548, 2548-2549, 2549-2550, 2550-2551, 2551-2552, 2552-2553, 2553-2554, 2554-2555, 2555-2556, 2556-2557, 2557-2558, 2558-2559, 2559-2560, 2560-2561, 2561-2562, 2562-2563, 2563-2564, 2564-2565, 2565-2566, 2566-2567, 2567-2568, 2568-2569, 2569-2570, 2570-2571, 2571-2572, 2572-2573, 2573-2574, 2574-2575, 2575-2576, 2576-2577, 2577-2578, 2578-2579, 2579-2580, 2580-2581, 2581-2582, 2582-2583, 2583-2584, 2584-2585, 2585-2586, 2586-2587, 2587-2588, 2588-2589, 2589-2590, 2590-2591, 2591-2592, 2592-2593, 2593-2594, 2594-2595, 2595-2596, 2596-2597, 2597-2598, 2598-2599, 2599-2600, 2600-2601, 2601-2602, 2602-2603, 2603-2604, 2604-2605, 2605-2606, 2606-2607, 2607-2608, 2608-2609, 2609-2610, 2610-2611, 2611-2612, 2612-2613, 2613-2614, 2614-2615, 2615-2616, 2616-2617, 2617-2618, 2618-2619, 2619-2620, 2620-2621, 2621-2622, 2622-2623, 2623-2624, 2624-2625, 2625-2626, 2626-2627, 2627-2628, 2628-2629, 2629-2630, 2630-2631, 2631-2632, 2632-2633, 2633-2634, 2634-2635, 2635-2636, 2636-2637, 2637-2638, 2638-2639, 2639-2640, 2640-2641, 2641-2642, 2642-2643, 2643-2644, 2644-2645, 2645-2646, 2646-2647, 2647-2648, 2648-2649, 2649-2650, 2650-2651, 2651-2652, 2652-2653, 2653-2654, 2654-2655, 2655-2656, 2656-2657, 2657-2658, 2658-2659, 2659-2660, 2660-2661, 2661-2662, 2662-2663, 2663-2664, 2664-2665, 2665-2666, 2666-2667, 2667-2668, 2668-2669, 2669-2670, 2670-2671, 2671-2672, 2672-2673, 2673-2674, 2674-2675, 2675-2676, 2676-2677, 2677-2678, 2678-2679, 2679-2680, 2680-2681, 2681-2682, 2682-2683, 2683-2684, 2684-2685, 2685-2686, 2686-2687, 2687-2688, 2688-2689, 2689-2690, 2690-2691, 2691-2692, 2692-2693, 2693-2694, 2694-2695, 2695-2696, 2696-2697, 2697-2698, 2698-2699, 2699-2700, 2700-2701, 2701-2702, 2702-2703, 2703-2704, 2704

Stern (Eduard). *Serumglobulin und Serumalbumin als Anaphylaktogene. [Basel.] 14 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1922.

Also in Arch. f. Hyg., München & Berl., 1922, xci, 165-176.

Stern (Erich) [1889-]. *Zur Statistik und Bekämpfung der Tuberkulose im Kindesalter mit besonderer Berücksichtigung Elsass-Lothringens. 52 pp. 8°. Strassburg i. E., R. Schultze & Co., 1915.

Die Feststellung der psychischen Berufseignung und die Schule. 153 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1921.

Forms No 26, Beihefte z. Ztschr., f. ang. Psych. [etc.].

Stern (Felix). Die epidemische Encephalitis. 2. ed. 541 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Forms Heft 30, Monogr. a. d. Gesamtgeb. d. Neurol. u. Psychiat.

Stern (Fritz). *Albuminurie und Placenta. 38 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1916.

Stern (Fritz) [1902-]. *Immunität und Allergie der Haut. 15 pp. 8°. Freiburg i. Br., K. Henn, 1926.

Stern (Georg Heinrich) [1891-]. *Ueber Laminektomien nach Geschossverletzungen des Rückenmarks. [Giessen.] 29 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1917.

Stern (Heinrich) [1868-1918]. Theory and practice of bloodletting. 1 p. l., vii, 264 pp. 8°. New York, Rebman Co. [1915].

Fasting and undernutrition in the treatment of diabetes. 1 p. l., vii, 218 pp. 8°. New York, Rebman Co., 1916.

For biography see Am. Med., Burlington, Vt., 1918, xiii, 138-140. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 477. Also Tr. Am. Therap. Soc. 1918, N. Y., 1919, 27. (T. F. Reilly).

Stern (Heinrich). *Das Ectropium uveae acquisitum. [Bern.] 58 pp., 8 pl. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1913.

Stern (Heinrich) [1893-]. *Die hysterischen Bewegungsstörungen als Massenerscheinung im Krieg, ihre Entstehung und Prognose. [Heidelberg.] 40 pp., 1 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1917.

Stern (Jakob) [1880-]. *Ueber ein bisher unbekanntes Hornhautphänomen bei Trigeminaesthesia. [Breslau.] 14 pp. 8°. Stuttgart, 1908.

Stern (Jonas) [1900-]. *Perniziöse Anaemie und Bluttransfusionen. 23 pp. 8°. Halle, 1929.

Also in Folia haematol., Leipzig., 1929-30, xxxix, 475-495.

Stern (Karl) [1890-]. *Ueber Perforation des Meckel'schen Divertikels. [München.] 23 pp. 8°. Leipzig, A. Pries, 1917.

Stern (Kurt) [1901-]. *Paralysis agitans und Trauma. 17 pp., 3 l. 8°. Freiburg, 1926.

Stern (L. William) [1871-]. Die differentielle Psychologie in ihren methodischen Grundlagen. An Stelle einer zweiten Auflage des Buches: Ueber Psychologie der individuellen Differenzen (Ideen zu einer differentiellen Psychologie). ix, 503 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1911.

Die psychologischen Methoden der Intelligenzprüfung und deren Anwendung an Schulkindern. iv, 106 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

The same. The psychological methods of testing intelligence; translated from the German by Guy Montrose Whipple. 1 p. l., x, 160 pp. 8°. Baltimore, Warwick & York, 1914.

Untersuchungen über die Intelligenz von Kindern und Jugendlichen. 167 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1919.

Forms Heft 19 of Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psychol. [etc.].

Stern (L. William)—continued.

Psychology of early childhood up to the sixth year of age, supplemented by extracts from the unpublished diaries of Clara Stern; transl. from 3. ed., revised by Anna Barwell. 3 p. l., 557 pp., 7 pl. 8°. New York, H. Holt & Co., 1924.

Neue Beiträge zur Theorie und Praxis der Intelligenzprüfung. xii, 193 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1925.

Forms Beiheft 34 of Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psychol. [etc.].

See, also, **Stern (Clara)** & **Stern (L. W.)**. Die Kindersprache [etc.]. 8°. Leipzig, 1922.

& **Wiegmann (Otto)**. Methodensammlung zur Intelligenzprüfung von Kindern und Jugendlichen. 256 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1920.

Forms Beiheft 20, pt. 3, of Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psychol. [etc.].

Stern (Ludwig) [1887-]. *Kulturkreis und Form der geistigen Erkrankung. [Freiburg i. Br.] 62 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1913.

Stern (Ludwig) [1899-]. *Der Arzt Weikard und die Geschichte des Bades Brückenaau. 39 pp. 8°. Würzburg, F. G. Köhler, 1927.

Stern (Manfred) [1896-]. *Die Otitis media chronica in den Jahren 1911-1921 an der Universitäts-Ohrenklinik Frankfurt a. M. [Frankfurt.] pp. 161-183. 8°. München & Berlin, J. F. Bergmann & J. Springer, 1926.

Also in Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1926, xvi.

Stern (Maximilian) [1878-] & **Adams (Edward)**. Surgery, with special reference to pediatry, ed. by Maurice J. Lewi. x, 278 pp. 8°. New York [1917].

Stern (Paul) [1902-]. *Zur Praxis und Theorie der Kolloidreaktionen des Liquor cerebro-spinalis unter besonderer Berücksichtigung der Paraffinreaktion nach Kafka. [München.] 27 pp. 8°. Celle, A. Pohl, 1928.

Stern (Richard) [1865-1911]. Ueber traumatische Entstehung innerer Krankheiten; klinische Studien mit Berücksichtigung der Unfall-Begutachtung. 2. ed. 3 pts. Im vierten bis neunten Abschnitt neu bearbeitet von Julius Schmid. 8°. Jena, G. Fischer, 1907-1913.

The same. 3. ed. Völlig neu bearbeitet von Rudolf Stern. xvi, 664 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1930.

Stern (Samuel) [1839-1915].

Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxxv, 1090.

Stern (W.-M.).

See **Rochard (E.)** & **Stern (W.-M.)**. Diagnostic surgical [etc.]. 8°. Paris, 1921.

& **Fourche (R.)**. Tactique opératoire des voies biliaires. viii, 288 pp. 8°. Paris, G. Doin & Cie., 1929.

Stern (Wolf) [1882-]. *Contribution à l'étude chirurgicale des utérus doubles sans hématométrie. 138 pp. 8°. Paris, 1910. No. 89.

Sternal muscle.

Pichler (K.). Ueber das Vorkommen des M. Sternalis; nach Untersuchungen an Lebenden. Anat. Anz., Jena, 1911, xxxviii, 155-160.—**Ruge (G.)**. Zur Frage der Nervenversorgung des Musculus sternalis. Morphol. Jahrb., Leipzig., 1916, l, 427-432.—**Strandberg (A.)**. Om Musculus sternalis' innervation. Upsala Läkaref. Förh., 1913-14, n. F., xiv, 65-88, 3 pl.—**Valenti (G.)**. Un caso di muscolo sternale. Rendic. R. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1916-17, xxi, 98-102.—**de Vilhena (H.)**. Músculo esterno-clavicular anterior. Arch. de anat. [etc.], Lisbon, 1916-17, iii, 165-171.—**Yap (S. E.)**. Musculus sternalis in Filipinos. Anat. Record, Phila., 1921, xxi, 353-366, 2 pl.—**Zannini (P.)**. Contributo allo studio del muscolo triangolare dello sterno nella serie animale. Clin. vet., Milano, 1921, xlv, 111-137.

Sternberg (Abraham J.) [1873–1927]. Ueber die Klassifikation der chronischen Lungentuberkulose. 21 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1926.

Forms Heft 25, Tuberk.-Biblioth.

For biography see Ztschr. f. Tuberk., Leipz., 1928, 1, 231 (A. M. Bramson).

Sternberg (Carl). Der heutige Stand der Lehre von den Geschwülsten im besonderen der Carcinome. 98 pp. 8°. Wien, J. Springer, 1924.

See also, **Ribbert** (Moritz Wilhelm Hugo). Lehrbuch der allgemeinen Pathologie [etc.]. roy. 8°. Leipzig, 1928.

Sternberg (Daniel) [1899–]. *Contribution à l'étude de la tuberculose de l'oreille. Tuberculose végétante de la mastoïde. 32 pp. 8°. Paris, 1927. No. 176.

Sternberg (George Miller) [1838–1915]. Collected papers; with biographical sketches by various authors. 3 v. 1875–1916. roy. 8°. Washington, 1925.

For biography see **Sternberg** (Martha L.). George Miller Sternberg; a biography, by his wife. 8°. Chicago, 1920. See, also, Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 1233–1237. Also Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 826. Also Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 797. Also Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxxii, 1–5 (H. Kelly). Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1745. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1927, cxxv, 341–343. Also Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 838. Also Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxxvii, 644–646, port. Also N. Orl. M. & S. J., 1916, lxxv, 48–55 (E. L. Munson, jr.). Also N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 962. Also Southwest Med., Phoenix, Ariz., 1924, viii, 530–534 (F. E. Gessner). Also Tr. Am. Soc. Trop. Med., N. Orl., 1916, x, 19–26 (E. L. Munson). Also Tr. Coll. Phys., Phila., 1916, 3, s., xxxviii, pp. lxi–lxviii (A. C. Abbott). Also Wash. M. Ann., Wash., 1916, xv, 81–95. Also reprint.

Sternberg (Hans) [1890–]. *Die Folgen der Unterbindung der Vena femoralis unter dem Poupartschen Bande. 23 pp. 8°. Breslau, 1916.

Sternberg (Leo) [1863–1927].

Winnikow (I.). Nekrolog. Anthropol., St. Gabriel-Mödling, 1928, xxvii, 135–140.

Sternberg (Martha L.). George Miller Sternberg; a biography, by his wife. xi, 331 pp., port. 8°. Chicago, Ill., Amer. Med. Ass., 1920.

Sternberg (Martin) [1899–]. *Ueber die Anwendung des doppelseitigen Pneumothorax bei doppelseitiger Lungentuberkulose. [Berlin.] 39 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1929.

Sternberg (Maximilian) [1863–]. Das chronische partielle Herzaneurysma. Anatomie, Klinik, Diagnose. 2 p. l., 76 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1914.

Die Bedeutung der scholastischen Philosophie für das heutige medizinische Denken. Eine historische und methodologische Studie. 22 pp. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1926.

Forms Heft 24, Abhandl. z. theoret. Biol.

Sternberg (Wilhelm) [1870–]. Diät und Küche; Einführung in die angewandte Ernährungs-Therapie. xiv, 188 pp., 1 tab. roy. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.

Das Nahrungs-Bedürfnis, der Appetit und der Hunger; eine diätetische Studie. xii, 179 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.

Die Uebertreibungen der Abstinenz. Eine diätetische Studie für Mediziner und Nicht-mediziner. 3. ed. xxii, 93 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1913.

Die Physiologie des Geschmacks. viii, 1 l., 63 pp. 4°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1914.

Die physiologische und diätetische Bedeutung der Speisenfolge. 27 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1915.

Forms Heft 316, v. 27, of Berl. Klinik.

Sterno-clavicular articulation.

GAUJON (G.-E.). *Sur un procédé de résection de l'articulation sterno-costo-claviculaire pour arthrite tuberculeuse. 8°. Paris, 1910.

MOREAU (E.). *Contribution à l'étude de l'ostéo-arthrite-tuberculeuse sterno-claviculaire. 8°. Paris, 1921.

Graham (E. A.). Resection of clavicle in a case of tuberculosis of sterno-clavicular joint. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1921, xviii, 104. — **Kohlmann**. Ueber eine noch nicht beschriebene Krankheit des Sternoklavikulargelenkes. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, (Kong.-Heft), 48.

Sterno-cleido-mastoid muscle.

Fromowicz (W.). Defekt beider M. sternocleidomastoidei mit Intentionskrämpfen. Wien. med. Wchnschr., 1912, liii, 1567. — **Jeanneney** (G.). Note sur l'innervation du muscle sterno-cleido-mastoïdien. J. de méd. de Bordeaux, 1920, 1, 365. — **Müller** (G.). Ein Fall von angeborenem Defekt des rechten Musc. sterno-cleid. mast. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 592. Also Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1043. — **de Vilhena** (H.). M. esterno-clido-mastoideo (M. sterno-cleido-mastoïdeus). Arch. de anat. [etc.], Lisbon, 1916–17, iii, 148–150. — Uma disposição dos m. esterno-clido-mastoideo e trapézio. Arq. de anat. [etc.], Lisboa, 1921–22, vii, 325–327.

Sterno-cleido-mastoid muscle (Diseases and tumors of).

PAUGAM (C.-F.). *Contribution à l'étude des kystes hydatiques du muscle sterno-cléido-mastoïdien. 4°. Bordeaux, 1915.

Durante (G.). Myositis congenita del sterno-mastoïdien. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1911, lxxvii, 340–342. — **Fairbank** (H. A. T.). Case of sternomastoid tumour in a child born by caesarean section. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1919–20, xiii, Sect. Surg., 108. — **Garrido-Lestache** (J.). Miostitis del esterno-cléido-mastoïdeo izquierdo. Pediatría españ., Madrid, 1919, viii, 255–258. — **Guyot & Jeanneney**. Kyste hydatique du sterno-cléido-mastoïdien. J. de méd. de Bordeaux, 1913, xliii, 597. — **Laederich & Tassin**. Sur une forme symétrique de myosite syphilitique des sterno-cléido-mastoïdiens avec périostite du manubrium. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3, s., xlv, 911–914. — **Lang** (J.). Ueber die Myalgie der Ansatzstelle des M. sterno-cleido-mastoïdeus auf dem Warzenfortsatz. Arch. f. Ophth., Leipz., 1913, xcii, 103–110. — **Moore** (P.). Phlegmon ligneux de la région sterno-mastoïdienne. Rev. hebdom. de laryng. [etc.], Par., 1911, ii, 65–73.

Sternum.

See, also, **Sternal muscle**.

Balducci (E.). Ulteriori ricerche originali sulla morfologia dello sterno degli uccelli. Riv. di biol., Milano, 1925, vii, 434–448, 1 pl. — **Bau Kien Tsing**. Untersuchungen über das Brustbein des Chinesen. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1923–1925, xxiii, 337–342. — **Delherm** (L.) & **Chaperon** (R.). Radiographie du sternum en position oblique antérieure droite. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1920, iv, 227. — **Drüner** (L.). Ueber die Röntgenologie des Brustbeins. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen Hamb., 1919–20, xxvii, 54–61. — **van Gelderen** (C.). [The morphologic and clinical significance of the connection between manubrium and corpus sterni]. Geneesk. Bl. u. klin. en laborat. v. de prakt., Haarlem, 1921, xxii, 323–346.

On the development of the sternum in reptiles. K. Akad. te wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1922, xxiv, 221–236. Zur Anatomie und Mechanik der Symphysis sternalis. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1924, x, 367–380. — **Gersch** (W.). Zur Anthropologie des Brustbeins. Anat. Anz., Jena, 1921, 347–350. — **Goodman** (E. H.). An historical note on the so-called Ludwig's angle or the angle of Louis. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxviii, 152–154. — **Hanson** (F. B.). The ontogeny and phylogeny of the sternum. Am. J. Anat., Phila., 1919, xxvi, 41–115.

The development of the sternum in sus scrofa. Anat. Record, Phila., 1919, xvii, 1–23. — **Hintzsch** (E.). Zur Morphologie und Anthropologie des menschlichen Brustbeins. Anthropol. Anz., Stuttg., 1924, i, 192–199. — Ueber das menschliche Brustbein. Verhandl. d. anat. Gesellsch., Jena, 1925, xxxiv, 96–103. — **Kabanov** (N. A.). [Index of the epigastric angle.]. Med. J., Mosk., 1923, iii, 229–231. — **Larini** (D.). Il petto a imbuto a sviluppo precoce in rapporto con la costituzione. Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1924, iii, 485–511. — **Lickley** (J. D.). On the morphology and development of the human sternum. Stud. Anat. . . Univ. Manchester, 1906, iii, 15–61. — **Lubosch** (W.). Formverschiedenheiten am Körper des menschlichen Brustbeins und ihr morphologischer und konstitutioneller Wert. Morphol. Jahrb., Leipz., 1920, li, 91–140. Weitere Mitteilungen über die Formverschiedenheiten am menschlichen Brustbein. Anat. Anz., Jena, 1924–25, lviii, 393–397. — **Nopcsa** (F.). Ueber den Längen-Breiten-Index des Vogelsternums. Ibid., 1917–18, i, 510–512. — **Petrunkewitch** (A.). The shape of the sternum in scorpions as a systematic and a phylogenetic

Sternum—continued.

character. *Am. Naturalist*, Lancaster, Pa., 1916, 1, 600-608.—**Pfahler** (G. E.). The study of the sternum by the Roentgen-rays. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 311-316.—**Piveteau** (J.). Sur la signification du sternum des vertébrés. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1925, clxxxi, 679-681.—**Stadtmüller** (F.). Beiträge zur Anthropologie des Brustbeins. *Anat. Anz.*, Jena, 1923-24, lvii, 225-239.—**Stieve** (H.) & **Hintzsche** (E.). Ueber die Form des menschlichen Brustbeins. *Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol.*, Stuttgart, 1923-1925, xxiii, 361-410.—**Tournier** (E.). Quelques variations de la poignée du sternum. *Arch. méd. de Toulouse*, 1911, xviii, 25-30.—**Wetzel** (R.). Ueber die Entstehung des metazentralen Sternums bei *Bufo vulgaris*; auf Grund von Experimenten von Annie Gibian. *Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ.*, Berl., 1925, cvi, 75-85.—**Whitehead** (R. H.) & **Waddell** (J. A.). The early development of the mammalian sternum. *Am. J. Anat.*, Phila., 1911-12, xii, 89-106.

Sternum (Abnormalities of).

GRAF (W.). *Ueber Fissura sterni congenita mit Berücksichtigung der Entwicklung des Brustbeins. 8°. Leipzig, 1917.

ZIMBALL (F. H.). *Ueber Fissura sterni congenita. 8°. Bonn, 1904.

Bien (Gertrud). Einundzwanzig Monate altes Kind mit partiellem Sternaldekt. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1914, xiii, 168. *Also* *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 93.—**Carter** (F. R. N.). Congenital absence of the os sternum. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1925, xviii, 57-59.—**De Crecchio** (G.). Deformazione notevole dello sterno di un calcolazio. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1913, xvi, 867.—**Foy** (G.). Ectopie cardiaque par malformation sternale. *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1910, iii, 401-414.—**Higgins** (H. L.). Presentation of a patient with congenital fissure of the sternum and diabetes insipidus. *Cincinnati J. Med.*, 1923, iv, 307.—**Jaboulay**. Enfoncement congénital de la région sternale. *Lyon méd.*, 1911, cxvi, 883.—**Manson** (J. S.). Deformity of sternum and malposition of viscera. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, i, 671.—**Pacheco Nobre** (M.). Sobre um caso de esternoscissure. *Med. contemp.*, Lisb., 1913, xxxi, 321-323.—**Scenes** (A.). Ueber die Fissura sterni und ihre Entstehung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxix, 116-125.—**Virchow** (H.). Skotiisches Sternum bei einem Affen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 897. *Also* *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxi, 813.—**Wechsler** (J.). Zur Sternumspaltung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxvii, 261-267.

Sternum (Diseases of).

DREWS (H.). *Die akute Osteomyelitis des Brustbeins. [Rostock.] 8°. Parchim, 1910.

JACQUES (R.). *De la tuberculose du sternum. 8°. Paris, 1910.

Also in *Rev. internat. de la tuberc.*, Par., 1910, xviii, 408-414.

RAY (J.). *Contribution à l'étude des abcès froids presternaux chez l'adulte. 8°. 1927, Paris.

SCHAECHTI (G.). *Ueber Osteomyelitis sterni. 8°. Berlin, 1914.

Batut (L.). Affections des os; tuberculose du sternum. *Bull. Soc. méd.-chir. de la Drôme [etc.]*, Valence, 1911, xii, 186.—**Beck** (E. G.). Diagnostic points in suppurative diseases of the ribs and sternum. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., iv, 491-494.—**Johnson** (E. W.). Tuberculous disease of the sternum. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 71.—**Murphy** (J. B.). Tuberculosis of sternum and rib; excision of sinus and curettage. *Surg. Clin.*, Phila., 1915, iv, 697.—**Narat** (J. K.). Xiphoiditis. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1922, xlii, 27.—**Peloquin, Peradon & Vogel**. Osteopériostite du sternum à paratyphique A. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1922, xvi, 192-194.—**Raul** (P.). L'apophyse xyphoïde, siège de douleurs comparables à celles de la coccygodynie. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 284-286.—**Schulman** (M.). Syphilis of sternum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lx, 515.—**Spillmann & Drouet**. Gomme syphilitique du sternum et mélanoderme généralisée. *Bull. Soc. franç. de dermat. et syph.*, Par., 1925, xxxii (Réun. de Nancy), 11.—**Tavernier**. Résection totale du sternum pour tuberculose. *Lyon chirurg.*, 1921, xviii, 223.—**Vaughan** (R. T.). Acute osteomyelitis of the sternum: woody presternal phlegmon: osteotomy and drainage. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1918, ii, 253-262.

Sternum (Fissure of).

See Sternum (Abnormalities of).

Sternum (Fracture of).

See Fractures—Sternum.

Sternum (Morphology of).

See Sternum.

Sternum (Surgery of).

Hanteher. Sternotomie médiane pour aborder le médiastin antérieur. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1922, xlviii, 1228-1230.—**Hartung** (H.). Ueber Lokal-anästhesie bei Operationen am Brustbein. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 457. — Beitrag zur Chirurgie des Brustbeins. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1913, xxviii, 315-345.—**Morison** (R.). A case of excision of the sternum. *Northumberland & Durham M. J.*, Newcastle-upon-Tyne, 1898, vi, 121.—**Parlavocchio** (G.). Metodo per le resezioni osteoplastiche e definitive, parziali e totali, dello sterno. *Cultura med. mod.*, Palermo, 1924, ii, 417-430. — Contributo alla tecnica delle resezioni tipiche dello sterno. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xiii, 1-17.—**Seyfarth** (C.). Die Sternumtrepanation, eine einfache Methode zur diagnostischen Entnahme von Knochenmark bei Lebenden. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 180.

Sternum (Tumors of).

MARTY (F.). *Contribution à l'étude des kystes pré-sternaux d'origine congénitale. 8°. Bordeaux, 1910.

Lusena (G.). Traumi e tumori a proposito di un condroma dello sterno consecutivo a contusione. *Clin. chir.*, Milano, 1911, xix, 2281-2293.—**MacLeod** (J. A.) & **Jacobs** (W. F.). Hypernephroma of the sternum. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, c, 979.—**Richardson** (W. O.). Enchondroma of the manubrium sterni successfully removed by operation. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 985-986.—**Rocher** (H.-L.). Les kystes congénitaux de la région sternale. *Enfance*, Par., 1913, i, 346-356.—**Turner** (D.). A case of the myeloma of the sternum treated by radium. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 218.—**Viviani** (U.). Contributo allo studio clinico dei tumori primitivi dello sterno. *Cesalpino*, Arezzo, 1916, xii, 75; 93.

Sternum (Tumors of, Malignant).

Aimes (A.) & **Antonin**. Les sarcomes du sternum. *Montpel. méd.*, 1919-20, xli, 240-244. — Les tumeurs malignes du sternum. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1920, xxxi, 15-18.—**Boinet**. Cancer pulsatile du sternum et des côtes simulant l'anévrisme extra-thoracique de l'aorte. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1909, 3. s., lxi, 411-420.—**Buschmann** (J. H.). Beitrag zur Kenntnis des primären Sternalsarkoms. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München & Wiesb., 1920, xxiv, 479-496.—**Lanphear** (E.). Removal of sternum for cancer with suturing of the innominate vein. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 619-622. *Also* reprint.—**Murphy** (J. B.). Sarcoma of sternum; resection. *Surg. Clin.*, Phila., 1916, v, 683-686.—**Stukkel** (L. G.). [Case of chondrosarcoma of the manubrium sterni.] *Russk. Vrach.*, Petrogr., 1915, xiv, 977.

Sternutation.

See Sneezing.

Sterols.

Dorée (C.). Note on isocholesterol, coprosterol, and the classification of the sterols. *Bio-chem. J.*, Liverp., 1913, vii, 616-621.—**Fox** (F. W.) & **Gardner** (J. A.). The sterol content of cow's milk. *Ibid.*, 1923, xvii, 94-102.—**Ikeguchi** (T.). A new sterol. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1919, xl, 175-182. *Also* reprint.—**Marston** (H. R.). The sterol of *Boletus granulatus*. *Austral. J. Exper. Biol. & Med. Sc.*, Adelaide, 1924, i, 53-55.—**Page** (I. H.). Asteriasterol; a new sterol from the starfish and the sterols of certain other marine echinoderms. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1923, lviii, 471-476.—**Whitby** (G. S.). Some new reactions for the detection of sterols. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1923, xvii, 5-12.

Stertz (Georg Otto Hermann) [1878-]. Typhus und Nervensystem. 104 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.

Der extrapyramidale Symptomenkomplex (das dystonische Syndrom) und seine Bedeutung in der Neurologie. 96 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1921.

Forms Heft 11, Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Sterzi (Giuseppe) [1876-1919]. Il sistema nervoso centrale dei vertebrati; ricerche anatomiche ed embriologiche. v. 2. 2 pts. xi; vii, 1361 pp. pagged consec. 4°. Padova, A. Draghi, 1909-1912.

Anatomia del sistema nervoso centrale dell'uomo. Trattato per medici e studenti. 2 v. xvi, 566 pp.; xvi, 1161 pp. 4°. Padova, A. Draghi, 1914-15.

For biography see *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1919, liix, n. s., 152-156 (G. Favaro).

Sterzing (Herbert F.) [1875-1927].

Obituary. Texas State J. M., Fort Worth, 1927-28, xviii, 245.

Sterzinger (Othmar) [1879-]. *Zur Logik und Naturphilosophie der Wahrscheinlichkeitslehre. [Giessen.] viii, 243 pp., 1 l., 1 diag. 8°. Leipzig, F. Poppe, 1911.

Stethoscope.

Agasse-Lafont (E.) L'auscultation des poumons et du cœur au moyen du stéthoscope flexible. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 297-300. — **Alder (N.)** A new form of straight monaural stethoscope. Lancet, Lond., 1920, ii, 856. — **Bamberger (J.)** Ein neues Stethoskop zur Blutdruckmessung nach Korotkow. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 485. — **Bing (H. I.)** [Some remarks on stethoscopy.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1923, cxv, 529-546. — **Blackwell (T. C.)** An improved stethoscope. Brit. M. J., Lond., 1911, i, 697. Also Lancet, Lond., 1911, ii, 1361. — **Bock.** Differential stethoscope for the examination of the heart and lungs. Mod. Hosp., St. Louis, 1915, iv, 449. — **Bøggild (A.)** [A new rubber tube stethoscope.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxiv, 1197. — **Cabot (R. C.)** A multiple electrical stethoscope for teaching purposes. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 298. Also Med. Press & Circ., Lond., 1923, n. s., cxvi, 199. — **Cammann (D. M.) & Scott (R. J. E.)** Stethoscopes. Ref. Handb. Med. Sc., N. Y., 1917, viii, 642-644. — **Clendening (L.)** The centenary of the stethoscope. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1920, xvii, 9-12. — **Council (R. W.)** Binaural stethoscope. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 168. — **De Lee (J. B.)** Ein neues Stethoskop, für die Geburtshilfe besonders geeignet. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1922, xlvii, 1688. — **Donaldson (J. B.)** A stethoscope of increased sensitiveness. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1303. — **Du Bois (E. F.)** A small stethoscope bell. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, xii, 75, 1 pl. — **Ebstein (E.)** Einige Bemerkungen über die Form des Stethoskops. Berl. Klin. Wchnschr., 1913, l, 1262. — **Falls (F. H.) & Hunter (T. A.)** An improved head stethoscope for the hearing and counting of fetal heart tones. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1924, viii, 356-358. — **Falls (F. H.) & Rockwood (A. C.)** Use of microphone stethoscope in demonstration of fetal heart tones. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1683. — **Foy (G.)** The centenary of the discovery of the stethoscope. Med. Press & Circ., Lond., 1919, n. s., cviii, 311. — The discovery of the stethoscope. Ibid., 1924, n. s., cxviii, 235. — **Frossard (H.-J.)** Un stéthoscope pour la localisation des épanchements pleurétiques. Presse méd., Par., 1924, xxxii (annexe), 1385. — **Gamble (C. J.)** Multiple electrical stethoscope and electrical filters as aids to diagnosis; phonograph records of heart murmurs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 1230-1232. — **Guthrie (J. B.)** Modification of the Bowles stethoscope. Ibid., 1923, lxxxi, 1013. — **Haig (H. A.)** A new form of chest-piece for the binaural stethoscope. Lancet, Lond., 1911, i, 1088. — **Henry (C. C.)** The heartphone; a newly perfected electric stethoscope. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 162. — **Higgins (J. A.)** A type of stethoscope receiving bowl for use in the teaching of medical students. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 450-452. — **Hillis (D. S.)** Attachment for the stethoscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 910. — **Holden (F. C.)** A good illustration of the use of the DeLee stethoscope. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 1009. — **Hoskin (J.)** A multiple electrical stethoscope. Lancet, Lond., 1925, ii, 1164. — **Kühn (A.)** Das Biphoskop, ein die vergleichende Auskultation zweier verschiedener Stellen (Lungenspitzen) erleichterndes Doppelmembranstethoskops, das auch Mithören eines zweiten Untersuchers ermöglicht. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 479. — Zur Geschichte des Doppel-Membranstethoskops (Biphoskop). Ibid., 1113. — **Leyton (O.)** Differential stethoscopes. Lancet, Lond., 1916, ii, 24. — **Lichtenbelt (J. W. T.)** Een nieuwe stetoscoop. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, ii, 319-321. — **Lowenthal (L.)** A modified rigid stethoscope. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 673. — **Martini (P.)** Die Schallübertragung des Stethoskops. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1920, lxxi, 117; 1922, lxxvi, 221. — **Minchin (W. C.)** A new stethoscope. Lancet, Lond., 1921, ii, 1010. — **Moss (M. N.)** Combination stethoscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 2118. — **Oden (C. L. A.)** A soft rubber tip for the bell type of stethoscope. Ibid., 1921, lxxvii, 623. — **Olpp.** Zur Stimmgabel-Stethoskopmethode. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1674-1676. — **Sato (A.) & Nukiyama (H.)** Magnoscope, an electrical stethoscope. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxix, 618-620. — **Sewall (H.)** The rôle of the stethoscope in physical diagnosis. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, cxlv, 234-238. Also reprint. — **Singer (J. J.)** A new simple stethoscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 482. — **Tomasinelli (G.)** Stetoscopio lineare: una modificazione del comune stetoscopio di Laennec. Riforma med., Napoli, 1918, xxiv, 165-168. — **Treis (J.)** Eine Bandmanschette zum Membranstethoskop zur Blutdruckmessung nach Korotkow. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 1485. — **Walgren (A.)** Das Stethoskop als Massstab.

Stethoscope—continued.

Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1922, li, 57. — **Walter (A.)** Un appareil de poche combinant marteau à réflexes et stéthoscope bi-auriculaire. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxxvii, p. cmxix. — Le stétho-marteau: marteau à réflexes et stéthoscope biauriculaire. Vie méd., Par., 1923, iv, 391.

Stethoscope (The). v. 6-21, 1903-1927. 8°. Bristol.

Stetson (Augusta E.) Should Christian scientists become identified with any medical league? 31 pp. 12°. [New York City, 1911.]

Stetter (Karl) [1887-]. *Ueber die Häufigkeit des Befundes latenter tuberkulöser Herde im Menschen. pp. 155-172. 8°. [Tübingen], S. Hirzel, 1913.

Stettler (Eduard A.) *Beitrag zur Kenntnis des Granuloma annulare. [Basel.] 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.

Stettner (Ernst) [1885-]. *Ueber Caissonkrankheit mit pathologisch-anatomischer Beschreibung eines Falles. [Erlangen.] 33 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1911.

Steuart (A. Francis). Trial of Mary, Queen of Scots. xv, 184 pp., port., 7 pl. 8°. Edinburgh & London, W. Hodge & Co. [1923].

Steube (Magdalene) [1901-]. *Ueber Blutkörperchensenkung und Bluteiweisswerte bei chronischen Arthritiden. 27 pp. 8°. Breslau, E. Wurst, 1927.

Steudel (Hermann) [1871-]. Physiologisch-chemisches Praktikum. Eine Zusammenstellung von Uebungen aus der Gewichts- und der Massanalyse [etc.]. viii, 123 pp. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1912.

Stendemann (Karl) [1884-]. *Klinische Erfahrungen über die Cervixdilatation nach Bossi. [Freiburg i. Br.] 55 pp. 8°. Emmendingen, vorm. Dölter, 1911.

Steudtner (Karl) [1893-]. *Systematische, fortlaufende, morphologische Blutbilduntersuchungen bei tuberkulösen Heilstätteninsassen während einer Heilkur. [Leipzig.] 11 pp. 8°. [Dresden, Uhlmann & Sohn], 1923.

Steuer (Adolf). Leitfaden der Planktonkunde. 2 p. l., 382 pp., 1 pl. 8°. Leipzig & Berlin, B. G. Teubner, 1911.

Steuer (Adolf) [1893-]. *Die quantitative Wassermannsche Reaktion. [Leipzig.] 20 pp. 8°. Cöthen, P. Dunnhaupt, 1922.

Steuer (Hans Reinhold Martin) [1899-]. *Beiträge zur Entfernung des Corpus luteum in der ersten Hälfte der Gravidität. [Breslau.] 23 pp. 8°. Glatz, 1927.

Steuernagel (Werner). *Ueber Pituitrin. 28 pp., 1 l. 8°. Marburg, C. Schaaf, 1911.

Steur (Willen Eusebius). *Bloedingen in het nageboorte-tijdperk. [Post-partum hemorrhage.] 112 pp. roy. 8°. Amsterdam, 1928.

Steurer (Otto) [1893-]. *Ueber Blutungen aus dem Ohr und den oberen Luftwegen infolge vasomotorischer Störungen. [Tübingen.] 20 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.

Steven (August) [1891-]. *Ueber Kalkringe der Mitrals. [Jena.] 55 pp. 8°. Pössneck, T. Unger, 1918.

Stévenin (Henri) [1880-]. *Le pouvoir antitryptique du sérum sanguin. 270 pp. 8°. Paris, 1911. No. 444.

— La coqueluche. 213 pp. 12°. Paris, E. Flammarion, 1926.

Stevens (A. Jay) & Mallory (Charles W.). Star quizzer on pharmacy, chemistry, and materia medica, [etc.]. 160 pp. 12°. Ada, Ohio [1896].

- Stevens** (Alviso Burdett) [1853-]. Arithmetic of pharmacy. 5. ed. xiii, 158 pp. 8°. New York, D. Van Nostrand Co., 1926.
- Stevens** (Arthur Albert) [1865-]. Manual of the practice of medicine. 3. ed. xviii, 501 pp. 8°. Philadelphia, W. B. Saunders, 1894.
- The same. 9. ed. 3 p. l., 573 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1911.
- The same. 10. ed. 2 p. l., 629 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1915.
- The same. 11. ed. 645 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1923.
- The same. 12. ed., rev. 1 p. l., 657 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.
- The practice of medicine. 1106 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.
- The same. 2. ed. 2 p. l., 1174 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1926.
- A text-book of therapeutics, including the essentials of pharmacology and materia medica. 6. ed. 1 p. l., 793 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1923.
- The same. 7. ed. 1 p. l., 758 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1927.
- Stevens** (Arthur Julius). Diseases; cause, and natural remedy. 12 pp. 8°. [Los Angeles], 1921.
- Diseases and their innate healer. 17 pp. 12°. Los Angeles [1922].
- Stevens** (Bryon N.) [1844-1921].
- Obituary.** J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1921, xviii, 97.
- Stevens** (Cecil Robert) [1867-1919].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 727. Also Indian M. Gaz., Calcutta, 1920, lv, 79.
- Stevens** (Cyrus Lee) [1852-1923].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 713.
- Stevens** (Don Lorenzo). A bibliography of municipal utility regulation and municipal ownership. 3 p. l., viii, 410 pp., 1 l. 8°. Cambridge, Harvard Univ. Press, 1918.
- Stevens** (Edmund W.) [1863-1910].
- Jackson** (E.). [Obituary.] Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1909-1911, xii, 706.—[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 1995.
- Stevens** (Edward Fletcher) [1860-]. The American hospital of the 20. century, a treatise on the development of medical institutions, both in Europe and in America, since the beginning of the present century. 5 p. l., 274 pp. roy. 8°. New York, 1918.
- The same. rev. ed. 7 p. l., 380 pp. roy. 8°. New York, 1921.
- The same. 2. ed. xvi, 549 pp. roy. 8°. New York, F. W. Dodge, 1928.
- Stevens** (Ernest Jack). Science of colors and rhythm, treating more especially on the new science of color tones, healing, harmony, and rhythms. 2 p. l., 79 pp. 8°. San Francisco, 1924.
- Stevens** (Frank Lincoln) [1871-]. Plant disease fungi. v, 2 p. l., 469 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1925.
- Stevens** (George H.). The manufacture of synthetic phenol from benzol by sulphonation. Synthetic phenol (carboic acid), its uses, etc. 85 pp., 1 tab. 8°. Newark, N. J., 1916.
- Stevens** (Henry Burt) [1870-1925].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 610.
- Stevens** (John) [1860-1930].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1930, ii, 196.
- Stevens** (Nettie Maria) [1861-]. Studies on the germ cells of aphids. 28 pp., 4 pl. 4°. Washington, D. C., Carnegie Inst., 1906.
- See, also:*
- Morgan** (T. H.). The scientific work of Miss N. M. Stevens. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, n. s., xxxvi, 468-470.
- Stevens** (Norman Walter) [1888-1919].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 293.
- Stevens** (Orfila L.) [1872-1923].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 1223.
- Stevens** (Ralph E.) [1870-1918].
- Obituary.** Boston M. & S. J., 1918, clxxix, 607.
- Stevens** (Robert Edward) [1879-1925].
- Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 374.
- Stevens** (Thomas George). Diseases of women. xiii, 431 pp. 8°. London [1912].
- Stevens** (William Caldwell) [1855-1917].
- Ward** (G. O.). Obituary. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 782.
- Stevens** (William Henry) [1862-1913].
- [Obituary.] Bristol M.-Chir. J., 1913, xxxi, 287.
- Stevens** (William Wallace) [1881-1914].
- [Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 791.
- Stevenson** (Beatrice Louise). Socio-anthropometry; an inter-racial critique. 153 pp. 8°. Boston, R. G. Badger, 1916.
- Stevenson** (Sir Edmond Sinclair) [1851-1927].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1927, ii, 149.
- Stevenson** (John) [1852-1919].
- Obituary.** Glasgow M. J., 1919, xci, 92.
- Stevenson** (Robert Louis). Father Damien [an open letter to the Reverend Doctor Hyde of Honolulu]. 7 p. l., 31 pp., 1 l., port. 12°. Portland, Me., T. B. Mosher, 1911.
- For biography see Detroit M. J., 1917, xviii, 234-238 (J. H. Dempster). Also Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 567 (A. McG. Sharp).
- Stevenson** (Sarah Hackett) [1845-1909]. Physiology of woman, embracing girlhood, maternity and mature age [etc.]. 3. ed. 230 pp. 8°. Chicago, Boston, St. Louis & San Francisco, 1882.
- Stevenson** (Thomas) [] -1925].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1925, i, 1199.
- Stevenson** (William Flack) [1844-1922].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 112.
- Stevenson** (William Yorke) [1878-]. At the front in a flyver; Section No. 1, American ambulance. xxiv, 1 l., 257 pp., port. 8°. Boston & New York, Houghton, Mifflin Co., 1917.
- Stévignon** (H.). *Action de la pipérazine sur les phénols; quelques combinaisons phénoliques de la pipérazine. 70 pp. 8°. Montpellier, 1910.
- Ecole de pharmacie.
- Stewart** (Alfred Walter). Recent advances in organic chemistry; with an introduction by J. Norman Collie. 3. ed. xix, 350 pp. 8°. London & New York, Longmans, Green & Co., 1918.
- The same. 4. ed. xvi, 286 pp., 5 pl. 8°. London & New York, Longmans, Green & Co., 1920.
- Stewart** (Cedric Alwyn) [1893-1918].
- Obituary.** Lancet, Lond., 1918, i, 927.
- Stewart** (Charles Hunter) [1854-1924].
- Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 85. Also Edinb. M. J., 1924, n. s., xxxi, 454. Also Lancet, Lond., 1924, ii, 92.

Stewart (Charles William) [1857-1917].
Obituary. Glasgow M. J., 1917, lxxxviii, 288.

Stewart (David Alexander) Modern facts and phases of tuberculosis. 2 l. fol. Ninette, Manitoba [1923?].

— Rest. 2l. sm. 4°. Ninette, Manitoba [1923?].

— Some considerations regarding the diagnosis of pulmonary tuberculosis. 8 pp. 8°. Ninette, Manitoba [1923?].

— Teaching about tuberculosis. 8 pp. 8°. Ninette, Manitoba [1923?].

— The tuberculous man at home. 2 l. sm. 4°. Ninette, Manitoba [1923?].

— Work for the tuberculous: what is suitable and unsuitable for the discharged patient. 2l. 4°. Ninette, Manitoba [1923?].

Stewart (Dugald) [1753-1828]. Elements of the philosophy of the human mind. 2 v. xii, 416 pp.; xii, 392 pp. 8°. Cambridge, Hilliard & Brown, 1829.

Stewart (Francis Edward) [1853-]. Compend of pharmacy. 5. ed. ix, 187 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1895.

— The same. 9. ed. by Heber W. Youngken. vii, 194 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1918.

— The same. 10. ed. ix, 199 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1928].

Stewart (Francis T.) [1874-]. A manual of surgery for students and physicians. 2. ed. xi, 682 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1911.

— The same. 3. ed. xi, 742 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.

— The same. 4. ed. xi, 774 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1915].

— The same. 5. ed. xi, 1086 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1921.

Stewart (Fred. W.). Contribution à l'étude des processus de sécrétion dans l'hypophyse. 46 pp., 1 l. 8°. Paris, G. Doin, 1922.
 Forms No. 7, Arch. de morphol. gén. et expér.

Stewart (George Irvine Thompson) [1872-1923].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 212.

Stewart (George Neil) [1860-1930]. A manual of physiology, with practical exercises. 8. ed. xxiv, 1245 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1918.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1930, i, 1155. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1930, xciv, 2012. Also Lancet, Lond., 1930, ii, 108.

Stewart (Harry Eaton) [1887-]. Physical reconstruction and orthopedics. xv, 240 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1920.

— Diathermy and its application to pneumonia. xvi, 210 pp. 12°. New York, P. B. Hoeber, 1923.

— The same. 2. ed. xx, 228 pp. 12°. New York, P. B. Hoeber, 1926.

— Physiotherapy, theory and clinical application. xv, 351 pp. roy. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1925.

— The same. 2. ed. xvii, 395 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1929.

Stewart (Hugh) [1880-1918].

Obituary. Lancet, Lond., 1918, i, 782.

Stewart (Hugh Angus) [1882-1913].

Obituary. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiii, 623.—Thayer (W. S.). [Obituary.] Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1914, xxv, 89-91.

Stewart (Hugh Fraser) [1863-]. Francis Jenkinson, fellow of Trinity College, Cambridge, and University librarian; a memoir. 6 p. l., 151 pp., 5 ports., 3 facs. 8°. Cambridge, Univ. Press, 1926.

Stewart (Isla) & **Cuff** (Herbert Edmund) [1864-]. Practical nursing. 4. ed., revised and enlarged by H. E. Cuff, assisted by W. T. Gordon Pugh. x, 448 pp. 8°. Edinburgh & London, W. Blackwood & Sons, 1913.

— The same. 5. ed. x, 448 pp. 8°. Edinburgh & London, W. Blackwood & Sons, 1919.

Stewart (Jacob Henry) [1850-1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1671.

Stewart (James) [1839-1928].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 86.

Stewart (James Arthur) [1878-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxi, 58.

Stewart (Sir James Purves) [1869-]. The diagnosis of nervous diseases. 4. ed. vii, 589 pp., 3 pl. 8°. London, E. Arnold, 1916.

— & **Evans** (Arthur). Nerve injuries and their treatment. xii, 208 pp. 8°. London, H. Frowde, etc., 1916.

— The same. 2. ed. xii, 249 pp. 8°. London, H. Frowde, etc., 1919.

Stewart (Jeremiah Clark) [1854-1914].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 178. Also Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxvi, 165.

Stewart (John Logan) [1880-1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 427. Also Lancet, Lond., 1929, i, 480.

Stewart (Lawrence Tweedie) [1888-1929].

Obituary. Glasgow M. J., 1929, cxi, 340.

Stewart (Merch Bradt) [1875-]. Military character, habit, deportment, courtesy, and discipline. 2 p. l., 70 pp. 8°. Menasha, Wis., G. Banta Co., 1913.

Stewart (Morse) [1818-1906]. Pocket therapeutics and dose book [etc.]. 263 pp. 32°. Detroit, G. D. Stewart, 1878.

Stewart (Percy Peter James) [1887-1924].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1141.

Stewart (Richard Austin) [1866-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 1513.

Stewart (Thomas Edmund) [1864-1912].

Obituary. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 496.

Stewart (William) [1857-1925].

Obituary. Caledon. M. J., Glasg., 1923-1925, xiii, 375-378, port.

Stewart (William) [1862-1920].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 724. Also Glasgow M. J., 1920, xciii, 226.

Stewart (William Holmes) [1868-]. Skull fractures Roentgenologically considered; with surgical comments by William H. Luckett. xxix, 64 pp., 44 pl. 4°. New York, P. B. Hoeber, 1925.

Stewart (William James Johnstone) [1868-1925].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 42. Also Lancet, Lond., 1925, ii, 43.

Steyer (Karl). Die Natur am Meeresstrande. 88 pp., 3 pl. 8°. Leipzig, T. Thomas [1911].

Steyerthal (Edward Armin Sylvester) [1862-]. Hysterie und kein Ende! Offener Brief an Herrn Staatsanwalt Erich Wulffen. 57 pp. 8°. Halle, C. Marhold, 1911.

— Begriff und Behandlung der Neurasthenie. 21 pp. 8°. Berlin, R. Rosen, 1913.

Forms Heft 306 of Berl. Klinik.

— Pathologie des Unbewussten. 47 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1929.

Forms Heft 10 of Abhandl. a. d. Geb. d. Psychoth. u. med. Psychol.

- Stiassnie** (Henri Jacques) [1887-]. *Etude sur l'éruption cutanée provoquée chez l'homme par la gale féline. 62 pp. 8°. Paris, 1921. No. 147.
- Stich** (Conrad) & **Wulff** (C.). Bakteriologie und Sterilisation im Apothekenbetriebe; mit eingehender Berücksichtigung der Herstellung steriler Lösungen in Ampullen. 2. ed. viii, 275 pp., 3 pl. 8°. Berlin, J. Springer, 1912.
- The same. Bakteriologie, Serologie, und Sterilisation im Apothekenbetriebe. 4. ed. vii, 323 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.
- Stich** (Eduard) [1848-].
Goldschmidt (F.). [Biography.] München. med. Wchnschr., 1928, lxxv, 828.
- Stich** (Georg) [1903-]. *Untersuchungen über Bakterienkerne. 33 pp., 1 l. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1927.
- Stich** (Johann Gottlieb Robert) [1883-]. *Ueber totalen kongenitalen Defekt der Fibula. [Leipzig.] 30 pp., 2 pl. 8°. Nürnberg, J. L. Stich, 1921.
- Sticherling** (Walter) [1900-]. *Strahlentherapie beim Glioma retinae. 78 pp., 1 l. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1927.
- Sticker** (Georg) [1860-]. Parasitologie und Loimologie. pp. 9-12. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.
- In *Hist. Biol. d. Krankheitserreg.* (Sudhoff & Sticker), Heft 1.
- Die Bedeutung der Geschichte der Epidemien für die heutige Epidemiologie. Ein Beitrag zur Beurteilung des Reichsseuchengesetzes. 44 pp. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.
- In *Hist. Biol. d. Krankheitserreg.* (Sudhoff & Sticker), Heft 2.
- Zur historischen Biologie des Erregers der pandemischen Influenza. 30 pp. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.
- In *Hist. Biol. d. Krankheitserreg.* (Sudhoff & Sticker), Heft 4.
- Abhandlungen aus der Seuchengeschichte und Seuchenlehre. Bd. II: Die Cholera. iv, 592 pp. 4°. Giessen, A. Töpelmann, 1912.
- Das Heufieber und verwandte Störungen; Klinik der Idiopathien. 2. ed. iv, 1 l., 194 pp., 2 pl. roy. 8°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1912.
- Die Ausgestaltung der Medizin in Deutschland während der letzten 25 Jahre. 30 pp. 8°. München, 1913.
- Sixtieth birthday of Karl Sudhoff. 2 pp., port. 8°. Münster, 1913.
- Dengue und andere endemische Küstenfieber. 1 l., 76 pp. 8°. Wien & Leipzig, A. Hölder, 1914.
- Erkältungskrankheiten und Kälteschäden, ihre Verhütung und Heilung. vi, 446 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1916.
- Hippokrates, der Volkskrankheiten erstes und drittes Buch. (Um das Jahr 434-430 v. Chr.) Aus dem Griechischen übersetzt, eingeleitet und erläutert. 135 pp., 1 map. 8°. Leipzig, 1923.
- Forms v. 28 of Klassiker der Medizin (K. Sudhoff). See, also, **Pasteur** (L.). Die Hühnercholera [etc.]. 12°. Leipzig, 1923.
- Stickler** (Fritz) [1891-]. *Körpergewicht und Resistenz von Kindern gegen Infekte. [München.] 32 pp. 8°. Stuttgart, 1918.
- Stickney** (William) [1878-1924].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 2036.
- Stiebeling** (Hazel Katherine) [1896-]. *Studies on the relation of vitamin D to the deposition of calcium in the bones of experi-
- Stiebeling** (Hazel Katherine)—continued.
mental animals, with special reference to the quantitative determination of vitamin D. [Columbia Univ.]. 24 pp. 8°. New York, 1929.
- Stieber** (Michel) [1867-1917].
Audebert. Nécrologie. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1917, vi, 403.
- Stiebner** (Herrmann Otto Arthur) [1895-]. *Ueber Fremdkörper im Oesophagus. [Berlin.] 57 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1925.
- Stieböck** (Hans Leo). Praktikum der Hochfrequenztherapie (Diathermie). Mit einem Anhang, phototherapeutische Methodik, in sechs Vorträgen. 2 p. l., 38 pp. 12°. Wien, J. Springer, 1926.
- Stieda** (Chr. W.). Dringliche Operationen in der Chirurgie des Landarztes. 5 p. l., 70 pp. 16°. Leipzig, 1924.
- Stieda** (Ludwig) [1837-1918].
Eisler (P.). [Nekrolog.] Anat. Anz., Jena, 1919-20, lii, 131-134.
- Stiefel** (Ernst). *Ueber das angeborene Haemangioma simplex. [Zürich.] 18 pp. 8°. Berlin, 1919.
- Also in *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1919, exi.
- Stiefel** (Fritz). *Zur Klinik der Myasthenia gravis pseudoparalytica. 26 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1923.
- Stiefel** (Karl). *Das Herz des melanotischen Seidenhuhns. [Zürich.] 29 pp. 8°. Weimar, R. Wagner & Sohn, 1926.
- Also in *Anat. Anz.*, Jena, 1926, lxi.
- Stieffel** (Roger) [1898-]. *Contribution à l'étude des hémoglobinuries. 141 pp. 8°. Paris, 1928. No. 72.
- Stiegele** (Werner) [1903-]. *Ueber Narcolepsie als Symptom eines postencephalitischen Zustandes. 30 pp. 8°. Freiburg i. Br., 1926.
- Stiegelmayr** (Gottfried) [1907-]. *Studien zur Physiologie der Milz. 32 pp. 8°. München, A. Huber, 1930.
- Stieglitz** (Julius Oscar) [1867-]. Chemistry and recent progress in medicine. viii, 62 pp. 8°. Baltimore, Williams & Wilkins Co., 1926.
- Chemistry in medicine; a cooperative treatise intended to give examples of progress made in medicine with the aid of chemistry. xxi, 757 pp. 8°. New York, 1928.
- Stieglitz** (Olga). *Die sprachlichen Hilfsmittel für Verständnis und Wiedergabe von Tonwerken; eine ästhetische Untersuchung. [Bern.] 72 pp. 8°. Stuttgart, 1906.
- Stiehler** (Alfred) [1902-]. *Beitrag zur Aetiologie der Schmerzrecidive nach Cholecystektomie und ihrer Behandlung. [Kiel.] 41 pp., 1 l. 8°. Hannover, 1926.
- Stiehler** (Heinrich) [1890-]. *Ueber Kropffisteln. 48 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1914.
- Stiel** (Ernst) [1885-]. *Ein Beitrag zur forensischen Bedeutung der chronischen Paranoia. 18 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.
- Stieler** (Maria) [1896-]. *Verblutungstod sub partu. 24 pp., 2 l. 8°. Frankfurt a. M., K. Katscher, 1925.
- Stiens** (Max) [1903-]. *Kritische Erörterungen über die Tuberkelbakterien-Anreicherungsverfahren im Vergleich zu der Einnegungsmethode mit destilliertem Wasser. 19 pp. 8°. [Giessen], 1927.

Stier (Ewald). Die Bedeutung der Psychiatrie für den Kulturfortschritt; akademische Antrittsvorlesung. 40 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.

— Untersuchungen über Linkshändigkeit und die funktionellen Differenzen der Hirnhälften; nebst einem Anhang: Ueber Linkshändigkeit in der deutschen Armee. 3 p. l., 352 pp. + 59 pp., 4 pl. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.

Stier (Herbert Rudolf Erich) [1890–]. *Beitrag zur Prüfung der Leberfunktion mit Hilfe alimentärer Galaktosurie. 14 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1915.

Stier (Josef) [1901–]. *Ein Beitrag zur Gastropostenfrage. 25 pp., 1 l. 8°. Würzburg, Gebr. Menninger, 1928.

Stierlin (Eduard) [1878–1919]. Klinische Röntgendiagnostik des Verdauungskanal. 2. ed. von H. Chaoul, mit einem Geleitwort von Ferdinand Sauerbruch. ix, 642 pp. 4°. Berlin, J. Springer [etc.], 1928.

For biography see München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 1445 (F. Sauerbruch). Also Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, l, 15 (Lüdin).

Stierlin (Robert) [1862–1928].

Suter (A.). Nekrolog. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1928, lvi, 561.

Stieve (Hermann). *Transplantationsversuche mit dem experimentell erzeugten Riesenzellengranulom. 32 pp., 1 l., 2 pl. 8°. München, 1912.

Also in Beitr. z. path. Anat. [etc.], Jena, 1912, liv,

— Entwicklung, Bau und Bedeutung der Keimdrüsenzweischzellen; eine Kritik der Steinachschen "Pubertätsdrüsenlehre." 249 pp. 8°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1921.

Sondruck aus Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgesch. v. 23.

— Unfruchtbarkeit als Folge unnatürlicher Lebensweise. Ein Versuch, die ungewollte Kinderlosigkeit des Menschen auf Grund von Tierversuchen und anatomischen Untersuchungen auf die Folgen des Kulturlebens zurückzuführen. 52 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926.

Forms Heft 126 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

— Muskulatur und Bindegewebe in der Wand der menschlichen Gebärmutter, ausserhalb und während der Schwangerschaft, während der Geburt und des Wochenbettes. 148 pp., 2 pl. 8°. Leipzig, 1929.

Stiewel (Moisei) [1898–]. *Ueber das Schicksal der gonorrhoeisch-infizierten Kinder. 40 pp. 8°. Leipzig, E. M. Löffler, 1928.

Stigand (C. H.). Administration in tropical Africa. viii, 302 pp. 8°. London, Constable & Co., 1914.

Stigmata.

See, also, **Ecstasy**; **Hysteria** (Manifestations of); **Perspiration** (Bloody).

NEBIAS (J.). *Dos estigmas profissionais. 8°. São Paulo, 1926.

Bérillon. Considérations sur l'auto-stigmatisée de Bussus-Bussuel (Somme). Rev. de psychotérap., Par., 1913-14, xxviii, 175-178.—**Eastman** (F. C.). The relative importance of hereditary and acquired causes in the production of the anatomical stigmata. Neurographs, Brooklyn, 1911, i, No. 3, 173-177.—**Fantelli** (A.). Le stigmate professionali e gli stati morbosi propri dei lavatori, dei gratifici e dei legacci per covoni. Lavoro, Milano, 1922, xii, 161-167.—**Flagounié**. Des prétendus stigmates anatomiques de la criminalité. Clinique, Par., 1910, v, 584-586.—**Jacobi** (W.). Die Stigmatisierten; Beiträge zur Psychologie der Mystik. Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb., München, 1923, Heft 114, 1-57.—**Portigliotti** (G.). Le stigmate. Illust. med. ital., Genova, 1922, iv, 39-42.—**Punton** (J.). Stigmata of nervous diseases. Kansas City M. Index-Lancet, 1910, xxxiii, 211-216.—**Thurston** (H.). The phenomena of stigmatization. Proc. Soc. Psych. Research, Glasg., 1921, xxxii, 179-208.

Stiles (Charles Wardell) [1867–].

[**Biography**.] Charlotte [N. C.] M. J., 1916, lxxiv, 154, port. (D. W. Bullock & E. S. Bullock).

— & **Hassall** (Albert). Key-catalogue of the worms reported for man. 196 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1926.

Forms Bull. No. 142, of U. S. Treas. Dept., Pub. Health Serv., Hyg. Lab.

Stiles (Sir Harold Jalland) [1863–]. Carcinoma of breast. 30 pp., 20 stereos. 4°. [Troy, N. Y., Southworth & Co., 1913.]

Forms Sect. 19 of Stereo-Clinic. (Howard A. Kelly.) See also **Kocher** (Emil Theodor). Text-book of operative surgery [etc.]. 4°. London, 1911.

— & **Forrester-Brown** (M. F.). Treatment of injuries of the peripheral spinal nerves. viii, 180 pp. roy. 8°. London, H. Frowde, [et al.], 1922.

Stiles (Percy Goldthwait) [1875–]. Nutritional physiology. 271 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1912.

— The same. 2. ed. 2 p. l., 288 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1915.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 294 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1918.

— The same. 4. ed. 300 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

— The same. 5. ed. 2 p. l., 307 pp., 2 pl. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.

— The same. 6. ed. 2 p. l., 311 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1928.

— The nervous system and its conservation. 227 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1914.

— The same. 2. ed. 240 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 272 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1924.

— An adequate diet. 48 pp., 1 l. 16°. Cambridge, 1916.

— Human physiology; a text-book for high schools and colleges. 405 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

— The same. 2. ed. 2 p. l., 421 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1919.

— The same. 3. ed. 2 p. l., 425 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

— The same. 4. ed. 2 p. l., 435 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1925.

— Dreams. 4 p. l., 80 pp. 8°. Cambridge, 1927.

Stillanoff (Georgi) [1896–]. *Vergleichende experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Tutokain- und Novokainlösungen auf die Schmerzempfindlichkeit der Zahnpulpa. [Halle-Wittenberg.] 27 pp., 2 l., 1 ch. 8°. Halle-Saale, O. Jung, 1928.

Still (Andrew Taylor) [1828–1917].

LANE (M. A.). Dr. A. T. Still, founder of osteopathy. 8°. Chicago, 1918.

Black (J. W.). Obituary. Osteop. Mag., Kirksville, Mo., 1918, v. 1-4.—**Hardin** (M. C.). A. T. Still, the discoverer of the spine. J. Am. Osteop. Ass., N. Y., 1922-23, xxii, 720-722.—**McConnell** (C. P.). The teachings of Dr. Still. Ibid., 1914-15, xiv, 321; 348; 385; 453; 578.

Still (George A.) [1880–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1948.

Still (George Frederic) [1868—]. Common disorders and diseases of childhood. 2. ed., xiv, 813 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1912.

— The same. 3. ed. xvi, 845 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1915.

— The same. 5. ed. xiv, 1032 pp. 8°. London & Edinburgh, H. Milford [1927].

See, also, **Goodhart** (James Frederic). The diseases of children [etc.]. 8°. London, 1905.

Still Research Institute, Chicago. A contribution to the study of the pathology of the vertebral lesions. Louisa Burns, acting director research department. 3 p. l., vii, 185 pp., 3 pl. 8°. Chicago, 1917.

— Further contributions to the study of the effects of lumbar lesions. Louisa Burns, acting director research department. vii, 172 pp., 4 pl. 8°. Chicago, Ill., 1917.

Still-births.

See, also, **Infants** (New-born, Asphyxia, etc., of).

ECKHARD (H.). *Ueber den Tod und Scheintod der Neugeborenen. 8°. München, 1914.

GÖTZ (E.). *Totgeburten und ihre Ursachen. (Statistik 1924, 1925, 1926 der Universitätsfrauenklinik München.) 8°. München, 1927.

KÜRNER (F.). *Beitrag zur Frage der Totgeburten mit statistischen Angaben der Verhältnisse in der Schweiz, speziell im Kanton Zürich. 8°. Zürich, 1921.

ROMEYER (G.). *La declaration et l'inhumation des enfants sans vie. 8°. Paris, 1927.

BACON (C. S.). Some obstetrical problems involved in still births and deaths of new-born infants. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1923, xiii, 15-21.—**BAILEY** (H.). Consideration of the causes of stillbirth and neonatal death. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1923, v, 563-567. Also Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 226-238.—**BALLANTYNE** (J. W.). Stillbirths' registration. J. Obst. & Gynec. Brit. Emp., Lond., 1914, xxv, 132-149. — Stillbirths and neonatal deaths; antenatal, intranatal, and neonatal death: causes, pathology, and prevention, with special reference to antenatal death. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, Sect. Obst. & Gynecol., 583-588.—**BARTHOLOMEW** (R. A.). Syphilis as a cause of stillbirths; analysis of 48 stillbirths occurring in 1,500 obstetric cases at the University of Michigan Maternity Hospital. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 289-292. Also reprint.—**BEIDER** (F. V.). The statistical treatment of stillbirths. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1915, v, 608-614.—**BROWNE** (F. J.). Stillbirth; its causes, pathology, and prevention. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 140-145. Also Tr. Edinb. Obst. Soc. (1920-21), 1922, xli, 82-133, 4 pl. — Further observations on stillbirth and neonatal death; their causes, pathology, and prevention. Tr. Edinb. Obst. Soc. (1923-24), 1924, xlii, 158-203. — Stillbirth and neonatal death. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 55.—**CHAMBRELENT** (V.). Quelques statistiques relatives à la mortalité en France pendant les années de guerre. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1919, viii, 230-235.—**CORNELL** (E. L.). Stillbirth due to infection. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiv, 266-268. — Infection as a cause of stillbirth, with report of a case in detail. Ibid., 1921, xl, 120-122.—**COSBIE** (W. G.). The obstetrical causes and prevention of stillbirth and infant mortality. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 877-880.—**CRICKSHANK** (J. N.). Stillbirths and neonatal deaths; syphilis as a cause of antenatal death. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, Sect. Obst. & Gynecol., 593.—**D'ARCY** (Constance E.). The cause of stillbirth. Australas. Nurses' J., Sydney, 1923, xxi, 421-425.—**DE LEE** (J. B.). Fetal infection as a cause of stillbirth, and sundry obstetric theories. Bull. Lying-in Hosp., N. Y., 1917, xi, 1-10.—**EDGAR** (J. C.). Some causes of stillbirth. Arch. Pediat., N. Y., 1918, xxxv, 603-614. Also N. York State J. M., N. Y., 1918, xviii, 406-411.—**FULTON** (J. S.). The need of exact accounting for stillbirths. J. Am. Pub. Health Ass., Columbus, Ohio, 1911, i, 281-287. Also reprint.—**HALL** (C.). A unique cause of stillbirth. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 286.—**HELLY** (K.). Forensisch und geburtshilflich bemerkenswerte Sektionsbefunde Torgeborener. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1923, xxxiii [Sonderband], 300-306.—**HOLLAND** (E.). Stillbirths and neonatal deaths; intranatal deaths. Brit. M. J., Lond., 1922, ii,

Still-births—continued.

Sect. Obst. & Gynecol. 588.—**HURRY** (J. R.). Registration of stillborn children. J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xli, 214-217.—**JERVIS** (J. J.). The stillbirth problem from the public health point of view. Ibid., 194-203.—**KEENE** (M. F. L.) & **HEWER** (Evelyn E.). Notes on 100 human foetuses. Lancet, Lond., 1923, i, 1054.—**KERR** (J. M. M.). The causes of stillbirth. Glasgow M. J., 1917, lxxxvii, 283-291.—**LINDSAY** (E. H.). Another unique case of stillbirth. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 512.—**MCLROY** (A. Louise). Stillbirths and neonatal deaths. Brit. M. J., Lond., 1922, Sect. Obst. & Gynecol., ii, 589.—**MAGNER** (W.). The pathology of stillbirth and neonatal death. St. Michael's Hosp. Med. Bull., Toronto, 1923-24, i, 17-34, 1 pl.—**PHILLIPS** (W. D.) & **LANAUX** (M. T.). The frequency and causes of stillbirth. N. Or. M. & S. J., 1913-14, lxvi, 236-293.—**PRINZING** (F.). Die Ursachen der Totgeburt. Allg. statist. Arch., Tübing., 1907, vii, 1. Hälfte, 21-49. — Die Totgeburten in Stadt und Land. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 180.—**SIEDEBERG** (Emily H.). Stillbirths and neonatal deaths, with details of some of the maternal histories. N. Zealand M. J., Wellington, 1922-23, xxi, 271-283.—**STRACHAN** (G. I.). Stillbirths and neonatal deaths; placental changes in relation to foetal death. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, Sect. Obst. & Gynecol., 594-596. — Prevention of stillbirth. Ibid., 1924, i, 112. Also Lancet, Lond., 1924, ii, 1227-1229.—**TAYLOR** (J. F.) & **FOREST-SMITH** (J.). Notes on the diagnosis of syphilis as the cause of stillbirth. J. Obst. & Gynaec., Brit. Emp., London, 1925, xxxii, 474-486.—**THOMAS** (L. W.). A study of stillbirths. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 413-419. Also reprint. — A model law for reporting stillbirths. Am. J. Pub. Health, Concord, 1917, vii, 46.—**WATSON** (J. E.). Premature and stillbirths. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxiv, 477.—**WHITE** (Alice). The effect of thyroid and ovarian gland extracts in cases of previous miscarriage and stillbirth. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 190.—**WHITEHOUSE** (B.). The medical aspects of the stillbirth problem. J. Roy. San. Inst., Lond., 1920-21, xli, 204-213.

Stille (Gustav Wilhelm Bernhard). Essbuch für Kopfarbeiter. 3. ed. 64 pp. 8°. Berlin & Leipzig, Schweizer & Co. [1912].

Stillermann (Golda). *Le traitement esthétique des abcès du sein par la méthode du Dr. Chaput. 32 pp. 8°. Paris, 1919. No. 87.

Stillger (Heinrich Mathias) [1899—]. *Beitrag zur Kenntnis der episodischen Dämmerzustände (Kleist). [Bonn.] 17 pp. 8°. Berlin, W. de Gruyter & Co., 1928.

Stilling (Benedikt) [1842-1915].

Weill (G.). Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1915, n. F., xix, 688-692.

Stilling (Henri) [1853-1911].

Nécrologie. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1911, xxiii, 697.—**[Obituary.]** J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1911-12, xvi, 380-383, port.—**SCHMIDT** (M. B.). Nekrolog. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1911, xxii, 673-675.

Stilling (Jakob) [1842-1915]. Stillings pseudoisochromatische Tafeln zur Prüfung des Farbensinnes. 16. Aufl. hrsg. von E. Hertel. 7 pp., 30 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1922.

— The same. 18 ed. 12 pp., 28 pl. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1929.

For biography see Centralbl. f. prakt. Augenh., Leipzig, 1915, xxxix, 165. Also Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 714 (E. Redslob). Also Strassb. med. Ztg., 1915, xii, 133 (G. Weill). Also Ztschr. f. Schulgesundhpdg., Hamb., 1915, xxviii, 241 (Wingerath).

Stillings (Ferdinand Anson) [1849-1917].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 137. Also Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 30.

Stillman (J. D.). Evolution of physiological and chemical science in a natural system of medicine, vs. the theories and fallacies of popular medicine. 69 pp. 8°. St. Louis, 1893.

Stillman (John Maxson) [1852-1923]. Theophrastus Bombastus von Hohenheim called Paracelsus; his personality and influence as physician, chemist, and reformer. viii, 184 pp. 8°. Chicago & London, 1920.

— The story of early chemistry. xiii, 566 pp. 8°. New York, London, D. Appleton & Co., 1924.

Stillman (Paul R.) & **McCall** (John Oppie). A text-book of clinical periodontia; a study of the causes and pathology of periodontal disease and a consideration of its treatment. 240 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1922.

Stillman (William Olin) [1856-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1062.

Still's Disease.

See **Rheumatism** (Articular, Chronic) in children.

Stillson (Joseph O.) [1851-1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvi, 640.

Stillson (William Charles) [1886-]. Dental anatomy; classroom and laboratory quiz compend with supplementary notes. 2 p. l., 280 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1929.

Stilwell (Hiram Read) [1873-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1460.

Stimpson (William) [1832-1872].

Mayer (A. G.). [Biography.] Nat. Acad. Sc. Biog. Mem., Wash., 1919, viii, 419-433, port.

Stimpson (William G.) [1865-]. Treatment of syphilis. Comparison of the number of days' hospital treatment required for patients suffering with syphilis, with and without the use of salvarsan and neosalvarsan. 16 pp. 8°. Washington, 1915.

— Prevention of disease and care of the sick. How to keep well and what to do in case of sudden illness; including first aid to the injured, by M. H. Foster, surgeon, United States Public Health Service. 3. ed. 318 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1919.

Forms Bull. No. 17, Misc. Publ., U. S. Treas. Dep., Pub. Health Serv.

Stimson (Daniel McMarlin) [1844-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 749. Also Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 338.

Stimson (Julia Catherine) [1881-]. Nurses' handbook of drugs and solutions. Rev. ed. v, 106 pp. 8°. Boston, Whitcomb & Barrows, 1915.

— The same. 3. ed. vii, 113 pp. 8°. Boston, Whitcomb & Barrows, 1920.

— Finding themselves; the letters of an American army chief nurse in a British hospital in France. viii, 1 l., 231 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1918.

Stimson (Lewis Atterbury) [1844-1917]. A practical treatise on fractures and dislocations. 7. ed. xx, 1 l., 930 pp., 39 pl. roy. 8°. New York & Philadelphia, Lea & Febiger, 1912.

— The same. 8. ed. xx, 946 pp. roy. 8°. New York & Philadelphia, Lea & Febiger, 1917.

For biography see Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 269. Also Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 541. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1020. Also Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 515. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1927, xlv, 571-573, port. (J. M. Hitzrot).

Stimulants.

FIDELIN (C.). *Des excitants naturels dans le travail intellectuel. 8°. Paris, 1927.

WALTER (A.). *Des excitants artificiels dans le travail intellectuel (morphine, tabac, alcool). 8°. Paris, 1925.

Heubner (W.). Zur Pharmakologie der Reizstoffe. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1925, cvii, 129-154.—**Montgomery** (D. W.). The stimulants used in cooking. Elect. M. Gleaner, Cincin., 1911, n. s., vii, 415-424.—**Plant** (O. H.). Further experiments on the use of drugs as stimulants in accidents occurring during anaesthesia. Texas State J. M., Fort Worth, 1910-11, vi, 184-187.

Stimulants and narcotics; course of study. 83 pp. 8°. Los Angeles, 1928.

Stimulation and stimuli.

Alverdes (F.). Zur Lehre von den Reaktionen der Organismen auf äussere Reize. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1922, xlii, 218-222.—**Boring** (E. G.). Urban's tables and the method of constant stimuli. Am. J. Psychol., Worcester, 1917, xxviii, 280-293. — The stimulus-error. Ibid., 1921, xxxii, 449-471.—**Dunlap** (K.). Reactions to rhythmic stimuli, with attempt to synchronize. Psychol. Rev., Balt., 1910, xvii, 399-416.—**Fodor** (K.) & **Happisch** (L.). Die Bedeutung der Zeit zwischen zwei Vergleichsreizen bei Bestimmung von Unterschiedsschwellen; Untersuchungen am Gesichtorgan. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cci, 369-375.—**Gasser** (H. S.) & **Loevenhart** (A. S.). On the mechanism of stimulation by oxygen want. J. Biol. Chem., Balt., 1912-13, xiv, p. xxx.—**Lasareff** (P.). Untersuchungen über die Ionen-theorie der Reizung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cxvix, 290: cc, 119: cci, 333.—**Lee** (F. S.). The summation of stimuli. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1910, Lond., 1911, lxxx, 758.—**Lille** (R. S.). On the nature of chemical stimulation and on the influence of neutral sodium salts on various forms of chemical stimulation. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1909-10, vii, 170-174.

— Evidence that the primary change in stimulation is an increase in the permeability of the limiting membranes of the irritable elements. Ibid., 1910-11, viii, 88-91.

— The general physico-chemical conditions of stimulation in living organisms. Pop. Sc. Month., N. Y., 1914, lxxxiv, 579-589.—**Mangold** (E.). Reiz und Erregung, Reizleitung und Erregungsleitung. Ergebn. d. Physiol., München & Wiesb., 1923, xxi, 361-399.—**Mast** (S. O.). The relation between spectral color and stimulation in the lower organisms. J. Exper. Zool., Phila., 1917, xxii, 471-528.—**Szymanski** (J. S.). Ein Versuch, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxxviii, 457-486.—**Wells** (G. R.) & **Dunlap** (K.). Some experiments with reactions to visual and auditory stimuli. Psychol. Rev., Balt., 1910, xvii, 319-335.

Stimulation therapy.

See, also, **Proteinotherapy.**

KEINING (E.). Mesenchymale Reiztherapie bei Infektionskrankheiten. 8°. München, 1924.

ZIKEL (H.). Die Heilung der Schwäche-Zustände durch Reizstoffe. 6-8. ed. 8°. Berlin & Leipzig [1911].

Bier (A.). Der Reizverzug. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1006-1010.—**Goldscheider** (A.). Ueber den biologischen Reizbegriff und seine Bedeutung für die Therapie. Ztschr. f. d. ges. phys. Therap., Berl., 1925, xxxi, 1-8.—**Handovsky** (H.). Das Arndt-Schulzschelbiologische Grundgesetz. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 652.—**Jolly** (F.). Ueber die moderne Reiztherapie. Ibid., 1921, lxxviii, 835-838.—**Küster** (K.). Zellulärtherapie. Fortsch. d. Med., Berl., 1924, xlii, 211-213.—**Lichtenstein**. Ueber Reiztherapie vom Standpunkt des praktischen Arztes. Aerztl. Rundschau, München, 1921, xxxi, 149-151.—**Martius** (H.). Die unspezifische Reiztherapie. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 915-919.—**Mayer** (S. K.). Die Arndt-Schulzschel Regel. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1649.—**Meyer** (H. H.). Pharmakologische Grundlagen der Reizkörpertherapie. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1457; 1522.—**Ostermann** (M.). Reiztherapie mit ultravioletten Strahlen. Erkrank. d. Beweg.-App., Wien, 1924-25, i, 68-71.—**Popper** (M.). Regulative Reiztherapie der Staphylokokkenkrankungen und der Gonorrhöe. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1063-1065.—**Richter**. Einige grundlegende Gedanken über die Schwellenreiztherapie. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 768.—**Seeliger** (P.) & **Herrmann** (Erika). Ueber percutane Reizkörperbehandlung. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2490-2492.—**Süpfle** (K.). Bakteriologisches Untersuchungen über die Gültigkeit des Arndt-Schulzschelbiologischen Grundgesetzes. Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München (1922), 1923, xxiv, 18.—**Verploegh** (H.). [Specific and nonspecific stimuli for the cells.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxix, pt. 1, 2216-2223.—**Weichardt** (W.). Ueber unspezifische Therapie. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 650-652.

Stinchfield (Augustus White) [1844-1917].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1137.

Stinchfield (Sara Mae) [1885-]. A preliminary study in corrective speech. 36 pp. 8°. Iowa City, Iowa, 1920.

— Speech pathology, with methods in speech correction. xiii, 21., 266 pp. 8°. Boston, 1928.

Stine (Frederick A.) [1867-1926].

Obituary. Kentucky M. J. Bowling Green, 1927, xxv, 333.

- Stiner** (Otto). *Untersuchungen über die Brauchbarkeit der von Dungen'schen Reaktion für die Serumdiagnostik der Syphilis. [Bern.] 8 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1911.
- Stingel** (Theodor) [1887-]. *Lassen sich Stammesunterschiede bei *Bacterium coli commune* auf Grund des Verhältnisses der bei der Vergärung von Glukose und Mannit entstehenden Gase ($H_2 : CO_2$) nachweisen? [Tübingen.] 23 pp. 8°. Hildesheim, C. Mann, 1913.
- Stings.**
See, also, **Bees** (Stings of); **Insects** (Bites, etc., of); **Scorpions** (Stings of).
Brisard. Des piqûres venimeuses imaginaires; quelques remarques sur la psychologie morbide des Arabes. Caducée, Par., 1912, xii, 103-105.—**Myler** (C. S. G.). A note on the treatment of scorpion sting and the sting of venomous fishes in Arabia. Tr. Roy. Soc. Trop. M. & Hyg., Lond., 1923-24, xvii, 210.—**Pugnat** (A.). De l'usage externe de l'aloès et de son emploi dans le traitement des piqûres des hyménoptères venimeux. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxxix, 209.—**Rabaud** (E.). L'instinct paralysé des Hyménoptères vulnérants. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 680-683.
- Stintz** (Walter) [1897-]. *Frakturen der oberen und unteren Extremität des Kindes unter der Geburt. Mit Bearbeitung derartiger Fälle der Universitäts-Frauenklinik zu Leipzig aus den Jahren 1914-1923. 8 pp. 8°. [Leipzig], 1923.
- Stintzing** (Hugo) [1888-]. *Der Einfluss des Lichtes auf kolloide Systeme. [Giessen.] 68 pp., 3 l. 8°. Dresden & Leipzig, T. Steinkopff, 1914.
- Stintzing** (Roderich) [1854-].
See **Penzoldt** (F.) & **Süntzing** (R.). Erkrankungen des Nervensystems [etc.]. roy. 8°. Jena, 1917.
For biography see Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, l, 183 (Guleke). Also Med. Klin., Berl., 1924, xx, 199 (Gumprecht). Also München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 153 (M. Matthes).
- Stintzing** (Wolfgang Walter Heinrich Otto) [1890-]. *Ueber das Kriegsaneurysma. [Berlin.] 44 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1919.
- Stippel** (Anton). *Ueber die Erfolge der Behandlung des Uteruskarzinoms. (Auf Grund des Materials der Göttinger Frauenklinik aus den Jahren 1918-1924.) [Göttingen.] 27 pp. 8°. [Dorsten i. W.], 1925.
- Stirling** (David Hakket) [1829-1910].
Obituary. Lancet, Lond., 1910, ii, 1317.
- Stirling** (Sir Edward Charles) [1848-1919].
K. (C. H.). Obituary. Nature, Lond., 1919-20, ciii, 87.—**Keith** (A.). Obituary. Man, Lond., 1919, xix, 87.—**Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1919, i, 785. Also Med. J. Australia, Sydney, 1919, i, 309. Also Med. Press, Lond., 1919, n. s., cvii, 263.—**Verco** (J. C.). Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1919, i, 298.
- Stirling** (John William) [1859-1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 408.
- Stirnadel** (Max) [1889-]. *Ueber Hernien nach Laparatomien, mit Berücksichtigung der Resultate aus 134 an der Breslauer Frauenklinik vom April 1904 bis März 1907 ausgeführten Laparatomien. 31 pp. 8°. Breslau, 1919.
- Stirpiculture.**
See **Breeding**.
- Stirrett** (Ernest Zavitz) [1889-1917].
Obituary. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1918, viii, 73.
- Stirton** (James) [1834-1917].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 247. Also Glasgow M. J., 1917, lxxvii, 95.
- Stitt** (Edward Rhodes) [1867-]. Practical bacteriology, blood work and animal parasitology, including bacteriological keys, zoological tables and explanatory clinical notes. 3. ed. xv, 408 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.
— The same. 4. ed. xvii, 497 pp., 4 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1916.
— The same. 5. ed. xv, 559 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1918.
— The same. 6. ed. xi, 633 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1920.
— The same. 7. ed. xv, 766 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1923].
— The same. 8. ed. xv, 837 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., [1927].
— The diagnostics and treatment of tropical diseases. 2 p. l., v-ix, 1 l., 421 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1914].
— The same. 2. ed. xiii, 1 l., 534 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1917.
— The same. 3. ed. xvi, 534 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1919.
— The same. 4. ed. xiii, 622 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1922].
— The same. 5. ed. xix, 1 l., 918 pp., 1 pl. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., [1929].
— The navy as a special field for medical work. 63 pp. sm. 4°. Washington, Gov. Print. Off., 1923.
For biography see Am. Med., Burlington, Vt., 1920, n. s., xv, 633. Also Mod. Hosp., Chicago, 1921, xvi, 35.
- Stitzel** (Wilhelm). *Experimentelle und histologische Untersuchungen zur Frage der Total-Exstirpation der Pulpa mit besonderer Berücksichtigung des Verhaltens der periapicalen Gewebe zum Wurzelkanalinhalt. [Zürich.] pp. 401-444. 8°. Berlin, H. Meusser, 1923.
Also in Vrtljschr. f. Zahnk., Berl., 1922, xxxviii.
- Stival** (Raymond-Camille) [1898-]. *Contribution à l'étude des blessures des régions plantaire et interdigitée chez les bêtes bovines. 47 pp. 8°. Paris, 1928.
Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Stivens** (Bertram Herbert Lyne) [1855-1915].
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 914. Also Lancet, Lond., 1915, i, 1099.
- Stix-Wulff** (Frieda). *Ueber Urobilinurie bei Scharlach. 31 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1914.
- Stizolobium** and **stizolobin**.
Johns (C. O.) & **Finks** (A. J.). Stizolobin, the globulin of the Chinese velvet bean, stizolobium niveum. J. Biol. Chem., N. Y., 1918, xxxiv, 429-438. Also reprint.—**Johns** (C. O.) & **Waterman** (H. C.). Some proteins from the Georgia velvet bean, Stizolobium deeringianum. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xlii, 59-69. Also reprint.—**Jones** (D. B.) & **Johns** (C. O.). The hydrolysis of stizolobin, the globulin of the Chinese velvet bean, Stizolobium niveum. J. Biol. Chem., Balt., 1919, xl, 435-448. Also reprint.—**Sure** (B.) & **Read** (J. W.). Biological analysis of the seed of the Georgia velvet bean, Stizolobium deeringianum. J. Agric. Research, Wash., 1921-22, xxii, 5-15.
- Stobbe** (Georg) [1893-]. *Der Einfluss des Krieges auf Ausbruch und Verlauf der progressiven Paralyse bei 27 Fällen der Lazarett-Abteilung der psychiatrischen Klinik der Universität Jena. 31 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1920.
- Stobwasser** (Julius) [1892-]. *Puerperale Hüftgelenkluxation. 62 pp. 8°. Halle a. S., F. Maennel, 1918.

- Stock** (Heinz-Richard) [1888-]. *Die optischen Synaesthesien bei E. T. A. Hoffman. 39 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1914.
- Stock** (Hugo) [1889-]. *Behandlung des Abdominaltyphus mit Deuteroalbumose. 32 pp., 7 ch. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1916.
- Stock** (Josef) [1888-]. *Analyse des Hämins (basischer Teil). Ueber Synthese von Pyrrolmethenen. [München.] 60 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1914.
- Stock** (Karl Otto) [1878-]. *Beitrag zu den Unglücksfällen bei geburtshilflichen Operationen und ihrer gerichtärztlichen Begutachtung. 1 p. l., 34 pp., 1 l. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1911.
- Stock** (Martin Wilhelm August Johann) [1900-]. *Ueber einige Fälle von Verlagerung der Kniescheibe nach aussen. [Berlin.] 23 pp. 8°. Stettin, Fischer & Schmidt, 1928.
- Stock** (Schoudorus) [1890-]. *Allergie vaccinale dans les fièvres éruptives. 64 pp. 8°. Paris, 1914. No. 347.
- Stockalper de la Tour** (Adrien). *Cinq cas d'anévrismes artério-veineux traumatiques. 36 pp. 8°. Lausanne, 1917.
- Stockard** (Charles Rupert) [1879-]. An experimental analysis of the origin of blood and vascular endothelium. 174 pp. 4°. Philadelphia, 1915.
- Wistar Institute of anatomy and biology, memoirs No. 7.
- Hormones and structural development, auspices of Wayne County Medical Society. 74 pp. 8°. [Baltimore, Waverly Press], 1927.
- Stockard** (James Kivette) [1858-1923]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1163.
- Stockberger** (Warner W.) [1872-]. Drug plants under cultivation. 39 pp., 8 figs. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1915.
- Forms Farmers' Bull. 663, U. S. Dep. Agric.
- Stocker** (Arnold). *Ueber das Vorkommen von Harnsäure im normalen und pathologischen Speichel. 1 p. l., 30 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1913.
- Stocker** (Franz). *Indikanurie und Aminosurie. 44 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1914.
- Stocker** (Friedrich). Ueber Augenerkrankungen als Folge pathologischer Zustände der Nase und deren Nebenhöhlen. 93 pp., 8 pl. 8°. Bern, E. Bircher, 1922.
- Stocker** (Hans). *Ueber die Erzeugung von Ueberempfindlichkeit gegen Tuberkulin Bera-neck. 39 pp. 8°. Bern, Stämpfli & Cie, 1911.
- Stocker** (Hans) [1881-]. *Die Luxatio centralis femoralis; kasuistischer Beitrag. 18 pp. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1911.
- Stocker** (Jules). *Die Wirkung des menschlichen Speichels auf den Eiweissbestandteil der Zähne. 28 pp. 8°. Zürich, E. & A. Kreutler, 1925.
- Stocker** (Siegfried). *Ueber Kieferbildung nach Operation der angeborenen Gaumenspalte. [Basel.] 68 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1927.
- Also in Schweiz. Monatsschr. f. Zahnh., Zürich, 1927, xxxvii.
- Stocker-Steiner** (Siegfried) [1849-1915]. S. (M.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvi, 208.
- Stockert** (F. G.). *Ueber Umbau und Abbau der Sprache bei Geistesstörung. [Habilitationsschrift. Halle.] 82 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1929.
- Also in Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl., 1929, lxxiii.
- Stockey** (Otto) [1888-]. *Behandlung akuter Infektionskrankheiten namentlich Typhus abdominalis, Erysipel und Tetanus mit Chininum bismuriaticum in Maximaldosen. 44 pp., 16 ch. 8°. Halle a. S., F. Maennel, 1916.
- Stockham** (Alice-Bunker) [1833-]. Toxicologie, le livre de la femme. xvi, 391 pp., port. 8°. Paris, A. Maloine, 1911.
- Stockholm**. Kungliga Biblioteket. Katalog der Inkunabeln der Kgl. Bibliothek in Stockholm. von Isak Collijn. 8°. Stockholm, [Almquist & Wiksell], 1914.
- Stocklausner** (Fritz) [1889-]. *Untersuchungen über den Einfluss Priessnitz'scher Wickel auf die Hauttemperatur. [Giessen.] 83 pp. 8°. Stadtamhof, J. & K. Mayr, 1913.
- Stockleb** (Richard Carl) [1890-]. *Ueber die Beziehungen zwischen Neurofibromatose und congenitaler Elephantiasis. [Jena.] 36 pp. 8°. Langensalza, Wendt & Klauwell, 1916.
- Stockman** (Frank Charles). A practical guide for sanitary inspectors. With an introduction by Henry Kenwood. 3. ed. xviii, 303 pp. 8°. London, Butterworth & Co., 1915.
- Stockman** (Jean) [1896-]. *Les pleurésies à cholestérine. 53 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1924. No. 185.
- Stockman** (Ralph) [1861-]. Rheumatism and arthritis. vii, 132 pp. 8°. Edinburgh, W. Green & Son, 1920.
- Stockman** (Sir Stewart) [1869-1926]. **Obituary.** Brit. M. J., Lond., 1926, i, 1017. Also Edinb. M. J., 1926, n. s., xxxiii, 521. Also J. Comp. Path. & Therap., Edinb., 1926, xxxix, 164, port. Also J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1926, xxix, 528-532. Also Lancet, Lond., 1926, i, 1173.
- Stockmann** (Heinrich Albert) [1885-]. *Ueber tuberkulöse Aspirationspneumonie. 37 pp., 1 l. 8°. Greifswald, E. Panzig, 1912.
- Stockmann** (Itta). *Etudes: Les pigments sanguins cristallisés sont-ils dialysables? [Lausanne.] 19 pp. 8°. Vevey, 1911.
- Stockmann** (Wilhelm Georg Gustav) [1888-]. *Ueber Luxatio pedis sub talo. 25 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.
- Stockmeier** (Hans). *Die Beziehungen des Herpes corneae zum Trauma. 36 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1917.
- Stockmeyer** (K. M.). *Zur Bewertung der chirurgischen Behandlung der Spina bifida. [Basel.] 46 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1925.
- Also in Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb., Berl., 1925, cix, Heft 7.
- Stocks** (Percy) & **Karn** (M. Noel). Blood pressure in early life; a statistical study. 88 pp., 1 tab. 4°. London, Cambridge Univ. Pr., 1924.
- Drapers' Co. Research Mem. Univ. Lond., Univ. Coll. Dep. Applied Stat. Stud. Nat. Deterioration, No. 11.
- Stocks** (Reginald Woolsey) [1882-1926]. **Obituary.** Lancet, Lond., 1926, i, 103.
- Stockton** (Charles G.) [1853-]. Diseases of the stomach and their relation to other diseases. xxxv, 774 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1914.
- Stockton** (Frederick Warrington) [1867-1927]. **Obituary.** Canad. M. Ass. J., Toronto, 1927, xvii, 969.
- Stockton** (George) [1855-1917]. **Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 1276.

Stockton (J. M.) [1832-1914].

[Obituary.] Texas State J. M., Fort Worth, 1913-14, ix, 395.

Stockton (Sarah) [1842-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 1214.

van Stockum (Theodorus Jacobus). *Morphologische studie van den tuberkelbacil. [Morphological study of the tubercle bacillus.] 100 pp., 3 pl. 8°. Leiden, 1922.**Stoclet (Edouard) [1903-].** *Traitement par l'émétine des abcès du poumon d'étiologie discutable. 85 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1929. No. 171.**Stoddard (Cora Frances) [1872-].** Handbook of modern facts about alcohol. 104 pp., 1 l. 8°. Westerville, Ohio, 1914.**Stoddard (James L.) & Cutler (Elliott C.).** Torula infection in man; a group of cases, characterized by chronic lesions of the central nervous system, with clinical symptoms suggestive of cerebral tumor, produced by an organism belonging to the torula group (*torula hystolytica*, n. sp.). 98 pp., 9 pl. 4°. [Baltimore, Waverly Press], 1916.
Rockefeller Inst. Med. Research, Monogr., No. 6.**Stoddard (John Tappan) [1852-].** Introduction to organic chemistry. 2. ed. xi, 423 pp. 12°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1918.**Stoddard (Theodore Lothrop) [1883-].** The revolt against civilization; the menace of the under man. 5 p. l., 274 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1922.

— Racial realities in Europe. 4 p. l., 252 pp., 2 maps. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1924.

— Scientific humanism. 6 p. l., 177 pp. 8°. New York & London, C. Scribner's Sons, 1926.

— Re-forging America; the story of our nationhood. viii p., 2 l., 389 pp. 8°. New York & London, C. Scribner's Sons, 1927.

Stoddard (Anna M.) [1840-]. The life of Paracelsus Theophrastus von Hohenheim, 1493-1541. xv, 309 pp., port. 8°. London, J. Murray, 1911.

— The same. New ed. xv, 309 pp. 8°. London, W. Rider & Son, 1915.

Stoddard (Frederick Wallis) [1860-1917].

Dyer (B.). Obituary. Analyst, Lond., xlii, 1917, 225.

Stoddard (William Henry Butter) [1863-]. The new psychiatry; being the Morison lectures delivered at the Royal college of physicians of Edinburgh in March, 1915. iv, 67 pp. 8°. London, Baillière, Tindall & Cox, 1915.

— Mental nursing. 98 pp. 8°. London, Scientific Press, 1916.

— Mind and its disorders; a text-book for students and practitioners of medicine. 3. ed. xx, 580 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1919.

— The same. 4. ed. xvi, 592 pp. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1921.

— The same. 5. ed. xx, 593 pp. 8°. London, H. K. Lewis, 1926.

Stoebener (Johannes) [1894-]. *Beitrag zu den Neubildungen in der Nasenhöhle des Hundes. [Giessen.] 16 pp. 8°. Ziegenhain, L. Ordemann, 1921.**Stoeber (Emma) [1899-].** *Les rhumatismes ovariens. 145 pp. 8°. Paris, 1929. No. 411.**Stoeber (Karl) [1887-].** *Ueber 34 Fälle von Hebosteotomie. 1909-1912, incl. 37 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.**Stoichiometry.****YOUNG (S.).** Stoichiometry. 2. ed. 8°. London, 1918.**Behringer (J.).** Die wichtigsten stöchiometrischen Berechnungen. In Abderhalden (E.), Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden, 1910, i, 429-436.—**Ostwald (W.).** Die stöchiometrischen Grundgesetze und die Atomtheorie. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipz., 1909, lxi, 506-511.—**Wald (F.).** Die Genesis der stöchiometrischen Grundgesetze. Ibid., 1895, xviii, 337-375. — Ueber die Ableitung stöchiometrischer Gesetze. Ibid., 1908, lxiii, 307-324.—**Wöhlich (E.).** Theoretische Stöchiometrie der Raumerfüllung und der intermolekularen Kräfte, der Viskosität und der Ionenbeweglichkeit flüssiger organischer Verbindungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, clxii, 120-128.**Stoeckel (Walter) [1871-].** Lehrbuch der Geburtshilfe. 3. ed. xiv, 1055 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1930.— & **Reifferscheid (K.).** Lehrbuch der Gynäkologie. 13. Aufl. des Lehrbuches von H. Fritsch, Die Krankheiten der Frauen. vii, 598 pp., 59 pl. roy. 8°. Leipzig, S. Hirzel, 1924.**Stoeckenius (Walther) [1887-].** *Die motorische, speziell sprachliche Reaktion auf akustische Reize bei Normalen, Nervösen und Geisteskranken. [Giessen.] 70 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1913.**Stöcker (Franziska) [1886-].** *Syringomyelie und Unfall. [Leipzig.] 6 pp. 8°. [Paderborn, Bonifacius], 1921.**Stöcker (Fritz Friedrich) [1885-].** *Ueber Spätfolgen nach operativen Geburten mit besonderer Rücksicht der sozialen Verhältnisse. 49 pp. 8°. Bonn, C. Georgi, 1914.**Stöckl (Ignaz) [1886-].** *Untersuchungen über die Wacholderbeeren und ihren Einfluss auf die Mägen der Wiederkäuer. 95 pp., 1 l., 6 ch. 8°. Giessen, O. Kindt, 1913.**Stöckli (Anton).** *Beobachtungen über die Entwicklungsvorgänge am Rumpfskelett des Schweines. Zugleich ein Beitrag zur Wertung und Technik von Aufhellungspräparaten mit Skelettfärbung. [Zürich.] 45 pp. 8°. Leipzig, W. Engelmann, 1922.

Also in Morphol. Jahrb., Leipz., 1922, lii, 153-195.

Stöcklin (Hans). *Der künstliche Pneumothorax als diagnostisches und therapeutisches Hilfsmittel bei Echinokokkus und Abszess der Lunge. [Basel.] pp. 256-272. 8°. Berlin, J. Springer, 1920.

Also in Beitr. z. Klin. d. Tuberk., Berl., 1920, xlv.

Stöcklin (Karl). *Methodisches und Kasuistisches zur Senkungsreaktion. [Basel.] pp. 660-678. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1926, civ.

Stoecklin (Walter). *Die Frakturen des Capitulum und Collum radii. [Basel.] 44 pp. 4°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1913.

Also in Beitr. z. klin. Chr., Berl., Heft 3, 1913, lxxxvii.

Stöckly (Leo). *Ist Kalk ein wesentlicher Bestandteil von Organeisweisskörpern? [Zürich.] 14 pp., 2 l. 8°. Wohlen, K. Meyer's Söhne, 1920.**Stöhr (Philipp) [1849-1911].** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 18. Aufl., bearb. von Oskar Schultze. xiv, 516 pp. roy. 8°. Jena, G. Fischer, 1919.

For biography see Anat. Anz., Jena, 1912, xl, 551-556 (O. Schultze). Also München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 2747-2749, port. (Sobotta). Also Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1912, n. F., xlii, 1-12, port. (O. Schultze).

— & **Lewis (Frederic Thomas) [1875-].** A text-book of histology, arranged upon an embryological basis. 2. ed., being the 7. American edition of Stöhr's histology, from the 15. German edition, edited by O. Schultze.

Stöhr (P.) & Lewis (F. T.)—continued.

xi, 539 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1913.

— The same. 2. ed., rev. ix, 551 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1927.

— The same. 4. ed. xi, 568 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co. [1930].

Stöhr (Philipp) [1891—]. *Ueber Missbildung der inneren weiblichen Generationsorgane mit und ohne Blutverhaltung. 51 pp. 8°. Würzburg, F. Scheiner, 1917.

— Mikroskopische Anatomie des vegetativen Nervensystems. viii, 251 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.

Stör (Oskar) [1898—]. *Beitrag zur Lehre vom mykotischen Aneurysma. 27 pp., 1 l. 8°. München, A. Huber, 1929.

Stoerk (Erich) & Horák (Ottokar). Zur Klinik des Lymphatismus und anderer Konstitutionsanomalien; nebst Untersuchungen über Konstitution und Militärdiensttauglichkeit. iv, 94 pp. 8°. Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1913.

Stoerk (Oskar) [1870–1926].

Bauer (T.). Nekrolog. Wien. klin. Wchnschr., 1926, xxxix, 195.—**Blum (V.)**. Nekrolog. Ztschr. f. Urol., Leipzig, 1926, xx, 301.—**Wiesner (R.)**. Nekrolog. Wien. med. Wchnschr., 1926, lxxvi, 241.

Störing (Gustav) [1903—]. *Die Wirkung des Adrenalins bei einseitiger Ernährung mit Fett, zugleich ein Beitrag zur Stoffwechselphysiologie des Herzens und zur Frage der Kohlenhydratbildung aus Fett. [Bonn.] pp. 282–295. 8°. Berlin, J. Springer, 1928.
Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1929, ccxxi.

Störzer (Johann Georg Arnold) [1889—]. *Kriegschirurgische Operationen an den Extremitäten in Lokalanästhesie mit besonderer Berücksichtigung der Plexusanästhesie nach Kulenkampff. [Heidelberg.] 26 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1918.

Stössel (Carl) [1897—]. *Ueber die Ausschaltung einer Niere durch plötzlichen Verschluss des Harnleiters. 10 pp. 8°. [Leipzig], 1922.

Stössel (Hans). *Tuberkulös erkrankte congenitale Cysteniere. 28 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1920.

Stoeter (Karl Adalbert) [1851–1927].

Dietrich (E.). Nekrolog. Med. Welt, Berl., 1927, i, 337.

Stötzner (Heinrich Ernst) [1832–1910].

Kirmse (M.). Heinrich Ernst Stötzner, der Vater der deutschen Hilfsschule. Eos, Wien, 1911, vii, 184–210, port.

Stöve (Hans) [1880—]. *Eliminierung von organisch gebundenem Halogen durch katalytische Hydrogenisation. 96 pp. 8°. Erlangen, E. T. Jacob, 1916.

Stöwsand (Werner) [1903—]. *Die Arterienwandspannung. [Berlin.] 16 pp., 1 l. 8°. [Dresden. Andreas & Scheumann], 1927.

Also in Zentralbl. f. Herz. u. Gefäßkrankh., Dresd. & Leipz., 1926, xviii.

Stoffel (Adolf).

See **Vulpius (Oskar) & Stoffel (A.)**. Orthopädische Operationslehre [etc.]. 8°. Stuttgart, 1924.

Stoffel (Edda) [1884—]. *Lokales Amyloid in der Schilddrüse. [Heidelberg.] 9 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1910.

Stoffel (Rudolf) [1889—]. *Ueber die tödliche Spätblutung nach Tracheotomie bei Diphtherie. 35 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1919.

Stoianoff (Constantin) [1892—]. *Contribution à l'étude de l'appendicéctomie à froid. 30 pp. 8°. Paris, 1922. No. 376.

Stoianovitch (Svetislav M.) [1895—]. *De la torsion de la trompe utérine saine. 69 pp. 8°. Paris, 1926. No. 355.

Stoicescu (G.) [1878–1915].

Căplescu (P.). Obituary. Spitalul, București, 1915, xxxv, 407.—**Gane (T.)**. Obituary. Ibid., 1916, xxxvi, 90–97, port.

Stoïloff (Menka). *Contribution à l'étude de la glycorachie et du rapport hémoméningé pour la glycose. 52 pp. 8°. Geneve, 1928.

Stojanoff (Julius Jordan) [1901—]. *Untersuchungen über Stoffwechselendprodukte bei Neugeborenen. [Leipzig.] 16 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1926.

Stokar (Hans Rudolf). *Ueber eine Botulinus-Epidemie in der Schweiz. [Zürich.] 26 pp. 8°. Schaffhausen, Kühn & Co., 1923.

Stoker (Ernest Wilson) [—1914].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 98. Also Lancet, Lond., 1915, i, 162.

Stoker (Henry) [—1926].

Obituary. Lancet, Lond., 1926, ii, 1293.

Stoker (William) [1843–1921].

Obituary. Med. Press, Lond., 1921, n. s., cxi, 433.

Stoker (Sir William Thornley) [1845–1912].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 1309. Also Lancet, Lond., 1912, i, 1581.

Stokes (Adrian) [1887–1927].

Aitken (B.). [Nécrologie.] Confer. africaine de la fièvre jaune (Dakar), Par., 1928, 285, port.—**Dunn (Sir W.)**. Obituary. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1928, lxxviii, 1–17.—**Obituary**. Irish J. M. Sc., Dublin, 1927, 6. s., 681–684, port. Also J. Path. & Bacteriol., Edinb., 1928, xxi, 121–125, port.—**R. (J. A.)**. Obituary. Lancet, Lond., 1927, ii, 734.

Stokes (Francis J.). A treatise describing the process of coating tablets and pills and of manufacturing pulverous pills and globules. 19 pp. 8°. Philadelphia [1921].

Stokes (Henry James) [1823–1911].

Obituary. Lancet, Lond., 1911, i, 1107.

Stokes (John Hinchman) [1885—]. The third great plague; a discussion of syphilis for everyday people. 1 p. l., 204 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.

— The clinical approach to dermatology and syphilology as seen in the Mayo clinic. 24 pp. 8°. [Rochester, Minn., 1923.]

— The fundamentals of everyday dermatology, diagnosis and treatment. 125 l. 4°. [Philadelphia, 1929.]

Mimeographed.

— Dermatology and syphilology for nurses including social hygiene. 2 p. l., 311 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1930.

O'Leary (Paul A.) [et al.]. Modern clinical syphilology, diagnosis, treatment; case studies. xii, 1144 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1926.

Stokes (Richard Lingard) [1854–1912].

Obituary. Lancet, Lond., 1912, i, 546.

Stokes (Ronald McLean) [1864–1917].

Obituary. Med. J. Australia, Sydney, 1918, i, 185.

Stokes (William) [1804–1878]. The life and labours in art and archæology of George Petrie. xvi, 445 pp. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1868.

Stokes-Adams disease.

BÉRÉNI (J.-P.). *A propos d'un cas de pouls lent permanent. Étude pathogénique, étiologique et thérapeutique. 8°. Paris, 1928.

Stokes-Adams disease—continued.

DOSSIN (M.). *Contribution à l'étude des formes cliniques de la dissociation auriculo-ventriculaire (forme tachysphymique de la maladie de Chauveau). 8°. Paris, 1922.

EBERMAIER (K. R.). *Ueber einen Fall von intermittierendem Adams-Stokesschen Symptomenkomplex. 8°. Bonn, 1927.

HENSEVAL (M.-J.-F.). *Des crises de tachycardie dans la dissociation auriculoventriculaire et le bloc des branches. 8°. Paris, 1925.

SCHWINKE (S.). *Beitrag zur Kenntnis der Adams-Stokes'schen Krankheit. 8°. Leipzig, 1902.

ACHARD (C.). Pouls lent permanent. *Monde méd.*, Par., 1923, xxxiii, 385-403.—**ALLAN** (G. A.). Case of complete auriculo-ventricular heart-block. *Glasgow M. J.*, 1914, lxxxii, 183-188.—**ALLBUTT** (C.). Heart-block and the Adams-Stokes syndrome. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 755.—**ALLES-PACH** (W. L.) & **McDOWELL** (H. C.). A case of complete heart-block associated with valvular disturbance without symptoms, and unaffected by infections, pregnancy, and labor. *Bull. Buffalo Gen. Hosp.*, 1923, i, 58-60.—**AMARI** (G. M.). Studio clinico su due casi di malattia di Adams-Stokes. *Med. ital.*, Napoli, 1912, x, 329-339.—**ANDERSON** (G. H.). Complete auriculoventricular block, with auricular fibrillation and ventricular extra-systoles; report of two cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1492-1494.—**ANTON-GIOVANNI** (G.). Sopra un caso di morbo di Morgagni-Adams-Stokes. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1922, xliii, 341-344.—**BARLOCCO** (A.). Dissociazione atrio-ventricolare. *Malat. d. cuore*, Roma, 1916-17, i, 359-374.—**BLACKFORD** (J. M.) & **WILLIAMS** (F. A.). Chronic heart-block. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1917, cliv, 585-592.—**BOX** (C. R.). The Stokes-Adams syndrome. *St. Thomas's Hosp. Gaz.*, Lond., 1915, xxv, 115-122.—**BRIDGMAN** (E. W.) & **KING** (J. T.). A case of heart-block with recovery. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1915, xxvi, 412-415, 3 pl.—**CALANDRE** (L.). Tres casos de dissociation auriculoventriculaire. *Arch. de cardiol. y hematol.*, Madrid, 1920, i, 25-35.—**CARLES** (J.) & **CANUYI** (C.). Sur un cas de pouls lent permanent. *J. de méd. de Bordeaux*, 1913, xliii, 839-841.—**CECCHETELLI-IPPOLITI** (T.). A proposito della sindrome Stokes-Adams. *Gazz. med. sicil.*, Catania, 1915, xviii, 209-212.—**CHRISTIAN** (H. A.). Complete heart-block. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1918, i, 813-830.— Partial heart-block, with Stokes-Adams syndrome; digitalis heart-block in auricular fibrillation. *Ibid.*, 831-851.—**COHN** (A. E.). A case of transient complete auriculo-ventricular dissociation, showing constantly varying ventricular complexes. *Heart*, Lond., 1913-14, v, 5-14.—**COWAN** (J.) & **BRANWELL** (J. C.). The clinical aspect of bundle branch block. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1925-26, xix, 95-111, 5 pl.—**CRESCO ALVARES** (A.). Un caso de bloqueo auriculo-ventricular completo. *Rev. de san. mil.*, Madrid, 1924, 3. s., xiv, 341-347.— Escapes ventriculares de las ramas del fascículo de His. *Arch. de med.*, cir. y espec., Madrid, 1925, xix, 385-389, 2 pl.— Dissociación auriculo-ventricular completa, con ritmo ventricular de 85 pulsaciones al minuto. *Ibid.*, 577-589, 2 pl.—**DANZIN**. Un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète. *Arch. méd. belges*, Brux., 1922, lxxv, 184-189.—**DESCOS & BÉRARD**. Un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète (bloqueo complet du cœur). *Loire méd.*, St. Etienne, 1920, xxiv, 183-186.—**FABRICI** (D.). Sopra un caso di sindrome di Adams-Stokes. *Polielin.*, Roma, 1915, xxii, sez. prat., 785-790.—**FAIRFAX** (E. W.) & **HORSFALL** (W. N.). Complete heart block. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 337-339.—**FALCONER** (J. L.). Case of Stokes-Adams disease. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 1704.—**FENN** (G. K.). Heart block; a report of an unusual case. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1923-24, ix, 229-238.—**FRANK** (P.). Adams-Stokes disease. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 2145.—**GABBI** (U.). Polso raro permanente (blocco totale del cuore; sindrome Stokes-Adams). *Gior. di clin. med.*, Parma, 1923, iv, 548; 584.—**GALTHER** (J. G.). The Stokes-Adams syndrome. *South. M. J.*, Nashville, 1912, v, 7-11.—**GALLAVARDIN** (L.). Pouls lent parfaitement toléré par block total. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 1303-1308.— Du block partiel spontané et toléré; mode de production des intermittences vraies; pseudo-block total et block partiel inversé. *Ibid.*, 1912, cxviii, 589; 653.— Arythmie complète lente par block partiel; formes bradyarythmique et arythmique de la maladie de Stokes-Adams. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1921, xiv, 130-137, 1 ch.—**GALLAVARDIN** (L.) & **DUFOUT** (P.). Block total et fibrillation auriculaire sans accidents nerveux. *Lyon méd.*, 1913, cxvi, 1080-1082, 1 pl.—**GERAUDEL** (E.). Le syndrome d'Adams-Stokes et sa pathogénie. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1925, 3. s., xciv, 1297-1302.—**GERHARDT**. Ueber Rückbildung des Adams-Stokes'schen Symptomenkomplexes. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1908, xciii, 485-499.—**GODLEWSKI** (H.). Le pouls lent permanent. *Rev. de méd.*, Par., 1924, xli, 570-577.—**GOODALL** (J. S.). Heart-block; a record of 20 cases. *Lancet*, Lond., 1920, i, 909.—**GORDINIER** (H. C.). The Adams-Stokes syndrome; report of four cases. *Albany M. Ann.*, 1921, xlii, 73-84.—**GRIFFITH** (T. W.). Re-

Stokes-Adams disease—continued.

marks on two cases of heart-block. *Heart*, Lond., 1911-12, iii, 143-160.— A clinical study of three cases of heart-block. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 763-767.— Heart-block. *Ibid.*, 956.—**GROSSI** (L.). Sopra un caso interessante di syndrome di Morgagni-Adams-Stokes. *Cuore e circolaz.*, Roma, 1925, ix, 11-21.—**de HAAS** (A. K. J.). [Different degrees of heart-block and dissociation between auricles and ventricles.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxxv, pt. 1, 2886-2888.—**HALL** (D.). Five cases of auriculo-ventricular bundle-branch block. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, i, 778.—**HART** (T. S.). Functional heart-block. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cxlv, 62-77.—**HECHT** (A. F.). Die Schwierigkeiten der Venenpulsanalyse bei Bestehen von Reizleitungsverzögerungen. *Wien. med. Wchnschr.*, 1912, lxii, 2821-2824.—**HELD** (I. W.). Heart block (Adams-Stokes syndrome). *N. York M. J. [etc.]*, 1913, xcvii, 763-766. Also reprint.—**HELIO RIBEIRO**. Syndrome de Stokes Adams. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1917, xxvi, 441-443.—**HENINGER**. Heart block. *N. Orli. M. & S. J.*, 1923-24, lxxvi, 396-399.—**HEWLETT** (A. W.). A case showing rapid ventricular rhythm with periods of auriculoventricular dissociation. *Heart*, Lond., 1922-23, x, 9-16, 2 pl.—**HILL** (H. E.). Discussion of heart block, with a case report. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1924, xxii, 316-322.—**von HOESSLIN** (H.). Kammerwühlen und Adams-Stokescher Symptomenkomplex. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 62-64.—**Hombourger**. Syndrome de Stokes-Adams avec bradycardie notable. *Soc. de med. mil. franc.*, *Bull. mens.*, Par., 1923, xvii, 292-295.—**HUTCHESON** (J. M.). Heart block. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1923-24, i, 597-601.—**ILIESCO** (C. C.), **BAGZAN** (I.) & **ILIE** (M.). Bloc complet permanent accompagné d'attaques paroxystiques et provoquées de flutter ventriculaire. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1925, vii, 190-201.—**JOHNSTON** (J. C.). Stokes-Adams disease; the status of heart block; report of cases. *Med. Rec.*, N. Y., 1911, lxxix, 1052-1054.—**KRAUS**. Demonstration eines Patienten mit partiellem Herzblock. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1919, lvi, 357.— Ueber einen Fall von Herzblock. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 421.—**LAZZANO** (E.). Sur un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1922, iv, 202-206.—**LES** (C.). Complete heart-block, with higher ventricular than auricular rate. *Lancet*, Lond., 1915, i, 1289-1292.—**Lemaire** (A.). Les bradycardies. *Rev. méd. de Louvain*, 1911, 33; 107; 199.—**Lewis** (T.) & **Master** (A. M.). Supernormal recovery phase, illustrated by two clinical cases of heart-block. *Heart*, Lond., 1923-24, xi, 371-387.—**LLOYD** (G. E.). Heart block. *Northumberland & Durham M. J.*, Newcastle-upon-Tyne, 1913, xxi, 90-143.—**LUNDSDGAARD** (C.). [Acute heart-block.] *Ugeskr. f. Læger*, København, 1915, lxxvii, 1673-1686.— Two cases of heart-block. *Lancet*, Lond., 1916, i, 125-127.—**Lutembacher** (R.). Les variations spontanées du rythme autonome au cours des dissociations auriculo-ventriculaires. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1920, xiii, 337-344.— Les complexes ventriculaires complémentaires. *Ibid.*, 1923, xvi, 241-248.—**Mackenzie** (J. J.). The Oliver Sharpey lectures on heart failure. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, i, 793; 858. Also, *Lancet*, Lond., 1911, i, 919; 986.—**Maes** (G.). Un cas de blocage incomplet du faisceau de H's, type 2/1. *Scalpel*, Brux., 1923, lxxvi, 257-261.—**Martinez** (G. N.) & **Navarro** (A.). Sul blocco parziale di cuore. *Cuore e circolaz.*, Roma, 1925, ix, 297-314.—**Mobitz** (W.). Zur Frage der atrioven, trikulären Automatie; die Interferenzdissociation. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1922-23, cxli, 257-289.— Ueber die unvollständige Störung der Erregungsüberleitung zwischen Vorhof und Kammer des menschlichen Herzens. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xli, 180-237.—**Moffatt** (C. F.). Heart block and auricular fibrillation. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1922, xii, 159-162.—**Neuhof** (S.). Complete heart-block, with rapid irregular ventricular activity. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1913, clxv, 513-520.—**Newburgh** (L. H.). Adams-Stokes' disease. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1911, cvi, 135-138.—**de Oliveira** (O.). Do pulso lento permanente. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1910, xxiv, 193; 203; 213.—**Patella** (V.). Malattia di Morgagni, Adams-Stokes. *Riforma med.*, Napoli, 1913, xxix, 841; 869.—**Pelle** (H. E.). So-called heart block; report of a case including a brief review of recent literature. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1919, n. s., xiv, 73-80.—**Picard**. Pouls lent permanent. *Art. méd.*, Par., 1912, cxiv, 95-107.—**Pick** (F.). Zur Kenntnis der Adams-Stokes'schen Krankheit. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1913, xxx, 511-519, 1 pl.—**Pirera** (A.). Su di un caso di blocco cardiaco parziale e temporaneo. *Gazz. med. napolet.*, 1918, i, 76; 126.—**Roth** (O.). Untersuchungen über die partiellen atrio-ventrikulären Ueberleitungsstörungen, mit spezieller Berücksichtigung ihres klinischen Verlaufes. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1924, xcviii, 146-170.—**Routier** (D.). Les dissociations auriculo-ventriculaires. *Arch. d. mal. du cœur* [etc.], Par., 1916, ix, 65-75.—**Sakai** (S.). Zur Kenntnis der Dissociation des Herzens. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1914, xlii, 213-229, 5 pl.—**Scherf** (D.) & **Shookhoff** (C.). Reizleitungsstörungen im Bündel. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, x, 97; xi, 425, 18 pl.—**Schmiedl** (H.). Beitrag zur Kenntnis der Adams-Stokes'schen Krankheit. *Zentralbl. f. Herzkrankh.* [etc.], Dresd. & Leipzig, 1913, v, 393-407.—**Schott** (E.). Ueber Ventrikelfristand (Adams-Stokes'sche Anfälle) nebst Bemerkungen über andersartige Arrhyth-

Stokes-Adams disease—continued.

men passengerer Natur. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1919, cxxx, 211-230.—**Schwarzmann** (J. S.). Ueber einen Fall von Herzblock mit paroxysmalem Vorhofflimmern. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1914, xxxv, 1001-1007.—**Scott** (D. C.). A case of Stokes-Adams's disease occurring in a soldier. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1921, xxxvi, 377-380.—**Smith** (A. L.). A case of complete heart block. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1925, x, 481.—**Stenström** (N.). Contribution to the knowledge of incomplete bundle branch block in man. *Acta Med. Scand.*, Stockholm, 1922, lvii, 385-414.—**Stoerk** (E.). Zur Frage des Adams-Stokes'schen Symptomencomplexes. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1912, xi, 480-500.—**Straub** (H.) & **Kleemann** (M.). Partiieller Herzblock mit Alternans. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1917, cxxiii, 296-327, 2 pl.—**Thayer** (W. S.). Adams-Stokes syndrome, persistent bradycardia involving both auricles and ventricles, remarkable prolongation of the As-Vs interval. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1916, xvii, 13-24. Also reprint.—**Tomaselli** (C.). Sopra un caso di morbo di Adams-Stokes. *Morgagni*, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 229-236, 2 pl.—**Van Zwaluwenburg** (J. G.). Some observations on heart-block. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1911, viii, 141-149, 1 ch.—**Vermast** (P. F.). Over arhythmien van het hart; ziekte van Adams-Stokes. *Tijdschr. v. diergeneesk.*, Utrecht, 1919, xvi, 251; 299, 1 pl.—**Werthelmer** (E.) & **Boulet** (L.). Dissociation auriculo-ventriculaire provoquée ou interrompue à volonté. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1921, xix, 480-493.—**White** (P. D.). Observations in heart-block. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1922, cxxxvii, 277-283. [Discussion], 323-332.—**White** (P. D.) & **Viko** (L. E.). Clinical observations on heart block. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1923, clxv, 659-666.—**Willius** (F. A.). A clinical study of complete heart block. *Ann. Clin. Med.*, Balt., 1924, iii, 129-135.—**Wilson** (F. N.) & **Herrmann** (G. R.). Bundle branch block and arborization block. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxvi, 153-191.—**Wilson** (F. N.) & **Robinson** (G. C.). Two cases of complete heart-block showing unusual features. *Ibid.*, 1918, xxi, 166-175. Also reprint.—**Wilson** (W. J.). Report of a case of complete heart block. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 955.—**Wiltshire** (H.). A case of heart block illustrating the behaviour of the auricle during periods of prolonged ventricular silence. *Heart, Lond.*, 1922-23, x, 201-221.—**Zundel** (C. E.). Heart-block. *Clin. J.*, Lond., 1914, xliii, 235-237.

Stokes-Adams disease (Causes and pathology of).

Allen (H. W.). The occurrence of heart block in acute diseases. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1915, xiii, 310-312.—**Armstrong** (H.). Lymphangio-endothelioma of the A. V. node, causing heart-block. *Liverp. Med.-Chir. J.*, 1913, cxxiii, 100-104, 2 pl.—**Arrillaga** (F. C.) & **Waldorp** (C. P.). Lesiones histopatológicas del haz de His en dos casos de disociación auriculo-ventricular. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1920, xxviii, Sect. Soc. de med., 299-313, 2 pl.—**Avanzino** (G.). Contributo alla patogenesi della sindrome di Adam-Stokes. *Med. ital.*, Napoli, 1909, vii, 304-308.—**Bérard**. Syndrome de Stokes-Adams d'origine diphtérique; nécessité des injections de sérum stives et à doses suffisantes dans la diphtérie. *Loire méd.*, St. Etienne, 1920, xxiv, 237-243.—**Besser** (S.). Pathologisch-anatomische Beiträge zum Vorhofs- und Kammerblock. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1921, cexxii, 185-211.—**Bickel** (G.). Le rôle de la syphilis dans l'étiologie du syndrome de Stokes-Adams. *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1924, xvii, 744-748.—**Biedl** (A.) & **Ribhl** (J.). Ein Fall von Adams-Stokes'scher Krankheit mit Läsionen in beiden Tawara-Schenkeln. *Zentralbl. f. Herzkrankh. [etc.]*, Dresd. & Leipzig, 1916, viii, 71; 83, 2 pl.—**Bishop** (L. F.). Eight examples of bundle branch lesion in the heart. *Lancet*, Lond., 1922, i, 987.—**Analysis of the findings of eight additional examples of bundle-branch lesions in the heart. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1922, xxii, 23-35.—**van den Bovenkamp** (G. J.). [A case of total heart-block from gumma.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1502-1504.—**Bridgman** (E. W.) & **Schmeisser** (H. C.). Heart block caused by gumma of the septum. *Johns Hopkins Hosp. Rep.*, Balt., 1919, xviii, 90-97, 1 ch.—**Brooks** (H.). Acute heart-block due to syphilis. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1917, i, 605-610.—**Bullrich** (R. A.). Síndrome de Stokes-Adams por bigeminismo auricular. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1920, xxviii, Sect. Soc. de med., 182-189, 2 pl.—**Calandre** (L.). Sobre las lesiones de las ramas del fascículo de His. *Arch. de cardiología y hematología*, Madrid, 1923, iv, 124-134.—**Calandre** (L.) & **Azcárraga** (San Martín) (R.). Bloqueo cardíaco con trastornos en la conductibilidad intraventricular. *Ibid.*, 1924, v, 358-362.—**Carter** (E. P.). Clinical observations on defective conduction in the branches of the auriculoventricular bundle; a report of 22 cases, in which aberrant beats were obtained. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xiii, 803-810. Also reprint.—**Clarke** (N. E.) & **Smith** (F. J.). Heart block of unusual etiology. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1925, clxix, 882-888, 1 pl.—**Coffen** (T. H.). Digitalis heart block. *Northwest Med.*, Seattle, 1914, n. s., vi, 334-338.—**Cohn** (A. E.) & **Fraser** (F. R.). The occurrence of auricular contractions**

Stokes-Adams disease (Causes and pathology of)—continued.

in a case of incomplete and complete heart-block due to stimuli received from the contracting ventricles. *Heart, Lond.*, 1913-14, v, 141-146, 1 pl.—**Cohn** (A. E.) & **Lewis** (T.). A description of a case of complete heart-block, including the post-mortem examination. *Ibid.*, 1912-13, iv, 7-12, 1 pl.—**Auricular fibrillation and complete heart-block; a description of a case of Adams-Stokes' syndrome, including the post-mortem examination. *Ibid.*, 15-30, 1 pl.—**The pathology of bundle-branch lesions of the heart. *Proc. N. Y. Path. Soc.*, N. Y., 1914, n. s., xiv, 207-216.—**Cowan** (J.), **Fleming** (G. B.) & **Kennedy** (A. M.). Heart-block and nodal rhythm in the acute infections. *Lancet*, Lond., 1912, i, 277-283.—**Daniélopou** (D.) & **Lanulesco** (V.). Trouble de conductibilité dans les branches du faisceau auriculo-ventriculaire provoqué chez l'homme normal par l'excitation du vague. *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1922, xv, 361-364.—**Drury** (A. N.). Arborization block. *Heart, Lond.*, 1920-21, viii, 23-30.—**Edens** (E.). Ueber das Wesen der Reizleitungsstörung. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxxvii, 32-37.—**Esmeln** (C.). La pathologie des ramifications du faisceau de His. *Ann. de méd.*, Par., 1919, vi, 415-451.—**Fahlen** (F.). The relation of organic heart disease to heart-block. *Weekly Bull. St. Louis M. Soc.*, 1913, vii, 175.—**Farr** (C. B.) & **Krumphaar** (E. B.). A case of heart-block, with Adams-Stokes syndrome, exhibiting at autopsy fibrosis and cellular infiltration of the bundle of His, with obliteration of the right branch. *Phila. Gen. Hosp. Rep.*, 1913, ix, 1914, 29-34.—**Ferrannini** (L.). Blocco cardiaco con sindrome di Adams-Stokes in individuo ferito al capo e sifilitico. *Studium*, Napoli, 1920, ix, 201-209.—**Fraddock** (S.). Syncope provoquée par le 606 chez un syphilitique atteint de Stokes-Adams et d'atrophie papillaire bilatérale. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1912, lxxv, 1762-1764. Also *Clin. opht.*, Par., 1913, xix, 630-634.—**Gaisböck** (F.) & **Jurak** (L.). Klinische und anatomisch-histologische Untersuchungen über einen Fall mit Adams-Stokes'schen Symptomenkomplex. *Zentralbl. f. Herzkrankh. [etc.]*, Dresd. & Leipzig, 1915, vii, 37; 49, 1 pl.—**Gallavardin** (L.). Trois cas de Stokes-Adams avec block total au cours de cardiopathies diverses, et notamment d'une lésion aortique rhumatismale chez un homme de 32 ans. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1911, x, 687-703. Also *Lyon méd.*, 1911, xviii, 1341-1357.—**Block total d'origine traumatique chez un jeune homme de 20 ans. *Lyon méd.*, 1922, cxxxi, 545-547.—**Gallavardin** (L.) & **Dumas** (A.). Troubles de conduction des branches hisiennes dans l'extra-systole auriculaire négative. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxviii, 540-543.—**Gallemaerts** (V.). Dissociation auriculo-ventriculaire provoquée par l'orthostatisme (bradycardie orthostatique). *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1923, xvi, 332-343.—**Garrey** (W. E.). Effects of the vagi upon heart-block and ventricular rate. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1912-13, xxx, 451-462.—**Gasperini** (U.). Contributo alla conoscenza della dissociazione atrioventricolare. *Fracastoro*, Verona, 1915, xi, 3; 29; 57; 69.—**Gerhardt** (D.). Klinische und anatomische Beiträge über Adams-Stokes'sche Krankheit und Vagusbradycardie. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1912, cvi, 462-477.—**Gibson** (J. M.). Heart-block produced by yohimbine and quebrachina. *Tr. Roy. Acad. M. Ireland*, Dublin, 1915, cxxiii, 450-452.—**Girdwood** (R. L.). Case of heart-block due to gumma. *Med. J. S. Africa*, Johannesburg, 1920-21, xvi, 183-185.—**Giuseppe** (E.). Malattia di Stokes-Adams e sifilide. *Gazz. med. napolet.*, 1921, iv, 505-509.—**Goodall** (J. S.). Bundle lesions. *Practitioner*, Lond., 1917, cxviii, 328-336.—**Goose** (A. H.). A case of acute rheumatic heart-block. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1347.—**de Graff** (A. C.) & **Weiss** (S.). Observations on the mechanism of complete heart-block in man. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 333.—**Griffith** (T. W.) & **Kennedy** (A. M.). A case of complete auriculo-ventricular heart-block with a report of the pathological condition of the heart. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 1203-1205, 1 pl.—**Supplementary note on a case of heart-block; with an examination of the auriculo-ventricular junctional tissue. *Heart, Lond.*, 1914-15, vi, 37-40.—**de Haas** (A. K. J.). [Stokes-Adams syndrome resulting from a too sensitive vagus center.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 2436.—**Herrick** (J. B.) & **Smith** (F. M.). Clinical observations on block of the branches of the auriculoventricular bundle. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, clxiv, 469-479.—**Hewlett** (A. W.). A case showing bundle branch block with extrasystoles originating in the ventricular septum. *Heart, Lond.*, 1921-22, ix, 1-4, 1 pl.—**Horne** (E. F.). A brief consideration of intraventricular block. *Cincinnati J. Med.*, 1924-25, v, 570-572.—**Hume** (W. E.). A case of heart-block in which there was no pathological lesion of the connecting muscular system. *Heart, Lond.*, 1913-14, v, 149-152.—**Hutcheson** (J. M.). Heart-block in mild infections. *South. M. & J.*, Charlotte, N. C., 1924, lxxxvi, 475-479.—**Imaz** (I.). Pulso lento permanente; estudio clínico y patológico. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1908, xv, 1145; 1287; 1357; 1525.—**Josué** (O.). Un cas de maladie de Stokes-Adams; lésions du faisceau auriculo-ventriculaire. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1922, 3. s., lxxxviii, 621-********

Stokes-Adams disease (Causes and pathology of)—continued.

625.—**Käbler** (H.). Zur Kenntnis des neurogenen Adams-Stokes. Wien. Arch. f. inn. Med., 1923, vii, 207-218.—**Karcher** (J.) & **Schaffner** (G.). Ein Fall von Adams-Stokes'scher Krankheit mit Schiele im His'schen Bündel. Berl. klin. Wchnschr., 1908, xlv, 1266-1269.—**Kennedy** (A. M.). The auriculo-ventricular node and bundle in a case of the Adams-Stokes syndrome. Glasgow M. J., 1912, lxxvii, 187-190, 2 pl.—**Koppang**. Complete heart-block with normal ventricular frequency (diphtheria). Acta Med. Scandin., Stockholm, 1920, liii, 724-733.—**Krüs-kemper** (C.). Ein kasuistischer Beitrag zur neurogenen Form des Adams-Stokes'schen Symptomen-Komplexes. Zentralbl. f. Herz- u. Gefäßkrankh., Dresd. & Leipz., 1925, xvii, 117-121.—**Krumhaar** (E. B.). Adams-Stokes's syndrome, with complete heart-block, without destruction of the bundle of His. Bull. Ayer. Clin. Lab. Penn. Hosp., Phila., 1910, No. 6, 38-51, 5 pl. — A pathological study of two cases of heart-block with Adams-Stokes syndrome. Arch. Int. Med., Chicago, 1914, xiii, 390-397.—**Laslett** (E. E.). Note on a case of digitalis heart-block. Lancet, Lond., 1911, i, 19-21.—**Laubry** (C.) & **Doumer** (E.). Un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète habituelle par trouble de l'excitabilité. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 97-107.—**Leconte** & **Strehlin**. Un cas de pouds lent permanent chez une malade de quatre-vingt-huit ans. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, xxviii, 307-310.—**Lewis** (T.). Post-mortem notes of Dr. J. H. Starling's case of heart-block. Heart, Lond., 1921-22, ix, 283-287.—**Mathewson** (G. D.). Lesions of the branches of the auriculo-ventricular bundle. Ibid., 1912-13, iv, 385-392, 1 pl.—**Mönckeberg** (J. G.). Zur Einteilung und Anatomie des Adams-Stokes'schen Symptomenkomplexes. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1916, lxi, 77-126.—**Moore** (M. M.). Evidence for the enzymatic basis of heart-block. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 188-196.—**Nalsh** (A. E.) & **Kennedy** (A. M.). Heart-block in acute rheumatic carditis. Lancet, Lond., 1914, ii, 1242-1245.—**Odiozola** (E.). Síndrome de Stokes-Adams interesante por los datos clínicos y las comprobaciones anatomopatológicas. Med. ibera, Madrid, 1920, xii, 335-338.—**Oppenheimer** (Adèle) & **Oppenheimer** (B. S.). The histological findings in three cases of Adams-Stokes syndrome. Proc. N. York Path. Soc., 1913-14, xiii, 123-131. Also reprint. Arch. Int. Med., Chicago, 1914, xiii, 957-969. Also reprint.—**Oppenheimer** (B. S.). Prolonged complete heart-block without lesion of the bundle of His. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiii, 1010.—**Oppenheimer** (B. S.) & **Pardee** (H. E. B.). Site of the cardiac lesion in two instances of intraventricular heart-block. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1794.—**Pardee** (H. E. B.). The relation of heart-block to lesions of the auriculoventricular bundle, with report of a case. Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 641-652.—**Pepper** (W.) & **Austin** (J. H.). Adams-Stokes syndrome, with complete heart-block and practically normal bundle of His. Am. J. M. Sc., Phila., N. Y., 1912, cxliii, 716-723.—**Petersen** (O. V. C. E.). [Case of blockage of the right branch of the His-Tawara bundle.] Hosp.-Tid., Københ., 1917, 8. R., x, 669-679. — [The incomplete interruption in a part of the His-Tawara bundle; a contribution to the clinical knowledge of myocarditis.] Ibid., 1923, lxvi, 21-34.—**Petersen** (O. V. C. E.) & **Hall** (H. C.). Tüfelde of Adams-Stokes Syndrom med Sektionsfund. [Case.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1914, lxxvi, 269-279.—**Petze-takis**. Block auriculo-ventriculaire provoqué par la compression oculaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 739-745.—**Pletnew** (D. D.) & **Kedrowsky** (W. J.). Ein Fall von Morgagni-Adams-Stokes'schem Symptomenkomplex. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1911, ix, 594-602.—**Pujol**. Syndrome de Stokes-Adams par pseudo-bradycardie d'origine extrasystolique. Presse méd., Par., 1917, xxv, 427.—**Rathery** (F.) & **Lian** (C.). Des bradycardies nerveuses; du pouds lent permanent par dissociation auriculo-ventriculaire d'origine nerveuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 105-130.—**Rénon** (L.), **Géraudel** (E.) & **Thibaut** (D.). Syndrome d'Adams-Stokes mortel sans lésion anatomique du cœur et du système nerveux. Ibid., 56-72.—**Resnik** (W. H.). The nature of so-called sino-auricular block. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxvi, 787-798.—**Robinson** (G. C.). A case of heart-block illustrating the mode of action of the vagus nerve on the heart. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1915, xii, 363-368.—**Roger** (H.). Signes neurologiques et forme d'origine nerveuse du syndrome de Stokes-Adams. Progrès méd., Par., 1922, 3. s., xxxv, 400-404.—**Rudolf** (R. D.) & **Loug-head** (G. W.). A case of complete heart-block, with post-mortem findings. Arch. Diagn., N. Y., 1914, vii, 155-164, 1 pl.—**Ruggeri** (E.). Contributo allo studio anatomopatologico del sistema atrioventricolare nella sindrome di Adams-Stokes. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 340; 361; 385.—**Sapegno** (M.). Ricerche sulla patologia del fascio atrioventricolare (fascio di Paladino-His). Arch. por le sc. med., Torino, 1910, xxiv, 143; 529, 1 pl.—**Schiboni** (L.). Contributo allo studio anatomopatologico del fascio di His. Atti d. Cong. internaz. dei patologi, 1911, Torino, 1912, i, 159-163, 1 pl. — Con-

Stokes-Adams disease (Causes and pathology of)—continued.

tributo alla patologia del fascio di conduzione atrioventricolare. Sperimentale, Firenze, 1913, lxvii, Suppl., 312-315.—**Schlephake** (E.). Ueber intraventriculären Block. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1925, xxxvii Kong., 344.—**Schoonmaker** (H.). Report of a case of intraventricular heart-block. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1922, 11-13.—**Schwensen** (C.). [A case of complete heart-block following diphtheria.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1921, lxxxiii, 1395-1397.—**Singer** (R.). Der Cheyne-Stokes'sche Symptomenkomplex, eine periphere Kreislaufstörung im Bereich des Atemzentrums. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, xi, 441-458.—**Sisto** (P.). Studio clinico ed anatomopatologico su di un caso di sindrome di Adams-Stokes. Malat. d. cuore, Roma, 1922, vi, 6-30.—**Songues** (A.) & **Router** (D.). Trois cas de dissociation auriculo-ventriculaire d'origine neuro-musculaire. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1913, vi, 497-517.—**Springthorpe** (J. W.). A case of Stokes-Adams disease, due to specific degeneration of the bundle of His. Intercolon. M. J. Australas., Melbourne, 1908, xiii, 189-202, 1 pl.—**Starling** (H. J.). Heart-block influenced by the vagus. Heart, Lond., 1920-21, viii, 31-36.—**Taussig** (A. E.). Complete and permanent heart-block following the use of digitalis in auricular fibrillation. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, x, 335-342.—**Vaquez** (H.), **Wenckebach** [et al.]. The pathology of heart failure. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 376.—**Villanova** (R. R.). Patología y clínica del haz de His; ensayo de un capítulo de miocardiopatías fasciculares. Clin. mod., Zaragoza, 1918, xvii, 597; 617.—**Waldo** (H.) & **Herapath** (C. E. K.). A case of complete heart-block, with post-mortem examination. Lancet, Lond., 1922, i, 271.—**Willis** (F. A.). Arterio-ventricular block. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxi, 431-440.—**Winterberg** (H.). Beitrag zur Kenntnis der Störungen in der Reizübertragung des menschlichen Herzens und der Anfälle bei Adams-Stokes'schem Symptomenkomplex. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1919, viii, 132-188, 10 pl.—**Zanetti** (P. B.). Contributo clinico ed anatomopatologico allo studio della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 1013-1017.

Stokes-Adams disease (Complications and sequelæ of).

ROLINAT (P.-O.-L.). *Un syndrome d'Adams-Stokes mortel sans lésions anatomiques du cœur ni du système nerveux. 8°. Bordeaux, 1916.

Abrahamson (L.). Complete heart-block, with multiple ventricular extra-systole. Irish J. M. Sc., Dublin, 1922, 5. s., 273-275.—**Bello** (C.). Interesante caso de aneurismas múltiples y bradicardia por dissociación auriculo-ventricular. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1924-25, viii, 183-188.—**Butterfield** (H. G.). Acute carditis and heart-block. Heart, Lond., 1911-12, iii, 203-210, 1 pl.—**De Boer** (S.). Ueber Kammerflattern und Kammerflimmern bei einem Patienten mit totalem Herzblock. Zugleich eine kritische Besprechung der von Kaufmann und Rothberger aufgestellten Lehre der Parasystolie. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxviii, 191-213.—**Donzelot** (E.). La mort dans les syndromes d'Adams-Stokes. Médecine, Par., 1924-25, vi, 442-445.—**Eisner** (G.) & **Kronfeld** (A.). Apoplektiforme Bulbiparalyse mit Adams-Stokes'schem Symptomenkomplex und totalem Herzblock. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1922, xcv, 163-169.—**Falconer** (A. W.). Note on a case of heart-block showing large auricular waves in the femoral tracing. Lancet, Lond., 1916, i, 865.—**Falconer** (A. W.) & **Dean** (G.). Observations on a case of heart-block, associated with intermittent attacks of auricular fibrillation. Heart, Lond., 1911-12, iii, 247-254, 1 pl.—**Fisher** (T.). Heart-block, associated with calcareous disease of the aortic valve. Lancet, Lond., 1922, i, 1119.—**Gallavardin** (L.). Pausas ventriculares et accidents vertigineux dans la maladie de Stokes-Adams; troubles de conduction nodo-ventriculaire. Lyon méd., 1914, cxvii, 3-13, 3 pl. — Angine de poitrine et syndrome de Stokes-Adams: accès angineux à forme syncope. Presse méd., Par., 1922, xxx, 755-757. — Tachycardie paroxystique à forme arythmique par trouble de la conductibilité auriculo-ventriculaire; simulation d'un rythme atrio-ventriculaire. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 117-119.—**Gallavardin** (L.) & **Bérard** (A.). Un cas de fibrillation ventriculaire au cours des accidents syncopaux du Stokes-Adams. Ibid., 1924, xvii, 18-20.—**Josué** (O.). Des crises épileptiformes et syncopeaux dans le pouds lent permanent par dissociation auriculo-ventriculaire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxii, 135-139.—**Lutembacher** (R.). Troubles de conduction de la branche droite du faisceau de His et tachycardie paroxystique auriculaire. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 120-129.—**Martinez** (G. N.). Arritmia auricular alternante en un caso de disociación a-v completa. Arch. de cardiología y hematología, Madrid, 1923, iv, 113-123.—**Mathieu** (P.). Les diverses conséquences de la compression interauriculo-ventriculaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 744.—**Mignot** (R.). Maladie de Stokes-Adams et consé-

Stokes-Adams disease (Complications and sequelæ of)—continued.

quences médico-légales. Ann. d'hyg., Par., 1920, 4. s., xxxiv, 342-346.—**Mohler** (H. K.). Adams-Stokes' syndrome, heart block, in association with diabetes mellitus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxvi, 1342-1345.—**Mollard** (J.), **Dumas** (A.) & **Rebattu** (J.). Syndrome de Stokes-Adams, sans lésion du faisceau de His et sans blocage complet, dans un cas de péri-arthrite avec médiastinite fibreuse dans la région du plexus cardiaque. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1911, iv, 298-305.—**Mosler** (E.). Wirkung einer akut febrilen Erkrankung auf einen bereits vorhandenen totalen Herzblock. Berl. klin. Wchnschr., 1920, xvii, 181-183.—**Munroe** (J. P.). Heart-block, with report of case characterized by epileptiform convulsions; Adams-Stokes syndrome. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1923, lxxv, 550-552.—**Musser** (J. H.). Heart block associated with high blood pressure. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xxi, 127-144. Also reprint.—**Pember** (A. H.) & **Stangl** (F. H.). Aneurysm of the intraventricular septum of the heart with heart block. Tr. Chicago Path. Soc., 1919-1921, xi, 226-229.—**Ricci** (F.). Sui rapporti tra la sindrome di Adams Stokes, la morte improvvisa e il fascio di His. Riv. ospedal., Roma, 1923, xiii, 249-258.—**Roger, Baumel & Lapeyre**. Syndrome de Stokes-Adams chez une sclérose: dissociation auriculo-ventriculaire incomplète (radioscopie, cardiogramme); présentation de tracés. Montpel. méd., 1912, xxv, 286-290.—**Sapegno** (M.). Paralisis cardíaca e fascio atrioventricular (fascio dell'His). Arch. d'antrop. crim. [etc.], Torino, 1911, 4. s., iii, 112-122.—**Shvartsman** (Ya. S.). [Heart block, with paroxysmal fremitus of the pericardium.] Russk. Vrach. Petrogr., 1915, xiv, 604-606.—**Vannucci** (D.). Morte improvvisa per blocco meccanico del cuore. Sperimentale, Firenze, 1923, lxxvi, 180.

Stokes-Adams disease (Congenital).

Juif (M.). *Contribution à l'étude du poulx lent permanent d'origines congénitale et héréditaire. 8°. Paris, 1912.

Carter (E. P.) & **Howland** (J.). A note upon the occurrence of congenital atrio-ventricular dissociation, report of a case of congenital complete heart block. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxi, 351-354.—**Castellano** (T.). Heart-block completo congénito. Arch. de cardiol. y hematol., Madrid, 1923, iv, 378-385.—**Gallavardin** (L.). Bradi-cardie physiologique totale familiale. Lyon méd., 1911, cxvii, 1208-1303.—**Gill** (J. M.). A case of congenital heart-block. Australas. M. Gaz., Sydney, 1911, xxx, 324.—**Gorter** (E.). Over een geval van congenitaal totaal hartblok. Nederl. maandschr. v. verlosch. [etc.], Leiden, 1919, viii, 377-385, 1 pl.—**Lian** (C.). Du poulx lent permanent congénital. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiii, 799-825.—**de Massary** (E.) & **Lian** (C.). Poulx lent permanent congénital par dissociation auriculo-ventriculaire incomplète avec accidents nerveux tardifs. Ibid., 1915, 3. s., xxxviii, 29-40.—**Romberg** (E. C.) & **White** (P. D.). Congenital heart block; report of new case. Boston M. & S. J., 1924, cxc, 591.—**Whipham** (T. R.). Congenital heart-block. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1915, xii, 321-327.—**White** (P. D.), **Eustis** (R. S.) & **Kerr** (W. J.). Congenital heart block. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxii, 299-306.

Stokes-Adams disease (Diagnosis and prognosis of).

Agnoletto (V.). Dissociazione atrio-ventricolare completa in giovane donna (studio clinico ed elettrocardiografico). Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922-23, xii, 392-404.—**Bérard**. Electrocardiogrammes de troubles de conduction à travers le faisceau de His. Loire méd., St. Etienne, 1924, xxviii, 38.—**Bessone** (F.). La diagnosi clinica delle dissociazioni ventricolari. Minerva med., Torino, 1925, v, 1021-1028.—**Bishop** (L. F.). Some very serious disorders of the heart-beat that have proved compatible with prolongation of life and efficiency. Internat. Clin., Phila., 1920, 30. s., i, 1-8, 3 pl.—**Clarac** (G.) & **Pezzi** (L.). Les signes d'auscultation de la dissociation auriculo-ventriculaire complète. Presse méd., Par., 1914, xxii, 590-592.—**Cohn** (A. E.). Curves from a case of transient complete heart block, showing constantly varying ventricular complexes. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1911, ix, 24.—**Gallavardin** (L.). Contractions auriculaires perceptibles à l'oreille dans le bloc total; leur signification comme galop du block. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1914, vii, 171-173.—**Gallavardin** (L.), **Gaillard** (C.) & **Veil** (P.). De l'utilité des tracés électriques dans le diagnostic des formes frustes du syndrome de Stokes-Adams. Lyon méd., 1923, cxxiii, 205-207.—**Gibbes** (C. C.) & **Dally** (J. F. H.). The electrocardiogram in complete heart block. Clin. J., Lond., 1912-13, xi, 311-316.—**Hecht** (A. F.). Die Unterscheidung des funktionellen und des organischen Herzblocks. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1912, Orig., iv, 546-552, 2 pl.—**Hoffmann** (A.). Zur Kenntnis des Morgagni-Adams-Stokeschen Symptomenkomplexes und seiner Differenzierung im Elektrokardiogramm. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1910, e, 172-190.—**Kauf** (E.). Zur Diagnose des Schenkelblocks beim menschlichen Herzen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xcviii, 126-131.—**Krumhaar** (E.).

Stokes-Adams disease (Diagnosis and prognosis of)—continued.

B.). Transient heart block: electrocardiographic studies. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xiv, 750-766. Also reprint.—**Laubry** (C.) & **Esmén** (C.). Les bruits du cœur dans la dissociation auriculo-ventriculaire incomplète. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 845.—**Laubry** (C.) & **Mougeot** (A.). Bradysphygmie d'effort dans un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xvi, 479-482.—**Lutembacher** (R.). Les dissociations auriculo-ventriculaires masquées; bigéminisme et trigéminisme ventriculaire avec dissociation auriculo-ventriculaire. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1921, xiv, 202-206.—**Meldolesi** (G.). Le alterazioni che intervengono nel ritmo cardiaco dopo un accesso di Morgagni-Adams Stokes. Malat. d. cuore, Roma, 1921, v, 61; 102.—**Naish** (A. E.). Premature ventricular beats in heart-block. Quart. J. Med., Oxford, 1912-13, vi, 196-208, 4 pl.—**Neonomos** (S. N.). Les dangers de l'épreuve d'atropine dans le poulx lent permanent. Montpel. méd., 1912, xxv, 85-87.—**Orsi** (A.). Blocco completo di branca con speciali tipi di extrasistoli. Cuore e circolaz., Roma, 1925, ix, 375-385.—**Perrin** (M.) & **Mathieu** (H.). Maladie de Stokes-Adams; étude du rythme; pronostic du ralentissement des pulsations. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1907, xxxix, 489-492.—**Pinchin** (A. J.) & **Gloyne** (S. R.). A case of heart-block presenting some unusual signs. Lancet, Lond., 1924, i, 66.—**von Podmaniczky** (T.). Beiträge zur Symptomatologie und Diagnostik des rheumatischen Herzblocks. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1915, lxxii, 16-26.—**Ravdin** (I. S.) & **Ravdin** (Elizabeth G.). Heart block simulating perforated peptic ulcer. Internat. Clin., Phila., 1921, 31. s., iii, 138-155.—**Renault** (J.), **Lian** (C.) & **Martingay**. Etude graphique d'un cas de poulx lent permanent par dissociation auriculo-ventriculaire complète et avec accidents nerveux. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxvii, 8-18.—**Renon** (L.) & **Géraudel** (E.). Technique d'examen du faisceau de His. Presse méd., Par., 1913, xvi, 777-779.—**Riesman** (D.) & **Austin** (J. H.). Polygraphic tracing of complete heart block with rapid ventricular rate. Proc. Path. Soc., Phila., 1914, xvi, 53.—**Roembold** (L.). Ueber vorgetäuschten Herzblock. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1914, cxiii, 209-215.—**Roger, Baumel & Lapeyre**. Syndrome de Stokes-Adams, dissociation auriculo-ventriculaire incomplète (radioscopie, cardiogramme), lésion scléreuse probable du faisceau de His. Gaz. d. hôp. de Par., 1912, lxxxv, 1599-1602.—**Rothberger** (C. J.) & **Winterberg** (H.). Zur Diagnose der einseitigen Blockierung der Reizleitung in den Tawara'schen Schenkeln. Zentrabl. f. Herzkrankh. [etc.], Wien & Leipzig, 1913, v, 206-208, 1 pl.—**Smith** (A. L.). The electrocardiograph as an aid in the diagnosis of heart block. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1924, xliii, 199-201.—**Tinti** (A.). Contributo allo studio dell'atropina come mezzo diagnostico e terapeutico nella sindrome di Adams-Stokes. Riv. med., Milano, 1914, xxii, 105.—**Veil** (P.) & **Codina-Altes** (J.). Etude électrocardiographique de 32 cas de bloc. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 847-851.—**Walzer** & **Weber** (A.). Zur Prognose des Herzblocks. Zentrabl. f. Herzkrankh. [etc.], Leipzig, 1914, vi, 411.—**Williams** (H. B.) & **James** (H.). An unusual cardiac condition simulating the Stokes-Adams syndrome. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiii, 1009.

Stokes-Adams disease (Experimental).

STENSTRÖM (N.). *An experimental and clinical study of incomplete bundle branch block. 8°. Stockholm, 1924.

Also in Acta med. scandinav., Stockholm, 1924, lx, 552-600, 10 pl.

Danielopolu (D.) & **Danulesco** (V.). Recherches sur l'action de la compression oculaire dans la dissociation auriculo-ventriculaire complète. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 534-536. — Action de l'ésérine dans la dissociation auriculo-ventriculaire complète. Ibid., 536-538.—**Drury** (A. N.). Observations upon intra-auricular block produced by pressure or cooling. Heart, Lond., 1925, xii, 143-169.—**Eddy** (N. B.). A simple device for the demonstration of heart block in the student laboratory. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1920-21, vi, 635-639.—**van Egmund** (A. A. J.). Ueber die Wirkung einiger Arzneimittel bei partiellem Herzblock nebst Versuchen über Entstehen von Herzblock durch oligodyname Metallwirkung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1920, clxxx, 149-208.—**Eyster** (J. A. E.) & **Meek** (W. J.). Experiments on the origin and conduction of the cardiac impulse; sino-ventricular and sino-auricular heartblock. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 117-139.—**Garrey** (W. E.). Compression of the cardiac nerves of Limulus, and some analogies which apply to the mechanisms of heart block. Am. J. Physiol., Bost., 1912-13, xxx, 283-302.—**Groedel** (F. M.). Verdoppelung der Vorhofzacke des Ekg bei atrioventrikulärem Block die Folge einer Längsdissoziation der Vorhöfe, oder Darstellung der Vorhof-Endzacke? Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München & Wiesb., 1921, xxxiii. Kong., 494-506.—**Lewis** (T.) & **Drury** (A. N.). The effect of vagal stimulation on intra-auricular block produced by pressure or cooling. Heart, Lond., 1922-23, x, 179-199.—**Marui** (K.). Klinisch-experi-

Stokes-Adams disease (Experimental)—continued.

mentelle Beiträge zum totalen Herzblock. Mitt. a. d. med. Fakult. d. K. Univ. zu Tokyo, 1915-16, 125-151, 3 pl.—**Meakins** (J.). Experimental heart-block, with atrio-ventricular rhythm. Heart, Lond., 1913-14, v, 281-286, 2 pl.—**Meltzer** (S. J.). Would the intraspinal injection of a solution of calcium salts cause instant heart-block? Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 408.—**Olivo** (O.). Sulla dissociazione dell' attività contrattile del cuore di embrioni di pollo provocata dall' azione di sali di calcio e di potassio. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1923, 4 s., xxix, 179-182.—**Padilla** (T.) & **Hug** (E.). Contribution à l'étude expérimentale du blocage des branches du faisceau de His. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 394.—**Schellong** (F.). Experimentelle Untersuchungen zur Frage des partiellen Herzblocks. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1924, xxvi. Kong., 221-223.—**Smith** (F. M.). Further observations on experimental lesions of the branches of the auriculoventricular bundle of the dog. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxviii, 453-466.—**Tournade** (A.) & **Giraud** (G.). Double modalité de la dissociation auriculo-ventriculaire obtenue par l'excitation du vague; essai d'interprétation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 145-147.—**Wilson** (F. N.) & **Herrmann** (G. R.). An experimental study of incomplete bundle branch block and of the refractory period of the heart of the dog. Heart, Lond., 1920-21, viii, 229-235.—**Winde** (J. D.). Heart-block from drugs of the digitalis group; the comparative effects of digitalis, strophanthus, squill, and apocynum. Ibid., 1911-12, iii, 1-12.

Stokes-Adams disease (Paroxysmal and intermittent).

Carter (E. P.) & **Dieuaide** (F. R.). Recurrent complete heart block with normal conduction between attacks. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1923, xxiv, 401-404, 1 pl.—**Castex** (M. R.), **Beretervides** (J. J.) & **López Ramirez** (R.). Síndrome de Morgagni; Adams-Stokes paroxístico. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1924, xxvii, Soc. de med. intern., 543-555.—**Cohn** (A. E.), **Holmes** (G. M.) & **Lewis** (T.). Report of a case of transient attacks of heart-block, including a post-mortem examination. Heart, Lond., 1910-11, ii, 241-248.—**Gager** (L. T.) & **Pardee** (H. E. B.). Intermittent complete heart-block and ventricular standstill. Am. J. M. Sc., Chicago, 1925, clxiv, 656-662, 1 ch.—**Heard** (J. D.) & **Colwell** (A. H.). A study of a case of intermittent complete dissociation of auricles and ventricles presenting unusual features. Arch. Int. Med., Chicago, 1916, xviii, 758-774. Also reprint.—**Lundsgaard** (C.) & **Fenger** (M.). [Case of chronic intermittent heart-block.] Ugeskr. f. Læger, København, 1915, lxxvii, 1186-1191.—**Micheli** (F.). Forma parossistica di malattia di Morgagni-Stokes-Adams (claudicazione intermittente del fascio di His). Minerva med., Torino, 1924, iv, 524-531.—**Roger**. Syndrome de Stokes-Adams paroxystique. Montpel. méd., 1912, xxv, 312-315.—**Russell-Wells** (Sir S.) & **Wiltshire** (H. W.). A case of intermittent complete heart-block; observed for 12 years. Lancet, Lond., 1922, i, 984-987.—**Simon** (S.) & **Robinson** (G. C.). Recurrent transient complete heart-block. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1917, xiv, 97-101.—**Wilkinson** (K. D.) & **Butterfield** (H. G.). Paroxysmal heart-block, with paroxysmal auricular fibrillation. Heart, Lond., 1914-15, vi, 3-9, 1 pl.—**Wilson** (F. N.). Transient complete heart-block, with numerous Stokes-Adams attacks. Arch. Int. Med., Chicago, 1918, xxi, 181-187, 1 ch. Also reprint.

Stokes-Adams disease (Sino-auricular).

Andersen (M. S.). A case of so-called sino-auricular heart-block. Acta med. scandinav., Stockholm, 1923, lviii, 151-160.—**Bosco** (G.). El bloqueo sinoauricular. Semana med., Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 225-227.—**Brown** (N. W.). Sino-auricular heart block in a child. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxiv, 458-470. Also reprint.—**Calandre** (L.). Un caso de bloqueo seno-auricular con bradiardia regular. Arch. de cardiol. y hematol., Madrid, 1921, ii, 103-106.—**Edens** (E.). Ueber atrioventrikuläre Automatie und sinoaurikuläre Leitungsstörung beim Menschen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1921, cxxvii, 207-236.—**Eyster** (J. A. E.) & **Evans** (J. S.). Sino-auricular heart block, with report of a case in man. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 832-845. Also reprint.—**Fichera** (S.). Bradicardia totale da blocco sino-auricolare. Riforma med., Napoli, 1921, xxvii, 533-537.—**Gallavardin** (L.) & **Dumas** (A.). Block sino-auriculaire 2:1, dans une bradycardie régulière à 32. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1920, xiii, 63-65, 1 pl.—**Levine** (S. A.). Observations on sino-auricular heart block. Arch. Int. Med., Chicago, 1916, xvii, 153-175. Also reprint.—**Poulton** (E. P.) & **Dowling** (G. B.). Study of a case of sino-auricular depression (S. A. heart-block) and its bearing on the genesis of the heart-beat. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxi, 253-273.—**Riebold** (G.). Reizleitungsstörungen zwischen der Bildungsstätte der Ursprungsreize der Herzkontraktionen im Sinus der oberen Hohlvene und dem Vorhof (sino-aurikulärer Herzblock). Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1911, lxxiii, 1-26.—**Roscher** (A.). Partielle Sinusvorhofblock bei regulisierter Arrhythmia per-

Stokes-Adams disease (Sino-auricular)—continued.

petua. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 1336-1338.—**Schirmer** (O.). Ein Fall von Sinusvorhofblock. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1924, liv, 1089-1091.—**Schlomovitz** (B. H.). Further experiments on the effect of warming and cooling the sino-auricular node in the mammalian heart; depth of anesthesia; tachycardia; flutter; sino-auricular heart block. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, lv, 462-484.—**Smith** (S. C.). The heart irregularity called sino-auricular block. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, clvii, 575-585.—**Straub** (H.). Ueber partiellen Sinusvorhofblock beim Menschen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1386-1388.—**Kammerautomatie bei partiellem Sinus-Vorhof-block**. Zentralbl. f. Herz- u. Gefäßkrankh., Dresd. & Leipzig, 1921, xiii, 225-229.

Stokes-Adams disease (Treatment of).

Arnesen (A.). [A case of Stokes-Adams' syndrome cured with atropin.] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1923, lxxiv, 416-420.—**Arrillaga** (F. C.). La adrenalina en la disociación auriculo-ventricular (constataciones electrocardiográficas). Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1919, xxx, 193-236.—**Aub** (J. C.) & **Stern** (N. S.). The influence of large doses of thyroid extract on the total metabolism and heart in a case of heart-block. Arch. Int. Med., Chicago, 1918, xli, 130-138. Also reprint.—**Benard** (R.). Etude clinique et thérapeutique des pouls lents. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1913, clxvi, 593, 641.—**Bickel** (G.). Maladie de Stokes-Adams; modification des troubles de la conductibilité chez un malade non spécifique au cours d'un traitement néosalvarsanique. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1925, xlviii, 39-46.—**Bullrich**. Curación de un caso de bloqueo cardíaco. Semana med., Buenos Aires, 1921, xxviii, pt. 2, 734. A propos d'un cas de guérison de blocage du cœur. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1921, xxvii, Soc. de med. intern., 61-65, 2 ch.—**Cohn** (A. E.) & **Levine** (S. A.). The beneficial effects of barium chloride on Adams-Stokes disease. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxvi, 1-12.—**Daly** (I. de B.) & **Starling** (E. H.). On the effects of changes in intraventricular pressure and filling on the ventricular rhythm in partial and complete heart block. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1922-23, iii, 1-9, 3 pl.—**Danielopolu** (D.) & **Danulescu** (V.). Action de l'adrénaline dans le blocage complet du cœur. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 861-864.—**Dutoit** (A.). Zur Behandlung der Stokes-Adamschen Krankheit. Aerzt. Rundschau, München, 1917, xxvii, 49.—**Edens** (E.) & **Romeis** (B.). Ueber Digitaliskumulation und Herzblock. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lvi, 295-299.—**van Egmond** (A. A. J.). Ueber die Wirkung einiger Arzneimittel beim vollständigen Herzblock. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cliv, 39-65.—**Feil** (H.). The use of epinephrin in the Stokes-Adams syndrome. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 26-28.—**Frey** (W.). Klinische Beobachtungen über Arrhythmie der automatisch tätigen Ventrikel; die Bekämpfung der Adams-Stokes'schen Anfälle bei kompletter Dissoziation. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1916, cxix, 437-468, 2 pl.—**Gesell** (R. A.). Cardiodynamics in heart block as affected by auricular systole, auricular fibrillation and stimulation of the vagus nerve. Am. J. Physiol., Balt., 1916, xl, 267-313.—**Groedel** (F. M.). Ungünstige Chidindwirkung bei vollkommenem Herzblock? Therap. d. Gegenw., Berl., 1921, lxii, 172-174. Chindin bei Herzblock; Block nach Chindin, sonstige Erfahrungen mit der Chindintherapie und Reflexionen zur Entstehung der perpetuellen Arrhythmie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 464. Also München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 453.—**Groedel** (T.). Kohlensäurebäder bei atrioventrikulärem Block. Ibid., 1912, lix, 756-759.—**de Haas** (A. K. J.). Het syndroom van Stokes-Adams, als gevolg van sinus-bradycardie en de werking van atropine daarbij. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, i, 147-154.—**Hodges** (F. J.). A case of heart block apparently aggravated by digitalis therapy. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1919, xvi, 244.—**von Hoesslin** (H.) & **Klapp** (R.). Vagusresektion bei Adams-Stokes'schem Symptomenkomplex. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1211-1214.—**Iliescu** (C. C.), **Nicolicescu** & **Ilie** (M.). Action de la pilocarpine, de l'atropine et de l'adrénaline dans un cas de bloc complet. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1925, vii, 202-209.—**Josué** (O.) & **Godlewski** (H.). Un cas de dissociation auriculo-ventriculaire complète; influence des exercices musculaires. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3 s., xxxv, 901-921.—**Korns** (H. M.) & **Christie** (C. D.). Note on the use of epinephrin in heart block. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1606.—**Lutenbacher** (R.). Action de l'adrénaline sur le cœur en état de dissociation auriculo-ventriculaire; variations provoquées du rythme autonome. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1920, xiii, 345-353. Also Presse méd., Par., 1921, xxix, 145.—**Odriozola** (E.). Síndrome de Stokes Adams frustrado. Crón. méd., Lima, 1917, xxxiv, 92-98.—**Parkinson** (J.) & **Bain** (C. W. C.). The adrenal treatment of Stokes-Adams attacks. Lancet, Lond., 1924, ii, 311-313.—**Patterson** (R. V.). The essential nature, recognition and treatment of the various forms of heart block. Internat. Clin., Phila., 1919, 29 s., iii, 11-29, 9 pl.—**Phear** (A. G.) & **Parkinson** (J.). Adrenalin in the Stokes-Adams syndrome. Lancet, Lond., 1922, i, 933-936.—**Schott** (A.). Mechanische Reizung als Therapie im Adams-

Stokes-Adams disease (Treatment of)—continued.

Stokesschen Anfall. München. med. Wehnschr., 1920, lvii, 371.—**Semerau** (M.). Ueber die Beeinflussung des Blockherzens durch Arzneimittel. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1916, cxx, 291-334. — Ueber die Beeinflussung des Blockherzens durch Arzneimittel; methodische Untersuchungen über die pharmakologische Reaktion und den therapeutischen Wert einigen Herzmittel. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxvi, 236-281.—**Simon** (W.). Wirkung verschiedener Substanzen, insbesondere der sogenannten Herzmittel, auf Leitungsstörungen des Herzens. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1923-24, c, 307-315.—**Smith** (S. C.). High-grade heart block; the influence of posture, respiration, and exercise. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 17-20.—**Strdsower** (R.). Pharmakologische Beeinflussung des Pulses bei einem Fall von Herzblock. Wien. klin. Wehnschr., 1920, xxviii, 269-271.—**Willius** (F. A.). Thyroid preparations in the treatment of the Stokes-Adams' syndrome. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 1072-1076.

Stokes-Adams disease in children.

ARCHIGÈNE (D.). *Evolution et pronostic de la dissociation auriculo-ventriculaire chez les sujets jeunes. 8°. 1927, Paris.

Bass (M. H.). Heart-block and congenital heart disease in childhood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 287. Also reprint.—**von Bosányi** (A.). Morgagni-Adams-Stokesche Erkrankung bei einem 6 Jahre alten Knaben. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlix, 276-283.—**Brown** (N. W.). Sino-atrial heart-block in a child with observations on the effects of atropin and vagus stimulation. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxiv, 458-470.—**Castex** (M. R.), **Beretevidé** (J. J.) & **Ramirez** (R. L.). Syndrome de Morgagni-Adams-Stokes paroxystique, dans le jeune âge. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1925, xviii, 561-568.—**Cleveland** (A. J.). A case of Stokes-Adams' disease in a boy, aged 15 years. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1911, viii, 209-211.—**d'Espine** (A.) & **Cottin** (Mlle.). Un cas de bradycardie vraie par dissociation auriculo-ventriculaire chez un garçon de neuf ans. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 292-299.—**Eyster** (J. A. E.) & **Middleton** (W. S.). Auriculoventricular heart-block in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xix, 131-136. Also reprint.—**Frank** (E. S.) & **Polak** (J. B.). Hart-blok bij kinderen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 2172-2180.—**Galloway** (J.) & **Fenton** (W. J.). Stokes-Adams symptoms in a lad aged 18. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 39-42.—**Hecht** (A.). Das Morgagni-Adams-Stokes'sche Syndrom im Kindesalter und seine Behandlung. Wien. med. Wehnschr., 1914, lxiv, 177-185.—**Hozada-Echenique** (B.). Un cas typique de pouls lent permanent chez une fille de 11 ans. Arch. de méd. d. enf., Par., 1912, xv, 694-696.—**Leconte** (M.). Dissociation auriculo-ventriculaire complète chez une fillette de trois ans. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 488-493.—**Pollak** (R.) & **Hecht** (A.). Ein Fall von Störung der Reizleitung am Herzen bei einem fünfjährigen Mädchen. Wien. med. Wehnschr., 1912, lxi, 1966.—**Rosenson** (W.). A case of complete heart-block. Arch. Pediat., N. Y., 1920, xxxvii, 103. — Heart-block in infancy and childhood, with report of a case. Ibid., 1922, xxxix, 567-573. — Heart-block in a child of 10 years following trauma to the precordium. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 594-596.—**Sands** (M. Jane). Heart-block in a child of five years. Arch. Pediat., N. Y., 1922, xxxix, 681. 1923, xl, 343.—**Schrumpf** (P.). Ueber dauernden Herzblock ohne Herzinsuffizienz. München. med. Wehnschr., 1918, lvi, 673.—**Winterberg** (H.). Ein 12 jähriges Mädchen mit partiellen Herzblock bei Trikuspidal- und Mitralklappenstenose. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxxv, 426.

Stokes-Adams disease in pregnancy and labor.

Freund (H.). Ein Fall von tödlichem Herzblock in der Geburt, nebst Bemerkungen zur Frage Herzkrankheiten und Schangerschaft. Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttg., 1917-18, lxxx, 175-212.—**Holman** (J. E.). Influenza toxic heart-block in pregnancy. Nat. Elect. M. Ass. Quart., Cincin., 1925-26, xvii, 118-122.—**Nanta** (A.). Dissociation auriculo-ventriculaire complète chez une hérédo-syphilitique; deux grossesses successives sans incident. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1914, vii, 305-309.—**Walz** (W.). Spontangeburt bei totalem Herzblock. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1922, xlvii, 1941-1944.

Stokoe (John) [1775-1852].

Brewis (A.). Napoleon's Northumbrian Surgeon. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1923-24, xxiv, 164-168.

Stolkind (E.). Die Klinik des Paratyphus.

18 pp. 8°. Würzburg, C. Kabitzsch, 1912.

Forms Heft 7, v. 12, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.

Stoll. Ergebnisse psychiatrischer Begutachtungen beim Kriegsgericht. 34 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1914-1918.

Forms Heft 5, v. 10, Jurist.-psychiat. Grenzfr.

Stoll (Adolf) [1887-]. *Neuere Methoden in der Behandlung des Nabelschnurrestes. 30 pp. 8°. Freiburg i. Br., C. A. Wagner, 1913.

Stoll (E. H.). Vererbung, Auslese, Rassenhygiene. 30 pp. 8°. Berlin, H. Kornfeld, 1926.

Forms Heft 358, of Berl. Klinik.

Stoll (Erich) [1883-]. *Zur Pachymeningitis hæmorrhagica interna. [Königsberg.] 42 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1911.

Stoll (Herman) [1866-1916].

Steinheil (H.). Necrolog. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1916, lxxvii, 393.

Stoll (Otto) [1849-1922].

Wehrli (H.). Nekrolog. Univ. Zürich, Rektoratsrede u. Jahresb., 1922-23, 48-50, port.

Stolle (August Ernst) [1869-]. *Ueber Saisonrezidive bei Hautkrankheiten. 32 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1912.

Stolle (Rose). Slavenketenen der vrouwen. [Slave chains of women.] 56 pp. 8°. Amsterdam, K. F. Seyffardt [1893].

Stoller (Hugo). *Ueber die Behandlung der Hüftgelenkstuberkulose und ihre Erfolge. [Bern.] 61 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1915.

Stolowizki (Aron). *Ueber den sog. hämolytischen Icterus. [Basel.] 62 pp. 8°. Bern, H. Stolz, 1915.

Stolpp. *Untersuchungen über die Brauchbarkeit der Sterilisator-Fleischbrühe von Schlachthöfen zur Verarbeitung zu Nährböden für Bakterien-Züchtung mit besonderer Berücksichtigung der für die bakteriologische Fleischschau benötigten Spezial-Nährböden. [Zürich.] 24 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1911.

Stoltenberg (L.). Studier over eksperimentel rakit og spasmodii. 164 pp., 1 l., 15 pl., 16 tab. 8°. Bergen, J. W. Eides, 1928.

Stoltenhoff (H.). Kurzes Lehrbuch der Psychoanalyse. xi, 207 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1926.

Stoltz (Carl Hermann Paul) [1887-]. *Eine Indikation zur Wahl der Operationsmethode bei Aneurysmen, erläutert an zwei Fällen von Aneurysma der Arteria femoralis. [Kiel.] 14 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, 1913.

Stolz (Alfred Casimir) [1882-]. *Ein Beitrag zur Lehre vom Endothelium des Uterus. [Giessen.] 28 pp. 8°. Heidelberg, G. Geier, 1921.

Stolz (Fritz) [1888-]. *Die Brombestimmung des Alkohols in ihrer Anwendung auf toxikologische Untersuchungen. 51 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1913.

Stolz (John). Murder, capital punishment, and the law. 431 pp., 2 pl. 8°. Chicago & San Francisco, A. L. Bancroft & Co., 1873.

Stolz (Rudolf). *Die Komplikation von Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett mit Myomen. 87 pp. 8°. Basel, F. Reinhardt, 1917.

Stolze (Erich) [1892-]. *Ueber Verstärkung der Novokainwirkung. 17 pp. 8°. Giessen [n. d.].

Stolze (Heinrich) [1902-]. *Versuche zur diagnostischen Brauchbarkeit der Hyperventilation (Foerster) für die genuine Epilepsie. 43 pp. 8°. Kiel, H. Lüdtkke, 1926.

Stolze (Richard Christian Otto) [1887-]. *Der virginelle Prolaps. 30 pp. 8°. Halle, O. Jung, 1926.

Stolzenberg (Hanns) [1902-]. *Vaccine der Zunge. 33 pp. 8°. Bonn, R. Stodiek, 1925.

Stolzenburg (Friedrich) [1888-]. *Beitrag zur Behandlung der Bauchschüsse im Felde. 36 pp. 8°. Rostock, Adlers Erben, 1916.

Stomach.

See, also, Gastro-intestinal tract; Stomach (Glands of); Stomach (Mucosa of).

Aschoff (L.). Ueber den Engpass des Magens. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 974. — **Aumont**. Rapports de l'estomac. Infirmière franc., Par., 1923-24, i, 453-455.

Barclay (A. E.). Models of the human stomach showing its form under various conditions. J. Anat., Lond., 1919-20, liv, 253-269. — Normal stomach. Lancet, Lond., 1922, ii, 261-265. — **Barret** (G.) & **Leven** (G.). L'estomac dans les positions debout et couchée; note préliminaire. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 166-173. — **Barsony** (T.). Zähnelung der grossen Magenkurvatur. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 267.

Bataouff (N. A.). [Different forms of the human stomach in connection with its development, structure, function, and position.] Russk. Vrach. S.-Peterb., 1913, xii, 949; 985. — **Bensaude, Grégoire & Rachet**. La situation de l'estomac dans la position genucubitale et dans la position de lordose dorso-lombaire. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 510-519. — **Berti** (A.). Sulla forma dello stomaco umano. Atti r. Ist. Veneto di sc., lett. ed arti, 1916-17, lxxvi, 1023-1101, 4 ch. — **Bönniger** (M.). Die Form des Magens. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 132-136. — **Bramwell** (W.). The form and position of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 207. — **Cecconi** (A.). Cuore e stomaco. Minerva med., Torino, 1923, iii, 355-361. — **Elliott** (G.). Surface anatomy of the stomach (the umbilico-mammillary triangle). Dominion M. Month., Toronto, 1917, xlix, 89-91. — **Elze** (C.). Zwei kasuistische Beiträge zur Frage der Form des menschlichen Magens. Anat. Anz., Jena, 1921, liv, 526-529. — Ueber die Form des Magens. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 157. — Ueber die Form des leeren Magens und den Weg der Speisen bei seiner Füllung. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 651. — **Faber** (K.). [Studies on the form and position of the stomach in health and disease.] Bibliot. f. Lager, Kjøbenhavn, 1921, cxvii, 165-183. — The relation between the shape of the chest and the shape and position of the stomach. Acta med. scandin., Helsingfors, Suppl., 1922, 182-196. — **von Friedrich** (L.). Studien über Wechselbeziehungen zwischen Magen und Harnblase. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xxv, 52-61. — **Gaido** (H.). La cravate de Suisse. Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1911, x, 85-88. — **Ganter** (G.). Zur Frage der Temperaturempfindlichkeit des Magens. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 865-867. — **Glovetti** (V.). Pliche e dentellature gastriche. Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena, 1923-24, xxiv-xxv, 35. — **Goetz** (C.). Form und Funktion des Magens. München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 500. — **Groedel** (F.). Zur Magenomenklatur. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxviii, 245-264. — **Gruber** (G. B.). Ueber Form und Lage des Magens. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 279-282. — **Hertz** (A. F.). Discussion on the anatomy of the normal stomach. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 775-780. — **Hitzberger** (K.) & **Reich** (L.). Grösse, Form und Lage des gesunden Magens bei kyphoskoliotischen Menschen. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, viii, 303-318. — **Jefferson** (G.). The human stomach and the canalis gastricus (Lewis). J. Anat. & Physiol., Lond., 1914-15, xlix, 165-181. — **Katsch**. Ueber die Magenstrasse. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med. München & Wiesb., xxviii, Kong., 1921, 470-474. — **Katsch** (G.) & **von Friedrich** (L.). Ueber die funktionelle Bedeutung der Magenstrasse. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1921-22, xxiv, 343-361. — **Kestner** (O.). Der biologische Bauplan des Magens. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, ccv, 34-42. — **Kratzels** (E.). Ueber die Magenform. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 361-375. — **Leblanc** (E.). Le bord inférieur de l'estomac et le colon transverse: observation directe sur le cadavre. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1911, xxi, 474-482. — **Levy-Dorn** (M.). Zum Verhalten des Magens bei einfalligen Leuten. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 691. — **van Lier** (E. H.). Over den vorm van de maag. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1144; 1920, i, 119, 1 pl. — **Lubosch** (W.). Die Form des leeren Magens eines Hingerichteten. Anat. Anz., Jena, 1925-26, ix, 205-207. — **Lussana** (F.). Presentazione di un apparecchio per misurare la capacità dello stomaco e la sua attività motrice. Lavori d. Cong. de med. int. 1909, Roma, 1910, xiv, 233-235. — **Müller** (F. W.). Form und Lage des menschlichen Magens nach neuen Untersuchungen. Klin. Wchnschr. Berl.,

Stomach—continued.

1923, ii, 1107-1109. — **Myers** (B. D.). The position of the normal stomach, with observations on the movements of the diaphragm. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 128. Also J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1915, viii, 460-465. — **Okamoto** (K.). On the gastric triangle of the Japanese. Folia Anat. Japon., Tokyo, 1922, i, 45-62, 6 pl. — **Pater-**

son. The form of the human stomach. J. Anat. & Physiol., Lond., 1912-13, xlvii, 356-359. — The position and form of the normal human stomach. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1205. — **Perkins** (C. W.). The normal stomach. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 64-68. Also reprint. — **Ratkoczi**. Die normale Lage des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 24. [Discussion], 33. — **Rothbart** (L.). Zur Physik der Magenblase. Ibid., 1923-24, xxxi, 757-759. — **Satre** (A.). Rapports de l'estomac avec la paroi abdominale antérieure. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 224. — **Sever** (J. W.). The position of the stomach in children in relation to posture. N. York M. J. [etc.], 1913, cxviii, 551-559. Also reprint. Also Arch. Pediat., N. Y., 1914, xxvi, 38-44. — **van Spanje** (N. P.). De bepaling van de groote van de maag. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1539-1542. — **Stoccard** (F.). Ueber die Bedeutung der Zähnelung der grossen Kurvatur des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 465-473, 2 pl. — **Stopford** (J. S. B.). A note on the shape of the normal empty stomach. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1206, 1 pl. — **Tandler** (J.). Zur Anatomie des Magens. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxvi, 333-337. — **Thooft**. Forme, situation et fonctionnement de l'estomac normal. Arch. méd. belge, Brux., 1913, 4. s., xli, 145-158. — **Vespignani** (A.). Nota critica sul comportamento paradossale dello stomaco secondo il Kreuzfuchs. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 254. — **Volkman** (J.). Ueber die Form des Magens, mit besonderer Berücksichtigung der Aschoffschen Lehre vom Isthmus ventriculi. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1920, xxxii, 607-626. — **Wilensky** (A. O.). The stomach. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 102-104.

Stomach (Abnormalities of).

See, also, Stomach (Hourglass contraction of).

WILHELM (F.). *Zur Frage des funktionell kleinen Magens. [Breslau.] 8°. Neisse, 1918.

Aschoff (L.). Ueber die Dretteilung des Magens mit besonderer Berücksichtigung der Schleimhautverhältnisse. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cci, 67-82. — **Anbourg** (P.). Mécanisme de certaines déformations non lésionnelles de l'estomac; la distension de l'arrière-fond tubérositaire. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1920, viii, 40. — **Barret** (G.). Mécanisme de certaines déformations non lésionnelles de l'estomac; la distension de l'arrière-fond tubérositaire. Ibid., 33-35. — **Bassier** (A.) & **Lutz** (J. R.). Defects in the contour of the stomach simulating Haudek's niche. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 74-81. — **Bonner** (A.). A unique case of intragastric congenital malformation simulating the clinical manifestations of pylorospasm. Post-Graduate, N. Y., 1912, xxvii, 1118-1122. — **Buls** (J.). Transposition of stomach, with report of a case. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1925, x, 26. — **Faroy** (G.). L'allongement vertical de l'estomac. Médecine, Par., 1922-23, iv, 767-772. — **Feistly** (R.) & **Fried** (A.). Zur Aetiologie des Kaskadenmagens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 237-239, 1 pl. — **Fischer** (W.). Ueber den sogenannten Kaskadenmagen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 297. — **Glénard** (R.) & **Jaugeas** (F.). De la microgastric. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 196-226. — **Boyt** (R. L.). Microgastrica. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 338-340. — **Immelmann**. Kaskadenmagen und persistierender Duodenalileck. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 199. — **Infante** (C.). Stomaco allungato, diagnosticato radiograficamente. Gior. d. elett. med., Napoli, 1913, xiv, 115-120. — **Kinney** (L. C.). Congenital non-rotation of the stomach. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 383-385. — **Kolster** (R.). [Anomalies of the human mucous membrane of the stomach.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1912, i, 26-34. — **Laurell** (H.). Ueber den sogenannten Kaskadenmagen. Deutsche med. Wchnschr., Berl. & Leipzig, 1920, xli, 1300-1302. — **Loeper** (M.) & **Turpin** (R.). Les épérons et niches de la petite courbure. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 635. — **Martini** (T.). Dolico gastras. Semina med., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 1275. — **Martini** (T.) & **Comas** (J.). Consideraciones prácticas respecto al tratamiento de los dolico gastras. Ibid., 1925, xxxii, pt. 1, 739-744. — **Mon-**

burg. Umshnürung und Verschluss des Pylorus durch Netz. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1096. — **Neisser** (E.). Ueber funktionelle Mikrogastrie. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxxi, pt. 2, 45. — **Nitch** (C.) & **Pater-**

son (H. J.). Exhibition of specimens of leather-bottle stomach and innocent tumors of the alimentary tract; catalogue of exhibits. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920, xlii, Sect. Surg., 187-202. — **Ponizio** (M.). Sull' eziologia dello stomaco a cascata. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xlii, 184-192. — **Ramond** (F.) & **Hirschberg** (A.). Inclusions sous-mu-

Stomach (Abnormities of)—continued.

queues de l'épithélium gastrique d'origine congénitale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xiv, 461-464.—**Reld** (Sir A.). Abnormal stomach. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 52-58.—**Révész** (V.). Der reitende Magen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 603.—**Satterlee** (G. R.) & **Le Wald** (L. T.). The water-trap stomach, diagnosis, symptomatology, and treatment. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 298-305. — One hundred cases of water-trap stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1340-1344. Also reprint.—**Schmidt** (R.). Zur Klinik atypischer Magenformen (Kugel-, Retorten-, Kaskadenmagen). Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 769-773.—**Schütze** (J.). Ueber Kaskadenmagen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1920, xvi, 655. — Eine Auswahl besonderer Magenröntgenbilder (Kaskadenmagen). München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 141.—**Shaw** (G. D.) & **Venables** (J. F.). Three cases of leather-bottle stomach. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1923, lxxiii, 438-445.—**Simon** (P.) & **Caussade** (L.). Le radio-diagnostic des déformations stomacales. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 301-305.—**Sorel** (A.). Les estomacs en corne de boeuf. Bull. méd., Par., 1923, xxxvii, 175-179.—**Stupel** (R.). Zur Aetiologie des sogenannten Kaskadenmagens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, xxviii, 1 pl., 229.—**Tribout** & **Quivy**. Estomac en escargot. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 178.—**Varlot** (G.) & **Caillaud**. Rétraction hypertrophique de l'estomac avec sténose congénitale du pylore, coïncidant avec une malformation cardiaque chez le nourrisson. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1348-1352.—**Webster** (J. H. D.). Cascade stomach. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 110-113. Also Lancet, Lond., 1922, ii, 707.—**Wendel** (W.). Beschreibung eines operativ entfernten congenitalen Nibenmagens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xc, 895-898, 1 pl.—**Von Wulck**. Ein Fall von Kaskadenmagen, bedingt durch extraventriculären Tumor. München. med. Wchnschr., 1918, lv, 851.—**Zehbe** (M.). Ueber Kaskadenmagen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1917, xxv, 107-124.

Stomach (Abscess of).

See **Stomach** (Inflammation of, Phlegmonous).

Stomach (Absorption by).

See **Stomach** (Physiology of).

Stomach (Achlorhydria of).

See **Stomach** (Acidity of, Deficient).

Stomach (Achyilia of).

Bossler (A.). *Untersuchungen über die Funktion des Pankreas bei Achyilia gastrica. 8°. Giessen, 1914.

Teschendorf (H. J.). *Zur Differenzierung der Achylien durch fraktionierte Magenausscheidung nach Histamininjektion unter gleichzeitiger Untersuchung des Harnpepsins. 8°. Königsberg i. Pr., 1926.

Also in Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1927, clv.

Albu (A.). Die verschiedenen Formen der Achyilia gastrica, ihre Pathogenese und Behandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1913, liv, 433-438.—**Andresen** (A. F. R.). Achyilia gastrica; a study of 65 cases. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 839-843.—**Baj di G.** (P.). Contributo alla diagnosi differenziale fra achyilia gastrica semplice e cancerosa. Pensiero med., Milano, 1913, iii, 705-709.—**Barnes** (G. E.). A critical review of existing theories and the presentation of a new theory of the aetiology of achyilia gastrica. N. York M. J. [etc.], 1910, xcii, 357-362.—**Beck** (H. G.) & **McLean** (G.). The clinical significance of achyilia gastrica. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 594-597.—**Bennett** (T. I.). Achyilia gastrica. Lancet, Lond., 1920, ii, 1196-1198.—**Best** (E. J.). Achyilia gastrica; a note regarding treatment. Calif. State J. M., San Fran., 1920, xviii, 182-184.—**Bie** (V.). Achyilia gastrica med Enteritis og Anæmi. Ugeskr. f. Læger, København, 1919, lxxxi, 825-833.—**Bonorino Udaondo** (C.). Achyilies gastriques fonctionnelles. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 409-421. — Sur la valeur d'l'éosinophile gastrica dans le diagnostic différentiel entre les achyilies organiques et les achyilies fonctionnelles. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 437.—**Bonorini Udaondo** (C.) & **Recalde Cuestas** (J. C.). Sobre las achyilias gastro-pancreáticas. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xliii, 743-758.—**Brown** (T. R.). Some notes on achyilia gastrica. Contrib. Med. & Biol. Research. . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 1111-1114.—**Castex** (M. R.) & **Berterini** (J. J.). Achyilia gastrica y pancreática. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 296-299.—**Clark** (W. E.). Symptoms of achyilia gastrica. Wash. M. Ann., 1917, xvi, 244-248.—**Couchet**. Achyilie gastrique. Vie méd., Par., 1925, vi, 2043-2046.—**Crane** (A. W.). The roentgenological aspects of achyilia gastrica. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1922, n. s., ix, 527-530.—**Crummer** (L. R.). Systemic aspects of

Stomach (Achyilia of)—continued.

achyilia gastrica. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlviii, 317-322.—**Disqué**. Organische und funktionelle Achyilia gastrica. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 369-380.—**Einhorn** (M.). Achyilia gastrica and its differentiation from malignant diseases of the stomach and pernicious anaemia. Internat. Clin., Phila., 1919, 29. s., ii, 1-15.—**Faber** (K.). Anämische Zustände bei der chronischen Achyilia gastrica. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 958-962. Also transl., Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. vi, Medicine, pt. 2, 57-60. — Die Aetiologie der chronischen Achyilia gastrica. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920, xxvii, 24-36. Also transl., Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919-20, x, 641-653.—**Faber** (K.) & **Lange** (G.). [Etiology of chronic achyilia gastrica.] Kgl. Fredericks Hospital, Afd. B., København, Kliniske Undersøgelser, 1907, 1-103, 11 pl.—**Fischbein** (L.). Achyilia gastrica. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvi, 413-418.—**Fischer** (A.). Die Achyilia und Hypocholia gastrica incl. den achyilischen Darmdyspepsien und ihre diätetische Therapie. Cor. Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xvi, 1121; 1157.—**Fishbaugh** (E. C.). A study of achyilia gastrica by the fractional method. Calif. State J. M., San Fran., 1919, xvii, 74-77.—**Fontaine** (B. W.). A study of the symptoms of achyilia gastrica. South. M. J., Birmingham, 1924, xvii, 466-469.—**Fricker** (E.). Beitrag zur Kenntnis der Achyilia gastrica simplex mit besonderer Berücksichtigung des pathologisch-anatomischen Befundes. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1919, xlix, 1657-1668.—**Friedenwald** (J.). Various types of achyilia gastrica as revealed by the Rehfuß method of fractional analysis. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 1591-1595.—**von Friedrich** (L.). Beitrag zur Pathologie der Achyilia gastrica. Verhandl. d. deutsch. Gesellschaft. f. innere Med., München, 1922, xxiv, Kong., 524-527.—**Girardi** (P.). False achyilie gastrica. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 412-415.—**Glaessner** (K.). Experimentelle Achyilie. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1635.—**Golob** (M.). Inferences on achyilia gastrica. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 540-542.—**Graham** (A. B.). Intestinal symptoms due to achyilia gastrica. Proctologist [etc.], St. Louis, 1916, x, 166-173.—**Gram** (H. C.). [Three cases of achyilia, with anæmia of different types in the same family.] Ugeskr. f. Læger, Kjøbenhavn, 1921, lxxxiii, 646-648.—**Gross** (M. H.) & **Held** (I. W.). Achyilia gastrica. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliv, 190-216.—**Gross** (O.). Ueber das gleichzeitige Vorkommen von Achyilia gastrica und pancreatica. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2797-2799.—**Grote** (L. R.). Die Pathologie und Therapie der Achyilia gastrica. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 898-901.—**Hamburger** (W. W.). Achyilia gastrica; citation of typical cases. Med. Clin., Chicago, 1917, ii, 691-705.—**Hutchinson** (R.). Two cases of secondary anæmia associated with achyilia, with comments. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1910-11, iv, Clin. Sect., 141.—**Jones** (N. W.). On the principles underlying the successful treatment of achyilia gastrica and chronic connective tissue lientery. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 295-298. — Achyilia gastrica and chronic connective-tissue lientery; a clinical study of 322 cases. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clv, 335-344.—**Kärcher** (M.). Zur Therapie der Achyilia gastrica. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 304.—**Levison** (L. A.). The relation of achyilia gastrica to chronic focal infections and pernicious anemia. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 652-659.—**Ley** (H.). Ueber Achyilia gastrica und ihre Beziehung zur Motilität; sowie über das Schicksal von 91 Achylikern. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 293-308.—**Lieberoff** (M. D.). [Observations on changes in blood in gastric achyilia.] Prakt. Vrach. S.-Peterb., 1913, xii, 351; 367; 382.—**Lordkipanidze** (K. T.). Zur klinischen Kasuistik und zur Therapie der einfachen Achyilie des Magens. Allg. Wien. med. Ztg., 1911, lvi, 353; 363; 373.—**MacLennan** (W.). Achyilia gastrica: simple or benign achyilia. Glasgow M. J., 1917, lxxxvii, 19-28.—**Maliwa** (M.). Gehäuftes Auftreten der Achyilia gastrica. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1450-1453.—**Martinelli** (A.). Contributo allo studio dell'achyilia gastrica. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 321; 339; 355; 372. — Ancora sull'achyilia gastrica: diagnosi differenziale, prognosi e cura. Ibid., 628; 640.—**Metzger** (L.). Symptome und Behandlung der Achyilia gastrica. Deutsche Aerzte-Ztg., Berl., 1911, 434.—**Moacanin** (S.). Ueber das Vorkommen von eosinophilen Zellen im Magensaft bei Achyilia gastrica. Wien. klin. Wchnschr., 1911, xiv, 1335.—**Ohnell** (H.). [Prognosis and treatment in gastric achyilia.] Hygiea, Stockholm, 1925, lxxxvii, 721-742.—**Olivero** (C.). Achyilia gastrica e polinevrite. Rev. crit. di clin. med., Firenze, 1913, xiv, 536-539.—**Penney** (D. L.). Benign and malignant achyilias differentiated by gastric albumin. J. Missouri M. Ass., Chicago, 1917, xiv, 522.—**Pestalozza** (L.). L'eosinofilia gastrica nella diagnosi delle achilie. Pensiero med., Milano, 1924, xlii, 381-385.—**Porges** (O.). Die Pathologie der Achyilia gastrica. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 971-977.—**Rehfuß** (M. E.). An analysis of achyilia gastrica. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 72-81. Also reprint. — Diarrheas accompanying gastric achyilia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 1328-1333. Also reprint.—**Saller** (J.). Achyilia gastrica. Penn. M. J., Harrisburg, 1921-22, xxv, 767-771. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1221-1224.—**Schmidt** (R.). Ueber die konstitutionelle Achyilie. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 595-599.—**Soper** (H. W.). The diagnosis and treatment of achyilia gastrica. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 235-238.—

Stomach (Achyilia of)—continued.

Sturtevant (M.). The treatment of gastric achylia. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxviii, 939-941. —**Thiele** (K.). Beitrag für die diagnostische Verwendbarkeit des Gehaltes an gelösten Eiweißen bei Achylia gastrica. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 544. —**Thomsen** (E.). Etudes sur l'achylie neurogène et cellulaire. *Acta med. scandinav.*, Stockholm, 1924-25, lxi, 377; 522, 3 pl. —**Urrutia**. Las diarreas en la aquilia gástrica (enteropatas gastrógenas). *Rev. clin. de Madrid*, 1913, ix, 41-56. —**Verbrycke** (J. R.). Achylia gastrica; diagnosis. *Wash. M. Ann.*, 1917, xvi, 242-244. —**Waldinsky** (I. A.). Ueber Veränderungen des Blutes bei Achylia gastrica simplex. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxvii, 1608. —**Warr** (O. S.). Achylia gastrica. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1919-20, xii, 96-100. —**Weinberg** (F.). Der Blutbefund bei der konstitutionellen Achylia gastrica. *Ztschr. f. ang. Anat. [etc.]*, Berl., 1920, vi, 289-300.

Stomach (Acidity of).

JANKOWSKY (K.). *Versuche und klinische Erfahrungen über die Beeinflussung der Magenazidität durch Bellafolin im Vergleich zu Atropin und Eumydrin. [Halle-Wittenberg.] 8°. Halle-Saale, 1927.

Koch (J.). *Untersuchungen über die Säureabsonderung des Magens unter dem Einfluss von Wasserstoffsuperoxyd (Perhydrol Merck). [Halle-Wittenberg.] 8°. Darmstadt, 1925.

NAGAI (S.). *Ueber das Verhältnis der Acidität des Magensaftes zum Chlorgehalt und zur Acidität des Harns. 8°. Göttingen, 1914.

Ackman (F. D.). The relation between gastric acidity and the hydrogen concentration of the urine with a study of the effect of histamine. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 1099-1106. —**Adlersberg** (D.) & **Molnár** (A. L.). Oberflächenspannung und wahre Acidität des Mageninhaltes. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlii, 718-730. —**Aulde** (J.). Acidity, a study of cause and effect. *Med. Times*, N. Y., 1915, xliii, 193-195. —**Austin** (A. E.). The significance of the ratio of free hydrochloric acid to the total acidity in determining impaired motility of the stomach. *Med. Rec.*, N. Y., 1912, lxxvi, 1085-1088. —**Barclay** (H.). The significance of a continuous acid gastric juice in the fasting stomach. *Proctology*, St. Louis, 1912, vii, 61-65. —**Bárony** (T.), **Bokor** (G.) & **von Friedrich** (L.). Magenacidität und Pylorus. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 976. —**Bensley** (R. R.) & **Harvey** (B. C. H.). The formation of hydrochloric acid on the free surface and not in the glands of the gastric mucous membrane. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1913, ix, 14-16. —**Bergelin** (O.). The origin of gastric hydrochloric acid. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1914, xii, 21. [Also reprint. —**Boldyreff** (W.). The self-regulation of the acidity of the gastric contents and the real acidity of the gastric juice. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1915, viii, 1-12. —**Christiansen** (J.). [Hydrochloric acid in stomach.] *Hosp.-Tid.*, Københ., 1910, 5, R., iii, 1273-1287. —**Egan** (E.). Acidität und Entleerung; untersucht mittelst Dauermagensonde und Durchleuchtung. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1915, xxi, 479-496. —**Feig** (C.). Réactifs de l'acide chlorhydrique libre du suc gastrique basés sur les condensations aldéhydiques en présence d'acide minéral. *Bull. mens. de l'Acad. d. sc.*, de Montpellier, 1909, Nos. 5-6, 3-6. —**Fowler** (C. C.). The relation of total phosphorus to acidity. *Science*, N. Y. & Lancaster, 1917, xlii, 97. —**Franch** (H. E.). The production of hydrochloric acid in the stomach. *Journal-Lancet*, Minneap., 1918, xxxviii, 10-14. —**Frank** (P.). Ueber die Beeinflussung der Säuresekretion des Magens durch Fettsäuren. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922-23, v, 591-601. —**Hammett** (F. S.). The source of the hydrochloric acid found in the stomach. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 21-25. —**Harvey** (C. H.) & **Bensley** (R. R.). Upon the formation of hydrochloric acid in the foveolae and on the surface of the gastric mucous membrane and the nonacid character of the contents of gland cells and lumina. *Biol. Bull.*, Wood's Hole, Mass., 1912-13, xxiii, 225-249. —**Hess** (R.). Acidität und Pepsinverdauung. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1918, Orig., xviii, 314-318. —**Kahn** (M.) & **Subkis** (J.). On the presence of oleic and other unsaturated acids in the gastric contents. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1915, iv, 197. —**Kantor** (J. L.). The investigation of gastric acidity. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1916, xvii, 491-506. —**López-Suárez** (J.). Zur Kenntnis der Salzsäurebildung im Magen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlii, 490-499. —**Masucci** (U.) & **Sacardi** (P.). Ricerche chimico-biologiche sull'acido lattico del succo gastrico. *Folia med.*, Napoli, 1920, vi, 97; 127. —**Menten** (M. L.). Acidity of undiluted normal gastric juice from a case of human gastric fistula. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1915, xlii, 341-343. —**Michaëlis** (L.). Die Bedeutung der Magensalzsäure. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cxi, 105-107. Also *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlii, 126. —**Milowsoroff** (N. A.). Die Neutralisation des sauren Inhalts im Magen und im Dünndarm. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig u. Wien, 1914, xxviii, 615-617. —**Nikki** (K.). Gastric acidity of healthy Japanese.

Stomach (Acidity of)—continued.

Chugai Iji Shimpō, Tokyo, 1917, No. 8912, 692. Also transl. [Abstr.]: *China M. J.*, Shanghai, 1918, xxxii, 174. —**Pron** (L.). Signification de l'acide lactique dans le contenu gastrique à jeun, en l'absence de résidus alimentaires. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 784. —**L'acide lactique dans le contenu gastrique**. *Ibid.*, 1918, lxxvi, 468. —**Rehfuß** (M. E.) & **Hawk** (P. B.). Direct evidence of the secretion of a gastric juice of constant acid concentration by the human subject. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxxiii, 2088-2092. Also reprint. —**Roberts** (W. M.). Some observations on the action of belladonna and neutral fats on the acidity of the stomach contents. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1925-26, xiv, 74-85. —**Rosemann** (R.). Zur Physiologie und Pathologie der Säureabsonderung der Magenschleimhaut. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl. & Leipzig, 1920, ccxxix, 67-89. —**Sander** (Kathe). Beobachtungen über den Verlauf der Aziditätskurven des Magensaftes und ihre praktische Bedeutung. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1924, xlv, 321-331. —**Schütz** (J.). Ueber die Rolle der Säure bei der Magenverdauung. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxiv, 589-591. —**Schwarz** (C.). Die Salzsäuresekretion und ihre Beziehung zum Abbau der Eiweißkörper im Magen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, clviii, 135-146. —**Traube** (J.). Ueber die Bedeutung der Magensalzsäure. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 738. Also *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cvii, 295-299. —**Vándorfy** (J.). Ueber die Wirkung von Essigsäure auf die Salzsäuresekretion des Magens; eine neue Methode der funktionellen Magenuntersuchung. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 997. —**White** (F. W.). The simultaneous variation in acidity of different portions of gastric contents and its relation to fractional analysis. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1922, xxviii, 53-67. —**Winter** (J.). Remarques sur l'acidité gastrique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1912, cliv, 71-73.

Stomach (Acidity of, Deficient).

EMURA (T.). *Ueber die Häufigkeit der Anaciditas gastrica im Vergleich zu der Häufigkeit des normalen und vermehrten Salzsäuregehaltes. 8°. Erlangen, 1912.

LUNZ (K.). *Zur Kenntnis der Anacidität bei Kriegsteilnehmern. 8°. Erlangen, 1919.

Batke (V.). Ueber den Einfluss des Kochsalzhungers auf die Magenverdauung und über die Möglichkeit des Ersatzes der Salzsäure durch Bromwasserstoffsäure im Magen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, lxxiii, 89-111. —**von Becher** (F.). Ueber gehäuftes Auftreten von Achlorhydrie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 1615. —**Böhne** (A.). Bemerkungen über das Vorkommen der Anacidität im Felde. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 113-115. —**Castellino** (P.). Ipochloridia ed iperchloridia. *Folia med.*, Napoli, 1915, i, 761; 785. —**Christian** (H. A.). The achlorhydria family tree of diseases. *Northwest Med.*, Seattle, 1925, xiv, 531-535. —**Coleschi** (L.). Due casi di anacidoridia trattati con la galvanizzazione dei vaghi. *Idrol. e climat.*, Firenze, 1913, xvii, 2-9. —**Dedichen** (L.). Anacidity in old persons. *Acta med. scandinav.*, Kristiania, 1924, Suppl. No. 7, 345-350. —**Gilbert** (Q. O.). Relation between achlorhydria and achylia. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1917, xvi, 225-227. —**Gross** (O.) & **Weber** (S.). Ueber das Salzsäuredefizit. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1911, xxviii, 381-393. —**Heim** (F.). Magensaftsekretion in Fällen von Achlorhydrie. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1917, lxxv, 167-173. —**Hirschberg** (M.). Die Therapie der chronischen Anacidität. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 1889-1891. —**Hohlweg**. Ueber Störungen der Salzsäureabscheidung des Magens bei Erkrankungen und nach Exstirpation der Gallenblase. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxix, 592-595. —**Kauders** (F.) & **Porges** (O.). Ueber Pseudoanacidität. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1924, xxxiv, 12-18. —**Kern** (R. A.), **Rose** (E.) & **Austin** (J. H.). The effects and disappearance of orally administered hydrochloric acid in cases of anacidity. *Tr. Ass. Am. Physicians*, Phila., 1925, xl, 308-315. —**Knapp** (M. I.). Organacidia gastrica, diagnosed by inspection. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcv, 1086-1089. —**Landolph** (F.). Sur l'absence de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique; dosage rapide des trois chlorures; la guérison de la tuberculose. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1918, xxv, 301; 569. —**Lundsgaard** (Ch.). Bismuth subnitrate and bismuth carbonate as stimulants of acid secretion. *Hosp.-Tid.*, Københ., 1911, 5, R., iv, 1458-1464. —**Ramond** (F.). Anachlorhydrie et aepsie; le syndrome anachlorhydrique. *Bull. et mêm. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3, s., xliii, 106-111. —**Schilder** (G.). Three cases of achlorhydria hemorrhagica gastrica. *West. M. Rev.*, Omaha, 1915, xv, 173-176. —**Sinid** (D.). On the treatment of gastric anacidity. *Rev. stiint. med.*, Bucuresti, 1925, liv, 660-675. —**Steenmans** (F. A.). [Diet in achlorhydria.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1912, ii, 1834-1837. —**Stefano** (P. A.). Osservazioni cliniche e ricerche sperimentali sull'anacidoridia nelle affezioni epatiche. *Policlin.*, Roma, 1913, xx, sez. prat., 365-371. —**Wilkinson** (J. F.). Clinical significance of absent hydrochloric acid in the gastric contents. *Med. J. Australia*, Sydney, 1921, ii, 93-96.

Stomach (Acidity of, Estimation of).

Boxfils (H.). *Ueber Säurewerte von Magensaftuntersuchungen nach verschiedenen Methoden. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1924.

Kantor (J. L.). *A biochemical test for free acid; with a review of the methods for estimating the various factors in gastric acidity. [Columbia Univ.] 8°. Easton, Pa., 1912.

Katzenelenbeigen (L.). *Zur Methodik der Magensafttitration mit dem Citron'schen Acidimeter. 8°. Zürich, 1918.

McWhorter (G. L.). *Some clinical and experimental observations on gastric acidity of the gas-chain method. [Univ. Minn.] 8°. Chicago, 1918.

Also in *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1918, No. 5, eiv, 672-685.

Marck (A.). *Ueber den Wert der jodometrischen Methode (Sahl-Wezrumba) zur Bestimmung der aktiven Säure des Mageninhalts. 8°. Rostock, 1917.

Wezrumba (M.). *Ueber eine prinzipiell neue (jodometrische) Methode zur Bestimmung der Säure des Magensaftes und ihre klinischen Vorteile. [Bern.] 8°. Berlin, 1911.

Also in *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör.*, [etc.], Berl., 1911-12, iii, 53-55.

Barthe (L.) & Barthe (H.). Mésure de l'acidité totale du suc gastrique. *J. de méd. de Bordeaux*, 1919, xlix, 499.—**Baule (P.).** A propos de la détermination de l'acidité du suc gastrique. *Paris méd.*, 1919, xxxiii, 428-430.—**Benedict (A. L.).** Alizarin test for combined HCl compared with Benedict proteolysis (centrifuge) test. *Protologist* [etc.], St. Louis, 1917, xi, 1-6.—**Binet (M.-E.) & Verpy (G.).** Procédé simple de dosage des acides du suc gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1919, x, 112-115.—**Buckstein (J.).** The intragastric determination of acidity by means of the celluloid capsule. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 551.—**Büttner (H. E.).** Sahl's Bestimmung der freien Säure des Magensaftes durch Titration der Indicatorlösung unter Verwendung von Methylviolett. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 877.—**Christiansen (Johanne).** Untersuchungen über freie und gebundene Salzsäure im Mageninhalt. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xli, 24, 50.

Ueber die Theorie und Technik der Aziditätsbestimmung des Mageninhalts. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1921, xxviii, 231-233.—**Von Corba (T.).** Ueber die Vereinfachung der quantitativen Bestimmung in der dem Mageninhalt enthaltenen freien Salzsäure. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1917, xxx, 48.—**Denis (W.) & Silverman (D. N.).** A rapid method for the determination of gastric acidity by means of test papers. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1925, clxiv, 25-27.—**Ege (R.).** Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung von Milchsäure im Mageninhalt. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922-23, cxlvii, 476-488. Also transl., *Ugesk. f. Læger*, København, 1923, lxxxv, 189.—**Einhorn (M.).** Eine neue Methode, die Salzsäure des Mageninhalts annähernd zu bestimmen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1901, xix, 553-555.—**Feissly.** Détermination de l'acidité ionique du suc gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1924, xiv, 502.—**Fittipaldi (E. U.).** Nuovo metodo per la determinazione quantitativa dell'acido cloridrico libero nel contenuto gastrico. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1913, xxxiv, 289-291.—**Fowler (C. C.).** **Bergel'm (O.) & Hawk (P. B.).** The availability of certain indicators in the determination of gastric acidity. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1915-16, xiii, 58.—**Friedrich (L.).** Eine einfache Methode zum Nachweis der freien Salzsäure im Mageninhalt ohne die Sonde. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1912, xlix, 1514.

— Eine neue einfache Bestimmung der Magensalzsäure. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1258.—**Fuld (E.).** Ein neues Verfahren zum direkten Nachweis der freien Säure im Magen. *Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch.*, 1910, Berl., 1911, xlii, pt. 2, 276-280.—**Galmozzi (F. A.).** Circa un nuovo metodo di saggio dell'acidità gastrica senza l'uso della sonda. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1915, xxvii, 1094.—**Herzfeld (E.).** Ueber eine prinzipiell neue (jodometrische) Methode zur Bestimmung der Säure des Magensaftes und ihre klinischen Vorteile. *Zentrabl. f. innere Med.*, Leipz., 1911, xxxii, 857.—**Holmgren (I.).** Eine neue Methode zur Bestimmung der freien Salzsäure im Magensaft. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 247.—**Hubbard (R. S.) & Allen (E. G.).** Simultaneous determinations of gastric acidity and the alkaline tide in urine. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1925, xxxv, 589-593.—**Hubbard (R. S.) & Munford (S. A.).** Variations in the acidity of different parts of the gastric residuum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 1565.—**Hubbard (R. S.) & Olau (D.).** The analysis of gastric juice for free acidity (organic and inorganic). *Ibid.*, 1924, lxxxiv, 1342.—**Kelling (G.).** Ueber die Titration der freien Salzsäure

Stomach (Acidity of, Estimation of)—continued.

im Mageninhalt unter Zurückdrängung der Dissoziation organischer Säuren mittels Alkoholzusatzes. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1918, lv, 334-336.

— Ueber Titration der Salzsäure durch Verdünnung des Mageninhalts mit kalkhaltigem Leitungswasser. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923, xxvi, 307-312.—**Klare.** Die quantitative Bestimmung der freien Salzsäure und der Gesamtsäure des Magensaftes. *Aerzt. Rundschau*, München, 1916, xxvi, 205.—**Lanz (W.).** Ueber die Theorie und Technik der Aziditätsbestimmung des Mageninhalts; ein Versuch, eine einfache kolorimetrische Säurebestimmungsmethode auszuarbeiten. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1920-21, xxvii, 282-352.

— Ueber Magensaftacidität, ihre Messmethoden und die Ausarbeitung einer einfachen colorimetrischen Reaktionsbestimmung. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, li, 1057-1066.—**McClendon (J. F.).** Acidity curves in the stomachs and duodenums of adults and infants, plotted with the aid of improved methods of measuring hydrogen ion concentration. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1914, xxxv, 191-199.

— Determination of gastric acidity and p_a. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 341.—**Maue (H. P.).** A new method of determining gastric acidity in vivo. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1923, xxiii, 176-182.—**Michaelis (L.).** Ueber Aziditätsbestimmung des Magensaftes. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1910, xxvii, 415-418.

— **Michaelis (L.) & Davidsohn (H.).** Ueber die Bestimmung der Acidität des Magensaftes. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 925.—**Montagnon.** Procédé clinique pour la recherche de l'acidité gastrique. *Loire méd.*, St. Etienne, 1924, xxxviii, 32-38.—**Opitz (H.).** Feststellung der freien Salzsäure im Mageninhalt ohne Magenschlauch. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1913, xxvii, 114.—**Pfefferkorn (A.).** Ueber die Lanz'sche Indikatorermethode zur Aziditätsbestimmung im Magensaft. *Zentrabl. f. innere Med.*, Leipz., 1925, xli, 73-77.—**Ponticaccia (L.) & Lucchini (C.).** Acidità attuale del succo gastrico in rapporto all' estrazione frazionata del pasto di brodo. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1924, v, 288-302.—**Quadroni (C.) & Demathes (F.).** Il cachet di prova nel saggio diretto dell'acidità gastrica. *Gior. d. osp. Maria Vittoria*, Torino, 1915, xvi, 243-251.

— Saggio diretto dell'acidità gastrica mediante il cachet di prova. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1915, xvi, 55-58.—**Rodella (A.).** Einige Bemerkungen über den Nachweis von Milchsäure im Magen und dessen Bedeutung. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xliii, 1398; 1918, xlviii, 726; 1920, xlii, 1210.—**Rolph (F. W.).** Tropelin as an indicator for gastric acidity. *N. York M. J.* [etc.], 1914, c, 772-774. Also reprint.—**Sahl (H.).** Ueber die Bestimmung der freien Säure des Magensaftes durch Titration der Indicatorlösung, insbesondere unter Verwendung von Methylviolett und Lackmus. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, liv, 1-6.

— **Schlesinger (E.).** Eine Aziditätsbestimmung des Mageninhalts mittels des Röntgenverfahrens. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1391-1395.—**Schmidt (H.).** Kapillaranalytische Bestimmungen der freien Salzsäure im Magensaft. *Ibid.*, 1913, xxxix, 358. [Discussion], 388.—**Schütz (F.).** Ueber den Wert des Fuld'schen Verfahrens zum Nachweis der Salzsäure im Mageninhalt. *Zentrabl. f. inn. Med.*, Leipz., 1911, xxii, 513-515.—**Schütz (J.).** Ueber prozentualen und absoluten Salzsäuregehalt des Mageninhalts und seine Bedeutung für die Funktionsprüfung des Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1911, xvii, 119-132.—**Schwarz (G.).** Zur Aziditätsbestimmung des Mageninhalts mittels des Röntgenverfahrens. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1608.

— Zur intrastomachalen Kongofadenprobe; (Salzsäureprüfung ohne Magenschlauch). *Ibid.*, 1914, xl, 20.—**Seldel (F.).** Soll die quantitative Aziditätsbestimmung im filtrierten oder im unfiltrierten Mageninhalt vorgenommen werden? *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1915, xxi, 196-204.—**Shohl (A. T.) & King (J. H.).** Determination of the acidity of gastric contents; determination and significance of acidity. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1920, xxxi, 152; 158; 162.—**Silverman (D. N.).** A clinical study of the colorimetric method for determining gastric acidity. *N. Orl. M. & S. J.*, 1921-22, lxxiv, 627-633.—**Vos (H.).** [The determination of the actual degree of acidity and of the total quantity of acid in the stomach contents.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 2364-2369.—**Weinstein (H.).** The achroodextrinsaturation test. *N. York M. J.* [etc.], 1911, xciv, 735-737.—**Wolff (E.).** [Recent methods for determining the acidity of gastric juice.] *Hygiea*, Stockholm, 1923, lxxxv, 497-517.

Stomach (Acidity of, Excessive).

MATHEZ (J.-A.). *L'alcool (hydrate d'alumine colloïdal) dans le traitement des états hyperchlorhydriques. 8°. [Genève.] La Chaux-de-Fonds, 1923.

Babcock (W. W.). The control of hyperchlorhydria and its consequences by chole-cysto-gastrostomy. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxviii, 476.—**Barillas (P. A.).** Tratamiento de la hiperclorhidria por el peróxido de hidrógeno. *Rev. méd. cubana*, Habana, 1914, xvi, 227-230.—**Benedict (A. L.).** Hyperchlorhydria; a paradoxical disease. *N. York M. J.* [etc.], 1917, cv, 698-700. Also reprint.

Stomach (Acidity of, Excessive)—con.

The dietetic treatment of hyperchlorhydria. Nurse, Jamestown, N. Y., 1917, vi, 151-156. — High gastric acidity. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1917, xii, 191-195.—**Bernajillo** (M.). Hyperchlorhydria por hipovarismo. Siglo méd., Madrid, 1922, lxi, 655.—**Bonorino Udaondo** (C.), **Castelgts** (M.) & **Martinez** (B. D.). La clorhidria gástrica en la evolución de las nefritis. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 317-321.—**Boos** (W. F.). The treatment of gastric hyperacidity and hypersecretion. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 469-479, 6 pl.—**Castalgne** (J.). Hypochlorhydria and its treatment. Internat. Clin., Phila., 1913, 23, s., iii, 146-150.—**Cipollini** (A.). Considerazioni sopra una personale reazione atta a dimostrare un eccesso di HCl nel succo gastrico. Riforma med., Napoli, 1912, xxviii, 786; 1913, xxix, 505.—**Crämer**. Ueber Sodbrennen und Gähnen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 149-162.—**Doco** (P.). Sur les indications de l'intervention chirurgicale au cours de l'hypersecretion. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 796-798.—**Edie** (E. B.). Gastric hyperacidity; its history and present status. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1924-25, xxviii, 159-162.—**Fischel** (L.). Causes and treatment of chronic hyperacidity, heartburn, and sour regurgitation. Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 86-90.—**Fischer** (C. S.). Remarks upon hyperchlorhydria and chronic dyspepsia. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 115-118. — What constitutes hyperchlorhydria. Ibid., 469-471. — A practical consideration of hyperchlorhydria and hypersecretion. Ibid., 821-824.—**Fortesue-Brickdale** (J. M.). Some points in the causation and treatment of gastric hyperacidity. Clin. J., Lond., 1913, xlii, 71-75.—**Friedenwald** (J.). So-called larval hyperacidity. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1911, cxlii, 157-165.—**von Friedrich** (L.). Ueber die Behandlung der Hyperacidität des Magens mit Neutralon und Belladonna-Neutralon. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1621.—**Garofeano** (M.). Valeur fonctionnelle de la sécrétion externe du pancréas dans les états hyperchlorhydriques de l'estomac. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 945-947.—**Glacobi** (A.). Il trattamento della ipercloridia con i bromuri. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 441-451.—**Glaessner** (K.). Eine neue Therapie der Hyperacidität des Magens, insbesondere bei ulzerösen Prozessen. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1557; 1916, xxix, 121. — Die Behandlung der Hyperacidität des Magens, speziell bei ulzerösen Prozessen mit gallensauren Salzen. Med. Klin. Berl., 1914, x, 191.—**Guérard** (J.). Hyperchlorhydrie. Bull. méd. de Québec, 1925, xxvi, 359-367.—**Guillermin** (R.). Hyperchlorhydrie et hydrate d'alumin colloidal. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1924, xlv, 243-246.—**Hayes** (W. Van V.). Gastric superacidity; causation and treatment. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 5-9.—**Holland** (A. L.). Hyperchlorhydria, based on 75 clinic cases and 25 cases in private practice. Ibid., 1914, c, 1008-1012. Also reprint.—**Illoway** (H.). Hyperacidity of the gastric secretion as a prime factor in attacks of angina pectoris. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 961-968. Also reprint.—**Jacobson** (E.). The reduction of gastric acidity. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1767. Also reprint.—**Kantor** (J. L.). Antacid gastric therapy, with especial reference to the use of neutral antacids. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 816-818.—**Kaplan** (D. M.) & **Greeff** (J. G. W.). Adrenopathic hyperchlorhydrias. N. York M. J. [etc.], 1918, cvii, 61-64. Also reprint.—**Katsch** (G.). Ueber Hyperacidität. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 902-905.—**Katz** (J.). Etiology and treatment of gastric hyperacidity. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 591.—**Kerley** (J. H.). Hyperchlorhydria; a frequent cause of defective appetite in children. Ibid., 1920, xxvii, 786.—**Kolta** (E.). Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Hyperacidität. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1924, xviii, 589-592.—**Labbe** (M.) & **Meurdrac** (H.). Hypersecretions gastriques tardives et douleurs tardives. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 522-535.—**Le Noir** (P.). Du traitement palliatif des douleurs tardives des hyperchlorhydriques. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 27.—**Le Noir** (P.), **Richet** (C.) & **Mathieu de Fossey**. Action du bicarbonate de soude introduit par voie rectale sur l'acidité gastrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 517-519.—**Lockwood** (G. R.). Hyperacidity. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 458-460.—**Maranon** (C.). Hyperchlorhydrie et hyperthyroïdisme. Rev. de méd., Par., 1914, xxxiv, 161-183.—**Merino Terol** (R.). Estudio clinico de la hiperclorhidria en Espana; su tratamiento clásico y moderno. Med. iberica, Madrid, 1919, vi, 193; 212.—**Meyer** (A.). Diät bei Peracidität. (Hyperacidität.) Fortschr. d. Med., Berl., 1901, xix, 747-751.—**Mö** (A.). De la frecuencia de la hiperclorhidria en Buenos Aires. Semana méd., Buenos Aires, 1908, xv, 797-799.—**Molnár** (B.) & **Csáki** (L.). Die Hyperacidität als Störung des Kochsalzstoffwechsels. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 239-256.—**Niles** (G. M.). Hyperchlorhydria as a clinical entity. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1917-18, x, 275-279.—**Pérez Noguera** (E.). Los nuevos remedios de la dispepsia por hiperclorhidria. Clin. mod., Zaragoza, 1917, xvi, 239-244.—**Pierret** & **Leroy** (H.). Dyspepsie hyperchlorhydrique et néphrite chronique latente. Bull. Soc. de méd. du nord, 1913, Lille, 1914, 134-137.—**Plantier** (L.).

Stomach (Acidity of, Excessive)—con.

L'hyperchlorhydrie de cause biliaire. Paris méd., 1913-14, xlii, 393-397.—**Pron** (L.). Corps gras et hyperchlorhydrie; expérimentation et clinique. Bull. méd. de l'Algérie, Alger, 1912, xxiii, 152. — Hyperchlorhydrie et pseudo-hyperchlorhydrie. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 198-200.—**Rehfuss** (M. E.). The treatment of hyperacidity, the French viewpoint. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxi, 427-430.—**Rehfuss** (M. E.) & **Hawk** (P.). A study of hyperacidity. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clx, 428-433.—**Rheln** (R. D.). Hyperchlorhydria. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1913, ii, 7-11.—**Roberts** (R. D.). The effect of belladonna in hyperchlorhydria. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 446-449.—**Robles** (A.). La hiperclorhidria de origen biliar. Crón. méd., Lima, 1917, xxix, 316-320.—**Rolph** (F. W.). Gastric hyperacidity. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 25-32. — The diagnosis and significance of gastric hyperacidity. Quart. J. Med., Oxford, 1915, viii, 309-316.—**Rose** (R. H.). Hyperchlorhydria. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 626-629.—**Russell** (W.). Hypochlorhydria and air swallowing. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 769-772.—**Schalek** (A.). Hypochlorhydria, a possible cause of persistent erythema multiforme. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1005.—**Schmidt** (Fr.). Ueber die Behandlung der Hyperacidität mit Peptozon. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1917, xlii, 179-181.—**Secchi** (R.). Ueber den Ca und Mg-Stoffwechsel bei Hyperchlorhydrie. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxxvii, 153-162.—**Shütz** (J. G.). [Hyperacidity of the gastric contents and its diagnostic value.] Trudi Svezda Ross. Terapevt., S.-Peterb., 1911, ii, 104-110.—**Sick** (K.). Klinische, experimentelle und histologische Untersuchungen über die Säurevergiftung des Magens. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxlviii, 318-343.—**Silberstein** (E.) & **Pirk** (L.). Zur Beurteilung der Wirkungsweise antizidier Mittel. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxvi, 86-94.—**Stanley** (C.). Hyperchlorhydria. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 620-624.—**Stevens** (A. A.). The hyperchlorhydria syndrome; pathogenesis and treatment. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1916, iii, 330-341.—**Summont** (H.) & **Dehon** (M.). Les hyperchlorhydries éliminées liées à la rétention chlorurée. Echo méd. du nord, Lille, 1914, xviii, 241-255.—**Talenti** (C.). Ipercloridia e vagotonismo. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1920, xxi, 385-393.—**Tipper** (P. C.). Alkalies and hyperchlorhydria. N. York M. J. [etc.], 1913, cxvii, 192.—**Vándorfy** (J.). Magenbelasungsprobe bei Hyperaciditätsfällen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 282-285.—**Van Palling** (J. F.). Gastric and pyloric spasm with hyperchlorhydria, simulating ulcer due to remote abdominal pathology. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1919, xxvi, 303-309.—**Waller** (H. E.). Hyperchlorhydria and its treatment. Prescriber, Edinb., 1920, xiv, 63-66.—**Weitz** (W.) & **Kissling** (W.). Ueber die Rolle des Kochsalzes in der Diät der Hyperaziden. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 2177.—**Wellmann** (O.). Ueber die Wirkung des Neu-Cesols auf die Säuresekretion des Magens, nebst Bemerkungen zur Behandlung der Hyperacidität. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1322.—**Yaolita** (S.). Der Entstehungsmechanismus der Hyperacidität. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1922, xxix, 521-585.—**Zachariae** (G.). Ein Beitrag zur Behandlung der Hyperacidität. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 129.—**Zweig** (W.). Die Frage der Hyperacidität. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1155-1162.

Stomach (Acidity of) in infants and children.

Behrendt (H.). Ueber das Zustandekommen der aktuellen Magenacidität beim natürlich ernährten Säugling. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lvi, 115-119.—**Cowie** (D. M.) & **Lyon** (W.). Further observations of the acid control of the pylorus in infants. Tr. Am. Pediat. Soc., Chicago, 1911, xxiii, 313-323.—**György** (P.). Beitrag zur Frage der Azidität im Säuglingsmagen. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1922, lxxii, 1-5.—**Hecht** (A. F.). Die Fettsäuren im Mageninhalt des Säuglings. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. x, Pediat., 350.—**Hess** (R.). Die Acidität des Säuglingsmagens. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1915, Orig., xii, 409-439.—**Hnenekens** (E. J.). Die Acidität des Mageninhalts im Säuglings- und Kindesalter bei Milch- und fleischhaltiger Probenahrung. Ibid., 1914, xi, Orig., 297-303.—**Kerley** (C. G.) & **Lorenze** (E. J.). Hyperacidity of the gastric contents in children. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1814-1816.—**Marriott** (W. McK.) & **Davidson** (L. T.). The acidity of the gastric contents of infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 542-553.—**Thiele** (P.). Ueber die Herstellung bestimmter Aciditätswerte im Säuglingsmagen und deren Einfluss auf die Magenentleerung. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1917, Orig., xv, 318-356.

Stomach (Adhesions of).

See, also, Peritoneum (Adhesions of).
MEYER (Olga). *Ueber Adhaesionen nach Magenoperationen. 8°. Kiel, 1927.
Arnone (G.). Contributo allo studio delle aderenze dello stomaco degli adulti esaminato ai raggi X col metodo del

Stomach (Adhesions of)—continued.

raggio incidente normale. Radiol. med., Milano, 1920, vii, 130.—**Basileo** (A.). Contributo allo studio radiologico delle aderenze dello stomaco. Ann. di clin. med., Palermo, 1921-22, xi, 222-239, 3 pl.—**Dardano** (G.). Affondamento nella cavità peritoneale di un tratto di cute aderente allo stomaco. Morgagni, Milano, 1913, lv, pt. 1, 423-425.—**Foot** (E. M.). Pyloric adhesions freed by operation. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 262.—**Friedman** (J. C.). Time relations of gastric pains, with special reference to gastric adhesions. Am. J. M. Sc., Phila., 1916, cli, 735-741.—**Helm** (F.). Die Röntgendiagnostik perigastrischer Adhäsionen. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 337; 370; 390.—**Kraft** (A.). [Diagnosis of perigastric adhesions on the small curvature of the stomach by Roentgen rays.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1914, xxi, 837-839.—**McKenna** (C. H.). An intragastric adhesion, with the report of a case. Surg. Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xiv, 455.—**Meyer** (W.). Pyloric adhesions and appendicitis (Koenig's incision). Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 695.—**Pfahler** (G. E.). Gastric and duodenal adhesions in the gall-bladder region and their diagnosis by the Roentgen rays. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, liv, 1777-1779.—**Tilton** (B. T.). Pyloric adhesions. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 270.

Stomach (Atony of).

See, also, **Stomach (Dilatation of).**

LANG (W.). *Ueber akute Magenlähmung. 8°. Erlangen, 1918.

FEISER (E.). *Postoperative Magenlähmungen. [Freiburg i. Br.] 8°. Strassburg i. E., 1912.

Aaron (C. D.). Retention of the gastric contents. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1913, iii, 1033-1042.—**Alperin** (J. L.). Delayed evacuation of the stomach. Crouse- Irving Bull., Syracuse, 1917, iv, 113.—**Aubourg** (P.). Incontinence pylorique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1914, v, 139.—**Austin** (A. E.). Persistent gastric retention; an indication for operative intervention. N. Eng. M. Month., Bost., 1911, xxx, 161-165. Significance of minimal macroscopic gastric stasis. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 829-832. — The character and management of gastric myasthenia. Proctologist [etc.], St. Louis, 1917, xi, 12-20.—**Bassler** (A.). Gastro-polythetosis. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1914, iv, 20-22.—**Berkeley** (C.). Post-operative acute gastroplegia. Arch. Middlesex Hosp., Lond., 1911, xxii, 8-11.—**Bettmann** (H. W.). What is atony of the stomach? Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxliii, 264-267.—**Carro y Garcia** (S.). Contribución al estudio de la atonia y dilatación atónica del estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1914, xxiii, 30; 97. — Diagnóstico radioscópico de la atonia y dilatación atónica. Ibid., 382-390.—**Cohnheim** (P.). Klinischer Beitrag zur Frage der atonischen Stauungsinsuffizienz des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xvi, 107-127.—**Dunham** (J. D.). Motor insufficiency of the stomach; its influence in headache and neurasthenia. Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cviii, 684. Also reprint.—**Egan** (E.). Ueber die Ursache der verzögerten Magenentleerung bei freiem Pylorus. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig., 1917, cxvii, 303-318.—**Faber** (K.). Atonia ventriculi. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1912, lxxvi, 1-22.—**Fletcher** (F.). Sub-total gastrectomy for gastric atony; case report. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 19-23.—**Gaultier** (R.). Gastromotométrie clinique; ses résultats dans le diagnostic et le traitement des atonies gastriques. J. de méd. de Par., 1925, xlix, 203.—**Grönberg** (J.). Diätetische Versuche bei Atonie des Magens. St. Petersb. med. Wchnschr., 1911, xxvii, 308-310.—**Gross** (H.). Zur Frage der Magen- und Darmentleerung bei atonischen Zuständen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 766.—**Hansen** (I.). [A case of postoperative atonia ventriculi.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1920, lxxxii, 1450-1455.—**Harris** (S.). Atony of the stomach. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1906, 306-314.—**Holzknicht** (G.). Zur Röntgen-Diagnose der Magenatonie; zugleich ein Beitrag zur Erklärung der verschiedenen radiologischen Magenformen. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxii, 1045; 1124.—**Levy** (I. H.). The opaque meal versus the stomach tube in the diagnosis of gastric hypomotility. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 795-799.—**Lindberg** (G.). Atonic insufficiency of the stomach a cause of vomiting and of lack of appetite in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxvii, 197-203.—**Lunn** (K.). [Atony of the normal ventricle.] Hosp.-Tid., Københ., 1912, 5. R., v, 149-160.—**McVicar** (C. S.). The treatment of toxemia associated with gastric stasis, obstructive and nonobstructive. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 429-433.—**Mangold** (E.). Die Lähmung des Magens durch die Inhalationsnarkose. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 1861-1863.—**Martini** (T.). Insufficiencia gástrica permanente. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, suppl., 49-51.—**Mosher** (Eliza M.). A method of emptying the stomach by muscular pressure. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1921, xxvii, 512-517. Also Med. Woman's J., Cincin., 1922, xxix, 1-4.—**Nieden** (H.). Beitrag zur Aetiologie der akuten Magenlähmung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxvii, 338-422.—**Ramond** (F.). L'atonie gastrique. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 553. — L'atonie gastrique et son traitement. J. de méd. et chir.

Stomach (Atony of)—continued.

prat., Par., 1923, xciv, 505-510. — L'atonie gastrique et son rôle dans la production de l'ulcère. Vie méd., Par., 1923, iv, 595-597.—**Ramond** (F.) & **Jacquelin** (C.). L'atonie gastrique. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 638-642.—**Roxo** (H.). Myasthenia gastrica. Brazil-med., Rio de Jan., 1908, xxii, 166-168.—**Schläpfer** (V.). Ein Fall von akuter Magenatonie. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 1517; 1521.—**Schlesinger** (A.). Zur Lehre von der akuten Magenatonie. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 517-519.—**Sorel** (A.). Valeur clinique de la stase gastrique radiologiquement constatée. J. de méd. de Par., 1921, xl, 26.—**Timbal** (L.). Hypersécrétion à jeun et dilatation atonique de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 481-492.—**Violet**. A propos de la paralysie de la distension aiguë de l'estomac et de l'occlusion duodénale post-opératoire. Gynécologie, Par., 1911, xv, 213-226.

Stomach (Atrophy of).

SCHMIDT (E.). *Ueber Schrumpfmagen nach Gastritis phlegmonosa. 8°. München, 1913.

Bassler (A.). Gastric cell primary atrophy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 405-407. Also reprint.—**Koch** (K.). Zur Lehre vom entzündlichen Schrumpfmagen. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 94-98.—**Mühlmann** (E.). Beiträge zum Schrumpfmagen aufluetischer Basis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 733.—**Tietze**. Ueber Schrumpfmagen. Zentralbl., f. Chir., Leipzig., 1924, li, 2614.

Stomach (Bacteriology of).

See, also, **Sarcinae**.

MORSHEUSER (E.). *Untersuchungen über die Kolibiesiedlung des Säuglingsmagens. [Frankfurt.] 8°. Würzburg, 1927.

Bejerinck (M. W.). [An experiment with sarcinae ventriculi.] Versl. d. Akad. d. Wetensch., afd. Naturk., Amst., 1911, xix, 1412-1415.—**Bratichikov** (N. M.). [Bacterioscopy of gastric content after Ewald-Boas' test-meal.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 669-672.—**Burget** (G. E.). Note on the flora of the stomach. J. Bact., Balt., 1920, v, 299-303.—**Cafiero** (A.). Contributo alla conoscenza della flora batterica dello stomaco in condizioni anormali. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1909, Roma, 1910, xxiii, 843-847.—**Chambers** (G.). Sarcinae of the stomach and their diagnostic value. Dominion M. Month., Toronto, 1915, xlix, 1-3.—**Florito** (G.). La flora gastrica in condizioni normali e patologiche. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 729-737.—**Frankel** (E.). Methode zur bakteriologischen Untersuchung des leeren Magens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 1040.—**Galt** (H. M.) & **Hes** (C. C.). A study of the Boas-Oppler bacillus. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1914-15, xix, 239-244, 1 pl.—**Gerhardt** (D.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Sarcine im Mageninhalt. München. med. Wchnschr., 1919, lxxv, 1400.—**Grävlinghoff** (W.). Welch Schlüsse erlaubt der Nachweis von Coli im Säuglingsmagen? Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 784-798.—**Hanssen**. Untersuchungen am Hund über den Einfluss infizierter Milch auf das Bakterienwachstum im Verdauungstraktus, speziell im Magen. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxii, Orig., 89-126.—**Heissen** (F.). Untersuchungen über Sarcina ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920-21, xxvii, 218-223.—**Kasai** (K.) & **Kobayashi** (R.). The stomach spirochete occurring in mammals. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1919-20, vi, 1-10, 1 pl.—**Kopeloff** (N.). The bacterial content of the stomach as influenced by saliva. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 110-112. — Bacteriologic studies of gastric fractions obtained by the Rehfuß method. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxx, 613-622.—**Levy** (I. H.) & **Kantor** (J. L.). Tubercle bacilli in stomach contents. Arch. Diagn., N. Y., 1915, viii, 154. Also reprint.—**Plonsker** (H.) & **Rosenbaum** (S.). Coli im Säuglingsmagen. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lix, 96-100.—**Poppens** (P. H.). The bacteriology of the fasting stomach and duodenum; an experimental study based on the findings in 30 dogs. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, clxi, 203-209.—**van der Reis**. Das Schicksal der Bakterien im Magen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920-21, xxvii, 353-363.—**Terada**, **Yasaki** (Y.) [et al.]. Spiral bodies found in the walls of the stomach. Sei-i-Kwai M. J., Tokyo, 1918, xxxviii, 55-61, 1 pl.

Stomach (Bilocular).

See **Stomach (Hour-glass contraction of).**

Stomach (Blood-vessels and lymphatics of).

See, also, **Artery (Gastric); Artery (Gastro-epiploic).**

Barthol & Trautmann. Vorkommen, makroskopisches und mikroskopisches Verhalten der Lymphap-

Stomach (Blood-vessels and lymphatics of)—continued.

parate im Magen von *Sus scrofa*. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1917, xliii, 39-48, 1 pl.—**Berlet** (K.). Ueber die Arterien des menschlichen Magens und ihre Beziehungen zur Aetiologie und Pathogenese des Magengeschwürs. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1924, xxx, 472-489.—**Cash** (J. R.). On the development of the lymphatics in the stomach of the embryo pig. Anat. Record, Phila., 1919, xvi, 145.—**Comolli** (A.). Contributo alla conoscenza della circolazione linfatica dello stomaco nell'uomo. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1911, x, 103-121.—**Disse** (J.). Die Lymphbahnen der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1911, lxxviii, 1. Abt., 74-102, 2 pl.—**Djörup** (F.). Untersuchungen über die feinere topographische Verteilung der Arterien in den verschiedenen Schichten des menschlichen Magens. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1922, lxxiv, 279-347.—**Helm** (H. M.). The gastric vasa brevia. Anat. Rec., Phila., 1915, ix, 637-645.—**Mocquot** (P.) & **Houdard** (L.). La valeur topographique des veines de la région pylorique. Rev. de chir., Par., 1912, xiv, 402-415.—**Nagayo** (M.). Ueber die Versorgungsgebiete der Magenarterien. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 49-54, 1 pl.—**Nather** (K.). Zur Gefässanatomie der Magenarterien. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1454.—**Torraca** (L.). Ricerche sperimentali sul valore delle singole arterie gastriche per la nutrizione dello stomaco. Ann. Ital. di chir., Napoli, 1922, i, 224-245.—**Tramblin** (E.) & **Fontan** (C.). La veine prépylorique, son existence, son siège, ses rapports avec la valvule pylorique. Echo méd. du nord, Lille, 1911, xv, 329-332. Also Bull. Soc. de méd. du nord, 1911, Lille, 1912, 106-114.

Stomach (Burns of).

GERBIER (P.). Brûlures de l'estomac par l'ingestion d'acides. 8°. Lyon, 1912.

VÉBER (L.). *Klinisches über Magenverätzung. 8°. Strassburg i. E., 1913.

Abadie, Labuchelle & Auriat. Lésions corrosives d'un estomac consécutives à l'absorption de liquide caustique. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 833.—**Bondareff** (I. A.). [Surgical treatment of mineral acid burn of the stomach.] Trudi Kiyevsk. Khirurg. Obsh. (1900-10), 1911, 139-150. [Discussion]. 11-17.—**Delore** (X.). Trois observations de brûlure de l'estomac par l'ingestion des acides. Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxv, 1115-1119. Brûlure de l'estomac par les acides. Lyon méd., 1912, cxviii, 932; cxix, 221.—**Delore** (X.) & **Arnaud** (L.). Les brûlures de l'estomac consécutives à l'ingestion d'acides. Rev. de chir., Par., 1913, xlvii, 486-511.—**Froement** (J.) & **Pillon**. Des suites opératoires d'une gastro-entéranastomose pour brûlure de l'estomac par l'acide azotique; intolérance gastrique persistante cédant à la cure de bouillon de légumes. Lyon méd., 1912, cxviii, 1094-1097.—**Grisslich** (O.). Ein Fall von Magenverätzung durch konzentrierte 50% ige Chlorzinklösung. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 849.—**Halstead** (A. E.). Pyloric obstruction due to the ingestion of strong sulphuric acid; gastro-enterostomy; recovery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 360.—**Kalk** (H.). Beitrag zur Frage der Magensekretion nach HCl-Verätzung. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxv, 280-285.—**Koetitz** (H.). De la gastrite par ingestion de liquides caustiques. Arch. méd. belges, Brux., 1919, lxxii, 562-568.—**Lombard** (P.) & **Franceries** (J.). Brûlure totale de l'estomac par ingestion d'acide chlorhydrique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 372-376.—**Mauclaire**. Intervention immédiate après une ingestion d'acide chlorhydrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1911, n. s., xxxvii, 1415.—**Moschowitz** (A. V.). Complete cast of the stomach due to burn. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 756.—**Patel**. Brûlure de l'estomac par ingestion d'acide sulfurique. Lyon méd., 1912, cxviii, 973-975.—**Potherat** (E.). Ingestion accidentelle d'un liquide corrosif; brûlures étendues de l'estomac; sténose pylorique consécutive; gastro-entérostomie; mort par épuisement; autopsie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1911, n. s., xxxvii, 1404-1408.—**Rebattu & Paufigue**. Brûlure gastrique par ingestion d'ammoniaque, sans lésions œsophagiennes; mort par méningite tuberculeuse sans signes méningés. Lyon méd., 1925, cxxxvi, 658.—**Vakar** (A. V.). [Roentgenoscopy in burns of the stomach.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1912, xi, 961-964.

Stomach (Cancer of).

VON POHL (A.). *Zur Kenntnis multipler carcinomatöser Tumoren des Magens. 8°. Leipzig, 1927.

Bartlett (C.). A study of carcinoma of the stomach based upon 83 cases. Hahneman. Month., Phila., 1917, lii, 266-280.—**Brun** (H.). Ueber die Krebskrankheit des Magens. Bull. d. eidgen. Gesundheitsamtes, Bern, 1923 [Beil., No. 38], 4-16.—**Bryan** (W. A.). Gastric cancer. South. M. J., Birmingham, Ala., 1917, x, 230-233.—**Cecconi** (A.). Cancro dello stomaco. Minerva med., Torino, 1925, v, 1103-1111.—**Cheever** (D.). Personal experience with carcinoma of the stomach. Boston M. & S. J., 1924,

Stomach (Cancer of)—continued.

cxv, 401-405.—**Collins**. Recovery of a case of apparently incurable carcinoma of stomach. N. Zealand M. J., Wellington, 1921, xx, 93-103.—**Delbet**. Cancer de l'estomac. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 135-138. Also transl., Univ. M. Rec., Lond., 1915, viii, 1-10.—**Delore & Pollosson**. Cancer de la région juxta-pylorique. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 405-407.—**Dyas** (F. G.). Cancer of the stomach. Illinois M. J., Oak Park, 1924, xiv, 250-255.—**Farlington** (P. R.). A review of carcinoma of the stomach; report of two cases. Colorado Med., Denver, 1925, xxii, 271-274.—**Frangenhelm** (P.). Das Magenkarzinom. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1920, i, 50-79.—**Friedenwald** (J.). A clinical study of 1,000 cases of cancer of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 660-680.—**Gerhardt**. Langsamem Verlauf eines Carcinoma cardia. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 687.—**Graham** (C.). Carcinoma of the stomach. Med. Herald, St. Joseph, 1913, n. s., xxxii, 238-244.—**Graham** (H. F.). Carcinoma of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 289.—**Hammer** (A. W.). Cancer of the stomach. Ibid., 1922, cxvi, 634-639.—**Hartman** (H.). Cancer of the stomach. Am. J. Surg., N. Y., 1919, xxxiii, 209-214.—**Hussey** (R. G.). Gastric carcinoma in a woman of 26 years. Johns Hopkins Hosp. Rep., Balt., 1916, xvii, 81-85.—**Hyder** (C. A.). Cancer of the stomach. Ohio M. J., Columbus, 1925, xxi, 717-720.—**Jackson** (C. E. S.). Three cases of gastric carcinoma presenting unusual features. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 414.—**Johannesson** (C. J.). Report of a case of gastric carcinoma. Radium, Pittsburgh, 1921-22, xvii, 60-62.—**Konjetzny** (G. E.). Spontanheilung beim Karzinom, insbesondere beim Magenkarzinom. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 292-294.—**Kummer**. Cancer de la région pylorique. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 788.—**Langwill** (J.). Carcinoma of the stomach: An analysis of 200 cases of the disease. Edinb. M. J., 1913, n. s., x, 222-239.—**Lloyd** (N. L.). Cancer of the stomach; an analysis of 50 cases at Guy's Hospital. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 410-427.—**Macdonald** (W. J.). Gastric carcinoma. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1912, ii, 287-297.—**McKinney** (J. T.). Cancer of the stomach. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 613-618.—**Masson** (J. C.). Cancer of the stomach. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1921, xi, 924-928.—**Mayo** (W. J.). Cancer of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 580-586.—**Mix** (C. L.). Carcinoma of the stomach. Med. Clin. Chicago, 1915, i, 388-403.—**Ott** (A.). Su di una forma rara di cancro dello stomaco. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1913, xiv, 375; 385.—**Palmer** (D. W.). Gastric carcinoma. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxiv, 6-8.—Cancer of the stomach. Cincin. J. Med., 1921-22, ii, 396-398.—**Pauchet** (V.). Cancer gastrique. J. de méd. de Par., 1924, xlii, 771.—**Pérez Lezana** (V. M.). Sobre un caso de cáncer del estómago. Rev. de med. y. cirug. de la Habana, 1917, xxii, 497-503.—**Rehlfuss** (M. E.). Gastric carcinoma. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 48-55.—Some observations on gastric carcinoma. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 720-742.—**Roberts** (C. W.). Cancer of stomach; report of a case. J. Med. Ass. Georgia, Atlanta, 1923, xii, 69-77.—**Robey** (W. H.). Carcinoma of the stomach. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923, vii, 705-708.—**Robin** (A.). Le cancer de l'estomac; (A) la motricité et la rétention gastriques; (B) la teneur du suc gastrique en albumines dissoutes; (C) la leucocytose digestive. Néoplasmes, Par., 1925, iv, 193-201.—**Rosenfeld**. Carcinomatöse Sanduhrmagen. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1346.—**Rousseau** (E.). Les formes rares du cancer de l'estomac; revue critique avec statistique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 421; 502.—**Rowlands** (R. P.). Carcinoma of the stomach. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 172-175.—Cancer of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 587-589.—**Sánchez Mosquera** (C.). Cáncer de estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1911, xxvi, 145; 227.—**Sears** (C. E.). Cancer of the stomach. Northwest Med., Seattle, 1916, n. s., xv, 37-45.—**Sherrin** (J.). Carcinoma of the stomach. Clin. J., Lond., 1921, i, 33; 49.—**Smithies** (F.). Contributions of the twentieth century toward a better understanding of gastric cancer. Tr. Med. Ass. Alabama, Montgomery, 1914, 731-739.—**von Szöllösy** (L.). Magenkrebs und vagosympathische Innervation. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1916-17, xxiii, 302; 415.—**T** (W. E.). Notes on carcinoma of the pylorus. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1917, xvi, 87-89.—**Verbyrke** (J. R.). Cancer of the stomach. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 567-570.—**Villar** (F.). Ganglion de Troisième et cancer de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1921, ii, 228.—**Weudkoss** (S.). The problem of gastric cancer. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvi, 471-474.—**Wheeler** (Sir W. I. de C.). **Spriggs** (E. I.) [et al.]. Discussion on carcinoma of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 875-886.—**Williams** (L. H.). Cancer of the stomach. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xix, 296-300.—**Winkelmann** (W.). Ueber Magenkrebs. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1911, xxxvi, 518-522.

Stomach (Cancer of, Bacteriology of).

KOHENOWA (Bertha). *Ueber den diagnostischen Wert des Milchsäurebazillenbe-

Stomach (Cancer of, Bacteriology of)—continued.

fundes im Stuhl bei Magenkrankheiten, insbesondere beim Magencarcinom. 8°. Berlin, 1912.

Chladini (M.). Il bacillo di Oppler-Boas nel carcinoma gastrico. Lavori d. Cong. di med. int. 1909, Roma, 1910, xix, 184-186.—**Gammage (A. E.).** Origin (?) of the Boas-Oppler bacillus in gastric carcinoma. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxv, 178-181.—**Lauda (E.).** Zur Kenntnis der Spirochäten beim Magencarcinom. Mod. Klin., Berl., 1921, xvii, 132-134.—**Luger (A.) & Neuberger (H.).** Ueber Spirochätenbefunde im Magensaft und deren diagnostische Bedeutung für das Carcinoma ventriculi. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1921, xcii, 54-75.—**Mendel (B.) & Engel (W.).** Ueber die Milchsäurebildner beim Magencarcinom. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 119.—**Meyerling (H.).** Zur Bakteriologie des Magens bei Karzinom und Uleus, unter Berücksichtigung der klinischen und pathologisch-anatomischen Befunde. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924, xxxviii, 149-177.—**Sandberg (G.).** Die Bakteriologie der milchsäuren Gärung beim Magenkrebs und ihre klinische Bedeutung, mit besonderer Berücksichtigung der Methodik. Ibid., 1920, xxvii, 399-413.

Stomach (Cancer of, Blood in).

Hillger (Hedwig). *Ueber die Leucocyten-Resistenz bei Carcinomkranken. Zugleich ein Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen Uleus und Carcinoma ventriculi. [Freiburg.] 8°. Hannover, 1914.

Berezov (E. L.). [Resistance of erythrocytes in cancer of the stomach.] Klin. Med., Mosk., 1924, v, 390-394.—**Bonhoff (F.).** Ueber Verdauungsleukocytose bei Carcinoma und Uleus ventriculi. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xcii, 760-767.—**Bonorino Udaondo (C.).** La fórmula hematológica en el carcinoma gástrico. Semana méd., Buenos Aires, 1911, xviii, pt. 2, 817-822.—**Conti (A.) & Rossi (F.).** L'ematologia del cancro dello stomaco a forma anemica. Lavori d. Cong. di med. int. 1909, Roma, 1911, xix, 186-191.—**Costantini (G.).** La mononucleosi nel carcinoma gastrico. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 984-987.—**Della Bella (C.).** Contributo allo studio della resistenza globulare nel carcinoma gastrico. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 52-63.—**Lemaire (H.).** Etat hémophilique survenue au cours d'un cancer de l'estomac à forme anémique. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1912, v, 799-803.—**Le Noir (P.), de Fossey (M.) & Richet (C.).** Etude de la glycémie dans l'ulcus et le cancer gastriques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1921, xi, 393-399.—**Smithies (F.).** Blood cell changes in gastric cancer, a study of 267 consecutive cases. Physician & Surg., Detroit, 1915, xxxvii, 433-442.

Stomach (Cancer of, Causes and pathology of).

Bégoune (M.). *Relation de l'ulcère stomacal au carcinoma; étude statistique. 8°. Lausanne, 1917.

Bösling (W.). *Ueber das Carcinoma fibrosum ventriculi. 8°. Göttingen, 1920.

Büchner (F.). *Die Histologie der peptischen Veränderungen und ihrer Beziehungen zum Magenkarzinom. [Freiburg i. Br.] 8°. [Jena], 1927.

Also in Veröffentlich. a. d. Geb. d. Kriegs- u. Konst.-Path., Jena, 1927, iv.

Deuguignand (L.). *Le cancer ulcérisé du pylore (à propos de l'ulcéro-cancer prépylorique). 8°. Paris, 1922.

Duplan (E.). *Contribution à l'étude de l'ulcéro-cancer gastrique. 8°. Montpellier, 1911.

Giesser (D.). *Das gemeinsame Vorkommen von Magengeschwür und Magenkrebs. 8°. Breslau, 1925.

Harms (O. H.). *Ein Beitrag zur Pathologie des Magenkarzinoms. 8°. Kiel, 1913.

Herschensohn (I.). *Ueber Uleus simplex und carcinoma ventriculi nach dem Sektionsmaterial des pathologischen Instituts von 1906 bis 1912. 8°. Leipzig, 1914.

Melkumianz (N.). *Ueber die präkarzinomatösen Erkrankungen des Magens. 8°. Berlin, 1912.

Also in Wien. klin. Rundschau, 1913, xxvii, 712; 725; 746; 758; 776.

Stomach (Cancer of, Causes and pathology of)—continued.

Pernet (J.). *Etude anatomo-pathologique de l'ulcéro-cancer de l'estomac. [Paris.] 8°. Toulouse, 1919.

Plettner (H. F. W.). *Ein Beitrag zur Lehre vom Carcinoma fibrosum des Magens. 8°. Leipzig, 1927.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1927, ccvii.

Saltzman (F.). *Studien über Magenkrebs mit besonderer Berücksichtigung der Schleimhautveränderungen und der im Tumor und an dessen Rand auftretenden Rundzellinfiltration. [Helsingfors.] 8°. Jena, 1913.

Also in Arb. a. d. path. Inst. d. Univ. Helsingfors, Jena, 1913, n. F., i, 335-439, 1 pl.

Tallez (J.). *De l'ulcéro-cancer de l'estomac. 8°. Montpellier, 1912.

Andries (J. H.). Etiology and statistics of cancer of the stomach. Detroit M. J., 1916, xvi, 150-155.—**Anschütz & Konjetzny.** Das Ulkuskarzinom des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 44.—**Askanazy (M.).** Zur Pathogenese der Magenkrebs und über ihren gelegentlichen Ursprung aus angeborenen epithelialen Keimen in der Magenwand. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 3; 49, 1 pl.—**Blackford (J. M.).** Gastric carcinoma, emphasizing hyperacidity with ulcer history: a study of 58 cases. Northwest Med., Seattle, 1925, xxv, 280-283.

Blavet (C.). Un caso di carcinoma della regione pilorica accompagnato da eteroplasia della mucosa. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiii, 242-248.—**von Bonhard (H.).** Ein Beitrag zu den Beziehungen des Magenkarzinoms zum Magengeschwür. München. med. Wchnschr., 1920, lvii, 1471.—**Cabot (H.) & Adie (G. C.).** Etiology of cancer of the stomach; a review of 116 consecutive cases of cancer of the stomach, with particular relation to etiology. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 86-108.—**Cardarelli (A.).** Caso rarissimo di carcinoma della grande curvatura dello stomaco. Studium, Napoli, 1922, xii, 165-171.—**Cengiarotti (G. B.).** Sopra un caso di ulcera-cancro dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 868-871.—**Chalier (J.), Martin (J.) & Mallet-Guy.** Coexistence sur l'estomac de deux types de cancers: l'un tubulé, l'autre atypique colloïde; propagation du cancer colloïde au pancréas, puis au colon transverse. Lyon méd., 1922, cxxxi, 635-644.—**Christian (H. A.).** Diffuse scirrhous carcinoma of the stomach. Internat. Clin., Phila., 1919, 29, s. iii, 1-10, 1 pl.—**Dahl-Iversen (E.).** Ulcero-cancer et cancer ulcéré simulants l'ulcère rond. Acta Med. Scand., Stockholm, 1922, lvii, 134-141.—**Deelman (H. T.).** [On the changes in the gastric mucous membrane which occur with age and their importance in the study of cancer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 352-359, 1 pl.—**Dible (J. H.).** Gastric ulcer and gastric carcinoma; an inquiry into their relationship. Brit. J. Surg., Lond., 1924-25, xii, 666-700.—**Duhot & Leroy (H.).** Crises gastriques tabéiformes au cours d'un ulcéro-cancer de la petite courbure. Bull. Soc. de méd. du nord, 1913, Lille, 1914, 163-167.—**Duroux (E.).** Deux cas de cancer de l'estomac chez des ouvriers manipulant des acides. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 915.—**Duschl (L.).** Zur Histologie des Magenkarzinoms; ein Basalzellkrebs des Magens. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1922-23, xxxiii, 427-429.—**Earhart (T. W.).** Chronic ulcer and carcinoma of the stomach; with report of cases. Proc. M. Ass. Isthmian Canal Zone, 1916, Mount Hope, 1917, ix, 159-166.—**Eklöf (H.).** [On chondriosomes in the cells of gastric cancer.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1914, 1048-1063, 1 pl.—**Eto (K.).** Ueber einen Fall vom Magenkarzinom im frühesten Stadium. Gann. Japan. Ztschr. f. Krebsforsch., Tokyo, 1918-19, xii, 1-3.—**Frank (E.).** Magenkrebs, Unfallfolge. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 956-958.—**Friedenwald (J.) & Bryan (W. J.).** Presence of free hydrochloric acid in gastric contents in carcinoma of stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 265.—**Goedhuys (J.).** [Gastric cancer and gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 1973-1975.—**Goldie (W.).** Carcinoma of the stomach and its relation to preceding gastric disease. Canad. Pract., Toronto, 1923, xlviii, 398-401. Also Pub. Health J., Toronto, 1924, xv, 26-28.—**Gouget (A.).** L'évolution du cancer de l'estomac à forme d'anasarque. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 329-331.—**Graham (H. F.).** Carcinoma in the edge of a callous ulcer. N. York M. J. [etc.], 1921, xciv, 289.—**Hartwich (A.).** Ueber das Vorkommen von Soor im chronischen Magengeschwür, in hämorrhagischen Erosionen und Magenkarzinomen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, ccxli, 116-135.—**Head (G. D.).** The etiological relationship between ulcer and cancer of the stomach. Journal-Lancet, Minneap., 1913, xxviii, 301-307.—**Henke (F.).** Primäres und sekundäres Ulkuskarzinom im Magen. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1914, xvii, 339-341.—**Heyrovsky (H.).** Histologische Untersuchungen der Magenschleimhaut bei Uleus ventriculi und Carcinom. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1913, lxxii, 359-392, 1 pl.—**Hofmann**

Stomach (Cancer of, Causes and pathology of)—continued.

(A.). Gibt die Achylia gastrica eine Prädisposition für die Entwicklung des Magenkarzinoms? Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 785-796.—**Jones** (C. R.). The present status of knowledge of the transition of gastric and duodenal ulcer into cancer. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. xxi-xxiii.—**Knox** (L. C.). Diffuse carcinoma of stomach. Proc. N. York Path. Soc., 1919, xix, 143-149.—**Koerner** (E. H.). A case of carcinoma of the stomach, probably secondary to a gumma. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1924, lxxiv, 478-481.—**Konjetzny** (G. E.). Ueber die Beziehungen der chronischen Gastritis mit ihren Folgeerscheinungen und des chronischen Magenulcus zur Entwicklung des Magenkrebses. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxv, 455-519, 1 pl. — Der jetzige Stand der Lehre von der Beziehung des Magenkarzinoms zum Magengeschwür. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xvi, 285-287.

—Regeneration and Krebsbildung an der Magenschleimhaut. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxv, 486-489.—**Lapeyre, Vinon & Milhaud**. Cancer de l'estomac à forme circonscrite saillante dans la cavité gastrique. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1921-22, iii, 462-465.—**Luis y Yagüe** (R.). Estudio evolutivo del cáncer del estómago. Cln. castellana, Valladolid, 1916, xii, 191-210.—**McCarrión** (R.). On the occurrence of recently developed cancer of the stomach in a monkey fed on food deficient in vitamins. Indian J. M. Research, Calcutta, 1919-20, vii, 342-345, 1 pl.—**MacCarty** (W. C.). The histogenesis of cancer of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 469-476.—**Massa** (G.). Contributo allo studio dell' ulceracancro dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiii, 230-241.—**Mathews** (F. S.). Carcinoma of the stomach grafted on an ulcer base. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 395.—**Mathieu** (A.). Modes de début du cancer de l'estomac. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1913, xxvii, 725-727.—**Mayo** (C. H.). Carcinoma developing on gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 177-181.—**Menétrier** (P.) & **Derville** (M.). Cancer de l'estomac du rat expérimentalement provoqué par le moyen du goudron. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xiii, 616-625.—**Meyer** (A.). Magenkrebs und Unfall. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1289-1291.—**Mitterstiller** (S.). Ueber einen Fall gleichzeitigen Vorkommens von primärem Magenkarzinom und Ulcus callosus ventriculi. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1922, clxxii, 152-160.—**Morávek**. Magenkarzinom und Unfall. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1911, xvii, 242-244.—**Moszkowicz** (L.). Regeneration und Krebsbildung an der Magenschleimhaut; Grundlagen einer biologischen Krebs-theorie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxii, 558-620.—**Moutier** (F.). A propos d'un épithélioma étendu de l'estomac chez une femme de 22 ans; absence d'envahissement hépatique et polarité lymphatique dans le cancer colloïde. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 267-270.—**Murayama** (K.). Ueber die Zustände bei der Entstehung von epithelialer Magengeschwulst im ersten Beginn. Gann. Jap. J. Canc. Research, Tokyo, 1920, xiv, 2-4.—**Oettinger** (W.) & **Marie** (P. L.). Sur un cas de carcinome polypeux de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916, ix, 18-25.—**Orator** (V.). Beiträge zur Magenpathologie; zur Pathologie und Genese des Carcinoms und Ulcuscarcinoms des Magens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvi, 202-229.—**Pauchet** (V.). Cancer gastrique greffé sur un ulcus et n'ayant jamais produit aucun trouble. Paris chir., 1923, xv, 295.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg** (A.). Quelques remarques à propos des formes anatomo-cliniques du cancer de l'estomac caractérisées par l'anachlorhydrie complète. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xiii, 767-770.

A propos d'un cas d'épithélioma ulcero-végétant de la petite courbure à forme intestinale; transformation atypique; gastrectomie. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 117-121. — A propos de deux cas de tumeurs ulcero-végétantes de la petite courbure. Néoplasmes, Par., 1925, iv, 229-233.—**Pel** (P. K.). Familien-Magenkrebs. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 288.—**Plaut** (T.). Zur Frage des Ulcuskarzinoms. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923-24, xxxii, 51-60.—**Pollini** (F.). Cancro dello stomaco, trauma, concausa di morte. Gazz. med. lomb., Milano, 1925, lxxix, 83.—**Quensel** (U.). Ueber das Vorkommen von Zellen mit Flimmer- bzw. Bürstenschatz in Magenkarzinomen. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lix, 474-488, 2 pl.—**Ramond** (F.), **Janet** & **Lévy** (M.). Cancer gastrique de structure intestinale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 294-298.—**Ramond** (F.), **Karina** & **Zizine**. Réaction cytolytique spéciale au cours du cancer gastrique. Ibid., 947-949.—**Rauzier** & **Roger**. Sur un cas de cancer greffé sur un ulcère gastrique et d'un nouvel ulcus développé à la surface de l'infiltration cancéreuse; généralisation au foie; symptomatologie frustes; mort rapide par perforation de l'ulcère-cancer. Montpel. méd., 1912, xxxiv, 514-522.—**Schalij** (F. A.). [Gastric cancer and gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1726-1728.—**Schnabel** (T. G.). Carcinoma of the stomach in association with a positive blood Wassermann and the history of chance. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 991-998.—**Schönfeld** (R.). Magenkrebs nach einer einmaligen kurzen Ueberanstrengung beim Karrenschieben. Med. Klin., Berl., 1914, x, 857; 899.—

Stomach (Cancer of, Cancer and pathology of)—continued.

Slje (Maud), **Holmes** (Harriet F.) & **Wells** (G. F.). Comparative pathology of cancer of the stomach, with particular reference to the primary spontaneous malignant tumors of the alimentary canal in mice. J. Cancer Research, Balt., 1917, ii, 401-425.—**Thibaut**. Formes anormales du cancer de l'estomac. Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxxv, 405-411.—**Thiem**. Magenkrebs durch leichte Quetschung der rechten Brustseite weder entsanden noch verschlimmert. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1917, xxiv, 137-144.—**Tixier**. Gros cancer en choux-fleur, nettement pédiculé, développé sur la paroi externe de l'estomac. Lyon chirurg., 1924, xxi, 609.—**Vigouroux** (A.) & **Fruvost** (P.). Epithélioma de l'estomac avec généralisation multiple chez un dément. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914, lxxxix, 45-48.—**Vinson** (P. P.) & **Broders** (A. C.). A case of squamous-cell epithelioma of the stomach. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1925-26, xi, 258.—**Volkmann** (J.). Ueber die verhältnismässige Häufigkeit der einzelnen makro- und mikroskopischen Formen des Magenkrebses, nebst einigen Bemerkungen zur Statistik. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxxvi, 532-549.—**Warrington** (W. B.). Carcinoma of the stomach. Liverpool M.-Chir. J. 1911, xxxi, 359-362, 2 pl.—**Wilson** (L. B.). Studies in the pathology of early gastric carcinoma. Colorado Med., Denver, 1914, xi, 366-375. — Model of gastric tumors in early gastric cancer. J. Cancer Research, Balt., 1916, i, 357.—**Zorraquín** (G.). Cáncer de estómago por cuerpo extraño. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 688.

Stomach (Cancer of, Complications and sequelæ of).

See, also, Stomach (Cancer of, Metastases of).

Bressler (W. L. H.). *Ueber den intra-abdominellen Verblutungstod im Anschluss an einen Fall von tödlicher Blutung aus Lebermetastasen eines Magenkarzinoms. [Göttingen.] 8°. München-Wiesbaden, 1920.

Decressac (J.-E.). *Des péragastries antérieures suppurées dans le cancer de l'estomac. 8°. Paris, 1924.

Flotow (F. K. L.). *Ueber in die freie Bauchhöhle durchgebrochenen Magenkrebs. 4°. [Königsberg], 1926.

Lautier (J.-J.). *Hernie épigastrique et cancer de l'estomac. 8°. Bordeaux, 1919.

Marcorelles (A. P.). *Anémie et cancer de l'estomac. 8°. Paris, 1910.

Yamamoto (N.). *Scirrhus des Pylorus mit sekundärer doppelseitiger Hydronephrose. (Kasuistische Mitteilung.) 8°. München, 1913.

Amberger (J.). Beitrag zur Perforation des Magenkarzinoms in die freie Bauchhöhle. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1924, clxxiv, 118-120.—**Armstrong** (W. H. S.). Inflammable gas as a product of fermentation in malignant disease of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 477.—**Barjon**. Cancer de l'estomac avec envahissement secondaire du pylore. Lyon méd., 1913, cxx, 839-842.—**Baumann** (M.). Ueber akute Perforation eines Magenkarzinoms. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 1062-1064.—**Bonnet** (L.-M.). Cancer de l'estomac, presque invisible à l'autopsie ayant produit la cachexie et la mort. Lyon méd., 1912, cxix, 359-361.—**Bonorino Udaondo** (C.). Espasmos exofágicos graves en el cáncer del estómago alejado del cardias. Frensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, 364.—**Bonorino Udaondo** (C.) & **Castelgts** (M. M.). Sobre dos casos de carcinoma gástrico con edemas generalizados precoces. Ibid., 1925-26, xii, 178-181.—**Bosquier** (R.). La forme anémique du cancer de l'estomac (à propos de deux cas). Clinique, Par., 1913, viii, 823-827.—**Boston** (L. N.). Spasmodic stricture of the esophagus, complicating gastric carcinoma. Med. Council, Phila., 1917, xxii, 27-29.—**Brandes** (T.). Ueber die Beziehungen der perniziösen Anämie zum Magenkarzinom. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 189-192.—**Bryan** (R. C.). Cancer of the stomach, with associated pellagra. Virginia M. Month. Richmond, 1919-20, xli, 107-109.—**Cade & Morenas**. Coma dyspeptique et insuffisance hépatique. Lyon méd., 1923, cxxiii, 1014-1017.—**Cantieri** (C.). Anemia grave a tipo pernicioso da carcinoma gástrico latente. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1915, xvi, 401; 413.—**Carnot** (P.). Triple syndrome de micro-gastrie, de rétention sus-cardiaque et d'innocence pylorique dans un cas de linité cancéreuse (rigidité gastro-pylorique). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 576-585.—**Darrach** (W.). Carcinoma of the stomach; partial gastrectomy; pulmonary thrombosis; abscess of the lung. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 762.—**Delhaye** (A.). Cancer de l'estomac latent; myxœdème.

Stomach (Cancer of, Complications and sequelæ of)—continued.

Ann. Soc. de méd. d'Anvers, 1911, lxxiii, 145-152.—**Della Maio** (N.). Il valore del segno di Tansini per la diagnosi di metastasi intestinali nel cancro del piloro. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922-23, xii, 417-424.—**Delore & Mondan.** Tumeur de l'estomac avec périgastrite antérieure. Lyon méd., 1923, cxxxii, 148.—**Drennan** (A. M.). Case of carcinoma of the pylorus; old obstruction in left coronary artery, with organised infarct of heart wall and aneurysm formation; recent pulmonary tuberculosis. Edinb. M. J., 1915, xiv, 6-14, 2 pl.—**Dunet** (C.). Coexistence d'un cancer gastrique avec une tuberculeuse polyganglionnaire cervico-médiastinale et des nodules tuberculeux hépatiques simulant des métastases. Lyon méd., 1923, cxxxii, 552-554.—**Faroy & Marchal.** Linite plastique cancéreuse. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 479-483.—**Frank** (G.). Ueber Kombination von Carcinom und Tuberkulose des Magens. Arb. a. d. Geb. d. path. Anat. . . Inst. zu Tübing., Leipzig, 1912-1914, viii, 172-185.—**Friedenwald** (J.) & **McGlannan** (A.). Perforation in cancer of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, civl, 1-7.—**Garvey** (J. L.) & **Stern** (L. D.). Combined sclerosis of the spinal cord and carcinoma of the stomach. Ibid., 1924, clxviii, 847-852.—**Gastaldi** (G.). Delle anemie gravi da cancro dello stomaco. Pensiero med., Milano, 1913, iii, 769-773.—**Gelpel** (P.). Ueber Lymphangitis carcinomatosa der Haut bei Magenkarzinom. Arch. f. Dermat. u. Syph., Leipzig & Wien, 1911, cvii, 397-404, 1 pl.—**Goldschmidt** (A.). Umfangreiche carcinomatöse Magen-Colon fistel. Wien. med. Wchnschr. 1911, li, 528.—**Gruber** (G. B.). Knochenbildung in einem Magenkarzinom. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912-13, iv, 368-370.—**von Haber** (H.). Volvulus des Magens bei Carcinom. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxv, 497-532.—**Halipré** (A.). Linite plastique cancéreuse; déformations radioscopiques et anatomiques. Normandie méd., Rouen, 1924, xxv, 140-143.—**Hamburger** (W. W.). Carcinomatous ulcer on posterior wall of stomach with perforation into lesser peritoneal cavity; with a talk on the Reflux fractional aspiration method. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 177-186.—**Hendricks** (H. V.). Chylous ascites due to carcinoma of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 869-871.—**Horn** (W.). Ueber Perforation des Magenkarzinoms in die freie Bauchhöhle, zugleich ein Beitrag zur Schwierigkeit der Differentialdiagnose zwischen Uleus und Karzinom. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxi, 264-280.—**Houghton** (H. A.). **Hallstead** (W. G.) & **Satterlee** (F. L.). Progressive pernicious anemia with gastric carcinoma; report of a case. Long Island M. J., Brooklyn, 1914, viii, 361-373.—**Jaisson**. La perforation dans le cancer de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1913, vii, 384-408.—**Kocher**. Sanduhrmagen bei Karzinom. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 423.—**Konjetzny**. Ueber die anatomischen Grundlagen der okkulten Blutungen beim Magenkarzinom. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliii, pt. 1, 271-273.—**Krompecher** (E.) & **Makai** (A.). Ueber die Beziehungen des kleinzelligen Scirrhus des Magens zu der gastrointestinalen Sklerotose (gutartige Pylorus-hypertrophie Cruveilhier, Linitis plastica Brinton, angeborene Pylorusstenose Maier-Lauderer) und zum Schrumpfbzw. Feldflaschenmagen. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1911, xi, 200-219.—**Le Noir** (P.), **Richet** (C.) & **Jacquelin** (A.). Insuffisance hépatop-rénale dans le cancer de l'estomac. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 538-543.—**Levy** (R.). Ueber gleichzeitiges Vorkommen von Carcinoma und Uleus rotundum ventriculi. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xciii, 696-701.—**Loeper** (M.). La mort rapide dans les cancers du foie. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 469-480. — La cachexie du cancer de l'estomac. J. méd. franç., Par., 1920, ix, 317-321.—**Loeper** (M.), **Faroy** & **Debray**. L'anémie du cancer de l'estomac. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 244-246.—**Loeper** (M.) & **Forestier** (J.). Deux cas de perforation de cancer de l'estomac. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 418-422. — Les lésions nerveuses du pneumogastrique et le cardiospasmé récurrent dans le cancer de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1921, xi, 307-312.—**Loeper** (M.) & **Marchal** (G.). Le fonctionnement de la muqueuse gastrique dans le cancer de l'estomac. Progrès méd., Par., 1922, 3. s., xxxv, 525-528.—**Lyle** (H. H. M.). Combined tuberculosis and carcinoma of the stomach, with a report of a case upon which a partial gastrectomy was performed. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, clxv, 691-697.—**Mailard & Barbé**. Cancer de l'estomac, avec perforation secondaire, sans réaction péritonéale, chez un paralytique général. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxviii, 309.—**Maragliano** (E.). Complicanze intervenute nel decorso di una carcinosi gastrica. Crón. d. clin. med. di Genova, 1920, xxvi, 52-56.—**Master** (A. M.). Ashtesia as a chief complaint in carcinoma of the stomach. Arch. Int. Med., Chicago, 1925, xxxv, 527-533.—**May** (A. H.). Inanition in carcinoma. Buffalo M. J., 1915-16, lxi, 349.—**Migniac** (G.). Perforation aiguë d'un cancer du pylore; intervention d'urgence; gastro-entérostomie; mort. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlvi, 211-213.—**Moore** (Sir J.). Carcinoma ventriculi, with unusual secondary developments. Irish J. M. Sc., Dublin, 1923, 5. s., 157-159.—**Moorhead** (T. G.). Venous thrombosis and gastric car-

Stomach (Cancer of, Complications and sequelæ of)—continued.

cinoma. Practitioner, Lond., 1922, cviii, 252-258.—**Nahan** (L.). Cancer de l'estomac, à évolution très rapide, avec fistule gastro-colique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 458.—**Nakaizumi** (Y.). Ein Beitrag zur pathologischen Anatomie der Retinitis cachecticorum ex Carcinoma ventriculi, mit besonderer Berücksichtigung der fettigen Substanzen in der Netzhaut sowie der varikösen (ganglionären) Nervenfasern. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1912, i, 290-309.—**Nicolaysen** (K.). [Gastric cancer, with perforation.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxxvi, 260-262.—**Nordman**. Sténoses pyloriques à début brusque au cours de cancers latents de l'estomac. Loire méd., St. Etienne, 1925, xxxix, 142-155.—**Nordman** & **Cochet-Balmey**. Néoplasme de l'estomac absolument latent jusqu'à la mort et ne se traduisant que par des symptômes anémiques et cachectiques. Ibid., 1923, xxxvii, 16-20.—**Nordman** & **Coulois**. Cancer latent de l'estomac à forme anémique. Ibid., 1920, xxxiv, 118-120.—**Officenis** (A. E.). Carcinoma of the stomach simulating pernicious anemia. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 298.—**Outland** (J. H.) & **Clendening** (L.). Chylous ascites and chylothorax, due to carcinoma of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxi, 1833-1836. Also reprint.—**Pallasse** & **Thevenot**. Péricardite néoplasique secondaire à un cancer gastrique. Lyon méd., 1911, cxvi, 973.—**Parmentier** (E.) & **Chabrol** (E.). La forme anémique du cancer de l'estomac. Paris méd., 1911, i, 479-483.—**Ponticaccia** (L.). Contributo allo studio della linite plastica canerosa e dei rapporti fra lesioni viscerali e sistema nervoso vegetativo. Gior. di clin. med., Parma, 1922, iii, 161-180.—**Ramond** (F.) & **Hirschberg**. Le cancer érosif gastrique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, xlvi, 278-281.—**Secousse**. Tumeur carcinomatuse de l'estomac, avec perforation dans le colon transverse. J. de méd. de Bordeaux, 1913, xliii, 333.—**van Spanie** (N. F.). Secondaire anæmie na carcinoma ventriculi; achylia gastrica; endocarditis arteriosclerotica; lucus. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1545-1548.—**Starr** (F. N. G.). Early scirrhus carcinoma, causing pyloric obstruction; resection of stomach; recovery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1921, xi, 263.—**Stewart** (M. J.). Carcinoma of the stomach in association with multiple polypoid adenomata. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xviii, 127.—**Tiagiavacche** (N.). Abceso sub-frénico gaseoso y abceso del bazo consecutivos a un cancer perforado del estómago. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, 217-220.—**Timbal** (L.). Les cancers de l'estomac avec insuffisance pylorique. Paris méd., 1925, lv, 373-378.—**Vedel, Baumel** (J.) & **Giraud** (G.). Cancer de l'estomac à forme d'anémie grave. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1921-22, iii, 479-483.—**Villar** (F.). Cancer de l'estomac et adénopathie sus-claviculaire. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 490. — Adénopathie sous-claviculaire et cancer de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 196-201.—**von Winiwarter** (J.). Ein Fall von Perforation eines Magenkrebses. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 620.—**Wolfer** (H.). Gastric carcinoma with cerebral symptoms. Long Island M. J., Brooklyn, 1921, xv, 78-81.

Stomach (Cancer of, Diagnosis of).

CRAUSTE (M.-J.-D.). *Sur un signe à distance du cancer de l'estomac. 8°. Bordeaux, 1911.

HABS (H.). *Ueber die Beziehungen zwischen histologischem Bau und Prognose des Magenkarzinoms. 8°. Kiel, 1925.

JUPIN (H.). *Contribution à l'étude de la forme œsophagienne du cancer de l'estomac. 8°. Paris, 1925.

Andries (J. H.). The prognosis of cancer of the stomach. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1915, xiv, 164-172.—**Anschutz**. Zur Prognose des Magenkarzinoms. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliii, pt. 1, 273-275.—**Austin** (A. E.). Simulation of esophageal stenosis by extensive carcinosis of the lesser curvature of the stomach. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 44-48.—**Basch** (S.). The differential diagnosis between chronic gastric ulcer and carcinoma of the stomach. N. York State J. M., N. Y., 1918, xviii, 427-433.—**Baum** (H. L.). Diagnostische Eigentümlichkeiten der Karzinome des Magenkörpers. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1724-1728.—**Bonfranceschi** (L.). La diagnosi del carcinoma gastrico. Morgagni, Milano, 1924, lxvi, 1281-1287.—**Bonn** (F. L.). Ueber den Wert des Wasserversuches als differentialdiagnostisches Mittel bei Uleus und Carcinom des Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1921-22, xxxiv, 678-688.—**Braun** (J.). Ein neues Symptom bei Magenkrebs? Wien. med. Wchnschr., 1919, lxi, 1086.—**Brieger** (L.). Demonstration zur Prognose des Carcinoms. Veröffentl. d. Hufeland. Gesellsch. in Berl. (1910), 1911, 1-4.—**Brindley** (G. N.). Symptoms and diagnosis of carcinoma of the stomach. Texas State J. M., Fort Worth, 1920-21, xvi, 15-18.—**Brown** (T. R.) & **Gaither** (E. H.). Some observations on diagnosis of cancer of

Stomach (Cancer of, Diagnosis of)—con.

stomach. Maryland M. J., Balt., 1915, lviii, 167-171.—**Cade (A.)**. Les symptômes œsophagiens et pseudo-œsophagiens dans le cancer de l'estomac à forme linitique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 611-623. — Sur un point de la symptomatologie du cancer de l'estomac à forme linitique. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spér., 132-137.—**Castex (M. R.) & Udaondo (C. B.)**. La topografía del carcinoma gástrico y su influencia sobre la motilidad. Semana méd., Buenos Aires, 1912, xix, pt. 2, 409-412.—**Elsner (H.)**. Die Gastroskopie in der Diagnose des Magengeschwürs und Magenkarzinoms. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 1-22.—**Enriquez (E.) & Weil (M. P.)**. Le diagnostic histologique du cancer de l'estomac par les méthodes récentes. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 563-583.—**Falk (F.) & Salomon**. Ueber neue Methoden der Magen-carcinomdiagnose. Beitr. z. Carcinomforsch., Berl. & Wien, 1911, 3. Heft, 146-152.—**Portesue-Brickdale (J. M.)**. Methods of diagnosis in gastric cancer. Bristol M.-Chir. J., 1913, xxxi, 108-120.—**Friedenwald (J.) & Grove (G. H.)**. The blood sugar tolerance test as an aid in the diagnosis of gastrointestinal cancer. Med. Rec., N. Y., 1920, xcviii, 285.—**Gauss (J. H. P.)**. The diagnosis of gastric carcinoma. Cincinnati J. Med., 1925-26, vi, 405-408.—**Gluzinski (A.)**. Beobachtungen über meine Methode der Erkennung des Charakters der Pylorusstenose, beziehungsweise des Ueberganges des runden Magengeschwürs in Krebs. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 552-560.—**Goldman (A.)**. Diagnosis in malignant gastric conditions. Med. World, Phila., 1925, xliii, 90-93.—**Goldstein (V. M.)**. [The importance of Wolff-Jungman's reaction for differential diagnosis of cancer of the stomach and benign achylolysis.] Vrach. dielo, Kharkov, 1923, vi, 595-598.—**Gordon (W.)**. The value of the cardiac sign in the diagnosis of gastric cancer. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 586-590.—**Grignani (R.)**. Il valore del segno di Tansini. Policlin., Roma, 1925, xxxii, 634-637.—**Hurst (A. F.)**. The diagnosis of cancer of the stomach. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 395-409.—**Kassandrov (N. N.)**. [Diagnosis of cancer of the stomach.] Mosk. Med. J., 1925, v, No. 12, 15-17.—**Klieneberger (C.)**. Die Diagnose des Carcinoma ventriculi. Samml. klin. Vortr., Leipzig, 1912, n. F. No. 652-653. (Ann. Med. No. 209-210), 311-354.—**Le Noir & Gardin**. Laparotomie exploratrice et cancer de l'estomac arrivé à un stade avancé. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 248-253.—**van Lier (E. H. B.)**. Fehldiagnosen von Magenkrebs im Greisenalter. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lvii, 1306-1308.—**Lindsay (J. A.)**. The diagnosis of cancer of the stomach. Lancet, Lond., 1916, ii, 7-9.—**Lion (G.)**. Les faux cancers de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 65-103. — Sur un cas de faux cancer de l'estomac. Ibid., 1924, xiv, 933-941.—**Lipp (H.)**. Harn- und Blutuntersuchungen als Hilfsmittel bei der Diagnose des Magenkarzinoms. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 955.—**Loefer**. Diagnostic d'un ulcère-cancer gastrique. Progrès méd., Par., 1919, 3. s. xxiv, 171-173.—**Malory (W. J.)**. The present status of the diagnosis of cancer of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 1058-1062.—**Maucalre**. Les formes lentes du cancer de l'estomac. Clinique, Par., 1912, vii, 753-755.—**Medina (A.)**. Un nuevo dato para el diagnóstico del cáncer gástrico. Rev. clin. de Madrid, 1911, v, 382.—**Miller (T. G.)**. Polypoid carcinoma of the stomach; report of a case diagnosed as primary pernicious anemia 18 months before death. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 229-231.—**Minot (G. R.)**. Case of gastric cancer [simulating pernicious anemia]. Internat. Clin., Phila., 1922, 32. s., i, 39-49.—**Moutier (F.) & Rachet (J.)**. Les faux cancers de l'estomac. Action méd., Par., 1922, ix, 189-195.—**Murphy (J. B.)**. Carcinoma of the stomach at the cardiac orifice; diagnostic talk by Dr. Chas. L. Mix. Surg. Clin., Phila., 1914, iii, 459-466.—**Niles (G. M.)**. Some differential points between cancer and syphilis of the stomach. Am. J. Syphil., St. Louis, 1918, ii, 222-224, 3 pl.—**Ochsner (A. J.)**. Cancer of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 370.—**Palugay (J.)**. Der Kardiospasmus als Symptom des Kardiocarcinoms. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, exxxvi, 795-801.—**Papin (F.)**. Ulcère ou cancer de l'estomac? Gaz. hebdom. d. se. méd. de Bordeaux, 1925, xlvii, 310-312.—**Paterson (H.)**. Gastric ulcer and gastric carcinoma, gastric analyses illustrating various types of these lesions. Surg. Clin., Phila., 1914, iii, 101-113, 2 pl.—**Pauchet (V.)**. Diagnostic du cancer estomacal. Ann. internat. de chir. gastro-intest., Par., 1914, xviii, 24-28. — Cancer de l'estomac; diagnostic et traitement par les méthodes actuelles. Néoplasmes, Par., 1925, iv, 93-97.—**Payr (E.)**. Altes und Neues zur Unterscheidung von Ulcustumor und Krebs am Magen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 1706-1712.—**Pernet (J.)**. Les faux cancers de l'estomac. Hôpital, Par., 1925, xiii, 402.—**Pool (E. H.)**. Exploratory laparotomy for suspected carcinoma of stomach. Internat. Clin., Phila., 1920, i, 45-48.—**Pope (C.) & Willmoth (A. D.)**. Cholelithiasis and chronic pancreatitis simulating gastric carcinoma. Ibid., 1918, 28. s., iii, 260-273.—**Ramond (F.)**. Parturier (G.) & Zizine (P.). Note sur la glycolyse au cours du cancer de l'estomac et sa valeur diagnostique possible. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 195.—**Rattermann (F. L.)**. Diagnosis of stomach

Stomach (Cancer of, Diagnosis of)—con.

cancer. Cincin. J. Med., 1920, i, 11-16.—**Roubitschek (R.) & Weiser (M.)**. Zur Diagnose des Magenkarzinoms. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, Ergänzshft., 146-160, 2 pl.—**Rovsing (C.)**. [Two cases of carcinoma of the stomach, with the clinical picture of malaria.] Hosp. Tid., Köbenh., 1917, 8. R., x, 861-871.—**Russell (W.)**. Clinical lecture on two cases of malignant disease of the body of the stomach. Med. Press & Circ., Lond., 1916, n. s., ci, 348-350.—**Savignac (R.)**. Un diagnostic moderne de cancer de l'estomac. Presse méd., Par., 1913, xxi, 1037-1041.—**Schütz (E.)**. Ergebnisse neuerer klinischer Erfahrungen über Magenkarzinom. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 421-465. — Weitere klinische Erfahrungen über Magenkarzinom. Wien. med. Wchnschr., 1916, lxxvi, 109-115.—**Schupfer (F.)**. Sulla diagnosi del carcinoma gastrico. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 241; 281.—**Simon (P.) & Causade (L.)**. Le cyto-diagnostic du cancer de l'estomac. Presse méd., Par., 1914, xxii, 265.—**Smith (M.)**. Off symptoms of cancer of the stomach. Texas State J. M., Fort Worth, 1915-16, xi, 174-176.—**Smithies (F.)**. Symptoms and signs of gastric cancer; an analysis of 712 consecutive operative and pathologically proved cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxi, 643-645.—**Soldevilla (V.)**. La febrícula en el diagnóstico precoz del cáncer gástrico. Med. ibera, Madrid, 1922, xvi, 444-447.—**Sostre (O.)**. Diagnóstico del cáncer del estómago. Clin. mod., Zaragoza, 1913, xii, 191; 224; 327.—**Stierlin (E.)**. Differential- und Fehldiagnosen beim Magenkrebs. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 536-539.—**Thomas (W. H.)**. Case illustrating the insidious development of gastric carcinoma, the only gastric symptoms being intractable vomiting and late hematemesis; posterior gastro-jejunostomy in extremis, with disappearance of all symptoms and apparent recovery, until sudden death, 11 weeks later, from cerebral apoplexy. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1913, ix, 1914, 13-15.—**Walton (A. J.)**. Carcinoma of the stomach. Clin. J., Lond., 1913, xlii, 425-432.—**Williamson (C. S.)**. Carcinoma of the stomach simulating pernicious anemia. Med. Clin. Chicago, 1915-16, i, 909-918.—**Willson (H. S.)**. Important points in differential diagnosis of gastric ulcer and carcinoma. Minnesota, Med., St. Paul, 1922, v, 162-166.—**Zugsmitz (E.)**. A new sign in the diagnosis and treatment of ulcer and carcinoma of the stomach. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 436.

Stomach (Cancer of, Diagnosis of, Early).

Ambrose (O. A.). The early diagnosis of gastric carcinoma. Illinois M. J., Chicago, 1915, xxvii, 129-132.—**Austin (A. E.)**. The value of chemical and biological aids in the early diagnosis of gastric cancer. Folia clin. chim. et micros., suppl. Salsomaggiore, 1910-11, iii, 96-100.—**Bassler (A.)**. Diagnosis of early cancer of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1917, xvi, 252-256. Also reprint.—**Bennett (T. I.)**. The early diagnosis of cancer of the stomach by means of gastric analysis. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 275-277.—**Boas (I.)**. Ueber Frühdiagnose und Spätdiagnose des Magenkarzinoms. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 2277-2280.—**Christian (H. A.)**. Some observations, largely pessimistic, on the early diagnosis of gastric cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 2011-2013.—**Cortés Lladó (M.)**. Sobre el diagnóstico precoz del cáncer gástrico. Rev. méd. de Barcel., 1924, 2. s., i, 3-10.—**Deaver (J. B.)**. Early recognition of carcinoma of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1919, xix, 749-751.—**Friedenwald (J.)**. On the early recognition of cancer of the stomach. N. York State J. M., N. Y., 1915, xv, 285-287. Also Internat. Clin., Phila., 1916, 26. s., i, 79-88.—**Gilbert (A. A.)**. The diagnosis of early carcinoma of the stomach. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 711-715.—**Goodman (E. H.)**. Carcinoma of the stomach with acute onset; the importance of recognizing early symptoms of the disease. Arch. Diagn., N. Y., 1914, vii, 120-134, 3 pl.—**Haynes (I. S.)**. The early diagnosis of cancer of the stomach. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 263-270.—**Heinen (A.)**. Early diagnosis of carcinoma of the stomach. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiii, 144-146.—**Horder (T. J.)**. A lecture on some points in the early diagnosis of cancer of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1041-1043.—**Katz (J.)**. Early diagnosis of cancer of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 153-155.—**Knighon (J. E.)**. The problem of early diagnosis of gastric cancer. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 30.—**Kottlitz (H.)**. Sur le diagnostic précoce du cancer gastrique. Arch. méd. belges, Brux., 1920, lxxiii, 364-373.—**Krecke (A.)**. Die Frühdiagnose des Magenkrebses. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1925, xvi, Heft 12, 30-33.—**Leitner (F.)**. Zur Frage der Frühdiagnose des Magenkarzinoms. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1485-1491.—**McCrae (T.)**. Methods by which early diagnosis of gastric cancer may be made. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 624-626.—**Patella (V.)**. La diagnosi precoce del cancro dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 1; 29; 58; 85.—**Pauchet (V.)**. Du cancer d'estomac; diagnostic précoce et traitement. Ann. internat. de chir. gastro-intest., Par., 1910, iv, 177-197.—**Peck (C. H.)**. The reasons for early diagnosis of cancer of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 623.—**Pérez Ortiz (A.)**. Consideraciones sobre el diagnóstico precoz del cáncer del estómago. Rev. españ. de med. y ciruj., Barcelona, 1920, iii, 528-530.—**Riabow (M.) & Smotrow**

Stomach (Cancer of, Diagnosis of, Early)—continued.

(W.). Zur Frage nach dem diagnostischen Wert der Wolff-Jungmannsche Reaktion für die Frühdiagnose bei Magenkarzinom. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 105-114.—**Schlesinger** (H.). Oesophagospasmus als Frühsymptom des Magenkarzinoms. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 882.—**Schütz** (E.). Zur Frühdiagnose des Magenkarzinoms. Ibid., 1924, xxxvii, 775. — Frühdiagnose und Frühoperation bei Magenkarzinom. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 163-166.—**Smithies** (F.). The early diagnosis of cancer of the stomach: a study of 921 operative and pathologically demonstrated cases. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 255-262.—**Stoner** (W. C.). Early diagnosis of gastric cancer. Ohio M. J., Columbus, 1918, xiv, 344.—**Taddei** (D.). La diagnosi precoce di carcinoma gastrico. Gazz. med. lomb., Milano, 1923, lxxvii, 137-140.—**Weinstein** (H.). Diagnosis of early and late gastric cancer. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 453-455. Also reprint.—**White** (A. W.). Early recognition of gastric carcinoma. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1921, xiv, 340-343.

Stomach (Cancer of, Diagnosis of, Radiologic).

LEIMBROCK (W. C. T.). *Zur Röntgen-diagnose des Ulcus und Carcinoma ventriculi. [Kiel.] 8°. Borna-Leipzig, 1917.

RÉCHAD (N.). *Contribution au diagnostic précoce du cancer de l'estomac par les méthodes récentes (radioscopie, cytologie). 8°. Paris, 1916.

SOULIE (J.-R.). *Les cancers du cardia et du pole supérieur de l'estomac. Leur diagnostic radiologique. 8°. Paris, 1923.

Åkerlund (Å.). Das Nischensymptom bei carcinoma ventriculi. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 274-283, 1 pl.—**Altshul** (W.). Nischenschatten ohne Vorhandensein eines Ulcus. Fortschr. a. d. Geh. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xix, 273-276, 1 pl.—**Antoine** (E.) & **Brams** (W. A.). A propos de quelques aspects radiologiques qui sont à différencier du cancer de l'estomac. Gaz. d. hôp., Par., 1922, xcv, 645-649.—**Baetjer** (F. H.) & **Friedenwald** (J.). On the value of Roentgen-ray examinations in the diagnosis of cancer of the stomach. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvii, 221-224. Also reprint.—**von Bergmann**. Zur Diagnostik des Magenkarzinoms mittels der Röntgenkine-matographie. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 99-102.—**Blanchini** (A.). La sindrome radiologica del cancro gastrico. Riv. ospedal., Roma, 1915, v, 376; 407.—**Boggs** (R. H.). Value of Roentgen rays in diagnosis of carcinoma of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 341-346. Also reprint.—**Carman** (R. D.). Some essential points in the radiologic diagnosis of gastric cancer and gastric ulcer. St. Paul M. J., 1914, xvi, 483-496. — Roentgen diagnosis of gastric cancer; report of 12 cases. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cl, 625-651. — The operability of cancer of the stomach as determined by the Roentgen ray. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1513-1518. A new Roentgen-ray sign of ulcerating gastric cancer. Ibid., 1921, lxxvii, 990-992. — The roentgenologic diagnosis of gastric cancer. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 20-27.—**Case** (J. T.). X-ray evidences of gastric carcinoma. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 1066-1073. — The value of the X-ray examination in the diagnosis of gastric cancer. Internat. Clin., Phila., 1915, 25, s., i, 77-86, 6 pl. Also reprint.—**Claessen** (G.). Drei Fälle röntgenologischer Nische bei Magenkrebs. Acta radiol., Stockholm, 1923-24, ii, 486-490, 1 pl.—**Cole** (L. G.). The positive and negative diagnosis of gastric cancer by means of serial roentgenography. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 305-313. Also reprint.—**Frankel** (A.). Diagnostische und operations-prognostische Bedeutung der Röntgen-Kinographie beim Magenkarzinom. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 153-162.—**Galambo** (A.). Cancerous ulcers of the stomach producing only reflex duodenal derangements shown by roentgenograms. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xii, 230-236.—**Gauss** (J. H. P.). The diagnosis of gastric carcinoma, with special reference to the Röntgenology. Journal-Lancet, Minneapolis, 1920, xl, 576-579.—**George** (A. W.) & **Gerber** (I.). The early diagnosis of gastric carcinoma, a comparison of clinical and Roentgen methods. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 197-200.—**Guerrini** (F. Z.). Importancia de la radiología en el cáncer de estómago. Semana med., Buenos Aires, 1923, xxx, 364-367.—**Hartung** (A.). The Roentgen diagnosis of gastric cancer. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiii, 163-167.—**Haudek** (M.). Die unterscheidenden Merkmale zwischen Magenschwür und Magenkrebs im Röntgenbild. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 67-78.—**Hess Thaysen** (T. E.). Das Ventrikelkarzinom in typischen Röntgenbildern. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 47-71.—**Hirsch** (I. S.) & **Ingher** (I. S.). Notes on the diagnosis of gastric carcinoma by the Roentgen-ray examination. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1917, xxv, 261-265.—**Holding** (A. F.). The roentgenologic method of differentiating between ulcer

Stomach (Cancer of, Diagnosis of, Radiologic)—continued.

and cancer of the stomach and duodenum. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 866-880.—**Holmes** (G. W.). Pedunculated malignant growths of the stomach. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1919, n. s., vi, 279-283.—**Hunter** (J. W.). Roentgen rays in the negative diagnosis of cancer of the stomach. Ibid., 1925, n. s., xiv, 24-27.—**Joseph** (B.). Relation between clinical findings, Roentgen examination, and surgical exploration in carcinoma of the stomach. Arch. Clin. Cancer Research, N. Y., 1925, i, 41-58.—**Kayser** (C.). Die Leistungen des Röntgenverfahrens und der Glyzyl-Tryptophanreaktion für die Diagnose des Magenkarzinoms. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 551-554.—**Kurtzahn**. Unsere Bewertung der Röntgen-diagnostik des Magennulcus und des Magenkarzinoms (mit besonderer Berücksichtigung einiger Irrtumsmöglichkeiten und Fehldiagnosen). Fortschr. a. d. Geh. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xx, 411-431, 1 pl.—**Lange** (S.). X-ray diagnosis of carcinoma and other deforming lesions of the stomach. Ohio M. J., Columbus, 1912, vii, 6-13.—**MacCarthy** (W. C.). The pathologic reasons for the legitimate error in X-ray diagnosis of gastric carcinoma and ulcer. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 67-75.—**Niles** (G. M.). The worth of an early X-ray examination in gastric cancer. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 1025-1027. — Early and late gastric cancer, as shown by the X-ray. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1917-18, vii, 109-112.—**Niles** (G. M.) & **Kraft** (H. N.). The aid of the Roentgen-ray in deciding as to the operability or non-operability of cancer of the stomach. Ibid., 1920-21, x, 782-784.—**Palugay** (J.). Die röntgenologische Untersuchung des Karzinoms mittels der Beckenhochlagerung. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 439-442. — Die Diagnose des beginnenden Karzinoms mittels Durchleuchtung in Beckenhochlagerung und über die Röntgenologie der Kardia überhaupt. Fortschr. a. d. Geh. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xx, Kongressheft, 35-38.—**Pendergrass** (E. P.) & **Pancoast** (H. K.). A case of pedunculated adeno-carcinoma of the stomach and possible errors in diagnosis. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 602-608.—**Perussia** (F.). La diagnosi radiologica del carcinoma gastrico. Policlin., Roma, 1911, xviii, sez. med., 407-421.—**Petren** (G.). [Some questions on the importance of Roentgen examination of ventricular cancer for early diagnosis.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1922, xix, 401-405.—**Pfahler** (G. E.). The diagnostic evidence obtained by means of the Roentgen rays in carcinoma of the stomach. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 432-436. — Cinematographic demonstration of normal gastric peristalsis, and the part these waves play in the diagnosis of carcinoma of the stomach. Tr. Coll. Phys., Phila., 1911, 3, s., xxxiii, 149-156.—**Ponzio** (M.). Contributo radiologico alla diagnosi del carcinoma gastrico. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., 1913, Pavia, 1914, i, 168.—**Schlecht** (H.). Ueber den Wert des Nachweises okkulten Blutes und des Röntgenbefundes für die Diagnose des Magenkarzinoms. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1916-17, xxix, 469-520. — Nachweis okkultes Blutungen und Röntgenbefund beim Magenkarzinom. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1125.—**Schmleden** (V.). Die Differentialdiagnose zwischen Magengeschwür und Magenkrebs; die pathologische Anatomie dieser Erkrankungen in Beziehung zu ihrer Darstellung im Röntgenhilde. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xevi, 253-344.—**Schüller** (L.). Klinische Erfahrungen über die Leistungen, die Grenzen und die Fehlerquellen bei der Röntgendiagnose der geschwürigen und Krebshigen Veränderungen des Magens. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1913, lxxviii, 309-360, 1 pl.—**Stewart** (W. H.). Roentgen diagnosis of early gastric cancer. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 124-126.—**Stierlin** (E.). Die Röntgendiagnose des Magenkarzinoms. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 97; 140.—**Stover** (G. H.). Roentgenology in estimating the operability of carcinoma gastrica. Denver M. Times [etc.], 1913-14, xxxiii, 85-88. — Negative Roentgenological diagnosis in clinically diagnosed gastric carcinoma. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiv, 66.—**White** (F. W.) & **Leonard** (R. D.). X-ray evidence in early and latent cancer of the stomach. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 512-517.

Stomach (Cancer of, Diagnosis of) by examination of gastric contents.

HAUSCHILD (B.). *Die Glycyltryptophanprobe beim Magenkarzinom. [Halle.] 8°. Berlin, 1914.

Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 210-231.

HIRSCHFELD (E.). *Ueber den Wert des Magen- und Harnpepsinnachweises (nach Jacoby-Solms), der Oelsäurebestimmung und der Glycyl-Tryptophan-Probe für die Diagnose des Magenkarzinoms. 8°. Göttingen, 1913.

KUROJEDOFF (Anna). *Wert der Gluzinskinsche Probe für die Differentialdiagnose von Carcinoma und Ulcus ventriculi. 8°. Bern, 1912.

Stomach (Cancer of, Diagnosis of) by examination of gastric contents—contd.

LANGE (H.). *Ueber die Glycyltryptophanprobe und ihre Bedeutung für die Frühdiagnose des Magenkarzinoms. 8°. Breslau, 1913.

MAY (W.). *Ueber die Salomon'sche Probe zur Diagnose des Magencarcinoms. 8°. Giessen, 1911.

Also in Wien. klin. Rundschau, 1912, xxvi, 161; 178; 196.

Austin (A. E.). Chemical and biological aids in the early diagnosis of gastric cancer. *Med. Rec.*, N. Y., 1911, lxxx, 371-373.—**Bonario Udaondo** (C.), **Carulla** (J. E.) & **Gonalons** (G. P.). Contribución al estudio del quimismo gástrico por la extracción fraccionada; el período digestivo en el cáncer del estómago. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1925-26, xii, 279-283.—**Bryce** (A. G.). The peptid-splitting ferment of the carcinomatous stomach and its value in diagnosis. *Med. Chron.*, Manchester, 1913, lviii, 161; 225.—**Carter** (R. M.). A brief consideration of some recent tests for gastric carcinoma. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1914, xviii, 645-648.—**Chambers** (G.). The Boas-Oppler bacillus (lactic acid bacillus), and the diagnostic importance of its presence in the gastric contents. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1915, v, 201-205.—**Copeman** (S. M.) & **Hake** (H. W.). Report on a study of the variations in the secretion of hydrochloric acid in the gastric contents of mice and rats, as compared with the human subject, in cancer. *Scient. Rep. Imp. Cancer Research Fund*, Lond., 1908, iii, 398-419.—**Enimert** (J.). Ein klinischer Beitrag zur Bewertung des Nachweises okkulten Blutes in Mageninhalt und Stuhl für die Diagnose des Magenkarzinoms. *München. med. Wehnschr.*, 1916, lxviii, 348-350.—**Friedenwald** (J.) & **Kleffer** (R. F.). On the value of the quantitative estimation of dissolved albumin in the gastric contents in the diagnosis of cancer of the stomach. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, clii, 321-325.—**Friedman** (J. C.) & **Hamburger** (W. W.). The value of edestin and peptone in the diagnosis of cancer of the stomach. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1913, xii, 346-355.—**Friedmann** (G. A.). The glycyltryptophan test; some further experiences therewith, with special reference to some histories in gastric cancer. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xvi, 317-320.—**Goodman** (E. H.). The value of the Salomon test in the diagnosis of carcinoma of the stomach. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1909, 3, s., xxxi, 95-105.—**Graham** (G.). A study of the alterations of the hydrochloric acid in the gastric juice, due to carcinoma of the stomach. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1910-11, iv, 315-335.—**Hall** (I. W.) & **Williamson** (G. S.). The diagnosis of gastric carcinoma by the cleavage of polypeptides. *Lancet*, Lond., 1911, i, 731-733.—**Halpern** (J.). Ueber ein aminolytisches Ferment im Mageninhalt bei Carcinom. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1915, xxviii, 709-717.—**Hartman** (H. R.). The prevalence of free hydrochloric acid in cases of carcinoma of the stomach. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1922, cxliii, 186-190.—The prognostic value of gastric acidity in cases of resectable cancer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 1976.—**Hemmeter** (J. C.). Clinical report of a female (colored) patient with tumor in epigastrium, a second tumor in left breast; hematemesis; absence of gastric secretion, etc., which case did not prove a carcinoma; recovery. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, St. Louis, 1917, xii, 128-138.—**Hirschberg** (L. K.). Confirmation studies of Weinstein's test for cancer of the stomach. *Med. Rec.*, N. Y., 1911, lxxx, 1324.—**Kahn** (M.) & **Jacobowitz** (L.). Gastroalbuminemia in gastric cancer. *Ibid.*, 1915, lxxxviii, 1006.—**Kemp** (S.). Ueber die Differentialdiagnose zwischen Cancer ventriculi und der chronischen Gastritis mit Achylie. *Arch. f. Verdauungsstr.*, Berl., 1912, xviii, 19-47.—**Livic-rato** (S.). La anafylasia da succo gastrico; (applicazione di essa alla diagnosi del carcinoma gastrico). *Riforma med.*, Napoli, 1910, xxvi, 620-624.—**Lomovitski** (P.). [Precipitin reaction as a substitute for Salomon's method in the diagnosis of cancer of the stomach.] *Sibirsk Vrach*, Tomsk, 1916, iii, 201; 213.—**Lutz** (K. H.). Die Bedeutung der okkulten Blutungen für die Diagnose des Magenkarzinoms. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1919, cxvii, 207-230.—**Lyle** (W. G.) & **Kober** (P. A.). The glycyl tryptophan test for carcinoma of the stomach. *N. York M. J. [etc.]*, 1910, xci, 1151-1153. Also reprint.—**Meyers**. The differential diagnosis of early carcinoma of the stomach and benign subacidities. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., Stoffwechs. u. Verdauungskrankh.*, Berl., 1911-12, iii, 245-256.—**Mironescu** (T.). Ueber die Bedeutung des Probeprüfungs (Ewald-Boas) mit Zusatz von Tinct. Chinae für die Diagnose des Magenkarzinoms. *Ibid.*, 1910-11, ii, 502-506.—**Moppert** (G. G.). La divergence des résultats de la méthode du fil d'Einhorn dans le diagnostic de l'ulcère et du cancer de l'estomac. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, li, 202.—La réaction du Gaïac dans le chimisme gastrique et les selles et sa valeur dans le diagnostic de l'ulcère et du cancer de l'estomac. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1922, xlii, 343-352.—**Pauchet** (V.). Diagnostic du cancer gas-

Stomach (Cancer of, Diagnosis of) by examination of gastric contents—contd.

trique; les cancers de l'estomac avec acide chlorhydrique libre. *Néoplasmes*, Par., 1925, iv, 214-222.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg** (A.). Principales formes anatomocliniques du cancer de l'estomac caractérisées par la présence de l'acide chlorhydrique libre. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1924, xiv, 603-615.—Diagnosis of the cancer of the stomach; formes anatomocliniques accompagnées d'acide chlorhydrique libre. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1924, 3, s., xci, 772-775.—**Pron** (L.). Cancer gastrique avec chimisme de l'hypersecretion continue. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1917, xxxi, 503.—**Ramoud** (F.) & **Zizine** (P.). Application au diagnostic précoce du cancer gastrique de la recherche des produits autolytiques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1923, 3, s., xlvii, 196-200.—**Robin** (A.). L'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique des cancéreux. *Néoplasmes*, Par., 1924, iii, 145-154.—Les ferments gastriques dans le cancer de l'estomac. *Ibid.*, 241-249.—**Rocceavilla** (A.). L'identification immunsérrique de l'albumine gastrique pour le diagnostic du cancer de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1925, xv, 1012-1022.—**Rosenthal** (K.). Ueber die Verwertbarkeit der Glykyltryptophan-Probe nach Neubauer und Fischer für die Frühdiagnose des Magenkarzinoms. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1912, xxx, 294-296.—**Sanford** (C. H.) & **Rosenbloom** (J. J.). The glycyltryptophan and tryptophan tests for cancer of the stomach. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1912, ix, 445-451.—**Santiago Carro**. Un caso de cáncer gástrico con hiperclorhidria. *Siglo med.*, Madrid, 1925, lxxvi, 317-319.—**Singer** (C.). The value of the estimation of pepsin in the diagnosis of carcinoma of the stomach. *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sub-sect. III (a), *Chem. Pathol.*, pt. 2, 97-99.—**Smithies** (F.). A study of the value of the quantitative estimation of dissolved albumin in gastric extracts (Wolff-Jungmann's test) in the diagnosis of gastric cancer. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1914, cxlvii, 713-720.—On the diagnostic worth of laboratory data in gastric cancer (an analysis of the findings of 700 cases, operative and pathologically demonstrated). *Illinois M. J.*, Chicago, 1915, xxvii, 126-129.—**Strauss** (R.). Zur Diagnose des Magenkarzinoms (unter besonderer Berücksichtigung der Sekretionsbefunde). *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lvii, 251-254.—**Trallero** (M.). Zur Frühdiagnose des Magenkrebses und zur Differentialdiagnose der Achylien mit besonderer Berücksichtigung der quantitativen Eiweissbestimmung und der Fermentabscheidungen im Mageninhalt. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 1428.—**Wallin** (O.). [The oleic acid test in the diagnosis of the carcinoma of the stomach.] *Finska läk.sällsk. handl.*, Helsingfors, 1912, ii, 587-600.—**Weinstein** (J. W.). The tryptophan test for cancer of the stomach, with special reference to peptidolytic enzyme in the saliva. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 1420-1424.—**Williams** (B. G. R.). Kelling's hemolytic test. *Ibid.*, 1914, lxiii, 1222.—**Wilson** (W. H.). Laboratory helps in diagnosis of gastric carcinoma. *N. Eng. M. Gaz.*, Bost., 1911, xlvii, 649-652.—**Zweig** (W.). Das Verhältnis der Achylia gastrica zum Magenkarzinom. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 505.

Stomach (Cancer of, Metastases of).

BAUMANN (Vera). *Ueber einen Fall von metastatischem Halsabszess bei bisher latentem Magenkarzinom. 8°. Zürich, 1923.

BOURDILLON (A.-M.-C.-L.-J.). *Contribution à l'étude des généralisations cutanées du cancer gastrique. [Paris.] 8°. Marseille, 1927.

DENG (M.). *Metastatische Ovarialcarcinome nach Resektion des Magencarcinoms als des Primärherdes. 8°. Würzburg, 1917.

SCHMID (O.). *Ueber Magencarcinom mit miliaren Metastasen in allen Organen besonders auch der Haut. 8°. München, 1917.

SCHMITT (L.). *Ein Fall von Pyloruskarzinom mit sekundärem Karzinom der Blase. 8°. Bonn, 1916.

SEUSER (B.). *Ueber seltene Carcinommetastasen unter besonderer Berücksichtigung der Magenmetastasen an der Hand eines Falles. 8°. Bonn, 1918.

WEBER (G.). *Ueber karzinomatöse Peritonitis bei Carcinoma ventriculi. [Erlangen.] 8°. Ludwigshafen a. Rh., 1913.

WESSLING (A.). *Ueber ungewöhnliche Metastasen bei Magenkrebs und ihre klinische Bedeutung. [Kiel.] 8°. Berlin, 1913.

ABEL (E.). Cancer latent de l'estomac; pylophlébite intra-hépatique avec nécrose insulaire du foie; métastases

Stomach (Cancer of, Metastases of)—continued.

cancéreuses dans la rate. *Rev. méd. de l'Est*, Nancy, 1921, xlix, 496-500.—**Aperlo** (G.). Il segno di Tansini per la diagnosi di metastasi intestinale nel carcinoma del piloro. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 123-125.—**Bobbio** (L.). Sulla coesistenza di cancro ovarico bilaterale con carcinoma gastrico; (considerazioni a proposito di un caso clinico). *Foliagynacc.*, Pavia, 1910, iv, 523-538.—**Bonorio Udaondo** (C.) & **Roffo** (A. H.). Carcinoma coloideo del estómago; degeneración peritoneal coloidea metastática. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1914-15, i, 248-250.—**Bouchut** & **Morenas**. Cancer de l'estomac et cancer des ovaires. *Lyon méd.*, 1923, cxxiii, 936-940.—**Carr**. A case of carcinoma of the stomach, with extensive lymphatic permeation. *Mag. Lond.* [Roy. Free Hosp.], School Med. f. Women, Lond., 1910-11, vii, 476-478, 2 pl.—**Castex** (M. R.). Las metastasis rectales y ovariás en el carcinoma gástrico. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1916-17, iii, 353-357.—**de Craene**. Cancer gastrique avec métastases intestinales péritonéales et ovariées. *Clinique*, Brux., 1911, xxv, 213.—**Dévé** (F.). Linite cancéreuse de l'estomac avec propagation au colon transverse et à la vésicule biliaire. *Normandie méd.*, Rouen, 1911, xxvii, 342.—**Dunet** (C.) & **David** (E.). Cancer latent de l'estomac ayant déterminé une volumineuse métastase pulmonaire simulant une pleurésie interlobaire. *Lyon méd.*, 1919, cxxviii, 98-100.—**d'Este** (S.). Del segno di Tansini per la diagnosi di metastasi intestinale nel cancro del piloro. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1911, xxxii, 1107.—**de Fortinet** (D.) & **Cade** (A.). Sur un cas de cancer gastrique avec noyau secondaire cérébelleux et accidents méningitiques terminaux. *Progrès méd.*, Par., 1916, 3. s., xxxi, 132-134.—**François-Dalville** (E.). Linite plastique cancéreuse généralisée de l'estomac avec propagation au colon transverse et au péritoine épiploïque; hématomies terminales par rupture de varices gastriques. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xciv, 457-461.—**Harrington** (A. W.) & **Teacher** (J. H.). Case of gastric cancer with bone-marrow metastases and anaemia. *Glasgow M. J.*, 1913, lxxxi, 116-123.—**Hartmann**. Cancer pyloro-gastrique; gastro-pylorotomie; guérison d'un cancer secondaire du scin. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1923, xlix, 1361.—**Krokiewicz** (A.). Carcinosis miliaris acuta infolge Magenkrebses. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1919, xxvii, 561.—**Laurenti** (T.). Un caso di cancro gelatinoso dello stomaco con metastasi al quadricipite crurale destro. *Gazz. med. di Roma*, 1911, xxvii, 226-234.—**Lefille** (M.) & **Jacquelin** (A.). Cancer de l'estomac coexistant avec un cancer du rectum. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1920, xc, 332-335.—**Loeper** (M.) & **Turpin** (L.). Le rôle du tissu conjonctivo-vasculaire dans les généralisations cutanées du cancer de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1921, xiv, 299-309.—**MacCallum** (W. G.). Carcinoma of the stomach, with curious metastases in the lungs. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1911-12, n. s., xi, 91.—**MacCarty** (W. C.) & **Blackford** (J. M.). Involvement of regional lymphatic glands in carcinoma of the stomach; from a study of 200 resected specimens. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 811-843, 7 pl. *Also reprint.*—**della Mano** (N.). Il valore del segno di Tansini per la diagnosi di metastasi intestinale nel cancro del piloro. *Policlin.*, Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 65-82.—**Mazel & Devie**. Métastases vertébrales et méningées simulant une syphilis cérébrale au cours de l'évolution jusque là latente d'un cancer gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1912, vi, 633-646.—**Middleton** (J. C.). Case of carcinoma of the stomach with secondary carcinoma of bone-marrow. *Glasgow M. J.*, 1915, lxxxi, 274-279.—**Moutier** (F.). Sur l'involution habituelle du rapport entre la masse de ses métastases hépatiques. *Bull. de l'Assoc. franc. p. l'étude du cancer*, Par., 1922, xi, 22-25.—**Ettinger** (W.) & **Marie** (P.-L.). Du cancer secondaire de l'ombilic dans le cancer gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1911, v, 289-302.—**Ohkushi** (I.). Ueber die Ausbreitung des Magenkrebses auf dem Wege des Nerven. *Gann. Jap. J. Cancer Research*, Tokyo, 1924, xviii, 81.—**van der Perk** (S. A.). [A case of cancer of the stomach, with remarkable metastases.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxvi, 21-25.—**Piette** (E. C.). Un cas d'épithélioma pavimentoux stratifié métaplasique de l'estomac envahissant le pancréas. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 375-377.—**Rohdenburg** (G. L.). Quiescent metastatic gastric carcinoma. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1920, xx, 141-144.—**Roubier** (C.). Cancer latent de l'estomac ayant déterminé des métastases osseuses multiples au niveau du squelette thoracique. *Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxxiv, 196-198.—**Schaffle** (K.). Colloid cancer of stomach, with metastasis to liver. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1914, xvi, 17.—**Schierge** (M.). Ueber allgemeines Ödem infolge ausgedehnter Lymphgefäßmetastasen bei Magenkrebs. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1922, cxxvii, 129-143.—**Senge** (J.). Sekundäre Carcinosis der Placenta bei primärem Magenkarzinom. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1912, liii, 532-549.—**Stahr** (H.). Plastische Mastitis bei Magenkrebs; (Mastitis carcinomatosa). *Ztschr. f. Krebsforsch.*, Berl., 1922, xix, 231-244.—**Stewart** (M. J.). Carcinoma of the stomach, with secondary deposits in the liver, some of which simulate chorion epithelioma. *J. Path. Bacteriol.*, Cambridge, 1912-13, xvii, 409-412.—**Suzuki** (N.). Ueber einen Fall von Magen-

Stomach (Cancer of, Metastases of)—continued.

karzinom mit seltener Metastase. *Verhandl. d. japan. path. Gesellsch.*, Tokio, 1914, iv, 129.—**Tansini** (I.). Sopra un segno clinico di metastasi intestinale del cancro del piloro. *R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic.*, Milano, 1914, 2. s., xlvii, 983-986.—**Turrettini** (G.) & **Gerber** (I.). Cancer précoce d'estomac et lymphangite cancéreuse pulmonaire généralisée. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1920, xl, 177-184.—**Viuon** & **Siméon**. Métastase crânienne et méninges du cancer gastrique. *Montpel. méd.*, 1922, xlv, 7-10.—**Weiss** (E.). Carcinoma of the stomach with metastasis to the adrenals. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1920-21, n. s., xxiii, 87; 1921-22, n. s., xxiv, 77.—**Willatte** (P.). Cancer volumineux du foie secondaire à un cancer du cardia chez un homme de 27 ans. *J. d. sc. méd. de Lille*, 1911, ii, 469-472.—**Witthauer** (W.). Ueber einige Fälle von Nabelmetastasen bei Magenkrebs (zugleich ein Beitrag zur Frage des Carcinoms bei Jugendlichen). *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 655.

Stomach (Cancer of, Treatment of).

Bailey (F. W.). Jejunostomy; inoperable cancer of stomach. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 1649.—**Beck** (C.). The modern diagnosis and treatment of cancer of the stomach. *Illinois M. J.*, Chicago, 1916, xxix, 86-91.—**Bloodgood** (J. C.). Stomach carcinoma; its medical aspects. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 2031-2035. *Also reprint.*—**Blumenthal-Jacquet**. Un cas de cancer inopérable de la petite courbure de l'estomac traité par l'électrosclérotomie. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxv, 492.—**Charles** (J.). Eau de mer en ingestion et cancer de l'estomac. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1911, xxxii, 572-574.—**Chambacher** (C.). Contribution au traitement du cancer de l'estomac par la radiothérapie pénétrante; cancer du pylore guéri par les rayons X depuis quatre ans. *Néoplasmes*, Par., 1925, iv, 157-160.—**Chase** (R. F.). Can we prevent gastric cancer? *J. Maine M. Ass.*, Portland, 1917-18, viii, 163-165.—**Delbet** (P.). La valeur comparée de la roentgenothérapie de la curiethérapie et de l'exérèse sanglante, dans le traitement du cancer de l'estomac. *Néoplasmes*, Par., 1922, i, 17-21.—**De Renzi** (E.). Diagnosi e cura del cancro dello stomaco. *Riforma med.*, Napoli, 1914, xxx, 197-204.—**Eiselsberg** (A.). Prognose und Therapie des Magenkarzinoms. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1925, lxxv, 19-23.—**Eurliquez** (E.) & **Durand** (G.). Sur un cas de guérison de cancer gastropylorique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1923, xlii, 265-267.—**Fernández Martínez** (F.). El tratamiento radio-terápico del cáncer del estómago. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1925-26, xli, 461-467.—**Field** (C. E.). Radium in gastric carcinoma. *N. York M. J.* [etc.], 1916, clii, 1171-1173. *Also reprint.*—**Finster** (H.). Ueber die Freilegung inoperabler Magenkarzinome zur Röntgenbestrahlung und die damit erzielten Erfolge. *München. med. Wehnschr.*, 1913, lx, 855-859. *Zur Therapie inoperabler Magen- und Darmkarzinome mit Freilegung und nachfolgender Röntgenbestrahlung. Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1915, Orig., vi, 205-213.—**Fradiis** (S.). Le traitement du cancer de l'oesophage et du cardia par l'eau oxygénée. *Progrès méd.*, Par., 1912, 3. s., xxviii, 374.—**Grünwald** (B.). Mit Radium behandeltes Magenkarzinom. *Pest. med.-chir. Presse*, Budapest, 1914, i, 173.—**Hayes** (W. van V.). The investigations and management of cases of suspected gastric carcinoma. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, pp. xxvi-xxix.—**Jeunet** (F.). Cancers de l'estomac inopérables; quelques ressources thérapeutiques modernes. *Paris chir.*, 1922, xiv, 619-623.—**Julien** (R.). Traitement des cancers de l'estomac par le radium. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1912, xxi, 528-533.—**Laurens** (P.). Cancer de l'estomac et radium; d'après une observation américaine. *Arch. méd.-chir. de Province*, Tours, 1923, xlii, 415-418.—**Lexer**. Vorlageung inoperabler Magenkarzinome vor die Bauchhöhle zur Röntgenbestrahlung. *München. med. Wehnschr.*, 1911, lviii, 2770.—**Lipowski**. Die Diagnose und Behandlung des Magenkrebses vom Standpunkt des Internisten. *Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.*, 1913, xlii, 143-177, 1 pl.—**Loeper** (M.). Les injections intra-veineuses d'extrait pancréatique dans les cancers de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1919, 3. s., xliiii, 754-758. *Also Progrès méd.*, Par., 1919, 3. s., xxxiv, 341.—**Makins** (G. H.). **Groves** (E. W. H.) [et al.]. The diagnosis and treatment of primary carcinoma of the stomach. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, ii, 1059-1064.—**Martius** (F.). Klinische Aphorismen über den Magenkrebs. *Festschr. z. 100j. Stiftungsfeier d. med. Chir.-Fried-Wilh. Inst.*, Berl., 1895, 255-269.—**Meyers** (J.). The diagnosis and treatment of cancer of the stomach; with a suggestion as to possible racial treatment of cancer. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxvii, 848-850.—**Mutch** (N. A.). The prevention of cancer of the stomach. *Canad. Pract. & Rev.*, Toronto, 1924, xlix, 128-130.—**Neuman** (F.) & **Coryn** (G.). Récidive de cancer de l'estomac traité par l'aiguillage radifère; suivie de 9 mois. *Cancer*, Brux., 1923, i, 87.—**Ramond** (F.). A propos du traitement médical du cancer de l'estomac. *Vie méd.*, Par., 1924, v, 267.—**Ross** (W. L.). Case reports illustrating early diagnosis in, and the results of fractional X-ray dosages in the treatment of, carcinoma of the stomach. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Neb., 1924, ix, 466-469.—**Sailer** (J.). The management of carcinoma of the stomach. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii 836-

Stomach (Cancer of, Treatment of)—continued.

841.—**Savignac** (R.). Le dégoût électif pour la viande dans le cancer de l'estomac. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 305-307.—**Schmidt** (T.). Nouvelle observation de cancer de l'estomac traité par la cuprase. *Rev. mod. de thérap. et de biol.*, Par., 1913, ii, 266-269. — Sur un nouveau cas d'épithéliome gastrique avec biopsie traité et guéri par la cuprase de Gaube. *Ibid.*, 1914, iii, 182-185.—**Seitz** (P.). Ueber die Behandlung des Magenkarzinoms mit Tumorzidin. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1923, xlix, 482.—**Sherren** (J.). An address on the early recognition and prevention of carcinoma of the stomach. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, i, 1457-1459.—**Stettner** (K.). Zur Tiefentherapie des Magenkarzinoms. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1837.—**Unzicker** (R.). Ein Fall von Magen-Karzinom und dessen Heilung mit Antimeristem-Schmidt. *Aerztl. Rundschau*, München, 1916, xxvi, 347.—**Villard**. Radiumthérapie dans le cancer de l'estomac. *Lyon chirurg.*, 1920, xvi, 530.—**Zeno** (A.) & **Piola** (C.). Cáncer del estómago; su profilaxis actual. *Rev. méd. del Rosario*, 1920-21, x, 139-142.

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative).

MARKERT (E.). *Ist die Operationsprognose bei der Resektion des karzinomatösen Magens auch abhängig von den Salzsäureverhältnissen? [Würzburg.] 8°. [Hildburghausen], 1927.

Altshul (W.). Beitrag zur Chirurgie des Magenkarzinoms. *Beitr. z. Klin. Chir.*, Tübing., 1913, lxxvii, 421-480.—**Anschütz** (W.). Die Diagnose und Prognose bei der chirurgischen Behandlung des Magenkarzinoms. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 1-4.—**Aronson** (E. A.). What are contraindications to the operation for the radical cure of gastric cancer? *Am. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxviii, 70.—**Ashhurst** (A. P. C.). Carcinomatous ulcer on lesser curvature of stomach; excision. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1923, iii, 50-55.—**Bengolea & Solé**. Sobre la cirugía del cáncer del estómago. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1924, viii, 661; 683, 1 ch.—**Bevan** (A. D.). Carcinoma of stomach; pylorotomy. *Surg. Clin.*, Chicago, Phila., 1918, ii, 423-432.—**Bogart** (A. H.). Carcinoma of the stomach. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1919, xiii, 212-214.—**Carman** (R. D.). The operability of cancer of the stomach as determined by the Roentgen ray. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1513-1516. Also reprint.—**Charrier & Charbonnel**. Gastrectomies totales et subtotales pour cancer; (à propos de trois cas personnels). *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 835-843.—**Cole** (L. G.). Indications for surgical intervention in gastric cancer. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1917, iv, 81-89. Also reprint.—**Constant** (A.) & **Rodríguez** (J.). Cáncer del estómago. *Bol. Soc. de cir. de Chile, Sant. de Chile*, 1925, iii, 210-215.—**Deaver** (J. B.). What does surgery offer the patient with carcinoma of the stomach? *N. York M. J. [etc.]*, 1915, cii, 8-10.—**Delore**. Quatre cas de pylorotomie pour cancer. *Lyon méd.*, 1912, cxix, 246-249.—**Douglas** (J.). Resection of the stomach for carcinoma. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxii, 114.—**Eggers** (A.). Some remarks regarding the operative treatment of cancer of the stomach. *Journal-Lancet*, Minneap., 1922, xlii, 463-467.—**Elving** (H.). [The operative treatment of cancer of the stomach.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1919, lxi, 434-483.—**Erdmann** (J. F.). Carcinoma of the stomach. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxviii, 9-11.—**Faykiss** (F.). Durch Resektion geheilter Fall eines auf Leber und Pankreas übergreifenden Magenkrebses. *Pest. med.-chir.*, Presse, Budapest, 1915, li, 140.—**Federmann**. Ueber die Grenzen der Operabilität des Magenkarzinoms. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlix, 164.—**Finsterer** (H.). Resektion des Magenkarzinoms als Palliativoperation. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1919, xcxi, 321-324.—**Jacobson** (J. H.). The surgical treatment of cancer of the stomach. *Ohio M. J.*, Columbus, 1917, xiii, 407-411.—**Kleinschmidt** (O.). Die Behandlung des Magenkarzinoms unter besonderer Berücksichtigung der chirurgischen Therapie. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1561-1565.—**Leriche**. Sur la gravité actuelle de la gastrectomie pour cancer. *Lyon méd.*, 1914, cxvii, 400-404.—**Lewisohn** (R.). Limits of operability in carcinoma of the stomach. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, xc, 390.—**Lund** (F. B.). Comments on the surgery of carcinoma of the stomach. *Boston M. & S. J.*, 1925, cxviii, 666-668.—**McKenna** (H.). Carcinoma of the pylorus; resection of the pylorus. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1925, v, 989-992.—**Mathieu** (P.). Indications opératoires dans le traitement du cancer de l'estomac. *Médecine*, Par., 1920-21, ii, 27-31.—**Matus** (M.). Gastrectomia parcial por cáncer; operación de Polya-Balfour. *Bol. Soc. de cir. de Chile, Sant. de Chile*, 1925, iii, 203-210.—**Mayo** (C. H.). Cancer of the stomach and its surgical treatment. *Ann. Surg.*, Phila., 1919, lxx, 236-240, 6 pl.—**Mayo** (W. J.). Cancer of the stomach; its surgical cure. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xv, 115-119. Also reprint. — Operative treatment of cancer of the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 540-544. — Pal-

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative)—continued.

liative operations for the relief of incurable carcinoma of the stomach. *St. Paul M. J.*, St. Paul, Minn., 1913, xv, 269-273. — Cancer of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, 367-370.—**Mix** (C. L.). Gastric carcinoma. *Surg. Clin.*, Chicago, Phila., 1918, ii, 977-987.—**Montoya y Florez** (J. B.). Tratamiento quirúrgico del cáncer del estómago. *Repert. de med. y ciruj.*, Bogotá, 1922-23, xiv, 169-183.—**Oliver** (P.). Carcinoma of the stomach. *Surg. Clin.*, Chicago, Phila., 1917, i, 873-877.—**Parcelier** (A.). Contribution à l'étude du cancer du cardia et en particulier de son traitement chirurgical. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1911, v, 131-170.—**Pasman**. Consideraciones sobre la cirugía del cáncer de estómago; observaciones personales. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1924, viii, 604-616, 1 ch.—**Pauchet** (V.). Cure radicale du cancer de l'estomac. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1914, viii, 105-109. — Traitement chirurgical du cancer de l'estomac. *J. de chir.*, Par., 1920, xvi, 129-149. — Cancer de l'estomac; son opérabilité jugée par les rayons X. *Bull. méd.*, Par., 1924, xxxviii, 1045.—**Pauchet** (V.) & **Delort** (M.). Cancer de l'estomac (traitement chirurgical). *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 793-796.—**Peck** (C. H.). Cancer of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxiv, 549-552.—**Percy** (N. M.). Resection of stomach for carcinoma. *Surg. Clin.*, Chicago, Phila., 1917, i, 565-578.—**Perez** (G.). Osservazioni cliniche su taluni casi di carcinoma dello stomaco con speciale riguardo alla resezione gastrica. *Tumori*, Roma, 1918, vi, 298: 1919, vii, 43-69, 5 pl.—**Perrier** (C.). Carcinome adénomateux de l'estomac ayant envahi la paroi abdominale; gastrectomie; guérison. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1920, xl, 694-696.—**Peugniez** (P.). Traitement du cancer de l'estomac. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1922, xxv, 93-111.—**Ponzio** (M.). Il criterio di operabilità nella diagnosi radiologica del carcinoma gastrico. *Radiol. med.*, Torino, 1915, ii, 1-14.—**Rowlands** (R. P.). Carcinoma of the stomach. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1920, xxiv, 87-89.—**Sherren** (J.). Carcinoma of the stomach with special reference to treatment. *Practitioner*, Lond., 1914-15, xciii, 463-469.—**Smith** (H. F.). Surgical treatment of carcinoma of the stomach. *Penn. M. J.*, Athens, 1919-20, xxiii, 61-65.—**Starr** (F. N. G.). Colloid carcinoma of the stomach; resection; recovery. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 264-269.—**Wakeley** (C. P. G.). A case of gastrectomy for carcinoma of the stomach. *Brit. J. Radiol.*, Lond., B. A. R. P. Sect. 1925, xxx, 41-48, 1 pl.—**Woolsey** (G.). Carcinoma of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxii, 22-32. [Discussion], 117-120.

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative, Methods in).

Bastianelli (R.). Carcinoma of pylorus; partial gastrectomy. *Brit. J. Surg.*, Lond., 1921-22, ix, 562.—**Bertone** (G.). Sopra un caso di duplice cancro dello stomaco. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1911, 4, s. xvii, 312-319.—**Bevan** (A. D.). Carcinoma of the pyloric end of the stomach in a man of 78; anterior gastro-enterostomy; technic employed; after history. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 950-956. — Carcinoma of the stomach; resection by the second Billroth method. *Ibid.*, 1922, ii, 717-724.—**Boit** (H.). Die Radikaloperation des Karzinoms der Cardia und des abdominalen Oesophagus. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1914, xli, 846-849.—**Bonamy** (R.). Gastrectomie subtotale pour cancer de l'estomac. *Paris chir.*, 1913, v, 956.—**Bruce** (H. A.). Cancer of the stomach with special reference to its relationship to gastric ulcer and the advantage of a two-stage operation. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1911, i, 805-831, 4 pl.—**Brun** (H.). Ein epigastrischer Rippenknochenbruch für Magenoperationen, insbesondere die Resektion bei Karzinom. *Cor. Bl. f. schwed. Aerzte*, Basel, 1913, xliii, 65-69.—**Cheever** (D.). The operative curability of carcinoma of the stomach. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1923, xli, 38-53.—**Cohen** (L. C.). Pylorotomy followed by Kocher's method of gastroduodenostomy in certain cases of carcinoma of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1924, lxxix, 229-238.—**De Francisco** (G.). Sopra un caso di carcinoma gastrico guarito mediante la gastro-pylorotomia. *Riforma med.*, Napoli, 1914, xxx, 790-795.—**Delaunay** (E.). Cancer de l'estomac; large gastrectomie partielle; gastro-entérostomie postérieure; guérison; indications opératoires. *Paris chir.*, 1912, iv, 998-1000.—**Enderien** (E.). Zur Frage der zweizeitigen Pylorusresektion bei vorgeschrittenem Magenkarzinom. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1923, l, 898.—**Erdmann** (J. F.). The surgical consideration of carcinoma of the stomach. *N. York M. J. [etc.]*, 1911, xciv, 718-720. — Carcinoma of the stomach; gastrectomy. *Tr. N. Y. Surg. Soc.*, 1912, i, 342. — Extensive gastrectomy for adenocarcinoma. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lx, 757. — Carcinoma of the stomach; excision by Polya-Reichel method. *Ibid.*, 1915, lxii, 108. — Carcinoma of the stomach; Polya-Balfour operation. *Ibid.*, 1919, lxx, 548.—**Faltin** (R.). [On artificial distention of the stomach by air inflation with special consideration

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative, Methods in)—continued.

of the operability of gastric cancer.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1921, lxiii, 368-371.—**Finsterer** (J.). Dauererfolge bei der Resektion des Magenkarzinoms. *Wien. med. Wchnschr.*, 1924, lxxiv, 2303-2307.—**Gibbon** (J. H.). Partial gastrectomy in a case of multiple carcinoma of the stomach. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1912, cxliv, 781-788.—**Goullioud**. Cancer du pilore au début; pylorocotomie. *Lyon méd.*, 1911, cxvi, 1028-1030.—**Green** (N. W.). The relative merits of gastrostomy and jejuno-stomy in cancer of the cardiac end of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxv, 746.—**Hartwell** (J. A.). Carcinoma of the stomach; subtotal gastrectomy. *Ibid.*, 1915, lxi, 627.—**Jaboulay**. Malade réséqué du pylore pour cancer, par sutures termino-terminales et gastro-entérostomie. *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 9. — Malade ayant subi l'ablation du pylore et d'une partie de l'estomac pour cancer; suture bout à bout. *Ibid.*, 1912, cxviii, 824. — Malade réséqué du pylore pour cancer avec suture termino-terminale. *Ibid.*, 1913, cxix, 788.—**Kelling** (G.). Mittheilungen zur Technik der Magenresektion beim Carcinom. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1912, xcix, 597-630. — Zur Totalresektion des carcinomatösen Magens. *Ibid.*, 1923, ccxv, 458-462.—**Kreuter** (E.). Ueber die Totalcxstirpation des karzinomatösen Magens. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, clxxii, 361-364. — Gastropexie mit dem Ligamentum teres hepatis, als vorbereitende Operation zur Röntgenbehandlung gewisser Magenkarzinome. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 106.—**Le Filiaire**. Gastro-entérostomie postérieure rétro-colique chez un malade atteint de cancer du pylore avec large propagation à la face antérieure de l'estomac et au colon transverse, sténose pylorique complète [etc.]. *J. de méd. de Par.*, 1912, 2. s., xxiv, 336-338.—**McKay** (H. S.). Carcinoma of the stomach; partial gastrectomy. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 1583-1589.—**Mau** (C.). Die Magen-Colonresektion bei Carcinoma ventriculi. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1921, clxv, 216-256.—**Mayo** (C. H.). Cancer of the stomach and its surgical treatment. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1919, xxxvii, 378-396.—**Mayo** (W. J.). Cancer of the stomach; its surgical cure. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 115-119. — The radical operation for cancer of the pyloric end of the stomach. *Ibid.*, 1914, xix, 683-691.—**Meyer** (W.). Partial gastrectomy for carcinoma in a patient 24 years old. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 324. — Resection of the cardia for carcinoma. *Ibid.*, 1915, lxii, 693-709.—**Moulin** (C. M.). Gastrectomy for carcinoma of the stomach; sequel. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 395.—**Ochsner** (A. J.). Gastrectomy for carcinoma of the cardia and lower esophagus. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 1149-1155.—**Orth** (O.). Ein Vorschlag zur Operation beim inoperablen Magenkarzinom. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, lxviii, 1105.—**Palma** (R.). Gastrectomia subtotale per carcinoma stenotomante. *Gazz. med. napolet.*, 1921, iv, 318-321.—**Parcellier** (A.). Contribution à l'étude du cancer du cardia et en particulier de son traitement chirurgical. *Arch. prov. de chir.*, Par., 1912, xxi, 129-167.—**Parlavocchio** (G.). Nuovo metodo per l'esclusione del piloro. *Polidn.*, Roma, 1910, xvii, sez. prat., 515-517.—**Pauchet** (V.). Cure radicale du cancer du pylore (gastrectomie avec gastro-jejuno-stomie termino-laterale). *Presse méd.*, Par., 1916, xxiv, 361-364. — Cancer gastrique; technique de la gastrectomie pour cancer. *J. de méd. de Par.*, 1921, xl, 233-239. — Gastrectomie large pour cancer. *Paris chir.*, 1922, xiv, 319-322. — A propos des gastrectomies pour cancer. *Ibid.*, 330.—**Perthes** (G.). Die Magen-Colonresektion, eine typische Operation bei bestimmten Formen von Magenkarzinom. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1913, xl, 1097-1101.—**Pool** (E. H.). Partial gastrectomy for carcinoma. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 629.—**Ransohoff** (J. L.). The two-stage operation in cancer of the pylorus. *Ohio M. J.*, Columbus, 1923, xxi, 562.—**Richard** (A.). Réflexions sur la technique actuelle de la gastrectomie pour cancer. *J. de chir.*, Par., 1924, xxiv, 32-42.—**Rossi** (B.). Resezione subtotale dello stomaco, del colon trasverso, di parte dell' ascendente e del discendente per carcinoma primitivo dello stomaco. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1921, x, 163-166.—**Rowlands** (R. P.). Partial gastrectomy for carcinoma of the stomach. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1918, lxxix, 49-70, 5 pl.—**Santy**. La gastrectomie, prépylorique dans les cancers étendus du cardia et de la face antérieure de l'estomac. *Lyon chirurg.*, 1922, xix, 653-657.—**Sasse** (F.). Zur Radikaloperation des Magenkarzinoms. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 2213-2215.—**Schüppel** (A.). Zur Kasuistik der Totalcxstirpation des Magens wegen hochsitzen den Karzinoms. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1924, clxxxv, 268-273.—**Semken** (G. H.). **Woolsey** (G.) [et al.]. Carcinoma of pylorus, partial gastrectomy under local anaesthesia. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxviii, 662-665.—**Sencert** (L.). Carcinome de l'estomac; pyloro-gastrectomie; guérison. *Rev. méd. de l'est.*, Nancy, 1911, xliii, 178-180.—**Smythe** (F. D.). Gastric cancer, jejuno-stomy to stomach remnant. *Memphis M. Month.*, 1917, xxxviii, 53-59.—**Soresi** (A. L.). The physiological radical treatment of cancer of the stomach. *Internat. J. Gastro-Enterol.*, N. Y., 1921, i, 35-70.—**Thalheimer** (W.).

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative, Methods in)—continued.

& **Wilensky** (A. O.). The extent of tissue to be excised for a radical removal of carcinoma of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxvi, 421-427.—**Torek** (F.). Carcinoma of the stomach with large tumors. *Ibid.*, 1915, lxii, 110-112.—**Viannay**. Gastrectomie sub-totale pour cancer; de l'utilité du lavage préalable dans les interventions sur l'estomac. *Loire méd.*, St. Etienne, 1912, xxxi, 228-230.—**Woolsey** (G.). Carcinoma of the stomach; partial gastrectomy with posterior gastrojejunostomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, lv, 888.—**Zaaijer** (J. H.). Erfolgreiche transpleurale Resektion eines Cardiacarcinoms. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1913, lxxxiii, 419-430.

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of).

BINDSEIL (E.). *Die an der Giessener chirurgischen Klinik ausgeführten Resektionen des karzinomatösen Magens. 8°. Giessen, 1912.

FETT (Nanny J. M.). *Das Magenkarzinom in der Heidelberger Klinik von 1906-1911. [Heidelberg.] 8°. Berlin, 1912.

HIRSCH (W.). *Spätrezidive nach Magenkarzinom. 8°. Breslau, 1918.

KALLMANN (H.). *Ueber die Leistungsfähigkeit der chirurgischen Therapie des Magenkrebses. [Frankfurt.] 8°. Gelsenkirchen, 1925.

KEMNITZ (E. K.). *Statistik über operable und inoperable Magenkrebs. [Leipzig.] 8°. Oschatz, 1926.

KESSELRING (G.). *Fünfundachtzig Fälle von Resektion des karzinomatösen Magens aus der chirurgischen Klinik zu Erlangen. (Beitrag zur Statistik.) [Erlangen.] 8°. Nürnberg, 1911.

LEU (H.). *Ueber den Sitz des Rezidivs nach Magenresektionen. 8°. Breslau, 1919.

SAXINGER (G.). *Ueber die Resultate der operativen Behandlung des Magenkarzinoms. 8°. München, 1911.

SMITHIES (F. W.). Cancer of the stomach; a clinical study of 921 operatively and pathologically demonstrated cases; with a chapter on the surgical treatment of gastric cancer, by A. J. Ochsner. 8°. Philadelphia & London, 1916.

Ashhurst (A. P. C.). Result of partial gastrectomy for carcinoma. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1923, iii, 57-60.

Subtotal gastrectomy for carcinoma; death. *Ibid.*, 60-65.—**Basch** (S.). The non-recurrence of gastric cancer after operation. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, Balt., 1921, xxiv, 100-116.—**Behrend** (M.). Gastroenterostomy for inoperable carcinoma of the pylorus; complete occlusion 14 months after operation. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1920-21, n. s., xliii, 57.—**Cheever** (D.). The operative curability of carcinoma of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1923, lxxviii, 332-341.—**Creysse**. Intervention itérative pour ulcère-cancer cinq ans après la première intervention. *Lyon méd.*, 1925, cxxxv, 194.—**Crossan** (E. T.). A case of carcinoma of the stomach, with very indefinite symptoms; together with an analysis of cases of carcinoma of the stomach admitted to the Episcopal Hospital since 1900. *Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp.*, Phila., 1920, v, 421-429.—**Delore** (X.) & **Dunet** (C.). Des interventions itératives dans le cancer gastrique. *Rev. de chir.*, Par., 1922, lx, 359-367.—**Delore** (X.) & **Santy** (P.). Gastrectomie dans le cancer de l'estomac. *Lyon chir.*, 1914, xi, 113-142.—**Deryuzhinski** (S. F.). [Results of the struggle with cancer of the stomach for 17 years.] *Khirurgia*, Mosk., 1914, xxv, 714-718.—**Douglas** (J. J.). Long freedom from recurrence after removal of cancer of stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lxvii, 237-239. — Carcinoma of the stomach; report of three cases, with no recurrence five years after operation. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1919, xxviii, 76-82.—**Duggan** (D. J.). Carcinomata of the stomach, including a study of all the cases of primary carcinoma of the stomach (50) in the autopsy records of the Boston City Hospital and the Peter Bent Brigham Hospital. *Boston M. & S. J.*, 1923, clxxxix, 471-473.—**Dunham** (J. D.). Carcinoma of the stomach; report of case, and examination 18 years after operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 550. — *Also Med. Press & Circ.*, Lond., 1923, n. s., cxv, 261.—**Faroy** (G.). Résultats du traitement chirurgical de 69 cas de cancers et ulcère-cancers gastriques. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1913, vii, 61-85.—**Fin-**

Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of)—con.

sterer (H.). Dauererfolge bei der Resektion des Magenkarzinoms. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxxvii, 1157; 1181.—**Fitts** (J. B.). Cancer of the stomach; review of 50 operative and pathologically proven cases. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 587-592.—**Grove** (H.) & **de la Fuente** (R.). Carcinoma gástrico; 70 casos operados. *Cong. nac. de cirug.*, Valparaíso, 1924, i, 247-250.—**Haggard** (W. D.). Report of operations for cancer of stomach. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1922-23, xv, 146.—**Hanssen** (F. S.). [Results of surgical treatment of cancer of the stomach.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1925, lxxvii, 1305-1318.—**Honda** (R.). Statistical studies on carcinoma of the stomach. *Gann, Jap. J. Cancer Research*, Tokyo, 1923, xvii, 9-12.—**Kammerer** (F.). Late result of partial excision of stomach for carcinoma. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lvi, 118.—**Lefèvre** (H.). Un cas de cancer gastrique opéré à la période cachectique; guérison se maintenant depuis juin 1923. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1924, xlv, 201. Also *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1924), 1925, 66-70.—**Lewisohn** (R.). Resection for carcinoma of the stomach (four years ago). *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xcvi, 664.—**Lion** (G.). Sur les résultats éloignés de la gastrectomie pour cancer de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1923, xiii, 156-165. — Survies prolongées à la suite de la gastrectomie pour cancer de l'estomac. *Paris méd.*, 1923, xlvii, 319-323.—**MacCarty** (W. C.) & **Mahle** (A. E.). Relation of differentiation and lymphocytic infiltration to postoperative longevity in gastric carcinoma. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1920-21, vi, 473-480.—**Mélamet** (S.). Des survies prolongées après la gastro-entérostomie pour sténose cancéreuse du pylore. *Rev. de gynéc. et de chir. abd.*, Par., 1911, xvi, 573-624.—**Meyer** (W.), **Erdmann** (J. F.) [et al.]. Late result after resection of the stomach for carcinoma. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiii, 652-654.—**Miyake** (H.). Die Resultate der operativen Behandlung des Magenkrebses, insbesondere über Dauerheilung. *Mitt. a. d. med. Fak. d. k. Univ. Kyushu*, Tokuoka, 1916, ii, 203-280.—**Miyake** (S.). Immediate results of 116 cases of excised carcinoma of stomach. *Sei-I-Kwai M. J.*, Tokyo, 1914, xxxiii, 27.—**Möller** (W.). Die Resultate der Magenresektion wegen Krebs in der chirurgischen Klinik in Lund 1898-1918. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1920, cxv, 65-88.—**Moulin** (C. M.). A case of sub-total gastrectomy performed for cancer of the stomach five years ago. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1355.—**Obál** (F.). [Results of surgical treatment of stomach cancer based on 333 cases.] *Budapesti orv. ujság*, 1912, x, 147-150.—**Oliver** (R.). Soixante-six gastrectomies pour cancer. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 656-658.—**Pauchet** (V.). Gastrectomie pour ulcère-cancer secondaire à une opération de Balfour faite trois ans auparavant. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1924, i, 246-248.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg**. Le pronostic chirurgical du cancer de l'estomac (d'après une série de 100 cas gastrectomisés). *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1925, 3. s., xcv, 1304-1308.—**Paus** (N.). [Surgical treatment of gastric cancer and results.] *Norsk Mag. f. Lægevidensk.*, Kristiania, 1911, 5. R., ix, 1213-1261.—**Peugniez** (P.). Une gastrectomie pour cancer remontant à vingt-quatre ans. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1924, 3. s., xci, 831-833.—**Schönbauer** (L.) & **Orator** (V.). Spätresultate bei Magenkarzinomen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1924, xxxvii, 79-82.—**Témoin**. Résultats immédiats et éloignés de 168 résections partielles ou subtotaux de l'estomac pour cancers de la région pylorique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1911, 3. s., lxxvi, 151-157.—**Troell** (A.). Eine Nachuntersuchung von in der chirurgischen Abteilung des Serafimerlazarets in den Jahren 1907-1914 gepflegten Fällen von Cancer ventriculi inoperabilis. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918-19, cxi, 685-705.—**Truesdale** (P. E.). Cancer of the stomach, with report of end results in 65 cases. *Rhode Island M. J.*, Providence, 1922, v, 269-271.—**Wilhelm** (T.). Récidive tardive d'un cancer de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xciv, 266-269.—**Willson** (H. S.). Some observations on 100 cases of carcinoma of the stomach. *Journal-Lancet*, Minneap., 1920, xl, 185-187.

Stomach (Cancer of, Urine in).

Bieling (R.). Die diagnostische Bedeutung des Harnpepsins bei Magenkarzinom. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1911, cii, 507-514.—**Blumenthal** (F.). Bemerkungen zu einer Farbenreaktion in Harnproben bei Magenkarzinom. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 530.—**Kozawa** (S.). Ueber die diagnostische Bedeutung des Pepsinfermentes im Urin bei Magenkrebs. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör.*, Stoffwechs.- u. Verdauungskrankh., Berl., 1912-13, iv, 44-48.—**Schumm** (D.) & **Kimmerle** (A.). Ueber das Vorkommen eines kristallisierbaren nicht koagulierbaren Eiweißstoffes im Harn bei einem Falle von Magenkarzinom. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1914, xcii, 1-12, 1 pl.—**Welwart** (N.). Ueber eine Farbenreaktion in Harnproben bei Magenkarzinom. *München. med. Wchnschr.*, 1916, lxiii, 311.

Stomach (Cancer of) in children and adolescents.

Kostrzewski (C. J.). *Das Magenkarzinom im Kindesalter. 8°. Berlin, 1915.

Stomach (Cancer of) in children and adolescents—continued.

LEISTNER (M.). *Ein Fall von Carcinoma ventriculi bei einem Neunzehnjährigen. 8°. Erlangen, 1919.

Begtrup (E.). [Gastric cancer in an 18-year-old boy.] *Hosp.-Tid.*, Københ., 1925, lxxviii, 477-480.—**Cosens** (W. B.). Primary carcinoma of stomach in a boy. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, i, 649.—**Dévé** (F.). Cancer du pylore chez une jeune fille de dix-neuf ans. *Normandie méd.*, Rouen, 1919, xxxi, 35.—**Galindez** (A.). Cáncer gástrico en un niño de quince años. *Rev. Asoc. méd. Argent.*, Buenos Aires, 1922, xxxv, soc. de patol. quirúrg., 55-60.—**Golob** (M.). Age incidence of gastric cancer; with special reference to cancer in the young. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1299-1301.—**Hussey** (R. G.). Gastric carcinoma in a woman of 26 years. *Johns Hopkins Hosp. Rep.*, Balt., 1919, xviii, 81-85.—**Karl** (F.). Magenkarzinom bei einem 9jährigen Jungen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1915, xli, 373.—**Laird** (D. A.). Carcinoma of the stomach in a boy aged fifteen. *Edinb. M. J.*, 1921, n. s., xxvi, 98-103.—**Lilienthal** (E.). Ueber Magenkrebs bei Jugendlichen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 1215.—**Schalj** (F. A.). [Cancer of the stomach in early age.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1925, lxxix, pt. 1, 2373.—**Schrijver** (J.). [Case of gastric cancer in early life.] *Ibid.*, 1920, i, 182-184.—**Smithies** (F.). Gastric cancer in the young; a study of sixteen instances in patients under the age of thirty-one. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 1839-1844.—**Sullivan** (R. P.). Carcinoma of the stomach in young people. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxix, 283-290.—**Urrutia**. Un caso de cáncer juvenil del estómago. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1911, x, 73.

Stomach (Cancer of) in pregnancy.

Lindstedt (F.). [A few cases of gastric cancer in pregnancy: on pregnancy as disposing to cancer.] *Hygiea*, Stockholm, 1912, lxxiv, 84-120.—**Schmid** (H. H.). Magenkarzinom und Gravidität. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1922, cxvii, 418; 1923-24, cxxi, 168.

Stomach (Cardiospasm of).

See, also, **Œsophagus** (Spasm of).

LANDESMAN (Fanny). *Du cardiospasme. Sa conception actuelle. 8°. Paris, 1917.

WILLUTZKI (K. F. W.). *Ueber zwei Fälle von Kardiospasmus mit Dilatation nebst Zusammenstellung und Sichtung der seit dem Jahre 1911 erschienenen Literatur dieses Themas. 8°. Berlin, 1916.

Achard (C.). Syndrome de dysphagie cardio-œsophagienne; cardiospasme, mégacœsophage. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1921, xxxv, 785-791.—**Andereya**. Chronischer Kardiospasmus. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1911, xxxviii, 1539.—**Bretländer** (K.). Kardiospasmus im Röntgenbilde. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, 884-886, 1 pl.—**Butler** (F. F.). Cardiospasm. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 475-480.—**Diellen** (H.). Beitrag zur Pathologie des Kardiospasmus. *Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch.*, Leipzig, 1912, xiv, 306-312.—**Diveley** (R. L.). The etiology of cardiospasm. *J. Radiol.*, Iowa City, 1921, ii, 64-71.—**Dowd** (C. N.). Cardiospasm. *Tr. N. Y. Surg. Soc.*, 1912, i, 217, 1 pl.—**Drügg** (W.). Beitrag zur Frage des sogenannten Kardiospasmus und der idiopathischen Oesophagusdilatation. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii, 12-16, 1 pl.—**Finhorn** (M.). Weitere Bemerkungen über Kardiospasmus und idiopathische Dilatation des Oesophagus. *Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap.*, Leipzig, 1913, xvii, 207-213. Also transl., *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxviii, 369-372.—**Finhorn** (M.) & **Scholz** (T.). X-ray findings with the delicator in cardiospasm. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xcvi, 715-717.—**Enders** (W. H.). Cardiospasm. *J. Mich. Med. Soc.*, Battle Creek, 1912, xi, 84-88.—**Erdmann** (J. F.). Cardiospasm; its general consideration. *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xiv, 286-293.—**Fravel** (R. C.). Cardiospasm; with report of cases. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1920-21, xlvii, 529-532.—**Friedenwald** (J.) & **Morrison** (T. H.). Spasm at the cardia and cardiospasm. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 341-348.—**Geppert** (F.). Cardiospasmus und die spindeförmige Erweiterung des Oesophagus. *Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1914, xviii, 149-187.—**Greig** (D. M.). Cardiospasm congenital narrowing of the œsophagus and œsophagocatastia. *Edinb. M. J.*, 1921, n. s., xxvi, 342; xxvii, 11; 89.—**Hayes** (M. R. J.). Cardiospasm. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1918, n. s., cvi, 401-403.—**Hecrovy** (H.). Cardiospasmus und Ulcus ventriculi. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxv, 1406-1408, 1 pl.—**Hirsch** (A.). Zur Kenntnis der diffusen Speiseröhrenverweiterung durch chronischen Kardiospasmus. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lxxvi, 1149.—**Iglauer** (S.). Pneumoperitonium as an aid in the diagnosis of cardiospasm. *N. York M. J.* [etc.], 1922, cxv, 745.—**Jackson** (C.). The diaphragmatic pinchcock in so-called cardiospasm. *Laryngoscope*, St.

Stomach (Cardiospasm of)—continued.

Louis, 1922, xxxii, 139-142. — Peroral endoscopy; cardiospasm, preventriculosis, or prevertebral stenosis? J. Laryngol., Lond., 1923, xxxviii, 431-434. — **Jordan** (A. C.). A note on cardiospasm. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 915-918, 1 pl. — **Labeau** (R.) & **Bertrand** (M.). Sur un cas de dilatation de l'oesophage par spasme du cardia. Bull. et mém. Soc. de med. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 251-254. — **Lindström** (E.). [A case of cardiospasm with dilatation of esophagus.] Hygiea, Stockholm, 1918, lxxx, 1169-1177. — **Long** (E. H.). Cardiospasm of 30 years' duration. Buffalo M. J., 1913-14, lxi, 403-409. — **Ludin**. Cardiospasmus. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 482. — **Mandl** (F.). Kardiospasmus und chirurgisch unheilbares Ulkus. Wien. med. Wehnschr., 1920, lxx, 507-512. — **Marcus** (J. M.). Cardiospasm. Med. Clin. N. Am., Phila., 1925, ix, 853-861. — **Mix** (C. L.). Cardiospasm. Ibid., 1924, viii, 619-626. — **Mosher** (H. P.). The liver tunnel and cardio-spasm. Laryngoscope, St. Louis, 1922, xxxii, 348-362. — Cardiospasm. Penn. M. J., Harrisburg, 1922-23, xxvi, 240-249. — **Murphy** (D. P.). Cardiospasm; with report of two cases. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1925, lxxxvii, 224-227. — **Neugebauer**. Fälle von Kardiospasmus und reflektorischem Dickdarmspasmus. Zentrbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2597. — **Orbison** (T. J.). Cardiospasm. Calif. State J. M., San Fran., 1918, xvi, 202-204. — **Pal** (J.). Ueber Kardiospasmus. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 251; 399. — **Palugay** (J.). Röntgenologische Beobachtungen über das funktionelle Verhalten der Cardia beim Cardiospasmus und der idiopathischen Speiseröhrendilatation. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924-25, xxxviii, 287-312. — **Pisek** (G. R.). Case of cardiospasm. Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxxviii, 248-250. — **Plummer** (H. S.) & **Vinson** (P. P.). Cardiospasm; a report of 301 cases. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, v, 355-369. — **Sauerbruch**. Kardiospasmus. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 224. — **Schallij** (F. A.). [Some remarks on cardiospasm.] Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1924-25, ii, 173-181, 1 pl. — **Scott** (G. L.). Cardiospasm. Lancet, Lond., 1922, i, 988-990. — **Smithies** (F.). Diagnosis and clinical manifestations of cardiospasm associated with diffuse dilatation of the esophagus. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, cxlii, 313-325. — **Smukler** (M. E.). Cardiospasm with dilatation of the esophagus, with a report of five cases. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 772-779. — Also reprint. — **Snodgrass** (T. J.). Report of a case of cardiospasm with enormous dilatation of the oesophagus. Illinois M. J., Chicago, 1921, xxxix, 339-342. — Also J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1921, xi, 212-214. — **Stierlin** (R.). Zwei Fälle von Kardiospasmus. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 450. — **Thieding** (F.). Ueber Cardiospasmus, Atonie und idiopathische Dilatation der Speiseröhre. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920-21, cxi, 237-300. — **Vampré** (E.). Contributo allo studio del mal de engasgo (disfagia da spasmo del cardias). Policlin., Roma, 1924, xxi, sez. med., 279-292. — **Verbruyke** (J. R.). Cardiospasm, with report of 100 cases. South. M. J., Birmingham, 1920, xiii, 236-246. — Cardiospasm, associated with aneurism, aortitis and angina, with report of 23 cases. Ibid., 1923, xvi, 338-340. — **Villaret** (M.), **Dufourmentel** & **Saint-Girons** (F.). Sur un cas de méga-oesophage consécutif à un cardiospasm. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3, s. xlv, 1314-1320. — **Vinson** (P. P.). Cardiospasm associated with esophageal diverticula. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 540. — **Zaaijer** (J. H.). Cardiospasm a motor insufficiency? Acta oto-laryngol., Stockholm, 1920-21, ii, 188-204. — Over cardiospasmus. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 470-472. — Cardiospasm in the aged. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxvii, 615-617.

Stomach (Cardiospasm of, Treatment of).

Aronson (E. A.). Cardiospasm from the medical standpoint. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 624-626. — **Benjamins** (C. E.). On the diagnosis and treatment of cardiospasm with the aid of the esophagoscope. Acta oto-laryngol., Stockholm, 1920-21, ii, 152-170. — **Boehm** (G.). Der Cardiospasmus mit Ektasie der Speiseröhre und seine Behandlung. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1921, cxxvii, 358-372. — **Einhorn** (M.). Retrograde stretching in the treatment of impermeable cardiospasm. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 983-986. — **Freeman** (L.). An operation for the relief of cardiospasm associated with dilatation and tortuosity of the oesophagus. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxviii, 173-175. — **Graham** (E. E.). A case of cardiospasm followed by hypertrophy, dilatation and stricture of the esophagus, treated by gastrotomy and subsequent dilatation of the esophageal stricture. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1919, xvii, 65-67. — **Guisez** (J.). Cardiospasm ayant nécessité la gastrotomie; diagnostic et thérapeutique oesophagoscopique; guérison. Paris chir., 1914, vi, 753. — Du traitement des phréno-cardiospasmes avec méga-oesophage. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 697-699. — **Halphen** (E.). Phréno-cardio-spasme; guérison par dilatation. Arch. internat. de laryngol. [etc.], Par., 1925, xxxi, 299. — **Held** (I. W.) & **Gross** (M. H.). Cardiospasm. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxi, 233-239. — Also reprint. — **Heller** (E.). Extramuköse Cardiaplastik beim chronischen Cardiospasmus mit Dilatation des Oe.

Stomach (Cardiospasm of, Treatment of)—continued.

sophagus. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvii, 141-149. — Ueber operative Behandlung des Kardiospasmus. München. med. Wehnschr., 1919, lxi, 762. — **Hcyrovsky** (H.). Ueber Diagnose und chirurgische Therapie des chronischen Kardiospasmus. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 637; 773. — **Lambert** (A. V. S.). Oesophago-gastrotomy for cardiospasm. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 415-418. — **Lefmann** (G.). Die Behandlung des Kardiospasmus. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 692. — **Lerche** (W.). Remarks on cardiospasm, with special reference to treatment and the use of the esophagoscope for examination, based on a study of 17 cases. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1912, cxlii, 415-430. — **Meyer** (W.). The operative treatment of intractable cardiospasm. Am. J. Surg., N. Y., 1912, xxvi, 193-195. — Thoracotomy for impermeable cardiospasm (two cases) with remarks on drainage after intrathoracic operations. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 325. — Intrathoracic cardioplasty for intractable cardiospasm; secondary thoracotomy. Ibid., 1913, lviii, 699. — **Mutch** (N.). The treatment of cardiospasm. Practitioner, Lond., 1921, cvi, 339-347. — **Oehler** (J.). Einfache Behandlungsmethode des Kardiospasmus. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 1482. — **Pamperl** (R.). Zur operativen Behandlung des Kardiospasmus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1919, cxlviii, 206-227. — **Reed** (C. A. L.). Chronic cardiospasm, its surgical cure by a new procedure. Lancet-Clinic, Cincin., 1914, exi, 378. — **Schlesinger** (E.). Dem Röntgenbilde zu entnehmende Richtlinien für die Therapie des Kardiospasmus. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxi, Kongressheft, 121-123. — **Schlesinger** (E.) & **Gattner** (J.). Ueber Täuschungen bei Dehnungsversuchen der Cardia bei Kardiospasmus. Ibid., 1922, xxx, Kongressheft, 41-45. — **Smithies** (F.). The diagnosis and treatment of cardiospasm associated with diffuse dilatation of the esophagus. Chicago M. Rec., 1916, xxxviii, 377-380. — **von Szöllösy** (L.). Kardiaspasmus und Hypnose. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2240. — **Vinson** (P. P.). Complete esophageal obstruction in cardiospasm. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 285. — The diagnosis and treatment of cardiospasm. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 859-861. — **Walton** (A. J.). The surgical treatment of cardiospasm. Brit. J. Surg., Lond., 1924-25, xii, 701-737. — **Watts** (S. H.). Cardioplasty for cardiospasm. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxviii, 164-172. — **Zaaijer** (J. H.). Chirurgische behandeling bij cardiospasmus. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 1359-1361. — Heelkundige behandeling van cardiospasmus. Ibid., 1838. — Ueber sogenannten Kardiospasmus. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxxiii, 148-152.

Stomach (Cardiospasm of) in children.

Bruce (J. W.). Case of cardiospasm in a three-year-old child. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 824-827. — **Guisez**. Cas de spasme du cardia avec grande dilatation de l'oesophage chez un enfant de 8 ans. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1914, xvi, 144-150. — **Husler** (J.). Beitrag zur Kenntnis des kindlichen Kardio- und Oesophagospasmus. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1917, Orig., xvi, 403-422. — **Kerr** (Le G.). Cardiospasm in infancy. Arch. Diagn., N. Y., 1917, x, 269-275. — **Leullier** & **Guisez**. Spasme du cardia avec grande dilatation idiopathique chez un enfant de huit ans; diagnostic radioscopique confirmé par l'oesophagoscopie; guérison. J. de méd. de Par., 1914, 2, s. xxvi, 413. — **Morgan** (W. G.). Cardiospasm in infants. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 172-174. — **Smith** (E. B.). Case of cardiospasm. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1922, xix, 36.

Stomach (Cascade).

See **Stomach** (Abnormalities of).

Stomach (Cirrhosis of).

See **Stomach** (Inflammation of, Hypertrophic).

Stomach (Concretions in).

See, also, **Bezoir**; **Trichobezoir**.

FEITLER (A.). *Ein Schellackconcrement im Magen. [Leipzig.] 8°. Oschatz, 1926.

Grinenko (A. P.). [Case of so-called gastric calculus.] Russk. Vrach. Petrogr., 1915, xiv, 15. — **Hallas** (E. A.). Ueber Schellackconcrete im Magen und Duodenum. Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 440-444. — **Hauchecorne** (F.). Magensteinbildungen aus Pflanzenteilen im Magen des Maulwurfs (Talpa europaea L.). Zool. Anz., Leipzig, 1925, lxi, 27-31. — **Hichens** (P. S.) & **Odgers** (N. B.). A case of vegetable gastrolith. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 606. — **Jaeckel** (H.). Ueber die Bedeutung der Steinein in Hühnermagen. Beitr. z. Physiol., Berl., 1925, lii, 11-38. — **Koch** (K.). Stones in the stomach. J. Bratisl. lekár. listy, Praha, 1921-22, i, 306-312. — **Schenck** (M.). Untersuchung eines Konkrementes aus dem Labmagen einer Ziege; Mitteilung zur Kenntnis der Gallensäuren. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1925, cxv, 1-17, 1 pl.

Stomach (Contents of).

Barlocco (A.) & Abbo (C.). Presenza e valore dell' antipepsina nel contenuto gastrico in condizioni normali e patologiche. *Lavori d. Cong. di med. int.* 1909, Roma, 1910, lix, 203-205.—**Best (F.) & Cohnheim (O.).** Ueber die Verweildauer von Flüssigkeiten im Magen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1910, lix, 117-119.—**Boenheim (F.).** Die Oberflächenspannung des Mageninhalts, sowie ihre Veränderung bei natürlichen und künstlichen Verdauungsversuchen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xciv, 174-193.—**Katsch (G.).** Klinisches über den reinen Magensaft. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxxvi, Kong., 245-248.—**Kaufmann (R.) & Kienböck (R.).** Ueber Schichtung der Speisen im Magen. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1150-1152.—**Loeper (M.) & Faroy (G.).** Les liquides gastriques à jeun. *J. méd. franc.*, Par., 1920, ix, 336-343.—**Morrison (T. H.) & Gantt (W. H.).** A study of the gastric residuum. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.* (1924), Bost., 1925, xxvii, 56-71.—**Nakao (Y.).** On the fasting contents of the stomach of a healthy man. *J. Oriental Med. Shimmiecho, S. Manchuria*, 1925, iii, 65-80.—**Scheunert (A.).** Ueber die Schichtung des Mageninhaltes nebst Bemerkungen über ihre Bedeutung für die Stärkeverdauung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, cxix, 201-240.—**Schilling (F.).** Mischung oder Schichtung der Ingesta im Magen? *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1912, xviii, 317-328.—**Weitz (W.) & Fischer (H.).** Ueber den Inhalt des Magens im nüchternen Zustand. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1924, iii, 613-615.

Stomach (Contents of, Examination of).

See, also, Stomach (Juice of, Examination of); Stomach-pump.

KASTEN (J.). *Klinische Beobachtungen zur fraktionierten Magenausscheidung. 8°. Königsberg i. Pr., 1926.

LEFMANN (G.). Die Funktionsprüfung des Magens nach Probekost, mit besonderer Berücksichtigung ihrer diagnostischen Verwertbarkeit auf Grund klinischer und experimenteller Untersuchungen. 4°. Wiesbaden, 1911.

RIBARDIÈRE (A.). *Mécanisme de certaines variations du chimisme gastrique au cours des affections biliaires et duodénales. 8°. Paris, 1927.

Abbo (C.). Ricerche fisico-chimiche sul contenuto gastrico. *Path. riv. quindicim.*, Genova, 1912-13, v, 76-83.—**Aronson (E. A.).** Mucous membrane in the fasting stomach content. *N. York M. J.*, [etc.], 1915, ci, 1219-1221. *Also reprint.*—**Austin (A. E.).** The significance of bile in the fasting stomach. *Proctologist* [etc.], St. Louis, 1916, x, 1-6.—**Baird (M. McC.), Campbell (J. M. H.) & Hern (J. R. B.).** The importance of estimating chlorides in the fractional test meal samples, and some experiments with the duodenal tube. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1924, lxxiv, 25-54.—**Balthazard (Mme.).** Recherche du vin dans le contenu gastrique. *Ann. de méd. lég.*, Par., 1922, ii, 240-242.—**Bell (J. R.).** Notes on a constructive series of 425 gastric analyses by the fractional method. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1922, lxxii, 302-314.—**Bender (A.).** Die Analyse des Mageninhaltes. *Mikrokosmos*, Stuttg., 1922-23, xvi, 222-224.—**Best (E. J.).** The contents of the stomach; its study and interpretation. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1920, clx, 889-897.—**Binswanger (O. S.).** Examination of the stomach contents (demonstration) and what we can learn from it. *Med. Sentinel*, Portland, Oreg., 1912, xx, 272-277.—**Boas (I.).** Vierzig Jahre Probefrühstück (1885-1925). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 976-978.—**Boenheim (F.).** Bemerkungen zur Frage, ob die Bestimmung der Werte für Salzsäure und für Pepsin im exprimierten Mageninhalt sofort vorgenommen werden muss. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1918, xxiv, 296-307.—**Boles (R. S.).** The clinical application of gastric analysis. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1925, n. s., xlix, 703-708.—**Bondl (S.).** Die selbsttätige Drainage des Magens und Duodenums und ihre Anwendung für die klinische Diagnose. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1913, xix, 692-730.—**Carnot (P.).** Valeur sémiologique du tubage matutinal à jeun en pathologie gastrique. *Médecine*, Par., 1919-20, i, 598-600.—**Carones (C.).** Gastrotomometria. *Rev. méd. del Rosario*, 1925, xv, 124-128.—**Cathcart (E. P.).** Reflux from intestine to stomach. *J. Physiol.*, Lond., 1911, xlii, 433-438.—**Clarke (J. A.) & Rehfuess (M. E.).** The protein curve of gastric digestion in normal and pathologic cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxiv, 1737-1741.—**Crämer (F.).** Was sagt uns die Untersuchung des Mageninhaltes und des Stuhlganges? *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 1098-1100.—**Crohn (B. B.).** Studies in fractional estimation of gastric contents. *Am. M. J. Sc.*, Phila., 1918, clv, 801: clvi, 656.—**Crohn (B. B.) & Reiss (J.).** Studies in fractional estimations of stomach contents. *Ibid.*, 1917, cliv, 857-873.—**Dahl-Iversen (E.).** [Examination of gastric secretion in normal men.] *Biblioth. f. Læger*, København., 1924, cxvi, 735-754.—**Deusch (G.) & Rürup (H.).** Ueber den Rückfluss von Pankreassaft in den Magen und die Bestimmung der Salzsäureresistenz des Trypsins. *Deutsches Arch. f.*

Stomach (Contents of, Examination of)—continued.

klin. Med., Leipzig., 1921-22, xxxviii, 165-174.—**Dorner (G.).** Der Nachweis von Pepsin und Trypsin im nüchternen Magen. *Ibid.*, 1915, cxvii, 540-550.—**Ege (R.).** [Determination of free and bound pepsin in the contents of the stomach.] *Ugesk. f. Læger*, København., 1922, lxxxiv, 1227-1247.—**Ellison (R. T.).** Studies in gastric analysis (double simultaneous fractional analysis). *Am. J. M. Sc.*, Chicago, 1925, clxix, 550-562.—**Forman (J.).** The clinical evaluation of fractional gastric analyses. *Ohio M. J.*, Columbus, 1923, xix, 337-340.—**Fowler (C. C.).** Studies of the gastric residuum. Total phosphorus. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1917, xxxii, 389-393.—**Fowler (C. C.), Rehfuess (M. E.) & Hawk (P. B.).** An investigation of the gastric residuum in over one hundred normal cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 1021-1025. *Also reprint.*—**Fowler (C. C.), Spencer (W. H.) [et al.].** Gastric analysis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 2118.—**Fowler (C. C.) & Zentmire (Zelma).** A study of 80 samples of gastric residuums obtained from apparently normal women. *Ibid.*, 1917, lxxviii, 167-170.—**Friedenwald (J.), Gantt (W. H.) & Morrison (T. H.).** Studies in fractional analyses. *Ann. Clin. Med.*, Balt., 1923-24, ii, 292-302.—**Friedenwald (J.) & Morgan (Z. R.).** Some observations on the fractional analysis of the gastric contents. *South. M. J.*, Birmingham, 1921, xiv, 671-778.—**Gaither (E. H.).** The advantages of examining the fasting stomach in gastrointestinal diagnosis. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, Balt., 1921, xxiv, 73-82.—**Galambos (A.).** Ueber die Bestimmung des Gesamt Mageninhaltes. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1911, lxxii, 555-562.—**Galli (G.).** L'essame frazionato del succo gastrico dopo interventi operativi sullo stomaco e sulla vie biliari. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1923), 1924, xxx, 305-342.—**Gasbarrini (A.).** Sulla concentrazione ionica del contenuto gastrico in alcune malattie dello stomaco. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungstör.*, Berl., 1915, v, 391-404.—**Girardi (P.).** Sul valore diagnostico del contenuto gastrico a digiuno. *Minerva med.*, Torino, 1923, iii, 759-770.—**Girardi (P.) & Cipriani (C.).** Sull'importanza diagnostica del contenuto in Cl nel succo gastrico. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1924-25, xlvii, 359-377.—**Gorham (F. D.).** The factor of dilution in gastric analysis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 1738-1742. *Gastric analysis as a functional test.* *South. M. J.*, Birmingham, 1925, xviii, 661-664.—**Graham (G.) & Wallis (R. L. M.).** The chemical examination of the gastric contents. *Lancet*, Lond., 1912, ii, 1460.—**Gregersen (J. P.).** Untersuchungen über Schmidt's Bindegewebsprobe. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1913, xix, 43-53.—**Hayem (G.).** Nouvelle contribution à l'étude des liquides stomacaux extraits à jeun. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1920, 3, s., xlv, 1590; 1686.—**Heaton (T.).** On gastric analysis. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 710-712.—**Hernando (T.) & Alday (T.).** Valor clínico de la determinación de la pepsina en el contenido gástrico. *Siglo méd.*, Madrid, 1917, lxv, 114; 130.—**Hicks (C. S.) & Woods (N. M.).** A survey of some fractional gastric analyses from the Department of Pathology, Otago Medical School. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1924-25, xxiii, 384-395.—**Hirschberg (L.) & Hirschkau (T.).** Magenverweilschleim und mechanisches Reizsekret. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 2205.—**Holmgren (I.).** Kapillaranalyse von Magensaft. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1911, xvii, Ergänzshft., 57-101.—**Horne (C. P.).** The fractional test meal; a study of 377 fractional test meals, of which 139 are in proved pathologic conditions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxix, 1931-1935. *Also reprint.*—**Hubbard (R. S.) & Munford (S. A.).** A comparison of the presence of the alkaline tide in urine with the results of fractional gastric analysis. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.* (1924), Bost., 1925, xxvii, 217-220.—**Kalk (H.) & Kugelmann (B.).** Titration, Bestimmung der Wasserstoffionkonzentration und Titration des Indicators im Magensaft. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1801-1810.—**King (J. H.) & Halpern (S.).** H-ion concentration method of gastric analysis. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, Balt., 1922, xxv, 151-167.—**Kjer (K.).** An investigation into the free and combined pepsin in the stomach contents. *Acta med. scandin.*, Stockholm, 1925, lxxii, 131-141.—**Kohlenberger (L.).** Ueber quantitative Pepsinnachweis mit Angabe einer neuen Probe. *München. med. Wchnschr.*, 1911, lviii, 2012-2014.—**Kohn (L. W.).** The clinical significance of a gastric analysis. *N. York M. J.*, [etc.], 1916, cxlii, 357: cxiv, 21. *Also reprint.*—**Kopeloff (N.).** Variations in aliquot fractions of gastric contents. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1922, xxx, 119-130.—**Larimore (J. W.).** Gastric analysis; the secretion curve as developed by fractional analysis. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1925-26, xi, 1-5.—**Lermann (W. W.), Rehfuess (M. E.) & Hawk (P. B.).** The examination of the abnormal gastric residuum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 1340-1342.—**Levine (B. S.).** Gastric analysis and the constancy of the percentile relationship among the titrable factors of the gastric secretion. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1922-23, viii, 612-614.—**Loeper (M.) & Baumann (J.).** A propos de la pepsine gastrique. *Progrès méd.*, Par., 1922, 3, s., xxxv, 181.—**Luders (C. W.) & Bergelm (O.).** The quantitative determination of trypsin and lipase in gastric contents. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxxvi, 297-303.—**Lyon (B. V. B.).** A study of gastric sediments and their interpretation. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cl, 402-425.—**McCasky (G. W.).**

Stomach (Contents of, Examination of)—continued.

A bariumized test meal with combined fluoroscopic and chemical study as a means of rapid preliminary stomach diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 202-204. *Also* reprint.—**McClendon** (J. F.). The determination of hydrogen ions in the gastric contents. J. Biol. Chem., Balt., 1924-25, lix, 437-442.—**Mattison** (K.). [The so-called capillary analysis of the gastric juice according to Holmgren's test.] Bibliot. f. Læger, Københ., 1912, 8. R., xiii, 452-484.—**Morrison** (T. H.) & **Gault** (W. H.). A study of the gastric residuum. Ann. Clin. Med., Balt., 1924, iii, 149-157.—**Niles** (G. N.). The stomach tube. Atlanta Jour.-Rec. Med., 1914-15, lxi, 1-11.—**Norgaard** (A.). Sur la teneur en pepsine du contenu gastrique filtré et non filtré. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1165-1167.—**Colorimetric** p_{H} determinations of test meal filtrates in patients with gastric diseases, and their relation to titration determinations. Acta med. scandin., Stockholm, 1924, lx, 498-510. — Sur la concentration en ions hydrogène dans le contenu gastrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 884-886.—**Panton** (P. N.) & **Tidy** (H. L.). On the analysis of gastric contents. Quart. J. Med., Oxford, 1910-11, iv, 449-488. — The chemical examination of the gastric contents. Lancet, Lond., 1913, i, 59.—**Pember-ton** (H. S.). The diagnostic value of gastric fractional test meals. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 7.—**Pestalozza** (L.). La reazione del biuretto nello stomaco ammalato, a digiuno in assenza di residua alimentari. Pensiero med., Milano, 1924, xiii, 59-62.—**Pron** (L.). Chimisme gastrique a jeun et chimisme après repas d'épreuve; une cause importante d'erreur. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 1132-1134. — Cinq cents analyses de contenu gastrique de jeune. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxviii, 361-363. — Valeur comparative de l'analyse du contenu gastrique à jeun et après repas d'épreuve. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 381-384.—**Prum** (O.). Ist das Ewald-Boussche Proberhustück im Magen geschichtet? Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 584-588.—**Ramond** (F.). **Borrescop** (X.) [et al.]. Le p_{H} gastrique. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1415-1421.—**Reh-fuss** (M. E.). The impossibility of interpreting the findings obtained by the customary examination of the test meal. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 569-573. — Possibilities of fractional gastric analysis. *Ibid.*, 1918, lxxi, 1534-1537. *Also* reprint. — The results of 425 gastric analyses by the fractional method. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 41-44.—**Reh-fuss** (M. E.), **Bergeim** (O.) & **Hawk** (P. B.). The question of residuum found in the empty stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 11-13. *Also* reprint.—**Reh-fuss** (M. E.) & **Hawk** (P. B.). Fundamental principles. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 371-373. — The interdigestive phase of the principles governing the phenomena of the resting stomach. *Ibid.*, 1924, lxxviii, 564-566.—**Rosenbloom** (J.). A study of the ammonia present in gastric contents following test meals. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922, xiii, 755.—**Rusea** (C. L.). La determinazione quantitativa della pepsina a scopo clinico. Gazz. med. ital., Torino, 1912, lxviii, 131; 141; 151; 161.—**Ryffel** (J. H.). The chemical estimation of gastric function. Tr. M. Soc., Lond., 1921, xlii, 239-251.—**Schnabel** (T. G.). The value of test meal studies. Atlantic Med. J., Harrisburg, 1923, xxvi, 819-822.—**Smithies** (F.). What facts of diagnostic or prognostic value can be determined from test-meal examination of patients with gastric symptoms? A clinical analysis of 7,041 consecutive cases examined by a uniform method. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 183-193.—**Smotrov** (V. N.). [Quantitative determination of albuminate in gastric contents.] Vrach. dielo, Kharkov, 1923, vi, 598-601.—**Tecklenburg** (F.). Der Stickstoffgehalt des Magensaftes nach Ewaldschem Proberhustück und nach einem N-armen Frühstück, mit besonderer Berücksichtigung des Magenkarzinoms. Beitr. z. Carcinomforsch., Berl. & Wien, 1911, 3. Heft, 153-156.—**Tidy** (H. L.). The chemical examination of gastric contents. Lancet, Lond., 1912, ii, 1104.—**Tomaselli** (C.). Sull' esame della funzionalità gastrica. Pensiero med., Milano, 1915, v, 8; 25.—**Wasserthal**. Les matières dialysables du contenu stomacal décelables par la réaction de la ninhydrine note, préliminaire. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914, viii, 281-285.—**Weltz** (W.). Über fraktionierte Aushebungen des Magens nach Proberhustück unter spezieller Berücksichtigung der Nachsekretion. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 2040-2042.—**White** (F. W.). Simultaneous variation in acidity of different portions of gastric contents; its relation to fractional analysis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1499-1503.—**Wiener** (H.). Das Gesamtchlor des Mageninhaltes als differentialdiagnostisches Kriterium (insbesondere für die Feststellung des Karzinoms). Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922-23, xxx, 309-322.—**Woldert** (A.). Résumé de la chimie analytique de la digestion dans 100 cas consécutifs de indigestion. Texas State J. M., Fort Worth, 1914-15, x, 27-30.—**Wolf** (W.) & **Junghans** (P.). Ueber die quantitative Bestimmung gelöster Eiweissstoffe im Mageninhalt. Berl. klin. Wehnschr., 1911, xlviii, 978-980.—**Zoeppritz** (H.). Die diagnostische Bedeutung der Eiweissbestimmung im Mageninhalt nach Salomon. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 777-794.—**Zunz** (E.). Recherches sur l'azote aminé titrable dans le contenu stomacal par la méthode de van Slyke. Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör. [etc.], Berl., 1913, v, 1-25.

Stomach (Contents of, Examination of, Methods in).

See, also, Stomach (Functional tests of).

BAER (R.). *Ueber die klinische Verwendbarkeit von Witte-Pepton und entfärbter Bouillon bei der fraktionierten Ausheberung des Magens. 8°. Frankfurt a. M., 1925.

GODEAU (L.). *L'analyse du contenu gastrique en pratique courante. 8°. Paris, 1921.

MEURDRAC (H.-C.). *Etude de la sécrétion gastrique par le tubage en série. 8°. Paris, 1925.

MIZON (P.-R.-T.). *Procédé de Winter et procédé de Topfer; comparaison des résultats obtenus dans l'analyse de 50 liquides gastriques. 8°. Lille, 1919.

PARMENTIER (M.). *L'analyse fractionnée du contenu gastrique au moyen des tubes de petit calibre; technique, résultats cliniques. 8°. Paris, 1924.

REGIER (S.). *Ueber die Magen-Untersuchung mit der Sahli'schen Eigelb-suppe besonders im Vergleich mit dem Ewald-Boas'schen Proberhustück. 8°. Basel, 1916.

AARON (C. D.). A simplified method of aspirating gastric contents in hypersensitive patients. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1918, xvii, 440-442.—**Alessandri** (R.). L'esame frazionato del succo gastrico dopo colazione di prova. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 647-651.—**Alzona** (F.). L'estrazione frazionata del contenuto gastrico per mezzo della sonda semirigida a tempo. *Ibid.*, 1925, xxxii, sez. prat., 831-836.—**Belenkoff** (S.). [Examination of the contents of the stomach with a double duodenal tube.] Arkh. Klin. i eksper. med., Moskva, 1923, ii, 1-10.—**Best** (E. J.). The fractional examination of the stomach contents. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1083-1086. *Also* reprint.—**Bies** (C.). Vormt het gebruik van een contrastmaaltijd een abnormaal maaginhoud? Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 2291-2294.—**Bonifino Udaondo** (C.), **Carulla** (J. E.) & **Gonálons** (G. P.). Contribución al estudio del quimismo gástrico por la extracción fraccionada: el período interdigestivo. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 201-207.—**Butsch** (J. L.) & **O'Brien** (C. M.). Devices to eliminate certain objectionable factors in the analysis of gastric content. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 431.—**Carnot** (F.) & **Libert** (E.). L'épreuve de l'histamine envisagée comme moyen d'étude des fonctions sécrétoires de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 1044-1051.—**Caraga Casafousth** (C. F.). El método seriado en el examen de jugo gástrico. Rev. Soc. de med. int., Buenos Aires, 1925, i, 637-653.—**Casini** (A.). Osservazioni critiche e sperimentali sui metodi clinici di indagine del chimismo gastrico. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1923, xiv, 433-442.—**Cifron**. Ueber die Auswertung des Magensaftes mittels der Präzipitinreaktion. Centrabl. f. Bakteriologie [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, i, Ref. Beiheft, 169-171.—**Cole** (S. W.) & **Adie** (W. J.). Analysis of the gastric contents obtained by the fractional method. Lancet, Lond., 1921, i, 423-426.—**Crohn** (B. B.) & **Reiss** (J.). Present status of fractional estimations of stomach contents. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 123.—**Ege** (R.). Zur Bestimmung von freiem und gebundenem Pepsin im Mageninhalt. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cxlv, 66-76. — [Titration of test meal.] Hosp.-Tid., Københ., 1925, lxxviii, 193-202.—**Ehrenreich** (M.). Ueber die kontinuierliche Untersuchung des Verdauungsablaufs mittels der Magenverweilsonde. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1912, lxxv, 231-252.—**Einhorn** (M.). An aspirating bougie for the esophagus and stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, cliii, 106. — Experiences with the string test. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxviii, 1509. *Also* reprint.—**Ellison** (R. T.). Studies in gastric analysis; double simultaneous fractional analysis. Tr. Coll. Phys., Phila., 1924, xlii, 560-664.—**Farrington** (P. R.), **Lewis** (R. C.) & **Brown** (P. W.). An edestin method for the estimation of pepsin in stomach contents. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 635-639.—**Fischer** (H.). Beiträge zur Beurteilung der refraktometrischen Magensaftuntersuchung. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1111-1114.—**Fitz** (R.). In behalf of the stomach tube. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1446-1450.—**Fowler** (C. C.) & **Zentmire** (Zelma). Studies of the gastric residuum; a study of 80 samples of gastric residuums obtained from apparently normal women. *Ibid.*, 1917, lxxviii, 167-170. *Also* reprint.—**Friedrich** (H.). Beiträge zur Untersuchung des Mageninhalts ohne Sonde. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, 606-613. *Also* Berl. Klinik., 1914, Heft 310, 1-23.—**Goodall** (H. W.). A method for detecting bile in stomach contents. Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 487.—**Gorham** (F. D.). Variations of acid concentration in different portions of the gastric chyme, and its relation to clinical methods of gastric analysis. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxvii, 434-440.—**Grossmann** (J.). Eine neue Modifikation der Restbestimmung nach

Stomach (Contents of, Examination of, Methods in)—continued.

Mathieu-Rémond. München med. Wchnschr., 1912, lix, 1265.—**Guzman Barron** (E.). Estudio de la digestión gástrica por el método de Ehrenreich-Rehfuß. Crón. méd., Lima, 1922, xxxix, 213-218.—**Hertz** (J. J.). Method for insertion of fractional gastric tube. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 651.—**Hirsch-Mammoth** (P.). Weitere Magensaftuntersuchungen mit dem Pepsinometer unter Ausschaltung des okkulten Blutes. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 2078.—**Hoesch** (K.). Ueber die fraktionierte Mageninhaltuntersuchung nach Alkoholprobetrunken. Ibid., 1608-1610.—**Hollander** (E.). A simple method for the estimation of free-hydrochloric acid in gastric contents. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 935-937.—**Jennings** (A. F.). Gastric analysis by the fractional method. Harper Hosp. Bull., Detroit, 1917, i, 3-7.—**Katsch** (G.) & **Kalk** (H.). Zum Ausbau der kinetischen Methode für die Untersuchung des Magenchemismus. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2190-2193.—**Key-Aberg** (H.). [Researches on the capillary analysis of the gastric juice with special regard to the choice of indicator.] Hygiea, Stockholm, 1914, lxxvi, 105-122.—**Labbé** (M.) & **Meurdrac** (H.). La sécrétion gastrique étudiée par le tubage fractionné. Ann. de méd., Par., 1925, xvii, 158-176.—**Laboulais** (A.) & **Goffion** (R.). La mesure indirecte du volume total du contenu gastrique; modification de la méthode Mathieu-Rémond. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 421-441.—**Lanza** (L. R.). Sulla esplorazione continuata del chimismo gastrico mediante il sondaggio a permanenza. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 561-567.—**Leddig** (K.). Ergebnisse elektrometrischer Titration des Mageninhalts bei fraktionierter Ausheberung nach verschiedenen Reizmahlzeiten. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxlvii, 1-21.—**van Leersum** (E. C.). De draadproef van Einhorn. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1918, ii, 794-796.—**Levy** (M. D.). The fractional estimation of the gastric contents during duodenal alimentation. Texas State J. M., Fort Worth, 1920-21, xvi, 483-486.—**Lockwood** (B. C.) & **Jacobson** (H. J.). A comparison of successive aspirates of the gastric contents; its interpretation applied to the method of fractional analysis. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 693-695.—**Lyon** (B. B. V.), **Bartle** (H. J.) & **Ellison** (R. T.). Clinical gastric analysis with detail of method and a consideration of the maximum information to be obtained. Ibid., 1921, cxiv, 272-280.—**McCasky** (G. W.). The fractional study of the gastric contents. Med. & Surg., St. Louis, 1918, ii, 693-696.—**McClure** (C. W.) & **Schabacker** (P. L. E.). A new method for the estimation of peptic activity of gastric contents, suitable to clinical application. Boston M. & S. J., 1922, cxlvii, 957-960.—**Mallory** (M.) & **Meredith** (L. K.). Fractional gastric analysis. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1917, vii, 242-244.—**Meunier** (L.). De la cryoscopie du contenu gastrique et de ses conséquences thérapeutiques. Presse méd., Par., 1914, xxii, 391.—**Un traitement commun à toutes les affections stomacales basé sur l'examen cryoscopique du contenu gastrique.** Bull. d. sc. pharm., Par., 1918, xxv, 341-345.—**Michaelis** (Leonor). Die Methode der elektrometrischen Titration und ihre Anwendung auf den Magensaft. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxix, 1-34.—**Miller** (R. J.). An apparatus for rapid gastric analysis, together with a method for the preservation of starch solution. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1919, xi, 963.—**Morton** (R.), **Hertz** (A. F.) [et al.]. Discussion on the technique and standardization of bismuth meals. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1913-14, vii, Electro-Therap., Sect., 5-22.—**Nakao** (Y.). Effects of water upon gastric secretion and its application for examinations of gastric functions. J. Orient. Med., Shimuneicho, S. Manchuria, 1925, iii, 150-184.—**Norgaard** (A.). Brom-cresol purple as an indicator for the titration of achylic test meals. Acta med. scandin., Stockholm, 1924, lx, 491-497.—**Ponticaccia** (L.). L'essame del succo gastrico per mezzo dell' estrazione frazionata del pasto di brodo. Gior. di clin. med., Parma, 1924, v, 281-288.—**Pron** (L.). Essai de tonométrie des liquides gastriques de jeûne. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxvii, 87-89.—**Ramond** (F.), **Petit** (A.) & **Carré** (P.-A.). La recherche du pouvoir digestif du suc gastrique par l'épreuve des tubes de gélatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 1040-1042.—**Rehfuß** (M. H.). Fractional gastric tube; the technic used in various gastric procedures. Internat. Clin., Phila., 1918, 28. s., iii, 40-54.—**Rose** (R. A.). Simple method of gastric analysis. Post-Graduate, N. Y., 1912, xxvii, 582-588.—**Ryser** (H.). Ueber ein Verfahren zur schätzungsweise Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration im Mageninhalt mit Hilfe des Kongopapiers. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, lv, 357-359.—**Sadek** (O.). [Cytological examination of gastric irrigation fluid.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1925, v, 168-182, 2 pl.—**Sáenz de Santa María y Marrón** (D. R.). Análisis fraccionado del contenido gástrico. Siglo méd., Madrid, 1920, lxxvii, 321-323.—**Sanfilippo** (E.). Sul pasto di prova all'alcool di Ehrmann. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1921, xxii, 232-234.—**Schütz** (E.). Ueber Mageninhaltspriifung ohne Anwendung des Sondenverfahrens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 304-316.—**Schwarz** (N.) & **Seldina** (A.). Beitrag zur Beurteilung der Methodik

Stomach (Contents of, Examination of, Methods in)—continued.

der Untersuchung des Mageninhaltes mittels der dicken und dünnen Sonde. Ibid., 1925, xxxv, 248-263.—**Sheaff** (P. A.). An aspirating apparatus for office and hospital use in obtaining gastric contents. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 875.—**Smithies** (F.). A method for the microscopic examination of gastric extracts and of feces. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, viii, 736-738.—**Sochanski** (H.). Kapillaranalyse des Magensaftes, ihre praktische Bedeutung nebst einigen Bemerkungen, andere Methoden der Magensafttitration betreffend. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 317-337.—**Urano**. Eine wichtige Fehlerquelle bei Untersuchungen über die motorische Bedeutung des Magensäureinhaltes des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 313-315.—**Zancani** (A.). Su i metodi di determinazione del residuo gastrico. Pensiero med., Milano, 1921, xi, 258-260.

Stomach (Contents of, Examination of) in infants and children.

HARMELIN (Marthe). *Etude du chimisme gastrique chez le nourrisson. 8°. Paris, 1925.
Babbott (F. L.), **Johnston** (J. A.) [et al.]. Hydrogen-ion concentration of gastric contents of infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 475-485.—**Iwanoff-Gluchowa** (K.) & **Sawchinsky** (A.). Untersuchungen der Magensaftsekretion bei Kindern und Verabreichung von Extraktivlösungen als Proberfrühstück. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lxi, 1-8.—**Marriott** (W. McK.), **Davidson** (L. T.) & **Harshman** (L. P.). Studies on the digestion in infancy; hydrogen-ion concentration of the gastric contents. Tr. Am. Pediat. Soc., Albany, N. Y., 1922, xxxiv, 39-45.—**Sedgwick** (J. P.). The hydrogen-ion concentration of the gastric and duodenal contents in childhood. Ibid., 1915, xxvii, 303-311. Also reprint.—**Sherman** (D. H.). Gastric analysis in infants. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 1514.—**Török** (G.) & **Kellner** (D.). Ueber neutralen und Salzsäure-Chlorgehalt des Mageninhalts von Säuglingen. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1924, xxviii, 446-453.

Stomach (Contraction of).

See **Stomach** (Motility, etc., of).

Stomach (Dilatation of).

See, also, **Stomach** (Atony of).

JANSSEN (C.). *Zur Frage der akuten Magendilatation. 8°. [Marburg], 1915.

NERLICH (C.). *Gibt es primäre Magenektasien. 8°. Leipzig, 1913.

DE SALLIER DUPIN (Y.). *Contribution à l'étude des gastrectasies aiguës; un cas de dilatation aiguë de l'estomac à crapula. 8°. Paris, 1922.

Achille (F.). Dilatazione retrograda del cardiac in un caso di stenosi cicatriziale insuperabile. Gazz. d. osp., Milano, 1916, xxvii, 916-918.—**Achipse** (A.). Sur un cas de dilatation aiguë de l'estomac. Union méd. du Canada, Montréal, 1921, i, 304-309.—**Arnozan** & **Damade** (R.). Ulcération gastrique avec spasme du pylore consécutive à une dilatation aiguë de l'estomac par aérophagie. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1922, xii, 99-102.—**Barber** (W. H.). Chronic dilatation of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 718-722.—**Benjamin** (A. E.). Chronic dilatation and prolapse of the stomach. Tr. West. Surg. & Gynec. Ass., Minneapolis, 1908, xviii, 27-39, 2 pl. [Discussion], 63-73.—**Bichelonne** (H.-C.-B.). Un syndrome solaire: la dilatation gastrique. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxx, 331-339.—**Bohmannson** (G.). [Contribution to the knowledge of spontaneous, acute gastrectasia.] Hygiea, Stockholm, 1919, lxxxi, 535-539.—**Box** (C. R.) & **Wallace** (C.). Acute dilatation of the stomach; an account of six additional cases, and a consideration of the cause of the coexisting duodenal obstruction. Lancet, Lond., 1911, ii, 214-216.—**Braun** (A.). Mesenterial Duodenalverschluss und akute Magendilatation. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxviii, 103-141.—**Bretteville-Jensen**. [Case of acute dilatation of the stomach.] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1912, 5. R., x, 1745-1749.—**Burnside** (C.). Acute dilatation of the stomach. Iowa M. J., Des Moines, 1911-12, xviii, 33-38.—**da Costa** (J. B.). Dilatação aguda do estomago. Brazil-med., Rio de Jan., 1925, xxxix, pt. 2, 7-9.—**Couto**. Sur le syndrome de l'hypertension gazeuse de l'estomac. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3. s., xxxvii, 522-524.—**Doolin** (W.). Acute dilatation of the stomach. Brit. J. Surg., Bristol, 1918-19, vi, 125-134.—**Douglas** (J.). Acute dilatation of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 106.—**Dragstedt** (L. R.) & **Dragstedt** (C. A.). Acute dilatation of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxx, 612-615.—**Fabre** & **Rhentor**. Un cas de dilatation aiguë de l'estomac après l'accouchement. Lyon méd., 1921, cxxx, 703.—**Font y Monteros** (J.). Caso clínico de gastroectasia. Rev. balear de cien. med., Palma de Mallorca,

Stomach (Dilatation of)—continued.

1912, xxviii, 613-620.—**Friedmann** (G. A.). Die akute Magendilatation mit einem Versuche der Aufklärung der Aetiologie. Arch. d. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, Ergänzshft., 151-185. *Also* Allg. Wien. med. Ztg., 1912, lvii, 72; 85; 95; 105; 119.—**Gillette** (W. J.). Acute gastric dilatation. Am. J. Obst., N. Y., 1918, lxxviii, 758-764. [Discussion], 865-868.—**Girgensohn** (R.). Zur Kasuistik der akuten Magendilatation. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxv, 463-470.—**Gornall** (D.). Dilatación del estómago. Semana med., Buenos Aires, 1908, xv, 327-334.—**Graham** (D.). Acute dilatation of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 529.—**Hammer** (A. W.). Dilatation of the stomach from the surgeon's viewpoint. Med. Times, N. Y., 1923, li, 91; 99.—**Hart** (W. E.). Acute dilatation of the stomach; ectasia, or gastrectasia. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 509-513.—**Haubold** (H. A.). Cerebral trauma and acute dilatation of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1325. *Also* reprint.—**Hayem** (G.). Le diagnostic de la dilatation de l'estomac. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxvi, 844-847.—**Hernando** (T.). Dilatation aiguë, nonopératoire, de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 399-405.—**Herringham** (W. P.). Chronic dilatation of the stomach. Clin. J., Lond., 1914, xliii, 278-281.—**Holcomb** (O. W.). Acute dilatation of the stomach. Minnesota Med., St. Paul, 1920, iii, 486-494.—**Holst** (S. F.). [Acute dilatation of the stomach with arterioenterial compression.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1921, lxxii, 859-868.—**Jafolla** (G.). La gastroortodiscopica nelle ptosi e dilatazioni dello stomaco. N. riv. clin-terap., Napoli, 1910, xi, 505-514.—**Kuru** (H.). Ueber die akute Magen erweiterung. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1911, xxiii, 169-190.—**Lanz** (O.). Acute maagdilata tie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst. 1913, ii, 279-283.—**Lara** (A.). Dispensario de vías digestivas; formas clínicas de la dilatación gástrica con un recuerdo de las alteraciones de motilidad y tono del estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1918, xl, 85-100.—**Larregia** (S.). Formas clínicas de dilatación del estómago. Siglo med., Madrid, 1918, lxx, 116.—**Leven** (G.). Dilatation et ptose de l'estomac. J. méd. franç., Par., 1912, vi, 269-274. — A propos du diagnostic clinique de la dilatation de l'estomac. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp., Par., 1913, 3. s., xxxvi, 813-815.—**Lewis** (C. J.). Acute dilatation of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 76.—**Martini** (T.). Dolico gastrías vacuoclinostáticas; distensiones permanentes del estómago o asistolia gástrica. Semana med., Buenos Aires, 1924, xxxi, 239-242.—**Mason** (W.) & **Evans** (N.). Acute gastric dilatation. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 806-810.—**Mathieu** (A.). La distension aiguë de l'estomac avec occlusion duodénale; le rôle de l'aérophagie dans sa pathogénie. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 409-424.—**Maylard** (A. E.) & **Riddell** (J. R.). Dilatation of the stomach, with X-ray photographs illustrative of the subject. Glasgow M. J., 1913, lxxx, 334-350, 2 pl.—**Miller** (A. M.). Acute dilatation of the stomach. Chicago M. Rec., 1910, xxii, 286-288.—**Morhardt**. La dilatation aiguë de l'estomac. Vie méd., Par., 1924, v, 361-363.—**Niles** (G. M.). Some remarks on motor insufficiency and dilatation of the stomach. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 58-63.—**Ramond** (F.) & **Ravina** (A.). La dilatation aiguë de l'estomac. J. de méd. et chir. prat., Par., 1924, xcv, 353-357.—**Reardon** (F. B.). Acute dilatation of the stomach; a report of six cases, three occurring during anesthesia. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 253.—**Rogers** (J. T.). Acute dilatation of the stomach; report of two cases. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1917, vi, 174-176.—**Romiti** (Z.). Contributo alla conoscenza della dilatazione acuta dello stomaco e dell'ileo artero-mesenterico. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1921, 9. s., ix, 17-76.—**Schranz** (H.). Beiträge zur akuten Magendilatation mit tödlichem Ausgang. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 303.—**Templeton** (G.). Gastric dilatation associated with extreme cyanosis. Tr. Med. Soc., Lond., 1909, xxxii, 241-245.—**Tornani** (E.). Importanza delle infiammazioni della sierosa gastrica nella genesi della gastrectasia. Lavori d. Cong. di med. int. 1911, Roma, 1912, xxi, 376-380.—**Tripp** (F. S.). Acute dilatation of the stomach. Med. Brief, St. Louis, 1915, xliii, 507-515.—**Urrutia** (L.). Estudio clínico de la dilatación aguda del estómago. Rev. clín. de Madrid, 1912, vii, 401-407. — Sobre la dilatación aguda estómago. Ibid., 1915, xiv, 13-17.—**Wagner** (A.). Ventilverschluss am oberen Duodenum als Ursache einer akuten Magendilatation. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1918, cxlvi, 421-424. — Beitrag zur Frage der akuten Magendilatation. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 271-273.—**Weber** (II.). Zur Kasuistik der akuten Magendilatation und frühen Sarzinansiedlung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 468.—**Weinbrenner** (C.). Die akute Magendilatation und der Verschluss des Duodenum durch die Mesenterialwurzel. Fortsch. d. Med., Berl., 1911, xix, 433-438.—**Weingartner**. Fall von Dilatatio ventriculi symptomatice. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 381.—**West** (S.). A case of acute gastric dilatation nearly fatal. Clin. J., Lond., 1914, xliii, 110.—**Wilcox** (R. W.). Acute gastrectasis. Arch. Diagn., N. Y., 1914, vii, 16-18. *Also* reprint.

Stomach (Dilatation of, Postoperative).

BERNIER (J.-B.). *Contribution à l'étude de la dilatation aiguë postopératoire de l'estomac. 8°. Paris, 1912.

Arcangeli (A.). La dilatazione acuta postoperatoria dello stomaco e la sua patogenesi. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 535-560.—**Barber** (W. H.). Gas and the motility of the surgical stomach. Ann. Surg., Phila., 1919, lxi, 271-277.—**Byrne** (P. J.). Acute dilatation of the stomach following gastroenterostomy. Lancet, Lond., 1917, i, 467.—**Carmichael** (E. S.). Acute dilatation of the stomach as a post-operative complication in abdominal cases. Edinb. M. J., 1911, n. s., vi, 438-441.—**Cohn** (I.). Acute dilatation of the stomach complicating operations on the extremities. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 263-276.—**Copello** (O.). A propósito de la dilatación aguda post-operatoria del estómago. Semana med., Buenos Aires, 1919, xxvi, 323-325.—**Duncan** (H. A.). Postoperative dilatation of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 502. *Also* reprint. — Post-operative acute gastric dilatation. Med. World, Phila., 1920, xxxviii, 69-71.—**Gayet** (G.). Dilatation aiguë de l'estomac après néphrectomie. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1920, x, 415-420.—**Gilberti** (P.). Iposurrenalismo e dilatazione acuta postoperatoria dello stomaco. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 180-187.—**Gilbride** (J. J.). Acute dilatation of stomach following operation. Penn. M. J., Athens, 1918-19, xxii, 548-550.—**Gilcrest** (J. E.). Acute post-operative dilatation of the stomach. Southwest J. M. & S., El Reno, 1919, xxvii, 93-99.—**Harrigan** (A. H.). Acute dilatation of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1919, lxix, 510-530, 1 pl.—**Hendon** (G. A.). Post-operative gastric dilatation. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911, ix, 878-883.—**Hendrick** (A. C.). On acute post-operative dilatation of the stomach. Canad. J. M. & S., Toronto, 1919, xiv, 175-179.—**Hogan** (E. P.). Postoperative acute dilatation of the stomach. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., 1913, Atlanta, 1914, xxvi, 301-321.—**Kretschmer** (H. L.). Acute dilatation of the stomach following prostatectomy. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 489-492.—**Lee** (B. J.). Acute post-operative dilatation of the stomach. Ibid., 1916, lxiii, 418-437. [Discussion], lxiv, 107-111.—**Luckett** (W. H.). Visible acute dilatation of the stomach during laparotomy, report of two cases with observations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2055-2057.—**Lyle** (H. H. M.). Acute dilatation of the stomach following a herniotomy done under local anaesthesia. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 932.—**Marsili** (E.). Un caso di dilatazione acuta postoperatoria dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 982-984.—**Monprofit** & **Hautefeuille**. Dilatation aiguë de l'estomac consécutive à l'évacuation d'une pleurésie purulente par thoracotomie. Arch. d. mal. de l'appar. digest. et de la nutrit., Par., 1915, viii, 641-648.—**Ninni** (G.). Contributo alla dilatazione acuta postoperatoria dello stomaco. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1912, lxvi, 29-41.—**Nixon** (P. I.). Acute dilatation of the stomach following gynecological operations. Texas State J. M., Fort Worth, 1920-21, xvi, 481-483.—**Novak** (E.). Acute postoperative dilatation of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 81-88.—**Pignacca** (G.). La dilatazione acuta postoperatoria dello stomaco. Morgagni, Milano, 1914, lvi, pt. 1, 290-299.—**Reder** (F.). Remarks on acute postoperative dilatation of the stomach. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxi, 757-760.—**Reynard**. Dilatation aiguë de l'estomac après néphrectomie pour pyonéphrose intermittente. Lyon méd., 1924, cxxxiv, 358-360.—**Rhodes** (G. B.). Notes on a case of acute post-operative dilatation of the stomach. Am. J. Surg., N. Y., 1914, xxviii, 235.—**Richardson** (W. G.). A case of acute dilatation of the stomach occurring in the course of an operation for duodenal ulcer. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1202.—**Rivière** (M.) & **Boursier** (R.). Dilatation aiguë de l'estomac après césarienne. Bull. Soc. d'obst. et de gynec. de Par., 1922, xi, 385-390.—**Ruth** (C. E.). Postoperative acute dilatation of the stomach. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxvii, 525-553.—**Speese** (J.). Acute gastric dilatation following operation for hernia. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 702-704.—**Stout** (T. J.). Acute post-operative dilatation of the stomach. West. M. Rev., Omaha, 1924, xxix, 205-209.—**Taddei** (C.). Tre casi di gastrectasia acuta post-operatoria in operati con rachianestesia novocainica. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 557-564. — Ancora sulla dilatazione gastrica acuta post-operatoria in operati sotto rachianalgesia novocainica. Ibid., 943-945.—**Ustland** (O.). [Acute dilatation of the stomach following a hernia operation with local anaesthesia.] Med. Rev., Bergen, 1920, xxxvii, 93-102.—**Uteau**. Dilatation aiguë post-opératoire de l'estomac après une néphrectomie. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1920, x, 412-415.—**Wichmann** (S. E.). [Some reflections on a case of acute post-operative dilatation of the stomach.] Finska lsk-sällsk. handl., Helsingfors, 1914, i, 48-76.—**Witherspoon** (T. C.). Postoperative gastric dilatation. N. York M. J. [etc.], 1912, xciv, 435. *Also* reprint.

Stomach (Dilatation of, Treatment of).

KUSSMAUL (A.). Ueber die Behandlung der Magenerweiterung durch eine neue Methode mittelst der Magenpumpe. (1869.)

Stomach (Dilatation of, Treatment of)—continued.

Eingeleitet von W. Ebstein. 8°. Leipzig, 1912.

Alonso Mujica (J. C.). Sobre un caso de dilatación aguda gastro-intestinal tratado por la hipofisina Houssay. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1917, xxiv, 538.—**Bassler** (A.). A useful method of continuous stomach drainage for cases of post-operative dilatation, intestinal obstruction, and peritonitis. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxv, 330.—**Bauer** (J. L.). Dilatation of pyloric half of stomach; gastroplication. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1919, xiii, 29.—**Boas**. Les deux formes de la dilatation d'estomac aiguë et leur traitement. *J. de méd. de Par.*, 1923, xlii, 53.—**Borchgrevink** (O. J.). Acute dilatation of the stomach and its treatment. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvi, 662-693.—**Chénisse** (L.). Les formes médicales de dilatation aiguë de l'estomac. *Semaine méd.*, Par., 1912, xxxii, 229-231. Also reprint.—**Crämer**. Ueber Magenverweiterung und ihre Behandlung. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1912, ix, 545-554.—**Cumston** (C. G.). The treatment of acute postoperative gastric dilatation. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24, s., iii, 257-260.—**Dube** (J. E.). Avantages du repos au lit chez ces dilatés de l'estomac. *Union méd. du Canada, Montréal*, 1917, xlv, 176-181.—**Einhorn** (M.). Nouveaux cas de traitement par dilatation du pylore. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1913, vii, 621-628.—**Ferry & Schaaff**. Du siège de la gastro-entérostomie dans les dilatations atoniques de l'estomac; l'involution gastrique post-opératoire; calcification intraspilique. *Ibid.*, 1924, xiv, 734-742.—**Finsterer** (H.). Arterioenteraler Duodenalverschluss und akute Magendilatation. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, cliv, 375-403.—**Frick** (A.). Gastric dilatation; its treatment by removal of gastric contents, starvation, and rest in bed. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, ix, 1859-1864.—**Gautier** (R.). La gastronomie clinique; traitement curateur des distensions gastriques faussement appelées dilatations de l'estomac ou poses gastriques. *Clinique*, Par., 1924, xix, 164-166.—**Hayem** (G.). Du traitement de la dilatation de l'estomac par trouble évolutif. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1919, 3, s., lxxxi, 178-182.—**Leriche** (R.). Chirurgische Betrachtungen über Aerophagie. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1914, cxxxii, 93-102.—**Leven** (G.). Tachycardie orthostatique liée à la dilatation gastrique et supprimée par la gastropexie. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 91.—**Leven** (G.). Dilatation gastrique avec ulcus pylorique; traitement médical. *Ibid.*, 1924, xxxii, 579.—**Leven** (G.) & **Barret** (G.). La dilatation de l'estomac et les moyens physiothérapeutiques de la combattre. *Arch. d'électric. méd.*, Bordeaux, 1912, xx, 550-560.—**LeWald** (L. T.). Report of a case of dilatation of the stomach; medical treatment; recovery recorded by means of the X-ray. *St. Luke's Hosp. M. & S. Rep.*, Brooklyn, 1911, iii, 340, 1 pl.—**Linke** (R.). Beitrag zur Kenntnis, Kasuistik und Therapie der akuten atonischen Magendilatation. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xciii, 360-391.—**Loeper** (M.). La concentration moléculaire des aliments et le régime de la dilatation d'estomac. *Progrès méd.*, Par., 1911, 3, s., xxvii, 270-273.—**Mayoral** (A.). Report of a case of acute dilatation of the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 146.—**Meurman** (Y.). [Premature operations in acute dilatation of the stomach.] *Duodecim*, Helsing., 1913, xxix, 456-465.—**Miller** (J. K.). Gastrectasia. *Denver M. Times* [etc.], 1911-12, xxii, 39-44.—**Radziyevski** (A. G.). [Anterior or posterior gastroenterostomy in extensive dilatations of the stomach?] *Vrach. Gaz.*, S.-Peterb., 1912, xix, 413-416.—**Short** (T. S.) & **Heaton** (G.). The diagnosis and treatment of dilated stomach. *Birmingham. M. Rev.*, 1914, lxxv, 241-253.—**Stierlin** (R.). Ein Fall von akuter Magendilatation. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1913, xliii, 1089-1093.—**Urrutia**. Zur Klinik der akuten Magenverweiterung. *Zentrbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1912, xxxiii, 365-373.—**Villecourt** (R.). La dilatation d'estomac; étiologie; symptômes; traitement. *Clinique*, Montréal, 1910-11, n. s., i, 400-404.

Stomach (Dilatation of) in infants and children.

LACAU ST. GUILY (J.). *Dilatation ou distension de l'estomac chez le nourrisson hypoalimenté (tensions intragastriques). 8°. Paris, 1913.

Bogen & Schmiemann. Gastrektasie im Kindesalter. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1925, 3, F. lxi, 94-104.—**Péry** (J.) & **Balard** (P.). Syndrome de dilatation aiguë de l'estomac chez un nouveau-né. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, i, 665. Also *Nourrisson*, Par., 1922, x, 183-186.—**Sherwood** (W. A.). Two cases of post-operative dilatation of the stomach in children. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1911, xix, 195.—**Stolte**. Hochgradige Magenverweiterung beim jungen Kinde. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 1011.—**Variot** (G.) & **Barret** (G.). Observations cliniques et radiographiques sur la dilatation de l'estomac chez les nourrissons, causée par l'hypoalimentation. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3, s., xxiv, 371-377.

Stomach (Dilatation of) in pregnancy and puerperium.

Audebert. La dilatation aiguë de l'estomac chez les accouchées (nouvelles observations). *Compt. rend. Soc. d'obst.*, de gynéc. et de pédiat. de Par., 1911, xiii, 446-450. Also *Ann. de gynéc. et d'obst.*, Par., 1912, 2, s., ix, 92-104.—**Davis** (A. B.). Acute dilatation of the stomach following ventral fixation of the uterus; long labor, low forceps delivery; recovery. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxviii, 866-872.—**Discussion** sur la dilatation aiguë de l'estomac chez les accouchées. *Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par.*, 1912, i, 177-181.—**Fomenk** (B. P.). [A case of acute dilatation of the stomach after labor.] *J. Akush. i Zhensk. Bollez.*, S.-Peterb., 1922, xxxiii, pt. 2, 79-84.—**Rice** (N. J.). Acute dilatation of the stomach after confinement. *South. Calif. Pract.*, Los Angeles, 1915, xxx, 281-284.—**Thompson** (N. P.). Acute dilatation of the stomach complicating pregnancy. *N. York M. J. [etc.]*, 1914, xcix, 934.

Stomach (Diseases of).

See, also, Digestive organs (Diseases of); Dyspepsia; Gastralgia; Gastro-enteritis.

BREMER (F.). *Ein Beitrag zum Studium über den Entfaltungsakt in pathologischen Mägen. [Göttingen.] 8°. Bremen [n. d.].

CHARPENTIER (M.). *Troubles gastriques avec polyglobulie et augmentation de la viscosité sanguine; leurs rapports avec ceux des erythémies. 8°. Paris, 1927.

Koch (E.). *Ueber Magenkrankungen (Atonia, Dyspepsia nervosa, Achylia, Reichmann'sche Krankheit, Ulcus chronicum, Gastritis chronica) bei Berliner Arbeiterinnen. 8°. Leipzig, 1912.

MACLEAN (H.). Modern views on digestion and gastric disease. 8°. London, 1925.

MATTHIOLIUS (H. F.). *Untersuchungen an Magenkranken. 8°. Bonn, 1926.

MIGNAC (J.-P.). *La claudication intermittente gastrique. 8°. Paris, 1923.

Baudouin (M.). Les maladies de l'estomac célèbres. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1912, vi, 107-115.—

Boiton (C.). Diseases of the stomach, with special reference to modern methods of investigation. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, ii, 269-275.—**Brenner** (I. E.). The association of free hydrochloric acid and gastric motility in gastric diseases. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1921, xiv, 224-228.—

Brinton (L.). Clinical lectures on diseases of the stomach and intestines. *Am. J. Gastro-Enterol.*, Phila., 1911-12, i, No. 4, 21; 1912-13, ii, No. 1, 15; No. 4, 12.—**Dickinson** (G. K.). A stomach case. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1921, xviii, 171-174.—**Dube** (J.-E.). Troubles de l'estomac. *Union méd. du Canada, Montréal*, 1917, xlv, 174-176.—

Ehrström (R.). Die chronischen Magenkrankheiten. *Acta Med. Scandin.*, Stockholm, 1922, lvi, 461-477.—

Friedenwald (J.) & **Morrison** (T. H.). The gastric disturbances of old age. *Internat. Clin.*, Phila., 1922, 32, s., iii, 245-274.—**Glässer** (K.). Fälle von Erkrankungen der Kardia und des Magenfundus. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1913, xii, 92-94.—**Guerard** (J.). Troubles gastriques. *Bull. méd. de Québec*, 1925, xxvi, 391-396.—

Hewes (H. F.). The study of disturbances of the stomach. *Boston M. & S. J.*, 1915, clxii, 286; 338; 406.—

Horder (Sir T.). Diseases of the stomach. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1918-19, xxvi, 115. Also *Practitioner*, Lond., 1920, civ, 246-248.—**Kaufmann** (M.). Aus der Praxis der Magendarmkrankheiten. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1918, xxvii, 332-337.—**Le Noir** (P.). Dyspepsies et gastropathies chez les vieillards. *Médecine*, Par., 1921-22, iii, 734-739.—**Lincoln** (H. W.). Remarks on gastric disease. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1913, vii, 265-274.—**Loeper** (M.). Trituration, fermentation et putréfaction gastriques au XVIII^e siècle. *Progrès méd.*, Par., 1924, xxxix (Suppl. illust.), 81-84.—**Loeper** (M.), **Baumann** (J.) & **Debray** (M.). Les variations de la pepsinémie dans les affections de l'estomac. *Ibid.*, 1922, 3, s., xxv, 181.—**Meunier** (L.). Des affections stomacales. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 647.—

O'Malley (J.). The common gastric diseases. *Month. Cycl.* & **M. Bull., Phila., 1911, iv, 719-725.—**Rehfuß** (M. E.). Normal and pathological gastric function. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, St. Louis, 1919, xxii, 58-69.—**

Rowlands (R. P.). Three gastric cases. *Lancet*, Lond., 1920, ii, 1050.—**Russell** (W.). Some aspects of gastric function and gastric disorder. *Caledon. M. J.*, Glasg., 1921-22, xi, 382-388.—**Schilling** (F.). Magenkrankheiten. *Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.*, 1913, xiii, 1-68.—

Schlesinger (E. F.). Ueber die Wasser- und Kochsalzausscheidung bei Magenkranken. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1923, xxvii, 47-54.—**Steensma** (F. A.). Maagziekten. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*,

Stomach (Diseases of)—continued.

Amst., 1913, ii, 826-837.—**Stockton** (C. G.). The stomach from the standpoint of the general practitioner, the specialist, and the surgeon. Interstate M. J., St. Louis, 1912, xix, 1023-1030. Also Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 98-101.

Stomach (Diseases of, Causes and pathology of).

RICHARD (A.). *De la physio-pathologie du muscle gastrique, de la gastrotonométrie et du traitement de certaines dyspepsies à type atonique. 8°. Paris, 1924.

STRAUSS (H.). Magenkrankheiten durch Kriegseinwirkungen. Lazarettverfahren auf dem Gebiete der allgemeinen Pathologie, Klinik und Begutachtung der Magenkrankheiten. Mit einem Vorwort von Dr. Schultzen. 8°. Berlin, 1919.

Ascoli (M.). Alcune moderne vedute sulla fisiopatologia dello stomaco. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. chir., 43-48.—**Augustrou** (R.-C.). Les équivalents tardifs en pathologie gastrique. J. de méd. de Bordeaux, 1914, xlv, 490-493.—**Báronsy** (T.). Das Gefäßproblem in der Magenpathologie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxv, 324-332. — Der Begriff der regionären Muskeldepression und ihre Rolle in der Magenpathologie. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 1306-1308.—**Beckey** (K.). Kontraktionsphänomene des Magens und ihre Beziehungen zur Pathologie. Franf. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1911, vii, 442-464.—**Brugsch** (T.). Konstitutionelle und nervöse Erkrankungen des Magens. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 1303-1340.—**Bryant** (B. L.). Chronic gastric lesions. J. Maine M. Ass., Portland, 1918-19, ix, 144-153.—**Burgess** (A. M.). Chronic acid gastritis, gastric erosions and ulcerations. Providence M. J., 1915, xvi, 243-251.—**Carro y Garcia** (S.). Importancia del índice constitucional en la gastropatología. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1913, xxix, 234-237.—**Ceballos** (A.). Gastropatías de origen estático. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxi, 34.—**Chambers** (G.). Organic obstruction of the ileum as a cause of gastric disturbance. N. York State J. M., N. Y., 1915, xv, 382-387.—**Couchet**. Constitution physique et maladies de l'estomac. Vie méd., Par., 1924, v, 1341-1343.—**Crämer** (F.). Magen-Krankheiten und Nerven. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1921, xxviii, 17; 29.—**Deeks** (W. E.). The carbohydrates as aetiological factors in stomach disorders. N. York M. J. [etc.], 1904, lxxix, 1234: lxxx, 16. Also reprint.—**Duwez**. L'habitude d'avaler les aliments sans mastication produit-elle des affections de l'estomac? Ann. de l'Inst. chir. de Brux., 1912, xix, 97-103.—**Emous** (W. F.). [Creatinine and creatin in some gastric and hepatic diseases.] Niederl. Tidschr. v. Geneesk., Amst., 1911, i, 607-618.—**Fernandez Martinez** (F.). Características químicas de la patología gástrica andaluza. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxviii, 175-183.—**Flori** (P.). Ricerche intorno al rapporto fra le lesioni sperimentali del vago intratoracico ed alterazioni della parete gastrica. Riforma med., Napoli, 1915, xxi, 841-843.—**Fleiner** (W.). Neue Beiträge zur Pathologie des Magens. München med. Wchnschr., 1919, lxi, 579; 623; 1135; 1169.—**Fokin** (V. V.). [The vegetative nervous system in diseases of the stomach.] Russk. Klin., Mosk., 1925, iii, 891-899.—**Hammond** (L. J.). The etiology and surgical pathology of impaired gastric drainage. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 16-20.—**Hernando** (T.). Algunas alteraciones gástricas de origen endocrino. Med. ibera, Madrid, 1919, viii, 239: ix, 5; 23.—**Jones** (A. A.). The relations of functional and organic disease of the stomach. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., Balt., 1922, xxv, 1-5.—**de Josselin de Jong** (R.). Ueber Magenstörungen infolge benigner Drüsenvergrößerung im Gebiete des Pylorus. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1916-17, cccxiii, 220-233.—**Judd** (E. S.) & **Lyons** (J. H.). Lesions of the stomach. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1923-24, xvi, 41-45.—**Kauders** (F.), **Porges** (O.) & **Essen** (H.). Ueber die Beziehungen der CO₂-Spannung der Alveolarluft zur Physiologie und Pathologie der Magenverdauung und zu den Chloriden des Blutes. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1415-1417.—**Kleissel** (R.). Die Erkrankungen des Magens bei Lues und Konstitution. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxi, 1617; 1661.—**Krehl**. Zum Verständnis der Magenstörungen. Berl. klin. Wchnschr., Berl., 1918, lv, 1159.—**Kunstler** (M. B.). Some extragastric causes of gastric symptoms. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 144-146.—**Lion** (G.) & **Le Blaye**. Sur la dégénérescence graisseuse de la muqueuse gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 97-117.—**Losada** (C.). Contribución al estudio de las gastropatías en las enfermedades de otros órganos. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 940.—**Lüthje** (H.). Ueber Magenchemismus. Pylorusstenose und nervöse Dyspepsie. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 41-48.—**Lull** (C.). Syphilis as a probable factor in vague stomach disorders. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii,

Stomach (Diseases of, Causes and pathology of)—continued.

998-1001.—**Mathieu**. Les tendances contemporaines en pathologie gastro-intestinale. Clinique, Par., 1912, vii, 433-435.—**Nicolaysen** (K.). [Experimental researches on erosions in gastric mucosa from stimulation of vagus.] Norsk Mag. f. Laegervidensk., Kristiania, 1920, lxxxi, 225-244.—**Orator** (V.). Beiträge zur Magenpathologie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxiv, 663-681. — Nicht-carcinomatöse Tumoren und Entzündungen des Magens, studiert an chirurgischem Resektionsmaterial. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvi, 230-242.—**Preusse** (O.). Ueber heterotope-atypische Epithelwucherungen im Magen. Ibid., 1915, ccxix, 319-327.—**Rummo** (G.). Gastropatie dinamica ed organiche; forme cliniche; patogenesi; cura. Riforma med., Napoli, 1910, xxvi, 981; 1009; 1037; 1065; 1093; 1121; 1149; 1177; 1205; 1233; 1262; 1289; 1317; 1911, xxvii, 553; 561; 589; 617; 646.—**de Santa Maria y Marron** (R. S.). Modalidad constitucional en gastropatías. Med. ibera, Madrid, 1919, vii, 126.—**Schmidt** (A.). Altes und Neues aus der Magenpathologie. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1918, xxxix, 769-775.—**Schnabel** (T. G.). The endocrines in gastric disease. Penn. M. J., Athens, 1920-21, xxiv, 229-233.—**Schüle**. Magenpathologische Fragen. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 133-136.—**Schultze** (W. H.). Die Pathologie des Magens. Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [etc.], München & Wiesb., 1922, xx, 1. Abt., 488-607.—**Solieri** (S.). Ueber die hyperzide Gastropathie appendicitischen Ursprungs. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 806-810.—**Solms** (E.). Kasuistische Beiträge zur Pathologie der Magen- und Darmkrankheiten. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 174-184.—**Strauss** (H.). Nervöse Dyspepsie und konstitutionelle Gastropathie. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1920, xi, Heft 3, 29-34.

Stomach (Diseases of, Complications and sequelæ of).

RENARD (J.). *Le syndrome sympathique dans les affections gastriques. 8°. Paris, 1921.

Broadbent (W.). The heart as affected by the stomach. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 862.—**Cade** (A.) & **Roubier** (C.). Coma dyspeptique et coma cancéreux. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1913, vii, 181-210.—**Castaigne** (J.). Affections du estomago e neuropathia. Brazil-med., Rio de Jan., 1908, xii, 303-305.—**Crämer** (F.). Magen-Krankheiten und Nerven. Klin. therap. Wchnschr., Berl., 1921, xxviii, 18; 30.—**Dmitrenko** (L. F.). Circulatory responses to disturbances of the stomach. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxvii, 280-284.—**Duval** (P.), **Béclère** (H.) & **Porcher**. Sténoses duodénales compliquant les affections gastriques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xiii, 26.—**Ekehorn** (G.). Magenleiden im Zusammenhang mit chronischer Epiploitis; Gastropathia epiploica. Nord. med. Ark., Stockholm, 1914, 3. F., xiv, adf. 1, No. 14, 1-14.—**Ferranini** (A.). I perturbamenti funzionali del dotto piloro-duodenale nella patologia gastrica. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 1169.—**Henry** (G. W.). Some Roentgenologic observations of gastro-intestinal conditions associated with mental disorders. Am. J. Psychiat., Balt., 1923-24, iii, 681-695, 4 pl.—**Hijmans van den Bergh** (A. A.) & **Siegenbeek van Heukelom** (A.). Hyperglykämie und Glukosurie bei Magenleiden. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 645-648.—**Le Noir** (P.). L'insuffisance hépatique des gastropathes; ses indications thérapeutiques. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxxv, 227-230.—**Loeper** (M.). La goutte de l'estomac et l'oxalémie gastrique. J. méd. franç., Par., 1912, vi, 275-278.—**Pron** (L.). Les retentissements psychiques des gastropathies et leur pathogénie. Monde méd., Par., 1920, xxix, 301-310.—**Roemheld** (L.). Ueber Herzbeschwerden bei sub- und anaziden Zuständen des Magens und ihre Behandlung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 334-337.—**Smithies** (F.). Long-continued stomach trouble intermittent in character, later constant and complicated by an acute crisis associated with chill, fever, sweat, and jaundice; pathologically, cholelithiasis, empyema of the gall-bladder with gangrene. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 509.—**Weber** (F. P.). A fatal case of emaciation in a girl at about the period of puberty, with general viscerocryptosis, hypotonicity of the stomach, and achylia gastrica. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1921, xviii, 75-83.

Stomach (Diseases of, Diagnosis of).

See, also, **Stomach** (Contents of, Examination of); **Stomach** (Functional tests of).

FILIUS (G.). *Der quantitative Nachweis des Pepsins im Harn und seine diagnostische Verwertbarkeit bei Magenerkrankungen, besonders Magenkrebs. [Breslau.] 8°. Rosdzin O.-S., 1915.

Stomach (Diseases of, Diagnosis of)—continued.

MASUCCI (U.). Manuale di semeiologia gastrica. 12°. Napoli, 1914.

Bastedo (W. A.). Artificial dilatation of stomach and colon as aids in abdominal diagnosis; with a helpful sign in chronic appendicitis. St. Luke's Hosp. M. & S. Rep., 1910, Poughkeepsie, 1911, ii, 104-111.—**Bellerose** (A. H.). Tardy pain of the stomach. Vermont Med., Rutland, 1917, ii, 85-91.—**Berg** (H. H.). Zur differentiellen Diagnose Ulcus und Mageneurose. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1924, xxvi, Kong., 184-189.—**Blackford** (J. M.). Gastric symptoms; an analysis of 1,000 cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1410-1413.—**Clinical review of stomach symptoms.** Northwest Med., Seattle, 1921, xx, 36-39.—**Boas** (I.). Belastungs- und Entlastungsproben als diagnostische Hilfsmittel in der Magenpathologie. Berl. klin. Wehnschr., 1920, lvii, 629-632.—**Bouchut** (L.). De la valeur sémiologique de l'insuffisance pylorique relative. Lyon méd., 1922, cxxxi, 1070-1073.—**Brinton** (L.). Clinical lectures on diseases of the stomach and intestines. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1913, ii, 17-24.—**Brown** (T. R.). Notes on the gastric signs and symptoms in diseases other than those of the stomach. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 1643-1653.—**Brown** (W. L.). Three demonstrations on methods of investigating gastric diseases. Clin. J., Lond., 1912-13, xli, 7; 37; 87.—**Cardarelli** (A.). Diagnosi differenziale di talune gastropatie; tumore dell' antro pilorico e gastrectasia. Studium, Napoli, 1912, v, 379-383.—**La diagnosi delle malattie gastriche.** Ibid., 1915, viii, 290; 389.—**Cheney** (W. F.). Diagnostic groups of chronic gastric disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxvii, 1464-1470. Also reprint.—**von Dalmady** (Z.). Neue Magenuntersuchungsmethoden. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1916, xx, 54-58.—**Degtyareva** (V. A.). [Investigation of the secretory and motile functions of the stomach.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1912, xi, 1586-1589.—**Delore** (X.) & **Fayol** (H.). Les caractères morphologiques de l'estomac d'après le siège des lésions. Rev. de chir., Par., 1914-15, xlix, 297-304.—**Dupuy**. L'épreuve du repas fictif en pathologie gastrique. Paris méd., 1920, xxxv, 286-291.—**Earl** (R.). Referred gastric symptoms. St. Paul M. J., 1917, xix, 271-275.—**Eichhorst** (H.). Die Differentialdiagnose zwischen Krebs, Geschwür des Magens, Hyperchlorhydrie und anderen nervösen Magenstörungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 57-63.—**Epplen** (F.). A discussion of some of the problems in gastric diagnosis. Northwest Med., Seattle, 1914, n. s., vi, 194-202.—**Fernández** (M.). Algunas consideraciones clínicas a propósito de las gastropatías. Siglo méd., Madrid, 1914, lxi, 456; 501; 550; 615; 693.—**Floersheim** (S.). Gastric symptoms from extra-gastric causes. Am. Physician, Phila., 1921, xxvi, 541.—**von Friedrich** (L.). Ueber einige praktische Methoden in der Magendiagnostik. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1545-1548.—**Gasbarini** (A.). Sulla concentrazione ionica del contenuto gastrico in alcune malattie dello stomaco. Folia clin. chim. et micros., Salsomaggiore, 1914-15, v, fasc. 2, 16-23, 6 ch.—**Gibbes** (J. H.). Differentiation of organic and functional disorders of the stomach. South. M. J., Birmingham, 1919, xii, 57-61.—**Goldsmith** (A. A.). Interpretation of gastric symptoms. Illinois M. J., Oak Park, 1922, xli, 441-445. Also Health, Chicago, 1923, iii, No. 3, 31-34.—**Golob** (M.). The applicability of gastric symptoms to different maladies; with report of an illustrative case. Am. Med., Burlington, Vt., 1925, n. s., xx, 673-675.—**Grinstead** (W. F.). A bad stomach and its interpretation. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 290-293.—**Guzmán Barrón** (E.). El estudio fraccionado de la digestión en el diagnóstico de las gastropatías. Crón. méd., Lima, 1925, xliii, 262-274.—**Hamant** (A.). De l'importance du diagnostic précoce des lésions de l'estomac. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 389-392.—**Hamburger** (W. W.). Abdominal pain; differential diagnosis; the causation of the hunger-pain; the pyloric syndrome occurring in a case of tertiary syphilis; successful treatment [etc.]. Med. Clin., Chicago, 1915, i, 519-542.—**Hartmann** (F.). Examen clinique des maladies atteints d'affections gastriques, dans un service chirurgical. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1917, xxxi, 241-243.—**Hausmann** (T.). Die Bedeutung der Amylaceumretention im nüchtern ausgeheberten Mageninhalt. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 530-537.—**Hess** (L.) & **Faltischek** (J.). Studien über Motilität und Sekretion des Magens; zur Diagnose organischer Wandveränderungen des Magens. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxviii, 1232-1235.—**Hoffmann** (F. A.). Beitrag zur mikroskopischen Diagnostik der Magenkrankheiten. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1920, cxxiii, 257-278.—**Hutchinson**. Valore diagnostico di alcuni disturbi gastrici cronici. Boll. d. clin., Milano, 1914, xxxi, 87-91.—**Hutchinson** (R.). Lectures on the differential diagnosis of chronic gastric disorders. Clin. J., Lond., 1913, xlii, 497; 521; 535; 554.—**Igea** (F.). El citodiagnóstico de las afecciones gástricas. Clin. castellana, Valladolid, 1914, viii, 97-104. Del reflejo oculo-cardíaco y de la importancia de su estudio en patología gástrica. Ibid., ix, 370-395.—**Jones** (C. R.). Gastric manifestations of nongastric disease. Penn. M. J., Athens, 1910-11, xiv, 794-797.—**Kahn** (M.). Borderline gastric disease. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 105-109.—**Kauner** (L.). The significance of the layer coefficient for diagnosis of

Stomach (Diseases of, Diagnosis of)—continued.

diseases of the stomach. Am. Physician, Phila., 1925, xxx, 443.—**Koehler** (G. F.). Misleading stomach symptoms. Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1919, xxvii, 637-643.—**von Korányi** (A.). Bestrebungen zur Vereinfachung der Diagnostik der Magenkrankheiten in der Praxis. Klin. therap. Wehnschr., Berl., 1914, xxi, 145-149.—**Kunstler** (M. B.). Diagnosis of gastric diseases. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 18-20.—**Landerer**. Magendiagnostik ohne Schlundröhre. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1098-1100.—**Levy-Dorn** & **Siberberg**. Polygramme zur Magendiagnostik. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 294-296.—**Lewis** (S.). Rapid stomach diagnosis, with two original methods. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1913-14, x, 283-285.—**Lichtwitz**. Beiträge zur Diagnose von Erkrankungen des Magens. Deutsche med. Wehnschr. Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1055.—**Lindsay** (J. A.). Clinical lecture on a study of the gastric syndrome. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 142-144.—**Loeper** (M.). Sur le diagnostic des douleurs tardives. Progrès méd., Par., 1913, 3. s., xxix, 391-394.—**Loeper** (M.) & **Binet** (M. E.). Le cytodagnostic des affections de l'estomac. Ibid., 1911, 3. s., xxvii, 219-223. Le cytodagnostic de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1915, viii, 181-210. Trois procédés simples d'examen d'une gastropathie: le tube B. V., l'hémolyse, la cytologie. J. méd. franç., Par., 1920, ix, 311-316.—**Loeper** (M.) & **Forestier** (J.). L'estomac des biliaires. Ibid., 327-335.—**Lucas** (A.). De la douleur dans les maladies de l'estomac. Clinique, Montréal, 1918, n. s., ix, 185-187.—**Malsbary** (G. E.). Diagnosis of diseases of the stomach. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1922, xxviii, 11-18.—**Manthey** (C.). Ventrικeldiagnostik. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1915, xxxv, 705-712.—**Martini** (T.). Contribución al estudio de la concentración del jugo gástrico; valor clínico de sus resultados en las enfermedades del estómago en general. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xliii, 795-812.—**Determinaciones viscosimétricas en las astenias universales de Stiller; su valor en patología gástrica.** Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 472.—**Michaëlis** (L.). Einige Fortschritte zur Erreichung einfacher, klinisch brauchbarer chemischer Untersuchungsmethoden bei Magenkrankheiten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1917, viii, Heft 3, 3-12.—**Mills** (A. E.). The symptomatology of the disorders of the stomach from the physiological aspect. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 279; 301.—**Morsman** (C. F.). The diagnosis of stomach conditions. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 608-611.—**Oetvös** (E.). Ueber den diagnostischen Wert der Atropinprobe des Pylorus. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 362-366.—**Pauchet** (V.). Faux et vrais gastropathes. Arch. prov. de chir., Par., 1912, xxi, 193-201.—**Aperçu clinique sur les affections de l'estomac et du duodénum.** Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxv, 959-961.—**Paus** (N.). [Salomon's test and peptic leucocytosis in diseases of the stomach.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1916, lxxvii, 203-214.—**Pfannenstill** (S. A.). [Development of our knowledge of gastric diseases from examination of the gastric contents.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1920, xvii, 201-208.—**Piazza** (C.). La citodiagnosi dei liquidi gastrici e il suo valore clinico. Fracastoro, Verona, 1914, x, 217; 227.—**Plönies** (W.). Funktionsstörungen der Lungen und Reizerscheinungen am Thorax im Bereiche der Lungen bei Magenkrankheiten. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 633-672.—**Pron** (L.). La pseudo-hypochlorhydrie et les gastropathies frustes au point de vue diagnostique et thérapeutique. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1916-17, clxix, 16-21.—**La réaction du biuret dans l'estomac malade, à jeun, en l'absence de résidus alimentaires.** Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 68.—**Fréquence du défaut de parallélisme entre la symptomatologie subjective et l'état réel dans les gastropathies.** Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 690.—**La valeur du chimisme comme élément diagnostique et fondamental dans les gastropathies.** Paris méd., 1919, xxxiii, 70-73.—**Ligne de conduite du praticien pour le diagnostic d'une gastropathie.** Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1919, xxxiii, 226-230.—**Queirolo** (G. B.). L'area gastrica ed alcuni stati morbosi dello stomaco determinati col metodo semeiologico della clinica di Pisa. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spée., 671-680.—**Rabinovici** (L.). Le signe de ballonnement stomacal dans l'embarras gastrique fébrile et primitif. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 394.—**Ramón Alcón**. Valor de la anamnesis para el diagnóstico de las enfermedades del estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1916, xxxvi, 131-133.—**Ramond** (F.). La douleur tardive au cours des maladies de l'estomac. Presse méd., Par., 1921, xxix, 243-245.—**Ramond** (F.) & **Jaquelin** (C.). Le syndrome gastrique précoce. Bull. méd., Par., 1921, xxv, 377.—**Rauber** (F.). Das Zucker-Probefrühstück in der Magen-Diagnostik. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1916-17, xliii, 438-453.—**Rehfuß** (M. E.). Diagnosis of gastric disease. Ann. Clin. Med., Balt., 1923, ii, 55-62.—**Röblin** (W.). Ueber ein wenig bekanntes gastrisches Syndrom und seine diagnostische Bedeutung. Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., Stoffwechs.- u. Verdauungskrankh., Berl., 1910-11, ii, 489-501.—**Rocha Vaz**. Dores gastricas. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxiv, 33; 65.—

Stomach (Diseases of, Diagnosis of)—continued.

Rossi (P.). Ricerche fisico-chimiche sul succo gastrico estratto a digiuno in alcune gastropatie. *Pathologica*, Genova, 1913-14, vi, 493-498.—**Sastre Lozano (F.)**. Valor de la reacción desmole de Sahli. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1914, xxxi, 181-186.—**Satre (A.)**. Importance de l'étude méthodique des antécédents pathologiques, héréditaires et personnels, chez les gastropathes. *J. de méd. de Par.*, 1920, xxxix, 110.—**Schmieden, Ehrmann & Ehrenreich**. Moderne Magendiagnostik an Hand von 40 operierten Fällen geprüft. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1913-14, xxvii, 479-544.—**Schrijver (J.)**. [Preliminary signs in some gastric affections.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 185-191.—**Simic (D.) & Dumitriu (C.)**. L'élimination provoquée des substances colorantes par l'estomac (étude préliminaire au chromo-diagnostic des gastropathies). *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1924, xiv, 310-317.—**Simon (S. K.)**. The value of the string test in the diagnosis of gastric lesions. *N. Orl. M. & S. J.*, 1914-15, lxvii, 1028-1034.—**Singer (C.)**. Der Wert der Berechnung der peptischen Kraft des Magensaftes für die Diagnose der organischen Magenkrankheiten. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1913, cxi, 188-198.—**Skaller**. Die Untersuchung des Magens mittels Sekretionskurven. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1915, lii, 105-108.—**Skilern (F. G.)**. A new diagnostic sign for lesions at the pylorus. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1913, vi, 364-366.—**Steinfeld (E.)**. Modified Einhorn thread test. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 216.—**Sternberg (W.)**. Der lebende Pylorus. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1925, cii, 102-108.—**Storck (J. A.)**. Ehrmann's palmin tests. *N. Orl. M. & S. J.*, 1913-14, lxvi, 130-132. [Discussion], 152.—**Strauch (F. W.)**. Differentialdiagnostisches aus dem Gebiet der Magenkrankheiten. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 307; 341.—**Sybrandy (B.)**. [On the necessity for a general examination in affections of the stomach.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, ii, 368-372.—**Tedeschi (E.)**. Vagotonia e simpaticotonia nelle malattie gastriche. *Studium*, Napoli, 1914, vii, 433-438.—**Vandamme**. L'examen du sang au point de vue du diagnostic des maladies de l'estomac. *Policlin.*, Brux., 1911, xx, 209-214.—**Vander Hoof (D.)**. The significance of the tongue in the diagnosis of diseases of the stomach. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1916, ix, 23-27.—**Williams (L. C.)**. Some difficulties in the diagnosis of the diseases of the stomach, with special reference to extra-gastric causes. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1925, xviii, 184-187.—**Zayas (S. M.)**. Los verdaderos y los falsos gástricos. *Semana med.*, Buenos Aires, 1920, xxvii, 319-324.—**Ziegler (V.)**. Mikroskopische Mageninhaltstauung als Diagnostikum. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 1911, Leipzig, 1912, lxxxiii, pt. 2, 2. Hälfte, 53-57.

Stomach (Diseases of, Diagnosis of, Radiologic).

See, also, **Stomach (Examination of, Radiologic)**.

RATH (H.). *Zur Röntgendiagnose von Magenkrankungen, über Verziehung des Pylorus nach rechts durch perigastritische und pericholezystitische Prozesse. [Tübingen.] 8°. Hamburg, 1913.

Also in *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1913, xxi, 67-77.

SERRAND (J.). *Contribution à l'étude des images lacunaires et des images diverticulaires de l'estomac. 8°. Paris, 1920.

Amster (L.). The X-ray in diagnosis of diseases of the stomach, with lantern-slide demonstration. *Atlanta Jour.-Rec. Med.*, 1913-14, ix, 479-486.—**Bacher**. Die Bedeutung und der heutige Stand der Radiologie in Bezug auf die interne Medizin mit besonderer Berücksichtigung der Magen-Erkrankungen. *Prag. med. Wehnschr.*, 1912, xxvii, 263-265.—**Bachmann**. Zur Röntgendiagnose der Magendarmerkrankungen vom chirurgischen Standpunkt. *Jahresb. d. Gesellsch. f. Nat.-u. Heilk. in Dresd.*, 1911-12, München, 1912, 91-93.—**Becchini (G.)**. Rapporto fra acidità e svuotamento gastrico; prova dei due pasti. *Radiol. med.*, Milano, 1925, xii, 398-408.—**Béclère**. Le radiodiagnostic des maladies de l'estomac; les images lacunaires et diverticulaires. *Paris méd.*, 1913-14, xiii, 112-119.—**Béclère & Mériel**. L'exploration radiologique dans les affections chirurgicales de l'estomac et de l'intestin. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1912, vi, 132-190.—**Boeri (G.)**. Contributo alla semiologia gastrica mediante i raggi Röntgen. *Tommasi*, Napoli, 1911, vi, 717-722.—**Boldi-Trotti (G.)**. La diagnosi radiologica delle malattie dello stomaco. *Gazz. med. ital.*, Torino, 1913, lxiv, 151; 161.—**Bouchacourt (L.)**. Deux observations montrant les difficultés du diagnostic radiologique, entre l'ulcère et le cancer d'estomac. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1920, viii, 35-40.—**Brown (G. E.)**. An unusual stomach case with Roentgenographic

Stomach (Diseases of, Diagnosis of, Radiologic)—continued.

findings. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 1918. Also reprint.—**Buisson (P.)**. Il valore della papaverina nelle diagnosi radiologiche differenziali delle lesioni gastriche. *Radiol. med.*, Milano, 1921, viii, 139.—**Carman (R. D.)**. The Roentgen ray as an aid in the diagnosis of gastric cancer and ulcer. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1913, vi, 485-503.—**Technical aids in the roentgenologic demonstration of lesions high in the stomach and on the posterior wall. *Radiology*, St. Paul, 1925, iv, 33-39.—**Civalieri (L.)**. La sonda di Einhorn applicata all'indagine funzionale dello stomaco. *Gior. d. med. prat.*, Livorno, 1922, iv, No. 8, 7-13.—**Codman (E. A.)**. Diagnosis of diseases of the stomach and intestines by the X-ray. *Boston M. & S. J.*, 1912, clxvi, 155-159.—**Cole (A. M.)**. Some unusual stomach cases. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, n. s., v, 189-192.—**Colucci (C.)**. La diagnosi radiologica delle lesioni del piloro. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1921, ii, 241-251.—**Cooper (C. M.) & Painter (G. L.)**. Radiological investigation of the diseases of the stomach. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1912, x, 382-390.—**De Luca (U.)**. La radiodiagnostica delle malattie dello stomaco. *Riv. ospedal.*, Roma, 1911, i, 15-23.—**Desplats (R.)**. La radiologie gastrique comment on la pratique, ce qu'il faut lui demander. *J. d. sc. méd. de Lille*, 1912, i, 385; 409.—**Dever (F. J.)**. Roentgen rays in the study of gastric diseases. *N. York M. J. [etc.]*, 1913, cii, 599. Also reprint.—**Dielen (H.)**. Was leistet die Röntgenuntersuchung in der Erkennung und Beurteilung von organischen Erkrankungen des Magens? *Strassb. med. Ztg.*, 1911, viii, 248-250.—**Röntgenologische Fehldiagnosen bei Magenkrankungen. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxix, 103-113.—**Dunham (J. D.)**. Roentgenoscopic examinations versus clinical methods in the diagnosis of gastric disease. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxxiii, 1066-1068.—**Ehrenreich (M.)**. Die röntgenologische Diagnostik der Magenkrankheiten. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 734-738.—**Eisen (P.)**. Segmentation in the diagnosis of stomach lesions. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1916, n. s., iii, 354. Also reprint.—**Epler (C.)**. Roentgenology; a method of differential diagnosis of gastric symptoms. *Southwest. Med.*, El Paso, 1917, i, 39-44.—**Faulhaber (M.) & Katz (L.)**. Die Röntgendiagnostik der Magenkrankheiten. *Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.*, Halle a. S., 1922, viii, No. 1, 5-112; 2 pl.—**Förster (W.)**. Verbesserung der Magenröntgen, diagnose durch Luftaufblähung des Dickdarms (Pneumokolon). *München. med. Wehnschr.*, 1923, lxx, 1054.—**Groedel (F. M.)**. Die Bewegungsvorgänge am normalen und pathologischen Magen im Lichte der Röntgenstrahlen. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxix, 91-95.—**Groedel (F. M.) & Schenck (E.)**. Die röntgenologischen Symptome der nichtchirurgischen Magenkrankungen. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 1147-1150.—**Hall-Edwards (J.)**. The diagnostic value of the bismuth meal combined with X-ray examination. *Birmingham. M. Rev.*, 1912, lxxi, 263-274.—**Hartert (W.)**. Zur heutigen Wertung des Röntgenbildes in der Diagnostik chirurgischer Magenkrankungen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xe, 549-587.—**Haudek**. Die Bedeutung der Magenradiologie für die Indicationsstellung zu Magenoperationen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1912, xlii, pt. 1, 180-189.—**Hesse (O.)**. Beiträge zur Methodik und zu den Ergebnissen der Magendarm-Röntgenologie. *Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch.*, Leipzig, 1913, xv, 80; 113.—**Heyerdahl**. [X-ray diagnosis of diseases of the stomach.] [Discussion.] *Forh. med. selsk. i Kristiania*, 1915, 21-66, 4 pl.—**Hoffman (A.)**. Zur Röntgenuntersuchung von Magen und Darm. *München. med. Wehnschr.*, 1912, lix, 2498-2500.—**Holzknicht (G.)**. Die Röntgendiagnostik des Magens. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1911, 8. Heft, 88-102.—**Jaubert de Beaujeu (A.)**. Quelques radiographies d'estomacs pathologiques dans le décubitus latéral droit. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 1094-1099.—**Jaworski (W.)**. Vergleichende Untersuchungen über röntgenologische und klinische Befunde am Magen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1915, xli, 1088-1090.—**Kaestle (C.) & Bruegel (C.)**. Röntgenologische Studien über die Verweildauer von Flüssigkeiten im Magen; gleichzeitig eine Lösung der Frage nach dem Bestehen eines Wismutmagens. *Arch. d. Verdauungskr.*, Berl., 1911, xvii, Ergänzshft., 127-134.—**Köll (E.)**. Ueber die Röntgendiagnose von Geschwür und Neubildung am luftgeblähten Magen. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1916-17, xxiv, 294-303, 2 pl.—**Leavitt (E. J.)**. A brief review of the roentgenological pathology of the stomach. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1918, xii, 317-334.—**Leven (G.)**. Gastric pathology in the light of skiagraphy. *Monde méd.*, Par., 1912, xxii, 142-146.—**Levy (I. H.)**. The Roentgen rays in the diagnosis of diseases of the stomach. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxxiv, 750-753.—**Levy-Dorn (M.) & Ziegler (J.)**. Zur Kritik der krankhaften Veränderungen des radiologischen Magenbildes auf Grund autoptischer Befunde. *Samml. klin. Vortr.*, Leipzig, 1914, n. F., No. 707-709 (*Inn. Med.* No. 240-242), 381-437.—**Lüdin (M.)**. Der Einfluss von Zwischenmahlzeiten bei der röntgenologi-****

Stomach (Diseases of, Diagnosis of, Radiologic)—continued.

schen Prüfung der Magenmotilität. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1913, xxxix, 1239-1241.—**McCasky** (G. W.). A bariumized test meal with combined fluoroscopic and chemical study as a means of rapid stomach diagnosis. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1917, xii, 25-34.—**Mathieu** (A.) & **Alivisatos** (A.-S.). Microgastrie gastrique radiologique considérée à tort comme un signe d'infiltration néoplasique; crises douloureuses rappelant l'angine de poitrine. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914-15, viii, 606-608.—**Menville** (L. J.). Roentgen-ray diagnosis of gastric and duodenal lesions. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 609-613.—**Meyer** (W. H.). Conservatism in Roentgen diagnosis of disease of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 857. Also reprint.—**Morton** (R.). The X-ray appearances of some common disorders of the stomach. West. Lond., M. J., 1915, xx, 69-84, 2 pl.—**Pacini** (A. J.). A concept of X-ray pathology; gastropathy. Med. Rec., N. Y., 1921, xcix, 699; 742.—**Perussia** (F.). Contributo semeiologico alla radiologia dello stomaco; incontinenza pilorica e stasi gastrica coesistenti. Pensiero med., Milano, 1912, ii, 962-963.

Stati spastici dello stomaco, causa d'errore nella diagnostica radiologica. Atti d. Cong. ital. di radiol. med., II. Cong. (1919), Milano, 1920, 176-178.—**Pirie** (G. A.). The diagnosis of disease of the stomach by the X-rays. Edinb. M. J., 1912, n. s., ix, 137-142, 1 pl.—**Ponzio** (M.). La radio-diagnosi delle malattie gastriche al controllo operativo, osservazioni critiche. Internat. J. Gastro-Enterol., N. Y., 1921, i, 107-117.—**Potter** (C. F.). Observations on the relation of the Roentgen ray in the diagnosis of stomach lesions to the surgical findings. Crouse-Ingving Bull., Syracuse, 1917, iv, 30-32.—**de Quervain** (F.). Chirurgische Erfahrungen mit der Radiologie des Magen-Darmkanals. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xix, 64-89.—**Rieder** (H.). Das Röntgen-Verfahren im Dienste der Pathologie und Therapie des Magen-Darm-Kanals. Ibid., 17-41.—**Romkes** (P. C.). [X-rays in gastric diagnosis.] Genesck. Bl. u. Klin. en Lab. v. de prakt. Haarlem, 1911-12, xvi, 255-290, 4 pl.—**Scott** (S. G.). The opaque meal; its present-day value in gastric lesions. Lancet, Lond., 1922, ii, 1059.—**Squires** (J. W.). The Roentgen-ray diagnosis of gastric lesions. N. York M. J. [etc.], 1915, cii, 1227-1233.—**Szerb** (Z.) & **Révész** (V.). [Papaverin in Röntgen-ray diagnosis of diseases of the stomach; 250 cases.] Gyógyászat, Budapest, 1918, lviii, 468; 481. Also Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 108-116.—**Upham** (R.). The six-hour bismuth meal in gastric diagnosis. Tr. Homeop. M. Soc., N. Y., 1913, lvii, 122-128.—**Van Allen** (H. W.). Notes on the diagnosis of stomach conditions by the Roentgen ray. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 830-832.—**Willson** (H. S.). Routine technic of the test-meal and bismuth X-ray work. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxxiv, 511-516.

Stomach (Diseases of, Functional).

See, also, Stomach (Functional tests of);

Stomach (Neuroses of).

Alsberg (J.). Zur Differentialdiagnostik funktioneller und organischer Magenkrankungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1923, xlix, 1393.—**Amistani** (C.). Rapporto fra le alterazioni funzionali degli organi interni specie dello stomaco e le ghiandole endocrine particolarmente dei surreni. Gazz. d. osp., Milano, 1918, xxxix, 505-507.—**Aubourg** (P.). L'incontinence pylorique. Paris chir., 1920, xii, 404-410.—**Baccarani** (U.). Lo stomaco cerebrale. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 1167-1169.—**Bardach** (F.). Vergleichende Untersuchungen bei Magenkrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Methoden zur Prüfung der motorischen Magenfunktion. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, Ergänzshft., 1-56.—**Bassler** (A.). The treatment of sthenic conditions of the stomach, namely, hyperesthesia, hyperchlorhydria, and hypermotility. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1913, ii, 11-16.—**von Bergmann** (G.). Zur diagnostischen Bedeutung der Pylorusfunktion. Zentralbl. f. Röntgenstr. [etc.], Wiesb., 1913, iv, 1-5.—**Bonorio Udaondo** (C.), **Gonálons** (G. P.) & **Carulla** (J. E.). Incontinencias pilóricas. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1919, xxxi, 714-723, 1 pl.—**Ciuti** (G.). Alcune idee recenti sulle alterazioni funzionali dello stomaco e loro cura. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 649-653.—**Crämer** (F.). Nervöse Magenkrankheiten. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 275-277.—**Deterrmann**. Ueber zusehnde Magenentleerung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1919, xlv, 927. Also München. med. Wehnschr., 1919, lxxi, 714-716.—**Disqué**. Funktionelle oder organische Magenleiden? Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1258-1260.—**Enriquez** (E.) & **Durand** (G.). L'estomac hypertonique. Presse méd., Par., 1912, xx, 821-823.—**Foreman** (W. H.). Pyloric relaxation and inhibition. West. M. Times, Denver, 1921-22, xli, 39-42.—**Fricker** (E.). Zur Diagnose und Therapie der Mageninhaltstauung. Cor. Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 441-454.—**Grote** (L. R.). Der jetzige Stand der Methodik für die Prüfung der Magenfunktion. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, & Berl., 1921, xlvii, 1133-1135.—**Guzman Barrón** (E.). Ac-

Stomach (Diseases of, Functional)—con.

ción de las sustancias vagotropas y simpático tropas sobre la digestión gástrica y su aplicación al estudio de las gastropatías nerviosas. Crón. méd., Lima, 1925, xlii, 136-144.—**Halbertsma** (J. J.). Motorische insufficiëntie van de maag, in verband met retentie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 1067-1070.—**Harris** (M. L.). Stomach disturbance without stomach disease. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 524-535.—**Hohlbaum** (J.). Beiträge zur funktionellen Magendiagnostik. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, civ, 1069-1117.—**Howard** (J. C.). Functional stomach disorders. Hahneman. Month., Phila., 1924, lix, 647-651.—**Kaufmann** (J.). The part played by functional disorders in the pathology of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 251-254. Also transl. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, Ergänzshft., 85-97.—**Kemp** (S.). Recherches cliniques sur la fonction évacuatrice de l'estomac dans des conditions normales et pathologiques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 49-75.—**Klee** (P.). Beiträge zur pathologischen Physiologie der Mageninnervation; Pylorusinsuffizienz und präpylorischer Gastropasmus. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1919, cxix, 275-295.—**Labbé** (M.). Etude critique sur les signes de l'insuffisance gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 321-345.—**Lamothe** (F. E.). Diagnosis of abnormal stomach evacuation. N. Orl. M. & S. J., 1911-12, lxiv, 431-437.—**Leyser** (E.). Die Psychopathologie der nervösen Magenleiden. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1131-1134.—**McDonald** (W. M.). The treatment of functional diseases of the stomach. N. Zealand M. J., Wellington, 1912-13, xi, 117-125.—**Martini** (T.). Estudios semiológicos y clínicos de las enfermedades funcionales del estómago; hiperstenias gástricas primitivas. Semana méd., Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 1, 447; 480; 527; 545; 564.—**Miller** (R. B.). Surgical indigestion a consideration of the differential diagnosis. West. Virg. M. J., Huntington, 1925, xx, 505-513.—**Pellegrini** (E.). Funzionalità intestinale in gastropatía. Crón. d. clin. med. di Genova, 1918, xiv, 113; 137.—**Pollock** (R.). The slowly elaborating stomach. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1915, xxx, 231-235.—**Shepard** (B. A.). The disturbances of the motor functions of the stomach. J. Mich. M. Soc., Battle Creek, 1913, xii, 89-94.—**Strauss** (H.). Funktionelle Diagnostik bei Magenkrankungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xix, 289; 332.—**Tinbal** (L.). L'hypertonie et l'hyperkinésie gastriques d'origine névropathique. Paris méd., 1924, lii (année), 137-144.—**Woenckhaus** (E.). Zur funktionellen Magendiagnostik. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924-25, xlv, 369-377.—**Zimnitsky** (S. S.). [Results of functional researches in pathology of the stomach.] Klin. Med., Mosk., 1924, ii, 129-131.

Stomach (Diseases of, Manuals of).

AARON (C. D.). Diseases of the stomach, with special reference to treatment. roy. 8°. Philadelphia, 1911.

BASSLER (A.). Diseases of the stomach and upper alimentary tract. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1913.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia,

1916.

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1919.

BOAS (I.). Diagnostik und Therapie der Magenkrankheiten. 6. ed. 4°. Leipzig, 1911.

— The same. 8. & 9. ed. 4°. Leipzig, 1925.

BOURGET (L.). Les maladies de l'estomac et leur traitement. 2. ed. 8°. Paris, 1912.

CASTAIGNE (J.) & **AUBURTIN** (J.). Maladies de l'estomac et de l'œsophage; méthodes générales de diagnostic et de thérapeutique, avec un formulaire des principaux médicaments et des principales prescriptions. 8°. Paris, 1912.

CROHN (B. B.). Affections of the stomach. roy. 8°. Philadelphia & London, 1927.

EINHORN (M.). Diseases of the stomach. 5. ed. 8°. New York, 1911.

— The same. 6. ed. 8°. New York, 1917.

LOCKWOOD (G. R.). Diseases of the stomach, including dietetic and medicinal treatment. 8°. Philadelphia & New York, 1913.

MACLEAN (H.). Modern views on digestion and gastric diseases. 2. ed. 8°. London [1928].

Stomach (Diseases of, Manuals of)—con.

MACLENNAN (W.). A manual of diseases of the stomach, with the assistance of J. Salisbury Craig. 8°. London, 1921.

PRON (L.). Les maladies de l'estomac et leur traitement en clientèle. 3. ed. 8°. Paris, 1921.

STOCKTON (C. G.). Diseases of the stomach and their relation to other diseases. 8°. New York & London, 1914.

VIRET (J.). Thérapeutique clinique. Les maladies de l'estomac. 8°. Montpellier, 1911.

ZWEIG (W.). Diagnose und Therapie der Magen- und Darmkrankheiten. Anhang: Die chemische und mikroskopische Untersuchung des Mageninhalts und der Faeces. 2. ed. roy. 8°. Berlin & Wien, 1912.

Stomach (Diseases of, Parasitic and mycotic).

STEIN (R. O.). Die Fadenpilzkrankungen des Menschen. 4°. München, 1914.

BENELLI. Mykose der Magenschleimhaut. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912, liv, 619-622.—CAFASSO (K.). Ueber das Vorkommen des Soorpilzes im Magensaft beim Ulkus und bei anderen Erkrankungen des Magens. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 823.—CHIARI (H.). Hyphomycosis ventriculi. Wien. med. Wchnschr., 1915, lkv, 281-286.—DUJARRIC (R.). Sur une coccidie de l'estomac de la perche (*Coccidium percae* n. sp.). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 493.—ERNST (H.). Ueber das Vorkommen von Milben im Mageninhalt. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lvi, 99-101.—FLEISCHER (B.). Vortäuschung von chronischen Magengeschwüren und Geschwürsnarben durch Eingeweidewürmer. Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1918, lxxviii, 47.—HADJIPETROS (P.). Ueber primäre Magenaktinomykose. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, cliv, 224-241.—HERZEL (E.). Ueber die Aktinomykose des Magens. Verhandl. d. Buda-pest. k. Gesellsch. d. Aerzte (1911), 1912, 126.—HEWITT (C. G.). The occurrence of a slug (*Limax* sp.) in the human stomach. Parasitology, Cambridge, 1914, vii, 127.—HODGKINS (J. R.). Technique for the early diagnosis of habronemiasis. Vet. J., Lond., 1921, lxxvii, 300.—LÖHLEIN (M.). Ueber Schimmelpilzkrankungen des Magens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl. & Leipzig, 1919, cxxvii, 87-90.—VON MEYENBURG (H.). Versuche zum Nachweis von Schimmelpilzen im Mageninhalt der Leiche und der Entwicklungshemmung oder -förderung von Schimmelpilzen durch Mageninhalt als Nährbodenzusatz. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, lxxvii, Orig., 554-558.—Ueber Schimmelpilzkrankungen der Magenwand. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1920, xxiii, 86-110.—MOPPETT (G.-G.) & KAGAN (J.). Recherches sur la présence de muguet (*oidium*) dans le liquide gastrique d'individus normaux et d'individus atteints d'ulcère et de cancer de l'estomac. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 505-509.—POHL (W.). Kasuistischer Beitrag zur Frage der primären Magenaktinomykose. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxvii, 195-202.—ROBSON (A. W. M.). Actinomycosis of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1911, xlii, 491.—SCHINZ (H. R.). Ein Beitrag zur Röntgenologie der Magenaktinomykose. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, cliv, 242-250.—DA SILVIA (F. I.). Contribuição ao estudo da myiase gastro-intestinal. Brazil-med., Rio de Jan., 1907, xxi, 171-173.—STANLEY (C.). Mold fungi, *Streptothrix foersteri* recovered from the gastric contents. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxiii, 164.—TEUSCHLAENDER (O.). Mucormycosis des Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1916-17, xxix, 127-158.—WASSINK (W. F.). Over wormgezwellen in de maag van de rat. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, ii, 1108-1116.

Stomach (Diseases of, Treatment of).

See, also, Digestive organs (Diseases of, Treatment of); Stomach (Lavage of).

CERF (L.). *Contribution à l'étude des effets physiologiques et thérapeutiques d'injections sous-cutanées de sulfate d'atropine à doses progressives au cours des états d'hyperesthésie gastrique. 8°. Paris, 1919.

OURY (P.). *L'action des rayons X sur les fonctions gastriques à l'état normal et à l'état pathologique; contribution à l'étude du traitement radiothérapique des affections gastriques. 8°. Paris, 1925.

PRON (L.). La pratique des maladies de l'estomac. 12°. Paris, 1919.

Stomach (Diseases of, Treatment of)—continued.

REHFUSS (M. E.). Diagnosis and treatment of diseases of the stomach, with an introduction to practical gastro-enterology. roy. 8°. Philadelphia & London, 1927.

REYMANN (G.). Die Magendarmkrankheiten, ihre Heilung durch Diätetik und Hygiene. 8°. Lauterecken, 1911.

SCHOLTA (A.) & SCHOLTA (Anna). Diät für Magenranke. Hilfsbüchlein zur Auswahl von Nahrungsstoffen mit einem Abriss über die Grundsätze der Diätetik und über das diätetische Verhalten der Magenranke. 2. ed. 4°. Altenburg [1910].

STAHL (R.). *Die Bolus alba-Therapie in der inneren Medizin besonders bei Magen-darmerkrankungen. [Freiburg.] 8°. Lehr in Baden, 1916.

ALEXANDER (H. E.). Organic gastric lesions, and their diagnosis and treatment. West. M. News, Regina, 1918-19, x, 289-301.—AUBOURG (P.) & LEBON (H.). L'évacuation de l'estomac normal et pathologique; action de divers médicaments sur les contractions de l'estomac. J. méd. franc., Par., 1912, vi, 284-288.—BACCARANI (U.). Contributo all'opoterapia gastrica (la pepto-proteasi nelle malattie dello stomaco). Terapia, Milano, 1917, vii, No. 25, 16-21.—VON BARTH-WEHRENAU (B.). Die physikalische Therapie der Magen- und Darmkrankheiten. Prag. med. Wchnschr., 1912, xxxvii, 91-93.—BASSLER (A.). Benefits from the employment of electricity in gastro-therapeutics; confirmed results and deductions from over a thousand cases. J. Advanc. Therap., N. Y., 1911, xxix, 515-521.—BASTEDO (W. A.). Points in the pharmacology of certain drugs used for stomach effects. Tr. M. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1919, xxii, 13-33.—BENSAUDE (R.), SOLOMON (I.) & OURY (P.). Le traitement radiothérapique des affections gastriques non néoplasiques. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 841-843.—BERGER & HENIUS (M.). Röntgenverfahren im Dienste der Erkennung und Behandlung der Magen- und Darmerkrankungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 653, 708.—BICKEL (A.). Ueber Peptonen bei Magenkrankheiten. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920-21, xxvii, 104-110.—BINET (M.-E.). Comment doit-on prescrire le bicarbonate de soude aux gastropathes? Progrès méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 215.—La cure de repos de l'estomac dans les stations hydrominérales. Ann. Soc. d'hydrol. méd. de Par., c-r., 1914, lix, 155-171.—Les affections de l'estomac aux eaux minérales. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 205.—Comment faut-il donner les alcalins dans les maladies d'estomac. Ibid., 265.—BORDIER (H.). La diathermothérapie dans les affections de l'estomac. Paris méd., 1921, xli, 450-453.—BROWN (A. G.). Hydrochloric acid in the symptomatology and in the therapy of stomach diseases. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 52-58.—BROWN (W. L.). The diagnosis and treatment of some organic diseases of the stomach. Clin. J. Lond., 1912-13, xli, 87-94.—CAHILL (F. K.). Vaccine treatment of bacterial infection of the stomach wall. Brit. M. J. Lond., 1911, ii, 1593.—CARNOT (P.) & GLENARD (R.). Gymnastique gastrique. Paris méd., 1913-14, xlii, 165-174.—CARRO (S.). Tratamiento radioterápico de los tumores y de la úlcera de estómago. Med. iber., Madrid, 1913, ii, 4-7.—CARROLL (A. H.), LOOPER (E. A.) & KOLB (E. P.). An analytical study of 50 cases treated in the gastro-enterological department of the University of Maryland; reviewed with special attention to the anthropometric measurements. Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1912-13, viii, 7-10.—COLESCHI (L.). Influenza della corrente elettrica sulla funzione gastrica. Idrol. e climat., Firenze, 1911, xxi, 278-299.—CRESPIN (J.). La psychothérapie dans les gastropathies. Province méd., Par., 1912, xxiii, 435-439.—CURSCHMANN (H.). Zur Psychotherapie funktioneller Magenstörungen. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 633-641.—DUDLEY-DUNHAM (J.). Beitrag zur Rektumernährung in der Behandlung von Magenkrankheiten. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 695-700.—ENRIQUEZ (E.), BINET (M.-E.) & DURAND (G.). Du mode d'action du bicarbonate de soude sur les douleurs gastriques tardives; étude radioscopique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxvii, 40-46.—FERNÁNDEZ MARTÍNEZ (F.). Lo que se debe hacer y lo que no se debe hacer con los enfermos del estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxvii, 333-347.—FREEMAN (A.). The use of fats in disorders of the stomach. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1912, n. s., vii, 104-108.—FRIEDENWALD (J.). The modern method of treatment of diseases of the stomach. Maryland M. J., Balt., 1916, lix, 261-273. Also Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1916, 3. s., xxxii, 77-86.—FUNCK (C.). Ueber intrastomachale Wärmertherapie durch Zuführung erwärmter Luft. Verhandl. d. deutsch Kong. f. innere Med., Wiesb., 1913, xxx, 507-510.—GANTER (G.). Ueber Entstehung und Behand-

Stomach (Diseases of, Treatment of)—continued.

lung stomachaler Borborygmen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922-23, xxx, 251-256.—**Gautier** (R.). Gastrotométrie clinique: les insufflations gazeuses en thérapeutique gastrique; le massage pneumatique des parois de l'estomac. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1923, clxxiv, 587-592.—**Herschell** (G.). The application of drugs to the interior of the stomach by means of sprays or nebulae. Therap. Soc. Tr., Lond., 1905, iii, 111-118.—**Isonni** (T.). Malattie di stomaco e loro cura. Clin. med. spec., Milano, [1918], 3-11.—**Kagan** (S. R.). The treatment of gastric ulcer and hyperchlorhydria. Clin. J., Chicago, 1925, xxxii, 229-235.—**Kaufmann** (J.). Some general remarks on the treatment of gastric diseases. Interstate M. J., St. Louis, 1912, xii, 231-237.—**Kemp** (S.). Der Einfluss der inneren Behandlung auf die Motilitätsstörungen des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, 168-187.—**Kohn** (L. W.). The new topical treatment of gastroduodenal ulcer and other gastric conditions. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1924, n. s., xi, 627-632.—**Le Noir** (P.). Cures d'alitement et traitement des affections gastriques. Paris méd., 1922, xliii, 270-273.—**Leven** (G.). Le bromure de sodium dans la thérapeutique gastrique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxvii, 519-528. — Minor details of extreme importance in gastric therapeutics. Monde méd., Par., 1919, xix (Eng. ed.), 166-170. — Comment prescrire le bismuth dans les affections gastriques. Clinique, Par., 1924, xix, 248. — Trois grands symptômes gastriques (douleurs-vomissements-hémorragies). Ibid., 1925, xx, 217.—**Lion**. Des sels de bismuth et de leur utilisation en pathologie gastrique. Paris méd., 1913, xi, 12-19.—**Loeper** (M.). Le régime des gastropathes. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 540-544.—**Loeper** (M.) & **Turpin** (R.). Le borate de soude en thérapeutique gastrique. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 289.—**Loiseau**. Données nouvelles en matière de thérapeutique gastrique. Vie méd., Par., 1924, v, 1239-1241.—**Lucas** (A.). Les grandes médications de l'estomac. Clinique, Montréal, 1918, n. s., ix, 249-252.—**M'Caskey** (G. W.). Recent advances in the diagnosis and treatment of stomach diseases. Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cix, 586-590.—**Mancini** (P.). Rivista sui metodi e sulle indicazioni della opoterapia gastrica. Med. nuova, Roma, 1914, v, 32-35.—**Mathieu** (A.). Influence de l'ingestion du bicarbonate et du citrate de soude sur l'élimination du chlorure de sodium par l'urine et sur la sécrétion chlorhydrique au cours des gastropathies. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 599-611.—**Meunier** (L.). Le kaolin comme pansement stomacal. Bull. d. sc. pharm., Par., 1913, xx, 641-644.—**Molnar** (A. L.) & **Porges** (O.). Experimentelle Beiträge zur Diätetik der Magenkrankheiten. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxvi, 1-28.—**Nichols** (J. B.). The diet in gastric ulcer and hyperchlorhydria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 22-24.—**Nikolaev** (A. N.). [Treatment of functional diseases of the stomach.] Klin. Med., Mosk., 1925, iii, 295-299.—**Nofer** (G. H.). The digestivity of the human gastric juice compared to the digestivity of various remedies recommended in disorders of the stomach. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 873-878.—**Oury** (P.). La radiothérapie dans les affections gastriques non néoplasiques. J. de méd. et chir. prat., Par., 1925, xevi, 389-398.—**Patterson** (H. J.). The modern treatment of gastric disease. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1914, xxxix, 65-83. — Also Dominion M. Month., Toronto, 1914, xlii, 111-129.—**Piot** (E.). La radiothérapie des affections de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 813-835.—**Pletnew** (D.). Ueber Atropinkuren bei Magenkrankheiten. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 30-37.—**Plönies** (W.). Die diätetische und medikamentöse Behandlung der von Magenkrankheiten abhängigen zerebralen Funktionsstörungen und Psychosen. Arch. f. Psychiat., Berl., 1911, xlviii, 721-753.—**Pron** (L.). Traitement des grands symptômes gastriques. Rev. de thérap. méd.-chir., Par., 1914, lxxxi, 541-555. — La belladone en thérapeutique gastrique. J. de méd. de Par., 1916, xxxv, 185. — L'eau oxygénée en thérapeutique gastrique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 57.—**Rabinovici** (L.). La médication excitante de l'estomac et la médication apéritive. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1911, clxii, 81-111. — La physiothérapie dans les maladies de l'estomac. Gaz. d. hôp., Par., 1911, lxxxi, 1207-1211.—**Ramond** (F.). Les alcalins dans la thérapeutique gastrique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1922, xxxvi, 305. — Indications fondamentales des régimes et médications gastriques. Action méd., Par., 1923, x, 173-177.—**Ramond** (F.) & **Parturier**. Emploi de la ciguë et du bromhydrate de cicutine en pathologie gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 245-250.—**Ramond** (F.), **Petit** (R.) & **Petit** (A.). Le pansement gastrique à la gelose-gélatine. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 886-888.—**Rehfuß** (M. E.). Direct gastric therapy. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1918, xxxiv, 8-12.—**Salomon** (I.). La radiothérapie dans les affections de l'estomac. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1923, clxxiv, 264.—**Sardou** (G.). Le mode sous-cutané d'opothérapie gastrique. Clinique, Par., 1912, vii, 718.—**Setzu** (G.). Influenza della diatermia sul potere funzio-

Stomach (Diseases of, Treatment of)—continued.

nale dello stomaco in alcune forme di gastropatia. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 342-345.—**Srámek** (R.). [Results of the treatment of gastric diseases with natural gastric juices.] Časop. lékař. česk., v. Praze, 1913, lii, 737-741.—**Stern** (H.). Liquid petrolatum in the treatment of gastric affections. Am. Med., Burlington, Vt., 1917, xii, 561.—**Stone** (W. J.). Carbohydrate restriction in the medical treatment of gastric hyperacidity and ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 994-998.—**Strauss** (H.). Diätbehandlung von Hyperacidität, Hypersekretion und Ulcus pepticum. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1705-1708. — Die Balneotherapie der Funktionsstörungen des Magens mit Einschluss der gastrischen Prozesse. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 166-171. — Ueber die Einwirkung von Blutkohle auf die Magenverdauung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 36-38.—**Thevenet** (V.). Action sédative de l'acide carbonique à l'état naissant sur les douleurs gastriques. J. de méd. int., Par., 1912, xvi, 273-275.—**Truelsen** (T.). Some considerations in the therapeutic use of hydrochloric acid and pepsin. West. M. Rev., Omaha, 1911, xvi, 562-571.—**Tyrodé** (M. V.). The technic of gastro-intestinal therapy. Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 694-701.—**Ury** (H.). Ueber die Verträglichkeit des Arsenferrols bei Magenkrankheiten. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 22.—**Vanderhoof** (D.). Therapeutics and gastro-intestinal disorders. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 487-491. — Also reprint.—**Viktor** (M. M.). [Certain indications for administering bismuth, silver, and aluminum in diseases of the stomach.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1911, xviii, 1300-1302.—**Vinaj** (A.). Azione del fango termale di Montegrotto esportato sulla funzione gastrica. Riv. di idrol. climat. e terap. fis., Milano, 1923, xxxiv, 23-28.—**Weinstein** (J. W.). Drugs in gastric therapeutics. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 767-770.—**White** (W. D.). The treatment of chronic stomach conditions. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xiv, 291-293.—**Zweig** (W.). Grundzüge der zweckmässigen Ernährung und Ernährungskuren bei Magenkrankheiten. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 283-304.

Stomach (Diseases of, Treatment of, Operative).

See, also, **Stomach** (Surgery of).

CUMSTON (C. G.) & PATRY (G.). The surgical treatment of non-malignant affections of the stomach. 8°. London, 1921.

MALATESTA (R.). Chirurgia delle malattie benigne dello stomaco. 4°. Torino, 1911.

MATHEU (A.), SENCERT (L.) [et al.]. Traité médico-chirurgical des maladies de l'estomac et de l'oesophage. 8°. Paris, 1913.

PATRY (G.). *Traitement chirurgical des affections non cancéreuses de l'estomac. 8°. Genève, 1910.

Alkan. Jejunostomie bei Magenleiden. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1555.—**Aubourg** (P.). Incontinence pylorique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1919, vii, 109-114.—**Bastedo** (W. A.) & **Le Wald** (L. T.). When to operate in chronic conditions of the stomach. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1914, n. s., ix, 459-470. — The determination of surgical conditions of the stomach in chronic cases. N. York State J. M., N. Y., 1914, xiv, 312-319.—**Bastianelli** (P.). Il motore gastrico (motore antropologico dei fisiologi) in chirurgia e la sua soppressione nella chirurgia dello stomaco per lesioni non maligne di questo. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxxi, 267-270.—**Binnie** (J. F.). Surgical pathology of the stomach and duodenum. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xiv, 446-450. [Discussion], 511-513.—**Bishop** (E. S.). An address on surgical gastric disorders, their treatment and results. Lancet, Lond., 1911, ii, 743-749.—**Burk** (W.). Die chirurgische Behandlung gutartiger Magenkrankheiten und ihrer Folgezustände. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxvi, 638-749.—**Cole** (L. G.). Negative diagnosis of surgical lesions of the stomach and cap. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1914-15, n. s., ii, 497-506.—**Duceschl** (V.). La sección subdiafragmática de los pneumogástricos en algunas enfermedades del estómago. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1916-17, iii, 166.—**Eschenbach**. Operationsindikationen bei Magenkrankheiten. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 914.—**Fichera** (G.). Contributo alla patologia e chirurgia dello stomaco. Tumori, Roma, 1917, v, 380-415.—**de Groot** (J.). [Coöperation of the gastrologist and the surgeon.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, ii, 363-368.—**Gubarev** (A. P.). [Acute surgical diseases of the abdomen.] Klin. Med., Mosk., 1924, v, 371-374.—**Haines** (W. D.). Surgical lesions of the stomach and duodenum. Ohio M. J., Columbus, 1912, viii, 365-369.—**Hammond** (L. J.). A discussion of the surgical diseases of the stomach. Month. Cycl. & M. Bull., Phila., 1911, iv, 404; 465.—**Janssen** (P.). Die Resultate der Gastroentero-

Stomach (Diseases of, Treatment of, Operative)—continued.

anastomose bei bösartigen und gutartigen Magenkrankungen. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 697-708.—**Kostlly** (S.). Influence de la vagotomie sous-diaphragmatique dans le traitement de l'hypertonie et de la spasmotomie de l'estomac. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 918-924.—**Krabbel** (M.) & **Gelnitz** (H.). Beiträge zur Chirurgie der gutartigen Magenkrankungen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1914, xxvii, 859-911.—**Kümmell** (H.). Ueber Indikationen zur chirurgischen und internen Behandlung der Magenkrankungen und deren operative Dauererfolge. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 395-446.—**Latarjet** (A.). Résection des nerfs de l'estomac. Technique opératoire; résultats cliniques. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 681-691.—**Lozano** (R.). ¿Gastroecia ó gastroenterostomía? (Mi experiencia personal en 173 operados por gastropatías). Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1916, xxv, 7; 87.—**Mallory** (W. J.). Gastric hypertony and gastro-enterostomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1883. Also reprint.—**Murray** (G. A. E.). Some conditions of the stomach and duodenum amenable to surgical intervention. Transvaal M. J., Johannesburg, 1911-12, vii, 82-86.—**Patterson** (H. J.). The modern treatment of gastric disease. Canad. J. M. & S., Toronto, 1913, xxiv, 348-368.—**von Redwitz** (E.). Die Chirurgie der Magenkrankungen. Würzb. Abhandl. d. Gesamtgeb. d. Med., Leipz., 1925, xxiii, 1-32.—**Rodellius** (E.). Bericht über die während der letzten drei Jahre chirurgisch behandelten Magenkrankungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xci, 277-289.—**Roux** (C.). Estomacs chirurgicaux. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 1135-1138.—**Seudder** (C. L.). Certain observations upon 200 cases of gastric disease. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 635-640.—**Sherren** (J.). Diseases of the stomach and their surgical treatment. Lancet, Lond., 1924, i, 477-481.—**Thomas** (C. P.). Diagnosis and treatment of some of the surgical diseases of the stomach. Arizona M. J., Phoenix, 1913, i, 35-40.—**Tricomi** (E.). Breve relazione sulle affezioni chirurgiche dello stomaco. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1912, Roma, 1913, xxiv, 413-460.—**Turner** (G. G.). The results of operative interference in non-malignant diseases of the stomach. Northumberland & Durham M. J., Newcastle-upon-Tyne, 1912, xx, 60-78.

Stomach (Diseases of, Urine in).

SALACHOW (J.). *Ueber die Wasserstoffionenkonzentration und die Ammoniakzahl des Urins bei Magenkrankungen. 8°. München, 1927.

Levin (S. M.). [Quantitative estimation of pepsin in the urine, in order to diagnose gastric diseases.] Sibirsk. Vrach, Tomsk, 1913-14, i, 427-430.

Stomach (Diseases of) in infants and children.

See, also, **Digestive organs** (Diseases of) in children; **Infants** (Nutrition of, Disordered)

Aschenheim (E.). Das habituelle Erbrechen und der Pylorospasmus der Säuglinge. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1920, xvii, 344-349.—**Brüning** (H.). Ueber Mageninhaltuntersuchungen bei Kindern. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xvi, 883.—**Cheval** (F.). Dyspepsie butyrique, gastrite muqueuse et pylorospasme chez l'enfant en bas âge. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxiv, 242-244.—**Demuth** (F.). Magen-Motilität und -Acidität bei gesunden und kranken Säuglingen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xl, 46-67.—**Finkelstein** (H.) & **Meyer** (L. F.). Ueber Ernährung magendarmkranker Kinder mit Eiweissmilch. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., 1910, Berl., 1911, xh, pt. 2, 191-203.—**Hess**. Ueber die Erkennung und Behandlung einiger besonderer Magenkrankungen des Säuglingsalters. Vereinsbl. d. pflälz. Aerzte, Frankenthal, 1925, xxxvii, 191-195.—**Jaccottet** (M.). Quelques cas de maladie pylorique du nourrisson. Praxis, Bern, 1924, xiii, Heft 2, 3; Heft 3, 1.—**Jacobson** (A. T. B.). Some investigations concerning the gastric secretion in children of 1 to 4 years suffering from diseases of the stomach-intestine, together with some remarks as to the treatment. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1919, lii, 773-790.—**Kerley** (C. G.). Delayed emptying of the stomach in infants and children. N. York State J. M., N. Y., 1920, xx, 345-348.—**Lercboullet** (P.). Les syndromes gastriques dans la moyenne et la grande enfance; leur traitement. Progrès méd., Par., 1925, xl, 343-348.—**Liefmann** (E.). Ueber das Schicksal von Säuglingen mit Pylorospasmus und habituellem Erbrechen. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1914, xii, Orig., 714-748.—**Malouf** (A. K.). De l'influence de troubles gastriques sur l'intelligence des écoliers. Union méd. du Canada, Montréal, 1916, xlv, 157-161.—**Moor** (F.). Test-meals in children. St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1920-21, xxviii, 210-213.—**Muhl** (Greta). The secretion of hydrochloric acid in normal conditions and in chronic gastric affections of children from 1 to 13 years of age. Acta paediat., Upsala, 1924-25, iv, 356-379.—**Rohrböck** (F.). Untersuchungen der sekretorischen Magenfunktion im Kindesalter

Stomach (Diseases of) in infants and children—continued.

bei unbestimmten Magenbeschwerden. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1925, 3. F., lix, 7-20.—**Soreis** (A. L.). The surgical treatment of disease of the stomach in children. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxvii, 189-194. Also Pediatrics, N. Y., 1915, xxvii, 236-241.—**Terrien** (E.). Intolérance gastrique primitive du nourrisson. Médecin prat., Par., 1911, vii, 341-344.

Stomach (Diseases of) in soldiers.

Cahn (A.). Ueber das Verhalten der Magendarmkrankheiten im Krieg und über ihre militärische Beurteilung. Strassb. med. Ztg., 1917, xiv, 51-63.—**Castaigne** (J.) & **Paillard** (H.). Remarques sur les affections gastriques observées pendant la guerre. J. méd. franç., Par., 1920, ix, 347-352.—**Crämer**. Magenkrankheiten und Krieg. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 1117-1119.—**Fischmann** (A.). Diagnostik und Therapie magenkranker Militärpersonen. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 181; 213.—**Frankl** (T.). Ueber die im Felde vorkommenden Magenkrankungen, ihre Behandlung und militärärztliche Begutachtung. Ibid., 1543-1545.—**McDowall** (C.). Functional gastric disturbance in the soldier. J. Ment. Sc., Lond., 1917, lxiii, 76-88.

Stomach (Displacement of).

See, also, **Stomach** (Prolapse of).

Brun & **Masselot**. Ectopie thoracique droite de l'estomac chez un enfant vivant âgé de 11 ans. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1425-1429. — Estomac sus-diaphragmatique inversé. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 278-280.—**Cunha** (J.). Estômago ectópico en el hemitórax derecho. An. Fac. de med., Montevideo, 1923-24, ix, 575-597, 2 pl.—**LeWald** (L. T.). Thoracic stomach; differentiation from eventration and hernia of the diaphragm. Radiology, St. Paul, 1924, iii, 91-104.—**Rajasingham** (A.). Notes on a case of displacement of the stomach. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1913, x, 54.—**Ramond** (F.). La dislocation pylorique. Paris méd., 1922, xliii, 274-276.—**Ruggles** (H. E.). Right-sided position of the stomach in inflammatory conditions in the ileocecal region. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1917, iv, 577-579. Also reprint.

Stomach (Diverticula of).

HANDTMANN (E. H. E. K.). *Zur Kenntniss der Divertikel des Magens. 8°. Jena, 1912.

Åkerlund (A.). Diverticula of the stomach from a Roentgenological point of view. Acta radiol., Stockholm, 1923-24, ii, 476-485, 4 pl.—**Aubourg** (P.). Diverticule de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 58.—**Barjon** & **Delore**. Estomac biloulaire et diverticulaire; diagnostic radioscopique; gastrectomie; guérison. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1912, x, 554-557, 1 pl.—**Billaud** (C.). A propos d'une lésion, à l'image de vaste diverticule, de la petite courbure. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 937-944.—**Cleve** (A.). Divertikel und Divertikelmyme des Magens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclv, 373-383.—**Emery** (E. S.). Diverticula of the stomach. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 354-358.—**Fleischner** (F.). Das kardinale Magen-divertikel. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, xiii, 1619-1621.—**Frank** (L.). Diverticulum of the stomach. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1918, xxv, 337.—**Gray** (I.). Diverticulum of the stomach; accidental finding in routine examination. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 110-113.—**Guillot** (M.). Image diverticulaire de l'estomac, ne correspondant pas à une perte de substance de la paroi gastrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxviii, 222-224.—**Hurst** (A. F.) & **Briggs** (P. J.). Diverticula of the stomach; a possible source of error in the radiological diagnosis of gastric ulcer. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1924, lxxiv, 432-439.—**Konjetzny** (G. E.). Zur Frage der echten Magen-divertikel. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxii, 92, 1 pl.—**Müller** (E.). Ein Fall von Karzinomdivertikel des Magens. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 513.—**Nauwerek** (C.). Zur Kenntnis der Divertikel des Magens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlv, 119-121.—**Perussia**. Osservazione radiologica di diverticolo dello stomaco. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 338. Also Riforma med., Napoli, 1924, xl, 485.—**de Quervain** (F.). Ueber Divertikelbildung am Magen insbesondere über funktionelle Divertikel. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 690-708.—**Ramond** (F.) & **Serrand** (J.). Images diverticulaires et lacunaires de l'estomac indépendantes de l'ulcère ou du cancer. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 926-929.—**Ravenel** (L. J.). Diverticulum from the anterior surface of the stomach near the cardio-esophageal junction. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 904.—**Roethbart** (L.). Echtes Magen-divertikel. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 563-565.—**Satterlee** (G. R.) & **LeWald** (L. T.). One hundred cases of water-trap stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1340-1344. [Discussion], 1348-1350.—**Schlesinger** (E.). Ueber Beobachtung von

Stomach (Diverticula of)—continued.

persistierenden spastischen Magendivertikeln beim Ulcus duodeni. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 915-918. (Discussion), 762.—**Speese (J.) & Skiller (P. G.)**. Diverticulum of the stomach. *Internat. Clin.*, Phila., 1917, 27, s., ii, 272-276.—**Stolz (A.) & Hickel (P.)**. Volumineux diverticule de l'estomac; gastrectomie partielle; guérison. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 824-835.—**Sutherland (C. G.)**. Niches of the greater curvature of the stomach; reports of two cases. *Radiology*, St. Paul, 1925, v, 248-250. — Multiple diverticula, with hemorrhage, in the wall of the stomach; report of case. *Ibid.*, 523-525.—**Tupper (E. E.)**. Diverticulum of the stomach; review of literature with report of case. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1922-23, xxi, 442-446.—**Weiss (S.)**. Diverticula of the stomach. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, exxi, 768-770.—**Yamauchi (M.)**. Ueber Versuche am geschlossenen Magenblindsack. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 169-173.

Stomach (Effects of chemical, organic, and physical agents on).

See, also, **Stomach** (Secretion of, Effects of chemical, etc., agents on).

IWANO (S.). *Ist die Magenschleimhaut mechanisch erregbar? 8°. München, 1912.

OLSZEWSKI (I.). *Ueber die Wirkung der künstlichen Radiumemanation auf die sekretorische Funktion des Magens. 8°. Breslau, 1910.

ROLAND (H.). *Sels de quinine et fonctions gastriques. 8°. Paris, 1923.

Barsony (T.) & von Friedrich (L.). Pharmacodynamische Untersuchungen am Magen. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1924, cxlv, 196-1925, cxlix, 117.—**Bas-tedo (W. A.)**. Points in the pharmacology of certain drugs used for stomach effects. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1920, clx, 53-67.—**Bennett (T. I.)**. The effect of atropine and of pilocarpine on the secretion and motility of the human stomach. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1921, lxxi, 54-58. — The modification of gastric function by means of drugs. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 366-370.

Berti (A.). Action de la strychnine sur la motilité de l'estomac. *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1920-21, lxx, 150-168.—**Berti (A.) & Manara (M.)**. Seconda nota intorno all'azione della stricnina sulla motilità dello stomaco; esperienze sull'uomo. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1918, xxv, 240-256.—**Binet (M.-E.) & Lebon (H.)**. De l'influence du bicarbonate de soude sur la durée de l'évacuation stomacale. *Clinique*, Par., 1912, vii, 241-243.—**Blumenthal (G.)**. Ueber den Einfluss der Karbolsäure auf die Durchlässigkeit der Magenwandung für Eiweißstoffe. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1919, xviii, 474-488.—**Brown (T. R.)**. Studies on the motor functions of the stomach by the use of the gastric and duodenal fistulas, especially as regards the influence of the bitter waters and bitter salts; that is, those containing magnesium sulphate or sodium sulphate. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1912, cxliv, 682-697.—**Bruegel (C.)**. Die Beeinflussung des Magenchemismus durch Röntgenstrahlen. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lxiv, 379.—**Carlson (A. J.) & Lewis (J. H.)**. The influence of smoking and of pressure on the abdomen (constriction of the belt) on the gastric hunger contractions. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxxiv, 149-154.—**Carlson (A. J.)**, **Torchiani (Bertha) & Hallock (R.)**. The supposed action of the bitter tonics on the secretion of gastric juice in man and dog. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 15-17.—**Carlson (A. J.)**, **Van de Erve (J.)** [et al.]. The action of the so-called stomachics or bitters on the hunger mechanism. *J. Pharm. & Exper. Therap.*, Balt., 1914-15, vi, 209-218.—**Carnot (P.) & Koskowsky (W.)**. Action de l'acide carbonique sur la motricité gastrique et sur le passage pylorique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 613-616.—**Carnot (P.) & Nedey**. Sur la vitesse de passage des diverses formes médicamenteuses à travers l'estomac. *Paris méd.*, 1911-12, v, 361-363.—**Danielopolu (D.) & Carniol (A.)**. Action de l'atropine sur l'estomac de l'homme; voie intraveineuse. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 719. — Action du calcium sur l'estomac de l'homme; voie intraveineuse et voie gastrique. *Ibid.*, 721. — Action de l'ésérine sur la motilité de l'estomac chez l'homme. *Ibid.*, 722-724. — Recherches pharmacologiques sur l'estomac de l'homme; action de l'adrénaline du calcium, de l'ésérine et de l'atropine sur la motilité de l'estomac. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1923, xxi, 704-715, 2 ch.—**Danielopolu (D.)**, **Simici (D.) & Dimitriu (C.)**. Action de la papavérine sur l'estomac de l'homme. *Arch. internat. de pharmacod.*, Brux. & Par., 1924-25, xxix, 471-479. — Action du tabac sur la motilité de l'estomac étudiée, chez l'homme, à l'aide de la méthode graphique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 535-538.—**Dawson (A. B.)**. Histological changes in the gastric mucosa (Pawlow pouch) of the dog following irradiation. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1925, n. s., xlii, 320-326.—**De Bonis (V.) & Midulla**

Stomach (Effects of chemical, organic, and physical agents on)—continued.

(L.). Influenza della temperatura sul movimento dello stomaco di rana. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1910-11, ix, 367-386.—**Dickson (W. H.) & Wilson (M. J.)**. The control of the motility of the human stomach by drugs and other means. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1924-25, xxiv, 33-51.—**Dozzi (L.)**. Il iodantraco nella prova della motilità gastrica. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1912, Roma, 1913, xxii, 519.—**Durand (F.)**. Situation endocrinica e dinamismo di alcuni farmaci gastrocinetici. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1921, xxxi, 177-183, 1 pl.—**von Friedrich (L.)**. Ueber den Wärmeinfluss auf den Magen. *Arch. f. Verdauungsk.*, Berl., 1921-22, xxix, 220-234. — Ueber den Einfluss des Kauaktes auf die Motilität des Magens. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1923, xxv, Kong., 85. — Ueber den Einfluss äusserer thermischer Reize auf die Magenfunktion. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap.*, Berl., 1923-24, xxviii, 52-58.—**von Friedrich (L.) & Bokor (G.)**. Ueber den Einfluss der äusseren Kälteapplikation auf den Magen. *Arch. f. Verdauungsk.*, Berl., 1925, xxxv, 332-336.—**Frouin (A.) & Gérard (P.)**. Variations du potassium et du sodium dans la sécrétion gastrique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 340.—**Ghedini, Ollino (G.) & Durant (E.)**. Situazione endocrinica e dinamismo dei farmaci gastrici. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1921, xxxi, 134.—**Goldenberg (E. E.)**. Die Wirkung von Chlor-Natrium-Lösungen auf die spontanen Kontraktionen eines isolierten Frostmagens. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccii, 365-370. — Zur Analyse der Wirkung des Ringerlösung auf die spontanen Kontraktionen eines isolierten Frostmagens. *Ibid.*, cciv, 87-93. — Alkalwirkung auf die spontanen Kontraktionen des isolierten Frostmagens. *Ibid.*, 487-490. — Wirkung von Salzsäure auf die spontanen Kontraktionen des isolierten Frostmagens. *Ibid.*, 641-644.—**Hecht (P.)**. Untersuchungen über die Wirkung des Atropins auf den überlebenden Magen. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxxxvi, 296-313.—**Jacoby (H.)**. Ueber den Einfluss parenteraler Proteineinverleibung auf die Funktion des gesunden Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1543.—**Jarno (L.) & Marko (D.)**. Beiträge zur Opiumwirkung auf den Magen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxiv, 498.—**Kalk (H.)**. Ueber den Einfluss des Pilocarpins auf die Tätigkeit des menschlichen Magens. *Arch. f. Verdauungsk.*, Berl., 1923-24, xxxii, 219-242.—**Klee (P.)**. Die Atropinwirkung bei Störungen der Magenmotilität. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, München & Wiesb. (1920), 1921, xxiii, 155-157.—**Kupaloff (P. S.)**. Ueber die Wirkung von Kaliumchlorid und Calciumchlorid auf die Bewegungen eines Frostmagens. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 483-486.—**Kuroda (S.)**. Pharmacodynamische Studien zur Frage der Magenmotilität. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xxxix, 341-354.—**Ladd (M.)**. The influence of alkalies upon gastric motility. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 518-521, 5 pl.—**Laseh (C.)**. Röntgenologische Untersuchungen über den Einfluss des Atropins auf die Magenmotilität. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 810-845.—**Lebon (H.) & Binet (M. E.)**. De l'influence du bicarbonate de soude sur la durée de l'évacuation stomacale. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par.*, 1912, iv, 141-143.—**Leichtentritt (B.)**. Die Nebenwirkung von Arsen- und Salizylpräparaten auf den gesunden Magen. *Ztschr. f. physiol. chem.*, Strassb., 1919, cv, 154-160.—**Lockwood (B. C.) & Chamberlin (H. G.)**. The effects of atropin on gastric function, as measured by fractional analysis. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1922, xxx, 806-816. — The effect of olive oil on gastric function as measured by fractional analysis. *Ibid.*, 1923, xxxi, 96-101. — The effect of alkalis on gastric secretion and motility as measured by fractional gastric analysis. *Ibid.*, 1923, xxxii, 74-81.—**Loeper (M.) & Marchal (G.)**. L'action leucopédétique et hyposécrétoire de l'atropine sur l'estomac. *Progrès méd.*, Par., 1924, xxxix, 395. — L'action du sucre dans l'estomac. *Ibid.*, 1925, xl, 759-761.—**Löwy (M.) & Tezner (O.)**. Röntgenologische Untersuchungen über den Einfluss von Atropin und Pilocarpin auf die Motilität des gesunden kindlichen Magens. *Monatsschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1923, xxvi, 378-386.—**Löwen (H.) & Dorn (R.)**. Ueber Spätfolgen der Salzsäureverätzung des Magens im Röntgenbild. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxix, 813-815, 1 pl.—**Lüdin (M.)**. Die Beeinflussung der Magenfunktion durch äussere lokale Wärmeapplikation. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 1085-1088. — Klinische und experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung äusserer lokaler Wärmeapplikationen auf die Funktion des Magens. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1919, viii, 68-131.—**Mukoyama (Y.)**. Ueber die Wirkung der Ionen Ca, K, und Mg auf den Sekretionsmechanismus der Magendrüsen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, clvii, 303-332.—**Muratori (L.)**. Effets des stimulations électriques et mécaniques sur la muqueuse gastrique. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1910, liii, 477.—**Oétrös (E.)**. Die Atropinreaktion des Pylorus. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxxxvi, 58-65. — Röntgenologische Untersuchungen über den Einfluss des Atro-

Stomach (Effects of chemical, organic, and physical agents on)—continued.

pins auf die Magenmotilität. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 1209. — Beiträge zur pharmakologischen Beeinflussbarkeit der Magenmotilität. *Ibid.*, 1925, iv, 445-448. — **Ohno** (M.). Der Einfluss chemischer Contractursubstanzen auf das frische und narkotisierte Froschmagenpräparat. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1922, exvii, 362-385. — **Pekelharing** (C. A.). Over den invloed van alkohol op de cellen der magklijtjes. *Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht, Hoogesch.*, 1907, viii, 290-299. — **Petrović** (A.). Ueber die Wirkung von Atropin und Adrenalin auf die Magenentleerung beim Menschen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 1619. — **Pongs**. Die Beeinflussung der Säureverhältnisse des Magens durch Atropin. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München & Wiesb., 1921, xxxiii Kong., 452-459. — **Prądziez-Neminski** (W. W.). Die Einwirkung des Ammonium causticum und Ammonium chloratum auf die Bewegungen des Magens. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1925, lxxxiii, 454-462. — **Pron** (L.). Action de l'adrénaline sur la motricité et la contractilité gastriques. *Bull. gén. de thérap.*, [etc.], Par., 1918, clxx, 86. — **Ramón Alcón**. Influencia nociva sobre el estómago de los diversos irritantes. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1916, xxxvi, 293-296. — **Rossi** (A.) & **Marovich** (P.). Sulla modificabilità del tono muscolare dello stomaco sotto l'influsso farmacologico sulla sua innervazione e sui rapporti fraterno ed altre funzioni gastriche nei vari tipi splancnici. *Riforma med.*, Napoli, 1922, xxxviii, 769-772. — **Salle** (V.). Die Einwirkung hoher Aussenlufttemperaturen auf die sekretorische Tätigkeit des Magens. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F. lxiv, 697-718. — **Schoendube** (W.) & **Kalk** (H.). Untersuchungen über den Einfluss der Hypophysenextrakte auf den Magen. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1925, xxxvi, 227-244. — **Shimoi** (S.). Vergleichende Studie über die Wirkung der Pharmaka auf die verschiedenen Teile des ausgeschnittenen Froschmagens. *Kinki Fujink. Gakk.*, Zasshi, Kyoto, Japan, 1925, viii, No. 3, 3. — **Simonetti** (A.). Contributo allo studio della stimolazione dello stomaco coi raggi Röntgen. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1923, xlii, 36-39. — **Sirotnin** (G. V.). [Action of adrenalin on an isolated canine stomach. (Heidenhain).] *Vrach. dielo*, Kharkov, 1923, vi, 480; 675. — **Smith** (M. I.). The action of the autonomic drugs on the surviving stomach. a study on the innervation of the stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlii, 232-243. — **Smorodinzew** (J. A.) & **Lemberg** (C. S.). Ueber den Einfluss verschiedener Präparate der Chininreihe auf die fermentativen Funktionen des Organismus; über den Einfluss der Chininsalze auf das Magenpepsin. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, clxii, 266-270. — **Tezner** (O.) & **Turold** (M.). Pharmakologische und physiologische Studien am überlebenden menschlichen Magen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1921, xlii, 275-287. — Studien über die Wirkung der Verschiebung der K- und Ca-Ionen auf den überlebenden menschlichen Magen. *Ibid.*, xxiv, 1-10. — **Vandorfy** (J.). Ueber den Verlauf des Verdauungsprozesses im Magen unter Essigsäurewirkung. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1925, xxxvi, 95-108. — **Walinski** (F.). Ueber die Einwirkung chemischer und thermischer Reizmittel vom Mund aus auf die Magenbewegungen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 2106-2109. — **Weber** (E.) & **von Bergmann** (V.). Zur Wirkung der Wismut- und Zirkonoxidaufschwemmungen auf die Magenperistaltik. *Zentrabl. f. Röntgenstr.*, [etc.], Wiesb., 1911, ii, 315-318. — **Well** (A.). Ueber den Einfluss elektrischer Reize auf Magenperistaltik und Sekretion beim Menschen. *Deutsches Arch. Klin. Med.*, Leipz., 1912-13, cix, 486-497. — **Weitz** (W.) & **Sterkel**. Ueber den Einfluss der Kälte auf die Gestalt des Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 980-982. — **Weskott** (H.). Der Einfluss des Aachen-Burtscheider Mineralwassers auf die Sekretion und Motilität des Magens beim gesunden und kranken Menschen. *Ztschr. f. d. ges. phys. Therap.*, Berl., 1923-24, xxviii, 85-90. — **Winternitz** (H.). Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf die Sekretion und Motilität des Magens. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör. Stoffwechs.-u. Verdauungskrankh.*, Berl., 1910-11, ii, 446-451. — **Wright** (L. T.). The effect of alcohol in the rate of discharge from the stomach. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxxv, 627-629. — **Zimnitskii** (S. S.). [Methods for determination of influence of mineral waters on secretion of the stomach.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iii, 547-555.

Stomach (Embryology and morphology of).

KARL (H.). *Die Entwicklung des Magens beim Schafe. [Erlangen.] 8°. Leipzig & Berlin, 1914.

Also in *Morphol. Jahrb.*, Leipz. & Berl., 1915, xlix.

REETZ (E. F. G.). *Beiträge zur Anatomie und Histologie des dritten Magens der Wiederkäu. [Leipzig-Dresden.] 8°. Dresden, 1911. — **von Berenberg-Gossler** (H.). Untersuchungen über Bau und Entwicklung des zusammengesetzten Magens der

Stomach (Embryology and morphology of)—continued.

Schlangaffen. *Anat. Hefte*, Wiesb., 1911, xliii, 591-626, 1 pl. — **Bland-Sutton** (Sir J.). Gizzards and counterfeit gizzards. *Lancet*, Lond., 1919, i, 203-206. — **Cash** (J. R.). The development of the lymphatics in the stomach of the embryo pig. *Anat. Record*, Phila., 1918, xiv, 30. — **Cattaneo** (G.). Nuove ricerche sulle appendici piloriche dei teleostei e sulla loro formazione. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1921, xxii, 77-81, 1 pl. — **Cornelius** (C.). Morphologie, Histologie und Embryologie des Muskelmagens der Vögel. *Morphol. Jahrb.*, Leipz., 1924-25, liv, 507-559. — **De Laet** (M.). Etude sur quelques phases du développement de la muqueuse gastrique. *Arch. de biol., Liège & Par.*, 1914-15, xxix, 353-387, 1 pl. — **Eidmann** (H.). Untersuchungen über die Morphologie und Physiologie des Kaumagens von Periplaneta orientalis L. *Ztschr. f. wissensch. Zool.*, Leipz., 1924, cxvii, 281-307. — **Fleischmann** (A.). Die Magenregion der Wirbeltiere. *Morphol. Jahrb.*, Leipz., 1914, xlix, 309. — **Gianelli** (L.). La morfogenesi del piloro umano. *Atti Accad. d. sc. med. e nat. in Ferrara*, 1910-11, lxxv, pt. 2, 16-19. — Lo sviluppo del piloro umano. *Ibid.*, 1915-16, lxxxix, No. 2, 21-52, 1 pl. — **Houser** (C. H.). The form of the stomach in mammalian embryos. *Anat. Record*, Phila., 1914, viii, 130. Also reprint. — **Hopffe** (Anna). Ueber die Kardiadrüsen und die Kardiadrüsenregion des Magens der Schweinefeten. *Arch. f. Anat. u. Entwicklungsgesch.*, Leipz., 1910, 65-88, 1 pl. — **Katsch** (G.) & **von Friedrich** (L.). Ueber die Magenstrasse beim Hund. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxx, 287-291, 1 pl. — **Laereere** (A.). La raison d'être de l'estomac des gnathostomes. *Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux.*, 1921, lxxv, 125-135, 1 pl. — **Lewis** (F. T.). The form of the stomach in human embryos with notes upon the nomenclature of the stomach. *Am. J. Anat.*, Phila., 1912-13, xiii, 477-503. — The comparative embryology of the mammalian stomach. *Anat. Record*, Phila., 1915, ix, 102. — **Lossen** (H.). Form und Lage des fötalen Magens. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx, Kongressheft, 55. — **Magnan** (A.). Sur la variation inverse du ventricule succenturié et du gésier chez les oiseaux. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, clii, 1705-1707. — Variations du ventricule succenturié et du gésier entraînés chez les canards par divers régimes alimentaires. *Ibid.*, 1912, clv, 1111-1114. — **Melanidi** (C.) & **Pettit** (A.). Sur des cryptes lymphoglandulaires de la muqueuse stomacale chez le porc. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 815. — **Michalovsky** (I.). Zur Frage von der Entwicklung der sekretorischen Zelle des Drüsenmagens bei Vögeln. *Anat. Anz.*, Jena, 1911, xxxviii, 175-182. — **Okamoto** (K.). Beiträge zur Anatomie des fetalen Magens der Japaner. *Folia Anat. Japon.*, Tokyo, 1922-23, i, 251-272, 1 ch., 2 pl. — **Rehorst** (G.). Der Filtermagen von Asellus aquaticus. *Zool. Anz.*, Leipz., 1914, xlii, 228-234. — **Ringdon** (A. R.). The development of the gastric glands in Squalus acanthias. *J. Morphol.*, Phila., 1919, xxiii, 351-377. — **Scammon** (R. E.). Some graphs and tables illustrating the growth of the human stomach. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1919, xvii, 395-422. — **Schwalbe** (G.). Beiträge zur Kenntnis des menschlichen Magens. *Ztschr. f. Morphol. u. Anthrop.*, Stuttg., 1912, Sonderheft ii, 1-58, 2 pl. — **Taguchi** (H.). Beiträge zur Kenntnis über die feinere Struktur des Magens menschlicher Embryonen. *Folia Anat. Japon.*, Tokyo, 1922, i, 23-44, 5 pl. — **Takata** (M.). Ueber die physiologische Bedeutung der Abteilungen des Walmagens. *Jap. J. Med. Sc. Tr.*, Tokyo, 1925, i, 11-23. — **Trautmann** (A.). Die embryonale und postembryonale Entwicklung der Kardiadrüsenzonen im Magen von Sus scrofa sowie die Ausbildung und physiologische Bedeutung des lymphatischen (zytoblastischen) Gewebes in derselben. *Anat. Anz.*, Jena, 1925-26, lx, 321-346. — **Tsukioka** (M.). Ueber die Heterotopie der Magenschleimhautepithelien beim Affen. *Verhandl. d. japan. path. Gesellsch.*, Tokio, 1912, ii, 84-87. — **Ulkan** (G.). Die Entwicklung der Fundusdrüsen im Magen des Schweines. *Anat. Anz.*, Jena, 1912, xlii, 78-80. — **Wernstedt** (W.). Die pylorale Endpartie oder das Pylorusmundstück des Säuglings- und Affenmagens. *Arch. f. Anat. u. Physiol.*, Anat. Abt., Leipz., 1913, Suppl. Bd., 97-113.

Stomach (Erosions of).

See **Stomach** (Hæmorrhage of).

Stomach (Examination of).

See, also, **Stomach** (Contents of, Examination of); **Stomach** (Diseases of, Diagnosis of); **Stomach** (Functional tests of); **Stomach** (Juice of, Examination of).

ELSNER (H.). Die Gastroskopie. 8°. Leipzig, 1911.

KEMMERLING (H.). *Ueber die Boassche Chlorophyllprobe zur Bestimmung der Magenmotilität. [Würzburg.] 8°. Köln, 1914.

PRON (L.). Exploration manuelle de l'estomac et en particulier sa palpation directe et profonde. 8°. Paris, 1912.

Stomach (Examination of)—continued.

SCHINDLER (R.). Lehrbuch und Atlas der Gastroskopie. roy. 8°. München, 1923.

Agasse-Lafont (E.). L'examen fonctionnel de l'estomac. Monde méd., Par., 1922, xxii, 417-427.—Bensaude & Oury (P.). Quelques aspects du pylore vus au gastroscope. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1924, 3. s., xlviii, 144-147.—Bruns. Untersuchungen über die Entfaltung des Magens. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 1229.—Cheval (V.). De la gastroskopie; démonstrations. J. méd. de Brux., 1912, xvii, 339-341, 1 pl.—Coulet (G.) & Gamalela. Quelques aspects œsophagoscopiques, en particulier de la région du cardia. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1920, xlviii, 787.—Dalmady (Z.). Die Feststellung der tiefsten Stelle des Magens mit Elektromagneten. Pest. med.-chir. Presse, Budapest, 1914, I, 152.—Desternes. Les variations dans la forme et la situation de l'estomac suivant la position d'examen, la nature et la quantité des aliments. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 197-213.—Ehrlich (E.). Ueber das Plätschergeräusch des Magens. Med. Klin., Berl., 1922, xvii, 1121.—Elsner (H.). Ueber Gastroskopie. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1911, vii, 267-278. — Die heutige Stand der Gastroskopie. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1924, v, 122-143.—Gäbe (E.). Kartoffeln als Proberühstück zur Magenuntersuchung. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922, xxx, 167-174.—Giugni (F.). Sulla determinazione radioscopica della regione pilorica mediante la sonda duodenale. Riforma med., Napoli, 1912, xviii, 1410-1412.—Hammesfahr (C.). Gastroskopie und Probepylorotomie. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 228-230.—Hausmann (T.). Die Kontraktionsphänomene der Pars pylorica bei palpatrischer Exploration. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 416-419.—Hill (W.). On gastroscopy; a plea for its routine employment by gastric experts. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1074-1078.—Hohlweg (H.). Beobachtungen und Betrachtungen auf Grund von 100 Gastroskopen. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 506-508.—Janeway (H. H.). Gastroskopie. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1339. [Discussion], 1348-1350.—Kahl (H.). Die Nivellierung des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxii, 713-716.—Kelling (G.). Zur Zoelioskopie und Gastroskopie. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1054.—Knack (A. V.). Kritisches zur Gastroskopie. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1925, xlv, 913-919.—Korbsch (R.). Gastroskopische Ergebnisse. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1498-1501.—Lehon (H.). Contractions réflexes de l'estomac par percussion de l'apophyse épineuse de la VII^e vertèbre cervicale. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 68.—Le Noir (P.) & Gaultier (R.). Etudes de gastrovolumétrie et de gastronomie cliniques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 216-222.—Leschziner (H.) & Frenkel-Tissot (H. C.). Vergleichende klinische Untersuchungen zur Prüfung der motorischen Funktion des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxv, 319-389.—Madsen (E.). Om Gastroskopi. Ugesk. f. Læger, Kjöbenhavn., 1913, lxxv, 557-564.—Michon (P.). La gastroskopie. Ann. de méd., Par., 1924, xvi, 146-166.—Pron (L.). Le bord inférieur de l'estomac d'après la palpation directe. Bull. méd. de l'Algérie, Algiers, 1911, xxii, 344-347. — A propos du bord inférieur de l'estomac et du colon transverse. Ibid., 509-513.—Reynolds (L.) & McClure (C. W.). Motor phenomena occurring in normal stomachs, in the presence of peptic ulcer and its pain, as observed fluoroscopically. Arch. Int. Med., Chicago, 1922, xxix, 1-11.—Sauerbruch (F.). Gastroskopie mit tödlichem Ausgange. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2071.—Schilling (F.). Plätschergeräusch und Magen-grösse. Fortschr. d. Med., Berl., 1902, xx, 289.—Schindler (R.). Die diagnostische Bedeutung der Gastroskopie. München. med. Wchnschr., 1922, lxx, 535-537.—Schütz (J.). Ueber Sekretions- und Motilitätsprüfung des Magens. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxxii, 927; 1003.—van Spanje (N. P.). [Examination of the stomach in the general practice.] Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1924-25, ii, 413-427.—Sternberg (W.). Fortschritte und Rückschritte in der Gastroskopie. Acta chir. scandin., Stockholm, 1922-23, lv, 563-576. — Die Gastroskopie in Gegenwart und Zukunft. Fortschr. d. Med., Berl., 1922, xl, 457-459. — Zur Herabsetzung der Gefährlichkeit der Gastroskopie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1923-24, clxxxiii, 380-395. — Neue Gesichtspunkte aus der Sinnesphysiologie zur Herabsetzung der Gefährlichkeit der Gastroskopie. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, I, 1561-1566.—Sternberg (W.). Elementares aus der Anatomie und Mechanik für die Gastroskopie. Ztschr. f. Laryngol., Rhinol. [etc.], Leipz., 1923-24, xii, 485-489. — Prinzipielle Fehler der bisherigen Gastroskopie und ihre Gefährdung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxix, 629-635. — Gefährpunkt und Gefahren der Gastroskopie. Zentralbl. f. innere Med., Leipz., 1924, xlv, 42-50. — Allgemeine Endoskopie und Gastroskopie (neue Gesichtspunkte aus der Mechanik des Oesophagus). Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 943-945. — Das Problem der Gastroskopie und seine endgültige Lösung. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xlii, 283-287. — Das Problem des rationalen Gastroskops. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 1641-1645.—Sieda (A.). Der gegenwärtige Stand der Gastroskopie. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1912, iv, 387-407.—Talen-toni (C.). Del limite inferiore dell' aia gastrica ricercato

Stomach (Examination of)—continued.

per mezzo del rumore di guazzamento. Gazz. d. osp. Milano, 1920, xl, 36.—White (F. W.). The modern examination of the stomach. J. Maine M. Ass., Portland, 1920-21, xi, 217-225. Also Med. Clin. N. Am., Phila., 1920, iv, 487-511.—Wylder (A.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Pylorusverschiebung in verschiedenen Körperlagen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1915, cxxiii, 329-343.

Stomach (Examination of, Methods and apparatus in).

Korbsch (R.). Die Gastroskopie und ihre neueren Ergebnisse. Eine Anleitung zur Erlernung der Technik und Deutung der Befunde. 8°. Berlin, 1926.

Veit (H.). *Ueber elektrogastrophische Studien am nüchternen Magen. [Frankfurt.] 8°. Berlin, 1926.

Also in Ztschr. f. d. ges. exp. Med., Berl., 1927, lvi.

Amalfi (G.). Gastro-diafono-scopia elettrica, gastro-fotografia elettrica. Stomaco, Napoli, 1911, xvii, 49; 65; 73; 81; 89; 1912, xviii, 17; 33; 57; 1918, xxiv, 17.—Arnozan, Creyx & Advier. Recherche du bruit de clapotage stomacal, par la succussion lombaire, technique et résultats. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 927.—Bensaude (R.). Un nouveau type de gastroscope; le gastroscope à fil conducteur. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 712-716.—Bloch (W.). Belastungsproben des Magens. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., 1910, Berl., 1911, xli, pt. 2, 120-129.—Bort (G.). Sul valore semiologico attuale della gastro-diafonoscopia. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1911, xiv, 1013-1020.—Bruns (O.). Eine neue Methode zur Feststellung der Tonusfunktion des Magens. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1919, cxxxi, 70-84.—Buchholz, Magenspiegelung nach Schindler. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 522.—Causade (L.). Revue critique des procédés d'exploration de l'estomac. Mouvement méd., Par., 1914, ii, 24-37.—Cottin (Mlle. E.) & Saloz (C.). Revue critique de quelques procédés d'exploration de l'estomac. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1920, xl, 22; 83; 163.—Custer (J.). Die Untersuchung der Magenfunktionen ohne Anwendung der Schlundsonde. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 1091; 1115.—Dubus. Dispositif pour l'insufflation gastrique et intestinale. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914, xvi, 100.—Ehrenreich (M.). Ueber die Verwendung der Magenverweilsonde zum Studium der Magenverdauung. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 323-331.—Einhorn (M.). An appliance for the introduction of instruments into the stomach. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 430.—Eisler (F.) & Kreuzfuhs (S.). Die Bedeutung der Magenblase. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxxi, 2951.—Elsner (H.). Magenuntersuchungsmethoden. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 305-366, 3 pl. — Mein verbessertes Gastroskop. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 253-255. — Zur Methodik der Gastroskopie. Ibid., 1422. Also Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1923, clxxxiii, 277-281.—Graham (G.). A method of palpating the stomach. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1920-21, xxviii, 20.—de Groot (J.). De betekenis van het sonderonderzoek van de nuchtere maag. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, ii, 359-367.—Helsley (G. F.). Gastroskopie; a new method for introduction of the gastroscope. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 207.—Hitzberger (K.) & Reich (L.). Studien über die Form und Lage des Magens an der Hand von Ausgüssen mit einer rasch erstarrenden Masse. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, ix, 187-204, 4 pl.—Hoffmann (M.). Optische Instrumente mit beweglicher Achse und ihre Verwendung für die Gastroskopie. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 2446-2448.—Hübner (A.). Die Bedeutung der gastroskopischen Untersuchungsmethode. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 456-460.—Jackson (C.). Pyloroscopy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 2-7.—Jefferson (G.). The contraction forms of the human stomach illustrated by plasticine models. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1917-18, xxii, 161-173, 3 pl.—Katsch (G.). Eine Duodenaldoppelkanüle zur Beobachtung der Magenentleerung. Arch. f. Physiol., Leipz., 1911, 244-248.—Kelling (G.). Ueber Röntgenuntersuchungen des Magens mittels einer Tastsonde. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 335-352.—Kemp (R. C.) & Vander Veer (A.). An inflating gastroscope and duodenoscope, for inspection of the organs through the gastric incision. N. York M. J. [etc.], 1914, xcix, 258-263. Also reprint.—Koopman (J.). (A new method of examination of the stomach.) Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1924, xii, 215-221.—Korbsch (R.). Ueber ein neues Gastroskop. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 129.—Korbsch (R.) & Schulte (K.). Zur Lagerung bei der Gastroskopie. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 324.—Krüger. Zur Anwendung der Nasenmagensonde. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 101-103.—van Leersum (E. C.). Over den gastroskoop van Loening en Stida. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1911, ii, 1571-1582.—Lewisohn (R.). A new principle in œsophagoscopia and gastroskopie. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 28-42, 7 pl.—Loening (K.). Die Untersuchung des Magens mit dem Magenspiegel. Ztschr. f. ärztl. Fortbild.,

Stomach (Examination of, Methods and apparatus in)—continued.

- Jena, 1924, xxi, 541-547.—**Loeper** (M.). Les procédés actuels d'explorations de l'estomac et du duodénum. J. méd. franç., Par., 1911, v, 373-392.—**London** (J.). A new gastroesophagoscopy. Med. Rec., N. Y., 1912, lxxxii, 1125.
- A new principle in gastroscopy, with presentation of author's gastroscopy. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1914, iv, 6-9.—**Maaløe** (C. U.). [The practical value of gastroscopy by Elsner's method.] Ugeskr. f. Læger, Kjøbenh., 1921, lxxxii, 525-535, 1 pl.—**McCaskey** (G. W.). A barium-ized test meal with combined fluoroscopic and chemical study as a means of rapid preliminary stomach diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 202-204.—**Melocchl** (F.). Gastrodiafania e gastroscopia. Gior. dielett. Med., Napoli, 1914, xv, 7-8.—**Meunier** (L.). De la mesure clinique de l'activité digestive de l'estomac (procédé à la filandre et à la perle d'éther). Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 683-688.—**Moure** (E.-J.). De l'examen gastroscopique, sa technique et sa valeur clinique. Presse méd., Par., 1912, xx, 101-104.—**Paltauf** (J.). Vorläufige kurze Mitteilung über eine neue Methode zur Darstellung von Veränderungen der Kardia. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxviii, 280.—**Pron** (L.). A propos de deux types d'estomac différents (méthode de Haussmann ou de la palpation profonde). J. de méd. de Par., 1912, 2. s., xxiv, 565.
- La palpation profonde de l'estomac. Paris méd., 1918, xxvii, 139-141.—**Rahnenführer**. Die diagnostische Bedeutung der Magenspiegelung. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 465-468.—**Ramond** (F.). Le pansement gastrique à la gélose gélatine. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 27.—**Rehfuess** (M. E.). A modified gastroduodenal tube; the determination of rests, the end point of gastric digestion, as well as the shape and boundaries of the stomach, together with a description of the technic employed and its use. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 374. Also reprint.—**Rendu** (R.). Speculum à grand champ visuel pour gastroscopie inférieure. Lyon méd., 1912, cxix, 526-528.—**Rovsing** (T.). The value of direct gastroduodenoscopy in affections of the stomach and the duodenum. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 201-209.—**Saathoff** (L.). Untersuchung des Magens. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 876; 932.—**Schindler** (R.). Probleme und Technik der Gastroskopie mit der Beschreibung eines neuen Gastroskops. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922, xxx, 133-166.
- Der Helsleysche Gastroskopmandrin. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1026.
- Okulare oder palpatorische Einführung des Gastroskops? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2756.—**Semenza** (C.). Sui metodi di determinazione dell'area, del volume e del tono dello stomaco. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 1033-1037.—**Sternberg** (W.). Die Kardiaskopie. München. med. Wchnschr., 1916, lxxiii, 383.
- Eine neue Position zur gastroskopischen Untersuchung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xli, 1402-1406.
- Eine einfache Methode der Gastroskopie mit einem neuen Endoskop. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxvii, 219.
- Mein kystoskopisches Gastroskop. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1265.
- Neue Gesichtspunkte aus der Mechanik für die Mechanik des Magens und die Mechanik eines neuen Gastroskops von besonderem Typ. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxx, 234-266.
- Ein rationelles Gastroskop von neuem Typ. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 653.
- Der gastroskopische Gefährtpunkt und Kunstgriffe zu seiner Überwindung. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1923, liii, 1067.
- Ein einfacher Kunstgriff zur Herabsetzung der Gefährlichkeit der Gastroskopie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, li, 57-62.
- Physiologische Identität der Gefährlichkeit beziehungsweise Gefährlosigkeit einerseits und andererseits der Schwierigkeit beziehungsweise Leichtigkeit in der Mechanik der Einführung eines gastroskopischen Rohres. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1923, xlv, 209-214.
- Ein einfaches Pyloroskop von nur 45 cm Länge und 7½ mm Kaliber. Ibid., 417-422.
- Pyloroskopie mittels eines Kystoskops. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1283.
- Die direkte Gastroskopie und die Autoskopie des Pylorus. Ibid., 1911.
- Erleichterung der Gastroskopie und Herabsetzung der Gefährlichkeit durch ein Pneumokolon. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 118.
- Zur Vervollkommen der Gastroskopie. Ibid., 220-223.
- Fehler und Gefahren der bisherigen gastroskopischen Methodik. Ibid., 240-242.—**Stiller** (B.). Einige Worte über Magenaufblähung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 1982.—**Sussmann** (M.). Ein biegsames Gastroskop. Therap. d. Gegenw., Berl., 1911, lii, 433-441.
- Zur Dioptrik des Gastroskops. Ibid., 1912, liii, 115-129.
- Zur Methodik der Gastroskopie. Ibid., 1914, lv, 156-159.
- Das biegsame Gastroskop. München. med. Wchnschr., 1922, lxx, 1513.—**Thinius**. Versuch zur Vervollständigung der gastroskopischen Technik. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 149.—**Togami** (K.). About a new stomach examiner based on the hydraulic principle. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 178-184.—**Tucker** (G.). Gastrostomic gastroscopy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 81-83.—**White** (F. W.). The chlorophyll test of gastric motility. Boston M. & S. J., 1914, clxxi, 767-769.—**Yagüe** (J. L.). La insuflación gástrica; su práctica, sus peligros y sus indicaciones actuales. Med. ibera, Madrid, 1922, xvi, pt. 2, 34-36.

Stomach (Examination of, Radiologic).

See, also, **Stomach** (Diseases of, Diagnosis of, Radiologic).

- ARNSPERGER** (H. E. R.). Die Röntgenuntersuchung des Magen-Darmkanales und ihre Ergebnisse für Physiologie und Pathologie. 8°. Leipzig, 1912.
- BARCLAY** (A. E.). The stomach and œsophagus; a radiographic studio. 4°. London, 1913.
- CLAIRMONT** (P.) & **HAUDEK** (M.). Die Bedeutung der Magenradiologie für die Chirurgie. 8°. Jena, 1911.
- FORSSELL** (G.). Ueber die Beziehung der Röntgenbilder des menschlichen Magens zu seinem anatomischen Bau. fol. Hamburg, 1913.
- HEUKAMP** (A.). *Zur röntgenologischen Motilitätsprüfung des Magens mit Wismutkapseln. 8°. Würzburg, 1911.
- HOFIUS** (K.). *Vergleichende Untersuchungen über die Röntgenphototherapie des Magens und die Gastrodiafanie. [Bonn.] 8°. Berlin, 1912.
- Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 741-768.
- SCHWEITZEL** (H.). *Vergleichende Magenmotilitätsprüfungen mit Leube-Riegelscher Probemahlzeit und Röntgenmethode. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda i. Thür.], 1927.
- SCHÜTZ** (E.). Die Methoden der Untersuchung des Magens und ihre diagnostische Verwertung. roy. 8°. Berlin & Wien, 1911.
- SELIG** (J.). *Magen und Dickdarm im Röntgenbilde. 8°. Heidelberg, 1914.
- VIGNAL** (W.). *Contribution à l'étude de la radiologie gastrique (étude critique des méthodes proposées). 8°. Paris, 1914.
- Alvarez** (W. C.). The electrogastrogram and what it shows. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 1116-1119.
- Anagnostides** (K.). Zur Bedeutung der seitlichen Magendurchleuchtung. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 1206-1209.—**Baastrop** (C. L.). Röntgenological studies of the inner surface of the stomach and of the movements of the gastric contents. Acta radiol., Stockholm, 1924, iii, 180-204.—**Barclay** (A. E.). The normal stomach. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 103-110.—**Barret** (G.). L'étude radiologique de l'évacuation; interprétation de la stase. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 148-151.—**Bárony** (T.), **von Friedrich** (L.) & **Wolff** (Rosa). Ein Kontrastprobefrühstück (K. P.). Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxvii, 76-81.—**Bauermeister** (W.). Ueber Entfaltung, Entleerung und Einfaltung des Magens im Röntgenbilde. Ibid., 1918, xxiv, 426-440.
- Die verschiedenen Formen der Magenperistaltik und -spasmen im Röntgenbilde. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 393-401.—**Béclère**. L'exploration radiologique et l'estomac normal. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxi, 670-672.—**Bensaude, Aimé & Rachelet**. L'examen radiologique de l'estomac en position genu-cubitale. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 519-522.—**von Bergmann** (G.). Die Röntgenuntersuchung des Magens. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 367-434, 6 pl.—**Bienvenue**. Notes sur l'examen radiologique d'un estomac. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1925, cxv, 311-320.—**Bilfinger** (O.). Die Deutung der Magenform. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxii, 458-461.—**Bles** (C.). [Value of X-ray examination of stomach for physiology, diagnosis, and surgery.] Med. Weekbl., Amst., 1911-12, xviii, 565; 578.—**Bonneaux** (G.). De l'unification du repas opaque et de la durée de l'évacuation gastrique normale. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 153-156.—**Bouchet & Barbier** (J.). L'interprétation des images lacunaires centrales en radioscopie gastrique. Lyon méd., 1924, cxxviii, 312-314.—**Bruegel** (C.). Bewegungsvorgänge am pathologischen Magen auf Grund röntgenkinematographischer Untersuchungen. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 179-181.—**Cafiero** (C.). Contributo allo studio della funzione motoria dello stomaco mediante i raggi Röntgen. Tommasi, Napoli, 1913, viii, 343-354.—**Campbell** (J. M. H.) & **Conybeare** (J. J.). Comparison of the test meal and X-ray examination of the stomach in health. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1924, lxxiv, 354-366.—**Carman** (R. D.) & **Miller** (A.). The roentgenologic determination of gastric motility, with a comparison of the results obtained in a series of cases examined both by the Röntgen ray and the test-meal. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 406-428.—**Carro** (S.). Sobre el estudio radiológico de los pliegues

Stomach (Examination of, Radiologic)—continued.

de la mucosa gástrica. Med. ibera, Madrid, 1922, xvi, 84.—**Case** (J. T.). Stereoskopische Röntgenbilder des Magens und Darmes und ihrer Bedeutung. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh., in Wien, 1911, x, 229-231. — The principles of fluoroscopy of the stomach. Med. Clin. Chicago, 1916, ii, 199-220.—**Codd** (J. A.). The interpretation of opaque meal shadows in diseases of the stomach. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 181-204.—**Cole** (L. G.). A radiographic study of the pylorus and duodenum, with and without artificial dilatation of the duodenum. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1911-12, xvi, 425-428, 1 pl. — Motor phenomena of the stomach, pylorus and cap observed Roentgenographically. Am. J. Physiol., Bost., 1916-17, xlii, 618.—**Comtois** (A.). Aperçu sur la radiologie gastrique. Union méd. du Canada, Montréal, 1921, i, 251-261.—**Crane** (A. W.). American priority in the use of bismuth for the examination of the human stomach. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1914-15, ii, 692-696.—**Egan** (E.). Zum Mechanismus der Bewegungserscheinungen des Magens nach Röntgenuntersuchungen am Menschen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 597-602. — Anazidität und Entleerungsmechanismus des Magens; nach Röntgenuntersuchungen am Menschen. Med. Klin., Berl., 1922, xxvii, 1152.—**Eisler** (F.) & **Lenk** (R.). Radiologische Studien über Beziehungen des Nervensystems zur motorischen Funktion des Magens. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 2048.—**von Elischer** (J.). Ueber eine Methode zur Röntgenuntersuchung des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1911-12, xviii, 332-340.—**Epifanio** (G.). L'esame radiologico della motilità gastrica. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 193-204.—**Fischer** (H.). Beitrag zur Radiologie der Bewegungsvorgänge am kranken Magen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 843-859.—**Fischer** (J. F.). [X-ray examination of filled stomach.] Bibl. f. Läger, Köbenh., 1913, 240-251, 3 pl.—**Forsell** (G.). Ueber die Beziehung der auf den Röntgenbildern hervortretenden Formen des menschlichen Magens zur Muskelarchitektur der Magenwand. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1588-1592. Also transl., Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 529-549.—**Gassmann** (F.). Erfahrungen über kurzzeitige Magenaufnahmen mit der Glühkathodenröhre; ein Beitrag zur Kenntnis der Coolidge-Röhre. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 455-457.—**Goddard-Danheux**. Radioscopie de l'estomac; spasmes spasmes médiogastriques. Bull. Soc. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1910, lxviii, 146-174.—**Grier** (G. W.). Instantaneous radiography of stomach. Pittsburgh M. J., 1913-14, i, 40-51.—**Groedel** (F. M.). Die Zählung der grossen Kurvature des Magens im Röntgenbild, eine funktionelle Erscheinung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 493-495. — Zur Röntgenuntersuchung des Magens: die Schlauchfüllung. Ibid., 1924-25, xxxii, Kongresshft. 2, 13-16.—**Groedel** (F. M.) & **Seyberth** (L.). Tierexperimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Röntgenmahlzeit auf die Magenform. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 8-18.—**Guenaux**. Le choix du sel opaque en radiologie gastrique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 151-153.—**Haenisch** (F.). Inflation of the stomach with air as an aid to Roentgen diagnosis. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1914, xviii, 410-412, 2 pl.—**Hanriot**. Sels de bismuth et sels de baryum. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1920, xlviii, 612-614.—**Haret**. Technique d'exploration radiologique de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1922, xii, 482-495. — Présentation de gélatines bismuthées pour examen radioscopique de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1922, x, 28-30.—**Hartung** (A.). X-ray findings in the normal stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 757-759.—**Hartung** (G.). Röntgenkinematographie des Magens nach Rieder. Jahresh. d. Gesellsch. f. Nat. u. Heilk., in Dresd., München, 1911, 84-86.—**Haudek** (M.). Die Technik und Bedeutung der radiologischen Motilitätsprüfung. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 143-148. — Ueber Beobachtungsfehler bei der radiologischen Untersuchung des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxi, 699-701.—**Helm** (F.). Der tabische Magen in der Perspektive der Radioskopie. Ibid., 1918, xxv, 174-180.—**Hesse**. Röntgenologischer Beitrag zur Physiologie und Pathologie des Magen-Darm-Traktus. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 311-314.—**Hitzberger** (K.) & **Reich** (L.). Der normale Magen des sitzenden Menschen im Röntgenbild. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, viii, 319-326.—**Hoffmann** (F.). Unsere Methode der Magendurchleuchtungen. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 671.—**Holland** (C. T.). A method of obtaining a radiograph of the stomach at any particular phase of its contraction. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1913-14, xviii, 98.—**Holzknicht** (G.). Prüfung des Magens auf rohe Motilität mittels der Durchleuchtung. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 345-348.—**Johnston** (G. C.) & **Grier** (G. W.). A device to facilitate radiography of the stomach. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xvii, 617-619.—**Kaestle** (K.).

Stomach (Examination of, Radiologic)—continued.

Vereinfachte Magen-Bioröntgenographie. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 346-348. — Zur vergleichenden Röntgenphysiologie der Magenbewegung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 181-193.—**Kato** (Y.) & **Nakamura** (J.). Zur Kenntnis der röntgenologischen Untersuchung des gesunden Magens bei Japanern. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1916-17, xvi, 51-72.—**Kjörstad** (B.). [The value of X-ray examinations in the diagnosis of the motor function of the stomach.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1917, 5, R., xv, 545-551.—**Kreuzfuchs** (S.). Die Magenmotilität in radiologischer Beleuchtung. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxii, 1070-1075.—**Lange** (S.). Practical value of X-ray examinations of the stomach. Ohio M. J., Columbus, 1914, x, 10-15.—**Lapenna** (M.). Il pasto unico in clinica ed in radiologia; osservazioni comparative sulla funzione motoria e secretoria gastrica. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1924, v, 65-80.—**Laquerrière** (A.). Deux cas d'erreur d'interprétation en radiologie gastrique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 321.—**Lebon** & **Colombier**. L'estomac normal. Ibid., 1922, vi, 301-320. Also transl., Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 34-51.—**Legros** (G.). L'effacement du pylore. Progrès méd., Par., 1911, 3, s., xxvii, 615-618.—**Leeper**, **Forestier** (J.) & **Le Forestier**. L'appréciation radiologique de l'activité sécrétoria de l'estomac par le temps de rupture des capsules opaques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 811-815.—**Lossen** (H.) & **Kahl** (H.). Die Magenstrasse im Röntgenbild. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 17-21. [Discussion], 33.—**Lüdin** (M.). Beiträge zur Magenröntgenologie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923-24, xxxii, 299-312.—**Magnus** (R.). Die experimentellen Grundlagen der Röntgenuntersuchung des Magen-Darm-Kanals. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 42-63.—**Maragliano** (V.). I pasti magnetici in radiologia ed una nuova applicazione dell'elettrovibratore Bergonié. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 12-17.—**Mills** (R. W.). The X-ray test of gastric motility. Med. Progress, Louisville, 1919, xxxv, 175-178.—**Müller** (E.). Anatomische und röntgenologische Untersuchungen über Form, Bau und Lage des Magens; ein historischer Rückblick. Ztschr. f. d. ges. Anat., 3. Abt., München & Berl., 1921, xxiii, 310-339.—**Müller** (F.). Inwieweit entsprechen die Magentypen der Röntgenologen der wahren Magenform? Verhandl. d. anat. Gesellschaft, Jena, 1923, xxxii, 209-213.—**Nieden** (F.). Kohlensäure-Aufblähung des Magens zwecks Röntgenuntersuchung und ihre Gefahren. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1911, xxxvii, 1515-1517.—**Nielsen** (A. A.). Roentgenological examinations of the motility of the stomach in healthy individuals during rest and motion. Acta radiol., Stockholm, 1921-22, i, 379-383.—**Palugay** (J.). Röntgenologische Beobachtungen über die Anatomie und Physiologie der Kardia. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1921, clxxxvii, 233-242.—**Perussia** (F.). La radiologia dello stomaco. Attualità med., Milano, 1916, v, 49-90.—**Pirie** (A. H.). Indications afforded by X-rays, for and against operations on the stomach, and the results obtained from such operations. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1913-14, n. s., i, 337-342. — Variation in the appearance of the normal stomach as seen by X-rays. Tr. Internat. Cong. Med., 1913, Lond., 1914, Sect. xxi, Radiol., pt. 2, 83-86.—**Pisek** (G. R.) & **LeWald** (L. T.). The further study of the anatomy and physiology of the infant stomach based on serial Roentgenograms. Tr. Am. Pediat. Soc., Chicago, 1913, xxv, 150-165.—**Pron** (L.). Une erreur négative fréquente en radiologie gastrique. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1919, xxxiii, 679.—**Quentin** (A.). Les lacunes des images radioscopiques de l'estomac; leur valeur diagnostique. Bull. Soc. scient. et méd. de l'ouest, Rennes, 1923, xxxii, 29-38.—**Ramond** (F.) & **Carrié** (F.-A.). L'aspect radioscopique de l'estomac après repas normal. Progrès méd., Par., 1918, 3, s., xxxiii, 197-199.—**Rechou** (G.). Une préparation bismuthée pour examen radioscopique de l'estomac. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxii, 132.—**Romkes** (F. C.). Radiologische waarnemingen betreffende de bewegingen der maag. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, i, 1279-1299.—**Ross** (W. L.). The value of negative Roentgen findings of the stomach. J. Roentgenol., Iowa City, 1919, ii, 217-226.—**Saloz** (C.) & **Gilbert** (R.). De l'évacuation gastrique appréciée par le transit baryté et le repas d'épreuve. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1922, xii, 317-362.—**Schaefer** (A.). Röntgenuntersuchungen über Form und Rhythmus der Magenperistaltik beim Menschen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1911, civ, 566-583.—**Schneider** (A.). Vergleichende röntgenologische Untersuchungen über Form und Lage des Magens nach Aufblähung mit Kohlensäure und nach Eingabe der Bariumsulfatmahlzeit mit besonderer Berücksichtigung der Perkussion des aufgeblähten Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1914, xxii, 330-337.—**Schridver** (J.). [Value of X-ray examination of stomach.] Med. Weekbl., Amst., 1912-13, xix, 1, 13, 28; 38, 49; 63; 111; 123; 137.—**Schütze** (J.). Unsere Kenntnisse vom Magen auf Grund der Untersuchung mit

Stomach (Examination of, Radiologic)—continued.

Röntgenstrahlen. Fortschr. d. Med., Berl., 1913, xxxi, 1158-1164. — Die Zähnelung der grossen Magenkurvatur im Röntgenbild und ihre Kritik. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lviii, 920-923. — **Schuster** (J.). Ventrículo-graphie mit Lipiodol ascendens und descendens. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2064-2066. — **Schwarz** (G.). Methodik und Bedeutung der Radioskopie des Magens in rechter Seitenlage. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1911-12, xiv, 10-12. — **Scott** (S. G.). A method for the opaque meal examination of the stomach. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1922-23, xxvii, 304-315. — **Siciliano** (L.). Studi di radiologia gastrica. Gior. di elett. med., Napoli, 1913, xiv, 158-174. — **Slick** (K.). Radiologische und klinische Beobachtungen zur Mechanik des Magens. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 682; 732. — **Smidt** (H.). Die Zähnelung der grossen Kurvatur des Magens im Röntgenbild. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxix, 225-238. — **Sternberg** (W.). Zur Beurteilung der Gastroskopie. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1923, xxxvi, 41-46. — Ergänzung der optischen Magenuntersuchungen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1925, cxlix, 122-125, 1 pl. — **Strauss**. Ueber Beobachtungsfehler bei der radiologischen Untersuchung des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 291-295, 1 pl. — **Strauss** (H.). Zur Röntgenuntersuchungen der Fundusregion des Magens. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 93-95. — **Talma** (S.). Etudes roentgenographiques sur la situation de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 594-598. — **Timbal** (L.). Les fausses images lacunaires de l'estomac. Paris méd., 1923, xlvii, 333-336. — **Valenti** (A.). Alcune osservazioni sopra le striature nell'immagine radiologica dello stomaco. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 79-93. — **Vespignani** (A.). L'impronta diretta dell'arcata costale sinistra nella immagine radiologica dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xlii, 193-201. — **Wissing** (O.). Recherches comparées sur les conditions de motilité de l'estomac après le repas d'épreuve clinique et la bouillie de baryte. Acta radiol., Stockholm, 1921, i, 243-261. — **Wolf** (A.). Der Einfluss verschiedener Kontrastmittel und deren Konsistenz auf die Entleerung des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 126-128. — **Wyard** (S.). Some remarks on the value of the opaque meal from the point of view of the physician. Brit. J. Radiol., Lond., B. A. R. P. Sect., 1924, xxix, 368-378, 4 pl. — **Zucolà** (P. F.). Sulla radiologia dello stomaco. Clin. med. ital., Milano, 1912, li, 209-224.

Stomach (Examination of) in infants and children.

Alvens (W.) & **Husler** (J.). Röntgenuntersuchung des kindlichen Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1912, xix, 183-200. — **Demuth** (F.) & **Edelstein** (E. F.). Magenfunktionsprüfungen beim gesunden Säugling. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxviii, 276; xxvii, 66; 297; 1923, xxxv, 176. — **Flesch** (H.) & **Péteri** (I.). Ergebnisse von Magenuntersuchungen mittels Röntgenstrahlen im Säuglings- und späteren Kindesalter. Ibid., 1911, Orig. ii, 263-292. — **Hertz** (P.). Magenuntersuchungen bei jungen Kindern. Acta pædiat., Upsala, 1921, i, 298-309. — **Hess** (A. F.). Observations on the physiological anatomy of the infant's stomach noted in the course of the use of a balloon-duodenal catheter. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, vii, 428-435. — The use of bismuth pills in the fluoroscopic examination of the infant's stomach. Ibid., 1915, ix, 461-477. Also reprint. Also Arch. Pediat., N. Y., 1915, xxxii, 287-291. — **LeWald** (L. T.). Types of infant stomach. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 294. — **Mateo Milano** (E.). Valor actual del examen Roentgen del estómago de los niños. Pediatría españ., Madrid, 1921, x, 33-41, 3 pl. — **Rach** (E.). Ueber die Vorzüge der rechten Seitenlage bei der radiologischen Untersuchung des Säuglingsmagens. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1913, Orig., ix, 116-127. — **Rogatz** (J. L.). Roentgen-ray studies of stomach function. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1924, xxviii, 53; 69. — **Sever** (J. W.). The position of the stomach in children in relation to posture. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 551-559. Also reprint. — **Wilcox** (L.). Gastric radioscopia in children. Practitioner, Lond., 1915, xcv, 599-641.

Stomach (Excision of).

See, also, **Stomach** (Cancer of, Treatment of, Operative); **Stomach** (Ulcer of, Treatment of, Operative).

Lück (A.). *Postoperative Darmstörungen nach Magenresektionen. 8°. Breslau, 1919.

Payot (L.). *De la gravité opératoire de la gastrectomie. 8°. Lyon, 1913.

von Redwitz (E.). *Die Physiologie des Magens nach Resektion aus der Kontinuität. Eine experimentelle Untersuchung. [Würzburg.] 8°. Jena, 1916.

Also in Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1916-17, xxix, 531-620, 1 pl.

Stomach (Excision of)—continued.

SUERMONDT (W. F.). *De functie van de maag na de resectie volgens Billroth II. 8°. Leiden, 1920.

VAN VLIET (J. C.). *Bijdrage tot de kennis der maagfunctie na resectie. 8°. Leiden, 1918.

Andersen (M. S.). [Gastric resections in infants during the first year of life.] Ugesk. f. Læger, København., 1922, lxxxiv, 878-888. — **Barber** (W. H.) & **Celano** (L.). Gastric resection; notes on the surgical pathology. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1920-21, xviii, 288. — **Barber** (W. H.) & **Lange** (L. C.). Gastric resection; experimental data on the duodenal loop. Ibid., 276-284. — **von Bergmann** (A.). Ueber Magenresektion. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 1176. — **Borchers** (E.). Ueber die Resektion der kleinen Kurvatur und deren Folgen für Magenform und -motilität. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxvii, 198-217. — **Cazin** (M.). Gastrectomie partielle pour exulcération hémorragique développée au niveau d'un adénome sous-muqueux. Paris chir., 1914, vi, 595-599. — **Charrier** & **Charbonnel**. Chirurgie gastrique; résultat de 13 gastrectomies pour cancers et ulcères. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 303-314. — **Cinquemani** (F.). Resezioni gastriche col chimoemostatico assiale del Parlavacchio. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 276-284. — **Coste** (R.). Gastrectomie. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 98. — **Deaver** (J. B.) & **Reimann** (S. P.). Subtotal gastrectomy; with considerations of the pathology and pathologic physiology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1619-1625. — **Delore** (X.). Résection gastrique itérative. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 124-126. — **Delore** (X.) & **Champel**. Quelques observations de gastrectomie. Lyon méd., 1914, cxvii, 692-695. — **Delore** (X.) & **Devaux**. Gastrectomie. Ibid., 1922, cxxxi, 632. — **Delore** (X.) & **Guilleminet** (M.). De la valeur de la gastrectomie en deux temps. Rev. de chir., Par., 1920, lviii, 123-143. — **Duval** (P.). Sur la résection médiogastrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lxxvii, 2-7. — **Erdmann** (J. F.). Partial gastrectomy and pylorotomy. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 756. — **Faulhaber** (M.) & **von Redwitz** (E. F.). Ueber den Einfluss der circulaeren Magenresektion auf die Sekretion und Mortalität des Magens. Med. Klin., Berl., 1914, x, 680-684. — **Frank** (L.). Gastrectomy. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911, ix, 443-447. — **Göcke** (C.). Beiträge zur Morphologie des Magens nach Resektionen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcix, 294-382. — **von Haberer** (H.). Meine Erfahrungen mit 183 Magenresektionen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915, cvi, 533-658. — **Hesse** (F.). Embolischer Verschluss der Arteria femoralis nach Magenresektion. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, cxviii, 120-126. — **Kocher**. Resectio pylori. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 413. — **Küttner** (H.). Die Pankreaskomplikationen der Magenresektion nach der zweiten Billroth'schen Methode. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, cxvii, 692-695. Also Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 996. — **Mayer** (L.). Ostéome de la paroi abdominale consécutif à une gastrectomie subtotale. Ann. et bull. Soc. roy. d. sc. méd. et nat. de Brux., 1920, lxxiv, 154-156. — **Mayo** (W. J.). Gastrectomy. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 296. — **Melechiore** (E.). Gastro-duodenale Atomie nach Billroth I. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2681-2683. — **Minel**. Découverte et ligature de l'artère pylorique au cours de la gastropylorotomie; anatomie chirurgicale de l'artère pylorique. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1921, xv, 322. — **Paul** (E.). Beobachtungen an Magenresezierten nach der von Haberer modifizierten Billroth I-Methode. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxv, 682-697. — **Rossi** (B.). Sulla resezione gastrica. Atti d. Soc. lomb. d. sc. med. e biol., Milano, 1922, xi, 228-252. — **Rupp** (A.). Blutsprung bei Magenresektionen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2186. — **Schiassi** (B.). La resezione sub-totale dello stomaco. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1913, 9. s., i, 597-644, 3 pl. — **Schoemaker** (J.). [Resection of stomach.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1339-1347. — **Schur** (H.) & **Korulfeld** (F.). Neuere Erfahrungen über die Folgen der Resektion des parapyloischen Magenanteils. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924-25, xxxiv, 131-144. — **Snüdt** (H.). Experimentelle Studien am nach Pawlow isolierten kleinen Magen über die sekretorische Arbeit der Magendrüsen nach den Resektionen Billroth I und II, sowie nach der Pylorusausschaltung nach von Eiselsberg. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxv, 26-85. — Ueber Magenresektionen und Magenchemismus. Ibid., 1924, cxxx, 307-322. — **Stein** (G.) & **Fried** (E.). Untersuchungen über Magen- und Pankreasfunktion nach ausgedehnter Magenresektion. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 775-777. — **Stierlin** (R.). Querresektion des Magens. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 449. — **Weil** (S.). Beitrag zur Statistik der Magenresektion. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 390-392. — **Westerman** (C. W. J.). Maag-exstirpatie. Nederl. Tijdschr., Amst., 1912, ii, 79-82. — **Zondek** (M.). Demonstration von Querresektion des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 289.

Stomach (Excision of, Methods and technique in).

Allende (C. I.). La pilorotomia por el procedimiento de Pólya. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1918-19,

Stomach (Excision of, Methods and technique in)—continued.

v. 242-244.—**Aoyama** (T.). On the resection of the stomach by Kocher's method. *Ann. Surg., Phila.*, 1925, lxxxi, 125-131.—**Balfour** (D. C.). Various types of gastric resection. *Surg. Clin. N. Am., Phila.*, 1924, iv, 331-343.—**Barber** (W. H.). Annular segmental gastrectomy. *Ann. Surg., Phila.*, 1917, lxxvi, 672-678, 2 pl.—**Colmers**. Der hohe Querschnitt bei Magenresektion. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1924, cxxxiii, 152. — Der hohe Bauchdeckenquerschnitt bei Magenresektion. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1924, clxxxix, 211-215.—**DeMartel** (T.). Remarks on the technique of gastrectomy. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xl, 755-760.—**Erdmann**. Gastrectomy with transverse colectomy. *Ann. Surg., Phila.*, 1915, lxii, 109.—**von Fäykkiss** (F.). Zur Behandlung des Duodenalstumpfes bei der Resektionsmethode Billroth II. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1911, xxxviii, 1532-1534.—**Finsterer** (H.). Zur Technik der Magenresektion. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1914, cxxviii, 514-573. — Nochmals zur Technik der Magenresektion. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1916, cvii, 180-188. — Erfahrungen mit der Magenresektion nach Billroth I und deren Modifikation nach Haberer. *Ibid.*, 1925, cxxxv, 650-667.—**Goepel** (R.). Die direkte Wiedervereinigung von Magen und Duodenum nach Magenresektion durch das Einmanschettenverfahren. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1923, l, 201-208. — Zum Einmanschettenverfahren nach Magenresektion. *Ibid.*, 1924, li, 2479-2484.—**Goetze** (O.). Neue Ziele der Magenresektionstechnik. München. med. Wchnschr., 1919, lxi, 542.—**Goulioud** (P.). Observations de pylorotomies avec résection du colon transverse. *Assoc. franc. de chir. Proc. verb. [etc.]*, Par., 1912, xxv, 882-892.—**Haberer**. Anwendungsweite und Vorteil der Magenresektion nach Billroth I. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1920, cxiv, 127-171. — Zur Ausdehnungsmöglichkeit der Resektionsmethode nach Billroth I. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1921, lxviii, 847-856.—**Hofmann** (M.). Zur Verschlussstechnik des Duodenalstumpfes bei Magenresektionen. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1924, cxxxi, 509.—**Horsley** (J. S.). Report of two cases of resection of the stomach under local anesthesia. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1924-25, li, 502-504.—**Jáuregui** (P.). Sobre el empleo del éscrasor de de Martel en las resecciones de estómago. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1923, xxx, 537-540.—**Klaus** (R.). Zur Technik der Magenresektion. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1925, lii, 16.—**Lapeyre** (L.). Résection médiogastrique annulaire et sténose post-opératoire. *Cong. franc. de chir. Proc. verb. [etc.]*, Par., 1920, xxix, 270-272.—**Lilienthal** (H.). Pylorotomy following Finney's pyloroplasty. *Ann. Surg., Phila.*, 1913, lviii, 571.—**Macdonald** (I.). Pauchet's method of gastrectomy. *Lancet*, Lond., 1920, i, 308-310.—**de Martel** (T.). Gastrectomie (nouvelle technique opératoire). *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 433-436. *Also transl.* *Am. J. Surg., N. Y.*, 1921, xxxv, 227-234.—**Mathieu** (P.). A propos de la technique de la gastrectomie. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xli, 1504.—**Melchior** (E.) & **Well** (S.). Zur Frage der Gefährdung des Duodenalstumpfes bei der Magenresektion Billroth II. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 687-689.—**Narath** (A.). Zur Geschichte der zweiten Billrothschen Resektionsmethode am Magen; Benennung der einzelnen Ausführungsarten. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1916, cxxxix, 62-136.—**Neugebauer** (F.). Zur Technik der Magenresektion. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1914, xli, 15-38.—**Ochsner** (A. J.). Technique of partial gastrectomy. *Surg. Clin. Chicago, Phila.*, 1919, iii, 1137-1148.—**Orth** (O.). Magenresektionen in Lokalanästhesie. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1922, clxxiii, 294-300. — Billroth I und Billroth II? *Ibid.*, 1923, clxxxiii, 171-177.—**Ostermeyer** (K.). Eine neue Zange für Magenresektionen. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1922, xlix, 1796-1799.—**Pauchet** (V.). Comment rétablir la continuité du tube digestif après gastrectomie. *Clinique*, Par., 1923, xviii, 11-17.—**Payr**. Eine Magen-Darmquetschzange und instrumentelle Befehle für die Querresektion des Magens. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1912, xxxix, 457-461.—**Péraire** (M.). Résultat éloigné d'une résection pylorique avec gastro-entérostomie. *Paris chir.*, 1922, xiv, 358.—**von Petz** (A.). Zur Technik der Magenresektion; ein neuer Magen-Darmapparat. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1924, li, 179-188.—**Pochhammer**. Eine neue Methode permanenter intestinaler Infusion nach Magenresektionen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl.*, 1912, xlii, pt. 1, 356-358.—**Polya** (E.). Zur Stumpfversorgung nach Magenresektion. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1911, cxxviii, 892-894.—**Roux** (C.). Pylorotomie avec implantation termino-laterale de l'estomac sur le jejunum. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1914, xxxiv, 209.—**Savaraud**. Sur la technique de la gastrectomie et le reflux pylorique. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 137.—**Schmidt** (A.). Die Magenresektion nach Reichel. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 290.—**Schoemaker**. Zur Technik der Magenresektion nach Billroth I. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1922, cxxi, 268-271.—**Schüppel** (A.). Erfahrungen bei Magenresektionen nach Billroth I. *Ibid.*, 1924, cxxix, 589-600.—**Schwarzmann** (E.). Magenresektion; die Methode der Wahl zur Therapie des frei perforierten Magen- und Duodenalgeschwürs. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1920, xxxiii, 469-471.—**Solaro** (G.). Sulla tecnica della resezione gastrica. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1922-23, vi,

Stomach (Excision of, Methods and technique in)—continued.

519-528.—**Sorel** (A. L.). Un nuovo metodo di gastrectomia con la ricostruzione anatomo-fisiologica dei rapporti fra stomaco ed intestino; (indicazioni cliniche per la cura del cancro e delle ulcere croniche della regions pilorica). *Clin. chir.*, Milano, 1917, xxv, 585-613. *Also reprint.* — A new technique for gastrectomy. *Med. Rec., N. Y.*, 1920, xcvi, 376. — Gastrectomy, with reconstruction of physiological rapports between stomach and intestines. *Ibid.*, xcvi, 663.—**Stewart** (F. T.). A method of subtotal gastrectomy. *Ann. Surg., Phila.*, 1914, lix, 828-831, 1 pl.—**Suermundt** (W. F.). Die zweite Billrothsche Methode der Magenresektion und ihre Resultate. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1921, clxii, 299-321.—**Tenani** (O.). Sopra una variante di resezione pilorica. *Policlin.*, Roma, 1919, xxvi, sez. chir., 185-191.—**Wilkie** (D. P. D.). A new stomach clamp for pylorotomy. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 954.—**Wilms** (M.). Resektionsmethoden des Magens. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 22. — Die Querresektion des Magens in verbesserter Form. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1918, xiv, 317.—**Wodsack** (H.). Ueber die Resektion der Kardia. *Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien*, 1925, cxxxiv, 584-596.—**Zander** (P.). Technisches zur Magenresektion. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1916-17, cxxviii, 195-202.

Stomach (Excision of, Total).

KOBELT (H.). *Beitrag zur Totalexstirpation des Magens. [Zürich.] 8°. Göttingen, 1922.

VOGEL (O. F.). *Die Totalexstirpation des Magens. 8°. Berlin, 1916.

ADAMO (G.). La digestione intestinale in una donna operata di gastrectomia. *Riforma med.*, Napoli, 1912, xviii, 29-31.—**Bauer** (K. H.). Ueber die Exstirpation der Magenstrasse. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1921, lxviii, 1889-1892. — Magenstrasse und Magennuklus; zugleich ein Beitrag zur Frage der Exstirpation der Magenstrasse. *Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien*, 1925, cxxxv, 223-252.—**Cohn** (M.). Röntgenuntersuchung einer Frau, welcher der Magen und beide Nervi vagi reseziert worden sind. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, l, 1393-1395.—**D'Agostino** (F.). Su tre casi di asportazione dello stomaco. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1922), 1923, xxix, 183-189.—**Della Torre** (P. L.). Ricerche sperimentali su l'ablazione totale della mucosa gastrica (endogastrectomia totalis). *Pensiero med.*, Milano, 1914, iv, 49; 65.—**Dolore**. Gravitè opératoire de la gastrectomie. *Lyon méd.*, 1913, cxxi, 594-599.—**Drevermann** (P.). Beitrag zur Frage der totalen Magenresektion. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1920, clxii, 145-168.—**Eden**. Vollständige Magenresektion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlv, 479. *Also München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 468.—**Flechtenmacher** (C.). Ein Fall von totaler Magenexstirpation. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig*, 1917, cxli, 398-408.—**Heilmann** (P.). Stoffwechseluntersuchungen nach totaler Magenresektion. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 178-182.—**Hinz** (R.). Zur Technik der totalen Magenexstirpation. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1924, cxxxi, 635-645.—**Kirschner** (M.). Zur Exzision der Magenstrasse. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig*, 1922, xlix, 428-434.—**Leuret**. Gastrectomie totale. *Paris chir.*, 1919, xi, 167-169.—**Lorenz** (H.). Eine Totalexstirpation des Magens. München. med. Wchnschr., 1917, lxix, 120. *Also Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxx, 25.—**Moynihan** (B. G. A.). A case of complete gastrectomy. *Lancet*, Lond., 1911, ii, 430.—**Pauchet** (V.). Gastrectomie totale pour ulcères calleux; résultats fonctionnels après deux ans et trois mois. *Bull. Acad. de méd., Par.*, 1921, 3. s., lxxxv, 539-541. *Also Bull. gén. de therap. [etc.]*, Par., 1921, clxxii, 314-317.—**Reid** (M. R.). Total gastrectomy; with report of a case of linitis plastica treated by a complete excision of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xli, 667-672.—**Schoemaker** (J.). Over totale exstirpatie van de maag. *Feestb. opgedr. aar H. Treub, Leiden*, 1912, 660-663.—**Sencert, Allenbach & Ferry**. Sur le traitement chirurgical des perforations de l'estomac par ulcère et sur le fonctionnement de la gastro-entérostomie en cas de perméabilité du pylore. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 1055-1065.—**Sundberg** (H.). [Two cases of extirpation ventriculi.] *Hygiea*, Stockholm, 1920, lxxxi, 145-159.—**Trinkler** (N.). Zur Frage der totalen Exstirpation des Magens. *Arch. f. klin. Chir., Berl.*, 1911, xcvi, 536-552.—**Unger** (E.). Ueber totale Entfernung des Magens. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 500-503.—**Vassallo** (B.). Tercera, cuarta y quinta extirpaciones totales de estómago. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1907, xiv, 1569-1581.—**Verson** (S.). Gastrectomia totale transtoracica nel cane. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1913, xxxvii, 42-57, 1 pl.

Stomach (Exclusion of pylorus of).

See, also, Gastro-enterostomy.

HAUG (G. E. W.). *Ueber die Pylorusausschaltung durch Faszienringe hinsichtlich ihres Dauerwertes. [Königsberg.] 8°. Burg b. M., 1918.

Stomach (Exclusion of pylorus of)—con.

SEGUINOT (G.). *De la nécessité de l'exclusion du pylore comme complément de la gastro-entérostomie et d'un nouveau procédé d'exclusion dans l'ulcère du duodénum. 8°. Paris, 1912.

Baggio (G.). Sull' esclusione del piloro coi metodi costrittivi. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 1055-1074.—**Bartlett** (W.). A simple method of excluding the pylorus; preliminary report. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 460. — A report of 27 unilateral exclusions of the pyloric region, with special reference to operative technique. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 530-536. — An experimental study in exclusion (functional) of the pyloric antrum. Am. J. M. Sc., Phila., 1915, cxlix, 625-656.—**Bastianelli** (P.). L'esclusione pilorica e le sue indicazioni; contributo di n. 4 casi in riferimento ad una nuova e speciale indicazione dell' esclusione. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 815-834.—**Biernath**. Zur Pylorusausschaltung durch Fascienstreifen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 570.—**Biondi** (D.). Sistematica esclusione pilorica con processo operatorio personale nella gastro-digünostomia per malattie benigne gastriche. Atti d. r. Accad. d. fisio-crit. in Siena, 1911, 5. s., iii, 175-179.—**Bircher** (E.). Zur Pylorusexklusion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1547-1549.—**Caforio** (L.). Ricerche sperimentali sulla esclusione pilorica alla Parlavecchio. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 967-972.—**Cavina** (G.). Ricerche sperimentali sull' esclusione del piloro. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1922, 9. s., ix, 205-241. — A proposito dell' esclusione pilorica secondo il metodo Parlavecchio. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 43.—**Desgouttes**. Exclusion du pylore au fil. Lyon chir., 1914, xi, 390-395.—**Dunet** (C.) & **Verquroy** (M.). L'exclusion du pylore (indications et technique). Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 733; 749.—**Eiselsberg** (A.). Zur Ausschaltung des Magens durch die Jejunostomie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919, cxii, 1026-1034.—**Enriquez** & **Gosset** (A.). Remarques sur l'exclusion du pylore. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, xl, 331; 420.—**Franchini** (A.). Di un metodo costrittivo razionale di esclusione del piloro. Gazz. d. osp., Milano, 1917, xxxviii, 1075-1079.—**Galpern** (J.). Die Dauerresultate der Pylorusausschaltung. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1447.—**Georgesco** (G.). L'exclusion du pylore par le procédé de Biondi modifié. Presse méd., Par., 1921, xxix, 75.—**Gibson** (C. L.) & **Beckman** (F.). Occlusion of the pylorus. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 423-437, 1 pl.—**Girard** (C.). Zur Technik der Pylorusausschaltung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xvi, 573-580, 423.—**Alm** transl., Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 155-158.—**Gramm** (K.). Ueber Exclusion pylori (Nachuntersuchungen). Nord. med. Ark., Stockholm, 1917, adf. 1, No. 1, 1-36.—**Gütig** (K.). Magenresektion zur Ausschaltung. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxvix, 399-402.—**Gulleke** (N.). Ergebnisse der Pylorusausschaltung durch Fadenumschlingung. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 67-79.—**von Haberer** (H.). Ueber unilaterale Pylorusausschaltung. Ibid., 1912, c, 161-192.—**Halpern** (Ya. O.). [Exclusion of the pylorus by the Bogolyuboff-Wilms method.] Syezd Rossiysk. Khirurg., Mosk., 1914, xiii, 191-198.—**Hoffmann** (A.). Zur Technik der Pylorusausschaltung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1331.—**Hortolomei**. Note sur une modification personnelle du procédé de Wilms pour l'exclusion du pylore. Bull. Soc. d. méd. et nat. de Jassy, 1915, xxx, 49-53.—**Kaiser** (F. J.). Sind bei der Pylorusausschaltung die Methoden der Absperrung, insbesondere die mit autoplastischem Material, der Durchtrennung vorzuziehen? München. med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1413.—**Kolb** (K.). Ueber die Ersatzmethoden der unilateralen Pylorusausschaltung: Pylorusumschnürung mittelst Fascie, Ligamentum teres hepatis und Netz nach Wilms (Methodik und Dauerresultate). Beitr. f. Klin. Chir., Tübing., 1913, lxxviii, 1-30.—**Korneff** (P. G.) & **Shak** (V. A.). [Narrowing the pylorus and exclusion of the pyloric part of the stomach by strips of free transplanted fascia.] Syezd Rossiysk. Khirurg., Mosk., 1914, xiii, 188-198.—**Kotzenberg** (W.). Einfache Methode der Pylorusausschaltung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 468.—**Lewisohn** (R.). Pyloric exclusion; an experimental and clinical study. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 303. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xvii, 379-388, 1 pl.—**van Lier** (E. H.). Pylorusausschaltung und Therapie des Ulcus duodeni. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcv, 459-468.—**Lutz** (K.). Eine neue Methode der Pylorusausschaltung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 469.—**Malocchi** (A.). Exclusion pilorica ed ulcera duodenale; contributo clinico e osservazioni radioscopiche. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1924), 1925, xxxi, 313-317.—**Nassetti** (F.). Exclusion du piloro con bandellette libere aponeurotiche e tendinee. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 1075-1079.—**Neuhof** (H.). The inefficiency of pyloric exclusion by fascial bands; an experimental study. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 303.—**Oliva** (C.) & **Paganelli** (G.). L'esclusione del piloro col metodo Parlavecchio. Clin. chir., Milano, 1912, xx, 1700-1712, 3 pl. — Sull' esclusione del piloro con bandelletta aponeurotiche e con manicotti d'omento pedunculati. Ibid., 1914, xxii, 835-860, 4 pl.—

Stomach (Exclusion of pylorus of)—con.

Parlavecchio (G.). Pylorusausschaltung mittels Schnur und nicht mittels Fadens. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 299-301.—**Poddighe** (A.). Sulla esclusione pilorica. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 869-872.—**Polya** (E.). Zur Technik der Pylorus ausschaltung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1329-1331. — Zur Frage der Pylorusausschaltung. Ibid., 1914, xli, 420.—**Porta** (S.). Studio sperimentale comparativo intorno agli esiti lontani di alcuni processi di esclusione pilorica. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 649-652. — Die Pylorusausschaltung nach Biondi. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1913, cxv, 511-519. — L'exclusion pylorique à la Biondi. J. de chir., Par., 1914, xli, 297-304.—**Randisi** (F.). Ancora sull' esclusione pilorica. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 213-241.—**Reichel**. Zur Frage der Pylorusausschaltung. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 883.—**Reinhard** (W.). Beitrag zur Technik der Pylorusausschaltung nach Eiselsberg. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1916, xlili, 281.—**Rossi** (B.). La gastroenteroanastomosi e l'esclusione pilorica nella cura dell' ulcera gastrica con stenosi del piloro. Osp. maggiore, Milano, 1913, 2. s., i, 233-235.—**Sickmann** (J.). Zur Technik des künstlichen Pylorusverschlusses. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 1008-1010.—**Soresi** (A. L.). L'esclusione del piloro per mezzo di bandellette elastiche. Clin. chir., Milano, 1917, xxv, 386-397. Also reprint.—**von Tappiner** (F. H.). Zur Frage der Pylorusausschaltung; experimentelle Untersuchungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxx, 408: 1914, xciii, 146, 1 pl.

Stomach (Ferments of).

See, also, Pepsin; Rennin, etc.

Öhrl (K.). *Ueber das Vorkommen von tryptischen Fermenten im Mageninhalt nach Ewaldschem Probefrühstück mit besonderer Berücksichtigung von Carcinoma ventriculi, Achylia gastrica und Gastroenterostomie. [Erlangen.] 8°. Weimar [1910].

PUTENSEN (O. A.). *Trypsin- und Diastaseverteilung im menschlichen Magen. 8°. Rostock, 1918.

Abbo (C.). Ricerche sopra il contenuto in antifermento peptico del succo gastrico in varie condizioni morbose. Clin. med. ital., Milano, 1913, lii, 278-294.—**Alvarez** (W. C.) & **Starkweather** (Esther). Differences in the catalase content of muscle from different parts of the stomach. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlvii, 60-66.—**Capobianco** (F.). Sur la lipase gastrique. Cong. internat. de méd., C.-r., Budapest, 1910, sect. ii. Physiol., 183-185.—**Clementi** (A.). Ricerche sulla presunta secrezione di lipasi per opera delle ghiandole clorido-peptiche. Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxxii, 279-298.—**Costanzi** (C.) & **Severino** (A.). Azione del secreto delle ghiandole cloridopeptiche sulla monobutirina; ricerche sperimentali. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1925, xl, 220; 225.—**Davidsohn** (H.). Untersuchungen über das fettspaltende Ferment des Magensaftes nebst Angaben zur quantitativen Bestimmung desselben. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 1132-1134. — Beitrag zum Studium der Magenlipase. Ibid., 2080. — Beitrag zum Studium der Magenlipase. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlv, 234-302.—**De Toni** (G.). I metodo di preparazione del fermento lab dalla mucosa gastrica. Clin. pediat., Modena, 1923, v, 394-422.—**Edie** (E. S.). A note on the question of the identity of gastric rennin and pepsin. Bio-Chem. J., Cambridge, 1921, xv, 507-509.—**Fuld** (E.) & **Noeggerath** (C. T.). Ueber die Bedeutung der Artspesifität für die Funktion der Verdauungsfermente, insonderheit des Magensaftes. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh., deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Wiesb., 1912, xxviii, 132-138.—**Hammarsten** (O.). [On the proteolytic enzymes in the stomach.] Upsala Läkaref. Förh., 1916-17, n. F., xxii, 1-22. — Studien über Chymosin- und Pepsinwirkung: Versuche zur Reindarstellung der Magenenzyme nebst einigen Beobachtungen über ihre Wirkungen. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1919-20, cviii, 243-286. — Weitere Versuche zur Reinigung der Magenenzyme. Ibid., 1922, cxxi, 240-260. — Ueber die verschiedene Empfindlichkeit der Magenenzyme von Kalb und Schwein gegen Alkalieinwirkung. Ibid., 261-282.—**van Herwerden** (M.). Zuraufschcheidung en enzymwerking in de maag van vissen. Onderzoek. ged. in h. physiol. Lab. d. Utrecht. Hoogesch., 1908, ix, 15-58.—**Holwerda** (B. J.). Ueber die Aktivierung des Labzymogens. Biochem. Ztschr., Berl., 1922-23, cxxiv, 381-389.—**Hull** (Mary) & **Keeton** (R. W.). The existence of a gastrique lipase. J. Biol. Chem., Balt., 1917, xxvii, 127-140.—**Landsberger** (M.). Zur Wirkung der Magenlipase in arteigenen und -fremden Molken. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xxxix, 665-667.—**Loeper**, **Debray** & **Forestier** (J.). La propagation au bulbe de certains toxiques ou ferments de l'estomac. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 348.—**Luck** (J. M.) & **Seth** (T. N.). Gastric urease. Bio-Chem. J., Lond., 1924, xviii, 1227-1231. — The physiology of gastric urease. Ibid., 1925, xix, 357-365.—**Michaelis** (L.). Die Bestimmung und Bedeutung der Fermente im Magensaft. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig,

Stomach (Ferments of)—continued.

& Berl., 1918, xlv, 685-689.—**Michaelis** (L.) & **Rothstein** (M.). Die Zerstörung von Lab und Pepsin durch Alkali. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cv, 60-87.—**Pechstein** (H.). Ueber die Ausscheidung der Magenfermente im Säuglingsharn. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1910-11, i, 356-397.—**Rakoczy** (A.). Weitere Beobachtungen über chymosin und Pepsin des Kalbsmagensaftes. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1911, lxxiii, 453-458.—**Rona** (P.) & **Takata** (M.). Ueber die Wirkung des Chinsins und der Chininderivate auf Magenlipase. Biochem. Ztschr., Berl., 1922-23, cxxxiv, 118-130.—**Rütimeyer** (L.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Fermentuntersuchungen, Speziell des Labfermentes des Magensaftes bei Magenkrankheiten, zugleich ein klinischer Beitrag zur Frage der Wesenseinheit von Lab und Pepsin beim Menschen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 571-626.—**Sluiter** (Mlle. E.). Périodicité de la lipase de l'estomac. Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1924, ix, 414.—**Takata** (M.). Nouveau procédé pratique pour le dosage de la pepsine. Tohoku J. Exper. M., Sendai, Japan, 1921, ii, 127-130. Studies in the gastric juice; on the action and properties of the gastric lipase. Ibid., 209-257. Zur Frage des Nachweises und des Verhaltens der Lipase im menschlichen Magen. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, xviii, 120-125.—**Varisco** (A.). La ricerca e l'importanza diagnostica dei fermenti triplici nello stomaco. Gazz. med. ital., Torino, 1910, lxi, 371; 384.

Stomach (Fistula of).

See **Fistula (Gastric).**

Stomach (Foreign bodies in).

See, also, **Bezoir; Stomach (Concretions in); Trichobezoir.**

ALINAGHI (H.). *Contribution à l'étude des corps étrangers dans l'estomac. [Lyon.] 8°. Le Mans, 1914.

ENGELSTÄDTER (A.). *Beitrag zur Kasuistik verschluckter Fremdkörper im menschlichen Magen. 8°. Leipzig-N., 1921.

FLURY (P.). *Ueber Magenfremdkörper und Uleus ventriculi. 8°. Zürich, 1924.

HIPPE (E. O. W. F.). *Ueber Fremdkörper im Magen. 8°. Berlin, 1919.

PURCAREANU (Maria N.). *Fadenkörper im Magen. 8°. Freiburg i. Br., 1916.

WEGNER (R.). *Ueber Pathologie und Therapie der Fremdkörper im Magen. 8°. Marburg, 1919.

Amerson (G. C.). A résumé on foreign bodies in the stomach, with a report of an interesting case. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 335-338.—**Bailey** (F. W.). Gastrotomy for large open safety-pin. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1637-1643.—**Berro** (R.). Un caso de cuerpo extraño del estomago. Arch. Latino-Am. de pediat., Buenos Aires, 1912, vi, 116-118.—**Bevan** (A. D.). Gastrotomy on a baby for the removal of an open safety pin. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 757-759.—**Borchardt** (M.). Gastrotomie wegen Fremdkörpern. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch., Berl., 1911, xli, pt. 2, 1-6.—**Brand** (A. G.). Foreign bodies in the stomach removed by operation. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 1018.—**Callister** (A. C.). Report of a unique case of foreign bodies in the stomach. Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 334-336.—**Carosini** (G.). Di un non comune corpo estraneo dello stomaco. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1107.—**Caswell** (H. O.) & **Majerus** (P. J.). Open safety pins in the stomach and intestine. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 83.—**Chevalier** (G.). Sur un cas de corps étranger de l'estomac. Marseille-méd., 1925, lxii, 1093-1095.—**Clemens** (J.). Ueber einige Verfahren zur Entfernung von Fremdkörpern aus Hohlorganen. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1293.—**Day** (J. L.). Foreign bodies in stomach; report of an unusual case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1026.—**D'Halluin**. Deux pièces de monnaie dans l'estomac; emploi d'ouate hydrophile pour faciliter leur évacuation. J. d. sc. méd. de Lille, 1911, ii, 106.—**Durand**. Corps étranger de l'estomac; brosse à dents volontairement déglutée; gastrotomie; guérison. Lyon méd., 1914, cxxiii, 118.—**Edgerton** (E. S.). Post mortem finding of a large foreign body in the stomach. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1913, n. s., viii, 312-314.—**Ellason** (E. L.). A case illustrating foreign bodies in the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 2106. Also reprint.—**Fritzer** (K.). Pylorusstenose und konsekutive Gastrektasie durch Fremdkörper. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 145. Ein Fremdkörper im Magen (Gastrotomie). Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1575.—**Gage** (J. M.). Foreign body in the stomach. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 293.—**Griffith** (J. D.). Foreign bodies in stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 31.—**Heitzer** (C.). Fremdkörper im Magen. München. med. Wehnschr., 1924, lxxii, 1725.—**Hill** (W.) & **Lees** (K. A.). A fork accidentally swallowed and impacted in the pylorus. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Laryngol.,

Stomach (Foreign bodies in)—contd.

110-112.—**Jackson** (C.) & **Spencer** (W. H.). Safety-pins in the stomach; peroral gastroscopic removal without anesthesia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 577-579.—**Kelling** (G.). Murphyknopf, der 20 Jahre im Salzsäure sezernierenden Magen gelegen hat. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, xlviii, 1714-1716.—**Kunimant** (A.). Ein Wismutstein im Magen als Nebenbefund bei einer Magenresektion. Ibid., 1922, xlix, 1619-1621.—**Lane** (J. W.). A case of a canbric needle in stomach wall. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 144.—**Lees** (K. A.). A dinner fork in the stomach and duodenum. Lancet, Lond., 1919, i, 298.—**Luis y Yagüe** (R.). Sobre la expulsión de restos alimenticios toscos retenidos en el estómago y su confusión con trozos tumorales. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1916, xxxvi, 207-214.—**Marshall** (C. J.). Cast of stomach formed by a mass of foreign bodies; perforation. Brit. J. Surg., Bristol, 1923-24, xi, 590-592.—**Matas** (R.). A large hair cast of the stomach successfully removed by gastrotomy; report of a case with special reference to the preoperative and X-ray diagnosis of this condition. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 18.—**Matthews** (A. C.). Gastrotomy, with removal of 1,149 foreign bodies recovered. Calif. State J. M., San Fran., 1913, xi, 13.—**Moore** (G. A.). Hair cast of the stomach, with report of a case. Boston M. & S. J., 1914, clxv, 8-11.—**Nix** (J. T.). Bolus of 95 hairpins removed from the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 840. Also reprint.—**Peple** (W. L.). Globus Diospyri virginianae seminum; report of a case. Virginia M. Month., Richmond, 1921-22, lxviii, 596-599.—**Picard** (P.). Deux cas de corps étrangers dangereux extraits de l'estomac de nourrissons. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1925, xxxix, 743.—**Smith** (F. J.). Foreign bodies taken from the stomach of a man known as the human ostrich. Tr. Med.-Leg. Soc., Lond., 1912-13, x, 127.—**Smith** (O. C.). Needle protruding through wall of stomach. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxv, 1064.—**Sole** (R.). Perforación del estómago, tumor inflamatorio gastrocólico por cuerpo extraño (espina de pescado); gastroclectomía (curación). Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 978.—**Thorek** (M.). Large collection of foreign bodies in the stomach; report of case, with review of literature. Internat. Clin., Phila., 1924, 34, s. iii, 282-290, 3 pl.—**Tissot**. Corps étrangers multiples et variés de l'estomac, ablation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1429-1431.—**Trojan** (F.). Un caso di corpo estraneo nello stomaco. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 1008-1010.—**Tschassownikoff** (P.). Phytobezoar im Magen des Menschen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1480.—**Tuft** (L.). Foreign bodies in the stomach. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, pp. xxx-xxxii.—**Upson** (W. O.). Roentgenologic findings in a case of phytobezoar. Radiology, St. Paul, 1925, iv, 49-51.—**Wardell** (W. H.). Foreign bodies in the stomach. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 1105.—**Winslow** (R.). Foreign bodies in the stomach. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1919-20, iv, 117-125. Also Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 60-64, 3 pl.—**Woakes** (C. E.). Scaf pin in the stomach; gastroscopy; expelled by vomiting. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Laryngol., 10.

Stomach (Functional tests of).

BRENDLE (B.). *Untersuchungen über die Wassermahlzeit nach Austin zur Bestimmung der sekretorischen und motorischen Leistungsfähigkeit des Magens. 8°. Freiburg i. Br., 1916.

DUPUY (L.). *De l'épreuve du repas fictif en pathologie gastrique. 8°. Paris, 1920.

ERTINGER (J.). *Ueber die kontinuierliche Untersuchung des Verdauungsablaufs nach Ewald-Boas'schem Probefrühstück. 8°. Berlin, 1913.

Also in Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör. [etc.], Berl., 1912-13, iv, 454-470.

MÄNNEL (A.). *Ueber die fraktionierte Ausheberung des Magens nach Probetrunk. 8°. Würzburg, 1925.

MILLER (A.). *Le repas d'épreuve de Rehfuß. 8°. Paris, 1921.

ROSENHAIN (E.). *Ueber das Mintzsche (I) Bouillonprobefrühstück. 8°. Berlin, 1913.

VOGELER (K.). *Motilität und Azidität des Magens in ihren Beziehungen zueinander, geprüft im Röntgenbilde und an der Sahl'schen Suppe. [Freiburg.] 8°. Berlin, 1919.

Also in Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxv, 480-509.

Aaron (A. H.), **Schneider** (H. C.) & **Beck** (E. C.). Functional gastric tests. N. York State J. M., N. Y., 1923, xxiii, 69.—**Andresen** (A. F. R.) & **D'Albora** (J. B.). The Rehfuß fractional method of test meal examination. Long Island M. J., Brooklyn, 1916, x, 133-140.—**Beck** (H. G.) &

Stomach (Functional tests of)—contd.

Evans (G.). Comparative study of gastric motility as determined by the ordinary test meal and six-hour barium retention. South. M. J., Birmingham., 1920, xiii, 559-564.—**Bergman** (A.). Nuevo método de examen funcional del estómago. Rev. Soc. de méd. int., Buenos Aires, 1925, i, 534-544.—**Boas** (I.). Ueber die Ergänzung des Probefrühstücks durch Probemahlzeit. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1548.—**Bogendorfer** (L.). Ueber die fraktionierte Ausbeurteilung des Magens nach Probetrunk. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1902.—**Buckstein** (J.). The fallacy of Sahli desmoid reaction. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 146.—**Canale** (P.). Il valore clinico della esplorazione funzionale gastrica a mezzo della eliminazione di sostanze coloranti. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 290-309.—**Capaldi** (B.). Prüfung der chemisch-zerkleinernden Funktion des Magens mittels einer pflanzlichen Probekost. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 181-186.—**Carnot** (P.) & **Libert** (E.). Le test de l'histamine comme mesure de l'activité sécrétoire de l'estomac. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 242-244.—**Carroll** (A. H.). The errors of the single test-meal method, and the advantages of fractional gastric analysis. Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1915, xi, 145-151.—**Cytronberg** (S.). L'examen fonctionnel de l'estomac au moyen des méthodes physico-chimiques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 664-691.—**Delort** (M.) & **Verpy** (G.). Repas d'épreuve liquide, à éléments constants et exactement dosés, destiné à rendre facile et précise, l'étude de l'évolution du chimisme gastrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1470-1472.—**Fairley** (K. D.) & **Ive** (C.). The value of neutral red in the estimation of gastric function. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 55-57.—**Fossati** (V.) & **Bocella** (D.). El desayuno de prueba de alcohol en el estudio del quimismo gástrico; su valor comparativo con el desayuno de prueba de Ewald-Boas. Rev. sud-am. de endocrinol., Buenos Aires, 1924, vii, 370-372.—**Fricke** (E.). Kritische Bemerkung zur Frage der Funktionsprüfung des Magens. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 38-40.—**Fuld** (E.). Prüfung der digestiven Tätigkeit des Magens hinsichtlich Sekretion, Motilität, Resorption. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 435-514.—**Galambos** (A.). Ueber die funktionelle Magenuntersuchung. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 395-420.—**Galewski** (H.). Zur Funktionsprüfung des Magens mit flüssigen Probeingestis. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 174-176.—Ueber einige neue Probleme auf dem Gebiete der Sekretionsdiagnostik des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924-25, xxxiv, 145-153.—**Girardi** (P.). Ricerche sull' esame frazionato del succo gastrico con la colazione di Ewald. Minerva med., Torino, 1922, li, 641-645.—Sull' estrazione frazionata della colazione di Ewald e sul sondaggio prolungato dello stomaco a digiuno (ricerche diagnostico-cliniche). Arch. di pat. e clin. med., Bologna, 1923, li, 449-479.—**Girardi** (P.) & **Luca** (A.). Ricerche comparative su diversi tipi di colazione di prova estratte frazionatamente. Minerva med., Torino, 1925, v, 233-238.—**Glaessner** (K.) & **Wittgenstein** (H.). Ein neuer Weg zur Funktionsprüfung des gesunden und kranken Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, li, 1650.—Ueber die Ausscheidung von Farbstoffen durch den Magensaft. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 731.—Neue Funktionsprüfung des Magens. Ibid., 791.—**Golob** (M.). Fractional test-meal method of Rehfuß versus single-test meal of Ewald. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 94-97.—**Hiategan** (J.) & **Dörl** (B.). Ueber die klinische Vergleichung des Ewald-Boas- und des Mintzchen Probefrühstücks. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 2044-2046.—**Hubbard** (R. S.) & **Lichty** (J. A.). The fractional and single specimen gastric tests; their relative advantages. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 393-402.—**Hubbard** (R. S.) & **Munford** (S. A.). The single specimen gastric test and the alkaline tide. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, 1924-25, x, 90-96.—**Hunter** (D.). The fractional test meal in the study of disorders of the gastro-intestinal tract (an analysis of 174 verified cases). Quart. J. Med., Oxford, 1922-23, xvi, 95-134.—**Kemmerling** (H.). Ueber die Boas'sche Chlorophyllprobe zur Bestimmung der Magenmotilität. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xiv, 49-65.—**Knapp** (V.). Standardization of the test meal. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 695-698.—**Koopman** (J.). Une nouvelle méthode pour l'examen fonctionnel de l'estomac. Ann. de méd., Par., 1924, xvi, 521-525.—**Kopeloff** (N.). Individual variation as influencing Rehfuß fractional method of gastric analysis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 404-407.—**Lanz** (W.). Ueber die Prüfung der Magenfunktionen mit dem Alkoholophthalaleinprobefrühstück. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxv, 294-387.—**Lemaire** (P.). Sur la technique, les modifications et le principe de la desmoid reaction. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1911, xxvii, 460-473.—**Lowry** (S. T.). A simple method for testing the motor function of the stomach. Med. Times, N. Y., 1912, xl, 233.—**MacIntyre** (J.). A method for test meals. Glasgow M. J., 1920, xciv, 101.—**Martini** (T.) & **Comas** (J.). Un nuevo método de examen funcional del estómago. Semana med., Buenos Aires, 1925, xxvii, pt. 1, 677-681.—**Müller** (F.). Zur Methodik und Bedeutung der Magen-funktionsprüfung. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1923-24, xxvii, 415-420.—**Nakao** (Y.). Secretion of gastric juice when given rice-gruel as test breakfast. J. Orient. Med.,

Stomach (Functional tests of)—contd.

Shimmeicho, S. Manchuria, 1925, iii, 127-149.—**Piersol** (G. M.), **Bockus** (H. L.) & **Bank** (J. B.). The practical value of neutral red as a test for gastric secretory function. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1925, xl, 413-426.—**Rehfuss** (M. E.). A new method of gastric testing, with a description of a method for the fractional testing of the gastric juice. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlvii, 848-855.—**Rehfuss** (M. E.) & **Hawk** (P. B.). A consideration of the gastric test meal from experimental data. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1920, xxiii, 208-216. [Discussion], 237-244.—**Roberts** (D.). A new test-meal. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 753-755.—**Rusca** (F.). Beitrag zur Magen-diagnostik an der Hand von 109 Fällen untersucht mit dem modifizierten Gluzinski-Verfahren. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 1498-1514.—**Ryffel** (J. H.). The chemical estimation of gastric function by the test meals of Ewald and Boas. Lancet, Lond., 1921, i, 586-588.—**Ryle** (J. A.). On the investigation of gastric function by means of the fractional test-meal. Ibid., 1920, ii, 490-492.—**Sahli** (H.). The fallacy of Sahli desmoid reaction. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 51-53.—**Schüle** (E.). Bestimmung der motorischen Tätigkeit des menschlichen Magens. Fortschr. d. Med., Berl., 1901, xiv, 445-448.—**Scimone** (V.). Lo studio della funzionalità gastrica colla sonda di Gross. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1922, xxiii, 49; 61.—**Selsovsky** (A.). [Functional diagnosis of the stomach.] Klin. Med., Mosk., 1925, v, 437.—**Simnitzky** (S.). Ueber die neue Methode der funktionellen Magenuntersuchungen und ihre Resultate. Zentrabl. f. innere Med., Leipz., 1924, xlv, 816-820. Also Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlv, 181-185.—**Smithies** (F.). The diagnostic worth of the glycytryptophan and the tryptophan tests in diseases of the stomach; a report of 1,175 cases studied by a uniform method. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, x, 357-368. Also reprint. —A simplified technique for the application of the glycytryptophan test to gastric contents. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1008.—**Unterberg** (J.). Eine neue Methode zur Bestimmung der Magenfunctionen und deren Resultate. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vi, Med. Int., 621-624.—**Vándorfy** (J.). Eine Belastungsprobe zur Funktionsprüfung des Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2231.—**White** (F. W.). The chlorophyll test of gastric motility. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1914, xvii, 136-145.—**Wilson** (C. M.). The fractional test-meal. Lancet, Lond., 1920, ii, 575.—**Woelckhaus** (E.). Der Alkoholprobetrunk nach Ehrmann. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxvi, 147-158.—Zur funktionellen Magendiagnostik. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1924, c, 135-150.—**Znojensky** (J.). Beitrag zur funktionellen Diagnostik der Magenkrankheiten mittels der Methode nach Sahli. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1913, cxvii, 393-463.—**Zoeppritz** (H.). Weitere Beiträge zur Magendiagnostik. Das Gluzinsche Verfahren, geprüft an 462 Fällen. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1916, xxix, 1-67.—**Zuccola** (P. F.). Ricerche sulla funzionalità gastrica. Morgagni, Milano, 1912, lxxx, pt. 1, 8; 146.

Stomach (Gases in).

Dunn (A. D.) & **Dunn** (F. L.). A method for sampling and analysis of stomach gas. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1924-25, x, 769-776.—**Palfrey** (F. W.). So-called gas in the stomach. Boston M. & S. J., 1923, clxxxvii, 800-802.—**Pribram** (E.) & **Perutz** (A.). Das physikalisch-chemische Verhalten der Fermente im Magen bei Darreichung per os. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipz. & Berl., 1914, i, 269-274.—**Pron** (L.). Fréquence des acides de fermentation, dans l'estomac malade, à jeun, en l'absence de résidus alimentaires. Compt.-rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 428.—**Roemheld** (L.). Pneumatose des Magens und gastro-kardialer Symptomenkomplex. Therap. d. Gegenw., Berl., 1918, xx, n. F., 344-346.—**Saxl** (P.). Gibt es eine Kohlehydratgärung im motorisch intakten Magen? Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxviii, 1135.

Stomach (Glands of).

See, also, **Stomach** (Secretion of).

MÜLLER (E.). *Beiträge zur histologischen Beschaffenheit der Cardiadrüsen-schleimhaut junger Schweine. 8°. [Leipzig], 1920.

OBERLIN (S.). *Contribution à l'étude des formations brunnériennes de l'estomac. 8°. Paris, 1924.

Collip (J. B.). The activation of the glandular stomach of the fowl. Am. J. Physiol., Balt., 1922-23, lix, 435-438.—**Goldberg** (J.). [Stimulating influence of large doses of bicarbonate of soda upon the secretory action of peptic glands.] Gaz. lek., Warszawa, 1914, 2, s., xxvii, 229-236.—**Groebeels** (F.). Neue Untersuchungen zur histologischen Physiologie der Magendrüsen. München. med. Wchnschr., 1922, lix, 1622.—**Kolster** (R.). [Histology of the gastric glands.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1912, ii, 565-567.—**Lamy** (L.). Les formations brunnériennes de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 238-244.—**Miyagawa** (Y.). The exact distribution of the gastric glands in man and in certain animals.

Stomach (Glands of)—continued.

J. Anat., Lond., 1920-21, lv, 56-67, 1 p.—**Monti** (R.). Ricerche per determinare la funzione delle cellule delomorfie. Arch. di fisiol., Firenze, 1912-13, xi, 155-164, 1 pl.—**Onohara** (K.). Ueber den Bluthemismus bei parenteraler Anregung der Tätigkeit der Verdauungsdrüsen, besonders des Magens. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clvii, 271-276.—**Popielski** (L.). [Stimuli of the gastric glands.] Lwow. tygodn. lek., 1913, viii, 812-816.—**Scott** (G. H.). Growth of crypts and glands of the human stomach. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 147-173.—**Staley** (F. H.). A study of the gastric glands of Alligator mississippiensis. J. Morphol., Phila., 1925-26, xl, 169-184, 3 pl.—**Suda** (G.). Ueber die chromaffinen Drüsenzellen des Magens. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokyo, 1916, vi, 16. — Experimentelle Untersuchungen über den Innervationsmechanismus der Magendrüsen; ein Beitrag zur Struktur des vegetativen Nervensystems. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccli, 56-94.—**Sutherland** (G. F.). The response of the stomach glands to gastrin before and shortly after birth. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, lv, 398-403.—**Twort** (F. W.). The demonstration of a hitherto undescribed type of cell in the glands of the stomach. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1924-25, v, 352, 1 pl. — The presence of a third type of cell in the glands of the stomach. Lancet, Lond., 1924, ii, 629.—**Zelyoniy** (G. P.). [Physiology of the gastric glands.] Arch. biol. nauk. . . . S. Peterb., 1911-12, xvii, 435-442. Also transl.: Arch. d. sc. biol., St.-Petersb., 1912-13, xvii, 425-432.—**Zimmermann** (K. W.). Beitrag zur Kenntnis des Baues und der Funktion der Fundusdrüsen im menschlichen Magen. Ergebn. d. Physiol., München, 1925, xiv, 281-307.

Stomach (Hæmorrhage of).

See, also, **Fæces** (Blood in); **Hæmatemesis**; **Stomach** (Cancer of, Complications, etc., of); **Stomach** (Ulcer of, Hæmorrhagic).

DUBOS (E.). *Les hémorragies gastroduodénales sans ulcérations. 8°. Paris, 1928.

LEMPF (H.). *Ueber schwere Magenblutung nach Bauchkontusionen. 8°. Borna-Leipzig, 1911.

MAYER (F.). *Ueber parenchymatöse Magenblutungen. 8°. Bonn, 1912.

SCHLEGEL (A.). *Erosionen und Magenblutungen. 8°. Erlangen, 1919.

UNVERRICHT (W.). *Beitrag zur Kenntnis von Magenblutungen ohne anatomische Grundlage. 8°. Berlin, 1914.

Armstrong (G. E.). Gastric hæmorrhage. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxiv, 466-468.—**Bevan** (A. D.). Hæmorrhage from the stomach. Ibid., 1924, xxxviii, 358-360.—**Bitot** (E.) & **Papin** (F.). Les hématomés par artériosclérose gastrique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1912, xxxiii, 339-343.—**Bloodgood** (J. C.). Post-operative gastric hæmorrhage and posterior gastroenterostomy with a long loop Roux method, modified. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1914, xvii, 164-174.—**Bonnet-Laborde** (A.). Hémorragies gastro-intestinales chez deux nouveau-nés ayant absorbé le lait de la même femme. J. de méd. de Par., 1914, 2 s., xxvi, 232-234.—**Cappello** (G.). Contributo allo studio delle erosioni emorragiche dello stomaco. Policlin., Roma, 1912, xix, sez. med., 363-372.—**Colaneri** (S.). Un caso di ematemasi da varici primitive dello stomaco. Riv. med., Milano, 1924, xxxii, 161-164.—**Crispin** (E. L.). Toxic gastric hæmorrhage. Calif. State J. M., San Fran., 1917, xv, 308-312.—**Deaver** (J. B.). Gastric hæmorrhage. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 294-299.—**Delort** (M.) & **Luquet** (G.). Hémorragies digestives à répétition chez un malade ne présentant pas de lésions macroscopiques extérieures de l'estomac, mais présentant des altérations caractéristiques de la muqueuse. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 47-52.—**Duval** (P.) & **Roux** (J.-C.). Hémorragies sans ulcérations dans les gastropathies douloureuses. Ibid., 1924, xiv, 155-163.—**Ewald** (C. A.). Parenchymatous gastric hæmorrhages. Buffalo M. J., 1912-13, lxxviii, 559-563.—**Farr** (C. B.) & **Glenn** (R. A.). Myomas of the stomach, with report of a case terminating fatally by hæmorrhage. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 1351-1354. Also reprint.—**Franke** (Katharine). Ileuserscheinungen bei akuter Magenblutung. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1368.—**Friedenwald** (J.) & **West** (P. F.). Massive hæmorrhage from the stomach produced by an unusual cause. Ann. Clin. Med., Balt., 1924, iii, 158-161.—**Fritzsche** (R.). Ueber tödliche primäre parenchymatöse Magenblutungen. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 747-751.—**Frugoni** (C.). Gastrorragie arteriosclerotiche. Med. nuova, Roma, 1912, iii, 1-4.—**Gödel** (A.). Zur Kenntnis sogenannter parenchymatöser Magenblutungen. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 1184-1188.—**Gordon** (A.).

Stomach (Hæmorrhage of)—continued.

Ventricular hæmorrhage: a symptom-group. Arch. Int. Med., Chicago, 1916, xvii, 343-353. Also reprint.—**Gray** (I.). Hæmorrhage from the stomach. Long Island M. J., Brooklyn, 1922, xvi, 379-382.—**Hannema** (L. S.). [A case of splenomegaly and gastric hæmorrhage.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 2, 761.—**Hartung** (H.). Untersuchungen über Blutungszeit beim Magengeschwür und Krebs; diagnostische Bedeutung und therapeutische Beeinflussung. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxiv, 403-409. Also Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1410.—**Hollingworth** (A.). Gastric hæmorrhage. Providence M. J., 1914, xv, 256-259.—**Hood** (D. W. C.). Hæmatemesis due to arteriosclerosis of the gastric vessels. Lancet, Lond., 1912, ii, 1177.—**Jones** (N. W.). Hæmorrhagic erosions of the stomach with the report of the autopsy findings in a case of Einhorn's disease. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lviii, 1265-1268. — Erosions of the stomach, a clinical study. Northwest Med., Seattle, 1912, n. s., iv, 45-48.—**Kreeke** (A.). Ueber Magenblutung nach Gastroenterostomie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxxii, 346-351.—**Lichty** (J. A.). Some clinical aspects of gastric hæmorrhage. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 680-687.—**Losert**. Tödliche Varixblutung des Magens bei einem 14 jährigen Knaben. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2614.—**Lund** (F. B.) & **Foley** (J. A.). Hæmorrhage from the stomach and œsophagus. Boston M. & S. J., 1921, clxxiv, 163-167. [Discussion], 169.—**Maresch** (R.). Zwei Fälle von tödlichen Magenblutungen aus varikösen Venen bei normalen Portalkreislauf. Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxvii, 159.—**Matthews** (A. A.). Report of two cases of fatal gastric hæmorrhage. Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1911-12, vii, 81-83.—**Meinertz** (J.). Magen- und Darmblutungen als ungewöhnlicheres Symptom innerer Krankheiten. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1502; 1539.—**Moschcowitz** (A. V.). Massive hæmorrhages from the stomach without demonstrable ulcer. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 845.—**Murata** (M.) & **Hashimoto** (H.). The repeated vomiting as the cause of the hæmorrhagic erosion of the stomach (Stigmata ventriculi, Beneke). Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1917, xxxvi, 115.—**Myer** (M. W.). Gastric hæmorrhage occurring after abdominal operation. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1912-13, ix, 87-90.—**Nicolaysen** (K.). Irritation of the vagus and hæmorrhagic erosions of the stomach. Arch. Int. Med., Chicago, 1920, xxv, 295-305. Also reprint.—**O'Neill** (B. J.) & **Crawford** (W. W.). Intra-abdominal hæmorrhage from stomach due to osteopathic treatment; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1607.—**Pringle** (J. H.), **Stewart** (L. T.) & **Teacher** (J. H.). Digestion of the œsophagus as a cause of post-operative and other forms of hæmatemesis. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1921, xxiv, 396-412, 4 pl.—**Robertson** (G. E.). A case of gastric hæmorrhage, operative interference impossible. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1914, viii, 656.—**Rüttemeyer** (L.). Magenblutungen. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 1087-1191.—**Savitsky** (A. I.). [A case of spontaneous hæmatoma of anterior wall of the stomach.] Russk. Klin. Mosk., 1924, i, pt. 2, 260-266.—**Singer** (G.). Zwei Fälle von hypertoniem Magen-Darmblutung. Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxvii, 724-726.—**Strauss** (H.). Dauernder hochgradiger Erschöpfungszustand als hämatopoëtischen; Apparates nach Magenblutung. Veröffentl. d. pt. 1, 15, Hufeland. Gesellsch. in Berl., 1913-14, pt. 2, 53-57. [Diskussion.]—**Summers** (J. E.). Post-operative gastric and intestinal hæmorrhage; a further contribution. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1920, v, 341-346.—**Verbrycke** (J. R.). Gastric hæmorrhage. Med. Rec., N. Y., 1920, xxi, 841-845.—**Villar** (R.), **Pesme** & **Daraignez**. Anémie aiguë de la rétine consécutive à de graves hématomés. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 299. Also J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 422.—**von Winiwarter** (J.). Ueber Magen-Darmblutungen nach Operationen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xcvi, 161-184.—**Zadek** (I.). Ueber hämorrhagische Erosionen und Magengeschwüre und ihre Beziehungen zur Melaena neonatorum im Anschluss an vier Fälle bei Säuglingen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 785-819.

Stomach (Hæmorrhage of, Diagnosis of).

GALLIARD (H.). *De la valeur de la recherche du sang dans le liquide gastrique. 8°. Paris, 1921.

RODRIGUEZ (M.). *Contribution à l'étude de la valeur diagnostique de la présence du sang dans le contenu gastrique. 8°. Paris, 1914.

Baumann (W.). Untersuchungen über den klinisch-diagnostischen Wert des Nachweises okkultes Blutes im Stuhl bei chirurgischen Magenkrankungen mit besonderer Berücksichtigung des Magenkarzinoms. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1111-1114.—**Boas** (A.). Beitrag zur Kenntnis der okkulten Blutungen bei Ulcus ventriculi und Magenkarzinom. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 94-106.—**Cain** (A.). Recherche des hémorragies occultes dans le liquide gastrique ou duodénal retiré par la sonde d'Einhorn. Médecine, Par., 1924-25, vi, 793-797.—**Casell** (G.). Su la ricerca del sangue

Stomach (Hæmorrhage of, Diagnosis of)—continued.

nel contenuto gastrico. *Pensiero med.*, Milano, 1925, xiv, 462-464.—**Colwell** (H.) & **MacCormac** (H.). The benzidine test for occult melæna in gastric disease. *Arch. Middlesex Hosp.*, Lond., 1911-12, xxiv, 1-7.—**Connell** (F. G.). Diagnostic considerations of hemorrhage from the stomach. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1904, xi, 459-464. *Also* reprint.—**Floersheim** (S.). Precaution to be taken in making the benzidine test for occult blood in a test meal. *N. York State J. M.*, N. Y., 1912, xii, 85.—**Fricker** (E.). Die Bedeutung des Nachweises okkult Blutungen für die Diagnose des Magenkrebses und des peptischen Magengeschwürs. *Schwiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1921, li, 174-177.—**Geers** (J.). [Spectroscopic method of examining for blood.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1911, ii, 1865-1869.—**Holland** (A. L.). A new method for detecting occult blood in gastric cases. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxviii, 664.—**Leviton** (M. B.). A positive test for food in the stomach. *J. Lab. & Clin. Med.*, St. Louis, 1916, i, 761.—**Madero Segovia** (J. L.). Valor clínico de la comprobación de las hemorragias ocultas en las enfermedades del estómago. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1916, xv, 374-376.—**Meunier** (L.). Recherche clinique du sang dans le contenu gastrique. *Bull. d. sc. pharm.*, Par., 1920, xxvii, 576-578.—**Proh** (L.). La réaction au chloral-gaïac dans la recherche des hémorragies gastriques occultes. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1924, vi, 94-96.—**Zoeppritz** (H.). Der Nachweis von okkultem Blut im Stuhl und Mageninhalt und seine Beziehungen zur Diagnose chirurgischer Magenkrankheiten, insbesondere zur Frühdiagnose des Magenkarzinoms. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1911-12, xxiv, 338-382.

Stomach (Hæmorrhage of, Treatment of).

ALBERTS (G.). *Ein Beitrag zur operativen Behandlung der akuten Magenblutungen. 8°. Leipzig, 1914.

Also in *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1914, cxxx, 398-412.

Borszék (K.). Die chirurgische Behandlung der Magenblutungen. *Pest. med.-chir. Presse*, Budapest, 1911, xlvii, 341-351.—**Brautigam** (F.). Stillung einer schweren Magenblutung mittels Coagulen. *München. med. Wehnschr.*, 1916, lxdii, 1656.—**Decker** (R.). Zur Therapie der Magenblutung. *Ibid.*, 1920, lxxvii, 1149.—**Dubs** (J.). Zur Frage der Stillung von Magenblutungen durch Coagulen. *Ibid.*, 1917, lxiv, 279.—**Herriek** (F. C.). Profuse recurrent gastric hemorrhage, with report of cases and description of an instrument for viewing the gastric interior at operation. *Cleveland M. J.*, 1911, x, 969-976.—**Ill** (E. A.). A case of gastric hemorrhage, with transfusion and recovery. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1916, xiii, 220-222.—**Kelling**. Beitrag zur Behandlung lebensgefährlicher Magendarmblutungen. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, München & Wiesb. (1920), 1921, xxvii, 324-326.—**Leclerc** (G.). Le traitement d'urgence des hémorragies gastriques graves par la jéjunostomie. *Arch. franco-belges de chir.*, Brux., 1923, xxvi, 349-354.—**von Meyer** (E.). Ueber Stillung einer schweren Magenblutung durch Coagulen. *München. med. Wehnschr.*, 1916, lxiii, 1823.—**Paterson** (H. J.), **Wilcox** (Sir W.) [et al.]. Treatment of gastric and duodenal hæmorrhage. *Lancet*, Lond., 1924, i, 543-546.—**Smithies** (F.). Gastric hemorrhage; etiology, clinical manifestations and treatment. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1918, ii, 180-189.—**Woolsey** (G.). The surgical aspects of gastric hemorrhage. *N. York M. J.* [etc.], 1918, cvii, 395-398. *Also* reprint.—**Young** (W.). Gastro-jéjunostomy for acute hæmatemesis. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1913-14, xii, 649-652.

Stomach (Hernia of).

See, also, Hernia (Diaphragmatic).

LAGARRIGUE (M.-L.). *Hernies spontanées de l'estomac à travers l'orifice œsophagien du diaphragme. 8°. Paris, 1928.

SICOR (R.). *Contribution à l'étude des hernies inguinales de l'estomac. 8°. Paris, 1927.

Almé (P.) & **Solomon** (J.). The radiological diagnosis of transdiaphragmatic hernia of the stomach resulting from war wounds. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1919, n. s., vi, 376-384.—**Arrillaga** (F. C.) & **Malter Terrada** (H.). Un caso de hernia diafragmática de estómago. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxvii, Soc. de radiol. y electrol., 113-124. *Also* *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 1466-1469.—**Bard** (L.). De l'ectopie sus-diaphragmatique de l'estomac. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 1098-1100.—**Batman** (W. F.). Hernia through the esophageal opening in the diaphragm; case report. *Indianapolis M. J.*, 1914, xvii, 53-55.—**Berard** (L.), **Cordier** (V.) & **Dunet** (C.). Hernies trans-diaphragmatiques de l'estomac consécutives à une blessure thoraco-abdominale. *Lyon méd.*, 1919, cxxviii, 449-453.—**Bianchi** (G.). Sull' aspetto radiologico della peristalsi gastrica nell' ernia diaframmatica

Stomach (Hernia of)—continued.

dello stomaco. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 639-644, 1 pl.—**Bythell** (W. J. S.). Hernia of the stomach through the diaphragm in a child aged 9 years. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1915, xii, 236-239.—**Cade** (A.). Sur un cas de hernie transdiaphragmatique de l'estomac. *Lyon méd.*, 1919, cxxviii, 453.—**Canillo González**. Hernias del estómago. *Rev. de med. y cirug. práct.*, Madrid, 1912, xcv, 49-55.—**Chambard** (E.). La hernie inguinale de l'estomac. *Rev. de gynéc. et de chir. abd.*, Par., 1912, xix, 61-79.—**Christensen** (E.). [Two large gastroceles.] *Ugesk. f. Læger*, Kjöbenh., 1912, lxxiv, 1220-1222.—**von Ellischer** (E.). Der Magen als Inhalt des eingeklemmten Leistenbruchs. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 1814-1817.—**Farinas** (P. L.). Diaphragmatic hernia of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 187.—**Guilleminot**, **Petit** (J.) & **Aubourg**. Hernie de l'estomac intrathoracique, non traumatique avec insuffisance pylorique. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1920, viii, 43-45.—**Hallepeau** (P.). Hernie transdiaphragmatique de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 702-705.—**Iselin** (A.). Hernie de l'estomac à travers la cicatrice d'une incision transversale pratiquée pour opération sur les voies biliaires. *Paris chir.*, 1913, v, 864-867.—**Laucha** **Fal** (R.). Hernia gastrica consideraciones clinicas. *Rev. méd. de Sevilla*, 1911, lvii, 138; 166.—**Lecène** (P.). Deux observations de hernies transdiaphragmatiques post-traumatiques de l'estomac. *J. de chir.*, Par., 1917-18, xiv, 247-255, 5 fig.—**Leriche** & **Arcein**. Hernie transdiaphragmatique de l'estomac; diagnostic radioscopique; thoracotomie intercostale; réduction; suture du diaphragme; guérison. *Lyon méd.*, 1920, cxxix, 182-185.—**Mantelli** (C.). Ernia epigastrica dello stomaco. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1913, xxvii, 887.—**Moppert** (G.-G.). La perforation de l'estomac par gangrène, complication de la hernie diaphragmatique. *J. de chir.*, Par., 1922, x, 453-463.—**Palmer** (D. W.). Stab wound; herniation of stomach and spleen through diaphragm; operation; recovery. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1914, exi, 284.—**Rautenberg**. Grosse diaphragmatische Magenhernie. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, lxliii, 797.—**Rieder** (H.). Röntgenologische Beobachtungen bei Gastrocele skrotalis. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1915, xxvii, 109-121.—**Spiegel** (B.). Einklemmung des Magens im Schenkelbruch. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1920, xlvii, 373.

Stomach (Histology of).

See, also, Stomach (Glands of); Stomach (Mucosa of).

Arcangeli (A.). Lo "stratum compactum" di Oppel nel tubo digerente dei vertebrati ed in particolare nei pesci. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1919-20, xlviii, 334-397, 2 pl.—**Ciminata** (A.). Sulla struttura di un lembo di stomaco isolato da lungo tempo. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xiv, 474-480.—**Heiderich** (F.). Zur Histologie des Magens; Das Oberflächenepithel. *Anat. Hefte*, Wiesb., 1911, lxiii, 149-200.—**Heidermanns** (C.). Ueber den Muskelmagen der Süßwasserlimnischen. *Zool. Jahrb.*, Abt. f. allg. Zool., Jena, 1924, xli, 335-424, 4 pl.—**Mezzatesta** (F.). Sulla struttura dello "strato di Zeissl." Ricerche di morfologia. Roma, 1921-22, ii, 269-281, 1 pl.—**Oshikawa**. Beiträge zur Histologie des Magens und der Magengeschwüre. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1924, cexlviii, 217-251.—**Pasehki** (K.) & **Orator** (V.). Zur normalen Histologie des Magens. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1923, xxxvi, 26-28. — Beiträge zur Normalhistologie des menschlichen Magens. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, i. Abt., München & Berl., 1923, lxvii, 494-516.—**Radach** (H. E.). The distribution of the acid cells of the stomach. *Internat. J. Gastro-Enterol.*, N. Y., 1921, i, 24-34.—**Ramond** (F.) & **Kirehberg** (A.). Les cellules étroites gastriques. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1922, xcii, 229-231.—**Stella-Gangi** (P.). Contributo alla fine struttura delle cellule dello morfo (o parietali) dello stomaco. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1922, xxxiii, 33-35.—**Truesdale** (P. E.). The pylorus, observations upon its musculature. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xxi, 298-304.—**Wells** (O.). Ueber die Belegzellen im Magen der Schildkröte. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clvix, 325.

Stomach (Hour-glass contraction of).

CARO (E. O.). *Zur Kasuistik der Sanduhrmagen. 8°. Berlin, 1914.

GISBERTZ (A. J.). *Ueber Sanduhrmagen. 8°. Rostock, 1919.

KÄSLIN (W.). *Zur Kenntnis der Sanduhrformen des Magens. [Zürich.] 8°. Stans, 1921.

WALTHER (P.). *Ueber Volvulus bei congenitalem Sanduhrmagen. 8°. Freiburg i. B., 1911.

Agnoletto (V.). Contributo alla casistica dello stomaco a clessidra. *Osp. maggiore*, Milano, 1914, 2. s., ii, 569-577, 1 pl.—**Barbacci** (O.). Volvulo gastrico in stomaco a clessidra 360° di rotazione. *Atti d. r. Accad. d. fisiciorit.* in Siena, 1913, 6. s., v, 531-537.—**Barjon** & **Delore**. Deux

Stomach (Hour-glass contraction of)—continued.

observations d'estomac biloculaire. Lyon méd., 1912, cxviii, 1052-1054.—**Bourcart** (M.). Estomac biloculaire avec torsion de la poche musculaire. Rev. de chir., Par., 1913, xlviii, 800-809.—**Burke** (J.). Intrinsic trifold or double hour-glass stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 75-77.—**Chauffard** (A.). Les sténoses médio-gastriques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1924, xxxviii, 577-579.—**Clément** (L.). Occlusion aiguë dans un estomac biloculaire. Marseille méd., 1913, l, 248-253.—**von Dehn** (O.). Vom intermittierenden Sanduhrmagen. St. Petersb. med. Ztschr., 1912, xxvii, 237-239.—**Ewart** (G. A.). A case of hour-glass stomach. Brit. J. Surg., Bristol, 1921, ix, 42-45.—**Groedel** (F. M.) & **Levi** (A.). Ueber intermittierenden Sanduhrmagen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1911, xvii, 55-62, 1 pl.—**Hare** (H. A.) & **DaCosta** (J. C.). Report and illustration of a remarkable case of hour-glass stomach. Boston M. & S. J., 1915, elxvii, 827.—**Hitzenberger** (K.) & **Reich** (L.). Der Sanduhrmagen in Rückenlage. Wien. Arch. f. inn. Med., 1922, iv, 279-304, 3 pl.—**Holland** (C. T.). The hour-glass stomach. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 6-9, 1 pl.—**Humphreys** (G. A.). Acquired organic hour-glass stomach. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 711-713.—**Hurst** (A. F.) & **Rowlands** (R. F.). Hour-glass contraction of the stomach. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxi, 168-192.—**Jopson** (J. H.). Hour-glass stomach with pyloric stenosis. Ann. Surg., Phila., 1912, iv, 782.—**Klose** (E.). Ueber intermittierenden Sanduhrmagen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1182-1184.—**Latorre** (M.). Studio sullo stomaco a clessidra. Folia med., Napoli, 1920, vi, 344; 365.—**Leuret**. L'estomac biloculaire. Paris chir., 1914, vi, 385-397, 1 pl.—**Lyle** (H. H. M.). Intermittent hour-glass stomach. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 287.—**McArdle** (J. S.). Hour-glass contraction of the stomach. Dublin J. M. Sc., 1913, cxxxvi, 393-395, 1 pl.—**Manginelli** (L.). Lo stomaco a clessidra. Riv. ospedal., Roma, 1920, x, 157-166.—**Mayo** (C. H.). Hour-glass stomach and duodenum. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 313-321.—**Molloy** (D. M.). Congenital hour-glass stomach; report of a case. Bull. Manila M. Soc., 1912, iv, 132-135.—**Palmer** (D. W.). Hour-glass stomach; case report. Cincinnati J. Med., 1925-26, vi, 304-306.—**Pauchet** (V.). Estomac biloculaire. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 405-407.—**Perthes**. Ueber verschiedene Formen von Sanduhrmagen. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 2140.—**Primrose** (A.). Hour-glass contraction of the stomach, with report of three cases. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 776-781.—**Ramond** (F.) & **Jacquelin** (C.). Estomac biloculaire. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 265-267.—**Rendich** (R. A.) & **Connors** (J. F.). A study of the pressure hour-glass or cascade stomach; its natural and experimental production, with case reports. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxviii, 771-780.—**Richter** (R.). Ueber Volvulus ventriculi bei Sanduhrmagen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxxxi, 90-131.—**Rives** (A.). Les biloculations de l'estomac. Gaz. d. hôp., Par., 1919, xcii, 309; 341.—**Rowlands** (R. P.). Hour-glass contraction of the stomach. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1920, xxxiv, 415-422. Also Clin. J., Lond., 1922, li, 61-68.—**Schlesinger** (E.). Beobachtungen eines doppelten Sanduhrmagens (triloculärer Magen). Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 393.—**Simon** & **Radtsch**. Un cas curieux de biloculation de l'estomac. Rev. méd. de l'est. Nancy, 1919, xvii, 165-167.—**Spannaus** (K.). Zur Klinik des Sanduhrmagens unter Zugrundelegung von 34 Fällen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxv, 261-312.—**Strauss** (H.). Klinisches und Kritisches über den Sanduhrmagen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 89-93.—**Thaysen** (T. E. H.). [Hour-glass contraction of the stomach.] Ugeskr. f. Læger, København, 1914, lxxvi, 911-925.—**Tuffier** (T.) & **Roux-Berger** (J. L.). L'estomac biloculaire. Presse méd., Par., 1913, xxi, 369-372.—**Unger** (E.). Ueber den Sanduhrmagen. Real-Encyclop. d. ges. Heilk. (Eulenburg), Berl. & Wien, 1922, iii, 260-280.—**Van Buren** (F. T.). Hour-glass deformity of stomach. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 376-379.

Stomach (Hour-glass contraction of, Acquired).

Antoine (E.) & **Thierry de Martel**. La sténose médio-gastrique d'origine ulcéreuse et son traitement. Gaz. d. hôp., Par., 1923, xcvi, 781-790.—**Aubourg & Ehrenpreiss**. Biloculation de l'estomac, d'origine extrinsèque. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1919, vii, 85-89.—**Baron** (A.) & **Bársony** (T.). Spastischer Sanduhrmagen bei duodenalen Affektionen. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 1185-1187.—**Bédère** (H.). Biloculation d'emprunt de l'estomac par réplétion gazeuse du colon; sténose du duodénum. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 93-95.—**Bogart** (J. B.). Two cases of hour-glass stomach resulting from indurated saddle ulcers of the lesser curvature. Am. Pract., N. Y., 1914, xlviii, 455-472.—**Briggs** (P.). Note on hour-glass constriction of the stomach due to pressure by the splenic flexure distended with gas. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 337.—**Crejx & Loubat**. Un cas de sténose médio-gas-

Stomach (Hour-glass contraction of, Acquired)—continued.

trique d'origine ulcéreuse. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 303.—**Gelpke** (L.). Sanduhrmagen nach Ulcus der kleinen Kurvatur. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1914, xlv, 392-394.—**Humphreys** (G. A.). Acquired organic hour-glass stomach. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 711-713. Also reprint.—**Luis y Yagüe** (R.) & **Slocker** (E.). Biloculación gástrica por brida. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1915, xxxiv, 248-262.—**McKay** (H. S.). Hour-glass contraction of stomach due to ulcer. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1591-1596.—**Tansini** (I.). Sopra un caso di stomaco a clessidra con ulcera in atto e di un nuovo processo operativo di cura radicale. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 649.

Stomach (Hour-glass contraction of, Diagnosis of).

ALPERT (Esther). *Die Diagnose und Differentialdiagnose des Sanduhrmagens. 8°. Berlin, 1914.

CORNUDET (B.). *Diagnostic radiologique et traitement chirurgical des sténoses médio-gastriques ulcéreuses. 8°. Paris, 1921.

RIEDER (H.). Die Sanduhrformen des menschlichen Magens, mit besonderer Berücksichtigung der Röntgen-Untersuchung. rov. 4°. Wiesbaden, 1910.

Bardachzi (F.). Zur Diagnostik der Sanduhrformen des Magens. Prag. med. Wchnschr., 1912, xxxvii, 619-623.—**Barjon**. Les différentes formes de la biloculation gastrique et leur diagnostic radiologique. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1913, xi, 244-253, 1 pl.—Biloculation par sténose médio-gastrique; étude clinique et radiologie. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 328-333.—**Barjon & Rey**. Deux observations de biloculation gastrique; diagnostic radioscopique; intervention chirurgicale; guérison. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxi, 5-10.—**Carman** (R. D.). Roentgenologic aspects of hour-glass stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 426-437.—**Chilaiditi** (D.). A propos des difficultés d'interprétations des renseignements radiologiques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1911, iii, 233-239.—**Coleschi** (L.). Sulla radiodiagnosi dello stomaco biloculare. Policlin. Roma, 1914, xxi, sez. med., 131-144.—Esame radiologico di uno stomaco a clessidra. Radiol. med., Torino, 1915, ii, 97-101.—**Cumston** (C. G.). The symptomatology of bilocular stomach. Internat. Clin., Phila., 1914, 24. s., iii, 260-263.—**Duval** (P.). A propos des aspects biloculaires de l'estomac à l'examen radiologique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 163-177.—**Fayard**. Présentation d'un film radiographique montrant un estomac biloculaire. Loire méd., St. Etienne, 1924, xxxviii, 529.—**Härtel** (F.). Diagnostische und therapeutische Erfahrungen beim Sanduhrmagen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1911, xcvi, 1-56.—**Knox** (R.). The Roentgen diagnosis of hour-glass contraction of the stomach. Arch. Roentg. Ray, Lond., 1911-12, xvi, 283-290, 3 pl.—**Kretschmer**. Zur Differentialdiagnose des benignen und malignen Sanduhrmagens. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1319.—**Legros** (G.). Radiodiagnostic de l'estomac biloculaire. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 79-100.—**Meyer** (K. A.) & **Brams** (W. A.). The diagnosis and treatment of hour-glass stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 1105-1112.—**Pastor Guillén** (E.). Radio-diagnóstico de las biloculaciones gástricas. Clin. mod., Zaragoza, 1916, xv, 137-147, 2 pl.—**Ponzo** (M.). Contributo radiodiagnostico fra stomaci a clessidra benigni e maligni. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 2403-2413, 2 pl.—**Reizenstein** (A.) & **Frel** (F.). Röntgenologisches und Klinisches zur Frage des Sanduhrmagens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 94-121.—**Schallj** (F. A.). [Diagnosis of hour-glass stomach.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 191-193.—**Sessa** (P.). Contributo allo studio Roentgenologico delle biloculazioni gastriche di origine organica. Radiol. med., Milano, 1918, v, 59-68.—**Tice** (F.). Hour-glass stomach; some of the difficulties encountered in the diagnosis; discussion of acute abdominal pain. Med. Clin. Chicago, 1915, i, 160-172, 2 pl.

Stomach (Hour-glass contraction of, Treatment of).

FAHIM (M.). *Nécessité de la gastrectomie dans le traitement de l'estomac biloculaire par ulcère en évolution. 8°. Lyon, 1919.

KAM (Sarah). *Contribuzione à l'étude des indications des procédés opératoires dans le traitement chirurgical de l'estomac biloculaire. 8°. Paris, 1917.

Stomach* (Hour-glass contraction of, Treatment of)—continued.

TRIBOUT (F.). *Examen radiologique des biloculations de l'estomac et des résultats opératoires. 8°. Paris, 1919.

VERDEAU (A.-P.-A.). *Contribution à l'étude de l'estomac biloculaire acquis; son traitement. 8°. Bordeaux, 1914.

Auvray. A propos de la résection médio-gastrique pour l'estomac en sablier. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1470-1474.—**Barjon & Delore**. Estomac biloculaire et diverticulaire; diagnostic radioscopique; gastrectomie; guérison. Lyon méd., 1912, cxix, 1092-1095, 1 pl.—**Barjon & Rey**. Deux observations de biloculation gastrique; diagnostic radioscopique, intervention chirurgicale, guérison. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1913, xxii, 1-10.—**Bland-Sutton** (Sir J.). Bilocular stomachs. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 595.—**Büldinger** (K.). Die Curvaturplastik bei Sanduhrmagen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, cii, 838-854.—**Capelli** (L.). Doppia gastroenterostomia antecolica ad y ed anastomosi laterale nella cura dello stomaco biloculare. Riv. ospedal., Roma, 1911, i, 185-192.—**Costantini** (P.). Guarigione operativa di uno stomaco a clessidra ulcerato a lunga strozzatura. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiii, 221-229.—**Crohn** (B. B.). The conservative treatment of hour-glass stomach. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 175-185.—**Delore & Michon**. Du choix de l'intervention dans l'estomac biloculaire. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 407-409.—**Doub** (H. P.). Organic hour-glass stomach, with some reference to its surgical treatment. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 67-73.—**Douglas** (J.). Hour-glass stomach; gastrogastrostomy. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 106.—**Downes** (W. A.). Hour-glass contraction of the stomach; five cases. Ibid., 1914, lx, 390-394.—Hour-glass contraction of the stomach. Ibid., 1917, lxx, 765.—Results following operation in 17 cases of hour-glass stomach, due to benign ulcer. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 1009.—The operative indications in hour-glass stomach; with a report of 17 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 1-8.—Late results of midgastric (sleeve) resection for hour-glass contraction of stomach; (two cases). Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 760-763.—Hour-glass contraction of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 343-355.—**Duval** (P.). Indications des différents procédés opératoires dans le traitement de l'estomac biloculaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 790-826.—**Enriquez** (E.) & **Durand** (G.). Déformations biloculaires de l'estomac secondaires à l'aérophagie et à la pneumocolie, constatation opératoire. Mouvement méd., Par., 1913, i, 67-74.—**Gamberini** (C.). Sopra alcuni interventi per stomaco a clessidra. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922-23, vi, 347-364.—**Gibson** (C. L.). Treatment of hour-glass stomach by double gastro-enterostomy. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxviii, 587-593.—**Golob** (M.). Pylorospasm in childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 535-540.—**Goulloud**. De l'hémigastrectomie dans l'estomac biloculaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 1509-1521. Also Presse méd., Par., 1920, xxviii, 566-569.—**Gross** (W.). Sanduhrmagen mit lateralem Auslauf und seine Operation. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clvii, 351-363.—**Gruget**. Estomac biloculaire diagnostiqué par la radiographie; gastroplastie et gastro-entérostomie; guérison. Arch. méd. d'Angers, 1914, xviii, 173-183. Also Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 474-481.—**Hérissou** (G.). Sténose médio gastrique et pylorique; résection de la poche inférieure; guérison. Paris chir., 1923, xv, 348-350.—**Humiston** (C. E.). Hour-glass stomach; adhesion to abdominal wall; technic of operation. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 639-644.—**Jeanne**. Estomac biloculaire. Symptomatologie d'ulcère et de sténose gastrique; violentes névralgies cervicales et fausse angine de poitrine; résection; guérison complète et rapide. Normandie méd., Rouen, 1919-20, xxxi, 224-226.—**Lagoutte**. Sténose médio-gastrique sans altération apparente des parois, résection médio-gastrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 326-331.—**Lanos** (J.). Du traitement chirurgical des sténoses médio-gastriques par ulcère; la gastro-anastomoplastie en fer à cheval. Paris chir., 1921, xiii, 106-112.—**Lefèvre**. Estomac biloculaire; gastro-entérostomie postérieure transmésocolique. J. de méd. d. Bordeaux, 1912, xlii, 790.—**Leriche**. Gastrectomie dans l'estomac biloculaire. Lyon méd., 1914, cxlii, 538.—**MacLeod** (D. M.). Hour-glass stomach; gastric and pyloric ulcers. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 115.—**Meyer** (W.). Gastrogastrostomy for hour-glass stomach. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 97.—**Murphy** (J. B.). Hour-glass stomach. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 173-179. 4 pl.—**Pauchet** (V.). Double sténose gastrique (sablier) et duodénale; triple anastomose; retour des accidents par ulcères péptiques; gastrectomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 528; 566; 705.—Bilocular (hourglass) stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 190-195.—The treatment of hourglass stomach. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxi, 767.—**Pers** (A.). Ueber die operative Behandlung des Sanduhrmagens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1914, xl, 1612-1614.—**Porta** (S.). Stomaco biloculato da stenosi cicatriziale mediogastrica; diagnosi radiologica;

Stomach (Hour-glass contraction of, Treatment of)—continued.

intervento chirurgico; guarigione; con dimostrazioni. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1914, 6. s., vi, 299-317.—**Pozzi** (S.). Estomac biloculaire; gastro-gastrostomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xi, 941-946.—**Rose** (W. H.). Gastro-gastrostomy for hourglass stomach. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 597-599.—**Roth**. Eine einfache Operation des schweren Sanduhrulkus und des Sanduhrmagens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1917, cix, 249-260.—**Rovsing** (T.). [Hour-glass stomach treated by excision.] Hosp.-Tid., Københ., 1913, 5. R., vi, 582-584.—**Rowlands** (R. P.). Hour-glass stomach with pyloric stenosis, treated by gastrojejunostomy, followed by gastro-gastrostomy. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1920-21, xiv, Sect. Clin., 8.—**Schmillinsky**. Doppelte Gastroenterostomie bei Sanduhrmagen. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 557.—**Speese** (J.). Hour-glass stomach; gastrogastrostomy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 235-239.—**Sternberg** (W.). Gastroscopische Therapie der Sanduhrstenose. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 351-353.—**Tansini** (I.). Sopra un caso di stomaco a clessidra con ulcera in atto e di un nuovo processo operativo di cura radicale. Gazz. med. lomb., Milano, 1922, lxxxi, 105-108.—**Thomas** (W. T.). Observations on 50 cases of hour-glass stomach subjected to operation. Brit. J. Surg., Bristol, 1921, ix, 37-41.—**Tixier & Santy**. Résection médio-gastrique pour biloculation par ulcère. Lyon méd., 1914, cxlii, 478-480.—**Vignard** (E.). Un cas d'estomac biloculaire, diagnostiqué par la radioscopie et opéré par le procédé de la gastro-anastomose. Gaz. méd. de Nantes, 1913, 2. s., xxvi, 221-230.—**Wagner** (A.). Zur operativen Behandlung des Sanduhrmagens infolge Ulcus der kleinen Kurvatur. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 1067-1070.—**Walton** (A. J.). The treatment of hour-glass stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 213-221.—**Webb** (R. C.). Operative treatment of hour-glass stomach, with report of a case treated by double posterior gastroenterostomy. Ann. Surg., Phila., 1917, lxi, 418-420, 2 pl.—**Wyllis** (E.) & **Andrews** (E.). Hour-glass stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 911-915.

Stomach (Hydatids of).

Delore & Croizier. Kyste hydatique suppuré juxta-stomacal. Lyon méd., 1911, cxvi, 932.—**Martantschik** (L. P.). Ein Fall von multiplen Cystizernen der Magenserosa. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1234-1240.—**Romano** (G.). Una rara localizzazione dell'echinococco; note semeiologiche e anatomo-patologiche, e considerazioni terapeutiche, con speciale riguardo alla cura chirurgica. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 678-682.—**Savarlaud**. Kyste hydatique calcifié de la petite courbure et du petit épiploon; extirpation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 368.

Stomach (Hyperchlorhydria of).

See Stomach (Acidity of, Excessive).

Stomach (Hypertrophy of).

See, also, Stomach (Inflammation of, Hypertrophic).

Renold (E.). *Beitrag zur Klinik der congenitalen Pylorushypertrophie und ähnlicher Krankheitsbilder. [Zürich.] 8°. Baden, 1912.

Badgalupo (J.). Hipertrofia pilórica en la infancia. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 430-432.—**Baummann** (E. P.). Congenital hypertrophy of the pylorus. Med. J. S. Africa, Johannesburg., 1917-18, xiii, 144.—**Cautley** (E.). Pyloric hypertrophy and spasm. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911, iv, Sect. Stud. Dis. Child., 185.—**Chlari** (H.). Zur Kenntnis der gutartigen Pylorushypertrophie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, ccxiii, 262-272.—**Grenet, Sedillot & Veau** (V.). Hypertrophie congénitale du pylore opérée à l'âge de deux mois. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1913, xv, 162-167.—**Koch** (E.). Ueber chronische Entzündung der pylorischen Magenwand als Grundlage der gutartigen Pylorus-Hypertrophie des Erwachsenen. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesbaden, 1915, xvi, 179-215.—**Shaw** (H. L. K.) & **Ordway** (T.). Muscular hypertrophy of the pylorus in infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1911, ii, 159-179.—**Still** (G. F.). Congenital hypertrophy of the pylorus. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 579-581.—**Thomson** (J.). The causation of the symptoms in congenital hypertrophy of the pylorus. Ibid., 1921, ii, 889-891.—Observations on congenital hypertrophy on the pylorus. Edinb. M. J., 1921, n. s., xxvi, 1-20.—**Wachenheim** (F. L.). Pyloric hypertrophy in new-born infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1915, x, 87-89.

Stomach (Inflammation of).

See, also, Gastro-enteritis.

Koch (P. E.). *Ueber chronische Entzündung der pylorischen Magenwand als Grundlage der gutartigen Pylorus-Hypertrophie des Erwachsenen. [Jena.] 8°. Wiesbaden, 1914.

Stomach (Inflammation of)—continued.

LANGE (G.). *Studien over den kroniske gastritis. 4°. København, 1910.

VAN WOERDEN (J.). *Over de roode maag. [Amsterdam.] roy. 8°. Leiden, 1924.

Barbosa (P.). Gastrite aguda. Brazil-med., Rio de Jan., 1908, xxii, 211; 221.—Barclay (H.). Chronic gastritis. Med. Times, N. Y., 1912, xl, 353-355.—Butler (G. F.). Acute gastritis. Med. Critic & Guide, 1918, xxi, 256-259.—Cohnheim (P.). Gastritis. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1920, i, 27-49.—Crawford (B. L.). Chronic inflammatory disease of the pylorus simulating carcinoma. Proc. Path. Soc., Phila., 1923-24, xxvi, 87.—Del Valle y Aldabalde (R.). Fiebre gástrica. Rev. de med. y ciruj. práct., Madrid, 1913, xcviii, 209-216.—Enriquez (E.) & Gaston-Durand. Un cas de linitis à évolution régressive spontanée. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xl, 949-954.—Faber (K.). Akute und chronische Gastritis. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 1003-1086, 1 pl.—Fraikin & Burill. Sur trois cas de péristaltisme. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xlii, 23-26.—Goldsmith (A. A.). The present status of chronic gastritis. Illinois M. J., Oak Park, 1922, xlii, 182-185.—Korbsch (R.). Zur Kenntnis der chronischen Gastritis, insbesondere der Gastritis acidia; ein Beitrag zur Bewertung der Gastroskopie. Med. Klin. Berl., 1925, xxi, 959; 1006.

Ueber Hämatemesis bei chronischer Gastritis. München. med. Wchnschr., 1923, lxvii, 1555.—van Leersum (E. C.). [Scraps of mucous membrane in the stomach contents; contributions to the study of chronic exfoliative gastritis.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1594-1611.—Leggett (S. I. G.). Chronic gastric catarrh. Med. Advance, Batavia, Ill., 1912, xl, 175-179.—Loeper (M.). La pylorite. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 381-384.—Meulengracht (E.). Ueber die Gastritis polyposa. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, cxvii, 438-450.—Palier (E.). Sur le diagnostic différentiel entre la gastrite érosive sanguinolente, les simples ulcérations et le vrai ulcère stomacal. Bull. méd., Par., 1922, xxvi, 991-994.—Pilcher (J. T.). Absence of hydrochloric acid, with blood in the stomach secretion (achlorhydria hæmorrhagica gastrica), as a symptom of chronic gastritis. Year-Book Pilcher Hosp., Brooklyn, 1911, i, 1-9, 2 pl.—Pron (L.). Les catarrhes gastriques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxxii, 505-508.—Ramond (F.). Gastrites chroniques. Action méd., Par., 1923, x, 87-92. — Les conséquences cliniques des lésions de la gastrite. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1025.—Rindfleisch (W.). Tödliche Kachexie ohne gröbere anatomische Grundlage (einfache chronische Gastritis); intestinale Autointoxikation und Leberzirrhose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 62-67.—Royo Villanova (R.). La gastritis crónica. Rev. valenc. de cien. méd., Valencia, 1918, xx, 141-145.—Saller (J.). Chronic interstitial gastritis. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1914, xxix, 102-110.—Scheglmann (A.). Ueber Febris gastrica. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 299; 1083.—Schoemaker (J.). The red stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 305-309, 1 pl.—Soper (H. W.). Chronic stenosing gastritis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lvi, 2060-2062.—Stockton (C. G.). Gastritis. Long Island M. J., 1916, x, 221-228.—Stoerk (O.). Ueber Gastritis chronica. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 855-860.—Upham (R.). A new group of symptoms in terminal gastric catarrh. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 455. Also reprint.—Verbruycke (J. R. jr.), Chronic gastritis. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1911, xiii, 168-174.—Wolff (W.). Der chronische Magenkatarrh. Med. Klin. Berl., 1914, x, 1213-1217.—Work (J. A.). The diagnosis of gastric catarrh. N. York M. J. [etc.], 1911, 929-932. Also reprint.—Ziegler (V.). Die diagnose des chronischen Magenkatarrhs. Med. Klin. Berl., 1918, xiv, 785-788.

Stomach (Inflammation of, Causes and pathology of).

GIEBLER (O.). *Ein Fall von Gastritis acuta diffusa mit Lebercirrhose. 8°. Bonn, 1916.

HAUSSNER (J. F.). *Ueber einen Fall von Gastritis pseudomembranacea bei Empyem der Gallenblase und jauchigen Infarkten der Lunge. 8°. Erlangen, 1916.

JOLY (M.). *La gastrite hypergénétique du soldat. 8°. Paris, 1919.

ROUSSIN (E.). *Contribution à l'étude de la gastrite septique d'origine bucco-dentaire. (Forme gastrique de la septicémie buccale.) [Lyon.] 8°. Trevoux, 1910.

Agasse-Lafont (E.). Les gastrites alimentaires. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 9; 29; 49; 69; 89. — Les gastrites médicamenteuses (causes, symptômes, et prophylaxie). Médecine, Par., 1920-21, ii, 785-788.—Beitzke.

Stomach (Inflammation of, Causes and pathology of)—continued.

Zur Histologie der chronischen Gastritis. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1914, xvii, 433-435.—Bériel (L.) & Gardère (C.). Les lésions du muscle gastrique consécutives aux péritrites; leurs rapports avec les troubles de la motricité stomacale. Lyon chirurg., 1913, ix, 378-390, 1 pl.—Borghjaerg (A.). Gastritis mit pylorospasmus-motorischer Insuffizienz zweiten Grades und Sarzinegärung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 988.—Cahill (F. K.). A case of bacterial infection of the stomach wall cured by vaccine therapy. Med. Press & Circ., Lond., 1911, n. s., xcii, 528.—Camista (G.). Le cellule di rivestimento e le cellule principali delle ghiandole peptiche nelle gastriti croniche umane e sperimentali. Arch. per le sc. med., Torino, 1912, xxxvi, 114-134, 2 pl.—Craik (R.). Monilial gastritis. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 125.—Dreyfus (H.). A propos d'un cas de gastrite septique d'origine buccale. Odontologie, Par., 1913, xlix, 49-59.—Frankl (T.) & Plaschkes (S.). Klinisch-experimentelle Untersuchungen über die Aetiologie der Kriegsgastritis; zugleich ein Beitrag zur Physiologie und Pathologie der Magensekretion des Menschen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1918, xxiv, 309-333.—Friedemann (U.). Ueber zwei eigenartige Fälle von Infektion der Oesophagus- und Magenschleimhaut. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1918, xxii, 354-357.—Hallas (E. A.). Ueber heterotopie Epithelproliferationen bei Gastritis chronica. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1911, cxi, 272-278.—Harvier (P.) & Rolland (J.). Diphtérie du cardia. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1911, lxxxvi, 326.—Korbsch (R.). Zur Kenntnis der chronischen Gastritis, insbesondere der Gastritis acidia; ein Beitrag zur Bewertung der Gastroskopie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxv, 210-229.—Loeper, Forester (J.) & Tonnet (J.). La diffusion dans le pneumogastrique de certains poisons introduits dans l'estomac. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxiv, 346.—Mingot (L.). Génesis del adelgazamiento en las gastritis crónicas. Rev. de cien. méd. de Barcel., 1915, xli, 1-17.—Etinger. Syndrome de Reichmann et gastrite chronique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1914, xxviii, 183. — Gastrite chronique alcoolique. Ibid., 372.—Pfeffer (A. M.). Acute necrotizing gastritis with inflammatory mass in cardiac portion of the stomach. J. Radiol., Omaha, 1925, vi, 62-64.—Pilcher (J. T.). Chronic gastritis of secondary origin presenting the phenomenon of achlorhydria hemorrhagica gastrica. J. Med. Soc., N. Jersey, Orange, 1911-12, viii, 107-110.—Pron (L.). Le catarrhe gastrique muqueux. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 223-235.—Ramond (F.) & Jacquelin (C.). Quelques considérations sur l'anatomie pathologique des gastrites chroniques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1073-1079. — A propos des lésions interstitielles de la gastrite chronique. Ibid., 1925, 3. s., xlix, 71-75.—Ramond (F.), Jacquelin (C.) & Hirschberg. A propos des lésions de l'épithélium au cours de la gastrite chronique. Ibid., 181-185.—Rixford (E.). Acute suppurative cellulitis of the stomach; with report of three cases. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1917, xxxv, 472-485.—Rose (R. H.). Acid gastritis. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 12-14.—Stoerk (O.). Zur Pathogenese der akuten Gastritis. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 44-49.—Sussig (L.). Ueber Gastritis cystica. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, cxcxiii, 1-10.—Tylecote (F. E.). Diptheria of the stomach, with a note on diptherial onychia. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1913, x, 211-216.—Zenoni (C.). Gastroduodenite idiomatica con peritonite da perforazione. Atti d. Soc. lomb. disc. med. e biol., Milano, 1912-13, ii, 343-354.

Stomach (Inflammation of, Hypertrophic) [Linitis plastica].

AMBIEL (L.-J.-F.-d'A.). *De la fréquence de la linité plastique, sa confusion avec le cancer. 8°. Bordeaux, 1913.

DURAND (L.). *Etude sur un cas de linité plastique. 8°. Paris, 1910.

MAYRARGUE (M.). *La linité plastique gastro-intestinale. 8°. Paris, 1929.

RENAUD (J.). *Les syndromes de la linité plastique. 8°. Paris, 1919.

SANTELCES ZAMORANO (A.). *Contribución al estudio de la linitis plástica. [Univ. de Chile.] 8°. Santiago, 1925.

Aaron (A. H.) & Wadsworth (J. V.). A case of plastic linitis. Bull. Buffalo Gen. Hosp., 1925, iii, 1-5.—Andresen (A. F. R.). Linitis plastica; with report of two cases. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxv, 799-808.—Armstrong (G. E.). Linitis plastica. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1914, iv, 770-775.—Armstrong (G. E.) & Oertel (H.). The anatomical changes and histogenesis in gastritis granulomatosa fibroplastica. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clvii, 35-41.—Babounex (L.), Brisard & Blum (J.). Linitis plastica.

Stomach (Inflammation of, Hypertrophic) [Linitis plastica]—continued.

Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xlvii, 1135-1138.—**Babonneix** (L.) & **Vigot**. Un cas de linitis plastique. *Ibid.*, 1914, 3. s., xxxvii, 237-242.—**Barlaro** (P. M.). Estudio anatómico patológico de un caso de linitis plástica de Brinton ligeras consideraciones al respecto. *Prensa méd. argentino*, Buenos Aires, 1914-15, i, 434-437.—**Barrett** (G. M.). Linitis plastica; with report of case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 276-278. *Also* reprint.—**Brick**. Linitis plastica. *Arch. med. belges*, Brux., 1924, lxxvii, 888-892.—**Bland-Sutton** (Sir J.). A clinical lecture on linitis plastica, or leather bottle stomach. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 229-231.—**Busacchi** (A.). Eosinofilia locale nella linitis plastica di Brinton. *Haematologica*, Napoli, 1923, iv, 344-350, 5 pl.—**Carrot** (P.). Les syndromes cliniques et radiologiques de la linitis gastrique. *Paris méd.*, 1919, xxxiii, 481-486.—**Cesa-Bianchi** (D.). Linitis plastica ad evoluzione rapida e carcinosa diffusa. *Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol.*, Milano, 1922, xi, 13-22.—**Chambard** (E.). Linitis plastique généralisée. *Rev. de gynéc. et de chir. abd.*, Par., 1911, xvii, 525-534.—**Dévé**. Ascite cancéreuse hémorragique: linitis plastique. *Normandie méd.*, Rouen, 1914, xxx, 229-231.—**Ehni** (O.) & **Loup** (F.). Du diagnostic de la linitis plastique généralisée. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1911, xxi, 156-162.—**Faroy** (G.). Trois cas de linitis plastique; le rôle de la syphilis dans la pathogénie de cette affection. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1924, xiv, 616-634.—**Fontaine** (B. W.). Report of a case of linitis plastica, or leather bottle stomach; illustrating some of the difficulties in the diagnosis of cancer of the stomach. *Memphis Med. J.*, 1925, ii, 59-61.—**Forni** (G.). Contributo allo studio della linitis plastica. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1912, 8. s., xiii, 513-523.—**Furno** (A.). Contributo alla conoscenza anatomo-patologica della linitis plastica endotelomatosa. *Sperimentale*, Firenze, 1924, lxxviii, 769-791, 4 pl.—**Goldschmidt** (W.). Zur Frage der sog. Linitis plastica. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1922, cxx, 551-561.—**de Groot**. Linitis plastica. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, i, 193.—**Harrigan** (A. H.). Linitis plastica. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiii, 551-555.—**Houda** (E. O.). Linitis plastica (leather bottle stomach). *Northwest Med.*, Seattle, 1917, xvi, 197.—**Huguier** (A.). Pyloro-gastroctomie pour linitis plastique. *Paris chir.*, 1920, xii, 76-80.—**Johnson** (A. B.). Linitis plastica: gastro-enterostomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1912, iv, 617.—**Konjetzny** (G. E.). Die sogenannte Linitis plastica des Magens. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1919, xxxi, 282-290.—**Le Noir**, **Richet** (C.) & **Langle**. Linitis plastique à marche rapide; la forme septique et infectante de la linitis plastique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1919-20, x, 513-519.—**Le Wald** (L. T.). Leather-bottle stomach (linitis plastica); report of five cases, with remarks on relationship to syphilis and cancer of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 163-174.—**Lossen** & **Kahl**. Ein Fall von Linitis plastica beim 10jährigen Kind. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1924, xxxii (Kong.-Heft), 31-34.—**Lyte** (H. H. M.). Linitis plastica of the stomach (Brinton) (cirrhosis of the stomach); gastrojejunostomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1911, liv, 244; 625. *Also* reprint.—**Lyons** (J. H.). Linitis plastica. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxiv, 34-38.—**McGlannan** (A.). Linitis plastica hypertrophica (leather-bottle stomach). *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 92-94. *Also* reprint.—**McMahon** (F. B.). Linitis plastica. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1923-24, xli, 296-300.—**Massats** (C.) & **Auriat** (G.). Linitis gastrique. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, li, 393.—**Moncant** (C.) & **Cornil** (L.). Cancer malpighien de l'amygdale droite coexistant avec une linitis plastique. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 180-182.—**Morone** (G.). Ulteriore contributo allo studio della linitis plastica. *Pensiero med.*, Milano, 1912, ii, 361; 381.—**Moschowitz** (E.). A case of linitis plastica. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1916, xvi, 179.—**Northrop** (H. L.). Cirrhosis of the stomach. *Hahnemann Month.*, Phila., 1913, l, 432-439.—**Ousley** (J. W.). Linitis plastica hypertrophica (gastric cirrhosis, leather-bottle stomach); report of a case. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1919, xvi, 53.—**Palmer** (E. P.), **Watkins** (W. W.) & **Hills** (H. P.). Linitis plastica. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxiii, 281-284.—**Pauchet** (V.). Linitis plastica. *Ann. ital. di clin.*, Napoli, 1923, ii, 656-659. *Also* *Riforma med.*, Napoli, 1924, ix, 846.—**Porter** (M. F.). Leather-bottle stomach; with report of a case in which subtotal gastrectomy was done. *Ann. Surg.*, Phila., 1915, lxii, 33-39, 1 pl.—**Rouslaerok**. Un cas de linitis plastique de l'estomac. *Marseille-méd.*, 1925, lxii, 1435-1441.—**Sailer** (J.). Linitis plastica. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1916, cli, 321-333.—**Spurr** (R.). Linitis plastica de Brinton. *Semana med.*, Buenos Aires, 1907, xiv, 141-149.—**Stavely** (A. L.). Cirrhosis of the stomach. *Tr. Med. Ass. Alabama*, Montgomery, 1914, 414-425.—**Tomas** (L.). Di un caso di linitis plastica dello stomaco. *Policlin.*, Roma, 1925, xxxii, sez. prat., 489.—**Toussant**. Un cas de linitis plastique. *Arch. méd. belges*, Brux., 1925, lxxviii, 250-254.—**Wyard** (S.). Some observations on the condition sometimes called leather-bottle stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1925, xl, 449-459.

Stomach (Inflammation of, Phlegmonous).

FAHMY (T.). *A propos d'un cas de phlegmon gastrique. [Lausanne.] 8°. Genève, 1921.

GINDENBURG (L. A.). *Gastritis phlegmonosa. 8°. Leipzig, 1914.

HERMANN (O.). *Ueber die Phlegmone der Magenwand. 8°. München, 1912.

ISRAEL (M.). *Ein Beitrag zur Lehre der Gastritis phlegmonosa, mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie. 8°. [Berlin], 1919.

PECH (H.). *La gastrite phlegmoneuse. 8°. Paris, 1923.

Anderson (J. P.). Phlegmonous gastritis, with cirrhosis of liver. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1922, xii, 492.—**Balrd** (W. S.). Acute phlegmonous gastritis, due to the streptococcus pyogenes. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1911, n. s., cxlii, 648-655.—**de Besche** (A.). Et tilfælde av phlegmonös gastrit. *Forh. med. Selsk. i Kristiania*, 1912, 2-10.—**Bossart** (L.). Beitrag zur Lehre der Gastritis phlegmonosa. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör. Stoffwechs. u. Verdauungskrankh.*, Berl., 1912, iv, 127-188.—**Brooks** (C. D.) & **Clinton** (W. R.). Phlegmonous gastritis; report of a case. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1922, xxi, 193.—**Bumm** (R.). Die Gastritis phlegmonosa. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1925, li, 434.—**Businco** (A.). Sul flemmone gastrico secondario (associazione neoplastica e flemmone nello stomaco con metastasi cancerigena e setticoemia). *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 577-580.—**Clarke** (S. A.), **Hertz** (A. F.) & **Rowlands** (R. P.). A case of phlegmonous gastritis from hydrochloric acid poisoning; vomiting of the complete mucous membrane of the pyloric half of the stomach; operation; recovery. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1910, lix, 295-300.—**Edén** (E.). Gastritis phlegmonosa c. lymphangitide suppurativa omentis minoris; recovery after laparotomy and drainage. *Acta chir. scandin.*, Stockholm, 1923-24, lvi, 84.—**Emge** (L. A.). Diffuse, phlegmonous, idiopathic gastritis. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1914, ix, 82-88, 1 pl.—**Eurich** (F. W.) & **Phillips** (J.). A case of acute phlegmonous gastritis. *Lancet*, Lond., 1921, i, 910.—**Fink** (E. B.). Acute primary idiopathic phlegmonous gastritis; report of a case with bacteriological findings. *Boston M. & S. J.*, 1916, clxxx, 795-798.—**Gerster**. Phlegmonous gastritis. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xcv, 502.—**Glasecock** (F. L.). Acute primary idiopathic phlegmonous gastritis. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1915-1918, x, 90-92.—**Gubal** (P.). Gastrite phlegmoneuse circonscrite traitée par la gastro-pylorotomie; guérison opératoire; mort par perforation secondaire de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1925, li, 436-442.—**Hickel** (P.). Un cas de gastrite phlegmoneuse diffuse. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1922, xcii, 257-263.—**Jensen** (J.). Gastritis phlegmonosa. *Hosp.-Tid.*, Københ., 1911, 5. R., iv, 473; 505.—**Kreech** (N.). [Acute phlegmonous inflammation of the stomach.] *Mosk. M. J.*, 1923, iii, pt. 1, 11-15.—**Lehnhoff** (H. J.). Phlegmonous gastritis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 966-968. *Also* reprint.—**Loeper** (M.). La gastrite phlegmoneuse. *Monde méd.*, Par., 1921, xxx, 417-428.—**MacAuley** (C. J.). Acute phlegmonous gastritis. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1922-23, x, 38-42.—**Moynihan** (Sir B.). Acute phlegmonous gastritis. *Ibid.*, 43.—**Novak** (E.). Circumscribed phlegmonous gastritis (submucous abscess of the stomach); report of a case with recovery after resection of the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1038-1042. *Also* reprint.—**Sandelin** (T.). [Phlegmonous gastritis.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1922, lxiv, 37-43.—**Schoo** (K. J. M.). Gastritis phlegmonosa. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1918, i, 1600.—**Seecht** (R.). Gastrite flemmonosa diffusa. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 569-571.—**Shafara** (F. I.). Phlegmonous gastritis; report of a case. *J. Am. Med. Ass.*, Chicago, 1918, lxvi, 2130. *Also* reprint.—**von Stapelmohr** (S.). Zur Kenntnis der phlegmonösen Gastritis. *Nord. med. Ark.*, Stockholm, 1916, 3. f., xvi, afd. i, No. 14, 1-24. — Ueber eine Form von Scheingeschwülsten im Magen: (Gastritis phlegmonosa circumscripta). *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1918, xlv, 127-130. — Ueber einen Fall von in vivo diagnostizierter diffuser akuter phlegmonöser Streptokokkengastritis; Heilung mit Sanduhrmagen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxxviii, 1010-1012.—**Tuxen** (P. V.). [A case of phlegmonous gastritis.] *Hosp.-Tid.*, Københ., 1916, 5. R., ix, 777-788.—**Westbrook** (R. W.). Surgical considerations of acute diffuse phlegmonous gastritis. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1916, x, 525-537.—**Wilensky** (A. O.). Phlegmonous gastritis. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 105.—**Zocpffel** (H.). Idiopathische zirkumskripte Magenphlegmone, Heilung durch Resektion. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1923, clxxii, 158-160.

Stomach (Inflammation of, Treatment of).

Almkvist (J.). [The origin, treatment, and prophylaxis of mercurial gastritis.] *Hygiea*, Stockholm, 1915, lxxvii, 897-926.—**Crämer**. Der chronische Magenkatarrh und

Stomach (Inflammation of, Treatment of)—continued.

seine Behandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1911, viii, 742-749.—**Flinsterer** (H.). Zur chirurgischen Behandlung der chronischen Gastritis. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 2467-2471.—**Gener** (E.). Die Diät beim Magenkatarrh. Deutsche Krankenpf.-Ztg., Berl., 1914, xvii, 125-128.—**Konjetzny** (G. E.). Zur chirurgischen Beurteilung der chronischen Gastritis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxix, 139-171.—**Niles** (G. M.). The treatment of chronic gastritis. Charlotte (N. C.), M. J., 1920, lxxvii, 51-53.—**Robin** (A.). Traitement de la gastrite chronique. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1912, cxviii, 260-263.—**Sadi** (P.). Ueber die Behandlung des chronischen Magenkatarrhs. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 678.—**de Stefano** (O.). Per la cura degli epifenomeni del catarro di stomaco. Stomaco, Napoli, 1919, xxv, 43; 45: 1920, xxvi, 1.—**Zuehlín** (E.). The use of mineral water (radioactive) in gastritis. Am. Med., Burlington, Vt., 1915, x, 901-905.

Stomach (Inflammation of) in children.

Cautley (E.). Mucous gastritis in infancy. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1912, ix, 241-247.—**Rudaux & Durante**. Gastrite caelleuse congénitale avec perforation chez un nouveau-né de 3 jours. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1925, xcv, 289-291.

Stomach (Innervation of).

See, also, **Nerve** (Pneumogastric); **Nervous system** (Sympathetic-autonomic).

Bercovitz (Z.). Report on the effects of vagus stimulation on the dog's stomach and the influence of asphyxia on these effects. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xix, 223-230.—**Bercovitz** (Z.) & **Rogers** (F. T.). The influence of the vagi on gastric tonus and motility in the turtle. Am. Physiol., Balt., 1920-21, lv, 323-338.—**von Bergmann** (G.). Ueber Beziehungen des Nervensystems zur motorischen Funktion des Magens; zugleich Antwort auf Mitteilungen der Herren Eisler und Lenk. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 2459.—**Carlson** (A. J.) & **Litt** (S.). Studies on the visceral nervous system on the reflex control of the pylorus. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxxiii, 281-291.—**Duceschl** (V.). Sugli effetti della sezione dei nervi gastrici. Arch. di fisiol., Firenze, 1909-10, viii, 579-588.—**Franchi** (A.). La lesione del vago gastrico in rapporto ai movimenti dello stomaco. Ann. d. Fac. di med., Perugia, 1915, 4. s., v, 13-20.—**Klee** (P.). Der Einfluss der Vagusreizung auf die Magen-Darmbewegungen und auf die Weiterbeförderung des Magen-Darminhaltes. Röntgenversuche an der Rückenmarkskatze. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 171-174. — Beiträge zur pathologischen Physiologie der Mageninnervation. Deutsches Arch. f. klin. med., Leipzig, 1920, cxxviii, 265-285.—**Latarjet**. Note préliminaire sur l'innervation et l'énerveration de l'estomac. Lyon méd., 1921, cxxx, 166.—**Latarjet** (A.) & **Wertelmer** (P.). Quelques résultats de l'énerveration gastrique. Presse méd., Par., 1921, xxxi, 993-995.—**Nakanishi** (M.). The innervation of the pyloric sphincter of the rat. J. Physiol., Lond., 1923-24, lviii, 480-484.—**Nakashima** (Y.). Experimentelle Beobachtungen zum Mechanismus der motorischen Mageninnervation. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 124.—**Nolf** (M. P.). Du rôle des nerfs vague et sympathique dans l'innervation motrice de l'estomac de l'oiseau. Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1921-1926, xxiii, 1-142.—**Pl Suñer** (A.) & **Puche** (J.). Première note sur le sympathique sensitif; l'innervation afférente de l'estomac. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 814-816.—**Rossi** (A.) & **Zanon** (G.). Di alcuni rapporti tra funzionalità gastrica e tipi splancnici. Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 979-983.—**Sieda & Worobjew** (W.). Die Methode der Durchleuchtung und ihre Anwendung bei Untersuchung der Magennerven. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. 1. Anat. Embryol., 180-186.—**Thomas** (J. E.). The nervous control of the pyloric sphincter. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1921-22, vii, 375-391.—**Thorell** (G.). Zur Innervation des Magens. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1456.—**Watanabe** (T.). Ueber den Einfluss der doppelseitigen intrathorakalen Sympathiko- und Splanchinotomie auf die motorische Funktion des Magens. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 512-520, 3 pl.

Stomach (Intubation of).

Aaron (C. D.). An improved stomach tube. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1813. Also reprint.—**Allan** (G. A.). Death following the passing of the stomach tube. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 565.—**Badykes** (O. S.). [Application of the small tube for the determination of function of stomach.] Russk. Klin., Mosk., 1924, i, pt. 2, 181-191.—**Damade** (R.). Utilité de la sonde de Einhorn dans le tubage gastrique à jeun. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 176. Also Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 82.—**Dennig** (H.) & **Goette** (K.). Ueber die Vorgänge bei der Magenauheberung; (Pressen und Brechen). Deutsches Arch. f.

Stomach (Intubation of)—continued.

klin. Med., Leipzig., 1924, cxlv, 97-102.—**Eustis** (A.). The use and abuse of the stomach tube. Pan-Am. S. & M. J., N. Orl., 1915, xx, No. 6, 11-16.—**Fitz** (R.). In behalf of the stomach tube. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1922, xxvii, 50-52. [Discussion], 65-67.—**Ganter**. Ueber einen dünnen Magenschlauch. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 681.—**Garrison** (F. H.). A brief history of gastric intubation. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 267-270. Also reprint.—**Golob** (M.). The advantages of the stylet used with the Rehffuss tube; suggested modifications. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 436.—**Grosser** (M.). Zur Dauerausheberung des Magens. Arch. f. Klin. Chir., Berl., 1914, clii, 1084-1097.—**Levin** (A. L.). A new gastroduodenal catheter. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1007.—**Matas** (R.). On the continued intravenous "drip," with remarks on the value of continued gastric drainage and irrigation by nasal intubation with a gastroduodenal tube (Jutte) in surgical practice. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1923, xli, 498-492.—**Neumann** (H.). Systematische Anwendung des Schlauches zur Feststellung von Magenkrankheiten durch den Truppenarzt. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1468.—**Palefski** (I. O.). A collapsible-weighted stomach-tube and a new gastric glass bulb. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxvii, 564-565.—**Putnam** (T. J.). A styletless stomach-tube. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 2032.—**Rothschild** (F.). Die klinische Bedeutung der fraktionierten Magenauheberung unter besonderer Berücksichtigung der Gesamthloride und der Neutralchloride. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1925, xxxv, 286-310.—**Simidi** (D.) & **Voiculesco** (E.). Le tubage prolongé de l'estomac à l'aide de la sonde d'Einhorn. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1922, iv, 220-238. Also Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xlii, 533-559.—**Sternberg** (W.). Die allgemeine Mechanik und die angewandte Mechanik der Einführung eines gastroskopischen Rohres durch das Rohr der Speiseröhre. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlii, 1741-1743.—**Trevor-Williams** (O.). Technique of single tubing by the nasal route. Vet. Rec., Lond., 1923, lii, 863.—**Young** (W.). The therapeutic value of the stomach tube. N. Zealand M. J., Wellington, 1925-26, xxiv, 150-157.

Stomach (Invagination of).

DOEBLER (E.). *Ueber Invaginatio gastroduodenalis. 8°. Breslau, 1918.

Desternes & Baudon. Inversion totale de l'estomac par distension gazeuse de l'intestin. Arch. d'électric. méd., Bordeaux, 1912, xx, 291-295.—**Fabricius-Møller** (J.). Invaginatio ventriculi. Hosp.-Tid., København., 1918, lxi, 1592-1605.—**Velu** (H.) & **Barotte** (J.). Un cas d'invagination de l'estomac chez le chien. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1921, lxxix, 319-324.

Stomach (Juice of).

See, also, **Stomach** (Secretion of).

JOUVE (C.-J.-A.). *Contribution à l'étude du Ph. gastrique. 8°. Paris, 1928.

Abderhalden (E.). Beobachtung über die Verdauungskraft des Magensaftes von Rana esculenta. Fermentforschung, Leipzig., 1914-1916, i, 471-473.—**Barclay** (H.). The significance of a continuous gastric juice in the fasting stomach. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 398-400.—**Carlson** (A. J.). The secretion and chemistry of human gastric juice. Tr. Chicago Soc. Int. Med., 1917, i, ii, 47.—**Cathcart** (E. P.). Appetite juice. Glasgow M. J., 1921, xcv, 194-200.—**Caussade** (L.). Le cyto-diagnostic des liquides gastriques et sa valeur clinique. Rev. de méd., Par., 1914, xxxiv, 428-463.—**Clementi** (A.). L'azione del secreto del piccolo stomaco sulla tributirina e la natura del potere lipolitico del succo gastrico. Arch. di fisiol., Firenze, 1923, xxi, 471-484. — Tensione superficiale, viscosità e pressione osmotica nel succo gastrico puro. Problemi d. nutriz., Roma, 1924, i, 450-456.—**Feissly**. Détermination du pouvoir peptique du suc gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 502-505.—**Flori** (P.). Sui poteri di difesa del tubo gastroenterico verso l'azione digerente del succo gastrico. Boll. d. Soc. med. chir. di Modena, 1909-10, xii, 295-312, 1 pl. — Ueber das Verhalten des Darmes gegenüber der Verdauungstätigkeit des Magensaftes. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1911, xxxviii, 890-892. — Ein weiterer Beitrag zur Frage des Verhaltens des Darmes gegenüber der Verdauungstätigkeit des Magensaftes; experimentelle Versuche. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 239-246.—**Galewski** (H.). Ueber Immediat- und Tardivsekret des speisefreien Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2515-2518.—**Ganz** (R. N.). A note as to the importance of a finding of leucocytes in the resting juice of the stomach. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 51-54.—**Glacosa** (P.). Etudes sur le suc gastrique. Arch. ital. de biol., Turin, 1910-11, liv, 40-48.—**Glückman** (L. H.) & **Vanderkleed** (C. E.). The effect of paraformaldehyde, phenol, and cresote on the digestive action of pepsin, pancreatin, and diastase. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 958-961.—**Iscovesco** (H.). Etudes stalagmométriques; tension superficielle et toxicité des liquides gas-

Stomach (Juice of)—continued.

triques et intestinaux; rôle antitoxique de la cholestérine. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1911, lxxi, 637-639.—**Itakura** (T.). Ueber die Potentialdifferenz der gesättigten Calomelelektrode. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1920, xxiv, 129-148. — Das Leistungsvermögen des Magensaftes. *Ibid.*, 1921, xxvi, 485-501. — Ueber den Temperaturkoeffizienten des Magensaftes in Bezug auf die Wasserstoffionenkonzentration. *Ibid.*, 1922, xxix, 379-387.—**Jarno** (L.). Ueber das Antipepsin des Magensaftes. *Arch. f. Verdauungskr., Berl.*, 1922, xxx, 191-202.—**Katsch** (G.). Ueber reinen Magensaft und Magenchemismus. *München. med. Wchnschr.*, 1924, lxxi, 1308-1310.—**Kelling** (G.). Ueber die physiologische Heterochylie nach Untersuchungen an einem Magenstelhunde. *Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl.*, 1918, xlv, Suppl., 222-234.—**Klawansky** (G.). Die Viskosität des Magensaftes im gesunden und erkrankten Magen. *Arch. f. Verdauungskr., Berl.*, 1923, xxxi, 23-32.—**Koennecke & Jungermann**. Der Einfluss des Pylorusmagens auf die Beschaffenheit des Magensaftes. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 1973-1977.—**Köhler** (H.). Ueber wechselseitige Beziehungen von Magensaft und Blutserum bei Gesunden und bei Ulcuskranken. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena*, 1923, xxvii, 87-106.—**Kupelwieser** (E.) & **Rösler** (O.). Beitrag zur Untersuchung des Magensaftes auf seine eiweißlösende Wirkung. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1923, cxxvii, 38-48.—**Lichtwitz** (L.) & **Greif** (F. W.). Ueber die Beeinflussung des Magensaftes durch absorbierende Stoffe. *Therap. Monatsh., Berl.*, 1911, xxv, 721-724.—**Lidini** (C.). Der Einfluss der Magensaftse auf ehende Organe bei gesunden oder zerstörtem Peritonealüberzug. *Beitr. z. klin. Chir., Tübing.*, 1912, lxxvii, 377-384.—**Livierato** (S.). Ulteriori ricerche sulla anafissia da succo gastrico. *Ann. d. Ist. Maragliano p. la cura d. tuberc. [etc.] Genova*, 1910, iv, 154-160.—**Alao Riforma** med. Napoli, 1910, xxvi, 1128-1130.—**Loeper & Binet**. La mesure de l'activité d'un suc gastrique par son action hémostatique. *Presse méd., Par.*, 1919, xxvii, 235.—**Loeper** (M.) & **Esmonet** (C.). Action vasotonique du suc gastrique et des macérations de mucus de l'estomac. *Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par.*, 1911, xxiii, 267-278.—**Loeper** (M.) & **Thinh** (J.). La concentration moléculaire des liquides gastriques et l'activité de dilution de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.] Par.*, 1912, vi, 121-130.—**McClendon** (J. F.). Hydrogen ion concentration in stomach and duodenum. *Science, N. Y., & Lancaster, Pa.*, 1915, n. s., xlii, 622.—**Pando** (P. J.). Jugo gástrico. *Semana méd., Buenos Aires*, 1920, xxvii, 187-196.—**Ramond** (F.) & **Robert**. A propos de la présence du suc gastrique dans l'estomac à jeun. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par.*, 1918, 3. s., xliii, 1134-1139.—**Rosemann** (R.). Die Wasserstoffionen-Konzentration des Magensaftes. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1917, clxix, 188-200. — Die Bedeutung der Chlorverarmung des Körpers für die Magensaftsekretion. *Ibid.*, 1921, cxc, 1-11.—**Takata** (M.). On the empty stomach juice, the secretion at the time when the stomach is empty. *J. Biochem., Tokyo*, 1922, i, 107-121. — Studies in the gastric juice; on the pyloric juice. *Ibid.*, 1922-23, ii, 33-42.—**Wilstrup** (G.). Untersuchungen über die Ventrikelsekretion bei 1000 Patienten, speziell mit Rücksicht auf die Pepsin- und Schleimsekretion. *Arch. f. Verdauungskr., Berl.*, 1916-17, xxiii, 219-242.—**Winter** (J.). Du volume total de suc gastrique sécrété pendant la digestion. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1913, clvii, 234.

Stomach (Juice of, Bactericidal power of).

Bartle (H. J.) & **Harkins** (M. J.). The gastric secretion; its bactericidal value to man; with a report of bactericidal experiments. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1925, clxix, 373-388.—**Gregersen** (J. P.). Untersuchungen über die antiseptische Wirkung des Magensaftes. *Centralbl. f. Bakteriologie [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1915-16, lxxvii, Orig., 333-361.—**Hajós** (K.). Ueber den Einfluss des Magensaftes auf die Bakterien der Typhus, Coli-, Dysenteriegruppe. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922, iii, 453-458.—**Knott** (F. A.). The gastric germicidal barrier. *Guy's Hosp. Rep., Lond.*, 1923, lxxiii, 429-437.—**Scherr** (K.). Ueber die keimtötende Wirkung des Magensaftes auf die Bazillen der Typhus-, Koli- und Ruhrgruppe. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1919, lxxviii, 130-138.—**Schönhauer** (J.). Pepsin-Salzsäure ein physiologisches Antiseptikum. *Wien. med. Wchnschr.*, 1922, lxxii, 307.

Stomach (Juice of, Examination of).

KALLUSKY (E.). *Zur Statistik der Magensaftsekretionswerte auf Grund von Feststellungen an 2,125 Fällen. 8°. Rostock, 1919.

MEYER (K.). *Vergleichende Untersuchungen über den Wert der Feststellung der H-Ionenkonzentration nach Michaelis und der Aziditätsbestimmung durch die Laugentitration für die Beurteilung des Magensaftes. 8°. Königsberg i. Pr., 1925.

Stomach (Juice of, Examination of)—continued.

Alday (T.) & **Mendez** (R.). Importancia de la valoración de la pepsina del jugo gástrico. *Arch. de med., cir. y espec., Madrid*, 1925, xviii, 145-150.—**Bennett** (T. I.) & **Ryle** (J. A.). A study of normal gastric function based on the investigation of 100 healthy men by means of the fractional method of gastric analysis. *Guy's Hosp. Rep., Lond.*, 1921, lxxi, 286-318.—**Boas** (I.). Eine neue Methode der Pepsinbestimmung im Mageninhalt. *Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl.*, 1925, li, 511.—**Bosio** (R.). Sulla determinazione della pepsina e del lab nel succo gastrico, secondo il metodo di Michaelis. *Policlin., Roma*, 1921, xxviii, sez. prat., 3-5.—**Burgess** (A. M.). A method of testing gastric secretion by the use of a self-closed dredge. *Boston M. & S. J.*, 1915, clxxiii, 581-583.—**Carlson** (A. J.). A note on the chemistry of normal human gastric juice. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1914, xxxv, 248-268.—**Carnot** (P.) & **Gachinger** (H.). Une nouvelle méthode d'appréciation de la sécrétion stomacale: la chromoscope gastrique. *Paris méd.*, 1924, liiii, 377-380.—**Chiasserini** (A.). L'esame frazionato del succo gastrico dopo colazione di prova. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma* (1920), 1921, xxvii, 311-319.—**Dejust** (L. H.) & **Rodriguez**. Le réactif de Meyer dans l'examen du suc gastrique; cause d'erreur due à la présence d'un oxyde incolore. *Bull. Soc. chim. biol., Par.*, 1914-1919, i, 14-17.—**Diehl** (K.). Untersuchungen mit der Magenverweilsonde über das mechanische Reizsekret und den Diastasegehalt des Magensaftes. *Arch. f. Verdauungskr., Berl.*, 1923, xxxi, 293-306.—**Dorner** (A.). Bemerkung über Titration von Magensaften. *Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig*, 1911, civ, 561-565.—**Fell** (H.). The clinical value of fractional analysis of gastric secretion. *Ohio M. J., Columbus*, 1917, xiii, 327-329.—**Fishbaugh** (E. C.). Fractional determination of gastric secretions. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1916, lxxvii, 1275-1279.—**Garbat** (A. L.). Gastric secretion in response to duodenal feeding; a new method for studying pure gastric juice. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., Balt.*, 1923, xxvi, 45-56. — A new method for studying pure gastric secretion. *Am. J. M. Sc., Chicago*, 1925, clxix, 687-691.—**Georges & Fabre**. Dosage des combinaisons chlorées du suc gastrique; remarque sur la nature. *J. de pharm. et chim., Par.*, 1918, 7. s., xvii, 14-16.—**Hamann** (A.). Ist zu Magensekretionsuntersuchungen auf Atropin und Pilokarpinwirkung die Magenverweilsonde zu benutzen? *Berlin. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 1173-1175.—**Helm** (F.). Die Untersuchung auf Quantität des Magensaftes im Röntgenbilde. *Prag. med. Wchnschr.*, 1914, xxxix, 235-237.—**Hirsch-Mannroth** (P.) & **Rindfleisch** (H.). Ergebnisse der Magensaftuntersuchung mit der neuen Pepsinbestimmung nach Boas. *Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl.*, 1925, li, 512.—**Holmgren** (I.). Kapillaranalyse af magsaft. *Hygiea, Stockholm*, 1911, lxxiii, pt. 1, 601-646.—**Huber** (H. L.). Contributions to the physiology of the stomach; the ammonia of the gastric juice. *Am. J. Physiol., Bost.*, 1916-17, xlii, 404-421.—**Itakura** (T.). Klinische Untersuchungen über den menschlichen Magensaft: pepsin und Trypsinverdauung, Modifikation der Fuld-Grosschen Methode. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1920, xxiv, 277-323. — Ueber die Elimination des Diffusionspotentials bei der elektrometrischen Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Magensaftes. *Ibid.*, 1922, xxix, 205-219.—**Labat** (A.). Dosage des albumines et des peptones dans le suc gastrique. *Répert. de pharm., Par.*, 1924, 3. s., xxvii, 297-299. — Quelques observations sur le dosage des éléments acides dans le suc gastrique. *J. de méd. de Bordeaux*, 1925, lv, 564-566.—**Labbé** (M.). Etudes de sémiologie gastrique; le sondage à jeun; les sécrétions retardées; la proportion relative d'HCl libre et combiné; la valeur pronostique du chimisme. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par.*, 1919, 3. s., xliii, 437-441.—**Lasch** (C. H.). Einige Bemerkungen zur Kapillaranalyse des Magensaftes nach Holmgren. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxxix, 705.—**LeNoir** (P.) & **Delort** (M.). De l'emploi du tube d'Einhorn pour l'étude en série de la sécrétion gastrique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hóp. de Par.*, 1920, 3. s., xlv, 1174-1176.—**LeNoir** (P.) & **Verpy** (G.). Remarques à propos de l'étude de la sécrétion gastrique au moyens des tubages en série et du repas peptoné salicylé. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.] Par.*, 1924, xiv, 751-755.—**Loeper, Forestier** (J.) & **Le Forestier**. L'application radiologique de l'activité sécrétoire de l'estomac par le temps de rupture des capsules opaques. *Progrès méd., Par.*, 1923, 3. s., xxvii, 373.—**Loeper** (M.) & **Marchal** (G.). Examen cytologique des liquides de digestion gastrique. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxviii, 640. — Also *Progrès méd., Par.*, 1922, 3. s., xxxv, 373-376.—**Lurla** (P. A.) & **Mirkín** (A. I.). Examination of gastric secretion by microscopy. *Vrach. dielo, Kharkov*, 1925, viii, 114-118.—**Malngot & Roux** (J.-C.). Appréciation de l'hypersecretion en l'absence de stase gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.] Par.*, 1919, x, 43-48.—**Malgoire** (J.). Des renseignements que peut fournir aux cliniciens l'examen chimique du suc gastrique. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1923, xlv, 14-19.—**Manoiloff** (E.). Ueber die Magensaftanaphylaxie. *Berlin. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 307-309.—**Mattison**. Ueber die sogenannte Kapillaranalyse vom Magensaft nach I. Holmgren. *Arch. f. Verdauungskr., Berl.*, 1913, xix, 76; 226.—**Prou** (L.). Mucus gastrique et réaction du biuret. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1919, lxxxi, 1237.—**Reiss** (E.) &

Stomach (Juice of, Examination of)—continued.

Schorer (G.). Die refraktometrische Pepsinbestimmung im Magensaft. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1922, xxiv. Kong., 528.—**Ribello** (H.). Analyse do succo gastrico. Brazil-med., Rio de Jan., 1919, xxxiii, 257; 265.—**Rostock** (P.). Pepsinbestimmung im Magensaft. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1311.—**Ryle** (J. A.). Studies in gastric secretion; some individual experiments with the gastric tube. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 158-167.—**Sato** (S.). Direkter Beweis, dass es nach Kochsalz- und Magnesiumsulfatinfusionen in den Darm keine pathologischen Veränderungen in der prozentualen Säurekonzentration des reinen Magensaftes im Sinne O. Cohnheims gibt. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xci, 1-14.—**Simici** (D.) & **Voiculesco** (E.). Etude comparée sur les variations quantitatives des valeurs acides du suc gastrique, produites par différents repas d'épreuve de composition variées. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1924, vi, 41-51.—**Singer** (C.). An experimental research into the origin of the inorganic chloride in the gastric secretion. Lancet, Lond., 1913, i, 1663.—**Skaller**. Unsere Methoden zur Untersuchung der Säftsekretion des Magens und Ersatz derselben durch Sekretionskurven. Berl. klin. Wehnschr., 1913, i, 2176-2179.—**Sochański** (H.). [Capillary analysis of the gastric juice and its practical value, and observations on other methods of analyzing the stomach contents.] Lwow. tygodn. lek., 1913, viii, 301; 317.—**Talbot** (E. S.). The examination of normal gastric secretion by the fractional method. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1849-1852. Also reprint.—**Wiltrup** (G.). [Examination of the gastric secretions of 1,000 patients, with special reference to pepsin and mucus.] Hosp.-Tid., København., 1916, 5, R., viii, 825-8. R., ix, 801.—**Zitowitsch** (J. S.). Eine Vorrichtung zur Demonstration der verdauenden Kraft des Magensaftes. Ztschr. f. biol. Techn. u. Method., Strassb., 1910-11, ii, 219.

Stomach (Lavage of).

Boas (I.). Ueber Wandlungen in der Lehre von den Magenausspülungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 2129-2132.—**Conti** (A.). Die Verwendung des Ichthyols zu Magen-Spülungen; klinisch-experimentelle Versuche. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, 549-561.—**Fernández Martínez** (F.). Cateterismo del estómago. Med. ibera, Madrid, 1919, vii, 1-5.—**Gockel** (M.). Sind bei der chronischen Stauungsinsuffizienz des Magens die gebräuchlichen häufigen Spülungen und Ausheberungen entbehrlich? Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1231-1233.—**González Campo**. Los lavados del estómago. Siglo med., Madrid, 1911, lviii, 609-613.—**Grosser**. Ueber Dauerausheberung des Magens. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1543.—**Holland** (A. L.). A weighted stomach tube. Med. Times, N. Y., 1912, xl, 222.—**Luis y Yagüe** (R.). Un cateterismo gástrico accidentado. Rev. Ibero-Am. de cien. med., Madrid, 1919, xlii, 161-166.—**McKinlay** (C. A.). Behavior of blood pressure during the use of the stomach tube. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 431.—**Meyers** (J.). The passing of the stomach tube. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 519-521.—**Mizell** (G. C.). An improved stomach tube. South. M. J., Birmingham., 1920, xlii, 93.—**Palefski** (I. O.). A modified method of lavage by means of a double-cock glass piece in conjunction with the modified stomach-tube especially adapted for the office and hospital ward. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 57-59.—**Pater** (H.). Le lavage d'estomac. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1911, clxii, 765-780.—**Pollitzer** (H.) & **Matko**. Ueber Harnbefunde nach Magenaussheberung. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 588-592. Also Wien. med. Wehnschr., 1915, lxxv, 1066-1072.—**Sawyer** (J. P.). Study of methods of lavage. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1914, xvii, 146-148.—**Schütz** (E.). Ueber Wert und Technik der therapeutischen Magenausspülungen bei chronischen Magenkrankungen. Wien. med. Wehnschr., 1914, lxxv, 277-281.—**Strauss** (H.). Ueber Magenspülungen bei Vergiftungen. Arch. f. Rettungswes. [etc.], Berl., 1914-15, iii, 214-217.—**Strübe** (K.). Ueber die erweiterte diagnostisch-therapeutische Verwendung der Magenspülung. Klin. therap. Wehnschr., Berl., 1911, xviii, 625-629.

Stomach (Leather-bottle).

See Stomach (Inflammation of, Hypertrophic).

Stomach (Lymphatics of).

See Stomach (Blood-vessels, etc., of).

Stomach (Morphology of).

See Stomach (Embryology, etc., of).

Stomach (Motility and movements of).

See, also, Stomach (Examination of, Radiologic).

Grædel (F. M.). Die Magenbewegungen. fol. Hamburg, 1912.

Stomach (Motility and movements of)—continued.

Katsch (G.). *Beitrag zum Studium der Magenmotilität. 8°. Berlin, 1912.

Also in Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., [etc.], Berl., 1911-12, iii, 429-434.

Maunoir (R.). *Contribution à l'étude des mouvements du pylore. 8°. Genève, 1912.

Alvarez (W. C.). New methods of studying gastric peristalsis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1281-1285.—**Andresen** (A. F. R.). A method of determining gastric motor efficiency. Med. Times, N. Y., 1918, xli, 130; 137.—**Anitschkow** (S. W.). Die motorische und sekretorische Tätigkeit des leeren Magens beim Hunde und ihre Veränderung nach dem Ueberheben. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 405-423.—**Backman** (W.). [The dependence of the motility of the stomach upon the power of the secretion of gastric juice.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1919, lxi, 877-881.—**Bamberger** (L.). Ueber die diagnostische Bedeutung alimentärer Rostproben bei ungestörter Magen-Motilität. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 241-259.—**Bärsony** (T.). Ueber den Pylorusrhythmus. Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxv, 82. — Ueber die Bewegungen der Pylorusklappe und die Form der Bulbus-Basis. Ibid., 1923, xxvi, 643.—**Bauermeister** (W.). Ueber die verschiedenen Formen der Magenperistaltik in ihrer pathologischen Bedeutung. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, Kongresshft., 121.—**Baunier** (C. G. H.). The motor functions of the stomach and intestines and the bearing of recent research concerning them on medical practice. Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 1034-1048.—**Bickel** (A.). Zur normalen und pathologischen Physiologie der motorischen Magenfunktion; der nervöse Mechanismus für Tonus und Peristaltik. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 200-202.—**Bircher** (E.). Die elektrische Erregbarkeit der Motilität der Magenwand. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1910-20, v, 122-140.—**Boas** (I.). Beitrag zur Motilitätsbestimmung des Magens. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 455-459.—**Borchers** (E.). Anteil des Nervus vagus an der motorischen Innervation des Magens im Hinblick auf die operative Therapie von Magenkrankheiten; Studien zur Physiologie und Pathologie der Magenbewegungen, sowie zu modernen Problemen der Magen Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxvii, 547-622.—**Brinkman** (R.) & **von der Velde** (J.). Die humorale Uebertragbarkeit der Magen-Vagusreizung beim Kaninchen. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1925, cxix, 383-386.—**Brown** (T. R.). Studies on the motor functions of the stomach by the use of the gastric and duodenal fistulas. Am. J. M. Sc., Phila., 1912, cxliv, 632. Also reprint.—**Caldwell** (G. H.). The movements of the stomach. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxvii, 12-15.—**Cannon** (W. B.). The nature of gastric peristalsis. Am. J. Physiol., Bost., 1911-12, xix, 250-266.—**Carlson** (A. J.). The character of the movements of the empty stomach in man. Ibid., 1912, xxi, 151-168. — The relation between the contractions of the empty stomach and the sensation of hunger. Ibid., 175-192. — The influence of stimulation of the gastric mucosa on the contractions of the empty stomach (hunger contractions) in man. Ibid., 1913-14, xxvii, 245-263. — The hunger contractions of the empty stomach during prolonged starvation (man, dog). Ibid., 1914, xxxiii, 95-118.—**Carlson** (A. J.) & **Glusburg** (H.). Tonus and hunger contractions of the stomach of the new-born. Ibid., 1915, xxxviii, 29-32.—**Carlson** (A. J.) & **Luckhardt** (A. B.). The condition of the oesophagus during the periods of gastric hunger contractions. Ibid., 1914, xxxiii, 126-142.—**Carlson** (A. J.), **Orr** (J. S.) & **McGrath** (L. W.). The hunger contractions of the stomach pouch isolated according to the method of Pawlow. Ibid., 119-125.—**Carnot** (P.). Les mouvements de l'estomac, du pylore et du bulbe duodénal. Paris méd., 1913, xi, 57-63.—**Colc** (L. G.). The complex motor phenomena of various types of unobstructed gastric peristalsis. Arch. Roentg. Ray, Lond., xvi, 242; 259, 1 pl.—**Crohn** (B. B.). Effects of restricted (so-called ulcer) diets upon gastric secretion and motility. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1919, xxii, 70-88.—**Crymble** (P. T.). Gastro-pancreatic folds: their relation to the movements of the stomach and to the subdivisions of the lesser sac. J. Anat. & Physiol., Lond., 1912-13, xlvii, 207-224.—**Czepa** (A.). Die Bedeutung der Zwischenmahlzeiten für röntgenologische Prüfung der Magenmotilität. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 1129.—**Daniłopolu** (D.) & **Caroli** (A.). Sur le rôle de l'élément psychique dans la motilité de l'estomac chez l'homme. Ann. de méd., Par., 1923, xiii, 63-70. — Influence du sommeil sur la motilité de l'estomac chez l'homme. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 201-204. — Le gastrogramme normal et pathologique. Ibid., 775-786.—**Delpat** (C. H.). [Factors which influence the contraction of the pylorus.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1913, ii, 714-718.—**Doyon** (M.). Influence des nerfs sur la motricité de l'es-

Stomach (Motility and movements of)—continued.

tomac chez l'oiseau; à propos d'une note de P. Nolf. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 578-580.—**Dunham** (J. D.). Functional and organic diseases of the alimentary tract. *Am. Pract.*, N. Y., 1912, xlv, 623-630. *Also* reprint. — Motor insufficiency of the stomach; its influence in headache and neurasthenia. *Lancet-Clinic, Cincin.*, 1912, cviii, 684. — **Eisler** (F.) & **Kreuzfuchs** (S.). Die diagnostische Bedeutung der duodenalen Magenmotilität. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxv, 1526.—**Elsesser** (O. J.). Contribution to the physiology of the stomach: The effect of experimental partial stenosis of the pylorus on the motility of the empty stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915-16, xxxi, 303-309.—**Fischer** (C. S.). Remarks upon the gastric motor functions. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxxiii, 195-199.—**Forssell** (G.). [The movements of the human stomach.] *Nord. med. Ark.*, Stockholm, 1911, 3. f., xi, afd. 1, No. 36, 1-64.—**Groedel**. Die Eigenbewegung des Magens im Röntgenbild. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb.*, 1925, xxxii, Kongresshft. 8-15. [Discussion]. 19-28.—**Haas** (L.). Ueber die Antiperistaltik des Magens. *Ibid.*, 1923-24, xxxi, 751-757.—**Haberlandt** (L.). Ueber die spontane Rhythmik des Froschmagenpräparates. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1920, lxix, 19-46.—**Haudek** (M.). Ueber die diagnostische Verwertbarkeit der Antiperistaltik des Magens. *Wien. med. Wchnschr.*, 1912, lxiii, 1059-1064. *Also* transl., *Arch. Roentg. Ray, Lond.*, 1912-13, xvii, 312-317.—**Hess** (L.) & **Faltischek** (J.). Studien über Motilität und Sekretion des Magens; die Funktionen des Magens intra menses. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, lxxxviii, 427-429.—**Hoffa** (T.). Ueber sichtbare Magenperistaltik beim Säugling. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig & Wien, 1911-12, 5. Orig., 523-530.—**Houbotte**. Procédés d'appréciation de la motilité de l'estomac. *Arch. méd. belges, Brux.*, 1911, 4. s. xxxvii, 307-319.—**Jaros** (S.). Ueber den Einfluss der Körperbewegung auf die motorischen Leistungen des Magens bei Eiweiss- und Kohlehydratfütterung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1917, clxviii, 112-123.—**King** (Jessie L.) & **Connet** (Helene). The gastric hunger contractions of the normal and decerebrate guinea-pig. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915, xxxix, 123-130.—**Kupaloif** (P. S.). Die chemischen Erreger der Magenkontraktionen; Wirkung der Säuren auf die motorische Tätigkeit eines Froschmagens bei intravenösen Einführung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 356-360.—**Ladd** (M.). Gastric motility in infants as shown by the Roentgen ray. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1913, v, 345-358.—**Latarjet, Cluzet & Wertheimer**. Effets de la section et de l'excitation des nerfs propres de l'estomac sur la motricité de cet organe. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1921, lxxiv, 985-987.—**Lechler** (A.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Magenmotilitätsprüfung bei Nervösen. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1919, xvv, 69-75.—**Lefmann** (G.). Ueber die motorische Funktion des Magens. *Klin. therap. Wchnschr.*, Berl., 1911, xviii, 219-254.—**Luckhardt** (A. B.). The effect of dreaming on the gastric hunger contractions. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915-16, xxxix, 330-334.—**Luckhardt** (A. B.) & **Hamburger** (W. W.). Contributions to the movements of the empty stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 1831-1833.—**McCrea** (E. D.) & **McSwiney** (B. A.) [et al.]. The normal movements of the stomach. *Brit. J. Radiol.*, Lond., B. A. R. P. Sect., 1925, xxx, 48-67.—**Malnoldi** (P.). Ricerche radiologiche sulla motilità gastrica con l'uso di due pasti opachi diversi. *Radiol. med.*, Milano, 1922, ix, 394-397.—**Mallory** (W. J.). The physiology of gastric motility. *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxvi, 447-453. *Also* reprint.—**Mills** (R. W.). The X-ray test of gastric motility. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, St. Louis, 1918, xxi, 36-47. — Two tables pertaining to the incidence of bodily habitus and the time of complete gastric motility in different types of habitus. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 731-734.—**Nolf** (P.). Influence du vague sur la motricité de l'estomac de l'oiseau. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 454. — Influence de l'hypercapnée et de l'anoxémie sur la motricité de l'estomac musculaire de l'oiseau. *Ibid.*, 455. — Influence des nerfs sympathiques sur la motricité de l'estomac musculaire de l'oiseau. *Ibid.*, 839. — Influence de l'estomac musculaire de l'oiseau. *Ibid.*, 1049.—**Papitoff** (D. Ye.). [Determination of the motor faculty of the stomach by grape sugar solution.] *Med. Obozr.*, Mosk., 1914, lxxxi, 3-22.—**Patterson** (T. L.). The variations in the hunger contractions of the empty stomach with age. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxxiii, 423-429. — A satisfactory method of demonstrating gastric movements on a small animal. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1919-20, v, 674-678.—**Fron**. Péristaltisme et péristole gastriques d'après Schutz. *J. de méd. de Par.*, 1912, 2. s., xxiv, 959-961.—**Robins** (R. B.) & **Boyd** (T. E.). The fundamental rhythm of the Heidenhain pouch movements and their reflex modifications. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxvii, 166-172.—**Rogers** (F. T.). Contractions of the rabbit's stomach during hunger. *Ibid.*, 1914-15, xxxvi, 183-190.—**Rogers** (F. T.) & **Berecovic** (Z.). A note on the rôle of the intrinsic plexuses in determining the effects on gastric motility of vagus stimulation. *Ibid.*, 1921, lvi,

Stomach (Motility and movements of)—continued.

257-263.—**Rogers** (F. T.) & **Hardt** (L. L.). The relation of the hunger contractions of the stomach to the normal digestion movements. *Ibid.*, 1914-15, xxxvi, 354.—**Schmi** (M.). Ancora sulla inesistenza di una rotazione passiva dello stomaco. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena* (1925), 1926, xxvi, No. 2, 3-7.—**Simon** (S. K.) & **Samuel** (E. C.). The muscular mechanism of the stomach, with demonstration by moving pictures. *N. Orl. M. & S. J.*, 1925-26, lxxviii, 93.—**von Tabora** (D.). Ueber motorische Magenreflexe. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1911, xxviii, 378-380.—**Thorell** (G.). Untersuchungen über die Bewegungsfähigkeit der Mukosamuskulatur des Magens. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxix, 338.—**Vogeler** (K.). Motilität und Azidität des Magens in ihren Beziehungen zueinander, geprüft im Röntgenbilde und an der Sählischen Suppe. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1919, xvv, 480-509.—**Walsham** (H.) & **Overson** (W.). On the movements of the normal stomach. *Lancet*, Lond., 1915, i, 650-652.—**Wartensleben** (B.). Ueber Motilitätsbestimmung des Magens, mit besonderer Berücksichtigung der Boasschen Chlorophyllmethode. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1914, xv, 66-87.—**Weitz** (W.) & **Vollers** (W.). Ueber die Bewegungen des Magens. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1925, xxxvii Kong., 271-273. — Studien über Magenbewegungen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, lxvii, 42-69.—**Wheeler** (H.) & **Thomas** (J. E.). Rhythmicity of the pyloric sphincter. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, liv, 460-473. — Observations on the motility of the antrum and the relation of rhythmic activity of the pyloric sphincter to that of the antrum. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1920-21, vi, 124-143.—**Wissing** (O.). [Comparative researches on the motility of the stomach after a test-meal and flour pudding.] *Ugesk. f. Læger, Københ.*, 1921, lxxxiii, 1207-1222.—**Yoshimura** (R.). On the influence of temperature upon the movements of the frog's stomach. *Acta Scholæ Med. Univ. Imp.*, Kioto, 1924-25, vii, 327-338.

Stomach (Motility and movements of, Disorders of).

Barber (W. H.) & **Stewart** (G. D.). Further observations upon reflex gastric hypermotility. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1919-20, xxvi, 155.—**Barclay** (H.). Motor insufficiency of the stomach. *Am. Med. Burlington, Vt.*, & N. Y., 1914, n. s., ix, 151-158.—**Berecovic** (Z.). Studies on the motility of the denervated Heidenhain pouch. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxix, 109-118.—**Borchers** (E.). Motilitätsstörungen des Magens und Vagusresektion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1920, lxvii, 1535-1538. — Die Aussichten der Behandlung von Motilitätsstörungen des Magens durch Vagusunterbrechung. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1921, cxlii, 19-28.—**Borgbjærg** (A.). Die Motilitätsstörungen des Magens. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 452-455.—**Dapper** (M.). Ueber peristaltische Phänomene des Magens und deren diagnostische Bedeutung. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1912, xxix, 137-142.—**Demuth** (F.). Motilitätsprüfung mit Eiweiss, Fett und Kohlehydraten am kranken Magen. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxxxvii, 292-298.—**De Renzi** (E.). Sulle alterazioni motorie e statiche dello stomaco. *N. riv. clin. therap.*, Napoli, 1912, xv, 225-232.—**Gross** (M. H.) & **Held** (I. W.). Motility disturbances of the stomach; present state of determination, etiological factors, and treatment. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1915, xvii, 769-791.—**Hardt** (L. L.) & **Joseph** (E. G.). Kymographic studies of various pathologic conditions of the stomach. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1923, vii, 63-79.—**Kemp** (S.). [The effect of medical treatment upon the motor disturbance of the stomach.] *Ugesk. f. Læger, Københ.*, 1913, lxxv, 1-19.—**Klee**. Die Atropinwirkung bei Störungen der Magenmotilität. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlvi, 559. *Also* München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 616.—**Kupaloif** (P. S.). Die chemischen Erreger der Magenkontraktionen; der Einfluss einer intravenösen Injektion von Natrium carbonicum und Natrium bicarbonicum auf die Kontraktionen eines Froschmagens. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 42-50.—**Kuttner** (L.). Störungen der Motilität. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 723-909.—**Levy** (I. H.). The opaque meal versus the stomach tube in the diagnosis of gastric hypomotility. *Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass.*, St. Louis, 1913, xxi, 48-53.—**Luckhardt** (A. B.) & **Hamburger** (W. W.). A note on the movements of the empty stomach in certain pathologic states. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 1831-1833. *Also* reprint.—**Mathieu**. La motricité exagérée de l'estomac et de l'intestin. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1912, xxvi, 98-100.—**Mathieu de Fossey** (A.). La motricité gastrique; méthodes d'examen et de thérapeutique. *Presse therm. et climat.*, Par., 1924, lxv, 649-651.—**Meyer** (P.). Péristaltisme gastrique exagéré chez le nourrisson en dehors de la pylorosténose. *Méd. inf.*, Par., 1922, xxviii, 255-257. *Also* J. de méd. de Par., 1923, xlii, 12.—**Neugebauer** (F.). Zu dem Aufsatz von Ed. Borchers: Motilitätsstörungen des Magens und Vagusresektion. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1920, lxvii, 226.—**Nick**

Stomach (Motility and movements of, Disorders of)—continued.

(G. H.). Studien über die Bewegungen des gesunden und des kranken Magens. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1923, xvi, 495-512.—**Pleque** (A.-F.). La motricité exagérée de l'estomac et son traitement. *Bull. méd.*, Par., 1913, xxvii, 779.—**Ramond** (F.). Les troubles de la motilité gastrique; la ptose et la biloculation. *Action méd.*, Par., 1923, x, 113-117.—**Rogatz** (J. L.). The peristolic function, its practical significance in cases of pylorospasm and habitual vomiting. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxviii, 582-588.—**Rossi** (A.) & **Perona** (P.). Contributo allo studio delle alterazioni motorie dello stomaco di origine nervosa. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1921, ii, 332-339.—**Schwarz** (G.). Versuch eines Systems der physiologischen und pathologischen Magenperistaltik. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1911, xvii, 128-141, 1 pl.—**Sick** (K.). Zur Pathologie der Magenbewegungen. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesb., 1911, xxviii, 370-377.—**Stewart** (G. D.) & **Barber** (W. H.). The gastric hypermotility associated with diseases of the gallbladder, duodenum, and appendix; a clinical and experimental study. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1817-1821. Also reprint.—**Strauss** (O.). Ueber Antiperistaltik am Magen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1920, xvi, 321.—**Walko** (K.). Hypermotilität und Hypertonie des Magens. *Prag. med. Wchnschr.*, 1912, xxvii, 153; 163.—**Watanabe** (T.). Zur Pathologischen Physiologie der motorischen Funktion des Magens; Einfluss von Lähmung und Reizung einzelner und mehrerer Komponenten des vegetativen Nervensystems auf Tonus und Peristaltik. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1924, cclii, 494-532.—**Winternitz** (H.). Ueber die Behandlung der Motilitätsstörungen des Magens. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1914, xl, 1007-1010.

Stomach (Mucosa of).

See, also, Stomach (Glands of).

Bayer (K.). *Zur Kenntnis der lipoiden Substanzen der Magenschleimhaut. 8°. Strassburg i. E., 1915.

Borrien (H.). *Contribution à l'étude radiologique des plis de la muqueuse gastrique; aspect vermoulu, canaliculé et aréolaire de l'estomac. 8°. Paris, 1922.

Kosaroff (Mlle. Mara). *Observations sur la portion dite œsophagienne de la muqueuse stomacale chez la souris et le rat. 8°. Lausanne, 1918.

Wieland (H.). Untersuchungen über die lipoiden Substanzen der Magenschleimhaut. 8°. Strassburg, 1909.

d'Agata (G.). Sur les modifications de l'appareil réticulaire interne dans l'épithélium de la muqueuse-gastrique. *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1911, liv, 425-428, 1 pl.—**Bolton** (C.). The experimental study of gastrotaxis serum. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1924, xxvii, 449.—**Brunemeler** (E. H.) & **Carlson** (A. J.). Reflexes from the intestinal mucosa to the stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1914-15, xxvii, 191-195.—**Carlson** (A. J.). The inhibitory reflexes from the gastric mucosa. *Ibid.*, 1913-14, xxvii, 389-397.—**Carlson** (A. J.) & **Braafladt** (L. H.). The sensibility of the gastric mucosa. *Ibid.*, 1914-15, xxvii, 153-170.—**Ciaello** & **Motta**. Sulle cellule deloformi della mucosa gastrica. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1923-24, i, 55.—**Jacquet** (L.) & **Jourdanet**. Histologie comparée de la muqueuse gastrique du chien à jeun et après repas de viande grossièrement divisée ou pulvée. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3. s., xxxiv, 185-192.—**Lim** (K. S.). The gastric mucosa. *Quart. J. Micr. Sc.*, Lond., 1921-22, lxvi, 187-212, 1 pl.—**Livini** (F.). Contribuzione alla conoscenza della istogenesi dello stomaco umano; la secrezione vesicolare nelle cellule epiteliali della mucosa gastrica. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1915, xxvi, 49-53.—**Martin** (J.-F.) & **Déchaume** (J.). Les édifications intestinales de la muqueuse gastrique; morphologie; signification; conséquences. *J. de méd. de Lyon*, 1924, v, 431-437.—**Michon** (L.) & **Magrou**. Régénération spontanée de la muqueuse gastrique après résection partielle (recherches expérimentales sur le chien). *Presse méd.*, Par., 1924, xxiii, 189-191.—**Ramond** (E.) & **Hirschberg** (A.). A propos de l'imprégnation argentine de la muqueuse gastrique. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1923, xciii, 584-587.—**Unna** (P. G.) & **Wissig** (E. T.). Neue Untersuchungen über den Bau der Magenschleimhaut. *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1921, ccxxxi, 519-539.—**Weidman** (F. D.). Heteroplastic esophageal mucosa in stomach. *Phila., Gen. Hosp. Rep.*, 1916, x, 273.

Stomach (Musculature of).

Alvarez (W. C.). Differences in latent period and form of the contraction curve in muscle strips from different parts of the frogs stomach. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1916-17, xlii, 422-434. — Differences in latent period and form of the contraction curve in muscle strips from different parts of the mammalian stomach. *Ibid.*, 435-449.—**Barclay** (A.

Stomach (Musculature of)—continued.

E.). On the function of the muscles of the stomach; some electrical experiments. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1922, n. s., ix, 792-796.—**Barsony** (T.). Ueber die Muskelinnervation des Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1924-25, xxxiv, 188-192.—**Budde** (W.) & **Gellhorn** (E.). Beiträge zur Physiologie der Magenmuskulatur. *Ibid.*, 1924, cciii, 170-185.—**Crohn** (B. B.) & **Wilensky** (A. O.). Studies in the variations of the tonus of the gastric musculature in health and disease. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1917, xx, 145-160. Also reprint.—**Fruböse** (A.). Ueber den Einfluss des Natrium-, Kalium- und Kalziumchlorids sowie verschiedener Zucker auf die Automatie der glatten Muskulatur des Frostmagens. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1919, lxx, 433-476, 2 pl.—**Gasharrini** (A.). Studi clinici sul tono muscolare; sul tono muscolare dello stomaco. *Arch. di pat. e clin. med.*, Bologna, 1921-22, i, 105-131.—**Gellhorn** (E.) & **Budde** (W.). Beiträge zur Physiologie der Magenmuskulatur; Studien am überlebenden Magen des Frosches. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, ce, 604-619.—**Oseroff** (A.). Ueber den Mechanismus der Magenentleerung nach partieller Zerstörung der Muscularis und der Serosa. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., Stoffwechs. u. Verdauungskrankh.*, Berl., 1912-13, iv, 10-21.—**Sick** (K.). Die Rolle der Muscularis mucosae bei der Magenentleerung. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 293.—**Stübel** (H.). Der Erregungsvorgang in der Magenmuskulatur nach Versuchen am Frosch- und am Vogelmaden. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1911, cxliii, 381-394, 2 pl.—**von Tschermak** (A.). Bioelektrische Studien an der Magenmuskulatur; das Elektrogastrogramm (Egg) bei Spontanrhythmus des isolierten Frostmagens. *Ibid.*, 1919, cxlv, 165-186. — Nachtrag zu meiner Abhandlung; Bioelektrische Studien an der Magenmuskulatur. *Ibid.*, cxlvii, 304.—**Vinaj** (J.). Gastrotomometria clinica e terapeutica. *Riv. di idrol. climat. e terap. fis.*, Milano, 1925, xxxvi, 130-133.—**Weitz** (W.) & **Vollers** (W.). Ueber Aenderungen des Magentonus bei Temperaturänderungen im Mageninnern und bei Einwirkung niedriger Aussentemperatur. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1925, eli, 141-146.—**Welch** (E. H.). Development of the musculature of the stomach, with special reference to its condition in the newborn child and the premature infant. *Papers Mayo Found. . . & Med. School*, 1921-22, Phila., 1923, iii, 3-23.

Stomach (Mycosis of).

See Stomach (Diseases of, Parasitic, etc.).

Stomach (Neuralgia of).

See Gastralgia.

Stomach (Neuroses of).

Albu. Der nervöse Magen im Röntgenbilde. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lviii, 3-6.—**Alessandrini** (P.). Le idee recenti sulle nevrosi gastriche. *Morgagni*, Milano, 1912, lxxx, 97-107. — Lo stato attuale della questione delle nevrosi gastriche. *Rev. sud-am. de endocrinol.* Buenos Aires, 1922, v, 473-486.—**Benon** (R.). Enervation, anxiété périodique et névrose de l'estomac. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1913, lxxxvi, 120-122.—**von Bergmann** (G.). Die nervösen Erkrankungen des Magens. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxvii Kong., 168-184.—**Braun** (W.). Nervendurchschneidung zur Bekämpfung schwerer Reizzustände des Magens. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipz., 1921, xlvii, 1038.—**Calligaris** (G.). Le psiconevrosi gastriche. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1915, xxxvi, 449-455.—**Castagne** (J.) & **Gouraud** (F.-K.). Les gastropathies nerveuses, leur diagnostic et leur traitement. *J. méd. franç.*, Par., 1911, v, 409-414.—**Castellino** (P.). Le nevrosi gastriche. *Folia med.*, Napoli, 1915, i, 809; 833; 857; 881; 911.—**Cecconi** (A.). Nevrosi gastriche. *Minerva med.*, Torino, 1925, v, 429-435.—**Chavigny**. L'estomac mental. *Paris méd.*, 1919, xxx ii, 497-499.—**Cuboni** (E.). Neurasse e stomaco. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1924, v, 591-608.—**Cursechmann** (H.). Zur Pathogenese des Magenschwindels. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipz., 1917, cxiii, 365-382.—**De Renzi** (E.). Malattie gastriche di origine nervosa; raccolta dal dott. L. Chiaravallotti. *N. riv. clin-terap.*, Napoli, 1912, xv, 113-124.—**Dörfler** (H.). Nervöse Magenkrankheiten. *München. med. Wchnschr.*, 1920, lviii, 486-491.—**Dunham** (J. D.). The diagnosis and treatment of gastric neuroses. *N. York M. J.* [etc.], 1907, lxxxv, 1213-1215. Also reprint.—**Eysn** (F.). Ueber nervöse Magenkrankheiten. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte n. Steiermark*, 1911, lxviii, 331-340.—**Ferranini** (A.). Le nevrosi gastriche. *Studium*, Napoli, 1914, vii, 421-424. — Patogenesi delle nevrosi gastriche. *Gior. internaz. d. sc. med.*, Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 385-404.—**Foreman** (W. H.). Functional disturbances of gastric secretion, motility, and sensibility. *West. M. Times*, Denver, 1921, xli, 81-84.—**Friedman** (J. C.). Diagnosis of the gastric neuroses. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1921-22, v, 1653-1671.—**Giffin** (H. Z.). Fundamental considerations in the differentiation of gastric neurosis from organic abdominal disease. *Arch. Diagn.*, N. Y., 1914, vii, 111-120.—**Greene** (C. L.). The clinical values in the treatment of the gastric neuroses. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvi, 2060-2063.—**Howell** (A. A.). A neurosis chiefly affecting the stomach and muscles of

Stomach (Neuroses of)—continued.

deglutition. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1914, vii, 315-317.—**Hurst** (A. F.), **Brown** (T. R.) [et al.]. Discussion on the diagnosis of the nervous disorders of the stomach and intestine. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 499-509.—**Jünger** (J.). Ueber Magen-neurosen als Teilerscheinung einer Gesamtaffektion des Gefäßsystems. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1924, xxviii, 343-346.—**Kaufmann** (J.). Functional disorders and neuroses of the stomach. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcv, 417-419.—**Kläsi** (J.). Beitrag zur Frage der Behandlung von Magen-neurosen. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1923, lxxvii, 122-130.—**Klee**. Beiträge zur pathologischen Physiologie der Mageninnervation. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1919, cxviii, 204-241.—**Küttner** (L.). Zur Differentialdiagnose der Magen-neurosen und ihre Beziehungen zur Therapie. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1912, liii, 4; 57.—**Loeper** & **Mougeot**. Le réflexe oculo-cardiaque dans le diagnostic des névroses gastriques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3, s., xxv, 865-878.—**Loeper** (M.) & **Turpin** (R.). Les gastrites. *Progrès méd.*, Par., 1923, 3, s., xxvi, 626-631.—**Magnus** (R.). Experimentelle Grundlagen für die Beurteilung der nervösen Magenstörungen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxvi Kong., 157-168.—**Magnus** (R.) & **Bergmann** [et al.]. Die nervösen Erkrankungen des Magens. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 824.—**Mallory** (W. J.). Gastric neuroses. *Atlanta Jour.-Rec. Med.*, 1912-13, lix, 257-267.—**Maylard** (A. E.). Hysterical stomachs. *Glasgow M. J.*, 1916, lxxv, 25-30.—**Meist** (A.). Zur Pathogenese der Magendarm-neurosen. *Wien. klin. Rundschau*, 1911, xvi, 341; 359; 377.—**Neuhoff** (S.). Clinical investigation of gastric neuroses with vagocutaneous characteristics. *N. York M. J. [etc.]*, 1914, 8, 365-369. *Also reprint.*—**Oury** (P.). Les douleurs gastriques et leur traitement radiothérapique. *Semaine d. hôp. de Par.*, 1925, ii, 81-90.—**Pribram** (B. O.). Chirurgische Erfahrungen bei nervösen Magenkrankheiten. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, l, 506-508.—**Rossi** (A.). La galvanizzazione dei raggi nelle neurosi gastriche. *Boll. d. Soc. med. di Parma*, 1914, n. s., vii, 214-216.—**Savory** (C. B.). Neuroses of the heart and stomach. *Med. Times*, Lond., 1914, xlii, 478-481.—**Schupfer** (F.). Sulla diagnosi differenziale delle nevrosi gastriche. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1915, vi, 295-326.—**Schur**. Die nervösen Funktionsstörungen des Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1483.—**Skutezky**. Zwei Fälle von Motilitätsneurosen des Magens. *Militärarz.*, Wien, 1912, xlvii, 172.—**Supan** (P. C.). Gastric neurosis. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1924, xxi, 365-369.—**Wendkos** (S.). Diagnosis and treatment of gastric neuroses. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxviii, 564-567. *Also reprint.*—**Wheldon** (H.) & **Thomas** (J. E.). The autonomic nervous system and disorders of the stomach. *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 283-290.—**Wilcox** (R. W.). A note on the treatment of the gastric neuroses. *Month. Cycl. & M. Bull.*, Phila., 1912, v, 641-643.

Stomach (Obstruction of, Pyloric).

See Stomach (Stenosis of, Pyloric).

Stomach (Parasites in).

See Stomach (Diseases of, Parasitic, etc.).

Stomach (Perforation of).

See, also, Stomach (Cancer of, Complications, etc., of); Stomach (Ulcer of, Perforating); Stomach (Wounds, etc., of).

DESSART (Elsa M.). *Magenperforation an der chirurgischen Klinik zu Erlangen (1907-1917). 8°. Erlangen, 1919.

Bartz (R.). Ueber gedeckte Magenperforation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1912, xxix, 1322.—**Battle** (W. H.). Some perforations at or near the pylorus. *Lancet*, Lond., 1916, i, 904-906.—**Bertin** (J.). Double perforation of the stomach; perforation du colon transverse; section des vaisseaux gastro-épiploques gauches; laparotomie, guérison. *Marseille, méd.*, 1920, lvii, 361-363.—**Brenner** (A.). Das Zwerchfellreissen, ein Frühsymptom der Magenperforation. *Wien klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 1973.—**Carill** (H.). Some perforations at or near the pylorus; notes of a case which occurred in a battle-cruiser in the North Sea. *Lancet*, Lond., 1916, i, 1099.—**Delore & Thévenot**. A propos d'un cas de péritonite par perforation de l'estomac. *Lyon méd.*, 1913, cxx, 677.—**Fairise & Causade**. Perforation de l'estomac au niveau du fond d'un cancer ulcéré et volvulus du grêle dus à l'ingestion de bouillie barytée. *Rev. méd. d. l'est.*, Nancy, 1913, xlv, 223-228.—**Finsterer**. Ein Fall von gedeckter Magenperforation. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxx, 198.—**Gandusio** (R.). La resezione gastrica quale metodo di cura nelle perforazioni dello stomaco. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1922, v, 217-228.—**Gibson** (C. L.). Acute perforations of stomach and duodenum (with a report of 60 cases). *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1923, clxv, 899-916.—**de Groot** (D. A.). [Two cases of perforation of the stomach.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 1827-1829.—**Horodyski** (W.). [Sur-

Stomach (Perforation of)—continued.

gical treatment of perforation of the stomach.] *Gaz. lek.*, Warszawa, 1912, 2, s., xxvii, 689; 718.—**Houillon**. Perforation de l'estomac par helminthe, phlegmon péristomique; guérison. *Paris chir.*, 1920, xii, 271-273.—**Hustin** (A.). A propos des perforations couvertes de l'estomac; (Gedekte Magenperforation, Schnitzler). *J. méd. de Brux.*, 1913, xviii, 261-263.—**Kulenkampff** (D.). Zur Frühdiagnose der akuten Magenperforation. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 110-112.—**Leoncini** (F.). Morte improvvisa da perforazione intrapleurica dello stomaco, conseguenza remota di una ferita di guerra. *Morgagni*, Milano, 1919, lvi, pt. 1, Arch., 359-368.—**Little** (Y. A.). Wall of the stomach perforated by a pencil. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxvii, 929.—**Oudard**. Réflexions sur sept cas de perforation gastrique ou duodénale opérés. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1921, cxi, 208-226.—**Philip & Fey**. Perforations gastriques chez un nourrisson d'un mois; péritonite à streptocoques. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1920, xxiii, 490-492.—**Pissavy** (A.), **Colombe & Schutzenberger**. Péritonite purulente généralisée, à évolution suraiguë, consécutive à une perforation de l'estomac d'origine cancéreuse. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3, s., xxxvi, 897-901.—**Plisson**. Adéno-lymphangite aiguë du groupe ganglionnaire de Troisier, suite d'une perforation gastrique. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1920, xiv, 216.—**Prader** (J.). Haben Säurewerte der Bauchhöhlenflüssigkeit bei Ulkusperforationen eine prognostische Bedeutung? *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 1085-1087.—**Ramstad** (N. O.). Acute perforations of stomach and duodenum. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1920, iii, 430-435.—**Randolph** (W. M.). Report of a case of perforation of the stomach. *Southwest. Med.*, Phoenix, Ariz., 1923, vii, 165.—**van Rooijen** (P. H.). [Results of treatment of perforation of the stomach; 10 cases.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxvii, pt. 1, 22-24.—**Schnitzler** (J.). Zur Frage der gedeckten Magenperforationen. *Med. Klin.*, Berl., 1913, ix, 1803-1805.—**Schroeder** (J. H.). Acute perforation of the stomach, with spontaneous recovery. *Lancet-Clinic*, 1914, cxii, 508.—**Sole** (R.). Perforación de estómago, tumor inflamatorio gastrocólico por cuerpo extraño (espina de pescado); gastrocolectomía. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1923, vii, 115-119.—**Spittel** (R. L.). Cases of perforations of the stomach and duodenum. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 1178.—**Suter** (A.). Zur radikalen Therapie der akuten Magenperforationen speziell des Karzinoms und die Kombination mit Cholelithiasis. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1923, liii, 193-198.—**Turner** (G. G.). A clinical lecture on perforation of the stomach and duodenum, with special reference to the early symptoms. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1912, n. s., xciv, 230-233.—**Watson** (J. H.). A case of acute perforation of the stomach; with an analysis of certain predominant symptoms. *Liverpool M.-Chir. J.*, 1912, xxvii, 88-99. *Also Med. Press & Circ.*, Lond., 1912, n. s., xciv, 330-333.

Stomach (Peristalsis of).

See Stomach (Motility, etc., of).

Stomach (Physiology of).

See, also, Digestion (Physiology of); Stomach (Ferments of); Stomach (Innervation of); Stomach (Motility, etc., of); Stomach (Secretion of).

ARNOLD (J.). Ueber die Resorption vitaler Farbstoffe im Magen und Darmkanal. 8°. Heidelberg, 1911.

BEER (T. W.). *Eine Methode zur Prüfung der reflektorischen Erweiterungs-fähigkeit des menschlichen Hauptmagens oder Fundus intra vitam. 8°. Göttingen, 1919.

HENCZYNSKI (A.). *Ueber den Einfluss der Genussmittel auf die Magenverdauung. 8°. Rostock, 1886.

MARCHAL (G.-A.). *La leucopédèse gastrique. 8°. Paris, 1925.

MUHLERT (P. F.). *Beitrag zum Studium über die regulatorische Entfaltung des Magens. 8°. Göttingen, 1919.

ROEMHELD (L.). Der Magen in seinen Wechselbeziehungen zu den verschiedenen Organsystemen des menschlichen Körpers. 8°. Halle a. S., 1920.

Forms Heft 3-4 of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungskr.

Abderhalden (E.), **Klingemann** (W.) & **Pappenhausen** (T.). Zur Kenntnis des Abbaus der Eiweisskörper im Magendarmkanal verschiedener Tierarten. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1911, lxxi, 411-420.—**Abderhalden** (E.) & **Kramm** (F.). Beitrag zur Kenntnis des Abbaus der Milcheiweisskörper durch Magensaft unter verschiede-

Stomach (Physiology of)—continued.

nen Bedingungen. *Ibid.*, 1912, lxxvii, 462-470.—**Alvarez** (W. C.). Differences in rhythmicity and tone in different parts of the wall of the stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1916, xl, 585-602. — Differences in irritability and latent period in different parts of the wall of the stomach. *Ibid.*, xli, 321-332. — Recent advances in gastric physiology. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1919, clviii, 609-618.—**Armbruster**. Ueber Adhäsion bei der Resorption im Magendarmkanal. *Med. Bl.*, Wien, 1914, xxxvi, 169. — Ueber Magenresorption. *Deutsche med. Presse*, Berl., 1915, xix, 31; 40. — Ueber Wasseraufsaugung im Magen-Darmkanal. *Wien. klin. Rundschau*, 1915, xxix, 94.—**Ascher** (O.). Ueber die Ausscheidung von Jod und Salizyl durch den menschlichen Magen. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 752.—**Barber** (W. H.). Gastric response to extra-gastric irritation. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1918-19, xvi, 117.—**Bassal & Utean**. Recherches sur l'absorption du gaz au niveau de l'estomac. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxiii, 625.—**Benedict** (H.) & **Röth** (N.). Die Eiweißdissimilationskurve in ihrer Abhängigkeit von der Verdauungsfunktion des Magens. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1911, lxxiv, 74-91.—**Bergelm** (O.). The determination and significance of intragastric conductance. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlv, 1-11.—**Best** (F.) & **Cohnhelm**. Zur Frage der Verweildauer von Flüssigkeiten im Magen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1911, lxxii, 502.—**Boen-helm** (F.). Zur Physiologie und Pathologie des zeitlichen Ablaufs der Eiweißverdauung im menschlichen Magen. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1919, xxv, 258-318.—**Boeri** (G.). Sulla funzione protettiva meccanica del piloro. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1911, xiv, 1061-1064.—**Bolaffi** (A.). Sulla questione delle modificazioni morfologiche delle cellule gastriche nel periodo digestivo ed extra-digestivo. *Sperimentale*, Firenze, 1915, lxx, 447-492, 1 pl.—**Boring** (E. G.). The thermal sensitivity of the stomach. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1915, xxvi, 485-494.—**Boschi** (E.). Sulla sensibilità termica dello stomaco. *Scuola positiva*, Roma, 1921, xxxi, 503.—**Bosworth** (A. W.). The action of rennin on casein. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1913-14, xv, 231-236.—**Brestkin** (M.) & **Bykov** (K.). [Rôle of gastric mucus in digestion.] *Arch. biol. nauk*, Mosk., 1924, xxiv, 97-102.—**Campello** (L.). El quimismo normal gástrico. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1913, xxx, 372-382.—**Cannon** (W. B.). The response of the pyloric mechanism. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 390.—**Cannon** (W. B.) & **Lieb** (C. W.). The receptive relaxation of the stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1911-12, xxix, 267-273.—**Carlson** (A. J.). The contractions of the empty stomach inhibited reflexly from the mouth. *Ibid.*, 1912-13, xxxi, 212-222. — The influence of the contractions of the empty stomach in man on the vasomotor center, on the rate of the heart beat, and on the reflex excitability of the spinal cord. *Ibid.*, 318-327. — A study of the mechanisms of the hunger contraction of the empty stomach by experiments on dogs. *Ibid.*, 1913-14, xxxii, 369-388. — The nervous control of the gastric hunger mechanism (man, dog). *Ibid.*, 1914, xxxiv, 155-171.—**Cascao de Anclães** (J. H.). Untersuchungen über die Resorption im menschlichen Magen. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923-24, xxxii, 343-352.—**Crohn** (B. B.) & **Wilensky** (A. O.). Studies in the variations of the tonus of the gastric musculature in health and disease. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1917, xx, 145-160.—**Danziger** (H.). Beiträge zur Physiologie der Verdauung; die H-Ionenkonzentration des aus dem Magen austretenden Mageninhaltes, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Magenentleerung. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccii, 478-487.—**Davidson** (P. B.), **Willcox** (E.) & **Haagens** (C. D.). Gastric excretion of neutral red. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 794-799.—**DeBuys** (L. R.) & **Henriques** (A.). Effect of body posture on the position and emptying time of the stomach. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1918, xv, 190-195. *Also reprint.*—**Diena** (G.). Sull' assorbimento da parte della mucosa gastrica. *Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör.* [etc.], Berl., 1912-13, iv, 265-283.—**D'Onglia** (F.). Sulla formazione di sostanze antiproteolitiche nelle pareti dello stomaco. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1911, xiv, 941-943.—**Egan** (E.). Zum Mechanismus der Anfangsentleerung des normalen Magens. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1917, liv, 506-508.—**Eichler** & **Schemel**. Ueber die Beeinflussung der Magentemperatur durch verschiedene hydrotherapeutische Applikationen und ihre Messung mit dem Fieberregistrierapparat (nach Siemens & Halske). *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1911, lxviii, 2371-2374.—**Fiord** (P.). La resistenza dei tessuti dinanzi all' azione dei fermenti e dei succhi digerenti. *Clin. chir.*, Milano, 1911, xix, 2087-2152.—**Fishback** (H. R.), **Smith** (C. A.) [et al.]. The response of the human stomach to beef and beef products. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1919-20, xlix, 174-203.—**Földes** (E.) & **Defre** (L.). Zur Physiologie der Salzsäure- und Flüssigkeitsausscheidung des Magens. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xli, 342-354.—**Folin** (O.) & **Lyman** (H.). Absorption from the stomach; a reply to London. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1912, xlii, 389-391.—**Fragomele** (A.). Chimismo gastrico e sue alterazioni. *Studium*, Napoli, 1922, xii, 380-384.—**Gaultier** (R.). Gastrotonométrie clinique: instrumentation; technique et résultats. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1923, xlii, 971-981. *Also Presse méd.*, Par., 1923, xxxi, 520-522.—**Glagolew** (P.).

Stomach (Physiology of)—continued.

Ueber die Regeneration von Eiweiss in der Magenschleimhaut. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1911, xxxii, 222-230.—**Greene** (C. W.) & **Skaer** (V. F.). Absorption of fat by the mammalian stomach. *Proc. Am. Physiol. Soc.*, Bost., 1911-12, xxix, p. xxxvii.—**Grey** (E. G.). Observations on the postural activity of the stomach. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlv, 272-285.—**Helderech**. Der Glykogengehalt des Magenohrdrüsenepithels. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1914, xl, 1598.—**Hicks** (M.). Ueber den Chemosmus des nüchternen Magens. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1920, xxxiii, 578-580.—**Hess** (L.) & **Falittschek** (J.). Studien über Motilität und Sekretion des Magens. *Ibid.*, 1924, xxxvii, 1132; 1165.—**Hoebel** (F.). The relation between the secretory and motor activity in the fasting stomach (man). *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxiii, 463-469.—**Ivy** (A. C.) & **Farrell** (J. L.). The proof of a humoral mechanism: a new procedure for the study of gastric physiology. *Ibid.*, lxxiv, 639-649.—**Ivy** (A. C.) & **Whitlow** (J. E.). The gastric theory put to physiological test. *Ibid.*, 1922, lv, 578-588.—**Jarno** (L.) & **Vandorfy** (J.). Ueber die Tätigkeit des nüchternen Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1920-21, xxvii, 364-374.—**Jefferson** (G.). A note on the passage of fluid through the body of the human stomach. *Arch. Roentg. Ray, Lond.*, 1914-15, xix, 414-416, 1 pl.—**Kato** (T.). Druckmessungen im Muskelmagen der Vögel. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clix, 6-26.—**Katsch** (G.) & **Kalk** (H.). Statik und Kinetik des Magenchemismus; Methodisches. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923-24, xxxii, 201-218.—**Kirschner** (M.) & **Mangold** (E.). Die motorische Funktion des Sphincter pylori und des Antrum pylori beim Hunde nach der queren Durchtrennung des Magens. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1911, xxiii, 446-494.—**Kohlenberger** (L.). Ueber Proteolyse im Magen. *Festschr.* . . . W. von Leube gewidmet, Leipz., 1910, 49-62.—**Kühls**. Physiologische Beiträge zur Funktion des Magens. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1911, lxxiii, 47-54, 1 pl.—**Lehmann** (J. C.). Beiträge zur Frage der Magenstrasse. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, exxvii, 357-375.—**Léon-Meunier**. De l'évacuation gastrique. *J. de méd. de Par.*, 1922, xli, 860.—**Liberopulo** (E.). Ricerche sperimentali sul chimismo gastrico rispetto ai vari tipi alimentari, alla cottura de cibi ed all' influenza dell' adrenalina, atropina e stricina sul chimismo stesso. *Riforma med.*, Napoli, 1925, xli, 435-437.—**London** (E. S.), **Schittenhelm** (A.) & **Wlener** (K.). Verdauung und Resorption von Nucleinsäure im Magendarmkanal. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1912, lxxvii, 86-91.—**López Campello**. El quimismo normal gástrico. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1913, xxx, 372-1914, xxxi, 182.—**Luckhardt** (A. B.) & **Carlson** (A. J.). Chemical control of the gastric hunger mechanism. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1914-15, xxvii, 37-46.—**Luckhardt** (A. B.), **Phillips** (H. T.) & **Carlson** (A. J.). The control of the pylorus. *Ibid.*, 1919-20, l, 57-66.—**McClure** (C. W.) & **Reynolds** (L.). Observations on the behavior of the normal pyloric sphincter in man. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1921, n. s., viii, 158-162.—**McClure** (C. W.), **Reynolds** (L.) & **Schwartz** (C. O.). On the behavior of the pyloric sphincter in normal man. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxvi, 410-423.—**Manfredi** (T.). Osservazioni su la sensibilità termica dello stomaco. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1918, 9, s., vi, 165-168. *Also Gazz. med. lomh.*, Milano, 1918, lxxvii, 89.—**Mantelli** (C.). Ricerche sulla fisiologia dello stomaco nell' uomo. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1910, xlii, 1201; 1220; 1251. *Also Arch. ital. di otol.* [etc.], Torino, 1911, xxii, 121-128.—**Meissner** (K.). Ueber die Verweildauer von Flüssigkeiten im Magen. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccii, 491-508.—**Melchior** (E.). Zur Frage der Kälteempfindung des Magens. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1918, lv, 951.—**Meyer** (F.). Zur Frage der Verweildauer von Flüssigkeiten im Magen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1911, lxxi, 466-471.—**Miller** (F. R.). On gastric sensation. *J. Physiol.*, Lond., 1910, xlii, 409-415.—**Miller** (R. J.), **Fowler** (H. L.) [et al.]. The response of the normal human stomach to vegetables prepared in different ways. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, li, 332-365.—**Mintz** (S.). Zur Frage des Chemosmus des Magens; ein neues Proberührstück. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipz., 1911, civ, 481-511.—**Monoszon** (K. I.). [Influence of albumins of various origin on the work of the stomach.] *Vrach. Gaz.*, S.-Peterh., 1914, xxi, 631; 726.—**Morse** (W. E.). The relation of acid to gastric discharge and duodenal regurgitation in the dog. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1916, xli, 439-447.—**Nelson** (C. H.) & **Lipsitz** (S. T.). The effect of various procedures on the passage of liquids from the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxi, 1052-1055.—**Patterson** (T. L.). The cause of the variations in the gastric hunger contractions with age. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915-16, xxxvii, 316-329. — The influence of temperature on the gastric hunger contractions of some of the lower animals. *Ibid.*, 1916-17, xlii, 602. — Postural activity of the empty stomach. *Ibid.*, 1919-20, xlix, 147.—**Perman** (E.). [Recent researches on normal and pathologic physiology of stomach.] *Hygiea*, Stockholm, 1923, lxxxv, 270-274.—**Poos** (F.). Zur Differenzierung der Magenfunktion hinsichtlich Reizbildung, Erregungsleitung und Tonus. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1923, ccii, 83-100.—**Poplewski** (L.). Zur Frage des Magensekretins. *Ibid.*, 1913, clii, 168-170.—**Pron** (L.). Les phénomènes d'osmose gastrique et leur importance en pathologie. *Bull. et mém. Soc. de méd. de Par.*, 1913, 33-37.—

Stomach (Physiology of)—continued.

Ratner. Warum verdaut sich der Magen nicht selbst? Fortschr. d. Med., Berl., 1915-16, xxxiii, 66.—**Rehfuß** (M. E.). Normal gastric digestion. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1599-1603.—**Richter** (C. P.). Action currents from the stomach. Am. J. Physiol., Balt., 1923-24, lxvii, 612-633.—**Rogers** (F. T.). The hunger mechanism of the pecten and its relation to the central nervous system. Ibid., 1916, xli, 555-570.—**Ryle** (J. A.). Gastric function in health and disease. Lancet, Lond., 1925, i, 583; 641; 697; 754.—**Sawitsch** (W.) & **Zelony** (G.). Zur physiologie des Pylorus. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cl, 128-138.—**Scheunert** (A.). Ueber den Magenmechanismus des Pferdes bei der Getränkeaufnahme; Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. Ibid., 1912, cxlv, 411-435.— Ueber den Magenmechanismus des Hundes bei der Getränkeaufnahme; Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. Ibid., 569-576.—**Semenza** (C.). Gastrotomometria clinica. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 1061-1069.—**Smith** (C. A.). **Fishback** (H. R.). [et al.]. The response of the stomach to pork and pork products. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlix, 204-221.—**Stengel** (A.) & **Hopkins** (A. H.). A new method for determining the intragastric temperature in man, with some observations on its variations after ingestion of hot and cold liquids and during digestion. Am. J. M. Sc., Phila., 1917, clii, 101-106.—**Sternberg** (W.). Die taktile Sensibilität des Magens. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1913, xxvii, 728-734.—**Strauss** (H.). Ueber gleichzeitige Bestimmung von Sekretion, Motilität und Resorption im menschlichen Magen. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 1971-1973.—**Takahashi** (M.). Die Abhängigkeit der Magenentleerung vom Allgemeinzustand des Nervensystems. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1914, cxix, 389-392.—**Tchekounow** (J. S.). Sur le pouvoir de résorption de l'estomac après l'introduction de divers sels. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 118-120.—**Tomaszewski** (Z.). Ueber den Einfluss der Produkte der Eiweißverdauung und der Extraktivstoffe auf die sekretorische Tätigkeit des Pankreas. Bull. internat. Acad. d. sc. de Cracovie, Sc. Nat., 1916, 179-182.—**Weiss** (O.). Die Resorption des Fettes im Magen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlv, 540-543.—**Wheeler** (H.). Relation of the gastric content to the secretory and motor functions of the stomach. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxviii, 613-631.—**Winkelstein** (A.) & **Marcus** (J. M.). The excretion of neutral red into the human stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1397.—**Wolff** (W.). Einige neuere Arbeiten zur Physiologie und Pathologie des Magens. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 1165.—**Wright** (C. B.). Gastric secretion, gastro-intestinal motility and position of the stomach in a group of 250 children of the Lymanhurst School. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxxiii, 435-448.—**de Zilwa** (L.). Some observations on the time food remains in the stomach. J. Ceylon Br. Brit. M. Ass., Colombo, 1918, xv, 34, 1 pl.—**Zuccolo** (P. F.). Ricerche sulla funzionalità gastrica. Morgagni, Milano, 1913, lv, pt. 1, 233-257.

Stomach (Prolapse of).

Chevalier (L.). *L'allongement vertical de l'estomac (ptose gastrique) dans ses rapports avec l'hyperchlorhydrie et l'ulcère de l'estomac. 8°. Paris, 1928.

Feldbaum (J.). *Aetiologie und Wesen der Gastropse. 8°. München, 1914.

Austin (A. E.), **Barnes** (J.) & **Brooks** (W. J.). The influence of gastropsis on gastric secretion and motility. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 737-741.—**Backman** (W.). [Gastropsis.] Finska läk. sällsk. handl., Helsingfors, 1913, lv, 544-582.— [Gastropsis as a constitutional anomaly.] Ibid., 1914, lvi, 1014-1047.—**Bailey** (P.). A case of thoracic stomach. Anat. Record, Phila., 1919, xvii, 107-109.—**Becker** (L.). Aussergewöhnlicher Fall einer Magensenkung bis in den Hodensack. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1925, xii, 357-360.—**Bönniger** (M.). Die Gastropse und ihre Entstehung. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. 1910, Berl., 1911, xli, pt. 2, 40-51.— Zur Frage der Gastropse. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 1505.—**Borgbjærg** & **Fischer**. [The influence of the belt in gastropsis.] Hosp.-Tid., København, 1912, 5. R., v, 627-633.—**Bouchet** (L.). Les troubles de l'évacuation dans les ptoses gastriques. Lyon méd., 1922, cxxxi, 349-351.—**Brown** (T. R.). The gastric contents in gastropsis. N. York, M. J. [et al.], 1911, xciv, 571.—**Chase** (R. F.). Recent observations on the influence of the position of the stomach on certain aspects of gastropsis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, ix, 421-423.—**Conran** (P. C.). On dropping of the stomach; a study based on a series of 150 cases. Quart. J. Med., Oxford, 1921-22, xv, 144-166, 4 pl.—**Davidson** (C.). Intermittent obstruction due to gastropsis. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxiii, 184-186.—**Disqué**. Ueber Atonie und Gastropse. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 175-177.—**Downes** (W. A.). Gastropsis with persistent vomiting. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 477-479.—**Edholm** (G.). La gastropse. Acta med. scandin., Stockholm, 1924, lx, 33-37.—**Faber** (K.). Die Gastropsen-Frage.

Stomach (Prolapse of)—continued.

Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 813-817.—**Fitzgerald** (V. L.). Myasthenia gastro-intestinalis. Proctologist, St. Louis, 1914, viii, 171-184.—**Grace** (J. J.) & **Ovenden** (W.). On the genesis of constitutional gastropsis. Lancet, Lond., 1915, i, 1173-1175.—**Harris** (S.) & **Chapman** (J. P.). Gastropsis. Med. Progress, Louisville, 1922, xxxviii, 231-236.—**Janson** (C. W.). Gastric distress in gastropsis. Long Island M. J., Brooklyn, 1922, xvi, 51-55.—**Maag** (O.). Der Magen als Inhalt einer Skrotalhernie infolge hochgradiger Gastropse. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1920, cli, 121-140.—**Maclaren** (A.) & **Daugherty** (L. E.). Pyloroptosis; gastric atony as the original cause of neurasthenia, and its cure. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 306-312, 3 pl.—**Mead** (Kate C.). Gastropsis in its relation to gynecology. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 1037-1041.—**Also** Med. Woman's J., Cincin., 1923, xxx, 161-165.—**Pamplona** (A.). Ptose gastrica. Tribuna med., Rio de Jan., 1920, xxvi, 273-275.—**Pauchet** (V.). Relâchement gastrique (R. G.) gastropse; dilatation de l'estomac. Clinique, Par., 1922, xvii, 31-35.— La gastropse. Ibid., 1925, xx, 326-331.—**Reed** (C. A. L.). The relation of gastrocolic displacements to certain intrapelvic conditions in women. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 69-80.—**Rehfuß** (M. E.). The analysis of gastropsis. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1914, iv, 10-20.—**von Rothe** (A.). Noch einmal die Gastropse. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, lxviii, 1189-1191.—**Schütz** (E.). Ueber Ptose und Atonie des Magens. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 1378-1381.—**Stoner** (W. C.). The problem of gastropsis. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 237.—**Vignolo** (Q.). Considerazioni sulla gastropsi. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1921), 1922, xxviii, 73-79.—**Viviani** (R.). Le moderne vedute sulla gastropsi. Clin. med. ital., Milano, 1924, lv, 243-250, 1 pl.

Stomach (Prolapse of, Diagnosis of).

Ducrot (E.-M.-L.). *Essai de détermination par les rayons X des facteurs qui concourent à réaliser la ptose de l'estomac. 8°. Paris, 1924.

Ryssel (W.). *Säurewerte und Entleerungszeiten beim anatomisch normalen Magen und bei Gastropse. 8°. Borsdorf-Leipzig, 1920.

Alexander (A.). Druckpunktsymptom bei Gastropse. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 435.—**Baduel** (C.). La diagnosi radioscopica e la terapia fisica della ipotonia e della ptosi gastrica. Idrol. e climat., Firenze, 1912, xxiii, 502-510.—**Brown** (T. R.). The cause of the symptoms of gastropsis; the significance of a congenitally fixed high duodenum and of duodenal or pyloric adhesions, and the value of pyloroplasty in the treatment of such cases. Med. Clin. N. Am., Phila., 1917, i, 185-189.—**Cavazza** (E.). Sulla gastropsi: osservazioni radiologiche e terapia. Policlin., Roma, 1920, xxviii, sez. prat., 47-50.—**von Dehn** (O.). Anatomischer und röntgenologischer Beitrag zur Lehre von der Gastropse. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxxi, Kongressheft, 44.—**Delort** (M.). Essais d'évaluation métrique du bombement inférieur de l'abdomen, son rapport avec la ptose du bas-fond de l'estomac, ses applications pratiques. J. de méd. de Par., 1920, xxxix, 216.—**Frank** (L.). Prolapse of the stomach and intestines; with report of cases and exhibition of prints of skiagraphs. Louisville Month. J. M. & S., 1912-13, xix, 33-41.—**Gassmann** (F.). Zur Röntgendiagnose des Magenpolypen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxviii, 226-230.—**Harris** (S.) & **Chapman** (J. P.). A clinical and roentgenographic study of gastropsis; observations in 1,000 gastro-intestinal patients. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxx, 1832, 1838.—**Hertz** (A. F.). Gastropsis. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1915, xx, 143-150.—**Kilger** (W. F.). Gastropsis from a radiographic standpoint. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1911-12, x, 648-651.—**Pancoast** (H. K.). The X-ray diagnosis of gastropsis. Penn. M. J., Athens, 1913-14, xvii, 540-545.—**Schenck** (E.). Die Röntgensymptome der Gastropse und Gastrektasie, bezw. der nichtchirurgischen Magenkrankungen im Vergleich zu den übrigen klinischen Untersuchungsbefunden. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1912, xxix, 149-152.—**Schlesinger** (E.). Weitere Aufschlüsse über den Befund und die Genese der Gastropse durch das Röntgenbild. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1912, cvii, 552-572.—**Tarruella** (J.). Le signe de l'opacité semi-lunaire dans la gastropse virginal. Paris méd., 1925, lviii, 437-441.—**Troell** (A.). Ein Beitrag zur Gastropsefrage, speziell unter radiologischem Gesichtspunkt. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1915-16, cvii, 239-278, 2 pl.

Stomach (Prolapse of, Treatment of).

Andrae (R.). *Die Ergebnisse der chirurgischen Behandlung der Gastropse. [Kiel.] 8°. [Pössneck i. Thür.], 1927.

Stomach (Prolapse of, Treatment of)—continued.

GENEWEIN (A.). *Ein Beitrag zur Gastropiose und ihre operative Behandlung durch die Gastropexie von Rovsing. [München.] 8°. Tübingen, 1917.

GUSSANDER (G.). *Om gastropotos och dess operativa behandling. 8°. Lund, 1912.

ABRASHANOW (A.). Ein plastisches Verfahren der Gastropexie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1707.—ARNONC (G.). Illustrazione di casi gravi di gastro-ptosi ectasia e di gastropotosidolia e dei risultati operatori di essi. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 367-371.—**BAASTRUP** (C. J.). [Treatment of gastropotosis.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxxii, 1019-1022.—**BASTIANELLI** (P.). Se e come debbano chirurgicamente trattarsi i gastropotosi-ectasici disfuncionali; plicatio, plessia, gastroenterostomia o associazione varia di questi interventi? Arch. ital. di chir., Bologna, 1923-24, viii, 387-400.—**BEHAN** (R. J.). A method of correcting the stomach dilatation in gastropotosis. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 541-543, 1 pl.—**BERG** (J.). Om gastropotos och gastropexi. Nord. Tidsskr. f. Terapi, København, 1910-11, ix, 122; 177; 217.—**BIRCHER** (E.). Ueber Gastropose und Gastropexie. Cor. Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 385-402.—**BISSELL** (D.). Gastropexy. Am. J. Obst. N. Y., 1919, lxxix, 613-643.—**BORGJÄRG** (A.) & **FISCHER** (J. F.). Die Wirkungen einer Binde bei der Gastropose; eine klinisch-röntgenologische Studie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 441-459, 3 pl.—**BRAJEW** (W. R.). Eine Methode der chirurgischen Behandlung der Gastropose. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2245-2248.—**CARNOT** (P.). La gastropose et son traitement par le régime. Clinique. Par., 1923, xviii, 307.—Les ptoises gastriques et leur régime. Paris méd., 1923, xlvii, 421-425.—**CANNON** (M.). Three cases of gastropotosis treated by gastropexy (Rovsing). Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 250.—**CROUSE** (H. C.). Utilizing the falciform ligament as an adjunct gastropototic support. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxii, 241-243.—**DEJRUSHINSKI** (S. F.). Ueber die chirurgische Behandlung der mit Erweiterung einhergehenden Ptoisis des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcvi, 758-782.—**D'ESTE** (S.). Su la gastropotosi plastica e sopra un nuovo processo operativo per la riduzione reale e permanente dello stomaco ectasico. Clin. chir., Milano, 1915, xviii, 1033-1077, 9 pl.—**DICE** (S. D.). A plaster support for gastropotosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1125.—**DORRANCE** (G. M.). Gastropexy. Internat. Clin., Phila. & Lond., 1911, 21. s., ii, 150-152, 2 pl.—**ELTER** (H.). Chirurgische Behandlung der Gastropose und der chronischen Gastritis. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, xcvi, 266-274.—**FREUND** (L.). Zur Bandagenbehandlung der chronischen Gastritis. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 3187-3192.—**GENEWEIN** (Agnes). Ein Beitrag zur Gastropose und ihre operative Behandlung durch die Gastropexie von Rovsing. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, ex, 75-100.—**GILBRIDE** (J. J.). Gastropexy by shortening the gastro-hepatic omentum, with anatomic and physiologic considerations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1745-1748.—**GUTIÉRREZ** (A.). Gastropotosis y gastrectomia. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1922, xxxv, Sect. Soc. de patol. quir., 143-146, 1 pl.—**GUYOT** (J.) & **AYGUESPARSE** (M.). Ptose gastrique traitée par la gastroplicature et la gastropexie. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 416.—**HALL-EDWARDS** (J. F.). The diagnosis and treatment of gastropotosis. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 698-700.—**HAVLICK** (H.). Gastropexie durch Rekonstruktion des Ligamentum hepatogastricum mittels frei transplantierter Fascie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 787-789.—**HOYER** (S.). [Borborygmus formed in a sagging U-shaped stomach; a case history with remarks, especially in operations for gastropotosis.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1924, lxxxv, 116-119.—**HUTCHISON** (R.). The principles of treatment in gastropotosis. Tr. M. Soc., Lond., 1909-10, xxxiii, 263-279.—**KAMMERER** (F.). Gastro-enterostomy for gastropotosis. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 630.—**KLAPP** & **RIESS**. Die Anheftung des gastropotosischen Magens an die Rippen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxviii, 125-137.—**KRAFT** (L.). Gastropose og gastropexi. Hosp.-Tid., København, 1911, 5. R., iv, 793-814, 3 pl.—**KUTSCHA-LISSBERG** (E.). Magensenkung und Magenanhängung nach Rovsing. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, cxlxxx, 129-136.—**LEK** (E.). Sollen wir den Senkmagen operieren? Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxlxxxvii, 174-182.—**LUQUE** (M. J.). Contribución al estudio de las gastropotosis y su tratamiento ortopédico. Repert. de med. y cirurg., Bogotá, 1923-24, xv, 387-398.—**McGUIRE** (M. H.). Surgical relief of a case of gastropotosis. N. Orl. M. & S. J., 1911-12, lxiv, 773-777.—**MACLAREN** (A.) & **DAUGHERTY** (L. E.). Pyloropotosis; gastric atony as the original cause of neurasthenia, and its cure. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1911, xiii, 223.—**MALUSCHOW** (D.). Ueber die verschiedenen Modifikationen der Bier'schen Gastroposeoperation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 55-57.—**MARCHESENI** (O.). Contributo al trattamento chirurgico della gastropotosi-ectasia idiopatica. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 26-50.—**MARIANI** (C.). La piloropessia intraparieto-muscolare quale nuovo metodo di esclusione pilorica nella gastropotosi con gastroectasia. Ibid., 1913, xix, sez. prat., 1177-1179.—**MAROTTA** (R. G.). Le ptoisi gastriche; note semeiologiche e nuovi concetti terapeutici. Folia med.,

Stomach (Prolapse of, Treatment of)—continued.

Napoli, 1923, ix, 783-790.—**MARTIN** (B.). Behandlung der Gastropose durch Resektion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2226-2229.—**MORO** (G.). Ueber die Gastropose. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1910, lxxi, 458-481, 1 pl.—**NEUFELD** (K.). Erfahrungen mit der Rovsing'schen Operation. Ibid., 1921, cxlii, 710-712.—**PAGENSTECHER** (E.). Gastropexie vermittelst des Ligamentum teres. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 24.—Zur Befestigung des gesunkenen Magens mittels Ligamentplastik. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1518.—**PARLAVECCHIO** (G.). La cura delle ptoisi gastriche. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 1-10.—**PAUCHET** (V.). Gastropose (traitement). Presse méd., Par., 1918, xxvi, 189-191.—La gastropose: son traitement médical et chirurgical (d'après les travaux étrangers. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 91-95.—**PAUL** (E.). Erfahrungen mit der Ptoseenoperation nach Perthes. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxlxxxv, 698-708.—**PERTHES** (G.). Ueber Operation der Gastropose unter Verwendung des Ligamentum teres hepatis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 818-821.—Erfahrungen mit der Operation der Gastropose. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cx, 441-471.—**PETREN** (G.). [A case of gastropotosis 3½ years after gastropexy.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 781-791.—**PIORI**. Gastropose; opération de Perthes. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxvii, 537-541.—**PUST**. Die Gastropose und ihre operative Heilung durch einfache Magenfundus. München. med. Wchnschr., 1923, lx, 15-17.—**ROGERS** (J. T.). Extreme gastropotosis clinically cured by Rovsing's operation. South. M. J., Birmingham, 1918, xi, 745-747.—**ROSEWATER** (N.). Preventive and non-operative treatment of the prolapsed stomach and other abdominal viscera. Lancet-Clinic, Cincin., 1911, cv, 204-211.—**ROVING** (T.). Gastrocolopotosis; its pathologic significance and its surgical treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 334-338. [Discussion], 342.—**ROVING** (T.) & **PERS**. [Indications and results of gastropexy.] Nord. Tidsskr. f. Terapi, København, 1910-11, ix, 349; 398.—**RUDDOLF** (A.). Erfahrungen über die chirurgische Behandlung der Gastropose. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxlvii, 223-228.—**SCHIASI** (B.). Gastro-ptosi-ectasia idiopatica e suo trattamento. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. chir., 490-524.—**SCHLESINGER** (E.). Die Behandlung der Gastropose durch keilförmige Resektion in der Pars media des Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1912, xxv, 527-538.—**TANSINI** (L.). Sulla cura chirurgica della gastropotosi. Morgagni, Milano, 1914, lvi, pt. 2, 641-656. Also R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic., Milano, 1914, 2. s., xlvii, 457-476.—**THOMAS** (T. T.). The support of the stomach after the Beyer gastropexy. Penn. M. J., Athens, 1916-17, xx, 241-247.—**WAINWRIGHT** (J. M.). The surgical treatment of gastropotosis. Ibid., 1914-15, xviii, 465-469.—**WEHNER** (E.) & **BÖKER** (H.). Ueberblick über die operative Behandlung der Gastropose und ihre Resultate. München. med. Wchnschr., 1923, lx, 52-54.—**YOUNG** (J. Van D.). Gastropotosis. Am. J. Obst. N. Y., 1913, lxvii, 1197.

Stomach (Resection of).

See Stomach (Excision of).

Stomach (Rupture of).

SCHENCKE (H.). *Ueber Magenrupturen durch innere Einwirkung. 8°. Leipzig, 1912.—**BUSCH** (M.). Ein Beitrag zur Frage der vollständigen Magenberstung. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1924, xxx, 30-67, 1 pl.—**DALY**. Case of traumatic rupture of the stomach (recovering). Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1917-18, xlii, 195.—**EDWARDS** (S. R.). Ruptured stomach wall; case report. Indianapolis M. J., 1923, xxvi, 189.—**GILL** (A. B.). Acute dilatation and spontaneous rupture of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 375.—**IPSEN** (G.). [A case of contuso subcutanea cum ruptura ventriculi.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1922, lxxxiii, 514-517.—**NAZARI** (A.). Rottura dello stomaco per lavanda gastrica. Riv. ospedal. Roma, 1911, i, 513-524.—**NEUBERGER** (H.). Ein Fall von subkutaner traumatischer Magenruptur. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxvii, 849.—**PIANCARELLI** (A.). Su di un caso di rottura sottocutanea traumatica dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 1038.—**RODOCANACHI** (A. J.). A case of traumatic rupture of the stomach; operation after 24 hours; recovery. Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 828.—**SINGLEY** (J. D.). Bursting rupture of the stomach of extraordinary extent. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1535.—**STEINMANN** (F.). Spontane Magenruptur. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1917, xlv, 180-182.—**VERSE** (M.). Ruptur des Magens bei Hefegärung und allgemeines Kohlenäureemphysem. München. med. Wchnschr., 1918, lxv, 1290-1292.—**WEEKS** (A.). Traumatic rupture of the stomach, with recovery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1294. Also reprint.

Stomach (Secretion of).

See, also, Stomach (Juice of).

COLLIP (J. B.). On the formation of hydrochloric acid in the gastric tubules of the vertebrate stomach. 8°. [Toronto], 1920.

Forms No. 35 of Univ. Toronto Stud., Physiol. Ser.

Stomach (Secretion of)—continued.

LEFORESTIER (R.). *L'appréciation radiologique de l'activité sécrétoire de l'estomac et du pancréas par le temps de rupture des capsules opaques. 8°. Paris, 1923.

SEVERINO (T.). Influenza della milza e delle varie alterazioni spleniche sulla secrezione gastrica. 8°. Assisi, 1909.

AARON (A. H.), BECK (E. C.) & SCHNEIDER (H. C.). Studies on gastric secretion and occult blood. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., Balt., 1922, xxv, 138-150.—ADLERSBERG (D.) & KAUDERS (F.). Magensaftsekretion und Puppenlebens. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1161-1163.—AGGAZZOTTI (A.). Il contenuto dell'acido carbonico e dell'ossigeno nello stomaco del cane in rapporto alla funzione secretiva. Arch. di fisiol., Firenze, 1913-14, xii, 493-500.—ALPERN (D.). Zur Frage der Beziehung der inneren zur äusseren Sekretion; zur Frage über den Einfluss der Drüsen innerer Sekretion auf die Absonderung des Magensafts. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxxvii, 551-563.—AUSTIN (A. E.). The clinical use of the water meal in determining the secretory and motile powers of the stomach. Boston M. & S. J., 1915, cxliii, 857-859.—BAIRD (M. McC.). Gastric secretion, physique and physical fitness. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1924, lxxiv, 339-353.—BELL (J. R.) & MACADAM (W.). The variation in gastric secretion of the normal individual. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxvii, 520-528.—BOENHEIM (F.). Ueber die sekretorische Tätigkeit des Froschmagens. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, xc, 129-152. — Kritische Bemerkung über die Verwendung der Verweilschleuse zur Sekretionsprüfung des Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1942.—BRENDLE (B.). Untersuchungen über die Wassermahlzeit nach Austin zur Bestimmung der sekretorischen Leistungsfähigkeit des Magens. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1257.—CARLSON (A. J.). Contribution to the physiology of the stomach; the secretion of gastric juice in man. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxvii, 50-73.—CARLSON (A. J.), ORR (J. S.) & BRINKMAN (W. F.). On the secretion of gastric juice in the cat. Ibid., 1914, xxxiii, 86-94.—CARNOT (P.) & LIBERT (E.). Les repas d'épreuve et le test de l'histamine comme mesure de l'activité sécrétoire de l'estomac. Médecine, Par., 1924-25, vi, 757-763.—CIMINATA (A.). La secrezione del fundus dello stomaco provocata da stimoli chimici applicati sulla mucosa della pars-pilorica, in cane portatore di due piccoli stomaci alla Pawlow. Arch. di fisiol., Firenze, 1925, xxiii, 221-245. — La secrezione gastrica; contributo di chirurgia fisiologica dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xi, 549-791.—COHEN (S. J.). Studies on the secretion of gastric juice. J. Biol. Chem., Balt., 1920, xli, 257-261. Also reprint.—DAWSON (A. B.) & IVY (A. C.). Contributions to the physiology of gastric secretion; the elimination of dyes by the gastric mucosa. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxvii, 304-314.—EHRMANN (R.). Physiologische und Klinische Untersuchungen über die Magensaftsekretion. Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., Stoffwechs.- u. Verdauungskrankh., Berl., 1911-12, iii, 382-428.—FACCINI (U.). Ricerche cliniche e sperimentali sulla escrezione di sostanze coloranti da parte della mucosa gastrica. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xiii, 202-211.—FISCHER (O.). Magensaftsekretion und Motilität nach Appetit- und Proberfrühstück. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxvii, pt. 2, 46-49.—FISHBAUGH (E. C.). Fractional determination of gastric secretions. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lvii, 1275-1279. Also reprint.—VON FRIEDRICH (L.). Ueber den Einfluss des Kauaktes auf die Sekretion des Magens bei Gesunden und Kranken. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxviii, 153-207.—FUJINAMI (K.). Ueber eine einfache Methode zur röntgenologischen Ermittlung der Saftsekretion im speiseleeren Magen (kontinuierliche Sekretion; Parasekretion). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, 1912, xxxviii, 496-501.—GIACOSA (P.) & DEZANI (S.). Etudes sur la sécrétion stomacale. Arch. ital. de biol., Torino, 1910-11, liv, 1-14.—GREGERSEN (J. P.). Untersuchungen über die Magensaftsekretion während des Verlaufes der Verdauung. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, 263-292.—GROTE (L. R.). Der Einfluss des Krieges auf die Magensaftabsonderung. Zentralbl. f. innere Med., Leipzig, 1917, xxxviii, 579-584.—HANEBOG (A. O.). Investigations into the secretion of gastric juice in healthy persons. Acta med. scandin., Kristiania, 1924, Suppl. No. 7, 228-237.—HUBBARD (R. S.), MUNFORD (S. A.) & ALLEN (E. G.). Gastric secretion and the alkaline tide in urine. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxvii, 207-212.—IVY (A. C.). Gastric secretion and urine ammonia. Ibid., 1918, xlv, 340-361. — Studies on the secretion of the pyloric end of the stomach. Ibid., 1919-20, xlix, 142. — Causes of gastric secretion: their practical significance and the mechanisms concerned. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 877-880.—IVY (A. C.) & JAVOIS (A. J.). Contributions to the physiology of gastric secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, lxxi, 583; 591; 604; 1925, lxxiii, 304.—IVY (A. C.), LIM (R. K. S.) & MCCARTHY (J. E.). An attempt to prove that a humoral mechanism is concerned in gastric

Stomach (Secretion of)—continued.

secretion by blood transfusion and cross-circulation. Ibid., 1925, lxxiv, 616-638.—IVY (A. C.) & OYAMA (Y.). Studies on the secretion of the pars pylorica gastrici. Ibid., 1921, lvii, 51-60.—JOHNSTON (R. L.) & WASHEIM (H.). Gastric secretion in sleep. Ibid., 1924, lxx, 247-253.—KAUDERS (F.) & PORGES (O.). Der Einfluss des Duodenalinalinhalts auf die Magensaftsekretion. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxxv, 838.—KRAMER-PEETERSEN. Untersuchungen über die Magensaftsekretion bei Schwangeren. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxv, 3-28.—LAVENSON (R. S.). The interrelationship between the motor and secretory functions of the stomach. Calif. State J. M., San Fran., 1912, x, 297-299.—LEIST (M.). Ueber Wechselbeziehungen zwischen Blutbeschaffenheit (Cl u. H₂O bzw.; Eiweisgehalt des Bluteserums) und HCl-Sekretion des Magens. Wien. Arch. f. inn. Med., 1921, ii, 491-508.—LESCHKE (E.). Untersuchungen über die Sekretion des Magens. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1145-1149.—LIGHTSTONE (A.). Ueber den Sekretionsmechanismus der Drüsen der Pylorusmucosa. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 213-224.—LIM (R. K. S.). Gastric secretion. China M. J., Shanghai, 1925, xxxix, 505-526.—LOEPER (M.). La sécrétion interne de l'estomac. Semaine méd., Par., 1911, xxxi, 204-208.—LOEPER (M.) & BAUMANN (J.). La dissociation de l'activité chlorhydrique de l'estomac. Progrès méd., Par., 1922, 3 s., xxxv, 253-257.—LÓPEZ-SUÁREZ (J.). Zur Kenntnis des Magensaftes. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, lvi, 167-173.—LUCKHARDT (A. B.) & JOHNSTON (R. L.). Studies in gastric secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxx, 174; 247.—MARINESCO (D.). Etude expérimentale sur les variations qualitatives et quantitatives de la sécrétion gastrique. Ann. de biol., Par., 1911, i, 155-162.—MAYDELL (B. E.). Zur Frage des Magensaftes. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cl, 390-404.—NAKAO (Y.). Studies on gastric secretion after meal. J. Orient. Med. Shimmeicho, S. Manchuria, 1925, iv, 88-124.—PADOA (G.). Ricerche intorno alla secrezione della pepsina in rapporto con la secrezione dell'acido cloridrico. Lavori d. Cong. di med. int., 1909, Roma, 1910, xix, 240.—PIERSOL (G. M.), BOCKUS (H. L.) & BANK (J.). The practical value of neutral red as a test for gastric secretory function. Am. J. M. Sc., Phila., 1925, clxx, 405-415.—PONTICACCIA (L.). Valutazione del significato fisiopatologico e clinico della secrezione gastrica psichica e meccanica. Gior. di clin. med., Parma, 1923, iv, 641-656.—RASENKOV (I. P.). [Mechanism of the second phase of gastric secretion.] Arch. biol. nauk, Leningr., 1925, xxv, 27-59.—ROBINSON (A. S.). A clinical study of the secretions on the proximal and distal sides of the pylorus. Arch. Int. Med., Chicago, 1917, xix, 220-238. Also reprint.—ROMANI (A.). La secrezione psicomorfica dello stomaco nell'adulto. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1923), 1924, xxx, 429-434.—RYLE (J. A.). Studies in gastric secretion. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1921, lxxi, 42-44.—SCHÜTZ (J.). Ueber Sekretions- und Motilitätsprüfung des Magens. Beibl. z. d. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1913, xii, 92-113.—SUTHERLAND (G. F.). On the secretory response of the gastric mucous membrane to water and saline solutions. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, iv, 258-276. — Gastric secretion in starvation. Ibid., 390-397.—VÁNDORFY (J.). Ueber die Verwendung der Verweilschleuse zur Sekretionsprüfung des Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1405-1407.

Stomach (Secretion of, Disordered).

BERTI (A.). Patologia della secrezione dello stomaco. 8°. Feltre, 1913.

BING (H.). *Ein Fall von intermittierendem Magensaftfluss. 8°. Königsberg i. Pr., 1918.

DAUWE (F.). *Recherches sur les hyper-sécrétions de l'estomac. 8°. Gand, 1914.

MARGOLIS (G.). *Zur Frage der Diät bei irritativen Saftsekreteionsstörungen des Magens. 8°. Strassburg i. E., 1913.

VON TRUSZCZYNSKI (K.). *Der Einfluss der Kriegskost auf die Anomalien der Magensaftsekretion. 8°. Rostock, 1917.

ALSBERG (J.). Ein Beitrag zur Aetologie der Achlorhydrie und Anacidität. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921-22, xxix, 328-345.—APPERLY (F. L.). The mechanism of hyperchlorhydria. Med. J. Australia, Sydney, 1923, i, 33-37. — Achlorhydria; an investigation into its nature, with suggestions for its treatment. Ibid., ii, 135-140.—ARNOLDI (W.). Der RN-Gehalt des Blutes bei Sekretionsneurosen des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1200.—BAUMSTARK (R.). Kriegskost, Sekretionsstörungen des Magens und Gärungsdiyspepsie. Ibid., 1921, lviii, 580.—BILINA (A. Z.). [Pathogenesis of gastric hypersecretion.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1912, xi, 1315-1324.—BOENHEIM (F.). Ueber Anomalien der Magensaftsekretion als Spätfolge von Ruhr und Unterleibstypus. Med. Klin., Berl., 1917, xiii, 1139-1142.—BOSQUERY (R.). La gastrosuccorrhé: analyse et synthèse du syndrome. Clinique, Par., 1911, vi,

Stomach (Secretion of, Disordered)—continued.

769-773.—**Brown** (J. J. G.). Note on sthenic dyspepsia hyperchloridra. *Edinb. M. J.*, 1922, xxix, 161-212.—**Buckstein** (J.). The fallacy of Sahli desmold reaction. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxix, 1341.—**Cardarelli** (A.). La terapia dei disturbi della secrezione gastrica. *Studium Napoli*, 1916, ix, 5; 36; 74.—**Cleio Nario**. Consideraciones sobre tres casos de anaclohidria. *An. Fac. de med., Mon tevideo*, 1921-22, vii, 316-322.—**Crohn** (B. B.) & **Reiss** (J.). Alimentary hypersecretion; gastric hypersecretion; gastrochrochorrea. *Am. J. M. Sc. Phila.*, 1921, clxi, 43-63.—**Cumston** (C. G.). Gastrosuccorhoea, or Reichmann's syndrome. *Internat. Clin. Phila.*, 1923, 33, s. ii, 273-278.—**Curschmann** (H.). Koständerung und Sekretionsstörungen des Magens. *München. med. Wchnschr.*, 1918, lxxv, 342-345.—**Damoglos** (S. C.). Static sparks in hyperchlorhydric dyspepsia. *Arch. Roentg. Ray, Lond.*, 1913-14, xviii, 447-451.—**Dauwe** (F.). L'hérédité normale et pathologique des fonctions sécrétoires de l'estomac. *Arch. méd. belges*, Brux., 1920, lxxiii, 578-586.—**Eggleston** (E. L.). Gastric secretory disturbances. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxxiii, 260-265.—**Ehrenreich** (M.). Zur Diagnose der beginnenden hypersekretorischen Insuffizienz des Magens. *Berlin. Wchnschr.*, 1914, li, 1546-1548.—**Ehrmann** (R.). Beiträge zur Diagnose und zur Therapie der Sekretionsstörungen des Magens. *Ibid.*, 1912, xlix, 492-495.—**Fischer** (A.). Zur Frage der Beeinflussung der sekretorischen Magenfunktion durch äussere allgemeine und lokale Wärmeanwendungen. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1920, l, 1139-1142.—**Földes** (E.). Zur Physiologie und pathologischen Physiologie der Ausscheidungen des Magens. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xliii, 236; 242; 247.—**Furno** (A.). La curva di secrezione acida e peptica dello stomaco in condizioni normali e patologiche e sua influenza sul potere digerente. *Riv. crit. di clin. med.*, Firenze, 1914, xv, 561; 577; 593.—**Gaither** (E.) & **Best** (F.). Beitrag zu den Funktionsstörungen des Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1912, xviii, 79-84.—**Goiffon** (R.). Les signes coprologiques d'insuffisance gastrique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1916-17, ix, 262-271.—**Goyena** (J. R.) & **Petit** (A. J.). Hiperpepsia e hipercloruremia; contribución a su estudio. *Prensa med. argentina*, Buenos Aires, 1917-18, iv, 235-242.—**Günzburg** (A.). Der Magensaftfluss und verwandte Sekretionsstörungen. *Samm. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs-u. Stoffwechsel-Krankh.*, Halle a. S., 1913, iv, Heft 7, 1-69, 1 pl.—**Ueber Sekretionsstörungen des Magens.** *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 1179-1183.—**Heilmeyer** (L.). Klinische Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Magensekretion. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1925, cxlviii, 273-312.—**Hirabayashi** (N.). Experimentelle Untersuchungen zur Chromodiagnostik der Sekretionsstörungen des Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1924, xxxiii, 71-76.—**Holler** (G.). Untersuchungen über den Chlorstoffwechsel bei Sekretionsstörungen des Magens. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, xi, 251-266.—**Hubbard** (R. S.) & **Munford** (S. A.). The alkaline tide in achlorhydria. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1925, xxxv, 576-585.—**Hunter** (C.). Analysis of 60 cases of gastric acidity associated mainly with chronic diarrhoea and pernicious anemia. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1923, xiii, 38-43.—**Hurst** (A. F.). Achlorhydria; its relation to pernicious anaemia and other diseases. *Lancet*, Lond., 1923, i, 111-115.—**Jagie** (N.) & **Spengler** (G.). Zur Klinik der exzitativen Sekretionsstörungen des Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 920-924.—**Jarno** (L.). Die depressiven Sekretionsstörungen des Magens im Lichte der Opiumpwirkung. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1920-21, xxviii, 91-96.—**Jarotzky** (A.). Ueber die Möglichkeit bei Hyposekretion die Magensekretion durch Salzsäure zu erhöhen. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 1075.—**Kaplan** (D. M.) & **Greeff** (J. G. W.). Adrenopathische hyperchlorhydrias. *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cviii, 61-64.—**Katayama** (K.). Zur Statistik der peptischen Affektionen im Magen. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1918-19, xviii, 253-263.—**Kauders** (F.) & **Porges** (O.). Ueber die Beziehungen der Kohlensäurespannung der Alveolarluft zur Pathologie der Magensaftsekretion. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1922-23, p. 379-408.—**Kleemann** (Margarete). Anazidität und Entleerungszeit des Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 1331.—**Knappe** (M. I.). Organacidia gastrica diagnosticated by inspection. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcv, 1086-1089. Also reprint.—**Krjukow** (A. N.) & **Kassirskiy** (J. A.). Ueber die echten und maskierten Störungen der Magensekretion, über Pylorus-Spasmus und Pylorus-Aufsperrung. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924-25, xlv, 609-621.—**Labbe** (M.). L'apésie gastrique. *J. de méd. de Par.*, 1912, 2, s. xxiv, 191-194. Also *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1912, xxvi, 51-53.—**Leist** (M.) & **Weltmann** (O.). Zur Pathologie der Magensekretion. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1921, ii, 245-270.—**Lensman** (A. P.). Apepsia; a clinical and laboratory study. *Northwest Med.*, Seattle, 1913, n. s., p. 125-128.—**Leon-Meunier**. De la sécrétion gastrique prolongée. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 937.—**Levin** (A. L.). Heartburn; its causes and treatment: a preliminary report. *N. Ori. M. & S. J.*, 1923-24, lxxvi, 416-421.—**Loeper** (M.) & **Baumann** (J.). La dissociation de la sécrétion acido-peptique dans certaines affections gastriques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvi,

Stomach (Secretion of, Disordered)—continued.

730.—**Loeper** (M.) & **Verpy** (G.). La gastrite hyperpeptique du soldat avec sécrétion à jeun. *Ann. de méd.*, Par., 1918, v, 97-107.—**Marmo** (S.). Un raro sintoma delle gastropatie ipersecretive. *Folia med.*, Napoli, 1916, ii, 639-642.—**Martini** (T.). Consideraciones clinicas sobre un caso de gastrochorrea primitiva de Hayem. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1915, xxiii, 1069-1078.—**Molnár** (B.) & **Csáld** (L.). Die Hyperazidität als Störung des Kochsalzstoffwechsels. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1923, xxxv, Kong., 83-85.—**Molnár** (B.) & **Helényi** (G.). Ueber den Chlorgehalt des Blutes bei Sekretionsstörungen des Magens und Beeinflussung der Anazidität durch Kochsalz. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1922, xxx, 8-12.—**Okada** (S.). Ueber die Pankreassekretion bei Sekretionsstörungen des Magens. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1914, xiii, 143-159, 1 ch.—**Panczyszyn** (M.). Ueber den Einfluss und die Wirkungsweise der grossen Gaben des Wisnuthcarbonates (Bismuthum carbonicum) bei chronischen Magenkrankheiten, welche mit Hyperazidität und Hypersekretion einhergehen. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1918, xxiv, 58-98.—**Park** (W. H.). Paroxysmal hyperchylia. *China M. J.*, Shanghai, 1917, xxxi, 503.—**Pron** (L.). Corps gras et hyperchlorhydrie; expérimentation et clinique. *Bull. gén. de therap. [etc.]*, Par., 1912, clxiii, 464-467.—**Hyposthénie ou hypochlorhydrie.** *Rev. de therap. méd.-chir.*, Par., 1914, lxxxi, 469-482.—**Psenitschnow** (T. W.). Das Studium der funktionellen Tätigkeit der Magenelle bei verschiedenen Erkrankungen nach der Methode von Prof. S. S. Simnitsky. *Deutsche Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1924, cxlv, 103-108.—**Ramond** (F.), **Petit** (A.) & **Carrié** (P.-A.). Les achlorhydries non néoplasiques. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1917, 3, s. xli, 997-1000.—**Richartz** (H. L.). Zur Frage der Chloranziehung bei Hypersekretion des Magens. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 697-699.—**Ryle** (J. A.). The hypersecretory curve and its interpretation. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1921, lxxi, 45-51.—**Studies in gastric secretion; a note on pyloric obstruction.** *Ibid.*, 442-446.—**Scheppach** (H. A.). Concerning the occurrence of continuous gastric secretion; report of cases. *Am. J. Gastro-Enterol.*, Phila., 1913-14, iii, 167-169.—**Schlirmer** (O.). Zur Aetiologie und Therapie der leichteren sekretorischen Mageninsuffizienz (Subacidität und Hypopepsie). *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 802-805.—**Schlagintweit** (E.) & **Stapp** (W.). Studien über die Pankreassekretion bei Sekretionsstörungen des Magens; nach Experimenten am Dauerfistelstund. *München. med. Wchnschr.*, 1913, lx, 1865-1867.—**Schile** (A.). Die relative Insuffizienz des Magens. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 429-431.—**Schütz** (E.). Ueber Anazidität. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1922-23, xxx, 233-250.—**Scliano** (L.). La diagnosi radiologica dell' ipersecrezione gastrica. *Radiol. med.*, Milano, 1921, ix, 109.—**Splithoff** (B.). Die Variationsbreite des Salzsäuregehalts im Proberührstück. *München. med. Wchnschr.*, 1923, lxx, 232.—**Stapp** (W.) & **Schlagintweit** (E.). Experimentelle Untersuchungen über den Mechanismus der Pankreassekretion bei Störungen der Magensaftsekretion. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1913, cxli, 1-13.—**Storek** (J. A.). Chronic hypersecretion. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1911, xviii, 486-490.—**Strauss** (H.). Disturbances of gastric secretion from the viewpoint of therapy. *Post-Graduate*, N. Y., 1913, xxviii, 238-244.—**Surmont** (H.) & **Dehon** (M.). Les hyperchlorhydries éliminatrices, liées à la rétention chlorurée. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1914, viii, 246-273.—**von Tabora** (D.). The diagnosis and treatment of secretory disturbances of the stomach. *Canad. Pract. & Rev.*, 1911, xxxvi, 683-688.—**Uberos** (V.). Consideraciones sobre el valor diagnóstico de las alteraciones del quimismo gástrico. *Rev. valenc. de cien. med.*, Valencia, 1914, xvi, 193-196.—**Vándorfy** (J.). Belastungsprobe bei sekretorischer Minderleistung des Magens. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, ii, 789.—**Verbrücke** (J. R.). Gastrosuccorhoea continua periodica. *South. M. J.*, Nashville, 1913, vi, 613.—**Vinogradov** (V. N.), **Ryabov** (M. F.) & **Smotrov** (V. N.). On the medical treatment of aepsia. *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, iii, 526-546.—**Waples** (F. A.). Some aetiological factors in cases of diminished secretion. *South Texas M. Rec.*, Houston, 1920-21, xiv, 9-11.—**Vinogradov** (W.), **Ryabov** (M.) & **Smotrov** (W.). Ueber die medikamentöse Behandlung der Aepsie. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1925, xxxv, 151-173.—**Wolpe** (Lotte). Ueber die semiotische Bedeutung der digestiven Hypersekretion des Magens. *Berlin. klin. Wchnschr.*, 1920, lviii, 882-884.—**Younians** (J. B.) & **Greene** (I. W.). Clinical alkalosis in gastric disease. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1924, xxiii, 160-163.—**Zimnitsky** (S. S.). [Disturbances of gastric secretion.] *Vrach. dielo*, Kharkov, 1925, viii, 1083-1088.

Stomach (Secretion of, Effects of chemical, organic, and physical agents on).

ISSRAELJANTZ (L.). *Untersuchungen über die Wirkung der Adstringentien auf den Magensaft speziell über die Pepsinadsorption. 8°. Berlin, 1914.

Stomach (Secretion of, Effects of chemical, organic, and physical agents on)—continued.

Aleksandrov (A. F.). [Influence of certain medical substances on secretion of gastric juice in man.] Arch. klin. i eksper. med., Moskva, 1923, ii, pt. 5, 58-119.—**Aman-tea** (G.). Azione della pilocarpina, della sete e del blocco sperimentale dei vaghi sulla secrezione gastrica nel cane. Arch. di fisiol., Firenze, 1924, xxii, 211-228.—**Arloing** (F.), **Cade** (A.) & **Bocca**. Etude expérimentale de l'influence de l'atropine (en ingestion et en injection) sur la sécrétion gastrique du chien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 47. — Etude expérimentale de l'influence du carbonate de bismuth et du kaolin sur la sécrétion gastrique du chien. Ibid., 114-116. — Etude expérimentale de l'influence de la pilocarpine sur la sécrétion gastrique du chien. Ibid., 116.—**Arnoldi** (W.) & **Schechter** (M.). Zur Pathogenese der Sekretionsstörungen des Magens; Beeinflussung der Magensaftsekretion durch Traubenzucker und Pankreaspräparate. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1980.—**Badykes** (S. O.). Klinisch-physiologische Beobachtungen über den Einfluss einiger Hormone auf die Magensaftsekretion (experimentelle Untersuchungen). Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxiv, 105-127.—**Baltaceanu** (G.). L'eau de Malnas (source Maria): son action sur la sécrétion gastrique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 55-67.—**Benedict** (A. L.). The influence of sodium chloride on hydrochloric acid secretion by the stomach. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiii, 155.—**Bensaude, Solomon & Oury**. Action des rayons de Röntgen sur la sécrétion gastrique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1925, xlii, 36-39.—**Boenheim** (F.). Ueber den Einfluss von Blutdrüsen-Extrakten auf die Magensaftsekretion. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920, xxvi, 74-120. — Ueber die Wirkung des Neu-Cesols auf die Magensaftsekretion. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 877.—**Boldyreff** (W. N.) & **Kellogg** (J. H.). The influence of different kinds of oil, introduced into the rectum, on gastric secretion. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxiv, 726-734.—**Bonorino Udaondo** (C.) & **Carulla** (J. E.). Influencia de la yerba mate sobre el quimismo gástrico normal. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1920, xxvii, Sect. Soc. de biol., 30-33, 2 ch.—**Bonorino Udaondo** (C.), **Carulla** (J. E.) & **Góñalons** (G. J.). Sobre las modificaciones imprimidas por la yerba mate, al quimismo gástrico en algunos procesos gástrico intestinales. Ibid., 34-37, 1 ch.—**Boyd** (T. E.). The influence of alkalies on the secretion and composition of gastric juice. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, xli, 455; 464.—**Broeg, Solomon & Oury**. Action des rayons de Röntgen sur la sécrétion gastrique du chien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1362-1364.—**Bruegel** (C.). Die Beeinflussung des Magenchemismus durch Röntgenstrahlen. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 670.—**Bryan** (L.) & **Dormody** (H. F.). A preliminary report on the effects of Röntgen rays on gastric hyperacidity. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 623-628.—**Bykoff** (K. M.). [The effect of cabbage juice on the gastric secretions.] Arch. biol. Nauk. Len., Mosk., 1922, xxii, 93-126.—**Ciminata** (A.). Il meccanismo d'azione degli zuccheri sulla secrezione gastrica; studiata col piccolo stomaco di Pawlow. Arch. f. farmacol. sper., Roma, 1925, xxxix, 49; 81.—**Delhougne** (F.). Ueber die Bedeutung der fraktionierten Magenuntersuchung und die Wirkung einiger äusserer Einflüsse auf die Magensaftsekretion. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 2128.—**Dobson** (H. V.). Effect of histamine on gastric secretion; with especial reference to achlorhydria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxiv, 158-161.—**Dohnal** (E.). Ueber die Wirkung der Buttermilch auf die Magensaftsekretion. Monatschr. f. Kinderh., Leipzig, 1923, xxvii, 58-64.—**Emsmann** (O.). Ueber hämatogene Erregung von Magensaftsekretion durch salzsaure Extrakte der grossen drüsigen Organe des Körpers und des Darminhaltes. Internat. Beitr. z. Path. u. Therap. d. Ernährungsstör., Stoffwechs. u. Verdauungskrankh., Berl., 1911-12, lii, 117-130, 1 ch.—**Fischer** (A.). Ueber den Einfluss Künstlicher Temperaturerhöhung auf die Magensaftsekretion beim Palow'schen Magenblindsackhund. Ibid., 86-100.—**von Friedrich** (L.). Ueber den Einfluss der äusseren Eisapplikation auf die Magensaftsekretion. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1461.—**Frouin** (A.). Action des chlorures de l'alimentation sur la sécrétion gastrique. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1922, iv, 435-453.—**Gompertz** (L. M.) & **Vorhaus** (M. G.). Studies on the action of histamine on human gastric secretion. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1925-26, xi, 14-21.—**Greenwald** (I.). Gastric antacids which can not act as systemic alkalies. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 436-439.—**Gutowski** (B.). Sécrétion du suc gastrique sous l'influence de l'histamine introduite directement dans la circulation du sang. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 1346-1348. — Mécanisme de l'action de l'histamine sur la sécrétion du suc gastrique. Ibid., 1349.—**Heilig** (R.). Ueber die Wirkung ciniger Diuretika auf die Magensaftsekretion. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xi, 427-436.—**Hernando** (T.). Action de quelques médicaments sur la sécrétion gastrique.

Stomach (Secretion of, Effects of chemical, organic, and physical agents on)—continued.

Presse méd., Par., 1923, xxxi, 797-801.—**Hottinger**. Ueber die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Magensaftsekretion. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1922, lii, 803.—**Ivy** (A. C.) & **Javois** (A. J.). Contributions to the physiology of gastric secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1924-25, lxxi, 583; 591; 604.—**Ivy** (A. C.) & **Melvain** (G. B.). The excitation of gastric secretion by application of substances to the duodenal and jejunal mucosa. Ibid., 1923, lxxii, 124-140.—**Jäkle** (Christine). Ueber den Einfluss kochsalzreicher und kochsalzreicher Ernährung und des Hungers auf die Magensaftsekretion. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 2059-2061.—**Jarotzky** (A.). Ueber die Möglichkeit die Magensaftabsonderung durch Diät herabzudrücken. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1925, iv, 812.—**Kalk** (H.) & **Dissé** (W.). Ueber den Einfluss der Fette auf die Magensaftsekretion. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxxiii, 118-132.—**Karmel** (J.). Ueber den Einfluss intravenös verabreichter hypertrophischer Lösungen auf die Magensaftsekretion. Wien. klin. Wchnschr., 1922, xxv, 1007-1011.—**Kunde** (Margaret M.). The effect of prolonged fasting followed by realimentation on gastric secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxviii, 389-396.—**Laumers** (F.). Speichel und Magensaft sowie ihre Beeinflussung durch Neu-Cesol (Merck). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 611.—**Langer** (H.). Ueber Alkaloidausscheidung nach dem Magen unter dem Einfluss von in den Magen gebrachten Salzen. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xiv, 239-243.—**Liberopulo** (E.). Recherches expérimentales sur le chimisme gastrique en fonction des différents types d'alimentation et de la cuisson des aliments; ses variations sous l'influence de l'adrénaline, de l'atrophie et de la strychnine. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 238-241.—**Loré** (I.). Zur Frage der Einwirkung der Bitterwässer auf die Magensaftsekretion. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxiv, 25-30.—**Mahler** (P.). Ueber die Wirkung verschiedener Zucker auf die Salzsäuresekretion des Magens. Wien. Arch. f. inn. Med., 1925, x, 549-558.—**Matsuyama** (T.). Ueber den Einfluss der rektalen Alkalizufuhr auf die Magensaftsekretion. J. Biochem., Tokyo, 1924-25, iv, 199-223. — Ueber den Einfluss der duodenalen Alkalizufuhr auf die Magensaftsekretion. Ibid., 385-409.—**Meyer** (G. J.), **Ivy** (A. C.) & **McEnery** (E. T.). The effect of cholecystectomy on gastric secretion. Arch. Int. Med., Chicago 1924, xxiv, 129-135.—**Miescher** (G.). Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Sekretion des Magens. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1923, xv, 252-272.—**Miller** (R. J.), **Bergeim** (O.) [et al.]. The influence of sugars and candies on gastric secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, liii, 65-88.—**Moore** (F. C.) & **Allanson** (H. E.). The influence of some foodstuffs on gastric secretions. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1911-12, v, Med. Sect., 19-25.—**Moorhead** (L. D.). Further studies on the action of bitter tonics on the secretion of gastric juice. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1915-16, vii, 577-589.—**Morse** (W. E.). The effect of various neutral solutions on gastric discharge, gastric secretion, and duodenal regurgitation. Arch. Int. Med., Chicago, 1918, xxi, 48-58.—**Moseucci** (A.). L'influenza della corrente galvano-faradica sulla secrezione del succo gastrico. Atti d. Cong. internaz. de terap. fis., 1907, Roma, 1908, ii, pt. 1, 478.—**Netoušek** (M.). [The influence of some substances on the gastric secretion.] Bratisl. lékař. listy, Praha, 1921, i, 15-24.—**Pavlovic** (R.). Ueber die Einwirkung verschiedener Obstarten auf die Magensaftsekretion. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923-24, xxii, 179-182.—**Portis** (S. A.) & **Ahrens** (R.). The effects of the shorter wave-length Röntgen ray on the gastric secretion of dogs. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, n. s., xi, 272-280.—**Pron** (L.). Action des rayons X sur la sécrétion gastrique. J. de méd. de Par., 1923, xlii, 200.—**Rasenkoff** (I. P.). [Mechanism of the effect of water on the gastric secretions.] J. Eksper. Biol. i Med., Moskva, 1925, 11-22.—**Rogers** (J.), **Rahe** (Jessie M.) [et al.]. The effects upon the gastric secretion of organ extracts. Am. J. Physiol., Balt., 1915-16, xxxix, 345-353.—**Seimone** (V.). Azione di alcuni farmaci sulla secrezione gastrica. Problemi d. nutriz., Roma, 1924, i, 412-419.—**von Sirodnin** (G. W.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Sekretion des Magensaftes aus dem nach Heidenhain isolierten kleinen Magen des Hundes. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xi, 90-97.—**Swanson** (A. M.). The alleged influence of the removal of the salivary glands on the secretion of gastric juice. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 205-211.—**Szegö** (E.) & **Rother** (J.). Ueber den Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Magensaftsekretion. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xxiv, 270-288.—**Tadenuma** (K.). Ueber den Einfluss von Magenschleimhautimmunserum auf die Magensaftsekretion. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 570.—**Tomaszewski** (Z.). Ueber die sekretorische Tätigkeit der Magendrüsen unter dem Einflusse des Liebigextraktes. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig & Wien, 1913, xxvii, 627; 630. — Ueber die chemischen Erreger der Magendrüsen. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1918, clxx, 260: clxxi, 1.—**Wachter** (F.).

Stomach (Secretion of, Effects of chemical, organic, and physical agents on)—continued.

Der Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Magensekretion. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1921, xii, 556-559.—**Weitz** (W.). Ueber den Einfluss der Zuckers auf die Magensekretion. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 162-164.—**Wids** (F.) & **Hawk** (P. B.). The stimulation of gastric secretion under the influence of water drinking with meals. Proc. Am. Soc. Biol. Chemists, Balt., 1910-1913, ii, 23.—**Ylppö** (A.). Ueber den Einfluss mechanischen und infektiösen Fiebers auf die Acidität des Mageninhalts bei Säuglingen. Acta pædiat., Upsala, 1923-24, iii, 213-231.

Stomach (Secretion of, Effect of psychic states on).

Ewald (G.). *Ueber die Bedeutung der freien HCl für die Pepsinverdauung und über die psychische und chemische Beeinflussung der Magensekretion; nebst Bemerkungen über die Indikatorenmethode zur HCl-Bestimmung. Erlangen. 8°. Leipzig, 1912.

Also in Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cvi, 498-516.

Lipschütz (H.). *Ueber den Einfluss der Psyche auf die Magenfunktion. 8°. Berlin, 1913.

Bennett (T. I.) & **Venables** (J. F.). The effects of the emotions on gastric secretion and motility in the human being. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 662.—**Bönninger** (M.). Magenfunktion und Psyche. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 890-892.—**Heilig** (R.) & **Hoff** (H.). Beiträge zur hypnotischen Beeinflussung der Magenfunktion. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 162.—**Hertz** (R.) & **Sterling** (S.). Recherches sur le sue psychique de l'estomac chez un malade après la gastrectomie. Folia clin. chim. et micros., Salsomaggiore, 1910-11, iii, 82-95.—**Heyer** (G. R.). Die Magensekretion beim Menschen unter besonderer Berücksichtigung der psychischen Einflüsse. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920-21, xxvii, 227: 1921-22, xxix, 11.—**Luckhardt** (A. B.) & **Johnston** (R. L.). Studies in gastric secretion; the psychic secretion of gastric juice under hypnosis. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxx, 174-182.—**Miller** (R. J.), **Bergelm** (O.) [et al.]. Gastric response to foods; the psychic secretion of gastric juice in normal man. Ibid., 1920-21, lii, 1-27.—**Schrottenbach** (H.). Studien über den Einfluss der Grosshirntätigkeit auf die Magensaftsekretion des Menschen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1921, lxxix, 254-302.

Stomach (Secretion of) in children.

See Stomach in children.

Stomach (Spasm of).

Becchini (G.). Spasmi gastrici e spasmi pilorici. Radiol. med., Milano, 1924, xi, 442-448.—**Binetti** (G.). Due casi di ileo gastrico dinamico nel decorso di malattia acuta. Gior. di clin. med., Parma, 1921, ii, 121-127.—**Cain** (A.). Estomac biloculaire et spasme médullaire. Médecine, Paris, 1920-21, ii, 794-798.—**Ceresole** (G.). Un caso di corea dell'esofago e dello stomaco. Gazz. d. osp., Milano, 1919, xl, 770.—**Cheinisse** (L.). Le gastropasme. Semaine méd., Paris, 1913, xxxiii, 541-543.—**Coleschi** (L.). Alcune considerazioni radiodiagnostiche sopra un raro caso di gastropasmo totale osservato ai raggi X. Radiol. med., Milano, 1917, iv, 337-343.—**Depisch** (F.). Ueber tetanische Erscheinungen am Magen. Wien. Arch. f. inn. Med., 1924, viii, 327-334.—**Eppinger** (H.) & **Schwarz** (G.). Zur Frage des spastischen Magens. Wien. med. Wchnschr., 1911, lxi, 2645-2649.—**Gibbes** (J. H.). Reflex gastropasmus. Med. Clin. N. Am., Phila., 1918, i, 1595-1607.—**Held** (F. W.) & **Roemer** (J.). Gastropasmi; a clinical and Roentgenological study. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, clxiv, 188-208.—**Hirschberg** (O.). Ueber Spasmus bei Magenverletzung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xiv, 408.—**Holzknacht** (G.) & **Luger** (A.). Zur Pathologie und Diagnostik des Gastropasmi. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 669-694.—**Lange** (S.). Some X-ray observations concerning gastropasmi and gastric atony. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxliii, 180-182.—**Lyon** (G.). Les spasmes de l'estomac. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 475.—**Pauchet** (V.). Diagnostic du spasme gastrique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 1-3.—**Payr** (E.). Ueber Pylorusmuskeldurchschneidung (extramuköse Pyloromyotomie) zur Behebung spastischer Zustände. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, ii, 2407-2416.—**Perussia** (F.). Stati spastici dello stomaco, cause d'errore nella diagnostica radiologica. Radiol. med., Milano, 1920, vii, 176-178.—**Ramond** (F.), **Jacquelin** (C.) & **Borrien**. Les spasmes gastriques. Presse méd., Par., 1921, xxix, 574-576.—**Roenier** (J.). Gastropasmi; a clinical and Roentgenological study. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 405-409.—**Ronchetti** (V.).

Stomach (Spasm of)—continued.

Contributo alla casistica del gastropasmo. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 353. Also reprint.—**Saraceni** (F.). Sugli spasmi e le ipertonie fibrillari o fascicolari della parete gastrica. Radiol. med., Milano, 1921, ix, 181-189.—**Schlesinger** (E.). Ueber den spastischen Kaskadenmagen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 261-264.—**Sterlin** (E.). Röntgenologische Erfahrungen über Magenspasmen. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 796; 873.—**Varlot** (G.). Examen radiologiques réitérés pendant la première année de la vie et à l'âge de 4 ans et 7 mois; pseudobiloculation de l'estomac. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1919, xvii, 144-148. — Médiospasme gastrique chez un nourrisson; vomissements incoercibles guéris par l'emploi du lait hypersucré Lepelletier. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1454-1458.

Stomach (Spasm of, Cardial).

See Stomach (Cardiospasm of).

Stomach (Spasm of, Pyloric).

See, also, Stomach (Stenosis of, Pyloric).

Nemours-Auguste (S.). *Contribution à l'étude du traitement du spasme pylorique et de certains états douloureux abdominaux par la d'arsonvalisation (thermopénétration). 8°. Paris, 1921.

Römer (N. W.). *Ein Fall von akuter Magendilatation bei Pylorusmuskelkrampf. 8°. Bonn, 1928.

Salles (L.). *Contribution à l'étude des sténoses spasmodiques du pylore. 8°. Paris, 1910.

Bastianelli (R.). Pylorus spasm and its surgical treatment. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 45-51.—**Baermeister** (W.). Pylorusmuskel und Pylorusstenose im Röntgenbild. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxviii, 322-327.—**Boas** (I.). Ueber spastische Pylorusstenosen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 801-803.—**Bonriot**. A propos du spasme du pylore. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 322.—**Bonorio Udaendo** (C.). El piloro cspasmo del adulto y las reacciones del nervosismo visceral. Prensa méd. argentino, Buenos Aires, 1915-16, ii, 140.—**Butzengeiger** (O.). Die extramuköse Pyloromyotomie oder extramuköse Pyloroplastik zur Behandlung spastischer Zustände des Magens. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, liii, 1074-1077.—**Domínguez** (F.). Spasme douloureux du pylore; signe radiodiagnostic dans le cas d'ulcère. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 293-296.—**Elmhorn** (M.) & **Scholz** (T.). Röntgen-ray findings with the delineator in cases of pylorus spasm. Med. Rec., N. Y., 1920, cxviii, 883-887. Also transl., Berl. klin. Wchnschr., 1921, lvi, 49-52.—**Enriquez** (E.) & **Gaston-Durand**. Le syndrome radioscopique gastro-féal dans le pylorisme. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 576.—**Finney** (J. M. T.) & **Friedenwald** (J.). Pylorus spasm in adults; its medical and surgical treatment. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, cxlii, 469-481.—**Fujinami** (K.). Pylorus spasm, Hypersekretion, Motilitätsstörung; zur Frage ihrer genischen Zusammenhänge. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1912, cv, 449-459.—**Glaessner** (K.) & **Kreuzfuchs** (S.). Ueber den Pylorusmuskel. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 582.—**Glaser** (F.). Ueber akuten auf Pylorusmuskel beruhenden Pylorusverschluss nach Pneumonie infolge Ulcus duodeni. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 643.—**Greil** (G. J.). Spasmi of the pylorus, with report of a case followed through four years. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 785-788.—**Haas** (S. V.). The atropine treatment of pylorus spasm and pyloric stenosis. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 256. Also N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 875.—**Hamburger** (F.). Zur Behandlung des Pylorusmuskel. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 202.—**Haverschmidt** (J.). [Some observations on pylorus spasm.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1920, i, 65-84.—**Haynes** (I. S.). The significance of pyloric spasm. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 425-430.—**Herz** (H.). Beitrag zur Behandlung des Pylorusmuskel. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1925, xl, 83-91.—**Hirsch** (Ada). Gastrektomie mit gastrogener Enteritis nach Pylorusmuskel. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1924, 3. F., lviii, 71-75.—**Holst** (P. F.). Om pylorusstenose og pylorus-spasme. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1917, xxviii, 649-661.—**Hughson** (W.). Reflex spasm of the pylorus and its relation to diseases of the digestive organs. Arch. Surg., Chicago, 1925, xi, 136-151.—**Ives** (R. F.). Pylorus spasm; a case report with comments. Long Island M. J., Brooklyn, 1921, xv, 301-309.—**Kinberger** (F. J.). Pylorus spasm. N. Orl. M. & S. J., 1922-23, lxxv, 722-727.—**Knoepfmacher** (W.). Die Behandlung der spastischen Pylorusstenose. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1024-1027.—**Korteweg** (A. J.). [Reflex-pylorus spasm in adult.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 2, 1909-1907.—**Langstein** (L.). Zur Indikationsstellung der Operation des Pylorusmuskel. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lvi, 300-302.—**Lebon** & **Quivy**. Spasme pylorique d'origine réflexe. Bull. et mém. Soc. de radiol.

Stomach (Spasm of, Pyloric)—contd.

méd. de France, Par., 1923, xi, 85-88.—**Lichtenstein**. [Remarks on pylorospasm and its treatment.] Hygiea, Stockholm, 1919, lxxxi, 627-632.—**McGuire** (S.). Pylorospasmi. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass. 1910, Nashville, 1911, xxiii, 419-425.—**Manasse** (P.). Zur Lehre vom Pylorospasmus. Berl. klin. Wehnschr., 1912, xlix, 255-258.—**Merke** (F.). Ueber zwei seltene Ursachen von Pylorospasmus. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923-24, exxx, 541-548, 1 pl.—**Moll**. Zur operativen Behandlung des Pylorospasmus. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1432.—**Nicolaysen** (J.). [Reflex pyloric spasm.] Forh. med. Selsk. i Kristiania, 1917, 141.—**Nobel** (E.). Pylorospasmus. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 530.—**Oberwarth**. Pylorospasmus. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 50.—**Ochsenius** (K.). Atropin bei Pylorospasmus. Ibid., 1915, xli, 1521. Also München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 1471.—**Paul** (S.). Zur Pathogenese und Therapie des Pylorospasmus. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1123.—**Putzig** (H.). Ein Beitrag zur Behandlung des Pylorospasmus (Pylorussondierung). Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 25-29.—**Ramond** (F.). Le spasme du pylore (pylorasme). Presse méd., Par., 1920, xxviii, 273-275.—**Ramond** (F.) & **Clément** (R.). Spasme pylorique continu et dilatation gastrique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 616-619.—**Reuben** (M. S.). Pyloric spasm. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxvi, 737.—**Saloz** (C.) & **Moppert** (G.). Le spasme pylorique, son importance dans la symptomatologie et l'évolution de l'ulcus. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 97-113.—**Samson** (G.) & **Baare** (L.). Ueber Nahrungszufuhr durch Dauertropfsonde bei Pylorospastikern. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1922, lxviii, 524.—**Schultz** (F. W.). Pylorospasmus. Journal-Lancet, Minneap., 1924, xlv, 488.—**Scott** (A. J.). Pyloric stenosis and pylorospasm. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 96-99.—**Stockton** (C. G.). Pyloric spasm. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1913, iii, 1043-1061.—**Tailens**. Spasme du pylore. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1918, xxxviii, 397.—**Tezner** (O.). Pylorospasmus mit paravertebralen Tutokaininjektionen. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 125.—**Vollmer** (H.). Zur Stoffwechselpathologie des Pylorospasmus. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz., 1925-26, cxxi, 380-383.—**Wilms**. Röntgenbestrahlung bei Pylorospasmus. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 1073.

Stomach (Spasm of, Pyloric) in infants.

See, also, **Infants** (Nutrition of, Disordered); **Stomach** (Stenosis of, Pyloric) in infants.

BISMARCK (W.). *Der Pylorospasmus der Säuglinge und seine Behandlung. 8°. Leipzig, 1925.

FUCHS (H. W.). *Zur Behandlung der spastischen Pylorusstenose der Säuglinge nach Weber-Rammstedt. [Königsberg.] 8°. Stuttgart, 1920.

Also in Arch. f. Kinderh., Stuttgart, 1920, lxviii, 90-104.

HEYDOLPH (F. W. B.). *Beitrag zur Lehre vom Pylorospasmus im Säuglingsalter. [Erlangen.] 8°. Nürnberg, 1918.

LAUFF (H.). *Erfahrungen über die operative Behandlung des Pylorospasmus in der Universitäts-Kinderklinik Freiburg i. Br. [Freiburg i. Br.] 8°. Stuttgart, 1926.

LEBRECHT (F.). *Zur Behandlung des Pylorospasmus im Säuglingsalter. [Halle-Wittenberg.] 8°. Halle-Saale, 1927.

MEYER (M. P.). *Ergebnisse der internen Behandlung von Pylorospasmus der Säuglinge im Cnopf'schen Kinderspital Nürnberg. 8°. Berlin, 1914.

MEYERHOFF (E.). *Ueber die späteren Schicksale von Kindern mit Pylorospasmus. [München.] 8°. Hannover, 1927.

STROCKA (G.). *Die Therapie des Pylorospasmus in der Breslauer Kinderklinik. 8°. Breslau, 1928.

Balan (N. P.). Ueber den sogenannten Pylorospasmus bei Säuglingen. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921, lxxiv, 81-98.—**Bókay** (Z.). [Treatment of spasm of the pylorus of infants with papaverinum hydrochloricum.] Orvosi hetil., Budapest, 1920, lxiv, 121; 136. Also transl., Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1921, 3. F., xlv, 233-250.—**Camescasse** (J.). Traitement non chirurgical du spasme du pylore chez le nourrisson. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1922, clxxiii, 400-408.—**Cavazzani** (A.). Sulla stenosi pilorica spastica congenita del lattanti. Pediatria, Napoli, 1913, 2. s., xxi, 213-221.—**Delaye** (P.), **Dubourg** (E.) & **Papin** (F.). Sur

Stomach (Spasm of, Pyloric) in infants—continued.

un cas de sténose du pylore avec hypertrophie musculaire chez un nourrisson, guéri par le traitement chirurgical. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1923), 1924, 400-409.—**Delprat** (L.). Over de behandeling van pylorospasmus bij zuigelingen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 1316-1337.—**Dunn** (C. H.) & **Howell** (W. W.). Diagnosis and treatment of pyloric stenosis and pyloric spasm at the Infants' Hospital. Arch. Pediat., N. Y., 1915, xxxii, 426-433.—**Elselsberg** (A.). Vorstellung eines Falles von Pylorospasmus bei einem Säugling. Wien. klin. Wehnschr., 1920, xxxiii, 200.—**Finkelstein** (H.). Zum Pylorospasmus der Säuglinge. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1919, xlv, 873-875.—**Foot** (J.). Pylorospasm and congenital pyloric stenosis; probably the earliest reported case. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1918, xv, 351-353. Also reprint.—**Giampietro** (J.). Un caso de espasmo pilórico congénito. Pediatría españ., Madrid, 1917, vi, 150-153.—**Glaessner** (K.) & **Kreuzfuchs** (S.). Ueber den Pylorospasmus und das Salzsaurephänomen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hanib., 1914, xxii, 244-247.—**Gohrbandt** (E.). Operation des Pylorospasmus der Säuglinge. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxvi, 190-193.—**Hand** (A.) & **Deaver** (H.). Differential diagnosis of stenosis and spasm of the pylorus. Pediatrics, N. Y., 1916, xxviii, 78-82.—**Heile** (B.). Die chirurgische Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlvii, 285-310. — Zur Operation des Pylorospasmus der Säuglinge. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 162-164. — Die Bedeutung der Röntgenuntersuchung beim klinischen Pylorospasmus für die Diagnose und für die Dauerheilung. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1586-1588.—**Hein** (B.). Der Pylorospasmus der Säuglinge und seine Behandlung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1922, clxiv, 356-386.—**Herrera Vegas** (M.). Tratamiento del espasmo pilórico en la primera infancia. Semana med., Buenos Aires, 1910, xvii, 1321-1325.—**Hertel** (A. L.). A further study of infantile pyloric stenosis and infantile spasmodic pyloric stenosis, with some interesting cases. Med. Progress, Louisville, 1913, xxix, 49-56.—**Hess** (A. F.). The use of a simple duodenal catheter in pylorospasm and physiologic studies. Compt. rend. Ass. internat. de pédiat. 1912, Par., 1913, i, 385-390. — The pylorus, pylorospasm and allied spasms in infants. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1914, vii, 184-207. Also reprint.—**Hoffa** (T.). Ueber operative Behandlung der spastischen Pylorusstenose des Säuglings. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz., 1925, cxx, 275-287.—**Ibrahim** (J.). Die interne Behandlung der spastischen Pylorusstenose der Säuglinge. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1923, xxiv, 233-253.—**Knoepfelmacher** (W.). Papaverin bei Pylorospasmus. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1914, xiii, 23-25.—**Koplik** (H.). Spasm of the pylorus and congenital pyloric stenosis. N. York M. J. [etc.], 1913, xxvii, 57-62. Also reprint.—**Kretschmer**. Ueber Atropinbehandlung des Pylorospasmus der Säuglinge. Therap. d. Gegenw., Berl., 1920, li, 15-16.—**Levy** (D. J.). Pyloric stenosis and pylorospasm of infancy, with especial reference to medical treatment. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1922, xxi, 166-170.—**Lichtenberg** (M.). [A rare case of pylorospastic vomiting in an infant.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxvii, pt. 1, 1709.—**Liefmann** (F. E.). Schicksal von Säuglingen mit Pylorospasmus und habituellem Erbrechen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 573.—**Lövgren** (E.). Behandlingen af pylorospasm hos spädbarn. Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1915, i, 448-457.—**Mackenna** (L. C.). Espasmo del piloro muy rebelde curado con régimen seco y comidas espaciadas. Arch. latino-am. de pediat., Buenos Aires, 1915, 2. s., ix, 155-162.—**Mohr** (M.). Ein Beitrag zur Frage des reinen Pylorospasmus. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxix, 111-116.—**Moll** (L.). Die Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge mit milchärmer Breikost. Ibid., 1919, xxii, 147-156.—**Morse** (J. L.). Spasm of the pylorus in infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1911, i, 366-375. Also reprint.—**Nobel** (E.). Sieben Monate altes Kind mit Pylorospasmus geheilt nach zweimaliger Operation. Wien. klin. Wehnschr., 1922, cxxv, 280.—**Pelzer** (J.). Zur Therapie des Pylorospasmus bei Säuglingen. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1914, xiii, Orig., 121-125, 1 pl.—**Pipping** (W.). [Casuistic contributions to the study of pyloric spasm in infants, together with some reflections on this disease.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1915, i, 458-475.—**Pollak** (R.). Ueber eine gehäuft auftretende grippeartige Affektion mit pylorospastischem Erbrechen (vornehmlich bei Säuglingen). Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 1941.—**Ramstedt** (C.). Zur Operation des Pylorospasmus der Säuglinge. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 1329-1331.—**Redlin** (G.). Schicksale von Kindern mit Pylorospasmus. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 415.—**Ritte** (F.). Ueber die Dosierung von Novotropin und Atropin bei Säuglingen. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1925, lxxvi, 88-93.—**van Rossem** (G. D.). Over de behandeling van pylorospasmus bij zuigelingen door pylorotomie externa. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, ii, 2351-2353.—**Ruhräh** (J.). The treatment of pylorospasm in infancy. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1914, cxlvii, 474-478. Also reprint.—**Salomon** (A.). Ueber die Beeinflussbarkeit des Säuglings-

Stomach (Spasm of, Pyloric) in infants—continued.

magens durch Atropin mit besonderer Berücksichtigung des Pylorospasmus. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 75-83.—**Scheltens**. Pylorospasmus. Nederl. maand-schr. v. verlosk. en vrouwenz., en v. kindergeneesk., Leiden, 1914, iii, 306-313, 1 pl.—**Sedgwick** (J. P.). Pylorospasm in infants. Journal-Lancet, Minnapp., 1917, xxxvii, 437-441.—**Simon** (C.). Spasmes du pylore et de l'estomac chez les nourrissons. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxxv, 90-95.—**von Starck**. Pier Fälle von geheiletem Pylorus-spasmus congenitus. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 258.—**Stenström** (T.). Einige Erfahrungen bei der Behandlung des kongenitalen Pylorospasmus. Monatschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxiii, 298-303.—**Watson** (W. T.). Pylorospasm in an infant. Maryland M. J., Balt., 1914, lvii, 305-307.—**White** (P. J.). Gastro-entero-spasm as a manifestation of autonomic imbalance in early infancy. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1923, xxvi, 91-102.—**Willcox** (C.). The atropine treatment of pylorospasm in infants. Virginia M. Month., Richmond, 1920-21, xlvii, 149-151.—**Wilms**. Die Rammstedtsche Operation beim hypertrophischen Pylorospasmus (Dauerpylorospasmus) der Säuglinge. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1918, exlv, 63-82.

Stomach (Stenosis of).

Hérissin (G.). Sténose extrinsèque de l'estomac levée de l'agent de compression; guérison. Paris chir., 1923, xv, 331-355.—**Jeanne**. Sténose médiogastrique et sténose pylorique ulcéreuse associées; gastro-gastrostomie et gastro-entérostomie. Normandie méd., Rouen, 1923, xxiv, 119-122.—**Loeper** (M.), **Turpin** (R.) & **Tonnét** (J.). Présence de chloroforme dans les estomacs sténosés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 331. Also Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 113.—**Maragliani** (E.). Osservazioni pratiche su di un caso di stenosi gastrica cicatriziale. Cron. d. clin. med. di Genova, 1921, xxvii, 10.—**Mathieu** (A.). Statistique clinique portant sur 41 cas de sténose méso-gastrique d'origine ulcéreuse. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxviii, 301-303.—**Soper** (H. W.). Chronic stenosing gastritis. Weekly Bull. St. Louis M. Soc., 1911, v, 462.—**Surjus**. Sténose médio-gastrique par ulcère; résection médiogastrique suivie de gastro-gastrostomie bout à bout; guérison. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1924-25, vi, 232-239.

Stomach (Stenosis of, Cardial).

See, also, **Stomach** (Cardiospasm of).

STIERLIN (R.). *Ueber diffuse Oesophagus-ektasie bei wahrscheinlich angeborener Cardialstenose. 8°. Tübingen, 1908.

Also in Arb. d. d. Geb. d. path. Anat. . . Inst. zu Tübingen, Brnshw., 1908, vii, 19-38.

Cardarelli (A.). Stenosi neoplastica del cardia. Studium, Napoli, 1920, ix, 297-299.—**Castronovo** (E.). Spasmo congenito del cardia in un bambino di sei anni. Pediatra, Napoli, 1925, xxxiii, 483-491.—**Falkenheim** (C.). Ein Fall von kongenitaler Cardialstenose mit diffuser Oesophagus-ektasie. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1921, xxxiii, 113-123.—**Finster** (H.). Zur Therapie des Kardiospasmus und der Kardialstenose (Oesophago-Gastroanastomose). Wien. klin. Wehnschr., 1922, xxv, 471-473. — Zwei Fälle von durch Operation (Oesophago-Gastroanastomose) geheilter Kardialstenose. Wien. med. Wehnschr., 1922, lxxii, 696.—**Goyanes** (J.). Diagnóstico y tratamiento de las estrecheces del cardia. Siglo méd., Madrid, 1916, lxiii, 130; 146.—**Guisez** (J.). Cas de sténose inflammatoire du cardia avec grand dilatation de l'oesophage chez un enfant de huit ans. Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.], Par., 1914, xl, 516-521.—**La-couture**, **Blanchot** & **Nard**. Sur un procédé de diagnostic au cours d'une gastrectomie d'urgence pour rétrécissement du cardia. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 321.—**Moorhead** (T. G.). Combined cardiac and pyloric stenosis. Practitioner, Lond., 1911, lxxxvi, 831-836, 1 pl.—**Vedel**, **Baumel** (J.) & **Graud** (G.). A propos de deux observations de sténose du cardia. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1921-22, iii, 91.

Stomach (Stenosis of, Mediogastric).

See **Stomach** (Hourglass contraction of).

Stomach (Stenosis of, Pyloric).

See, also, **Stomach** (Spasm of, Pyloric).

WINNAERT (E.). *Quelques remarques à propos du syndrome pylorique. 8°. Paris, 1923.

Aimard. Note sur un cas de sténose incomplète du pylore. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1919, vii, 115.—**Barling** (H. G.). Hypertrophic stenosis of the pylorus in adults. Lancet, Lond., 1913, i, 231.—**Batley** (W. W.). Hypertrophic stenosis of pylorus. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1920-21, x, 315-320.—**Buckmaster** (F.). Pyloric and duodenal obstruction. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 316-320.—**Deaver** (H. C.).

Stomach (Stenosis of, Pyloric)—contd.

Pyloric stenosis, with report of 50 cases. Penn. M. J., Athens, 1920-21, xxiv, 632-638.—**Delbet** (P.). Sténose pylorique. Bull. méd., Par., 1912, xxvi, 71-74. — Les rétrécissements du pylore. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1918, xxxii, 785-787.—**Delort** (M.) & **Re-naudeaux** (M.). Notes sur la "constante d'Ambard" dans les cas de sténose pylorique. J. de méd. do Par., 1921, xl, 50.—**Exchaquet** (L.). Cinq cas de sténose hypertrophique du pylore. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1914, xxxiv, 589-604. — Note sur un cas de sténose hypertrophique du pylore. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 146-150.—**Ferguson** (S. W.). Pyloric stenosis. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, suppl., 465-467.—**Fredet** & **Belot**. Deux cas de sténose hypertrophique du pylore. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 88.—**Friedenwald** (E. B.). The history of hypertrophic pyloric stenosis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1786.—**Goldbloom** (A.). Hypertrophic stenosis of the pylorus. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1739-1752.—**Hammond** (L. J.). Benign pyloric stenosis. Penn. M. J., Athens, 1912-13, xvi, 621-624.—**Hartmann** (H.). Sténose hypertrophique du pylore chez l'adulte. Arch. d. mal. de l'appar. digest [etc.], Par., 1914, viii, 241-245. — Les bouches gastro-intestinales dans les cas de pylore perméable. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 798; 835.—**Henske** (J. A.). Review of 23 cases of pyloric stenosis. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1922, vii, 227-231.—**Holland** (C. L.). Report of two cases of hypertrophic pyloric stenosis. West Virg. M. J., Huntington, 1922, xvii, 65-69.—**Luz** (F.). Sobre un caso de estenose do pyloro. Brazil-med., Rio de Jan., 1918, xxxii, 365.—**Martin** (A.). La sténose hypertrophique du pylore. Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 186-193.—**Maylard** (A. E.). Partial pyloric obstruction. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 626-628.—**Monnier**. Sténose pylorique. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1917, xxxvii, 586.—**Mouriquand**, **Bernheim** & **Manhès**. Sténose hypertrophique du pylore. Lyon méd., 1924, exxxiii, 565-567.—**Oliver** (J. C.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus in the adult. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1922, xl, 414-429.—**Palmer** (D. C.). Hyperplastic pyloric stenosis. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 423-435, 3 pl.—**Pritchett** (J.). Some phases of pyloric obstruction. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xix, 731-733.—**Ramond** (F.). La sténose pylorique incomplète. Médecine, Par., 1924-25, vi, 775.—**Schwarz** (A.). Les sténoses du pylore. Progrès méd., Par., 1914, 3. s., xxx, 242-245.—**Spicer** (C. R.). Pyloric stenosis. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1922, vii, 86-89.—**Surmont** (H.) & **Tiprez** (J.). Les éliminations urinaires dans les sténoses pyloriques. Arch. d. mal. de l'appar. digest [etc.], Par., 1923, xiii, 729-746.—**Tailens**. Sténose hypertrophique du pylore. Rev. méd. de la Suisse, Rom., Genève, 1918, xxxviii, 397.—**Tourneux** (J.-P.). Les sténoses du pylore. Méd. prat., Par., 1924, xxxi, 225-238.—**Tre-guier**. Sténoses et pseudo-sténoses pyloriques. J. de méd. et chir., prat., Par., 1912, lxxviii, 210-220.—**Urrutia** (L.). Un cas de sténose hypertrophique du pylore chez l'adulte. Arch. d. mal. de l'appar. digest [etc.], Par., 1916-17, ix, 333-336.—**Vreeland** (C. E.). Gastric obstruction. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1924, xxiii, 155-159.—**Walther** (C.). Sténose aiguë, complète, du pylore. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 736-738.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Causes and pathology of).

AUNEAU (J.). *Contribution à l'étude anatomique et clinique de la sténose hypertrophique du pylore chez le vieillard. 8°. Paris, 1922.

PIENING (J. G. V.). *Pylorusstenosen nach Magenverätzungen. [Kiel.] 8°. Flensburg, 1926.

VINOT (J.). *Les occlusions aiguës du pylore chez l'adulte. 8°. Paris, 1925.

Ajello (A.). Gastro-enterostomie per stenosi cicatriziale del piloro. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 850-884.—**Asteriades** (T.). Sténose du pylore par compression entre deux ganglions tuberculeux; guérison après ablation des ganglions. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 1147-1149.—**Baliano** (A.). Contributo allo studio della così detta "stenosi ipertrofica benigna del piloro." Gior. di med. mil., Roma, 1912, ix, 284-296.—**Bevan** (A. D.). A case of benign, non-ulcerous stenosis of the pylorus in an adult male; indications for operative treatment of pyloric stenosis due to ulcer; operation and results in present case. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 790-793.—**Bledsoe** (M. F.). Report of a gastro-enterostomy for relief of chronic pyloric stenosis with spasm, due to aneurism of abdominal aorta. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1924, xxxix, 618-620.—**Bonamy** (R.) & **Durand** (G.). La sténose cancéreuse du pylore à forme fruste. Paris chir., 1913, v, 549-558.—**von Bonsdorff** (H.). Cicatricella pylorusstenoser. Finska läk. sällsk. handl., Helsingfors, 1915, i, 255-263.—**Brendolan** (G.). Su di un caso di stenosi pilorica di origine biliare.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Causes and pathology of)—continued.

Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 1587-1590.—**Carstens** (J. H. G.). Hypertrophische pylorusstenose. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1406-1408.—**Castex** (M. R.). Estenosis neoplásica del píloro. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1915-16, ii, suppl., No. 16, 91-94.—**Cervera y Ruíz** (E.) & **Luis y Yagüe** (R.). Un caso de estenosis pilórica y estrechez del esófago por ingestión de líquido cáustico. Rev. Ibero Am. de cien. méd., Madrid, 1913, xxx, 21-23.—**Clairmont** (P.). Der anatomische Befund bei der gutartigen Pylorusstenose. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 1-7.—**Cornil** (L.) & **Cuel** (J.). Sténose pylorique par hyperplasie musculaire chez le vieillard. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 47-49.—**Degorce** (A.). Tuberculose péritonéale; sténose pylorique par brides; gastro-entérostomie. Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-Chine, Hanof & Haifong, 1913, iv, 73.—**Delore** (X.), **de Rougemont** (J.) & **Creysse** (J.). De l'occlusion aiguë du pylore en cours de sténoses. Presse méd., Par., 1925, xxviii, 1667-1669.—**Echeverri Marlaud** (A.). Síndrome pilórico ocasionado por un cordón fibroso, residuo del canal omfalomesentérico. Repert. de med. y cirug., Bogotá, 1919-20, xi, 311-323.—**Elscher** (E.). Pylorusstenosen, hervorgerufen durch Aetzsäuren und Aetzlaugen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 165-169.—**Escudero** (P.). Estrechez del píloro por un pólipo antro pilórico. Rev. Soc. de méd. int., Buenos Aires, 1925, vi, 196-198.—**Goullioud**. Sténose pylorique par péritonite tuberculeuse; gastro-entéro-anastomose et évacuation de l'ascite. Lyon méd., 1919, ccxviii, 609.—**Hallopeau** (P.) & **Lemaire** (H.). Sténose pylorique par périgastrite chez une fillette de douze ans; gastro-entérostomie. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1923, xxi, 346-349.—**Halstead** (A. E.). Pyloric obstruction following sulphuric acid poisoning. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 495-498.—**Hamburger** (W. W.) & **Friedman** (J. C.). Experimental pyloric stenosis. Arch. Int. Med., Chicago, 1914, xiv, 722-729.—**Hartmann**. Sténose pylorique d'origine cancéreuse. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii, 711.—**Heidenhain** (L.) & **Gruber** (G. B.). Ueber kongenitale Pylorusstenosen bei Erwachsenen; eine Studie über Zusammenhänge von Magenerkrankungen Erwachsener mit angeborenen Zuständen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxix, 330-387.—**Hetzer** (W.). Akut entstandene Pylorusstenose nach Benzolvergiftung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 627.—**Jonas** (S.). Ueber das Anfangsstadium der Pylorusstenose. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1911, x, 179.—**Jordan** (W. M.). Pyloric stenosis, due to overgrowth of scar tissue "gastric keloids." Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., 1911, Wash., D.C., 1912, xiv, 96-100. (Discussion), 106-109.—**Leriche** (R.). Ueber einen durch Neurofibromatose bedingten Fall von Pylorusstenose. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1911, cxl, 314-320.—Ueber einen Fall von primärem akuten Magenduoodenalverschluss. Ibid., 1912, cxix, 563-586.—**Lotsch** (F.). Pylorusinvagination infolge polyposen Myomys. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, ccix, 227-234.—**Lusena** (G.). Stenosi pilorica da granuloma tuberculare. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, iv, 1-31.—**Lyle** (H. H. M.). Calcareous plaques in the abdominal aorta, causing a stenosis of the pylorus. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 376.—**McKee** (E. N.). Obstructions to outlet of the stomach. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1920, xli, 59-62.—**Mathieu** (A.). Note sur un cas de sténose néoplasique du pylore remarquable par sa symptomatologie exceptionnelle. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914, viii, 96-99.—**Mathieu** (A.) & **Alivisatos** (A.-S.). Sténose pylorique consécutive à une cholécystite calculeuse. Ibid., 1916, ix, 159-161.—**Moss** (A.). Hypertrophic pyloric stenosis. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 987.—**Murphy** (J. B.). Pyloric obstruction from cicatricial band; release; obliterative appendicitis; appendectomy. Surg. Clin., Phila., 1916, v, 431-434.—**Oliver** (J. C.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus in the adult. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 444-448.—**Pozzi** (E.). Estenosis pilórica por un cálculo biliar en migración. Prensa méd. argent., Buenos Aires, 1922-23, ix, 471-474.—**Putnam** (C. R. L.). Excision of the pylorus for stricture, due to the ingestion of an acid. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 332.—**Schley** (W. S.). Cicatricial constriction of pylorus. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 479.—**Soper** (H. W.). Benign pyloric obstruction in the aged. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1621-1630.—**Swanberg** (H.). Rapidly developing complete pyloric stenosis; report of a case. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1923, n. s., x, 905.—**Torraca** (L.). Stenosi pilorica da ingestione di acido solforico. Cultura med. mod., Palermo, 1922, i, 358-366.—**Tumpeo** (H.) & **Bernstein** (M. A.). Experimental pyloric stenosis. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiv, 306-310.—**Urrutia** (L.). Un caso de estenosis pilórica aguda consecutiva a la ingestión de ácido tricloraético. Rev. Ibero Am. de cien. méd., Madrid, 1916, xxxvi, 492-496.—**Vincent** (S.). Hypertrophic pyloric stenosis and hyperadrenalism. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 1054.—**Wall** (G. A.). Syphilitic pyloric stenosis; surgical treatment. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1925, xviii, 49-53.—**Witherspoon** (J. A.). Non-malignant obstruction of the pylorus in the aged. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1924-25, xxiii, 549-552.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Complications and sequelæ of).

See, also, **Stomach** (Spasm of, Pyloric).

LOEVENBRUCK (L.). *Douleurs tardives (syndrome pylorique) sans hyperchlorhydrie. 8°. Paris, 1927.

MAIRE (G.). *Contribution à l'étude de la pathogénie de la dilatation gastrique; des rétrécissements larges de la région pylorique. 8°. Lyon, 1910.

YOUNES (J.). *Formes gastralgiques de la sténose pylorique. 8°. Paris, 1916.

Alkan. Akute Magendilatation bei Pylorusstenose. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 667.—**Barton** (E. B.) & **Dent** (H. H. C.). Pyloric stenosis with accompanying spasmodic dysphagia. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 514.—**Boas** (I.). Ueber gastrogene Diarrhöen bei Pylorusstenosen. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 337-339.—**Brauns** (W. A.) & **Pilot** (I.). Hypertrophic pyloric stenosis with large multiple erosions; report of a case in an adult. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xlv, 268-273.—**Caredacelli** (A.). Su due casi di gastrectasia da stenosi pilorica. Studium, Napoli, 1911, iv, 260-264.—Gastrectasia con gastrosuccorrea da stenosi pilorica ipeplastica. Ibid., 1925, xv, 165-171.—**Castronovo** (E.). Dilatazione idiopatica dell' esofago associata a stenosi pilorica. Radiol. med., Milano, 1925, xii, 356-363.—**Gamble** (J. L.) & **Ross** (S. G.). The factors in the dehydration following pyloric obstruction. J. Clin. Invest., Balt., 1924-25, i, 403-423.—**Graham** (E. E.). Pyloric stenosis in older children, with report of a case of pyloric spasm ending fatally. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1911, ii, 407-414.—**Houghton** (L. W.). Three cases of toxæmia following obstruction near the pylorus. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1925, lxxv, 149-152.—**Le Nôl** (P.). Glycosurie transitoire et épreuve de la glycosurie alimentaire chez les opérés de gastro-entérostomie pour sténose pylorique d'origine ulcéreuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1918, 3. s., xlii, 707-709.—**Marre** (L.). Anomalies symptomatiques au cours de certains sténoses pyloriques; stases sans clapotage, sténoses sans vomissements. Arch. med.-chir. de Province, Tours, 1925, xv, 465-470.—**Michell** (F.). Stenosi pilorica con gastrosuccorrea continua. Minerva med., Torino, 1924, iv, 580-585. Also Morgagni, Milano, 1924, lxvi, 1099-1106.—**Moore** (H. L.). Report of a case of hypertrophic pyloric stenosis, complicated with marked pylorospasm. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 699-702.—**Pitfield** (R. L.). Pylorospasm, with gastric tetany, cured by gastroenterostomy. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 1129.—**Pritchard** (E.) & **Hillier** (W. T.). A case of hypertrophic stenosis of the pylorus, associated with hypertrophy of the cardiac sphincter, of the esophagus, and of the ilco-cæcal sphincter. Med. Press & Circ., Lond., 1919, n. s., cviii, 511.—**Rohmer**. Ueber Magenerweiterung bei Pylorusstenose. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh. . . . deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1912, Wiesb., 1913, xxix, 153-158, 3 pl.—**Sacco** (R.). Gastrectasia da stenosi pilorica organica. Gior. di med. mil., Roma, 1925, lxxiii, 465-470.—**Woolsey** (G.). Benign stenosis of the pylorus; gastroptosis. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 446.—**Youmans** (J. B.). A case of unusual pyloric obstruction and alkalosis without gastric tetany. Med. Clin. N. Am., Phila., 1922-23, vi, 1261-1269.—**Zeman** (F. D.), **Friedman** (W.) & **Mann** (L. T.). Kidney changes in pyloric obstruction. Proc. N. York Path. Soc., 1924, xxiv, 41-46.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Congenital).

See **Stomach** (Stenosis of, Pyloric) in infants.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Diagnosis of).

See, also, **Stomach** (Stenosis of, Pyloric) in infants (Diagnosis of).

SCHULZE (H. P. A. G.). *Die organische, dekompensierte Magenaustrgangsstenose im Röntgenbild. 8°. [Leipzig], 1926.

Arens (R. A.). Congenital pyloric stenosis. J. Radiol., Iowa City, 1920, i, 59-64.—**Bactjer** (F. H.) & **Friedenwald** (J.). On the diagnosis of incomplete forms of pyloric stenosis by means of the X-ray. Boston M. & S. J., 1914, clxvi, 261-264.—**Barret** (G.). Les signes radiologiques essentiels de la sténose du pylore. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 163-165.

Au sujet du diagnostic de la sténose et du spasme du pylore. Ibid., 1923, xi, 113-119.—**Barret** (G.) & **Chaufour** (H.). Les signes radiologiques de la sténose et du spasme du pylore chez l'adulte et chez le nourrisson. Presse méd., Par., 1922, xxx, 897-899.—**Boas** (I.). Die Diagnose der verschiedenen Arten von Pylorusstenose. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 679-682.—**Brdiczka** (G.). Der grüne Ma-

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Diagnosis of)—continued.

geninhalt bei schwerer gutartiger Pylorusstenose. Münch. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 130.—**Caussade** (G.) & **Leven** (G.). Les sténoses du pylore sans vomissements. Bull. gén. de thérap., Par., 1912, cxliii, 229-231.—**De Buys** (L. R.). The Roentgen ray in pyloric obstruction. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1913, vi, 344-354. Also reprint.—**De Luna** (C.). Les sténoses du pylore: diagnostic et indications opératoires. Marseille-méd., 1920, lvii, 290-304.—**Dévé** (C.). Un cas de sténose hypertrophique du pylore (forme aiguë précoce); observation clinique; examen radiologique au 13^e jour, 4 jours après le début des accidents. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 1175-1182.—**Eisen** (P.). Obstructions in the stomach as seen roentgenoscopically. Interstate M. J., St. Louis, 1916, Suppl. Roentg. ii, 17-22, 2 pl.—**Enriquez** (E.) & **Durand** (G.). The pyloric syndrome and the latent gastralgic forms of pyloric stenosis. Monde Med., Paris, 1913, xxiii, 266-274.—**Fildes** (G.) & **Forest-Smith** (J.). The use of X-rays in the diagnosis of congenital pyloric stenosis. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Stud. Dis. Child., 56-64.—**Fleig**. Les fausses sténoses du pylore d'origine entéritique. Vie méd., Par., 1921, ii, 1112.—**French** (H.). Absence of vomiting does not prove that there is not organic pyloric stenosis. Clin. J., Lond., 1918, xlvii, 167-173.—**Grimalt & Colaneri** (L.-J.). Sténoses prépyloriques simulant la sténose valvulaire. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 174-176.—**Gross** (M.). The diagnosis of benign stenosis of the pylorus and duodenum. N. York, M. J. [etc.], 1911, xciv, 426-429.—**Hand** (A.). Differential diagnosis of stenosis and spasm of the pylorus. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxxii, 561-563. Also Arch. Pediat., N. Y., 1915, xxxii, 395-398.—**Hartmann**. Signes de sténose pylorique; emploi de l'insufflation comme moyen de diagnostic de la tumeur. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 599.—**Holzknicht** (G.) & **Spalitzer** (M.). Papaverin zur röntgenologischen Differentialdiagnose zwischen Pylorospasmus und Pylorusstenose. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 1989-1993.—**Howell** (W. W.). Diagnosis of pyloric stenosis and pyloric spasm by the duodenal catheter. Arch. Pediat., N. Y., 1917, xxxiv, 199-205.—**Jennings** (F. D.). Pyloric occlusion; X-ray. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 359.—**Jonas** (S.). Zur Symptomatologie der beginnenden Pylorusstenose. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxii, 1064-1070.—**Lara Ruiz** (A.). Estenosis del piloro, su diagnóstico y variedades. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1917, xxxvii, 155-168.—**Lenk** (E.). Einfache elctrische Funktionsprüfung des Magens bei Pylorusstenose. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 579.—**Luger** (A.). Radiologische Beobachtung einer nach einer Salzsäureverätzung des Magens resultierenden Pylorusstenose. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1912, xi, 98.—**de Luna** (C.). Les sténoses du pylore: diagnostic et indications opératoires. Marseille-méd., 1920, lvii, 290-304. [Discussion], 371.—**Marre** (L.). Le diagnostic des sténoses pyloriques. Rev. mod. de thérap. et de biol., Par., 1913, ii, 259-265.—**Mathieu** (A.). Etude sur la séméiologie pylorique corde, prépylorique, pylore palpable, tumeur pylorique à gauche de la région épigastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916, ix, 169-178.—**Maylard** (A. E.). The symptomatic vagaries of partial pyloric obstruction. Lancet, Lond., 1911, i, 1194-1196.—**The diagnosis of pyloric obstruction**. Clin. J., Lond., 1917, lxvi, 225-227.—**Pron** (L.). Pseudo-sténose pylorique par hépatoptose. J. de méd. de Par., 1914, 2 s., xxvi, 529.—**Rafsky** (H. A.). A case of pyloric obstruction illustrating the diagnostic value of the duodenal tube. Med. Times, N. Y., 1924, lii, 285.—**Rosamond** (E.). Diagnosis and management of the pyloric stenosis of infancy. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1922, xv, 225-229.—**Salignat** (L.). Symptômes et diagnostic des sténoses pyloriques ulcéreuses. Paris méd., 1911-12, ii, 312-318.—**Smilthies** (F.). A new fluoroscopic sign for the differentiation of pyloric spasm of extragastric origin from that associated with uncomplicated gastric ulcer on or near the lesser curvature. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 1308.—**Teall** (C. G.). The radiological investigation of infantile pyloric stenosis and pylorospasm. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Electro-Therap., 9-13.—**Thorling** (I.). Ein eigenartiger Palpierungsbefund bei einem Fall von sogenannten hypertrophischer Pylorusstenose. In Festschr. tillag. J. Aug. Hammar, Upsala, 1921, 1-10.—**Timbal** (L.). Les difficultés du diagnostic des sténoses pyloriques. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 787-796.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Treatment of).

See, also, Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of).

Amesse (J. W.). Occurrence, diagnosis, and medical treatment of hypertrophic stenosis of the pylorus; with report of 24 cases. Colorado Med., Denver, 1923, xx, 68-73. [Discussion], 78-80.—**Bernheim** (A.). Medical treatment of benign stenosis of stomach, pylorus, and duodenum. Interstate M. J. St. Louis, 1914, xxi, 1027-1032.—

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Treatment of)—continued.

Boas (I.). Wesen und Behandlung der gutartigen Pylorusstenose. Med. Klin., Berl., 1914, x, 5-9.—**De Luca** (L.). Stenosi piloriche benigne e loro cura (proposte ed esperienze). Cultura med. mod., Palermo, 1924, iii, 567.—**Einhorn** (M.). Stretching of the pylorus in benign stenosis. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 1035-1038. Also transl., Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1595-1598.—**Widening the pylorus without operation**. N. York M. J. [etc.], 1912, xc, 970-972. Also reprint. Also transl., Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 301-306.—**Further experiences with stretching of the pylorus**. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, cxlvi, 857-862. Also transl., Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xiv, 731-739.—**Engstad** (J. E.). Divulsion of the pylorus for spastic contractions and constrictions due to pathological changes causing partial stenosis. Journal-Lancet, Minneap., 1915, xxxv, 510.—**Ernberg** (H.) & **Hamilton** (B.). Treatment of pyloric stenosis. Arch. Pediat., N. Y., 1921, xxxviii, 771-774.—**Fulton** (G.). Hypertrophic pyloric stenosis; operation; recovery; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1921, xiv, 305-308.—**Hoag** (L. A.). The method of treatment of pyloric stenosis at the University of Michigan Hospital. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1922, xxi, 511-516.—**von Kováts** (J.). Ueber die nichtoperative Behandlung der narbigen Pylorusstenose. Med. Klin., Berl., 1914, x, 457-460.—**Mitchell** (E. W.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus from a medical viewpoint. Ohio M. J., Columbus, 1916, xii, 726-730.—**Ochsner** (A. J.) & **Smilthies** (F.). Benign pyloric stenosis and its management. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 845-856.—**Péhu** & **Rhenier** (J.). Un nouveau cas de sténose par hypertrophie du pylore guéri sans intervention chirurgicale. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1922, xx, 249-252.—**Ramond** (F.). Le traitement médical des sténoses ulcéreuses du pylore. Rev. prat. d. mal. d. pays chauds, Par., 1923-24, iii, 282-288.—**Sauer** (L. W.). Thick cereal in the treatment of pyloric stenosis. Internat. Clin., Phila., 1921, 31 s., i, 94-98.—**Simic** (D.). [On the treatment of pyloric stenosis.] Rev. Stunt. Med., Bucuresti, 1925, xiv, 165; 265.—**Surmont** (H.). Les rétrécissements du pylore et la circulation de l'eau dans l'économie; considérations physio-pathologiques et thérapeutiques. Médecine, Par., 1923-24, v, 752-757.—**Surmont** (H.) & **Tipez** (J.). L'avidité colique dans les rétrécissements pyloriques et sus-pyloriques; sa démonstration, son utilisation thérapeutique. Paris méd., 1925, lv, 317-321.

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Treatment of, Operative).

Aiello (A.). Gastro-enterostomie per cancro stenosante del piloro. Riforma med., Napoli, 1919, xxv, 270-275.—**Bégouin**. Gastro-entérostomie au bouton de Jaboulay pour sténose pylorique, avec tumeur; guérison parfaite au bout d'un an. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1910), 1911, 513-515.—**Bevan** (A. D.). Pyloric stenosis in a woman 75 years of age; differential diagnosis of carcinoma; exploratory operation; choice of anesthetic; posterior gastro-enterostomy postoperative treatment. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 783-787.—**Boyksen**. Zur Mechanik und chirurgischen Behandlung des akuten Pylorusverschlusses. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 119-121.—**Brown** (W. H.). A case of hypertrophic pyloric stenosis, successfully operated on by a new method. Austral. M. J., Melbourne, 1911-12, n. s., i, 456.—**Casablanca** (L.). Sténose pylorique; gastro-entérostomie suivie d'introduction prophylactique d'huile camphrée dans la cavité péritonéale; guérison. Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-Chine, Hanof & Haifong, 1912, ii, 178-180.—**D'Antona** (A.). Gastro-enterostomia per stenosi pilorica. Atti d. r. Acad. med. chir. di Napoli, 1910, lxiv, 35-37.—**Durand** & **Santy**. Pseudo-ucéplasme; sténose pylorique; gastro-entérostomie en 1907; disparition complète de la tumeur et des troubles. Lyon méd., 1911, cxvi, 1125-1128.—**Eagleson** (J. B.). Hypertrophic pyloric stenosis. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 1339-1358.—**Freud** (J.). Zur radiologischen Beurteilung des geeigneten Zeitpunktes zur Gastro-Entérostomie bei Pylorusstenose. München. med. Wchnschr., 1918, lxv, 728.—**Gillon** (G. G.). A new pylorus; posterior gastro-jejunosomy with jejuno-jejunosomy as a routine operation in all cases of pyloric obstruction; duodenal or pyloric or chronic gastric ulcer. Lancet, Lond., 1920, i, 251. Also Practitioner, Lond., 1920, clv, 423-428.—**Giordano** (D.). Della condotta chirurgica da tenere davanti a stenosi neoplastica del piloro. Riforma med., Napoli, 1920, xxxvi, 501-503.—**Goddard** (S. W.). Surgical treatment of pyloric stenosis, with report of cases. Boston M. & S. J., 1911, clxv, 479-483.—**Gohrbandt** (E.). Erfolge und Wirkung der Weber-Rammstedtschen Operation. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 351.—**Goldbloom** (A.) & **Spence** (R. C.). Prognosis in operated cases of hypertrophic stenosis of pylorus. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xix, 263-268.—**Graham** (H. F.). The Rammstedt operation in adults. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 208.—**Harsha** (W. M.). Absolute pyloric obstruction, with complete ptosis of stomach;

Stomach (Stenosis of, Pyloric, Treatment of, Operative)—continued.

posterior gastro-enterostomy; recurrence of ptosis and obstruction after operation relieved by elevating foot of bed; result after three months. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1918, ii, 311.—**Kerley** (C. G.). Pyloric stenosis; operation by the Rammstedt method. *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cviii, 572-574.—**Khautz**. Pylorusstenose nach Weber-Rammstedt operiert. *Wien. med. Wehnschr.*, 1921, lxxi, 1813.—**Long** (J. H.). Obstruction of the pylorus, gastro-enterostomy. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1914, viii, 110-112.—**McGuire** (S.). Surgical treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1921-22, xlviii, 679.—**Maylard** (A. E.). A specimen of Maier's filler-shaped (trichterförmig) hypertrophic stenosis of the pyloric orifice removed by an operation from an adult. *Tr. Roy. Med.-Chir. Soc.*, Glasgow, 1921, xiv, 143-145.—**Meyer** (W.). Resection of the stomach for benign pyloric stenosis. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lvii, 272-274.—**Mongour** (C.) & **Darget**. Sténose cicatricielle pylorique; heureux résultat d'une gastroentérostomie datant de huit ans. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1910), 1911, 253-256.—**Payr** (E.). Erfahrungen mit der Pyloromyotomie. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1925, cxxviii, 639-671. [Discussion], 129-131.—**Rowlands** (R. P.). A case of partial pyloric stenosis (hypertrophic); Finney's operation. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 1373.—**Roy & Migniac**. Sténose pylorique (ulcus cicatriciel très probablement); cachexie; intolérance gastrique absolue; gastro-entérostomie à la Ricard; guérison; le malade engraisse (16 kilos en cinq mois). *Arch. méd. de Toulouse*, 1914, xxi (chir.), 57-66.—**S.** (M. R. C.). Gastro-enterostomy in pyloric obstruction. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1922, xxxvi, 324-327.—**Santiago Carro**. El porvenir de algunos gastroenterostomizados por estenosis pilórica benigna. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1916, xxxv, 123-131.—**Sencert** (L.), **Masson** (P.) & **Ferry** (G.). Pyloro-gastrectomie pour sténose pylorique; particularités anatomo-pathologiques. *Gaz. méd. de Strasb.*, 1921, lxxviii, No. 31, 244-248.—**Syms** (P.). Pyloric obstruction. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxvii, 21-23.—**Tailhefer**. Gastro-entéro-anastomose postérieure pour sténose pylorique incomplète; examen radiologique et radiographique; complication pulmonaire; guérison; résultat éloigné. *Assoc. franc. de chir. Proc.-verb. [etc.]*, Par., 1912, xiv, 892-895.—**Tilton** (B. T.). Stricture of the pylorus; posterior gastroenterostomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lvii, 269.—**Tixier**. Gastro-entéro-anastomose chez une femme de 62 ans, pour sténose cancéreuse du pylore; entérectomie quatre ans et demi auparavant pour cancer du haut rectum. *Lyon méd.*, 1912, cxviii, 492.—**Turner** (G. G.). Pyloroplasty; with the after histories of 43 cases. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 537-543.—**Veau** (V.). Sténose hypertrophique du pylore; pylorotomie. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 769.—**Willis** (A. M.) & **Hutcheson** (J. M.). Pyloric stenosis. *Old Dominion J. M. & S.*, 1911-12, xiii, 99-106.—**Yague** (R. L.) & **Gutiérrez** (J. A.). Estenosis pilórica; gastroenterostomía con exclusión pilórica; heteroquilia. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1915, xxiii, 409-417.—**Zierold** (A. A.). The surgery of hypertrophic pyloric stenosis. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1925, vii, 393-397.—**Zweig** (W.). Die Misserfolge Gastroenteroanastomie bei Pylorusstenose infolge spastischen Verschlusses der Magen fistel. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1913, xix, 740-750.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants.

See, also, **Infants** (Nutrition of, Disordered); **Stomach** (Spasm of, Pyloric) in infants.

GURWITSCH (N.). *Ueber Pylorusstenose im Säuglingsalter. 8°. Zürich, 1916.

LEFÈVRE (E.-P.-A.). *Contributions à l'étude de la sténose hypertrophique du pylore chez les nourrissons. 8°. Paris, 1914.

MORET (G.). *Quelques considérations à propos de deux cas inédits de sténose congénitale hypertrophique du pylore chez le nouveau-né. 8°. Paris, 1920.

POMPANON (H.). *Quelques remarques sur quatre cas de sténose hypertrophique du pylore chez le nourrisson. 8°. Paris, 1928.

VOISIN (E.). *La sténose hypertrophique du pylore chez le nourrisson. 8°. Paris, 1920.

Adams (J. E.). Circumcision and congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Lancet*, Lond., 1920, i, 463.—**Allen** (F. O.). Pyloric stenosis in infancy. *Tr. Phila. Acad. Surg.* (1918-19), 1920, xxi, 86-88. [Discussion], 80-82.—**Apert** (E.) & **Bigot**. Sténose pylorique du nourrisson. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1921, xix, 303-307.—**Apfel** (H.). Hypertrophic pyloric stenosis in an infant. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxx, 17-19.—**Arquellada** (A. M.). Algunas consideraciones acerca de las estenosis congénitas del

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants—continued.

piloro. *Med. ibera*, Madrid, 1920, xi, 211-214. — Estenosis congénita de piloro. *Pediatría españ.*, Madrid, 1924, xiii, 127; 1925, xiv, 257.—**Benoit** (H. W.). Pyloric obstruction in infants, with review of literature and analysis of personal cases. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1925, xix, 33-41.—**Bevan** (A. D.). Congenital pyloric stenosis. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1911, i, 85-94.—**Binnie** (J. F.). Congenital pyloric stenosis. *Colorado Med.*, Denver, 1916, xiii, 330-335.—**Boisserie-Lacroix & Lasserre** (C.). Sténose hypertrophique congénitale du pylore. *J. de méd. de Bordeaux*, 1921, li, 570.—**Borchardt** (M.). Die kongenitale Pylorusstenose. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 651-654.—**Brereton** (H. L.). Pyloric stenosis of infancy. *J. Iowa State M. Ass.*, Des Moines, 1923, xiii, 415-419.—**Comby** (J.). Sténose hypertrophique du pylore. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1918, xxi, 205-211.—**Coombe** (R.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus; with notes by W. Gordon and J. Shirley Steele-Perkins. *Ann. Surg.*, Phila., 1911, liv, 167-173.—**Cotignola** (M. E.). Estenosis pilórica en el lactante. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1912, xix, 458-474.—**Danzis** (M.). Congenital pyloric stenosis. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1921, xviii, 145-149.—**Davidson** (W. C.). Pyloric stenosis in infants; a statistical analysis of 60 cases. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1925, xxxvii, 75-84.—**Dufour** (H.). Sténose incomplète du pylore chez un nourrisson de six mois. *Bull. Soc. de méd. de Par.*, 1913, xv, 150-152.—**Dujarier** (C.). Sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 1013-1015.—**Epstein** (J.). Infantile pyloric stenosis. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 1251. Also reprint.—**Faber** (K. G.). Ueber angeborene Stenosen am Magenausgang und Duodenum im Kindesalter. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1920, 3. F., xliii, 98-124, 1 pl.—**Fenton** (V. N.). A case of congenital pyloric stenosis. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 644.—**Foot** (J.). Pylorospasm and congenital pyloric stenosis; probably the earliest reported case. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1918, xv, 351-353. Also reprint.—**Forcart** (M. K.). Ueber Pylorusstenose im Säuglingsalter. *Arch. f. Kinderh.*, Stuttg., 1915, lxiv, 234-268.—**Fredet** (P.). A propos de la sténose hypertrophique du pylore chez les nourrissons. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1922, xciii, 247-253.—**Gallie** (W. E.) & **Robertson** (L. B.). Pyloric stenosis in infants. *Canad. M. Ass. J.*, Montréal, 1917, vii, 1-9, 1 pl.—**Green** (T. M.) & **Sidbury** (J. B.). Hypertrophic stenosis of the pylorus in infants. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1919, xxviii, 159-164.—**Haggard** (W. D.). Hypertrophic pyloric stenosis in infancy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 810-812. Also *N. York M. J. [etc.]*, 1918, cvii, 1197.—**Hammond** (L. J.). Cases of congenital pyloric stenosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1913, xxx, 619-624.—**Hartmann** (H.). La sténose du pylore chez les nourrissons. *Gynec. et obstét.*, Par., 1922, v, 307-312.—**Henske** (J. A.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1925, x, 353-355.—**Hertz** (P.). Studien über die angeborene Pylorusstenose bei Säuglingen. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1916, Orig., lxxix, 32; 136, 3 pl.—**Holt** (L. E.). Hypertrophic stenosis in infants. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1917, xxiv, 535-542. Also *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 1517-1524. Also reprint.—**Hougardy** (A.). La sténose pylorique chez le nourrisson. *Scalpel*, Liège, 1919, lxvii, 10-20.—**Hurtado Gáltes** (F. A.). La estenosis pilórica en el niño de pecho. *Rev. med. cubana*, Habana, 1922, xxxiii, 19-41.—**Jobin** (A.). Sténose du pylore chez l'enfant. *Bull. méd. de Québec*, 1920-21, xxii, 39-49.—**Johnson** (C. K.). A review of pyloric stenosis in infancy, with a report of cases. *Vermont M. Month.*, Burlington, 1914, xx, 545-549.—**Jordan** (W. H.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Providence M. J.*, 1914, xiv, 193-199.—**Juilly** (G.). Sténose hypertrophique du pylore chez les nourrissons. *Clinique*, Montréal, 1917, viii, 121-123.—**Keefe** (J. W.). Stenosis of the pylorus in infancy. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxxvii, 383; lxxviii, 957.—**Keilmann** (K.). Pylorushypertrophie ohne Pylorospasmus im Säuglings- und Kindesalter. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1924, xxxvii, 349-353.—**Kimpton** (A. R.). Pyloric stenosis of the new-born. *Boston M. & S. J.*, 1914, clxx, 916, 1 pl.—**Ladd** (W. E.). Congenital pyloric stenosis. *Ibid.*, 1918, clxxviii, 767-770.—**Lanzarini** (F.). Un caso di stenosi pilórica congenita. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1924, xxii, 171-179.—**Lewis** (D.). Congenital pyloric stenosis. *Internat. Clin.*, Phila., 1918, 28. s., ii, 79-82.—**Lowenburg** (H.). Pyloric obstruction of infancy. *Penn. M. J.*, Athens, 1918-19, xxi, 712-716.—**Luzzatti** (T.). La stenosi pilórica del lattante. *Riv. ospedal.*, Roma, 1912, ii, 359-367.—**McChesney** (H. F.). Congenital pyloric stenosis. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1917, xi, 34-36.—**McClanahan** (H. M.). Six cases of pyloric stenosis. *Tr. Am. Pediat. Soc.* [n. p.], 1920, xxxii, 172. — Case of hypertrophic pyloric stenosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1921, xxxviii, 105-108.—**McDowell** (W. P.). Hypertrophic stenosis of the pylorus in infancy. *Charlotte [N. C.] M. J.*, 1918, lxxvii, 137-141.—**Marfan** (A.-B.). Le rétrécissement congénital du pylore. *Nourrisson*, Par., 1919, vii, 129-145.—**Miller** (C. H.). Pyloric obstruction in infants. *Lancet*, Lond., 1914, ii, 987-989.—**Mitchell** (J. F.). Pyloric stenosis in infants. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., ii, 140-146, 2 pl.—**Morse** (J. L.). Pyloric stenosis in infancy. *Boston M. & S. J.*, 1923, clxxxviii, 501-509.—**Mouchet** (A.). La

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants—continued.

sténose hypertrophique du pylore chez les nourrissons. *J. de méd.*, Par., 1922, xli, 367-371. *Also* *Med. inf.*, Par., 1922, xxviii, 21-36.—**Nixon** (P. I.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis in infants. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, xcix, 433-435.—**Parenti** (G.). Stenosi congenita del piloro. *Pensiero med.*, Milano, 1924, xiii, 496.—**Parsons** (L. G.) & **Barling** (S. G.). An inquiry into pyloric stenosis of infants. *Lancet*, Lond., 1923, i, 59-64.—**Pearson** (J. S.). Congenital pyloric stenosis. *Child*, Lond., 1910-11, i, 542-544.—**Péhu** (M.) & **Pinel** (X.). La maladie pylorique du nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1921, ix, 257; 337.—**Perrin**. Sténose congénitale du pylore. *Lyon chirurg.*, 1925, xxii, 708-712.—**Péru** (M.). Six observations inédites de sténose pylorique chez des nourrissons. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp.*, Par., 1921, 3. s., xlv, 245-252.—**Peterson** (E. W.). Congenital pyloric stenosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 303.—**Pfaff** (O. G.). Congenital pyloric stenosis. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1922, xv, 378-381.—**Pfeiffer** (D. B.). Congenital pyloric stenosis. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxxv, 759.—**Piucelli** (C.). Stenosi congenita del piloro. *Morgagni*, Milano, 1921, lxiii, pt. 1 (Arch.), 301-304.—**Pisek** (G. R.) & **Le Wald** (L. T.). Pyloric obstruction, with a comparative study of the normal stomach of infants. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1912, xxix, 911-926.—**Planson** (V.). La sténose hypertrophique du pylore des nourrissons. *Vie méd.*, Par., 1921, ii, 873-875.—**Poucel** (J.). La sténose hypertrophique du pylore chez le nourrisson. *Marseille-méd.*, 1924, lxi, 436-456.—**Rachford** (B. K.). Pyloric stenosis in infancy. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1917, xxiv, 803-809.—**Raue** (C. S.). Hypertrophic pyloric stenosis in infants. *Hahneman. Month.*, Phila., 1920, iv, 7-11.—**Reuben** (M. S.). Pyloric stenosis in infancy. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1914, xxi, 809-828.—**Robertson** (L. B.). Congenital pyloric stenosis. *Lancet*, Lond., 1918, ii, 371.—**Sauer** (L. W.). A contribution to the study of pyloric stenosis. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1921, xxi, 166-180.—*—* Hypertrophic pyloric stenosis; (a monographic review). *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 145-170.—**Scott** (A. J.). Hypertrophic pyloric stenosis in a two-year-old child; report of a case. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 1913. *Also* reprint.—**Scudder** (C. L.). Stenosis of the pylorus in infancy. *Ann. Surg.*, Phila., 1914, lxx, 239-257, 11 pl.—**Sherrill** (J. G.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis; case report. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1921, xix, 572-576.—**Sill** (E. M.). Obstruction of the pylorus in infants. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 775-777.—**Sloan** (I. G.). Pyloric stenosis in infancy. *Cleveland M. J.*, 1916, xv, 761-775.—**Smith** (E. H.). Pyloric stenosis in infants. *Northwest Med.*, Seattle, 1920, xix, 252-255.—**Sparrow** (C. A.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 235-238.—**Steinhardt** (I.). Ueber die sog. Pylorusstenose der Säuglinge. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1909, xxvii, 7-18.—**Stockton** (F. W.). Pyloric stenosis of infancy. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1920, x, 230-237.—**Strachauer** (A. C.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1923, vi, 131-138.—**Strauch** (A.). Congenital stenosis of the pylorus. *Med. Rec.*, N. Y., 1913, lxxviii, 386-388.—**Suner**. Considérations cliniques sur la sténose pylorique chez les nourrissons. *Paris méd.*, 1924, liii, 489-497.—**Ussery** (T. S.). Hypertrophic pyloric stenosis in a child four years of age. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1924-25, II, 309.—**Waffle** (W. II.). Pyloric stenosis of infancy. *Pacific Coast J. Homoeop.*, San Fran., 1924, xxxv, 211.—**Wall** (J. S.). Pyloric stenosis of infancy. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1919, xxvi, 193-206.—**Waterbury** (C. A.). Pyloric obstruction in infancy. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1917, vii, 15-20.—**Weeks** (A.). Congenital pyloric stenosis. *Internat. Clin.*, Phila., 1923, 33. s., iii, 189-194.—**West** (J. T.). Congenital stenosis of pylorus in infants. *Tr. Glasgow Obst. & Gynec. Soc.*, Sess. 1910-11, 1912, viii, 23-25.—**White** (W. C. F.) & **Jobse** (P. H.). Congenital stenosis of the pylorus. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1913-14, xii, 388-394.—**Wilensky** (A. O.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Progr. Med.*, Phila., 1921, ii, 101-103.—**Willis** (J. C.). Hypertrophic pyloric stenosis in infants. *N. Orle. M. & S. J.*, 1925-26, lxxviii, 125-129.—**Wilson** (F. D.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1921-22, xlviii, 675-679.—**Woodburn** (C. M.). Pyloric stenosis in infants. *Penn. M. J.*, Athens, 1918-19, xii, 701-705.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Causes and pathology of).

ALARY (E.-A.). *La sténose du pylore par hypertrophie musculaire chez les nourrissons d'après 12 cas opérés. 8°. Paris, 1921.

SIMON (J.). *Anatomischer Magenbefund eines Säuglings fünf Monate nach Heilung von Pylorusstenose. [Heidelberg.] 8°. Berlin, 1911.

ZIEGLER (E.). *Zur angeborenen hypertrophischen Pylorusstenose. [Zürich.] 8°. Wien, 1921.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Causes and pathology of)—continued.

Alexander (E. G.). Congenital infantile hypertrophic stenosis of the pylorus. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, viii, 833-844.—**Castelli** (C.). Sopra un caso di stenosi ipertrofica congenita del piloro. *Riforma med.*, Napoli, 1924, xl, 200-203.—**Clarke** (F. S.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1917, ii, 334; 337.—**Cochran** (G.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis in infants; with report of 47 cases. *Calif. & West. Med.*, San Fran., 1924, xxii, 137-141.—**Davis** (H. H.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis in twins. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 686.—**Dubourg** (E.) & **Lasserre** (C.). Sur deux cas de sténose du pylore par hypertrophie musculaire chez le nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1923), 1924, 186-197.—**Ellars** (L. R.). Hypertrophic pylorostenosis infantilis; a smicritical commentary. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1923, xxxvi, 150-157.—**Emmett** (J. M.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1922-23, xlix, 437-440.—**Francis** (E. E.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1925-26, xxi, 312-315.—**Fredet** (P.). La sténose du pylore par hypertrophie musculaire, chez les nourrissons. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 451-470.—**Gibbon** (R. L.). Hypertrophic congenital pyloric stenosis. *Tr. M. Soc. N. Car.*, Charlotte, 1923, lxx, 337-341.—**Godard** (H.). La sténose du pylore par hypertrophie musculaire chez le nourrisson. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1921, xciv, 1221; 1253.—**Greenebaum** (J. V.) & **Steinharter** (E. C.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 349-352.—**Haas** (S. V.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis; a manifestation of the hypertonic infant. *Ibid.*, 1918, xxxv, 731-738.—**Haud** (A.). Hypertrophic stenosis of the pylorus in children. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxxix, 1120.—**Hertz** (P.). [Studies on congenital stenosis of the pylorus in infants.] *Bibliot. f. Læger, København*, 1915, cvii, 223-232.—**Heusch** (K.). Die Bedingungen der kindlichen Pylorusstenose. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1921, xxxi, 158-187.—**Hewitson** (W. A.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J.*, 1921-22, ii, 49-58, 1 pl.—**Hill** (R.). Congenital pyloric stenosis. *South. M. J.*, Birmingham, 1925, xviii, 529-532.—**Hipsley** (P. L.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus and pylorus-spasm. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 632-634.—**Holt** (L. E.). Hypertrophic stenosis in infants. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1917, xiv, 161-168.—**Ladd** (W. E.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1921, i, 797-807.—**Lapage** (C. P.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus in infancy. *Pediatrics*, N. Y., 1912, xxiv, 409-418. *Also* *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxviii, 425-434.—**Lasch** (W.). Zur Konstitutionspathologie der angeborenen Pylorusstenose. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 1155.—**Laubry** (C.). De la pathogénie de la sténose pylorique du nourrisson. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1913, 3. s., xxxv, 46-49.—**Lewisohn** (R.). Clinical and experimental studies of congenital pyloric stenosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 305. *Also* *Surg.*, Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 318-324.—**Lewitt** (W. B.) & **Porter** (L.). Pyloric obstruction in infants with muscular hypertrophy at the pylorus. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 256-259.—**Marfan** (A.-B.). Rétrécissement congénital du pylore par hypertrophie musculaire chez un nourrisson. *Bull. Soc. de pédiat.*, Par., 1912, xiv, 279-288. *Also* *Pédiatrie prat.*, Lille, 1912, x, 456-459.—**Moore** (H. L.). Twins with hypertrophic pyloric stenosis. *South. M. J.*, Birmingham, 1924, xvii, 187.—**Morlet** (A.). Essai de pathogénie de la sténose hypertrophique du pylore chez le nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1925, xiii, 245-248.—**Palmer** (D. W.). Congenital hyperplastic pyloric stenosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1922, xxxix, 582-592.—**Pirle** (G. R.). A study of hyperadrenalinism; its influence in producing congenital pyloric hypertrophy and subsequent obstruction. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 513-515.—**Pitfield** (R. L.). Pyloric obstruction in infants with a nervous heredity; report of 10 cases. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxvii, 148-150.—**Pritchard** (E.) & **Hillier** (W. T.). Specimens from a case of hypertrophic pyloric stenosis with associated hypertrophies. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Stud. Dis. Child., 33-38.—**Rietschel**. Zwei Fälle von angeborener Pylorusstenose (Hirschsprung). *München. med. Wehnschr.*, 1918, lxx, 662.—**Riley** (E. B.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Illinois M. J.*, Chicago, 1915, xxviii, 194-197.—**Sauer** (L. W.). Pyloric hypertrophy in hypertrophic stenosis. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1924, xxvii, 608-617.—**Seallu** (P. R.). Congenital hypertrophic stenosis of pylorus. *Journal-Lancet*, Minneap., 1925, xlv, 346-349.—**Smith** (E. D.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *China M. J.*, Shanghai, 1924, xxxviii, 471-476, 1 pl.—**Squart** (G.). Contributo clinico ed anatomo-patologico allo studio della stenosi ipertrofica congenita del piloro. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1920, xvii, 513-537.—**Tytgat**. Etude clinique et anatomo-pathologique de deux cas de sténose du pylore chez des enfants, opérés par gastroentérostomie. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1920, 4. s., xxx, 340-358, 1 pl.—**Varlot** (G.)

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Causes and pathology of)—continued.

& **Calliaud**. Rétraction hypertrophique de l'estomac avec sténose congénitale du pylore, coïncidant avec une malformation cardiaque chez un nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1924, xliii, 737.—**Veau** (V.). Sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 1030.—**Verbruycke** (J. R.). Obstructions about the pylorus. *Wash. M. Ann.*, 1913, xii, 281-286.—**Weill** (E.) & **Péhu** (M.). Sur la nature inflammatoire de la sténose dite par hypertrophie musculaire du pylore chez les nourrissons. *Cong. internat. de méd. C.-r.*, Budapest, 1910, Sect. x, *Pediat.*, 376-387.—**Wernstedt** (W.). Ungelöste Probleme in der Pylorusstenosefrage. *Monatschr. f. Kinderh.*, Berl., 1923, xxv, 676-693.—**White** (T. W.). Congenital pyloric obstruction. *J. Arkansas M. Soc.*, Little Rock, 1916, xii, 218-226.—**Zeno** (A.) & **Munlagurria** (C.). Estenosis pilórica hipertrofica congénita. *Rev. méd. del Rosario*, 1923, xiii, 89-102.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Complications and sequelæ of).

See, also, **Stomach** (Spasm of, Pyloric) in infants.

MÜLLER (P.). *Ein Fall von muskulärer Pylorusstenose bei einem Säugling mit melänaartigem Erbrechen und akuter Pneumatisos cystoides des Magens. 8°. Giessen, 1912.

SCHÄFER (F.). *Ein Fall von angeborener Pylorusstenose (Typus Landerer-Maier) beim Säugling und Entwicklung des Sanduhrmagens. [Göttingen.] 8°. Berlin, 1912.

Also in *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1912, n. F., lxxvi, 695-706, 2 pl.

Borrino (A.). Vomito ostinato e sindrome pilorospastica nel lattante al seno, e valore terapeutico del latte di mucca. *Pediatria*, Napoli, 1924, xxxii, 633-649.—**Carlson** (A. J.) & **Ginsburg** (H.). The tonus and contractions of the empty stomach of infants with congenital pyloric stenosis, pylorospasm, and chronic vomiting (Merycism). *Am. J. Physiol.*, Balt., 1915-16, xxxix, 310-312.—**Fleux** (G.). Sténose pylorique grave du nouveau-né. *Rev. prat. d'obst. et de pédiat.*, Par., 1912, xxv, 33-38.—**Fraikin**, **Allard**, & **Burill**. Spasme et sténose pyloro-duodénales chez deux nourrissons. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xiii, 178-183.—**Kleinschmidt** (H.). Magenblutung und Pylorusstenose im Säuglingsalter. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 196.—**Koplik** (H.). Spasm of the pylorus and congenital pyloric stenosis. *N. York M. J. [etc.]*, 1913, xcvii, 57-62.—**Marfan** (A. B.) & **Baudouin** (A.). Sur un cas de rétrécissement congénital du pylore avec considérations sur l'intoxication d'origine gastrique. *Nourrisson*, Par., 1913, i, 8-20.—**Morhart** (P. E.). Les spasmes hypertrophiques du pylore chez les nourrissons. *Vie méd.*, Par., 1925, vi, 1991-1995.—**Riley** (F. G.). The infant's pylorus; spasm and stenosis. *N. Oril. M. & S. J.*, 1925-26, lxxviii, 345-349.—**Rohrer** (P.). La dilatación de l'estomac dans la sténose hypertrophique du pylore du nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1921, ix, 215-222.—**Smith** (R. E.). A case of congenital pyloric stenosis, with interesting sequelæ and suggestions. *Lancet*, Lond., 1922, i, 944.—**Veeder** (V. S.), **Clopton** (M. B.) & **Mills** (R. W.). Gastric motility after pyloric obstruction in infancy. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1922, xxiv, 404-413.—**Weill** & **Gardère**. Sténose hypertrophique du pylore avec dilatation de l'estomac et de l'œsophage chez un nourrisson. *Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon*, 1911, x, 247-252.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Diagnosis of).

ULRICH-LÉVY (Alice). *Du diagnostic de l'intervention dans les sténoses pyloriques du nourrisson. 8°. Paris, 1923.

Ashby (H. T.) & **Southam** (A. H.). The early diagnosis and treatment of pyloric stenosis in infants. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 403-405.—**Cowle** (D. M.). The significance of the pyloric reflex in true and pseudopyloric stenosis in infants. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1913, v, 225-233.—**Firth** (A. C. D.). The diagnosis and medical treatment of pyloric obstruction in infants. *West Lond. M. J.*, Lond., 1912, xvii, 102-110.—**Gittings** (J. C.). Pyloric stenosis in infancy; an unusual source of error in diagnosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1911, xxviii, 661-667.—**Goldbloom** (A.) & **Spence** (R. C.). Prognosis in operated cases of hypertrophic stenosis of pylorus. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1920, xix, 263-268. *Also* reprint.—**Gray** (H. T.) & **Prle** (G. R.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus; its diagnosis and treatment. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 515-526.—**Grulee** (C. G.) & **Lewis** (D. D.). Diagnosis and treatment of congenital pyloric stenosis. *Cleveland M. J.*, 1917, xvi, 387; 459; 527.—**Harrison** (A. C.). Con-

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Diagnosis of)—continued.

genital hypertrophic stenosis of the pylorus, with special reference to its symptomatology and treatment. *West Virg. M. J.*, Huntington, 1921-22, xvi, 295-300.—**Jonas** (S.). Zur Symptomatologie der beginnenden Pylorusstenose. *Beibl. z. d. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh.* in Wien, 1912, xi, 34-43.—**Lemaire** (H.) & **Colaneri** (L.-J.). Le signe du calibre pylorique, dans la sténose hypertrophique du pylore chez le nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xiii, 134-137.—**LeWald** (L. T.). The diagnosis of congenital pyloric stenosis of infancy by roentgenogram. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxix, 755; 1918, xciii, 304.—**Lowenburg** (H.). Diagnosis and treatment of congenital pyloric obstruction. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xcv, 112-116.—**Lucas** (W. P.). Diagnosis and treatment of pyloric stenosis. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1922-23, vi, 1393-1407.—**Mensi** (E.). Sopra un caso di manifestazione tardiva dei sintomi di una stenosi ipertrofica congenita del piloro. *Riv. di clin. pediat.*, Firenze, 1921, xix, 641-655.—**Mixer** (C. G.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus with X-ray plates. *Boston M. & S. J.*, 1913, clxiv, 309-313, 2 pl. [Discussion], 317.—**Pisek** (G. R.). Diagnosis and lauten-slide demonstration of spasm of the pylorus in children. *Post-Graduate*, N. Y., 1913, xxviii, 545-550.—**Reiche** (A.). Anhaltspunkte für die Prognose des Pylorusasmus und das fernere Schicksal der von der Krankheit geheilten Kinder auf Grund der im K. A. V. Haus an 47 Fällen gemachten Erfahrungen. *Zeitschr. für Kinderheilk.*, Berl., 1919, xxi, 67-72.—**Reinach**. Zur klinischen Symptomatologie der hypertrophischen Pylorusstenose im Säuglingsalter; Indikationen zur Operation nach Weber-Ramstedt. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lix, 612.—**Sellers** (T. B.). Diagnosis and surgical treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis; with report of cases. *N. Oril. M. & S. J.*, 1924-25, lxxvii, 475-478.—**Tarr** (E. M.). Diagnosis of congenital hypertrophic pyloric stenosis and pyloro-spasm. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1919, xxxvi, 154-160.—**Veau** (V.). La radioscopie de la sténose du pylore chez le nourrisson. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 1230-1232.—**Williams** (E. H.). The use of X-rays in pyloric stenosis of infants. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1914-15, xiii, 158-174.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of).

Bass (M. H.). Atropin in the treatment of congenital pyloric stenosis. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, vi, 579-592.—**Blanco** (L. V.) & **Rawson** (J. D.). Tratamiento de la estenosis pilórica en el lactante. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 805-808.—**Bruce** (J. W.). Medical treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 923-926.—**Comby** (J.). Traitement médical de la sténose pylorique infantile. *Arch. de méd. d. enf.*, Par., 1921, xxiv, 244-247.—**Davison** (W. C.). The medical treatment of pyloric stenosis of infants. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1925, xxxvii, 157-163.—**Findlay** (L.). The treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis; medicne versus surgery. *Brit. J. Child.*, Dis., Lond., 1923, xx, 1-16.—**Gerstley** (J. R.). Congenital pyloric stenosis; re-feeding a method of treatment and of possible prophylaxis. *Illinois M. J.*, Oak Park, 1925, xlvii, 371-374.—**Gerstley** (J. R.) & **Wilhelmi** (L. J.). Non-operative treatment of pyloric stenosis in infancy. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, viii, 587-602.—**Grulee** (C. G.). Treatment of pylorospasm in infants. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 1183.—**Haas** (S. V.). The atropin treatment of pylorospasm and pyloric stenosis. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1919, xxxvi, 516-530.—**Congenital hypertrophic pyloric stenosis and its treatment by atropin.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxix, 1314-1318.—**Hess** (R.). Zur Behandlung der Pylorusstenose des Säuglings. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1913, Orig., ix, 10-26.—**Holt** (L. E.). The medical aspects of the treatment of pyloric stenosis in infancy. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lix, 1095-1099.—**Medical versus surgical treatment of pyloric stenosis in infancy.** *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, liii, 2014-2019. *Also* reprint.—**Some medical aspects of pyloric stenosis in infancy.** *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxv, 1095.—**Johannessen** (A.). [Atropine treatment of stenosis pylori congenita.] *Ugesk. f. Læger*, Københ., 1924, lxxvii, 113-123.—**Krabbel** (M.). Zur Therapie der Pylorusstenose des Säuglings. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1923, xx, 459-461.—**Lefcoe** (C. H.). Case of pyloric stenosis under medical care. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1913, xxx, 597-599.—**Monnier**. Géhéitér Fall von angeborener Pylorusstenose bei einem schwächlichen Säugling. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xlvii, 1737.—**Mouriquand**, **Bertoye** & **Charleux**. A propos du traitement de la sténose pylorique; valeur thérapeutique du lavage d'estomac. *Lyon méd.*, 1925, cxxvii, 471.—**Parsons** (L. G.). The treatment of pyloric stenosis of infants. *Clin. J.*, Lond., 1925, liv, 199-202.—**Porter** (L.). A retrospect of 13 years' experience in the treatment of hypertrophic pyloric obstruction in infants. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1919, xxxvi, 385-397.—**Poynton** (J.), **Higgins** (T.) & **Brydson** (J. M.). The present position of the treatment of pyloric stenosis in infancy. *Tr. M. Soc.*, Lond., 1923-24, xlvii, 105-120. *Also* *Lancet*, Lond., 1924, i, 215-218.—**Ribadeau-Dumas** &

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of)—continued.

Boncompain. Etude clinique et thérapeutique de la sténose du pylore avec hypertrophie musculaire chez le nourrisson. *Progrès méd.*, Par., 1912, 3. s., xxviii, 584-590. Also transl. *Médec. Bl.*, Wien, 1913, xxxv, 97; 109.—**Rowe** (O. W.) & **Coventry** (W. A.). The treatment of hypertrophic stenosis in infancy. *Journal-Lancet*, Minneapolis, 1919, xxxix, 137-141.—**Spence** (J. C.). The treatment of congenital pyloric stenosis. *Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J.*, 1923-24, iv, 40-44, 1 pl.—**Tobler** (W.). Die Diathermie in der Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1924, xxxviii, 285-292.

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of, Operative).

Krack (H.). *Beitrag zur operativen Behandlung der kongenitalen hypertrophischen Pylorusstenose im Säuglingsalter nach Weber-Rammstedt. 8°. Göttingen, 1921.

Allen (F. O.). Pyloric stenosis in infancy. *Ann. Surg.*, Phila., 1919, lxi, 531-533. [Discussion], 558-560.—**Bauer** (J.). Indikation zur Operation der Pylorusstenose. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1925-26, xxxi, 384-389.—**Bevan** (A. D.). Congenital pyloric stenosis. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 355-361.—**Black** (W. T.). The surgical aspects of congenital pyloric stenosis. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1921-22, xiv, 232-237.—**von Böckay** (J.). Die Bedeutung der Rammstedt-Operation bei der Behandlung der Pylorusstenosen im Säuglingsalter. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1918, lxxxviii, 60-70.—**Bonifield** (C. L.). Report of case of pyloric stenosis in an infant, operated on by the method of Dr. John W. Keefe, Providence, R. I. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1914, lxx, 965-968.—**Brun**. Un cas de sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson; gastro-entérostomie; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 570-578.—**Bunts** (F. E.). Infantile pyloric stenosis of the pylorus, based upon a personal experience of seven operated cases. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1911, cxliii, 14-21. Congenital hyperplastic stenosis from a surgical viewpoint. *Ohio M. J.*, Columbus, 1916, xii, 737.—**Cupler** (R. C.). An operation for the relief of pyloric obstruction in infants. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvii, 223.—**Deaver** (H. C.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1921, xxxix, 241-261.—**Delaye** (P.), **Dubourg** (E.) & **Papin** (F.). Sur un cas de sténose du pylore avec hypertrophie musculaire chez un nourrisson, guéri par le traitement chirurgical. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1923, xlv, 662-665.—**Douglas** (A.). The surgical treatment of congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *N. Zealand M. J.*, Wellington, 1921, x, No. 95, 49-55.—**Downes** (W. A.). Pyloric obstruction in infants; a report of 22 personal cases, with operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 2019-2023.—The operative treatment of pyloric obstruction in infants, with a review of 66 personal cases. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xxii, 251-257.—Congenital hypertrophic pyloric stenosis; review of 175 cases in which the Fredet-Rammstedt operation was performed. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 228-233.—Congenital hypertrophy of the pylorus; its surgical treatment. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, ii, 243-246.—**Drachter** (R.). Behandlung der hypertrophischen Pylorusstenose der Säuglinge durch Myotomie des Pylorus. *München. med. Wehnschr.*, 1919, lxvi, 372.—**Fedinski**. Pylorusstenose im Säuglingsalter und ihre Operation nach Rammstedt-Weber. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1924, xxviii, 1-13.—**Fowler** (W. F.). Infantile pyloric stenosis. *Ann. Surg.*, Phila., 1925, lxxxii, 940-951.—**Fredet** (P.) & **Tixier** (L.). Sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson; gastro-entérostomie à l'âge de 13 jours. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1912, 3. s., xxxiv, 868-881.—**Gavin** (G. E.). The surgical treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis, with report of case. *South. M. J.*, Nashville, 1912, v, 241-244.—**Gibbon** (R. L.). Congenital hypertrophic stenosis in infants; with a report of 14 operated cases. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1923, lxxxv, 553-558.—**Gray** (H. T.) & **Reynolds** (F. N.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis; an analysis of 50 operations. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 891-894.—**Grenet, Veau & Sedillot**. Hypertrophie congénitale du pylore, opérée gastro-entérostomie à l'âge de deux mois. *Ann. internat. de chir. gastro-intest.*, Par., 1913, vii, 81-84.—**Hallopeau** (P.). Sténose hypertrophique du pylore; gastro-entérostomie; guérison. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1921, xix, 224-226.—**Hammond** (L. J.). Congenital pyloric stenosis, with report of four patients operated upon, two of whom were infants of the same parents. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1913, n. s., xxix, 699-701.—**Hardt** (A. F.). Diagnosis and treatment of congenital pyloric stenosis. *Penn. M. J.*, Athens, 1919-20, xxiii, 444-450.—**Harrison** (A. C.). Congenital hypertrophic stenosis of the pylorus, with special reference to its symptomatology and treatment. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxvii, 385-388.—**Hill** (R.). Congenital pyloric stenosis. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 1675-1683.—**Kaiser** (A. D.). A case of congenital hypertrophic pyloric

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of, Operative)—continued.

stenosis operated on the fifth day. *Arch. Pediat.*, N. Y., 1924, xli, 851.—**Kasman Hirschfeld** (Hanna). La stenosi spastica ipertrofica congenita del piloro e l'operazione di Rammstedt. *Pediatria*, Napoli, 1916, 2. s., xiv, 257-273.—**Kerley** (C. G.). Twenty-six cases of hypertrophic stenosis of the pylorus in private practice; with operation by the Rammstedt method. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 16. Also reprint.—**Lewis** (D. D.). Congenital pyloric stenosis. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1917, i, 125-133.—**Lewis** (D. D.) & **Grulee** (C. G.). The pylorus after gastroenterostomy for congenital pyloric stenosis; a report on its condition 256 days following the operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 410-412.—**Lilleenthal** (H.). Hypertrophic pyloric stenosis in an infant; Rammstedt's operation; a case report. *N. York M. J.* [etc.], 1914, xcix, 723. Also reprint.—**MacDonald** (W. G.). Two cases of congenital hypertrophic pyloric stenosis; saved by early operation. *Lancet*, Lond., 1921, i, 428.—**McGuire** (S.). Congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 1263-1267.—**Marbury** (W. B.). Congenital pyloric stenosis in a baby five weeks old; operation. *Wash. M. Ann.*, 1917, xvi, 27-30.—**Marsh** (N. P.) & **Monsarrat** (K. W.). Pyloric stenosis in infancy; with remarks on the indications for operative treatment. *Brit. J. Child. Dis.*, Lond., 1911, viii, 53-62.—**Martin** (A.). Trois cas de sténoses congénitales du pylore; intervention; guérison. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1924, xxii, 391-393.—**Maylard** (A. E.). Pylorotomy for congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Glasgow M. J.*, 1911, lxxvi, 127.—**Morgan** (E. A.). The postoperative management of pyloric stenosis. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1916, xi, 245-256. Also reprint.—**Morlet**. Sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson d'un mois pyloroplastie extra-muqueuse. *Nourrisson*, Par., 1920, viii, 220-222.—Traitement médical d'une sténose pylorique aiguë du nourrisson et résultats éloignés d'une pyloroplastie extra-muqueuse (opération de Fredet). *Ibid.*, 1924, xii, 350-354.—**Morrison** (W. R.). Congenital stenosis of the pylorus; Fredet-Rammstedt operation on the stomach of a 4-pound infant under novocain anesthesia. *Boston M. & S. J.*, 1924, cxi, 810-817.—**Mouchet** (A.). Sténose hypertrophique du pylore chez un nourrisson; pylorotomie extra-muqueuse. *Med. inf.*, Par., 1921, xxvii, 218.—**Murphy** (J. B.). Congenital pyloric stenosis. *Surg. Clin.*, Phila., 1913, ii, 157-164, 1 pl.—**Nandrot**. Sténose du pylore, par hypertrophie musculaire, chez un nourrisson; gastro-entérostomie; guérison. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 1170-1175.—**Packard** (G. B.). The surgical treatment of congenital hypertrophic pyloric stenosis. *Colorado Med.*, Denver, 1923, xv, 73-80.—**Palmer** (D. W.). Congenital hyperplastic pyloric stenosis from a surgical viewpoint. *Ohio M. J.*, Columbus, 1916, xii, 730-737.—**Peple** (W. L.). Congenital pyloric stenosis; a comparison of the operative procedures for its relief, and a contribution to the technique. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1919, xvi, 25-29.—**Rammstedt** (C.). Operation der angeborenen Pylorusstenose. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2100. Also *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 1702-1705.—**Ramsay** (R. A.). The treatment of congenital hypertrophic stenosis of the pylorus by Rammstedt's operation. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1920-21, vii, 397-408.—**Ransohoff** (J. L.) & **Wooley** (P. G.). Operative cure of congenital pyloric stenosis; thymic death after seven months; necropsy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 1543. Also reprint.—**Richards** (R. T.). Surgical treatment of congenital hypertrophic stenosis of the pylorus. *Northwest Med.*, Seattle, 1912, n. s., iv, 7-10.—**Richter** (H. M.). Congenital pyloric stenosis; a study of 22 cases, with operation by the author. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 353-356.—**Rietschel**. Zur operativen Behandlung der angeborenen Pylorusstenose der Säuglinge. *Med. Klin.*, Berl., 1918, xiv, 457-460.—**van Rossem** (C. D.). Over de behandeling van pylorospasmus bij zuigelingen door pylorotomie externa. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1918, i, 1325.—**Schaefer** (R. J.). Die chirurgische Behandlung der Pylorusstenose (Spasmus, Muskelhypertrophie des Pylorus) der Säuglinge. *Prakt. Arzt*, Leipzig, 1922, n. F., vii, 234-239.—**Schorer** (E. H.). Pyloric obstruction in infancy. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1917, i, 541-550.—**Scedder** (C. L.). Congenital stenosis of the pylorus; the surgical treatment. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 373-377. [Discussion], 403-405.—**Seneert & Vanderweldt**. Sténose hypertrophique du pylore chez un nouveau-né; pyloroplastie; guérison. *Gaz. méd.*, de Strass., 1923, lxxxi, 658-660.—**Smith** (T. D.). The operative relief of congenital pyloric stenosis. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1921, xix, 335-337.—**Sourander** (B.). Zur Behandlung des Pylorospasmus der Säuglinge im Anschluss an einen operative behandelten Fall. *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1923, lxv, 48-53.—**von Starck** (W.). Die operative Behandlung der angeborenen Pylorusstenose der Säuglinge. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1923, xxiv, 225-232.—**Strauss** (A. A.). New methods of pyloroplasty for congenital pyloric stenosis. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxv, 1533-1537. Also reprint.—Clinical observations of congenital pyloric stenosis; report of operations in 101 cases. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 807-810. Also reprint.—Congenital pyloric stenosis. *Surg. Clin. Chicago*, Phila.,

Stomach (Stenosis of, Pyloric) in infants (Treatment of, Operative)—continued.

1920, iv, No. 1, 93-106.—**Thorek** (M.). Congenital pyloric stenosis, with special reference to surgical treatment. Illinois M. J., Oak Park, 1923, xlv, 334-338.—**Veau** (V.). Sténose congénitale du pylore: opération de Fredet; mort de broncho-pneumonie deux mois après l'intervention. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlvii, 1484-1487.—**Walton** (A. J.). Congenital pyloric stenosis. Ann. Surg., Phila., 1914, ix, 342-355, 2 pl.—**Warren** (R.). Surgery of congenital hypertrophic stenosis of the pylorus; a series of 12 cases. Lancet, Lond., 1920, i, 1359.—**Weber** (W.). Zur Behandlung des angeborenen Pylorospasmus der Säuglinge mit der Weber-Rammstedt'schen Operation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2385.—**Weeks** (A.). Congenital pyloric stenosis. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 437-442.—**Wollstein** (Martha). Healing of hypertrophic pyloric stenosis after the Fredet-Rammstedt operation. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1922, xxiii, 511-517.—**Wood** (T. J.). A case of congenital hypertrophic stenosis of the pylorus; gastro-enterostomy at the age of six weeks; recovery. Lancet, Lond., 1918, i, 504.

Stomach (Surgery of).

See, also, Gastro-enterostomy; Gastrotomy; Stomach (Cancer of, Treatment of, Operative); Stomach (Diseases of, Treatment of, Operative); Stomach (Excision of); Stomach (Exclusion of pylorus of); Stomach (Hourglass contraction of, Treatment of); Stomach (Prolapse of, Treatment of); Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative).

FICHERA (G.). Contributo alla patologia e chirurgia dello stomaco. roy. 8°. Roma, 1917.

MOYNIHAN (B. G. A.), **MAKINS** (G. H.) & **BARKER** (A. E. J.). Operative surgery of the stomach and intestines, operations for hernia. 8°. London, 1912.

PATERSON (H. J.). The surgery of the stomach; a handbook of diagnosis and treatment. New and rev. ed. 8°. London, 1914.

Ajello (A.). Contributo clinico di chirurgia gastrica. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo, 1916-17, 187-252.—**Ashhurst** (A. P. C.). Cases illustrating the surgery of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, iii, 43-65.—**Aubourg**. Comptes-rendus radiologiques et opératoires de 19 cas d'estomac. Paris chir., 1922, xiv, 279-286.—**Balfour** (D. C.). Factors of safety in gastric surgery. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 337-342. — Value of cooperation between internist and surgeon in the management of complicated gastric conditions, with some remarks on partial gastrectomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxix, 876-879.—**Bauer** (K. H.). Ueber das Wesen der Magenstrasse. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, ccxv, 565-629.—**Berard** & **Sargnon**. Indications, manuel opératoire et résultats de la gastrostomie en oto-rhino-laryngologie. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1922, xxv, 329-336.—**Berkman** (D. M.). Preoperative management in cases of gastric retention. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, v, 411-418.—**Biondi** (D.). Ulteriori osservazioni clinico-sperimentali intorno alla chirurgia gastrica. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1912, Roma, 1913, xxv, 839-856, 4 pl. Also reprint.—**Birgfeld** (E.). Ein Beitrag zur Magen-chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, ccxxiv, 51-140.—**Bode**. Zur Chirurgie und Physiologie des gastroenterostomierten und resezierten Magens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1923, clxxxi, 107-125.—**Bottomley** (J. T.). Some phases of the surgery of the stomach and duodenum. Boston M. & S. J., 1918, clxxix, 719-728.—**Brown** (H. H.). The value of feeding during operations upon the stomach. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 745.—**Charbonnel**. Ganglions de Troisier et inopérabilité. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 104.—**Cinquemani** (F.). Stenoplastica e brachioplastica gastrica. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 187-191.—**Costales Latatu** (M.). Últimos progresos de la cirugía gástrica. Rev. med. cubana, Habana, 1922, xxxiii, 651-677.—**Crile** (G. W.). Practical consideration of surgery of the stomach. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxv, 105-109. — Special points in the surgery of the stomach. Tr. South. Surg. Ass., 1921, Phila., 1922, xxvii, 395-399. [Discussion], 433-444.—**Deaver** (J. B.). Surgery of the stomach. Tr. Coll. Phys., Phila., 1909, 3, s., xxi, 130-152.—**Dehernard** (L.). Sul trapianto della mucosa gastrica. Arch. per le sc. med., Torino, 1910, xxvii, 369-402.—**Della Torre** (P. L.). L'ablazione totale della mucosa gastrica (Endogastrectomia totalis). (Cin. chir., Milano, 1916, xxiv, 29-89, 9 pl. — Ancora sull' ablazione totale della mucosa gastrica. Morgagni, Milano, 1920, lxii, pt. 1 (Arch.), 361-375.—**Desplas**

Stomach (Surgery of)—continued.

(B.). Soins pré- et post-opératoires en chirurgie gastrique. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1807-1809.—**Devine** (H. B.). Basic principles and supreme difficulties in gastric surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 1-16, 1 pl.—**Doeg** (K.). A plea for more aggressiveness in the treatment of chronic gastric ulcer and gastric cancer. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1919-20, xviii, 49-53.—**Doolin** (W.). Experiments on the transplantation of gastric mucous membrane. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 53-59.—**Eagleston** (J. B.). Stomach operations in the aged. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 106-108.—**Finsterer** (H.). Magenoperationen im hohen Alter. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 35; 1641.—**Flöcken** (H.). Beiträge zur Magen-chirurgie mit besonderer Berücksichtigung des Ulcus ventriculi und duodeni. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxxx, 329-345.—**Frank** (L.). Gastric symptoms from the surgeon's viewpoint. Am. J. Surg., N. Y., 1911, xxv, 13-16.—**Gilbrede** (J. J.). Surgical conditions of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 261.—**Graham** (A. B.). A plea for conservative surgery of the stomach. Tr. Indiana M. Soc., Indianapolis, 1906, lvii, 22-32.—**von Haberer** (H.). Der gegenwärtige Stand chirurgischer Indikationsstellung und Therapie bei Carcinoma und Ulcus ventriculi. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxii, 3021; 3089.—**Hacker** (C. W. L.). Surgery of the stomach. Albany M. Ann., 1912, xxxiii, 590-594.—**Hammer** (A. W.). Diagnostic considerations in surgical affections of the stomach. Am. Physician, Phila., 1923, xxviii, 456-458.—**Hartmann** (H.). Les hanches gastro-intestinales dans les cas de pylore perméable. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 798-804.—**Hodge** (E. B.). The surgery of the infant stomach. Arch. Pediat., N. Y., 1911, xxviii, 657-660.—**Hofmann** (A. H.). Magenkompression durch hochgeschlagenes Kolon. München med. Wchnschr., 1923, lxx, 149.—**Horsley** (J. S.). Surgery of the stomach. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1924-25, xi, 1-6.—**Jarotzky** (A.). Eine post-operative Diät nach den Magenoperationen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, liii, 791-794.—**Lambret** (O.). Sur la vaccination préventive des complications pulmonaires dans les opérations sur l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 926-931. — Soins pré et post-opératoires dans les opérations gastriques. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 948-951.—**Leonard** (F. G.). The surgical aspect of chronic lesions of the pylorus and adjacent viscera. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 5-8.—**Leriche** (R.). Des crises gastriques en dehors du tabes et de leur traitement chirurgical. Lyon chir., 1914, xi, 169-177.—**Lewisohn** (R.). Surgery of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, Internat. Abstr. Surg., 193-210.—**van Lier** (E. H.). Proefondervindelijke bijdrage tot de maagchirurgie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, ii, 1193-1196.—**Löhr** (W.). Bakteriologische Gesichtspunkte bei der Magen-chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, ccxxiii, 569-580. [Discussion], 102-110.—**Lund** (F. B.). The surgical treatment of ulcer and cancer of the stomach. Boston M. & S. J., 1921, clxxx, 413-417.—**Lyons** (J. H.) & **Judd** (E. S.). Surgery of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 319-324.—**Mayo** (W. J.). The surgery of the stomach. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1906, 337-349.—**Meunier** (L.). Conseils diététiques après une intervention stomacale. Clinique, Par., 1923, xviii, 65.—**Neck** (C.). Ueber die Beseitigung des Mageninhaltes bei Magenoperationen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 808.—**Orth** (O.). Klinischer Beitrag zur Magen-chirurgie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, clxi, 124-134.—**Pantzer** (H. O.). Surgery of the stomach. Tr. Indiana M. Soc., Indianapolis, 1905, lvi, 75-86.—**Pauchet** (V.). Chirurgie de l'estomac: rôle de la radiologie dans le diagnostic de l'ulcère ou du cancer et du spasme. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 689-695. — Chirurgie gastrique. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 420-431.—**Peroni** (P.). Gastroenterostomia ed esclusione pilorica. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1924, xliii, 31-38.—**Pouey** (E.). Sobre cirugía gástrica. Rev. med. d. Uruguay, Montevideo, 1912, xv, 111-132.—**Schüller** (L.). Ueber die Indikationen zum chirurgischen Eingreifen bei gutartigen Magen-erkrankungen. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921, xxviii, 29-62.—**Témoln**. Chirurgie gastrique. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, lxxviii, 737-741.—**Tinker** (M. B.). What stomach symptoms justify surgical intervention. N. York State M. J., N. Y., 1915, xv, 460-466.—**Todd** (G. M.). Surgery of the stomach. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1919, xviii, 348-350.—**Usadel** (W.). Untersuchungen über die Gefäßversorgung des Magens zum Zweck seiner plastischen Verwendbarkeit. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, ccxxviii, 401-427. [Discussion], 127.—**Warren** (R.). The surgery of gastric urgencies. Practitioner, Lond., 1920, civ, 429-435.—**Weil** (S.). Beiträge zur Chirurgie des Magens. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxv, 461-509.—**Wilkie** (D. P. D.). Gastric surgery. Edinb. M. J., 1919, n. s., xxiii, 319-326.—**Woolsey** (G.). Diagnosis and treatment in the surgery of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 1081-1086. — Some phases of the surgery of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiv, 507-511.

Stomach (Surgery of, Anæsthesia in).

LABAT (G.). *Contribution à l'étude de l'anesthésie para-vértébrale en chirurgie gastrique et intestinale. 8°. Paris, 1920.

Auvray. L'anesthésie locale dans les opérations sur l'estomac. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, 1, 844-846.—**Bloch (R.).** L'anesthésie rachidienne en chirurgie gastrique. Paris méd., 1922, xliii, 212-214.—**Buquet (A.).** L'anesthésie en chirurgie gastrique; quel procédé employer? Clinique, Par., 1924, xix, 64.—**Ca-rulla Riera (V.).** La anestesia simpática en cirugía gástrica; observaciones personales. Rev. españ. de med. y ciruj., Barcelona, 1921, iv, 272-277.—**Chambard (E.).** L'anesthésie splanchnique en chirurgie gastrique. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1921, xi, 372-378.—**Finst-terer (H.).** Lokalanästhesie bei Magenoperationen (Gastroenterostomien, Resektionen). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxvi, 266-340.—**Kotzareff (A.).** L'anesthésie régionale en chirurgie gastrique; infiltration des nerfs splanchniques. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 482.—**Labey (G.).** L'anesthésie dans les interventions chirurgicales sur l'estomac. J. de méd. et chir. prat., Par., 1920, xei, 406-414.—**Lambret.** Des soins pré et post-opératoires du choix de l'anesthésie dans les opérations sur l'estomac. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xxvii, 1472-1474.—**Pauchet (V.).** L'anesthésie mixte S.S.S. en chirurgie gastrique. Clinique, Par., 1924, xix, 248.—**Roussiel (M.).** L'anesthésie paravertébrale en chirurgie gastrique. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1919, xxviii, 268-275.— Etude critique des procédés d'anesthésies utilisés en chirurgie gastriques. J. de chir., Par., 1921, xvii, 419-460.—**Simon (R.) & Fontaine (R.).** Du choc opératoire et de l'anesthésie en chirurgie gastrique; recherches expérimentales et cliniques. Rev. de chir., Par., 1925, lxiii, 138-159.—**Sourdat (P.).** L'anesthésie régionale en chirurgie gastrique; infiltration des nerfs splanchniques. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 193.

Stomach (Surgery of, Complications and sequelæ of).

Aubourg (P.). Bouton de Jaboulay persistant dans la cavité stomacale trois ans après une gastro-anastomose. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1913, v, 296-300.—**Delore (X.), Creyssel (J.) & de Rougemont (J.).** Sur deux modes larvés de réaction péritonéale en chirurgie gastrique (circulus vitiosus et dilatation gastrique aiguë). Rev. de chir., Par., 1925, lxiii, 405-421.—**Delore (X.), Michon (L.) & Pollosson (E.).** Des complications pulmonaires au cours de la chirurgie gastrique. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 762.—**Eusterman (G. B.).** Diagnostic and therapeutic aspects of late sequelæ of gastric surgery; observations based on 6,400 operations for chronic gastric and duodenal ulcers. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1246-1250.—**Goetze (O.).** Die Funktion des operierten Magens im Röntgenbild. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxx, Kongressheft, 5-28.—**Guilloud (P.).** Des complications pleuro-pulmonaires en chirurgie gastrique; un cas de pneumothorax après gastrectomie. Arch. prov. de chir., Par., 1911, x, 577-585.—**Grégoire (R.).** Les accidents pulmonaires dans la chirurgie gastrique. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, 1, 830-834.—**Haberer (H.).** Nachkrankheiten nach Magenoperationen. Verhandl. d. Tag. ü. Verdauungs- u. Stoffwechselchr., 1924, Berl., 1925, 197-229.—**von Haberer (H.) & Zweig.** Nachkrankheiten nach Magenoperationen. München. med. Wehnschr., 1924, lxxi, 1666.—**Hammer (A. W.).** Complications following gastric operation; possible complications must be considered before operation. Am. Physician, Phila., 1922, xxvii, 195-197.—**Kayser.** Ueber akute postoperative Magenlähmung. Sitzungsab. d. Gesellsch. f. Geburtsh. u. Gynäk. zu Köln, 1908-1910, Berl. [1911], 16-18.—**Kelling (G.).** Die klinische und chirurgische Bedeutung der kleinen Narbeninfiltrate im Pyloruschlussmuskel. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxx, 402-409.—**Lambret (O.).** Recherches sur les complications pulmonaires des opérations sur l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lxvii, 912-917.—**Moschcowitz (A. V.).** Röntgen ray plates demonstrating re-establishment of communication between the stomach and the duodenum after pylorotomy. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 942-944.—**Odinov (D.).** [Late complications after gastric surgery.] Russk. Klin., Mosk., 1925, iv, 757-792.—**Schloffer (H.).** Nachblutungen aus der Nahtstelle nach Magenoperationen. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1276-1279.—**Smidt.** Die Sekretion des Magens nach typischen Operationen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxvii, 199-201.—**Spasokukotsky (I.).** [Complications following gastric surgery.] Vrach. dielo, Kharkov, 1925, viii, 1267-1271.—**Zweig (W.).** Die Nachkrankheiten nach Magenoperationen. Verhandl. d. Tag. ü. Verdauungs- u. Stoffwechselchr., 1924, Berl., 1925, 229-285.

Stomach (Surgery of, Methods and technique in).

BIRCHER (E.). Die Technik der Magen-chirurgie auf Grund von 1,500 Operationen. 4°. Stuttgart, 1925.

Stomach (Surgery of, Methods and technique in)—continued.

QUINNEC (J.). *Le bouton de Jaboulay en chirurgie gastrique. [Paris.] 8°. Gournay-en-Bray, 1927.

Alapy (H.). Form und Funktion des Magens nach der Finncysehen Pyloroplastik. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 785-787.—**Baron (A.).** Eine einfache Verschlussnaht des Magenumens. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 1601.—**Barr (R. A.).** Closure of pylorus, ease report, with suggestion as to technic. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 506.— The advantage of separate suture of the mucous membrane in gastric surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 23-27.—**Beck (C.).** Plastic operations on the stomach; an experimental study. Ibid., 1915, xx, 170-176.—**Beller (A. J.).** Cases illustrating surgical treatment of the lesser curvature. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 304.—**Beukers (A. C. M.).** [Plastic surgery of the pylorus by Finney's method.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, lxiv, pt. 2, 1960-1962.—**de Beule (F.).** Quelques considérations pratiques au sujet de la chirurgie gastrique. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1913, 4. s., xxvii, 804-826.—**Borelius (J.).** [Transpleural resection of the cardia and of the œsophagus.] Hygiea, Stockholm, 1915, lxxvii, 1-8.—**Brun (H.).** Zur Mobilisation und Verlagerung des Magens und Duodenums bei Operationen am Magen und unteren Abschnitt der Speiseröhre. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxix, 305-338.—**Cernuzzi (A.).** La sutura duodeno-gastrica termino-terminale (prima maniera del Billroth) dopo la pilorotomia; nota di tecnica operativa. Clin. chir., Milano, 1912, xx, 1006-1014, 2 pl.—**Cornioley (C.).** Un nouveau procédé de gastrectomie définitive. Lyon chirurg., 1924, xxi, 529-535.—**Criele (G. W.).** The technic and the management of operations on the stomach. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 290-293.— Methods and results in gastric surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 855-858. Also reprint.— Special points in the surgery of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 392.—**Cuneo.** Clamp a pression parallèle. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, lxviii, 1484.—**Davis (B. B.).** Comparative results of pyloroplasty and of gastroenterostomy in stomach surgery. Ann. Surg., Phila., 1921, lxixii, 450-457.—**Defontaine (L.).** Technique de la gastrectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, lxix, 925.—**Delore (X.), Creyssel (J.) & de Rougemont (J.).** Les soins pré- et post-opératoires dans les interventions gastriques; accidents et incidents de leurs suites proches et éloignées. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1410.—**Delvaux.** Nouvelle technique de la gastrectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, lxix, 692-694.—**D'Este (S.).** Pyloroplastia con trapianto libero di lembo aponeurotico-muscolare. Clin. chir., Milano, 1914, xxi, 873-881, 8 pl.—**Downes (W. A.).** Jejunostomy; its value in the treatment of certain ulcers of the stomach and as a palliative measure in inoperable carcinoma of the stomach; full history and discussion of two cases; description of technic of operation. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1619-1632.—**Dreifuss (W.).** Ueber ein neues Operationsverfahren bei krankhaft veränderter Magenform (nach E. Rehn). Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxix, 495-514.—**Drüner (L.).** Die Verwendung der Steppnaht bei der Magenresektion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 456.—**Ehrlich (H.).** Zur Blutstillung nach Magenoperationen. Ibid., 1925, lii, 17-19.—**Freeman (L.).** Improved technic for gastrostomy and gastroenterostomy. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxvii, 190-193.—**Fritzschke (E.).** Ueber die Verwendung der Jodtinktur bei Magen- und Darmoperationen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxvii, 393-407.—**Gandini (M.).** Gastroplastica alla Finney. Riv. di chir., Como, 1925, iv, 173-180.—**Gara (M.).** Der Einfluss der Nahtmethode auf die Heilung operativer Kontinuitätstrennungen der Magenwand, zugleich ein Beitrag zur Frage des Ulcus pepticum jejuni postoperativum. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxx, 270-280.—**Göbell (R.).** Pylorusverengerung und Bildung eines Lig. suspensorium ventriculi durch freie Aponeurosentransplantation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1332-1335.—**Graves (S. C.).** Two types of gastric surgery; with specimen exhibit and comments. J. Mich. M. Soc., Detroit, 1911, x, 376-379.—**Grégoire (R.).** Instruments pour chirurgie gastrique. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, 1, 242.—**Hans (H.).** Ventilischer Verschluss des künstlichen Magennendels durch Bildung eines grossen Einstülptrichters. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1916, lxiii, 89-91.—**Hartert.** Ein neues Verfahren zur Wahrung idealer Asepsis Magendarmchirurgie. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1915, lxxv, 349.—**Hartman (H. R.).** Preoperative preparation of patients with gastric diseases. [English and Spanish text.] Bol. Inst. de clín. quir., Buenos Aires, 1925, i, 175-194.—**Hayes (J. M.).** Indications and technic of procedure in gastric surgery. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xlv, 270-273.—**Hertle (J.).** Zur Frage der Magenklappen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1292.—**Hoffmann (A.).** Zur unblutigen Eröffnung des Magens. Ibid., 1920, lxvii, 1323.—**Hoffmann (V.).** Eine Methode des plastischen Magenersatzes. Ibid., 1922, lxix, 1477.—**Klose (H.) & Rosenbaum-Canné (P.).** Beiträge zur Magen-chirurgie; vergleichend-experimentelle Untersuchungen über die Magennahte. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxiv, 15-27.—**Körbl (H.).**

Stomach (Surgery of, Methods and technique in)—continued.

Zwischenschaltung einer Dünndarmschlinge bei Resektionen an der Cardia. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1919, xvi, 433-436.—**Kolb (K.)**. Ueber unsere Dauerresultate bei der Pylorusmischlürung mittels Faszie, Ligamentum teres hepatis und Netz nach Wilms als Ersatz der unilateralen Pylorusausschaltung. München. med. Wehnschr., 1913, lx, 2400.—**Kopyloff (G.)**. Ueber das Schicksal der Magendarmanastomose bei verschiedenen Nahtmethoden und bei einigen Modifikationen in der Operationstechnik. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxvi, 568-588.—**Lambert**. Des soins pré et post-opératoires, du choix de l'anesthésie dans les opérations sur l'estomac. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 707-709.—**Lambret & Lardennois (G.)**. Soins pré et post-opératoires; choix de l'anesthésie en chirurgie gastro-intestinale. Bull. méd., Par., 1924, xxxviii, 1286-1288.—**McArthur (L. L.)**. An improvement in the technic of gastric surgery. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 97-102.—**Mayo (W. J.)**. Radical operations on the stomach, with especial reference to mobilization of the lesser curvature. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxvi, 447-453.—**Mertens (G.)**. Ein Beitrag zur Technik des Pylorusverschlusses. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1545-1547.—**Pyloroplastic and Pylorotomy**. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1914, cxvii, 262-287.—**Miller (G. H.)**, **Bowing (H. H.)** & **Stapp (L. L.)**. A study of experimental pyloroplasty. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxiv, 763-767.—**Morgan (W. G.)**. A gastric aspirator. Med. Rec., N. Y., 1916, xc, 947.—**Moschowitz (A. V.)**. Röntgen-ray plates demonstrating re-establishment of communication between the stomach and the duodenum after pylorotomy. Tr. N. Y. Surg. Soc., Phila., 1913, ii, 229-231.—**Nassetti (F.)**. La legatura parietale dello stomaco e dell' intestino (ricerche sperimentali). Sperimentale, Firenze, 1918, lxxii, 227-258, 4 pl.—**Orth (O.)**. Beitrag zur Technik der Magenoperationen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 1828-1830.—**Pannett (C. A.)**. An experimental investigation of the results of linear division of the pyloric sphincter. Brit. J. Surg., Bristol, 1920-21, viii, 262-265.—**Pauchet (V.)**. Chirurgie de la face postérieure de l'estomac; méthode de choix pour aborder les organes de l'arrière-cavité des épiploons. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 1128-1136.—**Chirurgie gastrique (quelques conseils pratiques): instrumentation, indications opératoires, anesthésie, complications, soins pré et post-opératoires**. Bull. méd., Par., 1919, xxviii, 119-121.—**Comment on prépare et soigne les opérés gastriques; le succès d'une intervention gastrique dépend d'une technique impeccable autant que de soins préparatoires et consécutifs corrects**. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 369-374.—**Payer**. Zur Verwendung der Jodtinkturdesinfektion am eröffneten Magen- und Darmtrakt. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 386-388.—**Pochhammer (C.)**. Die Kreuzverschlusssnaht in der Magendarmchirurgie. Ibid., 1602-1606.—**Pokotilo (V. L.)**. [Transverse section of the abdomen in operations on the stomach.] Khirurgia, Mosk., 1914, xxv, 248-255.—**Reichel (P.)**. Erfahrungen aus dem Gebiete der Magen- und Duodenalchirurgie mit besonderer Berücksichtigung des Wertes meiner Methode der Gastro-Jejunostomie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxviii, 52-61.—**Riggs (T. F.)**. The Finney pyloroplasty. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 517-522.—**Rouviellois (H.)**. A propos du décollement intercolopiloépic à la chirurgie de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 145.—**Schwyzzer (A.)**. Some technical points in gastro-enterostomy and gastroplication. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxviii, 428-430.—**Sherwood-Dunn (B.)**. Operating upon the posterior face of the stomach by the inter-colo-epiploic route. Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 313-316.—**Singer (G.)**. Interne Nachbehandlung nach Magenoperationen. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 520.—**Sourdat (P.)**. Comment on prépare un estomac à l'opération. Gaz. d. hôp., Par., 1920, xciii, 971.—**Strauch (C. B.)**. Histologische Untersuchungen über den Einfluss der Nahttechnik bei Magenoperationen auf die Heilung, besonders der Schleimhaut. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxvii, 81-116.—**Tagliavacche (N.)**. Nuevo procedimiento de peritonización del muñón duodenal las piloro-gastrectomías; peritonco-duodenoplastia. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1918-19, v, 145.—**Unger (E.)** & **Löwenstein (K.)**. Modifikation der Magenklemmen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 1063.—**Wilensky (A. O.)**. The functional capacity of the stomach as a basis for judging the value of any method of surgical treatment. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 890-892. Also reprint.—**Young (T. O.)** & **Fowler (L. H.)**. Post-operative management following gastric operations. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 730-737.

Stomach (Surgery of, Statistics and results of).

Barrington-Ward (L. E.). Gastric operations; a note on 100 consecutive cases. Lancet, Lond., 1921, ii, 382-386.—**Brisset (L.)**. Statistique de 51 interventions gastriques avec lever précoce du deuxième au quatrième jour; avantages du lever précoce. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1376-1380.—**Cudmore (A. M.)**. Some experiences in gastric surgery. Med. J. Australia, Sydney,

Stomach (Surgery of, Statistics and results of)—continued.

1921, i, 495-497.—**Finney (J. M. T.)** & **Friedenwald (J.)**. Thirteen years' experience with pyloroplasty, a study of 100 cases. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 273-284.—**Gatewood**. An analysis of the results obtained in gastric surgery. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1925, v, 1043-1054.—**Hoffmann (H.)**. Unsere Erfahrungen über die Chirurgie des Magens. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxv, 708-796. Also Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst. 1911, Hamb. & Leipzig, 1912, xvi, 225-410.—**Jungermann (Elisabeth)**. Ein Beitrag zur Magen- und Duodenalchirurgie auf Grund von 275 operierten Fällen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clviii, 343-389.—**Küttner (H.)**. Beiträge zur Chirurgie des Magens auf Grund von 1,100 in 7 Jahren behandelten Fällen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 789-799, 3 pl.—**Lacouture (J.)** & **Massé (L.)**. Sur 74 cas de chirurgie gastrique. J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 271-275.—**Lefèvre**. Quelques réflexions au sujet d'une statistique de chirurgie gastrique (cancers et ulcères). Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1924, xlv, 247; 258.—**Lozano (R.)**. [Gastrectomía o gastroenterostomía? (mi experiencia personal en 178 operados por gastropatías). Clin. mod., Zaragoza, 1916, xv, 225-250.—**Schnitzler (J.)**. Ueber Magen- und Duodenalchirurgie: Erfahrungen und Betrachtungen. Med. Klin., Berl., 1914, x, 669; 714.—**Schwyzzer (A.)**. Late results in stomach surgery. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 459-464.—**Stretton (J. L.)**. The after-results of gastric operations. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 5-7.

Stomach (Syphilis of).

Baulot (A.). *Contribution à l'étude de la syphilis de l'estomac à forme d'ulcère. 8°. Paris, 1921.

Clark (O. C. B.). Syphilis e estomago. 8°. Rio de Janeiro, 1919.

Kurzenne (E.). *Formes cliniques de la syphilis gastrique chez l'adulte. 8°. Paris, 1920.

Lipschitz (M.). *Syphilis de l'estomac à forme pseudo-cancéreuse. 8°. Paris, 1920.

Ajello (L.). Le forme anatomiche della sifilide gastrica. Clin. med. ital., Milano, 1925, lvi, 227-243, 1 pl.—**Alessandri (R.)**. Tre casi di sifilide dello stomaco. Ann. ital. di chir., Napoli, 1923, ii, 1-15.—**Ambrose (O. A.)**. Syphilis of the stomach. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1917, xxi, 633-635.—**Andresen (A. F. R.)**. Syphilis of the stomach. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 544-547.—**Aoyama (T.)**. Ueber die syphilitische Erkrankung des Magens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxxiv, 34-68, 1 pl.—**Bartel**. Un cas de syphilis gastrique. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1922, exli, 243-250.—**Bensaude (R.)** & **Rivet (L.)**. Syphilis de l'estomac. Presse méd., Par., 1919, xxvii, 621-623.—**Brams (W. A.)**. Ueber das Uleus syphiliticum multiforme ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920-21, xxvii, 375-395, 6 pl.—**Brams (W. A.)** & **Bloch (L.)**. Clinical and pathological observations on gastric syphilis. Am. J. Syph., St. Louis, 1924, viii, 569-577, 2 pl.—**Brams (W. A.)** & **Meyer (K. A.)**. Gastric syphilis; a report of two cases proved anatomically. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 127-133, 1 pl.—**Chauffard**. Syphilis gastrique. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1921, xxv, 801-806.—**Clark (O.)**. Contribuição ao estudo clinico da syphilis do estomago. Brazil-med., Rio de Jan., 1916, xxx, 89; 98; 114.—**Copelli (M.)**. Contributo alla conoscenza della sifilide gastrica. Giorn. ital. d. mal. ven., Milano, 1913, lxviii, 289-302.—**Copher**. An early case of lues of stomach. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1921, lviii, 463.—**Dasso (H.)**. Sifilide del estomago. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1918, xxviii, 610-614.—**Depew (E. V.)**. Syphilis of the stomach. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1924, xviii, 198; 1925, xix, 491.—**Downes (W. A.)**. Congenital lues of stomach. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 349.—**A further report of eight cases of syphilis of the stomach**. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 361-367.—**Einhorn (M.)**. Remarks on syphilis of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxvii, 421-424. Also transl., Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915, xxi, 205-213.—**Eisen (P.)**. Syphilis at the pyloric sphincter of the stomach. Am. J. Syph., St. Louis, 1918, ii, 220, 2 pl.—**Esendero (P.)**. Gastritis crónica ulcerativa, sifilítica. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1920, xxii, Sect. Soc. de med., 39-47.—**Fragomele (A.)**. Contributo allo studio della sifilide dello stomaco. Gazz. med. napolet., 1922, v, 120; 141.—**Furno (A.)**. La sifilide gastrica. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1920, xli, 158; 169.—**Galloway (D. J.)**. Gastric syphilis. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 217.—**Gatewood & Gatewood (L. C.)**. Syphilis of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1175-1184.—**Goldsmith (A. A.)**. Syphilis of the stomach. Illinois M. J., Chicago, 1921, xl, 197-199.—**Guyot & Chavannaz (J.)**. Syphilis de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 818.—**Haas (G.)**. Ein Fall von syphilitischem Tumor des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1920, xxvi, 68-73.—**Hartwell (J. A.)**. Syphilis of

Stomach (Syphilis of)—continued.

the stomach; a critical review of reported cases from the pathological and clinical viewpoints. *Ann. Surg., Phila.*, 1925, lxxxi, 767-790.—**Hausmann** (T.). Neue Beiträge zur Magensyphilis. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1924, xlviii, 433-464.—**Hurst** (A. F.). Two cases of syphilis of the stomach. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1922, lxxii, 188-192.—**Izar** (G.). Sifilide gastrica. *Studium*, Napoli, 1921, xi, 109-111.—**Kaufman** (L. R.). Syphilis of the stomach. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1918, xxi, 105-111.—**Kerlin** (D. L.) & **Rawls** (W. B.). Syphilis of the stomach; with report of cases. *N. Orl. M. & S. J.*, 1924-25, lxxvii, 25-29.—**Koopman** (J.). [Syphilis of stomach.] *Geneesk. Gids, 'sGravenh.*, 1925, iii, 1186-1192.—**Larimore** (J. W.). Syphilis of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1923, xxxvii, 133-140.—**Leone** (R. E.). Sulla sifilide gastrica. *Riforma med.*, Napoli, 1923, xxxix, 625-628.—**Lesage** (A.). Une observation de syphilis de l'estomac. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1924, liii, 1-9.—**Lester** (J. D.). Organic syphilis of the stomach. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1923-24, xvi, 207-213.—**Leven** (G.). La sifilis gastrica. *Siglo med.*, Madrid, 1921, lxviii, 820-822.—**Levin** (A. L.). Syphilis of the stomach. *Med. & Surg. St. Louis*, 1917, i, 498-506.—**Lignac** (G. O. E.). Maagsyphilis. *Nederl. Tijdschr.*, v. *Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1441-1448.—**Lion**. Ueber Magensyphilis. *Allg. Wien. med. Ztz.*, 1911, lvi, 293; 301.—**Loeper** (M.). A propos de la syphilis gastrique. *J. méd. franc.*, Par., 1922, xi, 501-512.—**McNee** (J. W.). Syphilis of the stomach. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1921-22, xv, 215-226, 1 pl.—**McNeil** (H. L.). Syphilis of the stomach. *Am. J. Syph.*, St. Louis, 1917, i, 91-99.—**Marcus** (J. M.). Syphilis of the stomach. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1925, ix, 717-724.—**Mathieu** (A.). La sifilide dello stomaco. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1911, xxxii, 1147-1151.—**Meyers** (J.). Syphilis of the stomach. *N. York State J. M.*, N. Y., 1912, xi, 531-541.—**Monges** (J.). La syphilis gastrique. *Mar-seille-méd.*, 1922, lix, 561-578.—**Morgan** (W. G.). Syphilis of the stomach. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cxlix, 392-406.—**Myer** (J. S.). Syphilis of the stomach, with a report of two cases of syphilitic tumors. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1912, xix, 974-979.—**Niles** (G. M.). Syphilis of the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxi, 564.—**Portis** (M. M.). Syphilis of the stomach. *Med. Clin.*, Chicago, 1916, ii, 359-375. A case of syphilis of the stomach with negative findings in the blood and spinal fluid. *Illinois M. J.*, Chicago, 1921, xxxix, 226-229.—**Prou** (L.). Deux cas de syphilis gastrique. *Bull. gén. de thérap.*, [etc.], Par., 1916-17, clxix, 563-567.—**Rachet** (J.). La syphilis gastrique. *Vie méd.*, Par., 1922, iii, 1599-1603.—**Ramond** (L.). A propos d'un cas de syphilis de l'estomac. *Progrès méd.*, Par., 1920, 3. s., xxxv, 7-10.—**Raynor** (G. F.). Syphilis of the stomach. *J. Am. Inst. Homoeop.*, Chicago, 1919-20, xii, 1215-1220.—**Rinker** (F. C.). Syphilis of the stomach. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1921, lxxxiii, 299-301. Also Virginia M. Month., Richmond, 1921-22, lxviii, 278-280.—**Ritter** (L.). Beitrag zur Magensyphilis. *Beitr. z. klin. Chir.*, Berl. & Wien, 1925, cxxxiv, 180-208.—**Rixford** (E.). Acute suppurative cellulitis of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1917, lxvi, 325-333.—**Ruiz** (J. G.). Contribución al estudio de la sifilis gastrica. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 538-545.—**Schur** (M.). Gumma ventriculi. *Wien. med. Wchnschr.*, 1920, lxx, 1416.—**Sparman** (R.). Ein Fall von Magen-Dünndarmsyphilis, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis syphilitischer Magen-Darmerkrankungen, mit besonderer Berücksichtigung gummoser Veränderungen am Magen. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1921, cxlv, 136-164.—**Speder** (E.). Le territoire réservé à la syphilis dans l'estomac. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1925, xliii, 164-168.—**Strauss** (H.). Ueber pseudokanzeröse Magensyphilis und Linitis plastica. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1869-1871.—**Suermondt** (W. F.). Een geval van syphilis van de maag. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1076-1079, 1 pl.—**Terranova** (Maria). Le forme anatomiche della sifilide gastrica. *Cultura med. mod.*, Palermo, 1925, iv, 219-227.—**Vervloet** (C. G.). [Observations on gastric syphilis.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1921, lxv, pt. 2, 1501-1505.—**Von Poswilk** (G.). Report of a congenital case of syphilis of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1918, v, 199-201. Also reprint.—**White** (F. W.). Studies of the stomach in syphilis. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvi, 11-13.—**Zuccola**. Contributo allo studio della sifilide gastrica. *Morgagni*, Milano, 1923, lxx, pt. 1 (Arch.), 395-408.

Stomach (Syphilis of, Complications and sequelæ of).

PASTORIZA (T.). *L'ulcère syphilitique de l'estomac. 8°. Paris, 1928.
WEISMÜLLER (P. P. C.). *Ueber syphilitischen Schrumpfmagen. 8°. Bonn, 1918.
ZIMDARS (K.). *Ueber diffuse syphilitische Magenschrumpfung. 8°. Greifswald, 1910.
ARRATE (E.). Ulcera redonda del piloro por heredo-sifilis tardia. *An. Fac. de méd.*, Montevideo, 1921, vi,

Stomach (Syphilis of, Complications and sequelæ of)—continued.

376-381.—**Béclère** (A.) & **Bensaude** (R.). Un cas de syphilis gastrique; estomac biloculaire; troubles graves de la nutrition simulant un néoplasme; retour à la santé par le traitement spécifique; contrôle radiologique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1911, 3. s., xxxi, 680-698.—**Boas** (K.). Syphilogene Erkrankungen des Magens im Lichte moderner Forschungsergebnisse. *Zentralbl. f. Haut- u. Geschlechtskr.*, Berl., 1924, xliii, 1-23.—**Botelho Vieira** (J. P.). Um curioso caso de syphilis gastrica precece; gastrito aguda e gastralgia. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1920, xxiv, 709.—**Cade** (A.). Ulcus gastrique et syphilis. *Médecine*, Par., 1921-22, iii, 752.—**Cade** (A.) & **Morenas**. Ulcus gastrique d'origine syphilitique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, [etc.], Par., 1922, xii, 109-125.—**Culler** (R. M.). Syphilis of the stomach; a case of hour-glass contraction. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 1667. Also reprint.—**Dévé** (F.). Gastropathie hérédito-syphilitique tardive à forme d'ulcère chronique. *Normandie méd.*, Rouen, 1914, xxx, 155-159.—**Eusterman** (G. B.). Circumscribed syphilitic ulcer of the stomach; report of a case. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1922, xii, 91-94.—**Florand** & **Girault**. Syphilis gastrique à forme de gastrite chronique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1920, 3. s., xlv, 1111.—**Fowler** (W. F.). Benign gastric ulcer in a known syphilitic; a résumé of the literature concerning the diagnosis of organic gastric syphilis. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxii, 419-426.—**Glaser** (F.). Ueber Anacidität bei syphilitischen Magengeschwür. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1199.—**Hayem** (G.). Sur un cas de pseudo-cancer de l'estomac de nature syphilitique. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1916, 3. s., lxxv, 247-254.—**Hone** (F. S.). Clinical lecture on syphilis in relation to gastric disorders. *Med. J. Australia*, Sydney, 1924, i, 629-632.—**Hubbard** (T. B.). Syphilitic pyloric stenosis. *South. M. J.*, Nashville, 1915, viii, 38-40.—**Hurst** (A. F.). Gumma of the stomach causing pyloric obstruction. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1922, lxxii, 192.—**Kleissel** (R.). Die Erkrankungen des Magens bei Lues. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxx, 134; 193; 232.—**Leven** (G.) & **Barret** (G.). Une forme de syphilis gastrique (le petit estomac syphilitique). *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par.*, 1912, iv, 163-165.—**Loeper** (M.) & **Turpin** (R.). Sténose médio-gastrique syphilitique guérie en deux mois par le traitement spécifique. *Progrès méd.*, Par., 1924, xxxix, 537.—**McNeil** (H. L.). Syphilitic ulcer of the stomach; report of a case examined histologically. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 430.—**Nordman**. Ulcère syphilitique de l'estomac. *Loire méd.*, St. Etienne, 1921, xxxv, 460-462.—**Sappington** (S. W.). Syphilis of the stomach; a review, with notes on a case of syphilitic pyloric stenosis. *Hahnemann. Month.*, Phila., 1919, liv, 357-369.—**Smithies** (F.). Syphilis of the stomach, a clinical study of 26 instances of dyspepsia, associated with positive Wassermann-Noguchi reactions. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxv, 572-577. Tertiary lues; gummata of the stomach and Charcot's knee. *Quart. M. Clin.*, St. Louis, 1919, i, 259-282, 5 pl.—**Solomon** (L. L.). Inanition; anemia; an unusual case of pernicious nausea and vomiting complicating gastric ulcer, syphilitic in origin, terminating fatally. *Med. Times*, N. Y., 1923, li, 907, 205.—**Tuohy** (E. L.). Luetic contractures of the stomach; a report of two cases of hour-glass stomach, with positive Wassermann reactions and improvement under anti-specific treatment. *Interstate M. J.*, St. Louis, 1914, xxi, 1036-1045.

Stomach (Syphilis of, Diagnosis and semeiology of).

Barthélemy (R.). Manifestations gastriques de la syphilis. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1921, cxv, 1061-1066.—**Beebe** (N. L.). Syphilis of the stomach simulating ulcer. *Colorado Med.*, Denver, 1924, xxi, 213-215.—**Bensaude** (R.) & **Rivet** (L.). Les manifestations gastriques de la syphilis. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1924, xc, 845-858.—**Bonanno** (M.). La sifilide gastrica, contributo clinico-radiologico. *Pensiero med.*, Milano, 1925, xiv, 369-372.—**Carman** (R. D.). Syphilis of the stomach in its roentgenologic aspects. *Am. J. Syph.*, St. Louis, 1917, i, 111-116, 3 pl.—**Downes** (W. A.) & **Le Wald** (L. T.). Syphilis of the stomach; a report of eight cases, with roentgenologic findings. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 1824-1831. Also reprint.—**Eusterman** (G. B.). Syphilis of the stomach; a clinical and roentgenological study, with a report of 23 cases. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1917, cliii, 21-39. Syphilis de l'estomac, d'après 40 cas dans lesquels le diagnostic fut prouvé par les lésions macroscopiques ou par les résultats thérapeutiques. *J. de méd. de Par.*, 1924, xliii, 754-757.—**Ferrari** (P.). Sifilide gastrica. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 330-333.—**Gmelin** (E.). Zur Diagnose der Magenlues. *Beitr. z. klin. Chir.*, Berl. & Wien, 1925, cxxxiv, 597-601.—**Guardado** (J.). Un nuevo signo personal para el diagnóstico de la sifilis gastrica. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1918, xxv, 357.—**Hattengan** (L.). Contribuții la simptomatologia sifilisului stomacal. *Clujul med.*, București, 1920, i, 593-598.—**Hausmann** (T.). Die syphilitischen Tumoren des Magens und sonstige syphilitische Tumoren der Oberbauchgegend und ihre Diagnostizierbarkeit, mit besonderer Berücksichtigung der mit Hilfe der topographischen Gleit- und Tiefenpalpation er-

Stomach (Syphilis of, Diagnosis and semeiology of)—continued.

zielten Resultaten. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1911, vii, 279-331.—**Holland** (E. D.). Syphilis of the stomach, two cases which resembled cancer. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 402.—**Hurst** (A. F.). Syphilis of the stomach simulating duodenal ulcer. *Guy's Hosp. Rep.*, Lond., 1922, lxxvii, 189-192.—**Lemierre** (A.), **Gautier** (C.) & **Raulot-Lapointe**. Particularités de l'image radioscopique dans un cas de syphilis de l'estomac. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1921, xciv, 309-311.—**Leven** (G.). La syphilis gastrique; sa fréquence méconnue en clinique. *Clinique*, Par., 1913, viii, 520. — Songez à la syphilis gastrique chez vos dyspeptiques. *Ibid.*, 1922, xvii, 13.—**Le Wald** (L. T.). Syphilis of the stomach; studies based on 19 cases. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1917, iv, 76-80. — Syphilis of the stomach; Roentgen appearances before and after treatment. *Radiology*, St. Paul, 1923, i, 193-198.—**Luis y Yagüe** (R.). Sífilis sinuado cáncer gástrico. *Rev. Ibero-Am. de cien. méd.*, Madrid, 1916, xxxvi, 369-377.—**Merrill** (A. S.). Syphilis of the stomach, with a study of 10 probable cases. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xii, 444-453.—**Morris** (R. B.). Syphilis of the stomach; report of a case illustrating the difficulty of differential diagnosis between cancer of the stomach, and syphilis of the stomach, with tumor formation. *N. York State J. M.*, N. Y., 1916, xvi, 245-247.—**Niles** (G. M.). Syphilis versus cancer of the stomach. *J. Med. Ass. Georgia*, Augusta, 1918-19, viii, 71-73.—**Savignac** (R.). La question du diagnostic de la syphilis de l'estomac à forme ulcére ou cancer avec l'ulcère et le cancer de l'estomac. *J. de méd. de Par.*, 1925, xlv, 651-653.—**Smithies** (F.). Syphilis des Magens; klinische Betrachtungen über 26 Fälle von dyspeptischen Erscheinungen in Verbindung mit positiven Reaktionen nach Wassermann und Noguchi. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1916, lxvii, 505-516. *Also* transl., *Am. J. Syph.*, St. Louis, 1917, i, 100-110, 9 pl.—**Stewart** (W. H.). Syphilis of the stomach. *Am. Atlas Stereoroentgenol.*, 1917, ii, 180-182.—**Tousey** (S.). Syphilis of the stomach; radiograms of a case. *Ibid.*, 1918, ii, 472, 2 pl.—**Weitzner** (S. F.). A case of syphilis of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 537.—**Wohl** (M. G.). A few practical points in the clinical interpretation of the Wassermann reaction and its value in lesions of the stomach. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1918, ii, 445-451.

Stomach (Syphilis of, Treatment of).

LACASSAGNE (R.). *Contribution à l'étude de la syphilis gastrique; sur un cas d'ulcère gastrique syphilitique avec sténose pylorique guéri par le traitement mixte. [Lyon.] 8°. Valence, 1911.

de Azevedo Costa (A. F.). Breves considerações sobre a lues gástrica e seu tratamento. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1919, xxxiii, pt. 1, 95.—**Beck** (C.). Syphilis of the stomach; resection of pylorus for impermeable luetic stricture. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1919, iii, 275-279.—**Brams** (W. A.). The diagnosis and treatment of gastric syphilis. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1923, xviii, 303-309, 1 pl.—**Douglas** (J.). Syphilis of the stomach, pylorotomy. *Ann. Surg.*, Phila., 1916, lxiii, 743.—**Eusterman** (G. B.). Syphilis of the stomach; a report of 40 cases in which there were demonstrable lesions and therapeutic cure or improvement. *Am. J. Syph.*, St. Louis, 1918, ii, 205-219, 5 pl.—**Godoy Tavares** (J.). O mercúrio nas gastropatias não lueticas. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1920, xxxiv, 754-756.—**Graham** (E. A.). Surgical treatment of syphilis of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 449-456.—**Hausman** (F. F.). [Syphilis of the stomach treated successfully with "606."] *Trudi Svezda Ross. Terapvt.*, S.-Peterb., 1911, ii, 110-119.—**Hausmann**. Ein Fall von gummosen Magentumor, geheilt durch Salvarsanbehandlung. *München. med. Wehnschr.*, 1911, lviii, 511.—**Kerr** (H. H.). Syphilitic ulcer of the stomach with resection. *George Washington Univ. Bull.*, Wash., 1917, xvi, No. 2, 52-54.—**Lamy** (L. M.). Crises gastriques d'un syphilitique ancien simulant les crises tabétiques, liées à un ulcère du duodénum; guérison après gastroentérostomie. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1925, xv, 605-608.—**Le Noir, Soulioux & Coffin**. Un cas de syphilis gastrique à forme de lésion presque totale; gastrostomie datant de 18 ans; amélioration de l'état anatomique; conservation de l'état général. *Ibid.*, 1923, xxxv, 382-386.—**Leven** (G.). Le traitement de la syphilis gastrique. *Bull. gén. de thérap.* [etc.], Par., 1920-21, clxvi, 501-505. — Le traitement de la syphilis en général et celui de la syphilis gastrique en particulier. *Ibid.*, 1923, clxxiv, 49-51.—**Leven** (G.) & **Regnard** (M.). Une forme de syphilis gastrique traitée et guérie (de petit estomac syphilitique). *Ibid.*, 1912, clxiv, 76-78.—**Lyons** (B. B. V.). A consideration of syphilis of the stomach; its diagnosis and treatment. *Arch. Diag.*, N. Y., 1917, x, 169-177.—**Polldori** (A.). Il trattamento chirurgico della sifilide gastrica. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xi, 273-282.—**Quivy & Dechry**. Un cas de syphilis gastrique; biloculation guérie cliniquement et radiologiquement. *Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France*, Par., 1921, ix, 103-105.

Stomach (Torsion of).

See Stomach (Volvulus of).

Stomach (Tuberculosis of).

COLLIN (E.). *Ein Fall von schwerer ulcero-röser und käsiger Magentuberkulose. [Würzburg.] 8°. Erlangen, 1914.

FRANK (G.). *Ueber Kombination von Carcinom und Tuberkulose des Magens. 8°. Tübingen, 1913.

GOSSMANN (J. R.). *Ueber das tuberkulöse Magengeschwür. [München.] 8°. Jena, 1913.

Also in *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1913, xxvi, 771-805.

HEUN (T.). *Zur Kenntnis der Tuberkulose des Magens. 8°. Bonn, 1929.

MAYER (L.). *Ein Beitrag zur Kasuistik des primären Ulcus tuberculolum des Magens. 8°. Heidelberg, 1917.

NÖLLENBURG (W.). *Ein Beitrag zur Tumormorphologie der Magentuberkulose. [Bonn.] 8°. Tübingen, 1916.

Also in *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1916, xcix, 691-701.

QUENARDEL (A.). *De l'ulcère tuberculeux de l'estomac. 8°. Paris, 1920.

WAHLER (A.). *Ueber primäre Magentuberkulose. 8°. Breslau, 1918.

Aymès, Mattei & Reboul-Lachaux. Large ulcère de l'estomac chez un tuberculeux. *Marseille méd.*, 1913, i, 452.—**Baetzner** (W.). Beitrag zur Magentuberkulose. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1920, lvii, 1237.—**Beer** (E.). Subtotal gastrectomy for extensive tuberculosis of the stomach. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 245, 1 pl.—**Bertoloni** (E.). La tubercolosi dello stomaco. *Osp. maggiore*, Milano, 1921, 3. s., ix, 197-209, 2 pl.—**Biernath** (P.). Zur Kasuistik der Magentuberkulose. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipz. & Berl., 1921, lxvii, 1091.—**Broders** (A. C.). Tuberculosis of the stomach, with report of a case of multiple tuberculous ulcers. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxv, 490-504.—**Chalier** (J.) & **Nové-Jossierand** (L.). Tumeur inflammatoire sténosante du pylore d'origine tuberculeuse. *Lyon chir.*, 1911, vi, 389-412. *Also* *Lyon méd.*, 1911, cxvii, 451-456.—**Clayton** (T. A.) & **Willkinson** (W. W.). Tuberculous ulcer of the stomach, with report of a case. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1908, i, 285-293, 1 pl. *Also* reprint.—**Cordero** (A.). Tubercolosi del ventricolo a forma cirrotica. *Clin. chir.*, Milano, 1911, xix, 681-692, 2 pl.—**Dauwe** (F.). Contribution à l'étude de la tuberculose sténosante du pylore (granulome). *Arch. d. mal. de l'appar. digest.* [etc.], Par., 1913, vii, 218-224.—**Demel** (R.). Zur Pylorusstenose auf tuberkulöser Basis. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1923-24, clxxiii, 348-357.—**Dewey** (K. W.). Tuberculosis of the stomach, with extensive tuberculous lymphangitis. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1913, ix, 33.—**Ellis** (A. G.). Tuberculous ulcers of the stomach; a report of two cases. *N. York M. J. [etc.]*, 1910, xci, 546.—**Friedman** (G. A.). Tuberculosis of the stomach, with report of a case of multiple miliary tubercles. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciv, 393. *Also* *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 101. *Also* reprint.—**Geis** (N. P.). Acute primary tuberculosis of the stomach, operation, recovery. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1916, x, 84.—**Hartmann & Renaud** (M.). Tuberculose ulcéreuse de l'estomac à forme clinique et anatomique d'ulcère simple. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1920, xc, 357-360.—**Höfer** (R.). Zur Kasuistik der Magentuberkulose. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1922, ccxvi, 555-559.—**Luxembourg** (H.). Zur operativen Behandlung der Magentuberkulose. *Schmidt's Jahrb.*, Bonn, 1915, cexxii (Ergänzungshft.), 245-254.—**Lyle** (H. H. M.). Combined tuberculosis and carcinoma of the stomach, with a report of a case upon which a partial gastrectomy was performed. *Am. J. M. Sc.*, Phila. & N. Y., 1913, cxlv, 691. *Also* reprint.—**Mandoul** (A.). Etude anatomo-clinique de la tuberculose gastrique. *Ann. méd. chir. du centre*, Tours, 1913, xiii, 169-172.—**Masucci** (U.). Del rapporto fra tubercolosi e ulcera rotonda dello stomaco. *N. Riv. clin.-terap.*, Napoli, 1914, xviii, 337-339.—**Melchior** (L.). [Tuberculous ulcer of stomach.] *Ugesk. f. Læger*, Kjøbenhavn, 1911, lxxiii, 1171-1184. — Zur Pathologie der Magentuberkulose. *Beitr. z. Klu. d. Tuberk.*, Würzb., 1913, xxvi, 185-192, 1 pl.—**Moncorgé**. Nature tuberculeuse de l'ulcère simple de l'estomac. *Lyon méd.*, 1920, ccxix, 429-434.—**Orsós** (E.). Operativ geheiltet tuberkulöses Magengeschwür. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipz., 1925, xcvi, 306-314. 1 pl.—**Ortall** (O.). Tubercolosi dello stomaco a forma neoplastica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1913, xxxiv, 1255-1257.—**Pfaner** (W.). Kasuistischer Beitrag zur Kenntnis der tuberkulösen Pylorusstenosen. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d.*

Stomach (Tuberculosis of)—continued.

Med. u. Chir., Jena, 1914, xxviii, 83-91.—**Razzaboni** (G.). Gastrectomia subtotalis per tuberculosi gastrica a forma pseudoncoplastica. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. chir., 153-161.—**Rother**. Ein Fall primärer Magentuberkulose. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1049. [Diskussion], 1062.—**Sanvenero** (F.). Contributo allo studio ed alla cura chirurgica della tubercolosi gastrica. Clin. chir., Milano, 1915, xxiii, 947-964.—**Sappington** (S. W.). Tuberculosis of the stomach and the esophagus, with report of a case. Hahneman. Month., Phila., 1920, lv, 227-242.—**Schlesinger** (H.). Die Pylorustuberkulose und der tuberkulöse Wandabszess des Magens. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 987-989.—**Schneider** (H.). Ein Fall von isolierter Magentuberkulose, zugleich auch ein Beitrag zur Kenntnis der Wandplegmone. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1355-1357.—**Severin**. Pylorusstenose mit Magenektasie infolge primärer Magentuberkulose (hypertrophisch-tumorenbildende Form). Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 738.—**Solé** (R.) & **Bacigalupo** (J.). Úlcera de estómago de origen tuberculoso. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de med. intern., 634-637.—**Spengler** (G.). Zur Kenntnis der Magentuberkulose. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 101-103.—**Stratton** (F. A.). Tuberculosis of the stomach. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 339.—**Thompson** (T.). Tuberculosis of the stomach and intestines. Practitioner, Lond., 1913, xc, 228-233.—**Willerdig** (H. J.). Ueber die tuberkulöse Erkrankung des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxviii, 109-117.—**Zesas** (D. G.). Die Tuberkulose des Magens. Zentralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xvii, 448-508.

Stomach (Tumors of).

ANSCHUTZ (W.) & **KONJETZNY** (G. E.). Die Geschwülste des Magens. Allgemeine Pathologie und spezielle pathologische Anatomie. 8°. Stuttgart, 1921.

BARRAGUÉ (P.-B.). *Contribution à l'étude des schwannomes gastriques. 8°. Paris, 1929.

RENTER (E.). *Ueber gutartige Geschwülste des Magens. 8°. Berlin, 1927.

VULLIET (M.). *L'invagination gastro-duodénale. Contribution à l'étude des tumeurs bénignes de l'estomac. 8°. Lausanne, 1927.

WARNECKE (A.). *Ueber einen gestielten Tumor des Magens. 8°. Halle a. S., 1916.

WERHAHN (J. P. H.). *Ein Fall von multiplem Fibromyomen des Magens als Beitrag zur Kenntnis der Myome des Magendarmkanals. 8°. Bonn, 1916.

Albu (A.). Geschülste des Magens, einschliesslich Syphilis und Tuberkulose. Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh., Berl. & Wien, 1921, v, pt. 1, 911-1002, 3 pl.—**Andresen** (A. F. R.). A case of gastric tumor, disappearing spontaneously. Long Island M. J., Brooklyn, 1913, xx, 203.—**Azzurrina** (F.). Contributo allo studio dei tumori primitivi dello stomaco. Spemiale. Arch. di biol., Firenze, 1912, lxvi, 155-190.—**Bachlechner** (K.). Papillom des Magens. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 2804.—**Bagger-Jørgensen** (V.). Zur Kasuistik der Magenendotheliome. Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1911, lxviii, 305-313.—**Barnett** (L. E.). A case of myoma of the stomach with gastroduodenal intussusception. Brit. J. Surg., Bristol, 1924-25, xii, 615-617.—**Basch** (S.). Primary benign growths of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 165-170.—**Baylac** & **Dleulafé**. Invagination de l'estomac et obstruction du pylore par une tumeur de la grosse tubérosité. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1027-1030.—**Bland-Sutton** (Sir J.). On fibroids, lipomas, dermoids, and polypi of the stomach and intestine. Lancet, Lond., 1920, ii, 5-9.—**Blasland** (A. J.). Fibroma of the stomach. Brit. J. Surg., Bristol, 1922-23, x, 581.—**Cade** (A.) & **Barbier** (J.). Deux cas de tumeur gastrique histologiquement bénigne avec généralisation. Lyon méd., 1923, cxxxii, 976-978.—**Calverley** (J. E. G.). A case of fibromyoma of the stomach. Lancet, Lond., 1924, i, 748.—**Campbell** (A. M.). Benign tumors of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 66-71.—**Charrier** (A.) & **Riou**. Fibrochondrome malin de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlv, 488-492.—**Cooper** (J. R.). Fibroma of stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 549.—**Cutler** (E. C.) & **Smith** (J. A.). Lymphoblastoma of the stomach; report of two cases. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1105-1123.—**Devic** & **Bouchut**. Le polyadénome de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 481-491.—**Douglas** (J.). Benign tumors of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxvii, 580-586.—**Dupuy** (M.). A case of neuroma of the gastric walls. Internat. Clin., Phila., 1925, 35, s. iv, 164-170.—**Eastman** (J. R.). Leiomyoma of the pylorus. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 785-788.—**Ellason** (E. L.)

Stomach (Tumors of)—continued.

& **Wright** (V. W. M.). Benign tumors of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 461-472.—**Eusterman** (G. B.) & **Senty** (E. G.). Benign tumors of the stomach; report of 27 cases. Ibid., 1922, xxiv, 5-15.—**Farr** (C. B.) & **Glenn** (R. A.). Myomas of the stomach, with report of a case terminating fatally by hemorrhage. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvii, 1351-1354.—**Farr** (C. E.). Benign tumor of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 823-825.—**von Friedrich** (L.). Ein Fall von Magenmyom. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 1139.—**Gmelin** (E.). Beitrag zur Klinik des Magenmyoms. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, clxxvii, 270-273.—**Gosset** (A.), **Bertrand** (I.) & **Charrier** (J.). Fibro-gliome gastrique au stade de début. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 745.—**Gosset**, **Loewy** (G.) & **Bertrand** (I.). Tumeur pédiculée de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlv, 1182-1186.—**Gruner** (O. C.) & **Mullaly** (E. J.). Cryptogenetic granulomatosis of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxlv, 707-715.—**Günther**. Ueber multiple Magentumoren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, ex, 23-41, 3 pl.—**Higgins** (C.). Benign tumors of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 949-954.—**Hünermann** (T.). Ueber Mageneshschwülste nichtcarcinomatöser Natur. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxv, 258-275.—**Hunt** (E. L.). Leiomyoma of stomach, with report of a case. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 349-355.—**Ingher** (I. S.). Papillomatous growths of the stomach; a report of two cases. Radiology, St. Paul, 1923, i, 50-52.—**Kleiber** (N.). Zur Kasuistik der Magenmyome. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1341-1343.—**Klinkert** (H.). Gastric tumors and the family physician. Genesek. Gids, 's Gravenh., 1925, iii, 461; 485; 513.—**Konjetzny** (G. E.). Ueber Magenfibrome. Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1920, cxix, 53-61.—**Kratzeisen** (E.). Fibromyoma ventriculi pendulum externum. Ztschr. f. Krebsforsch., Berl., 1922, xix, 227-230.—**Labuchelle** & **Auriat**. Névrome diffus de la paroi gastrique. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 834.—**Lieblein** (V.). Ueber das Fibrom des Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1922, xxxv, 419-438.—**Liambas** (J.) & **Elizalde** (P. I.). Tumor de estómago de tipo análogo al corionepitelioma. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 1059-1068.—**Lotsch**. Invagination eines Pylorusmyoms. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1164.—**Lyon** (W.). A case of congenital cyst of the stomach. Tr. Clin. Soc. Univ. Mich., Ann Arbor, 1916, vii, 13.—**McCarthy** (W.) & **Glomset** (D. J.). Fibroma of the stomach. J. Iowa State M. Soc., Washington, 1915, v, 409-412.—**McCarthy** (W.) & **Hektoen** (L.). Submucous fibroma of the stomach causing perforation of the mucosa and pyloric obstruction. Tr. Chicago Path. Soc., 1913-1915, ix, 237-240. Also reprint.—**de Massary** (E.) & **Walser** (J.). Tumeur d'origine nerveuse probable développée dans la paroi gastrique (gliome périphérique). Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3, s. xlvii, 284-288.—**Merrill** (A. S.). Benign growths of the stomach; report of two cases. Boston M. & S. J., 1921, clxxv, 181-183.—**Meyer** (K. A.) & **Brauns** (W. A.). Noncarcinomatous tumors of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 311-318.—**Michel** (G.) & **Cornil** (L.). Sur les gliomes gastriques à propos d'une observation anatomo-clinique. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1925, liii, 725-730.—**Moccia** (G.). Su di un voluminoso leiomioma della parete gastrica. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1913, lviii, 356; 409.—**Mouisset** & **Delore** (X.). Tumeur inflammatoire postopératoire de l'estomac. Lyon chirurg., 1911, vi, 1-7.—**Myer** (J. S.). Polyadenoma gastrica. Tr. Am. Gastro-Enterol. Ass., St. Louis, 1913, xvi, 113-126.—**Nahmacher** (H.). Ein Fall eines Magenlipoms. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1683-1685.—**Nasseti** (F.). Contributo alla conoscenza dei tumori a fibre muscolari lisce dello stomaco. Tumori, Roma, 1913-14, iii, 325; 584: 1914-15, iv, 701: 1918, vi, 172.—**Nauck** (E. G.). Ueber ein divertikuläres Magenmyom mit tödlicher Blutung. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1924, xxx, 191-200.—**Novaro** (R.) & **Blanchi** (A. E.). Granulomatosis gastro-pilórica. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de med. intern., 187-197, 3 ch., 4 pl.—**Oberndorfer**. Ein pendelndes, cavernöses Lymphangiom der Aussenseite des Magens. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1921, lxix, 418-421.—**Oettinger**, **Duval** (P.) & **Moutier** (F.). Schwannome gastrique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 592-601.—**Picquet** (P.). Volumineuse tumeur gastrique, d'origine nerveuse, développée dans la cavité péritonéale. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 698-700.—**Porges** (O.). Tumor in der Pars cardiaca des Magens. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1913, xii, 220-222.—**Rebattu** (J.) & **Dupasquier** (D.). Néoplasme de l'estomac à généralisations multiples (veine porte, oesophage . . .) ayant débuté par une sciatique double. Lyon méd., 1915, cxvii, 19-22.—**Richard**. Volumineuses métastases pulmonaires, première manifestation clinique d'un néoplasme gastrique. Ibid., 1920, cxvix, 313.—**Ruffin** (S.). Primary lymphoblastoma of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, cxvi, 37-48.—**von Saar** (G.). Ueber multiple Magentumoren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, ex, 23-41.—**Schnitzler** (H.). Ein Beitrag zur Klinik und Histologie der gutartigen Geschwülste des Magens. Deut-

Stomach (Tumors of)—continued.

sche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, xcxi, 29-39.—**Scott** (E.) & **Forman** (J.). Lympho-blastomata of the gastro-intestinal tract, with a report of a case of Hodgkin's disease of the stomach. *Olio M. J.*, Columbus, 1916, ix, 323-325.—**Sherill** (J. G.). Haemangio-endothelio-blastoma of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xv, 443-446.—**Silvan** (C.). Sopra due interessanti forme di tumore diffuso dello stomaco con aspetto della linite plastica. *Sperimentale*, Firenze, 1913, lxvii, Suppl., 172-178. I tumori primitivi dello stomaco ad epitelio ciliato; contributo allo studio di tre nuovi casi. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1914, xxxviii, 171-197.—**Smital** (W.). Myom des Magens. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1923, clxxx, 410-414.—**Thomson** (A.) & **Graham** (J. M.). Fibromatosis of the stomach and its relationships to ulcer and to cancer. *Ann. Surg.*, Phila., 1913, lviii, 10-26. *Also* *Edinb. M. J.*, 1913, n. s., xi, 7-20, 6 pl.—**Venturelli** (G.). Contributo allo studio anatomo-patologico dei tumori connettivali primitivi dello stomaco. *Morgagni*, Milano, 1915, lvii, pt. 1, 29; 41, 2 pl.—**Verger** (H.) & **Massias** (C.). Lipome sous-muqueux de l'estomac. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 236.—**Vulliet** (H.). D'une curieuse tumeur de l'estomac (granulome). *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1920, xl, 806-813.—**Walther** (C.). Tumeur de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1918, xlv, 1477-1479.—**Weber** (E.). Ueber Magenmyom. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, l, 1558-1560.—**Wells** (H. G.). A case of leiomyoma of the stomach with fatal termination. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1923-24, xii, 5-10.

Stomach (Tumors of, Adenomatous).

Argaud (R.). Remarques sur les polyadénomes stomacaux du type brunnerien. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1924, clxxviii, 667.—**Brams** (W. A.). Plaque-like adenoma of the stomach; its differential diagnosis and treatment. *Med. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, viii, 533-538.—**Bruchi** (I.). Di un adenoma del ventricolo. *Med. nuova*, Roma, 1913, iv, 397-399.—**Chauvin** & **Bourde**. Un cas de polyadénome gastrique. *Marseille-méd.*, 1923, lx, 1380-1383.—**Ingher** (I. S.). Report of a case of adeno-papilloma of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1923, n. s., x, 539.—**Ishibashi** (M.) & **Otani** (S.). Die künstliche Erzeugung des papillären Adenoms am Kaninchenmagen. *Verhandl. d. jap. path. Gesellsch.*, Tokyo, 1920, x, 211.—**de Josselin de Jong** (R.). Ueber Magenstörungen infolge benigner Drüsenvergrößerung im Gebiete des Pylorus. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1916-17, ccxiii, 220-233.—**Kon** (Y.). Adenoma-formation in the stomach of rabbits by feeding with lanolin. *J. Med. Research*, Bost., 1916-17, xxxv, 337-347, 1 pl.—**Ménétrier** (P.) & **Durand** (A.). Adénome gastrique; début d'évolution épithéliomateuse. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1920, xc, 444.—*Adénome gastrique à centre fibreux.* *Ibid.*, 445-447.—**Novak** (E.). Polypoid adenoma of the stomach; removal by gastrotomy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 871-873. *Also* reprint.—**Pozzi** (E.) & **Palazzo** (R.). Dos casos de tumores brunnerianos del estómago. *Rev. sud-am. de endocrinol.*, Buenos Aires, 1925, viii, 598-608.—**Rosenbach** & **Disqué**. Die Adenomatose des Magens und ihre Beziehung zum Carcinom. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1923, ccxiv, 28-48.—**Stewart** (M. J.) & **Taylor** (A. L.). Adenomyoma of the stomach. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1925, xxviii, 195-202, 4 pl.—**Stoner** (W. C.). Polypoid adenoma of the stomach; report of an interesting case. *Ohio M. J.*, Columbus, 1914, x, 747-749.

Stomach (Tumors of, Diagnosis of).

Brunetti (L.). Un caso di pseudotumore gastrico. *Radiol. med.*, Milano, 1920, vii, 297-301.—**Copello** (O.). Estudio radiológico de los tumores del estómago con un capítulo previo de radiología del estómago normal. *Rev. Soc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1914, xxii, 169-188.—*Radiografía de un tumor de estómago.* *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1923, vii, 266.—**Gamgee** (L.). The differential diagnosis of tumors situated at the pylorus. *Birmingham. M. Rev.*, 1912, lxxi, 1-7.—**Gassmann** (F.). Zur Feststellung von Verwachsungen am Magenausgang; die Zweimarkennmethode. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1922, xxx, Kongressheft, 38-41.—**Groves** (E. W. H.). A case of fibroid tumour of the stomach. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1918-19, xxiii, 10.—**Guisez**. Angiome du cardia, diagnostic oesophagoscopique. *Laz. rynch* [etc.], Marseille & Par., 1913, vi, 201-203.—**Hann** (A.). Trouble particulier de la déglutition dans un cas de néoplasme du cardia. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1919-20, 754-757.—**Hemmeter** (J. C.). A case of epigastric tumor; a second tumor in the left breast; hematemesis; blood in the feces; absence of gastric secretion, etc., which case did not prove to be a carcinoma; clinical observation of 20 months; recovery; utilization of this case for clinical pedagogy. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1918, ii, 697-706.—**Kalsch** (Z.). Ein Beitrag zur Röntgendiagnose benignen Magentumoren. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxx, 921.—**Leccne** (P.). Diagnostic et traitement chirurgical des tumeurs bénignes de l'estomac. *Paris méd.*, 1925, lv, 313-317.—**Lewis** (R. M.). The whistle test; an aid in the diagnosis of gastric tumor. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 834. *Also* reprint.—**Lossen** (H.). Zur Röntgendiagnostik gutartiger Magen-geschwülste. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*,

Stomach (Tumors of, Diagnosis of)—con.

Hamb., 1922, xxx, Kongressheft, 28-31.—**McArthur** (L. L.). Fibromyoma of stomach simulating stomach ulcer. *Surg. Clin. Chicago*, Phila., 1918, ii, 1233-1238.—**Mathieu** (A.) & **Alivisatos** (A. S.). Lésion probablement néoplasique de l'estomac révélée par la vaccination antityphoïdique. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1915, 3. s., xxxix, 687-689.—**Moore** (A. B.). A roentgenologic study of benign tumors of the stomach. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1924, n. s., xi, 61-66.—**Pellet**. Néoplasme de l'estomac se manifestant cliniquement par un syndrome pylorique; biloculation spasmodique présentant les caractères radioscopiques d'une biloculation organique; gastro-entrostomie postérieure trans-mésolique; guérison opératoire. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1921, xv, 328.—**Perussia** (F.). Sul valore diagnostico dell'alterata peristalsi nei tumori dello stomaco. *Riforma med.*, Napoli, 1912, xxvii, 701-707.—**Roque**, **Morenas** & **Delore** (P.). Thrombophlébite bilatérale des membres supérieurs; première manifestation clinique d'un néoplasme gastrique. *Lyon méd.*, 1925, ccxv, 709-711.—**Schlinder** (R.). Gastroscopy in 30 cases of gastric neoplasm. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxiii, 635-646.—**Sigmund** (A.). [Roentgen diagnosis of benign tumors of stomach.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1925, lxxiv, 1021; 1064; 2 pl.—**Speroni** (D.). Diagnóstico diferencial de los tumores del cardia mediante la biopsia. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1915, xxiii, 449-452.

Stomach (Tumors of, Malignant).

See **Stomach (Cancer of)**; **Stomach (Tumors of, Sarcomatous)**.

Stomach (Tumors of, Polypoid).

Gürich (H.). *Beitrag zur Kasuistik der Magenpolypen. 8°. Berlin, 1918.—**Balfour** (D. C.). Polyposis of the stomach. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1919, xxviii, 465-467.—**du Bray** (E. S.). Gastric polyposis (papillomatosis), report of a case with operation and presumable cure. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxvi, 221-231.—**Bryan** (L.). Gastric polyposis. *Southwest. Med.*, Phoenix, Ariz., 1922, vi, 223-227.—**Chosrojeff** (G.). Ueber zwei Fälle von seltenen Magentumoren: Polyposis ventriculi; Magenendotheliom. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1912, liv, 595-613.—**Finney** (J. M. T.) & **Friedenwald** (J.). Gastric polyposis. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1917, 683-689.—**Freese** (Annie E.). Polypoid tumor of the stomach. *Hahnemann. Month.*, Phila., 1925, lx, 617-619.—**Haenisch** (F.). Polypöser Magentumor. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, 676, 1 pl.—**Hartmann** (H.) & **Renaud** (M.). Tumeur pédiculée de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1925, xcv, 266.—**Heinz**. Ueber Polyposis des Magens. *Cor.-Bl. f. schwiz. Aerzte*, Basel, 1912, xlii, 354.—*Ueber Polyposis ventriculi.* *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xciii, 228-250.—**Kalsch** (D.). Röntgenbilder eines Magenpolypen. *Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien*, 1922, xvi, 73-75. *Also* *Wien. med. Wchnschr.*, 1922, lxxii, 785.—**Lamb** (D. S.). Another case of polyposis gastrica (polyadenoma). *Wash. Med. Ann.*, 1914, xiii, 180, 1 pl.—**Leddernhose** (G.). Ueber Magenpolypen. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2349.—**McCullough** (J. P.). Gastric polypos and X-ray demonstration of the same. *J. Radiol.*, Omaha, 1923, iv, 61-63.—**McPhedran** (A.). Multiple polypi in the stomach (gastric polyposis). *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 524.—**Matas** (R.). Pediculated polypoid fibro-adenoma of the stomach of ball-valve type, causing unusual and complex syndrome. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1923, xxxvii, 723-731.—**Mills** (G. P.). Multiple polypi of the stomach (gastritis polyposa); with the report of a case. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1922-23, x, 226-231.—**Mouat** (T. B.). Two cases of polypos of the stomach. *Ibid.*, 1925-26, xiii, 165-168.—**Myer** (J. S.). Polyposis gastrica (polyadenoma). *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, li, 1960-1965.—**Payr**. Präparat eines ungewöhnlich grossen Magenpolypen. *München. med. Wchnschr.*, 1917, lix, 325.—**Ruggles** (H. E.). Unusual gastric polyp. *Am. J. Roentgenol.*, N. Y., 1920, n. s., vii, 356.—**Sherren** (J.). Remarks on external polypoid tumors of the stomach. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 593.—**Sielmann** (R.) & **Schinder** (R.). Beitrag zur Röntgendiagnose und Klinik der Polyposis ventriculi diffusa. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1925, xxxiii, 191-195.—**Stretton** (J. L.). Polypos of the stomach. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 80.—**Wade** (H.). Intussusception of the stomach and duodenum, due to a gastric polypos. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvii, 184-190.—**Wilensky** (A. O.). Polypoid adenoma of the stomach. *Progr. Med.*, Phila., 1921, ii, 110.

Stomach (Tumors of, Sarcomatous).

ARBENZ (E.). *Ein Beitrag zur Lehre vom Magensarkom. [Zürich.] 8°. Büren a. A., 1929.

Fritzsch (R.). *Ueber primäres Magensarkom im Kindesalter. [Basel.] 8°. Berlin, 1918.

Also in *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1918, xxiv, 403-425.

Stomach (Tumors of, Sarcomatous)—continued.

GEYMÜLLER (E.). *Ueber Sarkome des Magens mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenuntersuchung. [Basel.] 8°. Leipzig, 1917.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1917, cxi, 364-397.

RADTKE (A.). *Beitrag zur Behandlung des Magensarkoms. 8°. Berlin, 1926.

STADLER (E. F. K.). *Ein Fall von primärem Magensarkom. 8°. Königsberg i. Pr., 1919.

THÉVENOT (R.). *Contribution à l'étude du sarcome primitif de l'estomac. 8°. Paris, 1920.

Amelung. Ueber primäre Myosarkome des Magens und die diagnostischen Schwierigkeiten der Magenwandtumoren. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxxvi, 154-176.—Bachrach (R.). Myoma sarcomatodes des Magens. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 825-827.—Barrington-Ward (L. E.). Sarcoma of the stomach; resection. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 301-303.—Bäsch (S.). Primary sarcoma of the stomach; report of a successfully operated case. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 9-13.—Boehm. Ueber vorwiegend in der Schleimhaut des Magendarmkanales lokalisierte Lymphosarkome. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 80-90.—Broders (A. C.) & Mahle (A. E.). Primary lymphosarcoma of the stomach; a report of 12 cases. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1920-21, vi, 249-252.—Burty. Un cas de volumineux angiosarcome sous-muqueux, pédiculé de la grande courbure de l'estomac. Paris chir., 1914, vi, 731-735.—Cantelli (L.). Contributo allo studio dei sarcomi primitivi dello stomaco. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1911, 8. s., xi, 265-289.—Carman (R. D.). Adenocarcinoma of the stomach revealed by Roentgenograms, but not palpable on exploration by the surgeon. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 480.—Carteri. Su due casi di sarcoma primitivo dello stomaco. Boll. san. d. tre Venezie, Verona, 1922, iv, 200; 312.—Cotte & Valendru. Sarcome de l'estomac. Lyon méd., 1923, cxxvii, 551.—Demel (R.). Ein Fall von gestieltem Spindelzellensarkom des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxviii, 286-292.—Di Giacomo (G.). Su due casi di sarcoma primitivo dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1915, xxi, 144-148.—Douglas (J.). Sarcoma of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 628-636, 2 pl. [Discussion], 677.—Engelbrecht (H.). Zur Kasuistik des primären Magensarkoms. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923, cxxvii, 122-130.—Finsterer (H.). Primäres Magensarkom nach Magenresektion zur Ausschaltung eines Ulcus duodeni. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 561.—Flebbe (G.). Ueber das Magensarkom. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xii, 311-336.—Forni (G.). Contributo allo studio del sarcoma primitivo dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 624-633.—Frazier (C. H.). Sarcoma of the stomach. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlvii, 781-788.—Fricker (E.). Ueber ein primäres Myosarkom des Magens. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 519-522.—Fritzsche (R.). Leiomyoma sarcomatodes des Magens. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1273-1283.—Gilbert. Lymphosarcome de l'estomac. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1912, xxvii, 654-656.—Gillette (W. J.). Sarcoma of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 360-362.—Gosset (A.). Le sarcome primitif de l'estomac. Presse méd., Par., 1912, xx, 221-225.—Gosset (A.), Bertrand (I.) & Loewy (G.). Tumeurs pédiculées de l'estomac, dites sarcomes. J. de chir., Par., 1924, xxiii, 577-627.—Gruner (O. C.). On the diagnosis of lympho-sarcoma of the stomach. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1912, cxxvii, 222-227.—Haggard (W. G.). Sarcoma of the stomach; with report of a case and an analysis of 107 cases operated upon. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 505-511.—Harding (D. B.). Lymphosarcoma of the stomach; report of a case. Radiology, St. Paul, 1924, ii, 315.—Hesse (O.). Dauerheilung eines Magensarkoms durch Resektion vor 7½ Jahren. Therap. d. Gegenw., Berl., 1911, lii, 250-254.—Das Magensarkom. Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1912, xv, 550-635.—Högler (F.). Fall eines primären Lymphosarkoms des Magens. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 1701-1704.—Huntington (T. W.). Primary sarcoma of the stomach; preliminary report of a case treated by partial gastrectomy. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 482-485.—Kapel (O.). [A case of primary sarcoma of the stomach.] Hosp.-Tid., Kopenh., 1925, lxxviii, 121-134.—Klimpton (A. R.). Primary sarcoma of the stomach, review of the case six years after operation. Boston M. & S. J., 1919, clxxi, 731-734.—Klaus (H.). Primary sarcoma of the stomach; with a report of a case of myofibrosarcoma. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 161-164.—Koettlitz (H.). Un cas de sarcome de l'estomac. Arch. méd. belges, Brux., 1919, lxxii (2 sem.), 136-143.—Kolbe (H.). Ueber ein in die Bauchdecken perforiertes Magensarkom. Klin. Wchnschr., Berl., 1922,

Stomach (Tumors of, Sarcomatous)—continued.

i, 2095.—Konjetzny (G. E.). Das Magensarkom. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1921, xiv, 256-324.—Krabbel (M.). Primäres Lymphosarkom des Magens. Med. Klin., Berl., 1918, xiv, 1142.—Léo (G.). Sarcome primitif fuso-cellulaire de la paroi gastrique postérieure. Paris chir., 1923, xv, 454-461.—Loeper (M.). Le sarcome de l'estomac. Progrès méd., Par., 1919, 3. s., xxxiv, 455-457.—McWhorter (G. L.). An unusually large sarcoma involving the stomach. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, lii, 1029-1039.—Medina (A. J.) & Rodríguez Egaña (A.). Sarcoma primitivo del estómago. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1917, xxvi, 399-410.—Moschowitz (A. V.). Partial gastrectomy for primary lymphosarcoma. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 907.—Noordenbos (W.). Subtotale maagresectie wegens sarcom. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, li, 1303-1308, 1 pl.—Overton (J.). Sarcoma of stomach, with case report. South. M. J., Nashville, 1911, iv, 838-843.—Pagenstecher (G. A.). An unusual case of sarcoma of the stomach. Proc. N. York Path. Soc., 1919, xix, 163-165.—Petersen. Lymphosarcoma of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1921, c, 610.—Pistocchi (G.). Sarcoma primitivo dello stomaco e trauma; Genesi traumatica di tumori. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. chir., 83-112.—Rohdenburg (G. L.). Fibromyxosarcoma of the stomach; chorionepithelioma of the pineal gland in a male. Proc. N. York Path. Soc., 1917, xvii, 138-142.—Rossi (F.). Un caso di sarcoma primitivo dello stomaco. Osp. maggiore, Milano, 1923, 3. s., xi, 109-115, 1 pl.—Ruppert (L.). Ein primäres endogastisches Lymphosarkom. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 1970-1972.—Schiller (M.). Ueber einen klinisch und histologisch eigenartigen Fall von primärem Magensarkom. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 179-191.—Schindler (R.). Die gastroskopische Diagnose des diffusen Lymphosarkoms des Magens. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 2086.—Schlesinger (H.). Lymphosarkom des Pylorus und die Magenkarzinome der Jugendlichen. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxx, 895-897.—Unterscheidet sich das Magensarkom klinisch vom Karzinom? Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 785-791.—Scudder (C. L.). Sarcoma of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 252-257.—Sebestyén (J.) & Kaló (A.). Ein Fall von primärem, perforierendem Magensarkom. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxv, 612-615.—Souligoux. Sarcome kystique appendu à la grande courbure de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1055.—Storch (B.). Ueber Magen- und Dünnarmsarkome. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1914, cxviii, 219-240.—Thatcher (H. S.). Primary sarcoma of the stomach. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxiv, 27-31.—Warner (F.). Sarcoma of the stomach. Ohio M. J., Columbus, 1917, xiii, 647-649.—Wilensky (A. O.). Sarcoma of the stomach. Progr. Med., Phila., 1921, ii, 112-114.

Stomach (Tumors of, Treatment of, Operative).

Losio (L.). La clinica e la terapia chirurgica dei tumori dello stomaco. fol. Pavia, 1910.

Bérard. Large gastrectomie pour néoplasme du pylore avec adénopathie étendue. Lyon méd., 1913, cxx, 622.—Bouquet (H.). Myome stomacal; gastrectomie partielle. Arch. d. mal. del'appar. digest. [etc.], Par., 1919, x, 425-427.—Brin & Denécheau. Fibrome de l'estomac enlevé par large gastrectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 148-150.—Cheyne (D. G.). A case of fibromyoma of the stomach. Brit. M. J., Lond., 1912, i, 118.—Devic. Néoplasme du pylore; gastrectomie. Lyon méd., 1912, cxix, 518-522.—Erdmann (J. F.). Fibroma of cardia in a girl of 18, gastrectomy and enucleation. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxvii, 964-966.—Foucault. Gastrectomie pour néoplasme juxta-pylorique. Bull. Soc. de méd. de la Vienne, Poitiers, 1924, 113.—Goulioud (P.-E.). Tumeur végétante de la petite courbure; laparotomie. Lyon méd., 1912, cxviii, 240.—James (J. E.) & Sappington (S. W.). Myoma of the stomach, report of a case successfully removed. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 744-746.—Körte. Myom des Magens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 2380.—Lefèvre. Volumineuse tumeur inflammatoire de l'estomac disparue après gastro-entérostomie. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xl, 449.—Lemon (W. S.). Angioma of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1920, cxvii, 220-222.—Lerche (W.). Spastic tumor of the pyloric canal and other spastic conditions of the stomach; their surgical treatment. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 358-375.—Mandl (F.). Ueber die Operation zweier verkannter spastischer Magentumoren. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 69-71.—Minervini (R.). Pilocretomia con estesa resezione gastrica per neoplasma; gastroenterostomia posteriore. Med. prat., Napoli, 1917, ii, 357-366.—Neuber (E.). Die Operation eines gestielten Magenmyoms. Wien. klin. Wchnschr., 1920, cxxiii, 838-840.—Outland (J. H.) & Clendening (L.). Myoma of the

Stomach (Tumors of, Treatment of, Operative)—continued.

stomach. *Ann. Surg., Phila.*, 1913, lviii, 812-817, 3 pl.—**Parcelier** (A.). La valeur thérapeutique de la gastrectomie comme opération palliative dans les néoplasmes de l'estomac (à propos de deux observations). *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 96.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg** (A.). A propos de deux cas de tumeurs ulcéro-végétantes de la petite courbure. *J. de méd. de Par.*, 1925, xlv, 199.—**Payr** (E.) & **Hohlbaum** (J.). Die Geschwülste des Magens als Gegenstand chirurgischer Behandlung. *Spec. Path. u. Therap. inn. Krankh.*, Berl. Wien, 1921, v, pt. 1, 1237-1302.—**Polya** (E.). Extirpation eines Magenmyoms von der Grösse eines Manneskopfes. *Verhandl. d. Budapest. k. Gesellsch. d. Aerzte* (1911), 1912, 79.—**Potherat** (E.) & **Potherat** (G.). Volumineuse tumeur pédiculée de l'estomac; ablation par gastrotomie, suivie de gastrectomie partielle. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1913, n. s., xxxviii, 161-164.—**Rankin** (W.). Papilloma of the posterior wall of the stomach removed by transgastric operation. *Glasgow M. J.*, 1920, xciii, 185.—**Scudder** (C. L.). The significance of X-ray examination following operation for congenital pyloric tumor. *Boston M. & S. J.*, 1915, clxxii, 166.—**Skeel** (R. E.). Fibroid of the stomach with perforating ulcer; transgastric resection; recovery. *Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec.*, 1912, York, 1913, xvv, 163, 1 pl.—**Stetten** (De W.). Ulcerating fibroma of stomach simulating malignancy. *Ann. Surg., Phila.*, 1920, lxxi, 678, 1 pl.—**Tilton** (B. T.). Benign tumor of the pylorus; posterior gastroenterostomy. *Ibid.*, 1912, lvi, 796.—**Tidier & Sigaux**. Pylorotomie pour néoplasme du pylore. *Lyon méd.*, 1912, cxviii, 828.—**Walther** (C.). Tumeur de la petite courbure de l'estomac. *Bull. et mém. Soc. de Par.*, 1914, n. s., xl, 738-743.

Stomach (Ulcer of).

See, also, Duodenum (Ulcer of); Ulcer (Peptic).

BOLTON (C.). Ulcer of the stomach. 8°. London, 1913.

DUMOULIN (G.). *L'ulcus juxta-cardiaque de l'estomac. 8°. Paris, 1924.

KLEFF (G.). *Ulcussitz und Säurewerte. 8°. Jena, 1927.

KRAUSCH (P. B. M.). *Die Aziditätskurve bei Ulkus-Beschwerden. 8°. Halle a. S., 1925.

LIFSHITS (G. I.). Kruglaya yazva zheludka. [Round ulcer of the stomach.] 8°. S.-Peterburg, 1912.

ÖHNELL (H.). Die Magengeschwürskrankheit; Pathologie und Therapie vom Standpunkt des Internisten. 8°. Dresden & Leipzig, 1927.

Abadie (J.). A propos de l'ulcère de la petite courbure de l'estomac. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.]*, Par., 1920, xxix, 276-280.—**Abell** (I.). Gastric ulcer. *Surg. Clin. N. Am., Phila.*, 1922, li, 1313-1316.—**Alessandri** (R.). Alcuni dati clinici sulle ulcere mesogastriche. *Ann. ital. di chir.*, Napoli, 1922, i, 13-24.—**Bassler** (A.). A case of acute gastric ulcer of the anterior wall. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 282. Also reprint.—A motility phenomenon in some cases of gastric ulcer. *Am. J. Roentgenol.*, Detroit, 1916, n. s., lii, 365-367.—**Bauer** (K. H.). Das Lokalisationsgesetz der Magengeschwüre und daraus sich ergebende neue Fragestellungen für das Ulcusproblem. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1920, xxxi, 217-259.—**Behr**. Das Magengeschwür. *Aerzt. Rundschau*, München, 1921, xxxi, 249; 261; 272; 285; 296; 303; 311.—**Bell** (J. R.). Gastric ulcer and achlorhydria. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1923, xxxii, 663-671.—**Bonorio Udaondo** (C.), **Carulla** (J. E.) & **González** (G. P.). Contribución al estudio del quimismo gástrico por la extracción fraccionada; el período digestivo en el ulcus gástrico. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1925-26, xii, 242-250.—**Burgerhout** (H.). [Observations of gastric ulcer.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 2114-2126.—**Carlson** (A. J.). The secretion of gastric ulcer in health and disease. *Physiol. Rev.*, Balt., 1923, iii, 1-40.—**Chauffard**. Ulcères de l'estomac. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1918, xxxii, 337-339.—*Sur un cas d'ulcère de la petite courbure.* *Ibid.*, 1921, xxxv, 515-517.—**Chavannaz & Chennet**. Vaste ulcère de la face postérieure de l'estomac. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1923, xlv, 622-624. Also *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1923), 1924, 371-377.—**Cole** (L. G.). Gastric ulcers. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxxi, 261-269.—**Crile** (G. W.). Hyperthyroidism and peptic ulcer; an analogy. *Tr. South. Surg. Ass.*, 1923, Phila., 1924, xxxvi, 541-544.—**Deaver** (J. B.). Gastric ulcer. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1915, cxlix, 325-337.—**Dragstedt** (L. R.). Gastric juice in duodenal and gastric ulcers. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxxviii, 330-333. Also reprint.—**Dragstedt** (L. R.) & **Vaughn** (A. M.). Gastric ulcer studies. *Arch.*

Stomach (Ulcer of)—continued.

Surg., Chicago, 1924, viii, 791-810.—**Duval** (P.) & **Dela-genière** (H.). L'ulcère de la petite courbure de l'estomac. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 727-729.—**Faulhaber**. Zur Frage des Sechsstundenrestes bei pylorusfernem Ulcus ventriculi. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1914, li, 1355-1357.—**Fleischer** (F.). Wesen, Diagnose und Therapie des Ulcus ventriculi. *Ergebn. d. ges. Med.*, Berl. & Wien, 1921, ii, 323-390.—**Friedrich** (H.). Das Magengeschwür. *Berl. Klinik*, 1920, xxx, Heft 332, 1-27.—**Full** (H.) & **von Friedrich** (L.). Magengeschwür und Tabes. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxxix, 1246-1248.—**Gabbi** (U.). Ulcera gastrica. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1923, iv, 227-231.—*Ulcera rotunda dello stomaco.* *Ibid.*, 466; 505.—**Gallenga** (P.). L'ulcera della piccola curvatura. *Umbria med.*, Terni, 1923, iii, 564-567.—**Gianolla**. Quelques notes sur l'ulcère d'estomac. *Arch. méd. belges*, Brux., 1924, lxxvii, 187-195.—**Gross** (M. H.) & **Held** (I. W.). Ulcus ventriculi. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xiii, 426-470.—**Guérin**. De l'ulcère juxta-cardiaque de l'estomac (quatre observations). *Lyon méd.*, 1916, cxv, 369-373.—**Hardt** (L. L. J.). The secretion of gastric juice in cases of gastric and duodenal ulcers. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1916, xl, 314-331.—**Hartmann** (H.). A propos de l'ulcère de la petite courbure. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.]*, Par., 1920, xxix, 258-261.—**Ivy** (A. C.). Contributions to the physiology of the stomach; studies on gastric ulcer. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1920, xxv, 6-31. Also reprint.—**Johnson** (J. C.). The singularity of gastric ulcer. *Am. J. Gastro-Enterol.*, Phila., 1912-13, ii, 1-7.—**Jordan** (A. C.). Gastric ulcer. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1912-13, vi, Electro-Therap. Sect., 117-138.—**Judd** (E. S.) & **Praetor** (O. S.). Multiple gastric ulcers. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1925, cxxi, 93-95.—**Kossinsky** (J.). Magengeschwür in Bayern; eine statistische Notiz. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1914, xx, 511-517.—**Kummer** (E.). L'ulcère de la petite courbure de l'estomac. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.]*, Par., 1920, xxix, 235-242.—**Kuttner** (L.). Die Erkrankungen des Magens, insbesondere das Magengeschwür, während des Krieges. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1918, xlv, 537; 568.—**Loeper** (M.). A propos de l'ulcus de la petite courbure. *Monde méd.*, Par., 1922, xxxii, 129-138.—**Lorenz** (H. E.). Beitrag zur Kenntnis vom Ulcus ventriculi an der grossen Kurvatur. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923-24, xxxii, 365-371.—**Mallet-Guy**. Ulcère géant de l'estomac. *Lyon méd.*, 1924, cxvix, 760-762.—**Mandl** (F.). Das kardial vom Pylorus gelegene Ulcus ventriculi (Symptomatologie und Aetiologie, chirurgische Therapie und ihre Erfolge, sowie über das chirurgisch unheilbare Ulcus). *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, clvi, 83-174.—**Mathien** (A.) & **Moutier** (F.). L'ulcus géant de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.]*, Par., 1919, x, 257-279.—**Mathieu** (P.). Deux tumeurs ulcérées sur le même estomac (pylore et grande courbure). *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1920, xlv, 211.—**Mayo** (W. J.). Chronic ulcers of the stomach and duodenum. *N. York M. J. [etc.]*, 1914, xcix, 787.—The calloused ulcer of the posterior wall of the stomach. *Ann. Surg., Phila.*, 1920, lxxii, 109-113, 1 pl.—**Mintz** (S.). Ueber die pseudotuberculeuse Form des Ulcus ventriculi. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923-24, xxxii, 77-80.—**Morris** (R. T.). My latest conclusions concerning gastric ulcer. *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, pp. xix-xxi.—**Orator** (V.). Ueber die funktionelle Bedeutung der Magenstrasse und die cardianen Geschwüre. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. med. u. Chir.*, Jena, 1923, xxxvi, 725-731.—**Oudard & Douarre**. Ulcère de la petite courbure de l'estomac; fausse niche de Hudek. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1921, xlvii, 866-870.—**Pauchet** (A.). Deux observations d'ulcère de la face postérieure de l'estomac couverts par le pancréas. *J. de méd. de Bordeaux*, 1922, lii, 120.—**Pauchet** (V.). L'ulcus gastrique. *Clinique*, Par., 1922, xvii, 253-255.—**Peck**. Chronic ulcer of the lesser curvature of the stomach. *Tr. N. Y. Surg. Soc., Phila.*, 1913, ii, 196.—**Pichevin** (R.). L'ulcère rond de l'estomac au xvi^e siècle. *France méd.*, Par., 1913, lx, fasc. 10, p. xix.—**Ramond** (F.). Un cas d'ulcère gastrique tardif. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1922, xciii, 61-67.—**Raynaud** (M.-A.) & **Chosson** (J.). Formes cliniques de l'ulcère de l'estomac. *Marseille méd.*, 1925, lxiii, 829-847.—**de Renzi** (E.). Sull' ulcera dello stomaco. *N. riv. clin. terap.*, Napoli, 1912, xv, 281-286.—**Rispoli & Timbal**. L'ulcère de l'estomac tardif. *Toulouse méd.*, 1913, 2. s., xv, 229-240.—**Robitschek** (W.). Magengeschwür und Nierenfunktion. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1923, xxxi, 107-110.—**Rösler** (O. A.). Ueber die verschiedenen Formen des Geschwüres der Pars media des Magens in klinischer, röntgenologischer und therapeutischer Hinsicht. *Ibid.*, 1916-17, xxiii, 377-414.—Ueber das Ulcus ventriculi in pathogenetischer, diagnostischer und therapeutischer Hinsicht. *Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark*, Graz, 1924, li, 77; 110.—**Rossi** (A.). Questioni vecchie in tema di ulcera gastrica. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1922, xliii, 1145-1148.—**Roussiel** (F.). Ulcères de la petite courbure de l'estomac. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.]*, Par., 1920, xxix, 245-252.—**Schmidt** (R.). Zur Klinik des Nischenulcus an der kleinen Kurvatur. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 1283; 1314.—**Shuman** (J. W.). Tabes dorsalis and gastric ulcer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxviii, 508.—**Siemens** (W.). Die Bedingungen der Chronizität des Magenulcus. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1924-25, lxiii, 630-637.—

Stomach (Ulcer of)—continued.

Skinner (W. W.). Gastric ulcer. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 131-133.—**Thiriar** (L.). L'ulcère gastrique. Clinique, Brux., 1912, xxvi, 65-68.—**Timbal** (L.). Le chimisme paradoxal dans l'ulcère de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1916-17, ix, 625-644.—**Tisserand** (G.). Sur les ulcères de la petite courbure. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 273-276.—**Tourneix** (J.). L'ulcère de la petite courbure de l'estomac. Vie méd., Par., 1922, iii, 1470-1474.—**Walton** (A. J.). Chronic gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1915, xlv, 233-240.—**Weiss** (T.). & **Hamant** (A.). Les ulcères multiples de l'estomac. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 218-222.—**Wertheimer** (J.). Ueber das Ulcus ventriculi; ein Beitrag zu seiner Pathogenese, Differentialdiagnose und Therapie. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 60-70.—**Whipple** (A. O.). Saddle-back ulcer of central third of stomach. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiii, 651.—**Wilensky** (A. O.). Gastric ulcer. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 86-103.

Stomach (Ulcer of, Blood in).

MANNHEIMER (M.). *Das perforierte Magengeschwür und das Verhalten der neutrophilen Leukocyten. [Berlin.] 8°. Jena, 1911.

Bing (H. I.). [Polyglobulia in ulcus juxtaopyloricum.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxvii, 337-342.—**Gautier** (R.). De l'urémie gastrique et de l'azotémie, expression des néphrites lateutes survenant au cours des ulcères gastriques à longue évolution. Monde méd., Par., 1921, xxx, 393-401.—**Kylin** (E.). Ueber die Adrenalinblutdrucks- und Blutzuckerkurven bei Bronchialasthma, Ulcus ventriculi und essentieller Hypertonie. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xli, 439-446.—**Le Noir** (P.). **Richef** (C.) & **Jacquelin** (A.). Azotémie et hémoclasie digestive dans l'ulcus gastrique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 121-126.—**Lieblein** (V.). Ueber den Antipepsingehalt des Blutes in Fällen von Ulcus ventriculi. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1912, xxv, 391-402.—**Martino** (G.). Ueber die Bedeutung der Leukozytenformelbestimmung beim Magengeschwür. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1040-1042.—**Parmentier** (E.) & **Salgnat** (L.). La résistance globulaire dans l'ulcère et dans le cancer de l'estomac. J. de méd. int., Par., 1912, xvi, 321; 341.—**Santiago Carro** (D.). Alteraciones hemáticas en la úlcera gástrica. Siglo méd., Madrid, 1918, lxx, 633.

Stomach (Ulcer of, Cancerous degeneration of).

KASSNER (J.). *Statistik der Häufigkeit des Ulcuscarcinoms des Magens an der Hand der Literatur seit 1900. [Kiel.] 8°. Dortmund, 1913.

SCHMIDT (W.). *Ueber die Beziehung von Ulcus ventriculi zum Karzinom. [Bonn.] 8°. Leipzig, 1912.

Andersen (A. F. R.). A case of gastric ulcer with carcinomatous infiltration. Long Island M. J., Brooklyn, 1913, vii, 204.—**Anschütz** & **Konjetzny**. Das Ulcuscarcinom des Magens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, cliv, 1-40.—**Aschoff** (L.). Ueber die mechanischen Momente in der Pathogenese des runden Magengeschwürs und über seine Beziehungen zum Krebs. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1912, xxxviii, 494-496.—**Barling** (G.). Gastric ulcer becoming carcinomatous, excision of ulcer, gastro-jejunostomy, diagnosis complicated by coexistence of renal stone. Birmingham. M. Rev., 1915, lxxvii, 112-115.—**Berger** (J.) & **Géry**. Ulcère cancérisé de la petite courbure de l'estomac. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914-1919, lxxviii, 478-482.—**Billeter** (A.). Die Häufigkeit der sekundären Magencarcinome bei dem Ulcus ventriculi. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xc, 423-450.—**Brinsmade** (W. B.). Ulcer of the stomach with malignant degeneration. Ann. Surg., Phila., 1914, lxx, 124, 1 pl.—**Cerné**. Remarques sur la cancérisation de l'ulcère stomacal et quelques points de technique de la gastroentéroscopie. Normandie méd., Rouen, 1921, xxvii, 15-22.—**Cheney** (W. F.). Gastric cancer as a sequel to gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1227-1231.—**Culp**. Demonstration zum Kapitel Magenulcus und Magenkrebs. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 706.—**Delaganière** (H.). Du meilleur traitement chirurgical des perforations duodénales et gastriques; perforation d'un ulcère cancérisé de la petite courbure de l'estomac; suture; gastro-entérostomie; guérison; cancer secondaire quatre mois plus tard de la petite courbure et du pyllore; gastro-entérostomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 136-139.—**Ewing** (J.). The relation of gastric ulcer to cancer. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 715-723, 5 pl.—**Finsterer** (H.). Das Ulcuscarcinom des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924,

Stomach (Ulcer of, Cancerous degeneration of)—continued.

exxxi, 71-118.—**Friedenwald** (J.). On the frequency of the transition of ulcer of the stomach into cancer. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 796.—**Glässner** (K.). Ein Fall von penetrierendem, wahrscheinlich karzinomatösen-tartetem Ulkus an der grossen Magenkurvatur. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1913, xii, 195-197.—**von Haberer** (H.). Zur Frage des Magencarcinoms auf Ulcusbasis und zur Verwechslungsmöglichkeit von Ulcus und Carcinom. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1918-19, xxxi, 442-469.—**Hemmeler** (J. C.). The transition of gastric ulcer into carcinoma and of gastric carcinoma into ulcer; a discussion from the clinical and pathological aspects of the subject. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxviii, 4-9.—**Katz** (J.). Chronic ulcer of the stomach as a precursor in gastric carcinoma. West M. Times, Denver, 1921-22, xli, 133-135.—**MacCarthy** (W. C.). Chronic gastric ulcer and gastric carcinoma; a study of 507 simple chronic ulcers and 895 carcinomatous ulcers. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1920, n. s., vii, 591-596. — Does cancer arise in chronic gastric ulcer? J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1928.—**MacCarthy** (W. C.) & **Broders** (A. C.). Chronic gastric ulcer and its relation to gastric carcinoma; review of 684 specimens. Arch. Int. Med., Chicago, 1914, xliii, 208-223.—**MacLennan** (W.). Simple peptic ulcer and malignant disease of the stomach. Glasgow M. J., 1914, lxxviii, 401; 1915, lxxvii, 20.—**Mogena** (H. G.) & **García Orcoveu**. Degeneración cancerosa de la úlcera gástrica. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xix, 490-495.—**Morley** (J.). The relation of gastric ulcer to carcinoma. Lancet, Lond., 1923, ii, 823-826.—**Moszkowicz** (L.). Ueber einen Fall von jungem Ulcuscarcinom des Magens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, cclxiii, 511-533.—**Nielsen** (A.). Ueber Carcinoma ex ulcère ventriculi. Zentrallbl. f. Chir., Leipzig, 1919, xlv, 913.—**Ochsner** (A. J.). The relation between gastric ulcer and cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1073-1077. Also Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., c, 367-369.—**Oettinger**. Ulcero-cancer prépylorique sans sténose. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1913, xxvii, 839.—**Orator** (V.). Ueber den Ulkus- und Karzinomnagen. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 425-427.—**Paterson** (H. J.). Is gastric ulcer a frequent precursor of cancer? Lancet, Lond., 1912, ii, 1710.—**Peco** (G.). Ulcera cancerosa de piloro. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de med. intern., 94-100.—**Peyser** (F.). Untersuchungen über das Ulkuskarzinom des Magens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1922, clxxviii, 409-421.—**Schallj** (F. A.). [Gastric ulcer-cancer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxv, pt. 1, 1228-1230.—**Schwarz** (G.). Die Frage des Ulkuskarzinoms in röntgenologischer Hinsicht. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 478-481.—**Shuman** (J. W.). Gastric ulcer and cancer; a case report of each. N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 10-12.—**Smithies** (F.). The significance of gastric ulcer with respect to gastric cancer; a study of 566 consecutive operatively and pathologically demonstrated cases of cancer of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1793-1799. — On the etiologic relationship existing between gastric ulcer and gastric cancer; an analysis of 921 cases of gastric cancer and 500 cases of gastric ulcer. Lancet-Clinic, Cincin., 1916, cxv, 203-209.—**Steden** (E.). Ueber doppeltes primäres Magen-Carcinom und gleichzeitiges Ulcus pepticum. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, exxx, 346-348.—**Stoerk** (O.). Pathologisch-Anatomisches zur Frage des Ulkuskarzinoms des Magens. Wien. med. Wchnschr., 1925, lxxv, 711-713.—**Strauss** (H.). Zur Differentialdiagnose des Ulcus penetrans carcinomatous. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 2165-2169.—**Stromeyer** (F.). Die Pathogenese des Ulcus ventriculi, zugleich ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen Ulcus und Carcinom. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912, liv, 1-67.—**Taylor** (S. P.) & **Miller** (T. G.). An analysis of 182 cases of cancer of the stomach, with special reference to the incidence of preexisting ulcer. Am. J. M. Sc., Phila., 1921, cxlii, 862-872.—**Tecumenne**. Perforation aiguë d'un ulcère cancérisé de l'estomac; gastro-pylorotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, cxlii, 349.—**Torek** (F.). Ulcer of the stomach, with carcinomatous degeneration. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 106.—**Urrutia** (L.). Sobre la degeneración cancerosa de la úlcera gástrica. Arch. de med., cir. y espec., Madrid, 1925, xix, 529-531.—**Waltzfelder** (W.). Zur Röntgendiagnose des Ulcus carcinomatous. Fortsch. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xxx, 291-295, 1 pl., 1 ch.—**Wilensky** (A. O.) & **Thalhimer** (W.). The etiological relation of benign ulcer to carcinoma of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 215-225, 3 pl.—**Wilson** (L. B.) & **McDowell** (I. E.). A further report of the pathologic evidence of the relationship of gastric ulcer and gastric carcinoma. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 796-816.—**Woloschun** (A. D.). Ulcus rotundum et Carcinoma ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 444-460.—**Wooley** (G.). Chronic ulcer, with carcinoma of the stomach: gastrectomy. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 886-888.

Stomach (Ulcer of, Causes and pathology of).

See, also, **Stomach** (Ulcer of, Experimental); **Stomach** (Ulcer of, Traumatic).

GLUDMANN (C.). *Ueber die Beziehungen der Kriegskosten zur Acidität des Magensaftes und zum Vorkommen des Ulcus ventriculi. 8°. Erlangen, 1917.

LICHTENBELT (J. W. T.). Die Ursachen des chronischen Magengeschwürs. 8°. Jena, 1912.

SCHEIFOO WANG. *Capillarmikroskopische Studien über die Blutströmung beim Ulcus ventriculi und ihre Bedeutung für seine Entstehung. 8°. Tübingen, 1928.

SCHMIDTGALL (E.). *Aetiologisch-statistische Betrachtungen über das Ulcus ventriculi. 8°. Leipzig, 1913.

TSUPEI HSIEH. *Experimentelle Untersuchungen zur Frage der tryptischen Entstehung des Magengeschwürs. 8°. Würzburg, 1926.

Adler (E.). Ein Beitrag zur Genese des Ulcus rotundum. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 483-485. — **Alkan**. Zur Frage der Ulkustenstehung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, I, 234-236. — **Antonini (L.)**. La resezione intratoracica laterale del vago nei suoi rapporti con la patogenesi dell'ulcera rotunda dello stomaco. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 88; 116. — **Armbruster (T.)**. Beitrag zur Pathogenese des chronischen Magengeschwürs. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxvii, 390-399. — **Aschoff (L.)**. Ueber das Relief der Magenschleimhaut und seine Bedeutung für Lokalisation und Formgebung der Magengeschwüre. Ztschr. f. ang. Anat. [etc.], Berl., 1918, iii, 222-230. — **Askanazy (M.)**. L'étiologie et la pathogénie de l'ulcère rond de l'estomac. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1920, xl, 477-485. — Ueber Bau und Entstehung des ehron. Magengeschwürs, sowie Soorpilzbefund in ihm. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, cxxxiv, 111; 1924, ccl, 370, 2 pl. — **Bauer (K. H.)**. Ueber Lokalisation und Entstehung der Magengeschwüre. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 1136-1139. — **Beauehef**. Histologie de l'ulcère calleux de la petite courbure. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 159-187. — **Beneke (R.)**. Magengeschwür durch Schimmelpilze. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxvii, pt. 2, 14. — **Bindo de Vecchi**. Sulla importanza del fattore infiammatorio e del reperto di funghi nella costituzione e nella genesi dell'ulcera di stomaco. Med. ital., Milano, 1922, iii, 673-679. — **Boenheim (F.)**. Die pathogenetische Bedeutung der Blutdrüsen für das Ulcus ventriculi. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 895. — **Bolton (C.)**. The origin of chronic ulcer of the stomach in the acute variety of the disease. Quart. J. Med., Oxford, 1912-13, v, 429-462, 4 pl. — The effects of anaemia upon the pathological processes occurring in acute ulcer of the stomach. Ibid., 1914-15, viii, 19-32, 2 pl. — The part played by the acid of the gastric juice in the pathological processes of gastric ulcer. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1915-16, xx, 133-138, 3 pl. — **Bonnamour & Blanc-Perduet**. Ulcération gastrique solitaire à forme d'ulcère rond au cours d'urémie. Lyon méd., 1913, cxx, 792-796. — **Burge (W. E.)** & **Burge (E. L.)**. The cause of gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxi, 998-1000. Also reprint. — **Cade (A.)**. Rôle de certaines infections chroniques spécifiques (tuberculose et syphilis) dans l'étiologie de l'ulcus gastrique. Marseille méd., 1925, lvi, 795-804. — **Cange (A.)** & **Micheleau (E.)**. Un cas de gastrite ulcéreuse streptococcique. Paris méd., 1921, xl, 64-69. — **Celler (H. L.)** & **Thalheimer (W.)**. Bacteriological and experimental studies on gastric ulcer. J. Exper. M., N. Y., 1916, xxiii, 791-812. Also reprint. — **Cerné**. Vastes ulcères de l'estomac au cours d'une appendicite. Normandie méd., Rouen, 1921, xxvii, 169. — **Courmout (P.)** & **Cade (A.)**. La gastrite ulcéreuse urémique. Progrès méd., Par., 1912, 3. s., xxviii, 53-57. — **Crämer**. Ueber die Veränderungen der Magenschleimhaut beim Ulcus ventriculi rotundum. Festschr. . . W. von Leube gewidmet, Leipzig, 1910, 108-119. — **Dahl (R.)**. [Causes of gastric ulcer.] Hygiea, Stockholm, 1920, lxxvii, 159-163. — **Delagénère (H.)**. Anatomie pathologique de l'ulcère de la petite courbure de l'estomac. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 140-159. — **De Vecchi (B.)**. Reperto istopatologico e batterioscopico in un caso di ulcera gastrica cronica. Pathologica, Genova, 1922, xiv, 753-758. — **Doegge (K. W.)**. Newer conceptions as to the causes of gastric ulcer. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1922-23, xxi, 1-6. — **Downes (W. A.)**. Non-rotation of the colon and ulcer of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 111-113, 1 pl. — **Durante (L.)**. Contribution à la physiopathologie des nerfs splanchniques, en rapport avec la pathogénie de l'ulcère gastrique. Arch. ital. de biol., Turin, 1914, xli, 112-120. — The trophic element in the origin of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xvii, 399-406. — **Duschli (L.)**. Anatomische Untersuchungen an Aeusmägen. Deutsche Ztschr. f. Chir.,

Stomach (Ulcer of, Causes and pathology of)—continued.

Leipzig., 1924, clxxxvii, 55-72. — **Faher (K.)**. Hypersekretion und Ulkus. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 5; 94. — **Flori (P.)**. Il meccanismo delle difese organiche di fronte alle attività digerenti degli autosecreti e suoi rapporti colla patogenesi dell'ulceragastica. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 449-545. — **Frank (P. S.)**. Ueber die Beziehungen des Soorpilzes zu dem runden Magengeschwür. Wien. Arch. f. inn. Med., 1922, v, 39-42. — **Fricker (E.)**. Ueber pathologisch-anatomische Veränderungen der Magenschleimhaut bei Ulcusstenosen und bei Ulcus ventriculi; zugleich ein Beitrag zur Frage der Entstehung des peptischen Magengeschwürs. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, I, 63-68. — **Friedman (G. A.)**. The possible dependence of gastric and duodenal ulcer in man on a disturbance of internal secretions. Arch. Diagn., N. Y., 1917, x, 8. Also reprint. — **Gandy (C.)**. A propos de l'association de l'ulcère simple et des lésions rénales et hépatiques. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1423-1425. — **Grau y San Martin (R.)**. Causas extrínsecas que pueden influir en la evolución de la úlcera gástrica. Rev. de med. y ciruj. de la Habana, 1918, xxiii, 67-69. — **Gross (O.)**. Zur Entstehung des Magengeschwürs. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 277-279. — **Günzburg (A.)**. Ueber eine Beziehung von peptischen Geschwüren zur Pepsinkonzentration. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 133-145. — **Gundelfinger (E.)**. Klinische und experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Nervensystems bei der Entstehung des runden Magengeschwürs. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1918, xxx, 189-229. — **Haeller (S. J.)**. Untersuchungen zur neurogenen Pathogenese des Ulcus ventriculi pepticum. Münchener med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 393-397. — Zur Pathogenese des Ulcus ventriculi. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, I, 433-435. — **Hausmann (T.)**. Die ätiologische Rolle der Syphilis in manchen Fällen von Ulcus callosum penetrans und bei einigen Tumoren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, ci, 230-283, 2 pl. — **Heiser (A.)**. Ueber die Entstehung von Magengeschwüren durch Heiss- und Schnellesen. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1025-1027. — **Hernandez-Johnson (F.)**. A case of large penetrating ulcer of the lesser curvature. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 39-41. — **Heyrovsky (H.)**. Magenschleimhautbefunde bei Ulcus ventriculi und Karzinom. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xvi, 80-82. — **Holler (G.)**. Ist eine organische Vaguserkranzung die Ursache des Ulcus ventriculi chronicum beim Menschen? die Grundlagen zu einer neuen Therapie des Ulcus ventriculi et duodeni. Ibid., 1921, xxvii, 223-225. — **Honda (I.)**. Ueber die Bedeutung der Gefässveränderungen für die Entstehung der chronischen Magengeschwürs. Tr. Japan Path. Soc., Tokyo, 1924, xiv, 113. — **Hume (W. L.)**. Association of gastric ulcer with cholecystitis; case report. Kentucky M. J., Bowling Green, 1925, xxiii, 150-153. — **Jarno (L.)**. Zur Pathogenese des Magengeschwürs. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 101-104. — Ueber die Entstehung des runden Magengeschwürs. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1304-1306. — **Jefferson (J. C.)**. Gastric ulc in chronic intestinal stasis. Clin. J., Lond., 1919, xlviii, 105. — **Judd (A.)**. Report of two cases of gastric ulcer due to diseased gall bladder and appendix; report of a case of perforated gastric ulcer, with unusual symptoms. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 912. — **Kaiser (F. J.)**. Die Bedeutung mechanischer Momente für die Entstehung des Magengeschwürs; die Ernährungs-hypotonie und Ermüdungsatonie als Ulcusursache. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxix, 535-561. — **Kallma (T.)**. (T.). Pathologisch-anatomische Studien über die Gastritis des Ulcusmagens nebst einigen Bemerkungen zur Pathogenese und pathologischen Anatomie des Magengeschwürs. Ibid., 1924, cxxxviii, 20-108. — **Karsner (H. T.)**. The pathology of peptic ulcer of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1376-1380. — **Katayama (K.)**. Pathologisch-anatomische und experimentelle Studien über das Magengeschwür. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1919-20, xxiii, 255-315, 3 pl., 6 ch. — **Katzenstein (M.)**. Beitrag zur Entstehung des Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, c, 939; ci, 1. — Ueber Entstehung und Behandlung des peptischen Magengeschwürs. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1603-1607. — Zur Aetiologie und Klinik des Magengeschwürs. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1472. — **Kawamura (K.)**. Zur Frage der Verdauung lebenden Gewebes im Magen; zugleich ein Beitrag zur Pathogenese des runden Magengeschwürs. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 379-390. — **Kehrer (J. K. W.)**. Ueber die Ursache des runden Magengeschwürs. Ibid., 1914, xxvii, 679-693. — **Kemp (S.)**. Beitrag zur Pathologie und Therapie des Magengeschwürs; die Hypersekretion nach der Probe mahizeit. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 701-727. — **Kennedy (C.)**. Dieulafay ulcer of the stomach. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1922, xxi, 19-23. — **Kimberlin (A. C.)**. Report of a case of acute gastric ulcer, with post-mortem findings. Indianapolis M. J., 1912, xv, 145-149. — **Kirch (E.)** & **Stahnke (E.)**. Pathologisch-anatomische, klinische und tierexperimentelle Untersuchungen über die Bedeutung des Soorpilzes für das chronische Magengeschwür. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1923, xxxvi, 174-200. — **Koennecke (W.)**. Pylorusmagen und Ulcus disposition. Zentrabl. f. Chir., Leipzig., 1923, I, 2-4.

Stomach (Ulcer of, Causes and pathology of)—continued.

Koehn (N. P.). L'activité fermentative de l'organisme dans l'ulcère gastrique. Ann. de reumatol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 129-134.—**von Krempelhuber** (M.). Zur Pathogenese des runden Magengeschwürs. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1919, xlv, 1099-1101.—**de Langen** (C. D.). De pathogenese van de maagzweer van tropisch standpunt bekenen. Ned. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 178-183.—**Laroque** (G. P.). Some anatomic and physiologic principles concerning pyloric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1913, lviii, 320-325.—**Ledderhose** (G.). Gallensteine und Magengeschwür. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1922, xlviii, 664-666.—**Lion** (G.). Del'ulcère linéaire ou en fente de l'estomac. Arch. d. mal. del'appar. digest. [etc.], Par., 1922, xii, 73-98.—**Ljubimowa** (W. J.). Ein Fall von Ulcus ventriculi verursacht durch Schimmelpilze. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, cxxiv, 432-438.—**Loeper & Schulmann** (G.). Les lésions du pneumo-gastrique et le syndrome de l'ulcère de la petite courbure. Progrès méd., Par., 1913, 3. s., xxix, 293-298.—**Lokimnovo** (N.). [On the changes of the acidity of the gastric juice in various localizations of gastric ulcer.] Vrach. Gas., Petrograd, 1923, xxviii, 220-222.—**Madina-veitia** (J. M.). Deformación de los capilares en la úlcera gástrica. Arch. de méd., cir. y espec., Madrid, 1925, xx, 58-61.—**Maliwa** (E.). Ueber konstitutionellen und infektiösen Einfluss bei der Entstehung des Ulcus ventriculi. Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxvii, 1161.—**Melzel**. Gefäßveränderungen bei Ulcus ventriculi. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxxvi, 43.—**Merke** (F.). Ueber die Bedeutung des Soorpilzes für das chronische Magengeschwür. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923-24, cxxv, 549-566, 3 pl.—Die Bedeutung der Soorbefunde im chronischen Magengeschwür. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 63.—**von Meyenburg** (H.). Zur Kenntnis der pathogenen Wirkung des Soorpilzes im Magen. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 633.—**Mogilnitsky** (B. N.). Zur Frage der Entstehungsweise und Ursache neurogener Formen des runden Magengeschwürs. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, clxvii, 109-118.—**Morris** (R. T.). The etiology of gastric ulcer. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxiv, 854.—**Moszkowicz** (L.). Zur Histologie des ulcusbreiten Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxxvii, 444-499. Also Wien. med. Wchnschr., 1922, lxxviii, 901-904.—**Moutier** (F.). Recherches sur l'anatomie pathologique et la sépticité de certains ulcères chroniques de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 698-709.—**Müller** (O.) & **Heimberger** (H.). Ueber die Entstehung des runden Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, clxxvii, 33-54, 2 pl.—**Müller** (P. F.). Beitrag zur Histologie und Pathogenese des Ulcus pepticum ausserhalb und innerhalb des Magens. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxxviii, 1-27, 2 pl.—**Nicolaysen** (K.). Pathologisch-anatomische und experimentelle Studien über die Pathogenese des chronischen Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, clxvii, 145-263, 2 pl.—**Nissen** (R.). Ueber die Bedeutung des Soorpilzes für das chronische Magengeschwür. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 283-287. — Pathologisch-anatomisches zur Pathogenese des chronischen Magengeschwürs. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 715-718.—**O'Day** (J. C.). The relation of pyloric resistance to the recurrence of stomach ulcers. Am. J. Surg., N. Y., 1921, xxv, 354.—**Olhano** (G.). Sulla genesi dell' ulcera dello stomaco. Minerva med., Torino, 1925, v, 158-160.—**Orator** (V.). Beiträge zur Lehre vom Magengeschwür; makroskopische Befunde. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1922, xxv, 214-240. — Ueber das Pepsin-Antipepsinverhältnis in Magensaft und Blut bei Ulcuskranken und Ulcusfreien. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxviii, 733-735.—**Pal** (J.). Zur Aetiologie und Pathogenese des Ulcus rotundum. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxvii, 270.—**Palier** (E.). Concerning the etiology of gastric ulcer and microbic affinity. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1206. — Sur l'étiologie de l'ulcère gastrique et les urines dans cette maladie. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 587.—**Pauchet** (V.). Quelques remarques à propos de l'examen anatomo-pathologique de 45 ulcérations gastriques (pièces opératoires). Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1922, xcii, 402-404.—**Perman** (E.). The nervous apparatus of the stomach and ulcer of the lesser curvature. Acta Med. Scandin., Stockholm, 1920, liii, 703-706. [Discussion], 708-712.—**Pewny** (W.). Spirochäten bei Ulcus ventriculi. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 1925.—**Pierson** (R. H.). Gastric ulcer from overworking the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 15-17.—**Plaut** (A.). Ueber Stürebefunde und Altersverhältnisse bei Ulcus ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, Ergänzsheft., 23-41.—**Pron** (L.). Le chimisme à jeun dans l'ulcère gastrique. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxxv, 353.—**Radaseh** (H. E.). The distribution of acid cells along the dorsal curvature of the stomach and the possible relation to the occurrence of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxvi, 87-89.—**von Redwitz** (E.). Makroskopische und mikroskopische Befunde beim chronischen, tiefergreifenden Geschwür des Magenkörpers; ein Beitrag zu seiner Pathogenese, Klinik und Therapie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxxii, 475-546, 2 pl.—**Ritchey** (J. O.). Relationship of carcinoma

Stomach (Ulcer of, Causes and pathology of)—continued.

and peptic ulcer, report of a case. Indianapolis M. J., 1918, xxi, 160-162.—**Roberts** (D.). The alimentary hypersecretion of chronic ulcer, as shown by the lactose test meal. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1912, cxliv, 715-721.—**Rösler** (A.). Ueber die Beziehungen der chronischen Bleivergiftung zum Magengeschwür. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1057-1060.—**St. Jatro**. Ueber die arterielle Versorgung des Magens und ihre Beziehung zum Ulcus ventriculi. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clxix, 196-223.—**Schiff** (A.). Chronischer Saturnismus, Ulcus ventriculi und vegetatives Nervensystem; zugleich ein Beitrag zur Frage der Ulkrogenese. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 387-393.—**Schmincke** (A.). Ueber anatomische Befunde an Ulcusmagen. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1525.—**Schönberg** (S.). Zur Frage der Bedeutung der regionalen Disposition für das Magenulcus. Berl. klin. Wchnschr., 1912, xlix, 2485.—**Sherren** (J.). The etiology and pathology of gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 389-392.—**Spilsbury** (B. H.) & **Ryffel** (J. H.). The morbid anatomy and histology of gastric ulcer, with special reference to its relationship to cancer of the stomach. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Med., 25-29.—**Steinhardt** (E. C.). Colon bacillus and gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 1318.—**Stewart** (M. J.). The pathology of gastric ulcer. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 955; 1021.—**Stoerk** (E.). Ulcus rotundum ventriculi und Lymphatismus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1913, xxxix, 496-499.—**Stone** (W. J.). The carbohydrate factor in the causation and treatment of hyperacidity and ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 324-326.—**Tscherning** (R.). Ueber die somatische und psychische Konstitution bei Ulcus ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923, xxxi, 351-360.—**Vogel** (R.). Zur Aetiologie des Ulcus ventriculi. Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1914, xviii, 493-503.—**Westphal** (K.). Ueber die Engen des Magens und ihre Beziehungen zur Chronizität der peptischen Ulcera. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1920, xxxii, 659-695.

Stomach (Ulcer of, Complications and sequelæ of).

See, also, **Stomach** (Ulcer of, Cancerous degeneration of); **Stomach** (Ulcer of, Hemorrhagic); **Stomach** (Ulcer of, Perforating).

BONNEMAISON (R.-M.). *Les lésions névritiques dans l'ulcère de l'estomac. 8°. Paris, 1925.

GALPERINE (G. A.). *Complications hépatiques et rénales au cours de l'ulcère gastrique. 8°. Paris, 1923.

HAVENSTEIN (Gertrud). *Ueber Thromben und Aneurysmen in peptischen Magengeschwüren. 8°. Bonn, 1920.

LORENZ (P.). *Ueber Fieber bei Ulcus ventriculi. 8°. Berlin, 1912.

MAZZOLENI (A.). *Les sténoses médio-gastriques ulcéreuses (étude d'ensemble basée sur les acquisitions cliniques et radiologiques récentes). 8°. Paris, 1914.

NIORT (E.-F.-F.). *Contribution à l'étude des fistules gastro-cutanées spontanées consécutives à ulcère de l'estomac. 8°. Bordeaux, 1911.

VACCARO (N.). *Estomac biloculaire par ulcère. 8°. Paris, 1927.

Alivisatos (A.-S.). Un cas de sténose médio-gastrique d'origine ulcéreuse à évolution rapide. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1921, xi, 330-334.—**Annessa** (D.). Le nevralgie intercostali e l'ulcera gastrica (a proposito della polemica sulle cause della morte del tenore Caruso). Pensiero med., Milano, 1922, xi, 492-495.—**Arnone** (G.). Un caso di ulcera gastrica con enterospasmi. Cultura med. mod., Palermo, 1925, iv, 671-678.—**Aubert** (V.). Estomac biloculaire par ulcère; gastrectomie annulaire. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 80-86.—**Augé, Brocq & Lafargue**. Trois cas d'ulcère latent de l'estomac évoluant chez des combattants et se terminant par des complications mortelles. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 521.—**Ayres** (O.). Delirio do vago-sympathico nas ulceracoes gastricas. Brazil-med., Rio de Jan., 1917, xxxi, 425; 433.—**Bárony** (T.) & **Szemző** (G.). Bulbus deformitatis nach Ulkuskur. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923-24, xxxii, 185-188.—**Bayma** (F.). Ulcera da parede posterior do estomago, adherente ao pancreas; ulcera gastrica e insuficiencia supra-renal. Brazil-med., Rio de Jan., 1920, xxvii, 93.—**Benjamin** (A. E.). Gastric ulcer with appendicitis. Journal-Lancet, Minneap., 1922, xlii, 174.—**Bonorio Udaondo** (C.). Ulcus gástrico y sín-

Stomach (Ulcer of, Complications and sequelæ of)—continued.

drome polincurítico. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 465.—**Borszéký** (K.). Divertikelbildung am Magen durch peptisches Geschwür. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1914, xli, 969-971.—**Boschi** (H.). Douleurs gastriques tardives hivernales par spasme pylorique; observées dans certaines formes d'ulcère chronique de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1911, v, 324-329.—**Bouchut** (L.). Le pylorospasme avec syndrome de rétention dans l'ulcère de la petite courbure. Lyon méd., 1920, cxvix, 986-988. Les troubles du fonctionnement pylorique dans l'ulcère de la petite courbure. Ibid., 1922, cxvxi, 210-214.—**Bouchut** (L.) & **Francolin** (P.). La parésie de l'hémi-diaphragme gauche dans l'ulcère d'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1922, xii, 9-21.—**Brin**. Ulcères multiples de l'estomac déterminant biloculation; large résection médiogastrique; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 213.—**Budde** (W.). Ueber Cardio- und Oesophagospasmus bei Ulcus ventriculi. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1924-25, xxviii, 525-537.—**Carlson** (A. J.). The origin of the epigastric pains in cases of gastric and duodenal ulcer. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 81-91.—**Caryl** (Ella M.). Gastric ulcer, prolapsed and dilated colon with relaxation of the mucosa of the rectum. Calif. Elect. M. J., Los Angeles, 1918, xxvix, 293-271.—**Cheever** (D.). Peptic ulcer and gastric neurosis. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 927-934.—**Chessin** (B.). Zur Frage der Gastritis bei Ulcus ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1912, xviii, 523-529.—**Cole** (L. G.) & **Hoguet** (J. P.). A complication of gastric ulcer. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 588-590. Also reprint.—**Creyx** & **Loubat**. Un cas de sténose médio-gastrique d'origine ulcéreuse. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 377.—**Delore** (X.), **Comte** (H.) & **Labry** (R.). Ulcères doubles bi-ocificiels de l'estomac. Lyon méd., 1925, cxvxi, 517-525.—**Delore** (X.), **Martin** (J.-F.) & **Mallet-Guy** (P.). Lésions de voisinage dans l'ulcère gastrique chronique (gastrite péritulcéreuse, ulcères doubles, ulcère et cancer), considérations anatomiques et chirurgicales. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xlviii, 58-73.—**Delore** (X.) & **Pinel** (M.). Du spasme du pylore dans l'ulcère (fissure pylorique). Bull. méd., Par., 1919, xxviii, 175-177.—**Dévé** (F.). Ulcère chronique de l'estomac avec ganglion de Troisier. Normandie méd., Rouen, 1912, xxviii, 296-299.—**Ewald**. Demonstration eines Ulcus ventriculi mit Arrosion des Pankreas und der Art. Henalis. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 239.—**Fiehera** (G.). Sull' ulcera gastrica e suoi, postumi; considerazioni statistiche e note operatorie. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1923, xxvii, 819-821.—**Forgue, Chauvin & Vinon**. Fistule gastroduodénale consécutive à un ulcus gastrique. Montpel. méd., 1919, xli, 101.—**Full** (H.) & **von Friedrich** (L.). Ulcus und Aerophagie. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1921-22, xxiv, 53-63.—**Gerster** (A. G.). Saddle-shaped ulcer of the lesser curvature of the stomach, with hour-glass deformity. Tr. N. Y. Surg. Soc., 1912, i, 126-128.—**González Olachea** (M.). Linfogranulomatosis y úlcera gástrica asociadas. Crón. méd., Lima, 1922, xxvix, 389-394.—**Grieg** (H.). [A case of gastric ulcer with Haudeck's niche.] Med. Rev., Bergen, 1922, xxix, 463-470.—**Guérin** (J.). Sténose de l'angle duodéno-jéjunal dans un ulcère gastrique. Lyon chirurg., 1919, xvi, 627-630.—**Haavik** (J.). [A case of sudden death during treatment for gastric ulcer.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1916, xxvii, 49.—**Harrington** (A. W.) & **Kennedy** (A. M.). Bone-marrow metastases and anemia in gastric ulcer. Lancet, Lond., 1913, ii, 378-380.—**Harris** (W. H.). Gastric ulcer and the hour-glass stomach. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1919, xiv, 345-354.—**Hartwell** (J. A.). **Douglas** (J.) [et al.]. Ulcer of stomach, Hodgkin's disease. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiii, 670-672.—**Holler** (G.) & **Pollak** (E.). Ueber histo-anatomische Hirnebefunde bei Ulkuskranke und ihre klinische und ätiologische Verwertung. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxviii, 335-339.—**Jacobs** (E.). Ueber das Fieber beim Ulcus ventriculi. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 609; 647.—**Jude & Fribourg-Blanc**. Etat mélanolique conditionné par un ulcère de l'estomac. Soc. de méd. mil. franç., Bull. mens., Par., 1924, xviii, 219-222.—**Kienböck** (R.). Ueber Magenengeschwüre bei Hernia und Eventration diaphragmatica. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 322-332, 1 pl.—**Klippel** (M.) & **Weil** (M. F.). Les complications nerveuses de l'ulcère de l'estomac: poly-névrites et pseudo-tabes poly-névritiques. Presse méd., Par., 1911, xix, 753-755.—**Krichevski** (S. A.). [Primary diffuse phlegmon of the stomach, resulting from its round ulcer.] Kharkov. M. J., 1915, xx, 15-35, 2 pl.—**Lacroix** (Mlle.). Hypochondrie justifiée dans un cas d'ulcère gastrique: abcès sous-phrénique; quelques cas de lésions gastriques latentes chez les aliénés. Bull. Soc. clin. de méd. ment., Par., 1925, xlii, 94-97.—**Le Noir** (P.) & **Barlety** (M.). Considérations sur la pathogénie de l'estomac biloculaire d'origine ulcéreuse. Presse méd., Par., 1924, xxvii, 280.—**Le Noir** (P.), **Richet** (C.) & **Jacquelin** (A.). Ulcus gastrique et néphrite latentes. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 1402-1406. — Hé-

Stomach (Ulcer of, Complications and sequelæ of)—continued.

patites et néphrites secondaires à l'ulcère rond de l'estomac. Ann. de méd., Par., 1921, lx, 225-242. — L'ulcus gastrique à vomissements incoercibles. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1921, xi, 297-306.—**Lloyd** (N. L.). A case of gastric ulcer with hour-glass constriction in a man, caused by a band. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1923, lxxiii, 445.—**Macdonald** (H. G.). Cholecystitis complicating gastric ulcer. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 349.—**Masci** (B.). Syndrome di pancreatite cronica consecutiva ad ulcera gastrica. Policlin., Roma, 1921, xxviii, sez. prat., 1685-1687.—**Mathieu** (A.). La colite au cours de l'ulcus stomacal. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1911, xxv, 580-582. — Statistique clinique portant sur 41 cas de sténose mésentérique d'origine ulcéreuse. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1914, viii, 517-520. — La biloculation gastrique d'origine ulcéreuse. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1914, xxviii, 357-359.—**Metcalfe** (H. S.). A case of gastric ulcer associated with tetany. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1161.—**Moreau** (J.). Ulcère d'estomac et appendicite. J. de chir. et ann. Soc. belge de Chir., Brux., 1912, xli, 384-400.—**Mühlmann** (E.). Ulcus callosum ventriculi und Sanduhrmagen; Röntgenologische Beobachtungen in den Kriegsjahren. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919, xxvi, 444-456.—**Müller** (E.). Ulcus ventriculi als Fieberursache. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1922, xxvix, 453-463.—**Naldo** (N.). Ulcera diverticolare dello stomaco. Boll. san. d. tre Venezie, Verona, 1922, iv, 160-164.—**Neudörfer** (A.). Ueber Pylorospasmus und Ulcus ventriculi. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 760.—**Nordman & Nodet**. Ulcus stomacal et phlébite. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxvix, 263-265.—**Papin** (F.). Estomac biloculaire par ulcère calcaux. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 134.—**Pauchet** (V.). Traitement de l'ulcus gastro-pancréatique. Paris chir., 1924, xvi, 180.—**Peláez** (C. G.). El tratamiento quirúrgico de la úlcera gástrica y sus complicaciones. Med. iberá, Madrid, 1919, vii, 201; 222; 242.—**Peritz** (G.) & **Fleischer** (F.). Das Vorkommen spasmodischer Erscheinungen beim Magenengeschwür. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923-24, xxvii, 243-256.—**Pfanner** (W.). Zur Frage der Defektbildungen im Mesocolon transversum bei chronischen Geschwür der Magenhiuterwand. Arch. f. Anat., Leipzig, 1915, 106-114.—**Pineda** (J. C.). Estenosis del piloro por úlcera; tratamiento. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1921, xxvi, 177-179.—**Podlaha** (J.). [The relation of chronicity of gastric ulcers and thrombophlebitis around gastric ulcer.] Časop. lēk. česk., Praha, 1923, lxii, 1380-1391, 1 pl.—**Poulton** (E. P.). An investigation of the cause and relief of pain in gastric ulcer. Lancet, Lond., 1921, i, 263-265.—**Proby** (H.). Double ulcer of the stomach, ulcer simple du colon transverse, cirrhose atrophique du foie et tuberculose pulmonaire. Lyon méd., 1921, cxix, 734-736.—**Ramadier** (H.). Sténose médio-gastrique par ulcère. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 447.—**Ramond** (F.). Les ulcères gastriques infectés. Progrès méd., Par., 1923, 3. s., xxvxi, 433.—**Regan** (J. C.). Report of a case of pertussis complicating a gastric ulcer. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxv, 381.—**Roedelius** (E.). Atypische Querresektion bei Ulcus callosum mit Ektasie oralen Magenabschnittes. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlvii, 4-7.—**Roman** (D.). Surgical emergencies of gastric ulcer; lingual goitre; drainage of the pleural cavity. Hahnemann. Month., Phila., 1919, liv, 151-158.—**Schlesinger** (H.). Die Nabelverziehung bei Ulcus ventriculi und anderen Abdominalaffektionen. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvix, 1.—**Schley** (W. S.). Large saddle ulcer of the stomach: hour-glass contraction. Tr. N. Y. Surg. Soc., 1912, i, 251.—**Schur** (H.). Ueber Hyperaciditätsschmerzen und Ulcus ventriculi. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 919; 961.—**Secher** (K.). Ulcus ventriculi curvaturae majoris mit Nischenbildung. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1357-1359.—**Short** (T. S.). Gastric ulcer and its complications. Birmingham. M. Rev., 1916, lxxix, 119-144.—**Smithies** (F.). An adult male with a 2-year history of intermittent stomach trouble of ulcer type, terminating with duodenal stenosis; pathologically cholecystitis; adhesions to duodenum; protected perforation of large gallstone into duodenum; duodenal ulcer. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 512-514.—**Solling** (H. A.). [Some cases of chronic penetrated ulcers of the large and small curvature of the stomach.] Hosp.-Tid., København, 1921, lxxix, 136-153.—**Staples** (H. L.). Gastric ulcer with appendicitis. Minnesota Med., St. Paul, 1922, v, 258.—**Strauch** (F. W.). Magen-neurose und Magenengeschwür. Med. Klin., Berl., 1919, xv, 1227-1233.—**Timbal** (L.). Coma dyspeptique d'origine ulcéreuse. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1919-20, n, 666-683. — Les troubles du fonctionnement pylorique dans l'ulcère de la petite courbure de l'estomac. Paris méd., 1922, xliii, 287-291.—**Ungar** (K.). Ueber das gleichzeitige Vorkommen von Ulcus rotundum und Myomi des Magens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxviii, 2360.—**Unt & Gil** (L.). Ulcera aguda de estómago; arteriosclerosis. Med. iberá, Madrid, 1921, xv, 498.—**Valdeu** (V.). Una rara complicazione dell' ulcera gastrica. Riv. ospedal., Roma,

Stomach (Ulcer of, Complications and sequelæ of)—continued.

1924, xiv, 711-714.—**Vogl** (A.). Ein Fall von penetrierendem Magengeschwür und epiphrenalem Oesophagusdivertikel. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 196-199.—**Weiss** (T.) & **Hamant** (A.). De l'adénopathie dans les ulcères de l'estomac. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 147-151.—**Wilensky** (A. O.). The disturbances of acid secretion accompanying ulcer of the stomach or duodenum and the changes following operation. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 506-513.—**Wilson** (R. T.). Interpretation of gastric deformities produced by ulcer and carcinoma. Texas State J. M., Fort Worth, 1921-22, xvii, 348-351.—**Zocpfel** (H.). Chronische arterio-mesenterische Duodenalstenose bei Ulcus callosum ventriculi; Prinzipielles zur Frage: Billroth II oder Billroth I. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, I, 1235-1237.

Stomach (Ulcer of, Congenital and hereditary).

Commandeur & Gaucheraud. Présentation de coupes d'une ulcération gastrique congénitale. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1921, x, 666.—**Czerniecki** (V.). Sur l'influence de l'hérédité sur le développement de l'ulcère de l'estomac. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vi, Med. Int., 615-620.—**Dauwe** (F.). L'hérédité de l'ulcère rond de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1913, vii, 375-383.—**Plitek** (V.). Ueber das familiäre Auftreten des Ulcus ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1914, xx, 461-468.—**Lee** (W. E.) & **Wells** (J. R.). Perforation in utero of a gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxviii, 36-41. [Discussion], 91.—**Reich** (F.). Ein Fall von erblicher Disposition für Magengeschwüre. Ztschr. f. indukt. Abstammungs- u. Vererbungslehre, Berl., 1913, x, 276. — Erblichkeit der Disposition für Magengeschwüre. Ibid., 1925, xxxviii, 258.—**Verbruycke** (J. R.). Cases of hereditary tendency to gastric ulcer. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xvii, 844.—**Weitz** (W.). Zur Vererbung des Magengeschwürs. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1925, xi, 776-779.

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of).

DeLort (M.). *Etude sur les symptômes de l'ulcère de la petite courbure de l'estomac, leur valeur diagnostique et pronostique. 8°. Paris, 1918.

PLAUT (A.). *Ueber Säurebefunde und Altersverhältnisse bei Ulcus ventriculi. [Freiburg.] 8°. Berlin, 1913.

WEINSTOCK (E.). *Die Salzsäureverhältnisse beim Ulcus ventriculi. 8°. Heidelberg, 1914.

Alessandrini (P.). L'ernia epigastrica dolorosa quale sintoma di ulcera gastrica. Policlin., Roma, 1913, xx, sez. prat., 1101-1104.—**Anders** (J. M.). A new sign in gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 581.—**Aronson** (E. A.). Criticisms in the diagnosis of gastric ulcer. Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 117-121.—**Bélère**. Sur la visibilité de l'ulcus gastrique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1912, iv, 185-187.—**Behrend** (M.). Some upper abdominal truths and fallacies. N. York M. J. [etc.], 1921, exiii, 17.—**Benedict** (A. L.). Blood as evidence of gastric ulcer. Am. J. Clin. Med., 1917, xxiv, 711; 814.—**Bolton** (C.). **Wallace** (Sir C.) [et al.]. Discussion on the diagnosis of gastric ulcer. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1921-22, xv, Sect. Med., 1-18.—**Bonamour**. Diagnostic topographique des ulcères de l'estomac. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1923, xxxvii, 187-192.—**Bonniot** (E.) & **Maréchal** (C.). Visibilité de certains ulcus gastriques. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1912, iv, 180-183, 1 pl.—**Bonorino Udaondo** (C.). Diagnóstico clínico de las úlceras del estómago. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 1178-1201, 2 pl.—**Bushnell** (W. F.). Diagnosis of gastric ulcer. Journal-Lancet, Minneapolis, 1913, xxxiii, 574-577.—**Caforio** (L.). Sul valore della vena pilorica nella diagnosi differenziale fra ulcera gastrica e duodenale. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 205.—**Carli** (G.). I diritti della clinica nella diagnosi dell'ulcera gastrica. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 584-588.—**Carson** (H. W.). The early recognition of gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1924, liii, 325-328.—**Cash** (S. L.). An improved method for diagnosis and localization of duodenal and gastric ulcers. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 478.—**Cavina** (G.). Ulcera gastrica e dolori intercostali. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1915, xvi, 117-120.—**Chace** (A. F.). Diagnosis of gastric ulcer. Post-Graduate, N. Y., 1913, xxviii, 107-110.—**Cheney** (W. F.). Variations in the clinical picture of gastric ulcer. Interstate M. J., St. Louis, 1912, xix, 680-690.—**Croftan** (A. C.). The ulcer syndrome without ulcer. Am. Med., Burlington, Vt., 1921, xxvii, 179-184.—**Cumston** (C. G.). Pain as symptom of chronic ulcer of the body of the stomach. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 216.—**von Czylharz** (E.). Der Stand der Lehre von der Aetiology und von der diagnose des runden Magengeschwürs. Wien.

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of)—con.

med. Wehnschr., 1912, liii, 1483; 1560; 1624; 1699.—**Delbet**. Examen d'un ulcéreux. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 528-531.—**Delcor** & **Michon** (L.). De la recherche des petits ulcères de l'estomac. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 338.—**Dessecker** (C.). Zur Diagnostik nichtcarcinomatöser Geschwülste des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxix, 695-711.—**Diena** (G.). La diagnosi dell'ulcera gastrica. Gior. d. med. prat., Livorno, 1920, ii, No. 5, 3-11.—**Duval** (P.), **Roux** & **Bélère** (H.). L'ulcère de la petite courbure de l'estomac. Arch. d'élect. méd., Bordeaux, 1920, xxx, 289-294.—**Einhorn** (M.). Ueber die Wichtigkeit der Fadeninprägnationsprobe für die Erkennung von Geschwüren im oberen Verdauungstrakt. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 150-155. — Diagnose und Behandlung des penetrierenden Magengeschwürs. Ibid., 1925, xxxv, 267-279.—**Eisler** (F.) & **Lenk** (R.). Die Bedeutung der Faltenzeichnung des Magens für die Diagnose des Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xvii, 1459-1461.—**Faber** (K.). Symptoms and frequency of ulcer of the lesser curvature of the stomach. Lancet, Lond., 1922, I, 65-68.—**Floersheim** (S.). Precaution to be taken in making the benzidine test for occult blood in a test meal. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1912, i, 11.—**Florend** (A.) & **Girault** (A.). Diagnostic de l'ulcus récent de l'estomac. Hôpital, Par., 1922, x, 456-459.—**Fonio** (A.). Ueber die Resultate der Untersuchungsmethode nach Gluzinski, modifiziert nach Kocher bei floridem Ulcus ventriculi; ein Beitrag zur Magendiagnostik. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxvi, 78-124.—**Frandsen** (J.). The prognostic significance of Haudek's notch. Acta med. scandin., Stockholm, 1924-25, lxi, 481-497.—**Friedman** (J. C.). Callous ulcer of the stomach; full discussion of diagnosis; causes of gastric pain; management and treatment. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919-20, iii, 1657-1697.—**Geilinger** (W.). Beitrag zur Diagnostik des kurvatralen Magengeschwürs. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 25-33.—**Ginsburg** (H.), **Tumpowsky** (I.) & **Hamburger** (W. W.). The newer interpretation of the gastric pain in chronic ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 990-994. Also reprint.—**Girault** (A.). L'intradermo-réaction streptococcique chez les ulcéreux de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1924, xiv, 929-933.—**Groedel** (F. M.) & **Levi** (A.). Ueber einen Fall von doppeltem källösem Ulcus ventriculi. Ztschr. f. Röntgenk. u. Radiumforsch., Leipzig, 1912, xiv, 121-124, 1 pl.—**Gross** (M. H.). Ulcus ventriculi, with atypical symptoms. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 413-422.—**Guénau**. Difficulté du diagnostic différentiel entre ulcère et cancer gastrique. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 83.—**Halipré** (A.). Syndrome d'Albert Mathieu (ulcus de la petite courbure). Normandie méd., Rouen, 1922, xxxiii, 139.—**Hamel** (H.). Diagnostic précoce des ulcérations gastriques. Arch. méd. d'Angers, 1911, xv, 238-246.—**Hartman** (H. R.). Peptic ulcer and palpable masses. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924-25, viii, 1041-1043.—**Haudek** (M.). Zur Frage der Verlässlichkeit der Magennische für die Ulkusanalyse. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 651-661, 2 pl.—**Hilarowicz** (H.) & **Mozolowski** (W.). Ueber das Wesen des sogenannten Antipepsins des Blutes und über den diagnostischen Wert der Antipepsinuntersuchungen bei peptischem Magengeschwür. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2410-2413.—**Hotz**. Deutung der Magenschmerzen bei Ulcus. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1921, li, 235.—**Iversen**. Ulcère rond latent de la face postérieure de l'estomac. Limousin méd., Limoges, 1913, xxxvii, 105-110.—**Jonas** (S.). Ueber die Druckpunkte des Ulcus ventriculi und duodeni und ihre Objektivierung durch die erhöhte Kontraktilität der Muskulatur; Latenz und Akuität des Geschwürs. Wien. klin. Wehnschr., 1919, xxxii, 161-168. — Ueber die erhöhte Kontraktilität des Rectus abdominis als Zeichen der Perigastritis und als Floriditätssymptom des Magengeschwürs. Wien. med. Wehnschr., 1925, lxxv, 1879-1887.—**Kahn** (M.) & **Jacobowitz** (L.). A modification of the Wulf-Junghans method for the diagnosis of gastric ulcer. Biochem. Bull., N. Y., 1915, iv, 214.—**Kelling** (G.). Ueber Vorkommen, Beurteilung und Feststellung der Subacidität beim Ulcus ventriculi. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1918, xxiv, 1-57.—**Le Noir** (P.). Les symptômes cardinaux de l'ulcère gastrique. Clinique, Par., 1925, xx, 31-33.—**Loeper** (M.). Les modalités de la constipation dans l'ulcère de l'estomac. J. méd. franc., Par., 1920, ix, 322-326.—**Loeper** (M.) & **Marchal** (G.). Le diagnostic topographique des ulcères de l'estomac. Ibid., 1923, xii, 13-21.—**Loeper** (M.) & **Schulmann**. Les lésions du pneumogastrique et le syndrome de l'ulcère de la petite courbure. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxv, 1119-1132.—**Lutz** (K.). Die Bedeutung der okkulten Blutungen für die Diagnose des Magenulkus. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxv, 780-795.—**Mackay** (A.) & **Macdonald** (J.). El diagnóstico y tratamiento de la úlcera gástrica crónica. Siglo méd., Madrid, 1915, lxii, 370-375.—**Marcovich** (P.). Der mediastinale Symptomenkomplex bei Ulkuskranke. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 642-644.—**Mathieu** (A.). Errors of diagnosis in respect of gastric ulcer. Med. Press & Circ., Lond., 1918, n. s., cv, 24-26.—**Mauritzen** (J. E.). [Eight cases of chronic ulcer of the stomach, presenting Haudek's niche symptom.] Ugeskr. f. Læger, Kjøbenh., 1916, lxxviii, 985-995, 4 pl.—

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of)—con.

Mazel. Ulcus gastrique à longue évolution, ayant revêtu une symptomatologie duodénale. Lyon méd., 1912, cxix, 523-526.—**Melchior** (E.) & **Laqua** (K.). Dorsale Druckpunkte und die Diagnose des Ulcus ventriculi. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 405.—**Monprofit** (A.) & **Thouvenin** (R.). Symptômes de l'ulcère de la petite courbure. Rev. de méd., Par., 1920, xxxvii, 553-556.—**Musser** (J. H.). Clinical notes on ulcer of the stomach. Tr. Coll. Phys., Phila., 1909, 3. s., xxi, 106-115.—**Nicolaysen** (J.). The value of Gluzinski's test in the diagnosis of gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1914, lix, 821-827.—**Orth** (O.). Die Klinik des Magengeschwürs. Vereinsbl. d. pflz. Aerzte, Frankenthal, 1921, xxxii, 120-124.—**Papin** (F.). Ulcère calleux de la petite courbure de l'estomac: histoire d'une erreur de diagnostic. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1925, xlv, 378.—**Petren** (K.) & **Edling** (L.). Eine bisher nicht beschriebene Form des sog.; Nischensymptoms bei Ulcus ventriculi. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xxi, 45-47, 1 pl.—**Pilcher** (J. T.). The practical diagnosis of uncomplicated ulcer of the stomach. Year-Book Pilcher Hosp., Brooklyn & N. Y., 1912, 89-94.—**Putnam** (C. R. L.). A clinical study of gastric ulcer and conditions possible to mistake for it. Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 522-531.—**von Redwitz** (E. F.). Ueber Obstruction bei Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 931-933.—**Rossi** (F. G.). Nuevo signo diagnóstico en el úlcus. Crón. méd. quir. de la Habana, 1917, xliii, 330.—**Roux** (J. C.). La conception actuelle de l'ulcère gastrique et son diagnostic. Clinique, Par., 1913, viii, 803.—**Rutz** (A. A.). The utility of examining the filtrate for the presence of occult blood in the gastric contents. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 619.—**Sagto** (V.). Vie d'irradiation dei dolori riflessi nell' ulcera gastrica. Studium, Napoli, 1922, xii, 51.—**Savignac** (R.) & **Alivisatos** (A.). Contribution à l'étude de l'ulcus gastrique à forme tabétique. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1921, xi, 73-104.—**Schaly** (F. A.). [The thread test of Einhorn.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 960-964.—**Schindler** (R.). Gastroskopische Untersuchungen über die Heilung des Ulcus rotundum ventriculi. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 421-423.—**Schwarz** (G.). Wie stellt man die Differentialdiagnose zwischen funktioneller Hyperazidität und Ulcus ventriculi? Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1251.—**Seidl** (F.). Die diagnostische Bedeutung der dorsalen Schmerzdruckpunkte des runden Magengeschwürs. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1911, xvii, 722-742.—**Seiffert** (J.). Typhusähnliche Geschwüre im Magen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1329-1331.—**Sherren** (J.). The symptoms and diagnosis of gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 405-409.—**Shuman** (J. W.). The diagnosis of gastric ulcer. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916, ii, 187-194.—**Smithies** (F.). A summary of the essential points in the diagnosis of gastric ulcer. Arch. Diag., N. Y., 1915, viii, 147-150.—**Soper** (H. W.). On diagnosis and prognosis in gastric ulcer; a clinical study of 500 consecutive operatively demonstrated cases. Interstate M. J., St. Louis, 1915, xxii, 207-219.—**Spencer** (W. O.). The cellulose test in the diagnosis of gastric ulcer. Arch. Diagn., N. Y., 1911, iv, 132-138.—**Spencer** (W. O.). The diagnosis and prognosis of gastric ulcer. Northwest Med., Seattle, 1912, n. s., iv, 48-51.—**Steenama** (F. A.). De pijn bij ulcus duodeni. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, i, 1922-1926.—**Strauss** (H.). Kritisches zur Diagnostik des Magengeschwürs. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1919, 3. Heft, 3-8.—**Uhlmann** (R.). Ueber den Schmerzpunkt bei Ulcus ventriculi. Prakt. Arzt., Leipzig, 1922, n. F., vii, 286-290.—**Vedel**, **Baumel** (J.) & **Giraud** (G.). Crises gastriques paroxystiques; essai de diagnostic pathogénique. Montpel. méd., 1921, xliii, 269-273.—**Verbruyke** (J. R.). The diagnosis of gastric ulcer. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, cxlvi, 742-746.—**Walton** (A. J.). The ulcer suspect. Internat. Clin., Phila., 1914, 24. s., i, 131-138.—**Vilvandre** (G.). Focal tenderness in the diagnosis of gastric ulcer. Lancet, Lond., 1922, i, 1047.—**Waizfeldter** (W.). Kritisches Sammelreferat über die Aktivitätsdiagnose des Magengeschwürs. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1231.—**Walton** (A. J.). The diagnosis of chronic gastric ulcer and its less urgent complications. Clin. J., Lond., 1918, xlvii, 71-78.—**Witherspoon** (J. A.). Gastric ulcer and its differentiation. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1917-18, x, 244-252.—**Woldert** (A.). The diagnosis of gastric ulcer, duodenal ulcer, and gastric cancer. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 349-354. Also reprint.—**Zanisl** (G. B.). Manifestazioni a carico del colon nel decorso dell' ulcera gastrica. Pensiero med., Milano, 1914, iv, 520-522.

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of, Roentgenologic).

HEINKEL (H.). *Das Ulcus ventriculi im Roentgenbild, in den Jahren 1912-1916 an der medizinischen Klinik Erlangen beobachtete Fälle. 8°. Erlangen, 1917.

Adler (H.) & **Ashbury** (H. E.). Experience in X-ray diagnosis of ulcer of the stomach and duodenum, embracing 75 cases. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 720-724.—**Altschul** (W.). Die Geschwüre des Magenausganges; röntgenologische Erfahrungen und Betrachtungen. Fort-

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of, Roentgenologic)—continued.

schr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923-24, xxxi, 640-660.—**Bager** (B.). Beitrag zur Diagnostik des Ulcus perforans ventriculi durch Röntgenuntersuchung. Upsala Läkaref. Förb., 1921, xxvi, Häft 5-6, No. 2, 1-3, 1 pl.—**Barbier** (J.) & **Barbier** (L.). Ulcus de la petite courbure à symptomatologie larvée décelée par la radioscopie. Lyon méd., 1923, cxxxii, 967.—**Barclay** (A. E.). The X-ray diagnosis of gastric ulcer. Lancet, Lond., 1922, i, 219-222.—**Beckmann** (K.). Ueber die klinische und röntgenologische Diagnose des Magengeschwürs. Med. Cor. Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1918, lxxxviii, 409-411.—**Blaine** (E. S.). Simple penetrating ulcer of the greater curvature of the stomach. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1925, n. s., xiv, 20-23.—**Brohee** (G.). Du signe radiologique de P. Duval dans l'ulcère récent de la petite courbure de l'estomac. Scalpel, Brux., 1923, lxxvi, 486-488.—**Büschcr** (J.). Zur Pathologie und Therapie des röntgenologisch sichtbaren Magengeschwürs. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1923, xxxi, 327-350.—**Carman** (R. D.). The Roentgen diagnosis of gastric ulcer. Journal-Lancet, Minneap., 1919, xxxix, 402-406.—**Gastric ulcer** not shown by the Roentgen ray, but found at operation. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1921, n. s., viii, 481.—**Benign and malignant gastric ulcers** from a roentgenologic viewpoint. Ibid., 695-704.—**Roentgenologic aspects of gastric ulcer.** Ann. Clin. Med., Balt., 1922, i, 51.—**Colaneri** (L. J.). Radio-diagnostic des ulcères gastro-sphinctériens et contrôle chirurgical. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 20-25.—**Cole** (L. G.). Roentgen diagnosis of indurated gastric ulcer. Am. J. Roentgenol., Detroit, 1915, ii, 793-801. Also reprint.—**Dominguez** (F.). El diagnóstico de las úlceras del estómago por los rayos X. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1913, xviii, 295-300, 1 pl.—**Eastmond** (C.). The X-ray diagnosis of gastric ulcer. Long Island M. J., Brooklyn, 1913, vii, 257-261.—**Feissly**. Les modifications radiologiques qu'on observe souvent dans les ulcères gastriques avec niche de Haudeck. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xliii, 988-996.—**Gallino** (F. A.). Valor diagnóstico de la radioscopia en las úlceras gástricas. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 1135-1139.—**Granger** (A.). The X-ray diagnosis of gastric ulcer. N. Orl. M. & S. J., 1913-14, lxvi, 607-610.—**Grieg** (H.). [Radiological diagnosis of gastric ulcer.] Med. Rev., Bergen, 1918, xxxv, 527-539.—**Haenisch**. Der Wert der Luftaufblähung des Magens bei der Röntgenuntersuchung, speziell des Ulcus. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 293.—**Halbertsma** (J. J.). Herkenning van maagzweer door radiologische onderzoek. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1915, i, 796-801.—**Haudeck** (M.). The Roentgen diagnosis of chronic gastric ulcer. Arch. Röntg. Ray, Lond., 1911-12, xvi, 6-25.—**Heilbron** (L. G.). [Roentgenology of gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 1839-1841.—**Held** (I. W.) & **Gross** (M. H.). Roentgen rays as an aid in the diagnosis of ulcer ventriculi. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clv, 713-741.—**Herrnhaiser** (G.). Die morphologische Röntgendiagnostik des Ulcus praepyloricum und Ulcus pylori. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 596-599.—**Hollander** (E.). Fallibility of Roentgenologic evidence of healed gastric ulcer; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 29-31.—**Inclán** (A.). El diagnóstico radiográfico de la úlcera gástrica. Rev. méd. cubana, Habana, 1919, xxx, 55-64.—**Jansson** (G.). [Roentgen diagnosis of gastric ulcer.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1922, lxxv, 364-376, 1 pl.—**Klason** (T.). [On Roentgen diagnosis of ulcer ventriculi and ulcer carcinomatosum.] Med. Rev., Bergen, 1923, xl, 149-161.—**Küpfeler** (L.). Röntgenologische Studien über das Magengeschwür. Arch. f. phys. Med. u. med. Techn., Leipzig, 1913-14, viii, 111-161.—**Lanari**. Diagnóstico radiológico de la úlcera gástrica. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1915, xxiii, 1216-1234.—**Lejeune**. Radiographie d'estomac; ulcère calleux. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de Par., 1914, vi, 191-193.—**Levy** (I. H.). The Roentgen rays in the diagnosis of gastric ulcer, duodenal ulcer and gastric cancer. Arch. Diagn., N. Y., 1916, ix, 316-323. Also reprint.—**Mills** (R. W.) & **Carman** (R. D.). The X-ray in the diagnosis of gastric ulcer and its sequelae. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 1-25.—**Moreau** (L.). A propos de la difficulté du diagnostic radiologique différentiel de l'ulcère et du cancer de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1921, ix, 93-95.—**Nemenow** (M. I.). Röntgendiagnostik des Magengeschwürs. Ann. d. roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 97-120, 5 pl., 6 ch.—**de Noble** (J.). Le radiodiagnostic de l'ulcère chronique de l'estomac. Ann. Soc. de méd. de Gand, 1911, n. s., ii, 110-124.—**Röpke** (W.). Das chronische Magenulcus im Röntgenbilde des luftgeblähten Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvi, 307-344.—**Scargill** (H. B.). The X-ray examination for gastric ulcer. Brit. J. Surg., Bristol, 1919-20, vii, 404-406.—**Schaly** (F. A.). [Importance of roentgenology for diagnosis of gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 1841-1846.—**Schlesinger** (E.). Die Ergebnisse der Röntgenuntersuchung beim Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 552-554. [Dis-

Stomach (Ulcer of, Diagnosis of, Roentgenologic)—continued.

cussion], 578-581. — Die Förderung der Röntgendiagnose des hochsitzenden Ulkus der kleinen Kurvatur durch Untersuchung in linker Seitenlage. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1918, xxv, 343-347. — **Schoemaker** (J.). [Importance of roentgenology for diagnosis of gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxix, pt. 2, 1846-1852. — **Schütze** (J.). Ein neues radiologisches Ulkussymptom bei Magenuntersuchungen. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 1047-1049. Also München. med. Wehnschr., 1918, lxv, 856. — **Schulze** (M.). Die Häufigkeit röntgenologischer Symptome bei Ulcus ventriculi. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1922, xxix, 474-477. — **Schuster**. Die röntgenologische Diagnose des Magengeschwürs. München. med. Wehnschr., 1920, lxvii, 57. — **Schwarz** (G.). Ueber die Erkennbarkeit einer bestimmten Form von chronischer Gastritis im Röntgenbilde und deren Bedeutung für die Ulcusdiagnose. Wien klin. Wehnschr., 1916, xxix, 1554. — **Timbal** (L.). L'ulcère de la petite courbure de l'estomac: son diagnostic clinique et radiologique. Progrès méd., Par., 1920, 3. s., xxxv, 232-236. — **Wolff** (E.). Zur Förderung der Röntgendiagnose des subkardinalen Ulcus an der kleinen Kurvatur durch die linke Seitenlage. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 115-117. — **Zebbe** (M.). Ein Fall von Pulsionsnische. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii, 663-666.

Stomach (Ulcer of, Experimental).

Bedarida (N. V.). Produzione sperimentale di ulcera gastrica. Gior. di biol. e med. sper., Torino & Genova, 1923-24, i, 253-256. Also Gior. d. r. Acad. di med. di Torino, 1923, 4. s., xxix, 262-265. — **Brisotto** (P.). Contributo sperimentale alla patogenesi dell'ulcera gastrica. Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 127-129. — **Carnelo** (M.). Ricerche sperimentali sulle alterazioni istologiche della mucosa dello stomaco dopo il taglio bilaterale del vago; contributo allo studio della patogenesi dell'ulcera gastrica. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 1124-1160, 6 pl. — **Castellani** (A.) & **Iacono** (I.). L'ulcera cronica dello stomaco alla luce delle ricerche sperimentali. Stadium, Napoli, 1920, x, 187-189. — **Dundon** (J. R.). The influence of experimental ulcers of the stomach and duodenum on the hunger contractions of the empty stomach. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlv, 234-238. — **Elliott** (T. R.). The experimental formation of acute gastric ulcers. Quart. J. Med., Oxford, 1914, vii, 119-128, 3 pl. — **Finzi** (O.). Sulle alterazioni della mucosa gastrica degli animali decapitati e sulle ulcerazioni gastriche sperimentali. Path. riv. quindicin., Genova, 1911-12, iv, 383-385. — Ueber Veränderungen der Magenschleimhaut bei Tieren nach Nebennierenexstirpation und über experimentell erzeugte Magengeschwüre. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1913, cxviii, 413-432. — **Flori** (P.). Ricerche intorno al rapporto fra lesioni sperimentali del vago intratoracico ed alterazioni della parete gastrica. Boll. d. sc. med. chir. di Modena, 1915, xvii, 71-76. — **Friedman** (J. C.) & **Hamburger** (W. W.). Experimental chronic gastric ulcer; a second contribution to the experimental pathology of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 380-384. — **Ghilarducci** (F.). La radiogastrie ulcerosa nel coniglio, con speciale riguardo all'azione dei raggi secondari del bismuto. Policlinico, Roma, 1916, xxiii, 709-713. — **Greggio** (E.). Ulcera gastrica sperimentale da lesione del vago. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 291-293. — **Grossi** (V.). Ricerche sperimentali sulla produzione dell'ulcera gastrica per disturbi di circolo. Clin. chir., Milano, 1920, n. s., ii, 289-335. — **Hamburger** (W. W.). Experimental studies in the production of chronic gastric ulcer. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxvii, 262-264. — **Hayashi** (T.). Experimentelle Beiträge zur Frage der Ulcuseinstellung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxiv, 224-278. — **Hayashi** (T.) & **Katō** (D.). Experimentelle Untersuchung über die Genese des Magengeschwürs mit Anaphylaxie. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 118. — **Ivy** (A. C.) & **Shapiro** (P. F.). Studies on gastric ulcer; the experimental production of gastric ulcer by local allergy; preliminary report. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1131. — **Kawamura** (K.). Ueber die experimentelle Erzeugung von Magengeschwüren durch Nervenläsionen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1911, cix, 540-582. — **Keppich** (A.). Experimentelle Untersuchungen über die künstliche Erzeugung von Magengeschwüren. Wien. med. Wehnschr., 1921, lxxi, 455. — **Keppich** (J.). Künstliche Erzeugung von chronischen Magengeschwüren mittels Eingriffen am Magenvagus. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 414-416. Also Wien. klin. Wehnschr., 1921, xxiv, 118. — **Keropian** (M. K. S.). Ueber experimentelle Magengeschwüre am Hunde nach der Thyreoparathyroidektomie. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 267-270. — **Kirsch** (E.). Experimentelle Untersuchungen über das Chronischwerden des Magengeschwürs. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xx, 179-182. — **Kirsch** (E.) & **Stahnke** (E.). Die heilungsverzögernde Wirkung der Muskelzerstörung im chronischen Magengeschwür, auf Grund tierexperimenteller Untersuchungen. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München, 1925, xxxiii, 269-299. — **Latzel** (R.). Experimentelle

Stomach (Ulcer of, Experimental)—con.

Untersuchungen über die Aetiologie des Ulcus ventriculi und theoretische Schlussfolgerungen über die Pathogenese des Magen- und Zwölffingerdarmgeschwürs. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xiv, Ergänzungsft., 1-22, 3 pl. — **Liciui** (C.). Ueber experimentelle Erzeugung von Magengeschwüren. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxix, 462-475. — **McCown** (O. S.). Perforation of gastric ulcer in a guinea pig following subcutaneous injection of urine containing streptococci. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1920, xxiv, 393. — **Manu** (F. C.). A further study of the gastric ulcers following adrenalectomy. J. Exper. M., Balt., 1916, xxiv, 329-332, 2 pl. — **Miyagawa** (Y.). An experimental study of gastrototoxic serum. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1919-20, xxiii, 462-476. — **Möller** (S.). Die Pathogenese des Ulcus ventriculi mit besonderer Berücksichtigung der neueren experimentellen Ergebnisse. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1911, vii, 520-569. — **Ribbert** (H.). Experimentelle Magengeschwüre. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1915, xvi, 343-356. — **Rosenow** (E. C.). The production of ulcer of the stomach by injection of streptococci. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1947-1950. — **Sauty** (P.). Etude expérimentale de l'ulcère chronique de l'estomac. Lyon chirurg., 1919, xvi, 597-605. — **Singer** (C.). The production of ulcer of the stomach in the rat. Lancet, Lond., 1913, ii, 279-281. — **Smith** (G. M.). An experimental study of the relation of bile to ulceration of the mucous membrane of the stomach. J. Med. Research, Bost., 1914, xxx, 147-183, 4 pl. Also reprint. — **Stahnke** (E.). Experimentelle Untersuchungen zur Frage der neurogenen Entstehung des Ulcus ventriculi; zugleich ein Beitrag zur pathologischen Physiologie der Mageninnervation. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxiii, 1-59. — **Steinharter** (E. C.). A preliminary note on the experimental production of gastric ulcers by the intravenous injection of clumped colon bacilli. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 81. — Experimental production of gastric ulcers by intravenous injection of clumped colon bacilli. Lancet-Clinic, Cincin., 1914, cxi, 88-90. — Gastric ulcer experimentally produced by means of the staphylococcus organism. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 678-1917, clxxvi, 461. — **Stuber** (B.). Zur Aetiologie des Ulcus ventriculi; eine neue Theorie auf experimenteller Grundlage. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 1265-1268. — Experimentelles Ulcus ventriculi; zugleich eine neue Theorie seiner Genese. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1914, xvi, 295-320, 2 pl. — **Suzuki** (T.). Ueber experimentelle Erzeugung der Magengeschwüre. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxviii, 632-684. — **Vigliani** (R.). Ricerche sperimentali sulla patogenesi dell'ulcera gastrica. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 613-643. — **Wilemsky** (A. O.) & **Geist** (S. H.). Experimental studies in the production of chronic gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 1382. Also reprint. — **Wolfer** (J. A.). Chronic ulcerations in the dog's stomach produced by X-ray. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1925-26, xxiii, 45-47. — **Yano** (A.). Experimentelle Untersuchungen über die Heilungstendenz des Magengeschwürs. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1924-25, lxiii, 251-306, 1 pl.

Stomach (Ulcer of, Hæmorrhagic).

See, also, Stomach (Hæmorrhage of).

LORENZ (F. A. E.). *Drei Fälle von tödlichen Blutungen aus vernarbenden und vernarbten Magengeschwüren. [Jena.] 8°. Borna-Leipzig, 1911.

SCHMIDT (H.). *Zur operativen Behandlung des blutenden Magengeschwürs. 8°. Giessen, 1921.

STRÜVER (F.). *Ueber Blutregeneration nach blutendem Magengeschwür. [Leipzig.] 8°. Borna-Leipzig, 1914.

WAGNERHOHENLOBBESE (E. G. F.). *Ueber die chirurgische Behandlung des akut blutenden Magengeschwürs. (Ein Fall.) [Leipzig.] 8°. Oschatz, 1926.

WESTPHAL (K.). *Zur Therapie lebensgefährlicher Blutungen beim Ulcus ventriculi. 8°. Berlin, 1913.

WÜRTH (K.). *Ueber Blutungen bei rundem Magengeschwür. [Zürich.] 8°. Bazenheid, 1920.

Balfour (D. C.). Surgical treatment in the bleeding type of gastric and duodenal ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 571-575. Also reprint. — **Bouchut**. A propos de deux cas d'hématomie mortelle par ulcération aiguë de l'estomac après intervention pour ulcère. Lyon chirurg., 1922, xix, 394-397. — **Buckingham** (J. R.). Report of case of gastric ulcer with hæmorrhage. Calif. Elect. M. J., Los Angeles, 1919, xl, 101-103. — **Busch** (M.). Die Entstehung des hämorrhagischen Infarktes der Magenschleimhaut und seine Beziehungen zum Magengeschwür. Verhandl.

Stomach (Ulcer of, Hæmorrhagic)—con.

d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1925, xx, 182-194.—**Cade** (A.). Valeur sémiologique des hémorragies occultes fécales dans l'ulcus gastrique. Lyon méd., 1923, cxviii, 208.—**Cade** (A.) & **Brette**. Ulcères calleux de l'estomac chez le vieillard; gastrorrhagies mortelles; coexistence d'une endocardite végétante. Ibid., 1920, cxix, 265.—**Cazin** (M.). Traitement des grandes hématomatomes dues à l'exulceratio simplex de l'estomac par la gastrotomie et l'hémostase directe. Paris chir., 1920, xii, 237-246.—**Coluccini** (C.). Sopra un caso di ulcera gastrica con gravi ematemesi. Pensiero med., Milano, 1912, ii, 161-164.—**Cordier & Barbier**. Ulcère de l'estomac chez une tuberculeuse pulmonaire ayant provoqué la mort; hémorragie foudroyante et à évolution clinique d'allure tout à fait torpide. Lyon méd., 1920, cxix, 36.—**Courmont** (P.), **Delore** (X.) & **Santy**. Ulcère hémorragique avec biloculation gastrique; résection médiogastrique; guérison. Bull. Soc. méd. d. hôp. de Lyon, 1914, xiii, 189-192. Also Lyon méd., 1914, cxvii, 612-614.—**Erkes** (F.). Zur Therapie des akut blutenden Magengeschwürs. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1496.—**Haberer**. Oesophagusdivertikel, retrosternale Struma und blutendes Magengeschwür bei demselben Patienten. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxvii, 789-803.—**Hartmann & Le Grand**. Ulcérations gastriques; mort par hématomatomes répétées. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1911, lxxviii, 580, 1 pl.—**Königsberger** (F.). Zur Therapie des akut blutenden Magengeschwürs. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1048.—**Langouiti** (G.). Sopra un caso di ematemesi, come unica manifestazione clinica di ulcera gastrica semplice. Riv. med., Milano, 1925, xxviii, 54-56.—**Mix** (C. L.). Gastric ulcer, with intervals of latency; history of repeated gastric hemorrhages. Med. Clin., Chicago, 1917, ii, 761-767.—**Moschowitz** (A. V.). Massive hemorrhages from the stomach, with demonstrable ulcer. Ann. J. M. Sc., Phila., 1916, clii, 714-727.—**Netter, Desdelaux & Guilbault**. Sur un cas de transfusion directe du sang pour hémorragie par ulcère de l'estomac. Bull. Acad. de méd., Par., 1912, 3, s. lxxviii, 360-366.—**Pallasse & Delorme**. Ulcère de l'estomac à forme dyspeptique et hémorragique; grosse rate; mort par hémorragie interne. Lyon méd., 1914, cxvii, 697-699.—**Philipowicz** (J.). Ueber kombinierte chirurgisch-interne Behandlung beim blutenden Magengeschwür. Wien. klin. Wehnschr., 1918, xxxi, 689.—**Piccinini** (C.). Emorragia acuta profusa da ulcera gastrica ed operazione di Balfour. Policlin., Roma, 1924, xxii, sez. prat., 835-837.—**Richardson** (E. P.). Gastric ulcer; hemorrhage; excision; repeated transfusions; posterior antecolic gastro-enterostomy. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1922, ii, 1003-1013.—**Rivière** (G.). Ulcère calleux de l'estomac avec hémorragies graves; résection annulaire des deux tiers de l'estomac et gastro-entero-anastomose postérieure au bouton de Jaboulay en un temps; guérison complète; résultat datant de 2 ans et 4 mois. Province méd., Par., 1913, xxiv, 37-39.—**Strawn** (J. T.). Occult blood and its significance in the diagnosis of gastric ulcer. Iowa M. J., Des Moines, 1911-12, xviii, 277-282.—**Zweig** (S. W.). Die Indikationen zur Operation blutender Magengeschwüre. Wien. klin. Wehnschr., 1918, xxxi, 611.

Stomach (Ulcer of, Perforating).

GEORGIEFF (K.). *Verschiedene Komplikationen nach Ulcus ventriculi perforatum. [Leipzig.] 8°. Lucka (Bez. Leipzig), 1927.

MEINERT (F. F. J.). *Ueber einen äusserst seltenen Fall von Hématombildung an der vorderen Magenwand nach Ulcus ventriculi perforatum. [Rostock.] 8°. Berlin, 1913.

NIEBERDING (K.). *Zur Kasuistik der Spontanperforationen von Ulcus ventriculi durch die vordere Bauchwand. 8°. Göttingen, 1919.

PROPP (R. J.). Traumatische Perforation des Ulcus ventriculi. 8°. Freiburg i. Br., 1911.

TEBRICH (M.). *Ein Fall von Pneumoperikardium infolge Perforation eines Magengeschwürs in den Herzbeutel. 8°. Kiel, 1918.

ALLende (C. J.). Perforación de úlceras crónicas del estómago. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xiv, 462.

ASHurst (A. P. C.). Perforation of a gastric ulcer followed by carcinoma. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1923, lii, 55-57.—**Balyeat** (R. M.). Gastric ulcer, secondary to ingestion of lye, with perforation and acute diffuse peritonitis. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1921, xiv, 10.

BANCROFT (F. W.). X-ray pneumoperitoneum, due to perforated gastric ulcer. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 171.

BASSET (A.). Ulcère perforé de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 557.—**BLACK** (K.). A case of perforation of a gastric ulcer due to an accident. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1919, xxxii, 77.—**Blanc y Portacin**. Perforación ulcerosa de estómago. Med. ibera, Madrid, 1918, iii, 244.—**BRANSON** (W. P. S.) & **Legg** (T. P.). Some unusual effects of perforated gastric ulcer. Lancet, Lond., 1911, i, 1273-1275.—**Brouardel & Fatou**. Périto-

Stomach (Ulcer of, Perforating)—contd.

nite par perforation gastrique à symptomatologie anormale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914-19, lxxix, 486-490.—**de Bruine Ploos van Aunsel** (P. J.). [Perforation of gastric ulcer.] Med. Weekbl., Amst., 1921, cxviii, 57; 69; 81.—**Cabrera** (V.) & **Nogueira** (R.). Perforación aguda de úlcera gástrica. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1913, xxvix, 507-514.—**Cadenat** (F.-M.). Ulcère perforé de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 299-304.—**Calloust**. Ulcère de l'estomac perforé dans le pancréas. Marseille méd., 1918, lv, 517.—**Carr** (E. I.). A case of pyloric ulcer perforating during the first week after gastro-enterostomy. Med. Press & Circ., Lond., 1920, n. s., cx, 70.—**Charrier**. Trois cas de perforation de l'estomac par l'ulcère. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 494-496.—**Chavannaz & Loubat**. Sur un cas de perforation d'un diverticule par ulcère gastrique après gastro-enterostomie. J. de méd. de Bordeaux, 1920, l, 94.—**Citronblatt** (A.). Zur Klinik und Pathologie des perforierten Magen- und Duodenalgewürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxvii, 120-147.—**Clenndening** (L.). Perforated gastric ulcer, subphrenic abscess, and pleural abscess. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1147-1150.—**Ruptured gastric ulcer**. Ibid., 1165-1167.—**Cloos** (W.). Ueber Perforation des Ulcus ventriculi an der hinteren Magenwand. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxvii, 331-339.—**Collinson** (H.). A case of severe intraperitoneal hemorrhage following chronic perforation of gastric ulcer. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1022.—**Connors** (J. F.). Perforated gastric ulcer. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 260.—**Cushing** (G. M.). A report of 20 cases of acute perforating ulcer of the stomach. N. Eng. M. Gaz., Bost., 1915, l, 487-489.—**Dayton** (N. A.). Gas bacillus infection with perforated gastric ulcer. Boston M. & S. J., 1925, cxclii, 507.—**Dévé**. Péritonite suraiguë par perforation d'un ulcère simple de l'estomac chez un vieillard. Normandie méd., Rouen, 1913, xxix, 251-253.—**Díaz Empananza** (C.). Casos clínicos de úlcera gástrica perforada. Gaz. méd. d. Norte, Bilbao, 1914, xx, 163; 195; 227.—**Eberhard** (E. M.). Presentation of a case of perforated gastric ulcer. Hahnemann. Month., Phila., 1912, xlvii, 843-848.—**Falk** (F.). Sobre un caso de ulcera perforada do estomago. Tribuna med., Rio de Jan., 1922, xxviii, 2-6.—**Tod infolge eines perforierten, akuten septischen Magenulcus nach kriminellem Abort**. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1923, xlvii, 792-797.—**Finstner** (H.) & **Glaessner** (K.). In die Milz penetrierendes Ulcus der grossen Kurvatur des Magens. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913, xxvii, 126-140.—**Fleischer** (B.). Ein Fall von Magendarmkommunikation nach durchgebrochenem Magengeschwür. Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1918, lxxviii, 48.—**Friedenwald** (J.). A case of perforated gastric ulcer, with abscess formation; perforation through the lung, with spontaneous recovery. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clviii, 179-183.—**Gibson** (C. L.). Acute perforations of the stomach and duodenum. Boston M. & S. J., 1923, clxxxix, 425-433.—**Gioia** (T.). Perforación doble simultánea de dos úlceras gástricas. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1925-26, xii, 283.—**de Groncoli** (F.). Ulcera gastrica perforata e síndrome steatonecrotica. Arch. ital. di chir., Bologna, 1921, iii, 105-128.—**Goodman** (C.). Recurrent perforating gastric ulcer. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 917.—**Gordon** (L.). Perforation of a gastric ulcer occurring in the sac of a large congenital diaphragmatic hernia. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 250-252.—**Gross** (M.). Gastric ulcer perforating into the colon. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 225.—**Gullemmin** (A.). Quatre nouveaux cas de perforation d'ulcère gastrique. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 452-455.—**Réflexions sur trois cas d'ulcère d'estomac perforé chez le vieillard**. Ibid., 1924, lii, 531-536.—**Guth** (K.). Magenulkusperforationen. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 546.—**Henry** (C. K. P.). Recurrent gastric perforations. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 542.—**Hernan-Johnson** (J.). A case of large penetrating ulcer of the lesser curvature. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1921-22, xxvi, 75-78.—**Hognet** (J. P.). Repeated perforation of gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1918, lxvii, 747.—**Holladay** (G. G.). Gastric ulcer with perforation. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1920, xiv, 259.—**Horn** (W.). Ein Beitrag zur akuten Magenperforation. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 771.—**Huntley** (E.). Two cases of acute perforated gastric ulcer; operation; recovery. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 41.—**Izquierdo** (J.). Un caso de perforación inicial del estómago. Rev. de med. y cirug., Caracas, 1922-23, vi, 180-183.—**Kantor** (J. L.). Penetrating ulcers of the stomach. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 291-316.—**Kraus** (F.). Ein Beitrag zur Kasuistik der Ulkusperforationen in die freie Bauchhöhle. Prag. med. Wehnschr., 1913, xxxviii, 125-127.—**Krauss**. Durchbruch eines Magengeschwürs bei und infolge der Betriebsarbeit. Monatschr. f. Unfallheilk., Leipzig, 1916, xxiii, 97-103.—**Kyle** (J. A.). Ruptured gastric ulcer. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1925, xix, 563-566.—**Lara** (A.). Úlcera crónica latente del estómago perforada; perigastritis; absceso subfrénico consecutivo. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1913, xxix, 246-259.—**Larrieu** (J.-E.). La perforation de l'ulcère gastrique après la gastro-entérostomie. Rev. de chir., Par., 1921, lix, 278-295.—**Legry & Malarte**. Ulcération gastrique; hématomatome; mort; gros vaisseau ouvert au fond de l'ulcération. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1912,

Stomach (Ulcer of, Perforating)—contd.

lxxxvii, 199.—**Lehrnbecher** (A.). Ueber seltene Komplikationen bei penetrierenden Magengeschwüren. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxvii, 661-678.—**Leimmon** (G. B.). Perforated ulcer; report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 771.—**Lewis** (H. F.). Perforating gastric ulcer. Illinois M. J., Springfield, 1911, xx, 35-43.—**Lewisohn** (R.). Penetrating ulcer of the posterior wall of the stomach. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 664.—**Lyter** (J. C.). Perforating gastric ulcer. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1601-1606.—**McChesney** (H. F.). Perforated gastric ulcer. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 31-33.—**Macowen** (J. A. C.). Perforated gastric ulcer with extra-peritoneal escape of contents. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 630.—**Macnic** (A. C.). Perforated gastric ulcer. Ibid., 1924, ii, 1162.—**Mangé** (J.). Deux cas d'ulcères perforés de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1923, liii, 821.—**Mannheimer** (M.). Das perforierte Magengeschwür und das Verhalten der neutrophilen Leukocyten. Mitt. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1911, xviii, 553-582.—**Martin** (A.) & **Deroche** (P.). Chir. cas d'ulcère gastrique perforé. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 1460-1476.—**Martin** (J.) & **Proby** (H.). Troubles intestinaux chroniques; péritonite généralisée par perforation d'ulcère de la petite courbure; glycosurie terminale. Lyon méd., 1920, cxxix, 984.—**Mathieu** (C.). Sept observations d'ulcères gastriques perforés. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, i, 602-604.—**Meinert** (F.). Ein höchst seltener Fall von perigastrischem Hämatom nach Perforation von Magengeschwüren. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1913, xix, 299-322.—**Milsum** (E. G. D.) & **Norbury** (L. E. C.). A case of perforated gastric ulcer, with unusual symptoms and sequelae. Lancet, Lond., 1922, i, 276.—**Mole** (R. H.). Perforated gastric ulcer; enteritis. China M. J., Shanghai, 1923, xxxvii, 140.—**Moore** (S. B.). Perforating gastric ulcer, with report of cases. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 352-354.—**Murphy** (C. E.). Note on 28 cases of ruptured gastric ulcer amongst soldiers with two deaths. Lancet, Lond., 1918, i, 706.—**Nordentoff**. Ulcus ventriculi perforatum. Bibliot. f. Læger, Københ., 1917, cix, 129-131.—**Nordman** & **Müller**. Péforation latente d'un ulcère de l'estomac chez un vieillard. Loire méd., St. Etienne, 1924, xxxviii, 438-444.—**Parkes** (W. R.). Acute perforating gastric ulcer. Railway Surg. J., Chicago, 1920-21, xxvii, 235-239.—**Peterson** (E. W.). Perforated gastric ulcer. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 302.—**Phillips** (J.). Four cases of pyloric perforation. Clin. J., Lond., 1918, xlvii, 67-70.—**Pickenbach** (W.). Magenperforation und Unfall. Aerzt. Sachverst.-Ztg., Berl., 1924, xxix, 161-163.—**Pollosson**. Ulcère perforé de l'estomac. Lyon méd., 1924, cxxix, 299-301.—**Potherat**. Ulcus perforant. Progrès méd., Par., 1921, 3. s., xxxvi, 179.—**Prentiss** (D. W.). Acute perforation of the stomach. Am. J. Obst., N. Y., 1915, lxxi, 654.—**Reverdin** (I.). Deux cas d'ulcères perforés de l'estomac. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxv, 593.—**Ricci** (S.) & **Pomponi** (E.). Su di un raro caso di ulcera perforante dello stomaco. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma, 1911, xxiv, 683-704.—**Rosenthal** (M.). Ueber auffallend häufiges Auftreten von Magengeschwürsperforationen in der letzten Zeit. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, cx, 551-566.—**Salmony** (Leonie). Durchbruch eines Magengeschwürs in die linke Herzkammer. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1921-22, xxii, 225-231.—**Schmitz** (J.). Ueber gedeckte Magenperforationen und über die Entstehung der penetrierenden Magengeschwüre. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 938-942.—**Schoemaker** (J.). Ueber das perforierte Magengeschwür. Centralbl. f. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1914, xviii, 82-115.—**Schottmüller** (H.). Pneumothorax subphrenicus infolge Ulcus ventriculi perforatum. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1921, xlvii, 892.—**Schütz** (E.). Das tiefgreifende (callöse, penetrierende) Magengeschwür. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1916-17, xviii, 105; 242; 317, 4 pl.—**Sexton** (M. C.). Perforated gastric ulcer; report of two fatal cases. Indianapolis M. J., 1921, xiv, 89-92.—**Souther** (C. T.). Ruptured gastric ulcer; with case reports. Ohio M. J., Columbus, 1921, xvii, 605-603.—**Speed** (K.). Perforated gastric ulcer. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 717-719.—**Stokes** (A. C.). Perforated gastric and duodenal ulcer. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1923, viii, 267-273.—**Strandgaard** (H.). Ulcus ventriculi perforatum. Bibliot. f. Læger, Københ., 1917, cix, 89-99.—**Strauss** (H.) & **Brandenstein** (S.). Ueber Ulcus penetrans ventriculi und Sanduhrmagen. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1269-1273.—**Tanton** (J.) & **Grenier**. Ulcère de l'estomac; perforation de la rate, du diaphragme et du poulmon par propagation; hématomes répétés; transfusion sanguine; mort. Progrès méd., Par., 1913, 3. s., xxix, 154-156.—**Thouvenin** (R.). Perforation d'ulcère gastrique. Arch. méd. d'Angers, 1924, xxviii, 37-40.—**Timbal** & **Lavaud**. Deux cas de perforation d'ulcère gastrique. Toulouse méd., 1913, 2. s., xv, 241-247.—**Tupper** (V. L.). Perforating gastric ulcers. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1922, xxi, 5-8.—**Tylecote** (F. E.). A note on perforation of gastric ulcers into the heart itself, with report and photograph of a case. Lancet, Lond., 1913, ii, 1613.—**Verbruycke** (J. R.). Perforating ulcer of the lesser curvature, obstructing ulcer at the pylorus, hydrops of the gall bladder; report of case. Virginia M. Month., Richmond, 1921-22, xlviii, 392-394.—**Vigvázy** (Gy.). [Covered perforations of the stomach and duodenum.] Budapesti orv. ujság., 1914, xii, 539; 547; 555.—

Stomach (Ulcer of, Perforating)—contd.

Wagner (A.). Ueber das akut in die freie Bauchhöhle perforierende Magengeschwür. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1912-13, cxv, 438-456.—**Warnshuis** (F. C.) & **Portman** (U. V.). Perforated gastric ulcer; discussion. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, xix, 248-250.—**Wilensky** (A. O.). The surgical treatment of perforated ulcer of the stomach. Ann. Surg., N. Y., 1916, lxiv, 403-409.

Stomach (Ulcer of, Perforating, Diagnosis and semeiology of).

Allende (C. I.). Consideraciones sobre el diagnóstico y tratamiento de las úlceras gástricas crónicas perforadas. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1918, xlix, 143-157.—**Bacher** (R.). Zur Radiologie des pankreaspenetrierenden Magenulcus ohne pylorospastischen 6-Stunden-Rest. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1914, xl, 117.—**Bager** (B.). Beitrag zur Diagnostik des Ulcus perforans ventriculi durch Röntgenuntersuchung. In Festschr. tillag. J. Aug. Hammar, Upsala, 1921, 1-3, 1 pl.—**de Bruine Ploos van Amstel** (P. J.). [Difficulties in differential diagnosis of perforated ulcer.] Geneesk. Gids, 's Gravenh., 1925, iii, 255-262.—**Einhorn** (M.). Diagnosis and treatment of penetrating ulcer of the stomach. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 379-392.—**Goyder** (F. W.). Gastric perforation; the relative value of its different signs and symptoms. Med. Mag., Lond., 1911, xxi, 364-367.—**Haudek** (M.). Das penetrierende Magengeschwür und der Wert seines radiologischen Nachweises. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb., 1910, Leipzig., 1911, lxxxii, pt. 2, 80-82.—**Howell** (J.). A clinical lecture on mistakes in the diagnosis of perforated gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1914, xliii, 10-14.—**Kraft** (F.). Ulcus penetrans an der grossen Kurvatur. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1919-20, xxvii, 632-634, 1 pl.—**Martelli** (D.). Douleurs tardives par spasme médiogastrique dans un ulcère pénétrant de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1912, vi, 584-588.—**Meyer** (J.). Subphrenic abscess; suppurative pyelophlebitis secondary to a perforating gastric ulcer. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 519-523.—**Mühsam** (R.). Ueber Diagnose und Therapie des perforierten Magengeschwürs. Therap. d. Gegenw., Berl., 1911, iii, 300-306.—**Ponzo** (M.). La diagnosi radiologica dell' ulcera perforante dello stomaco. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1914, 4. s., xx, 134-138.—**Ryser** (H.). Ein Beitrag zur Diagnose des plötzlich in die freie Bauchhöhle perforierenden Magengeschwürs. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 961-975.—**Schleisinger** (E.). Ein Beitrag zur Diagnose der drohenden Perforation des Ulcus ventriculi. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, ii, 923-925.—**Schlesinger** (E.). Zur Differentialdiagnose des Ulcus penetrans im Röntgenbilde. Berl. klin. Wchnschr., 1911, xlviii, 1645.—**Stewart** (W. H.). Penetrating gastric ulcer. Am. Atlas Stereorentgenol., Troy, N. Y., 1917, ii, 156.—**Strauss** (H.). Zur Differentialdiagnose des Ulcus penetrans carcinomatousum. Veröffentl. d. Hufeland. Gesellschaft. in Berl. (1912), 1913, pt. 2, 118-129.—**Urrutia**. La maeidez del hígado en la perforación gástrica. Rev. clin. de Madrid, 1911, vi, 58-61.—**Welland** (W.). Ein röntgenologisches Phänomen bei perforiertem Magengeschwür. München. med. Wchnschr., 1915, lxi, 537.—**Wilson** (J. L.). The diagnosis and treatment of perforating gastric ulcer, with report of two cases. N. Ori. M. & S., 1921-22, lxiv, 473-479.

Stomach (Ulcer of, Perforating, Treatment of).

SEHMISCH (W.). *Ueber Magengeschwürs-Perforationen und ihre Behandlung. [Halle-Wittenberg.] 8°. Merseburg, 1925.

Abadie. Ulcus perforé de l'estomac; excision; gastro-entérostomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1242-1245.—**Allen** (E. S.). Operation under local anesthetic for perforated gastric ulcer; report of case. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, x, 554.—**Amberger**. Zur Behandlung des perforierten Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919, cxlii, 1106-1120.—**Archibald** (E.). A method of treating adherent perforating ulcer of the posterior wall and lesser curvature of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1914, lx, 336-341.—**Bassi** (R.). Un caso di perforazione di ulcera gastrica. Riv. di chir., Como, 1924, iii, 155-158.—**Baudet** (R.). Traitement des ulcères perforés de l'estomac en péritoine libre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 15-22.—**Blittner** (C.). Ueber Erfahrungen mit Deutschmannserum bei einem Fall von diffuser Peritonitis infolge Magenperforation. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 208.—**Bizarro** (A.). Ulcera chronica do estomago; caso operado 48 horas depois da perfuração; cura do doente. Med. contemp., Lisb., 1912, xxx, 113; 131; 139.—**Bonnet** (P.) & **Patel** (M.) & **Tavernier** (L.). Ulcères perforés de l'estomac. Lyon chirurg., 1924, xxi, 327-330.—**Bonorio** & **Udaondo** (C.). Resultados alejados de la gastroenterostomia en las úlceras no complicadas del estómago. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1918, xxix, 5-14.—**Burk** (W.). Zur Versorgung des perforierten Magengeschwürs. Zentralbl.

Stomach (Ulcer of, Perforating, Treatment of)—continued.

f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 614.—**Cadenat** (F.-M.). Trois cas de gastrectomie pour ulcère perforé en péritoine libre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 833-841.—**Caird** (F. M.), **Cotterill** (J. M.) [et al.]. Perforated gastric ulcer; a collective report on a series of 247 cases of perforated gastric ulcer treated in Edinburgh between 1896 and 1913. Edinb. M. J., 1914, n. s., xiii, 455-469.—**Cavazzani** (T.). Sopra tre casi di perforazione spontanea d'ulcera gastrica. Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 1629-1640.—**Clinton** (F. S.). Gastric ulcer perforation followed by operation 12 hours later and recovery. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1916, ix, 240-242.—**Courty** (L.). Ulcère perforé de l'estomac; gastro-pylorocotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 791-792. — De la gastropylorocotomie d'emblée dans le traitement des perforations gastriques. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 355-368.—**Dehelly** (G.). Ulcère perforé de l'estomac, résection et suture 18 heures après la perforation; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 492-494.—**Delore**. Gastrectomie dans les séquelles de l'ulcère de l'estomac. Lyon méd., 1921, exxx, 441.—**Delore** (X.) & **Dunet** (C.). Large ulcère gastrique perforant adhérent à la paroi abdominale antérieure; décollement pariéto-gastrique; gastrectomie partielle; guérison. Ibid., 1923, exxxii, 154.—**Delore** (X.), **Michon** (L.) & **Pollosson** (E.). A propos du traitement des ulcères perforés de l'estomac en péritoine libre. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 204.—**Duval** (P.). Gastro-pylorocotomie pour perforation d'ulcère gastrique remontant à six heures; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1145-1147. — Traitement des perforations de l'ulcère gastrique. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, I, 213-216.—**Duval** (P.) & **Stulz**. Deux observations d'ulcères perforés de l'estomac traités par l'excision; une guérison, une mort; étude critique sur les résultats de la résection immédiate dans le traitement de l'ulcère gastro-duodénal perforé en péritoine libre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 854-864.—**Eberle** (D.). Zur Behandlung des perforierten Magengeschwürs mit Querresection. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 1363-1371.—**von Eberts** (E. M.). Penetrating gastric ulcer with specimen. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 604-606.—**Eunike** (K. W.). Zur Therapie akuter Magengeschwürsperforation in die freie Bauchhöhle. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 766.—**Feller** (R.). Zur operativen Behandlung des perforierten Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, cxliii, 398-408.—**Ferrou** (J.). Note sur un cas de perforation de l'estomac par ulcère; suture; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1492-1494.—**Finsterer**. Durch die Leber gedecktes, perforiertes Ulcus der Hinterwand des Magens; Magenresektion; Heilung. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxi, 113.—**Fullerton** (A.) & **Holmes** (T. S. S.). Ruptured gastric ulcer in an old man; laparotomy; recovery. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 218.—**Ganduso** (R.) & **Pototshnig** (G.). Il sondaggio gastrico prima dell' intervento laparotomico nei casi di perforazione dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, v, 212-216.—**Gara** (M.). Persistierende Seidenfäden der Schleimhautnaht und Ulcus pepticum postoperativum. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, I, 1127-1131.—**Gardère** (H.). Ulcère de l'estomac perforé, opéré et guéri. Lyon méd., 1922, exxxi, 337-341.—**Gibson** (C. L.). Acute perforations of stomach and duodenum; with a report of 60 cases. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1922, xl, 391-401. [Discussion], 422-429.—**Gouilloud** & **Cornet**. Perforation d'un ulcère pylorique; opération hâtive; guérison. Lyon méd., 1913, exx, 754-758.—**Grimault**. Ulcère perforé du pylore; pylorocotomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Paris, 1920, xli, 1378-1381.—**Guillemin** (A.). Perforations d'ulcères d'estomac et interventions; cinq cas d'intervention pour ulcère gastrique perforé. Paris méd., 1923, xlvii, 554-559.—**Guillemin** (A.) & **Basset** (A.). Cinq observations d'ulcères gastriques perforés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1512-1520.—**Guilleminet** & **Guérin**. Ulcères pénétrants de la petite courbure de l'estomac et leur thérapeutique. Lyon méd., 1916, exxv, 74-80.—**von Haberer** (H.). Zur Therapie akuter Geschwürsperforationen des Magens und Duodenums in die freie Bauchhöhle. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 413-416.—**Hertzler** (A. E.). Acute surgical conditions of gastric origin. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1925, xxii, 345.—**Huguier** (A.). Hémigastrectomie inférieure pour ulcère de la petite courbure perforant et extérieurement. Paris chir., 1920, xii, 379-383.—**Kloiber** (H.). Das Ulcus callosum penetrans und seine chirurgische Behandlung mittels Querresection. Beitr. z. klin. Chir., Tübing, 1919, cxvii, 79-154, 4 pl. — Fernresultate der Querresection des Ulcus callosum penetrans. Ibid., 1920, cxv, 247-301.—**Kotzareff**. Huit cas d'ulcères de l'estomac perforés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1138-1145.—**Kummer**. Ulcères perforés de l'estomac; traitement de l'ulcère gastrique perforé en péritoine libre. Ibid., 1923, xlix, 534-542.—**Lapenta** (V. A.). Gastropyloroduodenostomy, with excision of the ulcer-bearing area for acute perforated ulcer in the pyloric canal. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 163.—**Leavell** (H. N.).

Stomach (Ulcer of, Perforating, Treatment of)—continued.

Gastro-duodenostomy in a case of acute perforated gastric ulcer. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911, ix, 634.—**Léo**. Diabète; acétonurie; gastrorragies par ulcère gastrique; exclusion du pylore d'urgence par le méthode du ruban de Parlayecchio. Paris chir., 1913, v, 705-724.—**Lewisohn** (R.). Penetrating ulcers of the lesser curvature of the stomach. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 1563-1572.—**McWilliams** (C. A.). Perforated gastric ulcers followed (two weeks) by gastro-enterostomy for dilatation. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 621-623.—**Marien** (A.). Le traitement chirurgical des ulcères perforés de l'estomac. Union méd. du Canada, Montréal, 1922, li, 55-58.—**Martens** (M.). Die Heilung des perforierten Magengeschwürs. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. 1910, Berl., 1911, xli, pt. 2, 52-62.—**Massari** (C.). Zur Resektionsbehandlung perforierter Magengeschwüre. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxviii, 254.—**Mathieu** (P.). Deux cas de perforation gastrique par ulcère traités par gastro-pylorocotomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 559.—**Michel** (L.). Ulcère gastrique perforé; suture; gastro-entérostomie. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1923, li, 59.—**Miller** (L. C.). Treatment of perforated ulcer of the stomach with the duodenal feeding tube. Boston M. & S. J., 1917, cxlvi, 97-102.—**Miller** (M. B.). Posterior gastrojejunostomy done two years after operation for perforating gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1911, liv, 278.—**Monod** (R.). Sur le traitement de l'ulcère perforé de l'estomac; trois cas d'ulcères gastriques perforés en péritoine libre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 337-344.—**Moscilowicz** (A. V.). Excision of penetrating ulcer at middle or lesser curvature of stomach. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 493.—**Mowery** (C. R.) & **Mowery** (H. C.). Some experiences with perforation of the stomach. Northwest Med. Seattle, 1921, xx, 7-9.—**Muñoz** (B.). Ulcera gastrica perforante, penetrante, colocada en la pared posterior del estómago cerca de la pequeña curvatura inmediatamente por debajo del cardias. Bol. Soc. de cir. de Chile, Sant. de Chile, 1923, iii, 235-237.—**Murphy** (J. B.). Penetrating ulcer on the lesser curvature of the stomach; recurrent hematemesis; chronic pericholecystitis; posterior gastro-enterostomy; occlusion of pylorus by use of the ligamentum teres. Surg. Clin., Phila., 1914, iii, 585-597, 2 pl.—**Neumann** (A.). Weitere Erfahrungen mit der Verwendung der Netzmannschette bei der Behandlung der perforierten Magen- und Duodenalgeschwüre. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 554-556.—**Niosi** (F.). Sulle perforazioni libere dell' ulcera gastrica con particolare riguardo alla terapia. Ann. ital. di chir., Napoli, 1922, i, 866-903.—**Noetzel** (W.). Zur Operation des penetrierenden Magengeschwürs der kleinen Kurvatur und Hinterwand. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, ex, 567-587. — Zur Operation des perforierten Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxvii, 116-123.—**Nogara** (G.). Ulcera callosa penetrante della piccola curvatura dello stomaco, con formazione di una voluminosa nicchia; resezione gastrica; guarigione. Clin. chir., Milano, 1925, xxviii, 471-479.—**Nordentoft** (J.). Un cas d'ulcère perforé de l'estomac, gastro-entérostomie, abcès sousphrénique; laparotomie transpleurale. Acta chir. scandin., Stockholm, 1924, lviii, 535.—**Norrlin** (L.). Quelques réflexions à propos d'un cas de perforation dans le péritoine libre d'un ulcère calleux de l'estomac chez une fillette de 7 ans; guérison par intervention opératoire. Ibid., 1923-24, lvi, 309-314.—**Oudard**. Un cas de péritonite généralisée par perforation du pylore; deux interventions exploratrices; suture de la perforation à la 70^e heure et gastro-entérostomie transmésocolique; guérison. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1919, cvii, 227-230.—**Papin** (F.) & **Daraignez** (J.). Cinq cas d'opération d'urgence pour perforation d'ulcère de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1925, lv, 455-459.—**Papin** (F.) & **Dubourg** (E.). Perforation d'un ulcère calleux de la petite courbure; opération d'urgence; guérison. Ibid., 1921, li, 105.—**Patel**. Perforation d'ulcère pylorique opérée à la septième heure; Gastro-entérostomie complémentaire. Lyon chirurg., 1922, xix, 752-754.—**Patel** (M.). A propos du traitement des ulcères gastriques perforés. Ibid., 1924, xxi, 316-318.—**Pavlovsky** (A. J.). Consideraciones clinico-quirúrgicas sobre ulcera perforada del estómago. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 1250-1255.—**Péaire** (M.). Perforation aiguë de l'estomac; suture; guérison. Paris, 1923, xv, 434.—**Raabe** (A.). [Free peritoneal transplant in the surgical repair of perforated ulcer of the stomach.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1917, 5. R., xv, 814-822.—**Racic** (J.). Fünf Fälle operativ geheilter Ulkusperforationen des Magens. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 520.—**Ramstedt** (C.). Zur Behandlung lebensbedrohlicher Magengeschwürblutungen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 494-496.—**de Rosas** (N. G.). Ulcera del estómago perforada y abceso subfrénico alimentación duo denal de Einhorn; curación. Rev. méd. cubana, Habana, 1916, xxvii, 489-494.—**Rossi** (B.). Contributo al trattamento della perforazione da ulcera gastrica con peritonite settica diffusa. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1920, ix, 322-330.—**Salzmann** (O.). Die Behandlung des durchgebrochenen Magengeschwürs mit der Netz-

Stomach (Ulcer of, Perforating, Treatment of)—continued.

manschette nach A. Neumann. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1294-1296.—**Silhol.** Ulcère gastrique perforé en péritoine libre; suture simple; hémorragie foudroyante au 5^e jour. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 340-344.—**Skeel** (R. E.). Fibroid of the stomach with perforating ulcer; transgastric resection; recovery. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxvii, 35.—**Southam** (A. H.). The treatment of perforated gastric and duodenal ulcer. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 556-558.—**Stahl** (R.). Zur Therapie des Ulcus ventriculi perforatum mit Bildung eines subphrenischen Gasabszesses (Pyopneumothorax subphrenicus). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 125.—**Starr** (F. N. G.). Perforated gastric ulcer; closure and posterior gastro-enterostomy. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1921, xi, 571-574.—**Sträuli** (A.). Zur Therapie des Ulcus ventriculi perforatum. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 443-446.—**Straus** (D. C.). Perforated gastric ulcer; diagnosis, surgical management, treatment by actual cautery. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1920, iv, 493-517.—**Suermondt** (W. F.). Die Behandlung des in die freie Bauchhöhle perforierten Magengeschwürs und die Resultate dieser Behandlung. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1925, cxc, 290-301.—**Sullivan** (R. P.). Perforated ulcers of the stomach and duodenum. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 330-334. Also reprint.—**Tailhefer.** Un cas d'ulcère perforé de la petite courbure, traité par la suture de la perforation sans gastro-entérostomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 385.—**Tixier.** Ulcère de l'estomac adhérent au foie et au pancréas; intervention; guérison. Lyon méd., 1913, cxli, 463.—**Tuffier** (T.). Ulcère perforé de l'estomac; suture; état de la malade dix-huit ans après. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 547-549.—**Valdez** (G.). Un caso de úlcera crónica del estómago perforada diagnóstico; intervención. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xvi, 550.—**Vianay.** Deux cas d'intervention d'urgence pour ulcère de l'estomac perforé. Loire méd., St. Etienne, 1913, xliii, 235-238.

Ulcère de la petite courbure ayant déterminé une sténose du pylore et une biloculation de l'estomac; gastro-entérostomie sur la poche inférieure et gastro-gastrotomie; guérison se maintenant depuis plus de trois ans. Ibid., 1924, xxxviii, 164-169.—**Ward** (Florence N.). Acute perforation of a gastric ulcer followed by gastro-enterostomy. Med. Century, N. Y. & Lancaster, Pa., 1912, xix, 294.—**Wilensky** (A. O.). The surgical treatment of perforated ulcer of the stomach, with especial reference to the question of immediate gastro-enterostomy. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 403-409. Also reprint.—**Wilms.** Fall von perforativem Magenulcus. München. med. Wchnschr., 1917, xiv, 1338.—**Woolsey.** Perforated gastric ulcer, suture; recurrence of ulcer; gastro-enterostomy; haemorrhage; transfusion; gastrotomy. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 361; 1917, lxvi, 124.

Stomach (Ulcer of, Pyloric and para-pyloric).

GENDRONNEAU (G.). *Signes précoces et diagnostic de l'ulcère juxta-pylorique. 8°. Paris, 1914.

JEANDEL (R.-X.). *De l'exclusion du pylore par le procédé de Lambotte dans les ulcères pyloriques et duodénaux. 8°. Paris, 1918.

MARÉCHAL (C.). *Diagnostic radiologique de l'ulcère et des ulcerations pyloriques ou para-pyloriques—spasme pylorique. 8°. Paris, 1913.

Bárony (T.). Magengeschwür, Pylorus und Motilität. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxvii, 241-243. — Vom Pylorusgeschwür. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 1420.—**Baumel & Lardennois** (G.). A propos d'un cas de sténose du cardia; ulcus gastrique juxta-cardiaque; considérations cliniques et thérapeutiques. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 283.—**Benedetti** (U.). Ulcera pilorica di natura tubercolare con ripetizione del processo tubercolare sull'ansa efferente del digiuno consecutiva a gastro-enteroanastomosi con esclusione del piloro. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1922), 1923, xxix, 283-285.—**Boas** (I.). Hyperziditätsbeschwerden und Ulcus duodeni (parapyloricum). Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922-23, xxx, 257-274.—**Bonorino Udaondo** (C.). Síndrome de oclusión espasmódica de la boca neostomática en las úlceras pilóricas, por hipervagotonía. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1918-19, v, 118-120.—**Brohan** (L.). Ulcère du pylore avec chylécystite calculeuse? Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 71.—**Caldwell** (J. H.). Contracting ulcer of pylorus in a boy, aged 13, causing stenosis. Cincinnati J. Med., 1924-25, v, 203-205.—**Carr** (E. I.). Report of a case of pyloric ulcer perforated during first week after gastro-enterostomy. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 31.—**Clermont.** Perforation d'un ulcère juxta-pylorique; péritonite diffuse; opération (48 heures); guérison.

Stomach (Ulcer of, Pyloric and para-pyloric)—continued.

Toulouse méd., 1912, 2. s., xiv, 25-29.—**Cotte** (G.) & **Savy.** Ulcère de la région pylorique perforé; suture gastro-entérostomie à la dix-huitième heure; guérison. Lyon méd., 1920, cxxix, 709.—**Degorce** (A.). Contribution à l'étude des ulcères pyloriques et juxta-pyloriques. Bull. Soc. méd.-chir. de l'Indo-Chine, Hanof & Haifong, 1913, iv, 98-156.—**Delaunay** (E.). Ulcère chronique de l'estomac juxta-pylorique avec péragastrite et sténoses spasmodique du pylore; radioscopie négative; résection du pylore et de l'ovaire; guérison. Paris chir., 1913, v, 571-577.—**Duboucher.** Ulcère calleux prépylorique. Perforation; suture; gastro-entérostomie; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 205.—**Dubourg** (E.) & **Papin** (F.). Pyloro-gastrectomie pour vieil ulcère pylorique. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 246-251.—**Eusterman** (G. B.). The formation of a chronic penetrating ulcer of the stomach following successful gastrojejunostomy for an obstructing duodenopyloric ulcer. Med. Clin. N. Am., Phila., 1921, v, 401-409.—**Faber** (K.). Das chronische juxta-pylorische Magengeschwür. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1359-1362.—**Frank** (L. W.). Case of chronic pyloric ulcer. Kentucky M. J., Bowling Green, 1922, xv, 349-354.—**González Mármol** (D.). Úlcera pre-pilórica callosa de la pequeña curvatura del estómago; piloro-gastrectomia, Billroth II. Rev. med. cubana, Habana, 1922, xxxiii, 733-738.—**Graham** (E. A.). Pyloric ulcer in tabes simulating gastric crisis. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xiv, 91.—**Graham** (H. F.). Callous ulcer of the stomach (pylorus). N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 289.—**Graves** (J. H.). A case of pyloric ulcer with complications. Med. Rec. & Ann., San Antonio, 1923, xvii, 210-212.—**Hamant** (A.). L'ulcère de la petite courbure juxta-cardiaque et la méthode de Balfour. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1922, l, 458-462.—**Herrnheiser.** Die morphologische Diagnostik des Ulcus praepyloricum und pylori. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1924, xxxii (Kongress), 28-31. [Discussion], 33.—**Hitzrot** (J. M.). Pyloroplasty for gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1914, lix, 634-636.—**Holland** (A. L.). Postpyloric ulcer; etiology, symptoms, diagnosis, treatment. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 233-245.—**Kemp** (S.). Ulcus chron. juxta-pyloricum, dessen Diagnose und Behandlung. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1913-14, xxxvii, 436-478.—**Koennecke** (W.). Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung des Pylorusmagens für die Ulcusegenese. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxx, 537-550.—**Lammers** (H. A. M. M.) & **Schalj** (F. A.). [X-ray findings in pyloric ulcer]. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1913, li, 890-892.—**Le Sage** (A.). Un cas de perforation de l'estomac à la suite d'un double ulcère juxta-pylorique avec atonie. Union méd. du Canada, Montréal, 1922, li, 49-54.—**Martin** (J.) & **Tourneux.** Un cas d'ulcus pylorique, avec large infiltration dure de la paroi gastrique et chapelet ganglionnaire de la petite courbure, impossible à différencier cliniquement et opératoirement d'un cancer. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914-1919, lxxix, 491-494.—**Mathieu** (A.). La douleur paroxystique dans le syndrome ulcéro-pylorique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1914, xxviii, 436-438. — Studi sulla patologia dell'ulcus; (sindrome ulcero-pilórica). Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 405-409. — Le syndrome ulcéro-pylorique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915, xxix, 114-117.—**Meyer** (L. B.). Case of pyloric ulcer with symptoms that might be ascribed to an existing epigastric hernia; pylorotomy. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 664.—**Morris** (R. T.). Pyloric ulcer and hemorrhoids. West. M. Times, Denver, 1919-20, xxxix, 443-445.—**Moser** (R. A.). Case of pyloric ulcer complicated by taenia saginata, which was vomited, and by taenia solium and strongyloides intestinalis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 106.—**Munnich.** Enfermo operado dos veces por perforación de úlcera pilórica. Cong. nac. de ciruj. Valparaíso, 1924, i, 213-216.—**Murard** (C.). Ulcère perforé du pylore; intervention; guérison. Lyon méd., 1920, cxxix, 312.—**Murphy** (J. B.). Pyloric ulcer, with enormous hypertrophy of the stomach muscle. Surg. Clin., Phila., 1913, ii, 197-203, 2 pl.—**Ottlinger** (W.). Ulcus chronique de la région pylorique avec sténose légère et récente. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1914, xxviii, 69.—**Oudard & Jean** (G.). Traitement de l'ulcère gastrique perforé; ulcères duodénopyloriques perforés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 381-385.—**Palacios** (G. C.). Mi actuación en las complicaciones de la úlcera pilórica; el tumor inflamatorio en frecuencia. Semana méd., Buenos Aires, 1924, xxxi, 452-455.—**Pargoire** (L.). Ulcère juxta-pylorique perforé; suture de la perforation deux heures et demie après le début des accidents; gastro-entérostomie complémentaire; guérison. Loire méd., St. Etienne, 1925, xxxix, 346-351.—**Pauchet** (V.). Traitement de l'ulcus gastrique juxta-cardiaque. Paris chir., 1923, xv, 273-282.—**Pool** (E. H.). Partial gastrectomy for callous ulcer near pylorus. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 628.—**Santy** (P.) & **Dunet** (C.). Pylorite ulcéreuse présentant 17 ulcérations; pylorotomie; guérison. Lyon méd., 1922, cxxxi, 577-579.—**Sherrill** (J. G.). Pyloric ulcer in negro; operative results. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 577.—**Shuman** (J. W.). The non-irritation treatment of pyloric ulcer. Med. Herald, St. Joseph, 1916, n. s., xxxv, 170-172.—**Soupault** (R.).

Stomach (Ulcer of, Pyloric and parapyloric)—continued.

Ulcus pylorice perforé et suture; rétrécissement du canal pylorique. Bull. et mémo. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 165.—**Strauss** (A. A.). Reconstruction of the pylorus and pyloric antrum by two superimposed fascial transplants after excision of pyloric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxvii, 1397-1401. Also reprint.—**Strauss** (H.). Ueber Ulcus parapyloricum. Therap. d. Gegenw., Berl., 1920, lxi, 379-385.—**Valette**. Sténose gastrique, suite d'ulcère juxta-pylorique; examen radioscopique. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1922, xvi, 190-192.—**Villard** & **Wertheimer**. Ulcère de la région juxta-pylorique en imminence de rupture; pylorotomie. Lyon méd., 1921, cxxx, 816.—**Wight** (J. S.). Perforating pyloric ulcer. Long Island M. J., Brooklyn, 1917, xi, 434.—**Wolpe** (C.). Erfahrungen über die Diagnostik des Ulcus parapyloricum. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxy, 390-424.

Stomach (Ulcer of, Traumatic).

ALETTER (G. F.). *Ueber die Bedeutung der Wirbelsäule für die traumatische Entstehung der Magengeschwüre. 8°. Giessen, 1921.

GREISER (S.). *Ueber Trauma in Beziehung zu Ulcus ventriculi. 8°. Berlin, 1913.

PETIT (C.-A.-M.). *L'ulcère traumatique de l'estomac. 8°. Paris, 1913.

Also in Ann. d'hyg., Par., 1914, 4. s., xxi, 97-124.

Böttcher (R.). Ueber subkutane Magenschleimhautverletzungen; ein Beitrag zur Frage des traumatischen Magengeschwürs. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1921-22, xxix, 40-51.—**Collins** (A. N.). Perforating gastric ulcer following gastroenterostomy. Journal-Lancet, Minneap., 1916, xxxvi, 355-360.—**Edelmann** (A.). Zur Kenntnis des traumatischen Magengeschwürs. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 788-789.—**Elliot** (T. R.) & **Henry** (H.). Traumatie gastric ulcers. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 523-526.—**Griffiths** (H. E.). Trauma as a cause of chronic gastric ulcer. Lancet, Lond., 1922, ii, 329.—**Hirsch** (R.). Trauma und Ulcus ventriculi. Charité-Ann., Berl., 1912, xxvii, 93-98.—**Jennicke** (E.). Traumatismes Magengeschwür. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliiii, 787.—**Kaess**. Ulcus pylori als Unfallfolge. Ztschr. f. Bahn- u. Bahnkassenärzte, Melsungen, 1917, xii, 148-152.—**Leyva** (L.). Curious case of gastric ulcer caused by shell fragment. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 220.—**Mann** (F. C.). A study of the gastric ulcers following removal of the adrenals. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 203-209. Also reprint.—**Mattison** (K.). [Traumatic gastric ulcer.] Hygiea, Stockholm, 1924, lxxvii, 321; 370.—**Parker** (R.). Gastric ulcer after gastro-jejunostomy. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 47.—**Petit** (C.). L'ulcère traumatique de l'estomac; considérations médico-légales. Médecin prat., Par., 1913, ix, 818-820.—**Ranelletti** (A.). Contributo ulteriore all'ulcera traumatica dello stomaco. Boll. d. Soc. Lancisiana d. osp. di Roma, 1908, xxviii, 109-116.

Stomach (Ulcer of, Treatment of).

GUILBAULT (J.). *Contribution à l'étude clinique et thérapeutique de l'ulcère de la petite courbure de l'estomac. 8°. Paris, 1925.

RUBSAAM (C. J.). *De resultaten van een interne kuur bij maagzweer. [Results of internal treatment in gastric ulcer.] 8°. Amsterdam, 1923.

SONTHEIM (M.). *Die ambulante Behandlung des chronischen Ulcus ventriculi. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1926.

Acosta (R.). La vacuna como tratamiento del dolor y la infección en las úlceras gástricas. Semana med., Buenos Aires, 1925, xxvii, 1218-1220.—**de Almeida** (G.). Tratamento medico da ulcera do estomago. Rev. brasil. de med. e pharm., Rio de Jan., 1925, i, 21-24.—**Andersen** (A. F. R.). The treatment of gastric ulcer, with especial reference to its etiology as an effective process. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 457-459.—**Benedict** (A. L.). Mineral oil treatment of chronic gastric ulcers. Am. J. Gastro-Enterol., Phila., 1913-14, iii, 159.—**Berner** (J. H.). [Medical and surgical treatment of hemorrhagic ulcer of the stomach.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxvii, 1329-1335.—**Boks** (D. B.). [Causes and treatment of gastric ulcer.] Med. Weekbl., Amst., 1922, xxix, i, 13.—**Bolton** (C.). Recent observations on the pathology of ulcer of the stomach, with indications for treatment. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 707-710, 1 pl. — The principle of treatment of gastric ulcer in view of recent work. Ibid., 1924, i, 139-141.—**Borghjarg** (A.). Ulcus curvaturae minoris ventriculi, seine Diagnose und Behandlung. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1915-16, xvi, 476-511.—**Buckstein** (J.). Roentgenographic evidence of ulcer healing. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 231-234.—**Büscher** (J.). Das röntgenologisch sichtbare Ulcus ventriculi und

Stomach (Ulcer of, Treatment of)—con.

seine Behandlung. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 559-561.—**Cade** (A.). Traitement médical de l'ulcère de l'estomac (non compliqué). Lyon méd., 1921, cxxx, 3-11.—**Caillé** & **Moutier**. Disparition d'images diverticulaires accompagnant l'ulcus gastrique après traitement médical. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 71-81.—**Carro** (S.). Tratamiento fisioterapia de la úlcera de estómago. Rev. Ibero-Am. de cien. méd., Madrid, 1918, xxxix, 255-269.—**Caylor** (H. D.). La cura ción de la úlcera gástrica en el hombre. Bol. Inst. de clín. quir., Buenos Aires, 1925, i, 242-251.—**Cornwall** (E. E.). Gastric ulcer; its nonsurgical treatment. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvii, 811-813.—**Cortés Lladó** (M.). Modernas orientaciones del tratamiento médico del ulcus gástrico no complicado. Rev. méd. de Barcel., 1925, 2. s., iv, 195-208.—**Cunning** (J.). The radical treatment of gastric ulcer. Lancet, Lond., 1916, ii, 147.—**Dawson** (Sir B.), **Saundby** (R.) [et al.]. Discussion on the pathogenesis, diagnosis, and medical treatment of gastric ulcer. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 936-951.—**Diamond** (J. S.). Observations on the curability of gastric ulcer, with a report of 14 cases of healed lesser curvature ulcers. Am. J. M. Sc., Phila., 1922, clxiii, 543-571.—**Dörfer** (H.). Zur Diagnose und Behandlung des Magengeschwürs. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 246; 279.—**Edler** (H.). Normacid, ein neues Mittel zur Behandlung des Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 111.—**Einhorn** (M.). Diagnosis and treatment of gastric and duodenal ulcers. Post-Graduate, N. Y., 1911, xxvi, 504-513.—**von Eiselsberg**. Behandlung des Magengeschwürs. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 557.—**Epstein** (A. A.). A simple nonoperative method of treating gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1321-1323.—**Everett** (H. H.). Surgical vs. medical treatment of gastric ulcer. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1919, iv, 100-104.—**Fabiani** (P.). Importante guarigione dell'ulcera gastrica; gastro-diafano-scopia elettrica. N. scuola med. napol., 1914, xxix, No. 9, 1-3.—**Faulhaber**. Zur Diagnose und Behandlung des chronischen Ulcus pylori. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 915; 983.—**Faulhaber** & **von Redwitz** (E. F.). Zur Klinik und Behandlung des pylorusfernenden Ulcus ventriculi. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1914, xxviii, 150-212.—**Federmann** (A.). Beiträge zur Aetiologie und Therapie des Magengeschwürs. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 542-545. — Beiträge zur Pathologie und Therapie des Magengeschwürs. München. med. Wchnschr., 1921, lxxvii, 257.—**von Fink** (F.). Ein Beitrag zur Behandlung des Magengeschwürs. Prag. med. Wchnschr., 1912, xxviii, 413-417.—**Finsterer** (H.). Die Bedeutung des Ulcuscarcinoms des Magens für die Indikationsstellung bei der Behandlung des Magengeschwürs. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxviii, 295; 321.—**Fischbein** (L.). Remarks on the diagnosis and treatment of gastric ulcer. Boston M. & S. J., 1917, clxxvii, 465-467.—**Friedenwald** (J.). Personal experience in the treatment of ulcer of the stomach. Med. Clin. N. Am., Phila., 1919, ii, 1575-1589.—**Friedheim** (E. A. H.). Ueber den Erfolg interner Behandlung bei Ulcus ventriculi mit röntgenologischer Nische. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1924, xxxiii, 270-331.—**Friedman** (J. C.) & **Hamburger** (W. W.). The rôle of the pylorus in the etiology and treatment of gastric ulcer. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxi, 166-169.—**Fuld** (E.) & **Katzenstein** (M.). Die Antifermentbehandlung des runden Magengeschwürs mittels Amylins. Therap. Monatsh., Berl., 1918, xxxii, 380-382.—**Gerhardt** (D.). Ueber die Heilbarkeit des Magengeschwürs. Therap. d. Gegenw., Berl. & Wien, 1917, xix, 1-4.—**Glaessner** (K.). Neuere Gesichtspunkte der internen Behandlung des Magengeschwürs. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1373-1377.—**Gohrbandt**. Proteinkörpertherapie der Magengeschwürs. Ibid., 1925, xxi, 265.—**Gueffroy** (H. A.). The handling of a case of gastric ulcer before surgical procedure should be resorted to. Journal-Lancet, Minneap., 1921, xli, 11-13.—**Hall** (J. N.). A consideration of the merits of medical and surgical treatment, respectively, of peptic ulcer. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 353-355. Also reprint.—**Held** (I. W.) & **Gross** (M. H.). A modern aspect of the treatment of ulcer ventriculi. Am. J. M. Sc., Phila., 1919, clvii, 8-33.—**Henius** (M.). Medikamente in der Therapie des Ulcus ventriculi chronicum und seiner Folgezustände. Ztschr. f. Chemotherap. [etc.], Leipz., 1913, ii, Ref. 717-740. — Das runde Magengeschwür und seine Behandlung. Ztschr. f. Krankenpl., Berl., 1913, xxv, 334; 373; 413.—**Januschke** (H.). Einige physiologische Gesichtspunkte in der Behandlung des Magengeschwürs und verwandter Zustände. Therap. Monatsh., Berl., 1914, xxviii, 244-258.—**Johnson** (F. S.). The medical treatment of gastric ulcer and a review of the indications for operation. St. Paul M. J., 1915, xvii, 423-433.—**Jüngerich**. Zur ätiologischen Therapie des Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 1912.—**Kelling** (G.). Ueber die Wirkung der Höllensteinlösung und die Indikation ihrer Anwendung beim Magengeschwür. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1919, xxy, 458-464. — Ueber die Anwendung der verschiedenen medikamentösen Mittel zur Herabsetzung der Salzsäure beim Magengeschwür, unter Berücksichtigung der Physiologie der Salzsäure-Sekretion. Ibid., 1920,

Stomach (Ulcer of, Treatment of)—con.

xxvi, 287-350.—**Kemp** (S.). [Diagnosis and treatment of chronic ulcer of the stomach.] *Bibliot. f. Laeger*, København, 1922, cxiv, 240-282.—**König** (F.). Zur Pathologie und Therapie des chronischen rezidivierenden Magengeschwürs. München, med. Wehnschr., 1920, lxvii, 1341-1343.—**Lamérís** (H. J.). Zur Behandlung des Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, clxxxix, 1-18.—**Le Noir** (P.) & **Agassac-Lafont** (E.). Traitement de l'ulcère de Cruveilhier non compliqué. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxxv, 77-83.—**Leven**. Dilatation gastrique et ulcères pyloriques; le traitement iodo-mercuriel d'épreuve. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, Par., 1924, xiv, 250.—**Loeper** (M.). Le traitement des 3 grands symptômes de l'ulcère de l'estomac. *Progrès méd.*, Par., 1911, 3, s., xxvii, 611-615.—**Loeper** (M.) & **Binet** (E. M.). Les indications des cures hydrominérales dans les ulcères de l'estomac. *Ibid.*, 1924, xxxix, 429-431.—**Lotz** (O.). Olive oil in the treatment of gastric ulcer. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1910-11, ix, 707-716.—**Lounsbury** (B. F.). Medical and surgical treatment of gastric ulcer. *Journal-Lancet*, Minneap., 1923, xliii, 23-26.—**Ludwig** (M. G.). Atropinkombinationen bei Ulcus ventriculi und verwandten Zuständen. *Therap. d. Gegenw.*, Berl., 1923, lxiv, 270-272.—**de Luna** (C.). Traitement de l'ulcère de l'estomac. *Prat. méd. franç.*, Par., 1920-21, i, 243-251.—**McCaskey** (G. W.). The proper limitations of the medical and surgical treatment of gastric ulcer. *Tr. Indiana M. Soc.*, Indianapolis, 1906, lvii, 33-46.—**McWalter** (J. C.). Parafinum fluidum in gastric ulcer. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1914, n. s., xvii, 200.—**Mallory** (W. J.). The treatment of gastric ulcer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1911, lvii, 1521-1523.—**Mathieu** (A.) & **Girault** (A. L.). L'atropine dans le traitement de l'ulcère de l'estomac. *Bull. gén. de therap.*, [etc.], Par., 1913, clxv, 753-768.—**Mandl** (F.). Zur Frage des chirurgisch unheilbaren Ulkus. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1925, xxxviii, 1349-1352.—**Meunier** (L.). Des ulcérations médicales ou chirurgicales du corps de l'estomac. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii, 665-669.—**Minnich** (C. S.). A treatment of gastric ulcer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lviii, 1280.—**Mirande** (A.). Traitement de l'ulcère de l'estomac. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1921, xlii, 52-56.—**Morawitz** (P.). Zur Therapie des Magengeschwürs; Betrachtungen und Ergebnisse. München, med. Wehnschr., 1925, lxvii, 1995-1997.—**Morris** (R. T.). Is gastric ulcer an exanthem of allergic origin? If so, what is its treatment? *Tr. Am. Therap. Soc.*, 1917, N. Y., 1918, xviii, 113.—**Moutier** (F.) & **Porcher** (P.). Ulcère diverticulaire; guérison médicale sous contrôle radiologique. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, [etc.], Par., 1925, xv, 944-949.—**Moynihan** (Sir B.). The diagnosis and treatment of chronic gastric ulcer. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 765-769, 2 pl.—Gastric ulcer and its treatment. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xc, 832; 1921, xcix, 903.—**Moynihan** (Sir B.) & **Walton** (A. J.). The treatment of gastric ulcer. *Lancet*, Lond., 1922, i, 267-271.—**Müller** (F.). Die Behandlung des Magengeschwürs. München, med. Wehnschr., 1922, lxix, 20.—**Neumayer** (V. L.). Antiferment und rundes Magengeschwür. *Therap. Monatsh.*, Berl., 1917, xxi, 483-485.—**Oehnel** (H.). Interne Behandlung bei Ulcus ventriculi mit röntgenologischer Nische. *Acta Med. Scand.*, Stockholm, 1919, lii, 1-85, 4 pl.—**Orator** (V.). Grundsätzliche zur kausalen Therapie des Magengeschwürs. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 827-829.—**Pagés** (F.) & **Hernández Ibáñez** (J. A.). Nuestra experiencia con el tratamiento de Einhorn en la úlcera del estómago. *Rev. méd. cubana*, Habana, 1918, xix, 182-189.—**Pellegrini** (E.). Sopra un caso di ulcera gastrica trattata con siero fresco di cavallo. *Lavori d. Cong. d. med. int.*, 1909, Roma, 1910, xix, 746-749.—**Petrutz** (F.). Parenterale Eiweißkörpertherapie beim Ulcus ventriculi. München, med. Wehnschr., 1923, lxx, 1527.—**Petren** (K.). A propos du diagnostic du traitement de l'ulcère de l'estomac. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, [etc.], Par., 1913, vii, 498-512.—**Petrén** (K.), **Lewenhagen** (K.) & **Thorling** (I.). Ueber die Ergebnisse der internen Behandlung von Ulcus ventriculi (sive duodeni) mit Stauungsinsuffizienz. *Festschr. till. M. V. Odenius*, Lund, 1913, No. 8, 1-32.—**Pietton** (L. J.). Paraffin and bismuth for gastric ulcer. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 617.—**Plank** (T. H.). Actinic rays in the treatment of gastric ulcer. *Am. J. Electrotherap. & Radiol.*, N. Y., 1924, xlii, 419-422.—**Pribram** (B. O.). Proteintherapie und chirurgische Therapie des Magengeschwürs. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, ii, 2112-2117.—**Quintard** (E.). The medical treatment of gastric ulcer. *Post-Graduate*, N. Y., 1913, xxviii, 115-129.—**Rabinovic** (L.). Les ulcères de l'estomac rebelles au traitement bismuthé à hautes doses et guéris par les alcalins associés au bismuth à petites doses. *Progrès méd.*, Par., 1921, 3, s., xxxvi, 415.—**Rehfuss** (M. E.). Ambulatory treatment of gastric ulcer. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 830-836.—**Richert** (C.) & **de Fossey** (M.). Traitement médical de l'ulcère gastrique. *Rev. de méd.*, Par., 1923, xl, 564-571.—**Rosenberg** (E.). Neuenahr "Grosser Sprudel" bei Ulcus pepticum und irritativen Zuständen des Magens. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1912, xviii, 508-518.—**Roux** (J.-C.) & **Girault**. Sur le traitement de l'ulcère septique par la vaccination. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, [etc.], Par., 1925, xv, 949-954.—**Rowlands** (R. P.). Chronic

Stomach (Ulcer of, Treatment of)—con.

gastric ulcer; some points in its diagnosis and treatment. *Clin. J.*, Lond., 1923, lii, 589-592.—**Schmidcn** (V.). Ueber die kausale Behandlung des Magengeschwürs. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxviii, 1-13.—**Schüle** (A.). Zur Therapie des Ulcus ventriculi. *Arch. f. Verdauungskr.*, Berl., 1921-22, xxix, 263-274.—**Schwarz** (G.). Woran erkennt man eine drohende Gefahr bei der konservativen Behandlung des Ulcus ventriculi? *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 1251.—**Scudder** (C. L.) & **Harvey** (S. C.). Is the employment of the actual cautery in the treatment of chronic ulcer of the stomach a safe procedure? *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1916, xxiii, 719-724.—**Secco** (C.). Patogenesi e cura dell'ulcera gastrica. *Gior. d. med. prat.*, Livorno, 1925, vii, 136-138.—**Sherren** (J.). The complications and treatment of gastric ulcer. *Clin. J.*, Lond., 1920, xlix, 421-424.—**Simicé** (D.). [On the treatment of noncomplicated gastric ulcers.] *Rev. Stiint. Med. Bucuresti*, 1925, xiv, 47-56.—**Simon**. Zur Behandlung des collösen Magenulcus. *Vereinsbl. d. pfläz. Aerzte*, Frankenthal, 1925, xxxvii, 89-92.—**Smagin** (G. A.). [Effect of atropin and morphin on the acidity of gastric juice in round gastric ulcer.] *Russk. Klin.*, Mosk., 1925, lii, 211-216.—**Smithies** (F.). A treatment of gastric ulcer based upon modern clinical, histopathological and physiological investigations. *Internat. J. Gastro-Enterol.*, N. Y., 1921, i, 13-21.—**Stall** (H. F.). The medical treatment of acute gastric and duodenal ulcer. *Yale M. J.*, N. Haven, 1911-12, xviii, 336-342.—**Stewart** (M. J.). The healing of gastric ulcer. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, ii, 1164-1166.—**Stierlin** (E.). Ueber die Mageninnervation in ihrer Beziehung zur Aetiologie und Therapie des Ulcus. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, clii, 358-392, 7 pl.—**Stone** (W. J.). The carbohydrate factor in the causation and treatment of hyperacidity and ulcer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvi, 324-326. Also reprint. Carbohydrate restriction in the medical treatment of gastric hyperacidity and ulcer. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 994-997. Also reprint.—**Strachauer** (A. C.). Treatment of duodenal and gastric ulcers. *Cincinnati J. Med.*, 1923, iv, 387-391.—**Strauss** (H.). Kritisches zur Behandlung des Magengeschwürs. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 807-811.—**Strauss** (O.). Röntgenbestrahlung des Ulcus ventriculi. *Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen*, Hamb., 1923, xxx, 572.—**Timbal** (L.). Ulcère de la petite courbure de l'estomac avec image diverticulaire; disparition du diverticule par le traitement médical. *Arch. d. mal. de l'appar. digest.*, [etc.], Par., 1923, xlii, 984-988.—**Tolkühn** (M.). Die Therapie des Ulcus ventriculi. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 1073-1078.—**Tyree** (J. I.). Incidental factors in the diagnosis and treatment of gastric ulcer. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1925, xlii, 356-359.—**Tyrode** (M. V.). The medical treatment of chronic gastric and duodenal ulcers. *Merck's Arch.*, N. Y., 1912, xiv, 69.—**Valdés** (G.). El tratamiento de la úlcera crónica del estómago en los sífilíticos. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1918, xxv, 360.—**Vandeput** (E.). Forme récidivante d'ulcérations gastro-duodénales spontanément curables. *Clinique*, Brux., 1914, xxvii, 186-188.—**Verasky** (N. I.). Bismuth therapy in ulcer of the stomach. *Klin. Med.*, Mosk., 1925, vi, 183-185.—**Vianari**. Six cas de traitement direct d'ulcères de la petite courbure. *Loire méd.*, St. Etienne, 1924, xxxvii, 215-231.—**Walsh** (D.). Points in the treatment of gastric ulcer. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1922, n. s., cxlii, 218.—**Weinstein** (J. W.). A new method of treatment of ulcer of the stomach. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1151-1154.—**Wells** (J. G.). The diagnosis and medical treatment of gastric ulcer. *Med. Times*, N. Y., 1915, xliii, 71-73.—**White** (Sir W. H.). The treatment of gastric ulcer. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 214-216.—**Wolpe** (J. M.). Ueber die Wirkung des organischen Phosphors (Phytin) beim runden Magengeschwür. *Arch. d. Verdauungskr.*, Berl., 1911, xvii, Ergänzshft., 135-150.—**Wright** (C. B.). The treatment of gastric ulcer in the ambulatory patient. *Journal-Lancet*, Minneap., 1918, xxxviii, 255-259.—**Zahn** (A.). Eine neue Behandlung des Ulcus ventriculi. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, l, 1152.—**Zuccola**. La cura medica dell'ulcera gastrica retonda. *Pensiero med.*, Milano, 1911, i, 685; 729.—**Zueblin** (E.). Stomach spray for the local treatment of gastric ulcer; a preliminary communication. *Med. Rec.*, N. Y., 1912, lxxxi, 1122.—**Zweig** (W.). Die innere Therapie des Ulcus ventriculi. *Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh.*, Berl., 1914, xiii, 159-197.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Dietetic).

FAUTH (J. E. A. F.). *Zur Frage der Diät bei Ulcus ventriculi; Bericht über 100 in der medizinischen Klinik beobachtete Fälle. 8°. Strassburg, 1911.

KANEL (Fanny). *Zur Frage der Diät bei Ulcus ventriculi; Untersuchungen über die sekretorische und motorische Inanspruchnahme des Magens bei Milch- und Eiernahrung. 8°. Strassburg, 1911.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Dietetic)—continued.

TIETZE (A. V. C.). *Klinische Erfahrungen mit der Sippykur. [Breslau.] 8°. Erfurt, 1927.

Bamberger (L.). Probleme der Diätbehandlung des Magengeschwürs. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1499-1501.—**Chénisse (L.).** Les divers régimes dans le traitement de l'ulcère de l'estomac. Presse méd., Par., 1924, xxxii, 906.—**Coleman (W.).** A new diet for gastric ulcer. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1920-21, xviii, 43.—**Cornwall (E. E.).** A rational plan of feeding in gastric ulcer. N. York M. J. [etc.], 1916, clii, 1131. Also reprint.—**Crohn (B. B.) & Reiss (J.).** Effects of restricted (so-called ulcer) diets upon gastric secretion and motility. Am. J. M. Sc., Phila., 1920, clix, 70-93.—**Egan (E.) & Porges (O.).** Eine Mehlfuttersuppe in der Diätbehandlung des Ulcus ventriculi (duodeni). Wien. med. Wchnschr., 1915, lxxv, 1769-1775.—**Foreman (W. H.).** Principles and methods in the Sippy treatment of peptic ulcer. Indianapolis M. J., 1919, xxii, 12-16.—**Gilbride (J. J.).** Treatment of gastric ulcer by Lenhart's method. N. York M. J. [etc.], 1911, xciv, 333. Also reprint.—**Isaac-Krieger (K.).** Die diätetische Nachbehandlung der Ulkuserfahrungen. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 319-326.—**Jarotzky (A. J.).** On the dietetic treatment of ulcer of the stomach. Thorap. Gaz. [etc.], Detroit, 1925, 3. s., xli, 837-845.—**Loeper (M.).** Le régime sucré dans l'ulcère intolérant de l'estomac. Progrès méd., Par., 1913, 3. s., xxix, 511-514.—**Mathieu (A.) & Moutier (F.).** Comment réalimenter les malades après les accidents paroxystiques de l'ulcus gastrique. Cong. internat. de physiothérapie, Compt. rend. 1910, Par., 1911, iii, 1165-1170.—**Melocchi (F.).** Alcuni concetti sulla cura dietetica dell'ulcera gastrica. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1913, 2. s., vi, 212-216.—**Nichols (J. B.).** The diet in gastric ulcer and hyperchlorhydria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxi, 22-24. Also reprint.—**Orlianski (A.).** Die Sippykur in der Ulcusterapie. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1359.—**Porges (O.).** Die Sippykur in der Ulcusterapie; Bemerkungen zur Arbeit von Dr. A. Orlianski. Ibid., 1907.—**Queisser (G.).** Ueber den Nachweis okkultur Blutungen im Stuhltag während der Lenhart'schen Ulcusdiät. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 727.—**Quintard (E.).** Diet tables and nutrient enemata in the treatment of gastric ulcer. Post-Graduate, N. Y., 1913, xxviii, 247-249.—**Riedel (E.).** Ein Vergleich der Behandlung des Magengeschwürs nach von Leube und Lenhart in Thüringen unter Berücksichtigung der vorhandenen Dauererfolge. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1912, xli, 1-33.—**Schrijver (J.).** [The dietetic treatment of ulcer of the stomach.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxxvi, pt. 1, 10-26. Also transl., Arch. d. mal. del'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xiii, 937-960. — [The Sippy cure in treatment for gastric ulcer.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 1757-1772.—**Smithies (F.).** Observations upon the nature, diagnosis, and clinical management of gastric ulcer, with suggestions for a rational regimen of treatment. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, clxvi, 781-801.—**Steensma (F. A.).** Het dieet bij maagzweer en hypercarditeit. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, ii, 1982-1987.—**Sternberg (W.).** Eine neue Ulkuskur mittels visuell-endogastraler (gastroskopischer) Therapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1923, lxxiv, 272-274.—**Strauss (H.).** Die Diätbehandlung des Magengeschwürs. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1912, 8. Heft, 53-69.—**Vari-payeff (B. P.).** [Application of Prof. A. I. Yarotski's diet.] Russk. Vrach, Petrogr., 1915, xiv, 289-294.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative).

See, also, **Stomach** (Exclusion of pylorus of); **Stomach** (Ulcer of, Treatment of) by gastro-enterostomy.

DIETZ (H.). *Die chirurgische Behandlung des Ulcus ventriculi und seiner Folgezustände. 8°. Berlin, 1914.

ERNST (W. T.). *Die chirurgische Behandlung des Magengeschwürs. [Freiburg.] 8°. Karlsruhe, 1917.

Algrot (G.) & Gaillard (R.). Du traitement chirurgical de l'ulcus simplex chez les tuberculeux. Lyon méd., 1921, cxxx, 245-256.—**Alvarez (C.).** Tratamiento quirúrgico de la úlcera del estómago por conmioción a distancia del gran simpático. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxvi, 30-43.—**de Amesti (F.).** Ulceras callosas del estómago, tratadas por la resección amplia. Rev. méd. de Chile, Sant. de Chile, 1924, lii, 203-208.—**Balfour (D. C.).** Results of surgical treatment of gastric ulcer. Tr. West. Surg. Ass., Minneap., 1916, xxvi, 59-82.—**Barber (W. H.).** Motility of the stomach after local resection for gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 170-174.—**Bartlett (W.).** Original work on exclusion of the pyloric antrum for ulcer. Lancet-Clinic, Cincin., 1915, cxiv, 98-104.—**Bastianelli (P.).** L'evoluzione dei criteri curativi operativi nel trattamento dei

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative)—continued.

pazienti gastro-ulcerosi (contributo clinico sulla ulcera della piccola curvatura). Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. prat., 1095-1106.—**Beckman (E. H.).** The surgical treatment of chronic ulcers of the stomach. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1915, xv, 272-276.—**Bevan (A. D.).** Ulcer of the stomach on the lesser curvature. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 911-920.—**Borszéký (K.) & Baron (A.).** Zur Behandlung des kallösen Magengeschwürs. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxvii, 421-437.—**Bouchut (L.).** Gastroduculite et ulcère de l'estomac. Lyon chirurg., 1922, xix, 193-200.—**Brüning (A.).** Die chirurgische Behandlung des Magengeschwürs. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1912, xxxvii, 259; 289.—**Carter (W. J.).** Surgical treatment of gastric ulcer, with report of cases. Illinois M. J., Chicago, 1919, xxxv, 256-261.—**Charbonnel.** Traitement de l'ulcère non compliqué de la petite courbure. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 321-335.—**Chaton.** Ulcus de la petite courbure traité par la sympathectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 994-997.—**Chavannaz (G.).** Sur la thérapeutique chirurgicale de l'ulcère de l'estomac. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 251-254.—**Cheyne (Sir W. W.).** On gastric ulcer, with special reference to its treatment by gastrectomy. Lancet, Lond., 1914, ii, 294-296.—**Chifoliau.** Ulcère callos de la petite courbure et biloculation de l'estomac; pylorogastrectomie. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1350-1354.—**Copello.** Resultado deficiente de la gastroanastomosis en un caso de úlcera de la pequeña curvatura. Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires, 1924, viii, 576-580.—**Costa.** Ulcère perforé du pylore avec péritonite généralisée; opération à la 60^e heure; guérison. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1921, xv, 272-274.—**Cotte (C.).** Trois cas de pylorocœctomie pour ulcère de l'estomac. Lyon méd., 1914, cxvii, 1073-1075.—**Cuthbertson (R.).** Ulcer of the stomach. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1924, xxi, 311-334.—**Deaver (J. B.).** The surgical aspect of gastric and duodenal ulcer. N. York M. J. [etc.], 1911, xciii, 505-509. — Gastric ulcer. Ibid., 1915, cli, 633-635.—**Delore & Convert.** Ulcère de la petite courbure; résection médiogastrique; guérison. Lyon méd., 1919, cxxviii, 394.—**Delore (X.), Mallet-Guy (P.) & Vachey (A.).** De la résection dans les ulcères adhérents de la petite courbure. Rev. de chir., Par., 1925, lxxiii, 213-229.—**Denk (W.).** Zur chirurgischen Therapie des chronischen Ulcus ventriculi und duodeni. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 337-339. [Discussion], 130-132.—**Desgouttes.** Résection médiogastrique pour ulcère de la petite courbure. Lyon chirurg., 1920, xvi, 508.—**Dobson (J. F.).** Excision of gastric ulcer. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 864-867.—**Doegge (K. W.).** A study of resection of the pylorus for gastric ulcer. Arch. Surg., Chicago, 1921, iii, 861-101.—**Dresemann.** Gastrectomie bei Ulcus ventriculi. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 802.—**Dubourg (E.) & Papin (F.).** Pylorogastrectomie pour ulcère pylorique. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 229.—**Dujarier (C.).** De l'extirpation dell'ulcère de la petite courbure. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 261-264.—**Eggers (H.).** Pyloroplastik bei pylorusfermem Ulcus callosum. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1925, cxvii, 281.—**Eiselsberg (A.).** Die chirurgische Behandlung des Magenulkus. Acta chir. scandin., Stockholm, 1925, lix, 71-83.—**Enderlen (E.) & von Redwitz (E.).** Zur operativen Behandlung des chronischen Magengeschwürs. München. med. Wchnschr., 1922, lxxv, 1683-1687.—**Erich.** Weitere Beiträge zur chirurgischen Behandlung des Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, cx, 42-85.—**Escudero (P.) & Tobias (J. W.).** Diarrea crónica después de la resección de una úlcera de la pequeña curvadura. Rev. Soc. de med. int., Buenos Aires, 1925, i, 574-581, 3 pl.—**Faber (K.).** [The diagnosis and surgical treatment of chronic gastric ulcer.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 588-600.—**Flint (E. R.).** Gastric ulcer; a plea for gastrectomy. Brit. J. Surg., Bristol, 1919-20, vii, 396-404.—**Fowler (W. F.).** The surgical treatment of gastric ulcer; a résumé of the literature. N. York M. J. [etc.], 1917, cvi, 735-738.—**Galindez (A.).** Las úlceras gástricas y su tratamiento quirúrgico. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 315-319.—**Gerster (A. G.).** Saddle-shaped ulcer of the lesser curvature of the stomach, with hour-glass deformity. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 599-601.—**Gómez de Rosas (N.).** Píloro-gastrectomía por úlcera callosa extensa. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1924, xxix, 379-386, 3 pl.—**Goodman (C.).** Gastric ulcer; its surgical treatment. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 268-271.—**Gressot (E.).** Zur chirurgischen Behandlung des chronischen Magengeschwürs. Zentrbl. f. d. Greuzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1912, xv, 306-341.—**Gutiérrez (A.).** Tratamiento quirúrgico de la úlcera de pequeña curvadura. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 700-702.—**Haberer (H.).** Zur operativen Entfernung von Geschwüren am Magen-eingang. Zentrbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 67-72.—**Haines (W. D.).** Some phases in the surgical treatment of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 126-128.—**Hamant (A.).** L'évolution du traitement chirurgical de l'ulcère gastrique. Rev. méd. del'est, Nancy, 1920, xlvi, 393-407.—**Hartwell (J. A.).** Chronic gastric ulcer. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1921, i, 367-371.—**Hiltzberger (K.).** Ueber die Ulcusnarbe am Magen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1923,

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative)—continued.

cxviii, 424-451.—**Hölscher** (R.). Beitrag zur Chirurgie des Ulcus callosum ventriculi. Arch. d. klin. Chir., Berl., 1921, cxviii, 96-113.—**Hofmann** (L.) & **Nather** (K.). Zur Anatomie der Magenarterien; ein Beitrag zur Aetiologie des chronischen Magengeschwürs und seiner chirurgischen Behandlung. Ibid., cxv, 650-671.—**Huguler** (A.). Pylorogastrectomie pour ulcère calleux de la petite courbure. Paris chir., 1921, xiii, 536-539.—**Iselin** (H.). Ueber Magenresektion bei kallosen Geschwüren der kleinen Kurvatur und maligne Entartung des Ulcus ventriculi überhaupt. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 1425-1431.—**Jourdan** (M.). Ulcère de la petite courbure de l'estomac. Marseille-méd., 1920, lviii, 561-566.—**Jugenburg** (Anna). Zur Frage des Salzsäuregehaltes beim Magengeschwür und seiner Veränderung nach chirurgischen Eingriffen. Ann. de roentgenol. et radiol., Pétersbourg, 1922, i, 121-127.—**Kaufman** (L. R.). Chronic gastric ulcer. Internat. J. Surg., N. Y., 1919, xxvii, 193-201.—**Kelling** (G.). Ueber die operative Behandlung des chronischen Ulcus ventriculi. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, cix, 775-831. — Zur Pylorusresektion bei pylorusfernem Magengeschwür. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 172-174.—**Kennedy** (J. C.). The surgical aspect of gastric ulcer. N. York M. J. [etc.], 1913, cxvii, 1031-1035.—**Kloiber** (H.). Die Salzsäureverhältnisse nach Resektion des Magens wegen Ulcus callosum. Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 36-39.—**Kraske**. Zur Operation des kallosen Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxlii, 13-18.—**Kulenampff** (D.). Ueber das Magengeschwür und seine chirurgische Behandlung. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 974.—**Leriche**. Hernie épigastrique ancienne avec troubles digestifs; ulcère de l'estomac; pylorotomie; guérison datant de deux ans. Lyon méd., 1913, cxli, 111.—**Lewisohn** (R.). Partial gastrectomy for penetrating ulcers. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 247.—**Liek** (E.). Zur Kenntnis und operativen Behandlung des multiplen kallosen Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1916, cxvii, 575-594.—**Lindner** (H.). Ueber das Magengeschwür, vom chirurgischen Standpunkte. München. med. Wchnschr., 1912, lix, 513; 585.—**Lloyd** (S.). Surgical treatment of gastric ulcer. Post-Graduate, N. Y., 1913, xxviii, 129-135.—**Lukomski** (I. G.). [The physiological question in pylorus resection for ulcer of the stomach.] Vrach. Gas., Petrograd, 1923, xxviii, 56-60.—**McMullin** (J. J. A.). Treatment of surgical ulcers of stomach and duodenum. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1922, xvi, 497-506.—**Madlener** (M.). Ueber Pylorotomie bei pylorusfernem Magengeschwür. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, li, 1313-1317. — Erfahrungen mit der Pylorotomie als indirekter Ulcusoperation. Ibid., 1924, li, 1896; 2097.—**Mallet-Guy**. Gastropylorotomie pour un ulcère rebelle de la petite courbure récidivant un an après une première exérèse. Lyon méd., 1925, cxxxv, 8-11.—**Mayo** (W. J.). Gastric ulcer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1069-1073.—**Medina**. Elongación, alargamiento o estiramiento de algunas raíces medulares en el tratamiento de la úlcera del estómago. An. r. Acad. de med., Madrid, 1916, xxxvi, 366-383.—**Moiroud**. Ulcère de la petite courbure; biloculation gastrique; gastro-gastrotomie. Arch. françoises de chir., Brux., 1924, xxvii, 68-70.—**Moynihan** (Sir B. G. A.). Mayo (C. H.) [et al.]. Discussion on surgical treatment of gastric ulcer. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 99-108.—**Murphy** (R. L.). Surgical treatment of ulcer of the stomach. Journal-Lancet, Minnapp., 1919, xxxix, 667-670. [Discussion]. 672-676.—**Murphy** (J. B.). Gastric ulcer; secondary operation. Surg. Clin., Phila., 1912, i, No. 2, 213-219.—**Neuhof**. Gastrojejunal ulcer. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxi, 673-675.—**Nordman**. Trois observations d'ulcère de la petite courbure, guéris par simple gastro-anastomose. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxv, 194; 221.—**Orth** (O.). Klinischer und experimenteller Beitrag zur operativen Behandlung des Ulcus ventriculi. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, cix, 832-840.—**Pauchet** (V.). Traitement de l'ulcus gastrique par la gastro-pylorotomie. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3, s., lxxviii, 741-743. — Traitement chirurgical de l'ulcère gastrique. Paris méd., 1918, xxix, 456-461.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg** (A.). A propos d'un cas d'ulcère superficiel de l'estomac enlevé par gastrectomie. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 652-655.—**Payr**. Die Magen Chirurgie (mit besonderer Berücksichtigung des Ulcus ventriculi rotundum). Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1911, 12. Heft, 3-50.—**Perthes** (G.). Ueber die Resektion des Magens bei Magengeschwür. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 80-89.—**von Redwitz** (E.). Beiträge zur chirurgischen Behandlung des Magengeschwürs. Ibid., 1918, cx, 42-85. — Ueber die operative Behandlung des chronischen Magengeschwürs. Sitzungsbd. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb., 1918, 12; 17; 33. — Zur Pathogenese, Klinik und chirurgischen Therapie des chronischen Geschwürs des Magenkörpers. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxlii, 305-315.—**Robertson** (J. D.). Ulceration of the stomach. Am. J. Clin. M., Chicago, 1911, xviii, 1251-1256.—**Rodman** (W. L.). Pylorotomy and partial gastrectomy or excision of the ulcer-bearing area in the treatment of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 25-30.—**Romanis** (W. H. C.). The surgical aspect of gastric ulcer. Practitioner, Lond., 1923, cx, 224-241.—**Rosenbach** (F.). Resektion oder Gastro-

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative)—continued.

enterostomie bei pylorusfernem Ulcus ventriculi? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 1654-1656.—**Roux** (J.-C.). Diarrhée chronique après résection d'un ulcère de la petite courbure. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1925, xv, 707-710.—**Rupp**. Zur chirurgischen Behandlung chronischer Magengeschwürs. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxviii, 632-635.—**de Rydygier** (L.). Sur le traitement chirurgical de l'ulcère de l'estomac. Rev. de chir., Par., 1913, xlviii, 890-906.—**Sanders** (R. L.). Surgical management of chronic gastric and duodenal ulcers. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1918-19, xi, 57-60.—**Schinz** (H. R.). Das Ulcusleiden im Röntgenbild und seine Kontrolle durch den Operationsbefund. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1921, Ergzbde. 34, 1-187, 10 pl.—**Schmieden** (V.). Gegenwart und Zukunft der Magengeschwürschirurgie. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 5. — Magengeschwürsresektion und spätere Magenfunktion. München. med. Wchnschr., 1922, lxxix, 177.—**Schur** (H.) & **Plaschkes** (S.). Die Bedeutung der Funktion des Antrum pylori für die Magen Chirurgie. Ein Beitrag zur Behandlung des peptischen Geschwürs. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1915, xxviii, 795-815.—**Seneert** (L.). Gastropylorotomie pour perforation de l'estomac par ulcère. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlvii, 964.—**Sierra** (L.). Partial gastrectomy in the treatment of chronic indurated ulcers of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 694-696.—**Steward** (F. J.). The surgery of gastric ulcer. Clin. J., Lond., 1919, xlviii, 97-102. Also Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1919, xxxiii, 36-43.—**Thomas** (W. H.). Removal of the ulcer-bearing area in a case of chronic ulcer that was clinically malignant, the patient having no return of gastric symptoms and enjoying good health at the present time, three years after the operation. Phila. Gen. Hosp. Rep. (1913), 1914, ix, 15-17.—**Van Hook** (W.). The problems and the progress of gastric ulcer surgery. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 678-681.—**Van Lennep** (W. B.). The surgical treatment of gastric ulcer. Hahneman. Month., Phila., 1916, li, 545-551. Also J. Am. Inst. Homoeop., Cleveland, 1916-17, ix, 1134-1140.—**Vitrac & Charbonnel**. Résection médiogastrique pour ulcères calleux de la petite courbure. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 466-474. [Discussion], 490-492.—**Wagner** (A.). Zur Blutung und Perforationsgefahr nach konservativen Magenoperationen wegen Ulcus. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1229.—**Walton** (A. J.). Operative treatment of ulcers of body of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xi, 761-770.—**Wertheimer & Vachey**. A propos d'une ulcère de la petite courbure ayant nécessité trois interventions. Lyon méd., 1925, cxxxvi, 598-600.—**White** (C. S.). Two cases of ulcer of the stomach. Wash. M. Ann., 1915, xiv, 156-158.—**Willmoth** (A. D.). Some points in diagnosis in important surgical conditions in the upper abdomen, with special reference to gastric and duodenal ulcers. Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cvii, 440-441.—**Wilms**. Neuere über die Behandlung des pylorusfernen penetrierenden Ulcus. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 387.—**Woolsey** (G.). Chronic gastric ulcer: resection: gastro-jejunostomy (Polya-Reiche). Ann. Surg., Phila., 1917, lxxvi, 123.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative, Indications of).

Arrizabalaga (G.). Las indicaciones de la intervención y procedimientos operatorios en el tratamiento de la úlcera del estómago. Rev. méd. d. Uruguay, Montevideo, 1917, xx, 434-453.—**Crile** (G. H.). Indication for and technique of resection of the stomach for ulcer. Proc. Inter-State Post-Grad. Med. Assemb. North America, Milwaukee, 1925, i, 439-441.—**Cumston** (C. G.). The indications of gastric ulcer and its surgical treatment. N. York M. J. [etc.], 1914, c, 515-517.—**Frazier** (C. H.). The surgical treatment of gastric ulcer, with especial reference to the choice of operation. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 617-628.—**Friedemann** (M.). Die soziale Indikation zur Operation wegen Magengeschwür. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, cxlix, 63-84.—**Gross** (M. H.) & **Held** (I. W.). Indications for surgical interference in ulcer ventriculi and underlying factors influencing results of the operation. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvii, 567-577.—**von Haberer** (H.). Der gegenwärtige Stand chirurgischer Indikationsstellung und Therapie bei Carcinoma und Ulcus ventriculi. Wien. med. Wchnschr., 1912, lxxii, 3021-3033.—**Heller** (E.). Ueber die chirurgischen Indikationen bei der Krankheit des Magengeschwürs. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1921, xviii, 1; 39.—**Huguler** (A.). Indications actuelles de la gastro-entérostomie dans le traitement de l'ulcère de l'estomac et de ses complications. Paris chir., 1920, xii, 16-28. — Quand doit-on opérer les ulcères de l'estomac. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1920, xxiv, 49-54.—**Jordan** (Sara M.). Surgical indications arising during the medical management of gastric ulcer. Boston M. & S. J., 1925, cxvii, 1106-1117.—**Klemm** (P.). Indikationen zur Operation beim Ulcus ventriculi. St. Petersb. med. Ztschr., 1912, xxxvii, 293-295.—**Koujetzny** (G. E.). Die chronische Gastritis des Ulcusmagens. Zentralbl. f. Chir.,

Stomach (Ulcér of, Treatment of, Operative, Indications of)—continued.

Leipz., 1923, 1, 1026-1028.—**Kopp** (J.). Kasuistischer Beitrag zur Operationsindikation für das floride blutende Magengeschwür. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlii, 1460-1463.—**Kreke** (A.). Die Indikation zur Operation des Magengeschwürs. München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 1609-1611.—**Le Noir** (P.), **Riehet** (C.) & **Jacquelin** (A.). Indications et contre-indications opératoires dans l'ulcère de l'estomac. Presse méd., Par., 1921, xxix, 593.—**Payr**. Zur Indikationsstellung der operativen Behandlung des Ulcus kallosus ventriculi. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1914, xli, 1065-1067.—**Ribas** (E.). Indicaciones quirúrgicas en la úlcera gástrica. Rev. españ. de med. y cirug., Barcelona, 1922, v, 1-10.—**Schneider** (E.). Ueber die Bedeutung der Lymphoglandulae gastricae für die operative Indikationsstellung am Ulcusmag. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 2184-2186.—**Summers** (J. E.). The possible diagnosis and a technic in excision of a chronic indurated ulcer of the posterior wall of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, liv, 1699.—**Woolsey** (G.). The choice of operation for gastric ulcer in view of the late results. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 476-481.

Stomach (Ulcér of, Treatment of, Operative, Methods and technique in).

Abadie (J.). De la résection gastrique comme méthode de choix dans le traitement chirurgical des ulcères de l'estomac. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxvii, 370-374. Also Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1920-21, clxvi, 41-46. — Gastric resection as the method of choice in the surgical treatment of ulcers of the stomach. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxvii, 277-280.—**Alvarez** (C.). Nuevo tratamiento quirúrgico de la úlcera de estómago. Siglo méd., Madrid, 1912, lix, 717-723. Tratamiento quirúrgico de la úlcera del estómago por conexión a distancia del gran simpático torácico. Ibid., 1919, lxxvi, 689; 716; 743; 770.—**Balfour** (D. C.). Surgical management of gastric ulcers. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1921, xxxix, 434-446.—**Bastianelli** (P.). Il pro e il contro della cura dell'ulcera gastrica coll'escissione, resezione segmentaria e resezione subtotale; contributo di altri tre casi. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 1953-1969. — La resezione dell'ulcera gastrica: sutura longitudinale dopo resezione sulla piccola curvatura. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1922), 1923, xxix, 201-206.—**Baum**. Zur operativen Behandlung des Ulcus der kleinen Kurvatur. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1914, xli, 273-275.—**Bayma** (F.). Sobre un caso de ulceraciones múltiples del estómago: gastrectomia sub-total. Ann. paulist. de med. e cirurg., S. Paulo, 1925, xvi, 75-107.—**Bogoras** (N.). Ueber Cholecystogastrotomie bei dem Magenulcus: eine neue Operationsmethode zur Behandlung des Magenulcus. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxvii, 42-50.—**Brewitt** (F. R.). Tamponade des Ulcus callosus ventriculi durch Magenstappnadt. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, lxviii, 996-998.—**Charbonnel**. Résection médio-gastrique pour gros ulcère extériorisé. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1920), 1921, 554-558. — Résection en plaque pour ulcère adhérent de la face postérieure. Ibid., 558-564. [Discussion], 572-577.—**Clare** (T. C.). Gastromototomy: an operation for the cure of chronic ulcer of the stomach. Lancet, Lond., 1923, ii, 602-604.—**Coffey** (R. C.). A plea for more direct methods in dealing with gastric ulcers and cancer. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lviii, 1034-1040.—**Delore**. Ulcère de la petite courbure; résection en deux temps. Lyon chirurg., 1919, xvi, 419-422.—**Delore & Devic** (A.). Biloculation gastrique par ulcère de la paroi antérieure: résection médio-gastrique; guérison. Lyon méd., 1912, cxviii, 365-367.—**Delore** (X.) & **Ricard** (A.). A propos de la résection des ulcères de la petite courbure (procédés de suture). Ibid., 1923, cxxxii, 253-256.—**Diederichs**. Die Faltungstamponade nach Roth beim Ulcus der kleinen Kurvatur. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918-19, xvi, 771-783.—**Downes** (W. A.). Jejunostomy in ulcer of the lesser curvature and posterior wall of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxv, 747-749, 1 pl.—**Downes** (W. A.) & **Woolsey** (G.). Sleeve resection of mid-gastric ulcer. Ibid., 1921, lxviii, 654.—**Draper** (J. W.) & **MacCarthy** (W. C.). Autolitic excision by a pentagonal compression suture; its physiological, pathological, and surgical significance. Surg. Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xiv, 558-564.—**Duval** (P.). Le traitement des ulcères de la petite courbure de l'estomac par la méthode de Balfour. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 1119-1127.—**Ehrlich** (H.). Eine neue Art der Magenversorgung nach Ulcusresektion. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1917, xlv, 44-47.—**Epstein** (M. J.). La simple section longitudinale sous-muqueuse du sphincter pylorique peut-elle remplacer, dans certains cas, la gastro-entérostomie pour ulcère de l'estomac? Progrès méd., Par., 1924, lxxviii, 473.—**Fischer** (H.). Resection of stomach for ulcer after Polya-Balfour method. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvi, 761.—**Friedemann** (M.). Vorläufige Erfahrungen mit der grossen Magenresektion, insbesondere nach der Methode Billroth I (115 Fälle), beim Magengeschwür. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1922, xlix, 1621-1627. —

Stomach (Ulcér of, Treatment of, Operative, Methods and technique in)—con.

Ueber Rezidiv bei Magengeschwürsoperationen nach der Methode Billroth I. Ibid., 1924, li, 1448-1452.—**Gandusio** (R.) & **Pototschnig** (G.). Ueber die Magenauheberung vor Operation der Ulcusperforation. Ibid., 1921, lxviii, 1712-1714.—**Glaoui**. Du rôle de l'innervation des filets des vagues dans le traitement chirurgical de l'ulcère gastrique. Arch. méd. belges, Brux., 1923, lxxvi, 618-625.—**Gouilloud**. De l'hémigastrectomie dans le traitement de l'ulcère accompagné de biloculation. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 336-348.—**Guilleminet**. L'opération de Balfour et la résection dans le traitement des ulcères de la petite courbure. Lyon méd., 1920, cxix, 261.—**von Haber** (H.). Generalidades sobre los procedimientos operatorios más usuales en la terapéutica de úlcera de estómago. Med. ibera, Madrid, 1922, xvi, 224; 250; 275; 304.—**Hamant** (A.). Les soins prae-et postopératoires chez les ulcéreux de l'estomac. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 423-432.—**Hindmarsh** (T. A.). Gastric ulcer treated by partial gastrectomy and blood transfusion. Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J., 1922-23, iii, 67.—**Hortolomei** (N.). Sur la résection longitudinale falciforme plastique de l'estomac, avec pyloroplastie comme traitement des ulcères gastriques siégeant sur la petite courbure. Lyon chirurg., 1923, xx, 562-565.—**Huguier** (A.). Comment il faut opérer les ulcères de l'estomac. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxvii, 705-709.—**Kaiser** (F. J.). Längsresektion der kleinen Kurvatur des Magens zur Behandlung des Ulcus ventriculi. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, lxviii, 1454-1459. — Kausale Behandlung des Ulcus der kleinen Kurvatur mittels Rekonstruktion derselben. Ibid., 1922, xlix, 1028-1030.—**Lafourcade** (J.). Considérations sur l'intervention chirurgicale dans l'ulcère de l'estomac. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 386-389.—**Lardennois** (G.). A propos de l'opération de Balfour; petit ulcère simple de la petite courbure de l'estomac; cautérisation ignée, enfouissement, gastro-entérostomie; aggravation ultérieure de l'ulcère qui devient calleux et adhérent au pancréas; large gastrectomie annulaire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, lxvii, 1070.—**Laroyenne & Chaler** (A.). Résection semiannulaire de la petite courbure de l'estomac pour ulcère calleux. Lyon méd., 1914, cxlii, 480.—**Leriche & Dufourt** (P.). Exclusion au fil d'un ulcère de l'estomac; rétablissement de la perméabilité pylorique. Ibid., 1913, cxli, 301.—**Lillienthal** (H.). Cases of two-stage pylorotomy for ulcer. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 479.—**Luquet** (G.). Une technique de l'exérèse des ulcères haut situés de l'estomac; résection annulaire et en selle. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1923, xxvi, 1091-1100.—**Macleod** (D. M.). A method of draining the stomach when the pylorus is not obstructed. Practitioner, Lond., 1920, civ, 73-75.—**Marinacci** (S.). Il trattamento chirurgico dell'ulcera gastrica secondo i più recenti metodi. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. chir., 558-564.—**Meisel**. Technik der Querresektion. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1921, li, 429.—**Moure** (P.). Sténose medio-gastrique par ulcère calleux; résection medio-gastrique; suture bout à bout; guérison. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlii, 1376-1378.—**Muller** (H.). Du traitement des ulcères de la petite courbure par l'opération de W. Mayo. Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, cxix, 280-283.—**Neugebauer** (F.). Die Längsresektion des Magens bei hochstehendem Ulcus der kleinen Kurvatur. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxvii, 369-385.—**Nowak** (E.). Zur Technik der Duodenalresektion bei Ulcus duodeni. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxvi, 518-541.—**Oehler** (J.). Zur operativen Behandlung des chronischen Magenulcus; die zweizeitige Magenresektion. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1920, xlvii, 1077.—**Parker** (E. A.). Gastric ulcer treated by nerve blocking; report of cases. N. York M. J. [etc.], 1920, cxv, 418.—**Pauchet** (V.). Traitement de l'ulcère chronique de l'estomac (gastrectomie suivie de gastro-jejunostomie terminale-latérale). Presse méd., Par., 1916, xxiv, 445-448. — Diagnostic et traitement de l'ulcère gastrique; indications et technique de l'excision. Ibid., 1917, xxv, 132-137. — Traitement de l'ulcus gastrique par le procédé de Balfour. Lyon chirurg., 1919, xvi, 234-245.—**Pertics** (G.). Zur chirurgischen Behandlung des Magengeschwürs, nebst Mitteilungen zur Technik der Magenresektion. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxix, 464-520.—**Peyton** (H. A.). The post-operative treatment of peptic ulcer. J. Florida M. Ass., Jacksonville, 1924-25, xi, 40-42.—**Pochhammer** (C.). Konservative Aenderung der Magenstrasse bei der Behandlung des Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxvi, 276-280.—**Rodellus** (E.). Ueber die Magenauheberung vor Operation der Ulcusperforation. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, lxviii, 883.—**Rogers** (J.). Ulcer of the lesser curvature of the stomach treated by double ligation of the gastric artery. Tr. N. Y. Surg. Soc., Phila., 1913, ii, 342-347.—**Santy** (P.). La gastrotomie temporaire dans les ulcères du corps de l'estomac. Lyon chirurg., 1922, xix, 93-95.—**Sasse** (F.). Ulcus callosus ventriculi totale (Schrumpfmagen), Extirpation, nebst Bemerkungen über den dauernden Verlust des Magens sowie über die Technik der Magenresektion. München. med.,

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative, Methods and technique in)—con.

Wehnschr., 1913, ix, 650.—**Schmieden** (V.). Ueber die Exzision der Magenstrasse. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 1534-1538.—**Steinthal** (C.). Die Ausschaltung des N. sympathicus und N. vagus nach Sterlin bei Ulcus ventriculi. Ibid., 1920, xlvii, 1293.—**Stenglein** (M.). Behandlung des kallösen Magengeschwürs durch transstomachale Excision nach Kraske. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxvii, 400-415.—**Stewart** (G. D.) & **Barber** (W. H.). Segmental resection for gastric ulcer; a preliminary report based upon clinical and experimental studies. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 527-536, 4 pl.—**Stoher** (R.). Ueber einen Fall von Ulcusrezidiv nach Billroth I. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2168-2172.—**Strauss** (A. A.). Surgical treatment of gastric ulcer with new method of pyloroplasty. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1385-1396. — Longitudinal resection of the lesser curvature; with resection of pyloric sphincter for gastric ulcer; an experimental and clinical study. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 1765-1770.—**Suermondt** (W. F.). [Resection by Billroth's method in ulcus ventriculi and its results.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1920, i, 657-674.—**Témoin**. Cent quatre-vingt-six opérations d'ulcère chronique de l'estomac; de l'utilité des larges résections. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1916-17, clxix, 397-408.—**Thomas** (J. L.). On a direct intragastric method of treating certain ulcers of the stomach, by removal par morcellement of unhealthy tissues, and mobilizing healthy gastric mucous membrane. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1228.—**Uffreduzzi** (O.). La resezione longitudinale della piccola curvatura nell'ulcera callosa del ventricolo. Minerva med., Torino, 1922, ii, 389-393.—**Wiedhopf** (O.). Rezidiv eines Magenulcus nach Schleimhautnaht mit Seide. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 4-6.—**Williams** (E. M.). A suggestion tending to simplify and make more accurate the closure of the posterior edges of the wound margin after excision of saddle ulcer of the stomach. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 205.—**Woolsey** (G.). Ulcer of the stomach; resection in continuity. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 745-747.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of).

BAUSCH (W. H. K.). *Die Endresultate der Gastroenterostomie beim Magengeschwür. [Giessen.] 8°. Leipzig, 1918.
Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1918, cxliv, 168-216.

BRINKMANN (F.). *Beitrag zur Statistik des runden Magengeschwürs. 8°. Kiel, 1915.

HEMPEL (C. E.). *Ueber Operationsmortalität und Dauerresultate der Gastroenterostomie und Resektion bei Ulcus ventriculi. 8°. Leipzig, 1921.

LÖHR (W.). *Dauerresultate operativ behandelter Magenulcera. [Kiel.] 8°. Leipzig, 1916.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, cxvii, 1-90.

Abadie (J.). Cent résections d'estomac pour ulcère. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1921, xxx, 391-401.—**Alamartine**. Résultat anatomique éloigné d'une gastro-entérostomie au bouton de Jaboulay pour ulcère calculeux du pylore. Lyon chirurg., 1922, xix, 78.—**Albrecht** (P. A.). Ueber die Resultate der wegen Ulcus ventriculi und seinen Folgezuständen ausgeführten Gastroenterostomien. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1911, lxxiii, 431-568.—**Andresen** (A. F. R.). Results of operation for gastric ulcer; a plea for radical operation when operation is indicated. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxxiii, 793-797.—**Balfour** (D. C.). Results of surgical treatment of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxiv, 731-736. — Factors influencing the life expectancy of patients operated on for gastric ulcer. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 405-408.—**Bastianelli** (P.). A qual punto si trova il problema operativo della cura dell'ulcera gastrica? Contributo di N. 6 casi. Clin. chir., Milano, 1912, xx, 1253-1294, 5 pl.—**Bonorrino Udaondo**. Resultados alejados de la gastroenterostomia en las úlceras no complicadas del estómago. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 224-227.—**Brütt** (H.). Die chirurgische Behandlung des Magengeschwürs unter besonderer Berücksichtigung der Fernresultate; zugleich ein Beitrag zur Frage des Ulcuscarcinoms. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxviii, 324-453.—**Busch** (M.). Sur le traitement chirurgical des affections bénignes de l'estomac, en particulier de l'ulcère gastrique et de ses suites, et sur les résultats opératoires éloignés. Ann. de chir. et d'orthop., Par., 1911, xxiv, 213-218.—**Christophe** (L.). Résultats éloignés des diverses interventions pour ulcus de la petite courbure de l'estomac. Arch. d. mal. de l'appar. digest. [etc.], Par., 1923, xliii, 625-697.—**de Coquet**. Résultats éloignés d'une gastro-entérostomie pour ulcère pylorique.

Stomach (Ulcer of, Treatment of, Operative, Statistics and results of)—contd.

Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1921, xlii, 176-178. Also Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1921), 1922, 80-83.—**Crile** (G. W.). The end-results of operations for gastric and duodenal ulcer and cancer. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1922, xl, 321-324. [Discussion], 422-429.—**Delore** (X.) & **Santy** (P.). Gastrectomie dans l'ulcère de l'estomac (statistique personnelle). Lyon chir., 1914, xi, 221-241.—**Denéchau** (D.). Les suites médiate et éloignées des opérations pratiquées pour l'ulcère de l'estomac. Bull. méd., Par., 1921, xxxv, 83-86.—**Filadoro** (P.). Sui risultati della terapia chirurgica dell'ulcera dello stomaco. Policlin., Roma, 1913, xix, sez. prat., 1148-1152.—**von Fink** (F.). Erfahrungen über die chirurgische Behandlung des Magengeschwürs. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcix, 478-497.—**Galpern** (J.). Resultate der Magenoperationen wegen Ulcus usw. 1908-1922. Ibid., 1923, cxv, 86-91.—**González Campo**. Consideraciones acerca de la úlcera del estómago basadas en una estadística personal de 715 casos. Rev. de med. y cirug. pract., Madrid, 1915, cvii, 169; 209.—**Gross** (H.). Die Operation des Magenkorperulcus; (ein Bericht über 199 Fälle). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxviii, 289-364.—**Haudek**. Ueber die weiteren Schicksale operierter und nicht operierter Patienten mit tiefgreifenden Geschwüren des Magenkörpers auf Grund von 250 eigenen Beobachtungen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliii, pt. 1, 268.—**Hertle** (J.). Die operative Behandlung des Magengeschwürs und ihre Erfolge. Mitt. d. Ver. d. Aerzte in Steiermark, Graz, 1911, xlviii, 388-400.—**Hofmann** (M.). Bericht über 44 Relaparotomien nach Ulcusoperationen am Magen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxxi, 27-70.—**Judd** (E. S.) & **Lyons** (J. H.). Resection of the body of the stomach for ulcer; report of a series of cases with end results. Ann. Surg., Phila., 1922, lxxvi, 409-420.—**Keppler** (W.) & **Erkes** (F.). Zur Klinik des pylorusfernen Ulkus unter besonderer Berücksichtigung der operativen Resultate. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918-19, cxi, 871-914.—**Kleinschmidt**. Ergebnisse nach querer Resektion des Magens bei Ulcus malleum ventriculi. Ibid., 1920, cxiv, 573-579.—**Lecene** (P.). Quelques résultats éloignés d'interventions pour ulcères méso-gastriques. J. de chir., Par., 1921, xvii, 1-8.—**Lindsey** (J. H.). X-ray follow-up report of 17 cases of pylorotomy for ulcer. Boston M. & S. J., 1917, clxxvi, 80-84. Also reprint.—**Mayo** (W. J.). Ulcer of the stomach and duodenum, with special reference to the end results. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1911, xxix, 332-341.—**Meyer** (K. A.), **Brams** (W. A.) & **Graves** (W. N.). Final results of the operative treatment of gastric ulcer; a study of 22 cases subjected to the Polya operation of pyloric resection with gastro-enterostomy. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 1102-1107.—**Pauchet** (V.) & **Hirschberg**. A propos de l'examen anatomo-pathologique d'une série de 130 gastrectomies pour lésions ulcéreuses. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 12-14.—**Pool** (E. H.). Late results of gastroenterostomy for chronic ulcers and acute perforated ulcers. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1921, xviii, 214-220.—**Reed** (H.). An appraisal of surgical therapy in peptic ulcer. South. M. J., Birmingham, 1924, xvii, 284-288.—**Biedel**. Das jetzige Verhalten von 18 wegen Ulcus curvat. min. mit Entfernung des mittleren Theiles vom Magen behandelten Kranken. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxviii, 783-796.—**Sherrill** (J. G.). Gastric ulcer; operative results. Kentucky M. J., Bowling Green, 1923, xxi, 577.—**Smithies** (F.). Gastric ulcer without food retention: a clinical analysis of 140 operatively demonstrated cases. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, clxy, 340-357. Also reprint. — Diagnosis and prognosis in gastric ulcer: a clinical study of 500 consecutive, operatively demonstrated cases. Ohio M. J., Columbus, 1915, xi, 82-88.—**Témoin**. Cent quatre-vingt-six opérations d'ulcère chronique de l'estomac; de l'utilité des larges résections. Bull. Acad. de méd., Par., 1917, 3. s., lxxvii, 75-84.—**Woolsey** (G.). The choice of operation for gastric ulcer in view of late results. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1922, xl, 356-363. [Discussion], 422-429.—**Zweig** (W.). Die Ergebnisse der chirurgischen Behandlung des nichtpylorischen Ulcus ventriculi. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1313.

Stomach (Ulcer of, Treatment of) by cautery.

Balfour (D. C.). Treatment by cautery of gastric ulcer. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xii, 528-530. — Cautery excision of gastric ulcer; further observations on the value of the method. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvi, 725-731, 5 pl.—**Bogart** (A. H.). Recurrent gastric ulcer after cautery operation. Long Island M. J., Brooklyn, 1919, xlii, 217.—**Kirkland** (J.). On the use of the actual cautery in gastric ulcer. Lancet, Lond., 1920, i, 26.—**Muller** (H.). Ulcère de l'estomac opéré par la thermocautérisation et l'enfouissement sous-muqueux intragastriques; présentation du malade guéri, à sa sortie de l'hôpital. Loire méd., St. Etienne, 1920, xxiv, 99. — Traitement de l'ulcus gastrique par la thermo-cautérisation de l'exclusion intragastrique par autoplastie muqueuse. Lyon chirurg., 1920, xvi, 283-285.—**Ochsner** (A. J.). Transgastric cauterization of crater ulcer on posterior wall of stomach. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 1377-1383.

Stomach (Ulcer of, Treatment of) by gastro-enterostomy.

See, also, **Gastro-enterostomy.**

MARSCH (E.). *Experimentelle Untersuchungen über die Einwirkung der Gastroenterostomie auf das Magengeschwür. 8°. Berlin, 1913.

SRAER (I.). *Contribution à l'étude de la gastro-entérostomie dans les ulcères sténosants chroniques de l'estomac. 8°. Paris, 1920.

STABE (G.). *Ueber den heilenden Einfluss der Gastroenterostomie auf das Ulcus ventriculi curvaturae minoris auf Grund von 24 im Städtischen Krankenhaus zu Lüneburg operierten Fällen. 8°. Göttingen, 1924.

Alamartine (H.) & Dunet (C.). La gastro-entérostomie complémentaire dans les interventions pour ulcères perforés de l'estomac et du duodénum. Rev. de chir., Par., 1921, lix, 114-134.—**Balfour (D. C.).** Surgical management of gastric ulcers. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiv, 449-457.—**Bastedo (W. A.).** Gastroenterostomy in gastric ulcer from a medical standpoint. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1924, xxxvii, 207-213.—**Beclère (H.).** Ulcus peptique et diverticule (contrôle opératoire) sur bouche de gastro-entérostomie pour ulcère juxta-pylorique. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1923, vii, 161-163, 3 pl.—**Bourne (A. W.).** After-history of gastro-enterostomy for peptic ulcer. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 433-441.—**Brenner (A.).** Zur Frage der Gastroenterostomie oder Resektion bei pylorusfernen Ulcus ventriculi. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xvi, 1788-1790.—**Carro (S.).** ¿Gastroenterostomia o gastrectomia? Siglo med. (Madrid), 1921, lxxviii, 650-653.—**Chalier (A.).** Résultat éloigné d'un ulcère gastrique en évolution traité par l'excision et la gastro-entérostomie au bouton. Lyon méd., 1912, cxviii, 541-543.—**Comte.** Coexistence d'un ulcère cardiaque et d'un ulcère pylorique; gastrostomie et gastro-entérostomie. Ibid., 1925, cxxvii, 567-570.—**Deaver (J. B.).** Gastric ulcer; partial gastrectomy; posterior gastrojejunostomy; recovery. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s., iii, 199-201.—**Delore.** Ulcère peptique après une gastro-entérostomie. Lyon méd., 1914, cxvii, 1343-1347.—**Delore (X.) & Barbier (L.).** La gastro-entérostomie dans l'ulcère de l'estomac. Ibid., 1923, cxxiii, 95-107.—**Ehrlich (F.).** Gastroenterostomie und Heilung des Magenausgangsgeschwürs resp. der Magenausgangstenose. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 17-18. — Abschnürung des zuführenden Schenkels zwischen Gastroenterostomie und Enteranastomose. Arch. f. Verdauungskr., Berl., 1922, xxx, 219-226.—**Erdmann (J. F.).** Gastroenterostomy in perforating ulcer of the stomach curvature. Tr. Phila. Acad. Surg., 1922, xxii, 166.—**Erkes (F.).** Ueber den Wert der Jejunostomie bei den schwersten Formen des tumorbildenden Ulcus ventriculi. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxvii, 220-222.—**Fink (F.).** Ueber Magenulcusrezidiv nach Gastroenterostomie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1911, xxxviii, 1497.—**Fischl (L.).** Gastroenterostomie und Ulcus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvi, 424. Also München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 362.—**Förster (W.).** Gastroenterostomie oder Resektion bei Ulcus pylori? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 376-378.—**Giorgacopulo (D.).** Gastroenteroanastomia e resezione in casi d'ulcer a gastrica. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 187-200.—**Gosset & Loewy (G.).** A propos du matériel de suture dans les opérations sur l'estomac, particulièrement dans la gastro-entérostomie pour ulcère. Bull. et mfm. Soc. de chir. de Par., 1920, xvi, 61-63.—**Hammesfahr (A.).** Resection oder Gastroenterostomie beim pylorusfernen Ulcus ventriculi? Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxviii, 428-432.—**Hohlbaum (J.).** Gastroenterostomie oder Resektion beim Magengeschwür? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 508.—**Humiston (C. E.).** Ulcer of the stomach; pyloric obstruction; gastroenterostomy; symptomatic cure; recurrence of ulcer symptoms after five months; anastomotic opening patent. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 634-636.—**Iselin.** Une complication tardive survenant 18 mois après exclusion du pylore et gastro-entérostomie pour ulcère. Paris chirurg., 1919, xi, 395-399.—**Kaufmann (A.).** Gastroenterostomie oder Resektion beim Ulcus ventriculi? München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1148.—**Kelling (G.).** Zur Frage der Ausschaltung und der Resektion des Antrum pylori bei Ulcus. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 588-591.—**Klein (E.).** Persistence of gastric ulcer after gastroenterostomy. Ann. Surg., Phila., 1921, lxxiv, 740-745.—**Knott (Van B.).** Excision versus gastro-enterostomy. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxiii, 21.—**Kocher (A.).** Ueber Ulcus ventriculi und Gastroenterostomie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxix, 397-414, 1 pl.—**Koennecke (W.).** Ulkusegenese und Gastroenterostomie. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 118-135.—**Kotzareff (A.) & Balmer (P.).** Ulcère pylorique primaire, guéri après gastroentérostomie; apparition d'un second ulcère chronique (non peptique), à la petite courbure de l'estomac; résection des trois quarts

Stomach (Ulcer of, Treatment of) by gastro-enterostomy—continued.

de l'estomac; gastroentérostomie terminale, entéroanastomose (duodénojejunostomie), guérison. Lyon chirurg., 1920, xvi, 449-456.—**Krabbel (M.).** Resektion oder Gastroenterostomie beim pylorusfernen Ulcus ventriculi? Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 960.—**Martin (F.).** The rôle of gastro-enterostomy in the treatment of ulcers. Ann. Surg., Phila., 1915, lxi, 557-567, 2 pl.—**Ostermeyer (K.).** Die sichelförmige plastische Längsexzision am Magen, verbunden mit der Pyloroplastik als Therapie des pylorusfernen Magengeschwürs. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 1648-1654.—**Pérelle.** Résection pylorique pour ulcère trois ans après une gastro-entérostomie. Paris chirurg., 1922, xiv, 133-135.—**Pugh (S. H.).** Ulceration of the stomach and duodenum and the resultant obstruction in the outlet of the stomach treated by posterior gastro-enterostomy in a series of 100 cases. Indian M. Gaz., Calcutta, 1920, lv, 41-47.—**Rossi (B.).** La gastroenteroanastomosi e l'esclusione pilorica nella cura dell'ulcera gastrica con stenosi del piloro. Osp. maggiore, Milano, 1913, 2, s., i, 233-235.—**Rotter (J.).** Zur Frage der Ausschaltungs-Operationen bei dem chronischen Magengeschwür. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 739-741.—**Tadlow (E. T.).** Jejunostomy in combination with anterior gastro-enterostomy in the treatment of chronic gastric ulcer. Lancet, Lond., 1912, ii, 1434.—**Tricomi (E.).** Resezione piloro-gastrica e gastroenterostomia per gastrite ulcerosa. Atti d. r. Acad. d. sc. med. in Palermo, 1916-17, 115-117.—**Vlannay.** Ancienne gastro-entérostomie pour ulcère du pylore; récédive de l'ulcère et sténose pylorique; ulcère peptique du jéjunum et sténose du néo-pylore; gastro-entérostomie itérative en Y; guérison. Loire méd., St. Etienne, 1923, xxxvii, 208-210.—**Wanke (R.).** Gastroenterostomie und Resektion in der Behandlung des chronischen Magengeschwürs. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924-25, clxxxix, 307-370.—**Wilms (M.).** Gastroenterostomie bei Ulcus des Magenfundus. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 53.—**Wolff (U.).** Gastroenterostomie und Resectio antri bei Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 1758.—**Zondek (M.).** Zur Chirurgie des chronischen Ulcus ventriculi (Gastroenterostomie oder Resektion?) Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1123-1126.

Stomach (Ulcer of, Treatment of) with Roentgen rays.

Piot (E.). *La radiothérapie de l'ulcère de l'estomac. 8°. Paris, 1922.

Heuser (C.). La radioterapia en la úlcera del estómago. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de méd. intern., 503-506, 4 pl.—**Kodon (E.).** Versuch der Röntgentherapie bei Ulcus ventriculi. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1913, xx, 505-508.—**Kottmaier (J.).** Zur Röntgenbehandlung des Magengeschwürs. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1922, xiv, 145-148.—**Schulze-Berge (A.).** Ueber Heilung von Magengeschwüren und verwandten Erkrankungen durch Röntgentiefenbestrahlung. Ibid., 650-657.—**Strauss (O.).** Ueber die Strahlenbehandlung des Ulcus ventriculi. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 411-413.

Stomach (Ulcer of) in animals.

Fuchs (H.). *Beitrag zur Kenntnis der Magengeschwüre bei Haustieren. [Giessen.] 8°. Darmstadt, 1911.

Patrizi (F.). Contributo allo studio delle ulcere gastriche nei bovini. N. Ercolani, Torino, 1924, xxix, 152-160.—**Rosenow (E. C.).** Etiology of spontaneous ulcer of stomach in domestic animals. J. Infect. Dis., Chicago, 1923, xxxii, 384-399.

Stomach (Ulcer of) and cancer.

See **Stomach (Ulcer of, Cancerous degeneration of).**

Stomach (Ulcer of) in children.

von Cackovic (M.). Ueber das Ulcus ventriculi im Kindesalter und seine Folgen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcvi, 301-314.—**Carro.** Ulcera gástrica crónica en niña de nueve años. Med. iberica, Madrid, 1922, xvi, 229.—**Ceballos.** Ulcera de estómago en una niña de ocho años. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 1, 1195.—**Duckett (A. H.).** Perforated gastric ulcer in a child aged 11 months. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 1273.—**Gordon (O. A.).** Ulcer of stomach in child of 12 years; gastroenterostomy. Long Island M. J., Brooklyn, 1919, xiii, 152.—**Kochler (G. F.).** A case of acute gastric ulcer of the anterior wall in a boy 13 years of age. Northwest Med., Seattle, 1915, vii, 259.—**Lockwood (C. D.).** Ulcer of the stomach in children before puberty. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 462-467.—**Tweed (M. B. M.).** A case of perforated gastric ulcer in a girl of 15. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxix, 282.—**Weber (M.).** Zur Kasuistik des Ulcus ventriculi im Kindesalter. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1925, cxxxvii, 731-734.

Stomach (Ulcer of) in old age.

COCAIGN (Y.). *De l'ulcère de l'estomac chez le vieillard. 8°. Montpellier, 1911.

MONPEURT (H.-C.-V.). *Ulcérations gastriques d'origine cardio-rénale chez le vieillard; gastrite ulcéreuse urémique. 8°. Paris, 1910.

Dévé. Trois cas d'ulcère simple de l'estomac chez le vieillard. Normandie méd., Rouen, 1919-20, xxi, 226-228.—**Mathieu (A.).** Clinical lecture on gastric ulcer in the elderly. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xvii, 590.—**Pathault.** L'ulcère de l'estomac chez le vieillard. Gaz. méd. du centre, Tours, 1912, xvii, 175.

Stomach (Ulcer of) in pregnancy.

GARNAUD (M.-F.-R.). *Rapports de l'ulcère de l'estomac et de la grossesse. 8°. Bordeaux, 1911.

Andérodias (J.). L'ulcère de l'estomac dans ses rapports avec la grossesse et l'accouchement. Rev. mens. de gynéc., d'obstét. et de pédiat., Par., 1911, vi, 201-230.

Stomach (Varix of).

See **Stomach (Hæmorrhage of).**

Stomach (Volvulus of).

BOYSEN (Ida). *Beitrag zur Kenntnis der partiellen Magen volvulus bei einem Zwerchfelldefekt, kompliziert durch ein blutendes Magengeschwür. [Leipzig.] 8°. Berlin, 1921. Also in Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxvii, 768-783.

COTTET (P.). *Notes sur le volvulus de l'estomac. 8°. Paris, 1927.

LANGE (H.). *Beitrag zur Kasuistik des Magen volvulus. [Erlangen.] 8°. Borna-Leipzig, 1917.

MODIANO (L.). *Contribution à l'étude du volvulus idiopathique de l'estomac. 8°. Paris, 1920.

MÜHLFELDER (S.). *Ueber Volvulus des Magens. Nebst einem Beitrag: Röntgenbeobachtung des Magens beim Brechakt. 8°. Berlin, 1910.

RICHTER (R.). *Ueber Volvulus ventriculi bei Sanduhrmagens. 8°. Leipzig, 1914.

Barbaeel (O.). Volvulo gastrico in stomaco a clessidra per malformazione congenita, 360° di rotazione. Riforma med., Napoli, 1916, xxiii, 141-151.—**Gill (F.).** Volvulus of the stomach. Irish J. M. Sc., Dublin, 1925, 5, s., 418-420.—**Giorgacopulo (D.).** Un caso di volvolo dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1922, iv, 662-668.—**Jaulin, Linouzi & Marre (L.).** Deux cas de volvulus partiel de l'estomac décelés par la radioscopie. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1919, vii, 93-99.—**Jeanne.** Le volvulus de l'estomac. Normandie méd., Rouen, 1912, xxviii, 427; 464; 487; 523.—**Kerr (H. H.).** Volvulus of the stomach. Ann. Surg., Phila., 1912, iv, 697-709.—**Kocher (T.).** Ein Fall von Magen volvulus. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1914, cxvii, 691-635.—**Lapointe (A.).** Volvulus de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1921-1924.—**Meisels (E.).** Torsion des Magens. Acta radiol., Stockholm, 1925, iv, 363-367.—**Niosi (F.).** Nuovo contributo alla conoscenza del volvo dello stomaco. Arch. ital. di chir., Bologna, 1919, i, 275-307.—**Nockolds (H.).** Volvulus of the stomach. Brit. J. Surg., Bristol, 1923-24, xi, 774.—**Orth (O.).** Partieller Volvulus des Magens. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xvi, 457-459.—**Philippsberg (K.).** Ueber Magen volvulus. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, & Berl., 1924, l, 144.—**Reinecke.** Volvulus des Pylorusteil eines Sanduhrmagens. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912, cxix, 149-169.—**Romiti (Z.).** Contributo alla conoscenza del volvo idiopatico cronico dello stomaco. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1925, 10, s., iii, 362-365.—**Rosselet (A.) & Gilbert (R.).** Observation radiologique d'un volvulus de l'estomac. J. de radiol. et d'électrol., Par., 1922, vi, 76-80.—**Rosselet (D.).** Contribution à l'étude du volvulus de l'estomac. Ibid., 1920, iv, 341-349.—**Siegel.** Magen volvulus. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 527.—**Siegel (E.).** Ueber den Magen volvulus. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 618-623.—**Stanisheff (A.).** Volvulus des Magens. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxviii, 136-142.—**Thorek (M.).** Acute total volvulus of the stomach. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxxi, 636-640.—**Tuffier & Jeanne.** Le volvulus de l'estomac. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1912, xviii, 27-100.—**Vignolo.** Contributo allo studio del volvo dello stomaco. Liguria med., Genova, 1915, ix, 17-21.—**Welss (K.).** Volvulus ventriculi mit spontaner Rückbildung; röntgenologische Beobachtung. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1923, xax, 338-341.

Stomach (Wounds and injuries of).

See, also, **Stomach (Burns of).**

Adler. Beitrag zu den perforierenden Schussverletzungen des Magens. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1781-1784.—**Amalfi (G.).** Leferite. Stomaco, Napoli, 1913, xvi, 73-76.—**Atwood (C. A.).** Pistol-shot wound of the stomach. Boston M. & S. J., 1916, clxv, 136.—**Bonnal.** Double plaie pénétrante par coup de couteau de la face postérieure de l'estomac. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1924, xxvii, 1012-1014.—**Caforio (A.).** Gastrorrafia per ferita dello stomaco con versamento di materie gastriche nel peritoneo; guarigione senza drenaggio addominale. Ann. di med. nav., Roma, 1911, i, 528-541.—**Clermont & Tournier.** Plaie de l'estomac par balle de revolver. Toulouse méd., 1911, 2, s., xiii, 293-295.—**Crichlow (N.).** An operation under difficulties; stabbed in the abdomen. Lancet, Lond., 1920, i, 317.—**Cumston (C. G.).** Gunshot and bayonnette wounds of the stomach. Boston M. & S. J., 1914, clxii, 591-595.—**Davis (B. F.).** Bullet wound of stomach. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1919, iii, 937-947.—**Josse (H.).** Plaie de l'estomac par coup de couteau; laparotomie; guérison. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1912, lx, 538-540.—**Kerr (N.).** Triple wounds of the stomach from a single intact bullet. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiii, 267.—**Küttner (H.).** Vierzehnfache Perforation des Magen-Darmkanals durch Nahschuss mit 9 mm Bleigeschoss; Heilung durch Operation. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xci, 631-633.—**Latteri (F. S.).** Sul comportamento delle ferite sperimentali dello stomaco con o senza intervento. Riv. ospedal., Roma, 1921, xi, 215-224.—**Loubet (L.).** Plaie de l'estomac par arme à feu. Marseille méd., 1914, li, 543-547.—**Picqué (R.).** Plaies de l'estomac. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 2008-2010.—**Rosenbach (F.) & Dumont (F. L.).** Verletzungen und chirurgische Erkrankungen des Magens. Jahresb. ü. d. Fortschr. . . d. Chir., Wiesh., 1917, xvi, 302-322.—**Silbergleit (H.) & Veith (A.).** Pylorusstenose und Magenverlagerung durch perigastrische Verwachsungen als Folge eines Schusses. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 100-102.—**Silvetti (A. N.) & Lista (H. F.).** Sobre un caso de herida de bala penetrante del abdomen con perforaciones del estómago; su curación por intervención quirúrgica inmediata. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxvii, pt. 1, 365-368.—**Vance (ApM.).** Gunshot wound of stomach and duodenum. Internat. Clin., Phila., 1911, 21, s., iv, 179.—**Macewen (J. A. C.).** A case of punctured wound of the abdomen, penetrating both walls of the stomach, which presented misleading symptoms. Lancet, Lond., 1913, i, 99.

Stomach in children.

Coffin (M.). *Contribution à l'étude de l'estomac du nourrisson. Transit gastrique; sténoses pyloriques par hypertrophie musculaire et pylorospasmes (diagnostic et traitement). 8°. Paris, 1927.

Alwens (W.) & Husler (J.). Röntgenuntersuchungen des kindlichen Magens. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesh., 1912, xxix, 168-170.—**Arkuskii (Iu. I.).** [Clinical and roentgenological picture of the stomach of a normal child.] Vestnik Rent. i Radiol., Mosk., 1924-25, iii, 67-78.—**Bann, Heresco & Negresco.** Le chimisme, gastrique chez les nouveaux-nés nourris au sein. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1923, v, 135-140.—**Brezik (R.).** [Gastric secretion in infants.] Bratisl. lekár. listy, Praha, 1922-23, ii, 85-95.—**Davidsohn (H.).** Beitrag zur Physiologie und Pathologie der Magenverdauung beim Säugling. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1921, lxix, 239-255.—**Davidson (W. C.).** Gastric analyses in normal infants and in those convalescent from diarrhoea. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1925, xxx, 23-32.—**Hess (A. F.).** The gastric secretion of infants at birth. Ibid., 1913, vi, 264-276.—**Jacobsen (A. T. B.).** [Some investigations on the gastric secretions in children between one and four years of age with gastro-intestinal diseases; remarks on treatment.] Ugeskr. f. Læger, København, 1919, lxxxi, 863-873.—**Klementsson (E.).** Recherches sur le suc gastrique chez les enfants de 1 à 12 ans. Acta paediat., Upsala, 1923-24, iii, 136-158.—**Mengert (E.).** Untersuchungen über den Fermentgehalt des Säuglingsmagens. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1922, xxxiii, 85-95.—**Pisek (G. R.) & LeWald (L. T.).** The future study of the anatomy and physiology of the infant stomach based on serial roentgenograms. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxviii, 381-384.—**Rosenbaum.** Die Magensekretion des Säuglings. Monatsh. f. Kinderh., Berl., 1922-23, xxiv, 431-435.—**Scammon (R. E.) & Doyle (L. O.).** Observations on the capacity of the stomach in the first 10 days of postnatal life. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1920, xv, 516-538.—**Stohr (R.).** Ueber einen Fall von Ulcus am Pylorus bei einem 22 Monate alten Kinde als Folge einer Lötwasservergiftung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2644-2647.—**Taylor (R.).** Hunger and appetite secretion of gastric juice in infants' stomachs. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiv, 258-266.—**Wegner (W.).** Ueber psychogene Magensecretionsanomalien im Kindesalter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1914, lxiii, 344-351.

Stomach and duodenum (Ulcer of).

See **Ulcer (Peptic).**

Stomach-pump.

von Brunn (W.). Ueber die vor 100 Jahren von John Weiss hergestellte Magenpumpe. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 394.—**Bush** (F.). On the common syringe with a flexible tube, as applicable to the removal of opium and other poisons from the stomach. *Lond. Med. & Phys. J.*, 1822, xlviii, 218-220.—**His** (W.). Zur Hundertjahrfeier der Magenpumpe. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 213. — Zur Geschichte der Magenpumpe. *Med. Klin.*, Berl., 1925, xxi, 391-393.—**Jukes** (E.). New means of extracting opium, etc., from the stomach. *Lond. Med. & Phys. J.*, 1822, xlviii, 384-389.—**Wigger Boelens** (H.). Een praktische maagpomp. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1919, ii, 1251-1253.

Stomach-tube.

See **Stomach** (Intubation of); **Stomach** (Lavage of).

Stomaco (Lo). Periodico mensile per le malattie delle vie digerenti. v. 1-26, 1895-1920. fol. Napoli.

Stomatitis.

See **Mouth** (Inflammation of).

Stomatologia (La). v. 1-5, 1902-1907; v. 18-28, 1920-1930. 8°. Milano; Roma.

Stomatologist (The). Published in the interests of the alumni of the Philadelphia Dental College. v. 6, 1902. 8°. Philadelphia.

Stomatology.

See, also, **Mouth**, **Tongue**, **Teeth**, etc. (Diseases of).

REAL (P.). *Stomatologie du médecin praticien*. 2. ed. 8°. Paris, 1921.

WEBER (A. G.). *Bibliographia stomatologicae*. 4°. Buffalo, N. Y., 1922.
Repr. from: *Index period. dent. lit. [etc.]*, [Buffalo, N. Y.], 1916-1920, pp. xiv-lxiii.

ZEITSCHRIFT für Stomatologie. v, 20-28, 1922-1930. 8°. Wien & Berlin.

Agis (A. J.). Stomatology and the progressive attitude toward focal infection in Europe. *Rev. Clin. Stomatol.*, N. Y., 1925, ii, 89-94.—**Bassler** (A.). Stomatology in relation to internal medicine. *Ibid.*, 94-97.—**Bozo** (A.). L'école française de stomatologie; son organisation, son enseignement. *Rev. de stomatol.*, Par., 1921, xxiii, 101-111.—**Darling** (B. C.). Radiology and its significance in clinical stomatology; or, clinical stomatology from the aspect of the medical roentgenologist. *J. Ophth., Otol. & Laryngol.*, Phila., 1924, xxviii, 292-297.—**Draper** (J. W.). Stomatology and preventive surgery. *Ibid.*, 1925, xxix, 68-72.—**Fargn-Fayolle**. L'enseignement de la stomatologie aux étudiants en médecine. *Rev. de stomatol.*, Par., 1920, xxii, 300-302. — Le rôle de la Société de stomatologie de Paris dans l'évolution de la stomatologie. *Ibid.*, 1921, xxiii, 151-158.—**Ferrier**. La stomatologie des praticiens. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1920, xci, 66; 145; 384; 606.—**Miner** (L. M. S.). Stomatology; should it occupy a place in the medical school curriculum? *Boston M. & S. J.*, 1924, exc, 283.—**Palazzi** (S.). Le conoscenze stomatologiche di Avicenna (da Codici Ambrosiani e da un incunabolo braidense); malattie della lingua e delle gengive. *Stomatol.*, Milano, 1922, xx, 519-526.—**Sauvez** (E.). Généralités sur les expertises en stomatologie. *Rev. de Stomatol.*, Par., 1924, xxvi, 129-145. — La stomatologie. *Monde méd.*, Par., 1925, xxxv, 285-295.—**Scervini** (G.). La stomatologia nei riguardi dell'assistenza sociale. *Stomatol.*, Milano, 1925, xxiii, 560.

Stommel (Albert) [1886-]. *Erfahrungen mit Tuberculin Rosenbach bei der Behandlung der internen Tuberculose der Kinder. [Giessen.] 19 pp. 8°. Stuttgart, 1914.

Stomosine.

Bortini (E.). Le stomosine Centanni nelle affezioni settiche ginecologiche. *Folia gynae.*, Pavia, 1923, xviii, 265-308.—**Caldera** (C.). Le stomosine Centanni nella pratica otorinolaringoiatrica. *Riv. di immunol. e sc. affini*, Milano, 1921, i, 23-25.—**Di-Francesco** (D.). Contributo alla stomosinoterapia nella pratica chirurgica. *Gazz. med. lomb.*, Milano, 1924, lxxxiii, 65.—**Flamini** (M.). Le stomosine nella cura di alcune malattie infantili. *Clin. pediat.*, Modena, 1923, v, 101-115.—**Gillardoni** (A.). Applicazioni pratiche della stomosinoterapia. *Riv. di immunol. e sc. affini*, Milano, 1921, i, 29-32.—**Loschi** (A.). Considerazioni sulle stomosine nella pratica ostetrico-ginecologica. *Riv. d'ostet. e ginec. prat.*, Palermo, 1924, vi, 333-336.—**Rinaldini** (T.). Contributo alla casistica di alcune malattie infettive acute trattate con la stomote-

Stomosine—continued.

rapia Centanni. *Riv. di immunol. e sc. affini*, Milano, 1921, i, 39-45.—**Serafino** (R.). La stomosine Centanni dans la pratique oto-rhino-laryngologique. *Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.]*, Par., 1925, xliv, 689-697.

Stomoxys.

Bishopp (F. C.). The stable fly (*Stomoxys calcitrans* L.), an important livestock pest. *J. Econom. Entomol.*, Concord, N. H., 1913, vi, 112-126, 3 pl.—**Brues** (C. T.). The geographical distribution of the stable fly, *Stomoxys calcitrans*. *Ibid.*, 459-477.—**Jegen** (G.). Die protozoäre Parasitenfauna der Stechfliege *Stomoxys calcitrans*; ein Beitrag zur Erforschung parasitischer Protozoen in den blutsaugenden Insekten. *Zool. Jahrb. Abt. f. Anat.*, Jena, 1924, xli, 389-472, 10 pl.—**Mitzmain** (M. B.). The bionomics of *Stomoxys calcitrans* Linnaeus. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1913, viii, s. B., 29-48.—**Roubaud** (E.). Variations biologiques et morphologiques d'origine géographique chez le stomox mutin (*Stomoxys calcitrans* L.). *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, clii, 1347-1350.—**Sergeant** (E.) & **Donatien** (A.). Les stomoxes, propagateurs de la trypanosomiase des dromadaires. *Ibid.*, 1922, clxiv, 582-584.—**Shipley** (A. E.). *Stomoxys*, the stable-fly. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, ii, 216-218.—**Wilhelmi** (J.). Uebersicht über unsere Kenntnisse von *Stomoxys calcitrans* als Ueberträger pathogener oder parasitischer Organismen, bezw. als Schädling des Menschen und der höheren Tiere. *Hyg. Rundschau*, Berl., 1917, xxvii, 465; 501. — Die gemeine Stechfliege; Untersuchungen über die Biologie von *Stomoxys calcitrans*. *Prakt. Desinfekt.*, Berl., 1917, 113.

Stone (Arthur K.) [1861-]. *Outlines of medical diagnosis; prepared for the use of students at the Harvard Medical School*, Boston. 7. ed. 38 pp. 8°. Boston, F. H. Thomas Co., 1913.

Stone (Bingham Hiram) [1874-1921].

Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 614. *Also J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1671.

Stone (Chester Tilton) [1886-]. *Blood pressure, high and low*. 2 p. l., 63 pp. 8°. New York, A. Ross & Co. [1925].

— *The prostate gland*. 109 pp. 12°. New York, A. Ross & Co. [1926].

Stone (Emerson Law) [1895-]. *The newborn infant; a manual of obstetrical pediatrics*. xii, 183 pp. 8°. Philadelphia, Lea & Febiger, 1929.

Stone (Eugene Potter) [1861-1916].

[**Obituary.**] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 966.

Stone (Gilbert). *Laws and regulations relating to lead poisoning; being an analysis with texts of the laws and regulations made in the chief industrial countries to prevent plumbism*. 250 pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1922.

Stone (Isaac Scott) [1851-].

Biography. *Album Am. Gynec. Soc.*, Phila., 1918, 45s, port.

Stone (Joseph Edmund). *Hospital accounts and financial control*. xiv, 146 pp., 4 forms. sm. 4°. London, New York [etc.], I. Pitman & Sons, 1924.

— *Hospital organization and management. (Including planning and construction.)* With a foreword by Viscount Cave and an introduction by Arthur Stanley. xx, 642 pp., 1 ch. 8°. London, Faber & Gwyer, 1927.

Stone (Lee Alexander) [1879-]. *An open talk with mothers and fathers; presenting some present-day problems in social hygiene; with a foreword by Major General Leonard Wood*. 2 p. l., 117 pp. 8°. Kansas City, Mo., Burton Pub. Co., 1920.

— *Sex searchlights and sane sex ethics; an anthology of sex knowledge, with special drawings by Don Chilcote*. xxi, 747 pp., port. 8°. Chicago, Science Pub. Co., 1922.

— *The power of a symbol*. 8 p. l., 301 pp., 1 pl. roy. 8°. Chicago, P. Covici, 1925.

Stone (Lee Alexander)—continued.

The story of plallicism, with other essays on related subjects by eminent authors; introduction by Frederick Starr. 2 v. xvi, 652 pp. paged consec. 8°. Chicago, P. Covici, 1927.

Stone (Mary).

Mitchell (L. M.). China's famous woman doctor. Trained Nurse [etc.], N. Y., 1919, lxii, 221-223.

Stone (Warren) [1808-1872].

Master surgeons of America. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 848-850, port.

Stone (Willard John) [1877-]. Blood chemistry colorimetric methods, for the general practitioner, with clinical comments and dietary suggestions. ix, 75 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1923.

— The same. 2. ed. rev. xi, 129 pp. 8°. New York, P. B. Hoeber, 1926.

Stone (William Addison) [1863-1924].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 906.

Stone (William Domett) [1840-1921].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 675. Also Lancet, Lond., 1921, ii, 826.

Stone (William Stephen) [1867-].

Biography. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 460, port.

Stone (Witmer) [1866-] & **Cram** (William E.). American animals; a popular guide to the mammals of North America north of Mexico. xxiii, 318 pp. 8°. New York, Doubleday, Page & Co., 1902.

Stoner (Harry Wilbur) [1873-1917].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 649.

Stoner (James Buchanan) [1861-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 455.

Stoner (William H.).

See **Petty** (Orlando H.). Diabetes, its treatment by insulin [etc.]. 8°. Philadelphia, 1925.

Stones (Precious).

EVANS (J.). Magical jewels of the Middle Ages and the Renaissance, particularly in England. 8°. Oxford, 1922.

Ponder (E.). The reputed medicinal properties of precious stones. Pharm. J., Lond., 1925, cxv, 686; 750.

Stoney (Emily Marjory Armstrong). Bacteriology and surgical technic for nurses. 4. ed. 2 p. l., 342 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

— Practical points in nursing, for nurses in private practice, with an appendix containing rules for feeding the sick [etc.]. 5. ed. 1 p. l., 511 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1916.

Stonham (Charles) [1858-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 258. Also Lancet, Lond., 1916, i, 375.

Stookey (Byron Polk) [1887-]. Surgical and mechanical treatment of peripheral nerves, with a chapter on nerve degeneration and regeneration, by G. Carl Huber. 2 p. l., 475 pp. roy. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1922.

Stopežánski (Aleksandr) [1835-1912].

Mostowski (S.). [Obituary.] Przegl. lek., Kraków, 1912, li, 311.

Stopes (Marie Charlotte Carmichael) [1880-]. Ancient plants, being a simple account of the past vegetation of the earth and of the recent important discoveries made in this realm of nature study. viii, 198 pp. 8°. London, Blackie & Son, 1910.

Stopes (Marie Charlotte Carmichael)—contd.

Married love; a new contribution to the solution of sex difficulties; with a preface by Jessie Murray and letters from E. H. Starling. 3. ed. xvii, 116 pp., 2 ch. 8°. London, A. C. Fifield, 1918.

The same. 7. ed. 189 pp. 8°. London, G. P. Putnam's Sons, 1919.

Radiant motherhood, a book for those who are creating the future. 3 p. l., viii, 1 l., 252 pp. 8°. New York, G. P. Putnam's Sons, 1921.

Contraception (birth control); its theory, history, and practice; a manual for the medical and legal professions. With an introduction by Sir William Bayliss. xxiii, 418 pp., 4 pl. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1923.

The same. 2. ed. 1 p. l., v-xxvi, 480 pp., 5 pl. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1927.

The human body. 3 p. l., 224 pp. 8°. London, Gill Pub. Co., 1926.

The same. viii, 268 pp., 8 pl. 8°. New York, London, G. P. Putnam's Sons, 1926.

Sex and the young. viii, 248 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1926.

Stopford (John Sebastian Bach) [1888-].

Sensation and the sensory pathway. xii, 148 pp. 8°. London, New York, etc., Longmans, Green & Co., 1930.

Stopford-Taylor (George). See **Taylor** (George Grayson Stopford).**Stoppato** (Ugo). Chirurgia delle ghiandole salivari. 533 pp. 8°. Bologna, L. Cappelli, 1919.

Stoppel (Karl) [1893-]. *Ueber die medikamentöse Behandlung der Hufknorpelfistel. [Leipzig.] 45 pp. 8°. Dresden, O. Franke, 1919.

Stoppel (Oskar) [1888-]. *Ueber Blasenmole im praeklimakterischen Alter und ihre Differentialdiagnose. 18 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.

Stora (Emile) [1905-]. *De l'action des traitements modernes de l'anémie pernicieuse sur l'évolution des syndromes neuro et psycho-anémiques. 104 pp. 8°. Paris, 1929. No. 477.

Storax.

See **Styrax**.

Storch (Alfred) [1888-]. *Aussageversuche als Beitrag zur Psychologie manischer und depressiver Zustände. [Heidelberg.] 65 pp., 1 l. 8°. Leipzig & Berlin, W. Engelmann, 1913.

Also in Ztschr. f. Pathopsychol., Leipz., 1912-1914, ii, 3 H.

August Strindberg im Lichte seiner Selbstbiographie. Eine psychopathologische Persönlichkeitsanalyse. 75 pp. 8°. München & Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1921.

Forms Heft 111, of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

Das archaisch-primitive Erleben und Denken der Schizophrenen. Entwicklungspsychologisch-klinische Untersuchungen zum Schizophrenieproblem. 89 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1922.

Forms Heft 32, of Monog. a. d. Geb. d. Neurol. u. Psychiat.

The same. The primitive archaic forms of inner experiences and thought in schizophrenia; a genetic and clinical study of schizophrenia; transl. by Clara Willard. 111 pp. 8°. Washington, 1924.

Nerv. & Ment. Dis., Monogr. Ser., No. 36.

Storch (Edo Bruno Hermann Heinrich) [1883–]. *Ueber Magen- und Dünndarmsarkome. 23 pp. 8°. Halle a. S., Hohmann, 1914.

Storch (Heinrich Diedrich) [1883–]. *Psychische und nervöse Störungen nach Selbstmordversuch durch Erhängen. 12 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1909.

Storch (Otakar) [1871–]. [Biography.] Časop. česk. lékařn., v Praze, 1912, xxxi, p. iii, port.

Storck (Elisabeth). Ueber Nierenhypoplasie. 19 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1920. Forms Heft 1 (Abt. Pathol.), of Beitr. z. Heilk.

Storck (Hermann) [1875–]. *Drei Fälle von kongenitalem Defekt der Vorhofscheidewand bei Erwachsenen. 36 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1914.

Storck (Otto) [1885–]. *Klinisch-statistische Mitteilungen über Augenverletzungen bei Kindern nach dem Material der Tübinger Klinik aus den Jahren 1912–1918. 19 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, Jr., 1919.

Storer (Francis Humphreys) [1832–1915]. Fetzner (L. W.). [Obituary.] Biochem. Bull., N. Y., 1915, iv, 1–17, port.

Storer (Horatio Robinson) [1830–1922]. Obituary. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvii, 522; 1923, clxxxviii, 118. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1161.

Storer (Robert V.). Sex and disease. A scientific contribution to sex education and the control of venereal disease. Containing information for medical practitioners, parents [etc.]. 131 pp. 12°. Sydney [etc.], Butterworth & Co., 1929.

Storey (Thomas Andrew) [1875–]. A syllabus on hygiene based on the instruction given in the College of the City of New York and planned for use with the Students' Army Training Corps. 160 pp. 8°. New York, 1918. General hygiene. 4 pt. 8°. New York, 1922.

— The same. 4 pt. 8°. New York, 1924.

— The same. Constructive hygiene. The determining and contributory causes of health. 2. ed. xiii, 232 pp. 8°. New York, 1926.

— The same. 4. ed. x, 236 pp. 8°. Stanford Univ., California, 1930.

— Defensive hygiene. The agents that injure health, defenses against pathogens, the carriers of pathogens, the contributory causes of poor health. Book II. xix, 236 pp. 8°. Stanford Univ., California, 1928.

— Individual hygiene, prepared for use by college students. xii, 287 pp. 8°. Stanford Univ., California, 1928.

Storey (William Latimer) [1861–1929]. Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 135. Also Lancet, Lond., 1929, i, 161.

Stork (Fritz) [1888–]. *Unfall und progressive Paralyse. 43 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1912.

Storm (Hans) [1886–]. *Beiträge zur Casuistik der Endocarditis lenta. 34 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauig, 1917.

Storm van Leeuwen (Willem) [1882–]. Indrukken van een studiereis naar America; personen, nieuwe onderzoekingen, medische laboratoria en klinieken. xii, 252 pp., port. 8°. Groningen, J. B. Wolters, 1920.

— Pharmakologie für Zahnärzte. 1. Teil: Narkotika, Schlafmittel, Lokalanästhesie. vii, 222 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.

Storm van Leeuwen (Willem)—continued.

— Allergic diseases; diagnosis and treatment of bronchial asthma, hay-fever, and other allergic diseases. ix, 142 pp. 8°. Philadelphia [etc.], J. B. Lippincott Co., 1925.

— The same. Allergische Krankheiten. Asthma bronchiale, Heufieber, Urticaria und andere, übersetzt von Friedrich Verzár. viii, 119 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Stormonth (Mary E. B.). Manual of lipreading; with a preface by the Marquess of Graham. ix, 208 pp. 8°. London, Constable & Co., 1919.

Storms (Lillian Boynton) [1887–]. *Further experiments on vitamin A. [Columbia University.] 21 pp. 8°. New York, 1924.

Storoge (Victor) [1900–]. *L'hygiène sociale et les étrangers en France. 70 pp. 8°. Paris, 1926. No. 592.

Storp (Walter) [1897–]. *Jodausscheidung im Urin nach Einspritzung von Mirion. 7 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1921.

— & Abel. Ein Beitrag zur Chemie des Jodkatguts. 48 pp., 6 pl. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1926.

Forms Heft 80, Veröffentl. a. d. Geb. d. Heeres-San.-Wes.

Storrie (Hugh Cochran) [1885–1915].

Obituary. Glasgow M. J., 1915, lxxxiv, 279. Also Lancet, Lond., 1915, ii, 1000.

Storrs (Willis Dana) [1870–1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1417.

Story (John Benjamin) [1851–1926].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1926, i, 457. Also Lancet, Lond., 1926, i, 466.

Story (The) of U. S. Base Hospital No. 5. By a member of the unit. 118 pp., 18 pl., 1 map. 8°. Cambridge [Mass.], 1919.

Story-Maskelyne (Nevil) [1823–1911].

R. (A. W.) & M. (H. A.). Obituary. Proc. Roy. Soc. Lond., 1911–12, s. A., lxxxvi, p. xlvii–lv.

Storz (Richard) [1877–]. *Ueber Besserungs- und Heilungsaussichten bei Dementia praecox nach den Erfahrungen in der 2. ober fränkischen Heil- und Pflege-Anstalt. Kutzberg. [Erlangen.] 1 p. l., 46 pp. 8°. Lichtenfels, G. Meister, 1913.

Stoss (Anton Otto) [1888–]. Tierärztliche Geburtskunde und Gynäkologie, einschliesslich der Krankheiten der Neugeborenen. xii, 432 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1928.

Stoss (Ludwig) [1887–]. *Ueber einen Fall von Bauchspalte. 54 pp. 8°. München. Kastner & Callway, 1913.

Stothart (Everett James) [1860–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1785.

Stott (Hugh) [1884–]. Studies in malaria. xii, 2 l., 190 pp., 18 pl. 8°. Calcutta & Simla, Spink & Co., 1916.

Stotz (Wilhelm) [1903–]. *E 107 (Avertin) als Narkotikum bei den kleinen Haustieren, in speziellen beim Hund. [München.] 88 pp., 3 l. 8°. Freiburg i. B., A. Mehlihas, 1928.

Stout (Charles Taber). The Eighteenth Amendment, and the part played by organized medicine. x pp., 2 l., 216 pp. 12°. New York, M. Kennerly, 1921.

Stout (George Frederick) [1860–]. The groundwork of psychology. vii, 248 pp. 8°. New York, Hinds & Noble, 1903.

Stout (H. R.). Unser Familien-Arzt. Ein Noth- und Hilfsbuch in kranken Tagen. 548 pp. 8°. Milwaukee, G. Brumder, 1883.

Stovaine.

DESPLAS (B.). Anesthésie à la stovaine en chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1917.

DUCRET (V.). *Etude sur la rachistovainisation en gynécologie. (Réflexions sur 150 cas personnels.) [Lyon.] 8°. Trévoux, 1910.

MUNCHMEYER (O. W. G.). *Kritischer Bericht über 1,000 Lumbalanästhesien mit Stovain (Billon). 8°. Rostock, 1908.

PEROL (G.). Anesthésie à la stovaine en chirurgie et en médecine vétérinaire. 8°. Paris, 1919.

AGUGLIA (E.). Aflezione del cono midollare in seguito a rachistovainizzazione. Riv. ital. di neuropat. [etc.], Catania, 1913, vi, 389-393.—**Baglioni** (S.) & **Pilotti** (G.). Neurologische Untersuchungen bei der menschlichen Lumbalanästhesie mittels Stovain. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig, & Wien, 1909-10, xxiii, 869-873.

— Action de la stovaine sur les fibres nerveuses. Arch. ital. de biol., Turin, 1911-12, lvi, 330-344.—**Bazzocchi** (G.). La rachistovainizzazione; combinata con sonno incerto. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 314; 343; 374.—**Bedeschi** (P.). Considerazioni sopra 924 casi di rachistovainizzazione. Gazz. d. osp., Milano, 1913, xxxiv, 249-251.—**delle Chiaie** (S.). Amylogenèse hépatique, albuminurie et urobilinurie chez les rachistovainisés par la méthode Jonnesco. Ann. de gynéc. et d'obst., Par., 1913, 2, s. x, 719-732.—**Coleman** (R. B.). Spinal anesthesia by stovaine. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 548.—**Consoli** (G.). L'anestesia midollare stovainica in chirurgia; considerazioni sopra 55 rachianestesi. Med. ital., Napoli, 1912, x, 489-497.—**Desplas** (B.). Note sur 501 cas d'anesthésie régionale à la stovaine pour chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 345-356.—**Ducet** (V.). Studio sulla rachistovainizzazione in ginecologia; studio chimico e fisiologico della stovaini. Med. nuova, Roma, 1913, iv, 508; 563.—**Ebeling**. Das Stovain, ein zuverlässiges Anästhetikum in der Hand des praktischen Arztes. Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1912, lxxxi, 55-57.—**Eugstad** (J. E.). Ether: an antidote of cocaine and stovain poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 964.—**Jonnesco**. La rachianesthésie générale par la strychno-stovainisation. Bull. Acad. de méd., Par., 1911, 3, s. lvi, 140-147. [Discussion], 179-184.—**Juvara** (E.). Die Rachi-Anästhesie mit Stovain-Strychnin, modifizierte Methode Prof. Jonnesco. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1910, cxvii, 160-171.—**López Pérez** (L.). Un caso de intoxicación por vía rectal, con la estovaina. Rev. de san. mil., Madrid, 1923, 3, s. xii, 180-182.—**McGavin** (L.). Remarks on 18 cases of spinal analgesia by the stovaine-strychnine method of Jonnesco, including 6 cases of high dorsal puncture. Brit. M. J., Lond., 1910, ii, 733-736.—**McGavin** (L.) & **O'Leary** (R. D.). A report and analysis of 500 operations performed under the influence of spinal analgesia by the use of stovaine-glucose solution. Practitioner, Lond., 1912, lxxviii, 406-424.—**Madden** (F. C.) & **Shaheen** (H.). On spinal anesthesia by stovaine, with remarks on 1,000 cases. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 345-347.—**Marcorelli** (G.). Anestesia generale mediante rachinovocainizzazione superiore. Clin. chir., Milano, 1910, xviii, 2207-2213.—**Michelson** (F.). Ein Beitrag zur Lumbalanästhesie mit Stovain-Billon. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1910, xcii, 657-724.—**Pandolfini** (R.). Sulle rachianestesi in genere ed in particolare sulla rachistovainizzazione. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1908, Roma, 1909, i, 1033-1064, 1 pl.—**Provis** (F. L.). Stovaine combined with twilight sleep in gynecology. Lancet, Lond., 1918, i, 152.—**Riche** (V.). Quatre-vingt-cinq cas de rachistovainisation. Montpel. méd., 1911, xxiii, 145-148.—**Roster**. La rachistovainizzazione in ginecologia. Ginecologia, Firenze, 1911, viii, 374-377.—**Sánchez** (J. A.). Contribución al estudio analítico de la stovaina (clorhidrato de a dimetilamino b benzoil-pentanol) y de sus reacciones diferenciales con la novacaina y cocaína. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 532-535.—**Santoro** (G.). Sulla rachianestesia alla Jonnesco; note di tecnica personale. Arch. ital. di ginec., Napoli, 1911, xiv, 78-80.—**Smith** (M. I.) & **Hatcher** (R. A.). A contribution to the pharmacology of stovaine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1917, ix, 231-240.—**Spiller** (W. G.) & **Leopold** (S.). The effect of stovain on the nervous system. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, liv, 1840-1843.—**Taylor** (J.). Stovain anesthesia. Glasgow M. J., 1921, xcvi, 353-358.—**Tenani** (O.). Paralisi del scsto paio come complicanza della rachianestesia stovainica. Atti Accad. d. sc. med. e nat. in Ferrara, 1911-12, lxxvii, 131-140.—**Thom** (G.). Stovaine; its use in the treatment of shock, etc., in injuries of the lower extremities. Lancet, Lond., 1910, ii, 1014.

Stovarsol.

Beuti (P.). Zur Stovarsolfrage. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1925, lxxx, 582-585.—**Collier** (W. A.) & **Evers** (Elsa). Untersuchungen über die Heil- und Schutzwirkung des Stovarsols bei experimenteller Kaninchen-

Stovarsol—continued.

syphilis und bei Trypanosomeninfektion der Kaninchen. Dermat. Ztschr., Berl., 1925, xlv, 1-16.—**Heymann** (K.). Zur Stovarsoltherapie. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 8-12.—**Izar** (G.). Caractères de l'hypersensibilité au stovarsol. Paris méd., 1925, lvii, 139. — Sindromi tossiche da stovarsolo. Riforma med., Napoli, 1925, xli, 257.—**Jadassohn** (J.). Zur Stovarsolfrage. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1221.—**Kritschewsky** (J. I.) & **Friede** (K. A.). Die Chemoprophylaxis des Rückfallfiebers und der Trypanosomenkrankungen durch das Stovarsolan. Arch. f. Schiff- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1925, xxix, Beiheft 5, 1-51.—**Kritschewsky** (I. I.) & **Rosenholz** (G. P.). Ueber die Toxizität und die therapeutische Wirkung des Stovarsols. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xliii, 151-166.—**Krösl** (H.). Versuche und Erfahrungen mit Stovarsol und Spirozid. Wien. klin. Wehnschr., 1924, xxxvii, 1209-1213.—**Leulier** (A.) & **Foullouze**. Dosage de l'arsenic et du soufre dans deux médicaments: novarsénobenzol et stovarsol. Bull. d. sc. pharm., Par., 1925, xxiii, 129-212.—**Levaditi** (C.). El ácido oxiaminofenilarlínico (estovarsol) en la profilaxia y terapéutica de la sífilis y de otras enfermedades debidas a espiros y protozoos. Gac. méd. de Caracas, 1925, xxxii, 254; 267. — The therapeutic properties of stovarsol (acetylaminophenylarsinic acid, "190"). Lancet, Lond., 1925, ii, 593-596.—**Montel** (M. L. R.). Erythème toxique par le stovarsol. Bull. Soc. path. exot., Par., 1924, xvii, 630.—**Oppenheim** (M.). Zur Stovarsolfrage. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1240. — Ueber Stovarsol (Spirozid). Ibid., 1925, xxi, 1268.—**Schumacher** (J.). Zur Stovarsolfrage. Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb., 1924, lxxix, 1117; 1151.—**Schwarz** (A.). Ein Fall von hochgradigen Intoxikationserscheinungen nach Stovarsoldarreichung. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 665.—**Spiehoff** (B.). Erfahrungen mit dem Stovarsol. Ibid., 201.—**Stovarsol**. Lancet, Lond., 1925, i, 779.—**Weitgasser** (H.). Erfahrungen mit Stovarsol. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 966-968.—**Worms** (W.). Experimentelle Untersuchungen mit Stovarsol. Centralbl. f. Bakteriöl. [etc.], i. Abt., Jena, 1924, Orig., xciii, 183-193. — Weitere experimentelle Untersuchungen zur Stovarsolfrage. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 428-431.

Stover (George Henry) [1871-1915].

[Obituary.] Am. J. Roentgenol., Detroit, 1914-15, ii, 659.

Stoves.

See Heating.

Stow (George W.). The native races of South Africa. A history of the intrusion of the Hottentots and Bantu into the hunting grounds of the Bushmen, the aborigines of the country. Ed. by George McCall Theal. xvi, 618 pp., 22 pl., map. roy. 8°. London, S. Sonnenschein & Co.; New York, Macmillan Co.; 1910.

Stowe (Herbert Marion) [1874-].

See De Lee (Joseph Bolivar). Obstetrics [etc.]. 8°. Chicago, 1911.

Stowell (Charles Henry) [1850-]. Healthy body. A text-book on anatomy, physiology, hygiene, alcohol, and narcotics. For use in intermediate grades in public and private schools. 3. ed. vi, 222 pp., 1 l. 12°. New York, Boston, Chicago, Silver, Burdett & Co., 1891.

Essentials of health, a text-book on anatomy, physiology, hygiene, alcohol, and narcotics. 376 pp. 12°. New York, Boston & Chicago, Silver, Burdett & Co., 1896.

Stowell (James Herbert) [1854-1919].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 163.

Stowell (T. B.). Syllabus of lectures in anatomy and physiology. 3. ed. 120 pp. 8°. Syracuse, N. Y., C. W. Bardeen, 1889.

Stowell (William Leland) [1859-]. Sex, for parents and teachers. xx, 1 l., 204 pp., 26 pl. 8°. New York, Macmillan Co., 1921.

Stoyanoff (Christo). *Recherches expérimentales sur le venin de Lachesis alternatus. [Lausanne.] 20 pp. 8°. Genève, 1920.

Stoyanovitch (M. Dragoutine) [1889-]. *Kystes gazeux de l'intestin. 48 pp. 8°. Paris, 1919. No. 230.

Strabismus.

See, also, Heterophoria.

CUVILLIER (E.). *De la mesure de la déviation dans le strabisme. 8°. Paris, 1920.

FEDOSSEEFF (Mlle. Cathérine). *L'acuité visuelle dans le strabisme d'après le matériel de l'hôpital ophthalmique de Lausanne. 8°. Lausanne, 1910.

AMMANN (E.). Einige physiologisch-klinische Beobachtungen an Schielenden. Arch. f. Augenh., Wiesbaden, 1917, lxxiii, 113-133.—**Aubaret**. Etude de quelques syndromes strabiques. Marseille-méd., 1922, lxx, 289-310.—**Banister** (J. M.). Strabismus sursum vergens. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1922, vii, 176.—**Barrie** (T. S.). The incidence of squint at various ages. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1922, xlii, 273-277.—**Beselin** (O.). Scheinbares Hörschielen infolge von narbiger Verziehung der Fovea nach oben. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1924, lxxiii, 691-695.—**Betremieux**. Amblyopie par strabisme et vision binoculaire. Arch. d'ophth., Par., 1924, xli, 682.—**Bielschowsky** (A.). Ueber einseitige Augenbewegungen. Fortschr. d. Med., Berl., 1909, xvii, 897; 933. Ueber das Untersuchungsprogramm des Schielens. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1914, xxi, 28-34.—**Butterworth** (J. J.). An analysis of 328 cases of squint. School Hyg., Lond., 1911, ii, 449-453.—**Campos**. Remarques sur la détermination du champ visuel binoculaire à l'aide des couleurs chez les strabiques. Ann. d'ocul., Par., 1913, cl, 199-206.—**Cohen** (C.). Das Schielen. Med. Klin., Berl., 1911, vi, 368-371.—**Cudde** (C. W.). Strabismus. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxx, 722-725. *Also* Arch. Pediat., N. Y., 1917, xxiv, 282-285. [Discussion], 291-293.—**Delord**. Amblyopie par strabisme. Arch. d'ophth., Par., 1921, xliii, 597-600.—**Dimitry** (T. J.). The eyes in parallelism. Pan-Am. S. & M. J., N. Ori., 1914, xix, 8-10.—**Dodds** (L. G.). Estrabismo vertical. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de oftal., 192-106.—**Duane** (A.). What should be our routine in examining cases of squint? N. York State J. M., N. Y., 1920, xx, 181-187.—**Faith** (T.). The prognosis in squint. Illinois M. J., Chicago, 1914, xvi, 530-533.—**Galiana** (F.). Un caso raro de estrabismo. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1912, xii, 469-471.—**Gardiner** (E. J.). Incipient squint. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxiv, 277-281.—**Goar** (E. L.) & **Ralston** (W.). Alternating squint. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xv, 651-653.—**Heimann** (E. A.). Weitere Erfahrungen über Hörschielen und Stirn-Kopfschmerz. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 633-635.—**Holzer** (W. F.). The determination of deviation in squint by the Priestley Smith method, with a modification to insure greater accuracy. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, s. 3, ii, 520-522.—**James** (J. H.). A few facts and fallacies concerning squint. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1919, xxv, 163-166.—**Juler** (F. A.). A lecture on squint. Polyclin., Lond., 1914, xviii, 54-58.—**Landolt** (E.). A study on strabismus. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3, s. vi, 93-102.—**Lloyd** (R. I.). Methods of measuring strabismus. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1922, i, 403-405. — Measuring the deviation of a strabismic eye on the stereoscopic camptimeter. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3, s. vi, 839-841.—**Lo Cascio** (G.). Contributo clinico alla conoscenza della visione negli occhi strabici. Ann. d'ottal. e clin. ocul., Roma, 1925, liii, 29-69. — Ricerche cliniche sulle condizioni della visione negli occhi strabici. Boll. d. Acad. med. di Perugia, 1925, No. 2, 4-6.—**Marlow** (F. W.). The detection and measurement of latent ocular deviations; the inadequacy of the ordinary methods used. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 936-939. *Also* reprint.—**Pigeon** (L.). Sur la mesure des degrés de strabisme au moyen du stéréoscope à coulisses. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, clii, 1864-1866.—**Poullard**. Amblyopie par strabisme (amblyopie ex anopsia, amblyopie par défaut d'usage). Ann. d'ocul., Par., 1921, clviii, 95-100.—**Purkinje**. Ueber das Schielen. Uebers. d. Arb. u. Veränd. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kult., Bresl., 1824, 38.—**Ray** (J. M.). Strabismus. Internat. Clin., Phila., 1911, 21, s. iv, 215-219.—**Ribas Valero**. La visión binocular del estrábico. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1916, xvi, 476-510.—**Riley** (H. A.). Conjugate deviation of the eyes with a presentation of a case. Neurol. Bull., N. Y., 1919, ii, 181-189.—**Rössler** (F.). Der blinde Fleck in schielenden Augen. Arch. f. Ophth., Berl., 1921, cv, 48-103.—**Sachs** (M.). Ueber Schielen und Stottern. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liii, 285-294.—**Santos Fernández** (J.). Sobre la ambliopía por estrabismo. Rev. cubana de oftal., Habana, 1921, iii, 637-642.—**Schoen** (W.). Ein Fall von Hörschielen vor 120 Jahren, nach Selbstbeobachtung des Kranken; und einige von heute. München med. Wchnschr., 1912, lix, 361-364.—**Sédan** (J.). Le réveil de la diplopie et ses modifications dans le strabisme. Marseille-méd., 1922, lxx, 315-327.—**Slocum** (G.). Four unusual cases of strabismus presented from the standpoint of diagnosis. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 392-407.—**Stirling** (A. W.) & **Maddox** (E. E.). Latent convergence or divergence? With an addendum. Ophthalmoscope, Lond., 1913, xi, 660-663.—**Terrien** (F.). Re-

Strabismus—continued.

marques sur le fusionnement; moyen simple de détermination de strabismes latents. Arch. d'ophth., Par., 1911, xxvi, 72-89.—**Tomkinson** (J. G.). Alopecia areata and strabismus; familial groups. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 518.—**Tracy** (E. A.). A graphic method for recording conjugate deviation tests, and its use, illustrated by a case record. Boston M. & S. J., 1919, clxxii, 299.—**Tron** (E.). Ueber einige Eigentümlichkeiten des Sehens der Schielenden. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxv, 109-118.—**Vaillancourt** (J.). Le strabisme. Bull. méd. de Québec, 1915-16, xvii, 168-176.—**Valk** (F.). Strabismus. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3, s. ii, 603-605.—**Zentmayer** (W.). Retraction of the globe in adduction. Ibid., 203.

Strabismus (Causes and pathology of).

LAGLEYZE (P.). Du strabisme; recherches étiologiques; pathogénie; mécanisme du traitement. 8°. Paris, 1913.

SCHULTE (G.). *Ueber die Erblichkeit des Schielens. 8°. Rostock, 1919.

WORTH (C. A.). Squint: its causes, pathology, and treatment. 4. ed. 8°. London, 1915.

Abelsdorff. Schielen und Augenmuskellähmung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 1423.—**Argañaraz** (R.). La patogenia del estrabismo. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1916, xxv, 252-274.—**Banister** (J. M.). Clinical observations, with reference to concomitant and paralytic strabismus. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1924, v, 404-513.—**Caillaud**. Contribution à l'étude de la pathogénie des amblyopies ex anopsia et du strabisme. Ann. d'ocul., Par., 1910, cxliv, 385-413.—**Cantonnet** (A.). Le strabisme est-il un stigmate d'encéphalopathie? Semaine d. hôp. de Par., 1925, i, 273.—**Duverger**. Le strabisme divergent concomitant, séquelle d'encéphalite épidémique. Rev. d'oto-neuro-ocul., Par., 1923, i, 25; 223.—**Fernández** (J. E.). Una causa de estrabismo. Rev. cubana de oftal., Habana, 1920, ii, 569.—**Hay** (P. J.). On the aetiology and prevention of convergent concomitant squint. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1922, xlii, 147-155.—**Heinonen** (O.). Ueber Schielen und Konstitution. Acta ophthalmol., København, 1925, iii, 78-92.—**van der Hoeve** (J.). Ueber Augenmuskulwirkung und Schielen. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1922, lxx, 620-641. 3 ch.—**Inman** (W. S.). An inquiry into the origin of squint, left-handedness and stammer. Lancet, Lond., 1924, ii, 211-215.—**Krämer** (R.) & **Schützenhuber** (M.). Ueber den Einfluss der Rechts- und Linkshändigkeit auf die Entwicklung des führenden Auges und des Strabismus concomitans unilateralis. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1925, lxxv, 322-334.—**Krusius**. Schielen und Gesamtveranlagung. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 991-993.—**Moffat** (J. L.). Etiology of strabismus. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1911, xvii, 241-243.—**Ohm** (J.). Das Ohr-labyrinth als Erzeuger des Schielens. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1916, Orig., xxxvi, 253-272, 3 pl. — Einige Abbildungen von vestibulärem Schielen. Ibid., 1918, xxxix, 204-207.—**Ritchie** (F. G.). Paralytic strabismus; a simple and accurate method of determining the affected muscle. J. Ophth., Otol. & Laryngol., N. Y., 1916, xvi, 682-685. *Also* reprint.—**Simpson** (J. H.). The etiology of squint. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 383-386.—**Suñé y Medán** (L.). Caso raro de estrabismo reflejo de origen nasofaríngeo. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1912, xii, 228-233.—**Todd** (F. C.). Strabismus produced by operations for strabismus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 264-268. — Deviation upward of one eye, due to overaction of the inferior oblique, consecutive to congenital paresis (or insufficiency) of the superior rectus of the other eye. Ophth. Rec., Chicago, 1917, xxvi, 280-285.—**Zentmayer** (W.). The present status of the etiology of squint. J. Am. M. Ass., Chicago, 1910, lv, 118-121. *Also* reprint.—**Zubizarreta** (J. M.). Teoría de Lagleyze en el estrabismo. Semana méd., Buenos Aires, 1913, xx, pt. 2, 884-886.

Strabismus (Concomitant).

CAESAR (G.). *Beitrag zur Beurteilung und Behandlung des konkomitierenden Schielens. [Marburg.] 8°. Halle a. S., 1912.

Also in Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Gib. d. Augenh., Halle a. S., 1912, viii, Heft 8, 1-43.

HIGLEY (H. R.). Cross eyes; being a treatise on squint or strabismus convergens concomitans. 8°. Philadelphia, 1923.

Ballantyne (A. J.). Concomitant squint following injury to the head and eye. Glasgow M. J., 1912, lxxvii, 251-255.—**Banister** (J. M.). Strabismus sursumvergens, concomitant. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3, s. v, 564.—**Campbell** (E. K.) & **Alexander** (G. F.). The operative treatment of concomitant strabismus. Lancet, Lond., 1912, i, 1466.—**Carbone** (A.). Stereoscopia a tempo di posa variabile (graduabile) pel trattamento ortopedico dello

Strabismus (Concomitant)—continued.

strabismo concomitante. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1923, 4. s., xxix (annexe), 15-17.—**Clausen**. Zur Entstehung und Behandlung des Begleitschiels. *München. med. Wehnschr.*, 1922, lxi, 292.—**Constantin**. A propos du strabisme concomitant; localisation et relief. *Arch. d'opht.*, Par., 1919, xxvi, 726-736.—**Davis** (A. E.). Concomitant squint, with some remarks on its etiology and treatment. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1910, lv, 481-488.—**ten Doesschate** (G.). Over de aetiologie van strabismus concomitans. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 1505-1508.—**Emerson** (L.). The etiology, pathology, and treatment of concomitant, convergent squint. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1910-11, vii, 400-402. Also *Ophthalmol.*, Seattle, 1910-11, vii, 213-218.—**Fergus** (A. F.). On the treatment of convergent concomitant squint. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, i, 1002. Also *Eye*, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1925-26, iv, 383-385.—**Harbridge** (D. F.). Concomitant convergent squint; value of correcting glasses in its treatment. *N. York M. J.* [etc.], 1913, xcvii, 187. Also reprint.—**Harry** (P. A.). Chloral hydrate in concomitant strabismus. *Prescriber*, Edinb., 1922, xvi, 203-205.—**Langdon** (H. M.). The treatment of concomitant squint, with special reference to training of the fusion sense. *Penn. M. J.*, Harrisburg, 1922-23, xxvi, 17-21.—**Manolescu** (D. N.). Asupra tratamentului operator al strabismului concomitent. *Rev. de chir.*, Bucuresti, 1913, i, 125-161.—**Maxwell** (E. M.). A survey of cases of concomitant squint in the practice of the late Mr. P. W. Maxwell. *Brit. J. Ophth.*, Lond., 1919, iii, 340; 408.—**Ormond** (A. W.). Concomitant squint: its causation and principles of treatment. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1911, xxv, 362-366.—**Ourgaude**. La genèse des strabismes concomitants. *Marsille-méd.*, 1922, lix, 310-315.—**Peter** (L. C.). The surgical treatment of concomitant squint; with special reference to the choice of operation best suited to an individual case. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 266-269.—**Snellen** (H.). Die Ursache des Strabismus convergens concomitans. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1913, lxxiv, 433-439.—**The absence of diplopia in strabismus concomitans**. *Psychiat. en Neurol.* Bl., Amst., 1924, xxvii, 471-474.—**Stilmunkes** (A.). Strabisme paralytique et strabisme concomitant. *Progr. méd.*, Par., 1913, 3. s., xxix, 680-682.—**Walker** (C. C.). Detail of Dr. Worth's muscle exercises and other treatment for strabismus (concomitant). *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1916, vi, 14-17.—**Wilkinson** (O.). The treatment for concomitant squint, with a plea for early operative interference in children; new operation. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1921-22, xiv, 52-56.—**Worth** (C.). **Ballantyne** (A. J.) [et al.]. Discussion on the treatment of manifest concomitant strabismus. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1921, xli, 149-189.

Strabismus (Congenital and hereditary).

Adrogué (E.). El estrabismo anómalo muscular congénito (Lagleyze). *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1924, xxxvii, Soc. de oftal., 70-81.—**Un caso de estrabismo anómalo muscular congénito bilateral**. *Rev. Soc. argent. de oftal.*, Buenos Aires, 1925, i, 77.—**Clausen** (W.) & **Bauer** (J. W.). Beiträge und Gedanken zur Lehre von der Vererbung des Strabismus concomitans. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1923, i, 313-334.—**Czeltzner** (A.). Wie vererbt sich Schielen? *Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biol.*, München, 1921-22, xiv, 377-394.—**Kohn** (V.). Schieloperation bei angeborenen höchstgradigem Einwärtschielen mikrophthalmischer Augen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1925, lxxiv, 188-191.—**Lagleyze** (P.). Strabisme vertical congénital. *Arch. d'opht.*, Par., 1912, xxxii, 338-356.—**Meisner** (W.). Strabismus bei einiigen Zwillingen. *Ber. u. d. Versamml. d. deutsch. ophth. Gesellsch.*, München, 1924, xlv, 279.—**Peters** (A.). Ueber die Vererbung des Strabismus concomitans. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1921, lii, 369-374.—**Posey** (W. C.). An unusual case of congenital squint. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1913, 3. s., xxxv, 440.—**Reber** (W.). The influence of heredity in the development of strabismus, a study of 81 private cases. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1915, xxiv, 59-65.

Strabismus (Convergent).

ABRAMOVITCH (Mlle. D.). *De la guérison du strabisme convergent hypermétropique. 8°. Lausanne, 1914.

BUSEN (T. J.). *Bericht über die in der Giessener Universitäts-Augenklinik in den Jahren 1904 bis 1914 behandelten Fälle von Strabismus convergens mit besonderer Berücksichtigung der unblutigen Schielbehandlung. 8°. Giessen, 1916.

Alonso (A. F.). El estrabismo convergente y su tratamiento quirúrgico. *Gac. méd. de México*, 1923, lv, 763-776.—**Axenfeld** (T.). Tenotomie beider Recti interni in einer Sitzung beim Strabismus convergens. *Verhandl. d. auserord. Tag. d. oph. Gesellsch.*, Berl. (1921), 1922, 210.—**Ball** (J. M.). Convergent squint. In *Am. Encycl. & Dict. Ophth.* (Wood), Chicago, 1914, v, 3297-3303.—**Barrie** (T. S.). The colour sense in amblyopic eyes associated with

Strabismus (Convergent)—continued.

strabismus convergens. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1923, xliii, 612-616.—**Bulson** (A. E.). The cause and treatment of convergent squint. *J. Indiana M. Ass.*, Fort Wayne, 1913, vi, 357-363.—**Cabannes**. Quelques réflexions à propos de deux cas de strabismes internes opératoires. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1920, xli, 177. Also *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1920), 1921, 146-149.—**Carsteu** (P.). Ueber die Operation des Einwärtschiels. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlvii, 26-30.—**Clothier** (J.). Conservative treatment of convergent strabismus. *Northwest Med.*, Seattle, 1917, xvi, 48.—**Connor** (R.). The operative treatment of convergent strabismus. *J. Mich. M. Soc.*, Detroit, 1910, ix, 625-632.—**Coria** (L. J.). Convergence insufficiency and divergence excess. *Journal-Lancet*, Minneap., 1916, xxvi, 43.—**Dernehl** (P. H.). Strabismus convergens; its early recognition and treatment in young children. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1918-19, xvii, 271-279.—**Duane** (A.). The convergence index as a measure of the converging power. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1914, xliii, 476-482.—**Convergence insufficiency**. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxxiii, 721-727. Also reprint.—**Emerson** (L.). Convergent squint. *Internat. Clin.*, Phila., 1916, 26. s., iv, 123-132.—**Fichelle** (J.). Considérations sur l'étiologie et la pathogénie du strabisme convergent. *Clin. opht.*, Par., 1925, xvix, 563-575.—**Fischer** (R.). Ueber den labyrinthischen Konvergenzkrampf der Augen. *Monatschr. f. Ohrenh.* [etc.], Berl. & Wien, 1922, lvi, 32-34.—**Goar** (E. L.). Alternating convergent squint; report of two cases with acquired stereoscopic vision after operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxv, 101-104.—**Grelault**. Traitement du strabisme convergent des hypermétropes par la cure mydriatique au bromhydrate d'homatropine. *J. de méd. de Par.*, 1923, xlii, 95-97.—**Hamlin** (F. A.). Convergent squint. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1911, iv, 71.—**Hansell** (H. F.). A résumé of the principles involved in the cure of nonparalytic internal strabismus. *Phila. Gen. Hosp. Rep.*, 1910, viii, 1911, 20-23.—**Hill** (C. E.). Convergence insufficiency as it affects the returned soldier. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1919, 3. s., ii, 338-340.—**Howe** (L.). On the fatigue of convergence and its varieties. *Tr. Am. Ophth. Soc.*, Phila., 1913, xiii, pt. 2, 569-576.—**Hudson** (A. C.). A simplified form of amblyoscope for use in convergent squint. *Ophth. Rev.*, Lond., 1911, xxx, 353-355.—**Johnson** (A. E.). Convergent strabismus; its causation and treatment. *Journal-Lancet*, Minneap., 1915, xxv, 631-633.—**Larsen** (H.). En Operationsmethode ved Strabismus convergens. *Hosp.-Tid.*, København, 1916, 5. R., ix, 193-195.—**Lauber** (H.). Die Veränderung des Pupillen- und Gläserabstandes bei verschiedener Konvergenz der Augen. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1915-16, xci, 82-91.—**Lemere** (H. B.). Apparent esophoria and its relation to convergence insufficiency. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 1161-1164.—**Loeb** (C.). Convergent strabismus treated by atropin and glasses, with some cases of hereditary strabismus. *Illinois M. J.*, Chicago, 1919, xxv, 105-107.—**McCool** (J. L.). Convergent strabismus in children and its treatment. *Northwest Med.*, Seattle, 1912, n. s., iv, 280-283.—**Meloni** (G.) & **Del Seppia** (G.). Strabismo monoculare convergente di origine paralitica. *N. Ercolani*, Torino, 1920, xxv, 119-124.—**Mügge** (F.). Ueber anomale Sehrichtungsgemeinschaft bei Strabismus convergens. *Arch. f. Ophth.*, Leipzig, 1911, lxxix, 1-41.—**Onfray** (R.). Les bases physiologiques de l'examen et du traitement du strabisme convergent (méthode d'examen). *Clin. opht.*, Par., 1919, xxiii, 10-19.—**A propos du traitement fonctionnel du strabisme convergent**. *Bull. méd.*, Par., 1921, xxxv, 19.—**Parker** (H. C.). Convergent squint; its etiology and the necessity for its early treatment. *Lancet-Clinic*, Cincin., 1911, cv, 386-388.—**Percival** (A. S.). Convergent squint. *Northumberland & Durham M. J.*, Newcastle-upon-Tyne, 1894, ii, 417-431.—**Posey** (W. C.). A case of convergent strabismus, with absence of the right externus; corrected by tendon transplantation. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1922, xlv, 275.—**Poyales** (F.). Sobre el estrabismo convergente en los recién nacidos. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1917, xvii, 192-197.—**Reber** (W.). Concerning the use of invisible bifocals in the treatment of convergent strabismus (esotropia) in little children. *Ophth. Rec.*, Chicago, 1914, xliii, 612-616.—**Rogers** (G. A.). Proper use of the term convergence. *Optic. J. & Rev. Optom.*, N. Y., 1918-19, xlii, 1079-1081.—**Sherer** (J. W.). Some notes and thoughts on convergent strabismus; illustrative cases. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1910-11, vii, 293-297.—**Thier** (C.). Zur Operation des Strabismus convergens. *Arch. f. Augenh.*, München, 1922, xcii, 44-48.—**Treu** (E.). Bemerkungen und Modifikationen zur operativen Behandlung des Strabismus convergens. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1925, lxxv, 327-333.—**Uhthoff** (W.). Ein Fall von extrem hochgradigem paralytischen Einwärtschielen beider Augen und seine operative Behandlung. *Ibid.*, 1919, liiii, 7-13.—**White** (J. W.). The surgical results from operation for convergence strabismus. *N. York State J. M.*, N. Y., 1923, xxiii, 380-382.—**Worth** (C.). Discussion on the etiology, diagnosis, and treatment of convergent squint and heterophoria. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 1166-1169.—**Zaniora** (C.). Algunas observaciones a propósito de un caso de estrabismo convergente corregido quirúrgicamente. *Rev. cubana de oftal.*, Habana, 1922, iv, 226-231.

Strabismus (Divergent).*See, also, Exophoria.*

Barnes (G. E.). Transient heterophoria and strabismus in neurasthenics. N. York M. J. [etc.], 1921, cxlii, 148.—**Cassimatis**. A propos d'un cas de strabisme divergent primitif avec hypermétropie: quelques mots en général sur le strabisme concomitant en Egypte. Clin. opht., Par., 1912, xviii, 517-523.—**Ollendorff** (A.). Die operative Behandlung des sekundären Auswärtsschielsens. Ztschr. f. Augenb., Berl., 1924, liii, 345-348.—**Rönne** (H.). Aetiologie und Pathogenese des sekundären Strabismus divergens. Arch. f. Ophth., Leipz., 1911, lxxviii, 49-81.—**Sheard** (C.). A case of divergent strabismus coupled with autonomic control of the refractive status of the eyes and the treatment thereof. Ophth. Rec., Chicago, 1916, xxv, 455-460.—**Woodruff** (H. W.). Divergent strabismus cured by tendon tucking. Ann. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 452. — The treatment of secondary divergent strabismus. Illinois M. J., Springfield, 1912, xvii, 577-581.—**Wootton** (H. W.). Divergent strabismus, with divergence excess as its essential muscular anomaly. Am. Ophth., St. Louis, 1911, xx, 744-747. Also Manhattan Eye & Ear Hosp. Rep., N. Y., 1912, xiii, 43-48. — Divergent concomitant strabismus, the muscular anomalies and refractive errors accompanying it, and its treatment. Ophthalmoscope, Lond., 1916, xiv, 236-239.

Strabismus (Treatment of).

BETTREMEUX (P.-P.-A.). *Essai historique sur la pathogénie et le traitement du strabisme. 8°. Lille, 1919.

DAHLFELD (C.). Bilder für stereoskopische Übungen zum Gebrauch für Schielende. 7. ed. 2 pts. 12°. Stuttgart, 1910.

HEGG (E.). Stereoskopbilder für Schielende. 4. ed. 12°. Bern, 1911.

TERRIEN (F.) & **HUBERT** (A.). Traitement adjuvant du strabisme. 8°. Paris, 1912.

Also in Médecin prat., 1910, vi, 53; 133; 149; 261; 277; 1911, vii, 101.

Abreu Fialho. Tratamento do estrabismo (indicações clinicas). Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 365-370.—**Adam** (C.). Ueber Entstehung und Behandlung des Schielens. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1963-1967.—**de Andrade** (G.). A cura do estrabismo. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 229-233.—**Asmus**. Inwieweit interessiert den praktischen Arzt die Frühbehandlung des Schielens. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 301.—**Bach** (L.). Die modernen Anschauungen über die Genese und Therapie des Schielens. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1911, 11. Heft, 8-14.—**Bane** (W. C.). Strabismus under voluntary control. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3. s., ii, 44.—**Betremieux**. Considérations sur le traitement du strabisme. Arch. d'opht., Par., 1912, xxxii, 149-155. Traitement orthopédique du strabisme. Clin. opht., Par., 1921, xxv, 66-69.—**Bielschowsky** (A.). Ungewöhnliche Ursachen von Misserfolgen in der Therapie des Schielens. Arch. f. Augenb., Wiesb., 1911, lix, 1-29.—**Bradburne** (A. A.). The alternative to strabismus. Ophthalmol., Seattle, 1912, viii, 499-501.—**Cantonnet** (A.). La réduction de la vision dans le traitement du strabisme. Presse méd., Par., 1919, xxviii, 269. — Faut-il opérer un strabique? Faut-il le réduire? Médecine, Par., 1920-21, ii, 277. — La neutralisation chez le strabique. Paris méd., 1920, xxviii, 171-173. — La réduction des strabiques. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxiv, 257-260. — Que donne la réduction des strabiques? Ibid., 1925, xxxix, 135.—**Capellaro** (G.). Note di terapia ortottica dello strabismo. Ann. di otol., Pavia, 1912, xli, 880-896.—**Cauer** (R.). Durch Amblyoskopübungen geheiltes Schielen beim Erwachsenen. Arch. f. Ophth., Leipz., 1910, lxxiv, 303-308.—**Comberg** (W.) & **Melsner** (W.). Das Schielen und seine Behandlung. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1925, vi, 284-320.—**Deloge** (C.). The nature and treatment of strabismus. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 407-418. Also Brit. J. Ophth., Lond., 1922, vi, 104-110.—**ten Doesschate** (G.). [On excentric fixation in squint.] Nederl. Tijdschr. v. Genesesk. Amst., 1920, i, 1250-1256.—**Dubar** (L.). Pour ceux qui louchent; traitement du strabisme; par le diploscope Rémy; le livre du Dr. Helouin. Echo méd. du nord, Lille, 1914, xviii, 329-331.—**Dunnington** (J. H.). Some practical considerations of squint. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 452-455.—**Fenollosa** (Antonia). Corrección del estrabismo interno por el procedimiento del profesor Blanco. Rev. cubana de oftal., Habana, 1921, iii, 119-124.—**Forsmark**. Erfahrungen über die Behandlung der Amblyopie des Schielens. Klin. Monatsbl. f. Augenb., Stuttg., 1916, lvii, 403.—**Grelault**. Nouvelle conception de la correction du strabisme. Monde méd., Par., 1920, xxix, 41.—**Gros** (H.). Obturateur rythmique pour le traitement du strabisme. Clin. opht., Par., 1920, xxiv, 183-185.—**Grosvenor** (L. N.). Cross eyes; how shall we care for them? Journal-Lancet, Minneap., 1916, xxxv, 202.—**Harman** (N. B.). The cure of squint. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1916, xiii, i, 40; 68.—**Helouin** (M.). Traitement orthopédique du

Strabismus (Treatment of)—continued.

strabisme par le diploscope de Rémy. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1913, xx, 86; 147.—**Hoorens**. Du traitement fonctionnel du strabisme et de l'avantage d'un traitement précoce. Clin. opht., Par., 1920, xxiv, 519-526.—**Humbiet**. La cure du strabisme par la méthode de Landolt. Scalpel, Liège, 1912-13, lxx, 21-25.—**Kearney** (J. A.). Correction of cross-eye deformity. Am. J. Ophth., Chicago, 1919, 3. s., ii, 124-127.—**Krusius** (F. F.). Klinische Bemerkungen zur Amblyoskoptherapie bei Schielenden. Arch. f. Augenb., Wiesb., 1910, lxxi, 1-14. — Zur unblutigen Schielbehandlung. Ibid., 1911, lix, 223-233.—**Lagrange** (F.). L'étiologie et le traitement du strabisme. Bull. méd., Par., 1911, xxv, 211-214.—**Landolt** (E.). Insufficiency of convergence: its diagnosis and treatment. Ophth. Rec., Chicago, 1914, xxxii, 622-628.—**Marin Amat** (M.). Nuestra opinión acerca del tratamiento del estrabismo con motivo de los cinco casos que presentamos a la Academia médicoquirúrgica española. Siglo méd., Madrid, 1924, lxxiii, 289; 321.—**Mendoza** (R.). El tratamiento del estrabismo. An. de oftal., México, 1914-15, xvii, 351-356.—**Moore** (R. W.). Skiascopy as a factor in the correction of strabismus. Texas State J. M., Fort Worth, 1916, xii, 284-286.—**Odoul**. Appareil pour le traitement médical du strabisme. Arch. d'opht., Par., 1924, xli, 614-616.—**Onfray** (R.). Les résultats du traitement orthopédique du strabisme; limites et indications de l'éducation de la vision binoculaire. Ann. d'ocul., Par., 1920, clvii, 727-737. Also Clin. opht., Par., 1921, xxv, 55-60. — Vision binoculaire et correction esthétique dans le strabisme convergent. Prat. méd. franc., Par., 1924, ii, 217-224.—**Pattee** (J. J.). Strabismus or squint: its treatment by glasses. Colorado Med., Denver, 1917, xiv, 151-154.—**Percival** (A. S.). Treatment of squint. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 209.—**Peter** (L. C.). The non-surgical management of squint. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1924-25, xvii, 9-14.—**Pichler** (A.). Die Fortschritte in der unblutigen Schielbehandlung. Reichs-Med.-Anz., Leipz., 1912, xxxvii, 609-615.—**Pischel** (K.). Training of fixation and fusion in strabismus. Calif. State J. M., San Fran., 1918, xvi, 391.—**Rasquin**. Les moyens optiques et les exercices orthoptiques dans le traitement du strabisme. Ann. d'ocul., Par., 1913, cl, 25-33.—**Reber** (W.). The nonoperative treatment of strabismus. Penn. M. J., Athens, 1915-16, xix, 597-600.—**Redaelli** (F.). Cenni di terapia ottica dello strabismo. Osp. maggiore, Milano, 1925, 3. s., xiii, 246-250.—**Ribas Valero**. Consideraciones sobre la conversión de la visión binocular del strabismo en visión binocular normal. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1918, xviii, 361-397.—**Römer** (P.). Ueber Schielen und seine Behandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1912, liii, 17; 70.—**Roger d'Ansan** (J.). La gymnastique oculaire appliquée au traitement de l'amblyopie ex-anopsia et du strabisme qui en dérive. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1925, clxxxi, 382.—**Rowland** (W. D.). Etiology and treatment of cross-eye. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1925-26, iv, 216-219.—**Ryer** (E. LeR.). The time element reduced in the correction of convergent strabismus by lenses. Am. J. Physiol. Optics, Southbridge, Mass., 1923, iv, 309-311.—**Santa Cecilia** (J.). Tratamento do estrabismo. Brazil-med., Rio de Jan., 1921, xxv, pt. 2, 348-351.—**Sauvigneau** (C.). L'origine cérébrale du strabisme et son traitement par les verres de couleur complémentaire. Clin. opht., Par., 1919, xxiii, 379-382. Also transl., J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1920, xxiv, 236-238.—**Schultz-Zehden** (P.). Die unblutige Schielbehandlung. Med. Klin., Berl., 1911, vii, 1079; 1117.—**Shepard** (G. A.). Nonoperative treatment of strabismus and education of the fusion faculty. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1911, xvii, 279-283.—**Skyles** (E. M.). Operative and non-operative treatment of squint. Texas State J. M., Fort Worth, 1920-21, xvi, 291-293.—**Smith** (H.). A note on the treatment of squint. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 13.—**Terrien** (F.). Les premières étapes du traitement du strabisme. Médecin prat., Par., 1913, ix, 535-539. — Le traitement orthopédique du strabisme sans instruments ni prismes. Arch. d'opht., Par., 1920, xxxvii, 37-42.—**Terrien** (F.) & **Hubert**. Emploi du stéréoscope dans le traitement du strabisme. Médecin prat., Par., 1911, vii, 181; 229.—**Veasey** (C. A.). A plea for the earlier recognition of squint in children by the family physician, and the earlier application of the methods of treatment. Northwest Med., Seattle, 1917, xvi, 46.—**Vikhodtseff** (A. N.). [Treatment of insufficient internal recti muscles of the eye and divergent strabismus by hypercorrecting concave glasses.] Vestnik Oftalmol., Mosk., 1913, xxx, 825-828.—**Wessely**. Zur Behandlung des Schielens. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 22.—**Wright** (W.). The prevention of amblyopia as a sequel of squint by early treatment. Pub. Health J., Toronto, 1921, xii, 294-297.

Strabismus (Treatment of, Operative).*See, also, Eye (Muscles of, Surgery of).*

BOUCHER (P.). *Valeur de la ténotomie partielle comme opération complémentaire dans le strabisme. 8°. Paris, 1922.

GIRAUD (P.-P.-C.). *Le double avancement musculaire dans le traitement chirurgical du strabisme. 8°. Paris, 1914.

Strabismus (Treatment of, Operative)—continued.

PARFONRY (J.-P.). *Traitement chirurgical du strabisme paralytique. 8°. Paris, 1928.

PLESSY (J.). *Nouvelle technique opératoire du strabisme proportionnelle à la déviation. 8°. Paris, 1924.

WILKINSON (O.). Strabismus; its etiology and treatment. 8°. St. Louis, 1927.

WUHRMANN (Anna). *Ueber die Resultate von 106 Schieloperationen der Zürcher Augenklinik aus den Jahren 1923-1928. 8°. Zürich, 1929.

Agaston (S. A.). Muscle retroplacement in the correction of squint; simplified technic; report of cases and results. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3, s., vii, 361-364, 2 pl.—**Alcorn** (J. G.). A new method for the exact correction of strabismus under a local or general anesthetic. *Eye, Ear, Nose & Throat Month.*, Chicago, 1922-23, i, 110-113.—**Alexander** (G. F.). An operation for advancement in strabismus. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1920, xl, 258-260.—**da Andrade** (G.). Tratamento cirurgico do strabismo. *Brazil-med.*, Rio de Jan., 1920, xxxiv, 859-864.—**Astruc**. Un nouveau procédé pour la cure chirurgicale du strabisme; la myotomie partielle. *Clin. opht.*, Par., 1913, xiv, 134-145.—**Bach** (J. A.). A modified muscular advancement operation applicable in all cases and easy of execution. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1914-15, xiii, 481-483.—**Banister** (J. M.). The surgical treatment of comitant and paralytic strabismus. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1921, 3, s., iv, 659-664.—**Bernabe** (R.). Algunas notas sobre el tratamiento quirúrgico del estrabismo. *Rev. cubana de oftal.*, Habana, 1920, ii, 148-150.—**Betremieux**. Quelques réflexions sur l'opération du strabisme. *Ann. d'ocul.*, Par., 1913, cl, 280-285. — **Opération de l'œil directeur dans le strabisme**. *Ibid.*, 1921, clviii, 458.—**Biel-schowsky** (A.). Exceptional cause of failure in the operative treatment of strabismus. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1912, xli, 114-135. — **Beitrag zur operativen Behandlung der Vertikalablenkungen der Augen**. *Arch. f. Ophth.*, Berl., 1921, cv, 656-687.—**Bishop** (W.). A tendon tucker. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 195-197.—**Blanco** (T.). Nuevo procedimiento de acortamiento muscular para el tratamiento del estrabismo. *Arch. de oftal. hispano-Am.*, Barcel., 1911, xi, 57-61.—**von Blas-kovics** (L.). Ueber Dosierung der Schieloperationen. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1922, lxix, 290-305.—**Boerner** (H. M.). The surgical correction of squint. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1924-25, xx, 17-21.—**Boyn-ton** (W. E.). Strabismus; when and how to operate. *Clinique*, Chicago, 1924, xiv, 310-315.—**Briggs** (H. H.). Author's muscle shortening operation. *South. M. J.*, Birmingham, 1917, x, 686-694.—**Bruns** (H. D.). Method of tucking the straight muscles of the eye. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3, s., vii, 749-755.—**Burch** (F. E.). A tendon tucker and method of suturing. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1922, li, 360: 1925, liv, 333.—**Butler** (T. H.). The cosmetic results of operations for convergent squint. *Ophthalmoscope*, Lond., 1916, xiv, 636-640. — **Muscle recession and muscle tucking**. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1923, xliii, 579-586.—**Byrd** (H.). The Whit-mire operation for squint. *Eye, Ear, Nose & Throat Month.*, Chicago, 1922, i, 456.—**Calkins** (J. W.). Modifi-cation of the Calkins muscle folder for strabismus. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3, s., vii, 623.—**Camerer** (C. B.). Case reports upon the advancement of ocular muscles by means of Fox's technique. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1921, xv, 392-397.—**Castresana** (B.). Nuevo trata-miento quirúrgico del estrabismo. *Siglo méd.*, Madrid, 1919, lxxvi, 413; 434; 460; 479; 495; 517. — *Also Internat. Cong. Ophthalmol.*, Phila., 1922, i, 171-200.—**Catlin**. Operation for strabismus. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 289.—**Colmant** (L.). Un procédé d'avancement mus-culaire (procédé Weekers). *Arch. d'opht.*, Par., 1925, xlii, 553-556.—**Curdy** (R. J.). The operative treatment of squint. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1916, xiii, 16-19.—**D'Alessandro** (A.). Contribución a la cirugía del estrabismo. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxxi, pt. 2, 710-712.—**Denig** (R.). Ueberkorrektion nach Mus-keloperation. *Festschr. z. 40jähr. Stiftungsfeier d. Deutsch. Hosp.*, N. Y., 1909, 466-468.—**Dimmer** (F.). Die operative Behandlung des Schielens. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xvv, 12-17.—**Duverger**. Raccourcissement muscu-laire. *Arch. d'opht.*, Par., 1924, xli, 330-351, 8 pl.—**Du-verger & Mettes**. Un procédé d'avancement musculaire. *Ibid.*, 1919, xxvii, 546-550.—**Ewing** (A. E.). Three valu-able sutures in the operation for advancement. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxvii, 129-132.—**Fernández** (F. M.). Nota preliminar sobre el tratamiento del es-trabismo por la operación de Reese. *Crón. méd.-quir.* de la Habana, 1918, xlv, 158-161. — *Also reprint.*—**Frank-lin** (W. S.) & **Horne** (W. D.). The operative treatment of strabismus. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1922, xx, 39-43.—**Fromaget** (C.). Opération de strabisme par le procédé de Strosschein. *Bull. et mém. Soc. de méd. et*

Strabismus (Treatment of, Operative)—continued.

chir. de Bordeaux (1911), 1912, 336-338. — **Avance-ment musculaire par la suture en U fixée dans l'insertion du tendon**. *Ann. d'ocul.*, Par., 1921, clviii, 321-326. — **Nouveau procédé d'avancement musculaire pour la gué-rison du strabisme**. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1922), 1923, 563-567.—**George** (E. J.). A new conception of the ocular movements with a new strabismus operation based thereon. *J. Ophth. Otol. & Laryn-gol.*, Lancaster, Pa., 1914, xx, 442-467.—**Gifford** (H.). A tension suture for advancement operations. *Ophth. Rec.*, Lond., 1916, xxv, 124.—**Goldberg** (H. G.). Concerning certain complications associated with the Todd tucking operation. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1922, xlv, 260-264.—**Goldthwaite** (R. H.). Strabismus and its treatment. *Mil. Surgeon*, Wash., 1922, li, 327-334.—**Gonin** (J.). Des procédés aptes à remplacer la ténotomie dans l'opération du strabisme. *Ann. d'ocul.*, Par., 1911, cxliv, 340-350.—**González** (J.). Plegador tendinoso para avanzamientos, plegaduras y resecciones tendinosas en la operación de estrabismo. *Med. iberá*, Madrid, 1920, x, 34-36.—**Green** (A. S.) & **Green** (L. D.). Squint; when shall we operate? *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1003-1007.—**Hardy** (W. F.). A muscle advancement, the combined use of advantageous principles of Worth and Hulen. *Am. J. Ophth.*, St. Louis, 1915, xxvii, 353-356.—**Harman** (N. B.). Lengthening a rectus tendon in squint operations. *Oph-thalmoscope*, Lond., 1913, xi, 17-19. — **Results of the first 100 squint cases operated upon by the new method of subconjunctival reefing and advancement: with length-ening of the antagonist where necessary**. *Tr. Internat. Cong. Med.*, Lond., 1913, *Ophthalmol.*, ii, 313-331. — **The cure of squint**. *West Lond. M. J.*, 1915, x, 1-27.—**Hawley** (C. W.). Some after results of strabismus opera-tions. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1924, 3, s., vii, 526-529.—**Heimann** (E. A.). Die operative Behandlung der Kon-vergenzschwäche und des Hörschiels. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lviii, 157.—**Hester** (J. H.). Tendon trans-plantation of eye muscles. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1925, xxiii, 265.—**Howard** (H. J.) & **Li** (T. M.). Complete tenotomy and resection in four different types of strabismus. *Addr. & Papers Dedi. Cerem. & Med. Confer. Peking Union Med. Coll.*, 1921, Peking, 1922, i, 392-394.—**Huizinga** (J. G.). A new method of suturing in the advancement operation for strabismus. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1919, 3, s., ii, 666.—**Hulen** (V. H.). The early surgical treatment of squint. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1917, xv, 243-245.—**Jaensch** (P. A.). Die Dauer-erfolge der operativen Therapie des Ein- und Auswärts-schiels. *Klin. Monatsbl. f. Augenh.*, Stuttgart, 1924, lxxii, 86-97.—**Jameson** (P. C.). Correction of squint by muscle recession with scleral suturing. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1922, li, 421-432. — **The principles of muscle recession with scleral suturing as applied in the correction of squint**. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1925, xiv, 405-419.—**Kearney** (J. A.). Operation for cross-eye where glasses already correct the deformity; report of four cases. *Arch. Ophth.*, N. Y., 1924, liii, 274-279.—**Kieczkowski** (T.). Physiologie des mouvements de l'œil et opération du strabisme. *Clin. opht.*, Par., 1923, xxvii, 11-63.—**Kieckfeld** (G.). Myec-tomie avec suture en couronne pour la correction du strabisme. *Ann. d'ocul.*, Par., 1919, clvi, 145-151. — **Correction du strabisme par la suture en couronne**. *Arch. méd. belges*, Brux., 1920, lxxiii, 214-222.—**Knapp** (F.). Erfahrungen mit der dosierten Tenotomie nach Kuhn-t. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1922, xlvii, 208-212.—**Lagleyze** (P.). Modo de obrar de las diferentes operaciones en el estrabismo. *Arch. de oftal. Hispano-Am.*, Barcel., 1910, x, 441-455.—**Lagrange**. Traitement chirurgical du strabisme paralytique; indication de l'intervention chirur-gicale; son mode d'action. *Clin. opht.*, Par., 1923, xxvii, 494-498.—**Lancaster** (W. B.). A satisfactory operation for muscle shortening or advancement. *Tr. Am. Acad. Ophth.* [etc.], St. Louis, 1917-18, xxii-xxiii, 122-138.—**Landolt** (E.). Zur operativen Behandlung des Schielens. *Arch. f. Augenh.*, Wiesb., 1913, lxxiii, 145-151. — *Also transl.* *Arch. Ophth.*, N. Y., 1914, xlii, 130-135.—**LeFever** (C. W.). When is operation indicated in strabismus? presentation of cases. *J. Ophth. Otol. & Laryngol.*, Lan-caster, 1916, xxii, 106-114.—**Leonard** (P. I.). Operation for squint. *Med. Herald*, St. Joseph, 1917, xxxvi, 179.—**Lindner** (K.). Eine neue Art der Vorlagerung mit Mus-kelausschneidung. *Ztschr. f. Augenh.*, Berl., 1924, lii, 251-254.—**McCool** (J. L.). Graduated tenotomy of infer-ior oblique in correcting certain forms of squint. *Am. J. Ophth.*, Chicago, 1923, 3, s., vi, 107-110.—**Monzardo** (G.). Il trapianto e l'accorciamento tendineo nella cura dello strabismo. *Ann. di ottal.*, Pavia, 1910, xxvix, 605-636.—**Moretti** (E.). Tenotomia ed avanzamento mus-colare nella cura dello strabismo convergente concomi-tante. *Arch. di ottal.*, Napoli, 1920, xxvii, 159-172.—**Morón Ruiz** (J.). Un nuevo método operatorio el avanzamiento del músculo recto externo, en la corrección quirúrgica del estrabismo convergente; exposición de una nueva sutura original. *Rev. cubana de oftal.*, Habana, 1919, i, 573-578.—**O'Brien** (J. J.). Squint and its correction. *N. York State J. M.*, N. Y., 1914, xiv, 40-43.—**O'Connor** (R. P.). Experience with the writer's method of short-

Strabismus (Treatment of, Operative)—continued.

ening ocular muscles without employing sutures under tension. Arch. Ophth., N. Y., 1914, xlii, 368-376. — Statistics of my new advancement operation, with report of cases. Calif. State J. M., San Fran., 1915, xlii, 337-339. — A new shortening technic, with report of 42 operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 268-276. Also reprint.—**Ohni** (J.). Ueber die Befestigung des Schielmuskels bei der Vorlagerung. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1911, xlix, 714-716.—**Pfingst** (A. O.). Demonstration of the Wiener operation for squint. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1920, xxvii, 55. — Some experience with metal plates in the advancement of ocular muscles. South. M. J., Birmingham, 1922, xv, 150-159.—**Pollock** (W. B. L.). Squint; the question of early operation. Lancet, Lond., 1921, i, 1296-1298.—**Posey** (W. C.). Tenotomy of the inferior oblique muscle. Arch. Ophth., N. Y., 1916, xiv, 137-147, 1 pl. — The muscle advancement operation. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Oto-Laryngol Sect., Chicago, 1921, xxvi, 83-89.—**Reese** (R. G.). A new muscle resection operation for squint. N. York M. J. [etc.], 1912, xiv, 60-62.—**Reese** (W. S.). A squint case operated on by the recession method. Tr. Coll. Phys., Phila., 1923, 3. s., xiv, 346.—**Robin** (E. A.). My experience with the tucking operation for strabismus. Texas State J. M., Fort Worth, 1916, xii, 288-291.—**Rönne** (H.). [Indication and time of operations of strabismus; pathogenesis of secondary strabismus.] Hosp.-Tid., København, 1910, 5. R., iii, 1225; 1249. Die mechanischen Verhältnisse bei den Schieloperationen, speziell bei der kombinierten Vorlagerung. Verhandl. d. ausserord. Tag. d. oph. Gesellsch., Berl. (1921), 1922, 161-169. — The effect of advancement sutures upon the elevation of the visual axis. Acta ophthalmol., København, 1923, i, 46-48.—**Rowlands** (W. D.). Concerning the etiology and treatment of cross-eye. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Phila., 1925, xxix, 95-102.—**Schwartz** (F. O.). Tenotomy and looping for the surgical correction of strabismus. Am. J. Ophth., Chicago, 1921, 3. s., iv, 806-809.—**Stapleton** (E. A.). Strabismus and its treatment. Albany M. Ann., 1917, xxxviii, 71-78.—**Suffa** (G. A.). Operations upon the lateral eye muscles for strabismus. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1911, xvii, 284-301.—**Torrieu** (F.). L'allongement tendineux dans le strabisme. Arch. d'ophth., Par., 1920, xxviii, 714-716.—**Tiffany** (F. B.). Tucking operation for strabismus. Med. Fortnightly, St. Joseph, 1917, xlix, 225-230.—**Todd** (F. C.). Strabismus produced by operations for strabismus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 264-268. Also reprint.—**Torres Estrada** (A.). Consideraciones acerca de la sutura en el avance muscular. Rev. cubana de oftal., Habana, 1921, iii, 709-717.—**Tosi** (G.). Il raccorciamento muscolare alla Lagleyze nella cura dello strabismo. Arch. di oftal., Napoli, 1913-14, xxi, 617-641.—**Turner** (H. H.). Transplantation of superior and inferior recti fibers for convergent strabismus. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 441.—**Vacher** (L.) & **Denis** (M.). Contribution à l'étude du traitement du strabisme par l'avancement musculaire. Clin. ophth., Par., 1913, xix, 634-636.—**Van Lint**. Avancement musculaire avec suture de renforcement à l'insertion du muscle. Arch. d'ophth., Par., 1919, xxxvi, 551-555.—**Van Lint**, **Landolt** & **Coppée**. Nouvelle technique de l'avancement musculaire dans le traitement du strabisme. Ann. d'ocul., Par., 1919, clvi, 373.—**Viciano**. Tratamiento quirúrgico del estrabismo. Siglo méd., Madrid, 1916, lxiii, 181-183.—**Von Der Heydt** (R.). Advancement by means of a silver screw clamp. Am. J. Ophth., Chicago, 1920, 3. s., iii, 755.—**Wells** (D. W.) & **Sternberg** (J. E.). Musculo-capsular advancement, with report of cases. J. Ophth., Otol. & Laryngol., N. Y., 1914, xx, 379-399.—**White** (D. W.) & **White** (P. C.). A modification of the advancement operation for strabismus, with operation on a case. Eye, Ear, Nose & Throat Month., Chicago, 1923-24, ii, 201-208.—**Whitmire** (A.). Fundamental considerations in the correction of squint. Arch. Ophth., N. Y., 1923, lii, 242-251, 1 pl. — A new operation for the correction of squint. N. Orli. M. & S. J., 1924-25, lxxvii, 200-203.—**Wick** (W.). Muskelfaltung bei Schieloperationen. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1924, liii, 203-206.—**Wiener** (M.). A new method of muscle advancement. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], St. Louis, 1919, xxiv, 264-279.—**Wilkinson** (O.). Present-day status of squint surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1417-1422.—**Williams** (C. E.). The Bishop Harman reefing advancement and jig-saw operation and the results. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1917, xxiii, 798-807.—**Wootton** (H. W.). The operative treatment of strabismus. Med. Rec., N. Y., 1917, xci, 614-616.—**Worth** (C.). Operation for squint. Ophth. Rec., Chicago, 1914, xxiii, 616-622. — Remarks upon advancement operations. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1917, xxxvii, 365-370.—**Worton** (A. S.). Teno-plication: a method of advancement without resection of tendon for convergent squint. Ophthalmoscope, Lond., 1914, xii, 326-328.—**Young** (C. A.). Etiology and treatment of squint; results of some operative cases. Virginia M. Month., Richmond, 1924-25, li, 292-294.—**Young** (G.). Subconjunctival advancement. Brit. J. Ophth., Lond., 1922, vi, 323.—**Zentmayer** (W.). The O'Connor

Strabismus (Treatment of, Operative)—continued.

operation for shortening or advancement of the ocular muscles. Tr. Coll. Phys. Phila., 1915, 3. s., xxxvii, 412-415.—**Ziegler** (S. L.). A new operation for capsulomuscular advancement combined with partial resection. Ann. Ophth., St. Louis, 1914, xxiii, 633-638, 2 pl. — Capsulomuscular advancement without incision. Am. J. Ophth., Chicago, 1922, 3. s., v, 261-268.—**Zirm** (E.). Zur Schieloperation, Dosierung mittels Zügelschlinge. Arch. f. Augenh., Wiesb., 1911, lxix, 240-244.

Strabismus in infants and children.

Baker (F.). Strabismus in infancy. South. Calif. Pract., Los Angeles, 1910, xxv, 550-561.—**Butler** (T. H.). Squint in young children. Lancet, Lond., 1924, i, 249.—**C. (J.)**. Traitement médical du strabisme chez les enfants. Arch. de méd. d. enf., Par., 1912, xv, 296-300.—**Collins** (S. D.). Strabismus and defective color sense among school children. Pub. Health Rep., Wash., 1925, xl, 1515-1523.—**Dauids** (H.). Leiden schielende Kinder unter Doppelbindern? Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1919, lxiii, 131-137.—**Fringer** (W. R.). The importance of the early treatment of strabismus in infants. Illinois M. J., Chicago, 1914, xxvi, 528-530.—**Hardy** (W. F.). The squinted child. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1915, xii, 67-70.—**Heimann** (E. A.). Schielen und Schielbehandlung im Kindesalter. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1912, lxviii, 72-85. — Die Grundzüge der Behandlung des kindlichen Schielens. Zentralbl. f. Kinderh., Leipz., 1913, xviii, 53-57.—**Heller** (I. M.). Strabismus in infants and young children. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxx, 1170-1174. Also reprint.—**Hume** (J.). The cross-eyed child neglected. N. Orli. M. & S. J., 1918-19, lxxi, 206-208.—**Kimberlin** (J. W.). The case of the cross-eyed child. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 109-111.—**LeFever** (C. W.). The management of squint in children. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1912, iii, 107-111.—**Lewis** (A. C.). Negligence in the care of cross-eyed children. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1921-22, xiv, 262-264.—**Neave** (E. F. M.). Squint in school children. Child, Lond., 1913-14, iv, 705-708.—**Parker** (R. H.). The non-surgical treatment of crossed eyes in children. Iowa M. J., Des Moines, 1911-12, xviii, 582-585.—**Praegen** (A. D.). Early care of cross-eyed children. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924-25, viii, 1221-1225.—**Seelye** (W. K.). The management of squint in children. Northwest Med., Seattle, 1921, xv, 331-335.—**Veasey** (C. A.). A plea for the earlier recognition of squint in children by the family physician and the earlier application of the methods of treatment. Atlanta Jour. Rec. Med., 1916-17, lxiii, 461-464.

Strachan (John Blackwood) [1830-1907].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1906-7, xi, 391.

Strachan (William Henry Williams). Lessons in elementary tropical hygiene; for the use of pupils in tropical schools. xi, 116 pp. 8°. London, Constable & Co., 1913.

Strache (Egbert) [1890-]. *Mikroskopische Beobachtungen an der Niere des mit Sublinat vergifteten lebenden Kaninchens. Ein Beitrag zur Theorie der Quecksilbergiftung. 45 pp. 8°. Breslau, 1920.

Strache (Karl) [1905-]. *Der Einfluss der ersten Lebensjahre auf die Entwicklung der bleibenden Zähne. [Berlin.] 35 pp. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1929.

Strachey (Lytton). Eminent Victorians: Cardinal Manning, Florence Nightingale, Dr. Arnold, General Gordon. xiii, 310 pp., 6 port. 8°. London, Chatto & Windus, 1918.

Strack (Jacques-Gaston) [1887-]. *Tabes et puerpéralité. 71 pp. 8°. Nancy, 1912. No. 974.

Strack (Karl) [1902-]. *Beiträge zur Geschichte der Frakturbehandlung nebst Beschreibung eines neuen Apparates zur Drahtnaht. [Marburg.] 26 pp., 3 pl. 8°. Kirchhain (Bez. Kassel), J. Schröder, 1927.

Stradal (Emmy) [-1925].

Nekrolog. Ztschr. f. Kinderschutz [etc.], Wien, 1925, xvii, 225.

Straehl (Erwin O.). *Resultate der Registrierung der menschlichen Herztöne nach der Methode W. R. Hess. [Zürich.] 23 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1920.

Strähler (E.). Gibt Alkohol Kraft (?) oder der Einfluss der geistigen Getränke auf den menschlichen Körper. 4. ed. 23 pp. 8°. Berlin, 1907.

Sträter (Rudolf) [1888-]. *Beiträge zur Lehre von der Hämochromatose und ihren Beziehungen zur allgemeinen Häm siderose. [Kiel.] 31 pp. 8°. Berlin, G. Reimer, 1914.

Sträuli (August). *Traumatische subkutane Darmruptur nach den Erfahrungen am Kantonspital Münsterlingen. [Zürich.] 64 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1916.

Strahan (Sir Aubrey) [1852-1928].

F. (J. S.). [Obituary.] Proc. Roy. Soc., Lond., 1928, s. B, ciii, pp. xvi-xlii, port.

Strahl (Hans) [1857-1920]. Form und Funktion. 20 pp. 4°. Giessen, O. Kindt, 1909.

— Anatomische Methodik. [Ludwig.] 44 pp. 4°. Giessen, O. Kindt, 1910.

For biography see Anat. Anz., Jena, 1922, lv, 211-220 (B. Henneberg).

— & **Ballmann (E.).** Embryonalhüllen und Plazenta von Putorius furo. 69 pp., 16 pl. 4°. Berlin, 1915.

Forms No. 4 of Abhandl. d. k. preuss. Akad. d. Wissensch., physikal.-math. Klasse.

Strahlentherapie. Mitteilungen aus dem Gebiete der Behandlung mit Röntgenstrahlen, Licht und radioaktiven Substanzen [etc.]. v. 1-35, 1912-1930. 8°. Berlin & Wien.

Strahlmann (Ernst) [1888-]. *Die Therapie der Peritonitis tuberculosa und die Bestrahlung mit Quecksilberquarzlampe (künstliche Höhen Sonne). 40 pp. 8°. Giessen, O. Kindt, 1916.

Strain (Thomas) [1885-1916].

Obituary. Glasgow M. J., 1916, lxxxvi, 221. Also Lancet, Lond., 1916, ii, 731.

Strain (William Peter) [1885-1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 199.

Strake (Engelbert Joseph) [1882-]. *Ueber Lebercirrhose mit besonderer Berücksichtigung ihrer Aetiologie. Die Appendicitis in ihren Beziehungen zu den Leberkrankheiten, insbesondere zur Cirrhose. Ein Fall von post-appendicitischer Lebercirrhose. 166 pp., 1 l. 8°. Bonn, J. F. Carthus, 1914.

Strakosch (Werner) [1891-]. *Das Schicksal der Follikelsprungstelle. [Rostock.] 21 pp., 1 pl. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1915.

Stramonium.

Garcia (F.) & Guevara (R.). Pharmacodynamics of Datura alba. Philippine J. Sc., Manila, 1922, xx, 599-608.—**Kock (G. P.).** The influence of the presence of stems and roots upon the total alkaloid content of the leaves of stramonium. Am. J. Pharm., Phila., 1919, xci, 11-16.—**Maurin.** Quelques essais de culture du datura stramonium; variation de sa richesse alcaloïdique sous l'influence de certains engrais et agents chimiques. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1925, xxxii, 75-78.

Stramonium (Poisoning by).

Aiazzì-Mancini (M.). Sopra uno strano caso di avvelenamento collettivo da stramonio. Giorn. di clin. med., Parma, 1923, iv, 696-698.—**Altas (A.).** Einige Fälle von Vergiftung durch Stechapfelblätter bei Pferden. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1920, xxvi, 124.—**Garvin (J. A.) & Ruh (H. O.).** Acute poisoning due to eating the seeds of the jimson weed (Datura stramonium). Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 827-831.—**Heinrichsen (F.).** Stechapfelvergiftung. München. med. Wehnschr., 1921, lxviii, 334.—**Höfels.** Vergiftung durch Stechapfelkraut (Datura stramonium) bei Pferden. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1919, xxvii, 461.—**Howie (W. C.).** A case of stramonium poisoning. Australas. M. Gaz., Sydney, 1914, xxxv, 341.—**McNally (W. D.).** A case of stramonium poisoning. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 1640. Also reprint.—**Neyron (E.).** Empoisonnement par les baies de Datura stramonium. Lyon méd., 1912, cxix, 556.—**van Ravenswaay (A.).** [Two cases of poisoning by seeds of

Stramonium (Poisoning by)—contd.

Datura stramonii.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxi, 298.—**Scott (Z. R.).** Acute stramonium poisoning. Penn. M. J., Harrisburg, 1922-23, xxvi, 34.—**Shoemaker (J. V.).** Stramonium poisoning. Med.-Pharm. Critic, N. Y., 1910, xiii, 132.—**Struben (E. D.).** [Poisoning from eating seeds of Datura stramonium.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, lxxi, pt. 2, 1810.

Stranahan (J. Orley) [1872-1927].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 467.

Strang (Mathias) [1892-]. *Ueber kongenitale Darmatresien und Stenosen mit besonderer Berücksichtigung eines Falles von Atresie des untern Ileums. 49 pp. 8°. Bonn, E. Eisele, 1919.

Strangeways (Thomas Strangeways Pigg) [1866-1926]. Clinical pathology and practical morbid histology. 2. ed. 2 p. l., iv, 107 pp., 5 pl. 12°. London, Strangeways & Sons, 1901.

— Technique of tissue culture in vitro. xii, 80 pp. 8°. Cambridge, W. Heffer & Sons, 1924.

— Tissue culture in relation to growth and differentiation. x, 50 pp., 4 pl. 12°. Cambridge [Eng.], W. Heffer & Sons, 1924.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1927, i, 82.

Strangfeld (Gerhard) [1890-]. *Ein Fall von Invaginatio iliaca-ileocolica durch einen Polypen. [Halle-Wittenberg.] 30 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., O. Jung, 1928.

Strangles.

See, also, **Streptococcus equi.**

Bock (R.). *Zur Differentialdiagnose der Drüsen am Sehnervenkopfe. 8°. Bonn, 1919.

Van Straaten (H.). *Die Spezifität der Drüsenstreptokokken. [Bern.] 8°. Rotterdam, 1912.

Adersen (V.). Recherches expérimentales sur le sérum antigourmeux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 470-472.—**Becher.** Ein Beitrag zur Behandlung der Drüse mit Drüsenlympe Dr. Schreiber-Landsberg a. W. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1918, xxiv, 487.—**Boynton (W. H.).** A note upon strangles in the Philippine Islands. Philippine J. Sc., Manila, 1913, viii (B), 237-252.—**Brocq-Roussau, Forgeot & Urbain (A.).** Étude sur le streptocoque gourmeux. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1923, xxxvii, 1034: 1924, xxxviii, 598. — Sérothérapie contre la gourme du cheval. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 843.—**Edwards (J. T.).** The prevention of strangles. J. Comp. Path. & Therap., Edinb., 1925, xxxviii, 256-266.—**Gastel (G.).** Une complication peu banale de l'infection gourmeuse (perforation de l'estomac). Rec. de méd. vét., Par., 1924, c, 156-158.—**Gayot.** Résultats obtenus dans le traitement de la gourme par le sérum antigourmeux. Rev. vét. mil., Par., 1924, viii, 326-338.—**Kitt (T.).** Schutzverleihung gegen den Streptokokkus der Pferdedrüse. In Aberhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. xiii, pt. 1, 439-446.—**Köhler.** Die serotherapeutische Bekämpfung der Drüse. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1913, xxi, 654.—**Liebnitz.** Die Behandlung der Drüse mit Drüse-Yatren-Vakzin der Behringwerke, Marburg a. d. Lahn. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1924, xl, 38.—**Millet.** Epizootie de pneumonie gourmeuse; traitement par le sérum anti-gourmeux du laboratoire militaire de recherches vétérinaires. Rev. vét. mil., Par., 1924, viii, 74-85.—**Murray (A. K.).** Irregular strangles treated with streptococcus vaccine. Vet. Rec., Lond., 1911-12, xxiv, 529.—**Paris.** Contribution à l'étude du traitement de la gourme par le sérum anti-gourmeux du laboratoire militaire de recherches vétérinaires. Rev. vét. mil., Par., 1923, vii, 326-348.—**Schiphorst (H. W.).** Die Bekämpfung der Drüse mittels Serums. Centralbl. f. Bakteriologie. [etc.], Jena, 1918, lxxxi, 289-318.—**Sellnick.** Perikarditis und Abszess im Herzmuskel im Anschluss an Drüse. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1922, xxxviii, 562.—**Stückdorn.** Versuche mit Drüsenlympe (Docteur Schreiber) an Laboratoriumstieren, sowie an drüsenkranken und gefährdeten Pferden. Ibid., 1918, xxxviii, 141-143.—**Todd (A. G.).** Strangles. J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1910, xxiii, 212-229.—**Wadleigh (A. G.).** Strangles and its treatment. Am. Vet. Rev., N. Y., 1911, xxxix, 644-650.

Strangmeyer (August) [1885-]. *Beiträge zur Pharmakologie des Jods. 43 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1913.

Strangulation.

See **also, Hanging; Suffocation.**

BRUNNER (V.). *Ueber Strangulation als Unfall; ein Beitrag zu den traumatischen Kehlkopf- und Luftröhrenaffektionen. [Zürich.] 8°. Luzern, 1919.

WOELFEL (A.). *Ueber die Symptomatologie und Pathologie der Strangulation. 8°. Leipzig, 1902.

Anchersen (Maria). [Amnesia and progressive dementia following attempted suicide by hanging.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1915, lxxvii, 683-700.—**Bogdan.** Lesions peu connues chez les strangulés. Ann. d'hyg., Par., 1921, 4. s., xxxv, 258.—**Corrado (G.).** Caso singolare di strozzamento fra il battente e lo stipite di una porta. Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli, 1913, lxxvii, 145-149.—**Derieux, Fiedellèvre & Muller.** Les lésions des carotides dans le diagnostic de la mort par striction du cou. Ann. de méd. lég., Par., 1921, i, 251-255.—**Fog (J.).** [Diagnosis of death due to strangling.] Hosp.-Tid., Københ., 1923, lxxi, 265-274.—**Giese.** Zur Differentialdiagnose zwischen Tod durch Erhängen und Erdschlagen. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 495.—**Hirsch (C.).** Augensymptome bei Selbstmordversuchen durch Strangulation. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 363-365.—**Ipsen (C.).** Ein wichtiger Befund bei einer vermeintlich gewaltsamen Erstickung. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xlv, 506.—**Leuw (K.).** Selbststrangulation, Selbstmord oder Zufallstod? Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1923, ii, 543-549.—**Lindinger (J.).** Beobachtungen über Selbsterdrosseln. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 145-147.—**Martin (E.).** Les lésions des carotides dans la strangulation au lien et à la main. Ann. d'hyg., Par., 1920, 4. s., xxxiv, 5-15. Also Ann. de méd. lég., Par., 1921, i, 7, 256.—**Meyer (E.).** Psychische Störungen nach Strangulation. Med. Klin., Berl., 1910, vi, 1482-1486.—**Modica (O.).** Della tensione superficiale e della viscosità del siero del sangue negli animali morti per annegamento. Boll. d. Soc. med. di Parma, 1909, 2. s., ii, 281-295.—**Sarganek.** Tod durch Erdrosselung; selbstmörder oder Mord? Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 733-735.—**Strassmann (F.).** Wirbelsäulenverletzung bei Strangulation. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1919, xxvii, 104-111.—**Strassmann (G.).** Der Verschluss der Atemwege beim Erlängen und Erdschlagen. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, iv, 165-172.—**Sztanovejits (L.).** Kasuistischer Beitrag zur Frage der psychischen Störungen nach Strangulation. Med. Klin., Berl., 1914, x, 849.—**Tage-Jensen (S.).** Ein Fall von Strangulationsselbstmord. Arch. f. Kriminol., Leipz., 1923, lxxv, 161-163.—**Tardif & Sabatier.** Mort par strangulation; simulacre de mort accidentelle ou volontaire par submersion; parricide. Presse méd., Par., 1914, xxii (annee), 106.—**von Teubner (F.).** Zum Vert des Vagusdruckversuchs in forensischer Beziehung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xlvi, 322.—**Vaughan (V. C.).** Death by strangulation. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1916, i, 768-776.—**Wackers.** Unfreiwillige Selbst-Strangulation durch zu engen Hemdkragen. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1912, xxv, 545.—**Welsch.** Modifications de la pression dans le bout périphérique de la carotide dans la pendaison et la strangulation. Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1912, iii, 13-33.—**Ziehe (O.).** Die Erscheinungen und der Spätstadium nach Erhängungsversuchen. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Leipz., 1914, 3. F., xlvii, 20-52.

Strangury.

See **Urination (Painful).**

Stransky (Erwin) [1877-]. Das manisch-depressive Irresein. 3 p. l., 272 pp., 3 pl. 4°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1911.

Forms Spec. Teil, Abt. 6, of Handbuch der Psychiatrie, hrsgb. von G. Aschaffenburg.

— Lehrbuch der allgemeinen und speziellen Psychiatrie; zur Einführung für Studierende und als Merkbuch für in der allgemeinen Praxis stehende Aerzte. Allgemeiner Teil. viii, 257 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

— Ueber krankhafte Ideen. Eine kurzgefasste Abhandlung. 53 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.

Forms Heft 99 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

— Krieg und Geistesstörung. Feststellungen und Erwägungen zu diesem Thema vom Standpunkte angewandter Psychiatrie. 77 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1918.

Forms Heft 102 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.

Stransky (Erwin)—continued.

Psychopathologie der Ausnahmezustände und Psychopathologie des Alltags. 35 pp. 8°. Leipzig, E. Bircher, 1921.

Forms v. 3 of Arb. z. ang. Psychiat.

— Die innere Werkstatt des Psychiaters. 61 pp. 8°. Wien, Hölder, Pichler & Temp-sky, 1926.

Forms Heft 2 of Abhandl. a. d. jurist.-med. Grenzgeb.

Stransky (Eugen) & Trias (Alfons). Experimentelle Untersuchungen über Darmbakterien. 44 pp., 7 ch. 8°. Berlin, S. Karger, 1926.

Forms Heft 10 of Abhandl. a. d. Kinderh. u. ihr. Grenzgeb.

Stransky (Hugo). Die Anomalien der Skleralspannung; Glaucoma inflammatorium; die Narben der Sklera. 243 pp. 8°. Leipzig & Wien, F. Deuticke, 1912.

Stranz (Herbert) [1887-]. *Ueber Mischgeschwülste der Leber. 30 pp. 8°. Breslau, B. Eikeles, 1913.

— Die Behandlung der Gonorrhoe und der Syphilis nach modernen Grundsätzen. 46 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1926.

Forms Heft 2, v. 22, of Beihefte z. Med. Klin.

Strasbourg-médical, Gazette médicale de Strasbourg. v. 81-89, 1923-1929. 4°. Strasbourg.

Continuation of Gazette médicale de Strasbourg.

Strasburger (Eduard Adolf) [1844-1912].

Küster (E.). [Obituary.] München. med. Wchnschr., 1912, lix, 1445-1447, port.—**Tischler (G.).** Nachruf. Arch. f. Zellforsch., Leipz., 1912, ix, 1-40.

Strasburger (Julius) [1871-].

See **Schmidt (Ernst Adolf) & Strasburger (J.).** Die Fäzes des Menschen [etc.]. 4°. Berlin, 1915.

Straschoune-Mintz (Anna) [1889-]. *De la trépanation de la sclérotique dans le traitement du glaucome (opération d'Elliot). 3 p. l., 91 pp. 8°. Paris, 1913. No. 287.

Strassburg (Berel). *Die Gitterfasern der Leber bei kongenitaler Syphilis. 22 pp. 8°. Bern, 1914.

Also in Beitr. z. path. Anat. [etc.], Jena, 1914, lviii, Heft 3.

Strassburger (Hugo Friedrich) [1888-].

*Fünfundzwanzig Fälle von Querulantenwahn. 78 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.

Strassburger medizinische Zeitung. v. 1-15, 1904-1918. 8°. Strassburg.

Strassen (Otto Albert) [1889-]. *Ueber den Befund von Oxyuris vermicularis im weiblichen Genitaltraktus mit einem neuen Fall aus dem pathologischen Institut zu Bonn. 26 pp., 3 l. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1915.

Strassen (Paul Johannes) [1892-]. *Die Sterblichkeit in Königsberg in Preussen in den Jahren 1794 und 1795. [Kiel.] 42 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1919.

Strasser (August Adrian) [1874-1918].

III (E. J.). Obituary. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 50. Also Tr. Am. Ass., Obst. & Gynec., York, 1920, xxxii, 447.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1930. Also J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1918, xv, 428. Also Med. Rec., N. Y., 1918, xciv, 946.

Strasser (Charlot). *Das Kumulativverbrechen; ein Beitrag zur Psychologie der Kollektivverbrechen. [Zürich.] 1 p. l., 194 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1912.

Strasser (Hans) [1852-1927]. Lehrbuch der Muskel- und Gelenkmechanik. 2. Bd.: Spezieller Teil. viii, 538 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Strasser (Hans)—continued.

— The same. 3. Bd.: Spezieller Teil, Die untere Extremität. ix, 420 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1917.

For biography see Anat. Anz., Jena, 1927, lxiv, 193-199 (Wegelin). Also Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1927, lvii, 934-938 (H. Sahli).

Strasser (Vera). Psychologie der Zusammenhänge und Beziehungen. viii, 591 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1921.

Strassmann (Fritz) [1858-]. Der menschliche Samen in der gerichtlichen Medizin. 37 pp. 8°. Bonn, A. Marcus & E. Weber, 1922-1924.

Forms Heft 2, v. 4, of Abhandl. a. d. Geb. d. Sex.-Forsch. For biography see Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1928, xii, pp. v-viii (F. Strassmann). Also ibid., 156-158 (S. Ottolenghi).

For Festschrift see vol. 56, Suppl. Heft 19-45 (1918), of Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berlin. Also vol. 12 (1928) of Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berlin.

Strassmann (Georg) [1890-]. *Ueber die Einwirkung von Collargoleinspritzungen auf Niere und Nierenbecken. [Heidelberg.] 17 pp., 2 l. 8°. Berlin, J. Springer, 1913.

Strassmann (Kurt) [1874-]. *Weitere Beiträge zur Verwendung des Radiumbromids in der Therapie der Hautkrankheiten. 31 pp. 8°. Breslau, 1904.

Strassmann (Paul Ferdinand) [1866-]. Arznei- und Diätverordnungen für die gynäkologische Praxis aus der Frauenklinik. 192 pp. 12°. Berlin, A. Hirschwald, 1912.

— The same. 2. ed. 147 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1914.

— The same. 4. ed. viii, 179 pp. 16°. Berlin, A. Hirschwald, 1926.

For portrait see Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1926, lxxv, Heft 1-2.

Strassner (Paul Eduard Walter) [1881-]. *Die reduzierenden Wirkungen des Gewebes. 18 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1910.

Strater (August) [1864-1927].

Marwedel. Nekrolog. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Leipz., 1928, xxxvii, 81.

Strater (Peter Michael) [1888-]. *Ueber die Behandlung von Haut-Krankheiten mittels Blutwaschung nach Bruck und mittels Menschenblutserum nach Mayer und Linser. 28 pp., 2 l. 8°. Bonn, 1913.

Stratheona (Lord) [1820-1914].

Obituary. Internat. Ass. M. Mus. Bull. No. v, Montréal, 1915, 12, port.

Strathmann (Wilhelm) [1887-]. *Ueber Aethylchloridrausch und Aethylchloridnarkose. [Freiburg.] 39 pp. 8°. Berlin, G. Unger, 1917.

Stratmann (Heinrich) [1869-]. *Ueber Absorption aus Lösungen von Ammonium- und Phosphatsalzen. 62 pp. 8°. Giessen, O. Meyer, 1914.

— *Bolus alba. 56 pp., 1 l., 11 ch. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1926.

Stratmann (Herrmann Friedrich Wilhelm) [1900-]. *Ueber grosse Wurzelcysten im Oberkiefer. 28 pp. 8°. [Berlin], 1928.

Straton (Charles Robert) [1842-1918].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 302.

Stratton (George Malcolm) [1865-]. Theophrastus and the Greek physiological psychology before Aristotle. 227 pp. 8°. London & New York, Macmillan Co., 1917.

Stratz (Carl Heinrich) [1858-1924]. Die Frauen auf Java. Eine gynäkologische Studie. x, 134 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1897.

Stratz (Carl Heinrich)—continued.

— Die Körperpflege der Frau. Physiologische und ästhetische Diätetik für das weibliche Geschlecht. (Allgemeine Körperpflege [etc.].) 2. ed. x, 303 pp., 1 pl. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1911.

— The same. 7. & 8. ed. xii, 397 pp., 1 pl. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1921.

— Die Schönheit des weiblichen Körpers, den Müttern, Aerzten und Künstlern gewidmet. 21. ed. xviii, 438 pp., 7 pl. roy. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1912.

— The same. 25. ed. xiv, 456 pp., 7 pl. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1920.

— Die Darstellung des menschlichen Körpers in der Kunst. x, 322 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1914.

For biography see München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 869 (H. Fehling). Also Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1924, xlvi, 1169 (W. Stoeckel).

Stratz (Charlotte H.). Lebensalter und Geschlechter. ix, 1 l., 194 pp. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1926.

Straub (Alfred) [1883-]. *Ein Beitrag zur kongenitalen Patellarluxation. 1 p. l., 14 pp., 4 pl. 8°. München, Müller & Steinicke, 1912.

Straub (Erich). *Zur Frage der Therapie beim engen Becken. [Freiburg i. Br.] 71 pp. 8°. Berlin, R. Trenkel, 1912.

Straub (Ernst) [1891-]. *Zur Diagnose des sogenannten traumatischen Oedems des Handrückens. [Berlin.] 56 pp. 8°. Ulm, 1917.

Straub (Ferdinand) [1889-]. *Untersuchungen zur Frage lymphogener Leber- und Milzerkrankungen auf Grund experimenteller Impftuberkulose. [Freiburg.] 42 pp. 8°. Berlin, L. Schunacher, 1916.

Also in Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1916, lxxxii, 335-374.

Straub (Heinrich) [1888-]. *Ueber einen Fall von familiär aufgetretenen congenitalen multiplen Missbildungen mit im Vordergrund stehenden doppelseitigen Kniegelenkstreckkontrakturen. 27 pp., 5 pl. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1918.

Straub (Manuel) [1859-1916].

Nekrolog. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvii, 129-134.—**Shoute** (G. J.). Nekrolog. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1916, xxxv, 370-374.—**de Vries** (W. M.). Obituary. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1916, i, 1409-1415.

Straub (Manuel). *Kindersterfte ter Oostkust van Sumatra. 195 pp., 2 pl. 8°. Amsterdam, H. J. Paris, 1927.

Straub (Paul Frederick) [1865-]. Medical service in campaign; a handbook for medical officers in the field. Prepared under the direction of the Surgeon-General, U. S. Army, and published by authority of the War Department. 2. ed. ix, 186 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1912.

Straub (Robert) [1904-]. *Erfolge bei Gipsbett-Behandlung früh rachitischer Rückgratverkrümmungen unter besonderer Berücksichtigung der Skoliosen. 28 pp., 1 l. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1928.

Straube (Elisabeth) [1884-]. *Ueber die Behandlung der Spondylitis tuberculosa in Leysin und die damit erzielten Resultate. [Berlin.] 57 pp. 8°. Leipzig, F. Vogel, 1912.

Straube (Hellmuth) [1897-]. *Die Grenzen der Dijodylnatriumeinspritzung ins Blut. 8 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1922.

Straube (Johann August Wolfgang) [1900–]. *Die Mundleimarbeiterinnen. Eine gewerbe-medicinische Studie. 15 pp. 8°. Breslau, 1927.

Straube (Kurt) [1881–]. *Ueber die der-zeitige Prognose der künstlichen Placentarlö-sung. 31 pp. 8°. Breslau, 1907.

Straube-Kögler (Johannes Edgar) [1897–]. *Die Speicheldrüsen des gesunden und kranken Rindes. [Leipzig.] 19 pp. 8°. Frauenstein i. Erzgeb., C. L. Geissler, 1924.

Straubel (Paul Hermann Fritz Günter Konrad) [1889–]. *Zahn- und Mundleiden und deren Behandlung bei Paulus von Aigina. [Leipzig.] 24 pp. 8°. [Naunhof-Leipzig, Schneider & Mischkewitz, 1922.

Strauber (Hanns) [1883–]. *Nalax, ein neues organisches Aluminium-Präparat und seine Anwendung in der Tierheilkunde an Stelle von Liquor aluminii acetici. [Mün-chen.] 31 pp. 8°. Wasserburg a. I., F. Dempf, 1921.

Strauch (Alfred) [1889–]. *Ueber habi-tuelle Patellarluxationen. [Berlin.] 23 pp. 8°. Schneidemühl, R. Havemann, 1917.

Strauch (Carlos Luis) [1888–]. *Zur Kenntnis der spontanen Arterienveränderun-gen beim Hunde mit besonderer Berücksichti-gung der Arteriosklerose. [Göttingen.] 20 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1915.

Strauch (Friedrich Wilhelm Oskar) [1884–]. Einführung in die praktische Krankenpflege. vi, 96 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1915.

Strauch (Willi) [1895–]. *Osteoplastische Karzinommetastasen. [Berlin.] 26 pp., 1 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1928.

Strauchenbruch (Albert) [1888–]. *Zur Nierenfunktionsprüfung mittels Phenolsul-fophthalein. 43 pp., 2 l. 8°. Heidelberg, J. Horning, 1916.

Straumann (Roland). *Veränderungen am lymphatischen Apparat infolge Arsenvergif-tung. [Basel.] pp. 266–290. 8°. Berlin, J. Springer, 1927.

Also in Deutsche. Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1926–27, ix.

Straus (Erwin). Wesen und Vorgang der Sug-gestion. 86 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1925.

Forms Heft 28 of Abhandl. a. d. Neurol. [etc.].

Straus (Friedrich) [1904–]. *Spirochaeten-Nachweis in der Nabelschnur. [Berlin.] 35 pp. 8°. Würzburg, K. Roll, 1929.

Straus (Leon) [1856–1913].

Mathews (J. M.). [Obituary.] Tr. Am. Proctol. Soc., St. Louis, 1913, xv, 15.

Straus (Lina Gutherz). Disease in milk; the remedy, pasteurization; the life work of Na-than Straus. 2. ed., to commemorate the 25. anniversary of the inception of the work. 383 pp. 8°. New York, E. P. Dutton & Co., 1917.

Strauss (Alice) [1881–]. *Zur Psychologie der pathologischen Schwindler. [Bonn.] 49 pp., 1 l. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1914.

Strauss (Arnold) [1889–]. *Zur forensi-schen Beurteilung von Brandstiftung durch Geisteskranken. 26 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.

Strauss (Arnold) [1902–]. *Ueber die akute posthaemorrhagische Milzschwellung. 50 pp. 8°. Bonn, H. Trapp, 1928.

Strauss (Botho) [1865–]. *Ueber Mycosis fungoides. 26 pp. 8°. Leipzig, E. Lehmann, 1912.

Strauss (Hermann) [1868–]. Vorlesungen über Diätbehandlung innerer Krankheiten. Mit einem Anhang Winke für die diätetische Küche, von Elise Hannemann. 3. ed. viii, 429 pp. 4°. Berlin, S. Karger, 1912.

— Praktische Winke für die chlorarme Er-nährung. 2. ed. 63 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1914.

— The same. Praktische Winke für die Kochsalzentziehungskur durch chlorarme Er-nährung. 3. ed. 1 p. l., 65 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1924.

— Magenkrankheiten durch Kriegseinwir-kungen. Lazarettverfahren auf dem Ge-biete der allgemeinen Pathologie, Klinik und Begutachtung der Magenkrankheiten. Mit einem Vorwort von Dr. Schultzen. viii, 128 pp. 8°. Berlin, A. Hirschwald, 1919.

— Nachkrankheiten der Ruhr. 61 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1921.

Forms Heft 1–2, v. 7, Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.

— Erkrankungen des Rectum und Sigmoid; Pathologie, Diagnostik, Verlauf und klinische Therapie. viii, 208 pp., 8 pl. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1922.

— Die Nephritiden und nichtentzündlichen Nierenerkrankungen. Ihre Diagnostik und Therapie. 4. ed. xi, 1 p. l., 400 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1926.

— Kohlehydrat-Stoffwechsel und innere Sek-retion. 78 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1927.

Forms Heft 8, v. 10, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.

— Fortschritte der Ernährungstherapie. 43 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1927–28.

Forms Heft 3, v. 11, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.

— Rohkostprobleme. 38 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1929.

Forms Heft 4, v. 11, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.

For Festschrift see Heft 4, vol. 42 (1928), of Arch. f. Ver-dauungskr., Berlin.

— & **Steinitz** (H.). Die fraktionierte Aushe-berung zur Gewinnung von Aziditätskurven in der Diagnostik der Magenkrankheiten. 71 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1927.

Forms Heft 2, v. 10, of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Verdauungs- u. Stoffwechsel-Krankh.

Strauss (Julius) [1890–]. *Experimentelle Untersuchungen zur Desinfektion der Haut vor Operationen mit reinem Alkohol im Ver-gleich zur Jodtinktur und zum Thymolspiritus. [Marburg.] 25 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1916.

Strauss (Julius). *Ueber Weichteilprothesen. I. Ihre geschichtliche Entwicklung. II. Eine neue Methode zu ihrer Herstellung. 58 pp., 2 pl. 8°. Zürich, 1924.

Strauss (Kurt Ernst Otto) [1901–]. *Die Vorderhauptsblase. [Berlin.] 41 pp. 8°. Nauen, Freyhoff, 1926.

Strauss (Leo Heinrich) [1902–]. *Der Rec-tus abdominis. [Bonn.] pp. 685–698. 8°. [Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1927].

Also in Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1927, cxli.

Strauss (Léon) [1884–]. *Les besoins ali-mentaires des diabétiques; leur ration azotée. 110 pp. 8°. Paris, 1911. No. 25.

Strauss (Otto) [1890–]. *Die Organogenese der Thymusdrüse bei den Wirbeltieren. 31 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1915.

— & **Müller** (Otto). Leitfaden der Röntgen-technik, Röntgendiagnostik und Röntgenthe-rapie für den praktischen Arzt. 2 p. l., 435 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1928.

Strauss (Siegfried) [1886–]. *Beitrag zur Stieltorsion bei Ovarialtumoren (Tod durch Autointoxikation und paralytischen Ileus mit Stieltorsion). [Giessen.] 15 pp. 8°. Prag, 1911.

Strauting (Edgar) [1902–]. *Mikroskopische Beobachtungen an künstlich verdauten Muskelfasern. 26 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1926.

Straw.

Ellenberger. Die Verdauung des Strohstoffs beim Menschen. München tierärztl. Wehnschr., 1919, lxx, 33; 37.

Ellenberger (W.) & **Waentig** (P.). Die Verdaulichkeit des sogenannten Kalkstrohs. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1918, xxiv, 301–304. — **von der Heide** (R.), **Steuber** (M.) & **Zuntz** (N.). Untersuchungen über den Nährwert des Strohstoffs. Biochem. Ztschr., Berl., 1916, lxxiii, 161–192. — **Rubner** (M.). Nährwert des durch Alkali aufgeschlossenen Strohes beim Hunde. Arch. f. Physiol. Leipz., 1917, 50–73. — Die Verwertung aufgeschlossenen Strohes für die Ernährung des Menschen. Ibid., 74–88. — **Zuntz** (N.). Ueber die Ausnutzung des Strohmehlis. Berl. klin. Wehnschr., 1915, lii, 587.

Straw itch.

GOLDBERGER (J.). The straw itch (Dermatitis schambergi); a disease new to American physicians. 8°. Washington, 1910.

Kennedy (J. C.). Acarodermatitis urticarioides (grain itch) in Turkey. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xliii, 45–47. — **Rawles** (L. T.). Dermatitis pediculoides ventricosus; synonymy; grain itch. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1910, lii, 351–354. — **Schamberg** (J. F.). Grain itch (Acarodermatitis urticarioides); a study of a new disease in this country. Tr. Coll. Phys., Phila., 1909, 3. s., xxvi, 193–202.

Straw (Amos Gale) [1865–1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 1305.

Strawberries.

Anthony (R. D.). An interesting strawberry pedigree. J. Hered., Wash., 1917, viii, 509. — **Bergman** (H. F.). Observations on the accumulation of carbon dioxide from strawberries in refrigerator cars. Science, N. Y., 1921, n. s., liii, 23. — **Dodge** (B. O.) & **Stevens** (N. E.). The rhizoctonia brown rot and other fruit rots of strawberries. J. Agric. Research, Wash., 1924–25, xviii, 643–648, 3 pl. — **Headlee** (T. J.). Trial of sulphur-arsenate of lead dust against the strawberry weevil. J. Econom. Entomol., Concord, N. H., 1917, x, 287–290. — **Marcovitch** (S.). The strawberry root louse in Tennessee. J. Agric. Research, Wash., 1925–26, xxx, 441–449. — **Richardson** (C. W.). Notes on Fragaria. J. Genetics, Lond., 1923–24, xiii, 147–152. — **Rose** (D. H.). Leather rot of strawberries. J. Agric. Research, Wash., 1924–25, xviii, 357–375, 1 pl. — **Stevens** (N. E.). Keeping quality of strawberries in relation to their temperature when picked. Phytopathology, Balt., 1919, ix, 171–177. — **Valleau** (W. D.). Sterility in the strawberry. J. Agric. Research, Wash., 1918, xii, 613–670, 7 pl. — **Woff** (F. A.). Strawberry leaf scorch. J. Elisha Mitchell Sci. Soc., Chapel Hill, N. C., 1923–24, xxxix, 141–163, 6 pl.

Strawbridge (George) [1844–1914].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1914–15, xvii, 54. — **Ziegler** (S. L.). Obituary. Tr. Am. Ophth. Soc., Phila., 1915, xiv, pt. 1, 4–9, port. Also reprint.

Strebel (Karl). *Beiträge zur Kenntnis der Commotio medullae oblongatae (Ritter), Commotio cerebri s. s., Contusio cerebri diffusa. [Zürich.] 73 pp. 8°. Säckingen, G. Mehr, 1927.

Strebel (Karl Friedrich Gottlob) [1884–]. *Ein Fall von Angioma arteriale racemosum in der Stirngegend. 40 pp., 1 pl. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1911.

Streblov (Fritz Friedrich Hermann Johannes) [1890–]. *Beiträge zur Kenntnis der Muskelvarietäten des Rumpfes und der Extremitäten an vier Farbigen. 21 pp. 8°. Berlin, C. Hause, 1915.

Streck (Arnulf) [1891–]. *Ueber die oligodynamische Wirkung des Kupfers auf Bakterien. [München.] 17 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1919.

Streckeisen (Adolf) [1857–1917].

Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlvii, 560–564.

Strecker (Edward A.) & **Ebaugh** (Franklin G.). Practical clinical psychiatry for students and practitioners. 2. ed. xviii, 458 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston's Son & Co., 1928.

Strecker (Heriert). *Die Beziehungen von pathologischen und experimentellen Veränderungen der physikalischen Liquorverhältnisse des Menschen zur Körpertemperatur. [Würzburg.] pp. 347–408. 8°. Berlin, J. Springer, 1926.

Also in Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., & Leipz., 1926, cv.

Strecker (Josef) [1892–]. *Untersuchungen über Bact. alcaligenes L. et N. (Bacillus faecalis alcaligenes Petruschky). 34 pp., 1 ch. 8°. Würzburg, J. Meixner, 1917.

Strecker (Wilhelm). Chemische Uebungen für Mediziner. 3. & 4. ed. 2 p. l., 138 pp. 8°. Heidelberg, C. Winter, 1919.

Streckfuss (Hans) [1902–]. *Die Operationsmethoden bei angeborenem Hochstand des Schulterblattes. [Berlin.] 28 pp., 1 l. 8°. Oldenburg i. O., R. Schwartz, 1928.

Street-cleaning.

See **Streets** (Hygiene of).

Street-railways.

Békkéss. Die Prüfung des Sehorgans bei Strassenbahnbefahrern. Oester. Eisenbahnärztsw., Wien, 1910, vi, 98–101. — **Cooke** (D. I.). Car ventilation. Tr. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1914, xx, 253–278. — **Corberi** (G.) & **Favini** (V.). L'esame dei conduttori di tram. Riv. di psicol., Bologna, 1923, xix, 57–83. — **Hallock** (J. C.). Sanitation of street cars. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, v, pt. 1, 58–65. — **Micke**. Die Verhütung von Unfällen im Strassenbahnverkehr. Arch. f. Rettungswes. [etc.], Berl., 1912–13, i, 18–36.

Streets.

See, also, **Town-planning**.

Becker. Die Bedeutung bituminöser Pflasterüberzüge für Ortsstrassen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 526–528. — **Bösenberg** (H.). Moderner Strassenbau. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925–26, xxviii, 203. — **Crosby** (W. W.). The scientific selection of pavements. San. Rec., Lond., 1913, li, 561. — **Haller** (K.). Neue Versuchsergebnisse auf dem Gebiete des amerikanischen Strassenbauwesens. Gesundh., Leipz., 1915, xl, 305; 321. — **Höpfner**. Verwaltung und Finanzierung des Strassenwesens in England. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1924–25, xxvii, 285; 297. — **Klose** (G.). Walzaspaltstrassen. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 512–514. — **Schmidt**. Einheitliche Verlegungsart von Kleinpflaster im Strassenbau. Gesundh., Leipz., 1918, xlii, 151–154. — **Stilkrauth** (H.). Moderner Strassenbau. Techn. Gemeindeblatt, Berl., 1925–26, xxviii, 131; 137; 215. — **Vespermann**. Gussasphalt als neuzeitlicher Strassenbelag. Ibid., 15; 36. — **Wernecke**. Einiges vom neuzeitlichen Strassenbau. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 508–512.

Streets (Hygiene of).

See, also, **Hygiene** (Municipal).

SOPER (G. A.). Modern methods of street cleaning. 8°. New York, 1909.

Anders (J. M.). Street dust as a factor in spreading disease; methods of removal. Med. Rec., N. Y., 1910, lxxviii, 563–566. — **Cassinone** (H.). Massnahmen zur Erhaltung der Gesundheit der Strassenwärter. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 514–519. — **Comby** (J.). L'hygiène de la rue à Paris. Arch. de méd. d. enf., Par., 1911, xiv, 613–618. — **Cronin** (J. J.). Hygiene of streets. Woman's M. J., Cincin., 1911, xxi, 174–181. — **Deistel**. Hygiene des Strassenstaubes. Staub- und Lärminderung. Gesundh., Leipz., 1910, xxxv, 695–704. — **Dörr** (C.). Der Strassenkehrer von Einst und Jetzt. Ibid., 1913, xxxviii, 356; 391; 454; 491; 515; 550. — **am Ende** (P.). Der Strassenstaub und seine Bekämpfung. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1909, Leipz., 1910, lxxxi, pt. 2, 2. Hälfte, 300–303. — **Essex** (E. H.). The science of street watering. Proc. Incorp. Ass. Municip. & Co. Engin., Lond. & N. Y., 1914–15, xli, pt. 1, 367–370. — **Haller**. Ueberblick über die Entwicklung der Staubbekämpfung auf Strassen in Oesterreich. Gesunde Stadt, Leipz., 1919, xlv, 25–30. — **Hayes** (W. Van V.). Street sanitation in New York; with some suggestions for its improvement. Med. Rec., N. Y., 1911, lxxix, 757–761, 1 pl. — **Könitzer** (C.). Strassenstaub- und Schmutz-Absaugwagen Patent Könitzer. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 64–67. — **Landis** (J. H.). Street dust and street cleaning in relation to health, comfort, and economy. Month. Bull. Ohio Bd. Health, Columbus,

Streets (Hygiene of)—continued.

- 1911, i, 65-72.—**May** (P.). Ueber Strassensinkkasten. Gesundheits-Ingenieur, München, 1921, xlv, 501-505.—**Milne** (C.). Street sanitation and disease. World's Health, Geneva, 1925, vi, 345-348.—**Kasser** (E. O.). Strassenpflaster und Strassenpflasterhygiene mit besonderer Berücksichtigung der neueren Pflasterarten. Gesundheit, Leipzig, 1912, xxxvii, 481-494.—**Rieh** (E. D.). Importance and methods of street cleaning. Pub. Health, Mich., Lansing, 1913, iii, 52-57.—**Sachs** (B.). The duty of the medical profession in regard to street conditions. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 1033-1036. Also reprint.—**Skinner** (J. J.) & **Beattie** (J. H.). An examination of city street sweepings. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1912, iv, 604-606.—**Stadion**. Die hygienische Bedeutung des Strassenstaubes und die Massnahmen zu seiner Bekämpfung. Gesundheit in Wort u. Bild, Berl., 1910, vii, 98; 121; 143; 170.—**Thiesing**. Zur Strassenhygiene. Gesundheits-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 505-507.—**Welzel**. Strassenreinigung. Ibid., 519; 533.—**Whinery** (S.). Elementary theory and principles of street cleaning. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1913, iii, 209-215. Recent progress in methods and character of street cleaning. Ibid., 1914, iv, 679-682.—**Wolf** (G.). Strassenhygiene und Automobilaspuff. Gesundheits-Ingenieur, München, 1921, lxiv, 271-274. Strassenhygiene und Automobilverkehr. Verkehrshygienische Gesichtspunkte zur Rauch- und Staub-Bekämpfung. Ibid., 1925, xlviii, 528-531.

Streets (Lighting of).

- Caldwell** (F. C.). The Columbus street lighting demonstration. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1924, xix, 675-678.—**Ford** (A. H.). A photometer screen for use in tests of street illumination. Ibid., 1913, viii, 155-161.—**Halvorson** (C. A. B.). Street lighting with ornamental luminous arc lamps. Ibid., 88-97.—**Halvorson** (C. A. B.), **Rogers** (S. C.) & **Hussey** (R. B.). Arc lamps for street illumination. Ibid., 1916, xi, 251-268, 3 pl.—**Harrison** (W.). A combination of refractor and diffusing globe for street lighting. Ibid., 1917, xii, 305-318, 2 pl.—**Hurley** (W. P.). Street lighting with modern arc lamps. Ibid., 1915, x, 405.—**Lacombe** (C. F.). Street lighting of Greater New York. Ibid., 1913, viii, 199-213, 6 pl. The high intensity street lighting of European cities compared with New York. Ibid., 1914, ix, 614-632, 2 pl.—**Millar** (P. S.). The effective illumination of streets. Ibid., 1915, x, 1039-1079, 2 eht., 10 pl.—**Tests of street illumination**. Ibid., 1916, xi, 479-517, 3 pl.—**Historical sketch of street lighting**. Ibid., 1920, xv, 185-202, 7 pl.—**Nutting** (P. G.). Glare in street lighting. Ibid., 1916, xi, 518-524.—**Vaughn** (F. A.). Practical application of the principles of scientific street lighting. Ibid., 1922-330, 2 pl.

Streets (Thomas Hale) [1848-1925].

- Obituary**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1138.

Streett (David) [1855-1915].

- MacWhinnie** (A. M.), **Johnson** (R. W.) [et al.]. [Obituary.] Hosp. Bull. Univ. Maryland, Balt., 1915-16, xi, 113-121.—[**Obituary**.] Bull. Med. & Chir. Fac., Maryland, Balt., 1915, viii, 47. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 637. Also Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1915-16, xx, 234.

Stréhaiano (Joseph). *Action de la digitaline sur la durée de la circulation pulmonaire. 94 pp. 8°. Paris, 1912. No. 404.**Strehle (Emil) [1899-].** *Ueber Abnormalitäten im Bereich der Tarsalknochen und ihre klinische Bedeutung; mit besonderer Berücksichtigung eines selbst beobachteten Falles einer Talusmissbildung. [Leipzig.] 59 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1928.**Strehler (Werner).** *Ueber Reflexepilepsie. 31 pp. 8°. Basel, G. Böhm, 1924.**Strehz (Theodore).** General practitioner. A manual for the practice of medicine [etc.]. viii, 460 pp. 16°. Chicago, 1889.**Streissel (Pierre) [1889-].** *Une méthode d'hystérogaphie interne. [Lyon.] 83 pp. 8°. Trevoix, 1913. No. 85.**Streit (Benedikt) [1863-1918].**

- R.** (E.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1918, xlviii, 948.

Streit (Hans) [1903-]. *Studien über die Wasserstoffion-Konzentration der Milch und des Weines. [München.] 71 pp. 8°. Kempfen, 1928.**Streiter (Georg).** Das Geschlechtsproblem in der Krankenpflege. 26 pp. 12°. Gautzsch b. Leipzig, F. Dietrich, 1911.**Strelitz (Hans) [1901-].** *Ueber die Beziehungen zwischen Lungentuberkulose und Hyperthyreoidismus. 23 pp. 8°. Berlin, E. Eberling, 1928.**Stremlow (Max Paul Carl) [1884-].** *Ueber paranoische Symptomenkomplexe bei Degenerativen. [Göttingen.] 167 pp. 8°. Braunschweig, J. H. Meyer, 1914.**Stremlow (Paul Heinrich) [1857-].** *Chronischer Milztumor und Arthritis urica. 29 pp. 8°. Greifswald, J. Abel, 1882.**Stempel (Rudolf).** Der gegenwärtige Stand des serologischen Luesnachweises mittels Flockungsreaktionen. 94 pp. 8°. Halle a. S., C. Marhold, 1926.

- Forms Heft 8 of Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Dermat. [etc.].

Stempel (Wolfgang) [1903-]. *Ein atypisch verlaufener Fall von Lymphogranulomatose. [Kiel.] 23 pp. 8°. [Marburg a. L., Bauer], 1929.**Streng (Hermann) [1886-].** *Ueber das pharmakologische Verhalten einiger Sapogenine. 51 pp. 8°. Rostock, Adler's Erben, 1915.**Streng (Johannes Coenraad).** *Over rachitis als deficientie-ziekte. [Leiden.] xv, 92 pp., 4 pl. roy. 8°. 's-Gravenhage, C. Blommen-daal, 1924.**Streptobacillus.**

- Delbanco** (E.). Historisches über Unnas Streptobacillus. (Eine Legendenbildung im 20. Jahrhundert.) Arch. f. Dermat. u. Syph., Wien & Leipzig, 1921, cxvix, Orig., 242-256.—**Florani** (P. L.). Sopra nuovi mutamenti morfologici del così detto streptobacillus pellagrar (Tizzoni) e degli streptococchi. Igiene mod., Genova, 1913, vi, 238-241, 1 pl.—**Goldenberg** (L.). Streptobacillo piógeno. Prensa méd. argentina. Buenos Aires, 1924-25, xi, 971-976.—**Jacqué** (L.) & **Masay** (F.). Le streptobacterium foetidum agent pathogène nouveau de l'homme. Clinique, Brux., 1912, xxvi, 241-248. Abcès rétro-utérin à streptobacterium foetidum. Rev. mens de gynéc., d'obstét. et de pédiat., Par., 1913, viii, 99.

Streptococcæmia.

- See **Septicæmia** (Bacteriology of); **Streptococcus** (Infection by).

Streptococcus.

- PRÉVOT (A.-R.).** *Les streptocoques anaérobies. 8°. Paris, 1924.

- Also in Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1925, xxxix, 417-447.

- Ayers** (S. H.), **Johnson** (W. T.) & **Davis** (B. J.). The thermal death point and limiting hydrogen ion concentration of pathogenic streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1918, xxiii, 290-300. Also reprint.—**Ayers** (S. H.), **Rupp** (P.) & **Mudge** (C. S.). The production of ammonia and carbon dioxide by streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxix, 235-260.—**Bauer** (A.) & **Borrien** (H.). Données nouvelles sur le streptocoque d'après quelques travaux récents. Rev. prat. de biol. [etc.], Par., 1925, xviii, 161-169.—**Becker** (W. C.). Specific precipitins for streptococcal protein. Tr. Chicago Path. Soc., 1916-17, x, 178.—**Berger** (E.) & **Engelmann** (B.). Die Einheit der Pneumokokken und Streptokokken; untersuchungen bei Pneumokokkeninfektionen des Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1317-1319.—**Birkhaug** (K. E.). Studies on the biology of the streptococcus erysipalatis. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1925, xxxii, 248; xxxvii, 85.—**Boyd-Snee** (H.). An otologic study of the streptococcus organism. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1924-25, xxxiii, 929-934.—**Brugnatelli** (E.). Sulla formazione in vitro di anafilotossina da streptococco. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1912, xxvi, 213-223.—**Cook** (Marjorie W.), **Mix** (Virginia) & **Culvyhouse** (Ethel O.). Hemotoxin production by the streptococcus in relation to its metabolism. J. Infect. Dis., Chicago, 1921, xxviii, 93-121.—**Davis** (D. J.). Interrelations in the streptococcus group, with special reference to anaphylactic reactions. Ibid., 1913, xii, 386-397. **De Biasi** (D.). Sul reperto di una forma non comune di streptococco nell'urina. Ann. d'ig. sper., Roma, 1913, n. s., xxiii, 437-443.—**Demmie** (R.). Zur Frage der Arteinheit und der Variationsformen der Streptokokken. Klin.

Streptococcus—continued.

Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1951.—**Duraud** (P.) & **Giraud** (P.). Les streptocoques chromogènes. *Compt. rend. Acad. d. se., Par.*, 1923, clxxvii, 1333-1335.—**Henrici** (A. T.). The specificity of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1916, xix, 572-605.—**Hitchcock** (C. H.). Precipitation and complement fixation reactions with residue antigens in the nonhemolytic streptococcus group. *J. Exper. M., Balt.*, 1924, xl, 575-581.—**Howell** (Katherine M.). Complement fixation of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1918, xxii, 230-244, 1 ch. *Also reprint.* — A study of two distinct strains of streptococcus isolated from the same heart valve lesion. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1922, xxx, 299-307.—**Hubert** (R.). Zur Frage der Zustandsänderungen der Streptokokken. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 643-645.—**Kernmorgant** (Y.). Variations morphologiques du streptocoque. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxxvii, 642-644.—**Koch** (J.) & **Pokschischewsky** (N.). Ueber die Artverschiedenheit des Streptococcus longus seu erysipelas und des Streptococcus equi (Druse-Streptococcus). *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig*, 1913, lxxiv, 1-29.—**Krasowska** (K.) & **Nitsch** (R.). Zur Morphologie der Streptokokken. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1918, lxxvii, 264-270, 2 pl.—**Krasnow** (F.), **Freeman** (R. G.) & **Miller** (E. G.). Studies of the formation of the streptococcus toxin. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1924-25, xvii, 467-469.—**Kuczyński** (M. H.). Untersuchungen über Ernährung, Rassenbildung und Immunität bei Streptokokken in ihren Zusammenhängen. *Klin. Wehnschr., Berl.*, 1922, i, 1413.—**Lignières** (J.). Algunas nociones sobre el estreptococo de Schütz; consideraciones generales sobre la patogenidad y diferenciación de los microbios de un mismo grupo. *Semana méd., Buenos Aires*, 1910, xvii, 1825-1828.—**Louros** (N. C.). Zur Resistenzprüfung der Streptokokken. *Klin. Wehnschr., Berl.*, 1923, ii, 1929.—**Mackenzie** (G. M.) & **Hanger** (F. M.). A study of hypersensitiveness to derivatives of hemolytic and nonhemolytic streptococci. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1923-24, xxi, 442-445.—**Marbé** (S.). Le streptocoque nécrasant (echymococque). *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1911, lxxi, 724-726.—**Mathers** (G.). Different types of streptococci and their relation to bovine mastitis. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1916, xix, 222-235.—**Meador** (P. D.) & **Robinson** (G. H.). Biological and physical properties of the hemotoxin of streptococci. *J. Exper. M., Balt.*, 1920, xxvii, 639-650.—**Müller** (P. T.). Versuche über aktive und passive Anaphylaxie bei Streptokokken. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1911, Orig. x, 164-205.—**Nakayama** (Y.). Agglutination of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1919, xxiv, 489-495. — On the toxin for leukocytes produced by streptococci (streptoleukocidin). *Ibid.*, 1920, xxvi, 86-100.—**Norton** (J. F.), **Rogers** (Katherine) & **George** (C.). So-called pleomorphic streptococci from human respiratory tract. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvi, 1003.—**Philipp** (E.). Zur Artenheit der Streptokokken. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1923-24, cxxi, 320-334.—**Pfeifer** (E.). Streptokokken und Pneumokokken; eine Uebersicht über die neuere Literatur. *Zentralbl. f. d. ges. Hyg., Berl.*, 1923, iii, 433, 513.—**Poggiolini** (A.). L'identità degli streptococchi, patogeni, per l'uomo, di diversa provenienza. *Policlin.*, Roma, 1912, xix, sez. chir., 385-394.—**Prérot** (A.-R.). Sur un streptocoque strictement anaérobie. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1924, xci, 993-995.—**Rogers** (L. A.) & **Dahlberg** (A.). The relation of habitat and physiological characters in the streptococci. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1914, n. s., xxix, 798.—**Rolly** (F.). Experimentelle bakteriologische Untersuchungen von verschiedenen Streptokokkenstämmen. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lx, Orig., 86-92.—**Salus** (G.). Ueber anaerobe Streptokokken. *Ibid.*, 1915, lxxvii, Orig., 1-6.—**Savage** (W. G.) & **Wood** (D. R.). The vitality and viability of streptococci in water. *J. Hyg., Cambridge*, 1917, xvi, 227-239.—**Schnitzer** (R.) & **Munter** (F.). Ueber Zustandsänderungen der Streptokokken im Tierkörper. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig*, 1921, xciii, 96; xciv, 107; 1923, xcix, 366.—**Schottmüller**. Ueber die Artverschiedenheit der Streptokokken. *München. med. Wehnschr.*, 1924, lxxi, 1009.—**Sherman** (J. M.). The gas production of streptococcus kefir. *J. Bact., Balt.*, 1921, vi, 127-131.—**Sherwood** (N. P.) & **Downs** (Cornelia M.). Studies of pleomorphic streptococci; biologic reactions. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1919, xxiv, 133-144, 1 pl. *Also reprint.*—**Siggaard Andersen** (M.). Recherches sérologiques sur les streptocoques, en particulier sur ceux de la fièvre scarlatine. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 1690-1692.—**Sigwart** (W.). Zur Unterscheidung pathogener und nichtpathogener Streptokokken. *Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig*, 1919, xliii, 665-669.—**Stevens** (F. A.) & **Dochez** (A. R.). Agglutination and absorption of agglutinin with streptococcus scarlatinae. *J. Exper. M., Balt.*, 1924, xl, 253-262.—**Stone** (Ruth L.). The bacterial action of rabbit bile on certain strains of streptococci. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1920-21, xviii, 34-36.—**Stowell** (E. C.), **Hilliard** (C. M.) & **Schlesinger** (M. J.). A statistical study of the streptococci from milk and from the human throat. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1913, xii, 144-164.—**Tissier** (H.). Les streptocoques saprophytes. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*,

Streptococcus—continued.

1925, xcii, 475.—**Tissier** (H.) & **de Trévis** (Y.). Action du streptocoque pathogène sur la gélatine. *Ibid.*, 1920, lxxviii, 127.—**Tunncliffe** (Ruth). Further studies on the specificity of streptococci. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1920, lxxv, 1339.—**Wolff** (E. K.). Untersuchungen über die Strepto-Pneumokokken in ihren Beziehungen zueinander und zum Wirtsorganismus. *Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.]*, Berl., 1923, cxxiv, 97-158.

Streptococcus (Classification of).

LE BLANC (E. L.). *Zur Artenfrage der Streptokokken. [München.] 8°. Jena, 1911. *Also in Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lxi, Orig.

Arnold (L.). Classification of streptococci. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1919-20, v, 587; 591; vi, 312.—**Barnes** (W. H.). Classification of streptococci based on the correlation of results of hemolytic, fermentative, and precipitin tests. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1919, xxv, 47-57.—**Beattie** (J. M.). The classification of streptococci. *J. State Med., Lond.*, 1922, xxx, 424-431.—**Blake** (F. G.). The classification of streptococci. *J. Med. Research, Bost.*, 1917, xxxvi, 99-133. *Also reprint.*—**Clawson** (B. J.). Varieties of streptococci, with special reference to constancy. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1920, xxvi, 93-116.—**Cunningham** (J.) & **Ramakrishnan** (S.). The classification of the streptococci found in tropical affections. *Indian J. M. Research, Calcutta*, 1924-25, xii, 481-485.—**Dille** (J. H.). Streptococcus classification. *Brit. M. J., Lond.*, 1921, ii, 759-792.—**Evans** (Alice C.). A study of the alpha type of streptococcus from a variety of sources. *U. S. Treas. Dep., U. S. Pub. Health Serv. Hyg. Lab., Wash.*, 1923, Bull. No. 134, 1-19.—**Fisk** (Etta) & **Burky** (E. L.). Study on the classification of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1922, xxx, 128-140.—**Gordon** (M. H.). The classification of streptococci. *J. State Med., Lond.*, 1922, xxx, 432-435.—**Heim** (L.). Milchsäure- und andere Streptokokken. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl.*, 1923, ci, 104-118.—**Holman** (W. L.). The classification of streptococci. *J. Med. Research, Bost.*, 1916, xxiv, 377-443. *Also reprint.*—**Hopkins** (J. G.) & **Lang** (Arvilla). Classification of pathogenic streptococci by fermentation reactions. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1914, xv, 63-84.—**Kinsella** (R. A.) & **Swift** (H. F.). A classification of nonhemolytic streptococci. *J. Exper. M., Balt.*, 1917, xxv, 877-896. *Also reprint.*—**Lyall** (H. W.). On the classification of the streptococci. *J. Med. Research, Bost.*, 1914, xxx, 487-513. *Also reprint.*—**Malone** (R. H.) & **Rhea** (L. J.). Studies on streptococci recovered from sick and wounded soldiers in France; a brief review of previous papers on streptococci, with a report on the types isolated from 25 selected cases. *J. Path. & Bacteriol., Cambridge*, 1918-19, xxii, 210-221.—**Marxer** (A.). Ueber Streptokokken; weitere Untersuchungen zur Frage der Artenheit der Streptokokken. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lx, Orig., 79-85.—**Nasta** (M.). Recherches sur la valeur antigène des différents races de streptocoques. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxxi, 264.—**Winslow** (C. E. A.). The classification of the streptococci by their action upon carbohydrates and related organic media. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1912, x, 285-293. *Also reprint.*

Streptococcus (Cultivation and differentiation of).

Avery (O. T.) & **Cullen** (G. E.). The use of the final hydrogen ion concentration in differentiation of streptococcus hemolyticus of human and bovine types. *J. Exper. M., Balt.*, 1919, xxix, 215-234.—**Ayers** (S. H.). Hydrogen-ion concentrations in cultures of streptococci. *J. Bact., Balt.*, 1916, i, 84.—**Ayers** (S. H.) & **Johnson** (W. T.). A medium for stock cultures of streptococci and other bacteria. *Ibid.*, 1924, ix, 111-114. — A note on hydrogen-sulphid production by streptococci. *Ibid.*, 115-117.—**Ayers** (S. H.), **Rupp** (P.) & **Johnson** (W. T.). The influence of surface tension depressants on the growth of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1923, xxxiii, 202-216.—**Beattie** (J. M.) & **Yates** (A. G.). Sugar tests and pathogenicity in the differentiation of streptococci. *J. Path. & Bacteriol., Cambridge*, 1911-12, xvi, 247-256.—**Becker** (W. C.). Present status of streptococcus differentiation. *Nebraska M. J., Norfolk, Nebr.*, 1918, iii, 47-50.—**Beckman** (M.). Zur Frage der Streptokokkendifferenzierung nach Sigwart. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl.*, 1920, xlvi, 1218.—**Bergey** (D. H.). Differentiation of cultures of streptococci. *J. Med. Research, Bost.*, 1912-13, xxvii, 67-77.—**Boyer** (L.). Nouveau bouillon de culture particulièrement favorable au développement du streptocoque pyogène. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1918, lxxxi, 229-231.—**Bumm** (R.). Ueber das Wachstum menschlicher und tierischer Streptokokken im frischen defibrierten Menschen- und Tierblut, sowie experimentelle Virulenzsteigerungsversuche mit Streptokokken durch Züchtung in faulenden Geweben. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xciv, 403-411.—**Cowan** (Mary L.). Variation phenomena in streptococci, with special reference to colony form, hemolysin-production, and virulence. *Brit. J. Exper. Path., Lond.*, 1922-23, iii, 187-195.—**Crowe**

Streptococcus (Cultivation and differentiation of)—continued.

(H. W.). A new method for the differentiation of certain of the streptococci. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond.*, 1912-13, vi, Path. Sect., 117-125, 1 pl. — Differential culture of the streptococci. *J. State Med., Lond.*, 1922, xxx, 436. — Technique of the isolation of streptococci. *Ibid.*, 1923, xxxi, 451-456. — Differentiation of the streptococci by Crowe's medium. *J. Path. & Bacteriol., Edinb.*, 1924, xxvii, 449-454. — **Davis** (D. J.). Observations on the growth of streptococci in blood-carbohydrate medium. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1917, xxi, 308-313. — **Floyd** (C.) & **Wolbach** (S. B.). On the differentiation of streptococci; preliminary notes. *J. Med. Research, Bost.*, 1914, xxix, 493-530. Also reprint. — **Gordon** (M. H.). Report of some characters by which various streptococci and staphylococci may be differentiated and identified. *Rep. Local Gov. Bd.*, 1903-4, Lond., 1905, xxxiii, Suppl., 388-430. — **Hamerton** (A. E.). Differentiation of six strains of streptococci isolated from cases of latent sepsis. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond.*, 1920, xxxiv, 426-429. — **Hoesli** (H.). Das Verhalten der Streptokokken gegenüber Plasma und Serum und ihre Umzüchtung. *Jahrb. d. Hamb. Staatskrankenanst.*, 1910, Hamb. & Leipz., 1911, xv, pt. 2, 259-280, 1 pl. — **Holman** (W. L.). The relative longevity of different streptococci and possible errors in the isolation and differentiation of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1914, xv, 293-308. Also reprint. — **Howell** (Katharine M.). Effect of brief animal passage on two strains of streptococcus. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1924, xxiv, 117-123. — **Jones** (H.). Some factors influencing the final hydrogen-ion concentration in bacterial cultures, with special reference to streptococci. *Ibid.*, 1920, xxvi, 160-164. — **Kienast** (K.). Zur Frage der Differenzierung tierpathogener Streptokokken. *Wien. tierärztl. Monatschr.*, 1922, ix, 307-322. — **Le Fèvre de Arrie**. A propos de la recherche du streptococque dans les plaies par la culture en bouillon-sang. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1918, lxxxi, 604. — Sur le culture des streptocoques homologues dans le sérum des blessés porteurs. *Ibid.*, 1919, lxxxii, 948; lxxxiii, 1065. — **Lewis** (D. M.). Differentiation of streptococci. *Boston M. & S. J.*, 1918, clxxviii, 222-224. — **Maass**. Zur Frage der Streptokokken-Differenzierung durch Kohlehydrathaltige Nährböden. *Zentralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1913, lci, Ref., Beiheft, 258-262. Also *Ztschr. f. Veterinärk.*, Berl., 1913, xxv, 360-364. — **Norton** (J. F.). A method for obtaining stable suspensions of streptococci for agglutination. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvi, 1753. — **Oliver** (W. W.). A method for the cultivation of certain delicately growing streptococci and its use in vaccine preparation. *Long Island M. J., Brooklyn*, 1918, xii, 132. — **Piorkowski** (G.). Ein neuer Nährboden zur Diagnostik und Züchtung im Blute kreisender Streptokokken. *Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl.*, 1922, xlvi, 69. — **Pulvermacher** (F.). Ueber die Konservierung von Streptokokken und die Erhaltung ihrer Tierpathogenität nach dem Ungermannschen Verfahren. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, xvii, 89-98. — **Ranque** (A.), **Senez** (C.) & **Flessinger** (N.). Des qualités antigéniques du streptococque développé sur milieu ascite. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1918, lxxxi, 392-394. — **Reichstein** (S.). Ueber den Nachweis der Streptokokken im strömenden Blute. *Zentralbl. f. Bakteriol. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1914, lxxiii, Orig., 209-223. — **Rother** (W.). Die Beeinflussung des hämolytischen und grünen Wachstums der Streptokokken auf Blutagar durch den Zuckergehalt des Nährbodens. *Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl.*, 1925, li, 66; 522. — Ueber die Vergrünung des Blutagars durch Streptokokken. *Ibid.*, 1931, 1031. — **Sedallian** (P.). Culture du Streptococque dans les milieux à l'arbutine. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1924, xci, 686. — **Stevens** (F. A.). The rate of growth of virulent and avirulent streptococci in serum media. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1923-24, xxi, 82. — **Stevens** (F. A.) & **Lamar** (C. L.). Variations in the streptolysin curve in serum media. *Ibid.*, 1920-21, xviii, 265. — **Ten Broeck** (L. S.). A rapid method of isolating pathogenic streptococci from contaminated fields. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1914, lxii, 31.

Streptococcus (Fermentation reaction of).

Broadhurst (J.). The effect of meat and meat extract media upon the fermentative activity of streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1913, xiii, 404-407. — Constancy in fermentative activity of streptococci. *Science, N. Y. & Lancaster, Pa.*, 1914, n. s., xxxix, 798. — Environmental studies of streptococci, with special reference to the fermentative reactions. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1915, xvii, 277-330. — **Kendall** (A. I.), **Day** (A. A.) [et al.]. The fermentation reactions of certain streptococci. *Ibid.*, 1919, xxv, 189-206. Also reprint. — **Kigler** (I. J.). A study of the correlation of the agglutination and the fermentation reactions among the streptococci. *J. Infect. Dis., Chicago*, 1915, xvi, 327-341. — **Thro** (W. C.). Experiments on the variability of the fermentative reaction of bacteria, especially the streptococci. *Ibid.*, 1914, xv, 234-243. — Further experiments on the variability of the fermentative reaction of bacteria, especially the streptococci. *Ibid.*, 1915, xvi, 227-233. — **Tongs** (M. S.). Ectoenzymes of streptococci.

Streptococcus (Fermentation reaction of)—continued.

J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1277-1279. Also reprint. — **Walker** (E. W. A.). Observations on the variability of streptococci in relation to certain fermentation tests, together with some considerations bearing on its possible meaning. *Proc. Roy. Soc., Lond.*, 1912, lxxv, s. B, 400-412.

Streptococcus (Infection by).

See, also, **Pneumonia; Scarletina, Septicæmia, etc.** (Bacteriology of).

BRUNNSCHWEILER (A.). *Sepsis lenta (verursacht durch einen Streptokokkus mit einigen nicht beschriebenen Eigentümlichkeiten in morphologischer und biologischer Hinsicht). [Basel.] 8°. Berlin, 1919.

KOCHER (T.) & **TAVEL** (E.). Vorlesungen über chirurgische Infektionskrankheiten. 1. Theil, Die Streptomykosen. 8°. Jena, 1909.

PAVIE (P.-A.). *Quelques considérations sur les streptocoecemie. 8°. Paris, 1925.

Ash (R. L.). The prevalence of streptococcal infections. *Calif. State J. M., San Fran.*, 1918, xvi, 462-464. — **Bass** (Mlle.), **Gay-Bonnet** & **Lévy-Weissmann** (M.). Septicopyémie à streptocoques avec endocardite maligne; hémoculture rendue négative par le filtrat streptococcique de Besredka intraveineux; apyrexie complète à la suite de transfusions et immunotransfusions. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 359-363. — **Bauer** (A.) & **Borrie** (H.). Etude bactériologique d'un cas de streptococcie prolongée. *Progrès méd., Par.*, 1925, xl, 133. — **Berghausen** (O.). Streptococcosis, clinically considered. *Lancet-Clinic, Cincin.*, 1916, cxv, 377-381. — Streptococcosis, with atypical leukemia. *Cincin. J. Med.*, 1922-23, iii, 477. — **Biehler** (L.). Eine Streptokokkenepidemie im Rigaschen städtischen Leprosorium. *Lepra, Leipz.*, 1912, xii, 187-193. — **Bierring** (W. L.), **Luginbuhl** (C. B.) & **Burt** (C. W.). Streptococcus pneumonia and empyema. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1918, lxxi, 1475. — **Blanton** (W. B.), **Burhans** (C. W.) & **Hunter** (O. W.). Studies in streptococcal infections at Camp Custer, Michigan. *Ibid.*, 1919, lxxii, 1520-1524. — **Bondy** (O.). Ueber die pathogene Bedeutung anhämolysierender Streptokokken. *Zentralbl. f. Gynäk., Leipz.*, 1912, xxxvi, 1368-1373. — **Bonnamour** & **Barbier**. Epidémie d'infection à streptocoques chez des blanchisseuses. *Lyon méd.*, 1919, cxviii, 310-312. — **Boulding** (Dorothy C.). the value of blood cultures in streptococcal infections. *J. Nat. M. Ass., Newark, N. J.*, 1925, xvii, 18-21. — **Brittain** (R.). Streptococcal infections. *N. York M. J. [etc.]*, 1916, ciii, 669. — **Bull** (C. G.). The pathologic effects of streptococci from cases of poliomyelitis and other sources. *J. Exper. Med., Balt.*, 1917, xgv, 557-580, 7 pl. — **Burnbank** (R.) & **Hadjopoulos** (L. G.). Serologic significance of streptococci in arthritis and allied conditions. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1925, lxxviii, 637-641. — **Capps** (J. A.). The limitation and control of streptococcus and other respiratory infections. *War Med., Par.*, 1918, ii, 571-587. — **Cinotti** (F.). Intrapolpbro-reazione streptococcica. *N. Ercolani, Torino*, 1918, xliii, 145-156. — **Cole** (A. F.). Haemolytic streptococcal infection; recovery. *Brit. M. J., Lond.*, 1925, i, 827. — **Costantini** (G.). Sopra un caso di setticemia streptococcica. *Ann. d. Ist. Maragliano p. lo cura d. tuberc. [etc.]*, Genova, 1912-1914, vii, 229-241. — **Cummings** (H. H.). The rôle of the streptococcus in the recent epidemic of acute respiratory infections. *Tr. Clin. Soc. Univ. Mich., Ann Arbor*, 1916-17, viii, 91-101. — **Davis** (D. J.). The habitat and distribution of dangerous streptococci in the body. *Illinois M. J., Chicago*, 1919, xxvii, 134-137. — **Dossena** (G.). Ricerche sulla reazione biologica della cute nelle infezioni streptococciche. *Ann. d. ostet., Milano*, 1925, xlvii, 555-564. — **Duncan** (C. H.). Elective localization of the streptococci from an autotherapeutic point of view. *Med. Rec., N. Y.*, 1916-17, xci, 239-242. — **Edington** (D. C.). Streptococcal infection by the nasal and buccal paths. *Brit. M. J., Lond.*, 1922, i, 304-306. — **Emmerich** (E.). Neuere Arbeiten über Streptokokken und Streptokokkeninfektionen. *Klin. Wchnschr., Berl.*, 1925, iv, 798-802. — **Fouet**. Streptococcie avec périodite généralisée et névrose de l'appendice chez un nouveau-né. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1923, xxi, 150. — **Fox** (H.) & **Hamburger** (W. W.). The streptococcus epidemic at Camp Zachary Taylor, Ky., a survey. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1918, lxx, 1758-1760. — **Gay** (F. P.). Recent aspects of streptococcal infection. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1917-18, iii, 721-757. Also reprint. — **Glogau** (O.). A case of acute nephritis following streptococcal tonsillitis. *Post-Graduate, N. Y.*, 1912, xxvii, 691-693. — **Goadby** (Sir K. W.). Streptococcal infections arising from the mouth. *J. State Med., Lond.*, 1922, xxx, 415-423. — **Goldman** (Agnes). Studies on acute respiratory infections: a serological study of alpha streptococci from the upper respiratory tract. *J. Immunol., Balt.*, 1922, iv, 361-387. — **Gougerot**. Fréquence, polymorphisme et importance des streptocoques cutanés aigus et chroniques. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1917, xxxi, 257; 275. — **Holman** (W. L.). The invasive quality of the streptococci in the living animal. *Am. J. M.*

Streptococcus (Infection by)—contd.

Sc., Phila., 1917, cliii, 427-434. Also reprint.—**Irons** (E. E.) & **Marline** (D.). Streptococcal infections following measles and other diseases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 687.—**Jefferson** (G.). Death from hyperacute streptococcal infection (strepticaemia); following radical removal of cervical tuberculous glands with sinuses. Lancet, Lond., 1914, i, 1314-1316.—**Jungmann** (P.). Ueber chronische Streptokokkeninfektionen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig, Berl., 1924, i, 71-75.—**Kannel** (J. W.). Acute suppuration of the middle ear and palmar abscess from streptococcus infection. Elect. M. J., Cincinnati, 1921, lxxvi, 600-602.—**Krumwiede** (C.) & **Valentine** (Eugenia). Studies on acute respiratory infections; the nature and value of a so-called precipitin reaction as applied to the serological grouping of streptococci. J. Immunol., Balt., vi, 343-347.—**de Lavergne** (L.). Infection streptococcique; étude épidémiologique. Ann. d'hyg., Par., 1923, n. s., i, 205-226.—**Lemierre** (A.). **Bernard** (E.) & **Roux** (P.). Remarques sur l'évolution de la courbe thermique dans quatre cas d'infections streptococciques; action de la rétention azotée sur la fièvre. Gaz. d. hôp., Par., 1924, xcvii, 1633-1637.—**Lemierre** (A.) & **Deschamps** (P.-N.). Les septiciémies streptococciques. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 122-141.—**Lewis** (D. M.). Streptococcal infection simulating diphtheria. Boston M. & S. J., 1916, clxiv, 837.—**Long** (E. M.). Stalking the streptococcus. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1922, lxxix, 393-311.—**Mishulow** (Lucy). Studies on acute respiratory infections; differences in the character of the hemolytic action of streptococci and the relative value of various methods in demonstrating these differences. J. Immunol., Balt., 1921, vi, 329-342.—**Mitchell** (O. W. H.). Acute suppurative lymphadenitis, abdominal, due to a diplostreptococcus; autopsy. Am. J. M. Sc. Phila. & N. Y., 1913, clxv, 721-723.—**Moore** (Sir J.). A remarkable streptococcal infection. Irish J. M. Sc., Dublin, 1923, 5. s., 155-157.—**Morawitz** (P.) & **Bogendorfer** (L.). Ueber Streptokokkeninfektionen vom Standpunkte des Internisten. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1924, xv, Heft 10, 1-20.—**Morgenroth** (J.) & **Abraham** (L.). Depressionen der Immunität bei intravenöser Superinfektion mit Streptokokken. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1921, xciv, 163-171.—**Mulder** (E. M.). [The streptococcus and measures for combating it.] Tijdschr. v. prakt. verlosk., Amst., 1921-22, xxv, 212-220.—**Nobécourt** (P.) & **Gilbert** (H.). Sur un cas de streptococcémie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 1037-1040.—**Perazzi** (P.). La reazione dell' organismo allo streptococco studiata mediante la intradermonecra. Folia gynaec., Pavia, 1922, xvi-xvii, 147-190.—**Randolph** (B. M.). Streptococci infection. Ann. Clin. Med., Balt., 1925, iv, 321-326.—**Renaud** (M.). Suppurations multiples au cours d'une streptococcie; étude de leur signification. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 659-662.—**Renault** (J.) & **Lévy** (P. P.). Streptococcémie à localisations bénignes sur les veines et les petites articulations; recherches sur le pouvoir hémolytique du microbe isolé et sur les antihémolysines constatées dans un sang de résistance globulaire augmentée. Ibid., 1912, 3. s., xxxiv, 819-834.—**Roger** (G.-H.). Les streptococcies. In Nouv. traité de méd. (Roger), Par., 1920, i, 110-121.—**Rosenow** (E. C.). Lesions produced by various streptococci; endocarditis and rheumatism. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 270-272.—**Elective localization of streptococci**. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxx, 1687-1691. Also reprint.—**Elective localization of the streptococcus from a case of pulpitis, dental neuritis and myositis**. J. Immunol., Balt., 1916, i, 363-373, 4 pl.—**Streptococci in the etiology of epidemic encephalitis, spasmodic torticollis, respiratory arrhythmia, and chorea**. Journal-Lancet, Minneapolis, 1924, xlv, 479-481.—**Rosenow** (E. C.) & **Dunlap** (Stella I.). An epidemic of appendicitis and parotitis, probably due to streptococci contained in dairy products. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, xviii, 283-390.—**Ryle** (J. A.). Streptococcal fever. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1921, xxxv, 422-427.—**Sabouraud** (R.). De la streptococcie cutanée. Clinique, Par., 1912, vii, 404-408.—**Salomon** (R.). Der Nachweis der Pathogenität von Streptokokken mit dem Sigwart'schen Zeichen. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1920, xlv, 1375-1378.—**Schippers** (J. C.). [A case of sepsis, with remarkable blood-picture.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1920, i, 85-91.—**Schwartz** (A. B.). Skin manifestations with streptococcus infection. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1916, xi, 460. Also reprint.—**Sigmund** (H.). Zur Pathologie der chronischen Streptokokkensepsis. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 639-643.—**Soster** (A.). Un raro caso di gangrena secca in bambino affetto da streptococcemia secondaria a tonsillite suppurata. Gior. di clin. med., Parma, 1925, vi, 526-532.—**Stone** (G. K.). Complement-fixation in streptococcal infections. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1923-24, iv, 318-325.—**Thalmann**. Weitere Mitteilungen über Streptokokken, insbesondere über pyogene Streptokokken bei Erkrankungen der Atmungsorgane und deren Komplikationen. Zentralbl. f. Bakteriologie [etc.], i. Abt., Jena, 1911, ix, Orig., 481-493.—**Thiemann** (H.). Streptokokkenphlegmone des Unterschenkel. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1912, xli, 533-537.—**Turrettini** (G.) & **Frommer** (E.). Septicémie à streptocoques et cirrhose de Hanot. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1922, xlii, 592-595.—**Tykociner**. Ueber gehäuftes Auftreten von infektiösen parapneumonischen

Streptococcus (Infection by)—contd.

Streptokokkenempyemen. Berl. klin. Wchnschr., 1915, lii, 663-665.—**Ulrich** (H. L.). Streptococciosis. Journal-Lancet, Minneapolis, 1915, xxxv, 627-630.—**Watters** (W. H.). The role of the streptococcus. Internat. Clin., Phila., 1912, 22. s., ii, 38-58.—**Weinberg**. Entérite grave suraiguë avec péritonite septique diffuse à streptocoques par propagation chez un enfant. Rev. néol. de la Suisse Rom., Genève, 1915, xxxv, 37-40.—**Wood** (D. J.). Some cases of retinal disease associated with streptococcal infection. South African M. Rec., Cape Town, 1925, xxiii, 431-435.—**Yearsley** (M.). Two cases of alarming hemorrhage, due to streptococcus infection. Lancet, Lond., 1925, i, 16.—**Zimmerer** (E. G.). Report of five cases of streptococcal infection. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 592. Also reprint.—**Zoeller** (C.) & **Manoussakis**. Toxine streptococcique et immunité locale; de la réactivité locale spécifique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 24.

Streptococcus (Infection by, Experimental).

Altman (K.). Erzeugung chronischer Streptokokkeninfektionen bei Mäusen. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 641.—**Bail** (O.) & **Kleinhaus** (F.). Versuche über die Infektiosität von Streptokokken an Meerschweinchen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1912, Orig., xii, 199-233.—**Cecil** (R. L.). A study of experimental nonhemolytic streptococcus lesions in vitally stained rabbits. J. Exper. M., Balt., 1916, xxiv, 739-758, 3 pl. Also reprint.—**Julianelle** (L. A.). The hematological responses to injections of streptococci. Am. J. M. Sc., Phila., 1924, clxviii, 115-125.—**Kuczyński** (M. H.) & **Wolff** (E. K.). Untersuchungen über die experimentelle Streptokokkeninfektion der Maus; ein Beitrag zum Problem der Virulenz. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lvii, 777; 804.—**Beitrag zur Pathologie der experimentellen Streptokokkeninfektion der Maus** (Milz, Leber, Herz). Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1921, xviii, 47-52.—**Laskownicki** (S.). L'action curative des antiseptiques chez les souris inoculées avec le streptocoque. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 631.—**Mathes** (Mary E.) & **Schultz** (E. W.). Elimination of streptococci in blood stream through the biliary system in the dog. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1925-26, xciii, 155.—**Mendel** (J.). Contribution à l'étude de l'infection streptococcique expérimentale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 131.—**Moore** (J. J.). Immunologic studies in experimental streptococcal infections. Tr. Chicago Path. Soc., 1913-1915, ix, 124-128.—**The action of vaccines and of concentrated antistreptococcus serum in experimental streptococcal arthritis**. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xv, 215-226.—**Morgenroth** (J.) & **Schnitzer** (R.). Die Heilung der experimentellen Streptokokkenphlegmone durch Rivanol und Vuzin. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 745-748.—**Ophüls** (W.) & **Smith** (E. W.). Anatomical changes produced by repeated intravenous injections of streptococci in rabbits. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1917-18, xv, 113-115.—**Pricolo** (A.). Infections expérimentales à streptocoques chez le cheval; immunité vers les streptocoques. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], i. Abt., Jena, 1911, ix, Orig., 542-552.—**Reimann** (S. P.). The incidence of streptococci in surgically removed gall-bladders; their behavior upon inoculation into rabbits. Proc. Path. Soc., Phila., 1920-21, n. s., xciii, 65.—**Topley** (W. W. C.) & **Weir** (H. B.). The lesions produced in rabbits by the inoculation of streptococci isolated from rheumatic and other lesions in the human subject. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1921, xxiv, 333-346, 1 pl.

Streptococcus (Infection by, Immunity from).

Ruediger (G. F.). *The mechanism of natural and acquired streptococcus immunity. [Univ. of Chicago.] roy. 8°. Chicago, 1907.

Bass (F.). Ueber den Mechanismus der Immunität gegen Streptokokken. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xliii, 269-284.—**Brocq-Ronsseu**, **Forgeot** (P.) & **Urbain** (A.). Vaccination contre le streptocoque par la voie cutanée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 219.—**Cowan** (Mary L.). Variation phenomena in streptococci; further studies on virulence and immunity in mice and rabbits. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1924-25, v, 226-237.—**Gay** (F. P.). Streptococcus immunity and immunization. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1919-20, v, 130-132.—**Gay** (F. P.) & **Morrison** (L. F.). The mechanism of natural and acquired streptococcus immunity; preliminary note. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1298.—**Studies in streptococcus infection and immunity**. J. Infect. Dis., Chicago, 1923, xxxiii, 338; 1925, xxxvi, 233.—**Kanal** (S.). Studies on the prophylactic efficacy of streptococcus immune serum. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1919, ix, 126-128.—**Krol** (P. Yu.). [Antistreptococcal immunization of the blood.] Terap. Obozr., Odessa, 1913, vi, 274-278.—**Levy-Solal**, **Simard** [et al.]. Etude de l'immunité vis-

Streptococcus (Infection by, Immunity from)—continued.

a-vis du streptocoque au cours de la gestation et de la puerpéralité. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 343-345.—**Louros**. Ueber Erfahrungen der Immunisierung gegen Streptokokkenblutinfektion. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttg., 1924, lxxviii, 435-439. [Discussion]. 442-453.—**Maroudis** (G.). Erfahrungen mit der von Nicolas Louros angegebenen prophylaktischen Immunisierung gegen Streptokokken-Blutinfektion. *München. med. Wehnschr.*, 1923, lxx, 727-729.—**Morgenroth** (J.) & **Abraham** (L.). Ueber Streptokokkenimmunität und Wirkungsweise des Streptokokkenserums. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1923, c, 323-338.—**Schenk** (F.). Experimentelles zur Frage der Streptokokkenimmunität. *Ibid.*, 1913, lxxvi, 307-312.—**Schnitzer** (R.) & **von Kihlewein** (M.). Zur Kenntnis der Depressionsimmunität bei der experimentellen Streptokokkeninfektion. *Ibid.*, 1921, xcii, 492-509.—**Simon** (F. B.). Ueber spezifische Absorption schützender Antikörper aus Streptokokkenimmunsorum. *Centr. bl. f. Bakteriolog. [etc.]*, 1. Abt., Jena, 1912, lxxv, 206-213.—**Sivori** (L.). Streptococcemia e vaccinazione. *Ann. d. Ist. Maragliano p. la cura d. tuberc. [etc.]*, Genova, 1920-21, ix, 125.—**Strong** (L. W.). Streptococcus infection and immunity. *Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol.*, St. Louis, 1912, xxi, 189-197.—**Vinaver** (S.) & **Fraser** (V.). Recherches expérimentales sur l'immunité antistreptococcique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxii, 606-608.

Streptococcus (Infection by, Treatment of).

KIRCHHOFF (W.). *Das atoxylsaure Silber in seiner Wirkung auf Streptokokkeninfektion. [Marburg.] 8°. Stuttgart, 1912.
Also in *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttg., 1912, lxxi 493-505.

MADURO (R.). *La transfusion sanguine dans les septicémies d'origine otique. 8°. Paris, 1927.

Bali (W. G.). Hunterian lecture on acute infective processes due to the streptococcus; with special reference to the value of vaccines and serums in their treatment. *Lancet*, Lond., 1912, i, 1515-1525.—**Bemelmans** (E.). De betekenis van de bestrijding der streptococci en hun stofwisselingsproducten bij verschillende besmettelijke ziekten van mensch en dier. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1914, 4-24.—**Cassella** (M.). Influenza di due preparati solubili di bismuto sulla vitalità, virulenza e azione biologica dello streptococco. *Gazz. med. napolet.*, 1923, vi, 123; 147.—**Doskočil** (A.). L'action du rivanol sur les streptococques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 74.—**Dreyfus** (J.). Quelques remarques sur l'influence de l'aspirine sur les affections à streptococques. *Rev. de méd.*, Par., 1911, xxi, num. spéc., 242-244.—**Eytel**. Zur Behandlung der Streptokokken-Infektionen. *Med. Kor.-Bl. f. Württemb.*, Stuttg., 1925, xcv, 47. Also *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 810.—**Kocher & Tavel**. Terapéutica de las infecciones streptococcicas. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1912, xi, 554-562.—**McLeod** (J. W.). The treatment of streptococcal infections. *Lancet*, Lond., 1914, ii, 919.—**Mauté** (A.). Traitement des streptococcies cutanées par les sels de cuivre en applications locales et les injections intraveineuses de sulfate de cuivre ammoniacal. *Presse méd.*, Par., 1918, xxvi, 377.—**Morgenroth** (J.) & **Schnitzer** (R.). Chemotherapeutische Antisepsis und Zustandsänderungen der Streptokokken. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, xcvi, 77-83. — Weitere Beobachtungen über chemotherapeutische Antisepsis und Zustandsänderungen der Streptokokken. *Ibid.*, 1923, xcix, 221-244.—**Nakamura** (S.). Vergleichende Versuche über die abtötende Wirkung von Trypaflavin auf Streptokokken in vitro und in vivo. *Ibid.*, 1924, ciii, 640-648.—**Rigaux** (F.). A propos d'un cas de streptococcémie avec arthrite purulente à streptococques consécutive; manifestations pulmonaires concomitantes à pneumocoques; guérison. *Lyon méd.*, 1918, cxvii, 173-176.—**Tedesco** (F.). Streptokokkenmeningitis, durch Lumbalpunktion geheilt. *Wien. med. Wehnschr.*, 1911, lxi, 1566.—**Zangemeister** (W.). Temperaturempfindlichkeit der Streptokokken und Fiebertherapie. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1923, lxi, 248.

Streptococcus (Infection by, Treatment of) with serums and vaccines.

SCHWELLINGER (K.). *Ueber Versuche mit Antistreptokokkenserum in der Geburtshilfe. 8°. Freiburg i. Br., 1915.

WIGAND (O.). *Ueber intravenöse Injektion lebender Streptokokken bei Streptokokkeninfektionen. 8°. Marburg, 1920.

Bacchi (S.). L'azione curativa del siero antistreptococcico. *Terapia*, Milano, 1922, xii, No. 45, 6.—**Benjasch**

Streptococcus (Infection by, Treatment of) with serums and vaccines—contd.

(M.) & **Feldmann** (Rebekka). Eine Methode der beschleunigten Bereitung von Streptokokkenvakzine (Auto-serovakzine). *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1925, xlv, 384-386.—**Berdnikoff** (A.). Biochemische und biologische Charakteristik der Streptokokkengruppe und der Vaccinotherapie. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, lxxxix, 362-381.—**Bueura** (J.). Serumbehandlung bei Streptokokkeninfektion. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1911, xxiv, 1336-1338.—**Carpano** (M.). Sulla natura e sull'uso del siero antistreptococcico. *Ann. d'ig. sper.*, Roma, 1913, n. s., xxiii, 307-313.—**Cheyrou**. Le sérum antistreptococcique dans le traitement des affections pleuro-pulmonaires et des septicémies. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, l, 321.—**Danforth** (Josephine M.). Streptococcic infections treated with vaccines. *N. Eng. M. Gaz.*, Bost., 1911, xvi, 1005-1012.—**Darier** (C.). Sérothérapie antistreptococcique par voie buccale et en applications locales; expériences conduites de l'hopital. *Clin. opht.*, Par., 1912, xviii, 114-119.—**Engel** (C. S.). Behandlung der Streptokokkenseptikämie mit Immun- und Normalsorum. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 864-866.—**Enlows** (Ella M. A.). The testing of antistreptococcic serum by the mouse protection method. In U. S. Treas. Dep. U. S. Pub. Health Serv. Hyg. Lab., Wash., 1923, Bull. No. 134, 25-44.—**Evans** (Alice C.). The influence of complement upon the tropism in antistreptococcic serums. *Ibid.*, 21-24.—**Ferry** (N. S.) & **Fisher** (L. W.). Preparation and standardization of antistreptococcic sera. *Abstr. Bacteriol.*, Balt., 1920, iv, 19.—**Garcia San Martin** (H.). Valor profilático de un suero antistreptococcico. *Gac. méd. de Caracas*, 1920, xxvii, 99-101.—**Girode** (C.). Traitement des infections à pyogènes par le vaccin de Delbet. *Médecine*, Par., 1921-22, iii, 67.—**Goepfert** (R.). Auto-vaccinotherapie dans un cas de septicémie à streptococques chez un nouveau-né. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1925, liii, 462-465.—**Goyena** (J. R.). Un caso de septicemia estreptococcica curado con la vacuna colibacilar Kraus-Mazza. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1915, xxii, pt. 2, 7-9.—**Hamm** (A.) & **Marxer** (A.). Quelques constatations au sujet de la vaccination antistreptococcique. *Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par.*, 1923, xii, 562-567.—**Heddaeus**. Ueber die Behandlung schwerer Eiterungen mit Streptokokken-Serum. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1919, xiv, 681-716.—**Heimann** (F.). Der heutige Stand der Serumtherapie bei Streptokokkeninfektionen. *Med. Klin.*, Berl., 1912, viii, 1375-1377.—**Kuhn** (E.). Heilung einer schweren Streptokokkensepsis durch Serum-Mchthylenblau-Behandlung. *Ibid.*, 1918, xiv, 343.—**Martin** (A.). Traitement des affections et des infections dues au streptocoque par le sérum antistreptococcique de l'Institut Pasteur. *Echo méd. du nord*, Lille, 1914, xviii, 317.—**Mauté** (A.). Essai de traitement des infections streptococciques par vaccins strepto-soude. *Paris méd.*, 1922, xlv, 506-509.—**Mayer** (F.) & **Joseph** (K.). Streptokokkeninfektion und Antistreptokokkenserum. *Med. Klin.*, Berl., 1923, xix, 103-108.—**Montel** (M.-L.-R.). Traitement des lésions cutanées d'origine streptococcique (lymphangites, érysipèle, pyodermites) par le sérum antistreptococcique en badigeonnages in loco. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, l, 319-321.—**Nagao** (K.). The fate of killed nonhemolytic streptococci injected in the blood, and the resulting cellular changes. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvii, 327-362, 1 pl.—**Oliver** (W. W.) & **Perkins** (O. C.). Partial tension streptococci and vaccine preparation. *Ibid.*, 1919, xxiv, 22-30. Also reprint.—**Reilly** (C. C.). Case of streptococcus invasion beginning in the tongue; treatment with antistreptococcic serum. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1911, xvii, 61-63.—**Ryti** (Elsa) & **Satzman** (F.). [Autovaccine treatment of septicemia, especially streptococcus septicemia.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1925, lxxvii, 303-326, 11 pl.—**Sédallian** (P.). Nouvelles recherches sur le sérum antistreptococcique. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 540.—**Strepto-bactein** and antistreptococcic serum in the treatment and the prevention of erysipelas, scarlet fever, puerperal septicemia, rheumatic affections, etc. *Mulford Dig.*, Phila., 1913, ii, 8-26.—**Tunncliffe** (Ruth). On the group specificity of antibodies in antistreptococcus serum. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxxi, 373-381.—**Vasilescu-Popesco** (C.), **Luchian** (N.) & **Popper** (M.). Sur un cas de streptococcie lente guéri par l'auto-vaccin. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest*, 1923, v, 141-144.—**Weaver** (G. H.). Antistreptococcic serum and streptococcus vaccines. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvi, 34.—**Weaver** (G. H.) & **Tunncliffe** (Ruth). A study of the action of antistreptococcus serum in streptococcus infections in man. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1909-12, viii, 286. — Further studies of antistreptococcus serum. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1911, ix, 130-146.—**Zangemeister** (W.). Ueber Streptokokkenimmunität und Serumbehandlung bei Streptokokkeninfektionen. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, Königsb., 1910, Leipzig, 1911, lxxii, pt. 1, 238-245.—**Zoeller** (C.). La vaccination au moyen de la toxine streptococcique de Dick; vaccinations antitoxiques simultanées. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 242-244. — Sur la possibilité de préparer une anatoxine streptococcique. *Ibid.*, 244.

Streptococcus (Virulence of).

Benjasch (M.) & Feldmann (Rebekka). Ueber die Methoden der Virulenzbestimmung der Streptokokken für klinische Zwecke. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlv, 371-383. — **Bumm (E.).** Virulenzprobe und Operationsmortalität. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1994-1999. — **Cowan (Mary L.).** Variation phenomena in streptococci; further studies on virulence and immunity. Brit. J. Exper. Path., Lond., 1923-24, iv, 241-246. — **De Martino (R.).** Sul rapporto tra il potere emotossico e virulenza degli streptococchi. Riforma med., Napoli, 1913, xxix, 735-738. — **Dreyer (H.).** Ueber das Ruge-Philipp'sche Verfahren zur Bestimmung der Streptokokken-virulenz. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1710-1714. — **Framm (W.).** Zur Virulenzprüfung von Wundkeimen insbesondere von Streptokokken. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 388-390. — **Gambetti (C.).** Zur Frage der Streptokokkenvirulenz. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, I, 571. — **Gottlieb (M. J.).** The virulence of streptococci isolated from material expressed from the tonsils. N. York State J. M., N. Y., 1921, xxi, 378-382. — **Hanow.** Kritische Betrachtungen der Studien zur Virulenzprüfung der Streptokokken von Karl Ruge II. Arch. f. Gynaek., Berl., 1924, cxxiii, 279-282. — **Joseph (S.) & Sachs (G.).** Klinische Erfahrungen mit der Virulenzbestimmung der Streptokokken nach Ruge-Philipp. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1493-1495. — **Krongold-Vinaver (S.).** Pouvoir pathogène et virulence des streptocoques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxxi, 253. — **Küstner (H.).** Wird Virulenz der Streptokokken in faulendem Gewebe gesteigert? (Zur Frage der Selbstinfektion.) Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1921, xlvii, 150-157. — **Lamers (A. J. M.).** Zur Frage der Pathogenitätsbestimmung der Streptokokken im Lochialsekret: der klinische Wert unserer bisherigen Virulenzproben. Prakt. Ergebn. d. Geburtsh. u. Gynäk., Wiesb., 1911-12, iv, 1-27. — **McLeod (J. W.).** Criteria of virulence amongst streptococci, with some remarks on streptococcal leucocidin. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1914-15, xix, 392-416, 1 pl. — **Nakayama (Y.).** Observations on changes in virulence of hemolytic streptococci, with special reference to immune reactions. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvii, 270-280. — **Neu (H.).** Die Bedeutung des Sigwart'schen Zeichens als Massstab für die Angriffskraft der Streptokokken. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1920, xlv, 508-514. — **Neuer (B.).** Virulenzprüfung der Streptokokken nach Sigwart's Methode. Ibid., 1922, xlvii, 229-233. — **Philipp (E.).** Zur Virulenzfrage der Streptokokken. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 1925-1929. — Ueber Virulenzsteigerung von Streptokokken. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 1999. — **Radice (L.).** Zur Frage der Streptokokken virulenz. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1296-1298. — **Ruge (C.).** Neue Methode zur Virulenzbestimmung der Streptokokken. Arch. f. Gynaek., Berl., 1923, cxx, 5-14. — Studien zur Virulenzprüfung der Streptokokken. Ibid., 1923-24, cxxi, 363-428. — **Schottmüller (H.) & Barfurth (W.).** Die Bakteriologie des Menschenblutes Streptokokken gegenüber als Gradmesser ihrer Virulenz. Beitr. z. Klin. d. Infektionskr., Würzb., 1914, iii, 291-318. — **Stevens (F. A.), Brady (J. W.) & West (R.).** Relation between the virulence of streptococci and hemolysis. J. Exper. M., Balt., 1921, xxiii, 223-230. — **Tateyama (R.).** Beitrag zur Virulenzprüfung der Streptokokken. Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1925, lxxi, 46-51.

Streptococcus acidilactici.

See, also, Acid (Lactic); Milk (Bacteriology of).

FLATZEK (A. P. T.). *Ueber ein bewegliches dem Milchsäure-streptococcus (*Streptococcus acidilactici*) nahestehendes Bakterium. 8°. Breslau, 1920.

LANKOFF (R.). *Ueber *Streptococcus lactici* (Kruze). [Leipzig.] 8°. [Engelsdorf-Leipzig], 1928.

Ayers (S. H.), Johnson (W. T.) & Mudge (C. S.). Streptococci of souring milk, with special reference to *Streptococcus lactis*; studies of the streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1924, xxxiv, 29-48. — **Cardot (Charlotte) & Cardot (H.).** Analogie entre les ferments lactiques et les streptocoques au point de vue de l'action des antiseptiques. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, clxv, 272-275. — **Heinemann (P. G.).** The variability of two strains of streptococcus lacticus. J. Infect. Dis., Chicago, 1915, xvi, 221-239. — **Sadler (W.) & Vellum (R. L.).** An attenuated *Streptococcus lacticus* strain (Kruze). Proc. & Tr. Roy. Soc. Canad., Ottawa, 1923, 3, s. xvii, Sect. 5, 111-113. — **Saito (Y.).** Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidilactici* von *Streptococcus pyogenes* und *Streptococcus lanceolatus*. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1911-12, lxxv, 121-133. — **Stowell (E. C.) & Hilliard (C. M.).** A comparison of the streptococci from milk and from the human throat. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1912, iii, 257-293. — **Weigmann (H.), Wolff (A.) [et al.].** Ueber das Verhalten der Milchsäurebakterien (*Streptococcus lacticus*) bei der Dauererhitzung der Milch auf 60-63° C. (modernes Dauerpasteurisierungs-Verfahren). Zentralbl. f. Bacteriol. [etc.], 2. Abt., Jena, 1916, xlv, 63-107.

Streptococcus equi.

See, also, Strangles.

GEBHARDT (M. F. F.). *Zur Frage der Mutationsfähigkeit des *Streptococcus equi*. [Giessen.] 8°. Borna-Leipzig, 1911.

Remelmaes (E.). La spécificité des streptocoques de la gourme. Centralbl. f. Bacteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxx, Orig., 148-156. — **Brocq-Rousseau.** Injections au cheval de streptocoque équin traité par l'alcool-éther. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 445. — **Brocq-Rousseau, Forgeot & Urbain (A.).** Sensibilisatrice due au *Streptococcus equi*. Ibid., lxxv, 629. — Etudes sur le streptocoque gourmeux. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1922, xxxvi, 646; 1923, xxxvii, 322. — **Chalmers (A. J.).** Equine and bovine streptococci as causal agents of human infections. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xiv, 213; 225. — **Jones (F. S.).** The streptococci of equines. J. Exper. M., Balt., 1919, xxx, 159-178, 1 pl. — **Tedesco (A.).** Emplima delle tasche cuturali da streptococcus equi in una puledra. Clin. vet., Milano, 1924, xlvii, 457-468.

Streptococcus erysipelatis.

See Erysipelas (Bacteriology of).

Streptococcus faecalis.

See, also, Faeces (Bacteriology of).

Ayers (S. H.) & Johnson (W. T.). Relation of *Streptococcus faecalis* to *Streptococcus lactis*; studies of the streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1924, xxxiv, 49-53. — **Chalmers (A. J.) & Marshall (A.).** Pathogenic faecal streptococci in the Anglo-Egyptian Sudan. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1916, xiv, 54-62. Also reprint. — **Oppenheim (C. J.).** The human faecal streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvi, 117-129.

Streptococcus haemolyticus.

VON GOLTZHEIM (O. S.). *Ueber das Vorkommen der hämolytischen Streptococci in der Aussenwelt und deren Bedeutung für das Puerperalfieber. 8°. Strassburg, 1910.

GRUTZ (O. J.). *Untersuchungen über das Vorkommen von hämolytischen und anhäemolytischen Streptokokken in der Umgebung des Menschen, nebst Uebergang von anhäemolytischen in hämolytische Formen. 8°. Leipzig, 1912.

Alexander (H. L.). Hemolytic streptococcus, causing severe infections at Camp Zachary Taylor, Ky. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 775. Also reprint. — **Ando (K.), Ito (N.) & Chen (C. S.).** Contribution to the biological study of the hemolytic streptococci. Kitasato Arch. Exper. Med., Tokyo, 1922, v, No. 2, 1; 23: 1923-24, vi, 1; 30. — **Ayers (S. H.) & Rupp (P.).** Differentiation of hemolytic streptococci from human and bovine sources by the hydrolysis of sodium hippurate. J. Infect. Dis., Chicago, 1922, xxx, 388-399. — **Bayne-Jones (S.).** Respiratory infection and septicemia of cats, due to the hemolytic streptococcus. Ibid., xxxi, 474-479. — **Beattie (J. M.).** The haemolytic streptococci. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 786-789. — **Becker (W. C.).** The necessity of a standard blood-agar plate for the determination of hemolysis by streptococci. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, xix, 754-759. — **Beckwith (T. D.) & Rose (E. J.).** The relationship of virulence of hemolytic streptococcus to heat resistance. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923-24, xxi, 214. — Effect of medium on rate of multiplication, virulence, and heat susceptibility of hemolytic streptococcus. J. Infect. Dis., Chicago, 1925, xxxvii, 277-283. — **Benthin (W.).** Beiträge zur Hämolysefrage der Streptokokken. Zentralbl. f. Bacteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxvii, Orig., 83-92. — **Bliss (W. P.).** Studies on the biology of streptococci; antigenic relationships between strains of *Streptococcus haemolyticus* isolated from scarlet fever. J. Exper. M., Balt., 1922, xxxv, 575-605. — **Bloomfield (A. L.) & Felty (A. R.).** On the dissemination of hemolytic streptococci among a group of healthy people. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1923, xxxiv, 414-417. — **Bogendorfer (L.).** Das Verhalten des *Streptococcus erysipelatis* s. *haemolyticus* gegenüber der bakteriziden Leukozytenwirkung. München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 1110. — **Brown (J. H.).** The cultural differentiation of beta hemolytic streptococci of human and bovine origin. J. Exper. M., Balt., 1920, xxxi, 35-47. Also reprint. — **Clark (A. I.) & Felton (L. D.).** A filtrable toxic product of the hemolytic streptococcus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1048. Also reprint. — **Clawson (B. J.).** Further observations on varieties of streptococci, with reference to hemolysis. J. Infect. Dis., Chicago, 1920, xxvii, 368-377. — **Clendening (L.).** Reinfection with *Streptococcus haemolyticus* in lobar pneumonia, measles, and scarlet fever and its prevention. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 575-586. — **Dabney (V.).** A scourge of hemolytic streptococcus. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 587-590. Also transl. Gazz. d'osp., Milano, 1924, xlv, 1108-1110. — **Davis (D. J.).** Hemolytic streptococci found in milk, their significance and their relation to virulent streptococci of

Streptococcus haemolyticus—continued.

human origin. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1916, xiv, 236-252.
 — Hemolytic streptococci; with special reference to their rôle in acute respiratory infections. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 319-324. Also reprint.
 The fate of Streptococcus hemolyticus in the gastro-intestinal canal. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvi, 171-178.
 The occurrence of hemolytic streptococci in the normal throat. *Ibid.*, 1921, xxix, 524-527.—**Davis** (D. J.) & **Capps** (J. A.). Experimental bovine mastitis produced with hemolytic streptococci of human origin. *Ibid.*, 1914, xv, 135-140.—**Dochez** (A. R.), **Avery** (O. T.) & **Lancefield** (R. C.). Antigenic relationships between strains of Streptococcus haemolyticus. *J. Exper. M., Balt.*, 1919, xxv, 179-213. Also reprint.—**Dragsfett** (L. R.). The effect of Streptococcus haemolyticus infection on the reaction of the blood of the rabbit. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvii, 452-459.—**Durand** (P.) & **Sédalian** (P.). Classification sérologique des streptocoques hémolytiques. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxxviii, 792-794. — Sur la classification des streptocoques hémolytiques. *Ibid.*, 1925, xcii, 157-159.—**van Dyke** (H. B.). Hemolytic streptococci in the normal throat after tonsillectomy. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 448-450.—**Eagles** (G. H.). The significance of serological grouping of hemolytic streptococci, with special reference to Streptococcus scarlatinae. *Brit. J. Exper. Path.*, Lond., 1924-25, v, 199-205.—**Erb** (I. H.). Hemolytic streptococci infections in children. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1923, xiii, 32-35.—**Fleisher** (M. S.) & **Hamilton** (C. D.). Some notes concerning hemolytic streptococcus infection. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1918-19, iv, 347-351.—**Poster** (L. F.). The relation of hydrogen-ion concentration to the growth, viability, and fermentative activity of Streptococcus hemolyticus. *J. Bact.*, Balt., 1921, vi, 161-209.
 The biochemistry of Streptococcus hemolyticus. *Ibid.*, 211-237.—**Gordon** (M. H.). A serological study of haemolytic streptococci. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, i, 632-636.—**Hamilton** (C. D.) & **Havens** (L. C.). Hemolytic streptococci; a serologic study of strains isolated during a recent epidemic at Camp Wadsworth, S. C.; preliminary report. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 272-274.—**Hardy** (G. E. W.). A case of hemolytic streptococci septicemia, with some unusual clinical manifestations. *West Virg. M. J.*, Huntington, 1921-22, xvi, 382-391.—**Havens** (L. C.). A biologic classification of hemolytic streptococci. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1919, xxv, 315-330.—**Havens** (L. C.) & **Taylor** (Margaret L.). The relation of certain carrier conditions to the virulence of hemolytic streptococci. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1921, i, 192-196. — A toxic substance obtained by growing hemolytic streptococci in a special medium. *Ibid.*, 311-320.—**Hintze** (K.) & **Kühne** (R.). Zur Frage der Umwandlung hämolytischer Streptokokken in die grün wachsende Form. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], J. Abt., Jena, 1922, Orig., lxxxviii, 352-362.—**Hirsch** (E. F.). Separation of a soluble specific substance from hemolytic streptococci. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1925, xxxvii, 523-527.—**Hitchcock** (C. H.). Classification of the hemolytic streptococci by the precipitin reaction. *J. Exper. M., Balt.*, 1924, xl, 445-452.—**Hopkins** (J. G.) & **Parker** (Julia T.). The effect of injections of hemolytic streptococci on susceptible and insusceptible animals. *Ibid.*, 1918, xlviii, 1-26. Also reprint.—**Howell** (Katharine M.). The production by Streptococcus hemolyticus of an agglutinin for red corpuscles which inhibits hemolysis. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvii, 565-568.—**Ito** (N.). Contribution to the biological study of the hemolytic streptococci. *Kitasato Arch. Exper. Med.*, Tokyo, 1922, v, No. 2, 30: 1923-24, vi, 39: 1925-26, vii, 29: 51.—**Jaffé** (R.). Beobachtungen bei blutlössenden und bei gramnegativen Streptokokken. *Arch. f. Hyg., München & Berl.*, 1912, lxxvi, 137-144.—**Johnson** (H. G.). Streptococcus hemolyticus; a case study. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1920, xvii, 91-96.—**Kinsella** (R. A.). The relation between hemolytic and non-hemolytic streptococci, and its possible significance. *J. Exper. M., N. Y.*, 1918, xxviii, 181-192. Also reprint.—**Kinsella** (R. A.) & **Swift** (H. F.). The classification of hemolytic streptococci. *J. Exper. M., Balt.*, 1918, xxviii, 169-180. Also reprint.—**Koch**. Ueber das Vorkommen hämolytischer Streptokokken und die Lezithinblutprobe. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Königsb.*, 1910, Leipzig, 1911, lxxvii, pt. 2, 218-220.—**Kraft** (A.). Hemolytic streptococci of the appendix vermiformis. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1921, xxviii, 122-126.—**Langwill** (Bertha). The character of acids produced by hemolytic and non-hemolytic streptococci from pathogenic sources and from milk. *J. Bact.*, Balt., 1924, ix, 79-94.—**Levin** (M. B.), **Goodman** (D. A.) & **Pancoast** (F. J.). Relationship of the Streptococcus hemolyticus to influenza and pneumonia. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1919, clviii, 202-211.—**Livingston** (G. S.). The vitality and viability of hemolytic streptococci in water. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1921, i, 239-251.—**Lucke** (B.) & **Rea** (M. H.). A study of the hemolytic streptococci in the throat and in empyema. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1919, xxiv, 533-546.—**Lyall** (H. W.). Observations on hemolysin production by the streptococci. *J. Med. Research, Bost.*, 1914, xxx, 515-532.—**McCoy** (G. C.). Case of hemolytic streptococcus infection of blood, with recovery. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1919, xvi, 154-156.—**Meloney** (F. L.) & **Zung Dan Zau**. The viability of hemolytic Streptococcus in certain solutions containing gelatin. *J. Exper. M., Balt.*,

Streptococcus haemolyticus—continued.

1924, xxxix, 811-825. — Action of acridlavine on the blood and certain tissues of rabbits, with particular reference to hemolytic Streptococcus septicemia. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxvii, 337-343.—**Nakamura** (O.). Versuche über das Verhalten hämolytischer Streptokokken im Mäusekörper. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], i. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxxix, 228-249.—**Nichols** (H. J.) & **Bryan** (J. H.). The tonsils as foci of infection in Streptococcus hemolyticus carriers. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxxi, 1813. Also reprint.—**Offeraen** (A.). Hemolytic streptococci in the throat in certain acute infectious diseases. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1929, xxxi, 23-28.—**Presting** (H.). Zur Unterscheidung der Streptokokken und Pneumokokken. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], i. Abt., Jena, 1923, Orig., xc, 424-433.—**Recommendations** of the Committee on a standard routine method for the isolation and identification of hemolytic streptococci from throats, sputa, and pathologic exudates. *J. Lab. & Clin. M., St. Louis*, 1917-18, iii, 618-621.—**Rother** (W.). Ueber die Hämolyse der Streptokokken. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, ii, 522.—**Saelhof** (C. L.) & **Heinekamp** (W. J. R.). Recovery of Streptococcus hemolyticus from restaurant tableware. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1920, x, 704-707.—**Salter** (R. C.). A comparative study of hemolytic streptococci from milk and from human lesions. *Am. J. Hyg.*, Balt., 1921, i, 154-181.—**Schachter** (J. A.). Hemolytic streptococci on the body surface. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1917-18, x, 301-305.—**Schnitzer** (R.). Zur chemotherapeutischen Biologie der Mikroorganismen; ueber die scheinbare Arzneifestigkeit hämolytischer Streptokokken gegenüber Rivanol. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1925, civ, 506-517.—**Schwarz** (G.). Zur Differenzierung der hämolytischen Streptokokken und Biologie ihrer malignen Form. *Centralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1924, xlvi, 1623-1633.—**Seldigueli** (S.). Some observations on hemolysin- and acid-production by streptococci. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1917, xxi, 475-483.—**Sherman** (H. W.). Hemolytic streptococci in the throat of the dog. *Ibid.*, 1919, xxv, 259-261.—**Sherwood** (N. F.) & **Downs** (Cornelia M.). Hemolytic properties of whole cultures and of sediments of hemolytic streptococci. *Ibid.*, 1925, xxxvi, 547-554.—**Small** (J. C.). Carriers of hemolytic streptococci. *Proc. Path. Soc.*, Phila., 1921-22, n. s., xiv, 24.—**Smille** (W. G.). Studies of the beta hemolytic Streptococcus (Smith and Brown). *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1917, xx, 45-85.—**Smith** (H. H.). An epidemic of Streptococcus hemolyticus septicemia. *Am. J. Dis. Child.*, Chicago, 1922, xxiv, 171-177.—**Stevens** (F.) & **West** (R.). The peptase, lipase, and invertase of hemolytic Streptococcus. *J. Exper. M., Balt.*, 1922, xxv, 823-846.—**Thompson** (W. P.) & **Meloney** (F. L.). A comparative method for testing the enzymes of living hemolytic streptococci. *Ibid.*, 1924, xl, 233-252.—**Tongs** (M. S.). The effects of hemolytic streptococci on the blood and hemopoietic organs of rabbits. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1921, xxix, 141-150, 2 pl.—**Valentine** (Eugenia). A peculiar failure of hemolytic action in a strain of hemolytic Streptococcus. *Ibid.*, 1922, xxx, 610-612.—**Valentine** (Eugenia) & **Krumwiede** (C.). The loss of hemolytic capacity by a fraction of a culture of a hemolytic Streptococcus, without change in agglutination characteristics. *J. Exper. M., Balt.*, 1922, xxvii, 157-162.—**Valentine** (Eugenia) & **Mishulow** (Lucy). Studies on acute respiratory infections; a study of the cultural and serological relationship of hemolytic streptococci isolated from inflammatory conditions of the respiratory tract. *J. Immunol.*, Balt., 1921, vi, 301-328.—**Vystavel** (A.). Die Hämolyse der Streptokokken als variable Eigenschaft. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1922, xxv, 149.—**Walker** (J. E.). The epidemiology of hemolytic streptococcus carriers, based on a study of subgroups. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvii, 618-628. — Hemolytic Streptococcus throat surveys at recruit depots. *Mil. Surgeon*, Wash., 1921, xlvi, 561-568. — Variations in Streptococcus hemolyticus on animal passage. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxvii, 287-296.—**Ward** (J. W.). The rôle of the Streptococcus hemolyticus in surgical wounds. *Pacific Coast J. Homoeop.*, San Fran., 1919, xxx, 285-291.—**West** (R.) & **Stevens** (F. A.). The peptolytic enzymes of hemolytic streptococci; methods. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1920-21, xxviii, 234-236.—**Wordley** (E.). Haemolytic streptococci. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 610.—**Wu** (C. S.). The occurrence of hemolytic streptococcus in normal throat. *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1922, xix, 333.

Streptococcus mucosus.

Browning (C. H.) & **Gulbransen** (R.). Streptococcus mucosus. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1923, xxvi, 121.—**Frank** (M.). Zur pathologischen Anatomie der Infektion mit Streptococcus mucosus. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München & Wiesb., 1921, xxiv, [Ergänzungshft.], 636-653.—**Holman** (W. L.). The Streptococcus mucosus; its capsule and its pathogenic properties. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1914-15, xix, 478-485, 1 pl. Also reprint.—**Kapsenberg** (G.) & **Munk** (J.). Le streptococcus mucosus. *Folia Microbiol.*, Delft, 1915, iv, 1-14, 6 pl.—**Nlinger** (F.). [Streptococcus mucosus.] Lék rozhledy, Praha, 1915, xxii, 110-115.—**Whiting** (F.). The insidious latent period of streptococcus mucosus. *Tr. Am. Otol. Soc.*, New Bedford, Mass., 1912, xii, pt. 3, 575-586.

Streptococcus pneumoniae.

See *Diplococcus*; *Pneumonia* (Bacteriology of).

Streptococcus scarlatinae.

See *Scarlatina* (Bacteriology of).

Streptococcus viridans.

BRUN (A.). *Ueber Sepsis durch Streptococcus viridans. (Auszug.) 8°. [Leipzig, 1922.]

CALMELS (J.-L.). *Rôle du streptococcus viridans dans les pleuro-pneumopathies. 8°. Paris, 1928.

LANCEFIELD (Rebecca C.). *The immunological relationships of *Streptococcus viridans* and certain of its chemical fractions. [Columbia Univ.]. 8°. New York, 1925.

Also in *J. Exper. Med.*, 1925, xlii, 377; 397.

MEYER (J.). *Zur Kasuistik der Streptococcus viridanssepsis. 8°. Leipzig, 1913.

RIBSTEIN (A.). *Zur Frage der Streptococcus viridans-Sepsis. 8°. Heidelberg, 1914.

SERCARZ (K.). *Zur Kenntnis der Allgemeininfektionen mit *Streptococcus viridans*. 8°. Halle a. S., 1914.

BLAKE (F. G.). The formation of methemoglobin by streptococcus viridans. *J. Exper. M., Balt.*, 1916, xxi, 315-327. Also reprint.—DETWEILER (H. K.) & MAITLAND (H. B.). The localization of streptococcus viridans. *J. Exper. M., Balt.*, 1918, xxvii, 37-47, 2 pl. Also reprint.—FREUND (R.). Ueber experimentelle Umwandlung des Streptococcus viridans in den hämolytischen Zustand unter dem Einfluss des Rivanols. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1146.—GRACE (L. G.) & HIGHERBERG (Florence). Acid production by streptococcus viridans in mediums of different hydrogen-ion concentration. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvi, 451-456. Also *J. Nat. Dent. Ass.*, Huntington, 1921, viii, 653-655.—HASTINGS (T. W.). Concerning a polyvalent antigen for the complement fixation test for *Streptococcus viridans* infection. *J. Exper. M., Lancaster*, 1914, xx, 72-80.—HAY (C. H.). Streptococcus viridans infections of the mouth and throat with reference to neuritis and arthritis. *Ohio M. J.*, Columbus, 1920, xiv, 162-167.—IVES (G.). Streptococcus viridans infection. *Ann. Clin. Med.*, Balt., 1924, iii, 192.—KRUMWIEDE (C.) & VALENTINE (Eugenia L.). A study of the agglutination and cultural relationship of members of the so-called streptococcus-viridans group. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1916, xix, 760-766.—KUCZYNSKI (M. H.) & WOLFF (E. K.). Weitere Untersuchungen über den Streptococcus viridans. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1921, xcii, 119-128.—MORAGAS (R.). Nota sobre el aislamiento del streptococcus mitior seu viridans, con presentación de cultivos. *Siglo méd.*, Madrid, 1918, lxxv, 537.—NORTON (J. F.). Serologic relationships in the streptococcus viridans group. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxii, 37-41.—PICK (F.). Ueber Viridans-Infektionen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Innere Med.*, München, 1924, xxvi, Kong., 142-144.—SAWITZ (W.). Endokarditis und Meningitis durch Streptococcus viridans. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 283.—SCHNITZER (R.) & PULVERMACHER (F.). Ueber Zustandsänderungen der Streptokokken. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 866-868.—SPANGLER (D.). The Streptococcus viridans and its relation to arthritis deformans and endocarditis. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1916, xi, 593.—THALMANN. Streptococcus viridans im Blut ohne Veränderung der Herzkappen; zur Einteilung der Streptokokken. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxi, Orig., 240-245.—THRO (W. C.). Recovery of streptococcus viridans from New York street dust. *N. York M. J.* [etc.], 1916, ciii, 444. Also reprint.—WALTER (Josephine). Streptococcus viridans systemic infection, report of a case, with recovery. *Woman's M. J.*, Cincinnati, 1917, xxvii, 1-10.—WEBSTER (H. G.). Streptococcus viridans. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1918, xii, 363-368.—WOLF (H. F.). The infection of streptococcus viridans and its clinical picture. *Med. Rec.*, N. Y., 1919, xvi, 902-904. Also *N. York M. J.* [etc.], 1919, cix, 938-942.—YAMAGUTI (K.). Untersuchungen über die grünen Kokken. Beitrag zur Bakteriologie der Mundhöhle. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1922, Orig., xc, 345-360.—ZINGER (A.). Atypical form of streptococcus viridans. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1020.

Streptolysin.

BRUN (H.). Ueber das Streptolysin. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxi, Orig., 383-394.—VON HELDENS (O.). Untersuchungen über Streptolysin. *Ibid.*, 1913, lxxii, Orig., 602-644.—DE KRUIF (P. H.) & IRELAND (P. M.). Streptolysin. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1920, xxvi, 285-329.—M'LEOD (J. W.) & M'NEE (J. W.).

Streptolysin—continued.

On the anæmia produced by the injection of the hæmolysin obtained from streptococci, and on the question of natural and acquired immunity to streptolysin. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1912-13, xvii, 524-537, 2 pl.—NAKAYAMA (Y.). Observations on streptolysin. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1919, xxvi, 509-518.—STEVENS (F. A.). Observations on streptolysin. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, xcix, 499.—STEVENS (F. A.) & KOSER (S. A.). Streptolysin production in carbohydrate media. *J. Exper. M., Balt.*, 1919, xxx, 539-554.—STEVENS (F. A.) & LAMAR (C.). The effect of various proteins on streptolysin production. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921-22, xix, 271-273.

Streptothrix.

See, also, *Nocardia* and *nocardiasis*.

WNIOROVSKY (W.). *Un nouveau streptothrix bichromogène trouvé sur la peau humaine. 8°. Genève, 1911.

BURNET (E.). Streptothricée dans une adénopathie cervicale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 674.—CLAYPOLE (Edith J.). On the classification of the streptothrices, particularly in their relation to bacteria. *J. Exper. M., Lancaster*, Pa., 1913, xvii, 99-116, 3 pl. Also reprint.—GRATIA (A.) & DATH (Sara). De l'action bactériolytique des streptothrix. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 1125.—HUNTEMÜLLER. [Mikroskopische Präparate und Kulturen von Streptothricheem.] *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1096.—JURA (V.). Microbismo latente da streptothricæ. *Ann. d'ig.*, Roma, 1925, xxxv, 588-595.—KOCH (J.) & STUTZER. Zur Biologie und Morphologie der Streptothrix Maduræ. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1911, lxi, 17-24.—LEYTON (A. S.) & LEYTON (Helen G.). On some streptothrices isolated from tumours. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1916-17, xxi, 47-53, 2 pl.—LISTON (W. G.) & WILLIAMS (T. S. B.). A streptothrix isolated from the spleen of a leper. *Scient. Mem. Med. Off. India*, Calcutta, 1912, n. s., No. 51.—MÆFIE (J. W. S.). A fourth variety of trichonocardiasis, with a note on the cultivation of *Nocardia tenuis* (Castellani, 1911). *Ann. Trop. M. & Parasitol.*, Liverpool, 1916, x, 283-289.—MEYER (K.). Ueber eine anaerobe Streptothrix-Art. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, lx, Orig., 75-78.—PLAUT. Kulturen von Streptothrix Foersteri. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1916, xlii, 929.—WAKSAM (S. A.). Studies in the metabolism of pathogenic actinomycetes (Streptothrices). *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1918, xxiii, 547-554. Also reprint.

Streptotrichosis.

BATISWELLER (J.). Ueber einen Fall von Streptotrichopyämie. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1923-24, Orig., xci, 81-87.—BAUGHER (A. H.). Multiple abscesses caused by a streptothrix. *Tr. Chicago Path. Soc.*, 1915-1918, x, 78-82.—BRISTOW (A. T.). A case of streptotrichosis. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1912, vi, 440-444.—BROTHERUS (W. E.). [A case of streptotrichosis and streptothricosis in general.] *Duodecim*, Helsinki, 1913, xxxi, 299-340, 4 pl.—BROUGHTON-ALCOCK (W.). Abscess due to streptothrix Eppingeri (actinomycosis asterioides) resembling a staphylococcal infection. *Brit. M. J.*, Lond., 1913, ii, 299.—BRYANT (Carrie K.). Laboratory report of a case of actinomycosis (streptotrichosis). *Dental Cosmos*, Phila., 1922, lxxiv, 198-204.—CALLENDER (G. R.) & COUPAL (J. F.). An unusual case of nocardiosis. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1922, xxx, 601-609.—CIANINI (R.). Delle infezioni generali da streptothrix, e specie della piemia streptothricæ. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1911, xiv, 1021; 1037; 1069. Also transl., *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxv, Orig., 423-458.—CIANI (G.). Actinomycosi e streptotricosi, studio critico e sperimentale. *Ann. d'ig.*, Roma, 1923, xxxiii (suppl.), 1-135, 3 pl.—CLAYPOLE (Edith J.). Human streptotrichosis and its differentiation from tuberculosis. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1914, xiv, 104-119.—CLELAND (J. B.) & FERGUSON (E. W.). Contributions to the history of disease in Australia; (d) Streptothrix infections in man in Australia. *Rep. Gov. Bur. Microbiol.*, 1913, Sydney, 1914, iv, 268-270.—COLE (A. F.) & EVANS (G. J.). Case of abdominal streptotrichosis. *China M. J.*, Shanghai, 1911, xav, 217-221.—DE SANTOS (I.). Sobre streptotricosis visceral; con report de tres casos. *Mem. y comunic. de la I. Asamblea reg. de med. y farm. de Filipinas*, Manila, 1912, 179-195.—VON EICKEN & HUNTEMÜLLER. Streptotrichose. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1095.—FAVA (A.). Streptotrichosis primitiva del sac lacrymal et de la joue de l'homme. *Ann. d'ocul.*, Par., 1922, clix, 117-125.—FOULERTON (A. G. R.). Some observations on a series of 78 cases of streptothrix infection. *Lancet*, Lond., 1913, i, 381-384.—GALT (G.). Streptotrichosis or pseudo-actinomycosis in man (pseudotuberculosis). *Vet. J. Lond.*, 1917, lxxiii, 96-100.—HALZ (H. A.). Two cases of streptothrix infection. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1924, xxvii, 454.—HUNTEMÜLLER. Streptotrichosenkrankungen. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lxxi, 110-121.—MARINI (G.). Sopra un caso di streptotricemia (ospoemia). *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1910, Roma, 1911,

Streptotrichosis—continued.

xx, 457.—**Mason** (F. E.). Pseudo-actinomycosis or streptotrichosis in the camel. *J. Comp. Path. & Therap.*, Edinb. & Lond., 1919, xxvii, pt. 1, 34-42.—**Pandolfini** (R.). Pseudo-tuberculosis dei retti addominali; contributo clinico-sperimentale alle neoformazioni da streptotrix. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.* 1909, Roma, 1910, xxiii, 507-521.—**Plaut** (Rahel). Ueber drei Fälle von Infektion mit echten anaëroben Streptotricheën. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 1. Abt., Jena, 1920, lxxxiv, Orig., 440-449.—**Purpura** (F.). Sulle streptotrichee e sulla loro azione negli animali da esperimento. *Ann. del r. Ist. di clin. chir. di Roma*, 1912, iv, 59-72.—**Schill** (E.). Ueber einen Fall von durch Streptothrixpilz verursachter Pleuropneumonie. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, x, 409-414.—**Schottmüller & Fraenkel**. Ueber Streptotrichosis hominis. *München. med. Wehnschr.*, 1912, lix, 1405.—**Silhol** (J.). Un cas de streptotrichose simulant la tuberculose. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3. s., lxxxvi, 18-20.—**Talalaieff** (W.). Ueber einen Fall von Streptotrichoepneumie. *Frankfurt. Ztschr. f. Path.*, München, 1925, xxvi, 125-135.—**Topley** (W. W. C.). A case of generalized streptotrichosis with extensive lesions in the central nervous system. *Brain*, Lond., 1912-13, xxxv, 26-37.

Stresemann (Elisabeth Bertha) [1890—]. *Beitrag zur Lehre von den malignen Geschwülsten der Chorda dorsalis beim Erwachsenen. [München.] 18 pp., 1 l. 8°. Bernburg, O. Dornblüth Nachf., 1929.

Stresemann (Friedrich Wilhelm Franz) [1885—]. *Untersuchungen mit Hilfe des Abderhaldenschen Dialysierverfahrens bei Schwangerschaft und gynäkologischen Erkrankungen einschliesslich Karzinom. [Breslau.] 30 pp. 8°. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg, 1914.

Stretchers.

See **Litters**.

Stretti (G. B.). *Chirurgia pleurica e polmonare*. xii, 626 pp. 8°. Bologna, Emiliano, 1916.

Stretton (Samuel) [1831-1920].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 844.

Striae atrophicae.

Galant (J. S.). Kutane Streifen, die als Striae gravidarum und Striae pubertatis in der Gynäkologie bekannt sind, bei einem 32jährigen Manne. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1924, xlviii, 2656-2658.—**Hegler** (C.). Ueber Striae distensae cutis. *Dermat. Wehnschr.*, Leipzig & Hamb., 1921, lxxii, 370-372.—**Hermstein** (A.). Striae cutis distensae und Hypophysentumor. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Berl., 1923-24, cxlvi, 360-362.—**Hobbs** (F. B.). Some observations on striae distensae. *Lancet*, Lond., 1923, ii, 452-455.—**Kermanner** (F.). Dehnungsstreifen der Haut. *Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Berl., 1923, lix, 125-130.—**Loebel** (H.). Entstehung und diagnostischer Wert der kutanen Streifen; Bemerkungen zum Artikel von Prof. P. Siameni. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1923, xlvii, 1178.—**Pensa** (P.). Sopra un caso di striae gravidiche unilaterali all'addome e alla radice della coscia da bacino coxalgico. *Folia gynae.*, Pavia, 1924-25, xx, 215-233, 1 pl.—**Sfameni** (P.). Entstehung und diagnostischer Wert der kutanen Streifen während der Schwangerschaft. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1923, xlvii, 720-726.—**Sibiey** (W. K.). Striae atrophicae. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Dermat., 44.

Stribny (Hellmuth Paul Wilhelm Johannes) [1901—]. *Weitere Untersuchungen über das Sondenzeichen bei Retroflexio uteri. [Würzburg.] 20 pp., 1 l. 8°. [Leipzig, Breitkopf & Härtel], 1925.

Stricker (Emy) [1885—]. *Beitrag zur Kenntnis der Augenveränderungen nach Sonnenblindung. 47 pp. 8°. Strassburg i. E., 1914.

Stricker (Ernst) [1886—]. *Die Grössenmasse der Milz im Kindes- und Jugendalter. 34 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Stricker (Noémi). *Zur Tuberkulindiagnostik im Kindesalter. [Freiburg i. Br.] 64 pp., 1 pl. 8°. Brunn, R. M. Rohrer, 1913.

Stricker (Wilhelm) [1816-1891].

Hanauer (W.). [Biography.] *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipzig, 1918, xi, 111-120.

31724°—30—68

Strickland (Charles) [1860-1916].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 538. Also *Lancet*, Lond., 1916, i, 799.

Strickland (David Hayes) [1839-1919].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1714.

Strickler (Albert) [1886—]. *The skin; its care and treatment*. 5 p. l., 194 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1927.

— *Textbook on diseases of the skin and syphilis, designed for the use of students and practitioners*. xxi, 689 pp. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1927.

Strickler (Frank P.), sr. [1856-1923].

Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1090.

Stridor (Laryngeal).

See, also, **Larynx** (Spasm of).

Blechnann (G.) & **Peignaux**. Stridor laryngé congénital compliqué d'abcès périlaryngé chez un nourrisson de dix semaines. *Nourrisson*, Par., 1922, x, 187-190.—**de Bruin** (J.). Een geval van stridor inspiratorius congenitus. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1915, ii, 2069.—**Cameron** (H. C.). Stridor in children. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1923, xxxvii, 407-412. Also *Clin. J.*, Lond., 1924, liii, 49-56.—**Diggle** (F. H.). The causes and diagnosis of stridulous breathing. *Practitioner*, Lond., 1922, cix, 147-154.—**Elizalde** (P.). Estridor congénito inspiratorio; microgna-tismo; dentición precoz. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 49.—**Grant** (Sir J. D.). Case of tracheal stridor from pressure. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1923-24, xvii, Sect. Laryngol., 55.—**Hochsinger** (K.). Stridor im Säuglings- und frühen Kindesalter. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1923, xxxvi, 721-726.—**Lereboullet** (P.) & **Saint-Girons** (F.). Stridor inspiratoire tardif du nourrisson; guérison immédiate et définitive par le gardénal. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1925, xxiii, 607-609.—**Marfan**. Estridor laryngé crónico, esencial. *Arch. latino-am. de pediat.*, Buenos Aires, 1922, 2. s., xvi, 779-781.—**Marfan** (A.-B.) & **Turquet**. Stridor expiratoire chronique essentiel chez un nourrisson. *Nourrisson*, Par., 1923, xi, 224-228.—**Marfan** (A.-B.), **Valléry-Radot** (P.) & **Debray** (J.). Contribution à l'étude des stridors chroniques de la première enfance; à propos d'un cas de compression de la trachée par un ganglion lymphatique non tuberculeux, mais probablement syphilitique. *Ibid.*, 1925, xiii, 26-43.—**Schwieger** (F.). Sobre un caso de estridor laryngé congénito. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1924, xxvi, pt. 2, 6-9.—**Shukowsky** (W. P.). Zur Ätiologie des Stridor inspiratorius congenitus. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1911, n. F., lxxiii, 459-474.—**Vollmer** (H.). Zungengrundzysten bei Stridor congenitus. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 1212.—**Vonderweidt**. Contribution à l'anatomie pathologique du stridor inspiratoire congénital; hypoplasie du pharynx. *J. de méd. de Par.*, 1923, xlii, 510.

Striegel (Friedrich Georg Andreas) [1900—].

*Zur Pharmakologie des Salicylsäurephen-chylesters. 22 pp., 1 l. 8°. Erlangen, Reinhold & Limmert, 1929.

Striegel (Hermann Franz Karl) [1887—].

*Augendruck und Blutdruck. 24 pp. 8°. Leipzig, A. Edelmann, 1919.

Striegel (Karl) [1886—]. *Ueber Typhus abdominalis, Paratyphus B u. A. [Erlangen.] 62 pp. 8°. Forchheim, F. A. Streit, 1920.

Strikes.

Aerztestreik (Der) in Leipzig. *München. med. Wehnschr.*, 1919, lxxvi, 398.—**Holt** (W. L.). Why the German lodge doctors go on strike. *Med.-Pharm. Critic*, N. Y., 1911, xiv, 293-297.—**Hope** (E. W.). The strike and its effects. *Liverpool M.-Chir. J.*, 1912, xxxi, No. 62, 231-237.—**von der Pfordten** (T.). Der Aerztestreik. *München. med. Wehnschr.*, 1919, lxxvi, 387-389.

Strindberg (Johan August) [1849-1912].

Lagriffe (L.). La psychologie d'Auguste Strindberg. *J. de psychol. norm. et path.*, Par., 1912, ix, 481-500.—**Storch** (A.). August Strindberg im Lichte seiner Selbstbiographie. Eine psychopathologische Persönlichkeitsanalyse. *Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.*, München & Wiesbaden, 1921, Heft 11, 1-75.—**Stümcke** (H.). Strindberg und die Frauen. *Ztschr. f. Sexualwissenschaft*, Bonn, 1918-19, v, 367-375.

Stritch (George Seymour Russell) [1874-1916].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, i, 288. Also *Lancet*, Lond., 1916, i, 645.

Stritzko (Josef) [—1929].

Weinländer (G.). Nekrolog. *Wien. med. Wehnschr.*, 1929, lxxix, 358.

- Strobel** (Edgar Randolph) [1873–]. *Dermato-clinic*. pp. 74–152. 4°. Troy, Southworth Co., 1914.
Forms pt. of sec. 2, Stereo-clinic.
- Strobel** (Martin Johann Friedrich) [1900–]. *Experimentelle Versuche die Dentinkanälchen zu obturieren. [Erlangen.] 40 pp. 8°. Regensburg, H. Schiele, 1929.
- Strobelberger** (Johann Stephan) [1593–1630].
WILKER (H. H.). *Der Arzt Johann Stephan Strobelberger mit besonderer Berücksichtigung seines Werkes De dentium podagra, 1630. [Leipzig.] 8°. Dresden, 1923.
- Strock** (Daniel) [1850–1927].
Obituary. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1927, xxiv, 490.
- Strocka** (Gerhard) [1903–]. *Die Therapie des Pylorospasmus in der Breslauer Kinderklinik. 18 pp., 1 l. 8°. Breslau, 1928.
- Stroebe** (Friedrich). Hilfeleistung bei durch Elektrizität verursachten Unfällen. 23 pp. 8°. Heidelberg, J. Hörning, 1911.
- Ströbel** (Johann) [1885–]. *Die Diagnose der Echinokokkuscyste unter besonderer Berücksichtigung der Immunitätsreaktionen. [Erlangen.] 31 pp. 8°. Nürnberg, B. Hilz, 1910.
- Stroebel** (Ludwig) [1902–]. *Ein Fall einer Cervikal-Schwangerschaft. 24 pp., 2 pl. 8°. München, C. Wolf & Sohn, 1927.
- Stroehlin** (Gustave) [1879–]. *Les syncinésies; leurs rapports avec les fonctions d'inhibition motrice. 147 pp. 8°. Paris, 1911. No. 250.
- Ström** (Hagbarth) [1854–1912].
HOLST (P. F.). Obituary. Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1912, xxxii, 412.—MELBYE (P. A. M.). Obituary. Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1912, 5. R., x, 774–778.—ROLL (J.). [Obituary.] Nord. Tidsskr. f. Terapi, Kopenh., 1911–12, x, 307.
- Strömberg** (Allan) [1861–1927].
BUHRE (B.). [Obituary.] Hygiea, Stockholm, 1927, lxxxix, 777–779.
- Stroemer** (Alfred) [1884–]. *Beitrag zur Lehre von den postoperativen Psychosen. 25 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1911.
- Stroemer** (Karl) [1892–]. *Zur Symptomatologie und Diagnose der extrazerebralen Tumoren. 33 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klaunig, 1915.
- Strømme** (Johannes Irgens) [1876–]. Nervøsitet; fra sjelens lønnkammer. [Neurasthenia. . .] 292 pp. 8°. Oslo, Gyldendal, 1925.
- Strömstedt** (Adolf) [1860–1928].
BERGMAN (E.). [Obituary.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1928, xxv, 145–147.
- Strofer** (Franz Wilhelm Christian) [1895–]. *Ueber einen Fall von perforiertem Hirnaneurysma mit Berücksichtigung der einschlägigen Literatur. [Leipzig.] 14 pp. 8°. Cöthen (Anhalt), Both, 1922.
- Stroganoff** (W.). The improved prophylactic method in the treatment of eclampsia. 3. ed. vii, 154 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1930.
- Stroh** (Martin Felix) [1894–]. *Ueber diffuse Papillomatose des Kehlkopfs mit besonderer Berücksichtigung ihrer Malignität. 29 pp. 8°. [Königsberg i. Pr., Otto & Voit-zuck], 1926.
- Strohl** (André) [1887–]. *Contribution à l'étude physiologique des réflexes chez l'homme; les réflexes d'automatisme médullaire; le phénomène des raccourcisseurs. 164 pp. 8°. Paris, 1913. No. 99.
- Strohl** (J.). *Die Massenverhältnisse des Herzens im Hochgebirge. Ein Vergleich zwischen Alpen- und Moorschneehühnern. Nebst Ausblick auf die Funktion der Luftsäcke. [Habilitationsschrift, Zurich.] 44 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1910.
- Strohm** (Christian) [1889–]. *Beitrag zur Polyposis intestinalis adenomatosa. [Erlangen.] 49 pp. 8°. Herne, C. T. Kartenberg, 1913.
- Strohmaier** (Alexander) [1901–]. *Das Elektrokardiogram der kleinen Wiederkäuer. Seine Aufnahme und Form. 18 pp., 1 l., 5 pl. 8°. Giessen, 1929.
- Strohmaier** (Franz) [1901–]. *Ueber tabische Arthropathien der Wirbelsäule. [München.] 25 pp., 1 l. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1929.
- Strohmayer** (Wilhelm). Psychiatrisch-genealogische Untersuchung der Abstammung König Ludwig II. und Otto I. von Bayern. 2 p. l., 68 pp. 4°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1912.
Forms Heft 83 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.
- Das manisch-depressive Irresein. 69 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.
Forms Heft 98 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.
- Ueber die Darstellung psychisch abnormer und geisteskranker Charaktere auf der Bühne. 23 pp. 8°. München, J. F. Bergmann, 1925.
Forms Heft 22 of Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.
- Stroink** (J.) [1883–]. *Ueber die Folgen der Scharlach-Nephritis. 41 pp. 8°. Kiel, H. Friencke, 1910.
- Stromer** (Ernst). Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Aegyptens. II. Wirbeltier-Reste der Baharije-Stufe (unterstes Cenoman). 16 pp., 1 pl. 4°. München, 1914.
Forms Heft 3 of Abhandl. d. k. preuss. Akad. d. Wissensch., math.-phys. Klasse.
- Stromeyer** (Kurt) [1883–]. *Ueber die Hernien der Regio duodeno-jejunalis. 32 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1910.
- Stromwasser** (Awrum). *Ueber Verstärkung und Ersatz von Gelenkbändern. 8 pp. 8°. Bern, Haller, 1917.
- Strong** (Charles Augustus) [1862–]. The origin of consciousness, an attempt to conceive the mind as a product of evolution. viii, 330 pp. 8°. London, Macmillan & Co., 1918.
- Strong** (Charles Pratt) [1855–1893].
Obituary. Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 464, port.
- Strong** (Edward Kellogg) [1884–]. Introductory psychology for teachers. xii, 255 pp. 8°. Baltimore, Warwick & York, 1922.
- Strong** (Nathan), jr. [1781–1837].
STEINER (W. R.). Dr. Nathan Strong, jr., of Hartford, Conn., a pioneer in the early history of epidemic cerebrospinal meningitis. Tr. Am. Climat. & Clin. Ass., 1921, Framingham, Mass., 1923, xxxvii, pt. 2, 255–265.
- Strong** (Richard Pearson) [1872–].
Doctor Strong's work in South America. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 968.
- Shattuck (George C.) [et al.]. Typhus fever with particular reference to the Serbian epidemic. viii, 273 pp. roy. 8°. Cambridge, Mass., 1920.

Strong (Thomas Davis) [1823-1911].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvi, 1896.

Strong (William Duncan). The Indian tribes of the Chicago region with special reference to the Illinois and the Potawatomi. 36 pp., 8 pl. 8°. Chicago, 1926.

Forms leaflet No. 24, of Field Mus. Nat. Hist., Dept. Anthropol.

Strong (William Walker) [1883-]. The new science of the fundamental physics. xi, 107 pp. 8°. Mechanicsburg, Pa., 1918.

Stronguilo (Alexandre-T.) [1898-]. *Etude sur la nature et les causes des accidents dus à la résorption des œdèmes. 54 pp. 8°. Paris, 1926. No. 528.

Strongylidae.

See, also, **Nematoda.**

Blacklock (B.) & Adler (S.). The pathological effects produced by Strongyloides in a chimpanzee. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1922-23, xvi, 283-290, 1 pl.—**Boulenger (C. L.).** Strongylid parasites of horses in the Punjab. Parasitology, Lond., 1921-22, xiii, 315-326.—**Ihle (J. E. W.).** Eenige strongyiden uit het darmkanaal van Herkauwers. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1917, xiv, 164; 1918, xiv, 430; 1919, xvi, 103; 236, 3 pl.—**Ihle (J. E. W.) & Van Oordt (G. J.).** On some strongylid larvae in the horse, especially those of Cylicostomum. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1923-24, xvii, 31-45.—**Neveu-Lemaire.** Les strongylides du rhinocéros africain (Ithinosceros bicornis). Ann. de parasitol., Par., 1924, ii, 121-154, 12 pl.—**Oit.** Strongyleninvasionen beim Rehe. München. tierärztl. Wchnschr., 1911, lv, 683-685.—**Raillet (A.).** Sur un strongylidé vivant dans des kystes intestinaux chez les grands félidés. Bull. Soc. path. exot., Par., 1918, xi, 86-93.—**Raillet (A.) & Henry (A.).** Observations sur les strongylides du genre Nematodirus. Ibid., 1912, v, 35-39.—**Raillet (A.), Henry (A.) & Bache (J.).** Un nouveau strongylidé du porc. Ibid., 1919, xii, 324-332.—**Raillet (A.), Henry (A.) & Joyeux (C.).** Un nouveau strongylidé des singes. Ibid., 1913, vi, 264-267.—**Ransom (B. H.) & Hadwen (S.).** Horse strongyles in Canada. J. Am. M. Vet. Ass., Ithaca, 1918, liii, 202-214.—Also reprint.—**Seurat (L. G.).** Développement embryonnaire et évolution du Strongylacanthus glycirrhiza benedini (Trichostrongylidae). Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1472-1474.—**Smif (H. J.).** Einige Strongylen des Pferdes auf Java. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1923, xxxi, 495; 523.—**Theiler (A.).** The anatomy and life history of Haemonchus (Strongylus) contortus (Rud.). J. Comp. Path. & Therap., Edinb. & Lond., 1916, xxix, 265-277.—**Witenberg (G.).** Notes on strongylidae of elephants. Parasitology, Lond., 1925, xvii, 284-294.—**Yorke (W.) & Macfie (J. W. S.).** Strongylidae in horses. Ann. Trop. M. & Parasitol., Liverpool, 1917-1921, xi-xiv. Passim.

Strongylocentrotus.

Awerinzew (S.). Ueber die Pigmente von Strongylocentrotus Drobachiensis. Arch. de zool. expér. et gén. [etc.], Par., 1911, 5. s., viii, Notes et rev., pp. i-viii.—**Meyerhof (A.).** Die Atmung Seeleier (Strongylocentrotus lividus) in reinen Chlornatriumlösungen. Biochem. Ztschr., Berl., 1911, xxxiii, 291-302.—**von Ubisch (L.).** Die Entwicklung von Strongylocentrotus lividus. Ztschr. f. wissensch. Zool., Leipzig, 1913, cvi, 409-443, 3 pl.

Strongyloides and strongyloidosis.

Baars (G.). Ein Fall von Strongyloidesinfektion beim Schwein. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1924, xxxii, 1-4.—**de Bleeck (L.) & Baudet (E. A. R. F.).** Perkutane Infektion bei dem Fohlen durch Larven von Strongyloides Westeri. Ibid., 1920, xxviii, 201-203. — Bakterielle Infektion infolge des Eindringens von Strongyloideslarven durch die Kutis. Ibid., 620. — Weitere Untersuchungen über die Biologie und den Infektionsweg der Larven von Strongyloides Westeri. Ibid., 1921, xxix, 1-3. — Der Weg, längs dessen die Larven des Strongyloides Westeri in die Haut eindringen. Ibid., 286.—**Chandler (A. C.).** The species of Strongyloides (Nematoda). Parasitology, Lond., 1925, xvii, 426-433.—**Covault (C. H.).** Strongyloidosis in the horse. J. Am. Vet. & M. Ass., Wash., 1921-22, lx, 67-75.—**Fornara (P.).** Un caso di ematuria da strongyloides intestinale. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 75-80.—**Ginsburg (L.).** Strongyloides intestinalis infestation; report of a case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1137.—**Hall (M. C.), Wilson (R. H.) & Wigdor (M.).** The anthelmintic treatment of equine intestinal strongyloidosis. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1918, lv, 47-55. Also J. Comp. Path. & Therap., Edinb., Lond., 1918, xxxi, 272-278.—**Hung-See-Lü & Höppli (R.).** Morphologische und histologische Beiträge zur Strongyloides-Infektion der Tiere. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1923, xxvii, 118-129, 1 pl.—**Ihle (J. E. W.).**

Strongyloides and strongyloidosis—con.

Strongyloides Westeri n. sp. Centrabl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 372.—**Kosuge (I.).** Histologische Untersuchungen über das Eindringen von Strongyloides stercoralis in die Haut von Versuchstieren. Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hyg., Leipzig, 1924, xxviii, 15-20. Also Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1924, xxxii, 196.—**Meyer (E.).** Ein Fall von Strongyloides-Invasion beim Schwein mit gleichzeitiger Pyocyanus-Bakteriämie. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1925, xxxiii, 661-663.—**Miyazaki (H.) & Itaya (M.).** Beiträge zur Kenntnis von Strongyloides stercoralis. Ztschr. f. Mikrob. Aertze, Tokyo, 1920, No. 92, 5.—**Orehard (P. J.).** Strongyloidosis in horses and mules. J. Am. Vet. M. Ass., Ithaca, 1920-21, lvii, 147-151.—**Parodi (S. E.) & Tobias (J. W.).** El Strongyloides intestinalis en nuestro país. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 942-945.—**Rousseau (L.).** Notes relatives à Strongyloides intestinalis. Caractères et biologie de ses larves strongyloides. Bull. Soc. path. exot., Par., 1921, xiv, 214-219.—**Roy (S. K.).** Strongyloidosis. Indian M. Gaz., Calcutta, 1923, lviii, 155-158, 1 pl.—**Sandground (J. H.).** Speciation and specificity in the nematode genus Strongyloides. J. Parasitol., Urbana, Ill., 1925-26, xii, 59-80, 2 pl.—**Schäffer.** Ueber Strongyloides intestinalis und seine klinische Bedeutung. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 1013.—**Thomas (E.).** Ueber Darmerkrankungen durch Strongyloides intestinalis. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1922-23, cxli, 129-150.—**Wagner (J.).** A case of bloody diarrhea, due to Strongyloides intestinalis. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxvix, 398.—**Ware (F.) & Ware (Martha).** Strongyloides stercoralis in a dog. J. Comp. Path. & Therap., Lond., 1923, xxxvi, 104-108.—**Wester (J.).** Ein neuer Strongyloides bei Füllen. Centrabl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1917-18, lxxx, Orig., 370-372.—**Willis (H.).** A note on the value of oil of chenopodium in the treatment of strongyloides infection. Med. J. Australia, Sydney, 1920, ii, 379.

Strongyloplasma.

Fontana (A.). Contributo allo studio dello Strongyloplasma hominis di Lipschütz. Glor. ital. d. mal. ven., Milano, 1920, lxi, 409-413, 1 pl.—**Lipschütz (B.).** Ueber Chlamydozoa-Strongyloplasmen. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxxii, 851; 1127; 1920, xxxiii, 836; 1925, xxxviii, 731.

Strongylus and strongylosis.

KRIEGER (R.). *Experimentelle Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit von Strongylus mieuirus gegenüber Arzneimitteln. [Giessen.] 8°. München, 1913.

LANGLOIS (E.-L.-A.). *Contribution à l'étude de la strongylose gastrointestinale du mouton et de son traitement. 8°. Paris, 1928.

Ecole nat. vet. d'Alfort.

SHIPLEY (A. E.). Strongylosis in the sheep. 4°. London [1911].

Ackert (J. E.) & Muldoon (W. E.). Strongylosis (ostertagia) in cattle. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1920-21, lviii, 138-146.—**Barthel.** Auf welchem Wege gelangt Strongylus bidentatus in die vordere Gekrösarterie des Pferdes? Ztschr. f. Veterinärk., Berl., 1911, xxiii, 447-466.—**Blackwell (W. G.).** Strongylus rubidus; a parasite hitherto unrecorded in the British Isles. Vet. Rec., Lond., 1923, iii, 279.—**Boulenger (C. L.).** The structure and systematic position of Strongylus polygyrus. Parasitology, Lond., 1922-23, xiv, 206-213.—**Bransford (R.).** Deaths in sheep from Strongylus contortus. Vet. Rec., Lond., 1919, xxxii, 227.—**Crucciani (G.).** La strongylosis del cerdo. Rev. zootéc., Buenos Aires, 1924, xi, 259-261.—**Hobday (F.).** Strongylus armatus worm in the testicle of a cryptorchid. Vet. J., Lond., 1915, lxxi, 329; 1917, lxxiii, 319.—**von Linden (G.).** Die Entwicklung der freilebenden Generation des Lungenwurm. [Strongylus.] Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover, 1913, xxi, 557-560.—**von Linden (G.) & Zenneck (W. L.).** Untersuchungen über die Entwicklung der freilebenden Generationen der Lungenwürmer. Centrabl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1915, lxxvi, Orig., 147-178, 4 pl.—**Maupas (E.) & Seurat (L. G.).** La mue et l'énkystement chez les strongyles du tube digestif. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 34-38.—**Mensa (A.).** Sulla presenza dello Strongylus armatus nei testicoli di cavalli criptorchidi. Clin. vet., Milano, 1915, xxxvii, 665-669.—**Mitter (S. N.).** Strongylus clathratus. Baird. Vet. J., Lond., 1913, lxxix, 257.—**Neveu-Lemaire (M.).** Strongylose bronchique congénitale du mouton. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1311. — Présence chez le bœuf de Metastrongylus elongatus (Dujardin 1845). Bull. Soc. zool. de France, Par., 1922, xlvii, 379-381. — Description d'un strongle nouveau du rhinocéros africain Quilonia parva n. sp. Ann. de parasitol., Par., 1923, iii, 290, 1 pl.—**Parodi (S. E.) & Wildakovich (V.).** Acción traumática del Strongylus equinus. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 326-332.—**Raillet (A.).** Le véritable Strongylus tetracanthus Mehlis et son rôle pathogène. Ann. de parasitol., Par., 1923, i, 5-15. — Les strongles

Strongylus and strongylosis—continued.

(anciens sclérostomes) et les strongyloses proprement dites. Rec. de méd. vét., Par., 1923, xcix, 377-396.—**Richters** (E.). Ueber die wechselseitigen Beziehungen der Lungenwurmsuche des Wildes und der Schafe. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1913, xiii, 251-272. — Ueber die Entwicklung von Dictyocaulus (Strongylus) filaria Rud. beim Schaf. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1920, xxxvi, 456.—**Rogers** (B. R.). Encephalic embolic strongylosis, or encranial strongygenic embolism. Vet. J., Lond., 1913, lxix, 265-282.—**Romanovitch & Slavine** (A.). Etude sur l'évolution du Dictyocaulus filaria (Strongylus filaria) et l'infestation des moutons. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 444.—**Schermer**. Zur klinischen Feststellung der Darmstrongylose der Pferde. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1919, xxvii, 173.—**Schlegel** (M.). Bronchitis verminosa (infolge Strongylus micrurus) bei Pferden. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1921, xxii, 256.—**Schöttler** (F.). Ueber Strongylosis pulmonum. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1911, xix, 577-580.—**Seurat** (L. G.). Sur les conditions de la ponte du strongyle lisse. Bull. scient. de la France et de la Belg., Par., 1914, xlviii, 171-177.—**Stainton** (F. H.). Strongylosis in the goat. Vet. Rec., Lond., 1922, ii, 941-945.—**Sustmann**. Die Lungenstrongylose und die Knotenseuche der Kaninchen. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannover, 1919, xxvii, 95-97.—**Tschernjak** (W.). Zur Histologie der durch den Parasiten Strongylus edentatus (Loos 1905) hervorgerufenen Veränderungen. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1925, xxviii, 295-299.—**Veiga** (O.). Strongylose dos cavallos; sua prophylaxia. Conf. Soc. sud-am. de hig. [etc.], 1916, Buenos Aires, 1917, i, 599-608.—**Wester** (J.). Maagdarmsstrongylose bij geiten. Tijdschr. v. veeartsenijk., Utrecht, 1914, xii, 621-628.

Strontium [and salts].

LEHNERT (F.). *Der Einfluss des Strontiums auf die Entwicklung des Knochengewebes wachsender Tiere bei verschiedenem Kalkgehalt der Nahrung. [Halle i. W.] 8°. Berlin, 1913.

Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1913, i, 175-266, 7 pl.

Alwens (W.). Ueber Strontium und seine Verbindungen als Analgetikum und über parenterale Bromtherapie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 529-532.—**Alwens** (W.) & **Grassheim** (K.). Klinisches und Experimentelles zur Strontiumtherapie. München. med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 1344-1346.—**Blankenhorn** (M. A.). Strontium salicylate. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 331-333. Also reprint.—**Blum** (L.), **Vaucher** (E.) & **Aubel** (E.). L'action diurétique des sels de strontium. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 383-385.—**Boruttau** (H.) & **Grassheim** (K.). Untersuchungen über die Pharmakologie des Strontiums. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvii, 213-233.—**Cagnetto** (G.). Lesioni tardive dello scheletro in seguito a sospensione di lungo trattamento con sali di stronzio e loro rapporto con le alterazioni nel ricambio del calcio. Atti d. I. Cong. internaz. dei patologi 1911, Torino, 1912, 298-302.—**Grassheim** (K.). Die Strontiumtherapie und ihre experimentellen Grundlagen. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 1873-1876.—**Kayser** (C.). Die therapeutische Beeinflussung gichtischer und rheumatischer Erkrankungen durch Strontiumsalze. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 173.—**Oehme** (C.). Bemerkung zu Lehnerts Arbeit: Der Einfluss des Strontiums auf die Entwicklung des Knochengewebes usw. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1913, i, 555-558.—**Pl Suñer** (A.) & **Belido** (J.-M.). Action du chlorure de strontium sur le cœur des chiens nouveau-nés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 809.—**Protti** (G.). Sull'azione dei sali di stronzio nelle fratture sperimentali provocate in animali adulti. Arch. ital. di chir., Bologna, 1925, xii, 275-292.—**Salzmann** (F.) & **Haffner** (F.). Experimentelle Studien über die Strontiumwirkung und ihre Wechselbeziehungen zur Herzdynamik und zum Ionenmilieu. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 550.—**Stose** (G. W.). Strontium. Chem. News, Lond., 1923, cxxx, 19.

Stroomann (Gerhard) [1887-]. *Zum gegenwärtigen Stand der Enteroptosenfrage. 48 pp. 8°. Freiburg i. Br., J. Dilger, 1913.

Stroop (Franz Wilhelm Joseph) [1893-]. *Eine neue Chorea-Huntington-Familie. 34 pp., 1 l., 1 ch. 8°. Marburg, J. Hamel, 1919.

Strophanthin.

See, also, **Heart** (Diseases of, Treatment of) with strophanthin.

GAUTIER (P.-C.). *Etat actuel des recherches sur la strophantine; étude expérimentale de son action sur le rein. 8°. Paris, 1910.

Strophanthin—continued.

KASZTAN (M.). *Beiträge zur Kenntnis der Gefässwirkung des Strophantins. [Heidelberg.] 8°. Leipzig, 1910.

— Die Komponenten der Diurese nach Strophanthindarreichung. 8°. Rostock, 1910.

LA CARRE (B.). *Contribution à l'étude expérimentale et clinique de la strophantine. 8°. Toulouse, 1911.

MOOG (O.). *Beiträge zur Gefäß- und Herzwirkung des g-Strophantins und des Extractum digitalis depuratum am Frosch. [Heidelberg.] 8°. Köln, 1912.

RODERBURG (R.). *Ueber intravenöse Strophanthintherapie. 8°. Breslau, 1919.

SCHENDELS (J.). *Ueber intravenöse Digitalen- und Strophanthin-Anwendung. 8°. Strassburg, 1911.

Baldoni (A.). Importanza della reazione della strophantina praticata facendo agire l'acido solforico sul seme di strobanto. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1915, xix, 511; 534.—**Berti** (A.) & **Malesani** (A.). Action de la strophantine sur le cœur. Arch. ital. de biol., Turin, 1911-12, lvi, 209-215.—**Brauns** (D. H.). On crystalline Kombé-strophanthin. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 604; 843.—**Brauns** (D. H.) & **Closson** (O. E.). Ueber Krystallisiertes Kombé-Strophanthin. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cxlii, 294; 321.—**Castex** (M. R.). Estrofantinoterapia. Semana méd., Buenos Aires, 1913, xx, pt. 2, 530-542.—**Clark** (A. J.). The mode of action of strophanthin upon cardiac tissue. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1913-14, v, 215-234.—**Curschmann** (H.). Ueber Gefahren der intravenösen Strophanthinbehandlung. Therap. Monatsh., Berl., 1916, xxx, 284-289.—**Danielpolu** (D.). L'action comparée de la digitale et des strophantines. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 273-275.—**Diaz Bonilla** (E.). Acción de la inyección endovenosa de estrofantina en las cardiopatías y en la fiebre tifoidea; observaciones personales. Med. de los niños, Barcel., 1915, xvi, 231-242.—**Faber** (J.). Ueber intravenöse Strophanthininjektionen. München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 265.—**Ganguli** (P.). Pharmacological action of strophanthin on man in health and disease. Indian M. Rec., Calcutta, 1925, xiv, 33.—**Gottschalk** (Gertrud). Ueber die Wirkung des Strophantins auf den Sauerstoffwechsel. Arch. f. exper. Path. u. Pharm., Leipzig, 1913, lxxv, 33-42.—**Gröber** (A.). Ueber Strophanthidin. Ibid., lxxvi, 317-330.—**Gros** (O.). Der pharmakodynamische Grenzwerth des Strophanthin für das Eskulentenherz. Ibid., 1912-13, lxxi, 364-372.—**Holste** (A.). Zur Strophanthinfrage. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1917, xix, 153-161.—**Jacobs** (W. A.), **Collins** (A. M.) & **Heidelberg** (M.). Strophanthin. J. Biol. Chem., Balt., 1922, liv, 253; 1923, lvii, 553; 1924, lxi, 713; lxi, 387; 1925, lxxii, 123; lxxv, 491.—**Johannessohn** (F.). Ueber das Verhalten der Strophanthine im Verdauungstraktus. Arch. f. exper. Path. u. Pharmakol., Leipzig, 1914, lxxviii, 83; 92.—**Johannessohn** (F.) & **Schlaechli**. Klinischer Beitrag zur Strophanthinfrage. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1914, xi, 1412-1414.—**Klein** (K.). Kritisches und Experimentelles über die cumulative Wirkung der Strophanthine. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1914, xvii, 127-142. — Ueber die Gewöhnung an Strophanthin, mit Benutzung eines reflectorischen Speichelflusses als Indicator studiert. Ibid., 143-160.—**Krogh** (Marie). [Strophanthin.] Ugeskr. f. Læger, København, 1920, lxxxii, 249-260.—**Lapicque** (L.) & **Lapicque** (M.). L'action de la strophantine sur le cœur et son action musculaire en général. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 315-317.—**Levine** (S. A.). The action of strophanthin on the living cat's heart. J. Exper. M., Balt., 1919, xxix, 485-512, 3 ch. Also reprint.—**Levy** (R. L.) & **Cullen** (G. E.). Deterioration of crystalline strophanthin in aqueous solution; its relation to hydrogen ion concentration and a method for its prevention. J. Exper. M., Balt., 1920, xxxi, 267-273. Also reprint.—**Marcantoni** (F.). Ricerche cliniche con lo strobantene Bosio. Med. nuova, Roma, 1913, iv, 593-596.—**Meoni** (L.). Buoni effetti terapeutici delle iniezioni intravenose di strophantini. Policlin., Roma, 1912, xiv, sez. prat., 904-906.—**Meyer** (F.). Hat g-Strophanthin eine Einwirkung auf den Coronarkreislauf. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 869-872.—**Modrakowski** (G.). Ueber Strophanthin-Präparate. Cor. Bl. f. Schweiz. Ärzte, Basel, 1915, xlv, 594-596.—**Pentimalli** (F.). Ueber die Wirkung des Strophantins auf die Erregbarkeit des Vagus. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1920, xi, 10-15.—**Pietrkowski** (G.). Die Wirkungen des Strophantins auf Kolloide. Biochem. Ztschr., Berl., 1919, xcvi, 92-104.—**Richards** (A. N.) & **Wood** (W. G.). The action of strophanthin upon suprarenal secretion. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1914-15, vi, 283-304.—**Richaud** (A.). Quelques remarques au sujet des

Strophanthin—continued.

caractères différentiels de la strophantine et de l'ouabaine. Bull. Acad. de méd., Par., 1921, 3. s., lxxxvi, 461-464.—**Rothberger** (C. J.) & **Winterberg** (H.). Ueber den Einfluss von Strophanthin auf die Reizbildungsfähigkeit der automatischen Zentren des Herzens. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1913, cl, 217-261.—**Rowe** (L. W.). The variability of strophanthin, with particular reference to ouabain. J. Am. Pharm. Ass., Phila., 1916, v, 1183-1187.—**Savini** (E.). [The therapeutic action of strophanthin.] Spitalul, Bucuresti, 1912, xxxii, 113; 139.—**Schleifer** (H. G.). Observations on the intravenous use of strophanthin with regular and irregular pulse rhythms. Am. J. M. Sc., Phila., 1914, cxlviii, 343-357.—**Simici** (D.). Rythme couplé cardiaque avec fausse bradycardie observé à la suite d'injections intraveineuses de strophantine. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1919, xii, 207-210.—**Stranb** (W.). Nachträgliche Berichtigung zu meiner Arbeit: "Quantitative Untersuchungen über den Chemismus der Strophanthinwirkung." Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lix, 496.—Ueber die Resistenz der Ratten gegen K-Strophanthin. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1918, lxxxiv, 223-233.—**Thorspecken** (O.). Beitrag zum Ausbau der intravenösen Strophanthintherapie. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1913, cx, 319-337.—**Tominaga** (I.). Ueber die Bedeutung des Calciums für das Zustandekommen der Strophanthinwirkung. Folia Japon. Pharmacol., Kioto, 1925, i, 1-14.—**Truelson** (T.). Intravenous injections of strophanthin in cardiac insufficiency. South. M. J., Nashville, 1913, vi, 789-791.—**Walther**. Die Reversibilität der K-Strophanthinwirkung am Herzen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., 1919, xxix, 79-88.—**Weizsäcker** (V.). Ueber die Abhängigkeit der Strophanthinwirkung von der Intensität der Herztätigkeit. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1913, lxxii, 282-294.—**Wells** (A. H.) & **Garcia** (F.). Chemical and pharmacodynamic investigation on Strophanthus. Jeter Merrill, Philippine J. Sc., Manila, 1925, xxvi, 9-18, 3 pl.—**Wible** (C. L.). The effect of strophanthin on pulsation rate in the dorsal blood vessel of Lumbrians terrestris. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1925-26, xxvi, 199-201.

Strophanthin (Toxicology of).

Beddow (D. W.). Toxicity of strophanthus to white rats. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1925, xiv, 778-781.—**Danielopolu** (D.). Action des rayons ultra-violet sur la toxicité des strophanthines. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1911, lxxi, 200.—**Desio** (L. R.). Estudio toxicológico del Strophanthus y de su alcaloide estrofantina. Semana méd., Buenos Aires, 1907, xiv, 117-127.—**Fröhlich** (A.) & **Grossmann** (M.). Die Wirkung des Kampfers auf das Strophanthin-vergiftete Froschherz. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1917-18, lxxvii, 177-204.—**Janicson** (R. A.). The action of the lethal dose of strophanthin in normal animals and in animals infected with pneumonia. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1915, xxii, 629-645, 3 pl.—**Lehmann** (E.). Todesfall im Anschluss an eine intravenöse Einspritzung von Strophanthin (Boehring) und Euphyllin. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 84.—**Rahn** (L.). Ueber Todesfälle nach Strophanthin ein spritzungen und ihre klinische Bedeutung. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1920, cxxii, 74-98.—**Sollmann** (T.). Some conditions affecting the toxic dose of ouabain (strophanthin). Cleveland M. J., 1915, xiv, 483-491.—**Tocco-Tocco** (L.). Sopra alcune cause capaci di modificare la tossicità della strofantina. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1923, xxxix, 1-23.—**Vitali** (D.). Della strofantina della sua ricerca chimico-tossicologica. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1908-9, 6. s., vi, 3-9.

Strophanthus.

BLOMBERG (J.). *Bijdrage tot de kennis van semen strophanthi en de daaruit bereide galenische preparaten. 8°. Edam, 1918.

HESEL (E. R.). *Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen der Strophanthusdrogen. 8°. Rostock, 1914.

Bennett (C. T.). Standardization of tincture of strophanthus. Am. J. Pharm., Phila., 1920, xcii, 830-832. Also Pharm. J., Lond., 1920, cv, 83.—**Cornwall** (E. E.). Practical points in the use of strophanthus. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 451-453. Also reprint.—**D.** (N.). Strophanthus tincture tends to decompose in water. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1555. **Geiger** (E.) & **Jarisch** (A.). Ueber therapeutische und toxische Wirkung des Strophanthus auf das Froschherz. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1922, xciv, 52-73.—**Gilg** (E.) & **Schuster** (J.). Die Schwefelsäureaktion der Strophanthussamen. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1919, xxix, 220-233.—**Goris** (A.) & **Vischniac** (C.). Sur la composition chimique des graines de Strophanthus. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1912, xix, 488; 549.—**Gunn** (J. A.). The congenital tolerance of the rat to strophanthus. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1912-13, iv, 225-233.—**Hatcher** (R. A.). Oil of strophanthus and the emetic action of strophanthus. J. Am. Pharm. Ass., Columbus,

Strophanthus—continued.

1916, v, 157-162.—**Heffter** (A.) & **Sachs** (F.). Vergleichende Untersuchungen über Strophanthus-Glucoside. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xl, 83-124, 1 pl.—**Heiduschka** (A.) & **Wallenreuter** (R.). Unversehrbare Bestandteile des Strophanthusöles. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cclii, 704-708.—**Holmes** (E. M.). Strophanthus semina. B. P. Am. J. Pharm., Phila., 1919, xci, 248-250.—**Holmes** (R. C.). Deoleated tincture of strophanthus. J. Am. Pharm. Ass., Columbus, 1913, ii, 713-715.—**Johannessen** (L.). [Strophanthin and strophanthus tincture.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxxiv, 104-107.—**Karam Samaan**. An experimental study of strophanthus Kombé seeds. Pharm. J., Lond., 1919, ciii, 66-69.—**Knudson** (A.) & **Dresbach** (M.). A chemical method for the assay of strophanthus preparations. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1923, xii, 390-396.—**Krogh** (Marie). [Some remarks on dosage of strophanthus.] Ugesk. f. Læger, Københ., 1922, lxxxiv, 1195.—**Laubry** (C.) & **Leconte** (M.). Manifestations extra-systoliques consécutives à l'emploi des dérivés du strophanthus. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1919, xii, 211-217.—**de Magalhães** (A. C. P.). Action du strophanthus sur le rythme respiratoire. Bull. Soc. port. de sc. nat., Lisbon., 1909-10, iii, 24-34, 9 pl.—**Mallié** (H.). Strophanthus et strophantine. J. de méd. de Bordeaux, 1916, xvi, 192-197.—**di Mattel** (P.). Su di nuovo processo per la reazione dell'acido solforico sui semi di strofanto e sulle strofantine. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1924, xxxviii, 76; 81.—**Matthes** (H.) & **Rath** (L.). Ueber Strophanthusöl. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cclii, 683-693.—Ueber den Wert Digitoninverfahrens für die Abschcheidung der Sterine aus Strophanthusöl. Ibid., 694-699.—**Morris** (R. E.). Strophanthus Kombé, an experimental and clinical study. Minnesota Med., St. Paul, 1923, vi, 643-645.—**Patta** (A.). Rapporto fra reazione dei semi di strofanto con acido solforico e loro attività biologica. Boll. d. Soc. med.-chir. di Pavia, 1919, xxxi, 539-545. Nuove ricerche intorno ai rapporti tra reazione dei semi di strofanto con acido solforico e loro attività biologica. Ibid., 1920, xxxiii, 143-146.—**Pomeroy** (C. A.) & **Heyl** (F. W.). On the stability of strophanthus extracts. Am. J. Pharm., Phila., 1922, xciv, 479-486.—**Rowe** (L. W.). The influence of the method of administration upon the degree of toxicity of strophanthus preparations. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1917, 3. s., xxxiii, 536-540.—**Sajous** (L. T. de M.). Strophanthus and its active principles versus digitalis. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 651; 696; 828; 871; 914; 958.—**Samaan** (K.). An experimental study of Strophanthus Kombé seeds. Am. J. Pharm., Phila., 1919, xci, 679-684.—**Sharp** (G.). A short contribution to the history of strophanthus and allied poisonous drugs. Med. Mag., Lond., 1913, xxii, 290-304.—**Sieburg** (E.). Ueber Strophanthin-säure, ein Saponin aus dem Samen von Strophanthus gratus. Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl., 1913, xxiii, 278-290.—**Strong** (G. F.) & **Wilmers** (A.). The potency of some common digitalis and strophanthus preparations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1308-1310.—**Tait** (J.) & **Pringle** (H.). On the increase of tone associated with the action of strophanthus on the heart. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916, viii, 339-346. Also reprint.—**Tocco-Tocco** (L.). Sull'importanza della reazione della strofantina, praticata facendo agire l'acido solforico sul seme di strofanto con un nuovo procedimento, e sulla conservazione dei semi di strofanto. Arch. internat. de pharmacol., Brux. & Par., 1925-26, xxxi, 91-106.—Ricerche chimiche e farmacologiche sui rapporti che esistono fra le reazioni che i semi di strofanto danno con acido solforico e la loro attività biologica. Ibid., 107-120.

Strophulus.

RICKLIN (B.). *Ueber Strophulus im Kindesalter. 8°. Breslau, 1914.

VASSEUR (Nelly). *Étude sur le prurigo-strophulus. 8°. Paris, 1929.

MONTGOMERY (D. W.). Strophulus. Arch. Pediat., N. Y., 1917, xxxiv, 910-914.

Strote (Hans) [1900—]. *Ein Beitrag zu dem Kapitel: Osteopsathyrosis, Blaue Skleren, Schwerhörigkeit. [Heidelberg.] 49 pp. 8°. Heppenheim, G. Otto, 1927.

Strother (Edward) [1675-1737]. Euodia; or, A discourse on causes and cures; in 2 pts. The first, contains a short and easy method, how to discover the causes of any disease; the second, gives plain instructions how to proceed in the cure of all, but more particularly complicated, diseases. 2. ed. 6 p. l., 211 pp., 8 l. 8°. London, C. Rivington, 1718.

— Syllabus prælectionum pharmaco-logiarum, et medico-practicorum. 1 p. l., 16 pp. 4°. Londini, H. Parker, 1724.

- Strothmann** (Heinz Richard Ernst) [1900–]. *Ueber die Epidemiologie der Meningitiden namentlich ihre jahreszeitlichen Schwankungen. [Freiburg i. Br.] 13 pp. 8°. Marburg-Lahn, K. Euker, 1924.
- Stroumza** (Jacques) [1881–]. *De la thérapeutique colloïdale en pathologie comparée et de l'utilisation d'un complexe colloïdal, or et argent. 78 pp. 8°. Paris, 1926. Ecole nat. vét. d'Alfort.
- Stroup** (André) [1866–1924].
Edienne (G.). Nécrologie. Vev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 190, 1 pl.
- Stroupe** (Harry Leslie). The vegetarian. 180 pp. 8°. Garden City, N. Y., 1916.
- Strouse** (Alfred Nathan) [1864–1923].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 644.
- Strouse** (Solomon) [1882–] & **Perry** (Maude A.). Food for the sick; a manual for physicians and patient. 1 p. l., 270 pp. 8°. Philadelphia & London, W. B. Saunders Co., 1917.
- Strub** (Heinrich). *Die operative Heilung des Zungenspiels beim Rinde. [Bern.] 50 pp., 4 pl. 8°. Prattelen, A. Bopp, 1921.
- Strub** (Robert Alfred). *Ueber ein multilokuläres Kystom des Unterkiefers (Epithelioma adamantinum cysticum). [Zürich.] 79 pp. 8°. Donauworth, L. Auer, 1917.
- Strube** (Johann Theodor Friedrich) [1882–]. *Klinischer Nachweis der durch Inhalationsnarkotika gesetzten Herzmuskelschädigungen mit besonderer Berücksichtigung der von M. Katzenstein angegebenen Funktionsprüfung des Herzens. [Berlin.] 35 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1913.
- Strube** (Walter) [1887–]. *Casuistischer Beitrag zur Lehre von den traumatischen Psychosen. 1 p. l., 16 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1913.
- Strubell** (Karl Max Alexander) [1872–]. Zur Klinik der Opsonine. vi, 1 l., 228 pp., 6 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1913.
- Das Wechselstrombad; eine monographische Studie. 3 p. l., 210 pp., 8 pl. 8°. Dresden & Leipzig, T. Steinkopff, 1913.
- Ueber Einfluss physikalischer Massnahmen auf den Kreislauf (und die Blutverteilung). pp. 231–266. 8°. Würzburg, C. Kabitze, 1914.
- Forms Heft 10, vol. 14, of Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med.
- Struble** (Harry Beach) [1878–1906].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1906–07, xi, 391.
- Struck** (Claus) [1899–]. *Beitrag zur Symptomatologie der Hirntumoren nebst kasuistischem Anhang. 12 pp. 8°. Kiel, 1928.
- Struck** (Heinrich) [1889–]. *Beiträge zur Symptomatologie der Katatonie. [Kiel.] 27 pp. 8°. Schleswig, J. Bergas, 1919.
- Struckmann** (Leopold Josef Theodor) [1885–]. *Eigenartige Missbildung durch einen amniotischen Strang. [Marburg.] 22 pp., 1 l., 1 pl. 8°. [Duisberg, A. J. Hillebrand], 1919.
- Strucksberg** (Marta) [1892–]. *Ueber sterile Perforation eines Duodenalgeschwürs und consecutives Pneumoperitoneum. 25 pp., 1 pl. 8°. Berlin, E. Ebering, 1918.
- Strudwick** (Edmund) [1802–1879].
Instance (An) of medical heroism. Boston M. & S. J., 1916, clxxv, 549.
- Strüber** (Paul) [1885–]. *Beitrag zur Frage der Bildung von Aminosäuren im tierischen Organismus. [Giessen.] 23 pp. 8°. Berlin, C. Siebert, 1914.
- von Strümpell** (Ernst Adolf Gustav Gottfried) [1853–1925]. Short guide for the clinical examination of patients, compiled for the practical students of the clinic. Transl. by permission from the 3. German edition by Jos. L. Abt. 39 pp. 16°. Ann Arbor, Mich., G. Wahr [1892].
- Lehrbuch der speziellen Pathologie und Therapie der inneren Krankheiten für Studierende und Aerzte. 18. ed. 2 v. xii, 750 pp., 3 pl.; viii, 872 pp., 3 pl. 4°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1929.
- The same. 28. ed. 2 v. xiii, 880 pp.; xii, 991 pp., 11 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1929.
- The same. A text-book of medicine for students and practitioners. 4. Am. ed., transl. from the 17. rev. German ed., with editorial notes, add. chapters, and a section on mental diseases, by Herman F. Vickery and Philip Coombs Knapp. 2 v. xxi, 831 pp., 4 pl.; xiii, 800 pp., 2 pl. roy. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1912.
- Blutkreislauf und Arteriosklerose. 54 pp. 8°. Wien & Leipzig, H. Heller & Co., 1914.
- Leitfaden für die Untersuchung und Diagnostik der wichtigsten Nervenkrankheiten zur Einführung und Repetition für Studierende und Aerzte. vi, 151 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1924.
- Aus dem Leben eines deutschen Klinikers. Erinnerungen und Beobachtungen. 2. ed. vi, 1 l., 294 pp., 6 pl. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1925.
- For Festschrift, see vol. 47–48 (1913) of Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Berlin.
- For biography see **Payr**. Gedächtnisrede zum Tode Adolf Strümpells. 8°. Leipzig, 1925. See also Aerztl. Rundschau, München, 1925, xxxv, 37 (Oeller). Also Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 859; 1925, li, 365 (Assmann). Also Deutsche Ztschr. f. Nervenh., Leipz., 1925, lxxiv, Heft 1–3; lxxv, pp. i–vii (F. Schultze). Also Finska-Läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1925, lxxvii, 135–142 (J. Hagelstam). Also Hygiea, Stockholm, 1925, lxxvii, 33–44 (H. Marcus). Also Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 382 (W. His). Also Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 189 (E. Payr). Also München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 813; 1925, lxxii, 352, port. (L. R. M.). Also Naturwissenschaften, Berl., 1925, xlii [Mitt. d. Gesellsch. deutsch Naturforsch. u. Aerzte], ii, 9 (W. H.). Also Quaderni di psichiat., Genova, 1925, xii, 40. Also Rev. méd. de Barcel., 1925, 2. s., iii, 392. Also Vrach. Gaz., Leningrad, 1925, xxix, 114 (M. Chernorutzky). Also Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 153 (Reitter). Also Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1925, xcvi, Heft 1–2 (Jamin).
- Strümpell's disease.**
See **Polioencephalomyelitis**.
- Strüver** (Friedrich) [1888–]. *Ueber Blutregeneration nach blutendem Magengeschwür. 52 pp. 8°. Borna-Leipzig, R. Noske, 1914.
- Strüver** (Friedrich Wilhelm Heinrich) [1892–]. *Die Mechanik des Tubenverschlusses und ihre Bedeutung für die Pathogenese der Tuboovarialcysten. [Leipzig.] 7 pp. 8°. [Borsdorf-Leipzig, E. Lehmann], 1921.
- Strüver** (Willy August Louis) [1888–]. *Ein Beitrag zur Klinik und Hämatologie des familiären hämolytischen Ikterus. 38 pp. 8°. Marburg, J. Hamel, 1914.
- Strughold** (Hubert). *Beiträge zur Kenntnis der Refraktärphasen des menschlichen Rückenmarkes. [Würzburg.] pp. 453–470. 8°. München, J. F. Lehmann, 1927.
- Also in Ztschr. f. Biol., München & Leipz., 1927, lxxv.

Strugurescu (Georg) [1875-]. *Max Stirner, der Einige und sein Eigentum. [München.] 62 pp. 8°. Nördlingen, C. H. Beck, 1911.

Strumpf (Paul) [1887-]. *Ueber eine neue Modifikation der von Pirquet'schen Hautreaktion. 25 pp., 1 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.

Strunk (Gustav). *Desmoide der Bauchdecken. 24 pp. 8°. Göttingen, W. F. Kaestner, 1925.

Struntz (Franz) [1877-]. Die Vergangenheit der Naturforschung; ein Beitrag zur Geschichte des menschlichen Geistes. viii, 196 pp., 1 l. 8°. Jena, E. Diederichs, 1913.

Strunz (Albert Erich) [1893-]. *Zahnheilkundliches in der Naturalis Historia des Gajus Plinius Secundus. 36 pp. 8°. Leipzig, 1921.

Strunz (Franz). Albertus Magnus' Weisheit und Naturforschung im Mittelalter 1 p. l., 186 pp., port., 4 pl. 8°. Wien & Leipzig, K. König [1926].

Strunz (Friedrich) [1895-]. *Ueber familiäre Kombination von Lupus vulgaris und Lupus erythematoses. 24 pp. 8°. Leipzig, 1922.

Struthers (Lina Rogers). The school nurse, a survey of the duties and responsibilities of the nurse in the maintenance of health and physical perfection and the prevention of disease among school children. xiv, 1 l., 293 pp. 8°. New York & London, G. P. Putnam's Sons, 1917.

Struthers (Oliver Currie) [1874-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 285.

Struve (Jürgen Hinrich) [1888-]. *Das Traummotiv im englischen Drama des XVII. Jahrhunderts. [Kiel.] 104 pp. 8°. Heidelberg, C. Winter, 1913.

Struve (Kurt) [1886-]. *Die lebenden Doppelmissbildungen. 46 pp., 1 l. 8°. Königsberg i. Pr., O. Kümmel, 1912.

Struve (Susanne Luise) [1896-]. *Ueber die traumatische Entstehung der fibrinösen Pneumonie. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Plauen i. V., M. Wieprecht [1921].

Strychnine.

See, also, *Nux vomica*.

SCHWEDESKY (P. M. R.). *Untersuchungen über die therapeutische und letale Dosis des Strychnins bei Hunden. [Gießen.] 8°. Hannover, 1910.

Bilski (F.). Die Entwicklung der Strychninempfindlichkeit beim Frosch; Beitrag zu Untersuchungen über die Physiogenese. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cciii, 397-407.—**Blank** (G.). Ueber Strychninbehandlung. Therap. d. Gegenw., Berl., 1920, lxi, 305-311.—**Bouillot** (J.). Sur le méthylarsinate acide de strychnine. J. de pharm. et chim., Par., 1921, 7. s., xxiv, 289; 1922, 7. s., xxv, 92.

Les phosphates de strychnine. Ibid., 1922, 7. s., xxvi, 406-425.—**Buraczewski** (J.) & **Nowosielski** (T.). [On the oxidation products of strychnine bromide.] Rozpr. wydz. matemat.-przyr. Akad. Umiej. (1910), kraków, 1911, 3. s., x, s. A, 75-82.—**Camus** (J.) & **Porak** (R.). Insuffisance surrénale et sensibilité à la strychnine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 387-389.—**Fahrenkamp** (K.). Ueber die Aktionsströme des Warmblütermuskels im Strychnintetanus. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1912, lxx, 426-432.—**Ferrari** (A.). A strychnina como cardiotónico e pneumocénico. Brazil-med., Rio de Jan., 1917, xxxi, 67.—**Flinnemore** (H.) & **Williamson** (E.). The incompatibility of strychnine and nux vomica with alkalies, iodides, and bromides. Merck's Rep., N. Y., 1914, xxiii, 242.—**Fleury** (P.) & **Hourvitz** (M.). Sur l'incompatibilité du sulfate de strychnine avec le cacodylate de soude et le glycérophosphate de soude; cause et remède. J. de pharm. et chim., Par., 1919, 7. s., xx, 369-374.—**Frick** (F.). [Strychnine as a collapse treatment after narcosis and of acute infectious diseases.] Norsk Mag. f. Laegevidensk., Kristiania, 1920, lxxxi, 369-371.—**Githens** (T. S.) & **Meltzer** (S. J.). On the duration of irritability of the motor nerves of the frog after death and the effect of strychnine upon it. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1911-12, iii, 463.—

Strychnine—continued.

Hartenberg (P.). La strychnine à dose intensive; méthode et indications. Presse méd., Par., 1913, xxi, 71-73. — Les hautes doses de strychnine en thérapeutique. Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1920, xxvii, 293-296. — Strychnina ad alte dosi. Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 309.—**Hatcher** (R. A.) & **Eggleston** (C.). The fate of strychnine in the body. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1917, x, 281-319.—**Hatcher** (R. A.) & **Smith** (M. I.). The elimination of strychnine by the kidneys. Ibid., 1916, ix, 27-41.—**Helnekamp** (W. J. R.). The resistance of fowl to strychnine. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1925-26, xi, 209-214.—**Hirschfelder** (A. D.) & **Hewitt** (E. A.). Observations on the therapeutic administration of camphor and strychnine as circulatory stimulants. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1924-25, lxxvi, 75-79.—**Kleiner** (I. S.) & **Meltzer** (S. J.). On the reduction of toxicity of strychnine by the simultaneous administration of large quantities of fluid. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1911-12, ix, 101-103.—**Kuenzer** (R.). Ueber Resorption und Ausscheidung von Strychnin nach parenteraler Einverleibung der Strychninbase beim Meerschweinchen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1914, lxxvii, 241-250.—**Launoy** (L.). Peut-on accoutumer la cobaye à la strychnine? Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1911, cli, 1698-1701.—**McGuigan** (H.). A colloidal compound of strychnine and its pharmacology. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxiii, 1933-1936.—**Milroy** (W. F.). Strychnine as a tonic. Tr. Am. Therap. Soc. 1916, N. Y., 1917, 163-169. Also reprint.—**Moore** (A. R.). A negative phototropism in diaptomus by means of strychnine. Univ. Calif. Pub., Physiol., Berkeley, 1912, iv, 185.—**Neisser** (E.). Ueber Strychninbehandlung. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 45-47.—**Nelson** (G.). A brief discussion of digitalis and strychnine. Virginia M. Month., Richmond, 1925-26, lii, 18-22.—**Owen** (A. G. W.) & **Sherrington** (C. S.). Observations on strychnine reversal. J. Physiol., Lond., 1911, xliii, 232-241.—**Rossi** (L.). El reactivo de Mandelín y su acción sobre la estricnina; algunas observaciones. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, 1233-1235.—**Ryan** (A. H.). Studies in absorption of drugs from the gastric mucous membrane; strychnine nitrate. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1912-13, iv, 43-58.—**Satake** (J.). Die Lokalisation der Hemmungen im Rückenmark des Strychninfrosches. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1912, xiv, 79-90, 2 pl.—**Troisfontaines** (P.). La strychnine, doses, modes d'emploi. Presse méd., Par., 1913, xxi, 252.—**Weiss** (S.) & **Hatcher** (R. A.). Studies on strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xix, 419-482.—**Wiki** (B.). Recherches pharmacodynamiques sur l'isostrychnine. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1914, clxviii, 68-79.

Strychnine (Effects of).

KRAKOW (O. A.). *Quae observavi in animalibus strychnino interemtis quatenus pertinent ad nervosum cordis apparatusum. 8°. Regiomonti, 1856.

LORENZ (G. F.). *Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf die Aktionsströme des Strychnintetanus. [Freiburg i. Br.] 8°. München, 1926.

Also in Ztschr. f. Biol., München & Leipzig, 1926, lxxxv.

ROBIEUX (E.). *Etude sur l'action neurotonique du nucléinate de strychnine. 8°. Paris, 1923.

TIEDEMANN (A.). *Untersuchungen über das absolute Refraktärstadium und die Hemmungsvorgänge im Rückenmark des Strychninfrosches. 8°. Bonn, 1911.

Also in Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1910, x, 183-215.

Amantea (G.). Azione della stricnina e del fenolo sulle zone non eccitabili della corteccia cerebrale del cane. Arch. di fisiol., Firenze, 1912-13, xi, 112-118.—**Baráth** (E.). Untersuchungen über die klinische Wirkung des Strychnins auf den Blutdruck und die Atmung. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1492.—**Berti** (A.) & **Urban** (F.). Azione della stricnina sulla motilità dello stomaco e sul progresso del cibo lungo il canale gastro-enterico. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1917, xxiv, 361-388.—**Bremer** (F.) & **Rylant** (P.). Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'action de la strychnine sur le système nerveux central. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 199-202.—**Calderaro**. Influenza della stricnina sulle funzioni retiniche dell'occhio normale. Clin. ocul., Palermo, 1912, xiii, 1033-1059.—**Chase** (C. S.) & **Schlomowitz** (B. H.). Strychnine, mis-called stimulant; an example of the dangerous misuse of words. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1916, vi, 215-219.—**Cushny** (A. R.). Note on strychnine tetanus. Quart. J. Exper. Physiol., Lond., 1919, xii, 153-156.—**Dusser** de **Barenne** (J. G.). The action of strychnine on the central nervous system. K. Akad. v. Wetensch. te Amst., Proc. sect. sc., 1910-11, xiii, 1146-1163. Also transl., Arch. di farmacol. sper., Roma, 1911, xii, 129; 1912, xiv, 167.—**Frey** (E.). Die Wirkung des Strychnins auf die Refraktärperiode und die Ueberlebenszeit am Froschherzen. Arch. f. exper.

Strychnine (Effects of)—continued.

Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1920, lxxvii, 377-391.—**Githens** (T. S.). The influence of temperature on the action of strychnine in frogs. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xviii, 300-309.—**Hammett** (F. S.). The peripheral point of attack of strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916, viii, 175-183.—**Heubner** (W.) & **Loewe** (S.). Ueber die central lähmende Strychninwirkung. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1912-13, lxxi, 174-209.—**Langley** (J. N.). Observations on vascular reflexes chiefly in relation to the effect of strychnine. J. Physiol., Lond., 1912-13, xlv, 239-260. — Persistence of the central somatic effect of strychnine after a large dose of nicotine. Ibid., 1918-19, lii, xlv.—**Lapicque** (M.) & **Lapicque** (L.). Action locale de la strychnine sur le nerf; hétérochronismes non curarisants; poisons pseudo-curarisants. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 1012-1014.—**Lion** (H.). Ueber den Nachweis der peripherischen Strychninwirkung auf den N. acusticus und über die allgemeine Wirkung des Strychnins auf die Sinnesfunktion des Hörens. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 255.—**Löwenstein-Brill** (E.). Versuche über Wirkung des Strychnins auf die Dunkeladaptation. Arch. f. Ophth., Berl., 1919-20, ci, 67-78.—**McGuigan** (H.) & **Becht** (F. C.). The site of the action of strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1913-14, v, 469-478.—**McGuigan** (H.), **Keeton** (R. W.) & **Sloan** (L. H.). The segmental action of strychnine. Ibid., 1916, viii, 143-154.—**Marvin** (D.). A report on the effect of strychnine and digitalis on man. Arch. Int. Med., Chicago, 1913, xi, 418-424.—**Meltzer** (S. J.). The effect of strychnine in cardiotomized frogs with destroyed lymph hearts; a demonstration. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1912-13, x, 23.—**Mies** (H.). Ueber die Wirkung des Strychnins bei Kröten und ihre Beeinflussung durch Urethan. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xli, 133-141.—**Monstrom** (H. T.) & **McGuigan** (H.). Studies on the convulsive reflex produced by strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1911-12, iii, 515; 521.—**Moore** (A. R.). The action of strychnine on certain invertebrates. Ibid., 1916, ix, 167-169. — Reversal of reaction by means of strychnine in planarians and starfish. J. Gen. Physiol., Balt., 1918, i, 97-100. Also reprint.—**Oninuta** (S.). Ueber die asphyktische Lähmung des Rückenmarkes strychninisierten Frösche. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1911, xii, 439-450.—**Paderi** (C.). Constitution chimique et action physiologique de la strychnine. Sur la prétendue action convulsivante du groupe $\text{N}=\text{CO}$ dans la molécule de la strychnine. Arch. ital. de biol., Turin, 1915, lxiii, 1-5.—**Poffenberger** (A. T.). The effects of strychnine on mental and motor efficiency. Am. J. Psychol., Worcester, 1913, xxv, 82-120.—**Porter** (E. L.). The effect of strychnine on reflex thresholds. Proc. Am. Physiol. Soc., Bost., 1914, p. xix.—**Schlagintweit** (E.). Ueber Strychninwirkung auf die Sinne, insbesondere auf das Auge. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1922, xcv, 104-123.—**Schwartz** (E. W.). Observations upon the resistance of the rat to consecutive injections of strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xix, 49-58.—**Sharp** (G.). Strychnos toxifera benth and other paralyzers of motor nerve endings. Therap. Soc. Tr., Lond., 1905, iii, 41-53.—**Sirigu** (G.). Sul passaggio della strychnina dalla madre al feto. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 269-275.—**Ssadikow** (W. S.). Ueber den Einfluss des Strychnins auf Bakterien. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1911, ix, Orig., 417-425.—**Sternschein** (E.). Strychninwirkung an Crustaceen; die Wirkung an der Schere von Cancer pagurus. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1923, xcvi, 409-420.—**Swindle** (P. F.) & **Kriz** (Rose A.). Depressing effects of strychnine on the vorticella and other unicellular forms. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1924, lviii, 457-467.

Strychnine (Estimation and tests of).

Krug (T.). *Zum Strychninnachweis. 8°. Berlin, 1913.

Also in Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Berl., 1914, 3. F., xlviii, 248-259.

Harvey (T. F.) & **Back** (S.). The estimation of strychnine in scale preparations containing quinine and other cinchona alkaloids. Analyst, Lond., 1921, xlvi, 188-193.—**Ipsen** (C.). Ueber die Schwierigkeiten des Strychninnachweises. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 974-977.—**Jensen** (H. R.). The estimation of strychnine in nuxvomica. Pharm. J., Lond., 1916, xcvi, 458-461.—**Rogers** (C. H.). A method for determining strychnine in the presence of arsenic trioxide, ferrous carbonate, aloin, and capsicum. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1923, xii, 396-400.—**Schmitz** (B.). Ueber Alkaloidbestimmung im Strychningetreide. Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg., Bern, 1923, xiv, 41-48.—**Short** (G. R. A.). The assay of Strychnos cinnamomifolia, and a note on the determination of strychnine. Pharm. J., Lond., 1924, cxlii, 97.—**Simmonds** (C.). The estimation of strychnine in the presence of quinine. Analyst, Lond., 1914, xxxix, 81-83.

Strychnine (Poisoning by).

Ackerknecht (E.). Rezente Veränderungen des Pankreas und des Thymus und die Strychninvergiftung bei Hunden. Ztschr. f. Tiermed., Jena, 1914, xviii, 49-76.—**Arloing** (F.) & **Laugeron** (L.). Action préventive du

Strychnine (Poisoning by)—continued.

chole anaphylactique sur l'intoxication expérimentale par la strychnine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 73-75.—**Arnesen** (A.). [A case of strychnine poisoning under strychnine therapy.] Norsk. Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1921, xxiii, 495-497.—**Beritoff** (I. S.). Die Strychninvergiftung als Methode zur Erforschung der koordinierenden Tätigkeit des Rückenmarks. Folia neurobiol., Leipzig, 1913, vii, 187-201.—**Beritoff** (I.) & **Nevin-skala** (O.). [Reflex changes in local strychnine poisoning of the cerebro-spinal cord.] Med. Biol. J., Mosk. & Leningr., 1925, i, No. 4, 103-117.—**Bose** (C.). Strychnine poisoning; death by the use of quack medicine for cure of worms. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 347.—**Brown** (E. J.). Deaths from laxative tablets containing strychnine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxi, 1781.—**Bull** (J. E.). A case of strychnine poisoning. South African M. Rec., Cape Town, 1914, xii, 196.—**Coronedi** (G.). Sull' avvelenamento stricnico. Riv. di clin. med., Firenze, 1925, xxvi, 581-590.—**Cutler** (E. C.) & **Alton** (B. H.). The control of strychnine convulsions by intraspinal injections of magnesium sulphate. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxv, 83-92. Also reprint.—**Ferrara** (M.). Sull' azione farmacologica del solfato di magnesio e sulla sua applicazione nell' avvelenamento da stricnina. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1921, xxxii, 91; 97; 113.—**Giribaldi** (G.). Se il cloruro di sodio possa essere utilmente adoperato come antidoto della stricnina. Gazz. d. osp., Milano, 1919, xl, 1084-1086.—**Githens** (T. S.) & **Meltzer** (S. J.). The control of strychnine poisoning by means of intratracheal insufflation and ether. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1911, ii, 357-359. Also reprint.—**Gómez Repiso** (D.). Intoxicación estricnina. Siglo méd., Madrid, 1920, lxvii, 748-750.—**Graves** (B. W.). An accidental case of strychnine poisoning. Am. J. Nursing, Phila., 1915, xv, 1099-1102.—**Hausen** (F. S.). [A case of strychnine poisoning.] Med. Rev., Bergen, 1921, xxxviii, 403-405.—**Hempel-Jorgensen** (P.). [A case of typical strychnine poisoning in a child from Easton strip tablets.] Ugesk. f. Læger, København, 1923, lxxxvi, 15.—**Hewlett** (A. W.). A case of strychnine poisoning. Am. J. M. Sc., Phila. & N. Y., 1913, cxlvi, 536-541.—**Hoffmann** (P.). Ueber die Innervation der reflektorisch ausgelösten Kontraktionen beim normalen und strychninvergifteten Frosch. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1916, Suppl.-Bd., 1911, 233-248.—**Hoppe** (L. D.). Strychnine poisoning. Arch. Pediat., N. Y., 1923, xl, 264.—**Klarneck** (A.). Het dooden van huisdieren met nitrus strychnini en volgens een nieuwe methode. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1919, xlv, 457-467.—**Lhermitte** (J.). Sur l'intoxication par la strychnine chez l'homme; strychnine, tétanos, tétanie. Rev. neurol., Par., 1919, xxvi, 598-603.—**Littlejohn** (H.). What is a fatal dose of strychnine? Lancet, Lond., 1924, ii, 907.—**Lombardi** (A.). Influenza della sostanza cerebrale sulla tossicità della stricnina; deduzioni clinico-terapiche. Gior. internaz. d. sc. med., Napoli, 1913, n. s., xxxv, 385-418.—**Palmer**. Ein Strychningiftmord. Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1915, lxxxv, 314-316.—**Paulucci** (P.). Azione dei grassi sulla tossicità della stricnina. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1914, xviii, 486-516.—**Polák** (B.). [The center of vagus in strychnine poisoning.] Bratisl. lékár. listy, Praha, 1921-22, i, 245-252.—**Rapmund** (E.). Ueber Strychninvergiftung vom gerichtsarztlichen Standpunkt. Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Berl., 1911, 3. F., xlii, 243-289.—**Rebello** (S.) & **Fontes** (J.). La paralysie par le curare et la paralysie curariforme par la strychnine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 912, 916.—**Sabbatani** (L.). Azione adsorbente ed antidotica del carbone colloidale sulla stricnina. Arch. di fisiol., Firenze, 1912-13, xi, 518-524.—**Shaklee** (A. O.) & **Meltzer** (S. J.). Experimentelle Erfahrungen über die Behandlung von Strychninvergiftung mit Hilfe der intratrachealen Insufflation. Berl. Klin. Wchnschr., 1910, xlvii, 1776-1778. Also reprint.—**Tizzoni** (G.) & **Perrucci** (G.). Sur l'action différente de la cholestérine et du sérum antitétanique dans l'empoisonnement par la strychnine. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1919, xxxiii, 723-734.—**Trevisanella** (C.). Avvelenamento mortale da stricnina. Liguria med., Genova, 1913, vii, 167-169.—**Willführ** (G.). Ueber den Tod durch Strychninvergiftung vom gerichtsarztlichen Standpunkt. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, lii, 121-154. — Tödliche Strychninvergiftung durch zufälligen Arzneimissbrauch. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 827.

Strymban (Mina) [1889—]. *Contribution à l'étude des lipoides et des albumines du sang chez la femme enceinte. 80 pp. 8°. Bordeaux, 1914.

Ecole de pharmacie.

Stryphon.

Frey (H.). Die Verwendung der Stryphonogaze zur Blutstillung in der Oto-Laryngologie. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxix, 2472-2475.—**Kollert** (V.) & **Rezek** (N.). Ueber Stryphoninjektionen. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 962-965.—**Ruf** (S.). Klinische und experimentelle Erfahrungen mit Stryphon. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 1778-1780.

- Strzoda** (Johann) [1887-]. *Beiträge zur Lehre von den Knochencysten. [Breslau.] 28 pp. 8°. Neisse, W. Peters [u. d.].
- Stuart** (Dorothy Margaret). The boy through the ages. 287 pp., 3 pl. 8°. London, G. G. Harrap & Co. [1926].
- Stuart** (George A.) [-1911]. Chinese materia medica. Vegetable kingdom. Extensively revised from Dr. F. Porter Smith's work. 558 pp. 8°. Shanghai, 1911.
For biography see China M. J., Shanghai, 1911, xxv, 331.
- Stuart** (Grace). Gland treatment. 30 pp. 16°. Holyoke, Mass., E. Towne Co. etc., [1925].
- Stuart** (Sir Thomas Peter Anderson) [1856-1920].
EPES (W.). Anderson Stuart, physiologist, teacher, builder, organizer, citizen. 8°. Sydney, 1922.
Obituary. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 811. Also Lancet, Lond., 1920, i, 630; 1085. Also Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 244-249, port. Also Med. Press, Lond., 1920, n. s., cix, 202. Also N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 429. Also Nature, Lond., 1920-21, cv, 111.
- Stuart** (William Alexander) [-1916].
Obituary. Glasgow M. J., 1916, lxxxvi, 344.
- Stuart** (William Loch) [1841-1917].
Obituary. Glasgow M. J., 1917, lxxxvii, 96.
- Stuart-Low** (William) [1857-]. The care of the nose and throat. xiii, 63 pp. 8°. London, Bailliere, Tindall & Cox, 1919.
— The same. 2. ed. xv, 88 pp. 8°. London, Bailliere, Tindall & Cox, 1929.
— Nasal catarrh. x, 84 pp., 2 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1930.
- Stuarts.**
Rae (J.). The medical history of the exiled Stuarts. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1916, x, 59-70. Also Janus, Leyde, 1917, xxii, 391-404.
- Stubbe** (Erwin) [1886-]. *Die Augen der Theologiestudierenden in Tübingen und der Einfluss des Studiums auf die Zunahme der Refraktion. 27 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1910.
- Stubbe** (Lambert) [1850-1918].
Hendrickt. [Biography.] Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1926, xxiii, 36-41, port.
- Stubblefield** (D. R.). Handbook of materia medica and therapeutics for dentists and dental students. 187 pp. 8°. Nashville, Tenn., 1882.
- Stubbs** (George Hamilton) [1869-1919].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1894.
- Stubbs** (Ralph Prestor) [1875-1907].
Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1907-08, xii, 80.
- Stubenrauch** (Karl) [1885-]. *Diathermie und ihre besondere Anwendung in der Orthopädie. 56 pp. 8°. München, Kastner & Callwey, 1917.
- Stubenrecht** (Jakob) [1899-]. *Die Beeinflussung der Jodkaliumresorption durch Alkohol. 14 pp. 8°. Giessen, 1927.
- Stuber** (Bernhard) [1883-]. Klinische Physiologie. 2 pts. viii, 293 pp., paged consec. 8°. München, J. F. Bergmann, 1926.
- Stuchlik** (Jaroslav). *Ueber die hereditären Beziehungen zwischen Alkoholismus und Epilepsie. [Zürich.] 19 pp. 8°. Basel, 1914.
- Stuchlik-Sirotow** (Sora). *Zur Frage über die sekundäre Degeneration der Pyramidenbahnen bei Porencephalie. [Zürich.] 21 pp. 8°. Berlin, L. Schumacher, 1914.
- Stuck** (Ernst Johannes) [1893-]. *Ueber die Veränderung der Zähne bei der kongenitalen Lues. 12 pp. 8°. [Leipzig, 1921].
- Stucken** (Hans Manfred) [1885-]. *Experimentelle Beiträge zur Wirkung subkonjunktivaler Kochsalzinjektionen. 18 pp., 1 pl. 8°. Würzburg, A. Stuber, 1911.
- Stuckenberg** (Sophie) [1883-]. *Ueber einen Fall von chronischer Tetanie mit Epithelkörperchenbefund. 30 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.
- Stucky** (Thomas Hunt) [1859-1917].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 649.
- Stucky** (William Sweeney) [1884-1927].
Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxix, 136.
- Studdiford** (William Emery) [1867-1925].
Biography. Album. Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 466, port.—**Caldwell** (W. E.). **Obituary.** Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1926, li, 306-309, port.—**Obituary.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 1828. Also Med. J. & Rec., N. Y., 1925, ccxii, 693.
- Students.**
See, also, Education; Hygiene (Mental); Schools (Hygiene of).
STUBBE (E.). *Die Augen der Theologiestudierenden in Tübingen und der Einfluss des Studiums auf die Zunahme der Refraktion. 8°. Tübingen, 1910.
WILLIAMS (J. F.). Healthful living, based on the essentials of physiology for high school pupils. 8°. New York, 1919.
Arlett (Ada H.) & **Hall** (Margaret). Intelligence tests versus entrance examinations as a means of predicting success in college. J. Applied Psychol., Worcester, 1923-24, vii, 330-336.—**Bardeen** (C. R.). Medical supervision of students at Wisconsin. Mod. Med., Chicago, 1919, i, 468-477.—**Beard** (H. H.). Health problems shown by college medical examinations. Nation's Health, Chicago, 1925, vii, 815-817.—**Berger** (H.) & **Gerber** (J.). Die Gesundheitsverhältnisse der Leipziger Studentenschaft im Wintersemester 1924-25. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1683; 1765.—**Bigelow** (G. H.). Medical supervision at Antioch College. Boston M. & S. J., 1923, clxxxviii, 157-164.—**Christie** (A. F. M.). The medical supervision at Vassar College, U. S. A. Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School Med. f. Women, Lond., 1924-25, xx, 148-152.—**Dejust** (Suzanne). L'alimentation de l'étudiant. Bull. Soc. scient. d'hyg. aliment., Par., 1923, xi, 261-281.—**Diehl** (H. S.). Students' Health Service at the University of Minnesota. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 271-274.—**Fauver** (E.). Health supervision in colleges of under 1,000 enrollment. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1924, xxix, 59-63.—**Forsythe** (W. E.). Health services in American colleges and universities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 1926-1930.
— A university health service. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1919, ix, 598-601.—**Grote** (L. R.), **Hintzsche** (F.) & **Hurtz** (A. W.). Anthropometrische und ärztliche Untersuchungen an Hallenser Studierenden. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 294-297.—**Kerns** (H. N.). Management of acute mental-hygiene problems found among college men. Ment. Hyg., Albany, 1925, ix, 273-281.—**Kuhn** (P.) & **Fetscher** (R.). Ueber die Notwendigkeit der Gesundheitsüberwachung der Deutschen Studentenschaft. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 711-714.—**Leatherman** (Zoe E.) & **Doll** (E. A.). Maladjustment among college students. J. Applied Psychol., Worcester, 1924-25, viii, 390-410.—**Loeffler** (L.). Ueber ärztliche Untersuchungen der Tübinger Studentenschaft im S.-S. 1923 und W.-S. 1923-24. Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 892-894.—**Martin** (R.) & **Alexander** (A.). Anthropometrische und ärztliche Untersuchungen an Münchener Studierenden. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 321-325.—**Meylan** (G. L.). A study of the physical condition of 500 college students. Internat. Cong. School Hyg. Tr., 1913, Buffalo, 1914, v, 524-528.—**Kaufmann** (H.). Zur ärztlichen Untersuchung der deutschen Studentenschaft. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 565-569.—**Ruggles** (A. H.). College mental-hygiene problems. Ment. Hyg., Albany, 1925, ix, 261-272.—**Schwalbe** (J.). Statistik der deutschen Medizinstudierenden. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, l, 1302.—**Shepard** (W. P.) & **Diehl** (H. S.). Rural and urban health; a comparison of past diseases in university students from rural and urban districts. J. Indust. Hyg., Bost., 1925-26, vii, 481-490.—**Stalnaker** (Elizabeth M.). A comparison of certain mental and physical measurements of school children and college students. J. Comp. Psychol.,

Students—continued.

Balt., 1923, iii, 431-468.—**Sundwall** (J.). Organization and activities of a university health service. School & Soc., N. Y., 1916, iv, 343-351. — Health activities in colleges and universities. Pub. Health Rep., Wash., 1919, xxiv, 2489-2518.—**Thomas** (C. R.). Communicable diseases among the students of the University of Iowa. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1923, xiii, 282-284.—**Tigerstedt** (R.). Begabte Schüler. Psychol. Forsch., Berl., 1923, iii, 241-257.—**Williams** (F. E.). Mental hygiene and the college student. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1921, xi, 341-351.

Students' reports on assigned topics in histology, Department of Anatomy, College of Physicians and Surgeons. 8°. New York, 1923.

Studer (Emil). *Ueber den Einfluss der Nahrung auf die Stickstoff- und Kochsalzelimination im Urin. 26 pp. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1918.

Studer (Emil). *Ueber die Influenza-Epidemie 1918-19 nach Beobachtungen auf der medizinischen Universitätsklinik in Zürich. 33 pp. 8°. [Zürich], Schöpfheim [n. d.].

Studer (Ernst) [1900-]. *Subcutane Muskelrisse an Hand von 111 Fällen der schweizerischen Unfallversicherungsanstalt. 37 pp., 11. 8°. Zürich, Leemann & Co., 1929.

Studer (Eugen). *Zur Kenntnis endokriner Organe bei Haustieren. [Zürich.] 88 pp., 8 ch. 8°. Schaffhausen, Meier & Cie, 1925.

Studer (Hugo). *Ueber den Einfluss eiweissfreier Organextrakte auf den tierischen Organismus. [Basel.] 16 pp. 8°. Berlin, J. Springer [1925].

Also in Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 655-668.

Studer (Robert). *Ueber Skelettmuskelnnekrose bei Maul- und Klauenseuche. 27 pp. 8°. Zürich, O. Füssli, 1921.

Studi di medicina tropicale compiuti da ufficiali medici e veterinari del r. Corpo di truppe coloniali dell' Eritrea. 1. v., 1914. 4°. Bergamo.

Studi e memorie per la storia dell' Università di Bologna. v. 2, 1911. 8°. Bologna.

Studi sassaresi. Pubblicati per cura di alcuni professori della Università di Sassari. v. 1-7, 1901-1910. 8°. Sassari.

Studien zur Geschichte der Medizin. 4°. Leipzig, 1912-1923.

CONTENTS

Pt. 9. **Sudhoff** (K.). Aus der Frühgeschichte der Syphilis. xv, 175 pp., 6 pl. 4°. 1912.

Pts. 11-12. **Sudhoff** (K.). Beitr. zur Geschichte im Mittelalter [etc.], pt. 2, xxxvi, 685 pp., 29 pl. 4°. 1918.

Pt. 13. **Sigerist** (H. E.). Studien u. Texte zur frühmittelalterlichen Rezeptliteratur. vii, 220 pp. 4°. Leipzig, 1923.

Studien zur Pathologie der Entwicklung. v. 1-2, 1913-1920. 8°. Jena.

Studien des physiologischen Instituts zu Amsterdam. 8°. Leipzig & Heidelberg, 1861.

Studies in anatomy from the Anatomical Department of the University of Manchester. v. 1-3, 1891-1906. 8°. Manchester.

Studies from the Bender Hygienic Laboratory. Reprints. v. 1-6, 1904-1923. 8°. Albany.

Studies in cancer and allied subjects; pathology conducted under the George Crocker Special Research Fund at Columbia University. v. 1-4, 1912-13. fol. New York.

Studies from the Department of Neurology. v. 11, 1922. 8°. New York, Cornell Univ.

Studies from the Department of Pathology of the College of Physicians and Surgeons, Columbia College, New York. Reprints. v. 1-20, 1890-1927. 8°. New York.

Studies from the Department of Pediatrics. Washington University School of Medicine and the St. Louis Children's Hospital. s. 3-8, 1921-1928. 8°. St. Louis.

Studies from the Department of Physiology of Columbian University at the College of Physicians and Surgeons. Reprints. v. 1-9, 1898-1923. 8°. New York.

Studies on the diagnosis and nature of cancer, by various authors. 2 p. l., 240 pp., 6 pl. 8°. Bristol, J. Wright & Sons; London, S. Marshall [1930].

Reprints from Cancer Review, Bristol [1930].

Studies from the Division of Laboratories and Research of the New York State Department of Health. Reprints. 8°. Albany, N. Y., 1920-1927.

Studies on epidemic influenza, comprising clinical and laboratory investigations by members of the faculty of the School of Medicine, University of Pittsburgh. 294 pp., 13 pl. 4°. Pittsburgh, 1919.

Studies in the History and Method of Science. Ed. by Charles Singer. 1. v, 1917. 4°. Oxford.

Studies of influenza in hospitals of the British Armies in France, 1918. 112 pp., 13 pl. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1919.

Forms Ser. No. 36, Spec. Rep., Nat. Health Insur., Med. Research Com.

Studies from the Institute for Medical Research, Federated Malay States. Nos. 1-12, 1901-1911. 8°. Singapore.

Studies from the John Herr Musser Department of Research Medicine of the University of Pennsylvania. Collected reprints. v. 1-3, 1910-1916. 8°. [Philadelphia.]

Studies from the Laboratories of the Philadelphia General Hospital. v. 1-5, 1923-1928. 8°. Philadelphia.

Studies in Mental Inefficiency; issued by the Central Association for the care of the mentally defective. v. 1-5, 1920-1924. 8°. London.

Continued as Mental Welfare.

Studies in Parasitology and General Zoology. 4°. Aberdeen, 1923.

Studies on the physiology and pathology of the blood. By the Proctor Fund for the study of chronic disease. From the Harvard medical school and allied hospitals. Collection of reprints. roy. 8°. [v. p.], 1919-1922.

Studies in Psychiatry. v. 1-2, 1912-1925. 8°. New York.

Nervous and Mental Disease. Monogr. ser. Nos. 9 & 41.

Studies in Psychology and Psychiatry; from the Catholic University of America. v. 1-2, 1926-1929. 8°. Baltimore.

Studies from the Research Division Connaught Antitoxin Laboratories, University of Toronto. v. 1, 1919-1922. 8°. Toronto.

Studies, reports, and observations from the dermatological departments of The Barnard Free Skin and Cancer Hospital and the School of Medicine, Washington University, St. Louis. 1 v., 1921. 8°. St. Louis.

Studies from the Rockefeller Institute for medical research. [Reprints.] v. 1-70, 1904-1930. 8°. New York.

Studies on tuberculous infection. By Allen K. Krause [et al.]. xiii, 589 pp. roy. 8°. Baltimore, 1928.

Studium; rivista di scienza medica. v. 2-20, 1909-1930. fol. Napoli.

- Studley** (Mary J.). What our girls ought to know. xii, 261 pp. 8°. New York, Funk & Wagnalls, 1882.
- Studte** (Wilhelm) [1884-]. *Vergleichende Untersuchungen über den diagnostischen Wert einiger neuerer Typhusnährböden. [Berlin.] 27 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1912.
- Study** (A) in nutrition. Report of a study of the dietary and weights for one year (1919-1920) of the inmates of the State Training School, Winfield, Kansas. 46 pp. 8°. Topeka, 1921.
- Study** (A) of the therapeutics of petroleum oil. 30 pp. 8°. Boston, Angier Chemical Co. 1915.
- Study** (A) in vocational guidance, carried out by the Industrial Fatigue Research Board and the National Institute of Industrial Psychology. viii, 106 pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1926.
Gt. Brit. Privy Council, Med. Research Council, Indust. Fatigue Research Bd., Rep. No. 33.
- Stübel** (Johannes). Beiträge zur Kenntnis der Physiologie des Blutkreislaufes der Vögel. [Jena.] 117 pp. 8°. Altenburg, St. Geibel & Co., 1911.
- Stüben** (Hermann) [1886-]. *Klinische Studien über die Aetiologie der Dysmenorrhoe. 17 pp. 8°. [Freiburg i. Br., n. d.]
- Stübler** (Eberhard) [1891-]. *Zur Frage der Kittlinien und der Fragmentation der Herzmuskelfasern. 31 pp. 8°. Freiburg i. Br., Speyer & Kaerner, 1917.
- Stüdemann** (Kurt Wilhelm August) [1891-]. *Ueber Beteiligung der Zunge bei Morbus maculosus Werlhofii. 30 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.
Also in Beitr. z. Anat., Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], 1917, x, 25-50.
- Stümpke** (Gustav) [1882-]. Prognose und Therapie der Geschlechtskrankheiten im Kindesalter. 144 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1919.
- Die medizinische Quarzlampe und Höhen-sonne, ihre Handhabung und Wirkungsweise. 2. ed. 4 p. l., 133 pp., 7 pl. 8°. Berlin, H. Meusser, 1919.
- The same. 3. ed. 160 pp. 8°. Berlin, H. Meusser, 1922.
- Stürmer** (Hans). Der Ablauf der nervösen Energie; eine neue Seelenkunde. 248 pp. 8°. Stuttgart, H. Matthes, 1929.
- Stürmer** (Rudolf) [1887-]. *Die Corpora amylacea des Zentralnervensystems. [Freiburg i. Br.] 102 pp. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
- Stürner** (Carl) [1900-]. *Ueber die Leistungsfähigkeit der bakteriologischen und serologischen Typhusdiagnose. 31 pp. 8°. Kiel, C. H. Jebens, 1925.
- Stürzinger** (Ekkehard) [1887-]. *Zur Kasuistik der sarkomatösen Ovarialtumoren. 15 pp. 8°. Würzburg, F. Staudenraus, 1913.
- Stüsser** (Franz) [1882-]. *Ueber die primären epithelialen Neubildungen des Nierenbeckens. [Bonn.] 30 pp. 8°. Tübingen, H. Laupp, jr., 1912.
- Stütting** (Julius) [1903-]. *Ueber den Einfluss von Säure- und Alkalizufuhr auf die Blutdruckwirkung des Adrenalins. 15 pp. 8°. Münster i. Westf., C. J. Fahle, 1929.
- Stützel** (Wilhelm Johann Ferdinand) [1886-]. *Ueber Blasenektomie. 34 pp. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1918.
- Stütze** (Albert) [1886-]. *Polyarthrits serofibrinosa acuta bei Schweinen infolge nachteiliger Transport-Einflüsse. Vom ätiologischen klinischen und pathologisch-anatomischen Standpunkte. [Giessen.] 31 pp. 8°. Freiburg, Hammerschlag & Kahle, 1913.
- Stütznern** (Ernst) [1881-]. *Ein Fall von unregelmässiger Bildung der Herzscheidewände. 31 pp. 8°. Greifswald, H. Adler, 1912.
- Stuhl** (Louis) [1900-]. *Sur la radiothérapie des tumeurs crâniennes et la prévention des accidents qui peuvent en être la conséquence. 96 pp., 2 pl. 8°. Paris, 1927. No. 542.
- Stuhlenmiller** (Matthias) [1888-]. *Untersuchungen am Hüftgelenk des Rindes. 28 pp. 8°. [München], 1922.
- Stuhlweissenburg** (Otto) [1887-]. *Ostium atrio-ventriculare sinistrum duplex. [Strassburg.] 11 pp. 8°. Cassel, G. Gotthelf, 1912.
- Stukenborg** (Carl) [1873-]. *Zur Casuistik der Retinitis circinata (Fuchs) und der Netzhautveränderungen bei Arteriosklerose. [Giessen.] 51 pp. 8°. Vechta i. O., 1912.
- Stukkei** (Nikolai Veniaminovich) [1870-]. *Ob izmneneniyakh aorty krolikov pod vliyaniyem usilennoy kormleniya zhivotnoy pishitshey; k voprosu o dieticheskom arterioskleroze. [Alterations in the aorta of rabbits under the influence of excessive animal diet; on dietetic arteriosclerosis.] 91 pp., 3 pl. 8°. S.-Peterburg, 1910.
- Stumer** (Erhard) [1893-]. *Regeneration des Knochens nach Osteomyelitis. 38 pl., 1 l. 8°. Breslau, 1919.
- Stumpf** (Carl) [1848-].
For Festschrift see vol. 4 (1923) of Psychol. Forsch., Berlin.
- Stumpf** (Hermann) [1889-]. *Ein Fall von Ileus infolge von Darmstein. [Giessen.] 1 p. l., 25 pp., 1 l. 8°. Elbfeld, A. Fastenrath, 1912.
- Stumpf** (Max) [1852-1925].
von Seuffert (E.). Nekrolog. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1925, xlix, 2113-2115.
- Stumpf** (Pleikart) [1888-]. *Ueber einige Methoden zur Untersuchung der Augen mit Bewegungsreizen. [München.] 17 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1914.
- Stumpff** (J. Edouard). Voorlezingen over ziekenverpleging. 7. ed. viii, 691 pp., 1 pl. 4°. Haarlem, E. F. Bohn, 1919.
- Stumps.**
See, also, **Amputations; Limbs** (Artificial).
GORLACH (R.). *Beitrag zu der Frage der Tragfähigkeit von Amputationsstümpfen. 8°. Giessen, 1920.
GUELFUCCI (F.-L.-V.-J.). *Contribution à l'étude des moignons; le membre inférieur. 8°. Paris, 1919.
MICHEL (L.). *De la prothèse provisoire précoce dans le traitement des amputés de cuisse pour blessures de guerre. 8°. Lyon, 1919.
ULLRICH (W.). *Ueber tragfähige Amputationsstümpfe an der unteren Extremität. [Heidelberg.] 8°. Tübingen, 1916.
AMAR (J.). Valeur fonctionnelle des moignons. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1916, clxvii, 843-849. — Education sensitive et utilisation des moignons. Ibid., 888-891. — Recherches sur la valeur fonctionnelle des moignons de l'appareil locomoteur et la technique prothétique. Rev. d. chir., Par., 1917, liii, 613-639. Also reprint.—ANGERER (A.). Ueber Interimprothesen. München med. Wehnschr., 1915, liii, 868.—ANSCHUTZ (W.).

Stumps—continued.

Beiträge zur Behandlung Amputationsstümpfe nach Sauerbruchscher Methode. *Ibid.*, 1919, lxvi, 459-461.—**Bähr** (F.). Einheitsliche Längenmessung der Amputationsstümpfe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 223. — Von tragfähigen Beinresten und Beinprothesen. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1917, xxxvii, 590-595.—**Bearse** (C.). Amputation stumps and their adaptation to artificial limbs. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxiv, 541-546.—**Bier** (A.). Einiges über osteoplastische Amputationsstümpfe. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1919, cxli, 992-999.—**Blencke** (A.). Einige Bemerkungen über Stumpfbehandlung und über ein neues, durch die Oberschenkelstumpfmuskulatur bewegliches künstliches Bein. München. med. Wchnschr., 1916, lxiii, 1633-1635. — Ueber Stumpfverbesserungen. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1919, xxxviii, 41-70.—**Blumenthal** (M.). Ueber die Ausnutzung selbsttätiger Kraftquellen. *Ibid.*, 281-320.—**du Bois-Reymond** (R.). Ueber den mechanischen Wert der Stumpfänge. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1917, liv, 179. — Die Veränderungen an den Muskeln der Stümpfe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 876.—**Borchardt** (M.). Die Vorbereitung der Amputationsstümpfe zur willkürlichen Bewegung von Armprothesen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1918, lv, 1068-1072.—**Bosch Arana** (G.). Nuovo ergografo per misurare la potenza dei motori cineplastici. *Clin. chir.*, Milano, 1920, n. s., ii, 737-739. — Méthode personnelle de cinématisation des moignons d'amputations. *J. de chir.*, Paris, 1921, xvii, 325-332. — Cinématisation des moignons d'amputations. *Bull. et mém. Soc. de chir.*, Paris, 1923, xlix, 1465-1468.—**Bosch Arana** (G.) & **Wilder** (F.). Solution d'un grave problème de cinéplastie. *Rev. d'orthop.*, Paris, 1923, 3. s., x, 349-357.—**Brady** (H. A.). Some points in the making of a useful stump. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1918-19, xlv, 283-285.—**Broca** (A.). Les moignons à retoucher. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Paris, 1916, xxx, 305-309.—**Bunge** (H.). Ueber die Häufigkeit und Art der Nachoperationen an Amputationsstümpfen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1919, cxvii, 705-712.—**Cathcart** (C. W.). Stumps after amputation in relation to artificial limbs. *Edinb. M. J.*, 1920, n. s., xxv, 281-295. *Also Clin. J.*, Lond., 1921, l, 485-491.—**Chiasserini** (A.). Contributo allo studio delle amputazioni e plastiche cinematiche. *Atti d. Accad. med.-fis. fiorent.*, Firenze, 1918, 143-161.—**Cotton** (F. J.). Lengthening of stumps. *Mil. Surgeon*, Wash., 1919, xlv, 465-468, 2 pl.—**Deutschländer** (C.). Stumpfplastik bei Kinderstümpfen. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1921, cxviii, 253-260.—**Dowd**. Amputationstumps. *Ann. Surg.*, Phila., 1916, lxiii, 752.—**Duguet** (F.). Les mauvais moignons d'amputation des membres (*revue générale*). *Rev. de chir.*, Paris, 1924, lxii, 454-481.—**Durand**. Greffes dermo-épidermiques et greffes de peau totale pour restaurer les téguments des moignons. *Lyon chir.*, 1914-15, xii, 384-387.—**Eckhardt**. Der Chopartstumpf und seine Prothese. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1924, xl (Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., xviii Kong., 1923), 313-315.—**Eden** (R.). Die Tragfähigkeit von Kriegsdiaphysenstümpfen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1919, xlv, 794-796.—**Ellet** (E.). Coical stump in the leg. *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxiii, 379.—**Erlacher** (P.). Schienenerführung bei kurzen Unterschenkel- und Unterarmstümpfen. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, Wiesb., 1916, xiv, 245-247. — Operative Stumpfverbesserungen. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1919, xxxviii, 83-93.—**Erlacher** (P.) & **Radike**. Kurztumpfprothesen. *Ersatzglieder u. Arb.-Hilfen f. Kriegsbeschädigte [etc.]*, Berl., 1919, 800-821.—**Esser** (J. F. S.). Muskelplastik bei Amputationsstümpfen zwecks Steuerung und Fixierung der Prothese. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1917, lxiii, 1472-1475. — Deckung von Amputationsstümpfen des Oberschenkels aus dem Arm bei beiderseitig Amputierten durch Einnähung. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1919, xlv, 22-25. — Verwendung der Mamma für Deckung von Amputationsstümpfen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1919, xvi, 17.—**Finochietto** (R.). **Bosch Arana** [et al.]. Sobre la tunelización de los muñones. *Arch. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires*, 1923, vii, 619-621.—**Fobes** (J. M.). Autoplastic whole thickness skin-grafting of an amputation stump; a case report. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1917, xxi, 168.—**Fränkel** (J.). Rolzung von Amputationsstümpfen, ihr Schicksal und ihre Nutzanwendung. Deutsche *Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1921, cxvii, 301-318.—**Galeazzi** (R.). Contributo alla tecnica delle plastiche e protesii cinematiche. *Gior. d. med. mil.*, Roma, 1920, lxviii, 209-218.—**Galeazzi** (R.) & **Pugliese**. Le modificazioni funzionali dei muscoli dei monconi di amputazione. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, xvi (1919), Roma, 1921, 48-50.—**Gallie** (W. E.). Observations on lengthening of amputation stumps. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 282.—**Garbelli** (A.). Conicità di un moncone d'amputazione per proliferazione ossea. *Osp. magg. Riv. scient. prat. d. . . di Milano*, 1912, vii, 266-269.—**Gocht** (H.). Ueber den Begriff der Tragfähigkeit von Amputationsstümpfen. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1919, xxxviii, 24-41.—**Goebel**

Stumps—continued.

(C.). Schutz der Arterienstümpfe durch Muskellappen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1917, xlv, 1069.—**Hanausck** (J.). Eine Methode zur Erzielung von gut sitzenden Stumpföhlsen der Prothesen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1003.—**Hasslauer** (L.). Amputationsstümpfe und Prothesenbau modernster Richtung. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 118. — Amputationsstumpf und Kniebein. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1917, xxxvii, 776-790.—**Hedri** (A.). Zur Behandlung des Nervenquerschnittes bei Amputationsstümpfen. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 1148.—**von Hochenegg** (J.). Zur Lösung der Prothesenfrage. *Wien. med. Wchnschr.*, 1915, lxxv, 717-732.—**Hoffmann** (A.). Zur Frage der Nichttragfähigkeit mancher Amputationsstümpfe. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1918, xlv, 611.—**Hofstätter** (R.). Ueber die Tragfähigkeit des Stumpfes, die aperiostale Amputationsmethode und über die Callusbildung. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1916-17, xxxvi, 276-278. — Direkte Stumpfbelastung und Kallusbildung. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918, cx, 849-866.—**Hohmann** (G.). Operative Verbesserungen der Gebrauchsfähigkeit der Stümpfe. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1917, xxxvii, 411-422.—**ten Horn** (C.). Beobachtungen an Sauerbruchschen Operationsstümpfen. Deutsche *Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1922, cxlix, 175; 185. — Spaltung des einzelnen Muskels zwecks Vermehrung der Kraftquellen (innere Dissoziation). *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlv, 1284-1286.—**Judet**. Moignons d'amputation du membre inférieur au point de vue de l'appareillage. *Paris méd.*, 1916-17, xxi, 126-131.—**Katzenstein** (M.). Stumpfplastik. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1915, lxii, 913-916. — Die Deckung schlechter Amputationsstümpfe mit Haut und die Technik der Immunisierung der Haut. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 858.—**Kausch** (W.). Zur Amputationsstumpfoperation nach Sauerbruch; vorläufige Mitteilung. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1917, xlv, 498-500.—**Kirschner**. Zur Tragfähigkeit der Amputationsstümpfe. Deutsche *Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, cxvii, 326-339.—**Kölliker** (T.). Zur Tragfähigkeit der Amputationsstümpfe. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, l, 330. — Zur Versorgung der Oberschenkelkurzstümpfe. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1924, xlv, 120.—**Kölliker** (T.) & **Rosenfeld**. Der tragfähige Stumpf. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1916, lxiii, 826.—**Landwehr**. Ueber atypische Amputationsstümpfe und ihre Versorgung mit Kunstgliedern. München. med. Wchnschr., 1920, lxvii, 1482.—**Laurent** (O.). La simple résection osseuse des moignons. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Paris, 1916, xxx, 54.—**Lehmann** (E.). Umpflanzung der Gelenkenden zur primären Stumpf-bildung und zur Stumpfkorrektur. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1924, cxvii, 242-250.—**Lüniger** (H.). Die Endformen der Amputationsstümpfe. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, xv Kong., 1920 (1921), 373-399.—**Loewy** (R.). De la réfection des moignons. *Paris chir.*, 1917, ix, 205-213.—**Lyle**. End-bearing stump 40 years after. *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxiii, 526, 1 pl.—**Meyburg**. Ueber Amputationsstümpfe. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 430-433.—**Meyer** (W.). Aperiostale amputation stump. *Ann. Surg.*, Phila., 1918, lxvii, 765.—**Molineus**. Zur Stumpffrage. Deutsche *Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1920, cxlii, 109-121.—**Mollenhauer** (P.). Ueber kurze Unterschenkelstümpfe und ihre Versorgung mit Prothesen. *Arch. f. Orthop. [etc.]*, München & Berl., 1923, cxii, 13-25.—**Mommensen** (F.). Die Muskelverhältnisse beim kurzen Unterschenkelstumpf und ihre Beziehungen zum Prothesenbau. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 1046.—**Montemagno** (D.). Cura chirurgica dei monconi d'amputazione da guerra. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1919, iii, 201-256.—**Müller** (W. B.). Ueber Knochenstumpfdeckung bei Ober- und Unterschenkelamputation. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 298.—**Muskat**. Stumpfverbesserung durch Muskelschnürring. *Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch.*, Stuttgart, 1919, xxxviii, 93-107.—**Nast-Kolb** (A.). Ueber sekundäre Stumpfoperationen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1918, cx, 245-255. — Plastische Deckung von Amputationsstümpfen mit Brückenlappen. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 936.—**Nisbet** (A. T. H.). The conditions found in amputation stumps and some notes thereon. *Arch. Radiol. & Electrother.*, Lond., 1918-19, xxiii, 237-252, 3 pl.—**Oehlecker**. Neue Form von Unterschenkelstümpfen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 278.—**Orr** (H. W.). Amputation stumps and their adaptation to artificial limbs. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxv, 525.—**Payr** (E.). Ueber Nachoperationen an Amputationsstümpfen. *Ersatzglieder u. Arb.-Hilfen f. Kriegsbeschädigte [etc.]*, Berl., 1919, 164-201.—**Pellegrini** (A.). La trazione elastica nella plastica inerte della parti molli dei monconi di amputazione e delle larghe ferite. *Pensiero med.*, Milano, 1917, vii, 217-222. — Cineplastica e cineprotesi. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, xvi (1919), Roma, 1921, 40-44.—**Peri** (G.). La cinemazione chirurgica dei monconi di amputazione. *Riforma med.*, Napoli, 1919, xxxv, 912-914.—**Platou** (E.). Beitrag zur Behandlung von Sauerbruchschen Kanälen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1921, lxviii, 1685.—**Pürckhauer** (R.). Ueber tragfähige Diaphysestümpfe. München. med. Wchnschr., 1919,

Stumps—continued.

lxvi, 376-378.—**Putti** (V.). Le amputazioni e le protesi cinematiche. Riforma med., Napoli, 1919, xxv, 910-912. — Plasticità di necessità nella regolarizzazione di monconi corti di gamba e di coscia. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., xxv (1917), Roma, 1920, 83-90.—**Regnier**. Considérations nouvelles sur la prothèse du membre inférieur; amputation et désarticulation de cuisse. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 533-540.—**Reiner**. Kurze Oberschenkelstümpfe. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1923, xxii, 29-36.—**Remmets** (T.). Bildung eines tragfähigen Stumpfes bei hoher Oberschenkelamputation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1919, xli, 149.—**Roederer** (C.). La préparation des moignons d'amputation. Paris méd., 1920, xxvii, 313-315. — La cinématization des moignons. Ibid., 394-397. — L'appareillage immédiat des moignons d'amputation. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1922, xxxvi, 235-237.—**Rose** (E. J.). Amputation stumps in relation to the fitting of artificial limbs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1590-1594.—**Rothmann**. Ueber neuartige Amputationsstümpfe. Kriegsrztl. Vortr., Jena, 1919, pt. 6, 87.—**Sauerbruch** (F.). Anatomisch-physiologische Beobachtungen an plastischen Amputationsstümpfen. Ztschr. f. ang. Anat. [etc.], Berl., 1918, iii, 39-56.—**Scalone** (I.). Processo operatorio per la cinematizzazione dei monconi di amputazione per una efficace produzione di lavoro (processo a bilanciere). Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1920, iv, 50-64. — Un processo per la cinematizzazione dei monconi di amputazione per una efficace produzione di lavoro. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., xxvi (1919), Roma, 1921, 44.—**Schanz** (A.). Von Stümpfen und Prothesen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918, cix, 738-774. — Ueber die Wertigkeit der Amputationsstümpfe. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxvii, 2109. Also Wien. klin. Rundschau, 1919, xxxiii, 161.—**Scheel** (P. F.). Krukenberg'sche Stumpfplastik und Prothese. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1919-20, xxxix, 452-463.—**Schmerz** (H.). Zur operativen Behandlung knischer Unterschenkelstümpfe. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1916, xliii, 911-914. — Eine besondere Form des Wanderlappens. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1920, cxix, 447-452.—**Seidler** (F.). Schwierige Immediatprothesen. München. med. Wchnschr., 1916, liiii, 33-35. — Tragfähigkeit der Stümpfe. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1916-17, xxxvi, 297-302.—**Smith** (S. A.). A plastic operation for apparently lengthening an amputation stump. Lancet, Lond., 1918, i, 706.—**Spitz** (H.). Zur Prothesenfrage. München. med. Wchnschr., 1915, liii, 1397-1401. — Zur Ausnützung der Pro- und Supination bei langen Vorderarmstümpfen. Ibid., 1916, liii, 1770-1772.—**Stadler** (A.). Beiträge zur chirurgischen Behandlung und Umgestaltung von Armstümpfen für die willkürlich bewegliche Hand. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, cxii (Kriegschir. Hefte VD), 623-640.—**Stracker** (O.). Zur Indikation der chirurgischen Behandlung nicht prothesenreifer Stümpfe. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1918, xxii, 478-480.—**Stropen** (L.). Cinematizzazione di monconi d'amputazione. Gior. d. r. Accad. di med. di Torino, 1917, 4. s., xxiii, 297-309.—**Trèves**. Les moignons d'amputation au point de vue de l'appareillage. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1918, xxii, 275-280.—**Tuffier** (T.). L'état fonctionnel des moignons des amputés de guerre en 1914-15. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1916, lxx, 329-364. — Amputation de cuisse au tiers moyen; moignon conique; greffes dermo-épidermiques; état fonctionnel après appareillage. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1392-1394.—**Verguth** (O.). Neurologische Untersuchungen an Amputierten mit willkürlich beweglichen Prothesen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxli, 406-431.—**Vermell** (W.). Ueber die Amputationsstümpfe Jugendlicher. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1923, cxviii, 159-186.—**Widowitz**. Schaffung von Hautoberflächenzuwachs durch den Hautspanner. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellschaft., Stuttg., 1919, xxxviii, 107-110.—**Wilson** (P. D.). Early weight-bearing in the treatment of amputations of the lower limbs. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 224-247.

Stumps (After-treatment of).

HUGGINS (G. M.). Amputation stumps, their care and after treatment. 8°. London, 1918.

van Assen (J.). [After-treatment of amputation stumps.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, li, 1799-1803.—**Binet** (A.). Extension continue sur les moignons d'amputation. Presse méd., Par., 1916, xxiv, 584.—**Briitt** (H.). Ueber Stumpfbehandlung und Stumpfkorrekturen. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lxxv, 469-472.—**Bryan** (C. W. G.). The after-treatment of amputation stumps. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1916, xxvi, 673-675.—**Corner** (E. M.). The contribution to the surgery of amputation stumps; the fate of silk ligatures, lymphatic chimneys, and nerve resection. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 237-246.—**Desfosses** (P.). Soins à donner aux moignons. Presse méd., Par., 1918, xxvi, 290-293.—**Dollinger** (B.). Die Behandlung der Amputationsstümpfe der Invaliden. Deutsche med. Wchnschr.,

Stumps (After-treatment of)—contd.

Leipzig & Berl., 1916, xlii, 1289-1291.—**Eccles** (W. McA.). Stumps and their after treatment. West Lond. M. J., Lond., 1919, xxiv, 47-49.—**Ewald**. Ueber Stumpfbiidung, Stumpfbehandlung und Reamputation. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1916-17, xxxvi, 275.—**Hans** (H.). Zur Vermeidung von Nachamputation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1915, xlii, 441.—**Kausch**. Extension in der Behandlung der Stümpfe. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xli, 200.—**Lyle** (H. H. M.). The apertostial stump and its care. Ann. Surg., Phila., 1916, lxxiii, 674-677, 4 pl. Also reprint.—**Martin** (F.). Le traitement des amputés des membres. Rev. interallée intéressant les mutilés de la guerre, Par., 1918, i, 344-360.—**Ohly**. Stumpfgymnastik; ein Beitrag zur medico-mechanischen Behandlung Arin-amputierter. München. med. Wchnschr., 1918, lxx, 1466.—**Roux** (C.). Traitement des pertes de substance osseuse (moignons des amputés), par l'héliothérapie. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1918, xxvii, 534-538.—**Seemann** (M.). Zur Nachbehandlung der Amputationsstümpfe. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xxviii, 342.

Stumps (Painful).

FOUCHER (E.). *Contribution à l'étude de la douleur et des spasmes d'origine névritique dans les moignons d'amputation. 8°. Paris, 1920.

HANDEL (E.). *Les moignons douloureux et leur traitement par le "lipiodol." 8°. Paris, 1927.

THIEME (H. F. E. O.). *Ueber Amputationsneurome. 8°. Berlin, 1913.

Buchheim (C. J. B.). Neuralgia in a stump 27 years after amputation. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1661.—**Burnett** (S. G.). A case of amputation painstump. Med. Herald, St. Joseph, 1917, xxxvi, 101-110.—**Carrie & Paltre**. Un cas de moignon douloureux traité par la sympathicectomie péri-artérielle. Soc. de méd. mil. franç., Par., 1921, xv, 153-157.—**Corner** (E. M.). War scars and their pains; with special reference to painful amputation stumps. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 665.—**Hamant** (A.) & **Cornil** (L.). Sur le traitement chirurgical de la douleur persistante des moignons d'amputation. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1925, liiii, 744-749. — Moignon d'amputation douloureux de l'avant-bras; rôle de la périvasculature de l'artère du nerf médian; résection du névrome et sympathicectomie. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 2, 235-238.—**Kruger**. Ueber Nervenquetschung zur Verhütung schmerzhafter Neurome nach Amputationen. München. med. Wchnschr., 1916, liii, 368.—**Lehmann**. Durchschneidung der sensiblen Wurzeln im Bereiche der Kauda bei unerträglichen Schmerzen im Amputationsstumpf. Berl. klin. Wchnschr., 1920, lxxv, 570.—**Leriche** (R.). Des différents types de moignons douloureux et des opérations applicables à chacun d'eux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlii, 662-670.

— Greffe de Nageotte pour ulcération et douleurs d'un moignon d'amputation de jambe; guérison datant de six mois. Lyon chirurg., 1923, xx, 832-835. — Sur l'innuité des réamputations et des neurectomies dans les moignons douloureux. Ibid., 1924, xxi, 346-348. — Mécanisme de production de la douleur dans les moignons douloureux. Lyon méd., 1924, cxvix, 299-301. — Sur les moignons atrophiques douloureux (moignons maigres). Presse méd., Par., 1924, xxxii, 26.—**Leriche** (R.) & **Tavernier**. Radicotomie postérieure pour moignon douloureux. Lyon chirurg., 1924, xxi, 581-583.—**Mauclair** (Pl.). Un nouveau cas d'enchevêtrement de l'articulation du genou pour moignon douloureux de la jambe. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 1103.—**Moser**. Amputationsneurom mit heftigster Neuralgie. Berl. klin. Wchnschr., 1919, lvi, 719.—**Péralle**. Moignons de cuisse douloureux par périostoses multiples englobant des filets nerveux. Paris chir., 1917, ix, 68-70. — Moignon de cuisse douloureux par périostose en crochet englobant le nerf sciatique. Ibid., 183.—**Pürkhauer** (R.). Zur Bekämpfung des Stumpf-elendes. München. med. Wchnschr., 1919, lxxv, 409-412.—**Quénu**. A propos de la note envoyée par M. Leriche intitulée: Des différents types de moignons douloureux et des opérations applicables à chacun d'eux. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1921, xlii, 732-734.—**Salomon** (A.). Zur Verhütung von Schmerzen und Nachempfindungen nach Amputationen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xli, 1390.—**Sieard & Roger**. Spasmes du moignon. Marseille méd., 1918, lv, 341.—**Sollier** (P.). Deux cas de moignon douloureux guéris par la radiothérapie. Lyon méd., 1916, cxv, 406.—**Vincent** (C.) & **Lardennois** (G.). Troubles réflexes: spasmes, contractures; douleurs intolérables chez un amputé de la jambe; persistance des troubles réflexes après la section des nerfs sensitifs périphériques; guérison après section du sympathique périartériel. Rev. neurol., Par., 1921, xxviii, 748-752.—**Wiedhopf**. Die Vereining des Nervenquerschnittes zur Behandlung von Schmerzzuständen, besonders an frischen Amputationsstümpfen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxiii, 158-172.

Stumps (Pathology of).

GROGNARD (P.). *Les ulcères trophiques des moignons. Leur traitement par la sympathectomie péri-artérielle. 8°. Paris, 1923.

LANGENHAGEN (R.-R.). *Le tétanos des moignons. 8°. Paris, 1927.

MARCHAND (Anne). *Contribution à l'étude de l'ostéomyélite ascendante dans les moignons d'amputation de cuisse. 8°. Lyon, 1916.

Rassetta (A.). Patologia e cura dei monconi di amputazione. Arch. di ortop., Milano, 1918, xxiv, 109-198.

Alterazioni scheletriche dei monconi di amputazione. Ibid., 1919, xxxv, 109-140, 7 pl. — Note cliniche ed anatomo-patologiche sui monconi d'amputazione. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1919, viii, 56-60.

Capelle (W.). Ueber latente Tiefeninfektion reamputationsbedürftiger Stümpfe; Versuche zu ihrer diagnostischen Feststellung. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, exiv, 521-537. — Chapple (W. A.). Prevention of nerve bulbs in stumps. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 399. — Coullaud. Sympathectomie péri-fémorale pour ulcération persistante et troubles circulatoires du moignon chez un amputé de jambe. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1922, xlviii, 1392-1394.

Dartigues. Enorme séquestre diaphysaire de 15 centimètres de long retiré d'un moignon d'amputation du bras; conservation squelettique de ce moignon. Paris chir., 1920, xii, 437-439. — Fuchs (E.). Zur Behandlung der Stumpfgeschwüre. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 1259. — Gangitano (F.). Dell' allungamento del moncone osseo da amputazione; corneoma sviluppatosi sul moncone osseo da amputazione. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1907 (Nos. 1-6), v, 3-30. — Gocht (H.). Die Verhütung von Stumpfkontrakturen und Ankylosen an der unteren Extremität und ihre Versorgung mit Ersatzgliedern. Ersatzglieder u. Arb.-Hilfen f. Kriessbeschädigte [etc.], Berl., 1919, 299-319.

Godlewski (E.). Des suppurations chroniques des moignons. Marseille méd., 1916-17, liii, 515-524. — Sur un cas de suppuration chronique d'un moignon de cuisse amputé. Ibid., 716-719. — Hahn. Markerkrankungen bei Stümpfen. Berl. klin. Wchnschr., 1921, lviii, 1010. — Hartwich (A.). Ueber Stumpfkontrakturen. Med. Klin., Berl., 1916, xii, 203-206. — Hohmann (G.). Ueber pathologische Amputationsstümpfe. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 338. — Huber (G. C.) & Lewis (D.). Amputation neuromas; their development and prevention. Arch. Surg., Chicago, 1920, i, 85-113. — Leriche (R.). Traitement de certaines ulcérations spontanées des moignons par la sympathectomie péri-artérielle. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 765.

Notes sur la physiologie pathologique des moignons oedémateux et sur la manière de comprendre leur traitement. Lyon chirurg., 1921, xviii, 709-714. — M. (M. H.). Failure of an amputation stump to heal, and its probable cause. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1920, xxvii, 196. — Marchand (A.). Ascending osteomyelitis in amputation stumps, with particular reference to the thigh. N. York M. J. [etc.], 1918, cviii, 985. — Marinnesco (G.). The characteristics of amputation neuromata. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1917-18, xi, 5. — Maclaure (P.). Périostoses partant de l'extrémité osseuse des moignons d'amputation. Bull. et Mém. Soc. de chir. de Par., 1916, xlii, 400. — Périostoses multiples et douloureuses à l'extrémité inférieure d'un moignon de cuisse. Ibid., 918. — Oehlecker (F.). Die Verwendung des Fersenbeins und der Knie Scheibe zur sekundären Stumpfdeckung nach Amputationen wegen Eiterungen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1915, xlii, 473-477. — Orr (T. G.). Bone changes in war amputation stumps. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 195-198. — Oudard (P.) & Jean (G.). Moignon oedémateux avec ulcération trophique traité par la sympathectomie péri-artérielle. Lyon chirurg., 1923, xx, 336. — Overgaard (J.). Behandlung von Stumpfkontrakturen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1917, xxxvii, 423-433. — Plicque (A.-F.). La pathologie du moignon chez les amputés. J. de méd. et chir. prat., Par., 1915, lxxvii, 407-420. — Roux (M.). Les troubles trophiques des moignons d'amputation; essai de pathogénie; rôle du sympathique; leur traitement par la sympathectomie péri-artérielle. Montpel. méd., 1924, xlii, 309-315. — Sonntag. Behandlung des pathologischen Stümpfes. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1918, xlv, 199. — zur Verth. Prothesenrandabszesse. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., xviii. Kong., 1923), 283. — Warner (F.). False neuromas occurring in amputation stumps; report of a case. Interstate M. J., St. Louis, 1919, xxvi, 142-144.

Stumps (Psychology and hallucinations of).

PAPILLON (P.). Des interprétations délirantes et des hallucinations chez les amputés aliénés. 8°. Lyon [1902 vel subseq.].

Bedarida (N. V.). Il trattamento chirurgico dei disturbi neurotrofici postumi da lesioni di guerra, negli arti e nei monconi. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1922, vi, 457-482. — Bourcart. Pieds ou bras fantômes chez des anciens amputés. Lyon méd., 1917, exxvi, 78. — Chatin.

Stumps (Psychology and hallucinations of)—continued.

La main et le pied fantômes chez les amputés. Ibid., 47-51. — Corner (E. M.). The phantom limbs of amputés. Practitioner, Lond., 1920, civ, 81-88. — Courbon (P.). Le phénomène de la main-fantôme des amputés. Rev. neurol., Par., 1925, xxxii, pt. 1, 477. — Dugas (L.). Comment un amputé oublie son état et en reprend conscience. J. de psychol. norm. et path., Par., 1921, xviii, 841-844. — Gualdi (E.). Educazione al senso dell' orientamento ed al carico terminale dei monconi. Boll. d. Federaz. naz. d. com. d. assist. ai mil. ciechi [etc.], Roma, 1917, ii, 307-312. — Hackenbroch. Zur Psychologie der Prothese. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxvii, 713-715. — Herfarth (H.). Ueber ein eigentümliches Phänomen bei Amputationsstümpfen. Fortschr. a. d. Geb. d. Röntgenstrahlen, Hamb., 1925, xxxiii, 221, 1 pl. — ten Horn (C.). Beobachtungen an Sauerbrüchsen Operationsstümpfen; ein Beitrag zur Kenntnis der Muskelempfindungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1921, cxii, 338-355. — Katz (D.). Psychologische Versuche mit Amputierten. Ztschr. f. Psychol. u. Physiol. d. Sinnesorg., Leipzig, 1. Abt., 1920, lxxxv, 83-117. — Zur Psychologie des Amputierten und seiner Prothese. Beihefte z. Ztschr. f. ang. Psych. [etc.], Leipzig, 1921, 1-118. — Meyer (E.). Empfindungstäuschungen im Bereiche amputierter Glieder. Arch. f. Psychiat., Berl., 1923, lxxvii, 251-277.

Stunkard (Horace W.) & Haviland (Chilson B.). Trematodes from the rat. 10 pp. 8°. New York, Amer. Mus. Natur. Hist., 1924.

Stupaj (Jacob Aron). *Die Laminektomie und ihre Erfolge bei Verletzungen des Rückenmarkes infolge von Frakturen und Luxationen der Wirbelsäule. 39 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1917.

Stupel (Ossip Joseph) [1884—]. *Ein Fall von Irideremia totalis congenita utriusque oculi. 29 pp. 8°. Berlin, E. Ebering, 1911.

Stupka (Walther). Die Therapie der Nasentuberkulose. 59 pp. 8°. Leipzig, C. Kabitzsch, 1922.

Stupor.

See, also, Lethargy.

Batten (F. E.) & Stüll (G. F.). Epidemic stupor in children. Lancet, Lond., 1918, i, 636. — Becker. Stuporlösung durch Kokain. Psychiat.-neurol. Wchnschr., Halle a. S., 1921-22, xxiii, 219. — Blanchetière (A.). Les matières minérales du sang dans un cas de stupeur. Encephale, Par., 1923, xviii, 425-427. — Chotzen. Fall von degenerativem Stupor. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 136. — Dana (C. L.). Morbid somnolence and its relation to the endocrine glands. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 1-5. — Dufour (H.). Stupeur avec légère confusion mentale au début de la maladie; lymphocytose du liquide céphalo-rachidien; présentation du malade. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1912, 3. s., xxxiii, 587-589. — Fleck (U.). Ueber Cocainwirkung bei Stuporösen. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1924, xcii, 84-118. — Hubbard (L. D.). Report of a case of benign stupor showing unusual ideational content. Am. J. Psychiat., Balt., 1924-25, iv, 93-102. — Karpman (B.). On stupor and allied states. Psychoanal. Rev., Wash., 1922, ix, 337-361. — Kutzinski. Stuporzustände bei einer Degenerierten. Allg. Ztschr. f. Psychiat. [etc.], Berl., 1913, lxx, 859-864. — Leyser (E.). Schlaf und Stupor; ein hirnpathologischer Versuch. J. f. Psychol. u. Neurol., Leipzig, 1923-24, xxx, 257-269. — Löwenstein (O.). Ueber den Nachweis psychischer Vorgänge und die Suggestibilität für Gefühlszustände im Stupor. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1920, Orig., lxi, 304-350. — McGibbon (S.). An interesting case of intermittent somnolence. Pacific M. J., San Fran., 1911, liv, 671-673. — P. (L. R. C.). Epidemic stupor in children. Lancet, Lond., 1918, i, 715. — Regester (R. P.). Stupor. Med. Clin. N. Am., Phila., 1924, viii, 1007-1014. — Smith (J. A.). Three cases of epidemic stupor. Lancet, Lond., 1918, i, 737. — Verger (H.) & Hesnard (A.). Un cas de stupeur aiguë épidémique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 279-282. — Un cas d'état crépusculaire transitoire avec troubles du langage. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 241-246. — Williams (T. A.). Illustrations of differential diagnosis of some torpid states with case presentations. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1922, lxxxv, 344-348. — Wimmer (A.). Sur l'état de conscience pendant la stupeur et sur les psychomécismes du délire de négation de Cotard. Ann. méd.-psychol., Par., 1919, xi, 10. s., 14-44.

Stura (Giuseppe). Rapporti dell' alcoolismo colle dermatosi e colla sifilide; tesi di laurea. 80 pp. 8°. Pavia, 1914.

Sturchio (E.). Relation sur les expériences effectuées avec la Smalarina Cremonese dans les Républiques de Guatemala et Honduras (Amérique Centrale). 8 pp. 8°. Rome, Inst. ital. d. Biol., 1925.

Sturdy (Arthur Carlile) [1883-1919].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 627. Also Lancet, Lond., 1919, i, 999.—V. (M. H. H.). Obituary. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1918-19, xxvi, 121.

Sturge (Mary Darby) [1862-1925].

See **Horsley** (Sir Victor Alexander Haden) & **Sturge** (Mary D.): Alcohol and the human body [etc.]. 12°. Lond., 1915.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1925, i, 582. Also Lancet, Lond., 1925, i, 689. Also Mag. Lond. (Roy. Free Hosp.) School Med. f. Women, Lond., 1924-25, xx, 103.

Sturge (William Allen) [1850-1919].

Barlow (T.). Obituary. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 468.—**Fox** (R. H.). Obituary. Lancet, Lond., 1919, i, 708.—**Obituary.** Lancet, Lond., 1919, i, 633. Also Med. Press, Lond., 1919, n. s., cvii, 284.

Sturgis (Benjamin F.) [1837-1915].

[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1342.

Sturgis (Frederic Russell) [1884-1919]. Sexual debility in man. 2. ed. 434 pp. 8°. Chicago, Login Bros., 1930.

For biography see J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1559.

Sturbahn (Karl) [1887-]. *Keratitis neuroparalytica nach Alkoholinjektion ins Ganglion Gasseri. 20 pp. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1919.

Sturis (Eugen) [1900-]. *Ein Fall von Neurinoma Verocay als Beitrag zur Recklinghausen'schen Neurofibromatose. 23 pp. 8°. München, 1927.

Sturm (Alexander Richard) [1901-]. *Klinische Brauchbarkeit der Methoden des Jodnachweises in Körperflüssigkeiten und Geweben und Blutjodspiegel des normalen Menschen. [München.] 26 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1925.

Sturm (Heinrich). *Beiträge zur pathologischen Anatomie des Wurmfortsatzes. [Göttingen.] 29 pp. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1915.

Sturmdorf (Arnold) [1861-]. Gynoplastic technology, with a chapter on sacral anesthesia. xiii, 334 pp., 23 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1919.

— The same. 2. ed. xv, 346 pp., 23 pl. 8°. Philadelphia, F. A. Davis Co., 1923.

Sturmer (Julius William) [1870-]. Course in pharmaceutical and chemical arithmetic, including weights and measures. 3. ed. 147 pp. 8°. [Philadelphia], 1913.

The same. 4. ed. 147 pp. 8°. Philadelphia, 1917.

— Rudiments of Latin, with special reference to the nomenclature of the U. S. Pharmacopœia, the National Formulary, and the textbooks in materia medica and botany. Including also prescription writing and notes on the nomenclature of the German pharmacopœia. 3. ed. 123 pp. 8°. Lancaster, Pa., 1926.

Sturmhöfel (Fritz Gustav August) [1889-]. *Zur Lehre von den in der Haft entstehenden Psychosen. 18 pp. 8°. Kiel, H. Fiencke, 1916.

Sturridge (Ernest) [1864-]. Dental electrotherapeutics. ix, 318 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1914.

— The same. 2. ed. vii, 320 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1918.

— Periodontal disease and its treatment by ionic medication. v, 1 l., 139 pp. 8°. Philadelphia & New York, Lea & Febiger, 1919.

Sturrock (William Malcolm) [1860-1918].

Obituary. Med. Press, Lond., 1918, n. s., cvi, 429.

Sturt (Mary). The psychology of time. vi, 152 pp. 8°. New York, Harcourt, Brace & Co., 1925.

Sturtevant (A. H.). An analysis of the effects of selection. 68 pp., 1 pl. 8°. Washington, Carnegie Inst., 1918.

— New species and notes on synonymy and distribution of muscidae acalypteratae (diptera). 12 pp. 8°. New York, Amer. Mus. Natural Hist., 1923.

See, also, **Morgan** (Thomas Hunt) & **Sturtevant** (A. H.). The mechanism of Mendelian heredity [etc.]. 8°. New York, 1915.

Sturzenegger (Ernst). *Ein Fall von Mekoniumperitonitis mit Verkalkungen im Peritoneum und Myocard. [Zürich.] pp. 85-108. 8°. Jena, G. Fischer, 1927.

Also in Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1927, lxxviii.

Sturzenegger (Robert). *Die Schweinezeit der Schweiz. Ein Versuch der Darstellung ihrer Entwicklung von den ersten Anfängen bis zur Gegenwart. [Bern.] 51 pp. 8°. Trogen, O. Kübler, 1917.

Stute (Karl) [1889-]. *Ueber die Zungenaktinomykose des Rindes. 26 pp. 8°. Giessen, O. Kindt Wwe., 1920.

Stuteville (Oliver R.) [1862-1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 2101.

Stutz (Armin Eberhard). *Histopathologische Untersuchungen an röntgenbestrahlten Zahnwurzelgranulomen. 34 pp., 6 pl. 8°. Zürich, 1926.

Stutz (Fritz). *Zur Kasuistik der penetrierenden Schädel-Hirnverletzungen, mit spezieller Berücksichtigung der Spätersultate. 2 p. l., 56 pp. 8°. Basel, Kreis & Co., 1912.

Stutz (Georg). *Tuberkulose und Dermographismus nebst Bemerkungen über das Verhältnis zwischen vasomotorischer Erregbarkeit und der Pirquetschen Reaktion. 14 pp. 8°. Basel, B. Schwabe & Co., 1924.

Also in Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 676-679.

Stutzel (Wilhelm Johann Ferdinand) [1886-]. *Ueber Blasenektomie. 34 pp. 8°. Heidelberg, T. Berkenbusch, 1918.

Stutzmann (Anna) [1890-]. *Ueber Serumbehandlung von Hautkrankheiten. 29 pp. 8°. Heidelberg, Rössler & Herbert, 1915.

Stutzmann (Ernst Friedrich) [1887-]. *Die Sterblichkeit in Königsberg i. Pr. in den Jahren 1788 und 1789. 21 pp. 8°. Kiel, Schmidt & Klauinig, 1919.

Stuyt (Johannes Cornelis Louis Marie). *Antethoracale slokdarmplastiek. [Antethoracic plastic operations on the œsophagus.] 102 pp. 8°. Amsterdam, 1922.

Stybel (Wladimir) [1884-]. *Aneurysma arterio-venosum der Carotis communis und Jugularis interna. 30 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1913.

Styloglossus muscle.

Rouvière (H.) & **Olivier** (H.). Faisceau maxillaire du styloglosse et signification du ligament stylo-maxillaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 337-339.

Stylohyoid ligament.

Darcourt. Un cas d'ossification du ligament stylohyoïdien. Marseille-méd., 1920, lvii, 1237.—**Grove** (W. E.). Ossified stylo-hyoid ligament; report of cases. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1913-14, xii, 285.—**Leonhart** (G. P.). A case of stylo-hyoid ossification. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 325-332.—**Meyer** (A. W.). Complete unilateral ossification of the stylo-hyoid ligament. J. Anat. & Physiol., Lond., 1913-14, xlviii, 120-122.

Stylohyoid muscle.

Weber (A.). Signification du muscle stylo-hyoïdien profond. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1918, lxxxi, 816.

Stypoulkowski (Stanislas) [1886-]. *Contribution à l'étude du traitement opératoire des hémorrhoides. 48 pp., 3 pl. 8°. Paris, 1915. No. 71.

Styptics.

See **Hæmorrhage** (Treatment of); **Hæmostatics**.

Styptisat.

Loewy (A.). Styptysat (Bürger) als Ersatz für Sekalysat. *Zentralbl. f. Gynäk., Leipz.*, 1915, xlii, 920-924.—**Oppenheim** (H.). Styptysat, ein neues Uterinum. *Med. Klin., Berl.*, 1920, xvi, 906.

Styrax.

Bohrisch (P.). Zur Wertbestimmung und Beurteilung von Styrax. *Arch. d. Pharm., Berl.*, 1925, cclxiii, 359-362.—**Erlenmeyer** (E.) & **Hilgendorff** (G.). Zur Frage nach der Existenzfähigkeit molekular asymmetrischer Styraxzimsäuren. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1911, xxxv, 134-148.—**Jordan** (S.). A comparison of American and Oriental styrax. *Am. J. Pharm., Phila.*, 1917, lxxxix, 581-584.—**Maldonado** (A.). Benjuf del Perú o incienso macho del Cuzco. *Fac. de med., laborat. de farm., Lima*, 1921, fasc. 1, 3-8, 1 pl.—**Spokes** (R. E.). American styrax. *J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa.*, 1920, ix, 1055-1060.

Styrol.

Kunkell (F.). Neue Darstellungsweise der Kohlenwasserstoffe der Styrolreihe. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch., Berl.*, 1912, xxii, 180; 242.

Styrolin.

von der **Porten** (P.). Ueber Styrolin. *Dermat. Centralbl., Berl.*, 1917-18, xxi, 148. Also *Klin.-therap. Wehnschr., Berl.*, 1917, xxiv, 352.

Suant (Evariste-Augustin) [1886-]. *Contribution à l'étude des intoxications par les vapeurs nitreuses. 72 pp. 8°. Paris, 1918. No. 98.

Suares (Luis-A.). *Contribution à l'étude du syndrome de Hirschsprung et de la constipation habituelle du nourrisson. 44 pp. 8°. Paris, 1921. No. 309.

Suárez Alvarez (Oscar) [-1924].

Charlin (C.). Necrología. *Rev. méd. de Chile, Sant. de Chile*, 1924, lii, 245-247.

Suarez de Mendoza (Fernand) [1888-]. *La syphilis intestinale. 124 pp. 8°. Paris, 1914. No. 25.

Suau (Franck) [1894-]. *Variations du métabolisme basal au cours du pneumothorax thérapeutique. 53 pp. 8°. Paris, 1925. No. 302.

Subarachnoid space.

See **Meninges**; **Spinal canal**.

Subbotin (Maksim Semyonovich) [1848-1913]. Antiseptika i aseptika; ratsionalnoye ustroystvo operatsionnykh i palat dlya khirurgicheskikh bolnikh. [Antisepsis and asepsis; rational construction of operating rooms and wards for surgical patients.] 18 pp. 8°. S.-Peterburg, V. S. Ettinger, 1911.

Forms pt. 6 of *Russkaya Khirurgiya*.

For biography see *Vrach. Gaz., S.-Peterb.*, 1913, xxi, 1595 (N. P. Petroff).

Subclavian artery.

See **Artery** (Subclavian).

Subclavicular region.

Sozon-Yaroshevitch (A.). [Surgical access to the subclavicular region.] *Jubil. Sbornik Grekova, Peterb.*, 1921, 215-220.—**Villar** (F.). Tumeur maligne de la région sus-claviculaire gauche; branchiome. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1914, xxxv, 229-237.

Subconscious (Psychology of the).

See, also, **Psychoanalysis**; **Unconscious** (Psychology of the).

ABRAMOWSKI (E.). Le subconscient normal; nouvelles recherches expérimentales. 8°. Paris, 1914.

DIETMAIR (A.). *Die Lehre vom Unterbewusstsein in der Medizin. 8°. Erlangen, 1927.

LOEWENFELD (L.). Bewusstsein und psychisches Geschehen; die Phänomene des Unterbewusstseins und ihre Rolle in unserem Geistesleben. 4°. Wiesbaden, 1913.

Also in *Grenzfr. d. Nerv.- u. Seelenleb.*, Wiesbaden, 1913, Heft 89, 1-94.

DE SERMYN (W. C.). Contribution à l'étude de certaines facultés cérébrales méconnues. 8°. Lausanne, 1910.

Assagioli (R.). La psicologia del subconsciente. *Psiche*, Firenze, 1912, i, 106; 181.—**Aveling** (F.). The notion of the normal subconscious in modern psychology. *Catholic Med. Guardian, Middlesex, Engl.*, 1925, iii, 15-18.—**Bird** (J. M.). Our subconscious selves; have we, right at hand, an explanation for a large class of psychic phenomena? *Scient. Am. N. Y.*, 1922, cxvii, 323.—**Chase** (H. W.). Dr. Prince and the question of the subconscious. *J. Abnorm. Psychol., Bost.*, 1918-19, xiii, 29-32.—**Claparède** (E.). Quelques remarques sur le subconscient. *Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat.*, Zürich, 1923, xiii, 200-205.—**Corberi** (G.). Meccanismi subcoscienti. *Arch. ital. di psicol., Torino*, 1924-25, iv, 241-245.—**Emerson** (L. E.). The subconscious in its relation to the conscious, preconscious, and unconscious. *Psychoanalyt. Rev., Wash.*, 1919, vi, 59-64.—**Ferrari** (G. C.). Le emozioni e la vita del subconsciente. *Riv. di psicol. applic. Bologna*, 1912, viii, 93-118.—**Ghillini** (A.). Considerazioni intorno al problema del subconsciente. *Riv. di psicol., Bologna*, 1916, xii, 141-151.—**Grasset** (J.). La inspiration y el subconsciente. *Siglo méd., Madrid*, 1925, lxxv, 322-325.—**Gregory** (J. C.). The relation between the word and the unconscious. *Brit. J. Psychol., Cambridge*, 1920, x, 66-80.—**Izard** (A. W.). The subconscious mind. *N. Zealand M. J., Wellington*, 1923-24, xxii, 289-297.—**Kobylynsky** (M.). Il subconsciente. *Illust. med. ital., Genova*, 1924, vi, 120-122.—**Kohnstamm** (O.). Das Unterbewusstsein und die Methode der hypnotischen Selbstbesinnung. *J. f. Psychol. u. Neurol., Leipz.*, 1917-18, xxiii, 209-316.—**Luengo Marcos** (P.). Contribución al estudio de la inspiración y el subconsciente. *Siglo méd., Madrid*, 1925, lxxv, 550-552.—**Martin** (L. J.). An experimental contribution to the investigation of the subconscious. *Psychol. Rev., Princeton, N. J., & Lancaster, Pa.*, 1915, xxii, 251-258.—**Poffenberger** (A. T.). The sub-conscious; what is it? *Scient. Month., N. Y.*, 1922, xiv, 379-390.—**Prince** (M.). Coconscious images. *J. Abnorm. Psychol., Bost.*, 1917, xii, 289-316.—**Saltmarsh** (H. F.). The subliminal and the unconscious. *Psyche, Lond.*, 1922-23, n. s., iii, 205-211.—**Sidis** (B.). The theory of the subconscious. *Proc. Soc. Psych. Research, Glasg.*, 1912, xxvi, 319-343.—**Voivenel** (P.). Le subconscient normal. *Progrès méd., Par.*, 1918, 3. s., xxxiii, 431.

Subileau (Jean) [1899-]. *Contribution à l'étude des paralysies oculaires traumatiques d'origine orbitaire. 140 pp. 8°. Paris, 1925. No. 243.

Subira (Antonio). Agerasia (nombre registrado), producto bioquímico para vigorizar el organismo y prolongar la vida, evitando los achaques de la vejez. 24 pp. 16°. Barcelona, M. Galve, 1918.

Šubirana Matas (Luis). Anomalías de la oclusión dentaria y ortodoncia. xii, 392 pp. 4°. Madrid, 1909.

For biography see *Semana méd., Buenos Aires*, 1911, xviii, pt. 2, 869-873 (A. Chueco).

Sublingual glands.

Bonnet-Roy (F.). L'inflammation de la glande sublinguale. *Rev. de chir., Par.*, 1921, lix, 40-48.—**Cevallo** (L.). Tumore infiammatorio della ghiandola salivare sottolinguale. *Policlin., Roma*, 1921, xxviii, sez. chir., 411-416.—**Neuhof** (H.). Acute nonepidemic inflammation of the sublingual glands in children; an affection of unknown origin. *Am. J. Dis. Child., Chicago*, 1915, x, 94-98.

Submarines.

Arps (G. F.). Atavistic character of the behavior of U-boat crews. *Nat. Serv., Garden City, N. Y.*, 1917, ii, 256-262.—**Belli** (C. M.) & **Olivi** (G.). L'aria nei sommergibili immersi. *Ann. di med. nav., Roma*, 1912, xviii,

Submarines—continued.

489-531. — **Ricambio materiale** nei sommergibili immersi. *Ibid.*, 1913, xix, 365-393. — **Crasi sanguigna, respirazione e circolazione** nei sommergibili immersi. *Ibid.*, 457-469. — **Bouquet** (H.). L'hygiène de la navigation sous-marine. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1918, clxv, 97-105. — **Broder** (L.). Hygiène des sous-marins. Paris méd., 1919, xxvix (annex), 298-303. — **Brown** (E. W.). Submarine division five. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1919, xlii, 846-853. — Medical and hygienic aspects of the submarine service. *Ibid.*, 1920, xiv, 8-17. — **Charpentier**. Intoxication par les gaz à bord des chasseurs de sous-marins. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1919, cviii, 110-117. — **Cohn** (I. F.). Notes on submarine cruising. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1911, v, 455-457. — **Cress** (W. W.). Effects of submarine duty on personnel. *Mil. Surgeon*, Wash., 1917, xl, 699-709. — **De Crecchio** (G.). Sulle lesioni presentate dai cadaveri dei marinai periti per lo scoppio del sommergibile Foca. *Tommasi Napoli*, 1913, viii, 297-301. — **Dudley** (S. F.). Arseniuretted hydrogen poisoning in submarines. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1919, v, 239-248. — **Erfle** (H.). Die Entwicklung des Sehrohres für Tauchboote. *Naturwissenschaften*, Berl., 1919, vii, 805; 826. — **Fernández Cuesta y Porta** (N.). Desinfección de buques sumergibles. *Cong. internaz. di med. e farm. mil.*, Atti, Roma, 1923, ii, 478-480. — **French** (G. R. W.). Diving operations in connection with the salvage of the U. S. S. "F-4." U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 74-96, 6 pl. — **Giordano** (M.). Poisoning by arseniuretted hydrogen on submarines. *Ibid.*, 1917, xi, 342-346. — **Haakey** (W. H.). The submarine, its casualties in peace and war. *Mil. Surgeon*, Wash., 1916, xxviii, 50-55. — **Henry**. Analyse sur place de l'air confiné et des atmosphères suspectes. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1918, cvi, 309-312. — **Jameson** (Mary E.). Submarines; a list of references in the New York Public Library. *Bull. N. Y. Pub. Libr.*, 1918, xxii, 18; 91. — **McDowell** (R. W.). Diseases incident to submarine duty. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 44-50. — **Marage**. Le repérage des sous-marins et le seuil de l'audition. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1921, 3, s., lxxxv, 99-102. — **Marantonio** (R.). Sulla ventilazione della navi sommergibili. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1920, ii, 467-486, 2 pl. — **Olivi** (G.). Idoneità fisica degli equipaggi dei sommergibili. *Ibid.*, 1913, xix, 470-482. — **Porto Carrero** (J. P.). Hygiène des sous-marins. *Rev. d. méd. & hyg. mil.*, Rio de Jan., 1921, vii, 381; 473. — **Ratellier**, **Le Berre** [et al.]. Lésions internes sans plaie extérieure chez des naufragés par explosions sous-marines. *Arch. de méd. et pharm. nav.*, Par., 1918, cvi, 57-66. — **Rideau**. Considérations hygiéniques sur l'escadille des sous-marins de Bretagne. *Ibid.*, 1919, cviii, 91-108. — **Sampietro Gallico** (J.). Hygiène y patologia del submarino. *Clin. mod.*, Zaragoza, 1915, xiv, 210; 225. — **Shaw** (T. B.) & **Gerrard** (W. I.). Observations on the vitiation of the air by respiration in submarines and its physiological effects on the personnel. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1924, x, 243-256.

Submaxillary duct.

Bonnet-Roy (F.). Cas de corps étranger du canal de Wharton. *Odontologie*, Par., 1925, lxiii, 502. — **Croste**. Epithélioma pavimenteux lobulé développé autour de l'orifice buccal du canal de Wharton et simulat cliniquement un calcul de ce canal. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1914-1919, lxxxix, 537. — **Duhecq** (J.). Recherches sur le mode de ramencement du canal de Wharton chez l'homme. *Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1921, xlii, 410-412. — **Macdonald** (J. C.). Case of partial obstruction of duct (Wharton's) of submaxillary glands. J. Oklahoma M. Ass., Muskogee, 1921, xiv, 350. — **Mackay** (J. D.). Fish bone in Wharton's duct. *Brit. M. J. Lond.*, 1920, ii, 592. — **Sampson** (T. L.). Catheterization of Wharton's duct. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1922, xvii, 500.

Submaxillary glands.

RABL (C. R. H.). *Ueber den Aktionsstrom der Glandula submaxillaris und seine zeitlichen Beziehungen zum Druckanstieg im Ausführungsgang. [Leipzig.] 8°. München, 1922.

Also in Ztschr. f. Biol., München, 1922, lxxvi, 289-300.

Anrep (G. V.). The metabolism of the salivary glands; the relation of the chorda tympani to the nitrogen metabolism of the submaxillary gland. J. Physiol., Lond., 1920-21, liv, 319-331. — **Barcroft** (J.). The effect of sodium sulphate in the submaxillary gland. *Ibid.*, 1915, xlix, p. xiv. — **Barcroft** (J.) & **Müller** (F.). The relation of blood-flow to metabolism in the submaxillary gland. *Ibid.*, 1912-13, xliiv, 259-264. — **Barcroft** (J.) & **Piper** (H.). The gaseous metabolism of the submaxillary gland with reference especially to the effect of adrenalin and the time relation of the stimulus to the oxidation process. *Ibid.*, 359-373. — **Blondi**. La fine struttura del ganglio sottomascellare dell'uomo. *Atti d. Cong. d. Soc. ital. di neurol.* 1911, Roma, 1912, iii, 146. — **Gayda** (T.). Sulla eccitabilità della ghiandola sottomascellare (nota preventiva). *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1923-24, i,

Submaxillary glands—continued.

521-525. — Sulle correnti d'azione della ghiandola sottomascellare. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1924, vi, 34-64, 2 pl. — Sulla eccitabilità della ghiandola sottomascellare. *Ibid.*, 1925, vii, 177-209. — **Gesell** (R.). Studies on the submaxillary gland. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918-19, xlvii, 411; 428; 438; 468; 507; 1920-21, liv, 166; 185; 204. — **Goldenberg** (E. E.). The mutual influence of secretory stimuli in the submaxillary gland of the cat. J. Physiol., Lond., 1923-24, lviii, 267-273. — **Hazard** (R.) & **Mercier** (L.-J.). Action de la base tropine sur la sécrétion de la glande sous-maxillaire. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 518-520. — **Hitzker** (H.). Ueber den Einfluss der Nervenleitungen auf das mikroskopische Bild der Glandula submaxillaris des Hundes. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clxiv, 487-513, 1 pl. — **Jurist** (P. M.) & **Rabinovich** (B. A.). Some peculiarities of the sympathetic innervation of the submaxillary gland of the cat. J. Physiol., Lond., 1923-24, lviii, 274. — **Milwa** (M.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Physiologie und Pharmakologie der Submaxillarspeicheldrüse mit besonderer Berücksichtigung des Sauerstoffverbrauches. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1920, xxiv, 79-101. — **Moral** (H.). Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Glandula submaxillaris. *Anat. Hefte*, Wiesb., 1913, xviii, 277-382. — Zur Kenntnis von der Speicheldrüseneinwirkung der Maus; Glandula submaxillaris. *Ibid.*, 1915-16, liii, 351-679. — **Peserico** (E.). Variazioni di resistenza elettrica della ghiandola sottomascellare durante l'attività funzionale. *Gior. di biol. e med. sper.*, Torino & Genova, 1924-25, ii, 302-307. — Comme si modifichent la conductivité électrique de la glandula sottomascellare durante la sua attività funzionale. *Ibid.*, 308-312. — **Plenk** (H.). Ueber blinde Anhang an den interlobulären Ausführungsgängen einer menschlichen Glandula submaxillaris. *Anat. Anz.*, Jena, 1923-24, lvii, 511-514. — **von Salls** (H.). Zu den Röntgenveränderungen nach Bestrahlung der Glandula submaxillaris. *Strahlentherapie*, Berl. & Wien, 1924, xvii, 395-400. — **Warchol** (L.). Ueber den Einfluss des Adrenalins auf die sekretorische Tätigkeit der Unterkieferdrüse. *Bull. internat. d. sc. de Cracovie*, Soc. Nat., 1916, ser. B, 151-153.

Submaxillary glands (Calculi of).

See Calculus (Salivary).

Submaxillary glands (Cancer of).

Agrifoglio (M.). Epitelioma primitivo della ghiandola sottomascellare. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xi, 229-244. — **Beck** (E. G.). Recurrent carcinoma of the submaxillary, three times recurrence. *Internat. Clin.*, Phila., 1922, 32, s. i, 125. — **Chalier** (A.) & **Dunet** (C.). Epithélioma de la glande sous-maxillaire. *Lyon chirurg.*, 1924, xxi, 613-615. — **Delannoy** (E.). Le cancer de la glande sous-maxillaire. *Rev. de chir.*, Par., 1923, lxi, 249-278. — **Obrosoff** (P.). [Primary cancer of the submaxillary salivary gland.] *Vrchn. Gaz.*, S.-Peterb., 1912, xix, 626-628. — **Rubens-Duval** & **Villandier**. Epithélioma primitif de la glande sous-maxillaire droite inopérable, traité par le radium, disparition presque complète de la tumeur. *Paris chir.*, 1919, xi, 424-426. — **Tourneux** (J. P.) & **Ginesty** (A.). Epithélioma primitif de la glande sous-maxillaire. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1913, lxxxviii, 61-65.

Submaxillary glands (Diseases of).

CONTHE (C.). *Sur un cas de sous-maxillite post-opératoire. 8°. Paris, 1928.

Aperlo (G.). Contributo alla casistica clinica ed alla terapia chirurgica conservativa della tubercolosi della ghiandola sottomascellare. *Tubercolosi*, Milano, 1921, xiii, 31-40. — **Baggio** (G.). Scialodentite cronica, fibrosa della sottomascellare da arista di grano. *Policlin.*, Roma, 1923, xxx, sez. prat., 137-140. — **Barrio de Medina**. Adenopatías submaxilares abiertas y sapuradas de tipo escrofuloderma tratadas con lámparas de cuarzo. *Siglo méd.*, Madrid, 1924, lxxiii, 296. — **Chiari** (O. M.). Zur Kasuistik der Erkrankungen der Unterkieferspeicheldrüse. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1912, xxv, 1562-1567. — **Delguet** & **Despin**. Adénite sous-maxillaire droite avec lymphangite péri-buccale. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1920), 1921, 511-513. — **Haugk** (H.). Zur Kenntnis der chronischen Entzündung der Unterkieferspeicheldrüse. *Beitr. z. Klin. Chir.*, Tübing., 1920, cxix, 43-52. — **Landaburu** (J. C.). Submaxillitis bacillosa. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1917-18, iv, 140. — **Lerat** (H.). Une glande sous-maxillaire cirrhotique enlevée chez un homme de 30 ans. *Gaz. méd. de Nantes*, 1913, 2, s., xxi, 213. — **Lipshutz** (B.). Suppurative submaxillary adenitis. *N. York M. J. [etc.]*, 1921, cxliii, 440. — **McKenzie** (D.). Submaxillary gland suppuration. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1917-18, xi, Sect. Laryngol., 155. — **Mercer** (W.). Blood infection of the submaxillary gland. *Brit. M. J.*, Lond., 1924, ii, 51. — **Morestin** (H.). Infection chronique de la glande sous-maxillaire avec poussées aiguës périodiques. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1913, lxxxviii, 447-451. — **Palazzi** (S.). Sopra un caso di scialodentite sottomascellare. *Pensiero med.*, Milano, 1921, xi, 1134. — **Potel** (G.) & **Verhaeghe** (E.). Sur les infections nonspécifiques de la glande sous-maxillaire. *Arch. gén. de chir.*, Par.,

Submaxillary glands (Diseases of)—con.

1912, viii, 1261-1283. *Also* Echo méd. du nord, Lille, 1913, xvii, 49; 64.—**Reinhardt** (Ueber Sialoadenitis submaxillaris chronica. Deutsche Monatschr. f. Zahnh., Leipz., 1921, xxvii, 3-4.—**Reverchon** & **Goursolas**. Oreillon sous-maxillaire unilatéral; oedème de la glotte traité par des injections de nitrate de pilocarpine; guérison sans trachéotomie. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1913, vii, 203-208.—**Shambaugh** (G. E.). Chronic infection of the submaxillary gland. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 845-847.—**Simson** (H. J.) & **Massey** (A.). A bilateral tuberculous infection of the submaxillary salivary glands. Lancet, Lond., 1924, ii, 855.—**Slesinger** (E. G.). An unusual case of submaxillary gland infection in an infant; removal; recovery. Clin. J., Lond., 1921, i, 44.—**Tourneux** (J. P.). Sous-maxillite chronique. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxxviii, 200-202.—**Winslow** (R.). Affections of the submaxillary salivary gland. Bull. Univ. Maryland School Med., Balt., 1916-17, i, 167-169.

Submaxillary glands (Inflammation of).

See Submaxillary glands (Diseases of).

Submaxillary glands (Surgery of).

Brennann (J. A. O.). Foreign body in submaxillary gland; report of case. Kentucky M. J., Bowling Green, 1914, xii, 804.—**Poggiolini** (A.). Si può nelle operazioni sulla loggia sottomascellare risparmiare sempre i rami facciali della branca inferiore del nervo facciale. Clin. chir., Milano, 1913, xxi, 1090-1100. — L'incisione da preferirsi per lo svuotamento dell' adeno-flemmone sottomascellare. Riforma med., Napoli, 1925, xii, 928.—**Smith** (W. H.) & **Kirk** (N. T.). Foreign body in the submaxillary gland. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxviii, 403.—**Truffert** (P.). Technique de l'exérèse des ganglions sous-maxillaires. J. de chir., Par., 1923, xxi, 26-32.—**Walker** (H. F. B.). Hydatid of the submaxillary gland. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 117.

Submaxillary glands (Tumors of).

See, also, Submaxillary glands (Cancer of).

BARBIN (E.). *Contribution à l'étude des tumeurs mixtes de la glande sous-maxillaire. 8°. Bordeaux, 1912.

JOUANOT (J.). *Contribution à l'étude des angiomes et lymphangiomes de la glande sous-maxillaire. 8°. Paris, 1925.

LEGENDRE (H.-H.-F.-A.). *Contribution à l'étude des tumeurs mixtes de la sous-maxillaire et de leur dégénérescence maligne. 8°. Bordeaux, 1913.

Baldwin (A.). Innocent submaxillary gland tumor which simulated a malignant growth. West Lond. M. J., 1915, xx, 112.—**Bertoloni** (E.). Sopra un caso di tumore della ghiandola sottomascellare. Atti d. Soc. lomb. di sc. med. e biol., Milano, 1922, xi, 440-452.—**Bonn** (H. K.). Mixed tumor (myxo-chondro-adenoma) of the right submaxillary gland. Indianapolis M. J., 1915, xviii, 528.—**Brenzer** (A. G.). Solid tumors of the sub-maxillary gland. Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1913, xvi, 220-224. 4 pl.—**Cervini** (L.). Su di un caso di tumore infiammatorio della ghiandola salivare sottomascellare. Gazz. d. osp., Milano, 1920, xli, 748-752.—**Costantini** (H.). Tumeur de la glande sous-maxillaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 206.—**Desmarest** (E.) & **Masson**. Tumeur de la glande sous-maxillaire. Ibid., 1913, lxxxviii, 261-263.—**Franci** (G. B.). Sopra un tumore di natura endoteliale della regione sottomascellare. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1914, 6. s., vi, 219-223.—**Kneben** (C.). Un kyste dermoïde sous maxillaire droit. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1919, lxxxix, 401.—**Latteri** (S.). Di un endoteloma cilindromatoso della sottomascellare (contributo al significato dei cosiddetti cilindromi). Cultura med. mod., Palermo, 1923, ii, 641-655.—**McGavin** (L.). Cystic tumour in submaxillary region. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Clin. Sect., 207-209.—**Magnac** (J.-L.). Angiome de la glande sous-maxillaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1925, xcv, 197-202.—**Mondor** (H.) & **Aurousseau** (L.). Tumeur mixte sous-maxillaire. Ibid., 1923, xciii, 364-366.—**Opokin** (A. A.). [Mixed tumors of the submaxillary gland.] Khirurgia, Mosk., 1912, xxxi, 282-292.—**Pignatti** (A.). Cilindroma della ghiandola sottomascellare. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1921, 9. s., ix, 93-102. *Also* Stomatol., Milano, 1921, xix, 193-201.—**Rouffart-Thiriar**. Remarque anatomique et cliniques sur les tumeurs mixtes de la glande sous-maxillaire. Arch. franco-belges de chir., Brux., 1925, xxxviii, 461-476.—**Sherrill** (J. G.). Mixed tumor of the submaxillary gland. Louisville Month. J. M. & S., 1912-13, xix, 262.—**Solaro** (G.). Tumore infiammatorio della ghiandola sottomascellare. Osp. magg. Riv. scient.-prat. d. di Milano, 1911, vi, 215-220.—**Théodoroff** (B.). [A case of mixed tumor of the submaxillary gland.] Spitalul, Bucuresci, 1914, xxxiv, 57-67.—**Tourneux** (J.-P.) & **Tourneux** (G.). Tumeur mixte de la glande sous-maxillaire. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1914, lxxxix, 267-269.

Submaxillary region (Diseases and tumors of).

Colp (R.). The relation of the submaxillary salivary gland to infections of the submaxillary triangle of the neck. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 611-621.—**Ivy** (R. H.). Swellings of the submaxillary region. Ibid., 605-610.—**Le Dentu** (A.). Branchionie myxosarcomeux de la région submaxillaire droite; suite d'une observation antérieure. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1096-1099.—**Thomas** (T. T.). Dermoid cyst in right submaxillary region. Tr. Phila. Acad. Surg. (1918-19), xxi, 107-110.

Suboccipital puncture.

See Brain (Puncture of, Suboccipital).

Subotzki (Benjamin) [1891-]. *Ueber die Prognose der luetischen Aortenerkrankungen. 45 pp., 3 l. 8°. Halle a. S., C. A. Kaemmerer & Co., 1914.

Suboxidation.

Kerley (C. G.) & **Berman** (L.). The suboxidation syndrome in childhood. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 1226.

Subscapular muscle.

Paterson. The subscapular muscle. J. Anat. & Physiol., Lond., 1911-12, xvi, 11.

Substances (Photodynamics).

See, also, Photodynamics.

Brazzola (F.). Ricerche sul significato delle sostanze fotodinamiche nelle infezioni. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1911, s. 5, vii, 411-417.—**Cevadalli** (A.) & **Radaeli** (F.). Sul valore delle azioni fotodinamiche in tossicologia. Cesalpino, Arezzo, 1913, ix, 449-451.—**Jodlbauer** (A.). Die Sensibilisierung durch fluoreszierende Stoffe. (Photodynamische Erscheinung.) Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1913, ii, 71-83.—**Jodlbauer** (A.) & **von Tappeler** (A.). Die Beziehungen zwischen der photodynamischen Wirkung der fluoreszierenden Stoffe und ihrer Fluoreszenz. Ibid., 84-92.—**Lewin** (L.). Ueber photodynamische Wirkungen von Inhaltsstoffen des Steinkohlenteerpechs am Menschen. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 1529.—**Meyer-Betz** (F.). Untersuchungen über die biologische (photodynamische) Wirkung des Hämatoporphyrins und anderer Derivate des Blut- und Gallenfarbstoffes. Deutsche Arch. f. klin. Med., Leipz., 1913, cxii, 476-503.—**Pcrutz** (A.). Ueber die antagonistische Wirkung photodynamischer Sensibilisatoren auf ultra-violettes Licht. Wien. klin. Wchnschr., 1912, xxv, 78.

Subways.

See, also, Tunnels.

SOPER (G. A.). The air and ventilation of subways. 8°. New York, 1908.

Arnoldi (W.). Ueber den CO₂-Gehalt der Luft in der Berliner Untergrundbahn. Berl. klin. Wchnschr., 1913, i, 1166.—**Forbes** (J. H.). The atmosphere of the underground electric railways of London; a study of its bacterial content in 1920. J. Hyg., Cambridge, 1923-24, xvii, 123-155.—**Oman** (H. M.). Sanitary features of new subway stations; typical layout or master pattern for plumbing in new subway stations in New York City; ventilation of stations and tunnels. Metal Worker [etc.], N. Y., 1913, lxxx, 228-230.

Succinodehydrogenase.

Nitzescu (I.-I.) & **Cosma** (I.). L'action de l'antipyrine, du pyramidon et du salicylate de soude sur la succinodéshydrogénase. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 1401.—**Sahlén** (B.). Untersuchungen über den Einfluss einiger Kaliumsalze auf die Succinodehydrogenase. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz., 1924, xlvi, 64-75.—**Widmark** (E. M. P.). Studien über die Succinodehydrogenase. Ibid., 1921, xli, 200-226.

Suchantke (Gerhard Rudolf) [1902-]. *Das Verhalten von Cholesterin und Cholesterinestern im Blutsrum bei gestörter Leberfunktion. 20 pp. 8°. Breslau, 1926.

Sucker (Wilhelm) [1900-]. *Die Isohaemagglutinine des menschlichen Blutes und ihre rassenbiologische Bedeutung. [Leipzig.] 11 pp. 8°. Berlin, J. Springer, 1924.

Suckrow (Friedrich) [1879-]. *Die angeblich von K. Grube behauptete Fähigkeit des Phloridzins, den Glykogengehalt der Leber zu verringern. [Giessen.] 27 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1910.

Sucrase.

See Invertase.

Sucrose.

See **Saccharose**.

Suction.

See, also, **Aspiration**.

Herz (B.) & **Stern** (K.). Ueber einen neuen medizinischen Saugapparat; (Herz-Sternsche Präzisionspumpe). München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 149. — **Kasahara** (M.). The curved lines of suction. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1916, xii, 73-87. Also reprint.

Sudan III.

Hatal (S.). On several effects of feeding small quantities of Sudan III to young albino rats. J. Exper. Zool., Phila., 1918, xxvi, 101-117. Also reprint. — **Read** (B. E.). Behavior of Sudan III in the animal organism. J. Biol. Chem., Balt., 1919, xxxvii, 121-135. Also reprint.

Sudarsky (Mendel) [1885-]. *Ein Fall von progressiver perniziöser Anämie mit schwerer Rückenmarkserkrankung. 1 p. l., 25 pp., 1 l. 8°. Berlin, H. Blanke, 1912.

Sudebno-Meditzinskaya Ekspertiza. [Medico-Legal Survey.] Nos. 8-11, 1928-29. 8°. Moskva.

Sudendarp (Anna-Elise) [1892-]. *Collision der Zwillinge. 27 pp., 2 l. 8°. Marburg, J. Hamel, 1927.

Sudhoff (Albert Karl Walther) [1884-]. *Die Lehre von den Hirnventrikeln in textlicher und graphischer Tradition des Altertums und Mittelalters. 60 pp., 5 pl. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1913.

Sudhoff (Karl Friedrich Jakob) [1853-]. Historik und Seuchenforschung. pp. 3-7. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914. In Histor. Biol. d. Krankheitserreg. (Sudhoff & Sticker), Heft 1.

— Mal franzo in Italien in der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts. Ein Blatt aus der Geschichte der Syphilis. 38 pp., 3 pl. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.

— In Histor. Biol. d. Krankheitserreg. (Sudhoff & Sticker), Heft 5.

— Die geschichtliche Entwicklung der Hygiene. pp. 8-11. fol. Leipzig, 1911. Cutting from Illustr. Ztg., Leipzig, 1911, cxxxvi.

— Aus der Frühgeschichte der Syphilis; Handschriften- und Inkunabelstudien, epidemiologische Untersuchung und kritische Gänge. xv, 175 pp., 6 pl. roy. 4°. Leipzig, J. A. Barth, 1912.

— Forms Heft 9 of Studien z. Gesch. d. Med. [Sudhoff], Leipzig, 1912.

— Graphische und typographische Erstlinge der Syphilisliteratur aus den Jahren 1495 und 1496. vii, 27 pp., 1 l., 24 pl. fol. München, C. Kuhn, 1912.

— Der Ursprung der Syphilis; Vortrag. 19 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1913.

— Beiträge zur Geschichte der Chirurgie im Mittelalter; Graphische und textliche Untersuchungen in mittelalterlichen Handschriften. x, 224 pp., 65 pl. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1914.

— Forms Heft 10 of Stud. z. Gesch. d. Med. [Sudhoff], Leipzig, 1914.

— The same. pt. 2. xxxvi, 685 pp., 29 pl. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1918.

— Forms Heft 11 & 12 of Stud. z. Gesch. d. Med.

— Geschichte der Zahnheilkunde; ein Leit-faden für den Unterricht und für die Forschung. v., 206 pp. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1921.

— The same. 2. ed. vii, 222 pp. roy. 8°. Leipzig, J. A. Barth, 1926.

— Skizzen. viii, 326 pp., port. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1921.

— Hundert Jahre deutscher Naturforscherversammlungen. 80 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1922.

Sudhoff (Karl Friedrich Jakob)—continued.

— Rudolf Virchow und die deutschen Naturforscherversammlungen. vii, 306 pp. 8°. Leipzig, 1922.

— Erstlinge der pädiatrischen Literatur; drei Wiegendrucke über Heilung und Pflege des Kindes. In Faksimile hrsg. und in die literarische Gesamtentwicklung des Faches hineingestellt von Karl Sudhoff. liii, 1 l., 23 pl.; 1 l., 373 unnumb. pp. 4°. München, Münchner Drucke, 1925.

CONTENTS

I. Bagellardus, Paulus. De infantium aegretudinibus ac remediis. Padua, 1472. II. Metlinger, Bartholomaeus. Regiment der jungen Kinder. Augsburg, 1473. III. Roelaus, Cornelius. Libellus aegritudinum infantium. [Loewen, 1484?]

— Essays in the history of medicine, transl. by various hands and ed. by Fielding H. Garrison. xiii, 397 pp., 5 pl. 8°. New York, Med. Life Press, 1926.

See also **Ketham** (Johannes) Alemannus. Der Fasciculus medicinae [etc.]. fol. Mailand, 1923. — **Paracelsus** (Aureolus Philippus Theophrastus). Sämtliche Werke [etc.]. 8°. München, 1922-1930. — **Reil** (Johann Christian). Von der Lebenskraft [etc.]. 8°. Leipzig, 1910. — **Smith** (Grafton Elliot) & **Ruffer** (Marc Armand). Pott'sche Krankheit [etc.]. 8°. Giessen, 1910.

— Also editor of Archiv für Geschichte der Medizin. Leipzig, 1907-1928. Also of Klassiker der Medizin, Leipzig, 1910-1923. Also coeditor of Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Hamburg & Leipzig, 1902.

— For Festschrift see v. 15 (1923) of Archiv für Geschichte der Medizin, Leipzig. Also v. 11 (1928-29) of Archiv für Geschichte der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik, Leipzig.

— For biography see Arch. di storia d. sc., Roma, 1924, v, 139-147 (H. E. Sigerist). Also Bull. Soc. M. Hist. Chicago, 1923, iii, 1-32, port. (F. H. Garrison). Also ibid., 33-50 (F. H. Garrison & A. N. Tasker). Also Essays Hist. Med., Zürich, 1924, 389-418. Also Janus, Leyde, 1924, xxviii, 75-77 (M. A. van Andel). Also Med. Life, N. Y., 1923, xxx, 547-550 (E. Ebstein). Also München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1414-1416 (P. Diepgen). Also ibid., 1926, lxxiii, 2006.

— & **Sticker** (Georg) [1860-]. Zur historischen Biologie der Krankheitserreger. Hefte 1-7. 8°. Giessen, A. Töpelmann, 1910-1914.

Sudhoff (Theodor) [1879-]. *Zur Kasuistik der kongenitalen Atresie des Conus arteriosus dexter und des Pulmonalarterienostiums. 29 pp., 1 pl. 8°. Giessen, O. Kindt, 1911.

Sudhoff's Archiv für Geschichte der Medizin. v. 21-23, 1929-30. 8°. Leipzig.

— Continuation of Archiv für Geschichte der Medizin.

Sudholt (Heinrich) [1903-]. *Die Ziegenmilchanämie als C-Avitaminose. (Auf Grund von Versuchen an Meerschweinchen.) 61 pp. 8°. [Kiel], 1928.

Sudorifics.

See **Diaphoresis**.

Sudoriparous glands.

See **Perspiratory glands**.

Süersen (Friedrich Wilhelm) [1827-1919].

Parreidt (R.). [Nekrolog.] Deutsche Monatschr. f. Zahnk., Leipzig., 1919, xxxvii, 406-414.

Sülgadar (Gasanfer) Bey [1900-]. *Appendicitis und Schwangerschaft. 24 pp. 8°. München, 1926.

Suen (Koel-Fang) [1897-]. *Les crânes normalement fragiles. 79 pp. 8°. Paris, 1929. No. 399.

Sünder (Bernhard) [1886-]. *Quertulantenwahn und Dienstfähigkeit. 100 pp. 8°. Bonn, J. F. Carthaus, 1914.

Sünder (Fritz) [1901-]. *Untersuchungen über die Abhängigkeit der Härte der Silikatzeimente von ihrem Mischungsverhältnis. 31 pp. 8°. Frankfurt a. M., L. Bernhardt, 1926.

Sünderhauf (Alfred Richard) [1900-].

*Untersuchungen über den Permeabilitäts-Quotienten mittels der Walterschen Brom-Methode. 54 pp., 1 l. 8°. [Leipzig], 1926.

Sünner (Paul) [1881-]. The brain and the mind, transl. from the German by C. Harry Brooks. 112 pp. 12°. London, G. Allen & Unwin [1926].

Süppel (Rudolf). *Bänder des Schulter, Ellbogen- und Karpalgelenkes des Hundes. [Leipzig.] 21 pp., 1 pl. 8°. Dresden, O. Francke, 1921.

Suerken (Jakob) [1888-]. *Bericht über 23 Fälle von Magnetoperationen. [Giessen.] 27 pp., 2 l. 8°. Papenburg, 1914.

Suermondt (Willem Frederik). *De functie van de maag na de resectie volgens Billroth II. 147 pp., 28 pl., 2 ch. 8°. Leiden, E. Ijdo, 1920.

Süslil (Matilde). *Pantosept (Natrionsalz der Dichloryl-p-sulfamidbenzoesäure). Ergebnisse experimenteller und klinischer Untersuchungen. 168 pp., 5 ch. 8°. Zürich, 1924.

Süss (Johannes Martin) [1902-]. *Ein Fall von zentralem Unterkiefer-Osteom. [Leipzig.] 19 pp. 8°. [Zeulenroda i. Thür., A. Oberreuter], 1927.

Süss (Maria) [1894-]. *Ueber die Beziehungen zwischen Tuberkulose und Wassergehalt des Körpers. 27 pp. 8°. Bonn, H. Ludwig, 1919.

Süssenguth (Gerda) [1900-]. *Ueber vorzeitige Plazentalösung bei normalem Sitz unter Berücksichtigung der Theorie von Aschner. 54 pp. 8°. Königsberg i. Pr., 1925.

Süssmann (Eugen). *Ueber Therapie der offenen Unterschenkelfrakturen. 23 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1926.

Süssmann (Heinrich) [1901-]. *Zur Frage der Bedeutung der Bluteiweissfraktionsbestimmungen bei der Tuberkulose. [Freiburg i. Br.] 22 pp. 8°. Stuttgart, 1925.

Süssmann (Philipp O.) [1890-]. *Sind die gehärteten Öle für den menschlichen Genuss geeignet? [Würzburg.] 29 pp. 8°. München, R. Oldenbourg, 1914.

Süssmayr (Heinrich) [1889-]. *Ueber einen Hydrocephalus mit besonders schwerer Missbildung der oberen Extremitäten. 27 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.

Suessrodt (Lewis Frederick) [1856-1907].

Obituary. Alumni Reg. Univ. Penn., Phila., 1906-7, xi, 392.

Suffocation.

See, also, **Asphyxia; Drowning; Hanging; Strangulation.**

Aïdan (C.). *La radiothérapie dans les syndromes de suffocation chez l'enfant. 8°. Paris, 1928.

Linke (J. M.). *Zwei Fälle von Erstickungstod durch Bolus. 8°. Basel, 1915.

Meyer (B.). *Beitrag zur Kenntnis plötzlicher Todesfälle durch Erstickung. [Basel.] 8°. Lörrach, 1920.

Also in Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1920, 3. F., ix, 79-101.

Smart (R. C.). Recent practice in the use of self-contained breathing apparatus. 8°. London, 1921.

Afonasslew (N.). Welcher Bestandtheil des Erstickungsblutes vermag den diffundirbaren Sauerstoff zu binden. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl., 1872, xxiv, 253-262.—**Balthazard & Duvoir.** Suffocation accidentelle d'un nourrisson par une

Suffocation—continued.

tétine. J. de méd. de Par., 1924, xliii, 716.—**Denker.** Die rasche Eröffnung des Kehlkopfs in Fällen dringender Erstickungsgefahr. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 15.—**Fog** (J.). [Another case of suffocation by babies' straps.] Ugesk. f. Læger, Köbenh., 1924, lxxxvi, 739.—**Levin** (J. J.). Fifteen cases of suffocation by a foreign substance in the trachea and bronchi. Med. J. S. Africa, Johannesburg., 1920-21, xvi, 85-89.—**McDougal** (C.). [An accident following the use of babies' straps.] Ugesk. f. Læger, Köbenh., 1924, lxxxvi, 738.—**Miller** (J.). Direkte Kriegserkrankungen durch Einwirkungen chemischer Mittel; Ersticken besonderer Art. Handb. d. ärztl. Erfahr. im Weltkr., Leipz., 1921, viii, 536-540.—**Reuter** (F.). Ueber das Vorkommen, die Entstehung und Bedeutung von Muskelblutungen beim Erstickungstode. Beitr. z. gerichtl. Med., Leipz. & Wien, 1922, v, 137-156.—**Rothenberg** (M.). Tod durch Ersticken infolge überhasteter oder übermässiger Nahrungsaufnahme. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1920, xvii, 95-100.—**Rühle** (R.). Drei Fälle von Aspirationstod bei Säuglingen nach Breifütterung. Monatschr. f. Kinderh., Leipz., 1924, xxviii, 223-226.—**Thörner** (W.). Ueber das Erregungsstadium der Erstickung und Narkose und über die Schulz-Arndtsche Regel. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cciv, 747-759.—**Tschirlew** (S.). Die Unterschiede der Blut- und Lymphgase des erstickten Thieres. Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl., 1874, xxvi, 120-131.—**Zängerle** (M.). Ein seltener Fall von Erstickungstod. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, vi, 302-305.

Sufrin (Jean). *Etat actuel de nos connaissances sur l'évolution des nématodes parasites de l'homme et des vertébrés. 96 pp. 8°. Paris, 1923. No. 210.

Sufrogel.

Deist (H.). Sufrogel-Heyden bei der Behandlung von Gelenkerkrankungen und von Asthma bronchiale. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, lxxv, 285.—**Meyer** (E.) & **Meyer-Bisch** (R.). Erfahrungen mit einem neuen Schwefelpräparat (Sufrogel Heyden). Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 2228-2230.—**Weskott** (H.). Sufrogel Heyden. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, ii, 786.

Sugar.

See, also, **Dextrose; Fermentation; Galactose; Inulin; Invertase; Lactose; Levulose; Polysaccharides; Saccharides; Saccharin; Saccharose.**

Bloch (L. F.). *Studien über Rotationsdispersion und Mutarotation der Zuckerarten in Wasser, Pyridin und Ameisensäure. [Erlangen.] 8°. Berlin, 1911.

Kahn (A. R.). Sugar; a popular treatise. 4. ed. 12°. Los Angeles, 1921.

Quisumbing (F. A.). *Comparative study of conditions affecting the determination of reducing sugars by Fehling solution. 8°. New York, 1921.

Schmidt (O.). *Ueber die Oxydation des Rohrzuckers durch Saltpetersäure zu Oxalsäure und der Oxalsäure zu Kohlensäure nebst deren Beeinflussung durch Katalysatoren. 8°. Giessen, 1913.

A. (E. F.). Chemistry of the sugars. Nature, Lond., 1912-13, xci, 148.—**Anderson** (E.). An empirical relation between the configuration and rotation of sugars. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1911, xxxiii, 1510-1514.—**Beijerluick** (M. W.). Die durch Bakterien aus Rohrzucker erzeugten schleimigen Wandstoffe. Folia microbiol., Delft, 1912, i, 377-408, 1 pl.—**Berczeller** (L.) & **Szegö** (E.). Die Autooxydation der Zuckerarten. Biochem. Ztschr., Berl., 1917, lxxxiv, 1-36.—**Bierry** (H.). Le sucre protéidique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, clxviii, 1225-1228.—**Bierry** (H.) & **Fandard** (Mlle. Lucie). Sucre protéidique et sucre virtuel. Ibid., 1914, clviii, 516-518.—**Biester** (Alice), **Wood** (Mildred W.) & **Wahlin** (Cecile S.). Carbohydrate studies; the relative sweetness of pure sugars. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 387-396.—**van der Bogert** (F.). Sugar. Albany M. Ann., 1920, xli, 192-198.—**Bourquelot** (E.) & **Bridel** (M.). Obtention biochimique du sucre de canne à partir du gentianose. Bull. Soc. chim. biol., Par., 1920, ii, 160-165.—**Browne** (C. A.). The polariscope situation and the need of an international saccharimetric scale. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 916-918.—**Bryan** (A. H.). Composition of American commercial glucose and starch sugars. Cong. internat. aliment., Bruxelles, 1910 (II^e Cong.), ii (Sect. 4), 145-153.—**Castellani** (A.) & **Taylor** (F. E.). The detection and identification of maltose, galactose, saccharose, and inulin, by a mycological method. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1922, xxv, 41-46.

Sugar—continued.

Metodo per la identificazione biologica degli zuccheri e di alcuni altri idrati di carbonio. *Biochim. e terap. sper.*, Milano, 1924, xi, 522.—**Deuigès** (G.). Théorie et conséquences de l'action antagoniste de l'ion trichloracétique sur les propriétés réductrices des sucres. *Bull. Soc. chim. biol.*, Par., 1924, vi, 397-400.—**Dixon** (H. H.) & **Ball** (N. G.). A determination, by means of a differential calorimeter of the heat produced during the inversion of sucrose. *Scient. Proc. Roy. Dublin Soc.*, 1920, n. s., xvi, 153-164.—**Drouot** (L.). Exposé sur la situation sucrière dans le monde. *Bull. d. sc. pharmacol.*, Par., 1922, xxix, 408-420.—**Elsdon** (G. D.). Tables for sugar analysis. *Analyst*, Lond., 1923, xlviii, 435-443.—**von Euler** (H.) & **Myrbäck** (K.). Verlauf der Rohrzuckerinversion durch Saccharase. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1923, cxviii, 687.—**von Euler** (H.) & **Nilsson** (R.). Glucose und Fructose in alkalischen und phosphathaltigen Lösungen. *Ibid.*, 1925, clxv, 184-193.—**Foules** (D.). Variations du pouvoir rotatoire du galactose et du glucose dans l'alcool propylique à différentes concentrations. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1916, 7. s., xiv, 364-366.—**Ghosh** (S.). Note on the sublimation of sugars. *Proc. Roy. Soc. Edinb.*, 1916, xxvii, 216-218.—**Gilmour** (G. van B.). Reactions of sugars and polyatomic alcohols in boric acid and borate solutions, with some analytical applications. *Analyst*, Lond., 1921, xvi, 3-10.—**Graber** (H. T.). The standardization of rare sugars. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1921, xiii, 687.—**Graham** (E. A.) & **Graham** (Helen T.). Retardation by sugars of diffusion of acids in gels. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1918, xl, 1900-1917.—**Groot** (J.). Ueber das Verhalten von Zuckerarten in verdünnt alkalischer Lösung; die Ursache der Glucoseumlagerung in verdünnter Kaliumhydroxyldlösung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cxlvi, 72-90.—**Harrison** (M. M.). On the action of acids upon fructose and glucose. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1914, xxxvi, 586-603.—**Heiduschek** (A.) & **Zirkel** (H.). Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Laktose, Maltose und Saccharose. *Arch. d. Pharm.*, Berl., 1916, ccliv, 456-487.—**Helferich** (B.), **Löwa** (A.) [et al.]. Ueber die Einwirkung von Fermenten auf Schwefelsäure- und Phosphorsäureester der Zucker und ihrer Derivate. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1923, cxviii, 141-153.—**Hinton** (C. L.) & **Macara** (T.). The application of the iodimetric method to the analysis of sugar products. *Analyst*, Lond., 1924, xlix, 2-24.—**Hirschberg** (L. K.). Eine neue Methode um Saccharose von Dextrose, Pentose, Lävulose, Laktose, Maltose und Invertzucker in Urin, Speichel oder anderen Sekreten zu trennen. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1912, xlii, 409. *Also transl.*, *Lancet-Clinic*, Cincin., 1912, cvii, 92.—**Homburger** (A. W.) & **Marvel** (C. S.). Rate of turbidity in beverages containing maltose, glucose, or maltose and glucose. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1917, xxxix, 156-162.—**Hudson** (C. S.). Some numerical relations among the rotatory powers of the compound sugars. *Ibid.*, 1916, xxxviii, 1566-1575.—**Hudson** (C. S.) & **Phelps** (F. P.). Relations between rotatory power and structure in the sugar group; the chloro- and bromo-acetyl derivatives of arabinose; the nomenclature of alpha and beta forms in the sugar group; some derivatives of 1, 6-bromo-acetyl glucose, gentiobiose and maltose. *Ibid.*, 1924, xlvi, 2591-2604.—**Hudson** (C. S.) & **Yanovsky** (E.). Indirect measurements of the rotatory powers of some alpha and beta forms of the sugars by means of solubility experiments. *Ibid.*, 1917, xxxix, 1013-1038.—**Hugounenq** (L.) & **Morel** (A.). Formation du glucose aux dépens des matières protéiques. *Rev. de méd.*, Par., 1911, xxxi, num. spéc. 347-362.—**Ingvaldsen** (T.) & **Bauman** (L.). Note on the oxidation of sugars by mercuric acetate in the presence of ammonia. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlii, 147. *Also reprint*.—**Isaac** (S.) & **Adler** (E.). Ueber sterische Umwandlung von Hexosen durch Organe und Zellen; (ein Beitrag zur Frage der sogenannten Stereokinasen). *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1921, cxv, 105-129.—**Jolles** (A.). Einiges über den Zerfall der Zuckerarten. *Wien. med. Wchnschr.*, 1911, lxi, 2869-2874.—**Kipiani** (Mile. Varia). Ergographie du sucre. *Inst. Solvay. Trav. du lab. de physiol.*, Brux., 1905-6, vii, No. 2, 1-38.—**Kopeloff** (N.), **Perkins** (H. Z. E.) & **Welton** (C. J.). Studies in the deterioration of sugars in storage. *J. Agric. Research*, Wash., 1920-21, xv, 637-653.—**Kossuth** (Anna E.). Zur Kenntnis der Mutarotation der Zucker. *Fermentforschung*, Leipzig, 1922, vi, 302-339.—**Kostytschew** (S.). Ueber Zuckerbildung aus Nichtzuckerstoffen durch Schimmelpilze. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1920, cxi, 236-245.—**Kuhn** (R.) & **Schlubach** (H. H.). Ueber das Verhalten permethylierter Zucker gegen Emulsion. *Ibid.*, 1925, cxliii, 154-157.—**Kuhn** (R.) & **Sobotka** (H.). Vergleich von H-Ionen- und Fermentkatalyse einiger Zuckerarten und Glucoside. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1924, cix, 65-76.—**Laird** (J. N.). The action of sugar solutions on glass. *J. Path. & Bacteriol.*, Cambridge, 1913-14, xviii, 32.—**Levene** (P. A.). Ammonia derivatives of the sugars. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1916, xiv, 59-62. *Also reprint*.—On the numerical values of the optical rotations in the sugar acids. *Ibid.*, 1921, xlviii, 197-202.—Hexosamines, their derivatives, and mucins and mucoids. *Monogr. Rockefeller Inst. M. Research*, 1922, No. 18, 1-104.—The optical behavior of 2,5-anhydroglucose, of 2,5-anhydroglucosonic acid, and of 2,5-anhydromannonic acid. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1924-25, lxx, 135-139.—**Le-**

Sugar—continued.

vene (P. A.) & **La Forge** (F. B.). On the mutarotation of phenylsazones of pentoses and hexoses. *Ibid.*, 1915, xx, 429-431.—**Levene** (P. A.) & **Meyer** (G. M.). The relation between the configuration and rotation of the epimeric monocarboxylic sugar acids. *Ibid.*, 1916, xxvi, 355-365. *Also reprint*.—**Ling** (A. R.). The extraction and production of sugar from different vegetable sources. *Chem. News*, Lond., 1920, cxv, 101; 113; 126.—**Lucius** (F.). Ueber die Trennung von Glykose und Fructose. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel*, Berl., 1919, xxxviii, 177; 1923, xlvii, 94.—**Mackenzie** (J. E.) & **Ghosh** (S.). The optical rotation and cryoscopic behavior of sugars dissolved in (a) formamide, (b) water. *Proc. Roy. Soc. Edinb.*, 1915, xxxv, pt. 1, 22-45.—**Martineau** (G.). Sugar from several points of view. *Chem. News*, Lond., 1918, cxvii, 359-362.—**Miyake** (K.). On the nature of the sugars found in the tubers of arrowhead. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1913-14, xv, 221-229.—On the nature of the sugars found in the tubers of sweet potatoes. *Ibid.*, 1915, xxi, 503-509.—**Murschhauser** (H.). Ueber die Einwirkung von Carbonaten der alkalischen Erden auf Traubenzucker; Traubenzucker auf Traubenzucker. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, cxvii, 97-112.—Die Mutarotation der Dextrose unter dem Einfluss von Chlornatrium; (die Mutarotation als analytische Methode). *Ibid.*, 1921, cxv, 158-178.—Ueber den Einfluss des Chlornatriums auf die Mutarotation der Dextrose in salzsaurer Lösung. *Ibid.*, 1922, cxvii, 40-54.—**Neuberg** (C.) & **Kohel** (M.). Zur Frage der künstlichen und natürlichen Phosphorylierung des Zuckers. *Ibid.*, 1925, clx, 499-506.—Weiteres zur Phosphorylierung des Zuckers. *Ibid.*, 1921, cxv, 464-466.—**Neuberg** (C.) & **Liebermann** (L.). Ueber Glucose- und Rohrzuckermonoschwefelsäure. *Ibid.*, 1921, cxv, 326-332.—**Neuberg** (C.) & **Perlmann** (G.). Verlauf der alkoholischen Zuckerspaltung in Gegenwart von Schwefelwasserstoff und Cyanwasserstoff. *Ibid.*, 1925, clx, 238-244.—**Ohle** (H.). Ueber Zuckerschweifelsäuren. *Ibid.*, 1922, cxvii, 601-610.—**Owen** (W. L.). Investigation of the comparative values of various culture media for the quantitative determination of microorganisms in cane sugar products. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xlii, 335-378.—**Paul** (T.). The degree of sweetness of dulcin and of saccharin. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1921, xciii, 260.—**Pfanstiel** (C.) & **Black** (R. S.). The rare sugars; general tests for purity applicable to all sugars. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1921, xiii, 685-687.—**Pouchet** (G.). Sucre et saccharine. *Paris méti.*, 1918, xxvii, 273-275.—**Pratolongo** (U.). Il fenomeno di multirrotazione degli zuccheri studiato col metodo dilatometrico. *R. Inst. Lomb. di sc. e lett. Rendic.*, Milano, 1913, 2. s., xli, 961-983.—**Ringer** (A. I.). The chemistry of glucoegenesis; the quantitative conversion of propionic acid into glucose. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1912-13, xii, 511-515.—**Rose** (A. R.). The inversion and determination of cane-sugar. *Ibid.*, 1921, xvi, 529-535.—**Sale** (J. W.) & **Skinner** (W. W.). Relative sweetness of invert sugar. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Wash., 1922, xiv, 522-525.—**Scales** (F. M.). The cuprous chloride-iodine method for reducing sugars simplified. *Ibid.*, 1919, xi, 747-750.—**Stoward** (F.). On the influence exercised by certain acids on the inversion of saccharose by sucrase. *Biochem. J.*, Liverpool, 1911, vi, 131-140.—**Suzuki** (U.) & **Mori** (T.). Ueber einen durch Hydrolyse von Adenylthiozucker der Hefe entstehenden schwefelhaltigen Zucker. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, cxlii, 413-424.—**Sweeney** (H. C.). The effect of phenol in the estimation of reducing sugars by the picramic acid methods. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1922-23, viii, 572-578.—**Townsend** (C. O.). An immune variety of sugar cane. *Science*, N. Y. & Lancaster, 1919, n. s., xlix, 470-472.—**von Weimarn** (P. P.). Kolloid Zucker. *Kolloid-Ztschr.*, Dresd. & Leipzig, 1925, xxxvi, 118-122.—**Willmann** (J. J.), **Wahlén** (Cecile S.) & **Biester** (Alice). Carbohydrate studies; the relative sweetness of invert sugar. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxiii, 397-400.—**Willstätter** (R.) & **Kuhn** (R.). Bemerkungen über die Elution von Saccharosase und Maltase aus ihren Adsorbaten. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1921-22, cxvi, 53-66.—**Wood** (H. C.). Sugar. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1924, xevi, 278-287.—**Worley** (F. P.). The hydrolysis of cane sugar by dilute acids. *Proc. Royal Soc. Lond.*, 1912, lxxvii, s. A, 555-563.—The hydrolysis of cane sugar by sulphuric acid; also a note on improvements in polarimetric apparatus. *Ibid.*, 563-581.—**Yoder** (P. A.). Notes on the determination of acids in sugar cane juice. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1911, iii, 640-646.—**Zerbau** (F. W.). The rôle of oxides and of iron in the color changes of sugar cane juice. *Ibid.*, 1918, x, 814-817. The color changes of sugar-cane juice and the nature of cane tannin. *Ibid.*, 1919, xi, 1031-1036.

Sugar (Estimation of).

GIessen (R.). *Kritische Betrachtung der Zuckerbestimmungsmethoden. Ueber die Einwirkung von Pankreasextrakt und Muskelplasma auf Glukose. Adsorption und Elution von Pankreasamylase. (Trennung von Pankreasamylase.) roy. 4°. [München.] 1927.

Sugar (Estimation of)—continued.

Ambard (L.). Modifications à la méthode de Bertrand pour rendre cette méthode applicable au dosage de petites quantités de sucre. *Bull. Soc. chim. biol.*, Par., 1920, ii, 203-205.—**Arbenz** (E.). Zur Titration der Zuckerarten nach dem Verfahren von E. Rupp und F. Lehmann. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg.*, Bern, 1920, xi, 33-36.—**Baker** (J. L.) & **Hulton** (H. F. E.). The iodimetric estimation of sugars. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1920, xiv, 754-756.—**Bang** (I.). Zur Methodik der Zuckerbestimmung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, xlix, 1-18. — Antikritik gegen Hattas Kritik der Zuckerbestimmungsmethode von Bang. *Ibid.*, lvi, 159.—**Bierry** (H.) & **Ranc** (A.). Recherche de petites quantités de glucose et galactose en présence de lactose. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1911, lxxi, 441.—**Borelli** (L.). Proposta di un nuovo metodo per dosamento del glucosio. (*Hor. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1912, 4. s., xviii, 250-254.—**Bougault** (J.). Nouvelle méthode de dosage des sucres aldéhydiques. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1917, 7. s., xvi, 97-110. — A propos d'une nouvelle méthode de dosage des sucres aldéhydiques. *Ibid.*, 313.—**Calori** (F. A.). The use of iodine in the determination of glucose, fructose, sucrose, and maltose. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1922, liv, 617-627.—**Cambridge** (P. J.). An improved method for the estimation of sugar in the urine and blood. *Lancet*, Lond., 1917, i, 613.—**Clark** (W. B.). Volumetric determination of reducing sugars: a simplification of Scales's method for titrating the reduced copper without removing it from the residual copper solution. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1918, xl, 1759-1772. Also *Chem. News*, Lond., 1919, exviii, 140; 151.—**Cohen Terwaert** (D. G.). Dosages du sucre. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 132-134.—**Cole** (S. W.). The estimation of lactose and glucose by the copper-iodide method. *Biochem. J.*, Liverp., 1914-15, viii, 134-142.—**Condorelli** (L.). Sulla possibilità di dosaggio contemporaneo del glucosio e dei biosi in piccole quantità e di un metodo per determinarli. *Problemi d. nutriz.*, Roma, 1925, ii, 184-196.—**Costantino** (A.). Contribution à la détermination des sucres au moyen de la fermentation alcoolique. *Arch. ital. de biol.*, Pise, 1923, lxxii, 222-234.—**De Toni** (G.). Esperienze sul metodo di Pary-Sahli, applicato come micrometodo al dosaggio del glucosio del sangue e del liquido cefalo-rachidiano. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1922, xliii, 245-249.—**Etienne** (G.) & **Vérain** (M.). Sur un nouveau procédé de dosage du glucose dans les différents liquides de l'organisme. *Rev. méd. de l'Est*, Nancy, 1921, xlix, 637-642, 1 ch.—**Ewe** (G. E.). Notes on the estimation of reducing sugars by the Benedict method. *J. Am. Pharm. Ass.*, Easton, Pa., 1920, ix, 1180-1183.—**von Fellenberg** (T.). Die Praxis der Zuckerbestimmung nach Allihn. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittelunt. u. Hyg.*, Bern, 1913, iv, 239-253. — Ueber titrimetrische Bestimmung mehrerer Zucker neben einander. *Ibid.*, 1920, xi, 129-153.—**von Fillinger** (F.). Neues Verfahren der Zuckerbestimmung. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1911, xxii, 605-607.—**Fincke** (H.). Ueber die polarimetrische Bestimmung von Saccharose und deren Gemischen mit Lactose und anderen Zuckerarten in Kakaoerzeugnissen, kondensierter Milch und Zuckerwaren. *Ibid.*, 1925, I, 351-365.—**Fléury** (P.) & **Boutot** (L.). Quelques observations sur la méthode de Folin et Wu et sa modification manganimétrique pour le dosage de petites quantités de sucre réducteur. *Bull. Soc. chim. biol.*, Par., 1923, v, 148-152.—**Folin** (O.) & **Peck** (E. C.). A revision of the copper sulphate method for the titration of sugar. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1919, xxxviii, 287-291.—**Fonfès** (G.) & **Thivolle** (L.). Micro-dosage manganimétrique du glucose sur un centimètre cube de sang ou de liquide céphalo-rachidien. *Montpel. méd.*, 1921, xliii, 355-357. — La molybdo-manganimétrie et ses applications. *Bull. Soc. chim. biol.*, Par., 1922, iv, 614-622.—**Golfion** (R.) & **Nepeux** (F.). Méthode microchimique de dosage du sucre dans les liquides de l'organisme. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxviii, 121-123.—**Greiner** (I.). Ueber die Bestimmung kleiner Zuckermengen nach dem Bertrand'schen Verfahren. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, exxviii, 274-278.—**Grimbert** (L.). Dosage des sucres réducteurs par la méthode de Lehmann. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1913, 7. s., vii, 105-109.—**Guillaumin** (C. O.). Sur le dosage de petites quantités de sucres réducteurs dans les liquides de l'organisme; première partie: Technique de dosage de précision. *Ibid.*, 1920, 7. s., xxii, 327; 378.—**Hanak** (A.). Zuckerbestimmung durch Titration des mit Fehling'scher Lösung erhaltenen Kupferoxyduls mittels Lauge. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1921, xlii, 248-250.—**Hatta** (Z.). Zur Kritik der Zuckerbestimmungsmethode von Ivar Bang. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, lii, 1-43. — Eine kleine Modifikation der Pavy-Kumagawa-Suto'schen Zuckerbestimmungsmethode für geringe Zuckermenge; Anwendung derselben auf Blut und Milch nebst Enteisungsmethode. *Mitt. a. d. med. Fakult.*, d. K. Univ. zu Tokyo, 1914, xiii, 119-142.—**Herzfeld** (E.). Einfache Methoden zur Bestimmung von Eiweiss, Zucker und Aceton. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1924, liv, 496.—**Hildt** (E.). Dosage du glucose en présence de lactose. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxvii, 1241-1243.—**Holbøll** (S. A.). Untersuchungen über I. Bangs Mikromethode zur Bestimmung von Traubenzucker. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxlii, 200-209.—**Jessen**

Sugar (Estimation of)—continued.

Hansen (H.). Sur le dosage de mélanges de saccharose et de sucre interverti ou de lactose. *Compt. rend. trav. Lab.*, Carlsberg, Copenhagen, 1923, xv, No. 3, 1-21, 5 tab.—**Judd** (Hilda M.). The iodometric estimation of sugars. *Bio-Chem. J.*, Cambridge, 1920, xiv, 255-262.—**Kendall** (E. C.). A new method for the determination of the reducing sugars. *St. Luke's Hosp. M. & S. Rep.*, Brooklyn, 1911, iii, 288-315.—**Koenigsfeld** (H.). Untersuchungen über die physikalisch-chemischen Grundlagen der Seliwanoff'schen Lävulosreaktion. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xxxviii, 310-320.—**Lasausse** (E.). Dosage volumétrique du cuivre et application au dosage des sucres réducteurs. *J. de pharm. et chim.*, Par., 1922, 7. s., xxvi, 401-406.—**Last** (E.). Ueber die quantitative Bestimmung von geringen Zuckermengen bei Gegenwart von höheren und niederen Eiweissabbauprodukten. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, xciii, 66-81.—**Légrand**. Dosage du maltose ou du lactose en présence d'autres sucres réducteurs (emploi de la liqueur de Barford). *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1921, cxvii, 602-604.—**Livingston** (J.). Simple test for sugar. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 719.—**MacLeod** (J. J. R.), **Christie** (C. D.) & **Donaldson** (J. D.). The estimation of dextrose in blood and urine by the difference in reducing power before and after yeast fermentation. *Proc. Am. Soc. Biol. Chemists*, Balt., 1910-1913, ii, 60.—**Maestrini** (D.). Su alcune modificazioni al metodo volumetrico del Fehling per la determinazione degli zuccheri. *Pol. clin.*, Roma, 1923, xxx, sez. prat., 432.—**Maquenne** (L.). Sur le dosage des réducteurs en présence d'un excès de saccharose. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1916, cxlii, 207-213.—**Martini** (A.). Una nuova tecnica per il dosaggio rapido del glucosio nell'urina e liquido cefalo-rachidiano. *Riforma med.*, Napoli, 1916, cxvii, 1271.—**Mcade** (G. P.) & **Harris** (J. B.). The gravimetric determination of reducing sugars in cane products. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1916, viii, 504-509.—**Mertz** (A.). Bemerkungen zur Mikrobestimmung des Traubenzuckers nach dem Verfahren von J. Bang. *Ztschr. f. physiol. chem.*, Berl. & Leipzig, 1920, cxi, 43-48.—**Monose** (G.). Mikromethode der Zuckerbestimmung im Blute und im Harn. *Mitt. a. d. med. Fakult.*, d. k. Univ. zu Tokyo, 1916-17, xvi, 271-287.—**Morschhauser** (H.). Die quantitative Bestimmung von Dextrose und Lävulose in einer Lösung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxviii, 142-169.—**Neuberg** (C.) & **Ishida** (M.). Die Bestimmung der Zuckerarten in Naturstoffen. *Ibid.*, 1911, xxxvii, 142-169.—**Nothmann** (H.). Ueber nichtdiabetische und experimentelle Glykämie und Glykosurie und die Methoden der Blut- und Harnzuckerbestimmung. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1912, Ref. ii, 481; 641.—**Oppler** (B.). Die Mikrobestimmung des Traubenzuckers nach dem Verfahren von J. Bang. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipzig, 1920, cix, 57-64.—**Polonowski** (M.) & **Duhot** (E.). Remarques sur les dosages de sucre en biologie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxv, 501-503.—**Pritzker** (J.). Zur Praxis der Zuckerbestimmung nach Allihn. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1915, xxix, 437-439.—**Quisumbing** (F. A.). Determination of glucose and starch by the alkaline potassium permanganate method. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1920, xvi, 581-601.—**Rosenblatt** (M.). Ueber die quantitative Bestimmung von Glucose bei Gegenwart von fremden Stoffen nach der analytischen Methode von Gabriel Bertrand. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xliii, 478-480.—**Rupp** (E.) & **Lehmann** (F.). Zur Titration von Zuckerarten. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1919, xxxvii, 162-164.—**Saillard** (E.). Action des liqueurs cuivrées sur le saccharose; dosage du sucre inverti accompagné de saccharose. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1915, elxi, 591-593.—**de Saint-Rat** (L.) & **Ronfaut** (J.). Sur le dosage de petites quantités de sucres réducteurs dans les liquides de l'organisme. *Bull. d. se. pharmacol.*, Par., 1920, xxvii, 289-293.—**Scales** (F. M.). The determination of reducing sugars; a volumetric method for determining cuprous oxide without removal from Fehling's solution. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1915, xxlii, 81-87.—**Schoorl** (N.). Zur Titration von Zuckerarten. *Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs-u. Genussmittel*, Berl., 1920, xxviii, 180-182.—**Schewalter** (E.). Zur Titration von Zuckerarten nach E. Rupp und F. Lehmann. *Ibid.*, 1918, xxxvi, 180-187. — Zur Titration von Zuckerarten. *Ibid.*, 1919, xxxviii, 221-227.—**Shaffer** (P. A.) & **Hartmann** (A. F.). Methods for the determination of reducing sugars in blood, urine, milk, and other solutions. *J. Biol. Chem.*, 1921, xlv, 365-390.—**Simon** (I.). Il contegno del saccarosio e del glucosio nell'organismo studiati con la determinazione del punto di congelamento degli organi. *Arch. di se. biol.*, Napoli, 1925, vii, 109-127.—**Sonnag** (G.). Die Methode von Gabriel Bertrand zur Zuckerbestimmung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, liii, 501-503.—**Wilson** (Edith G.) & **Atkins** (W. R. G.). The estimation of reducing sugars by Kendall's solution and the construction of a table indicating the reducing power of laevulose. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1916-17, x, 137-141.—**Wolf** (J.). Ueber histologischen Zuckernachweis. *Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat.*, Jena, 1925-26, xxvi, 12-15.—**Yagi** (S.) & **Yamamoto** (H.). Können Milch- und Rohrzucker nach der Reduktionsmethode neben einander bestimmt werden? *Arch. internat. de pharmacod.*, Gand. & Par., 1912, xxii, 255-258.

Sugar (Fermentation of).

See, also, Fermentation (Alcoholic).

Acklin (O.). Die Rolle der Bakterien bei der Milchsäuregärung der Glucose durch Peptone. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxxix, 452; cxli, 70; cxlii, 117; 351.—**Buchner** (E.). Ueber die alkoholische Gärung des Zuckers. *Sitzungsber. d. phys.-med. Gesellsch. zu Würzb.*, 1911, 113-122.—**Cohen** (Clara). Ueber die Bildung von Acetaldehyd bei den Umsetzungen von Zucker durch Pilze. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cxii, 139-143.—**Euler** (H.) & **Stranberg** (O.). Enzymatische Studien über Zuckerspaltungen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1919, cv, 187-239.—**Gehle** (H.). Vergärung von Zucker bei Gegenwart von Dinatriumsulfid nach Neuberg und Reinfurth; Nachprüfung der Äquivalenz zwischen Aldehyd und Glycerin. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1922, cxxvii, 566-588.—**Giaja** (J.). La levure vivante provoque-t-elle la fermentation du sucre uniquement par sa zymase? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxxii, 804-806.—**Lépine**. Ueber Entstehung und Verbreitung des tierischen Zuckerfermentes. *Ber. ü. d. Verhandl. d. k. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. zu Leipz. Math.-phys. Kl.*, 1870, xvii, 322-327.—**Neuberg** (C.) & **Hirsch** (J.). Die dritte Vergärungsform des Zuckers. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1919, c, 304-322.—**Neuberg** (C.), **Hirsch** (J.) & **Reinfurth** (Elsa). Die drei Vergärungsformen des Zuckers, ihre Zusammenhänge und Bilanz. *Ibid.*, 1920, cv, 307-336.—**Neuberg** (C.), **Nord** (F. F.) & **Wolff** (E.). Acetaldehyd als Zwischenstufe bei der Vergärung von Zucker durch *B. lactis aerogenes*. *Ibid.*, cxii, 144-150.—**Neuberg** (C.) & **Ursum** (W.). Die dritte Vergärungsform des Zuckers als allgemeine Folge der Dismutationenwirkung anorganischer und organischer Alkalilösungen. *Ibid.*, cx, 193-215.—**Peterson** (W. H.) & **Fred** (E. B.). The fermentation of glucose, galactose, and mannose by *Lactobacillus pentaceticus*, n. sp. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1920, xlii, 273-287.—**Peterson** (W. H.), **Fred** (E. B.) & **Anderson** (J. A.). The fermentation of hexoses and related compounds by certain pentose-fermenting bacteria. *Ibid.*, 1922, iii, 111-123.—**Willstätter** (R.) & **Sobotka** (H.). Ueber auswählende Gärung von Zuckergemischen. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1922, cxxiii, 170-175.

Sugar (Manufacture of).

Bando. Unfälle in der Zuckerindustrie und ihre Behebung. *Arbeiterschutz*, Berl., 1925, i, 145-148.—**Blake** (A. F.). Changes in the analytical ratios of sugars during refining. *Science*, N. Y., 1920, lii, 159.—**Coates** (C. E.) & **Slater** (L. C.). A study of the syrup precipitate in white-sugar manufacture. *Chem. News*, Lond., 1917, cxvi, 218-221.—**Colin** (H.). Sur la saccharogénie dans la betterave. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1914, cliv, 687-689.—**Hauck** (K.). Gefahren der Zuckerfabrikation. *Ztschr. f. Gewerbehyg.* [etc.], Wien, 1922, xxviii, 201; 1923, xxix, 13; 27; 43; 55; 69.—**Hoyer** (F.). Unfallverhütung und Hygiene in Zuckerfabriken. *Ibid.*, 25-27.—**Lindet** (L.). Histoire centennale de la fabrication du sucre de betteraves. *Rev. scient.*, Par., 1912, i, 481-491.—**Morales** (O.) & **Patino**. La higiene en los centrales azucareras. *Crón. méd.-quir. de la Habana*, 1925, li, 367-378.—**Owen** (W. L.). Bacteriology in its relations to the cane sugar industry, its problems and possibilities. *Centrabl. f. Bacteriol.* [etc.], 2. Abt., Jena, 1914, xl, 244-255. — The comparative value of various germicides for use in cane-sugar factories. *Ibid.*, 1916, xiv, 187-219.—**Ruehe** (H. A.). Manufacture of invert sugar and use of substitutes. *Am. Food J.*, Chicago, 1918, xiii, 671.—**Saillard** (E.). La balance de quelques principes constituants de la betterave à sucre pendant la fabrication du sucre. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1918, clxvi, 697-699. — Balance de l'azote pendant la fabrication du sucre; précipitation des matières albuminoïdes de la betterave par l'acide sulfureux, les bisulfites et les hydrosulfites. *Ibid.*, 1920, clxx, 129. — La balance du chlore pendant la fabrication du sucre et la teneur de la betterave en chlore. *Ibid.*, 1921, clxxii, 283.—**Thorpe** (T. E.). The sugar industry after the war. *Nature*, Lond., 1918, ci, 344-346.—**Walker** (H. S.). A rapid pycnometric method for gravity solids in cane-sugar factories. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., viii, 262-264.

Sugar (Physiological aspects of).

See, also, Blood (Sugar of); *Liver* (Glycogenic function of).

Fischler (F. J.). *Beiträge zur Frage der Zuckerwirkung im Organismus. Ueber Zuckerspaltung unter der Wirkung stark verdünnten Alkalis. 8°. München, 1926.

Gibert (A.). *Contribution à l'étude chimique et biologique de quelques sucres. 8°. Paris, 1925.

Schätti (Anna). *Ueber den Einfluss verschiedener Kohlehydrate und Aminosäuren auf Blut- und Harnzucker des gesunden Organismus. [Zürich.] 8°. Braunschweig, 1923.

Also in Biochem. Ztschr., Berl., 1923, xliii, 201-220.

Sugar (Physiological aspects of)—contd.

Wetter (C. E.). *Ueber die verzuckernde Wirkung menschlicher und tierischer Blutsera sowie anderer Körperflüssigkeiten. [Zürich.] 8°. Brugg, 1925.

Adamkiewicz (A.). Ueber die Bedeutung des Zuckers als Quelle der Kraft und des Rhythmus des Herzens. *Cong. internat. aliment.*, Bruxelles, 1910 (II^e Cong.), i. (Sect. 1), 65-82.—**Auhel** (E.) & **Colin** (H.). Influence des sucres sur la transformation bactérienne des substances organiques en sels ammoniacaux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 835-837.—**Bhatnagar** (S. S.) & **Shrivastava** (D. L.). The optical inactivity of the active sugars in the adsorbed state; a contribution to the chemical theory of adsorption. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1924, xxviii, 730-743.—**Boas** (F.) & **Merkenschlager** (F.). Spezifische Zuckerwirkung bei Keimversuchen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxxvii, 300-311.—**Broemser** (P.) & **Hahn** (A.). Ueber die Ausscheidung von Glukose durch die Glomeruli der überlebenden Froschniere. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1921-22, lxxiv, 37-48.—**Busacca** (A.). L'azione degli zuccheri sul cuore. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1921, xxxi, 41-44.—**Colin** (H.). Utilisation du glucose et du lévulose par les plantes supérieures. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1919, clxviii, 697-699.—**Fischer** (M. H.) & **Sykes** (Anne). Ueber die Kolloidchemie der Zuckerdiurese. *Kolloid-Ztschr.*, Dresd. & Leipz., 1914, xiv, 223-229.—**Flood** (R. G.). Rate of sugar absorption in the new-born. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1924, lxxviii, 1595.—**Gouin** (A.) & **Andouard** (P.). De l'influence du sucre sur la digestion de l'azote. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxv, 550-552.—**Heim** (P.). Untersuchungen am Hunde über die Wirkung des Rohr- und Milchezuckers. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipz. & Wien, 1912, xi, Orig., 134-140.—**Kelen** (J.). [The importance of intestinal bacteria for the splitting of sugar.] *Bratisl. lekár. listy*, Praha, 1922-23, ii, 163-166.—**Knudson** (L.). The influence of certain sugars on the growth and respiration of yeast. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xlii, 71.—**von Körösy** (K.). Ueber Zuckerresorption. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1913, lxxvii, 356-367. — Zuckerresorption und Pankreas. *Ibid.*, 1916-17, xxviii, 37-48.—**Kuhn** (F.). Einfluss von Zucker auf Hämolyse und Virulenz. *Centrabl. f. Bacteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, liiii, Orig., 97-120.—**La France** (A.), Einfluss der Invertase auf die Verwertung des Rohrzuckers und des Traubenzuckers im tierischen Organismus. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1914, lxxvi, 232-242.—**Levene** (P. A.) & **Meyer** (G. M.). On the action of leucocytes on hexoses: fourth communication; on the mechanism of lactic acid formation. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1913-14, xiv, 551-554.—**Lo Monaco** (D.). L'azione degli zuccheri sulle secrezioni e sue applicazioni. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1921, xxxi, 1-7.—**Lo Monaco** (D.) & **Silenzi** (G.). L'azione degli zuccheri sulla secrezione biliare. *Ibid.*, 1916, xxi, 49-76.—**Macleod** (H.) & **de Wesselow** (O. L. V.). The estimation of sugar tolerance. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1920-21, xiv, 103-119.—**Nagasy** (S.). Experimentelle Untersuchungen über die Assimilation der Lävulose, Galaktose und der Glykose bei Hunger und Eiweißrestdiät. *J. Biochem.*, Tokyo, 1925, v, 449-463.—**Rona** (P.) & **von Tóth** (K.). Ueber die Adsorption des Traubenzuckers. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1914, lxxv, 288-295.—**Rondoni** (P.). A proposito dell'influenza degli zuccheri sullo sviluppo dei tumori trapiantabili. *Sperimentale*, Firenze, 1916, lxx, 72-76. *Also reprint.* — **Salmont** (G.). Vergleichende Untersuchungen am Hunde über die Wirkung verschiedener Zuckerarten. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipz. & Wien, 1911-12, x, Orig., 579-595.—**Sammartino** (U.). L'azione degli zuccheri sui vasi sanguigni. *Rassegna di clin. e terap.*, Roma, 1915, xiv, 185-204. — L'azione degli zuccheri sulla secrezione lattica. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1921, xxxi, 45-48.—**Schiassi** (F.). L'azione di vari zuccheri sul circolo degli animali a sangue freddo. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1913, 9. s., i, 43-52, 2 pl.—**Shim** (H. S.). Ueber den Einfluss von Atropin und Pilocarpin auf den Blutzucker-gehalt und die Glykosurie. *J. Biochem.*, Tokyo, 1925, v, 359-376.—**Steiner** (B.). Ueber den Zusammenhang zwischen Blut- und Gewebeszucker. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1925, 3. F., ix, 309-314.—**Thomsen** (E.). Ueber die Einwirkung des Zuckers auf die Verdauung. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Strassb., 1913, lxxvii, 425-436, 1 pl.

Sugar (Synthesis of).

Bourquelot (E.), **Hérissé** (H.) & **Coirre** (J.). Synthèse biochimique d'un sucre du groupe des hexobioses, le gentiobiose. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1913, 7. s., viii, 441-449.—**Boysen-Jensen** (P.). Ueber synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus; die Rohrzuckersynthese. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xl, 420-440.—**Fingel** (H.). Beiträge zur Frage der Zuckerbildung aus einigen ungesättigten Säuren und Acetaldehyd. *Beitr. z. Physiol.*, Berl., 1922, ii, 13-18.—**Stoklasa** (J.), **Sehor** (J.) & **Zdobnicki** (V.). Sur la synthèse des sucres par les émanations radioactives. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvi, 646-648.—**Wrede** (F.). Synthese von zwei neuen Disacchariden und ihr biologisches Verhalten. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1917, lxxviii, 96-102. — Synthese von schwefel- und selenhaltigen Zuckern. *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Berl. & Leipz., 1921, cxii, 1-12.

Sugar (Therapeutic use of).

KAHN (W.). *Über die Toleranzgrenze für Traubenzucker im Kindesalter. [Bonn.] 8°. Berlin, 1921.

Also in Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1921, xciv.

Aberhalden (E.) & Bassani (E.). Studien über das Verhalten des Blutes gegenüber Dextrose, Lävulose und Galaktose vor und nach erfolgter parenteraler Zufuhr dieser Zuckerarten. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xc, 369-387.—**Aberhalden (E.) & Grigorescu (L.).** Weitere Untersuchungen über das Verhalten des Blutes gegenüber Rohrzucker vor und nach erfolgter parenteraler Zufuhr dieses Disaccharids. Ibid., 1914, xc, 419-436.—**Aberhalden (E.) & Paffrath (H.).** Ueber das Verhalten von enteral und parenteral eingeführtem Rohrzucker bei verschiedenen Organismen. Fermentforschung, Leipzig, 1923, vii, 134-138.—**Aberhalden (E.) & Wildermuth (F.).** Weitere Untersuchungen über das Verhalten des Blutes gegenüber Rohrzucker vor und nach erfolgter parenteraler Zufuhr dieses Disaccharids; Versuche an Kaninchen. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xc, 388-418.—**Bergmark (G.).** Untersuchungen über die Ausnutzung rektal und intravenös eingeführten Traubenzuckers. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1914-15, xxiii, 355-404.—**Beumer (H.).** Ueber den Verlauf intravenöser Zuckereinjektionen bei Säuglingen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xciv, 352-367.—**Bürger (M.) & Hagemann (E.).** Ueber osmotische Wirkungen intravenöser Zuckereinjektionen unter wechselnden Bedingungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvi, 1-33.—**Busacca (A.).** L'azione degli zuccheri iniettati sotto cute come ricostituente generale. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1921, xxi, 33-36.—**Busacca (E.).** Contributo agli usi degli zuccheri in terapia chirurgica. Clin. chir., Milano, 1920, n. s., ii, 725-736.—**Chevrier (L.).** Sucre et operations. Progres med., Paris, 1925, xl, 1801-1803.—**Crispolti (C. A.).** L'azione degli zuccheri sulla secrezione renale e sulla circolazione nell'uomo. Policlin., Roma, 1915, xxii, sez. med., 200-227.—**Enriquez (E.) & Gutmann (R. A.).** Sur les injections intra-veineuses de solutions sucrées hypertoniques au cours des états toxo-infectieux; action sur la diurèse et sur l'état général. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 73-75.—**Fornicola (P.).** Il glucosio in terapia. Morgagni, Milano, 1925, lxxvii, 678-687.—**Handovsky (H.).** Experimentelle Untersuchungen über die spasmodische Wirkung des Traubenzuckers. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 347-351.—**Hartwig.** Injektionen von Zuckerlösungen, als Kalorienpender und als Träger von Medikamenten. Fortschr. d. Med., Berl., 1921, xxxviii, 594.—**Helwig.** Eine vereinfachte Methode der Traubenzucker-Infusion mit Kalzium-Zusatz. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1922, xxvi, 41-43.—**Herz (J.).** Eine therapeutische Verwertung des Zuckers (Sacchar. alb.). Allg. med. Centr.-Ztg., Berl., 1912, lxxxi, 589.—**Isaac (S.).** Ueber Beeinflussung der Herzstätigkeit und der Diurese durch intravenöse Traubenzuckerinfusionen. Therap. Halbmonatsh., Berl., 1921, xxxv, 698-702.—**Korbsh (R.).** Zur Technik der Traubenzuckerinfusion. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 936.—**Liotta (D.).** L'azione degli zuccheri nelle lesioni di continuo. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1921, xxi, 37-40.—**Lipschitz.** Die osmotischen Veränderungen des Blutes nach Infusion hypertonicischer Traubenzuckerlösung. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1919-20, lxxv, 359-388.—**Lo Monaco (D.).** L'azione degli zuccheri sulla secrezione bronchiale. Gazz. med. lomb., Milano, 1918, lxxvii, 97-100.—**Lucherini (T.).** L'azione degli zuccheri sulla secrezione dei bronchi e delle sierose. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1918, xxv, 99-129.—**Marino (S.).** L'azione degli zuccheri iniettati sotto cute sui leucociti. Ibid., 1921, xxvi, 22-32.—**de Médeville (R.).** Les injections intra-veineuses de saccharose en solution concentrée. Ibid., 1920, xxx, 185-191.—**Mennet.** Blutzucker und Wehentätigkeit. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 1111.—**Meyer (E.).** Ueber die therapeutische Anwendung intravenöser Traubenzuckerlösungen; einleitende Bemerkungen zu den Arbeiten von Handovsky, Wichels und A. J. Weil. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 343-346.—**Moraczewski (W.) & Lindner (E.).** Ueber den Einfluss von intravenösen Zuckereinjektionen auf die Milchzuckerabscheidung, den Blutzucker und die weissen Blutzellen. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, ccxv, 49-68.—**Effet des injections sucrées intraveineuses sur le sucre du sang, le nombre des globules blancs et l'excretion de l'acide lactique.** J. de physiol. et de path. gén., Par., 1921, xix, 202-213.—**Müller (M.).** Klinische Beobachtungen über Traubenzucker als wehenförderndes Mittel. Zentrabl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xlvii, 140-144.—**Opitz (H.).** Der Blutzuckerspiegel nach intravenösen infusionen hochprozentiger Traubenzucker-Lösungen beim Kinde. Klm. Wchnschr., Berl., 1922, i, 117-119.—**Pérez Noguera (E.).** El azúcar en terapéutica. Rev. españ. de med. y cirurg., Barcelona, 1920, iii, 57-64.—**Pranter (V.).** Zur Anwendung von intravenösen Injektionen hypertonicischer Traubenzuckerlösungen (Methode Stejskal) auf dem Gebiete der Dermatologie und Syphilis. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvii, 36.—**Reach (F.).** Bemerkungen zu G. Bergmarks Arbeit: Untersuchungen über die Ausnutzung rektal und intravenös eingeführten Traubenzuckers. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig, 1915, xxxiii, 81-84.—**Röhmman (F.).** Beobachtungen über die Wirkungen des Blutes

Sugar (Therapeutic use of)—continued.

nach intravenöser Einspritzung von Rohrzucker. Biochem. Ztschr., Berl., 1915, lxxii, 26-100, 1 pl. — Ueber die durch parenterale Rohrzuckerinjektionen hervorgerufenen Fermente des Blutes von trächtigen Kaninchen. Ibid., 1917, lxxxiv, 382-398.—**Röhmman (F.) & Kunagai (T.).** Bildung von Milchzucker aus Lävulose durch Bluteserum, das nach parenteraler Zufuhr von Rohrzucker gewonnen wurde. Ibid., 1914, lxi, 464-468.—**Sammartino (U.).** L'azione degli zuccheri sui vasi sanguigni. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1915, xiv, 170-192.—**Scholtz (W.).** Ueber Protoplasmaaktivierung und Osmotherapie, insbesondere durch intravenöse Traubenzuckerinjektionen. Dermat. Ztschr., Berl., 1921-22, xxv, 127-135.—**Schwarz (O.) & Pulay (E.).** Ueber das Schicksal intravenös injizierten Milchzuckers beim gesunden, nephrectomierten und nephritischen Tier. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1915, xvii, 383-400.—**Sedlak (V.).** (Graposugar in treatment of syphilis and diseases of the skin.) Bratisl. lékař. listy, Praha, 1925, v, 212-216.—**Susanna (V.).** Ricerche sperimentali sulle ipodermoclisi e flebotomi di zuccheri in animali a nefritici. Riforma med., Napoli, 1922, xxviii, 793-795.—**Tenckhoff (B.).** Hochprozentige Traubenzuckerlösungen, ein Prophylaktikum gegen Operations- und Narkoseschäden. Zentrabl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 1472-1477.—**Thalhimer (W.).** Simple apparatus for accurate intravenous administration of glucose solutions. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 190.—**Valk (A. De T.).** The use of glucose intravenously in certain post-operative conditions. Med. Standard, Chicago, 1921, xlv, No. 11, 37-39.—**Varela Fuentes & Rubino.** Inyección de glucosa por vía rectal y azúcar sanguíneo. An. Fac. de med., Montevideo, 1921-22, vii, 358-367. Also transl., Med. Klin., Berl., 1922, xxviii, 831-833.—**Weil (A. J.).** Ueber die Wirkung intravenöser Traubenzuckerinjektionen auf das Capillärbild. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 357-368.—**Wernke (T. B.).** Sukker som Sårniddel. [Sugar as wound dressing.] Ugeskr. f. Læger, København, 1916, lxxviii, 72-74.—**Wichels (P.).** Ueber die Wirkung kleiner Mengen kristalloider Stoffe, insbesondere des Traubenzuckers auf Blutdruck und Blutbild. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cii, 352-356.—**Wolff (P.).** Diagnostische und therapeutische Verwendung der Zucker. Ergebn. d. inn. Med. u. Kinderh., Berl., 1921, xx, 639-699.—**Woodyatt (R. T.), Sansum (W. D.) & Wilder (R. M.).** Prolonged and accurately timed intravenous injections of sugar. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 2067-2070. Also reprint.

Sugar (Toxicity of).

Hausmann (W.). Zur Kenntnis der toxischen Wirkung konzentrierter Zuckerlösungen. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 332.—**Zechandelaar (I.).** Een geval van suikervergiftiging. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1914, ii, 1856-1859.

Sugar as food.

UNITED STATES. Department of Agriculture. Farmers Bulletin No. 535. Sugar and its value as food. By Mary Hinman Abel. 8°. Washington, 1913.

Bartley (E. H.). The use and abuse of sugar. Am. J. Obst., N. Y., 1913, lxxvii, 1241.—**Blosser (R.).** Harmful effects of certain sugar-cane products. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxxii, 481.—**van der Bogert (F.).** Sugar. N. York State J. M. N. Y., 1921, xxi, 135-137.—**Byford (H. T.).** Relation of sugar to the public health. Chicago M. Rec., 1912, xxvii, 59-64. Also Med. Sentinel, Portland, Oreg., 1912, xv, 224-229.—**Dutton (A. S.).** Cane versus beet sugar. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 632.—**Falta (W.).** Ueber den Zuckerwert der Kost. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 577-580.—**Fauvel (P.).** Lo zucchero nell'alimentazione. Gior. d. r. Soc. ital. d'ig., Milano, 1918, xl, 77-84.—**Gibson (A.).** The case against sugar. Med. Summary, Phila., 1917, xxix, 237-239. — The nemesis of saccharine stimulation. West. M. Rev., Omaha, 1918, xxiii, 295-303.—**Gouin (A.) & Andouard (P.).** De l'action du sucre sur la nutrition. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 113; 1913, lxxiv, 1082.—**Horne (W. D.).** Valuation of raw sugars. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1918, x, 809-812.—**Landouzy (L.).** Le sucre et l'hygiène sociale. Rev. de méd., Par., 1911, xxxi, num. spéc. 395-401.—**Neumann (R. O.).** Zucker und Süsstoff (Saccharin und Kristalllose) als Nahrungsmittel und Gewürz. Techn. Gemeinblatt, Berl., 1923, xxvi, 147-152.—**Nonnenbruch (W.).** Ueber die Wirkung des Anhydrosuckers beim Normalen und Diabetiker. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, lxxviii, 233-244.—**Porges (O.).** Ueber den Zuckerwert der Kost. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxxviii, 788.—**Pron (L.).** Sucre et estomac. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1919, xxxiii, 25.—**Puvrez de Groulart (J.-B.).** Nécessité du développement de la consommation du sucre. Cong. internat. aliment., Bruxelles, 1910, (II^e Cong.), i, (Sect. 2), 161-170.—**Uglow (W. A.).** Beitrag zur Beurteilung des Dulsins als künstliches Zuckerersatzmittel vom hygienischen Standpunkte. Arch. f. Hyg., München, & Berl., 1925, xcv, 89-100.—**Weil (R.).** Der Zucker als Nahrungsmittel. Arch. f. phys.-diätet. Therap., Frankf., a. O., 1912, xiv, 4-8.

Sugar beet (Diseases of).

Bunzel (H. H.). Die Rolle der Oxydasen in der Blattrollkrankheit der Zuckerrübe. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, I, 185-208.—**Carsner** (E.). Susceptibility of various plants to curly-top of sugar beet. *Phytopathology*, Balt., 1919, ix, 413-421.—**Maxson** (A. C.). Combating the sugar beet webworm on a large scale. *J. Econom. Entomol.*, Concord, N. H., 1920, xiii, 468-476.—**Stift** (A.). Ueber im Jahre 1915 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. *Centralbl. f. Bakteriologie*, [etc.], 2. Abt., Jena, 1916, xli, 515-540.

Sugar cane (Diseases of).

Brandes (E. W.). Artificial and insect transmission of sugar-cane mosaic. *J. Agric. Research*, Wash., 1920-21, xix, 131-138.—**Matz** (J.). Gummy disease of sugar cane in Porto Rico. *Phytopathology*, Balt., 1920, x, 429.—**Rands** (R. D.). Snails as predisposing agents of sugar cane root disease in Louisiana. *J. Agric. Research*, Wash., 1924-25, xxviii, 969.—**Storey** (H. H.). Diseases of sugar-cane of the mosaic type in South Africa. *J. Dep. Agric.*, Pretoria, S. Africa, 1924, viii, 108-117, 2 pl.

Sugars (Harold Saunderson) [—1929].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1929, I, 935.

Suggestibility.

See, also, Pithiatism.

MEIJER (A. F.). *Experimenten omtrent suggestibiliteit bij zenuw-en zielszieken. 8°. Amsterdam, 1919.

OTIS (Margaret). *A study of suggestibility of children. [Columbia.] 8°. New York, 1924.

Brown (W.). Individual and sex differences in suggestibility. *Univ. Calif. Pub. Psychol.*, Berkeley, 1916, ii, 291-430.—**Dupré & Logre**. Suggestibilité motrice et attitudes cataleptiques chez un débile. *Encéphale*, Par., 1913, i, 396-399, 1 pl.—**Leven** (G.). Le dosage de la suggestibilité; préface de la thérapeutique. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1925, xxviii, 293-295.—**Morgan** (J. J. B.). The nature of suggestibility. *Psychol. Rev.*, Princeton, N. J., 1924, xxxi, 463-477.—**Prandl** (R.). Die Untersuchung der Suggestibilität mittels des zweiten Binetschen Linienfallenversuches. *J. f. Psychol. u. Neurol.*, Leipz., 1920, xxv, 133-169.—**Serog** (M.). Die Suggestibilität, ihr Wesen und ihre experimentelle Untersuchung nebst einer neuen Methode der Suggestibilitätsprüfung. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, Berl., 1924, lxxviii, 439-458.—**Sertoli** (V.). Ricerche sperimentali sulla suggestibilità nei fanciulli anormali. *Riv. di psicol. applic.*, Bologna, 1914, x, 173-184.—**Town** (Clara H.). An experimental study of suggestibility in children. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, Lancaster, Pa., 1916, xliiii, 175.

Suggestion.

See, also, Hypnotism; Pithiatism; Psychoanalysis; Psychotherapy.

ATKINSON (W. W.). Suggestion and auto-suggestion. 8°. London, 1915.

BAUDOUIN (C.). Suggestion and autosuggestion; a psychological and pedagogical study based upon the investigations made by the new Nancy school; transl. from the French by Eden & Cedar Paul. 8°. London, 1920.

BAZENOV (N.-N.) & **OSIPOV** (V.-P.). La suggestion et ses limites. 8°. Paris, 1911.

Brown (H.). Advanced suggestion (neuro-induction). 8°. London, 1918.

SIDIS (B.). The psychology of suggestion. A research into the subconscious nature of man and society. With an introduction by William James. 8°. New York & London, 1910.

Armstrong-Jones (Sir R.). Suggestion in social life. *Lancet*, Lond., 1925, I, 705-710.—**Baudouin** (C.). Les idées nouvelles sur la suggestion. *Scientia*, Bologna, 1921, xxx, 2. s., 24-32.—**Beck** (D. J.). Resultaten van een reeks suggestieproeven. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1917, ii, 1014-1018. — Ueber Suggestion; eine experimentelle Studie. *Ztschr. f. ang. Psych.* [etc.], Leipz., 1919, xiv, 257-276.—**Belhey** (J. C.). La suggestion en el delito. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 642; 1065; 1923, xxx, 122; 210; 367.—**Brown** (W.). Suggestion and personality. *Brit. J. Med. Psychol.*, Lond., 1925, v, 29-34.—**Brugelles** (R.). L'essence du phénomène social: la suggestion. *Rev. phil.*, Par., 1913, lxxv, 593-602.—**Bryan** (D.). Les définitions de la suggestion, de l'hypnose et de l'état de veille. *Rev. de psychopath.*, Par., 1911-12, xxvi, 163-173.—**Bunemann**. Ueber die Erklärbarkeit suggestiver Erscheinungen. *Monatschr. f. Psychiat. u. Neurol.*, Berl.,

Suggestion—continued.

1913, xxxiv, 349-369.—**Edwards** (A. S.). An experimental study of sensory suggestion. *Am. J. Psychol.*, Worcester, 1915, xxvi, 99-129.—**Engelen**. Eine neue Theorie zur Suggestion. *Ztschr. f. Psychoth.*, u. med. Psychol., Stuttg., 1922, viii, 207.—**Flatau** (G.). Zur Kenntnis des Suggestionbegriffs. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 874; 903; 931.—**Gault** (R. H.). Suggestion and suggestibility. *Am. J. Sociol.*, Chicago, 1919-20, xxv, 185-194.—**Gehennius** (Das) der Suggestion im Völkerleben. *Polit.-anthrop. Monatschr.*, Berl., 1915-16, xiv, 449-462.—**Gutaachten** (E.). Gedankenübertragung und Suggestion. *Ztschr. f. Med.-Beamte*, Berl., 1913, xxvi, 525-530.—**Hilger**. Ueber Suggestion: Beeinträchtigt die Suggestion die Freiheit des Urteils und des Willens? *Ztschr. f. Psychoth.*, u. med. Psychol., Stuttg., 1914, vi, 65-75.—**Maddougall** (R.). Contrary suggestion. *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1911, vi, 368-391.—**McDougall** (W.). A note on suggestion. *J. Neurol. & Psychopath.*, Bristol, 1920-21, i, 1-16.—**Marx**. Falsche Selbstbeziehung und Massen-suggestion. *Monatschr. f. Krim.-Psychol.* [etc.], Heidelb., 1912, ix, 540-544.—**Meyer** (G.). Die Suggestion und ihre gerichtlich-medizinische Bedeutung. *Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med.*, Berl., 1923-24, iii, 417-435.—**Montesano** (G.). La suggestione. Assist. d. minor. anorm., Roma, 1916-17, iv, 1-27.—**Prideaux** (E.). Suggestion and suggestibility. *Brain*, Lond., 1919, xlii, 291-304.—**Also** *Brit. J. Psychol.*, Cambridge, 1920, x, 225-241.—**Schroeder** (T.). Psychoanalysis and suggestion. *Psychoanalyst. Rev.*, Wash., 1923, x, 26-43.—**Scott** (W. D.). Suggestion. *Psychol. Bull.*, Balt., 1912, ix, 269; 1915, xii, 225.—**Stelzner** (Helene-Friederike). Aktuelle Massensuggestionen. *Arch. f. Psychiat.*, Berl., 1915, lv, 365-388.—**Straus** (F.). Wesen und Vorgang der Suggestion. *Abhandl. a. d. Neurol.* [etc.], Berl., 1925, Heft 28, 1-86.—**Thouless** (R. H.). Suggestion and autosuggestion. *Discovery*, Lond., 1921, ii, 293-297.—**Town** (Clara H.). Suggestion. *Psychol. Bull.*, N. Y., 1921, xviii, 366-375.

Suggestion (Therapeutics of).

See, also, Psychotherapy.

BARROWS (C. M.). Suggestion instead of medicine. 16°. Boston, 1900.

BATTEN (L. W.). The relief of pain by mental suggestion; a study of the moral and religious forces in healing. 8°. New York, 1917.

DAVIS (A. E.). Hypnotism and treatment by suggestion. 12°. Liverpool & London, 1918.

— The same. 3. ed. 12°. Liverpool, 1920.

KIRK (Mrs. Ella Boyce). My pilgrimage to Coué. 16°. New York, 1922.

SATOW (L.). Hypnotism and suggestion, transl. by Bernard Miall. 8°. New York, 1923.

WELTMER (E.). The practice of suggestive therapeutics; a manual of the theory and technique of the practice of suggestive therapeutics, with a brief study of the most important auxiliary disciplines; for the use of students and practitioners of suggestive therapeutics. ill. 8°. Nevada, Mo., 1913.

Boirac (E.). La suggestion comme fait et comme hypothèse. *Rev. phil.*, Par., 1916-17, lxxxii, 193-221.—**Bonjour**. Guérisons inédites par la suggestion. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 102.—**Bonnet-Lemaire**. Méthode de Hahnemann et suggestion. *Rev. de psychopath.*, Par., 1913-14, xxviii, 147; 170.—**Bostock** (J.). On suggestion, with examples taken from mental hospital practice. *Med. J. Australia*, Sydney, 1923, i, 488-492.—**Bryson** (L. H.). The influence of unconscious suggestion in the practice of medicine. *Caledon. M. J.*, Glasg., 1914, ix, 448-452.—**Burgess** (J.). The effect of suggestion on two cases of nervous disease. *Practitioner*, Lond., 1923, cxi, 426.—**Burniston** (H. S.). Notes on a successful case of treatment by suggestion. *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1917, iii, 116.—**Carver** (A.). The use and abuse of suggestion in medicine. *Clin. J.*, Lond., 1922, li, 355-358.—**Clark** (G. E.). Suggestion: an important factor in mental disease. *Arch. Occupat. Therap.*, Balt., 1924, iii, 199-203.—**Cobb** (I. G.). Suggestive medicine. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxix, 561-573.—**Coriat** (I. H.). Suggestion as a form of medical magic. *J. Abnorm. Psychol.*, Bost., 1923-24, xviii, 258-268.—**Eyman** (H. C.). The legitimate use of psychic influences in the treatment of the sick. *Proc. Am. Med.-Psychol. Ass.*, Balt., 1912, xix, 227-238.—**Flower** (J. C.). Suggestion. *Brit. J. Med. Psychol.*, Lond., 1923, iii, 39-50.—**Heppburn** (H. H.). Suggestion, ancient and modern. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1923, xiii, 898-900.—**Karger** (P.). Suggestivbehandlung und heilpädagogischer Bedingungsreflex. *Mo-*

Suggestion (Therapeutics of)—contd.

natschr. f. Kinderh., Berl., 1923, xxv, 306-313.—**Klemperer** (G.). Suggestion und Autosuggestion. Therap. d. Gegenw., Berl., 1924, Ixv, 2, 64.—**Kuhn** (R.). Bellachinis Suggestion und Hypnose. Aerztl. Rundschau, München, 1925, xxv, 196-198.—**Miracle**. La thérapeutique suggestive en clientèle. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxv, 137-140.—**Olkon** (D. M.). Die Suggestion in der Heilkunde. Eine psychologische Analyse. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1923, lxxvi, 89-95.—**Podapolsky** (P. P.). La suggestion hypnotique à l'hôpital de camp. Paris méd., 1917, xxiii, 165-170.—**Pototzky** (C.). Ueber Suggestion und Suggestionenbehandlung im Kindesalter. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, I, 838-841.—**Raimann** (E.). Suggestion und Autosuggestion. Ergebn. d. ges. Med., Berl. & Wien, 1925, vii, 452-476.—**Roger** (H.). Suggestion, autosuggestion et thérapéutique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1923, xxvii, 321; 341.—**Schultz** (J. H.). Zur Technik der Suggestiv-Behandlung besonders bei gebildeten Patienten. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 402.—**Sterne** (J.). Qu'a-t-on le droit d'attendre de la suggestion? Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1921, xlix, 583-585.—**Vitrac** (J.). A propos de la suggestion dans les maladies chirurgicales. Rev. de psychothérap., Par., 1913-14, xxviii, 335-337.

Suggestions of modern science concerning education, by Herbert S. Jennings, John B. Watson, Adolf Meyer, and William I. Thomas. vii, 211 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1917.

Suicide.

See, also, Drowning; Hanging; Poisoning.

BINET-SANGLÉ. L'art de mourir; défense de technique du suicide secondé. 16°. Paris [1919].

FRENAY (A. D.). The suicide problem in the United States. 8°. Boston [1927].

HOFFMAN (F. H.). Suicide problems. 8°. Newark, N. J., 1928.

LOEWE (E. L.). *Zur Frage des Suicides. 8°. [Berlin], 1928.

PFEIFFER (H.). Ueber den Selbstmord; eine pathologisch-anatomische und gerichtlich-medizinische Studie. 8°. Jena, 1912.

Also in Oesterr. San.-Wes., Wien, 1912, xxiv, 1265-1275.

Bartel (J.). Ueber Obduktionsbefunde bei Selbstmordfällen. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, I, 389-400.—**Birstein** (J.). Zur Frage des Selbstmordes. Zentrabl. f. Psychoanal., Wiesb., 1912-13, iii, 593-595.—**Brandstätter** (J.) & **Kisser** (F.). Ein Beitrag zur Frage des Selbstmordes. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, Iv, 237-247.—**Carp** (E. A. D. E.). [On suicide.] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1923, xi, 709-732.—**Del Greco** (F.). Sulla mentalità del suicidi (saggio). Manicomio, Nocera, 1916, xxi, 1-16.—**de Fleury** (M.). La conception moderne du suicide. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3, s., xcii, 1160-1174.—**Gerson** (A.). Ueber den Selbstmord. Arch. f. Kriminal., Leipz., 1924, lxxvi, 47, 213.—**Gille** (M.). Les suicides bizarres. Rev. prat. de biol. [etc.], Par., 1925, xviii, 233-239.—**Kellner** (A.). Ueber Selbstmord vom ärztlichen und anthropologischen Standpunkt. Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl., 1915, Orig., xxix, 288-304.—**Morselli** (E.). Eutanasia e suicidio. Illust. med. ital., Genova, 1923, v, 69-72.—**Siebert** (H.). Betrachtungen über den Selbstmord. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1918, Orig., xliiii, 296-315.—**Stekel** (S. A.). On suicide. Am. J. Urol., N. Y., 1918, xiv, 337-350.—**Wassermeyer**. Ueber Selbstmord. Arch. f. Psychiat., Berl., 1912, I, 255-284.—**Weichbrodt** (R.). Der Selbstmord. Abhandl. a. d. Neurol. [etc.], Berl., 1923, Heft 22, 1-44.—**Westermarck** (E.). Suicide: a chapter in comparative ethics. Sociol. Rev., Lond., 1908, i, 12-33.—**Zuboff** (I. O.). [Suicide.] Vrach. Gaz., S.-Peterb., 1912, xix, 1573; 1630.

Suicide (Causes of).

See, also, Insanity and suicide.

BLÜMMERS (K. J.). *Ueber Selbstmorde und Selbstmordversuche bei Melancholischen. 8°. Bonn, 1927.

KUHLGATZ (W. G. F. H. F.). *Selbstmord und Verbrechen bei Melancholie nach den in den Jahren 1901-1905 stattgehabten Aufnahmen. 8°. Kiel, 1915.

LE SAVOUREUX (H.). *Contribution à l'étude des perversions de l'instinct de conservation: le spleen. 8°. Paris, 1913.

Suicide (Causes of)—continued.

MARKOWITSCH (G.). *Die psychologische Analyse des Selbstmordes und Selbstmordversuches bei verschiedenen Psychosen. 8°. Jena, 1913.

PHELPS (E. B.). Neurotic books and newspapers as factors in the mortality of suicide and crime. 8°. Easton, Pa., 1911.

Bull. Am. Acad. Med., Easton, Pa., 1911, xii, No. 5, 264-306.

VIKTOR (N.). *Bedeutung sowie Beurteilung pathologisch-anatomischer Organveränderungen bei Selbstmördern, in Bezug auf deren causalen Zusammenhang mit dem Selbstmordmotiv. 8°. München [n. d.].

Adams (J. B.). Suicide, from a general practitioner's point of view. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 470-478.—

Asnaurov (F.). Der Selbstmord auf sexueller Basis. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1912, viii, 621-636.—

Birstein (J.). W. M. Garschin's Traum; eine neuropsychologische Studie zur Frage des Selbstmordes. Zentrabl. f. Psychoanal., Wiesb., 1913-14, iv, 432-442.—

Bosch (R.). El suicidio patológico. Semana méd., Buenos Aires, 1920, xxvii, 405-414.—

Bremer (F. W.). Zur Vererbung der Selbstmordneigung. Arch. f. Psychiat., Berl., 1925, lxxiii, 168-185.—

Brend (W. A.). The mental condition preceding suicide. Practitioner, Lond., 1919, ciii, 401-411.—

Brockhaus (A. T.). Zur Psychologie des Selbstmordes der Psychopathen. Monatsschr. f. Krim.-Psychol. [etc.], Heidelberg, 1922, xiii, 290-297.—

Clark (L. P.). A study of the unconscious motivations in suicides. N. York M. J. [etc.], 1922, cxvi, 254-263.—

D'Ormea (A.) & **Campioni** (V.). Doppio suicidio convertitosi in omicidio e mancato suicidio (psiconevrosi da trauma cranico di guerra). Rassegna di studi psichiat., Siena, 1921, x, 260-288.—

Dunton (W. R.). Suicides and suicidal attempts among mental cases. Maryland Psychiat. Q., Balt., 1913-14, iii, 23-31.—

Eckstein. Der Selbstmord in Heilanstalten. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl. & Wien, 1913-14, vi, 283-290.—

Evershed (R.). Insomnia and suicide. Lancet, Lond., 1914, ii, 1494.—

de Fleury (M.). L'angoisse et l'appel de la mort. Rev. scient., Par., 1924, lxiii, 673-677.—

Frank (P.). Selbstmord nach Unfall. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1770.—

Freyer (W.). Selbstmorde verheirateter und ehelassener Frauen. Sex-Probleme, Frankf. a. M., 1914, x, 377-384.—

Givens (A. J.). The evolution of the suicide. Hahneman. Month., Phila., 1912, xlvii, 890-899.—

Goroney (C.). Der Selbstmord in Königsberg i. Pr. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1921, 3, F. lxii, 239-275.—

Hammar (J. A.). Beiträge zur Konstitutionsanatomie; zur Prüfung des Lymphatismus des Selbstmörders. Ibid., 1917, liii, 3, F., 217-236.—

Horstmann (W.). Zur Psychologie des Selbstmordes. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 453-469.—

Hummel (E.). Selbstmord durch Kombination von Erhängen und Erdrosseln bei Status lymphaticus. Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1917, 3, F. liv, 165.—

Hurwicz (E.). Der Liebes-Doppelselbstmord. Neue Generation, Berl., 1917, xiii, 264-268.—

Knobloch (E.). [Sexual causes of suicide.] Časop. lékař. česk., Praha, 1923, lxiii, 1164-1171.—

Kollarits (J.). Ein Erklärungsversuch für die Selbstmordhäufigkeit der Protestanten. Ztschr. f. d. ges. Neurol. & Psychiat., Berl., 1919, xlvii, 357-372.—

Kratzer (J.). Zur Psychologie und Psychopathologie des Selbstmordes. Arch. f. Psychiat., Berl., 1918, lix, 484-492.—

Ladame (P.-L.). Suicide et chorée de Huntington. Encéphale, Par., 1911, ii, 422-429.—

Marcuse (M.). Selbstmord und Sexualität. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1922-23, ix, 192-201.—

Mendel (K.). Ueber den Selbstmord bei Unfallverletzten. Monatsschr. f. Psychiat. u. Neurol., Berl., 1913, xxxiii, 310-335.—

Miner (J. R.). Suicide and its relation to climatic and other factors. Am. J. Hyg., Balt., Monog. Ser., 1922, No. 2, 1-140.—

Mosdzien (K.). Beitrag zur Lösung des Selbstmordproblems; ein Vergleich von Motiv mit pathologisch-anatomischen Befunden. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, vi, 53-63.—

Mumortseff (A. N.). [Contemporary pessimism and suicide.] Sovrem. Psichiat., Mosk., 1914, viii, 861-881.—

Nikolski (D. P.). [Suicides among students.] Prakt. Vrach. Petrogr., 1915, xiv, 308; 320; 345; 382.—

Oldfield (J.). The suicide idea and capital punishment. Tr. Med.-Leg. Soc., Lond. (1919-20), 1921, xiv, 38-58.—

Phillips (P. G.). Suicide in borderland cases. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 1008.—

Placzek. Die Selbstmörderpsyche. Ztschr. f. Psychoth. u. med. Psychol., Stuttg., 1915-16, vi, 299-310.—

Pronger (C. E.). Insomnia and suicide. Am. Med., N. Y., 1914, n. s., ix, 648-654. *Also reprint.*—

Rieti (H.). Sobre la patogenia del suicidio. Rev. de criminol. psiquiat. [etc.], Buenos Aires, 1925, xii, 32-39.—

Ring (A. H.). Factors in suicide. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 650-656.—

Segelken (H.). Selbstmord nach Augenunfall. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1916, lvi, 525-538.—

Siengalewicz (S.). [Suicide from a pathological viewpoint.] Lwow. tygodn. lek.,

Suicide (Causes of)—continued.

1913, viii, 601; 613; 625.—**Stiefel** (G.). Parkinsonismus und Selbstmord. Wien. klin. Wchnschr., 1923, xxxvi, 277.—**Vidoni** (G.). Le basi organiche del suicidio. Note e riv. di psichiat., Pesaro, 1923, 3, s. s., xi, 163-178. Contributo allo studio dei dati meteorologici nel determinismo del suicidio, degli accessi epilettici e dell' alienazione mentale. Manicomico, Nocera, 1925, xxviii, 107-151.—**Watkins-Pitchford** (W.). Silicosis and suicide. Med. J. S. Africa, Johannesburg, 1920-21, xvi, 76-79.—**Weber** (L. W.). Ueber Familienmord (erweiterten Selbstmord). München. med. Wchnschr., 1917, lxix, 55.—**White** (S. E.). Suicide in borderland cases. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 79.—**Williams** (T. A.). Suicide and civilization. J. Sociol. Med., Easton, Pa., 1918, xix, 4-18.—**Woolley** (J. M.). Suicide among Indian convicts under transportation. J. Ment. Sc., Lond., 1913, lix, 335-343.

Suicide (Jurisprudence of).

Kiesel (E. H. F.). *Unfall und Selbstmord. (Auszug.) 8°. Leipzig, 1925.

Midon (M.-P.-R.). *Homicide et suicide, essai de diagnostic différentiel. 8°. Nancy, 1912.

Schoetz (B.). *Unfall und Selbstmord. 8°. Heidelberg, 1916.

Ascarelli (A.). Suicidio od omicidio per precipitazione; perizia medico-legale. Atti d. Soc. med. leg. in Roma, 1911, iv, 45; 204.—**Attilio** (A.). Suicidio od omicidio per precipitazione; perizia medico-legale. Casalino, Arezzo, 1912, viii, 6; 97; 187; 389.—**Canuto** (G.). Sulla sede del foro d'ingresso nei suicidi per colpo d'arma da fuoco. Arch. di antrop. crim., Torino, 1923, xliii, 38-48.—**Carelli** (A.). Di alcuni pseudo-suicidi. Policlin., Roma, 1919, xxvi, sez. prat., 559-562.—**Dérone** (V.). Observation médico-légale: suicide par arme à feu. Union méd. du Canada, Montréal, 1925, lix, 625-627.—**von Hentig** (H.). Gerichtliche Verurteilungen als Mittel des Selbstmordes und der Selbstverstümmelung. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, liv, 54.—**Hulst** (J. P. L.). [A case of suicide or murder.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxxix, pt. 2, 698-709.—**Kaess**. Selbstmord durch Erhängen als Unfallfolge anerkannt. Med. Klin., Berl., 1914, x, 467.—**Kerr** (D. J. A.). Three cases of medico-legal interest. Brit. M. J., Lond., 1924, ii, 1042.—**Kienböck** (R.). Geschosse im Brustkorb nach Selbstmordversuchen. Med. Klin., Berl., 1917, xliii, 1131-1135.—**Köppen**. Zur Frage der Beurteilung des Selbstmordes in Versicherungsangelegenheiten. Charité-Ann., Berl., 1911, xxxv, 256-275.—**Krauss** (W.). Ein Selbstmord unter schwerem Verdacht des Muttermordes. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, li, 243-259.—**Lattes** (L.). La diagnosi medico-legale del suicidio doppio e dell' omicidio-suicidio. Riv. di med. leg., Pisa, 1916, vi, 201; 223.—**Mackie** (W. C.). Are autopsies necessary in cases of suicides? Tr. Mass. Med.-Leg. Soc., Bost., 1917, v, 41-43.—**Nippe**. Selbstmord und Reichs-Versicherungsordnung, insbesondere Selbstmord und Unfallversicherung. Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Leipzig, 1914, 3, F., xvii, 1. Suppl., 30-64.—**von Olshausen**. Das Recht auf den Tod. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1918.—**Pessler**. Vorgetauschte Selbstmorde; aus der Braunschweigischen Strafrechtspraxis. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, lv, 271-322.—**Piga** (A.). Ein seltener Fall von Selbstmord. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, iv, 442-457.—**Pinkham** (J. G.). Was it murder or suicide? The case of Edgar W. Meikle. Tr. Mass. Med.-Leg. Soc., Bost., 1917, v, 44-53.—**Plotner** (E.). Ueber die Rechtsprechung des RVA bei Selbstmord. Aerztl. Sachverst.-Ztg., Berl., 1923, xxix, 181-186.—**de Rechter** (G.). Suicide ou homicide? Arch. internat. de méd. lég., Brux., 1912, lii, 79-82.—**Roller**. Eine anatomische Studie über die Einschussöffnung bei einem Selbstmorde. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1913, xxvi, 409-425.—**Schackwitz**. Die Untersuchungen der Selbstmordfälle am Institut für gerichtliche Medizin. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 1272. Also München. med. Wchnschr., 1921, lxxviii, 91.—**Sorel** (E.). Suicide par submersion précédé de tentative de suicide par arme à feu; discussion médico-legale. Ann. d'hyg., Par., 1921, 4, s., xxxv, 13-17.—**Tilp**. Selbstmord einer Linkshänderin durch Kopfschuss. Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Leipzig, 1913, 3, F., xvi, 104-106.—**Weber** (L. W.). Zur Begutachtung von Selbstmordfällen. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 656-666.—**Weygandt** (W.). Ueber die Frage des Zusammenhanges zwischen Unfall und Selbstmord. Vrtljchr. f. gerichtl. Med., Berl., 1916, lii, 3, F., 75-93.

Suicide (Methods of).

See, also, Drowning; Hanging; Poisoning; Strangulation.

Gavriloff (A.). *Deux cas de suicides étranges. 8°. Genève, 1911.

Gschwend (N.). *Ueber Selbstmord durch elektrischen Starkstrom im Allgemeinen, speziell über einen seltenen Fall von Selbstmord-

Suicide (Methods of)—continued.

versuch durch elektrischen Starkstrom bei einem Kinde. [Zürich.] 8°. Zug, 1913.

Ullrich (R. E.). *Selbstmordverletzungen. 8°. Breslau, 1913.

Böhler. Selbstmord durch Resektion des Querkolons. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 257.—**Botti** (A.). L'avvelenamento con liscivia (forma tipica di suicidio femminile a Napoli). N. Riv. clin.-terap., Napoli, 1913, xvi, 561-568.—**Clobau** (V.). Ein ungewöhnlicher Selbstmord durch Erhängen mit Umschnürung des Hodensackes. Beitr. z. gerichtl. Med., Leipzig & Wien, 1922, v, 23-25.—**De Dominici** (A.). Autosuffocazione con strette legature. Gazz. internaz. med.-chir., Napoli, 1922, xxvii, 124.—**Döllner**. Tod durch Zusammenwirken von Erwürgen und Leuchtgasvergiftung. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1918, xxvi, 257-265.—**Dugge**. Ein Fall von Selbsterdrosselung. Ibid., 1914, xxvii, 253-259.—**Erzer** (Frieda). Selbstmord durch Cocain, sowie über histologische Befunde bei experimenteller Cocainvergiftung. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1924, iv, 40-55.—**Florowsky** (W. W.). Zur Kasuistik der Schädelstichwunden. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1912, xlix, 359-366.—**Guthrie** (D. G.). Suicide from cut-throat and drowning. Glasgow M. J., 1911, lxxvi, 356, 1 pl.—**von Hentig** (H.). Gerichtliche Verurteilung als Mittel des Selbstmordes. Arch. f. Kriminalist., Leipzig, 1919, lxxi, 325-332.—**Jaeger** (H.). Zur Kasuistik des Selbstmordes durch elektrischen Strom. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1920, clx, 33-58.—**Janssen** (T.). Ueber einen eigenartigen Selbstmordversuch mit Tuberkulin. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 889.—**Katz** (H.). Ueber einen Fall von Selbstmord durch Halsabschneiden kombiniert mit Tamponade der Halswunde. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 30; 104.—**Kennard** (K. S.). The Amberg case. Med.-Leg. J., N. Y., 1921, xxxviii, 21-23.

The Esther Willings case. Ibid., 1922, xxxix, 66-70.—**Krönig** (E.). Suizidversuch mittels Digitalen. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 718.—**Kurtzahn** (Gertrud). Selbstmord durch Kiesellunatium. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1923, xli, 319.—**Lipschitz** (J.). Selbstmord durch Erdrosselung. Amtsarzt, Leipzig & Wein, 1916, viii, 194-198.—**Lochte** (T.). Selbstmord durch Erhängen; ausführliche Niederschrift des geplanten Selbstmordes vor der Ausführung. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1922, i, 730-732.—**Lowrey** (L. G.). An analysis of suicidal attempts. J. Nerv. & Ment. Dis., Lancaster, Pa., 1920, lii, 475-481.—**Marcus** (M.). Geschlechterdifferenz bei den Selbstmord-Methoden. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1919-20, vi, 258.—**Massiou**. Tentative de suicide par pendaison, décès survenu 38 heures après. Rev. de méd. lég., Par., 1911, xviii, 321.—**May** (J.). Suicides por heridas múltiples de arma blanca. An. Fac. de med., Montevideo, 1922-23, viii, 197-214.—**Mullin** (T. F.). Multiple self-inflicted fatal wounds. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 338-342.—**Nielsen** (L.). [Attempted suicide with mercuric chlorid tablets.] Ugesk. f. Læger, København., 1923, lxxv, 337.—**Prat** (D.). Herida del cuello con sección de la laringe en una suicida. Rev. med. d'Uruguay, Montevideo, 1912, xv, 80.—**Reynès** (H.). Curieuse tentative de suicide. Un dégrèné s'enfoncé impunément deux clous à travers le crâne, dans le cerveau, avec une pierre de jardin. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, lxxix, 102-104.—**Romanese** (R.). Un caso di tentato suicidio per colpi di arma da taglio al collo. Arch. di antrop. crim. [et al.], Torino, 1913, s. 4, v, 735-741, 1 pl.—**Ryrie** (B. J.). An unusual case of suicidal gunshot wound. Edinb. M. J., 1918, n. s., xxi, 135-137.—**Schwarzacher** (W.). Ueber Fälle von Selbstmord mit mehreren tödlichen Schussverletzungen. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxiv, 375; 391.—**Slavik** (V.). [Rare case of suicide by puncture of the neck.] Časop. lék. čes., v. Praze, 1915, liv, 385; 423.—**Sorel** (E.). Du suicide par submersion avec auto-ligotage; cas particulier d'un mutilé de guerre amputé du bras gauche. Ann. d'hyg., Par., 1919, 4, s., xxxii, 267-271. — Un cas de strangulation, suicide avec traction du lien par le pied. Ann. de méd. lég., Par., 1922, ii, 41.—**Strassmann** (F.). Selbstmord durch Trinken von Salpetersäure. Ztschr. f. Med.-Beamte, Berl., 1922, xxxv, 559-561. — Selbstmord durch Erdrosseln. Ztschr. f. Med.-Beamte [et al.], Berl., 1925, xxxviii, 156-160.—**Styles** (The) in suicide and homicide. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1367.—**Tage-Jensen**. Un cas de strangulation-suicide. Ann. de méd. lég., Par., 1923, iii, 173-175.—**Vergely** (J.). Tentative de suicide par le veronal. J. de méd. de Bordeaux, 1921, ii, 279.—**Winther**. [Attempted suicide with morphine.] Hygiea, Stockholm, 1911, lxxiii, 1006-1010.

Suicide (Prevention of).

Placzek. Selbstmordverdacht und Selbstmordverhütung; ein Anleitung zur Prophylaxe für Aerzte, Geistliche, Lehrer und Verwaltungsbeamte. 8°. Leipzig, 1915.

Massarotti (V.). La profilassi del suicidio in rapporto all' eugenetica. Pensiero med., Milano, 1924, xiii, 509-511.—**Prevention** (The) of suicide. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 514.—**Williams** (T. A.). The prevention of suicide. Am. J. Insan., Balt., 1914-15, lxxi, 559-571. Also reprint.

Suicide (Statistics of).

BARISCHNIKOFF (W.). *Der Selbstmord im Kanton Zürich in den letzten Jahren. 8°. Zürich, 1911.

POLOCKER (L.). *Der Selbstmord in Basel (in den Jahren 1905-1919). [Basel.] 8°. Lörrach, 1920.

Beech (M. W. H.). Suicide amongst the A-Kikuyu of East Africa. Man, Lond., 1913, xiii, 56.—**Bratz.** Increased incidence of suicide. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1328.—**Brown (H. A.).** Our annual crop of suicides. Dietet. & Hyg. Gaz., N. Y., 1912, xxviii, 283-287.—**Davezac.** Du suicide à Bordeaux. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux, 1919, 93. Also Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, xi, 177.—**East (W. N.).** On attempted suicide, with an analysis of 1,000 consecutive cases. J. Ment. Sc., Lond., 1913, lix, 428-478, 1 tab.—**Geographical distribution of suicide among wage-earners.** Statist. Bull. Metrop. Life Insur. Co., N. Y., 1923, No. 4, iv, 5-7.—**Grigoryeff (N. I.).** [Suicides and attempts at suicide in St. Petersburg during 1911.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1913, xii, 187-189.—**Hoffman (F. L.).** The suicide record of 1916. Med. Insur. & Health Conserv., Dallas, 1917-18, xxvii, 43-45.—**Jaekel (R.).** Die Selbstmorde im Kreise Teltow 1810-1910. Ztschr. d. k. preuss. statist. landesamts, Berl., 1912, lii, 315-340.—**Knibbs (G. H.).** Suicide in Australia; a statistical analysis of the facts. J. & Proc. Roy. Soc. N. South Wales, Sydney, 1911, xlv, 225-246.—**Lejbowitsch (J.).** Zur Charakteristik der gegenwärtigen Selbstmorde in Sowjetrussland. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, v, 165-171.—**Leonini (F.).** Considerazioni sopra alcuni dati statistici sul suicidio. Riv. sper. di freniat., Reggio-Emilia, 1924, xlviii, 489-557.—**Mead (F. H.).** The suicide-rate of San Diego. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1999.—**Ostrowsky (J. P.).** Zur Frage der Einführung einer einheitlichen Registrierung der Selbstmorde in Russland. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1913, li, 266-272.—**Ravn (E.).** [Suicide at the time of the birth of Christ.] Ugeskr. f. Læger, Københ., 1917, lxxix, 1307-1312.—**Schuschny (H.).** [Suicides among students.] Orvosi hetil., Budapest, 1912, lvi, 1067-1069.—**Selbstmorde (Die)** in Preussen in den Jahren 1909-1919.—Med.-statist. Nachr., Berl., 1910-1922, li-x, passim.—**Sewaki (H.).** Are suicides more numerous in Japan? Sei-I-Kwai M. J., Tokyo, 1913, xxxii, June 10.—**Sieveling (G. H.).** **Koopmann (H.)** & **Boettiger (A.).** Die Selbstmorde in Hamburg während der letzten drei Jahrzehnte (1909-1923). Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 694-698.—**Stearns (A. W.).** Suicide in Massachusetts. Ment. Hyg., N. Y., 1921, v, 752-777.—**Suicide and homicide in England as compared with America.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1324.—**Suicide** has increased in 1921. Statist. Bull. Metrop. Life Insur. Co., N. Y., 1921, li, 1-12. Also reprint.—**Westerlund (F. W.).** [Suicide in Helsingfors.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1914, i, 749-804.—**Zhbankoff (D.).** [Suicide statistics during 1905-1911.] Frakt. Vrach, S.-Peterb., 1912, xi, 520; 533; 543.

Suicide in children.

UEBER den Selbstmord; insbesondere den Schüler-Selbstmord. Beiträge von Alfred Adler, S. Freud [et al.]. 8°. Wiesbaden, 1910.

Baruk. Le suicide chez les jeunes gens. Arch. méd. d'Angers, 1912, xvi, 102-114.—**Eulenburg (A.).** Kinder- und Jugendselfmorde. Samml. zwangl. Abhandl. a. d. Geb. d. Nerv.- u. Geisteskr., Halle a. S., 1913-14, x, 1-34.—**Das sexuelle Motiv bei den Schülerselfmorden.** Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1916-17, iii, 473-483.—**Hoche (A.).** Schülerselfmorde. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1913 i, 328-335.—**Kellner.** Beziehungen zwischen kindlichen und jugendlichen Selbstmord und geistigen Anomalien. Ztschr. f. d. Behandl. Schwachsinn., Halle, 1919, xxxix, 135-142.—**Popoff (N. M.).** [The present epidemic of school suicides in Russia.] Nevrol. Vestnik, Kazan, 1911, xviii, 312; 592.—**Sacerdote (A.).** Il suicidio dei ragazzi in Italia. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1913, 4, s. v, 5; 166, 3 pl.—**Schermers (D.).** Zelfmoord bij kinderen en jeugdige personen. Med. Weekbl., Amst., 1913-14, xx, 505-507.—**Sterba (O.).** Der Selbstmordversuche eines Schülers; bemerkenswerte Erscheinungen eines Kopfschusses. Beitr. z. gerichtl. Med., Leipz. & Wien, 1924, vi, 106-113.—**Terman (L. M.).** Recent literature on juvenile suicides. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1914, ix, 61-66.

Suicide in soldiers.

Botte (G.). *Le suicide dans l'armée; étude statistique, étiologique et prophylactique. [Lyon.] 8°. Bordeaux, 1911.

Neste (E.). *Die Beziehungen des Status thymico-lymphaticus zum Selbstmord von Soldaten. [Halle-Wittenberg.] 8°. Berlin, 1919.

Also in Arch. f. Psychiat., Berl., 1919, ix, 43-71.

Suicide in soldiers—continued.

Bonnette. Les suicides par cartouches à blanc. Presse méd., Par., 1912, xx, suppl. 377-379.—**Erikson (E. V.).** [Suicides in the army.] Voyenno-Med. J., Petrogr., 1915, cxxli, med.-spec. pt., 336-345.—**Lattes (L.).** Il tentato suicidio nei militari. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1917, xxxviii, 381-396.—**Milostavich (E.).** Ein weiterer Beitrag zur pathologischen Anatomie der militärischen Selbstmörder. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, cxxvii, 44-53.—**Prozoroff (L.).** [Suicide among military men.] Med. Obozr., Mosk., 1914, lxxxi, 865-883.—**Sacchini (G.).** Il "suicidio" nei soldati ricoverati nell'ospedale militare psichiatrico di Mombello. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1918-19, xxxix, 27-63.—**Siehl (M.).** Der Selbstmord im Felde. Ztschr. f. d. ges. Neurol. & Psychiat., Berl., 1919, xlv, 345-392.

Suicide in women.

Bossl (L. M.). Le lesioni ginecologiche nella mania suicida. Ginecol. mod., Genova, 1911, iv, 421-431.—**Casablanca.** La suicide chez la femme chinoise. Ann. de méd. et de pharm. colon., Par., 1923, xxi, 231.—**Hardy (H. N.).** Suicide of a young married woman. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciii, 589.—**Siemerling (E.).** Bemerkungen zu dem Aufsatz von L. M. Bossi: Die gynäkologischen Läsionen bei der Manie des Selbstmordes und die gynäkologische Prophylaxe gegen den Selbstmord beim Weibe. Zentralbl. f. Gynäk., Leipz., 1912, xxvii, 33-39.—**Spinner (J. R.).** Ueber das Vorwiegen der Frauen beim Giftselbstmorde. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1917, xlviii, 872. Also Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1917, 3, F., liv, 294. — Der Giftselbstmord der Frauen; zur Kritik der Theorie vom Überwiegen der Frauen im Giftselbstmord. Arch. f. Frauenk. u. Eugenetik, Würzb., 1918, iv, 93-95.

Suits (Peter Langrave) [1845-1921].

V. (A.). [Obituary.] Albany M. Ann., 1921, xlii, 175.

Sukhanoff (Sergiei Aleksieyevich) [1867-1915].

Lyubimoff (S.). [Obituary.] Psikhiat. Gaz., Petrogr., 1916, iii, 17-19, port.—**[Obituary.]** Ibid., pp. i-iv.—**Vedenski (I.)** & **Gannushkin (D.).** [Obituary.] Sovrem. Psikhiat., Mosk., 1915, ix, pp. i-vi, port.

Suksin (Lee) [1898-]. *Ueber Glykolyse. [Berlin.] 16 pp., 2 l. 8°. Charlottenburg, Gebr. Hoffmann, 1926.

Sulayman (Habibollah) [1901-]. *Etudes sur le cholera en Mesopotamie. 78 pp. 8°. Paris, 1929. No. 102.

Suldéy (Wenceslas-Marie-Edouard-Jacques) [1886-]. *Des cancers secondaires des centres nerveux se manifestant plus ou moins longtemps après l'ablation de la tumeur primitive. 163 pp. 8°. Bordeaux, 1912. No. 55.

Sulek (Richard) [1889-]. *Tuberkulose und Schwangerschaft. 64 pp. 8°. Strassburg i. E., R. Schultz & Co., 1916.

Sulke (Albert) [1896-]. *Zur Aetiologie des offenen Bisses. [Leipzig.] 8 pp. 8°. Berlin, 1920.

Sulkovski (Aleksandr Nikolayevich) [1874-]. *K voprosu o klinicheskom znachenii antitripticheskoi reaktsii krovyanoi sivorotki [Clinical value of the antitryptic reaction of blood-serum.] 74 pp., 1 l. 8°. S.-Peterburg, Yu. A. Mansfeld, 1911.

Sullivan (Anne Mansfeld).

See **Keller** (Helen Adams). The story of my life [etc.]. 8° New York, 1905.

Sullivan (Charles J.) [1889-]. Army posts and towns; the Baedeker of the army. 255 pp. 8°. Burlington, 1926.

Sullivan (James Lawrence) [1873-1916].

McQueeney (A.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1916, cxxiv, 241.

Sullivan (Louis Robert) [1892-]. Essentials of anthropometry; a handbook for explorers and museum collectors. 72 pp. 16°. New York, Amer. Mus. Nat. Hist., 1923.

Sullivan (Mark). Our times; the United States, 1900-1925. III. Pre-War America. xvii, 1 l., 586 pp. 8°. New York, London, C. Scribner's Sons, 1930.

Sullivan (Oscar M.) & **Snortum** (Kenneth O.). Disabled persons, their education and rehabilitation. xiv, 2 l., 610 pp., 4 pl. 8°. New York & London, Century Co. [1926].

Sullivan (Thomas John), jr. [1890–1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 1088.

Sullivan (William Charles) [1868–1926]. Crime and insanity. vii, 259 pp. 8°. London, E. Arnold & Co., 1924.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1926, i, 457.

Sully (James) [1842–]. The teacher's handbook of psychology. xix, 606 pp. 8°. London & New York, Longmans, Green & Co., 1913.

— My life and friends, a psychologist's memories. xii, 344 pp. 8°. London, T. F. Unwin, 1918.

Sulphæmoglobin.

Bacchi (B.). Sulla solfoemoglobina. Arch. di antrop. crim. [etc.], Torino, 1913, xxxiv, 704–714.—**Hijmans van den Bergh** (A. A.) & **Wieringa** (H.). On the formation of sulphæmoglobin. J. Physiol., Lond., 1924–25, lix, 407–412.—**Snapper** (I.). [On sulphæmoglobin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 2520–2526.

Sulphæmoglobinæmia.

Davis (H.). A case of localized intracorporeal sulphæmoglobinæmia. Lancet, Lond., 1912, ii, 1145.—**Garrod** (L. P.). On sulphæmoglobinæmia. Quart. J. Med., Oxford, 1925–26, xix, 86–94.—**Hijmans van den Bergh** (A. A.) & **Engelkes** (H.). [On the autotoxic intracellular sulphæmoglobinæmia.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 1, 2499–2520. Also transl., Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 1930–1933.—**Ivens** (W. H. J.) & **van Volenhoven** (J.). [Intraglobular sulphæmoglobinæmia.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1925, lxix, pt. 1, 447–452.—**Long** (W. C.) & **Spriggs** (E. I.). On sulphæmoglobinæmia. Quart. J. Med., Oxford, 1918, 102–111.—**Mason** (V. R.) & **Conroy** (F. D.). Sulphæmoglobinæmia. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1921, xxxii, 391–394.—**Snapper** (I.). Phenacetin als Ursache für Sulphæmoglobinæmia. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 648–650.—**Wallis** (R. L. M.). On sulphæmoglobinæmia. Quart. J. Med., Oxford, 1913, vii, 73–91.

Sulpharsphenamine.

LEROY (D.). *Le sulfarsénol dans les états hypothyroïdiques. 8°. Paris, 1928.

Elvøe (E.). A method for the estimation of total sulphur in nearsphenamine and sulpharsphenamine. Pub. Health Rep., Wash., 1924, xxxix, 750–754.—**Fox** (J. C.). A clinical study of sulpharsphenamine. Am. J. Syph., St. Louis, 1925, ix, 436.—**Raiziss** (G. W.), **Severac** (M.) & **Moetsch** (J.). The chemotherapy of sulpharsphenamine; toxicity and trypanocidal efficiency. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1734–1736.—**Schamberg** (J. F.). Sulpharsphenamine. Progr. Med., Phila., 1923, iii, 306.—**Voegtlin** (C.) & **Johnson** (J. M.). The preparation of sulpharsphenamine. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1922, xlv, 2573–2577.—**Voegtlin** (C.), **Johnson** (J. M.) & **Dyer** (Helen). Sulpharsphenamine; its manufacture and its chemical and chemotherapeutic properties. Pub. Health Rep., Wash., 1922, xxxvii, 2783–2798.

Sulphatase.

Kurono (K.). Ueber Sulfatase; über die enzymatische Spaltung der Phenolätherschwefelsäure. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxl, 295–298.—**Neuberg** (C.). Ueber das neue Ferment Sulfatase. Naturwissenschaften, Berl., 1924, xii, 797–800.—**Neuberg** (C.), **Linhardt** (K.) [et al.]. Ueber Sulfatase. Biochem. Ztschr., Berl., 1923, cxlii, 191; 1925, cxlv, 365; cxli, 492.—**Noguchi** (J.). Ueber Sulfatase. Ibid., cxliii, 186; 1924, cxliv, 138.—**Rosenfeld** (L.). Ueber das Vorkommen und Verhalten der Sulfatase in menschlichen Organen. Ibid., 1925, cxlvii, 434–437.

Sulphates.

See, also, **Magnesium**, **Sodium**, etc. (Sulphate of).

HENNING (W. W. A.). *Ueber die Resorption und Abfuhrwirkung der Sulfate. [Jena.] 8°. Borna-Leipzig, 1927.

WEISE (P.). *Ueber die Verhältnisse der Resorption hypertotonischer Natriumsulfat- und Magnesiumsulfatlösungen im Dünndarm. [Jena.] 8°. Bruxelles-Paris, 1911.

Also in Arch. internat. de pharmacod., Brux. & Par., 1911, xxi.

Bailly (O.). Action des sulfates neutres de méthyl et d'éthyl sur les phosphates alcalins en solution aqueuse.

Sulphates—continued.

J. de pharm. et chim., Par., 1920, 7. s., xxii, 248–252.—**Bauer** (F.). Zur Biologie der Thiosulfate. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 1076.—**Daniels** (Amy L.) & **Rich** (J. K.). The rôle of inorganic sulfates in nutrition. J. Biol. Chem., Balt., 1918, xxxvi, 27–32. Also reprint.—**Kochmann** (M.). Quantitative Untersuchungen des Magnesium-Kalk- und Barium-Sulfat-Antagonismus. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cxii, 291–309.—**Meillère** (G.). Dosage de l'acide sulfureux et des sulfates. J. de pharm. et chim., Par., 1919, 7. s., xix, 296.—**Miller** (H. G.). Relation of sulphates to plant growth and composition. J. Agric. Research, Wash., 1919, xvii, 87–102, 4 pl.—**Muldoon** (J. A.), **Shiple** (G. J.) & **Sherwin** (C. P.). Regarding the formation of ethereal sulfates. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1923–24, xxi, 145.—**North** (H.). The volumetric estimation of sulphates. Am. J. Pharm., Phila., 1914, lxxxvi, 249–256.—**Pringsheim** (E. G.). Ueber die Vergärung der Sulfatablauge durch Bakterien. Centralbl. f. Bakteriologie [etc.], 2. Abt., Jena, 1923–24, lx, 299–309.—**Salkowski** (E.). Ueber die bakterielle Reduktion der Sulfate zu Sulfiden. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1913, lxxxiii, 165–169.—**Sullivan** (M. X.). The passage of organic sulphate from plant to medium. Proc. Am. Soc. Biol. Chemists (1913), 1914, p. xliii.—**Vansteenberghe** & **Bauzil** (L.). Dosage volumétrique des sulfates. Paris méd., 1917, xxi, 414–416.

Sulphites.

THALAU (W.). *Die Wirkung von Sulfiten auf Pflanzen. [Königsberg i. Pr.] 8°. Mersburg, 1913.

Bongault (J.) & **Mouchel-la-Fosse**. Action des sulfites alcalins sur les acides éthyliques. J. de pharm. et de chim., Par., 1913, 7. s., vii, 473–482.—**König** (J.). Unschädlichmachung und Verwertung der Sulfatablauge aus Holzstoff-Fabriken. Ztschr. f. Untersuch. d. Nahrungs- u. Genussmittel, Berl., 1916, xxxi, 171–176.

Sulphocyanates.

KAHN (M.). *Biochemical studies of sulfo-cyanates. 8°. Easton, Pa., 1912.

Nichols (J. B.). The pharmacologic and therapeutic properties of the sulphocyanates. Am. J. M. Sc., Phila., 1925, clxx, 735–747.

Sulphocyanides.

Adler (O.). Ueber Vergiftung mit Rhodanammon. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1911, cii, 606–609.—**von Dalmady** (Z.). Zur therapeutischen Verwendung der Rhodanverbindungen. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 794–797.—**Diena** (G.). Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss von Rhodanfütterung. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xxxix, 12–20.—**Fischer** (G.). Erfahrungen mit Rhodazid bei Rhodanmangel im menschlichen Speichel. Ergebn. d. ges. Zahn., Wiesb., 1914, iv, 69–73.—**Franz** (F.). Beitrag zur Frage der Giftigkeit der Rhodanalkalisalze. Arb. a. d. k. Gsndtsamte., Berl., 1912, xxxviii, 435–449.—**Fröhlich** (A.). Vergleichende toxiologische Untersuchungen über die gleichzeitige Einwirkung von Rhodan und Ammoniumsulfat. Wien. klin. Rundschau, 1909, xxiii, 762–765.—**Knoche**. Vergleichende Uebersicht der hauptsächlichsten Literatur über Vorkommen, Nachweis und Bedeutung der Rhodanverbindungen im menschlichen Körper. Ergebn. d. ges. Zahn., Wiesb., 1911–12, ii, 537–554.—**Nerking** (J.). Zur Frage der Giftwirkung der Rhodansalze. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 945.—**Péter** (F.). Zur Rhodanfrage. Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1923, xxi, 19–26.

Sulphoform.

Joseph (M.) & **Kaufmann** (L.). Ueber die Verwendung des Sulfoforms in der Dermatologie. Therap. Monatsh., Berl., 1913, xxvii, 832–838.—**Kopytowsky** (W.). Ueber die durch Sulfoform hervorgerufenen anatomisch-pathologischen Veränderungen in der gesunden Haut. Dermat. Centralbl., Berl., 1913–14, xvii, 323–328.—**Rock** (H.). Das Sulfoform in der dermatologischen Praxis. Ibid., 1920, xxiii, 162–164.

Sulphonal.

KALBFLEISCH (W.). *Sulfonal-Vergiftung an Hühnern mit besonderer Berücksichtigung der roten Blutkörperchen und vergleichende Versuche über die Regeneration roter Blutkörperchen nach toxischen und traumatischen Anämien. 8°. München, 1912.

Fabre (R.) & **Simonet** (H.). Contribution à l'étude de l'intoxication par le sulfonal; localisation du sulfonal et de l'hématoporphyrine. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1026. Also J. de pharm. et chim., Par., 1925, 8. s., xxvii, 225–227.—**Ishiwara** (K.). Zur Verwendbarkeit des Sulfonals als ein medikamentales Verteilungsmittel von Ratten. Beitr. z. Hyg., Bakt. u. Infektionskr. (Ogata-Festschr.), Tokyo, 1910, 56–58.—**Pförtner**. Letale Hämaturie nach Sulfonalgebrauch. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 1563.

Sulphur [and compounds].

See, also, **Acid** (Sulphuric); **Acid** (Sulphurous); **Metabolism** (Sulphur); **Sulphates**; **Sulphites**; **Sulphocyanides**; **Sulphur** (Workers in).

Aten (A. H. W.). Ueber eine neue Modifikation des Schwefels. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1913, lxxxiii, 442-458. — A third kind of sulphur molecule. K. Akad. v. Wetensch. te Amst. Proc. sect. sc., 1918, xx, pt. 2, 824-830. — **Biltz** (H.). Ueber die Molekulargröße des Schwefels. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1888, ii, 920; 1889, iii, 228. — **Creignou** (J.). Le soufre dans l'organisme humain. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 411-415. — **Delaplace** (R.). Solubilité du soufre dans quelques liquides organiques. J. de pharm. et chim., Par., 1922, 7, s., xxvi, 139. — **Drushel** (W. A.) & **Elston** (C. M.). On the quantitative estimation of small quantities of sulphide sulphur. Am. J. Sc., N. Haven, 1916, xlii, 155-158. Also reprint. — **Farr** (C. C.) & **Macleod** (D. B.). On the viscosity of sulphur. Proc. Roy. Soc., Lond., 1920-21, s. A, xxvii, 80-98. — **Federer** (M.). Ueber die Oxydation schwefelhaltiger Substanzen mit Kaliumchlorat und Salzsäure. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1915, xciv, 128-131. — **von Fischer-Treuenfeld** (A.). Rhythmenbildung bei der Erstarrung des Schwefels. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1915, xvi, 109-111. — **Halverson** (J. O.). The modified Benedict method for the estimation of sulfur in feeds, feces, and foods. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 1494-1503. — **Huerre** (R.). De la solubilité du soufre. Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1921, clxxii, 437. — Sur le soufre amorphe de la fleur de soufre et sa transformation au cours de la préparation du soufre précipité. J. de pharm. et chim., Par., 1923, 7, s., xxviii, 223-232. — **Jacobsen** (H. C.). Die Oxydation von elementarem Schwefel durch Bakterien. Folia microbiol., Delft, 1912, i, 487-496. — **Jellinek** (K.) & **Czerwinski** (J.). Ueber die Dissoziation von H_2S , Na_2S und NaHS in wässriger Lösung. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1922, cii, 369-387. — **Jungfleisch** (E.) & **Brunel** (L.). Sur le soufre mis en liberté dans l'action entre l'acide sulfureux et l'eau. J. de pharm. et de chim., Par., 1913, 7, s., vii, 539-547. — **Klinke** (K.). Versuch einer massanalytischen Bestimmung des SO_2 -Ions in kleinsten Mengen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cliv, 171-175. — **Köhler** (F.). Rhythmische Kristallisationen des Schwefels. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1915, xvii, 10. — **Krieble** (V. K.) & **Mangum** (A. W.). The estimation of sulfates in a concentrated electrolyte and the determination of sulfur in foods. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1919, xli, 1317-1328. — **Lissizin** (T.). On the behavior of keratin sulfur and cystin sulfur, in the oxidation of these proteins by potassium permanganate. Biochem. Bull., N. Y., 1915, iv, 18-23. — **Mark** (H.) & **Wigner** (E.). Die Gitterstruktur des rhombischen Schwefels. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1924, cxi, 398-414. — **Mark** (R. E.). Zur Frage der biologischen Sauerstoffübertragung durch Sulfhydrylgruppen. Biochem. Ztschr., Berl., 1924, cliv, 43-48. — **Mörner** (C. T.). Eine wohlcharakterisierte, organische Schwefelverbindung, erhalten aus Proteinstoffen bei Behandlung derselben mit Sälpersäure. Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb., 1914, xciii, 175-202. — **Nernst** (W.). Das Gleichgewichtsdiagramm der beiden Schwefelmodifikationen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1913, lxxxiii, 546-550. — **Pulewka** (P.). Die hornlösende Wirkung der Schwefelalkalien. Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig, 1925, cxlvi, 130-142. — **Rippel** (A.). Ueber einige Fragen der Oxydation des elementaren Schwefels. Centrabl. f. Bakteriol. [etc.], 2. Abt., Jena, 1924, lxii, 290-295. — **Skarzynski** (W.). [New method of quantitative analysis of sulphur in biological liquids.] Przegl. lek., Kraków, 1914, liii, 33-35. — **Strunk** (H.) & **Priess** (H.). Zur Frage des sulfatartig gebundenen Schwefels in der Wolle. Ztschr. f. physiol. Chemie, Strassb., 1911-12, lxxvi, 136-144. — **Thunberg** (T.). Die biologische Bedeutung der Sulfhydrylgruppe. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1911, xi, 325-344. — **Vessie** (P. R.). A biochemical explanation of the sulphur molecule. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 586. — **Vincent** (J.). La carence du soufre dans l'organisme. Evolution méd.-chir., Par., 1923, iv, 131-135. — **Waksman** (S. A.) & **Joffe** (J. S.). The chemistry of the oxidation of sulfur by microorganisms to sulfuric acid and transformation of soluble forms. J. Biol. Chem., Balt., 1922, i, 35-45. — **Zilz** (H.). Recherches expérimentales sur le soufre d'allyle. Rev. méd. de l'Est, Nancy, 1911, xliii, 614-624.

Sulphur (Colloidal).

TELKES DE KELENFÖLD (Mlle. Magda).

*Le soufre colloïdal et ses applications thérapeutiques. 8°. Paris, 1914.

Auerbach (R.). Ueber Polychromie des kolloiden Schwefels. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1920, xxvii, 223-225. — **Bary** (P.). Le soufre colloïdal. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, clxxi, 433-435. — **Cawadias** (A.). Contribution à l'étude thérapeutique du soufre colloïdal. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 612-616. — **Comrie** (J. D.). The use of colloidal sulphur in painful conditions of joints and muscles. Prescriber, Edinb., 1920, xiv, 240-242. — **Duhamel** (B.-G.). Une réaction biologique du soufre colloïdal. Compt. rend. Soc. de

Sulphur (Colloidal)—continued.

biol., Par., 1919, lxxxii, 508-510. — **Freundlich** (H.) & **Scholz** (P.). Ueber hydrophobe und hydrophile Sole des Schwefels. Kolloidchem. Beihfte, Dresden & Leipzig, 1922, xvi, 234-266. — **von Hahn** (F.-V.). Zur Kenntnis der Sulfidsole III; die Solderstellung durch Hydrolyse. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1922, xxxi, 200-203. — **Izar** (G.). Erwiderung auf L. Sabbatani's Arbeiten Ueber die Wirkung des kolloiden Schwefels usw. und Wirkung der auf chemischen Wege bereiteten Kohle. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxi, 332-335. — **Mallard** (L.-C.). Introduction du soufre colloïdal dans les échanges sulfurés de l'organisme; contribution à l'étude de la sulfoconjugaison. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1911, xlii, 809-824. — Distinction du soufre colloïdal et du soufre coagulé. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 624-627. — **Martinet** (A.). Quand, pourquoi et comment il faut administrer le soufre colloïdal. Presse méd., Par., 1914, xxii, 422. — **Monaghan** (W. J.) & **Garai** (F.). Treatment of acute and chronic polyarthritis, arthritis deformans, and septicemias, with activated colloidal sulphur. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxx, 24; 75. — **Nobile** (L.). Un medicamento vecchio sotto una luce nuova. Pensiero med., Milano, 1917, vii, p. cxcvii. — **Odén** (S.). Physikalisch-chemische Eigenschaften der Schwefelhydrosole. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig, 1912, lxxx, 709-736. — **Piery**, **Bonnamour** & **Milhaud**. Contribution à l'étude expérimentale comparée du soufre colloïdal et des eaux minérales sulfureuses. J. de méd. de Lyon, 1925, vi, 137-144. — **Quattrini** (M.). Contributo anatomico-patologico allo studio sperimentale dell' azione biochimica e terapeutica del solfuro mercurico colloïdale per via endovenosa. Sperimentale, Firenze, 1915, lixi, 507-522. 1 pl. — **Raffo** (M.) & **Rossi** (G.). Beiträge zur physikalischen Chemie des kolloiden Schwefels. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig, 1913, xiii, 289-297. — **Rossi** (G.). Beitrag zur physikalisch-chemischen Untersuchung des kolloiden Schwefels. Ibid., 1922, xxx, 228-230. — Ueber einige Eigenschaften des kolloiden Schwefels. Ibid., 1924, xxiv, 20-23. — **Sabbatani** (L.). Tossicità del solfo colloïdale per iniezione endovenosa. Path. riv. quindicin., Genova, 1912-13, v, 7-9. — Azione comparata dei solfuri colloïdali. Pathologica, Genova, 1913-14, vi, 693-699. — Ueber die Wirkung des kolloiden Schwefels je nach dem Wege seiner Einführung in den Organismus. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lix, 378-407. — **Samec** (M.) & **Rebek** (M.). Kolloidchemische Untersuchungen über die Sulfidablauge, I; Zustandsform der Schwefligen Säure in der Sulfidablauge. Kolloidchem. Beihfte, Dresd. & Leipzig, 1922, xvi, 215-233.

Sulphur (Metabolism of).

See **Metabolism** (Sulphur).

Sulphur (Therapeutics of).

See, also, **Baths** (Sulphur); **Waters** (Mineral).

ARMINGEAT (M.). *Thiosinamine et soufre; contribution à l'étude de la thiosinamine. Essai d'une théorie sur l'action thérapeutique du soufre. 8°. Paris, 1925.

GUÉRITHAULT (B.). *Nouvelle préparation de soufre injectable (soufre précipité en suspension). Ses effets dans quelques affections. Recherche de son mode d'action. 8°. Paris, 1921.

Also in Bull. gén. de thérap. [etc.], Par., 1921, clxxii, 49-52.

LEPINAY (E.). *Contribution à l'étude de l'anhydride sulfureux en thérapeutique dermatologique humaine et vétérinaire. 8°. Paris, 1920.

LEPINAY (E.), **VIGEL** & **CHOLLET**. Les gaz sulfureux (1) dans le traitement de la gale du cheval et autres affections de la peau; (2) dans les mesures préventives contre ces maladies et la désinfection générale; (3) dans leurs multiples applications. 8°. Saint-Dizier, 1917.

NASH (E. B.). Leaders for the use of sulphur with comparisons. 16°. Philadelphia, 1907.

WEBER (K. A. E.). *Beitrag zur Kenntnis therapeutisch wertvoller Schwefelverbindungen. 8°. Jena, 1928.

Baqué (S.). La médication sulfurée des Pyrénées. Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier, 1922-23, iv, 229-231. Also Clinique, Par., 1924, xix, 203. — **Bory** (L.) & **Jacquot** (A.). De l'introduction du soufre dans l'organisme par la voie sous-cutanée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1917, lxxx, 309-311. — **Bürgi** (E.). Ueber die Wirkung des Schwefels und der Schwefelquellen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925,

Sulphur (Therapeutics of)—continued.

- iv, 961-964.—**Fornias** (E.). Special action of sulphur. *Hahneinan. Month.*, Phila., 1908, xlii, 241; 401; 812; 1909, xiv, 124; 597; 1910, xiv, 16.—**Grumme**. Schwefelunterernährung und deren mögliche Folgen. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 1161.—**Handovsky** (H.). Ueber Schwefeltherapie. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 268.—**Hottinger** (A.). Zur Wirkungsweise des Schwefels. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1923, liii, 429-432.—**Huerre** (R.). Sur la préparation et l'utilisation thérapeutique des huiles sulfurées. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1912, cxviii, 470-473. *Also J. de méd. de Par.*, 1912, 2. s., xiv, 477. — Le soufre amorphe; son utilisation insoupçonnée ou systématique en thérapeutique. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1923, clxxiv, 420-422.—**Jumon** (H.). La médication sulfureuse chez l'enfant (formulaire du soufre). *Vie méd.*, Par., 1922, iii, 1105-1109.—**Kopytowski** (W.). Beitrag zu den pathologischen Veränderungen der gesunden Haut nach Schwefelwirkung. *Arch. f. Dermat. u. Syph.*, Wien & Leipz., 1912, cxiv, Orig., 89-100, 1 pl.—**Levi** (S.). Ueber ein neues Schwefelpräparat. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1921, lxxi, 29-31.—**McDonagh** (J. E. R.). The therapeutic and pharmacological action of some new sulphur compounds. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1922-23, xvi, Sect. Therap. & Pharmacol., 19-22.—**Maliwa** (E.). Ueber die Wirkungsähnlichkeit parenteraler Schwefel- und Proteinkörpertherapie. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1923, vii, 311-328. — Ueber die Resorptionsverhältnisse von Schwefelverbindungen aus den Badener Thermalquellen. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1923, xxvii, 555-558. — Ueber die chemisch-biologischen Grundlagen der Schwefelbäderwirkung; mit besonderer Berücksichtigung der Quellwässer Badens. *Ibid.*, 1924, xxxvii [Sonderheft], 1-3.—**Markwalder** (J.). Zur Frage der Schwefelwirkung. *Schweiz. med. Wehnschr.*, Basel, 1922, lii, 107.—**Meyer-Bisch** (R.). Ueber die Wirkung parenteral verabfolgten Schwefels. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1922, xciv, 237-267. — Ueber parenterale Schwefeltherapie. *Erkrank. d. Beweg.-App.*, Wien, 1924, i, 9-14.—**Piery** (M.), **Bonnannour** (S.) [et al.]. Action physiologique et pharmacodynamique du soufre colloïdal et de l'eau de Challes en injections intraveineuses à doses toxiques chez le lapin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 681. — Contribution à l'étude expérimentale des sulfureux et des eaux minérales sulfureuses; action sur l'appareil respiratoire. *J. de méd. de Lyon*, 1925, vi, 683-689.—**de Key-Pailhade** (J.). Action du soufre sur le cristallin des yeux des animaux; conséquences médicales. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1914, clxviii, 334-338. — Sobre el empleo del azufre en cirugía y en medicina y sobre el campo de batalla. *Rev. espec. méd.*, Madrid, 1915, xviii, 245-251. — Sur une nouvelle application du soufre, l'intramine, le phiothion et le soufre. *Bull. gén. de thérap. [etc.]*, Par., 1916-17, clxix, 370-372.—**Romani** (M.). Ricerche sul comportamento del solfuro di ammonio e dell'idrogeno solforato introdotti nell'organismo. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena*, 1915, xvi, 109-128.—**Sabbatani** (L.). Degli unguenti di solfo. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1918, xxxix, 514.—**Samuel** (A.). Anwendungsmöglichkeiten der schwefeligen Säure (SO₂) in der Humanmedizin. *Allg. med. Centr.-Ztg.*, Berl., 1922, xci, 231.—**Senge**. Therapeutische Erfahrungen mit Sulfidoliquid und Sulfonix in der Wundtherapie und Dermatologie. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1925, xliii, 184.—**Spethoff** (B.). Der Schwefel in der Gewebs- und Reiztherapie. *Dermat. Wehnschr.*, Leipz. & Hamb., 1925, lxxxi, 1077-1080.—**Suessmann**. Zur Behandlung innerer Erkrankungen mit homöopathischen Schwefelgaben. *München. med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 1425.—**Taegen** (H.). Ueber die Abfuhrwirkung des Schwefels. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1912, lxi, 263-267.—**Vincent** (J.). Réactions thermales dues au soufre. *J. de méd. de Lyon*, 1925, vi, 323-331.—**Volkmar**. Der Schwefel als Zellgrundstoff und als Heilmittel. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1921, xxxviii, 554-558.—**Werder** (H.). Zur Kenntnis der Schwefelwirkung. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1922, xc, 238-240.—**van der Willigen** (A. M. M.). Die Abfuhrwirkung des Schwefels. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1921, clxxvi, 173-184.

Sulphur (Toxicity of).

- Brisso** (H.). Un cas d'empoisonnement par la fleur de soufre. *Rec. de méd. vét.*, Par., 1914, xci, 17-19.—**Fischer** (R.). Zur Frage einer potenzierten Giftwirkung von Schwefelkohlenstoff-Schwefelwasserstoffgasgemischen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, cxli, 540-549.—**Habersang**. Schwefeldioxydvergiftungen eines Pferdes in der Räu- degazelle. *Monatsch. f. prakt. Tierh.*, Stuttg., 1919, xxx, 371-373.—**Hesse** (E.). Intoxikationen nach prophylaktischer Schwefelanwendung und ihre Verhütung. *München. med. Wehnschr.*, 1915, liii, 1236.—**Hofm** (E.). [Three cases of poisoning with burned sulphur used for abortion.] *Ugesk. f. Læger*, Københ., 1924, lxxxvi, 123-125.—**Kranenburg** (W. R. H.) & **Kessener** (H.). Schwefelwasserstoff- und Schwefelkohlenstoffvergiftungen. *Zentralbl. f. Gewerbehyg.*, Leipz. & Berl., 1925, n. F., ii, 348-350.—**Mayer** (A.), **Magne** (H.) & **Plantefol** (L.). Sur l'action toxique du sulfure d'éthyle dichloré. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1920, clxx, 1625-1628.—**Piery** (M.), **Bonna-**

Sulphur (Toxicity of)—continued.

- mour** (S.) [et al.]. Toxicité du soufre colloïdal et de l'eau de Challes en injections intraveineuses chez le lapin. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 677-679.—**Young** (H. C.). The toxic property of sulphur. *Ann. Missouri Botan. Garden*, St. Louis, 1922, ix, 403-435.

Sulphur (Workers in).

- Albanese** (A.). Rilevii e considerazioni sulle principali malattie degli operai addetti al lavoro nelle miniere di zolfo di Sicilia. *Med. d. assic. soc. infort. d. lavoro*, Milano, 1913, vi, 225-232.—**Cammarata** (A.). La bronchite da jumo nei zolfatai delle miniere della Sicilia ed il modo di prevenirla. *Ibid.*, i, 33.—**Sangiorgi** (G.). Sulle condizioni igieniche dell'industria della lavorazione del zolfo in Catania. *Riv. di ingegner. san.*, Torino, 1919, ix, 139; 147. — La difesa igienica dei solfatai delle raffinerie di Catania. *Ibid.*, 1921, xvii, 1.—**Withrow** (J. R.). The effect of lime sulphur spray manufacture on the eyesight. *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1912, iv, 735-737.

Sulphur bacteria.

- Hinze** (G.). Neuere Untersuchungen über Schwefelbakterien. *Mikrokosmos*, Stuttg., 1914-15, viii, 156-160.—**Thienemann** (A.). Schwefelbakterien und Copepoden. *Biol. Zentralbl.*, Leipz., 1925, xiv, 508-512.

von Sulschinsky (Helene) [1885-]. *Der Einfluss abkühlender Massnahmen auf den normalen und entzündeten Lymphstrom. 33 pp. 8°. Berlin, 1911.

Sultan (Georg) [1865-]. Atlas manuel de chirurgie des régions, abdomen, organes génito-urinaires, membres. Éd. franç. par G. Kuss. 2 p. l., 596 pp., 40 pl. 8°. Paris, J.-B. Baillière & fils, 1912.

Sulzberger (Marion B.). *Ein Fall von Leukoplakia et Kraurosis vulvae mit Tumorbildung und histologischem Befund der Bowen'schen Krankheit. 14 pp. 8°. Zürich, H. Hasch, 1926.

Sulzberger (Mayer) [1843-]. The ancient Hebrew law of homicide. 2 p. l., 160 pp. 8°. Philadelphia, J. H. Greenstone, 1915.

Sulze (Walter). *Ein Beitrag zur Kenntnis des Erregungsablaufs im Säugetierherzen. [Habilitationsschrift. Giessen.] 35 pp., 2 pl. 8°. München, R. Oldenbourg, 1913.

Sulzer (David Emile) [1858-1918].

- Hirschberg** (J.). [Obituary.] *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipz., 1918, xlii, 124.—**Nécrologie**. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1918, xxxviii, 166.—**Valude** (E.). Nécrologie. *Ann. d'ocul.*, Par., 1918, clv, 165-171, port.

Sulzer (Robert). *Untersuchungen über den diastolischen Tonus des Herzens. 19 pp. 8°. [Zürich, 1924].

Sumac.

See Rhus.

Sumatra.

OBERST (M.). *Die Besiedlung Sumatras; ein anthropogeographischer Versuch. [Erlangen.] 8°. Nürnberg, 1914.

Merrill (E. D.). Notes on the flora of Sumatra. *Philippine J. Sc.*, Manila, 1919, xiv, 239-250.—**Schreiber** (J.). Die gesundheitlichen Verhältnisse unter der Bevölkerung von Silindung in Sumatra. *Janus*, Harlem, 1911, xvi, 521; 606.—**Senn** (H.). Bilder aus Insulinde; Frauenleben in Sumatra. *Arch. f. Menschenk.*, Dresd., 1925-26, i, 193-201, 4 pl.

Sumbul.

Heyl (F. W.) & **Hart** (M. C.). Some constituents of sumbul root. *Am. J. Pharm.*, Phila., 1916, lxxxviii, 546-563. *Also J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1916, xxxviii, 432-446.—**Macht** (D. I.). A clinical study of sumbul. *Therap. Gaz. [etc.]*, Detroit, 1912, 3. s., xxviii, 764-766. *Also reprint.*

Summa (Hugo) [1859-1917].

Bartlett (W.). [Obituary.] *J. Missouri M. Ass.*, St. Louis, 1918, xv, 95-98.—[Obituary.] *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 46.

Summary (A) of reports from practicing physicians concerning the uses of the vegetable

Summary (A)—continued.

remedies known as specific medicines. With an introductory article on their use in gynecology by Chauncey D. Palmer. 64 pp. 8°. Cincinnati, Lloyd Bros., 1911.

Summer (Guilford Herman) [1857–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 1534.

Summermatter (Xaver). *Ueber den Gehalt an reduzierenden und die Osazon-Reaktion erzeugenden Stoffen im Serum von Kälbern. 30 pp. 8°. Zürich, 1929.

Summers (Bronson Ewing) [1890–1918].

Obituary. Virginia M. Month., Richmond, 1918, xlv, 200.

Summers (Montague). The history of witchcraft and demonology. xv, 353 pp., 8 pl. 8°. London & New York, K. Paul, Trench, Trubner & Co. [et al.], 1926.

Summers (Thomas Osmond) [1849–1899]. Pocket anatomy: a concise arrangement of anatomical facts, for the use of students. 224 pp. 32°. Nashville, Tenn., A. H. Redford, 1876.

Summy (David R.) [1853–]. A short revised treatise on the principles and practice of pelvic surgery. 1 p. l., 26 pp., 1 l. 8°. Columbus, Ohio, 1914.

Sumner (James Batcheller). Textbook of biological chemistry. xxv pp., 1 l., 283 pp. 8°. New York, Macmillan Co., 1927.

Sun (Eclipse of, Eye injuries from).

See, also, **Blindness** (Causes of); **Eye** (Effects of light on, Injurious).

HAAS (J.). *Zur Frage der Dauerschädigungen nach Sonnenfinsternis-Beobachtung. [Würzburg.] 8°. Zerst, 1914.

NEUENDORFF (A.). *Beitrag zur Frage der Schädigung des Auges durch Sonnenblendung. 8°. Greifswald, 1913.

WENDLER (R.). *Augenschädigungen durch Beobachtung der Sonnenfinsternis am 17. April 1912. [Tübingen.] 8°. Reutlingen, 1912.

WERDENBERG (E. F.). *Blendungsretinitis nach Sonnenfinsternisbeobachtung. [Basel.] 8°. Berlin, 1913.

Also in Ztschr. f. Augenh., Berl., 1913, xxx.

ZIPES (J. E.). *Die im Anschluss an die Sonnenfinsternis am 17. April 1912 in der Universitäts-Augenklinik zu Königsberg i. Pr. beobachteten Fälle von Blendung. 8°. Königsberg i. Pr., 1913.

Archer-Hall (H. W.). Eclipse blindness. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 837.—**Bayer (F.).** Schädigungen des Auges durch die Sonnenfinsternis. Cor.-Bl. d. Ver. deutsch Aerzte in Reichenberg, 1912, xxv, No. 7, 1–4.—**Beauvois (A.).** Notes historiques sur les accidents oculaires consécutifs à l'observation des éclipses de soleil. France méd., Par., 1906, liii, 429–436.—**Berillon.** L'éclipse solaire du 17 avril 1912 et son influence sur les névropathes. Rev. de psychothérap., Par., 1912–13, xxvii, 1–5.—**Birch-Hirschfeld.** Zum Kapitel der Sonnenblendung des Auges. Ztschr. f. Augenh., Berl., 1912, xxviii, 324; 444; 509, 2 pl.—**Böhm (K.).** Blendungsretinitis infolge der Beobachtung der Sonnenfinsternis am 17. April 1912. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1913, n. F., xv, 471–494.—**Bondi (M.).** Ein Fall von transitorischer Erblindung nach Beobachtung der Sonnenfinsternis. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 1317.—**Bourgeois (A.).** Troubles oculaires observés à la suite de la dernière éclipse de soleil. Union méd. du nord-est, Reims, 1912, xxxvi, 143–147.—**Charles (J. W.).** Ocular disorders resulting from observation of an eclipse. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 392.—**Feichenfeld (W.).** Augenschädigung durch Beobachten der Sonnenfinsternis. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 953.—**Genet (L.).** Eclipse solaire et troubles visuels. Lyon méd., 1922, cxxxi, 78–80.—**Hirsch (C.).** Ueber die Schädigung des Auges infolge Beobachtung der Sonnenfinsternis. Prag. med. Wehnschr., 1912, xxxvii, 381–387.—**Hoppe (J.).** Augenbeschädigung durch die Sonnenfinsternis am 17. April 1912. München med. Wehnschr., 1912, lix, 2442–2445.—**Jackson (E.).** Eclipse blinding. Tr.

Sun (Eclipse of, Eye injuries from)—con.

Am. Acad. Ophth. [etc.], St. Louis, 1917–18, xxii–xxiii, 497–505.—**Jess.** Augenerkrankungen durch Blendung anlässlich der letzten Sonnenfinsternis mit Vorstellung von Patienten. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 2197. Also München. med. Wehnschr., 1912, lix, 2262.—**Kaz (R.).** Schädigungen des vorderen Bulbusabschnittes durch Beobachtung der Sonnenfinsternis. Wehnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1912–13, xvi, 77.—**Kostich (D.).** Troubles oculaires consécutifs à l'observation directe de l'éclipse solaire. Internat. Cong. Ophthalmol., Phila., 1922, i, 340–359.—**Lodge (W. O.).** Eclipse blindness. Brit. M. J., Lond., 1921, i, 701.—**Maxted (G.).** Eclipse blindness. Ibid., 756.—**Mohr.** Die Augenschädigungen im Heere infolge Beobachten der Sonnenfinsternis am 17. April 1912. Deutsche militärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 459–467.—**Nicolai.** [Foveal affection after eclipse of the sun.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1912, ii, 654–656.—**Santos Fernández (J.).** Seis casos de perturbación de la vista por observar un eclipse solar. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1915, xli, 6–9.—**Speleers (R.).** [Injury to the eye caused by the eclipse of the sun.] Geneesk. Tijdschr. v. België, Antw., 1913, iv, 237–248.—**Wernicke.** Beiträge zu den Augenerkrankungen nach Sonnenblendung. Charité-Ann., Berl., 1912, xxxvi, 473–484.—**Whitehead (A. L.).** Persistent central scotomata following exposure of the eyes to direct sunlight during the solar eclipse on April 8th, 1921. Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom, Lond., 1922, xlii, 278–280.—**Wolffberg.** Sieben Fälle von Störung durch Betrachtung der Sonnenfinsternis vom 17. April dieses Jahres. Wehnschr. f. Therap. u. Hyg. d. Auges, Dresd., 1911–12, xv, 269.—**Wood (C. A.).** Eclipse amblyopia. In Am. Encycl. & Dict. Ophth. (Wood), Chicago, 1915, vi, 4127–4135.—**Wright (R. E.) & Venkatarangam Naidu (T.).** Eclipse amblyopia. Am. J. Ophth., Chicago, 1923, 3, s., vi, 812–815.

Sunbaths.

See **Heliotherapy**; **Phototherapy**.

Sunburns.

See **Sunlight** (Effects of, Injurious).

Sundberg (Carl Gustaf). *Studien über die Blutzuckerregulation bei Epinephrektomierten Tieren. [Upsala.] 98 pp. 8°. Stockholm, I. Marcus, 1925.

Sunde (Anton). Chorioepithelioma malignum; kliniske og patologiske anatomiske studier; Med bidrag til belysning av blæremolaens overgang til chorioepitheliom; summary in English. viii, 286 pp. 8°. Kristiania, E. Moestue, 1920.

Sundell (Charles E.). Rheumatism; a study of its nature and cure. x, 88 pp. 12°. [London], Southern Libr., 1929.

Sundell (Conrad) [–1927].

Lagerlöf (C. B.). [Obituary.] Svensk. Läk.-Tidning., Stockholm, 1927, xxiv, 1402–1405.

Sunderland (Septimus). Old London's spas, baths, and wells. xi, 169 pp. 8°. London, J. Bale, Sons & Danielsson, 1915.

Sundhausen (Hermann) [1903–]. *Das Krankheitsbild der Artefakte. 23 pp. 8°. München, 1929.

Sundhedsstyrelsens aarsberetning for 1920, ved Anders Johansen. [Health administration reports.] xiv, 439 pp. 12°. København, H. Hagerup, 1921.

Sundheim (Robert) [1890–]. *Plätzen der Bauchnaht nach Laparotomien. 45 pp. 8°. Giessen, Christ & Herr, 1915.

Sundquist (Alma).

See **Kingberg-von Sneidern (Julia) & Sundquist (A.).** Sex hygiene [etc.]. 8°. New York, 1926.

Sundry contributions to medical biography and history. By various authors. 3 v. 8°. Washington, 1892–1912.

Sundry contributions to military medicine. By various authors. [Collection of reprints.] 8°. [v. p.], 1874–1901.

Sundt (Halfdan). *Undersøkelser over Malum coxae (Calvé, Legg, Perthes). 2 p. l., 229 pp., 1 l., 4 pl. 8°. Kristiania, J. Dybwad, 1920.

Sundvik (Ernst Edvard) [1850–1918].

Ehrström (R.). Nekrolog. Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1918, ix, 817–821.

Suñer y Capdevila (Francisco) [1842–1916].

Etchepare (J.). Obituary. Bol. d. Cons. nac. de hig., Montevideo, 1916, x, 404–407.

Súnico (Francisco P.) [—1925].

Necrologia. Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, 1086.

Sunkel (Franz). *Wie beeinflusst die Zangenentbindung die Kindersterblichkeit unter der Geburt? 8 pp. 8°. Göttingen, E. A. Huth, 1920.**Sunkel-Spude (Helene). *Ueber einen Fall von Oostem der Stirnhöhle und des Siebbeins. 15 pp. 8°. Tübingen, E. Göbel, 1927.****Sunlight.**

See, also, Heliotherapy; Light.

MACFIE (R. C.). Sunshine and health. 12°. New York; London [1927].

MILLAR (R.). Sunrays and health, in collaboration with E. E. Free. 8°. New York, 1929.

REIGER (J.). The relation of the sun as the source of electric energy to health and to the vital functions. 12°. Reading, 1915.

ATMANN (H.). Die natürliche und künstliche Höhen-sonne. Ztschr. f. phys. u. diätet. Therap., Leipzig, 1916, xx, 297–300.—**BONACINA** (L. C. W.). Sunshine and health in different lands. Nature, Lond., 1924, cxiii, 674.—**Cebrian de Besteiro** (Mme. Dolores) & **Michel-Durand**. Influence de la lumière sur l'absorption des matières organiques du sol par les plantes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, cxlviii, 467–470.—**Comby** (J.). La carence solaire dans l'enfance. Arch. de méd. d. enf., Par., 1924, xxvii, 750–754.—**Dietzius** (R.). Die Hilfsmittel zur Messung der Sonnenstrahlung. Naturwissenschaften, Berl., 1923, xi, 246–249.—**Dorno** (C.). Ueber Beobachtungen der Sonnen- und Himmelsstrahlung und ihre Bedeutung für die Klimatologie und Biologie sowie für die Geophysik und Astronomie. Ibid., 1919, vii, 973; 1907. — Physik der Sonnen und Himmelsstrahlung. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1920, x, Orig., 604–642, 2 pl.—**Freer** (P. C.) & **Gibbs** (H. D.). Sunlight. J. Phys. Chem., Ithaca, 1912, xvi, 709–738.—**Gorczyński** (J.). On a simple method of recording the total and partial intensities of solar radiation. J. Optic. Soc. Am., Menasha, Wis., 1924, ix, 455–464.—**Hellmann** (G.). Der Sonnenschein in Deutschland. Ztschr. f. d. ges. phys. u. Therap., Berl., 1923, xxvii, 155–158.—**Hildebrandt** (F. M.). A method for approximating sunshine intensity from ocular observations of cloudiness. Johns Hopkins Univ. Circ., Balt., 1917, n. s., 403–406.—**Kime** (J. W.). Sunlight a necessity for the maintenance of health. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 279–281. Also reprint.—**Mara-cineanu** (Mlle. Stéphanie). Recherches sur l'effet du soleil au point de vue radioactif; rayonnement émis par le plomb, effet des radiations solaires et des champs électriques et magnétiques. Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1923–24, ix, 1–11.—**Miramond de Laroquette**. Sur l'absorption du rayonnement solaire par la peau et son utilisation dans l'économie animale. Caducée, Par., 1914, xiv, 204. Also Gaz. méd. de Par., 1914, lxxxv, 197.—**Moll** (J. H.). [A method of comparing climatic sunlight.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxvi, 247–252.—**Nell** (C. A. C.). [Results so far obtained of observations concerning the relative intensity of direct sunlight in Scheveningen during the years of 1921–1923, measured by Moll's method.] Ibid., 1924, lxxviii, pt. 1, 2586–2603.—**Nothmann** (H.). Von Sonne, Strahlen und Kindern. Bl. f. Volks-gesundhstpl., Berl., 1924, xxiv, 77–79.—**Sardou** (G.). Hélio-philie et héliophobes. Paris méd., 1913–14, xiv (suppl.), 1067–1077.—**Schanz** (F.). Höhen-sonne. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 525. Also Strahlentherapie, Berl., 1917, viii, 71–80.—**Schmidt** (H. E.). Sonnenlicht-Ersatz. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1918, viii, Orig., 564–570.—**Sellards** (A. W.). Investigations of tropical sunlight, with special reference to photodynamic action. J. Med. Research, Bost., 1918–19, xxviii, 293–334.—**Woringer** (P.). La carence solaire dans la première enfance. Rev. de méd., Par., 1924, xli, 356–378.

Sunlight (Bactericidal power of).

HANHART (E. P.). *Die Wirkung photodynamischer Substanzen auf die Bactericide der Sonnenstrahlen und ultraviolettreicher Lichtquellen. [Zürich.] 8°. Frauenfeld, 1928.

Miramond de Lafayette. Expériences sur l'action bactéricide de la lumière solaire (lumière blanche totale et

Sunlight (Bactericidal power of)—contd.

lumières partielles ou de couleurs). Ann. de l'Inst. Pasteur, 1918, xxvii, 170–192.—**Rossi** (C.). Sull'azione battericida della luce solare in profondità. Ann. ital. di chir., Napoli, 1924, iii, 1000–1020.—**Wetznir** (J.). The germicidal action of sunlight upon bacterial spores. Am. J. Pub. Health, N. Y., 1914, iv, 969–974.

Sunlight (Effects of).

See, also, Eye (Effects of light on); Light (Effects of).

Armand-Delille (P.-F.). Le rôle de la lumière solaire dans la croissance de l'enfant et l'équilibre physiologique de l'adulte. Infirmière franç., Par., 1924–25, ii, 385–388.—**Ascheuheim** (E.). Der Einfluss der Sonnenstrahlen auf die leukocytaire Blutzusammensetzung. Verhandl. d. Versamml. d. Gesellsch. f. Kinderh. . . . deutsch. Naturf. u. Aerzte, 1913, Wiesb., 1914, xxx, 55–61.—**Bach** (H.). Beitrag zur Wirkung der künstlichen Höhen-sonne auf die Haut und ihre Funktionen. München. med. Wchnschr., 1919, lxvi, 593–595.—**Brown** (W. H.), **Pearce** (Louise) & **Van Allen** (C. M.). Solar energy, the animal organism and susceptibility to disease. Tr. Ass. Am. Physicians, Phila., 1924, xxxix, 351–355.—**Bryant** (J.). Sunshine, its neglected analgesic-sedative action. Boston M. & S. J., 1915, clxxiii, 583–585.—**Chamberlain** (W. P.). Observations on the influence of the Philippine climate on white men of the blond and of the brunette type. Philippine J. Sc., Manila, 1911, vi, 427–463, 1 map.—**Cleland** (J. B.). The exposure of fowls to solar heat. Rep. Gov. Bur. Microbiol. 1913, Sydney, 1914, iv, 250.—**Freer** (P. C.). The result of the past two years' work in the study of tropical sunlight. Philippine J. Sc., Manila, 1912, vii, (B), 1–23. — Tropical sunlight. Pop. Sc. Month., N. Y., 1912, lxxx, 521–529.—**Freer** (P. C.) & **Gibbs** (H. D.). Sunlight. Tr. Internat. Cong. Hyg. & Demog. 1912, Wash., 1913, v, pt. 2, 697–716.—**Gibbs** (H. D.). A study of the effect of tropical sunlight upon men, monkeys, and rabbits and a discussion of the proper clothing for the tropical climate. Philippine J. Sc., Manila, (B), 1912, vii, 91–112, 2 pl.—**Hill** (L.). Ueber den Einfluss des Sonnenscheins und des Lebens im Freien auf die Gesundheit. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1925, xx, 843–855.—**Huestis** (C. H.). The effect of sunlight upon white men, with special reference to the Canadian West. Canad. J. M. & S., Toronto 1921, 1, 60–76.—**Mascart** (J.). L'action primitive du soleil. Nature, Par., 1924, lii, pt. 2, 371.—**Rollier** (A.). L'action physiologique et thérapeutique des radiations solaires. Médecine, Par., 1923–24, v, 676–678.—**Saleeby** (C. W.). The action of sunlight. Nature, Lond., 1922, cxix, 11.—**Sardou** (G.) & **Faure** (M.). De l'influence des taches solaires sur les accidents aigus des maladies chroniques. Bull. Acad. de méd., Par., 1922, 3. s., lxxxvii, 41–44.—**Wainwright** (L.). The other side of the sun. Practitioner, Lond., 1924, cxlii, 197–199.

Sunlight (Effects of, Injurious).

See, also, Eye (Effects of light on, Injurious).

BUSCHE (A.). *Vergleichende Betrachtungen über den schädigenden Einfluss des Sonnenlichtes auf den menschlichen und tierischen Organismus. 8°. Leipzig, 1921.

Brocq (L.). L'hydroa vacciniforme; vue d'ensemble des éruptions causées par le soleil. Médecine, Par., 1925–26, vii, 104–109.—**Carnot** (P.) & **Terris** (E.). Un cas d'actinose chronique avec oedèmes et myasthénie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1925, 3. s., xlix, 1105–1112.—**Cords**. Augenschädigungen durch Sonnenlicht. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1810.—**Dotzel** (E.). Albuminurie nach Bestrahlung mit künstlicher Höhen-sonne. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 797.—**González Ureña** (J.). Eritema solar de localización insólita. Gac. méd. de México, 1914, 3. s., ix, 339–341.—**Greco** (N. V.). Eritema solar (dermitis critemato-ampollosa solar). Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 499–503.—**Griener de Cardenal**. L'anaphylaxie solaire. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 412. Also Presse therm. et climat., Par., 1924, lxv, 335.—**Grön** (F.). Heftige Lichtdermatitis bei minimaler Einwirkung von Sonnenlicht. Acta derm.-venereol., Stockholm, 1923, iv, 53–58.—**Justi** (K.). Ueber die krankmachenden Wirkungen der Sonnenstrahlen auf die Menschen. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1914, xxxix, 385–392.—**Miramond de Laroquette**. Sur l'érythème solaire et la pigmentation. Monde méd., Par., 1912, xxii, 1097–1105. Also transl., ibid., 1913, xxiii, 43–51.—**Röscher** (K.). Die Folgen einer Bestrahlung mit künstlicher Höhen-sonne. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1919, xlv, 713.—**Scherber** (G.). Ueber Sonnenbrand. Med. Klin., Berl., 1914, x, 97–101.

Sunstroke.

See Heatstroke.

Suolahti (Eino). *Ueber die Entwicklung der Ligamente und der elastischen Membranen im menschlichen Kehl-kopf. Die intrauterine Entwicklungsperiode. 3 p. l., 76 pp., 1 l., 16 pl. roy. 8°. Helsinki [A. G. Sana], 1926.

Superfoetation.

FUERTES (R.). *Superfetación. 8°. México [1879].

Albert (L. L.). Case of superfecundation. Rhode Island M. J., Providence, 1923, vi, 176.—**Annibaldi (G.).** Un caso di superfetazione con arresto di sviluppo del secondo feto. Gazz. d. osp., Milano, 1921, xlii, 379-381.—**Calderini (G.).** Di un caso di superfetazione. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. viii, Obst. & Gynec., 672-675. — Considerazioni intorno ad un parto gemellare a proposito della diagnosi di superfetazione. Ann. di ostet., Milano, 1922, xlv, 1-68, 3 pl.—**Cathala (V.) & Barbaro (G.).** La superfetation existe-t-elle? à propos d'une observation de grossesse gémellaire bivitelline avec retard de développement d'un des deux oeufs. Rev. franç. de gynéc. et d'obstét., Par., 1925, xx, 97-117.—**Catz (B. F.).** [Superfetation or unrecognized twin pregnancy?] Nederl. Maandschr. v. Geneesk., Leiden, 1921, x, 181-181.—**Davidson (H. A.).** Superfetation or arrested development— which? Kentucky M. J., Bowling Green, 1912-13, xi, 766.—**De la Muela.** Un caso de superfetación. Rev. de med. y ciruj. práct., Madrid, 1917, cxvii, 418-420.—**Ferri (E.).** Superfetazione o gemelliparità? Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1924, vi, 142-144.—**Gustetter (A. L.).** Abortion due to superfetation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 20.—**Hidden (F.).** Superfecundation and superfetation. Presse méd., Par., 1920, xxviii (annexe), 1129-1132.—**Hofmeyer (M.).** Zur Frage der Superfetation. Arch. f. Gynaek., Berl., 1922, cxvii, 132. — Ueber die Superfetatio beim Menschen. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1923, lxii, 1-6.—**Ingram-Johnson (R. E.).** Superfetation. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 116.—**Jardin (R.).** Diagnostic de la superfetation basé sur la radiographie. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1925, xiv, 444-448.—**Kuntz (A.).** A note on superfetation. Interstate M. J., St. Louis, 1916, xxiii, 204-214. — Retention of dead fetuses in utero and its bearing on the problems of superfetation and superfecundation. Anat. Record, Phila., 1920-21, cxviii, 295-307.—**Logan (J. C.).** A case of superfetation. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1917-18, vii, 158.—**Long (H. O.).** A case of superfetation with complications. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 413.—**Mauzy (J. M.).** Superfetation; a probable case. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xl, 642-645.—**Meyer (A. W.).** The occurrence of superfetation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 769-774.—**Moodie (R. L.).** On the occurrence of a 9-millimeter human embryo in the margin of a full-term placenta. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 561-570.—**Moore (C. R.).** On the capacity for fertilization after the initiation of development. Biol. Bull., Woods Hole, Mass., 1917, xxiii, 258-295.—**Nürnberg (L.).** Nachempfangnis und Vererbungsfragen bei der Erzeugung rassedifferenter Zwillinge. Arch. f. Gynaek., Berl., 1914, cii, 40-59.—**Orsini (A.).** Sulla non esistenza della superfetazione. Rassegna d'ostet. e ginec., Napoli, 1922, xxvi, 194; 268.—**Pfeiffer (J.).** Superfetation. Arch. f. Gynaek., Berl., 1923, cxv, 317.—**Postlethwaite (J. M.).** Long interval between birth of twins. Long interval between birth of twins. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 880.—**Pride (W. T.).** Report of a case of superfetation occurring in a uterus subseptus. South. M. J., Birmingham, 1917, x, 159.—**Radasch (H. E.).** Superfetation or superfecundation? Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 339-352.—**Rouvier & Lafont.** Un cas de superfetation apparente. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1912, i, 89-95, 1 pl.—**Schwaab (A.).** A propos de la superfetation; diagnostic étayé sur la radiographie. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 677.—**Seigel (P. W.).** Zur Frage der Superfecundatio und Superfoetatio bei Zwillingen. Zentralbl. f. Gynaek., Leipzig, 1918, xlii, 301-305.—**Tolentino (M.).** Superfecundación y superfetación con relación de un caso. Mem. y comunic. de la Asamblea reg. de med. y farm. de Filipinas Manila, 1914, ii, 368-372.—**Turnbull (A. E.).** Short note of a case of superfetation. Tr. Edinb. Obst. Soc., Edinb., 1911, xxxvi, 179-181.

Superfoetation in animals.

Dechambre. Un cas de superfecundation chez la jument. Bull. Soc. centr. de méd., vét., Par., 1919, lxxii, 216.—**Harman (Mary T.).** A case of superfetation in the cat. Anat. Record, Phila., 1917, xlii, 145-153, 2 pl. — A probable case of superfetation in the cow. Ibid., 1918, xiv, 335.—**Kopeč (S.).** On the offspring of rabbit-does mated with two sires simultaneously. J. Genetics, Lond., 1923-24, xiii, 371-382.—**Sumner (F. B.).** Notes on superfetation and deferred fertilization among mice. Biol. Bull., Bost., 1916, xxx, 271-285.—**Weber (A.).** Essais de superfecundation hétérogène chez les batraciens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 904-906.

Superinfection.

See, also, Infection (Mixed).

Kritschewsky (I. L.) & Awtonomoff (W. I.). Ueber die nicht sterilisierende Immunität im Zusammenhang mit der Frage über Ermöglichung einer Superinfektion während derselben. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1925, xlii, 329-349.—**Lange (B.).** Unter-

Superinfection—continued.

suchungen über Superinfektion. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1921, xciv, 135-151.—**Morgenroth (J.), Biberstein (H.) & Schnitzer (R.).** Die Depressionsimmunität; Studien über Superinfektion mit Streptokokken. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlv, 337-340.

Superstitions.

See, also, Demonology; Divination and divining rod; Dreams; Miracles; Witchcraft.

FRAZER (J. G.). Psyche's task; a discourse concerning the influence of superstition on the growth of institutions. 2. ed. 8°. London, 1913.

HELLWIG (E. P. H. K.). *Zur Psychologie des Aberglaubens. [Kiel.] 8°. Elberfeld, 1911.

Berkeley (Mary A.). Beliefs regarding death. Folk-Lore, Lond., 1923, xxxiv, 164-166.—**Brennan (A.).** Some superstitions of the Mexican Indians. Ibid., 1917, xxviii, 328-330.—**Conklin (E. S.).** Superstitious belief and practice among college students. Am. J. Psychol., Worcester, 1919, xxx, 83-102.—**Del Greco (F.).** Superstizioni e follia. Manicomio, Nocera, 1917-18, xxxii-xxxiii, 139-154.—**Deonyna (W.).** La recrudescence des superstitions en temps de guerre et les statues à clous. Anthropologie, Par., 1916, xxvii, 243-268.—**Dresslar (F. B.).** Suggestions on the psychology of superstition. Proc. Am. Med.-Psych. Ass., Balt., 1910, xvii, 111-124.—**Ellis (A. J.).** The divining rod; a history of water witching. Scient. Am. Suppl., N. Y., 1918, lxxxv, 124; 138.—**Frazer (J. G.).** The influence of superstition on the growth of institutions. Proc. Roy. Inst. Gr. Brit., Lond., 1910-1912, xix, 450-464.—**Guggenheim (C.).** La superstición. Rev. de criminol. psiquiat. [etc.], Buenos Aires, 1925, xii, 87-95.—**Hellwig (A.).** Körperliche Misshandlung über den kriminellen Aberglauben. Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1914, lvii, 234-240. — Die Bedeutung des kriminellen Aberglaubens für die gerichtliche Medizin. Beitr. z. forens. Med., Berl., 1914, ii, Heft 24, 1-133. — Zur Lehre vom psychopathischen Aberglauben. Neurol. Centralbl. Leipzig, 1914, xxxiii, 956-961. — Der Fall Bellefont (1861). Arch. f. Krim.-Anthrop. u. Kriminalist., Leipzig, 1916, lxxv, 252-277.—**Henderson (P. B.).** Some curious superstitions. Brit. Dent. J., Lond., 1922, xliii, 302-305.—**Holsti (R.).** Some superstitions, customs, and beliefs in primitive warfare. Festschr. tilleg. E. Westermarck, Helsingfors, 1912, 137-175.—**Krauss (F. S.).** Der Doppelgänger glaube im alten Aegypten und bei den Südslawen. Imago, Leipzig & Wien, 1920, vi, 387-392.—**McWalter (J. C.).** A plea for superstitions. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 1092.—**Mitra (S. C.).** The evolution of superstition about unlucky days and objects. J. Anthropol. Soc., Bombay, 1912, ix, 225-242.—**Modi (J. J.).** The superstition of concealing one's proper age as shown by the Indian census statistics. J. Anthropol. Soc., Bombay, 1921-22, xii, 369-385.—**Murgool (A.).** The evil eye in Roumania, and its antidotes. Folk-Lore, Lond., 1923, xxxiv, 357-362.—**Murphy (J. P. II.).** A study in superstition. Internat. Clin., Phila., 1917, 27, s. i, 119-137.—**Murray (M. A.).** The devil's mark. Man, Lond., 1918, xvi, 148-153.—**Norlin (Ethel T.).** Present-day superstitions at La Harpe, Ill., survivals in a community of English origin. J. Am. Folk-Lore, N. Y., 1918, xxxi, 202-215.—**Peters (Iva L.).** Superstitions among American girls. Pedagog. Seminary, Worcester, 1916, xxiii, 445-451.—**Read (C.).** The conditions of belief in immature minds. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1914, vi, 304-320.—**Rinn (J. F.).** The evolution of superstitions. Med.-Pharm. Critic, N. Y., 1912, xv, 214-221.—**Schefold & Werner.** Der Aberglaube im Rechtsleben. Jurist.-psychiat. Grenzfr., Halle a. S., 1912, viii, Heft 8, 1-64.—**Stekel (W.).** Zur Psychogenese des Aberglaubens. Zentralbl. f. Psychoanal. u. Wiss., 1912-13, iii, 531-532.—**Weinberg (A. K.).** The psychological analysis of superstition. Psychoanalyst. Rev., Wash., 1920, vii, 31-42.—**Williams (T. A.).** The origin of supernatural explanations. J. Abnorm. Psychol., Bost., 1915, x, 236-240. — The craving for the supernatural. Med. Rec., N. Y., 1916, lxxxix, 277-279.

Superstitions (Medical).

See, also, Amulets; Fetichism; Talismans.

THIERRY (H.). *Etude sur les pratiques et superstitions médicales des Marocains et sur l'influence de la médecine française au Maroc. 8°. Paris, 1919.

Ackerley (R.). Charms and superstitions encountered in a country practice. St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1894, iv, 119-124.—**Beard (E. R.).** Superstitions in medicine. Lancet-Clinic, Cincinnati, 1911, cvi, 526.—**Beveridge (J. M.).** Survival of superstition as found in the practice of medicine.

Superstitions (Medical)—continued.

Illinois M. J., Springfield, 1912, xxi, 775-779.—**Kronfeld** (E. M.). Volksmedizinischer Aberglaube im Kriege. Wien. med. Wchnschr., 1915, lxxv, 111; 161; 404.—**L** (W. J.). Ophthalmological superstitions in the Kentucky mountains. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 761.—**Robertson** (W. G. A.). The powder of sympathy. Ann. Med. Hist., N. Y., 1925, vii, 387-393.—**Tsay** (Queenie). Chinese superstitions relating to child-birth. China M. J., Shanghai, 1918, xxxii, 533-536.—**Yaetsu** (T.). Japanese superstition about sickness. Am. Med., Burlington, Vt., & N. Y., 1917, n. s., xii, 116-119.

Supper (Carl) [1889-]. *Die Therapie der Uterusperforation bei Aborten. 50 pp. 8°. Berlin, E. Eberling, 1915.

Suppiger (Heinrich). *Ueber den Einfluss der Nahrung auf den Phosphorsäurestoffwechsel. [Zürich.] 31 pp. 8°. Basel, Benno Schwabe & Co., 1917.

Supple (Arthur Blaise) [1888-1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxvi, 569.

Supplement to the sanitary report of the Province of Assam, for the years 1912-13; 1917-1919. 4°. Shillong, 1913-1920.

Supplement (The) to the United States Naval Medical Bulletin; published for the information of the Hospital Corps of the Navy; issued by the Bureau of Medicine and Surgery, Navy Department, division of publications, Medical inspector, J. S. Taylor. 50 pp., 4 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1918.

Supplementary Hospital, Manila, Philippine Islands. Report. 9 pp., 36 pl. ob. 4°. Manila, 1899.

Supports.

See, also, Abdominal supports; Belts.

Charnaux. Nouveaux appareils de contention abdominale; sangle abdominale nouvelle; pelote spéciale. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1924, l, 969.—**Gallant** (A. E.). The improved stock binder for enteropneustic men and children. N. York M. J. [etc.], 1917, cv, 257.—**Improved** (An) abdominal support. Lancet, Lond., 1915, ii, 982.—**Monod** (C.). De la contention des poses abdominales par une nouvelle sangle: le sangle à ressort. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, lxxiv, 2.—**New** (A) abdominal support. Lancet, Lond., 1912, i, 658.—**Siegel** (R.). Nouvelle ceinture hypogastrique. Paris, chir., 1920, xii, 148.

Suppositories.

See, also, Rectum, Urethra, Vagina (Diseases of, Treatment of).

Pfleiderer (K.). *Die Resorption von Suppositorien. 8°. Giessen, 1911.

Profittlich (J.). *Die Resorption von Suppositorien unter dem Einfluss von lähmenden Mitteln. 8°. Giessen, 1911.

Bardachy (F.) & **Barabás** (Z.). Bittersalz- und Kochsalzlösungen als Ersatzmittel für Glycerin bei der Verwendung zu Klysmen. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 1073.—

Boas (I.). Ueber Nährsuppositorien. Veröffentl. d. Hufeland. Gesellsch. in Berl. (1910), 1911, pt. 2, 5-9.—
Ueber Glycerinersatz bei Obstipationszuständen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 661.—**Canzler** (T.). Suppositol, eine gute Suppositorienmasse. Apoth.-Ztg., Berl., 1925, xl, 1207.—**Lloyd** (J. U.). Extemporaneous suppositories. J. Am. Pharm. Ass., Easton, Pa., 1920, ix, 595.—**Mayo** (C. A.). A simple suppository device. Ibid., 593.—**Scoville** (W. L.). Some observations on glycerin suppositories. Ibid., 1924, xiii, 818-821.

Suppuration.

See, also, Abscess; Boils; Carbuncle; Inflammation; Necrosis; Pus.

Tosetti (T.). *Ueber die klinische Beurteilung der pyogenen Infektion mit besonderer Berücksichtigung des Verhaltens der Leukocyten. 8°. München, 1912.

Bakke (R.). Operationen nach Eiterung in Weichteilen und Knochen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 684.—**Becker** (G.). Ueber vorübergehende Glykosen bei phlegmonösen Erkrankungen. München. med. Wchnschr., 1911, lviii, 2064-2067.—**Cassella** (M.). Sull'alesina del sangue e del contenuto ascessuale negli ascessi caldi e negli ascessi provocati con petrolio e con benzina. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxx, 948-955.—**Cheate** (Sir G. L.).

Suppuration—continued.

Suppuration. In Choyce's System of Surg., N. Y., 1923, i, 188-222, 2 pl.—**Cipollino** (O.). Le eruzioni cutanee da focolai chiusi da suppurazione. Clin. chir., Milano, 1911, xix, 2254-2263.—**Freund** (E.). Ueber Eiterungsdispositionen. Wien. klin. Wchnschr., 1920, xxxiii, 648.—**Girgola** (S. S.). Studien über das periphere Nervensystem bei eitriger Entzündung. Arch. f. mikr. Anat., Berl., 1923, xlvii, 15-31, 2 pl.—**Gougerot** (H.). Les grands abcès séreux tuberculeux; les abcès mycosiques, les abcès séreux d'origine indéterminée. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1912, xxvi, 227.—**Hahn** (A.). Der Doppelstickstoff, ein Diagnostikum für endogenen Eiweisszerfall, insbesondere für okkulte eitrige Prozesse. Biochem. Ztschr., Berl., 1921, cxvi, 262-272.—**Jura** (V.). La riparazione dei nervi periferici nei processi suppurativi. Arch. ital. di chir., Bologna, 1924, ix, 629-663.—**Lafont** (A.). Formules et numérations leucocytaires aux colonies; leur importance pour le diagnostic des suppurations profondes et particulièrement des abcès du foie. Bull. Soc. path. exot., Par., 1923, xvi, 693-701.—**Lilow**. Eine Phlegmone (eitrige Entzündung der Weichteile) entsteht nicht durch Überanstrengung. Monatsschr. f. Unfallheilk., Leipz., 1912, xix, 195-199.—**Löwenstadt** (H.). Untersuchungen zur Frage des zelligen Gewebeabbaus und seiner Beziehung zur Eiterung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, ccxxiv, 528-547.—**Ozaki** (Y.). Ein Beitrag zur Aetiologie des fötalen Eiters. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxxvii, Orig., 36-41.—**Perez** (G.). Osservazioni cliniche e batteriologiche sui processi infiammatori acuti suppurativi. Clin. chir., Milano, 1912, xx, 1829-1837.—**Sarradon** & **Sarrus**. Abcès aseptique par friction térébenthinée. Echo méd. d. Cévennes, Nîmes, 1914, xv, 51-56.—**Steindorff**. Entzündungen mit Eiterung. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 21.—**Trémolières** (F.) & **Loew** (P.). Pyoculture et index opsonique. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 58.—**Udriz** (W.). Ueber den Einfluss des Hungers auf die Reaktion der Lymphdrüsen bei eitrigen Prozessen. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1924, viii, 1-12.—**Wezel**. Ueber den diagnostischen und prognostischen Werth systematischer Leukocytenzählungen für acute, chirurgische und gynäkologische Eiterungsprozesse im Abdomen und kleinen Becken. Fortschr. d. Med., Berl., 1903, xxi, 216-221.—**Widmer** (C.). Ueber epidemieartig gehäuftes Auftreten von Eiterprozessen. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 713-717.

Suppuration (Bacteriology of).

See, also, Bacillus pyogenes; Staphylococcus; Streptococcus, etc.

Abadie (J.). Abcès froids et ostéites chroniques à staphylocoques; abcès chauds et ostéites aiguës à bacilles de Koch. Arch. prov. de chir., Par., 1912, xxi, 730-737.—**Breton** (M.) & **Grysz** (V.) & **Crampon** (P.). Flore bactérienne de grand, suppurants dans un service chirurgical. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxiv, 398-400.—**Cleland** (J. B.). On a micro-organism obtained from an abscess in the neck of a bullock. Rep. Gov. Bur. Microbiol., Sydney, 1912, ii, 93.—**Costa** (S.). Le bacille fusiforme de Vincent, associé à un coccus anaérobie, dans un volumineux abcès de la région épigastrique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 847.—**Davis** (D. J.). A bacillus from spontaneous abscesses in rabbits and its relation to the influenza bacillus. J. Infect. Dis., Chicago, 1913, xii, 42-51.—**Delbet** (P.). La pyoculture. Gaz. méd. de Par., 1915, lxxvi, 46.—**Gundersen** (E.) & **Ziesler** (E.). [Bacterium mesentericum found in an abscess, due to the injection of trepal.] Norsk Mag. f. Lægevidensk., Kristiania, 1925, lxxvii, 473-476.—**Hess** (O.). Experimentelle Untersuchungen über das Bacterium coli als Eitererreger. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1405-1407.—**Pawlowski** (A. D.). Ueber den Pseudodiphtheriebazillus bei Eiterungen des Menschen. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 982-987.—**Rosenbach** (F. J.). Zur Lehre der Infektions- und Reaktionsvorgänge bei Staphylokokken- und Streptokokkenherden beim Menschen; topographische Markierungen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1921, ccxxiii, 71-95.—**Scott** (H. H.). Deep suppuration of the thigh, associated with a peculiar bacillus. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1912, xv, 97-100.

Suppuration (Treatment of).

Alexander (H.). Ueber Rivanolbehandlung bei fortschreitenden phlegmonösen Entzündungen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1925, cxc, 78-87.—**Audion** (P.). Traitement des abcès froids fermés par les ponctions classiques suivies d'injections massives d'huile iodée à 1 pour 30-1 pour 40. Paris chir., 1912, iv, 271-292.—**Barth** (P.). Experimentelle Untersuchungen über die hemmende Wirkung von Blut-Rivanolgemischen auf fortschreitende pyogene Prozesse. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxv, 348-359.—**Browning** (C. H.) & **Cohen** (J. B.). The chemotherapy of pyogenic infections, with special reference to the antiseptic properties of acridine compounds. Brit. M. J., Lond., 1921, ii, 685-689.—**Cocco** (L.). Contributo alla cura degli ascessi con gli antifermenti. Gazz. d. osp., Milano, 1912, xxxiii, 1281-1285.—**Cumberbatch** (E. P.). A case of extensive and prolonged suppuration successfully treated by the X-rays. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1913-14, xxi, 131.—**The**

Suppuration (Treatment of)—contd.

influence of the X-rays on some cases of persistent suppuration. *Lancet*, Lond., 1914, i, 1392.—**De Bosio** (V.). L'azione del cloro gassoso sulle lesioni di continuo suppuranti. *Arch. di farmacol. spec.*, Roma, 1924, xxxvii, 72; 81, 97.—**Eastman** (F. W.). A case of suppurative cellulitis of the leg treated by the Carrel-Dakin method and delayed suture; primary union following. *Mil. Surgeon*, Wash., 1919, xlv, 212-214.—**Eberhard**. Die Eigenblutbehandlung bei der abszedierenden Phlegmone. *Berl. tierärztl. Wehnschr.*, 1921, xxxvii, 125.—**Favreuil**. Traitement des abcès froids par la ponction. *Gaz. med. de Nantes*, 1912, 2, s., xxx, 181-185.—**Finckh** (A. E.). Sir Almroth Wright's physiological method for the treatment of wound infection applied to abscesses. *Indian M. Rec.*, Calcutta, 1915-16, xxxv, 220-222.—**Freund** (L.). Die Röntgenstrahlenbehandlung der akuten Eiterungsprozesse. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1924, xxxvii, 596.—**Graham** (J. G.). The chemotherapy of local suppuration; acriflavine and boric-acid compared. *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 826.—**Härtel**. Geschlossene Behandlung akuter Eiterungen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 621.—**Härtel** (F.) & **von Kishalmay**. Chemotherapeutische Behandlung akuter Eiterungen mit Morgenroths Rivanol. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1455-1458.—**Hagenmann**. Ueber die Röntgenbehandlung pyogener Infektionen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 2250-2253.—**Hedri** (A.). Ueber die Anwendung der Pepsin-Pregelung bei akuten Eiterungen. *Ibid.*, 469-471.—**Jerusalem** (M.). Zur Behandlung des kalten Abscesses. *Med. Klin.*, Berl., 1921, xvii, 1321.—**Kellock** (T. H.). A method of treating abscesses. *Lancet*, Lond., 1922, i, 990.—**Kidd** (H. C.). The painless opening of small abscesses. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 1363.—**Kilzer** (J. M.). [On the treatment of cold abscesses with codliver oil injections.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1921, lxxv, pt. 2, 2295-2299.—**Klingmüller**. Ueber Behandlung von Entzündungen und Eiterungen durch Terpentineinspritzungen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1294-1297.—**Lawen** (A.). Ueber abriegelnde Eigenblutinfiltation mit nachfolgender Inzision zur Behandlung fortschreitender pyogener Prozesse im Gesicht und Nacken. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 2076-2081.—**McDaniel** (A. C.). The use of bismuth paste in the treatment of chronic suppurations. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1912-13, viii, 295-298.—**Martens** (M.). Zur Behandlung akuter Eiterungen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1925, li, 134-137.—**Matte**. Ältere und neuere Gesichtspunkte bei der Behandlung von Eiterungen in starrwandigen Höhlen. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1913, x, 304-307.—**Mauclair** (P.). Incisions demi-circconfrentielles antérieure et postérieure pour limiter les phlegmons et gangrène gazeux. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 1616.—**Mitra** (M.). Azione del bacillo bulgaro e bacillo dell'acido lattico in vari processi purulenti. *Pensiero med.*, Milano, 1923, xii, 95-97.—**Müller** (E.). Ueber die Ferment- und Antifermentbehandlung eitriger Prozesse. *Allg. Wien. med. Ztg.*, 1911, lvi, 431; 443; 455.—**Ottendorf** (M.). Zur Behandlung der Abszesse, Furunkel und Phlegmonen der Haut und des Unterhautzellgewebes. *Therap. Rundschau*, Halle a. S., 1908, ii, 334.—**Petrow** (N.). Ueber die Tiefenantisepische Rivanolbehandlung bei fortschreitenden Formen der eitrigen Entzündung. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 359-361.—**Picot** (Y.). Le traitement des abcès froids par les injections d'eau chaude. *Marseille méd.*, 1921, lviii, 913-929.—**Reimer** (O.). Zur Behandlung eitriger Prozesse ohne Tamponade. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, i, 1154-1156.—**Riehl**. Zur Behandlung der Phlegmone im kontinuierlichen Bade. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1914, xxvii, 1501.—**Roerig**. Eine neue Behandlungsmethode eitrigen Gewebsefalls. *Deutsche med. Presse*, Berl., 1911, xv, 173.—**Rosenstein** (P.). Die unblutige Bekämpfung eitriger Prozesse durch Morgenrothsche Chininderivate. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1917, xliii, 1623. *Also München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 1620.—**Rozfès** (H.). Insuccès de la douche d'air chaud à faible température dans le traitement des suppurations d'origine osseuse. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1912, lxxxv, 2054.—**Russ** (C.). Suppuration cured by electrolysis. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1921, n. s., xvi, 189.—**Sachs** (A.). Zur operationslosen Behandlung der Phlegmone und verwandter Krankheiten. *Aerzt. Rundschau*, München, 1915, xxv, 161; 169.—**Salzman** (S.). Suppuration of the forearm treated by immersion in a salt solution bath. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 26.—**Saner** (F. D.). Some aspects of the treatment of acute suppuration. *Lancet*, Lond., 1921, ii, 891-894.—**Saphra** (J.). Enzymasbe und Enzymopuder zur Behandlung eitriger Wunden und Entzündungen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1923, xlix, 1423.—**Steinmann** (F.). Druckluftbehandlung stinkender Abszesse. *Festschr. H. Bircher*, Tübingen, 1914, 460-464.—**Thermet** (A.). Considérations sur le traitement des phlegmons par la méthode sèche. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1912, lxxliii, 924-928.—**Thorek** (M.). Aluminum-potassium nitrate in the treatment of suppurative conditions, particularly osteomyelitis. *Ann. Surg.*, Phila., 1923, lxxvii, 38-47. — A new and effective method of treatment of chronic suppurations, especially of bones. *Internat. Clin.*, Phila., 1925, 35, s., i, 137-168, 20 pl.—**Tiegl** (M.). Ueber die Verwendung von Spritzfedern bei der Behandlung eitriger Prozesse. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1913, xl, 1137-1140.—**Troell** (A.).

Suppuration (Treatment of)—contd.

[Some experiences on the treatment of chronic purulent conditions with Dakin's solution.] *Hygien. Stockholm*, 1917, lxxix, 384-395.—**Uffreduzzi** (O.). Trattamento chirurgico delle infiammazioni suppurative al collo ed alla regione sottomasellare. *Gior. di med. prat.*, Livorno, 1921, iii, No. 9, 1-5.—**Usland** (O.). [Treatment of chronic suppurations by Beck's bismuth paste.] *Med. Rev.*, Bergen, 1919, xxxvi, 415-422.—**Vernier**. L'éther appliqué au traitement des affections suppuratives. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1913, lxxiv, 913-924. *Also Rev. méd.*, Par., 1914, xlv, 30-34.—**Watson-Williams** (E.). Manganese in suppuration. *Practitioner*, Lond., 1920, civ, 375-378.

Suppuration (Treatment of) with serums and vaccines.

See, also Pyotherapy.

FERALDI (M.-P.). *De la vaccinotherapie antistaphylococcique dans quelques suppurations profondes. 8°. Paris, 1923.

Antonovski (A. I.). [Results of the experimental test with Wright's antistaphylococcal serum (strepto-staphylococcal vaccine).] *Russk. Vrach. Petrogr.*, 1915, xiv, 324; 346.—**Barabachil** (P.). Cinq cas de infection da piogeni trattati col vaccino antipigogeno polivalente Bruschetini. *Pensiero med.*, Milano, 1925, xiv, 360-362.—**Fejes** (L.) & **Gergö** (J.). Influence of normal blood serum on therapeutic serum in pyogenic diseases.] *Orvosi hetil.*, Budapest, 1911, lv, 51; 72; 87; 104.—**Forbes** (D.) & **Banks** (C.). Sterile abscesses following the use of tuberculin. *Lancet*, Lond., 1912, i, 1338.—**Gayet**. Phlegmon chronique traité par le vaccin de Delbet. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1920, xxiv, 792.—**Gergö** (E.). The curative effect of the normal animal serum in suppurative processes. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xv, 481-487.—**Natale** (E.). La sieroterapia locale nelle suppurazioni endocavitarie. *Ann. di med. nav.*, Roma, 1916, i, 406-409.—**Orsi** (G.). La vaccinoterapia nelle infezioni suppurative a decorso cronico. *Rassegna internaz. di clin. e terap.*, Napoli, 1921, ii, 86-89.—**White** (A. H.). Vaccines and pus. *Tr. Roy. Acad. M. Ireland*, Dublin, 1911, xxix, 470-474.

Supraclavicular muscle.

Olivier (E.) & **Braine** (J.). Muscles sus-clavier anormal bilatéral. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1921, xci, 486-488.—**Roegholt** (M. N.). Musculus supraclavicularis proprius. *Anat. Anz.*, Jena, 1914, xlv, 474-477.—**de Vilhena** (H.). Um músculo supraclavicular supranumerário. *Arch. de anat. [etc.]*, Lisb., 1916-17, iii, 153-157.

Supraclavicular region.

Gwyn (N. B.). Enlargement of the supraclavicular glands and its importance in diagnosis. *Phila. Gen. Hosp. Rep.*, 1910, 1911, viii, 53-58.—**Hartmann**. Kyste congénital ou lipome. *Rev. gén. de clin. et de therap.*, Par., 1924, xxxviii, 536.—**Hartmann** (H.) & **Moulouguet** (P.). Kyste épidermoïde congénital de la région sus-claviculaire. *Bull. et mém. Soc. anat. de Par.*, 1924, xciv, 22-24.—**Schultze** (F.). Ueber halbkugelige Vorwölbungen in der Ober-schlüsselbeingrube. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1921, xlii, 585-587.—**Trabaud**. Le ganglion sus-claviculaire dans ses rapports avec les affections intra-abdominales. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1920, xiv, 138-140.

Suprarenal extract [including adrenalin, epinephrin, paraganglin, etc.].

WIRTH (K. W.). *Zur Pharmakologie des l-, r-, i-Suprarenins. 8°. Marburg-Lahn, 1927.

Abderhalden (E.) & **Gellhorn** (E.). Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkungssteigerung von Adrenalin durch Aminosäuren. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciii, 42-56.—**Abel** (J. J.) & **Taveau** (R. deM.). On the decomposition products of epinephrin hydrate. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1905, i, 1-32. *Also reprint.*—**Abelous** (J.-E.) & **Soula** (L.-C.). Adrenaline active et adrenaline virtuelle. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 749.—**Alday-Redonnet** (T.). Sensibilisierung des Trendelenburgschen Froeschpräparates zur Adrenalinmessung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cx, 306-318.—**Baumann** (E. J.). The epinephrin content of commercial suprarenal cortex preparations. *Endocrinology*, Los Angeles, 1923, vii, 81-83.—**Belloni** (G.). Adrenalina sintetica. *Boll. chim. farm.*, Milano, 1925, lxiv, 5.—**Blerry** (H.) & **Fandard** (Lucie). Adrenaline et glycémie. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvi, 480-482.—**Borberg** (N. C.). Das Adrenalin und der Nachweis desselben. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Leipzig, 1912, xxvii, 341-420.—**Boruttau** (H.). Ueber die nächsten Homologen des Adrenins. *Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 1912, Leipzig, lxxvii, pt. 2, 2. Hälfte, 353-357.—**Bradford** (S. C.). The history of adrenalin. *Science Progr.*, 20. Cent., Lond., 1915, x, 67-72.—**Burridge** (W.). Some relations between adrenin and anaesthetics. *J. Physiol.*, Lond., 1915, xlix, i.—**Cameron** (J.). Adrenalin. *Nat. M. J. China*, Shanghai, 1923-24, x, 101-107.—**Clerc** (A.) & **Pezzi** (C.). Adr-

Suprarenal extract [including adrenalin, epinephrin, paraganglin, etc.]—contd.

naline et quinine, leur antagonisme. *Compt. rend. Acad. d. sc., Par.*, 1919, clxix, 1117. *Also* J. de physiol. et de path. gén., *Par.*, 1919-20, xviii, 1174-1181.—**Croftan** (A. C.). Concerning a sugar-forming ferment in suprarenal extract; a preliminary report on suprarenal glycosuria. *Am. Med., Phila.*, 1902, iii, 113-115. *Also* reprint.—**Dal Fabbrio** (G.). Della surrenasi Sersono. *Rassegna di clin. terap. [etc.]*, Roma, 1921, xx, 122-127.—**Debuquet** (L.). Solution d'adrénaline pour injections. *J. de pharm. et chim., Par.*, 1922, 7. s., xxv, 136-139.—**Elliott** (T. R.). Note on the quantitative estimation of adrenalin. *Proc. Physiol. Soc. Lond.*, 1913, pp. xv-xvii.—**Elphinstone** (J. L.). The cause of discoloration of suprarenin hydrochlorid. *Dental Cosmos, Phila.*, 1915, lviii, 656-658.—**Esch** (P.). Ueber das wirksame Prinzip der Nebennierenpräparate in Verbindung mit den Lokalanästhetics. *Med. Klin., Berl.*, 1911, vii, 1154-1156.—**Faccaro** (L.). Adrenaline naturali e sintetica. *Boll. chim. farm., Milano*, 1924, lxxiii, 4-8.—**Folin** (O.), **Cannon** (W. B.) & **Deils** (W.). A new colorimetric method for the determination of epinephrine. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1912-13, xiii, 477-483. *Also* reprint.—**Frey** (E.). Findet im Körper eine Zerstörung von Adrenalin durch Jod statt? *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig*, 1914, lxxvi, 65-88.—**Friend** (H.). A quantitative color reaction given by adrenalin and urine. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1923, lvii, 497-505.—**Gautrelet** (J.) & **Bargy** (R.). Accoutumance de l'intestin isolé à l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 997.—**Hale** (W.) & **Seidell** (A.). Colorimetric and physiological estimation of the active principle of the supra-renal gland. *Am. J. Pharm., Phila.*, lxxviii, 551-558.—**Harold** (C. H.), **Nierenstein** (M.) & **Roaf** (H. E.). The influence of the presence and position of the various radicles of adrenalin on its physiological activity. *J. Physiol., Lond.*, 1910-11, xli, 308-317.—**Hirshberg** (L. K.). Adrenalin. *Internat. Clin., Phila.*, 1914, 24. s., iv, 54-56.—**Hoskins** (R. G.). A consideration of some biologic tests for epinephrin. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1911, iii, 93-99. — The relation of fatigue metabolites to epinephrin efficiency. *Proc. Am. Physiol. Soc., Bost.*, 1912-13, p. xix.—**Iscovesco** (H.). Sur les propriétés d'un lipode (IIBD) extrait de la partie corticale des capsules surrénales. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1913, lxxv, 510-512. — Propriétés physiologiques d'un lipode (IIBD); extrait de la partie médullaire des capsules surrénales. *Ibid.*, 548-550.—**Johannessohn** (F.). Der Suprarenin-gehalt handelsüblicher Suprareninpräparate und die Art seiner Feststellung. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1916, lxxvi, 377-390.—**Kepinow**. Ueber den Synergismus von Hypophysenextrakt und Adrenalin. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig*, 1911-12, lvii, 247-274.—**Labbé** (M.), **Nepveux** (F.) & **Lambru** (A.). L'épreuve à l'adrénaline de Goetsch chez les sujets normaux. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1923, lxxviii, 1134.—**Landis** (H. R. M.). Adrenalin. *Progr. Med., Phila.*, 1923, iv, 319-324.—**Launoy** (L.). Contribution à l'essai physiologique des adrénalines; étude sur l'adrénaline naturelle de G. Bertrand. *Bull. d. sc. pharm., Par.*, 1923, xxx, 325-327.—**Launoy** (L.) & **Menguy** (B.). Documents numériques sur les adrénalines, droite, gauche et sur l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxvii, 1066-1068.—**Levin** (C.). Ueber das Epinephrin (Epipren). *Fortschr. d. Med., Berl.*, 1905, xxiii, 7-9.—**McGuigan** (H.) & **Mosstrom** (H. T.). Epinephrine. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1912-13, iv, 277-289.—**Manfredi** (L.). Neutralizzazione dell' adrenalina col sangue normale. *Clin. med. ital., Milano*, 1916, lv, 6-24.—**Marfori** (P.). E l'adrénaline un ormone? *Arch. internat. de pharmacod., Brux.* & *Par.*, 1921, xxvi, 137-149.—**Meltzer** (S. J.). The destruction of adrenalin by spinal fluid. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1911, ix, 27.—**Milliam**. Sull' adrenalina. *Chim. e med. mod., Milano*, 1922, ii, No. 3, 10-15.—**Moreschi** (E.). Intorno ai metodi di ricerca dell' adrenalina. *Gazz. med. ital., Torino*, 1913, lxiv, 41; 51.—**Ogawa** (M.). Liver and adrenaline. *Acta Scholae Med. Univ. Imp., Kioto*, 1924-25, vii, 291-306.—**Palmulli** (V.). L'adrenalina nel lavoro muscolare ed intellettuale. *Riforma med., Napoli*, 1913, xxix, 787-790.—**Piccinini** (P.). Sulle incompatibilità chimiche dell' adrenalina; il diverso comportamento dell' adrenalina pura in confronto dell' estratto completo di capsule surrenali. *Arch. di farmacol. sper., Roma*, 1919, xxvii, 3-16.—**Pisani** (A.). Un nuovo preparato di capsula surrenale. *Rassegna di clin. terap. [etc.]*, Roma, 1919, xviii, 227-235.—**Popielski** (L.). A propos de la note de M. E. Gley: Sur l'antagonisme de l'adrénaline et de la sécrétion; avec réponse de M. Gley. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1912, lxii, 95-98.—**Popoviciu** (G.). Recherches sur l'adrénaline. *Ibid.*, 1925, xciii, 1321-1323.—**Richard** (F.) & **Malmay** (M.). Sur la préparation et la conservation des solutions d'adrénaline. *J. de pharm. et chim., Par.*, 1921, 7. s., xxii, 209-214.—**Richaud** (A.). Remarques sur quelques points de technique dans la méthode de contrôle physiologique des produits adrénaliniques. *Ibid.*, 1922, 7. s., xxv, 289-298.—**Rowe** (L. W.). The sterilization of adrenalin solutions. *Am. J. Pharm., Phila.*, 1914, lxxxvi, 145-149.—**Seidell** (A.). Colorimetric determination of epinephrine

Suprarenal extract [including adrenalin, epinephrin, paraganglin, etc.]—contd.

in desiccated suprarenal glands. *J. Biol. Chem., Balt.*, 1913-14, xv, 197-212.—**Solazzo** (D.). Sul destino dell' adrenalina nell' organismo animale; considerazioni ed esperimenti. *Gior. d. r. Soc. naz. vet., Torino*, 1912, lvi, 31; 53; 69.—**Stavorengo** (U.). A proposito di adrenalina naturale e sintetica. *Boll. chim. farm., Milano*, 1925, lxiv, 196.—**Stenvers-van de Laan** (M. C. A.). Sur la détermination quantitative d'adrénaline à l'aide d'iode. *Arch. néerl. de physiol., La Haye*, 1925, x, 458-460.—**Stephenson** (T.). Adrenaline; its history, chemistry, and therapeutics. *Prescriber, Edinb.*, 1923, xvii, 175-183.—**Sternberg** (H.). Ueber die sensibilisierende Wirkung des Kokains, Novokains und Aल्पins auf Adrenalin und Adrenalon. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig*, 1923, c, 112-116.—**Stewart** (G. N.) & **Zucker** (T. F.). A comparison of the action of plasma and serum on certain objects used in biological tests for epinephrin. *J. Exper. M., Lancaster, Pa.*, 1913, xvii, 152-173, 10 ch.—**Stuber** (B.), **Russmann** (A.) & **Proebsting** (E. A.). Ueber Adrenalin. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1923, xxxii, 396-447. — Ueber eine chemische Methode des Adrenalinnachweises. *Ibid.*, 448-454.—**Stuurman** (F. J.). Zur Methodik der Adrenalinuntersuchungen am Menschen. *Psychiat.-neurolog. Wehnschr., Halle a. S.*, 1922-23, xxiv, 337.—**Tatum** (A. L.). On the destruction of epinephrin and constrictor substances of serum by oxygenation in the presence of blood vessel walls. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1912, iv, 151-156.—**Tiffeneau** (M.). L'adrénaline et ses groupements atomiques physiologiquement actifs. *Paris méd.*, 1920, xxxvii, 390-394. — Nécessité du contrôle physiologique de l'adrénaline et des préparations de surrenales. *J. de pharm. et chim., Par.*, 1921, 7. s., xxiii, 313; 366.—**Trendelenburg** (P.). Ueber die Adrenalin-konzentration im Säugetierblut. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig*, 1915, lxxix, 154-189.—**Unna** (P. G.). Suprarenin. *Dermat. Wehnschr., Leipzig & Hamb.*, 1922, lxxv, 685-689.—**Vander Hoof** (D.) & **Haskeli** (C. C.). The stability of adrenalin hydrochloride in various solutions. *Am. J. M. Sc., Phila.*, 1923, clxvi, 119-125.—**White** (J. S.). Physiological and chemical valuation of the activity of adrenalin solutions. *Pharm. J., Lond.*, 1917, xcvi, 159.—**Whitehorn** (J. C.). Some observations on the chemistry of epinephrin. *Arch. Neurol. & Psychiat., Chicago*, 1922, viii, 323.

Suprarenal extract (Effects of).

SCHÜLER (H.). *Die Wirkung des Adrenalins bei Verabfolgung von stofflich und kalorisch suffizienter Nahrung. 8°. Bonn, 1926.

WELS (P. B. W.). *Experimentelle Untersuchungen über den hemmenden Einfluss von Adrenalin auf die Nierentätigkeit. 8°. Kiel, 1917.

Abderhalden (E.) & **Gellhorn** (E.). Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Wirkungssteigerung von Adrenalin durch Aminosäuren. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1924, ccvi, 154-161.—**Abl** (R.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Milz. *München. med. Wehnschr.*, 1915, lxii, 197.—**Amsler** (C.). Ueber inverse Adrenalinwirkung. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1920, clxxxv, 86-92.—**Arnstein** (A.) & **Schlesinger** (H.). Ungewöhnliche Wirkungen des Adrenalins im höheren Lebensalter. *Wien. klin. Wehnschr.*, 1919, xxxii, 1179.—**Aschner** (Berta). Zur Adrenalinreaktion beim Menschen. *Klin. Wehnschr., Berl.*, 1923, ii, 1060-1062.—**Baibridge** (F. A.) & **Trevan** (J. W.). Some actions of adrenalin upon the liver. *J. Physiol., Lond.*, 1917, ii, 460-468.—**Bardier** (E.) & **Stilmunkens** (A.). Hypersensibilité à l'adrénaline des animaux chloralosés. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1921, lxxvii, 766.—**Bass** (A.). Ueber eine Wirkung des Adrenalins auf das Gehirn. *Ztschr. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat., Berl. & Leipzig*, 1914, Orig., xvi, 600.—**Berman** (A.). Gli effetti della somministrazione di corteccia surrenale fresca sulle reazioni psichiche di ratti bianchi di piccola età. *Endocrinol. e patol. costit.*, Roma, 1923, ii, 38-40.—**Beumer** (H.) & **Hellwig** (H.). Ueber die Bedeutung der Milz bei Injektionen von Adrenalin und Natrium nucleicum in Wechselbeziehung zueinander. *Monatschr. f. Kinderh., Berl.*, 1921-22, xli, 457-471.—**Bilski** (F.). Ueber den Einfluss des Suprarenins auf das Wachstum der Kaulquappen. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1921, cxci, 108-127.—**Bindi** (N.). L'azione dell' adrenalina sulla digestione gastrica dell' uomo. *Gazz. d. osp., Milano*, 1922, lxiii, 197-199.—**Bluet** (L.). L'action de l'adrénaline sur le tube gastro-intestinal. *Presse méd., Par.*, 1918, xxvi, 407.—**Blure** (A.) & **Svensson** (J.). The effect of adrenalin on healthy persons. *Uppsala Läkaref. Föhr.*, 1921, xvi, Häft 5-6, No. 6, 1-36.—**Bonnefont**. Le pouvoir analgésique de l'adrénaline. *Gaz. hebd. d. sc. méd. de Bordeaux*, 1922, lxiii, 94.—**Bornstein** (A.). Ueber Adrenalinglykämie. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1921, cxiv, 157-164.—**Brel** (J.). Modifications expérimentales de la répartition de l'azote urinaire par injection sous-cutanée d'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1921, lxxv, 1057.—**Briault** (P.-L.) & **Gautrelet** (J.). Contribution à

Suprarenal extract (Effects of)—contd.

l'étude des phénomènes circulatoires dans l'anaphylaxie adrénaline (deuxième note). *Ibid.*, 1913, lxxv, 105-108.—**Brown** (E. D.). Observations on the effect of epinephrine on the medullary centers. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1916-17, viii, 195-203.—**Burridge** (W.). Some points in the action of adrenin. *Proc. Physiol. Soc.*, Lond., 1914, p. xxxix.—**Cahn** (R.) & **Steiner** (Béla). Ueber Adrenalinresorption und Adrenalinwirkung. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1922, 3. F., xlix, 44-48.—**Cioetta** (M.) & **Waser** (E.). Ueber das Adrenalinfeber. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1915, lxxix, 30-41.—**Cosentino** (G. G.). Sugli effetti delle iniezioni sottocutanee ed endovenose di adrenalina nei cani. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1916, xxi, 400-410.—**Csepai** (K.). Zur Frage der Adrenalinempfindlichkeit des menschlichen Organismus. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 953. — Ueber Adrenalinresorption und Adrenalinwirkung. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1923, 3. F., li, 227. — Ueber die Bestimmung der Adrenalinempfindlichkeit. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1923, ii, 2170. — Ueber die klinische Bedeutung der Bestimmung der wirklichen Adrenalinempfindlichkeit (A. E.). *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, x, 179-186.—**Csepai** (K.), **Fornet** (B.) & **Tóth** (K.). Ueber die klinische Bedeutung der Bestimmung der Adrenalinempfindlichkeit. *Ibid.*, 1923, vi, 383-394.—**Csepai** (K.), **Holló** (J.) & **Weiss** (S.). Ueber den Einfluss der Blutreaktion und des Blutzuckers auf die wirkliche Adrenalinempfindlichkeit (A. E.) des Menschen. *Ibid.*, 1925, x, 213-222.—**Csepai** (K.) & **Sümegei** (S.). Ueber das Verhalten der wirklichen Adrenalinempfindlichkeit (A. E.) beim Ulcus ventriculi und Asthma bronchiale. *Ibid.*, 201-204.—**Douglas** (B.). Action protectrice de l'adrénaline; syncope adrénaline-chloroformique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 1419.—**Dowman** (C. E.). An unexpected epinephrine reaction following infiltration with procaïne-epinephrine solution as a local anesthetic. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1923, lxxx, 1069.—**Falta** (W.) & **Fleming** (G. B.). Ueber die Wirkung des Adrenalins und Pituitrins auf den überlebenden Kaninchenuterus und über die Verwertbarkeit der Uterusmethode für den Adrenalinnachweis im Serum. *München. med. Wehnschr.*, 1911, lviii, 2649-2651.—**Finkelstein** (Betty). Der Einfluss verschiedener endokriner Organextrakte, Ionen und organischer Verbindungen auf die Suprarenalempfindlichkeit des Menschen. *Med. Klin.*, Berl., 1924, xx, 1216.—**Fröhner** (E.). Eigentümliche Nebenwirkungen des Suprarenins beim Pferd (Schweissausbruch, Haarausfall, Weissfärbung der Haare an der Injektionsstelle). *Monatsschr. f. prakt. Tierh.*, Stuttg., 1914-15, xxvi, 10-13.—**Gautier** (C.). Sensibilité de la réaction de l'adrénaline avec le chlorure d'or. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxiii, 564. — Action de l'adrénaline sur la glycogène hépatique et sur le poids et le volume du foie chez la grenouille. *Ibid.*, 1922, lxxxvi, 157-159.—**Gautrelet** (J.) & **Garibaldi** (A.). Adrenaline et tonus nerveux antérieur; modalités réactionnelles. *Ibid.*, 1923, lxxxix, 389-392.—**Githaus** (T. S.). A comparative study of certain actions of adrenalin in the cat and the rabbit. *J. Exper. M.*, N. Y., 1917, xxv, 323-332. *Also reprint.*—**Gunning** (R. E. L.). The effects of adrenin on the urine flow of anesthetized and unanesthetized dogs. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xiv, 528-534.—**Harada** (Y.). Ein Beitrag zur Kenntnis des Wirkungsmechanismus des Adrenalins und zugleich des Schicksals desselben im Organismus. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1924, xxxi, 339-383, 3 pl.—**Hartman** (F. A.), **Kilborn** (L. G.) & **Fraser** (L.). Constriction from adrenalin acting upon sympathetic and dorsal root ganglia. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xvi, 521-525.—**Hartman** (F. A.) & **Lang** (R. S.). The action of adrenalin on the kidney. *Endocrinology*, Glendale, 1919, iii, 321-328.—**Hartman** (F. A.) & **McPhedran** (Lois). Observations on the differential action of adrenalin. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xliii, 311-327. *Also reprint.*—**Hassencamp** (E.). Zur Frage der Adrenalinwirkung beim Menschen. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 1044.—**Hédou** (L.). Action de l'adrénaline chez le chien dépauvreté. *Bull. Soc. d. sc. méd. et biol. de Montpellier*, 1922-23, iv, 269-272.—**Heinekamp** (W. J. R.). Perfusion of the medulla of the terrapin (*Pseudemys troostii*) with adrenalin. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1922-23, xix, 131-134. — The mechanism of vagus inhibition as produced by adrenalin. *Ibid.*, 1925-26, xxv, 385-396.—**van Herwerden** (M. A.). Der Einfluss der Nebennierenrinde des Rindes auf Gesundheit und Wachstum verschiedener Organismen. *Biol. Zentralbl.*, Leipzig, 1922, xlii, 109-112. — Der Einfluss der Nebennierenrinde auf das Wachstum und die Fruchtbarkeit von *Daphnia pulex*. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmech.*, Berl., 1923, xcvi, 221-248. — L'influence de petites quantités d'écorce de surrénale sur la croissance et le pouvoir de reproduction. *Arch. néerl. de physiol.*, La Haye, 1924, ix, 381-384.—**Hess** (F. O.). Neue Untersuchungen über die Adrenalinempfindlichkeit beim Menschen. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med.*, München, 1924, xxxvi, Kong., 262-267.—**Hess** (W. R.) & **Gundlach** (R.). Der Einfluss des Adrenalins auf die Sekretion des Magensaftes. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, clxxxv, 122-136.—**Hirsch** (R.). Zur Adrenalinwirkung. *Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med.*, Wiesh., 1911, xviii, 542-545. — Adrenalin und Wärmehaushalt. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1913, xiii, 142-163.—**Hoskins** (R. G.).

Suprarenal extract (Effects of)—contd.

The sthenic effect of epinephrin upon intestine. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1911-12, xxix, 363-366.—**Hoskins** (R. G.) & **Hoskins** (Augusta D.). The effects of suprarenal feeding. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1916, xvii, 584-589. *Also reprint.*—**Jendrasik** (L.) & **Moser** (E.). Beiträge zu einer Pharmakologie der Konzentrationsänderungen; über den Mechanismus der Adrenalinwirkung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cliv, 94-100.—**Kleiner** (I. S.) & **Meltzer** (S. J.). A comparison of the effects of subcutaneous and intramuscular injections of adrenalin upon the production of glycosuria. *Proc. Am. Soc. Biol. Chemists*, Balt., 1910-1913, ii, 57.—**Kleissel** (R.). Ein Beitrag zur Abhängigkeit der Adrenalinwirkung von der Alkaleszenz des Blutes. *Wien. med. Wehnschr.*, 1912, lxii, 455-460.—**Kolm** (R.) & **Pick** (E. P.). Ueber Aenderung der Adrenalinwirkung nach Erregung der vagalen Endapparate. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, clxxiv, 79-103.—**Kondo** (S.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Wärmeregulation. *Acta Scholae Med. Univ. imp.*, Kioto, 1919, iii, 169-205.—**von Konsensegg** (A.). Ueber die Zuckerdrichtigkeit der Nieren nach wiederholten Adrenalininjektionen. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1912, lxx, 311-322.—**Kříženecký** (J.). Ein Beitrag zur Kenntnis der entwicklungsmechanischen Wirkung des Adrenalins und ihm ähnlicher Stoffe. *Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsmech.*, Berl., 1924, ci, 558-620.—**Kylin** (E.). Ueber die Bedeutung des Ca-Ions für die Adrenalinreaktion. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1925, iv, 260. — Die Zweiphasenwirkung des Adrenalins. *Ibid.*, 501. — Zur Frage der Adrenalinreaktion; über die Bedeutung des K-Ions für die Adrenalinreaktion. *Ibid.*, 969.—**Launoy** (L.) & **Menguy** (B.). Sur la sensibilité de l'essai physiologique de l'adrénaline; constantes d'action. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxi, 1510.—**Leites** (S. M.). [The importance of electrolytes in the action of adrenalin.] *Vrachi. dielo*, Kharkov, 1925, viii, 472-476.—**Lesser** (E. J.). Der Mechanismus der Zuckermobilisierung durch das Adrenalin. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1920, cil, 304-319.—**Loeper** & **Verpy** (G.). L'action de l'adrénaline sur le tractus digestif. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxv, 703-705.—**Löwy** (J.). Ein Beitrag zur Frage der Adrenalinwirkung. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1647.—**Leplat** (G.). De l'influence de l'adrénaline sur la tension oculaire et sur la tension sanguine générale et rétinienne chez l'homme. *Ann. d'ocul.*, Par., 1921, elviii, 414-423.—**Lyon** (D. M.). Does the reaction to adrenalin obey Weber's law? *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1923, xxi, 229-235. — The reaction to adrenalin in man. *Quart. J. Med.*, Oxford, 1923-24, xvii, 19-34, 1 ch.—**Marañón** (G.). La reacción emotiva a la adrenalina. *Med. ibera*, Madrid, 1920, xii, 353-357. — Contribución al estudio de la acción emotiva de la adrenalina. In *Libro en honor de Ramón y Cajal*, Madrid, 1922, ii, 291-310. *Also transl.* *Rev. franc. d'endocrinol.*, Par., 1924, ii, 301-325.—**Marie** (A.). Action de l'adrénaline sur les toxines végétales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1915, lxxviii, 330. — Du mode d'action de l'adrénaline vis-à-vis des toxins solubles. *Ibid.*, 1919, lxxxii, 581-583.—**Marie** (A.) & **Ponselle** (A.). Action de l'adrénaline sur les micro-organismes. *Ibid.*, 1914, lxxvi, 643-645.—**Merklen** (P.) & **Louist** (C.). Note sur l'érythème sphacélique par adrénaline. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hop. de Par.*, 1917, 3. s., xli, 9-12.—**Mogwitz** (G.). Ueber das Verhalten des sympathischen Nervensystems des Säuglings gegenüber dem Adrenalin. *Monatschr. f. Kinderh.*, Leipzig, 1914, xiii, Orig., 1-19.—**Moore** (E. Lucile). The effect of adrenin upon the rate of locomotion of planaria and of toad larvae. *Biol. Bull.*, Woods Hole, Mass., 1919, xxxvii, 157-167.—**Nardelli** (G.). Influenza della temperatura sulla glicosuria da adrenalina. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1914, xvii, 486-502.—**Nikolaëff** (M. P.). Die Wirkung des P. des Mediums auf die Funktion der isolierten Nebenniere. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924-25, xlv, 418-424.—**Obré** (A.). Influence du froid sur l'action de l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxviii, 1102.—**Ogawa** (S.). Ueber Nebennierenadrenalin und Chloroformnarkose. *Beitr. z. Physiol.*, Berl., 1925, iii, 111-134.—**Ohara** (T.). On adrenalin hyperglycemia; reducing substances in the adrenalin hyperglycemia. *Tohoku J. Exper. M.*, Sendai, Japan, 1925, vi, 191-212.—**Park** (E. A.). The physiological action of epinephrin on the bronchi. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., 1912, xvi, 558-566.—**Paulian** (D.). L'action analogique de l'adrénaline. *Paris méd.*, 1921, liii, 130-132.—**Peabody** (F. W.), **Sturges** (C. C.) [et al.]. Epinephrine hypersensitivity and its relation to hyperthyroidism. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xcvi, 284.—**Petényi** (G.) & **Lax** (H.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf den Blutzucker. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxv, 272-282.—**Phocas** (A.). L'hyperglycémie et la glycosurie adrénaliniques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 938-940.—**Platz** (O.). Ueber die Wirkung des Adrenalins. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1922, xxx, 42-64.—**Polonovsky** (M.), **Dubot** (E.) & **Morel**. Hyperglycémie et hyperglycosurie adrénaliniques. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvii, 679.—**Rebello** (S.) & **Pereira** (M. de M. B.). Sur le mécanisme de l'action à distance de l'adrénaline. *Ibid.*, 1921, lxxxv, 1166-1168.—**Risi** (A.). Contributo sperimentale allo studio dell'azione ormonica dell'adrenalina. *Folia med.*, Napoli, 1923, ix, 201-207.—**Rosenbloom** (J.) & **Weinberger** (W.). Effects of intraperitoneal injections of epinephrin on the partition of nitrogen in urine from a dog. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1912-13,

Suprarenal extracts (Effects of)—contd.

ii, 123-127.—**Rossi** (A.). Alcune analogie fra l'azione della hile e l'azione dell'adrenalina. *Gior. di clin. med.*, Parma, 1920, i, 173-180.—**Santesson** (C. G.). Ueber den Einfluss einiger Thyreoideapräparate auf die Adrenalinempfindlichkeit. *Skandin. Arch. f. Physiol.*, Berl. & Leipzig, 1920, xl, 185-215.—**Savopol** (A.). Action des rayons ultraviolets sur les propriétés hémagglutinantes et hémostatiques de l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 458.—**Schlesinger** (A.). Zur Wirkung der synthetischen Nebennierenpräparate. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1914, xli, 501-503.—**Schoen** (R.). Die Wirkung des Adrenalins auf das Knochenmark. *München. med. Wchnschr.*, 1925, lxxii, 162.—**Selkirk** (W. J. B.). The effects of adrenalin. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 816.—**Shibley** (P. G.) & **Blackfan** (K. D.). The pharmacological action of adrenalin on the sphincter pylori of the fetus. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1922, xxxiii, 159-162.—**Snyder** (C. D.) & **Campbell** (W. A.). Vascular reaction to epinephrin in perfusates of various H-ion concentration. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, li, 199.—**Starkenstein** (E.). Der Mechanismus der Adrenalinwirkung; (Studien über den Reizzustand des Sympathicus). *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap.*, Berl., 1912, x, 78-119, 1 pl.—**Stübel** (H.). Die Wirkung des Adrenalins auf das in der Leber gespeicherte Eiweiss. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1920, clxxxv, 74-85.—**Szondi** (L.). Beiträge zur Klinik und Theorie der negativen oder paradoxen Adrenalinempfindlichkeit. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1923, iv, 1349-1352.—**Tonietti** (F.). Anaphylaxiestudien bei Mensch und Tier; die Adrenalinlymphocytose beim Menschen. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlv, 51-57.—**Tsukamoto** (R.). Beiträge zur Physiologie der Drüsen; über den Einfluss der Umstimmung auf die glykolytische Wirkung subkutaner Adrenalininjektionen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1924, cxlv, 116-129.—**Vollmer** (H.). Die zweiphasische Wirkung des Adrenalins. *Ibid.*, 1923, cxl, 410-419.—**Wastl** (H.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Drüsen der Krötenhaut. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1921-22, lxxiv, 77-80.—**Weiss** (S.). Wirkung der Phosphate auf die Adrenalinempfindlichkeit des menschlichen Organismus. *Wien. Arch. f. inn. Med.*, 1925, x, 231-234.—**Weiss** (S.) & **Märkus** (Stefanie). Beiträge zur lokalen und allgemeinen Adrenalinwirkung. *Ibid.*, 187-194.—**Zanfrognini** (A.). Di una nuova reazione colorata dell'adrenalina e delle sue applicazioni. *Boll. d. Soc. med.-chir. di Modena*, 1908-9, xi, 69-78.

Suprarenal extract (Effects of) on blood.

IMCHANITZKY (N.). *Ueber Einwirkung des Adrenalins auf das Blutbild beim Menschen und beim Tiere. 8°. Berlin, 1911.

KÄGI (A.). *Studien und Kritik der Blutveränderung nach Adrenalin. [Zürich.] 8°. Leipzig, 1919.

Also in *Folia Haematol.*, Leipzig, 1920, xxv, 107-152.

Baráth (E.). Ueber glykämische und paradox-glykämische Wirkungen des Adrenalins nach intravenöser Injektion kleiner Mengen und über die Dissoziation der hyperglykämischen und pressorischen Wirkung desselben. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlv, 602-607.—**Bierry** (H.), **Rathery** (P.) & **Lévin** (Mlle. L.). Variations du sucre protéidique après injections d'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvii, 1135-1137.—**Brüsamlen**. Die Adrenalinhyperglykämie. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxlvii, 257-263.—**Burge** (W. E.). The effect of adrenalin on the blood catalase. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1919-20, v, 59-61.—**Castén** (H.). [The effect of adrenalin upon the leucocytic blood picture in man.] *Finska läk.-sällsk. handl.*, Helsingfors, 1916, lvi, 1605-1637, 3 tab.—**Cazaniga** (A.). Nota sul potere emolitico degli estratti acquosi delle capsule surrenali. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1914, xvii, 529-544.—**Cowie** (D. M.). The action of adrenalin on the leucocytes and erythrocytes; a consideration of the mechanism by which the action is brought about. *Contrib. Med. & Biol. Research*, . . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, ii, 829-844.—**Danul** (N.) & **Popper** (M.). La formule vasculo-leucocytaire après injection d'adrénaline. *Ann. de méd.*, Par., 1921, x, 395-399.—**Dazzi** (A.). L'azione dell'adrenalina sul sangue. Morgagni, Milano, 1921, lxlii, pt. 1 (Arch.), 93-112.—**Gallo** (C.). L'influenza dell'adrenalina sul quadro ematologico nei neonati. *Pediatria*, Napoli, 1925, xxxiii, 745-750.—**Gramentzki** (M.). Blut- und Harnzucker bei kontinuierlicher Adrenalininfusion. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1912, xlvi, 186-209.—**Grimm** (G.). Der Einfluss subkutaner Adrenalininjektionen auf das Blutbild gesunder und kranker Kinder. *Jahrb. f. Kinderh.*, Berl., 1919, n. F., lxxix, 442-460.—**Gunning** (R. E. L.). The effects of adrenin on the distribution of the blood; effect of massive doses on the outflow from muscle. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xliii, 395-407.—**Hatigan** (J.). Untersuchungen über die Adrenalinwirkung auf die weissen Blutzellen. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1917, xxv, 1541-1547.—**Hess** (O.). Suprarenin und weisses Blutbild. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1922-23, cxli, 151-164.—**Hoefel** (P. A.) & **Herzfeld** (E.). Zur Beeinflussung des Blutbildes durch Adre-

Suprarenal extract (Effects of) on blood—continued.

naline. *Folia haematol.*, Leipzig, 1921, xxvii, pt. 1, 77-95, 1 ch.—**Hrma** (A.). [Action of epinephrin on formation of antibodies.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1922, lxi, 1217-1223.—**Hubbard** (R. S.) & **Wright** (F. R.). Blood acetone bodies after the injection of small amounts of adrenalin chloride. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1921, xlix, 375-388.—**Lucibelli** (G.). Degli effetti dell'adrenalina sul sangue. *Gazz. internaz. di med.*, Napoli, 1913, xvi, 361-364.—**Menten** (M. L.). The action of adrenalin on the blood. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xlv, 176-195.—**MuCoz** (J. M.). Influencia de la adrenalina sobre la curva hipercalcémica provocada. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1921, xxxiv, Sect. med. de Biol., 166-172.—**Parlost** (J.). Transformation du pigment sanguin en pigment biliaire sous l'influence de l'adrénaline. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1911, cliii, 1518-1520. — Action hémostatique de l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxxii, 79-81.—**Pighini** (G.). Modificazioni nelle glandole endocrine e nel sangue dei polli iniettati con adrenalina e colina. *Biochim. e terap. sper.*, Milano, 1921, viii, 140-154.—**Proca** (G.). Action de l'adrénaline sur les hématies. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 713-715.—**Sanguinetti** (A.). Il meccanismo produttore della leucocitosi adrenalinea. *Polidin.*, Roma, 1921, xxviii, sez. med., 97-116.—**Schenk** (P.). Die Adrenalinwirkung auf das Blut des Menschen und ihre Beziehung zur Milzfunktion. *Med. Klin.*, Berl., 1920, xvi, 279; 309. — Bemerkungen zur Arbeit, Studien und Kritik der Blutveränderung nach Adrenalin von A. Kägi. *Ibid.*, 833.—**Vanysek** (F.). [Effect of epinephrin on fibrinogen in blood.] *Časop. lékař. česk.*, Praha, 1922, lxi, 204.—**Waltherhöfer** (G.). Die Veränderungen des weissen Blutbildes nach Adrenalininjektionen. *Deutsches Arch. f. klin. Med.*, Leipzig, 1921, cxxy, 208-223.

Suprarenal extract (Effects of) on blood-pressure.

GONDAL (A.). *De l'action de l'adrénaline sur la pression sanguine suivant le mode d'administration. 8°. Paris, 1920.

JOERGER (V.). *Das Verhalten von Puls, Blutdruck und Blutzucker nach subkutaner Adrenalininjektion. [Tübingen.] 8°. Bornaleipzig, 1919.

Alpern (D.) & **Sorkin** (E.). Der Einfluss der Säuren und Basen auf die Blutdruckwirkung des Adrenalins in Zusammenhang mit den Alkalireservschwankungen des Blutes. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1925, xlv, 648-654.—**Auer** (J.) & **Meltzer** (S. J.). The characteristic course of the rise of blood pressure caused by an intraspinal injection of adrenalin. *Proc. Soc. Exper. Biol. Med.*, N. Y., 1911-12, ix, 79. — The blood-pressure curve following an intraspinal injection of adrenalin. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, xlvii, 286-292, 1 ch.—**Baar** (H.). Untersuchungen über die pressorische Adrenalinwirkung im Kindesalter. *Ztschr. f. Kinderh.*, Berl., 1924, xxviii, 677-681.—**Bauer** (J.). Die Blutdruckwirkung des Adrenalins; Bemerkungen zu der Arbeit von Kurt Dresel in Nr. 35. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1217.—**Börner** (Helene). Ursache der Steigerung der Adrenalinwirkung auf den Kaninchenblutdruck durch Hypophysenextrakte. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1915, lxxix, 218-249.—**Boothby** (W. M.) & **Sandiford** (Irene). The effect of the subcutaneous injection of adrenalin chloride on the heat production, blood pressure, and pulse rate in man. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1920-21, li, 200.—**Burket** (I. R.). The influence of adrenalin, modified by salts, on the blood pressure in the cat. *Ibid.*, 1912-13, xxx, 382-387.—**Cannon** (W. B.) & **Lyman** (H.). The depressor effect of adrenalin on arterial pressure. *Ibid.*, xxxi, 376-398.—**Collip** (J. B.). Antagonism of depressor action of small doses of adrenalin by tissue extracts. *Ibid.*, 1920-21, liii, 477-482.—**Connet** (Helene). The effect of adrenalin on venous blood pressure. *Ibid.*, liv, 96-121.—**Dresel** (K.). Die Blutdruckveränderung nach Adrenalininjektionen als Gradmesser für den Tonus im autonomen und sympathischen Nervensystem. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 955-957.—**Durant** (R. R.). The comparative effects of adrenalin infusions on blood pressure and gastro-intestinal motility. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1925, lxxii, 314-319.—**Girou** (J.). L'adrénaline hypotensive. *Paris méd.*, 1921, xl, 315-318.—**Githens** (P. S.). The comparative effect of adrenalin on the pupil and blood pressure in cats and rabbits. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1916, xiv, 44.—**Hoskins** (R. G.) & **McClure** (C. W.). The comparative sensitivity of blood pressure and intestinal peristalsis to epinephrin. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1912-13, xxxi, 59-63.—**Izquierdo** (J. J.). Changes in the blood pressure in a case of hypervagotonia caused by the intravenous injection of adrenalin. *Eudocrinology*, Glendale, Calif., 1921, v, 607-609.—**Lettes** (S.). Die Bedeutung einiger Elektrolyte für den Mechanismus der gefässverengenden Wir-

Suprarenal extract (Effects of) on blood-pressure—continued.

kung des Adrenalins. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924-25, xlv, 319-327.—**Love** (G. R.). The mechanism of the primary fall of blood pressure following epinephrin injections. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1925-26, xi, 24-34.—**McGuigan** (H.) & **Hyatt** (E. G.). The primary depression and secondary rise in blood pressure caused by epinephrine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1918-19, xii, 59-69.—**Mausvetova** (S. M.). [Influence of subcutaneous injections of adrenalin upon blood-pressure in typhoid fever and pneumonia.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1914, xiii, 874-877.—**Meltzer** (S. J.) & **Auer** (J.). On the duration of constriction of blood-vessels by epinephrin. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1921-22, xvii, 177-196.—**Rous** (P.) & **Wilson** (G. W.). The influence of anesthesia, of hemorrhage, and of plethora from transfusion on the pressor effect of minute quantities of epinephrine. J. Exper. M., Balt., 1919, xxix, 173-186.—**Sandiford** (Irene). The effect of the subcutaneous injection of adrenalin chlorid on the heat production, blood pressure, and pulse rate in man. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, li, 407-422.—**Sanguinetti** (A.). Variazioni della pressione arteriosa indotte dall' iniezione sottocutanea di adrenalina e loro significato. Malat. d. cuore, Roma, 1921, v, 93-100.—**Scheuk** (P.) & **Helmann-Trosen** (A.). Die Wirkung des Adrenalins auf den menschlichen Blutdruck und Blutzuckerspiegel bei verschiedener Anwendung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxix, 401-411.—**Schiff** (E.) & **Bälitz** (A.). Ueber den Einfluss des Atropins auf die blutdrucksteigernde Wirkung des Adrenalins bei Kindern. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1921, 3, F., xlii, 1-9.—**Schiff** (E.) & **Epstein** (B.). Ueber das Verhalten der Blutdruckkurve nach Adrenalininjektionen bei Kindern mit verschiedener Pulsqualität. Ibid., 1920, 3, F., xli, 128-133.—**Stern** (L.) & **de Morsier** (G.). Action de l'adrénaline sur la pression sanguine chez les animaux normaux et chez les animaux dératés. Schweiz. méd. Wehnschr., Basel, 1922, lii, 329.—**Tiffeneau** (M.). Comparaison des diverses adrénalines et de leurs homologues, d'après leur action sur la pression artérielle chez le chien atropinisé. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1915, elxi, 36-39.—**Varpayeff** (B. P.). [Influence of adrenalin upon the maximum and minimum arterial pressure.] Izvest. Imp. Nikolayev. Univ., Saratov, 1912, iii, No. 3, scient. pt., 1-14.—**Watson** (A.). Some observations on the effect of hypodermic injections of adrenalin on the blood pressure. Practitioner, Lond., 1914, xcii, 94-99.

Suprarenal extract (Effects of) on heart and circulation.

See, also, **Suprarenal extract** (Effects of) on blood-pressure.

HARRIES (F.). *Die Wirkung des Adrenalins an isolierten schlagenden Herzstreifen; zugleich ein Beitrag zur Frage der Entstehung gruppenweise unterbrochener Herztätigkeit. [Göttingen.] 8°. Berlin, 1917.

KUKULKA (J.). *Ueber die mikroskopisch feststellbaren, funktionellen Veränderungen der Gefäßkapillaren nach Adrenalineinwirkung. [Giessen.] 8°. Berlin, 1920.

Also in Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1920, xxi, 332-340.

SEGEL (E.). *Ueber die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes. [Leipzig.] 8°. Bonn, 1911.

Also in Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1911, cxviii.

Auer (J.) & **Meltzer** (S. J.). Prolonged constriction of the blood vessels by subcutaneous injection of adrenalin into the ear of a rabbit; a demonstration. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1916, xiv, 54.—**Austoni** (A.). Action de l'extrait cortical et de l'extrait médullaire de glande surrénale sur le cœur des mammifères. Arch. ital. de biol., Turin, 1911-12, lvi, 354-381.—**Barbour** (H. G.). Die Struktur verschiedener Abschnitte des Arteriensystems in Beziehung auf ihr Verhalten zum Adrenalin. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1912, lxviii, 41-58. — The constricting influence of adrenalin upon the human coronary arteries. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 404-414.—**Barbour** (H. G.) & **Prince** (A. L.). The influence of epinephrin upon the coronary circulation of the monkey. Ibid., 1915, xxi, 330-337, 1 pl.—**Bardier** (E.). Hémostasie et adrénaline; remarques sur la réaction vasculaire aux doses infinitésimales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxxii, 758-760. — Hémostasie et adrénaline; remarques sur la réaction cardio-vasculaire aux fortes doses. Ibid., 760-763.—**Barlow** (O. W.) & **Sollmann** (T.). Deceptive effects of extracts of suprarenal cortex; cardiac effect produced by potassium content; intestinal effects due to epinephrin and choline. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 343-346.—**Bauer** (J.) & **Fröhlich** (A.). Die Wirkung von Gefäßmitteln nach Adrenalinvergiftung. Arch. f. exper.

Suprarenal extract (Effects of) on heart and circulation—continued.

Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1918, lxxiv, 34-51.—**Bergengren** (K.-H.). Action de l'adrénaline sur les vaisseaux sanguins. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 635-637.—**Berggren** (N.). Valeur du renforcement de l'action vaso-motrice de l'adrénaline par des extraits d'organes. Ibid., xciii, 201-203.—**Berry** (E. L.). The vasomotor effects of adrenin when administered without anesthesia. Endocrinology, Glendale, Calif., 1917, i, 306-311.—**Bluet** (L.). L'action de l'adrénaline sur l'appareil cardio-vasculaire. Presse méd., Par., 1917, xxv, 191.—**Brodd** (C. A.). Importance de quelques dérivés de la guanidine sur l'action vaso-motrice de l'adrénaline. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xciii, 203-207.—**Clerc** (A.) & **Pezzi** (C.). Antagonisme entre l'adrénaline et les principaux alcaloïdes du quinquina; mécanisme de l'accélération cardiaque provoquée par ces alcaloïdes à petites doses. Arch. d. mal. du cœur [etc.], Par., 1923, xvi, 1-15.—**Clough** (H. D.). Effects of epinephrin on the electrocardiograms of patients with irritable heart. Arch. Int. Med., Chicago, 1919, xxiv, 284-294.—**Clough** (P. W.). A study of the cardiovascular reaction to epinephrin; epinephrin sensitiveness in patients with hypertension. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1920, xxxi, 266-273.—**Collip** (J. B.). Reversal of depressor action of small doses of adrenalin. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, iv, 450-454.—**Crawford** (A. C.) & **Twombly** (Margaret M.). Notes on the response of veins to epinephrin. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 327.—**Danielopopulu** (D.) & **Carniol** (A.). Epreuve de l'adrénaline en injection intraveineuse; action cardio-vasculaire chez l'homme normal. Ann. de méd., Par., 1922, xii, 127-149.—**Danielopopulu** (D.) & **Danulescu** (V.). Rythme alternatif provoqué chez l'homme à l'aide de l'adrénaline. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 490-492.—**Desbouis** & **Langlois**. Adrénaline et circulation pulmonaire. Ibid., 1912, lxii, 674.—**Etschel** (R.). Ueber die durch Cocain bedingte Empfindlichkeitssteigerung des Gefäßsystems gegenüber Adrenalin. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1915, iv, 372-378.—**Forner** (B.). Studien über die Gefäßwirkung des Adrenalins beim Menschen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1922, xcii, 165-172.—**Gottesmann** (J.). Ueber die Adrenalinreaktion im grossen Kreislauf. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 1125-1127.—**von Gröer** (F.) & **Matula** (J.). Zur Kenntnis des Adrenalins; über die Aenderung der Gefässerengenden Wirkung des Adrenalins unter dem Einfluss verschiedener Wasserstoffkonzentrationen und nach Behandlung desselben mit verschiedenen bakteriellen Produkten und Eiweisskörpern. Biochem. Ztschr., Berl., 1920, cii, 13-38.—**Grube** (A. A.). [Influence of adrenalin upon the coronary vessels of the heart.] Russk. Vrach, S.-Peterb., 1913, xii, 1752-1756.—**Gruber** (C. M.). Studies on the effect of adrenalin upon the blood flow in muscles. Am. J. Physiol., Balt., 1918, xlv, 302-313. — The antagonistic actions of epinephrin and potassium chloride on the tonus and tonus waves in the excised terrapin auricles. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1920-21, xv, 271-277. — Further studies on the antagonistic action of epinephrin to certain drugs upon the tonus and tonus waves in the terrapin auricles. Ibid., xvi, 405-413.—**Gunn** (J. A.) & **Chavasse** (F. B.). The action of adrenin on veins. Proc. Roy. Soc., Lond., 1912-13, lxxxvi, s. B, 192-197.—**Hallion** (L.). Réaction vasomotrice de la surrénale à l'adrénaline. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 146-149.—**Hallion** (L.) & **Nepper**. Recherches expérimentales sur les effets circulatoires et sur les accidents d'œdème aigu produits dans le poulmon par l'adrénaline. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1911, xliii, 887-899.—**Hartman** (F. A.). The differential effects of adrenin on splanchnic and peripheral arteries. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxviii, 438-455. — Adrenalin vasodilator mechanisms. Endocrinology, Glendale, Calif., 1918, ii, 1-11.—**Hartman** (F. A.) & **Fraser** (Lois M.). The mechanism for vasodilatation from adrenalin. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlv, 353-368.—**Hartman** (F. A.) & **Kilborn** (L. G.). Adrenalin vasodilator mechanisms in the cat at different ages. Ibid., 1918, xlv, 111-119.—**Hartman** (F. A.), **Kilborn** (L. G.) & **Fraser** (L.). Location of the adrenalin vasodilator mechanisms. Ibid., xlvi, 168-185. — Adrenalin vasodilator mechanisms. Ibid., 502-520.—**Hartman** (F. A.), **Kilborn** (L. G.) & **Lang** (R. S.). Vascular changes produced by adrenalin in vertebrates. Endocrinology, Glendale, Calif., 1918, ii, 122-142.—**Heger** (P.) & **Phillipsson** (M.). Adrénaline et circulation pulmonaire. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1912, 4, s., xxvi, 335-357.—**Holzbach** (E.). Ein Beitrag zur Wirkungsart des Adrenalins auf die Blutgefässe. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Leipzig, 1912, lxxviii, pt. 2, 2. Hälfte, 242-245.—**Hoskins** (R. G.) & **Rowley** (W. N.). The effects of epinephrin infusion on vaso-motor irritability. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxvii, 471-480.—**Hotz** (A.). Energiometrische Untersuchung über die Wirkung des Adrenalins auf den Kreislauf, nebst Bemerkungen über den Wanddruck der Arterien. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1921-22, cxxxviii, 257-269.—**Jaeger** (E.). Etude pharmacodynamique de l'adrénaline; action vasoconstrictive et respiratoire; effets sécrétoires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 432; 910.—**Janeway** (T. C.) & **Park** (E. A.). The question of epinephrin in the circulation and its relation to blood pres-

Suprarenal extract (Effects of) on heart and circulation—continued.

sure. *J. Exper. Med., Lancaster, Pa.*, 1912, xvi, 541-557.—**Kylin** (E.). Zur Frage der Adrenalinreaktion; über die wirkliche Adrenalinempfindlichkeit besonders bei der essentiellen Hypertonie. *Med. Klin., Berl.*, 1925, xxi, 171.—**Lagus** (R.) & **Kunnas** (V.). Ueber die Einwirkung des Adrenalins auf das Gefäßnervenzentrum im Kopfnark. *Skandin. Arch. f. Physiol., Leipzig*, 1918, xxxvi, 305-310.—**van Leeuwen** (W. S.) & **van der Made** (M.). Over het verschil in werkzaamheid tusschen bijrijprapporten van verschillende herkomst. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst.*, 1918, ii, 1961-1963.—**Leltes** (S.). Die Elektrolyte und die kardiovaskuläre Adrenalinwirkung. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1925, xlv, 641-647.—**Levy** (A. G.). A cardiac effect of adrenalin in chloroformed subjects. *Brit. M. J., Lond.*, 1912, ii, 627-630.—**Loeper, Dubois** (H.) & **Wagner** (C.). L'action de l'adrénaline sur le cœur étudiée par la radioscopie. *Progrès méd., Par.*, 1918, xxxii, 39-41.—**Macht** (D. I.). Demonstration by the use of arterial rings of the inhibitory action of certain drugs on the vasoconstriction produced by epinephrin. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1914-15, vi, 591-594. Also reprint.—**Meek** (W. J.) & **Eyster** (J. A. E.). The effect of adrenalin on the heart-rate. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1915, xxxviii, 62-66.—**Meyer** (F.). Zur Frage der Adrenalinwirkung auf den Coronarkreislauf. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1913, i, 920-922.—**Milian** (G.). L'adrénaline hypotensive. *Paris méd.*, 1921, xli, 468.—**OGAWA** (S.). Beiträge zur Gefäßwirkung des Adrenalins. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig*, 1911-12, lxvii, 89-110.—**Park** (E. A.). Observations with regard to the action of epinephrin on the coronary artery. *J. Exper. Med., Lancaster, Pa.*, 1912, xvi, 532-540, 1 pl.—**Pisani** (P.). Sulle alterazioni del cuore da adrenalina. *Riforma med., Napoli*, 1912, xviii, 63-67.—**Plunier-Clermont**. L'action de l'adrénaline sur les vaisseaux pulmonaires et les vasomoteurs du poulmon. *Aead. roy. de Belg., Bull. d. la cl. d. sc., Brux.*, 1912, 4. s., xxvi, 596-616. [Rap. de Heger, 569-572.] — Adrenalin and circulation pulmonaire. *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux.*, 1912, 4. s., xxvi, 746-749.—**Polettini** (D. B.). Sulle alterazioni delle pareti vascolari prodotte dall' adrenalina sia per iniezione in circolo, sia per contatto. *Arch. per le sc. med., Torino*, 1920, xliii, 63-92, 1 pl.—**Porak** (R.). L'action cardio-vasculaire de l'adrénaline chez l'homme; différence de l'effet physiologique à l'état sain et à l'état pathologique. *J. de physiol. et de path. gén., Par.*, 1919-20, xviii, 1194-1202.—**Prusik** (B. K.). [Adrenalin and its action on circulation.] *Časop. lékař. česk., Praha*, 1922, lxi, 1079-1110.—**Ricaudoni** (A.). Sur la tolérance cardio-vasculaire à l'égard de l'adrénaline. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par.*, 1925, 3. s., xlix, 1627-1629.—**Richard** (A.). Pouvoir hypertenseur comparé de l'adrénaline racémique et de l'adrénaline gauche. *J. de pharm. et chim., Par.*, 1922, 7. s., xxvi, 81-86.—**Routier** (D.). Action de l'adrénaline sur le cœur bloqué du chien. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1915, lxxviii, 375-377.—**Schafer** (Sir E. S.) & **Lim** (R. K. S.). The effects of adrenalin on the pulmonary circulation. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1919, xii, 157-198, 10 ch.—**Schiff** (E.) & **Feldberg** (W.). Ueber die gefäßverweiternde Wirkung des Adrenalins und ihre Beziehung zum Sympathicus. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1923, clvi, 206-215.—**Schkawera** (G. L.) & **Sentjurin** (B. S.). Ueber die Wirkung von Adrenalin auf die Gefäße in den verschiedenen Stadien seines Verweilens in den Geweben. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl.*, 1924-25, xlv, 692-700.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). Demonstration that the spontaneously liberated epinephrin can exert an action upon the heart. *J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt.*, 1919-20, xiii, 397-406.—**Stoeltzner** (W.). Die Chromreaktion des chromaffinen Gewebes als Adrenalinreaktion. *München. med. Wchnschr.*, 1919, lxxvi, 584.—**Swetschukoff** (W. A.). Ueber die verschiedenen Bedingungen der Adrenalinwirkung auf die peripherischen Gefäße. *Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn*, 1914, clvii, 471-485, 1 pl.—**Trendelenburg** (P.). Adrenalin und Kreislauf. *Zentralbl. f. Herz- u. Gefäßkrankh., Dresd. & Leipzig*, 1921, xiii, 97; 113.—**Tribe** (E. M.). Effect of adrenalin on the pulmonary circulation. *Proc. Physiol. Soc., Lond.*, 1912, pp. xx-xxii.—**Tugane** (K.). The action of adrenin and various extracts of glandular organs on veins. *Sci-i-Kwai M. J., Tokyo*, 1919, xxxviii, 51-55.—**Voigt** (J. C.). Suprarenal gland extract in cardiac dyspnoea and cardiac dropsy. *Brit. M. J., Lond.*, 1912, i, 536.—**Wearn** (J. T.) & **Sturgis** (C. C.). Studies on epinephrin; effects of the injection of epinephrin in soldiers with irritable heart. *Arch. Int. Med., Chicago*, 1919, xiv, 247-268.—**Werthelmer** (E.). Sur l'action vaso-dilatatrice de l'adrénaline. *Arch. néerl. de physiol. La Haye*, 1922, vii, 190-194.—**Whale** (H.). The late vasomotor paresis due to adrenalin. *Brit. M. J., Lond.*, 1913, i, 273.—**Wiggers** (C. J.). Further observations on the constricting action of adrenaline on the cerebral vessels. *J. Physiol., Lond.*, 1914, xviii, 109-112.

Suprarenal extract (Effects of) on metabolism.

BULCKE (W. J.). *Adrenalin und die sympathische Innervation der Niere in ihrem Ein-

Suprarenal extract (Effects of) on metabolism—continued.

fluss auf den Koehsalzstoffwechsel. 8°. Königsberg i. Pr., 1917.

Abderhalden (E.) & **Gellhorn** (E.). Vergleichende Versuche über die Wirkung von l- und d-Adrenalin unter verschiedenen Bedingungen auf den Gaswechsel normaler und thyreoopraver Mäuse. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1925, cex, 462-476.—**Bertelli** (G.). Sul ricambio materiale sotto l'azione d'iniezioni di adrenalina e pituitrina. *Lavori d. Cong. di med. int.*, 1912, Roma, 1913, xxii, 423-425.—**Bonnamour, Sarvonat** [et al.]. Influence de l'adrénaline associée au chlorure de calcium sur les échanges minéraux au niveau des os. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1913, lxxiv, 1019-1021.—**Bru** (P.). Action de l'adrénaline sur les échanges respiratoires et azotés des 24 heures; importance de la voie d'administration. *Ibid.*, 1922, lxxvi, 1068.—**Fuchs** (D.) & **Röth** (N.). Untersuchungen über die Wirkung des Adrenalins auf den respiratorischen Stoffwechsel. *Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl.*, 1912, x, 187; 1913, xiv, 54.—**Giaja** (J.) & **Chahovitch** (X.). Le quotient métabolique et l'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 1330.—**Härl** (P.). Ueber den Einfluss des Adrenalins auf den Gaswechsel. *Biochem. Ztschr., Berl.*, 1912, xxxviii, 23-45.—**Lusk** (G.). The influence of epinephrin on carbohydrate metabolism. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y.*, 1913-14, xi, 49.—**Palladin** (A.) & **Tielwiskaja** (W.). Zur Frage der Wirkung des Adrenalins auf die Stickstoff-, Kresstin- und Kreatinausscheidung. *Arch. f. d. ges. Physiol., Berl.*, 1925, cex, 436-441.—**Tompkins** (Edna H.), **Sturgis** (C. C.) & **Wearn** (J. T.). Studies on epinephrin; the effects of epinephrin on the basal metabolism in soldiers with irritable heart, in hyperthyroidism and in normal men. *Arch. Int. Med., Chicago*, 1919, xxiv, 269-283.

Suprarenal extract (Effects of) on muscle.

Abderhalden (E.). Versuche über das Verhalten von spinalen Nerven und Sympathicusfasern, ferner von quergestreiften und glatten Muskelfasern gegenüber l-, d- und dl-Adrenalin (Suprarenin). *Ztschr. f. physiol. Chem., Strassb.*, 1912, lxxviii, 161.—**Berggren** (N.). Influence d'un extrait de ganglions lymphatiques, de muscles striés et de sang sur l'action exercée par l'adrénaline sur l'utérus et l'intestin. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1925, xciii, 197-200.—**Chistoni** (A.). Azione antagonista fra l'estratto di gangli linfatici e l'adrenalina sugli organi a fibre muscolari lisce. *Atti d. r. Accad. med. chir. di Napoli*, 1916, lxx, 241-243.—**Faggella** (V.). L'adrenalina riesce ad impedire le modificazioni delle capsule surrenali da affaticamento e ad aumentare la resistenza degli animali alla fatica muscolare? *Tonmasi, Napoli*, 1913, viii, 707-709.—**Gruber** (C. M.). Studies on the effect of adrenalin upon muscular fatigue and limb circulation. *Am. J. Physiol., Bost.*, 1916-17, xlii, 610; 1917, xliii, 530. — The antagonistic action of epinephrin to the fatigue produced by the perfusion of acid sodium phosphate. *Ibid.*, Balt., 1918, xlvii, 185-188. — The significance of epinephrin in muscular activity. *Endocrinology, Glendale, Calif.*, 1919, iii, 145-153.—**Gruber** (C. M.) & **Fellows** (A. P.). The effect of adrenalin on the irritability and contractility of mammalian nerve muscle preparations after death. *Am. J. Physiol., Balt.*, 1918, xlv, 472-477.—**Gruber** (C. M.) & **Kretschmer** (O. S.). The effect of adrenalin upon the fatigue produced by the injection of the fatigue products, lactic acid, and acid potassium phosphate. *Ibid.*, xlvii, 178-184.—**Gugliemetti** (J.). The effect of adrenalin on muscular fatigue in *Leptodactylus ocellatus* (L. Gir.) and in *Bufo marinus*. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1919, xii, 139-151. — Action de l'adrénaline sur le système musculaire strié. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxvii, 692-694.—**Lange** (H.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Skelettmuskulatur. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München & Wiesb.*, 1921, xxxiii, Kong., 375. — Die Einwirkung des Adrenalins auf die Permeabilität von Muskelfaserengrenzschichten. *Ztschr. f. physiol. Chem., Berl. & Leipzig*, 1922, cxx, 249-266.—**Lapicque** (Marcelle) & **Nattan-Larrier** (Miette). Action de l'adrénaline sur l'excitabilité musculaire et sur la fatigue. *Compt. rend. Soc. de biol., Par.*, 1922, lxxvi, 474-476.—**Pappenheimer** (A. M.). The inhibitory action of adrenalin in muscle-pancreas mixtures. *Proc. Soc. Exper. Biol. Med., N. Y.*, 1911-12, ix, 78.—**Radwanska** (Wanda). [Influence of adrenalin upon the activity of muscle and nerve.] *Rozpr. wydz. matemat.-przyr. Akad. Umiej.* (1910). *Kraków*, 1911, 3. s., x, s. B, 513-529.—**Takayasu** (S.). The influence of adrenalin on the contraction of skeletal muscle. *Quart. J. Exper. Physiol., Lond.*, 1915-16, ix, 347-354.

Suprarenal extract (Effects of) on pupil.

CORDS (R.). Die Adrenalinmydriasis und ihre diagnostische Bedeutung. roy. 8°. Wiesbaden, 1911.

Baráth (E.). Ueber die diagnostische Bedeutung der Adrenalinmydriasis bei inneren Krankheiten. *Med. Klin., Berl.*, 1922, xviii, 1182.—**Joseph** (D. R.). A quantitative study of the pupil dilatation caused by adrenalin. *Proc.*

Suprarenal extract (Effects of) on pupil—continued.

Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1911-12, iv, 59. — A quantitative study of the effects of adrenalin on the pupils of rabbits after removal of a superior cervical ganglion. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 644-657. — The effect of adrenalin on the pupil after removal of the ciliary ganglion. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 138. — **Kato (T.) & Watanabe (M.)**. The paradoxical action of adrenalin on the pupil of the eye in animals after repeated treatment with that drug. Tohoku J. Exper. M., Sendai, Japan, 1920, i, 73-82. — **Marquez (M.)**. Sobre la acción miátrica de la adrenalina en el hombre. Arch. de oftal. Hispano-Am., Barcel., 1913, xiii, 277-285. — **Mattirolo (G.) & Gamna (C.)**. Ricerche fisiopatologiche sulle vie simpatiche oculo-pupillari; azione dell'adrenalina sull'occhio. Path. riv. quindicim., Genova, 1911-12, iv, 513-519. — L'azione dell'adrenalina sugli occhi degli animali trattati con preparati tiroidei ed ipofisari. Sperimentale, Firenze, 1913, lxvii, suppl., 343-345. — **Santos-Fernández (J.)**. Mydriase due à l'adrénaline. Rev. gén. d'opht., Par., 1912, xxxi, 433-437.

Suprarenal extract (Effects of) on respiration.

Fuchs (D.) & Röth (N.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Atmung. Ztschr. f. exper. Path. u. Therap., Berl., 1912-13, xii, 568-571. — **Garrelon (L.) & Langlois (J.-P.)**. Apnée et polypnée adrénergiques. Rev. gén. d. sc. pures et appliq., Par., 1913, xxiv, 546-553. — **Golla (F. L.) & Symes (W. L.)**. The reversible action of adrenaline and some kindred drugs on the bronchioles. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1913-14, v, 87-103. — The double action of adrenaline on the bronchioles. J. Physiol., Lond., 1913, xlvi, xxxviii. — **Jackson (D. E.)**. The pulmonary action of the adrenal glands. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1912-13, iv, 59-74. — **Langlois (J.-P.) & Garrelon (L.)**. De la polypnée adrénergique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 398. — L'apnée adrénergique. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1912, xiv, 960-970. — **Nice (L. B.), Rock (J. L.) & Courtright (R. O.)**. The influence of adrenalin on respiration. Am. J. Physiol., Bost., 1914, xxiv, 326-331. — **Pentimalli (F.)**. Azione dell'adrenalina e della paraganiglia sulla meccanica respiratoria. Arch. per le sc. med., Torino, 1913, xxxvii, 83-96. — **Wilkeno (G. G.)**. Ueber den Einfluss des Adrenalins auf den respiratorischen Quotienten und die Wirkungsweise des Adrenalins. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xlii, 44-58.

Suprarenal extract (Effects of) on uterus.

Etienne (G.) & Remy (A.). Influence sur la gestation des extraits surrénaux et mammaires chez le lapin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 199. — **Gruher (C. M.)**. A note on the effect of adrenalin upon strips of excised pregnant human uterus. Endocrinology, Los Angeles, 1925, ix, 407-409. — **Hazama (F.)**. Ueber eine inverse Adrenalinwirkung auf Darm und Uterus bei Anwesenheit von Kupfersalzen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipz., 1925, cvi, 223-232. — **Silvestri (T.)**. Può l'adrenalina provocare l'aborto? Gazz. d. osp., Milano, 1913, xxxiv, 1351. — **Stefko (W.)**. Adrenalin und seine Einwirkung auf die Ovarien und den Uterus einiger Mammalia. Fortschr. d. Med., Berl., 1913, xxxi, 67-71. — **Will (E. Barbara) & Crawford (A. C.)**. Note on the action of epinephrin on the guinea-pig uterus. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1913-14, xi, 126.

Suprarenal extract (Therapeutic use of).

CASTAN (J.). *Les injections intracardiales d'adrénaline dans le traitement des syncopes anesthésiques. 8°. Paris, 1928.

CHOAY (E.). La médication surrénale; indications et posologie. 8°. Paris, [n. d.].

ELIADZE (N.). *Anwendung der Nebennierenpräparate in der inneren Medizin. 8°. Berlin, 1912.

KNEPER (F. W. A.). *Klinische Beiträge zur Suprarenin-Kochsalzinfusion nach Heidenhain. 8°. Heidelberg, 1911.

Also in Wien, klin. Rundschau, 1912, xxvi, 193; 212.

MALETT (P.-A.-H.). *Les accidents locaux de sphacèle consécutifs aux injections d'adrénaline. 8°. Paris, 1924.

PAYCHÈRE (A.). *Etude critique et expérimentale sur l'absorption de l'adrénaline par voie digestive. 8°. Paris, 1922.

RISCHBIETER (W.). *Das isolierte Kaninchenohr als überlebendes Gefäßpräparat nach Krawkow-Bissenski zur Prüfung von Gefäßmitteln speziell Adrenalin und Hypophysin. [Frieburg i. Br.] 8°. Berlin, 1913.

Suprarenal extract (Therapeutic use of)—continued.

ROCHAT (R.-L.). *Remarques sur l'adrénaline et sa posologie, spécialement dans les maladies infectieuses. 8°. Berne, 1923.

ROUTIER (F.). *L'administration de l'adrénaline par la voie rectale. 8°. Paris, 1924.

ABRAMOW (S.) & MISCHENNIKOW (S.). Ueber die Entgiftung bakterieller Toxine durch Adrenalin. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1913, Orig., xv, 253-259. — **Aikman (J.)**. Extracts of the suprarenal glands; its therapeutical uses. N. York M. J. [etc.], 1913, xxvii, 649-652. — **Aschner (Berta) & Pisk (H.)**. Ist das Adrenalin vom Magen-Darmtrakt aus wirksam? Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1265-1267. — **Auer (J.) & Gates (F. L.)**. The absorption of adrenalin after intratracheal injection. J. Exper. M., N. Y., 1916, xviii, 757-772. Also reprint. — The administration of epinephrin by intraspinal injections in acute or subchronic cases accompanied by a low blood pressure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 70. Also reprint. — **Aymonino (E.)**. L'adrénaline nella pratica ostetrica. Arte ostet., Milano, 1919, xxxiii, 49; 68; 83. — **Baccarani (U.)**. L'uso della paraganiglia vassale come tonico dell'apparato cardio-vascolare nella cura delle malattie infettive e suoi vantaggi in confronto dell'adrenalina. Terapia, Milano, 1916, vi, No. 22, 25-33. — **Bálint (A.) & Goldschmidt (L.)**. Klinisch-experimentelle Studien über die Zerstörung des Adrenalins im menschlichen Körper. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1922, 3. F., xlix, 252-265. — **Barbour (H. G.) & Rapoport (F. H.)**. A comparison of rectal with colon injections of epinephrin; with reference to pressor effects and to glycosuria. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 492-494. — **Barreiro (J.)**. Breves notas acerca del empleo de la adrenalina. Bol. Asoc. méd. de Puerto-Rico, San Juan, P. R., 1919, xiii, No. 123, 38-43. — **Battista (G.)**. L'adrenalina nella cura dell'osteomalacia e del rachitismo. Gior. di med. vet., Torino, 1921, lxx, 225-228. — **Baux & Roques**. Opothérapie surrénale et contraction utérine du travail; ligne blanche chez la femme enceinte. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1913, ii, 294-305. Also Rev. mens. de gynéc., d'obstét. et de pédiat., Par., 1913, viii, 509-522. — **Bennett (F. W.)**. Subcutaneous injections of adrenalin. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 550. — **Bergamini (M.)**. Saggi adrenalini sottoepidermici nella infanzia. Clin. pediat., Modena, 1923, v, 321-363. — **Bernoulli (E.)**. Wirkung und therapeutische Verwendung der Nebennierenpräparate. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1912, xlii, 1149-1157. — **Bijlsma (U. G.)**. Hat Einspritzung von Adrenalin einen Einfluss auf die Fähigkeit zur Antikörperbildung? Centrbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1921, Orig., lxxxvi, 246. — **Billingheimer (E.)**. Ueber die Wirkungsweise der probatorischen Adrenalininjektion. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipz., 1921, cxxvii, 1-32, 1 ch. — **Bodon (C.)**. The intracaridial injection of adrenalin. Lancet, Lond., 1923, i, 586-590. — **Budde (T.)**. Ueber feldbranchbare Packungen neuerer Arzneimittel zur örtlichen und zur Rückenmarksbetäubung sowie über Suprarenin und Suprareninlösungen des Handels. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1912, Heft 52, 79-92. — **Campani (A.)**. La surrenisi nelle convalescenze protratte delle malattie infettive e nella pertosse. Gazz. med. sicil., Catania, 1918, xx, 234-239. Also Rassegna di clin. terap. [etc.], Roma, 1918, xvii, 194-198. — **Canuati & Terracoli**. L'adrénaline et l'anesthésie locale. Ann. d. mal. de l'oreille, du larynx [etc.], Par., 1925, xlii, 333-342. — **Caselli (G.)**. Sull'assorbimento dell'adrenalina per via gastrica. Morgagni, Milano, 1925, lxvii, 1345-1353. — **Castaldi (L.)**. Di una recente applicazione della terapia adrenalina. Med. nuova, Roma, 1915, vi, 102-105. — **Cervelli (A. R.)**. Opoterapia delle capsule surrenali. Rassegna di clin. terap. [etc.], Roma, 1918, xvii, 80-85. — **Christian (H. A.)**. Epinephrin and suprarenal gland in internal medicine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1588. — **Coleschi (L.)**. Opoterapia surrenale. Rassegna di clin. terap. [etc.], Roma, 1919, xviii, 41-74. — **Collip (J. B.)**. Some factors which modify the epinephrine reaction. Endocrinology, Los Angeles, 1922, vi, 402-408. — **Connlo (A.) & Croso (A.)**. Sul valore terapeutico dell'adrenofer. Gazz. d. osp., Milano, 1915, xxxvi, 177-180. Also Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 344-346. — **Corbett (J. F.)**. Suprarenal gland in anesthesia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 543-545. — **Dorlen-court (H.), Trias (A.) & Paychère**. Absorption de l'adrénaline par voie digestive. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvi, 1129-1131. — **Duncanson (G.)**. The therapeutic value of suprarenal gland products. Therap. Soc. Tr., Lond., 1904, ii, 51-65. — **Dupuy (R.)**. Le traitement des enfants arriérés par l'opothérapie endocrinienne associée. J. de méd. de Par., 1912, 2. s., xxiv, 87-89. — L'opothérapie endocrinienne chez les nourrissons retardataires; indications et posologie. Rennes méd., 1913-14, ix, 198-205. — **Dutoit (A.)**. Wirkung und therapeutische Verwendung der Nebennierenpräparate. Aerzt. Rundschau, München, 1916, xxvi, 173. — **Elliot (T. R.)**. Adrenalin. Therap. Soc. Tr., Lond., 1906, iv, 28. — **Fridericia (L. S.)**. [Contraindications to the medical

Suprarenal extract (Therapeutic use of)—continued.

use of subcutaneous injections of adrenalin.] Ugeskr. f. Læger, Kopenhagen, 1915, lxxvii, 1915-1921.—**Frowein** (B.). Die kolorimetrische und pharmakologische Auswertung des Adrenalinhalt der Nebennieren. Biochem. Ztschr., Berl., 1922-23, cxxxiv, 559-566.—**Galsböck** (F.). Zur Pharmakodynamik und therapeutischen Verwendung der Adrenalinwirkung. Therap. Monatsh., Berl., 1912, xxvi, 573-590. — Ueber antiarthralgische und antineuralgische Wirkung des Adrenalins. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 405-410. — Zur entzündungshemmenden Wirkung subkutaner Adrenalininjektionen. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1311.—**Galvani** (A.). Nota critica sobre as indicações e sobre o modo de administração da adrenalina na terapêutica infantil. Brazil-med., Rio de Jan., 1919, xxxiii, 147; 162.—**Gautier** (C.). Circulation de l'adrénaline chez la grenouille après injection dans les sacs dorsaux. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 159-161.—**Gaultrelet** (J.). Les bases physiologiques de l'opothérapie surrénale. Médecine, Par., 1922-23, iv, 920-926.—**Gonnet** (A.). Danger des injections sous-cutanées de sérum adréalin. Loire méd., St. Etienne, 1921, xxxv, 104-109.—**Griesbach** (R.). Neue Indikationen für eine chronische Suprarenalbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 1199.—**Guber** (A.). Adrenalin (Suprarenin) als physiologisches Gegenmittel für Morphin. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1914, lxxv, 333-346.—**Guillaume** (A.-C.). Les accidents locaux de sphacèle consécutifs aux injections d'adrénaline. Bull. méd., Par., 1925, xxxix, 382-389.—**Gullemain** (A.). Injection intracardiaque d'adrénaline; survie de 35 minutes. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1924, lii, 367.—**Harrower** (H. R.). The oral administration of adrenalin. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 893-895.—**Hittmair** (A.). Der Adrenalinversuch als diagnostisches Hilfsmittel. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1925, cli, 420-426.—**Holländer** (A.). Neue Indikationen für eine chronische Suprarenalbehandlung. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1925, li, 439.—**Hooker** (D. R.). Glandular therapy; physiology of the suprarenal glands. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxviii, 1430.—**Hoskins** (R. G.). The reaction to epinephrin administered by rectum. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1921-22, xviii, 207-211.—**Hoxe** (G. H.) & **Morris** (H. T.). Adrenalin in asthma; a case of chronic adrenalinism. Endocrinology, Glendale, Calif., 1920, iv, 47-55.—**Januschke** (H.). Zur entzündungshemmenden Wirkung subkutaner Adrenalininjektionen. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 1164.—**Jona** (J. L.). Adrenalin in the emergency treatment of noncorrosive poisoning by the mouth; cyanide, strychnine, aconite, etc. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 271-273.—**Joseph** (A.). Ueber intravenöse und subkutane Adrenalininjektion. München. med. Wchnschr., 1917, lxiv, 798.—**Josué** (O.). Sur les injections d'adrénaline dans les maladies infectieuses. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxxiii, 546.—**Käding** (K.). Kurzer Beitrag zur endolumbalen Wirkung des Adrenalins. Deutsche Ztschr. f. Nervenhe., Leipzig, 1921, lxxi, 341-344.—**Kleiner** (I. S.) & **Meltzer** (S. J.). The relation of the rate of absorption of adrenalin to its glycosuric and diuretic effects. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1913, xviii, 190-209.—**Kylin** (E.). Intravenöse oder subcutane Adrenalininjektion zu probatorischen Zwecken. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlv, 227-239.—**Kylin** (E.) & **Lidberg** (M.). Zur Frage der Adrenalinreaktion; ueber die intravenöse Adrenalinreaktion, besonders bei Diabetikern. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1924, cxlv, 373-379.—**Lavagna** (G.). Sul dosaggio dell' adrenalina e sopra alcune sue associazioni terapeutiche. Riv. med., Milano, 1920, xxviii, 19; 37. — Importanza terapeutica dell' associazione iodo-adrenalina. Ibid., 1921, xxix, 149-152.—**Lawrence** (C. H.). Adrenal therapy. Boston M. & S. J., 1922, clxxvii, 168.—**Lesné**. De l'administration de l'adrénaline par la voie digestive. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3. s., xlv, 800.—**Lesné** (E.) & **Baruk** (H.). L'adrénaline administré par voie rectale chez l'enfant. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 389-392.—**Lesné** (E.) & **Dreyfus** (L.). De l'adrénaline en ingestion. Ibid., 1912, lxxiii, 407.—**Levy** (A. G.). Subcutaneous injections of adrenalin. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 704.—**Loewe** (S.). Ist die perorale Darreichung von Nebennierenpräparaten sinnvoll? Therap. Monatsh., Berl., 1918, xxxii, 89-98.—**Loewe** (S.) & **Simon** (M.). Versuche über die Wirksamkeit der Nebennierenpräparate bei peroraler Zufuhr. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1918, Orig., vi, 327-334.—**López** (J. A.). Síndrome simpático abdominal y su tratamiento con adrenalina en el ambiente militar. Semana med., Buenos Aires, 1921, xxviii, 242-245.—**Lucksch** (F.). Ueber Fütterungsversuche mit Nebennieren. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1916, cxxiii, 46-52.—**Lulsada** (A.). Associazione della adrenalina con la trinitrina. Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 291-294.—**Lyon** (D. M.). The absorption of adrenalin. J. Exper. M., Balt., 1923, xxxviii, 655-665.—**Mailley** (H.). L'injection intracardiaque d'adrénaline. Vie méd., Par., 1924, v, 811-813.—**Manfredi** (L. C.). L'adrénaline nella clinica. Clin. med. ital., Milano, 1914, liii, 742-746.—**Martinet** (A.). A quelles doses il faut prescrire l'adrénaline? Cli-

Suprarenal extract (Therapeutic use of)—continued.

nique, Montréal, 1912-13, n. s., iii, 132-134.—**Menninger** (W. C.). The effect of epinephrin by oral administration. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1101.—**Mestre** (R.). Peligros del suero adrenalínado. Rev. méd. del Rosario, 1924, xiv, 364-366.—**Millan** (G.). L'administration de l'adrénaline. Paris méd., 1918, xxvii, 81-86.—**Miller** (W.). A note on the effect of the hypodermic injection of adrenalin chloride solution. Lancet, Lond., 1914, ii, 158.—**Moewes** (C.). Neue Anwendungsmöglichkeiten des Suprarenins in Klinik und Praxis. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, i, 239.—**Montesquieu**. Sur l'usage des glandes rénales. Presse méd., Par., 1923, xxxi (annexe), 1525-1527.—**Naudascher** (G.). Action de l'adrénaline sur certains états dépressifs avec hypotension artérielle. Ann. méd.-psychol., Par., 1922, 12. s., ii, 83-86.—**Nitzescu** (I.-I.). Le passage de l'adrénaline du liquide céphalo-rachidien dans la circulation générale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 818-820.—**Parhon** (C. I.). Sur l'opothérapie cortico-surrénale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Bucarest, 1922, iv, 165-168.—**Parisi** (F.). Ricerche cliniche intorno all' azione terapeutica dell' adrenofero Scavo. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 1067-1073.—**Perera** (A.). Casos interesantes de empleo del adrenomor. Siglo méd., Madrid, 1921, lxxvii, 416.—**Petit-Dutailis** (D.). Les injections intracardiaques d'adrénaline; applications pratiques; résultats. Paris méd., 1924, liii, 30-35.—**Pilcher** (J. D.). The absorption of epinephrin from the nasal submucosa. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 208.—**Prüvost** (P.). Opothérapie surrénale. Bull. méd., Par., 1920, xxxiv, 861-872. — Quand et comment faut-il prescrire l'opothérapie surrénale? Monde méd., Par., 1924, xxxiv, 102-113.—**Rapp** (M.). Die chirurgische Verwendung von Hypernephren. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1924, li, 1153.—**Rebello** (S.) & **Perelra** (M. de M. B.). L'adrénaline est-elle conduite de long des nerfs? Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 1163-1165.—**Reed** (J. G.). Intracardiac injection of adrenalin. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 820.—**Richardson** (E. P.). Glandular therapy; the surgical application of epinephrin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxvii, 1587.—**Riehaud** (A.). Sur les limites d'exactitude de la méthode de contrôle physiologique des adrénalines. J. de pharm. et chim., Par., 1922, 7. s., xxx, 369-373.—**Rosenthal** (G.). L'action locale de l'adrénaline dans l'asthme et la bronchite chronique, d'après Ephraïm (de Breslau). Arch. gén. de méd., Par., 1913, vi, 141-148.—**Rubow** (V.). [Researches on the application of adrenalin.] Hosp.-Tid., København, 1925, lxxviii, 145; 169.—**Savopol** (A.). Disparition de la propriété neutralisante de l'adrénaline sur la toxine tétanique, à la suite de l'irradiation par les rayons ultra-violet. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 460.—**Scott** (T. B.). Suprarenal therapy. Clin. J., Lond., 1921, i, 343-345.—**Sergent** (E.). Posologie et mode d'administration de l'adrénaline. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 753-760. — L'opothérapie surrénale. Ibid., 1920, xci, 783-798.—**Stanley-Jones** (H.). Adrenaline and suprarenal substance; their administration and therapeutic indications. Prescriber, Edinb., 1923, xvii, 173-175.—**Steele** (P.) & **Plant** (H. W.). The treatment of serous effusions by the injection of adrenalin chloride. Therap. Soc. Tr., Lond., 1906, iv, 30-35.—**Stirling** (S.). La réaction post-adrénalinique dans le pronostic. Paris méd., 1922, xlv, 233-237.—**Symes-Thompson** (H. E.). Idiosyncrasy to adrenalin; with reference to its employment with local anesthetics and in Goetsch's test for hyperthyroidism. Lancet, Lond., 1924, i, 743-745.—**Thum** (H.). Ausschichten für die Adrenalintherapie in der Veterinärmedizin. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1912-13, xxiv, 172-189. Also transl., Rec. de méd. vét., Par., 1913, xc, 444-448.—**Trias** (A.) & **Dorlencourt** (H.). Conditions optima d'absorption de l'adrénaline par voie digestive. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvii, 1189.—**van Waveren** (A. G. W.). [Abdominal distress relieved by administration of adrenalin.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1920, i, 1716.—**Wearn** (J. T.). Glandular therapy; pharmacology of epinephrin. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1508.—**Worcester** (A.) & **O'Hara** (D.). A note on adrenaline therapy. Boston M. & S. J., 1923, clxxviii, 58.

Suprarenal extract (Toxicity of).

SCHMIDT (L.). *Untersuchungen über die tödliche Adrenalinwirkung am Meerschweinchen. [Göttingen.] 8°. Berlin, 1919.

Caccese (E.). Ricerche sperimentali sul potere tossico degli estratti di reni e di capsule surrenali. Folia med., Napoli, 1916, ii, 409-417, 1 pl.—**Fischer** (A. W.). Beitrag zur Frage der für den Menschen tödlichen Suprarenindosis. München. med. Wchnschr., 1920, lxxvii, 872.—**Gerster** (J.). Ueber Adrenalinvergiftung. Ztschr. f. Hals-, Nasen-, Ohrenh., München & Berl., 1924, viii, 505-515.—**Grasset** (R.). Tentative d'empoisonnement par la solution d'adrénaline au 1/1.000°. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1917, 3. s., xli, 981-985. Also J. de méd. de Par., 1919, xxxviii, 232.—**Kanewskaja** (E. J.). Ueber die funktionellen Eigenschaften des Gefäßsystems und des Herzens bei chronischen

Suprarenal extract (Toxicity of)—con.

Adrenalinvergiftungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 666-679.—**Kleeblatt** (F.). Ueber Suprareninvergiftung. München. med. Wchnschr., 1922, lxi, 979.—**Loew** (O.). Ueber die Natur der Giftwirkung des Suprarenins. Biochem. Ztschr., Berl., 1918, lxxxv, 295-306.—**Schmidt** (L.). Untersuchungen über die tödliche Adrenalinwirkung am Meerschweinchen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1919, ix, 285-307.—**Yokomori** (K.). Ueber die Leberveränderung bei Adrenalinvergiftung. Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo, 1922, i, 395.—**Ziemke** (E.). Ueber Todesfälle nach Einverleibung von Suprareninlösungen. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Fährlichkeit. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1925, v, 515-531.

Suprarenal glands.

See, also, **Ductless glands.**

GOLDZIEHER (M.). Die Nebennieren. 4°. Wiesbaden, 1911.

Lucien (M.) & **PARISOT** (J.-V.-J.). Glandes surrénales et organes chromaffines. 8°. Paris, 1913.

MARX (P.). *Ueber den Adrenalingehalt der Nebenniere. 8°. Heidelberg, 1912.

RAVITZ (D.). *Contribution à l'étude anatomo-clinique des capsules surrénales. [Lyon.] 8°. Trévoux, 1912.

Bartakowski (J.). Ueber die Lage der Nebennieren zu den Nieren. Anat. Anz., Jena, 1924-25, lix, 508-511.—**Bartlett** (C. J.). Direct union between adrenals and kidneys (Subcapsular location of adrenals). Anat. Record, Phila., 1916, x, 67-77.—**Bru** (P.). Sérum antisurrénaux corticaux et antisurrénaux médullaires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxviii, 1068-1070.—**Carl** (W.). Das chromaffine System und seine Erschöpfung durch Muskelarbeit. Verhandl. d. Gesellschaft deutsch. Naturf. u. Aerzte 1911, Leipzig, 1912, lxxviii, pt. 2, 2. Hälfte, 11-13.—**Ceni** (C.). Das Gehirn und die Nebennierenfunktion. Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ., Berl., 1921, xlix, 491-509.—**Ciovin** (M.). Fatica e capsule surrenali. Folia clin. chim. et micros., Salsomaggiore, 1911-12, iv, No. 3, 17-41, 1 pl.—**Le capsule surrenali nella fatica.** Lavoro, Milano, 1912, v, 97; 184.—**Clevers** (Mlle.) & **Goormaghtigh**. Le cortex surrénal au cours de la vaccination antidiphthérique et de la toxémie diphthérique. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1922, 5. s., ii, 425-458. [Rapp. de Gratia], 400-402.—**Corbett** (J. F.). The suprarenal gland. St. Paul M. J., 1915, xvii, 655-661.—**da Costa** (A. C.). L'appareil surrénal. Presse méd., Par., 1923, xxxi, 769-771.—**Demole** (V.). Ueber die Häufigkeit der drüsenähnlichen Lumina der Nebennierenrinde, ihr regelmässiges Erscheinen bei Diphtherie, Beziehung zu Hyperämie, Ödem Entzündung. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1916, xxvii, 513-517.—**Elliott** (T. R.). The Sidney Ringer Memorial Lecture on the adrenal glands. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 1393-1397.—**Emmerich** (E.). Nebennieren und Antigene. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellschaft, Jena, 1921, xviii, 213-215.—**Findlay** (G. M.). The pigments of the adrenals. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1919-20, xxiii, 482-489.—**Funk** (E. H.). Suprarenals. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 337-342.—**Glaessner** (K.) & **Piek** (E. P.). Ueber die Beziehungen zwischen Pankreas und Nebennieren. Biochem. Ztschr., Berl., 1912, xli, 328-330.—**Gley** (E.). The problem of the adrenals. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 9-11.—**Gley** (E.) & **Quinquaud** (A.). La fonction des surrénales. De la prétendue influence de l'adrénaline sur les nerfs du cœur. Arch. nécr. de physiol., La Haye, 1918, iii, 1-6.—**Hallion** (L.). L'action vasomotrice du sympathique sur la glande surréale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxviii, 515-517.—**Harrower** (H. R.). The adrenal glands and their significance in general practice. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1917, xxiii, 335-341.—**Harman** (F. A.), **Waite** (R. H.) & **Powell** (E. F.). The relation of the adrenals to fatigue. Am. J. Physiol., Balt., 1922, ix, 255-269.—**Hoskins** (R. G.). The adrenal glands. Cleveland M. J., 1912, xi, 180-188.—**The relation of the adrenal glands to the circulation of the blood.** Endocrinology, Glendale, Calif., 1917, i, 292-305.—**Hoskins** (R. G.) & **McClure** (C. W.). The relation of the adrenal glands to blood pressure. Am. J. Physiol., Bost., 1911-12, xxx, 192-195. Also Arch. Int. Med., Chicago, 1912, x, 343-356, 1 pl.—**Hoskins** (R. G.) & **McPeck** (C.). The effects of adrenal massage on blood-pressure. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1777-1779.—**Houssay** (B. A.) & **Lewis** (J.-T.). Importance comparative des parties médullaire et corticale des surrénales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxviii, 1210-1212.—**Hutton** (J. H.). The adrenals. Clin. M., Chicago, 1925, xxii, 219-227.—**Janosik** (J.). Corrélations fonctionnelles entre les capsules surrénales et les glandes génitales. Arch. de biol., Liège & Par., 1913-14, xxviii, 627-635.—**Kahn** (R. H.). Weitere Studien über die Nebennieren. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlvi, 578-604.—**Kellaway** (C. H.). The effect of certain dietary deficiencies on the suprarenal glands. Proc. Roy. Soc., Lond., 1920-21, xcii, s. B, 6-27, 1 pl.—**Kieley** (C. E.). James theory of the emotions in relation

Suprarenal glands—continued.

to the adrenal glands. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1920-21, vi, 193.—**Krabbe** (K. H.). The relation between the adrenal cortex and sexual development. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiv, 4-8.—**Kraus** (E. J.) & **Sussig** (L.). Ueber die post-mortale Autolyse der Nebennierenrinde. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cxxxvii, 265-275.—**Krylow** (D. D.). Experimentelle Studien über Nebennierenrinde. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1914, lviii, 469-515, 2 pl.—**Kutscheera-Aleibergen** (H.). Nebennierenstudien. Frankfurt. Ztschr. f. Path., München & Wiesb., 1922, xxviii, 262-294.—**Lewis** (R. W.) & **Pappenheimer** (A. M.). A study of the involutional changes which occur in the adrenal cortex during infancy. J. Med. Research, Bost., 1916, xxxiv, 81-93, 2 pl.—**Lucksch** (F.). Untersuchungen über die Nebennieren. Anatomischer Teil. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1916, lxii, 204-226.—**Mann** (F. C.) & **Drips** (Della). The relation of the adrenals to the pancreas. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xvi, 681-692. Also reprint.—**Materna** (A.). Das Gewicht der Nebennieren. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1923, ix, 1-5.—**Meyer** (R.). Nebennieren bei Anencephalie. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, cex, 158-164.—**Mulon** (P.). Modes de formation du pigment figuré dans la corticale surréale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxli, 176-179.—**Mut** (A.). Las glándulas suprarenales y la circulación. Clin. mod. Zaragoza, 1916, xv, 584; 620; 707; 1917, xvi, 23; 41; 83; 107.—**Novak** (J.). Nebennieren und Genitale. Verhandl. d. deutsch. Gesellschaft. f. Gynäk., Leipzig, 1914, xv, pt. 2, 234-238.—**Pitini** (A.). Cloromarcosi e funzione surrenale. Atti d. r. Accad. d. sc. med. in Palermo (1920), 1921, 1-13.—**Schiff** (F.). Die quantitativen Beziehungen der Nebennieren zum übrigen Körper. Ztschr. f. d. ges. Anat., 2. Abt., München & Berl., 1921-22, viii, 567-544.—**Schmidt** (R.). Nebenniere und Schmerzempfindung. Verhandl. d. deutsch. Kong. f. innere Med., Wiesb., 1914, xxxi, 351-356.—**Tokumitsu** (Y.). Studies on cortical substance of the suprarenal capsule. Mitt. a. d. path. Inst. d. k. Univ. zu Sendai, 1919-1921, i, 211-224.—**The metamorphosis of organs by decrease or loss of the supra-nrenal function, specially the relation between the supra-nrenal capsule and thyroid gland.** Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 148-151.—**Trerotoll** (A.). Iposi e capsule surrenali. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1911, xii, 641-646.—**Tufler**. Le virilisme surréal. Rev. de thérap. méd.-chir., Par., 1914, lxxxi, 399-402.—**Vincent** (S.). The experimental and clinical evidence as to the influence exerted by the adrenal bodies upon the genital system. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 294-299.—**Vincent** (S.) & **Hollenberg** (M. S.). The effects of inanition upon the adrenal bodies; preliminary communication. Endocrinology, Glendale, Calif., 1920, iv, 408-410.—**Weiler** (R.). The adrenal glands and their relation to modern medicine. Am. J. Clin. M., Chicago, 1921, xxviii, 541; 618; 697.—**Weltmann** (O.). Ueber das doppelthrethende Lipoid der Nebenniere. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1913, lvi, 278-324.—**Wilensky** (A. O.). The suprarenals. Progr. Med., Phila., 1924, ii, 161.

Suprarenal glands (Aberrant).

See **Suprarenal glands (Abnormalities of).**

Suprarenal glands (Abnormalities of).

GUILLAUMOT (P.). *Etude sur les capsules surrénales accessoires incluses dans le parenchyme rénal. 8°. Paris, 1914.

HOPF (K.). *Ueber Knochenmarksgewebe in der Nebenniere. 8°. München, 1913.

SONNEBERG (E. A.). *Ein Fall von Versprengung von Nebennierengewebe in die Papillenspitzen der Niere. 8°. München, 1910.

Ansaldi (C.). Ciste linfatica sviluppata in una ghiandola surrenale accessoria. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. chir., 65-80.—**Apert** & **Vallery-Radot** (P.). Capsules surrénales adhérentes au rein. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1920, xc, 338-341.—**Esau**. Akzessorische Nebennieren am Samenstrang. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1924, clxxxv, 417.—**Gérard** (G.). Sur un cas de solidarité artérielle entre le rein et la surréale gauche chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 857.—**Jedlicka** (V.). [Heterotopic bone marrow in the suprarenals.] Časop. lékař. česk., Praha, 1925, lxxiv, 762-768.—**Jessup** (D. S. D.). Adrenal rest in the ovary. Proc. N. York Path. Soc., N. Y., 1913-14, xiii, 67-69.—**MacLennan** (A.). On the presence of adrenal rests in the walls of hernial sacs. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 387.—**Meyer** (A. W.). Aberrant adrenals in the great omentum of the cat. J. Anat. & Physiol., Lond., 1913-14, xlvi, 170.—**A congenital intra-cranial intra-dural adrenal.** Anat. Record, Phila., 1917, xii, 43-50.—**Milosavlch** (E.). Ueber einseitigen Nebennierenmangel. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1920, xxx, 467-470.—**Mulon** (P.) & **Porak** (R.). Structure de surrénales accessoires en état de suppléance fonctionnelle. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 258-262.—**Structure des capsules surrénales accessoires chez le lapin.** Ibid., 313.—**Sparapani** (G. C.).

Suprarenal glands (Abnormalities of)—continued.

Sopra un caso di inclusione di germi aberranti delle capsule surrenali nelle ovaie d'una pecora. N. Ercolani, Pisa, 1912, xvii, 325-327.—**Tourneux** (J.-P.). Noyau cortical surrénal aberrant dans un méso-salpinx. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 310.—**Wahl** (H. R.). Malformation of the adrenal glands with the clinical picture of Addison's disease. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923-24, vii, 1357-1364.—**Weller** (C. V.). Heterotopia of adrenal in liver and kidney. Am. J. M. Sc., Chicago, 1925, clxix, 696-712, 2 pl.

Suprarenal glands (Blood-vessels of).

Burton-Oritz (R.) & **Edwards** (D. J.). The vascularity of the adrenal bodies. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xliii, 408-414.—**Dubreuil** (G.). La musculature des veines centrales surrénales de l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1096-1098.—**Gérard** (G.). Contribution à l'étude morphologique des artères des capsules surrénales de l'homme. J. de l'anat. et physiol. [etc.], Par., 1913, xlix, 269-303.—**Hallion** (L.). Exploration plethysmographique de la circulation sanguine dans la capsule surrénale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 335.—**Maresch** (R.). Die Venenmuskulatur der menschlichen Nebennieren und ihre funktionelle Bedeutung. Wien. klin. Wchnschr., 1921, xxvii, 44. Also Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxi, 239.—**Masuda** (T.). On the influence of various vital conditions and drugs upon the blood-vessels of the adrenal gland. A contribution to the study of suprarenals. Acta Scholae Med. Univ. Imp., Kioto, 1921-22, v, 57-74.—**Peindler** (J.). Les fibres musculaires lisses de la veine centrale surrénale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 958-960.

Suprarenal glands (Calcification and ossification of).

Schwarz (L.). *Totale Verkalkung und partielle Verknöcherung beider Nebennieren mit plötzlichem Tod. [Breslau.] 8°. Freiburg i. B., 1915.

Kruse (H. D.). A case of bone formation in the medulla of the suprarenal gland. Anat. Record, Phila., 1924, xxvii, 289-294.—**Newsam** (A. R.). Calcification and bone formation in the adrenals. Rhode Island M. J., Providence, 1924, vii, 35-38.

Suprarenal glands (Cancer of).

Ball (V.), **Lombard** (C.) & **Rullier** (C.). Epithéliome cortico-surrénalien bilatéral chez une vache (epithéliome cortical trabéculaire). Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xliii, 342-345.—**Bouchut**, **Barbier** (J.) & **Dechaume** (J.). Cancer double des surrénales à métastases multiples. Lyon méd., 1924, cxxxiv, 220-223.—**Carnot** (P.), **Sant-Girons** (F.) & **Turquet** (R.). Cancer des surrénales. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1914, xxvi, 422-444, 1 pl.—**Carter** (W. E.). Medullary malignancies of the suprarenal gland, with report of cases. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1921, xxii, 244-258.—**Chavannaz** & **Nadal** (P.). Cancer limité de la portion corticale de la surrénale droite avec généralisation hépatique. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 502-504. Also Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1920), 1921, 420-426.—**Devic** (A.) & **Dechaume** (J.). Deux cas de cancer de la surrénale à symptomatologie cérébrale. J. de méd. de Lyon, 1924, v, 397-404.—**Fuller** (H. G.). Malignant disease of the adrenals with report of a case. N. Albany (Ind.) M. Herald, 1922, xxxi, 235-238.—**Gravier** & **Bernheim**. Cancer bilatéral des glandes surrénales avec généralisation médiastinale et syphilis pulmonaire concomitante. Lyon méd., 1924, cxxxiv, 223-228.—**Keyser** (L. D.) & **Walters** (W.). Carcinoma of the suprarenal associated with unusual endocrine manifestations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxvii, 87.—**Mériel** & **Lefebvre**. Epithélioma de la glande surrénale gauche. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1921, xci, 351-356.—**Rollet**, **Colrat** & **Trossat**. Généralisation orbitaire d'un cancer bilatéral des capsules surrénales. Lyon méd., 1924, cxxxiii, 667-669.—**Spillsbury**. Specimens illustrating adrenal carcinomata. Tr. M. Soc., Lond., 1909-10, xxxiii, 89.—**Vedel**, **Puech** & **Pagès**. Carcinome bilatéral des surrénales; métastases multiples. Montpel. méd., 1924, xvi, 501.

Suprarenal glands (Chemistry of).

Goldschmidt (M.). *Beitrag zur Chemie der Nebennierenrinde. 8°. Strassburg, 1910.

Köhler (M. E. O.). *Ueber experimentell erzeugte Veränderungen im Lipidgehalt der Nebennieren und deren Beziehungen zum Cholesteringehalt des Blutes. [München.] 8°. Leipzig, 1912.

Titze (Elizabeth). *Zur Kenntnis der Nebennierenenzyme. 8°. Berlin, 1915.

Suprarenal glands (Chemistry of)—con.

Alamanni (R.). Sul contenuto in colesterina nelle capsule surrenali del feto. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1923, v, No. 6, p. xlii.—**Alessandri** (C.). Sul rapporti fra colesterina e capsule surrenali nel coniglio. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1921, xxii, 397; 409.—**Beumer** (H.). Ein Beitrag zur Chemie der Lipoidsubstanzen in den Nebennieren. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1914, lxxvii, 304-316.—**Giglioli** (G.). Grassi e lipoidi della corteccia surrenale nel digiuno. Arch. per le sc. med., Torino, 1922, xlv, 24-42.—**Mayer** (A.), **Mulon** (P.) & **Schaeffer** (G.). Contribution à la microchimie des surrénales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 313; 315.—**Mehta** (J. N.). Absence of glycogen in the suprarenal bodies. Lancet, Lond., 1915, ii, 1271.—**Negrin y Lopez** (J.) & **von Brücke** (E. T.). Eine einfache Methode zur Beurteilung des Gehaltes von Nebennieren an chromaffiner Substanz. Ztschr. f. biol. Techn. u. Method., Strassb., 1912-1914, iii, 311-314.—**Parhou** (C.-J.) & **Marza** (V.). Sur la teneur en cholestérine du testicule et des surrénales; rapports du testicule avec la cholestérinémie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 727-729.—**Pignatola** (M.). Modificazioni dei lipoidi nelle capsule e nei vasi nell' adrenalineemia sperimentale e rapporti tra la sclerosi adrenalinea e l'arteriosclerosi. Folia med., Napoli, 1925, xi, 162-176.—**Ponomarew** (A. A.). Ueber den Ursprung der Fettsubstanzen in der Nebennierenrinde. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1914, lix, 349-370, 1 pl.—**Roos** (H.). [Distribution of lipoids in the cortical substance of the suprarenal body in healthy persons.] Finska läk.-sällsk. handl., Helsingfors, 1924, lxxi, 862-878.—**Rothschild** (M. A.). The importance of lipoids for the adrenal gland. Proc. N. York Path. Soc., 1914-15, n. s., xiv, 159-171.—**Sorg** (K.) & **Jaffe** (R.). Lipoiduntersuchungen an den Nebennieren des Rindes; zugleich ein Beitrag zur Beurteilung der Genauigkeit der histochemischen Lipoidprüfungen. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1924-25, xxxv, 353-359.—**Wagner** (R.). Ueber Nebennierenkephalin und andere Lipoido der Nebennierenrinde. Biochem. Ztschr., Berl., 1914, lxxv, 72-81.

Suprarenal glands (Degeneration of).

Bauer (J.). Paroxysmale schwerste Adynamie bei Amyloidose der Nebennierenrinde. Klin. Wchnschr., Berl., 1922, i, 1595-1597.—**Preusse** (O.). Ueber ein Lymphangiom einer amyloid entarteten Nebenniere. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1914, xiv, 961-963.—**Ribadeau-Dumas** (L.) & **Harvier** (J.). Du rôle des dégénérescences des capsules surrénales et des parenchymes glandulaires dans certains syndromes terminaux des infections graves. Pédiatrie prat., Lille, 1912, x, 127-136.—**Sézary** (A.) & **Sales** (G.). Dégénérescence amyloïde des glandes surrénales. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxxviii, 139.—**Woolley** (P. G.). Amyloid degeneration localized in the adrenal. In Dandridge Vol., Cincin., Ohio, 1912, 123-126. Also Lancet-Clinic, Cincin., 1913, cx, 504.

Suprarenal glands (Diseases of).

See, also, Addison's disease; Suprarenal glands (Insufficiency of).

Addison (T.). Die Erkrankungen der Nebennieren und ihre Folgen. Hrsgb. von E. Ebstein. 8°. Leipzig, 1912.

Giovine (A.). Patologia delle capsule surrenali con ricerche sperimentali. 4°. Napoli, 1910.

Schläpfer (W.). *Ueber plötzliche Todesfälle bei Krankheiten des chromaffinen Systems, speziell der Nebennieren. [Zürich.] 8°. Herisau, 1919.

Schwarz (F.). *Beitrag zur Pathologie der Nebennieren und des Morbus Addisonii. [Lausanne.] 8°. Zurich, 1925.

Schwarz (J.). *Beiträge zur speziellen Pathologie der Nebennieren. 8°. München, 1912.

Aubertin (C.). Encéphalopathie convulsive, syndrome cardio-surrénal sans néphrite. Paris méd., 1919, xxxiii, 18-20.—**Bazin**. Mort subite chez un militaire présentant des lésions de surrénalité scléreuse. J. de méd. et chir. prat., Par., 1918, lxxxix, 735-738.—**Bernard** (L.). Relations entre les syndromes surrénaux et les troubles des fonctions surrénales. Presse méd., Par., 1913, xxi, 807-810.—**Blum** (P.). Surrénalité aiguë dans le cours d'une syphilis secondaire et à la suite d'un érythème polymorphe. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1916, 3. s., xi, 1767-1774.—**Boteano** (E. R.). Contribution à l'étude physio-pathologique des glandes surrénales. J. de méd. int., Par., 1913, xvii, 141-145.—**Brosch** (A.). Ueber den Zusammenhang von Nebennieren- und Appendixerkrankungen mit schweren Kotstauungen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, cxvii, 65-68.—**Castellino** (P.). Fisiopatologia delle capsule surrenali in rapporto al morbo di Addison ed alle sindromi surrenaliche. Riforma med., Napoli, 1913, xix,

Suprarenal glands (Diseases of)—contd.

225; 257; 281; 309; 341.—**Cobb** (I. G.). The adrenal glands. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 186-190.—**Deglos** (E.). Abès froid des capsules surrénales. Lyon méd., 1921, cxxx, 523-528.—**Delbet** (P.). Des surrénales au point de vue chirurgical. Paris chir., 1914, vi, 288; 422.—**Elliott** (T. R.). Pathological changes in the adrenal glands. Quart. J. Med., Oxford, 1914-15, viii, 47-89, 3 pl.—The adrenal glands. Practitioner, Lond., 1915, xciv, 125-135.—**Elmasian**. Maladies à protozoaires et lésions des capsules surrénales. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1911, xxv, 830-842.—**Errico** (C.). Contributo alla patologia dei surreni. R. Riv. clin. terap., Napoli, 1914, xvii, 393-401.—**Fornos** (F. R. G.). Los síndromes capsulares suprarenales. Crón. méd., Valencia, 1914, xxvi, 257; 268.—**Frédère** (L.). Syndromas supra-renaes, lesões das capsulas e seu tratamento. Brazil-med., Rio de Jan., 1912, xxvi, 147-150.—**Gallais** (A.). Diagnostic anatomo-clinique du syndrome génito-surrénal. Rev. de gynéc. et de chir. abd., Par., 1914, xxii, 1-28, 1 pl.—**Garibaldi** (G.). Fattisimili, descritti nella nota precedente, in caso di alterazione principalmente delle capsule surrenali. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1917, xxxv, 61-68.—**Graham** (G. S.). Toxic lesions of the adrenal gland and their repair. J. Med. Research, Bost., 1916, xxvii, 241-261, 2 pl.—**Guémes** (A.). Virilismo cortico-surrenal. Semana méd., Buenos Aires, 1917, xxiv, 207-222.—**Guillain**. Les syndromes surrenaux. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1911, xxii, 381-384.—**Harrower** (H. R.). The adrenal glands in health and disease. Texas M. J., Austin, 1916-17, xxvii, 95-99.—**Helly** (K.). Zur Pathologie der Nebenniere. München. med. Wchnschr., 1913, ix, 1811.—**Hoskins** (R. G.). The present status of the suprarenal problem. Proc. Inst. Med., Chicago, 1916-17, i, 21-29.—**Hutinel**. Dystrophies et lésions nécrotiques dans les syndromes surrenaux. Bull. méd., Par., 1916, xxx, 573; 585.—**Josué** (O.). Le syndrome surreno-vasculaire. J. méd. franç., Par., 1913, vii, 510-515.—L'asystolie surrenale. Paris méd., 1916-17, xxi, 7-13.—**Krüloff** (D. D.). [Pathological anatomy of the suprarenal glands.] Izvisti. Imp. Voenno-Med. Akad., S.-Peterb., 1914, xxviii, 395-429.—**Larkin** (J. H.). Bilateral infarction of the suprarenal bodies. Proc. N. York Path. Soc., 1915-16, n. s., xv, 163-167.—**Léopold-Lévi**. D'un syndrome d'asthénie avec troubles psycho-nerveux, à prédominance cortico-surrénalienne; surréalisme thérapeutique. Vie méd., Par., 1924, v, 1999-2010.—**Levin**. Generalized pruritus, pigmentation, and eczema in a patient with adrenalism. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 97.—**Lynch** (K. M.). Some interesting adrenals from the Blockley Service. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1913, ix, 1914, 179-182.—**Mansfeld**. Tödliche Atonie bei Hypoplasie des Adrenalsystems. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Gynäk., 1913, Leipzig, 1914, xv, pt. 2, 257.—**Marabotto** (F.). L'azione del siero surreno-tossico sulla produzione dell' atonia adrenalinica. Ann. d. Ist. Marigliano p. la cura d. tuberc. [etc.], Genova, 1916, viii, 209-224.—**Materna** (A.). Untersuchungen über die sog. postmortalen Nebennieren-Erweichung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1920, cccxvii, 235-265.—**Mathieu** (L.). Un cas de mort subite au cours de surrénalité suppurée double. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1919, cviii, 226-229.—**Moscatto** (P.). Surrenopatie spurie di Castellino. Folia med., Napoli, 1920, vi, 709-714.—**Moscowitz** (E.). Focalnecrosis of the adrenal gland; with remarks upon acute adrenal insufficiency. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 313-329. Also reprint.—**Mott** (Sir F. W.). An abstract of the histological survey of the suprarenal capsules of 100 cases dying in hospitals and asylums. Schweiz. Arch. f. Neurol. u. Psychiat., Zürich, 1923, xiii, 526-536.—**Mussio Fournier** (J.-C.-M.). Syndrome d'Addison fruste avec présence de la ligne blanche. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1919, 3. s., xliii, 207-210.—**Osborne** (O. T.). Two cases of suprarenal disease. Am. J. M. Sc., Phila., 1918, clvi, 202-205.—**Pariset** (J.). Les fonctions de l'appareil surrénal; introduction à l'étude des maladies des capsules surrénales. J. méd. franç., Par., 1913, vii, 493-498.—**Parodi** (U.). Contributo allo studio della patologia delle capsule surrenali. Atti d. i. Cong. internaz. dei patologia, 1911, Torino, 1912, 195-200.—**Pende** (N.). La critica demolitrice di alcuni moderni fisiologi sulla fisiopatologia surrenale. Endocrinol. e patol. costit., Roma, 1922, i, No. 2, 58-67. Also transl., N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 469-475. — Le sindromi surrenali. Riforma med., Napoli, 1924, xi, 1090-1096. Also transl., Rev. franç. d'endocrinol., Par., 1925, iii, 9-25.—**Pende** (N.) & **Piazza** (V. C.). Sindromi surrenali. Rassegna internaz. di clin. e terap., Napoli, 1925, vi, 39-48.—**Piazza** (C.). Sindromi surrenali. Riforma med., Napoli, 1924, xi, 1092-1094. Also Folia med., Napoli, 1925, xi, 139-152.—**Polito** (G.) & **Covelli** (S.). Una speciale reazione biologica per la diagnosi delle surrenopatie. N. riv. clin. terap., Napoli, 1911, xiv, 482-489.—**Popper** (H. L.). Ueber Erweichung und Spaltbildung in den Nebennieren. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 779-788.—**Queirolo**. Los síndromes surrenales. Rev. sud-am. de endocrinol., Buenos Aires, 1925, vii, 140-143.—**Razzaboni** (G.). Sulla istogenesi dei processi suppurativi acuti delle capsule surrenali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1912, xv, 795-801.—**Sergent** (E.). L'encéphalopathie surrénale; ses principales formes cliniques. J. de méd. et chir. prat., Par., 1911, lxxvii, 849-867. — Maladies des capsules surrenali syndromes; surrenaux; maladies d'Addison et

Suprarenal glands (Diseases of)—contd.

insuffisance surrénale; opothérapie surrénale. Bull. gén. de therap. [etc.], Par., 1912, cxliii, 881. — Note sur la valeur séméiologique de la ligne blanche dite surrénale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1913, 3. s., xxxvi, 604-606. — A propos de la communication de Ravaut & Krolunsky sur la valeur clinique de la raie blanche surrénale. Ibid., 1915, 3. s., xxxix, 766-769. — Encore la ligne blanche surrénale. Ibid., 1181-1185. — La ligne blanche surrénale; comment il faut la chercher; la valeur séméiologique qu'il convient de lui donner. J. de méd. et chir. prat., Par., 1916, lxxxvii, 389-392.—**Sézary** (A.). Les syndromes surreno-musculaires. Semaine méd., Par., 1913, xxxiii, 61-64. — La ligne blanche cutanée, dite surrénale. Ann. de méd., Par., 1922, xi, 403-415.—**Sézary** (A.) & **Dessaint**. Séméiologie de la ligne blanche cutanée, ses rapports avec le tonus sympathique et le tonus circulatoire. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 1334-1338.—**Thomas** (E.). Zur Pathologie der Nebenniere. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 495.—**Tinel, Schiff & Santeuise**. Zur Interpretation physiopathologique de la "raie blanche." Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 156-158.—**Tuffier**. Le virilisme surrénal. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxi, 726-731.—**Weissenfeld** (F.). Zur Pathologie der Nebenniere. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922, lxx, 516-519.—**Wright** (S.). Some observations on the nature and diagnostic significance of the white line of Sergeant (ligne blanche surrénale). Endocrinology, Los Angeles, 1922, vi, 493-510.—**Zimmermann** (K.). Ueber plötzliche Todesfälle bei Atrophie des Nebennierenmarkes. Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynäk. Berl., 1921-22, lvi, 250-270.—**Zimmermann & Cottenot**. La radiocathode des glandes surrénales, ses résultats, ses effets hypotenseurs. Arch. d'électr. méd., Bordeaux, 1912, xx, 500-508.

Suprarenal glands (Diseases of) in children.

GROLL (H.). *Ueber die Hämosiderinablagerung in kindlichen Nebennieren. 8°. München, 1912.

Aballi (A. A.). Insufficiencia suprarenal en el recién nacido. Rev. med. cubana, Habana, 1922, xxxiii, 15-19.—**Halipré** (A.). Fréquence de la ligne blanche de Sergeant chez l'enfant. Rev. méd. de Normandie, Rouen, 1914, 1-4.—**Hoskins** (R. G.). Adrenals. In Abt's Pediatrics, Phila., 1924, iv, 826-835.—**Lereboullet** (M.). Acute suprarenal insufficiency in infantile pathology. Med. Press & Circ., Lond., 1923, n. s., cxv, 239.—**Pritchard** (E.). Enlarged suprarenals and sudden death in an infant. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918, xi, Sect. Stud. Dis. Child., 35.—**Starkłówna** (Stella). [Suprarenal capsules in children; the suprarenal in pathological conditions.] Lwow. tygodn. lek., 1913, viii, 17; 34; 51; 67; 85.—**Tilp**. Hochgradige Verfettung der Nebennieren eines Säuglings. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1913, xvi, 305-307.—**Vallois & Roume**. Lésions de la capsule surrénale dans un cas de mort subite chez un nouveau-né. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1923, xii, 82.—**Victor** (M.). Ueber plötzliche Todesfälle im Säuglingsalter als Folge von akuter Nebenniereninsuffizienz. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1921, xxx, 44-54.

Suprarenal glands (Effects of chemical, organic and physical agents on).

COTTENOT (P.-H.). *Action des rayons X sur les glandes surrénales; recherches cliniques et expérimentales. 8°. Paris, 1913.

FREY (H.). *Experimentelle Untersuchungen über die Röntgensensibilität der Nebennieren. [Zürich.] 8°. Stockholm, 1927.

Also in Acta radiol., Stockholm, 1928, ix.

HERBERG (P. F. A.). *Untersuchungen über das Verhalten der Nebennierenrinde unter Einwirkung der Extrakte verschiedener Drüsen mit innerer Sekretion. 8°. Berlin, 1915.

Brown (W. H.) & **Pearce** (Louise). On the pathological action of arsenicals upon the adrenals. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 462.—**Cherifis** (H.). Sensibility of the suprarenal glands to X-rays. Therap. & Dietet. Agc., Elmira, N. Y., 1924, iii, 249.—**Cottenot, Mulon & Zimmermann**. Action des rayons X sur la corticale surrénale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 717-720.—**David** (O.) & **Hirsch** (A.). Experimentelle Untersuchungen über den Adrenalin-gehalt der Nebennieren nach Röntgenbestrahlung. Klin. Wchnschr., Berl., 1923, ii, 790.—**Demetrescu** (C.-A.). Action des endotoxines typhique et cholérique sur les capsules surrénales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 591.—**Dietrich** (A.) & **Kaufmann** (E.). Die Nebennieren unter Einwirkung von Diptherietoxin und Antitoxin. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1921, xiv, 357-363.—**Edmunds** (C. W.). The importance of the adrenal glands in the action of pilocarpine, physostigmine and strychnine. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xx, 405-

Suprarenal glands (Effects of chemical, organic and physical agents on)—con.

418.—**Eichholtz** (F.). Ueber den Einfluss von Nikotin und nikotinartig wirkenden Substanzen auf die Adrenalinsekretion. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1923, xcix, 172-184.—**Grabfield** (G. P.) & **Squier** (T. L.). A note on the effect of irradiation of the suprarenal region in rabbits with Roentgen rays. Arch. Int. Med., Chicago, 1921, xxvii, 168-174.—**Hoffelder** (H.) & **Peiper** (H.). Die Strahlenempfindlichkeit der Nebennieren und Wege zur Verhütung von Nebennierenschädigungen in der Röntgentherapie. Strahlentherapie, Berl., 1925, xvi, 2 pl.—**Lewis** (J. T.). Suprarenales e intoxicación morfina. Rev. Asoc. med. argent., Buenos Aires, 1921, xxiv, Sect. Soc. de Biol., 266-268.—**Kousnetzov** (A. I.). [Action of certain poisons on function of isolated suprarenal gland.] Arch. biol. nauk, Leningrad, 1925, xxv, 227-236.—**Lucke** (B.), **Kolmer** (J. A.) & **McCouch** (G. P.). Influence of arspenamine and neosphenamine on the epinephrine content of the adrenal glands. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1922-23, xx, 153-162.—**Ludin** (M.). Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Adrenalin. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1918, viii, Orig., 440-444.—**Manzi** (L.). Azione degli estratti mammari sulle capsule surrenali con speciale riguardo alle variazioni del loro contenuto in adrenalina. Rassegna di clin., terap. [etc.], Roma, 1924, xxiii, 96-106.—**Martin** (C. L.), **Rogers** (F. T.) & **Fisher** (N. F.). The effect of Roentgen rays on the adrenal gland. Am. J. Roentgenol., N. Y., 1924, x, xlii, 466-471.—**Mulon**. Disparition des enclaves de cholestérine de la surrénale au cours de la tétanisation faradique ou strychnique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 189-192.—**Nikolaeff** (M. P.). Ueber die Wirkung verschiedener Gifte auf die Funktion und die Gefässe der isolierten Nebenniere. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1924, xlii, 213-227.—**Olbricht** (J.) & **Ranulft** (M.). Der Einfluss der Verfrühung, des anaphylaktischen Schockes und der parenteralen Zufuhr verschiedener Eiweissstoffe auf das histologische Bild der Nebennieren. Deutsche Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med., Berl., 1923-24, iii, 401-416.—**Parodi** (C.). L'azione del salasso e del clorofornio sul paraganglio surrenale. Path. riv. quindicin., Genova, 1910-11, liii, 498-508.—**Pozzi** (A.). Modificazioni della pressione arteriosa e del contenuto del calcio nel sangue in seguito all'irradiazione delle capsule surrenali. Policlin., Roma, 1925, xxiii, sez. med., 503-512.—**Riddle** (O.), **Honeywell** (Hannah E.) & **Fisher** (W. S.). Suprarenal enlargement under heavy dosage with insulin. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxviii, 461-476.—**Sternberg** (H.). Ueber die sensibilisierende Wirkung von Cocain, Novocain und Alypin auf Adrenalin und Adrenalon. Ztschr. f. Hals-, Nasen- u. Ohrenh., München & Berl., 1923, vi, 45. [Discussion], 49.—**Stewart** (C. N.) & **Rogoff** (J. M.). The action of drugs upon the output of epinephrin from the adrenals. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1919-20, xiii, 95; 167; 183; 1920-21, xvi, 71; 1921-22, xvii, 227; 1922-23, xix, 59.—The influence of muscular exercise on normal cats compared with cats deprived of the greater part of the adrenals, with special reference to body temperature, pulse, and respiratory frequency. Ibid., 1922-23, xix, 87-95.—The influence of morphine on normal cats and on cats deprived of the greater part of the adrenals, with special reference to body temperature, pulse, and respiratory frequency and blood sugar content. Ibid., 97-130.—**Sugawara** (T.). Effect of nicotine upon the rate of epinephrine output from the suprarenal glands. Tokoku J. Exper. M., Sendai, Japan, 1925, vi, 430-458.—**Zimmern** (A.). Sur la sensibilité de la surrénale aux rayons X. Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 739-742.—**Zimmern** (A.) & **Cottenot** (P.). Les effets de l'irradiation des glandes surrénales en physiologie et en thérapeutique. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1912, cliv, 1114.

Suprarenal glands (Embryology and morphology of).

Landau (M.). Die Nebennierenrinde; eine morphologisch-physiologische Studie. 8°. Jena, 1915.

Ausenda (C.). Sulla involuzione della zona reticolata nella ghiandola surrenale del bambino. Osp. maggiore, Milano, 1920, 3. s., viii, 162-170, 1 pl.—**Bloch** (R.). Einiges zur postfötalen Entwicklung der Nebenniere des Meeresschweinchens. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], 1921, ccxxviii, 232-280.—**Camp** (W. E.). The development of the suprapericardial (postbranchial, ultimobranchial) body in the suprapericardial. J. Morphol., Phila., 1916-17, xxviii, 369-411, 2 pl.—**Cannata** (S.). Sulla presenza di adrenalina nel sangue del neonato. Pediatria, Napoli, 1915, 2. s., xxiii, 214-247.—**Cannon** (W. B.). The emergency function of the adrenal medulla in pain and the major emotions. Am. J. Physiol., Bost., 1914, xxxiii, 356-372. Also reprint.—**Cazzaniga** (A.). Gli indici ponderali dei surreni in funzione della lunghezza e del peso del prodotto del concepimento. Sperimentale, Firenze, 1922, lxxvi, 121-129.—**Celestino da Costa** (A.). Note sur le développement de la surrénale du hérisson. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxiii, 878.—**Cividalli** (A.). Ricerche sulla funzionalità delle capsule surrenali durante la vita fetale. Biochem. e terap. sper.,

Suprarenal glands (Embryology and morphology of)—continued.

Milano, 1911-12, iii, 269-272. Also transl., Arch. ital. de biol., Turin, 1911-12, lvi, 260-264.—**Cevolotto** (G.). Sulla epoca della comparsa di adrenalina nelle capsule surrenali fetali. Atti r. Ist. Veneto di sc., Lett. ed arti, 1913-14, lxxiii, 1159-1161.—**da Costa** (A.-C.). Note sur la cytogénèse des glandes surrénales du cobaye. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 67.—Sur l'origine de la capsule surrénale chez les Chiroptères. Ibid., 1918, lxxxi, 51-53.—**Donaldson** (J. C.). The relative volumes of the cortex and medulla of the adrenal gland in the albino rat. Am. J. Anat., Phila., 1919, xxv, 291-298.—**Gaskell** (J. F.). Adrenalin in annelids; a contribution to the comparative study of the origin of the sympathetic and the adrenal-in-secreting systems and of the vascular muscles which they regulate. J. Gen. Physiol., Balt., 1919-20, ii, 73-85.—**Gerard** (C.). Sur la morphologie des capsules surrénales de l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 595.—**Giacomini** (E.). Anatomia microscopica e sviluppo del sistema interrenale e del sistema cromaffine (sistema feocromo) dei salmonidi: sviluppo. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1912, 6. s., ix, 381-437, 6 pl.—**Glismond** (A.). Intorno al contenuto adrenalinico del sangue dei bambini. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1913, xi, 833-844.—**Goormaghtigh** (N.). Organogénèse et histogénèse de la capsule surrénale et du plexus coelique. Arch. de biol., Liège & Par., 1921, xxxi, 83-172, 4 pl.—**Harms** (W.). Untersuchungen über ein nebennierenrinden-ähnliches Organ bei einem wirbellosen Tier (Physococoma nov. spec.). Zentralbl. f. Physiol., Leipzig, & Wien, 1920, xxiv, 297-300.—**Hays** (V. J.). The development of the adrenal glands of birds. Anat. Record, Phila., 1914, viii, 451-474.—**Jackson** (C. M.). The postnatal development of the suprarenal gland, and the effect of inanition upon its growth and structure in the albino rat. Am. J. Anat., Phila., 1919, xxv, 221-289.—**Kern** (H.). Ueber den Umbau der Nebenniere im extrauterinen Leben. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1911, xxxvii, 971-974.—**Kolmer** (W.). Zur vergleichenden Histologie, Zytologie und Entwicklungsgeschichte der Säugernebenniere. Arch. f. mikr. Anat., Bonn, 1918, xci, 1. Abt., 1-139, 5 pl.—**Kuntz** (A.). The development of the adrenals in the turtle. Am. J. Anat., Phila., 1912-13, xiii, 71-89.—**Landau** (M.). Zur Entwicklung der Nebennierenrinde. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1913, xxxix, 300-304.—**Lewis** (J. H.). The presence of epinephrin in human fetal adrenals. J. Biol. Chem., Balt., 1916, xxiv, 249-254. Also reprint.—**Lutz** (B. R.) & **Case** (Muriel A.). The beginning of adrenal function in the embryo chick. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxiii, 670-678.—**Modigliani** (E.) & **Lupi** (A.). Contributo allo studio dell'anatomia e fisiologia della capsule surrenali nel neonato. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 1041-1052.—**Mulon** (P.). Note sur la capsule surrénale du mouton; considérations histo-physiologiques. Bibliog. anat., Par. & Nancy, 1912, xxii, 30-36.—La corticale surrénale du chien. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 714-716.—Sur la corticale surrénale des téléostéens. Ibid., 1913, lxxv, 702-705.—**Mutel**. Considérations sur les capsules surrénales au cours du développement chez l'homme. Ibid., 1920, lxxiii, 357-360.—**Parhon** (C.-J.). Quelques considérations sur l'importance des fonctions endocrines pendant la vie embryonnaire et fœtale et sur leur rôle dans l'organogénèse. Presse méd., Par., 1913, xxi, 794.—**Ramalho** (A.). Sur l'appareil surrénal des téléostéens. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxviii, 589-591.—**Spolverini** (L. M.). Sulla presenza di adrenalina nel sangue di bambini malati e sull'influenza della medesima sul contenuto colesterinico (nel sangue) ed ureico (nel liquido cefalo-rachidiano) di bambini sani. Policlin., Roma, 1914, xxi, sez. med., 389-405.—**Tammann** (H.). Beitrag zur Morphologie der Nebenniere. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1924-25, lxxiii, 307-312, 1 pl.—**Thomas** (E.). Ueber die Involution der zentralen Rindenschicht der Nebenniere. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1912, Orig., iv, 95.—**Weymann** (M. F.). The beginning and development of function in the suprarenal medulla of pig embryos. Anat. Record, Phila., 1922, xxiv, 299-308, 2 pl.—**Wieman** (H. L.). Observations in connection with the early development of the human suprarenal gland. Ibid., 1920-21, xviii, 269-275, 3 pl.

Suprarenal glands (Excision of).

Bazett (H. C.). The time relations of the blood-pressure changes after excision of the adrenal glands, with some observations on blood volume changes. J. Physiol., Lond., 1919-20, liii, 320-339.—**Bever** (G.) & **Shevsky** (A. E.). Urea excretion after suprarenalectomy. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, i, 191-203.—**Boenheim** (F.). Ueber einseitige Nebennierenextirpation beim Menschen. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 1138.—**Bornstein** (A.) & **Gremels** (H.). Ueber den Anteil von Mark und Rinde an den Ausfallerscheinungen nach Nebennieren-Extirpation. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccliv, 409-424.—**Brüning** (A.). Die Extirpation der Nebenniere zur Behandlung von Krämpfen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xviii, 1314-1317.—**Bünke** (O.) & **Küttner** (H.). Zur Behandlung von Krämpfen mit Extirpation einer Nebenniere. Ibid., 1410.—**Camus** (J.) & **Porak** (R.). Ablation rapide et destruction lente des capsules surrénales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 262-

Suprarenal glands (Excision of)—con.

264.—**Elliott** (T. R.). Some results of excision of the adrenal glands. *J. Physiol.*, Lond., 1915, xlix, 38-53.—**Freund** (H.) & **Marchand** (F.). Ueber die Wirkungen des Zuckerkörstiches nach Nebennierenexstirpation. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1914, lxxvi, 324-335.—**Gangi** (S.). Alterazioni della regolazione termica dopo la estirpazione delle capsule surrenali. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1915, xiv, 81; 97.—**Girgola** (S. S.). Zur Technik der Nebennierenexstirpation. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1922, xlix, 1361-1363.—**Glaubach** (S.) & **Pick** (E. F.). Ueber die Einwirkung des Chollins und eines Cholinesters auf den Blutdruck nach Nebennierenausschaltung. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1925, cv, 212-224.—**Houssay** (B.-A.) & **Lewis** (J.-T.). Technique de l'extirpation de la partie médullaire des surrenales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 1209.—**Küttner**. Erfolgreiche Exstirpation einer grossen Struma suprarenalis cystica haemorrhagica mitsamt der Nebenniere. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 2099.—**Lewis** (J.-T.). Efficacité de l'extirpation de la médullaire surrenale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 1117.—**Loewi** (O.) & **Gettewert** (W.). Ueber die Folgen der Nebennierenexstirpation. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1914, clviii, 29-40.—**MacFarlane** (A.). Reduction of blood pressure by the removal of an adrenal gland. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 1016-1020.—**Malovichko** (Yevgeniya Ye.). [Functional connection and dependence among the organs; changes in the thyroid gland after removal of the suprarenal capsules.] *Russk. Vrach. Petrogr.*, 1915, xiv, 540-542.—**Mann** (F. C.). A further study of the gastric ulcers following adrenalectomy. *J. Exper. M.*, N. Y., 1916, xxii, 329-332. Also reprint.—**Marshall** (E. K.) & **Kolls** (A. C.). The effect of unilateral excision of the adrenal, section of the splanchnic and section of the renal nerves, on the secretion of the kidney. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1917, xxviii, 238-240.—**Novak** (J.). Ueber den Einfluss der Nebennierenausschaltung auf das Genitale. *Arch. f. Gynaek.*, Berl., 1913, ci, 36-64, 2 pl.—**Porak** (R.) & **Chabanier** (H.). Altération de la sécrétion rénale après l'ablation des glandes surrenales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 440-442.—**Segale** (M.). Contributo alla fisiopatologia dei surreno privi con speciale riguardo alla opoterapia surrenale. *Liguria med.*, Genova, 1913, vii, 81-85.—**Steinthal**. Die einseitige Entfernung der Nebenniere beim Menschen. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1922, i, 1258-1260.

Suprarenal glands (Excision of, Experimental).

SUNDBERG (C. G.). *Studien über die Blutzuckerregulation bei epinephrektomierten Tieren. [Upsala.] 8°. Stockholm, 1925.
Also in *Svensk. Läk.-Sällsk. Handl.*, Stockholm, 1925, li, 61-153.

Athlas (M.) & **Fontes** (J.). Action du pneumogastrique sur le cœur après surrenalectomie. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 583.—**Aub** (J. C.), **Forman** (J.) & **Bright** (Elizabeth M.). The effect of adrenalectomy upon the total metabolism of the cat. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxi, 326-348. — The metabolic effect of adrenalectomy upon the urethanized cat. *Ibid.*, 349-363.—**Backman** (E. L.). Der Blutdruckeffekt der Reststickstoffsubstanzen an epinephrektomierten Kaninchen. *Ergebn. d. Physiol.*, München, 1925, xxiv, 147-159.—**Barlow** (O. W.). Adrenalectomy and its relation to the metabolism of the cat. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1924, lxx, 453-464.—**Baumann** (E. J.) & **Holly** (O. M.). The relation of lipoids to suprarenal physiology; the cholesterol and lipid phosphorus contents of the blood of rabbits before and after suprarenalectomy. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1923, lv, 457-475.—**Bornstein** (A.), **Holm** (K.) & **Hornemann** (C.). Ueber die Aussfallserscheinungen nach Nebennierenexstirpation. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxvii, 1; 24.—**Boyce** (A. E.) & **Kellaway** (C. H.). Compensatory hypertrophy of the suprarenals. *J. Path. & Bacteriol.*, Edinb., 1924, xxvii, 171-180.—**Catán** (M. A.), **Houssay** (B. A.) & **Mazzocco** (P.). Metabolismo hidrocarbonado en los animales privados de las suprarenales. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1920, xxxiii, Sect. Soc. de biol., 151-154.—**Cattorelli** (F.). Ricerche sul sangue dei topi albini sottoposti all'estirpazione bilaterale delle capsule surrenali. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1911, xxxv, 409-434.—**Donath** (J.). Ueber den Einfluss der Nebennierenexstirpation und des d-Adrenins auf die Blutkonzentration bei Katzen. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipzig, 1914, lxxvi, 1-15.—**Ferreira de Mira** & **Fontes** (J.). Effets de l'ablation des surrenales sur les contractions automatiques du duodénum isolé du lapin. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1921, xix, 1-12.—**Friedman** (G. A.). The production of duodenal lesions and ulcers in dogs by injections of epinephrin and of gastric lesions and ulcers in rabbits by extirpation of the adrenals. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1913-14, xi, 169-171.—**Gates** (F. L.). Antibody production after partial adrenalectomy in guinea pigs. *J. Exper. M.*, Balt., 1918, xxvii, 725-738.—**Gayda** (T.). La produzione di calore nella rana in diverse con-

Suprarenal glands (Excision of, Experimental)—continued.

dizioni sperimentali; ricerche sulla rana privata delle capsule surrenali. *Arch. di sc. biol.*, Napoli, 1923, iv, 93-105.—**Giusti** (L.). Conséquences de la destruction des surrenales chez le crapaud (*Bufo marinus* (L.) Schmid) et la grenouille (*Leptodactylus ocellatus* (L.) Gir.). *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1921, lxxxv, 30.—**Gley** (E.) & **Quinquaud** (A.). Persistance, après la surrenalectomie double, du réflexe salivaire causé par l'excitation du nerf sciatique. *Ibid.*, lxxxiv, 706-708.—**Hallion** (L.) & **Gayet** (R.). L'augmentation de la sensibilité à l'insuline à la suite de l'ablation des capsules surrenales. *Ibid.*, 1925, xcii, 945.—**Houssay** (B.-A.) & **Lewis** (J.-T.). Les fonctions des chiens privés de la substance médullaire surrenale. *Ibid.*, 1922, lxxxvii, 565-567.—**Jaffe** (H. L.). On the enlargement of the thymus following suprarenalectomy. *Proc. N. York Path. Soc.*, 1924, xxiv, 9-17.—**Jaffe** (H. L.) & **Marine** (D.). Effect of suprarenalectomy in rats on agglutinin formation. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1924, xxxv, 334-340.—**Kellaway** (C. H.). The toxicity of the blood of adrenalectomized frogs. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1921-22, xviii, 399-405.—**Lewis** (J. T.). Sensibilidad de las ratas suprarenoprivas a los tóxicos. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1920, xxxiii, Sect. Soc. de biol., 147; 1921, xxxv, Sect. Soc. de biol., 131. — Extirpation of adrenal glands in albino rats. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxiv, 503-505. — Sensibility to intoxication in albino rats after double adrenalectomy. *Ibid.*, 506-511. — Acción de la insulina en las ratas suprarenoprivas. *Rev. Asoc. méd. argent.*, Buenos Aires, 1923, xxxvi, Sect. Soc. de biol., 203-207.—**Loewi** (O.). Ueber die Folgen der Nebennierenexstirpation beim Frosch. *Zentralbl. f. Physiol.*, Leipzig & Wien, 1914, xxviii, 727.—**MacFarlane** (A.). Reduction of blood pressure by the removal of an adrenal gland. *N. York M. J. [etc.]*, 1917, cv, 1016-1020. Also reprint.—**Mann** (F. C.). A study of the gastric ulcers following removal of the adrenals. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., 1916, xxiii, 203-209, 2 pl.—**Marie** (A.) & **Morax** (V.). Effets de la capsulectomie chez le cobaye. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 699-701.—**Marine** (D.). The influence of suprarenalectomy in rabbits on antitoxin (diphtheria) formation. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1923-24, xxi, 497-499.—**Morpurgo** (B.). Estirpazione delle capsule surrenali ad un topo in parabiosi. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1913, 4. s., xix, 35-38.—**Pellissier** (P.). Adrenaline et capsules surrenales. *J. de méd. de Par.*, 1925, xlv, 486.—**Porak** (R.). La glande cortico-surrénale; expériences de surrenalectomie et de destruction lente des surrenales. *Rev. franç. d'endocrinol.*, Par., 1925, iii, 102-114.—**Rogoff** (J. M.) & **Dominguez** (R.). Effect of double adrenalectomy on the systolic blood pressure of the non-anesthetized rabbit. *J. Metabol. Research*, Morristown, N. J., 1924, vi, 141-154, 4 ch.—**Roux** (J.-C.) & **Taillandier**. De l'apparition de la créatine dans l'urine des lapins, après l'ablation des capsules surrenales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1913, lxxiv, 1206.—**Scott** (W. J. M.). The influence of the adrenal glands on resistance. *J. Exper. M.*, Balt., 1923, xxxviii, 543; 1924, xxxix, 457.—**Stewart** (G. N.). Adrenalectomy and the relation of the adrenal bodies to metabolism. *Physiol. Rev.*, Balt., 1924, iv, 163-190.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). The action of insulin on adrenalectomized rabbits. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxx, 342-345.—**Také** (N. M.) & **Marine** (D.). The effect of suprarenalectomy in rabbits on hemolysin formation. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1923, xxxii, 217-223.—**Tammann** (H.). Der Glykogengehalt der Leber nach einseitiger Nebennierenexstirpation; ein Beitrag zur Physiologie des Adrenalins. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1924, xl, 361-368.—**Völker** (H.). Ueber die Aussfallserscheinungen nach Nebennierenexstirpation; die Symptome der künstlichen Ueberventilation, insbesondere die Bluteindickung. *Ibid.*, 1923, xxxvii, 17-23.—**Wertheimer** (E.) & **Battez** (C.). Ablation des capsules surrenales et piqure du quatrième ventricule chez le chat et chez le chien. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 617-619.—**Wertheimer** (E.) & **Duvillier** (E.). Sur l'excitabilité du nerf splanchnique et sur les mouvements de l'intestin, après l'ablation des surrenales. *Ibid.*, 1921, lxxxv, 997.—**Wislocki** (G. B.) & **Crowe** (S. J.). Experimental observations on the adrenals and the chromaffin system. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, Balt., 1924, xxxv, 187-193, 1 pl.

Suprarenal glands (Experimental researches on).

See, also, *Suprarenal glands* (Excision of, Experimental).

LE JEUNE (O.-A.-J.). *Les capsules surrenales, circulation artificielle dans la glande, technique; résultats. 8°. Bordeaux, 1910.

Akhutin (M. N.). [Experimental adrenalectomia.] *Vestnik Khir.*, Petrograd, 1922, ii, pt. 6, 15-19.—**Bögild** (D. H.). Experimentelle Untersuchungen über die Bedeutung der Nebennieren für die Blutzuckerregulierung. *Acta pathol.*

Suprarenal glands (Experimental researches on)—continued.

et microbiol. scandinav., København, 1925, ii, 68-91.—**Cas-taldi** (L.). Corticale surrenale e accrescimento somatico; ricerche sperimentali in *Cavia cobaya*. Arch. ital. di anat. e di embriol., Firenze, 1925, xxi, xxii, 297-368, 1 pl.—**Cer-foglia** (V.). Sul potere battericida ed indice opsonico del siero di sangue in alcuni stati surrenali sperimentali. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 146-149.—**Gautrelet** (J.). Compression surrenale, transfusion sanguine (carotide-jugulaire): effets toni-cardiaques et hypertenseurs. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 566-570.—**Giam-berardino** (V.). La tensione superficiale del siero di sangue in alcuni stati surrenali sperimentali. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 673-676.—**Giusti** (L.). Consecuencias de la destrucción de las cápsulas suprarenales en el *Bufo marinus* (L.) Schneid y el *Leptodactylus ocellatus* (L.) Gir. Rec. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1921, xxv, Sect. de biol., 15-19.—**Gley** (E.). Valeur physiologique de la glande surrenale des animaux privés de panerées. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1915, lxxviii, 1-3.—**Hartman** (F. A.) & **Blatz** (W. E.). Death produced by tying the adrenal veins. Endocrinology, Glendale, Calif., 1919, iii, 137-144.—**Hayama** (S.). On the epinephrine content of the suprarenals in the unilaterally splanchnotomized rabbit. Toboku J. Exper. M., Sendai, Japan, 1924-25, v, 573-578.—**Hueck** (W.). Ueber experimentell erzeugte Veränderungen im Lipidgehalt der Nebennierenrinde und ihre Beziehungen zum Cholesteringehalt des Blutes. Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch., Jena, 1912, xv, 251-254, 1 pl.—**Kisch** (B.). Einige neuere experimentelle Arbeiten über die Funktion der Nebennieren. Zentrabl. f. Herz- u. Gefässkrankh., Dresd. & Leipz., 1923, xv, 109-115. — Experimentelle Untersuchungen über die Funktion der Nebennieren. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 1661-1663.—**Lacassagne** (A.) & **Samsonow** (N.). De l'effet de la destruction totale ou partielle des capsules suprénales par le rayonnement caustique de foyers radioactifs. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 72-74.—**Luci-belli** (G.). La pressione cardio-vascolare nelle surrenopathie sperimentali. Gazz. internaz. di med. [et c.], Napoli, 1914, xvii, 2: 741. — Le modificazioni istologiche di alcuni organi nelle capsulopatie sperimentali. Folia med., Napoli, 1918, iv, 361-366, 2 pl. — Contributo allo studio delle capsulopatie sperimentali. Ibid., 1920, vi, 337-343.—**Marino** (S.). Sulla fisiopatologia della corteccia surrenale; rapporto tra la colesterina del sangue e delle capsule surrenali nel cane digiuno e in quello alimentato. Arch. di farmacol. sper., Roma, 1923, xxxvi, 172; 177.—**Mauerhofer** (E.). Beiträge zur Physiologie der Drüsen von Leon Asher; Untersuchungen über die Funktion der Nebennieren mit Hilfe der funktionellen Ueberlastungsmethode, und über die Erzeugung eines Kardinalsymptomes des Morbus Addisonii. Ztschr. f. Biol., München, 1921-22, lxxiv, 147-172.—**Neuhäuser**. Kurze Demonstration von Präparaten betreffend Fortentwicklung jugendlicher in die Niere implantierter Nebennieren. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1914, xliii, pt. 1, 71-74.—**Pili** (D.). La resistenza dei globuli rossi del sangue nelle capsulopatie sperimentali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 881-883.—**Schkawera** (G. L.) & **Kusnetsov** (A. I.). Versuche an isolierten Nebennieren. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxviii, 37-66.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). The alleged relation of the epinephrin secretion of the adrenals to certain experimental hyperglycemias. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlv, 543-580. — The supposed relation of the adrenals to reflex volume changes in the denervated limb. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xv, 36. — Further observations on the relation of the adrenals to certain experimental hyperglycemias (ether and asphyxia). Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, li, 366-377.—**Stewart** (H. A.). The influence of salts of calcium and potassium on the degree of hypertrophy produced by adrenal injections in rabbits. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1911-12, ix, 7.—**Takenaga** (K.). Gefässreaktionen und Adrenalinbildung der isolierten Nebenniere. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1924, cv, 284-292.—**Tournade** (A.) & **Chabrol** (M.). Reviviscence d'un chien décapsulé par transfusion de sang veineux surrenal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvi, 842.—**Watrin** (J.). Réaction pigmentaire expérimentale des capsules surrenales. Ibid., 1924, xc, 1061.

Suprarenal glands (Extract of).

See Suprarenal extract.

Suprarenal glands (Hæmorrhage of).

CLAUVERIE (E.-F.-V.-M.). *La mort subite par apoplexie surrenale. 8°. Bordeaux, 1919.
DIECK (J.). *Ueber Blutungen in den Nebennieren. [Bonn.] 8°. Rheydt, 1919.
GEORGJEVITCH (K.). *Ueber Blutcysten der Nebennieren. 8°. Zürich, 1920.
KEMPF (H. R.). *Ueber die Bedeutung der Nebennierenblutungen für den plötzlichen Tod. [Leipzig.] 8°. Berlin, 1918.
Also in Vrtljschr. f. gerichtl. Med., Berl., 1918, 3. F., lvi, 71-96.

Suprarenal glands (Hæmorrhage of)—continued.

Koch (E.). *Zur Frage der Herkunft der Massenblutungen ins Nierenlager; Beitrag zur Kenntnis der Nebennierenhaematome. [Greifswald.] 8°. Leipzig, 1912.

Also in Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1912, cxviii.

Brasser (A.). Beitrag zur Kenntnis der Nebennierenblutungen. Klin. Wehnschr., Berl., 1924, iii, 738.—**Candler** (J. P.). Hæmorrhage into the suprarenal capsule. Arch. Neurol. & Psychiat. Path. Lab., Lond., 1909, iv, 155-160, 1 pl.—**Crowe** (S. M.). Sudden death from spontaneous bilateral hæmorrhage in the suprarenal glands. Tr. Chicago Path. Soc., 1923-24, xii, 26-32.—**De Luca** (F. A.). Apoplegia suprarenal. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, 402. — Dos casos de hematoma suprarenal. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 93-96.—**Eadie** (J. J.). Bilateral suprarenal hæmorrhage. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 183-187.—**Ellis** (A. W. M.). Hæmorrhagic infarction of the adrenals, with report of a case. Cleveland M. J., 1912, xi, 20-25.—**Fahr**. Doppelseitige Apoplexie der Nebennieren. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1916, xlii, 525.—**Fontanel**. Purpura fulminans; méningococcémie; lésions hémorragiques des capsules surrenales. Lyon méd., 1924, ccxv, 200-204.—**Fourdrier** (H.). Inondation péritonéale mortelle d'origine surrenale, chez un nouveau-né; hémorragies multiples concomitantes. J. d. sc. méd. de Lille, 1912, li, 272-274.—**Freudemann**. Ueber Apoplexie der Nebennieren. Deutsche med. Wehnschr., Berl. & Leipz., 1920, xlv, 1275.—**Friedrichsen** (C.). Nebennierenapoplexie bei kleinen Kindern. Jahrb. f. Kinderh., 1918, lxxvii, 109-125.—**Gunson** (E. B.). Suprarenal hæmorrhage in an infant. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1914-15, viii, Sect. Stud. Dis. Child., 54.—**Kessell** (J. S.). A case of acute hæmorrhage into both suprarenal bodies. Med. J. Australia, Sydney, 1925, ii, 456.—**Löwenthal** (K.). Das Krankheitsbild der Nebennierenapoplexie. Berl. klin. Wehnschr., 1918, lv, 1126.—**Lundsgaard** (C.). Ueber Nebennierenblutungen bei Neugeborenen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [et c.], Berl., 1912, cxx, 164-173.—**Lusk** (F. B.) & **Brumbaugh** (A.). Nontraumatic hæmorrhage of the suprarenal; report of case. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1062-1064.—**Michaux** (J.) & **Marsset** (H.). Un cas d'hémorragie des surrenales. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1923, 3. s., xlvii, 161-163.—**Moramarco** (G.). Contributo allo studio degli ematomi delle capsule surrenali. Riv. ospedal., Roma, 1916, vi, 1-17.—**Morlot** (R.). Métaplasie de tissu dans la paroi d'un ancien hématome de la capsule surrenale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxviii, 767-769.—**Most** (R.). Syndrome pseudo-peritonitica consecutiva ad emorragia traumatica di una capsula surrenale. Riforma med., Napoli, 1915, xxxi, 314; 349; 371.—**Pappeheimer** (A. M.). Adrenal hæmorrhage in a child. Proc. N. York Path. Soc., 1912, xii, 129-135.—**Rabinowitz** (M. A.). Adrenal hæmorrhage in infancy. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, cxlvi, 513-518.—**Severn** (A. G. M.). A case of acute bilateral suprarenal hæmorrhage. Lancet, Lond., 1923, i, 647.—**Trounconi** (S.). Delle emorragie surrenali nel neonato. Pediatria, Napoli, 1921, xxix, 266-274.—**Valentin**. Nebennierenblutung. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, x, 1725.—**Velasco Blanco** (L.) & **Paperini** (H.). Sobre un caso de hematoma de la capsula suprarenal en el recién nacido. Semana méd., Buenos Aires, 1923, xxx, 1020.—**Weidman** (F. D.). Massive hæmorrhage in adrenal in adult. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1916, x, 277-283.—**Zuccola** (P. F.). Su di un caso di apoplezia surrenale. Gazz. med. ital., Torino, 1913, lxiv, 271; 281.

Suprarenal glands (Hæmorrhage of) in new-born infants.

Commandeur. Hémorrhagie des capsules surrenales chez un nouveau-né. Bull. Soc. d'obst. et de gynéc. de Par., 1925, xiv, 74-76.—**Corcoran** (W. J.) & **Strauss** (A. A.). Suprarenal hæmorrhage in the new-born. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxi, 626-628.—**Cornil** (L.) & **Touzaud** (R.). Destruction massive des surrenales d'un nouveau-né par un volumineux hématome bilatéral. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 370-373.—**Joseph** (S.) & **Babau** (E.). Zur Frage der Nebennierenblutung bei Neugeborenen. Zentrabl. f. Gynäk., Leipz., 1925, xlix, 48-50.—**von Reuss** (A.). Hämatom der Nebennieren bei einem Neugeborenen. Mitt. d. Gesellsch. f. inn. Med. u. Kinderh. in Wien, 1912, xi, 137.—**Toepfler** (H.). Ueber Nebennierenblutungen bei Neugeborenen. Arch. f. Gynaek., Berl., 1920, cxii, 342-356.

Suprarenal glands (Histology of).

COMOLLI (A.). Studio citologico sui corpi surrenali. 8°. Pavia, 1912.

Bager (B.). [Contribution to the anatomy by ages of the suprarenal glands of rabbits.] Upsala läkaref. förh., Stockholm, 1917-18, n. F., xxiii, 48-116, 3 pl.—**Beckmann** (R.). Die Lumina in den Zellkomplexen der Nebenniere und ihre Genese. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1914, lx, 139-149.—**Borberg** (N. C.). Das chromaffine Gewebe. Nebennierenuntersuchungen. Skandin. Arch. f. Physiol., Leipz., 1912, xxvii, 91-163.—**Brunt** (A.). A

Suprarenal glands (Histology of)—con.

proposito dei lavori di Anita Jona, sulle cellule acidofile delle capsule surrenali e sul sistema cromaffine degli anfibi. *Monitore zool. ital.*, Firenze, 1914, xxv, 184-188.—**Bulliard** (H.). Recherches sur les cultures de tissus: la corticale surrenale. *Arch. de zool. expér. et gén.*, Par., 1922-23, lxi, 553-579.—**Carl** (W.). Sind die Sommerzellen in der Nebenniere des Frosches acidophil? *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1916, lxxxix, 1. Abt., 245-247.—**Castaldi** (L.). Accrescimento delle sostanze corticale e midollare della glandola surrenale e loro rapporti volumetrici. *Arch. di fisiol.*, Firenze, 1922, xx, 33-127.—**Comolli** (A.). Ricerche istologiche sull' interrenale dei Teleostei. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1912, xi, 377-408, 2 pl.—**Dewitzky** (W.). Beiträge zur Histologie der Nebennieren. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1912, lii, 431-443, 1 pl.—**Elsner** (K.). Beiträge zur makro- und mikroskopischen Anatomie der Nebennieren des Hundes. *Deutsche tierärzt. Wchnschr.*, Hannover, 1925, xxxiii, 633-635.—**Giacomini** (E.). Il sistema interrenale e il sistema cromaffine (sistema feocromo) in altre specie di murenoidi. *Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna*, 1911, 5, s. vii, 373-410, 6 pl. — Anatomia microscopica e sviluppo del sistema interrenale e del sistema cromaffine (sistema feocromo) dei salmonidi. *Ibid.*, 1912, 6, s. viii, 367-387. — Sull' anatomia microscopica e sullo sviluppo delle capsule surrenali dei Lofobranchi. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1922, xviii, suppl., 548-565.—**Goormaghtigh** (N.) & **Elaut** (L.). Le plan de structure de la surrenale au point de vue physiologique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 733-735.—**Jona** (A.). Intorno alla origine e alla natura delle cellule acidofile delle capsule surrenali della rana. *Arch. ital. di anat. e di embriol.*, Firenze, 1913-14, xii, 295-310, 4 pl.—**Kohno** (S.). Zur vergleichenden Histologie und Embryologie der Nebenniere der Säuger und des Menschen. *Ztschr. f. d. ges. Anat.*, 1. Abt., München & Berl., 1925, lxxvii, 419-480.—**Kollner** (Martha). Messungen an den Zellen der menschlichen Nebennierenrinde. *Ibid.*, 1923-24, lxx, 321-335.—**Kuroda** (M.). Ueber hyaline Körperchen in der Nebenniere. *Verhandl. d. japan. path. Gesellsch.*, Tokio, 1911, 1, 75.—**Ogata** (T.) & **Ogata** (A.). Henle's reaction of the chromaffin cells in the adrenals, and the microscopic test for adrenalin. *J. Exper. Med.*, Balt., 1917, xxv, 807-817, 1 pl.—**Patzelt** (V.) & **Kubik** (J.). Azidophile Zellen in der Nebenniere von Rana esculenta. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1912, cxlviii, 1. Abt., 82-91, 1 pl.—**Paunz** (T.). Ueber die Rundzellenherde der Nebenniere; (ein Beitrag zur histopathologischen Bedeutung des makrophagen [reticulo endothelialen] Systems). *Virchow's Arch. f. path. Anat.* [etc.], Berl., 1923, ccxlii, 138-194.—**Pilat** (M.). Der intracelluläre Netzapparat in den Epithelzellen der Nebenniere vom Igel (*Eriacus europaeus*). *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1912, lxxx, 1. Abt., 157-166, 1 pl.—**Ricci** (F.). Sulla cellula della midollare della surrenale. *Boll. d. Soc. med.-chir.*, Pavia, 1924, xxxvii, 139-150, 1 pl.—**Snessarew** (P.). Ueber das Stroma der Nebennierenrinde. *Arch. f. mikr. Anat.*, Bonn, 1913, lxxxii, 1. Abt., 408-413.

Suprarenal glands (Hypertrophy of).

BRUTSCHY (P.). *Hochgradige Lipoidhyperplasie beider Nebennieren mit herdförmigen Kalkablagerungen bei einem Fall von Hypospadias penis scrotalis und doppelseitigem Kryptorchismus mit akzessorischer Nebenniere am rechten Hoden (Pseudohermaphroditismus masculinus externus). [Heidelberg.] 8°. München, Wiesbaden, 1920.

Debré (R.) & **Semelaigne** (G.). Hypertrophie considérable des capsules surrenales chez un nourrisson mort à 10 mois sans avoir augmenté de poids depuis sa naissance. *Bull. Soc. de pédiat. de Par.*, 1925, xxiii, 270.—**Huebschmann**. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Nebennieren; (Atrophie und Hypertrophie). *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1921, lxix, 352-365.—**Litchfield** (W. F.) & **Little** (E. M.). Enlargement of the suprarenal glands in a fatal case of diabetes. *Med. J. Australia*, Sydney, 1917, ii, 73.—**Parodi** (U.). Sulla ipertrofia e iperplasia del paraganglio surrenale dell' uomo. *Arch. per le sc. med.*, Torino, 1910, xxxiv, 549-575, 1 pl.—**Specht** (O.). Ueber kompensatorische Hypertrophie der Nebennieren bei Meerschweinchen und Kaninchen. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1923, cxvix, 311-328.—**Squler** (T. L.) & **Grabfield** (G. P.). Adrenal enlargement in rabbits. *Endocrinology*, Glendale, Calif., 1922, vi, 85-101.—**Verzár** (F.) & **Péter** (F.). Die Hypertrophie der Nebennierenrinde bei Mangel an Vitamin B. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cxvii, 549-665.—**Watrin** (J.). L'hypertrophie des capsules surrenales, au cours de la gestation, est-elle sous la dépendance du corps jaune? *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvii, 142. — L'œuf fécondé conditionné, avant sa fixation, l'hypertrophie des capsules surrenales chez la lapine. *Ibid.*, 321-323. — L'hypertrophie des capsules surrenales chez la lapine gestante ne doit pas être attribuée à la présence du fœtus. *Ibid.*, 1919, lxxxii, 1405-1407. — La phase follicu-

Suprarenal glands (Hypertrophy of)—continued.

laire influence-t-elle l'hypertrophie gravidique des capsules surrenales? *Ibid.*, 1925, xcii, 1451.—**Zalla** (M.). Sull' iperplasia della corticale surrenale (osservazione anatomicopatologica e considerazioni cliniche). *Riv. di patol. nerv.*, Firenze, 1922, xxvii, 485-492.

Suprarenal glands (Inflammation of).

See **Suprarenal glands (Diseases of).**

Suprarenal glands (Innervation of).

CHEBOKSAROFF (M. N.). O sekretornikh nervakh nadpochechnikov. [Secretory nerves of the suprarenals.] 8°. Kazan, 1910.

WAGNER (P.-E.). *Le système nerveux de l'adrénalino-sécrétion. Etude expérimentale chez le chien du trajet suivi par les fibres adrénalino-sécrétoires depuis le bulbe jusqu'aux surrenales. [Paris.] 8°. Alger, 1925.

Ecole nat. vét. d'Alfort.

Asher (L.). Die innere Sekretion der Nebenniere und deren Innervation. *Ztschr. f. Biol.*, München & Berl., 1912, lviii, 274-304, 1 pl. — Die Innervation der Nebenniere durch den Splanchnicus. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1916-17, cxvi, 372-374.—**Elliott** (T. R.). The control of the suprarenal glands by the splanchnic nerves. *J. Physiol.*, Lond., 1912, xlv, 374-409. — The innervation of the adrenal glands. *Ibid.*, 1913, xlvi, 285-290.—**Gley**. Au sujet de l'activité sécrétoire surrenale et de l'adrénalinémie que provoquent les excitations extra-physiologiques et qu'entretient le tonus physiologique du nerf splanchnique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxxix, 724-727.—**Gley** (E.) & **Quinquaud** (A.). Variations de l'action vasomotrice du nerf grand splanchnique suivant diverses espèces animales. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1921, xix, 354-364.—**Houssay** (B.-A.) & **Molinelli** (E.-A.). Centre adrénalino-sécréteur hypothalamique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xciii, 1454.—**Latarjet** (A.) & **Bertrand** (P.). Recherches anatomiques sur l'innervation des capsules surrenales, des reins et de la partie supérieure de l'urètre. *Lyon chirurg.*, 1923, xx, 452-462.—**Maragliano** (D.). Impianti nervosi in capsule surrenali. *Riforma med.*, Napoli, 1922, xxxviii, 1133-1136.—**Popielski** (L.). Ueber die sekretorische Innervation der Nebennieren. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1918, clxx, 245-259.—**Renner** (O.). Die Innervation der Nebenniere. *Deutsches Arch. f. Klin. Med.*, Leipzig, 1914, cxiv, 473-483, 3 pl.—**Tournade** (A.) & **Chabrol** (M.). L'adrénalinémie consécutive à l'excitation du splanchnique témoigne bien d'une activité sécrétoire des surrenales, régie par le système nerveux. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxxvi, 776-778. — Sur les effets adrénalino-sécréteurs que certaines excitations du nerf splanchnique déclenchent à l'exclusion de tout phénomène vaso-moteur. *Ibid.*, 1924, xc, 412-414. — Sur l'effet adrénalino-sécrétoire des excitations centrifuges du vague au cœur; examine d'une objection. *Ibid.*, 1925, xciii, 1293-1296.—**Tournade** (A.), **Chabrol** (M.) & **Taditch** (S.). Le petit splanchnique, nerf adrénalino-sécréteur. *Ibid.*, 1924, xc, 414.—**Tournade** (A.), **Chabrol** (M.) & **Wagner** (P.-E.). Le système nerveux adrénalino-sécréteur. *Ibid.*, 1925, xciii, 933-934. — Existe-t-il dans le tronc des splanchniques des fibres adrénalino-sécrétoires croisées? *Ibid.*, 1442-1444.

Suprarenal glands (Insufficiency of).

AGNEL (E.). *L'insuffisance surrenale et la guerre (1914-1918). *Revue générale.* 8°. Paris, 1919.

FAIZAND (G.-J.-C.). *Contribution à l'étude de l'insuffisance surrenale aiguë (type Brown-Séquard-Sergent-Bernard). 8°. Paris, 1923 (1924).

FRETTE (L.). *Contribution à l'étude de l'insuffisance surrenale aiguë à forme encéphalopathique. 8°. Paris, 1913.

GOMEZ GONZALEZ (J. E.). *La ligue blanche de Sergent dans l'insuffisance surrenale. 8°. Genève, 1923.

PANCRAZIO (F.). Ipo e iperadrénalinemia. 8°. Padova, 1911.

RIVES (J.). Ueber die histopathologischen Veränderungen im Zentralnervensystem bei experimenteller Nebenniereninsuffizienz. 8°. Tartu (Dorpat), 1928.

Also in *Acta et comment. Univ. Dorpatensis*, Tartu (Dorpat), 1928, A xiv.

Suprarenal glands (Insufficiency of)—continued.

SEBASTIAN (E.). Études cliniques sur l'insuffisance surrénale 1898-1914. 8°. Paris, 1914.

Alibert (J.). L'insuffisance surrénale dans les maladies infectieuses. Hôpital, Par., 1922, x, 93-97.—**Alvarez (W.)**. Breves consideraciones sobre insuficiencia suprarrenal. Semana med., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 869-872.—**Antonin (P.)**. Trois cas d'insuffisance surrénale aiguë et subaiguë consécutifs au paludisme. Marseille-méd., 1922, lix, 68-73.—**Arroyo (C. F.)**. Asthenocoria; a new sign of suprarenal insufficiency, with a few considerations on endocrine therapy. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 25-27. — Contribución al estudio de la insuficiencia suprarrenal. Rev. méd. cubana, Habana, 1924, xxv, 444-450.—**Babonneix (L.)**. Etudes cliniques sur l'insuffisance surrénale. Monde méd., Par., 1916-17, xxvi, 225-229. Also transl., ibid., 1917, xxvii, 157-171.—**Barkman (A.)**. De la pathogénie de certaines formes d'insuffisance surrénale chronique et secondaire. Acta med. scandin., Stockholm, 1925, lxii, 101-115.—**Berisso (O. A.) & Godoy (A. N.)**. Insuficiencia suprarrenal aguda a forma abdominal pseudoperitonítica. Semana med., Buenos Aires, 1923, xxx, pt. 2, 904-906.—**Betchov (N.) & Demole (V.)**. Etude anatomo-clinique de deux cas d'insuffisance surrénale (modifications structurales de l'écorce; la ligne blanche de Sébastien et sa pathogénie). Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1918, xxviii, 379-386.—**Blanc & Nambu**. Insuffisance surrénale aiguë due à des hémorragies capsulaires. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1912, ix, 255-263.—**Boenheim (F.)**. Ueber chronische benigne Hypofunktion der Nebennieren; ein Beitrag zur Kenntnis der vegetativ-endokrinen Heredodegeneration. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1159-1162.—**Bonnin (H.)**. Secousse & Iehon. Mort subite par insuffisance surrénale; encéphalopathie surrénale probable. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1922, xliii, 82. Also J. de méd. de Bordeaux, 1922, lix, 191.—**Boyd (W.)**. Acute adrenal insufficiency. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 133-137.—**Cade & Barbier (J.)**. Insuffisance surrénale à terminaison rapide; absence de mélanodermie; double abcès froid surrénal. Lyon méd., 1923, cxxvii, 166.—**Camus (J.) & Porak (R.)**. Insuffisance surrénale et curarisation. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 357-359. — Insuffisance surrénale et sensibilité aux poisons; action du mélange adrénaline et strychnine. Ibid., 1929, lxxxix, 1329.—**Cannon (W. B.) & Britton (S. W.)**. Studies on the conditions of activity in endocrine glands; pseudofunctional medullary secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1925, lxxii, 283-294.—**Carles (J.)**. L'insuffisance surrénale chez le combattant. J. de méd. de Bordeaux, 1918, xlviii, 185-188.—**Carusi (R.)**. L'iposurrenalismo e la sua cura colla paragonina Vassale. Terap. Milano, 1922, xii, No. 44, 9-14.—**Castaing**. Les insuffisances surrénales dans les maladies infectieuses aiguës. Bull. méd., Par., 1912, xxvi, 155-157.—**Claude (H.)**. La myasthénie paralytique et les syndromes asthéniques par insuffisance surrénale. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3, s. lxxi, 799-801.—**Claude (H.) & Porak (R.)**. De l'action cardio-vasculaire de l'extract d'hypophyse dans les états d'insuffisance surrénale aiguë. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxiv, 1021-1023.—**Cohoe (B. A.)**. Suprarenal insufficiency and organotherapy. Penn. M. J., Athens, 1921-22, xxv, 345.—**Cooke (J. V.)**. Some observations on the blood-pressure-raising substance of the adrenals in acute adrenal insufficiency. Arch. Int. Med., Chicago, 1912, ix, 108-113.—**Crespin**. Aortite abdominale et insuffisance surrénale. Province méd., Par., 1913, xlv, 169-171.—**Crouzon & Bouttier**. Association d'une pigmentation considérable et d'un lichen de la muqueuse buccale au cours d'une insuffisance surrénale fruste. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1920, 3, s. xlv, 67-71.—**Damade (R.)**. Sur un cas d'insuffisance surrénale foudroyante. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1919, x, 26.—**Elman (R.) & Rothman (F.)**. Adrenal insufficiency and atrophy of the cortex, following venous obstruction of the suprarenal glands. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1924, xxv, 54-58, 1 pl.—**Flexinger (N.) & Leroy (E.)**. Insuffisance surrénale aiguë à forme péritonéale au cours d'une surrénalité chronique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1917, xxxi, 325-328.—**Funk (E. H.)**. Hypoadrenia. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 312-315.—**Gallard (L.)**. Insuffisance surrénale et azotémie. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3, s. xxvii, 272-276.—**Hallion (L.)**. L'adrénaline est bien une hormone et l'insuffisance adrénalinique une réalité. Rev. prat. de biol. [etc.], Par., 1922, xv, 161-167.—**Hart (C.)**. Die Insuffizienz des Adrenalensystems. Med. Klin., Berl., 1914, x, 600-603.—**Hornowski (J.)**. Zwei Todesfälle infolge von Nebenniereninsuffizienz. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1914, cccv, 270-279.—**Hoskins (R. G.)**. The effect of partial adrenal deficiency upon sympathetic irritability. Am. J. Physiol., Balt., 1914-15, xxvii, 423-429.—**Hoskins (R. G.) & Wheelon (H.)**. Adrenal deficiency and the sympathetic nervous system. Ibid., 1914, xxvii, 172-185.—**Izard (L.)**. L'insuffisance surrénale aiguë méningococcique. Prat. méd. franç., Par., 1925, iv, 3, 329-342.—**Josué (O.)**. Traitement de l'insuffisance surrénale. Paris méd., 1917, xix, 13-18.—**Kellaway (C. H.) & Cowell (S. J.)**. On the concentration of the blood and the effects of histamine

Suprarenal glands (Insufficiency of)—continued.

in adrenal insufficiency. J. Physiol., Lond., 1923-24, lvii, 82-99.—**La Terza**. Hypopinephria infeciosa, aguda. Gaz. clin., S. Paulo, 1925, xxiii, 219-223.—**Leland (R. G.)**. Hypopinephry. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1914, xiii, 466-470.—**Leoncini (F.)**. Contributo alla conoscenza della sindrome di insufficienza acuta delle capsule surrenali. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 701; 732.—**Lereboullet (M.)**. Les troubles des surrénales en pathologie infantile et spécialement l'insuffisance surrénale aiguë. Progrès méd., Par., 1922, 3, s., xxxv, 190-202. — L'insuffisance surrénale chronique et la maladie d'Addison chez l'enfant. Ibid., 210-212.—**Lévi (L.)**. Insuffisance ovarienne et opothérapie surrénale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 604.—**Levin**. Generalized pruritus and pigmentation with hypo-adrenalism. Arch. Dermat. & Syph., Chicago, 1920, n. s., ii, 97.—**Lynch (K. M.)**. Adrenal insufficiency. Proc. Path. Soc., Phila., 1914, xvi, 52.—**Maranon (G.)**. Action de l'insuline dans l'insuffisance surrénale. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1665-1667.—**Marine (D.) & Baumann (E. J.)**. Influence of glands with internal secretion on the respiratory exchange; effect of suprarenal insufficiency (by removal or by freezing) in rabbits. Am. J. Physiol., Balt., 1921, lvii, 135-152.—**Masalongo (R.)**. La linea bianca di Sébastien nella insufficienza surrenale. Riforma med., Napoli, 1918, xxxiv, 666-668.—**Mattel (C.)**. Insuffisance rénale et troubles gastro-intestinaux. Paris méd., 1917, xix, 214-219.—**Méry (H.) & Heuyer (G.)**. Syndrome d'insuffisance surrénale aiguë au cours d'une tuberculose surrénale latente et se manifestant à l'occasion d'une fièvre typhoïde. Bull. Soc. de pédiat. de Par., 1914, xvi, 315-318.—**de Montils (L.)**. Insufficienza surrenale ed accidenti da siero. Tommasi, Napoli, 1914, ix, 341-350.—**Moschowitz (E.)**. Focal necrosis of the adrenal, with remarks upon acute adrenal insufficiency. Proc. N. York Path. Soc., 1917, xvii, 127-129.—**Moura Costa (G.)**. Sobre um caso de insuficiencia suprarrenal com perturbações mentais. Brazil-med., Rio de Jan., 1919, xxxiii, 367.—**Naamé**. Insuffisance surrénale et adrénaline; choléra et mal-de-mer. Paris méd., 1917, xxii, 415.—**Notari (G. A.)**. Contributo alla conoscenza dell' iposurrenalismo cronico residuale da littero epidemico. Riv. crit. di clin. med., Firenze, 1917, xviii, 309; 317; 325.—**Oppenheim (R.)**. L'insuffisance surrénale dans la dysentérie bacillaire et les entérites graves. Progrès méd., Par., 1914-15, xxx, 507-512. Also Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1915, 3, s., xxxix, 1155-1168.—**Pestalozza (E.)**. L'insufficienza delle capsule soprarenali come causa di morte improvvisa. Riv. d'ostet. e ginec. prat., Palermo, 1922, iv, 177-179.—**Pignacca (G.)**. Sopra un caso di iposurrenalismo cronico. Pensiero med., Milano, 1915, v, 54.—**Porak (R.)**. L'insuffisance surrénale. Gaz. d. hôp. de Par., 1921, xlv, 1519; 1549.—**Rashbrook (H. M.) & Carter (F. W.)**. A case of hypoadrenia simulating intestinal obstruction. Lancet, Lond., 1918, ii, 240.—**Ravaut (P.) & Kroluisky (G.)**. Insuffisance surrénale aiguë guérie par l'adrénaline; raie blanche surrénale; recherches sur sa valeur clinique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1914, 3, s., xxxix, 624-629.—**Rebattu (J.) & Blot (R.)**. Présence de sensibilités spécifiques dans le sérum des malades atteints d'insuffisance glandulaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 340-342.—**Redisch (W.)**. Beitrag zur Frage des Zusammenhanges von Hyperpigmentierung und Nebenniereninsuffizienz. München. med. Wchnschr., 1923, lxx, 1338-1340.—**Sajours (E. de M.)**. Adrenal insufficiency from the viewpoint of the clinician. Endocrinology, Glendale, Calif., 1922, vi, 198-212.—**Sánchez Moreno (A.)**. Sobre un caso de insuficiencia suprarrenal de forma pseudomeningea. Crón. méd., Lima, 1918, xxxv, 17-19.—**Satre (A.)**. L'hypocorie surrénale aux armées; étude particulière de ses rapports avec l'immunisation antityphique. Arch. d. méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxx, 765-788. — L'insuffisance surrénale des soldats en campagne. Déclanchement de ses accidents aigus par la vaccination antityphoïdique et antiparatyphoïdique. J. de méd. de Par., 1918, xxxvii, 67; 87.—**Satre (A.) & Gros (P.)**. Les syndromes hypopépinephriques de guerre. Progrès méd., Par., 1918, 3, s., xxxiii, 205-209.—**Scala (G.)**. Variazioni della pressione osmotica e della viscosità del siero di sangue nell' iposurrenalismo sperimentale. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 5-8.—**Scheel (O.)**. [The physiological significance and insufficiency of the suprarenal gland.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1913, xxxiii, 441; 489.—**Schlerbeck (N. J.)**. [On clinical cases of acute suprarenal gland insufficiency.] Hosp.-Tid., København, 1923, lxxi, 557-562.—**Schlesinger (H.)**. Subakute Insuffizienz der Nebennieren bei Amyloidose, nebst Bemerkungen über den Morbus Addisonii. Wien. klin. Wchnschr., 1917, xxx, 99-101.—**Scott (W. J. M.)**. Influence of glands with internal secretion on the respiratory exchange; effect of suprarenal insufficiency in cats. J. Exper. M., Balt., 1922, xxvii, 199-217.—**Sérgent (E.)**. Le rôle de l'insuffisance surrénale en pathologie. J. méd. franç., Par., 1913, vii, 499-509. — Importance de la notion d'insuffisance surrénale et rôle de l'opothérapie surrénale en médecine et en chirurgie de guerre. J. de méd. et de chir. prat., Par., 1915, lxxvii, 694-700. — L'insuffisance surrénale devant les récentes critiques des physiologistes. Presse méd., Par., 1921, xxix, 813-816. — L'insuffisance surrénale. Ibid., 1922, xxxi, 429-433.—**Sérgent**

Suprarenal glands (Insufficiency of)—continued.

(E.) & **Oury** (P.). Quelques réflexions sur l'insuffisance surrénale aiguë. *Rev. franc. d'endocrinol.*, Par., 1923, i, 19-30.—**Szary** (A.). L'hypopépinéphric chronique latente. *Paris méd.*, 1911-12, v, 512-514. — *Formes cliniques et traitement de l'insuffisance surrénale.* Presse méd., Par., 1919, xxvii, 533-535. — Le diagnostic de l'insuffisance surrénale. *Médecine*, Par., 1922-23, iv, 915-919. — Le domaine de l'insuffisance surrénale aiguë. *Rev. de méd.*, Par., 1923, xl, 246-256.—**Szary** (A.) & **Borel** (P.). Recherches des anticorps surréniaux au cours de l'insuffisance surrénale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxxvi, 384.—**Sredcey** (A.), **Lemaire** (H.) & **de Jong** (Mlle.). Insuffisance surrénale aiguë avec syndrome péritonéal. *Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp.*, Par., 1912, 3, s., xxxiv, 262-265.—**Solar** (F. L.). Insuficiencia adrenalínica total; astenia e intoxicación. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1921, xxviii, 361-363. — La insuficiencia suprarenal (astenia e intoxicación). *Ibid.*, 1922, xxix, pt. 2, 305-309.—**Soler** (F. L.) & **Quesada Pacheco** (R.). Insuficiencia adrenalínica total, astenia e intoxicación. *Crón. méd. quir. de la Habana*, 1924, i, 99-102.—**Stewart** (G. N.). Adrenal insufficiency. *Endocrinology*, Glendale, Calif., 1921, v, 283-306.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). Studies on adrenal insufficiency. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1924-25, xxii, 394-1925-26, xxiii, 190.—**Targowla** (R.). Contribution à l'étude de l'encéphalopathie surrénale: rapports de l'insuffisance surrénale et du délire fébrile. *Paris méd.*, 1925, lv, 153-159.—**Vergely** (J.). Céphalées par insuffisance surrénale. *J. de méd. de Bordeaux*, 1924, liv, 340-343.—**Williams** (T. J.). The syndrome of adrenal insufficiency. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 2203-2207.—**Wright** (S.). Some observations on the diagnosis of adrenal insufficiency. *Lancet*, Lond., 1922, ii, 14-16.—**Zuloaga** (P.). De l'insuffisance surrénale dans la grossesse. *Arch. mens. d'obst. et de gynéc.*, Par., 1914, iv, 433-438.

Suprarenal glands (Internal secretion of).

See, also, Suprarenal extract.

BAUMEISTER (A.). *Ueber den Stand der Frage der Sekretion der Nebennierenmarkzellen ins Blut. (Auszug.) [Leipzig.] 8°. Madgeburg, 1923.

SEIDELL (A.) & **FENGER** (F.). Variation in the epinephrine content of suprarenal glands. 8°. Washington, 1914.

SEIDENBERGER (L.). *Experimentelle Untersuchungen über den Adrenalin Gehalt des menschlichen Blutes. 8°. Leipzig, 1911.

URY (O.). *Ueber Cocainempfindlichkeit und deren Beziehung zur Adreninsekretion in den verschiedenen Phasen des weiblichen Geschlechtslebens. [Heidelberg.] 8°. Stuttgart, 1911.

Adler (L.). Zur Adrenalinbestimmung im Blut. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, i, 969-971. — Untersuchungen über den Adrenalin Gehalt des Blutes. *Deutsches Arch. f. Klin. Med.*, Leipzig, 1914, cxiv, 283-291.—**Bälint** (A.) & **Goldschmidt** (L.). Ueber den Einfluss pathologischer Zustände auf die Zerstörung des Adrenalins. *Klin. Wehnschr.*, Berl., 1922, i, 1510.—**Bedford** (E. A.). The epinephrine content of the blood in conditions of low blood pressure and shock. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xliii, 235-257.—**Belliboni** (E.). La reazione al persolfato sodico nelle urine per la determinazione dell' adrenalina. *Tommasi*, Napoli, 1911, vi, 669-673.—**Bru** (P.). Action hypotensive de la corticale surrénale et action hypertensive de la médullaire surrénale mises en évidence par la méthode des antisérums. *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1923, xvi, 256-262.—**Cannon** (W. B.). A note on the effect of asphyxia and afferent stimulation on adrenal secretion. *Science*, N. Y., 1917, n. s., xlv, 463.—**Cannon** (W. B.) & **Carrasco-Formiguera** (R.). Evidence for reflex and asphyxial stimulation of adrenin. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1922, lxi, 215-227.—**Cannon** (W. B.) & **Hoskins** (R. G.). The effects of asphyxia, hyperpnoea, and sensory stimulation on adrenal secretion. *Ibid.*, 1911-12, xxix, 274-279.—**Cannon** (W. B.) & **Rapport** (D.). Studies on the conditions of activity in endocrine glands; observations on the denervated heart in relation to adrenal secretion. *Ibid.*, 1921-22, lviii, 308-337. — The reflex center for adrenal secretion and its response to excitatory and inhibitory influences. *Ibid.*, 338-352.—**Carrasco-Formiguera** (R.). The production of adrenal discharge by piqure. *Ibid.*, 1922, lxi, 254-271.—**De Waele**. Les voies lymphatiques interviennent-elles dans la mise en circulation de l'adrénaline? *Bull. Acad. roy. de méd. de Belg.*, Brux., 1923, 5, s., iii, 510-526.—**Elliot** (T. R.). The control by the splanchnic nerves of adrenal secretion. *Proc. Physiol. Soc. Lond.*, 1911-12, p. xxii.—**Gaskell** (J. F.). Adrenalin in annelids; a contribution to

Suprarenal glands (Internal secretion of)—continued.

the comparative study of the origin of the sympathetic and the adrenalin-secreting systems and of the vascular muscular muscles which they regulate. *J. Biol. Physiol.*, Balt., 1919, ii, 73-85. Also reprint.—**Gley** (E.). La physiologie des surrénales et la sécrétion d'adrénaline. *Rev. de méd.*, Par., 1923, xl, 193-221.—**Gley** (E.) & **Quinquand** (A.). Influence de la sécrétion surrénale sur les actions vaso-motrices dépendant du nerf splanchnique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1913, clvii, 66-69. — Relations entre les actions vasomotrices et la sécrétion surrénale. *Acad. roy. de Belg.*, *Bull. de la cl. d. sc.*, Brux., 1914, 2, s., iii, 299-339. — Des rapports entre la sécrétion surrénale et la fonction vaso-motrice du nerf splanchnique. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1916, clxii, 86-88. — La sécrétion surrénale d'adrénaline ne tient pas sous sa dépendance l'effet vaso-constricteur du sang asphyxique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1917, lxxx, 15-18. — Remarques sur les relations admises entre la fonction du nerf splanchnique et la sécrétion surrénale d'adrénaline. *Acad. roy. de Belg.*, *Bull. de la cl. d. sc.*, Brux., 1919, 315. — La sécrétion surrénale d'adrénaline n'est pas nécessaire au maintien de la pression artérielle. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1919, lxxxii, 1175-1178. — La fonction des surrénales; les relations vasculaires surrénorénales et leur valeur physiologique au point de vue de la sécrétion surrénale d'adrénaline. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1921, xix, 594-614. — De l'adrénalinémie pendant l'excitation du splanchnique sur le chat. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1925, xcii, 147-151. — Le sang veineux surrénal normal contient-il assez d'adrénaline pour donner lieu à des actions propres à cette substance? *Ibid.*, 320-323. — Variations de la concentration du sang veineux surrénal en adrénaline au cours d'une même excitation du nerf splanchnique sur le chien. *Ibid.*, 771-774. — Chute brusque de la concentration du sang veineux surrénal en adrénaline pendant une suspension momentanée de la faradisation du nerf splanchnique. *Ibid.*, 938-941. — Nouvelles expériences sur l'adrénalinémie physiologique. *Ibid.*, xciii, 1577-1579.—**Gross** (L.). The effects of vitamin-deficient diets on the adrenal equilibrium in the body. *Bio-Chem. J.*, Lond., 1923, xvii, 569-578.—**Gunning** (R. E. L.). The effects of adrenin on the distribution of the blood; venous discharge from the thyroid glands. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xlv, 215-221.—**Hallion** (L.). Sur la sécrétion interne d'adrénaline et son intérêt pour la pathologie. *Rev. prat. de biol. [etc.]*, Par., 1922, xv, 1-8.—**Harada** (Y.). Weitere Studien über die Zerstörung des Adrenalins im Organismus. *Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo*, 1924-25, xxxii, 409-429, 3 pl.—**Hartman** (F. A.) & **Hartman** (W. B.). Influence of temperature changes on the secretion of epinephrin. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxx, 612-622. — The production of epinephrin by the adrenal cortex. *Ibid.*, 623-634.—**Hartman** (F. A.), **McCordock** (H. A.) & **Loder** (M. M.). Conditions determining adrenal secretion. *Ibid.*, lxi, 1-34.—**Hartman** (F. A.), **Waite** (R. H.) & **McCordock** (H. A.). The liberation of epinephrin during muscular exercise. *Ibid.*, 1922, lxii, 225-241.—**Hauptfeld** (R.). De la relation entre la fonction musculaire et celle de la substance corticale des capsules surrénales. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 1083.—**Heitz** (J.). De l'excrétion de l'adrénaline d'après les travaux récents particulièrement ceux de G.-N. Stewart et de ses élèves. *Arch. d. mal. du cœur [etc.]*, Par., 1918, xi, 215-218.—**Herring** (P. T.). The adrenalin content of the suprarenals of the female white rat, and the changes brought about by thyroid feeding and other conditions. *Quart. J. Exper. Physiol.*, Lond., 1919, xii, 115-123.—**Hess** (F. O.). Zur Adrenalinämie-Frage. *München. med. Wehnschr.*, 1922, lxix, 1297-1300.—**Hoskins** (R. G.) & **Gunning** (R. E. L.). The effects of adrenin on the distribution of the blood. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1917, xliii, 298; 304.—**Houssay** (B.-A.). Décharges d'adrénaline par excitation du nerf splanchnique. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 1279-1281. — Le rôle physiologique de l'adrénaline. *Presse méd.*, Par., 1925, xxxiii, 233-236.—**Houssay** (B.-A.) & **Cervera** (L.). Ponction du bulbe et décharges d'adrénaline. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1920, lxxxiii, 1281.—**Houssay** (B.-A.) & **Mollinell** (E.-A.). Sécrétion d'adrénaline produite par la piqure ou l'excitation électrique du bulbe. *Ibid.*, 1924, xci, 1045-1049. — Sécrétion réflexe d'adrénaline. *Ibid.*, 1056: 1925, xciii, 881. — Décharge d'adrénaline provoquée par l'activité musculaire. *Ibid.*, 884. — Décharge d'adrénaline par injections salines concentrées. *Ibid.*, 1456. — Action de diverses substances sur la sécrétion d'adrénaline. *Ibid.*, 1637. — Descarga de adrenalina provocada por la asfixia. *Rev. Soc. argent. de biol.*, Buenos Aires, 1925, i, 402-425. — Descarga de adrenalina por ligadura de los vasos encefálicos, paro cardíaco, ligadura aórtica, trombosis encefálica, compresión cerebral. *Ibid.*, 426-440. — Acción de la nicotina, cistina, lobelina conina, piperidina y amonios cuaternarios sobre la secreción de adrenalina. *Ibid.*, 441-496.—**Kahn** (R. H.). Weitere Untersuchungen zur Adrenalinämiefrage. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1912, cxlv, 396-410.—**Kashu-**

Suprarenal glands (Internal secretion of)—continued.

wagi (S.). Funktionelle Bedeutung der spezifischen Struktur der Venenmuskulatur des Nebennierenmarkes und ihre Beziehung zur Adrenalinsekretion. Tr. Japan. Path. Soc., Tokyo, 1922, xii, 154.—**Kodama** (S.). Effect of stimulation of the sensory nerves upon the rate of liberation of epinephrine from the suprarenal glands. Tohoku J. Exper. M., Sendai, Japan, 1923, iv, 166-242. — A further report on the effect of stimulation of the sensory nerves upon the rate of liberation of epinephrine from the suprarenal glands (experiments on de-afferented dogs). Ibid., 465-493. — Effect of ether anaesthesia upon the rate of liberation of epinephrine from the suprarenal glands. Ibid., 601-642. — Effect of asphyxia upon the rate of liberation of epinephrine from the suprarenal glands. Ibid., 1924, v, 47-70. — Einfluss der Chloroformnarkose auf die Epinephrinabgabe der Nebennieren. Ibid., 149-156. — Einfluss der intravenösen Injektion des Chloralhydrates auf die Epinephrinabgabe der Nebennieren. Ibid., 157-164.—**Kudrjawzew** (N. N.). Zur Frage über die Veränderung von Adrenalin in den Geweben. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1923, xxxvi, 35-44.—**Mayer** (A.). L'adrénaline et l'émotion. J. de psychol. norm. et path., Par., 1922, xix, 647-652.—**Molt-schanoff** (W. J.). Zur Frage der Adrenalinbestimmung im Blut. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1913, i, 513-536.—**Moog** (O.). Ueber den gegenseitigen Synergismus von normalem Serum und Adrenalin am Frosegelass. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1914, lxxvii, 346-360.—**O'Connor** (J. M.). Ueber die Abhängigkeit der Adrenalinsekretion vom Splanchnicus. Ibid., 1911-12, lxxvii, 383-393.—**Ogata** (T.) & **Ogata** (A.). Henle's reaction of the chromaffin cells in the adrenals and the microscopic test for adrenalin. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxv, 807-817. Also reprint. Also transl., Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 376-387.—**Ogawa** (S.). Einfluss des Hungers auf die Adrenalinsekretion und den Adrenalin gehalt der Nebenniere. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1925, cxvii, 171-179.—**Okamoto** (K.). On the quantitative estimation of adrenalin in the blood. Kitasato Arch. Exper. Med. Tokyo, 1922, v, 79-112.—**Oliva** (C.). Variations du contenu en adrénaline des capsules surrénales après l'anesthésie. Lyon chir., 1914, xi, 11-24.—**Osawa** (M.). Ueber den Einfluss des Tuberkulins auf die Adrenalinsekretion der Nebennieren. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1924, ci, 249-258.—**Ott** (I.). Effect of the internal secretions upon the secretion of adrenalin. N. York M. J. [etc.], 1912, xcvi, 568.—**Ott** (I.) & **Scott** (J. C.). Note on the effect of the internal secretions upon the secretion of epinephrin. Proc. Soc. Exper. Biol. Med., N. Y., 1911-12, ix, 94. — Note on the action of glucose upon the amount of epinephrin in the blood. Ibid., 1912-13, x, 18.—**Peiser** (B.). Der Einfluss der Erkrankungen auf die Adrenalinbildung in den Nebennieren. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 597-600. — Störungen der Adrenalinbildung in den Nebennieren unter äusseren Einflüssen und ihre biologische Bedeutung. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1922, xxvii, 234-264.—**Papielski** (L.). Adrenalin und Komprimierung der Nebenniere. Zentralbl. f. Physiol., Leipzig, u. Wien, 1913, xxvii, 479-485.—**Richards** (A. N.) & **Wood** (W. G.). The influence of stimulation of the depressor nerve upon suprarenal secretion. Am. J. Physiol., Balt., 1915, xxxix, 54-66.—**Richaud** (A.). Sur la teneur en adrénaline des capsules surrénales, déterminée par la méthode chimique et par la méthode physiologique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxvii, 26-28.—**Rosenow** (G.). Ueber die Wirkung des Adrenalins auf die Blutverteilung beim Menschen. Deutsches Arch. f. klin. Med., Leipzig, 1918, cxvii, 136-151.—**Rothmann** (M.). Zur Methodik der Adrenalinuntersuchungen am Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1922, xlvi, 936.—**San Martin** (G.). Adrenalinemia. Crón. méd.-quir. de la Habana, 1922, xlvi, 170-172.—**Schneider** (C.). Ein Beitrag zum Nachweis von Adrenalin in arteriellem Blut der Tiere. Biochem. Ztschr., Berl., 1922, cxxxiii, 373-390.—**Searles** (J.). Adrenal discharge in the dog. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxxvi, 408-413.—**Shimidzu** (K.). Quantitative Messungen der Adrenalinsekretion nach dem Zuckerstich und nach Vergiftungen. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig, 1924, ciii, 52-72.—**Shipley** (P. G.) & **Wislocki** (G. B.). The history of the poison-glands of *Bufo aqua* and its bearing upon the formation of epinephrine within the glands. Carnegie Inst., Contrib. Embryol., Wash., 1915, iii, No. 223, 71-90, 2 pl.—**Stewart** (G. N.). The alleged existence of adrenalin (epinephrin) in pathological sera. J. Exper. M., Lancaster, Pa., 1912, xv, 547-569, 4 pl.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). The influence of certain factors, especially emotional disturbances, on the epinephrin content of the adrenals. Ibid., 1916, xxiv, 709-738. Also reprint. — The spontaneous liberation of epinephrin from the adrenals. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916, viii, 479-524. — The alleged exhaustion of the epinephrin store in the adrenal by emotional disturbance. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1916, xiii, 184-186. — The proportion in which adrenalin distributes itself between corpuscles and serum in rela-

Suprarenal glands (Internal secretion of)—continued.

tion to the technique of testing for epinephrin in blood. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916-17, ix, 393-410. — The relation of the rate of the spontaneous liberation of epinephrin to the rate of blood flow through the adrenals. Am. J. Physiol., Balt., 1917, xlv, 149-170. — Effect of stimulation of sensory nerves upon the rate of liberation of epinephrin from the adrenals. J. Exper. M., N. Y., 1917, xxvi, 437-456, 6 pl. Also reprint. — The relation of the spinal cord to the spontaneous liberation of epinephrin from the adrenals. J. Exper. M., Balt., 1917, xxvi, 613-656, 6 pl. Also reprint. — Quantitative experiments on the liberation of epinephrin from the adrenals after section of their nerves, with special reference to the question of the indispensability of epinephrin for the organism. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1917, x, 1-48. — The influence of asphyxia upon the rate of liberation of epinephrin from the adrenals. Ibid., 49-72. — Further observations showing that epinephrin from the adrenals is not indispensable. Am. J. Physiol., Balt., 1919-20, xlviii, 397-410. — The action of drugs on the output of epinephrin from the adrenals. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1919-20, xlii, 361; xiv, 343; 513. — Further observations on the relation of the spinal cord to the spontaneous liberation of epinephrin from the adrenals, and the action of strychnine after cervical cord section. Am. J. Physiol., Balt., 1920-21, li, 484-524. — The relation of the epinephrin output of the adrenals to changes in the rate of the denervated heart. Ibid., lii, 304-363. — The average epinephrin output in cats and dogs. Ibid., 1923, lxvi, 235-266. — Effect of stimulation of afferent nerves upon the rate of liberation of epinephrin from the adrenals. Ibid., 1924, lxix, 605-633.—**Stewart** (G. N.), **Rogoff** (J. M.) & **Gibson** (F. S.). The liberation of epinephrin from the adrenal glands by stimulation of the splanchnic nerves and by massage. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1916, viii, 205-245.—**Tournade** (A.). L'adrénalinémie physiologique et sa démonstration expérimentale. Lyon méd., 1922, cxxxi, 729-737. — La fonction adrénalinogène des surrénales. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 205-217.—**Tournade** (A.) & **Chabrol** (M.). Influence de la décapsulation totale, puis de la transfusion de sang veineux surrénal, sur la pression artérielle; réalité d'une sécrétion d'adrénaline en dehors de toute excitation artificielle du nerf splanchnique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxviii, 840. — Réalité de l'hyperadrénalinémie par excitation du nerf splanchnique; réponse à Zunz et Govaerts. Ibid., lxxviii, 1159-1161. — Détermination de la quantité d'adrénaline sécrétée par la capsule surrénale pendant l'excitation du splanchnique; calcul du taux de l'hyperadrénalinémie ainsi créée. Ibid., 1923, lxxxviii, 6. — L'absence d'apnée pendant l'excitation du splanchnique n'implique pas que l'hyperadrénalinémie fasse alors défaut. Ibid., 1924, xc, 466. — Sécrétion réflexe d'adrénaline. Ibid., 1925, xcii, 418-420. — Effets des variations de la pression artérielle sur la sécrétion de l'adrénaline. Ibid., xciii, 934-936.—**Tournade** (A.), **Chabrol** (M.) & **Wagner** (P.-E.). Action dépressive de la cocaïnisation bulbaire sur l'adrénalinosecrétion et l'adrénalinémie physiologique. Ibid., 160.—**Trendelenburg** (P.). Ueber den Anteil der Adrenalinsekretion an der Zuckerstichwirkung. Arch. f. d. ges. Physiol., Berl., 1923, cxi, 39-55. — Die Adrenalinsekretion unter normalen und gestörten Bedingungen. Ergebn. d. Physiol., München, 1923, xxi, 500-557.—**Ward** (E. H. P.). Notes on adrenal action. Med. Rec., Lond., 1920, xxi, 845-851.

Suprarenal glands (Pathology of).

See Suprarenal glands (Diseases of).

Suprarenal glands (Physiology of).

See, also, Suprarenal extract; Suprarenal glands (Internal secretion of).

GLEY (P.). *Contribution à l'étude des fonctions des surrénales. 8°. Paris, 1925.

Kosch (O.). *Ueber die Beziehung der Nebenniere zum Kohlehydrat- und Cholesterin-Stoffwechsel. [München.] 8°. Leipzig, 1914.

Adler (L.). Ueber die Funktion der Nebennierenrinde. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. innere Med., München, 1922, xxiv, Kong., 405.—**von Anrep** (G.). On the part played by the suprarenals in the normal vascular reactions of the body. J. Physiol., Lond., 1912-13, xlv, 307-317.—**Barker** (L. F.). Remarks on the functions of the suprarenal glands as revealed by clinical pathological studies of human beings and by experiments on animals. Endocrinology, Glendale, 1919, iii, 253-261.—**Bayer** (G.). Die normale und pathologische Physiologie des chromaffinen Gewebes der Nebennieren. Ergebn. d. allg. Path. u. path. Anat. [etc.], 1910, Wiesb., 1911, xiv, 2. Abt., 1-132.—**Bertelli** (G.). Sul ricambio materiale sotto l'azione di iniezioni di adrenalina. Lav. d. Ist. di clin. med. di Padova, Milano, 1914, v, 291-

Suprarenal glands (Physiology of)—con.

341, 1 pl.—**Boothby** (W. M.) & **Sandiford** (Irene). The calorific action of adrenalin chlorid. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxvi, 93–123.—**Broening** (A.). Ueber den Sauerstoffverbrauch in den Nebennieren. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, ccv, 571–577.—**Cannon** (W. B.). The emergency function of the adrenal medulla in pain and the major emotions. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1914, xxxiii, 356–372.—**Cannon** (W. B.) & **Nice** (L. B.). The effect of adrenal secretion on muscular fatigue. *Ibid.*, 1913, xxxii, 44–60.—**Castaldi** (L.). Corticale surrenale e accrescimento somatico. *Riv. di clin. med.*, Firenze, 1925, xxvi, 867–870.—**Cevadalli** (A.) & **Leoncini** (F.). Ricerche sul comportamento post-mortale del principio attivo delle capsule surrenali. *Atti d. Accad. med.-fis. fiorent.* 1909, Firenze, 1910, 35–39.—**Ciacio** (C.). Contributo alla funzione della corteccia surrenale. *Ann. di clin. med.*, Palermo, 1915, vi, 99–122. *Also transl.*, *Arch. ital. de biol.*, Turin, 1915, lxiii, 341–351.—**Ciovini** (M.). Leucociti circolanti per modificazioni dei gas del sangue e capsule surrenali. *Arch. di farmacol. sper.*, Roma, 1915, xix, 448–466.—**da Costa** (A. C.). Recherches sur l'histo-physiologie des glandes surrenales. *Arch. de biol.*, Liège & Par., 1913–14, xxviii, 111–196, 3 pl.—**Cow** (D.). The suprarenal bodies and diuresis. *J. Physiol.*, Lond., 1914, xlvi, 443–452.—**Crowe** (S. J.) & **Wislocki** (G. B.). Experimental observations on the suprarenal glands, with especial reference to the functions of their internal portions. *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1914, xxv, 287–304, 3 pl. *Also transl.*, *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1914, xcv, 8–46, 2 pl.—**Dale** (H. H.) & **Laidlaw** (P. P.). The significance of the suprarenal capsules in the action of certain alkaloids. *J. Physiol.*, Lond., 1912–13, xiv, 1–26.—**DeMira** (F.). De l'influence des glandes surrenales sur la croissance. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1912, lxviii, 377.—**De Simone** (D.). Influenza delle capsule surrenali sull'apparato circolatorio. *Rassegna di clin.*, terap. [etc.], Roma, 1924, xxiii, 247–268.—**Erni** (M.). Beiträge zur Physiologie der Drüsen; fortgesetzte Untersuchungen über die Funktion der Nebennieren nebst Nachweis von toxischen Stoffen in den Muskeln arbeitender nebenhierenloser Ratten. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1923, lxviii, 315–330.—**Exner** (H. V.). Some observations on the functions of the suprarenal glands in white rats. *Dublin J. M. Sc. incl. Tr. Roy. Acad. Med. Ireland*, 1920, 4, s., 79–89.—**Falta** (W.). Ueber die Funktion der Nebennierenrinde. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1925, xxxviii, 1203–1206.—**Freund** (H.) & **Marchand** (F.). Ueber die Beziehungen der Nebennieren zu Blutzucker und Wärme-regulation. *Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol.*, Leipz., 1913, lxvii, 56–75.—**Funk** (E. H.). Suprarenal function. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 311.—**Gaskell** (J. F.). The distribution and physiological action of the suprarenal medullary tissue in *Petromyzon fluviatilis*. *J. Physiol.*, Lond., 1912–13, xlv, 59–67.—**Gajala** (J.) & **Chahovitch** (X.). Le métabolisme du sommet et les capsules surrenales. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1925, clxxxi, 885.—**Gley** (E.). Du rôle des glandes surrenales dans l'action des substances vaso-constrictives; les substances vaso-constrictives indirectes. *Ibid.*, 1914, clviii, 2008–2011.—**Gley** (E.) & **Quinquaud** (A.). La fonction des surrenales; du rôle physiologique supposé de l'adrénaline. *J. de physiol. et de path. gén.*, Par., 1916–1918, xvii, 807–835. — *Expérience susceptible de démontrer l'action physiologique du sang surrenal.* *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1923, lxxviii, 1121–1123.—**Gradinescu** (A. V.). Der Einfluss der Nebennieren auf den Blutkreislauf und den Stoffwechsel. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1913, clii, 187–253.—**Harrower** (H. R.). The principles of adrenal support. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xxvii, 391.—**Hart** (C.). Die Bedeutung des chromaffinen Systems. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1920, xvii, 221–225.—**Hartman** (F. A.). The relation of the adrenals to muscular activity. *Endocrinology*, Los Angeles, 1922, vi, 511–518.—**Hewer** (Evelyn E.). Some functions of the suprarenal glands. *Brit. M. J.*, Lond., 1922, i, 138.—**Hitchings** (F. W.), **Sloan** (H. G.) & **Austin** (J. B.). Laboratory studies of the activity of the brain and the adrenals in response to specific stimuli. *Cleveland M. J.*, 1913, xii, 684–691.—**Hopton** (R.). The adrenals and urinary secretion. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 669.—**Hoskins** (R. G.). The practical significance of the adrenals. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 1803–1805. — *The relation of the adrenals to the circulation.* *Physiol. Rev.*, Balt., 1922, ii, 343–360.—**Hoskins** (R. G.), **Gunning** (R. E. L.) & **Berry** (E. L.). The effects of adrenin on the distribution of the blood; volume changes and venous discharge in the limb. *Am. J. Physiol.*, Bost., 1916, xli, 513–528.—**Hoskins** (R. G.) & **Lovellette** (C. R.). The adrenals and the pulse-rate. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 316–318.—**Hous-say** (B. A.) & **Lewis** (J. T.). The relative importance to life of cortex and medulla of the adrenal glands. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1923, lxiv, 512–521.—**Hueck** (W.). Die Bedeutung der Nebennieren für den Kohlehydrat- und Cholesterinstoffwechsel und über die Beziehungen des Cholesterins zum Fettstoffwechsel. *Verhandl. d. deutsch. path. Gesellsch.*, Jena, 1914, xvii, 149–156.—**Kahn** (R. H.). Studien an Paraganglien. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1912, cxlvii, 445–472.—**Kear** (L. V.). The adrenals and their relationship to the psyche. *Med. Rec.*, N. Y., 1922, ci, 152.—**Kriloff** (D. J.). [Lipoid function of the suprarenals.] *Voyenno-Med. J.*, St. Peterb., 1914, cxi, med.-spec. pt., 185–202. — *Experimentelle Studien über Nebennieren-*

Suprarenal glands (Physiology of)—con.

rinde. *Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path.*, Jena, 1914, lviii, 434–467.—**Kuriyama** (S.). The adrenals in relation to carbohydrate metabolism. *J. Biol. Chem.*, N. Y., 1918, xxxiv, 269; 287; 299.—**Laignel-Lavastine**. Disparition des enclaves lipo-cholestériques de la surrenale humaine dans l'agitation motrice. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1918, lxxi, 324.—**Landau** (M.). Nebenniere und Fettstoffwechsel. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipz. & Berl., 1913, xxxix, 546–549. [Discussion], 583.—**Laqua** (K.). Ein Beitrag zur Kenntnis der Nebennierenfunktion. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1923, xxxvi, 566–576.—**Laroche** (G.). Capsules surrenales et cholestérine. *Rev. franç. d'endocrinol.*, Par., 1923, i, 185–207.—**Löwenthal** (K.). Die Vereinigung von Interrenal- und Adrenalsystem zur Gesamtnebenniere; die Nebenniere als einheitlich funktionelles Organ. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1920, lvii, 807–811.—**McCarrison** (R.). The function of the adrenal glands and its relation to concentration of hydrogen ions. *Brit. M. J.*, Lond., 1923, i, 101.—**Macleod** (J. J. R.) & **Pearce** (R. J.). The relationship of the suprarenal glands to sugar production in the liver. *Proc. Am. Soc. Biol. Chemists*, Balt., 1910–1913, ii, 54.—**Mann** (F. C.) & **McLachlin** (L. C.). The action of adrenal in inhibiting the flow of pancreatic secretion. *J. Pharmacol. & Exper. Therap.*, Balt., 1917, x, 251–259.—**Marshall** (E. K.) & **Davis** (D. M.). The influence of the adrenals on the kidneys. *Ibid.*, 1916, viii, 525–550.—**Marti** (H.). Fortgesetzte Untersuchungen über die Funktion der Nebenniere. *Ztschr. f. Biol.*, München, 1922–23, lxxvii, 181–198.—**Mira** (F.). Da influencia das suprarenaes sobre o crescimento; experiencias pessoas. *Med. contemp.*, Lisb., 1913, xxxi, 260–264.—**Moehlig** (R. C.). The selective action of the suprarenal cortex secretion on mesothelial tissues. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1924, clxviii, 553–564.—**Mulon** (P.) & **Porak** (R.). Du rôle de la corticale surrenale dans l'immunité. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1914, lxvii, 273–276. — *Excrétion de cholestérine dans le sang par les cellules du cortex surrenal.* *Ibid.*, 406–408.—**Munk** (F.). Zur Physiologie des Internalsystems. *Charité-Ann.*, Berl., 1913, xxxvii, 46–64, 1 pl.—**Nakayama** (K.). Untersuchungen über den Einfluss der Nebenniere auf den respiratorischen Grundumsatz. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, clv, 413–435.—**Negrin** (J.). El papel de las adrenes en las glucosurias de origen bulbar. In *Libro en honor de Ramón y Cajal*, Madrid, 1922, ii, 577–608.—**Neuman** (K. O.). The oxygen exchange of the suprarenal gland. *J. Physiol.*, Lond., 1912–13, xiv, 188–196.—**Nikolaev** (M. P.). [Effect of hydrogen-ion concentration on the function of suprarenal gland.] *Vrach. dielo*, Kharkov, 1925, viii, 14–18.—**Novak** (J.). Nebennieren und Kalkstoffwechsel. *Gynaek.-Rundschau*, Berl. & Wien, 1914, viii, 123–125.—**Polieard** (A.) & **Tritchkovitch** (Juliana). Sur un mécanisme intervenant dans la fixation des graisses par la glande cortico-surrenale. *Compt. rend. Acad. d. sc.*, Par., 1922, clxxiv, 960.—**Popielski** (L.). Adrenalin und Nebennieren. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Bonn, 1916, clxv, 565; 581, 3 pl.—**Porak** (R.). La glande cortico-surrenale. *Rev. franç. d'endocrinol.*, Par., 1925, iii, 249–256.—**Rebello** (S.) & **Bernardes-Pereira** (M. de M.). Sur le mécanisme de la fonction surrenale. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1922, lxxvi, 325–327.—**Reinhard** (A. W.). Zur Frage über den Einfluss der Nebennierenrinde des Rindes auf einige biochemische Prozesse. *Arch. f. d. ges. Physiol.*, Berl., 1924, cciv, 760–762.—**Riddle** (O.). An undescribed relation of the suprarenals to ovulation. *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1921–22, xix, 280–282.—**Roger** (H.). Quelques recherches récentes sur les fonctions des capsules surrenales. *Presse méd.*, Par., 1917, xxv, 665–668.—**Rogoff** (J. M.). On the liberation of epinephrin from the adrenal glands; with a discussion of some of the methods employed in its investigation. *J. Lab. & Clin. M.*, St. Louis, 1917–18, iii, 209–219.—**Sajous** (C. E. de M.). Thermogenesis as the fundamental function of the adrenal medulla and cortex. *Endocrinology*, Los Angeles, 1925, ix, 441–455.—**Scala** (G.). Le modificazioni citologiche delle capsule surrenali durante la digestione. *Gass. internaz. med.-chir.*, Napoli, 1922, xxvii, 277–282.—**Smirnoff** (A. V.). [On the functional significance of the suprarenals.] *Prakt. Vrach.*, S.-Peterb., 1911, x, 661–682.—**Stephan** (R.). Ueber die Funktion der Nebennierenrinde. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 339–342.—**Stewart** (G. N.). A note on some obvious consequences of the high rate of blood flow through the adrenals. *Am. J. Physiol.*, Balt., 1918, lxvi, 92–95.—**Stewart** (G. N.) & **Rogoff** (J. M.). The influence of certain factors, especially emotional disturbances, on the epinephrin content of the adrenals. *J. Exper. M.*, Balt., 1916, xxiv, 709–738. — *The proportion in which adrenalin distributes itself between corpuscles and serum in relation to the technique of testing for epinephrin in blood.* *Proc. Soc. Exper. Biol. & Med.*, N. Y., 1916–17, xiv, 79.—**Sydenstricker** (V. P. W.), **Delatour** (B. J.) & **Whipple** (G. H.). The adrenal index of the suprarenal glands in health and disease. *J. Exper. M.*, Lancaster, Pa., 1914, xix, 536–551.—**Thomas** (E.). Les fonctions surrenales à l'état normal et pathologique. *Praxis*, Bern, 1925, xiv, Heft 17, 1; 3.—**Tieken** (T.). The function of the suprarenal glands. *Med. & Surg.*, St. Louis, 1918, ii, 18–25.—**Tokumitsu** (Y.). Ueber eine neue Funktion der Neben-nierenrinde. *Mitt. a. d. path. Inst. d. k. Univ. zu Sendai*, 1919–1921, i, 161–201, 1 pl.—**Topena Boncompagni** (J.). Sur le débit du sang surrenal chez le chien. *Compt. rend. Soc.*

Suprarenal glands (Physiology of)—con. de biol., Par., 1920, lxxxiii, 1205.—**Tournade** (A.). Evolution de nos connaissances en physiologie surrénale. J. méd. franc., Par., 1925, xiv, 218-223.—**Tournade** (A.) & **Chabrol** (M.). Le procès de l'adrénalinémie physiologique: le pour et le contre. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxxvi, 778-780.—**Trendelenburg** (W.). Ueber die Beziehung der Nebennieren zur normalen Blutdruckhöhe. Ztschr. f. Biol., München & Berl., 1914, lxiii, 155-174.—**Vincent** (S.). Recent views as to the function of the adrenal bodies. Endocrinology, Glendale, Calif., 1917, i, 140-152.—**Zwemer** (R. L.). Is the adrenal cortex essential for life? Anat. Record, Phila., 1924, xxix, 103.

Suprarenal glands (Surgery of).

Girgolv (S. S.). [On the technique of surgical interference of the left suprarenal capsule.] Vestnik Khir., Petrograd, 1922, ii, pt. 6, 5-10.—**Kossakowski** (A.). [Conservation of the suprarenal capsule in cases of congenital absence of one kidney.] Gaz. lek., Warszawa, 1913, 2, s. xxxiii, 799; 831.—**Meinkoff** (A.). Ueber extrapleurale extraperitoneale Zugänge zu den Nebennieren durch das Diaphragma. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 336-340.—**Naegeli** (T.). Nebennieren. Jahrb. u. d. ges. Chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl. (1920), 1922, xxvi, 640: 1924, xxvii, 748.—**Peiper** (H.). Grundsätzliche Fragen in der Chirurgie der Nebennieren. Klin. Wehnschr., Berl., 1922, i, 161-163.

Suprarenal glands (Syphilis of).

Gousseinbekoff (Z.-A.). *Contribution à l'étude de la surrénalité syphilitique. 8°. Paris, 1927.

Burle de Figueiredo (C.). Syphilis das glandulas suprenaeas. Mem. do Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Jan., 1922, xv, 251-271, 8 pl. Also Engl. transl.—**Campana** (R.). Capsule surrenali nella sifilide. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1915, xxxv, 21.—**Castex** (M. R.). Osteomalacia por hiposurrenialismo crónico de origen sifilítico. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1917-18, iv, suppl., 42-46.—**Crohn** (W. H.). Ein seltener Fall von Lues der Nebennieren. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1526.—**Deaderick** (W. H.). Syphilis of the adrenals. Am. J. Syph., St. Louis, 1923, vii, 72-82.—**Garibaldi** (G.). Sufusioni e necrosi in processo morbooso delle capsule surrenali e sifilide. Clin. dermosifilopat. d. r. Univ. di Roma, 1917, xxxv, 81-94, 2 pl.—**Pautrier** (L.-M.). Insuffisance surrénale et hérédo-syphilis. Bull. et mém. Soc. méd. d. h. p. de Par., 1925, 3, s. xlix, 240-245.—**Sézary** (A.). Syphilis et glandes surrénales. Gaz. d. h. p. de Par., 1914, lxxxvii, 1317-1320. — Insuffisance surrénale et syphilis. Bull. et mém. Soc. méd. d. h. p. de Par., 1925, 3, s. xlix, 247-249.—**Vidoni** (G.). Contributo alla conoscenza della sifilide surrenale. Cesalpino, Arezzo, 1914, x, 250.

Suprarenal glands (Transplantation of).

Blodinger (I.), **Klebanoff** (H. E.) & **Laurens** (H.). Suprarenal transplantation. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1925-26, xxiii, 22.—**Chiardolanza** (R.) & **Meglio** (S.). Ricerche sperimentali sugli innesti di capsule surrenali nel renc. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1909, Roma, 1910, xxiii, 161-165.—**von Hahner** & **Stoerk**. Ueber die gestielte Nebennierentransplantation. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1918, Orig., vi, 1-15, 1 pl.—**Hornowski** (J.). [Arteriosclerosis caused by transplantation of the suprarenal gland.] Gaz. lek., Warszawa, 1912, 2, s. xxxii, 582-593, 1 pl.—**Riddle** (O.) & **Minoura** (T.). Effects of repeated transplantation of whole suprarenals into young doves. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1922-23, xx, 456-461.

Suprarenal glands (Tuberculosis of).

de Beurmann, Verdun & Bith. Tumeurs de la face et du cuir chevelu à type de cylindrome; traitement par le radium, mort subite par insuffisance surrénale tuberculeuse. Ann. de dermat. et de syph., Par., 1911, 5, s. ii, 577-591.—**Bouchut, Morenas & Gensollen**. Tuberculose caséuse totale des surrénales avec syndrome d'insuffisance surrénale à marche rapide sans pigmentation. Lyon méd., 1923, cxxviii, 162-166.—**Brindeau** (A.). Mort subite post-opératoire et tuberculose des surrénales. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1917, vi, 159-168.—**Brugeas** (J.-C.). A propos d'un cas de tuberculose des capsules surrénales. J. de méd. et chir. prat., Par., 1923, xciv, 887-890.—**Castex** (M. R.), **Beretovide** (J. J.) & **Llambias** (J. C.). Hipertension arterial y tuberculosis suprarenal unilateral. Rev. Soc. de med. int., Buenos Aires, 1925, i, 560-562.—**Chalier** (J.) & **Barret**. Tuberculose bilatérale des capsules surrénales. Lyon méd., 1921, cxxx, 815.—**Creyx & Ragot**. Mort subite et tuberculose caséuse totale des deux capsules surrénales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxvii, 127. — Sur un cas de tuberculose caséuse totale des deux surrénales, occasionnant la mort subite, sans signes antérieurs d'insuffisance. J. de méd. de Bordeaux, 1921, li, 111.—**von Hansemann** (D.). Die Disposition der Nebennieren zur Tuberkulose. Ztschr. f. Tuberk., Leipzig, 1917, xxvii, 140-146.—**Kaiserling** (C.). Missbildungen und verborbene Tuberkulose der Nebennieren eines Erwachsenen.

Suprarenal glands (Tuberculosis of)—continued.

Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 79-82.—**Latrelle**. Anaphylaxie et surrénalité aiguë hémorragique; mort subite et tuberculose caséuse massive aiguë des surrénales; faits cliniques et spécimens pathologiques; notes préliminaires à un travail d'ensemble sur ces questions. Union méd. du Canada, Montréal, 1913, xlii, 639-641.—**Méry** (H.) & **Heuyer** (C.). Syndrome d'insuffisance surrénale aiguë au cours d'une tuberculose surrénale latente et se manifestant à l'occasion d'une fièvre typhoïde. Ann. de méd. et chir. inf., Par., 1914, xviii, 441-444.—**Milhit**. Tuberculose des capsules surrénales. Rev. de tuberculose, Par., 1912, 2, s. ix, 35-57.—**Moutard-Martin** (R.). Tuberculose des capsules surrénales chez un homme de 26 ans; mort par cachexie. Bull. et mém. Soc. méd. d. h. p. de Par., 1917, 3, s. xli, 1161.—**Nakada** (I.). On adrenal content in adrenals of tuberculous guinea-pigs. Scient. Rep. Gov. Inst. Infect. Dis., Tokyo, 1923, ii, 503-511.—**Oertel** (H.). Complete tuberculosis of both supra-renal glands, communicating with vein on left side, military tuberculosis, no Addison's disease. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1915, v, 646.—**Olmer & Massot**. Vitiligo et maladie d'Addison par tuberculose des capsules surrénales. Marseille-méd., 1925, lxii, 768-773.—**Oudard**. Insuffisance surrénale latente; évolution rapide après un traumatisme; mort subite après intervention chirurgicale; destruction totale des deux capsules par caséification tuberculeuse. Bull. et mém. Soc. méd. d. h. p. de Par., 1922, 3, s. xvi, 184-188.—**Petit** (L.). Tuberculose des capsules surrénales et syndrome d'insuffisance surrénale aiguë. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxxviii, 212.—**Raverot** (M.) & **Bacigalupo** (J.). Tuberculosis supra-renal y litiasis biliar. Semana méd., Buenos Aires, 1921, xxviii, 504.—**Richards** (E. T. F.). Primary adrenal tuberculosis in a case of juvenile general paresis with meningial infection (bacillus coli communis). Danvers State Hosp. Lab. Papers, Bost., 1910, 267-277.—**Rolleston** (H. D.) & **Lawson** (R. S.). Latent adrenal tuberculosis with subacute adrenal insufficiency. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 329.—**Sato** (K.). Ein Fall von sog. Recklinghausenscher Krankheit mit Nebennierentuberkulose. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 150.—**Schwarz** (F.). Zur Genese der Tuberkulose der Nebennieren. Ztschr. f. Tuberk., Leipzig, 1922, xxxvii, 169; 271.—**Siersma** (R.). Adrenal tuberculosis. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1925, xxiv, 163.—**Stolpe**. Ueber Tuberkulose der Nebennieren beim Rind und ihre Bedeutung für die Pathogenese der Tuberkulose. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1924, xxiii, 203-207.—**Suntiyoshi** (Y.). Ueber das Krankheitsbild der Nebennierentuberkulose beim Meerschweinchen. Ztschr. f. Tuberk., Leipzig, 1924, xl, 254-261. — Die Nebennierentuberkulose als Organsystemerkrankung. Ibid., 1924-25, xli, 325-329.—**Vedel, Giraud** (G.) & **Olivier**. Tuberculose des capsules surrénales. Montpel. méd., 1921, xliii, 433.—**Woolley** (P. G.). Heteroplastic bone and bone-marrow formation associated with tuberculosis in the adrenal. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1915-16, i, 502-508.

Suprarenal glands (Tumors of).

See, also, **Kidney** (Tumors of, Adrenal).

Font (L.). *Les néoplasies des capsules surrénales et la doctrine du dualisme surrénal. 8°. Montpellier, 1912.

Fuchs (B.). *Ueber einen Tumor des Nebennierenmarkes. 8°. Heidelberg, 1919.

Herde (M.). *Zur Lehre der Paragangliome der Nebenniere. [Basel.] 8°. Berlin, 1912.

Also in Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xxvii, 937-951, 1 pl.

Ledentu (G.-J.-A.). *Les tumeurs secondaires des capsules surrénales. 8°. Bordeaux, 1910.

Orth (J.). Ueber eine Geschwulst des Nebennierenmarks nebst Bemerkungen über die Nomenklatur der Geschwülste. 8°. Berlin, 1914.

Paschen (R.). *Das Schicksal der wegen Grawitz-Tumor Operierten, nebst kasuistischen Beiträgen aus den Hamburger Krankenhäusern. [München.] 8°. Berlin, 1915.

Peyron (F.-A.-P.). *Le paragangliome surrénal. 8°. Paris, 1917.

Schmidt (K.). *Ueber einen auf die linke Articulatio sacroiliaca verlagerten Grawitzschen Tumor mit 6 jährigem, klinischem Verlauf. [Erlangen.] 8°. München, 1913.

Suprarenal glands (Tumors of)—contd.

TUCZEK (K. G.). *Ueber die Beziehungen der Nebennierenpigmentation zur Hautfarbe. Mit besonderer Berücksichtigung der pigmentierten Nebennierentumoren. [Freiburg.] 8°. Jena, 1914.

VOLKMUTH (W.). *Ueber Angiome der Nebennieren. 8°. Bonn, 1919.

VON DER MUHLL (R.). *Contribution à l'étude des paragangliomes de la surrenale. 8°. Lausanne, 1928.

WILLE (F.). *Ein klinischer Fall von Adenoma glandulae suprarenalis. 8°. Göttingen, 1916.

Alezais & Peyron. Le paragangliome surrenal. Bull. de l'Ass. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1911, iv, 255-281. — **Ambrozič (M.) & Baar (H.).** Ein Fall von Makrogonitosia praecox und Nebennierentumor bei einem 3 jährigen Mädchen. Ztschr. f. Kinderh., Berl., 1920, xxvii, 135-152. — **Antonelli (G.).** Policitemia rubra e neoplasma delle capsule surrenali. Minerva med., Torino, 1922, ii, 769-774. — **Anzilotti (G.).** Sulle cisti non parassitarie delle capsule surrenali. In Scritti med. in onore di A. Poggi, Bologna, 1915, 67-94, 1 pl. — **Asch.** Heterosexuelle Frühreife durch Geschwulstbildung der Nebennierenrinde. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lviii, 39. — **Ausenda (C.).** Contributo allo studio delle cisti surrenali; degenerazione cistica e calcificazione della ghiandola surrenale. Osp. maggiore, Milano, 1919, 3. s., vii, 191-198. — Contributo allo studio dei tumori della ghiandola surrenale. Ibid., 1920, 3. s., viii, 264-285, 1 pl. — **Autier.** Adénome de la surrenale. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 633. — **Auvray.** A propos des tumeurs des capsules surrenales et leur traitement. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 28-31. — **Bacharach.** Nebennierentumor. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 528. — **Baldwin (J. F.).** Adrenal precocity; precocious development of the external genitals due to hypernephroma of the adrenal cortex. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxvii, 2286. — **Ballance (Sir H. A.).** Cyst of the right suprarenal capsule removed by operation. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 926-928, 1 pl. — **Bergstrand (H.).** [A case of so-called pheochromocytoma glandulae suprarenalis, with hypertrophy of the myocardium in the left half of the heart, Hygiea, Stockholm, 1920, lxxvii, 321-334. — **Beibl (M.) & Wichels (P.).** Physiologische und pathologische anatomische Betrachtungen im Anschluss an einen Fall von Paragangliom beider Nebennieren. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, cclvii, 182-201. — **Bittorf (A.).** Nebennierentumor und Geschlechtsdrüsenausfall beim Manne. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 776. — **Bordet (E.) & Cornil (L.).** Tumeur de la surrenale à topographie médullaire. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1923, xii, 324-330. — **Bourcy (P.) & Legueu (F.).** Note sur un grand kyste de la capsule surrenale. J. d'urolog. méd. et chir., Par., 1912, i, 181-192. — **Brown (R.).** Tumor of suprarenal. J. Urol., Balt., 1924, xi, 587-589. — **Cabred (R. G.).** Los suprarenomas. Semana med., Buenos Aires, 1923, xxx, 747-763. — **Capener (N. L.).** A case of suprarenal adenoma. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1923-24, xxvi, 184. — **Cautley (E.).** Chloroma or adrenal growth, with secondary metastasis in skull. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918-19, xii, Sect. Stud. Dis. Child., 90. — **van Dam (C.).** [Typical suprarenal tumors.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1846-1856. — **Dufourt (A.), Martin (J.-F.) & Sautereau.** Sympathome embryonnaire de la surrenale droite avec énorme propagation hépatique. Lyon méd., 1925, cxxxv, 414-416. — **Filippella (P.).** Contributo allo studio dei tumori primari delle capsule surrenali. Policlin., Roma, 1924, xxxi, sez. med., 449-460. — **French (H.).** A case of adrenal hypernephroma in a young girl with development of pubic hair and hypertrophy of the clitoris in infancy. Guy's Hosp. Rep., Lond., 1912, lxvi, 369-373, 3 pl. — **Gallais (A.).** Les troubles nerveux et mentaux dans trois observations personnelles de tumeur primitive de la glande surrenale; le virilisme surrenal. Encéphale, Par., 1912, i, 368-372. — **Geller (K.).** Ueber ein Ganglioneurom der Nebenniere. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xv, 204-211. — **Glynn (E. E.).** The adrenal cortex; its rests and tumours; its relation to other ductless glands and especially to sex. Quart. J. Med., Oxford, 1911-12, v, 157-192, 1 pl. — **Glynn (E.) & Hewetson (J. T.).** Adrenal hypernephroma in an adult female associated with male secondary sex characters. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xviii, 81-88, 1 pl. — **Hartung (H.).** Ueber einen extrarenalen Nebennierentumor. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1913, lxxviii, 135-148, 2 pl. — **Hickel (P.).** Sur le pigment et les adénomes pigmentés de la surrenale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1924, xciv, 140-147. — **Holmes (G.).** A case of virilism associated with a suprarenal tumour; recovery after its removal. Quart. J. Med., Oxford, 1924-25, xviii, 143-152, 1 pl. — **Horisawa (J.).** Ueber zwei seltene Fälle von Nebennierengeschwulst. Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch., Tokio, 1914, iv, 148. — **Jaffé (R. H.).** Ein Ganglioneurom der Nebenniere. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1919, lxx, 363-369. — **Jump (H. D.), Beates**

Suprarenal glands (Tumors of)—contd.

(H.) & **Babeock (W. W.).** Precocious development of the external genitals due to hypernephroma of the adrenal cortex. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1914, cxlvii, 568-574. — **Krabbe (K.-H.).** Les tumeurs de l'écorce surrenale dans leur rapport avec le pseudohermaphroditisme. Rev. franç. d'endocrinol., Par., 1924, ii, 103-113. — **Küttner (H.).** Beiträge zur Kenntnis und Operation der Struma suprarenalis cystica haemorrhagica. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxvii, 291-309, 1 pl. — **Kuroda (M.).** Ueber die Markgeschwulst der Nebenniere. Verhandl. d. Japan. path. Gesellsch., Tokio, 1911, i, 104-106. — **Labbé (M.), Tinel (J.) & Doumer.** Crises solaires et hypertension paroxystique en rapport avec une tumeur surrenale. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1922, 3. s., xvi, 982-990. — **Lasch (C. H.).** Beitrag zur Kenntnis der Struma suprarenalis cystica haemorrhagica. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxxx, 467-475. — **Leitch (D. B.) & Vanzo (H. M.).** Medullary hypernephroma with cranial metastases. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1924, xiv, 962-965. — **Long (H. W.) & Gray (J. W.).** Acromegaly associated with adrenal tumor. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 38. — **Lucksch (F.).** Ueber pigmentierte Adenome der Nebennieren. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1912, liii, 324-337, 1 pl. — **Martin (J.-F.) & Dechaume (J.).** Ganglio-neurome de la surrenale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 688-691. — Tumeurs primitives de la surrenale; deux cas de cortico-surrenalome malin. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1924, xiii, 136-150. — **Mathias (E.).** Ueber Geschwülste der Nebennierenrinde mit morphogenetischen Wirkungen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1922, cxxviii, 446-469. — **Maudaire (P.).** Tumeur de la couche corticale de la capsule surrenale le droit observée chez une femme et ayant provoqué l'habitus masculin. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xli, 796-798. — **Also Gynecologie, Par., 1921, xx, 89. — Mieremet (C. W. G.).** Ein aus den verschiedenen Elementen des Knochenmarks bestehender Tumor in der Nebenniere. Centralbl. f. allg. Path. u. path. Anat., Jena, 1919, xxx, 403-409. — **Molnar (B.).** Klinisch diagnostizierter Fall von primärem Nebennierennelasma. Ztschr. f. klin. Med., Berl., 1913, lxxviii, 454-461, 1 pl. — **Morgan (A. C.).** Hypernephroma of lung secondary to hypernephroma of the adrenals. Phila. Gen. Hosp. Rep., 1916, x, 291-294. — **Mursell (H. T.).** Successful removal of a tumour in the adrenal gland. Brit. M. J., Lond., 1912, ii, 1179. — **Nicaise.** Note statistique sur les six cas de kystes hydatiques des capsules surrenales qui ont été rapportés dans la littérature médicale. Ass. franç. d'urolog., Proc.-verb., 1911, Par., 1912, xv, 563-568. — **Nowicki (W.).** Zur Kenntnis der Nebennierenzysten. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1912, cviii, 338-348. — **Oppenheimer (B. S.) & Fishberg (A. M.).** The association of hypertension, with suprarenal tumors. Arch. Int. Med., Chicago, 1924, xxiv, 631-644. — **Orthmann (E. G.).** Ein Fall von Nebennierengeschwulst. Frauenarz., Leipzig, 1920, cxxxv, 174. — **Pavlot (J.), Martin (J.-F.) & Dechaume (J.).** Quelques cas de tumeurs primitives de la surrenale; considérations anatomopathologiques. Lyon méd., 1924, cxxv, 255-259. — **Pearse (H. E.).** Cyst of the adrenals; report of a case. Tr. West. Surg. Ass., Minneapolis, 1916, xcvi, 329-336. — **Peyron (A.).** Le paragangliome surrenal. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1917, xxxi, 313-367. — **Pistocchi (G.).** I pernefoma surrenale bilaterale con metastasi tiroidee. Tumori, Roma, 1922-23, ix, 135-160. — **Prieto (I.).** Glioma de la capsula supra-renal. Gac. méd. de México, 1920-21, 4. s., iv, 81-89. — **Proby (H.).** Dilatation des bronches; tumeur adénoïdeuse bilatérale des capsules surrenales. Lyon méd., 1921, cxxx, 597. — **Prym (P.).** Grosses doppelseitiges Nebennierenadenom mit Pseudodrüsenräumen. Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1913, xv, 409-427. — **Riche.** Grand kyste de la capsule surrenale droite, marsupialisation. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1912, n. s., xxxviii, 789-792. — **Rispol & Timbal.** Adénomes des capsules surrenales, néphrite chronique et athérome. Toulouse méd., 1913, 2. s., xv, 308-315. — **Rolleston (Sir H.).** The manifestations of primary tumours of the adrenals. West Lond. M. J., Lond., 1925, xxx, 105-131. — **Rollet & Colrat.** Les métastases orbitaires des tumeurs de la surrenale. Arch. d'opt., Par., 1924, xli, 583-592. — **Rossi (F.).** Intorno alla conoscenza dei tumori delle capsule surrenali. Clin. chir., Milano, 1925, xxviii, 19-38. — **Sachs (F.).** Hypergenitalismus durch Nebennierentumor. Arch. f. Kinderh., Stuttg., 1924, lxxv, 151-157. — **Schiff (E.).** Frühzeitige Entwicklung der sekundären Geschlechtscharakteren bei einem zweijährigen Mädchen infolge eines Hypernephroms der rechten Nebenniere. Jahrb. f. Kinderh., Leipzig, 1918, lxxvii, 519-525. — **Schmidt (M. B.).** Ueber Pigmentumoren der Nebennieren und ihre Beziehung zur Amyloiddegeneration. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1925, ccliv, 606-612. — **Schum (H.).** Pigmentierter Tumor der Nebennieren mit aussergewöhnlich zahlreichen Metastasen. Charité-Ann., Berl., 1912, xxvi, 348-363. — **Scott (S. G.).** A note on suprarenal tumours. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1913-14, xvii, 422. — **Sézary (A.) & Hirschberg (F.).** Kyste de la glande surrenale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1923, xciii, 150-153. — **Swalm (C. J.).** Nodular adenoma of adrenal gland. Proc. Path. Soc., Phila., 1914, xvi, 10. — **Thomas (E.).** Ein chronaffiner Tumor der Nebenniere; ein weiterer Beitrag zu den Markgeschwülsten der Nebennieren. Frankfurt. Zt-

Suprarenal glands (Tumors of)—contd.

schr. f. Path., Wiesb., 1914-15, xvi, 376-397.—**Tuffier**. Du virilisme surrénal avec quelques deductions sur la pathologie des tumeurs. Rev. mod. de méd. et de chir., Par., 1914, xii, 207-213.—**de Vecchi** (B.). Ueber einen Fall doppelseitiger Nebennierenzysten. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1910, cc, 151-166.—**Wassmund** (C.). Ein Ganglioneurom der Nebenniere (mit Hoden hypertrophie). Ibid., 1919, ccxxvi, 319-332.—**Weber** (F. P.). The diagnosis of suprarenal tumours, especially in regard to blood pressure. Practitioner, Lond., 1920, cv, 181-185.—**Willmore** (J. G.) & **Douglas** (M.). A case of suprarenal tumour, with degeneration of the reticulo-endothelial system. Brit. M. J., Lond., 1925, i, 16, 1 pl.—**Yovanovitch** (R.). L'hypergénèse cholestérinique dans l'adénome surrénal. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 158.—**Zeekwer** (I. T.). Chromaffin cell tumor of the adrenal medulla (paraganglioma). Boston M. & S. J., 1925, exciii, 254-258.

Suprarenal glands (Tumors of, Malignant).

See, also, **Suprarenal glands (Cancer of)**.

HEBENSTREIT (W.). *Ueber primäre Sarkome der Nebenniere. [Jena.] 8°. Bornaleipzig, 1926.

HEDRICH (C.). *Ueber das kongenitale maligne Neuroblastom der Nebenniere. 8°. Frankfurt a. M., 1919.

HERWEG (H.). *Ein malignes Sympathoblastom der linken Nebenniere unter dem klinischen Bilde des Chloroms. 8°. München, 1917.

KOHLER (B.). *Ein malignes Sympathogonion der Nebenniere mit Lebermetastasen. [Heidelberg.] 8°. Calw, 1914.

SCHMIDT (J. E. W.). *Ein Beitrag zum Melanom der Nebenniere. [Breslau.] 8°. Wiesbaden, 1911.

Also in Frankfurt. Ztschr. f. Path., Wiesb., 1912, ix, 400-422.

SCHOTT (K.). *Ueber ein malignes Neuroglieblastom der Nebenniere. 8°. München, 1917.

Syz (H. C.). *Ueber Neuroblastome des Nebennierenmarkes. [Genève.] 8°. Zürich, 1920.

Bland-Sutton (Sir J.). A remarkable tumour; general adrenal malignancy. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 593.—**Bonney** (C. W.). Malignant tumors of the suprarenal glands. Progr. Med., Phila., 1923, iv, 176.—**Cailliau** (F.) & **Marza**. Sarcome de la surrénale. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxviii, 408-410.—**Dunn** (J. S.). Neuroblastoma and ganglio-neuroma of the suprarenal body. J. Path. & Bacteriol., Cambridge, 1914-15, xix, 456-473, 3 pl.—**Elizalde** (P. I.). Sarcoma de cápsula suprarenal. Rev. Asoc. méd. argent., Buenos Aires, 1916, xiv, 309-328.—**Fujimori** (Y.). Ein Fall von maligner Nebennierenmarkgeschwulst mit diffusor Metastase der Leber. Verhandl. d. japan. path. Gesellsch., Tokyo, 1916, vi, 187.—**Fuller** (H. G.). Malignant disease of the adrenals, with report of a case. J. Urol., Balt., 1922, vii, 77-85.—**Funk** (E. H.). Malignant tumors of the suprarenal. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 317-319.—**Gelié** (E.) & **Petit-Dutailis** (D.). Etude d'un cas de sarcome de la loge surrénalienne chez un enfant de 4 ans. Bull. et mém. Soc. anat. de Par., 1913, lxxviii, 66-71.—**Glomset** (D. J.). Malignant sympathetic tumor of the right suprarenal. Arch. Int. Med., Chicago, 1915, xv, 341-355.—**Herxheimer** (G.). Ueber Tumoren des Nebennierenmarkes, insbesondere das Neuroblastoma sympathicum. Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1913, lviii, 112-167, 1 pl.—**Lehman** (E. P.). Neuroblastoma; with report of a case. J. Med. Research, Bost., 1917, xxxvi, 309-326, 3 pl.—**Madachian** (W. W. G.). Primary melano-sarcoma of the adrenals. Ibid., 1915, xxxiii, 93-106. Also reprint.—**Manganotti** (G.). Sarcoma bilaterale del surreni con metastasi epididica (con dimostrazione del pezzo anatomico e dei preparati microscopici). Sperimentale, Firenze, 1925, lxxix, 248-259.—**Masson** (P.) & **Martin** (J.-F.). Paragangliome surrénal; étude d'un cas humain de tumeurs malignes de la medullo-surrénale. Bull. de l'Assoc. franç. p. l'étude du cancer, Par., 1923, xii, 135-143.—**Monro** (T. K.) & **Dunn** (J. S.). Malignant ganglio-neuroma of left suprarenal. Glasgow M. J., 1914, lxxvii, 81-84.—**Nakamura** (A.). Zwei Fälle von Neuroblastoma sympathicum der Nebenniere. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1917, vii, 196.—**Ochlecker** (F.). Zur Klinik der malignen Tumoren der Nebenniere (zugleich ein Beitrag aus dem Gebiete der Pyelokystographie). Ztschr.

Suprarenal glands (Tumors of, Malignant)—continued.

f. urol. Chir., Berl., 1913, i, 44-74.—**O'Kelly** (W. D.). Primary sarcoma of suprarenal, with lantern slides. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dubl., 1915, xxxiii, 375.—**Orthmann** (E. G.). Beitrag zur Kenntnis der bösartigen Nebennierengeschwülste. Arch. f. Gynaek., Berl., 1920, cxiv, 304-327.—**Pappenheimer** (A. M.). Malignant melanotic tumor, primary in the adrenals. Proc. N. York Path. Soc., 1914-15, n. s., xiv, 173-185.—**Stevens** (W. E.). Malignant tumors of the supra-renal gland. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 171-173.—**Vennin**. Tumeur de la glande surrénale à évolution maligne; extirpation; guérison opératoire. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxix, 1764-1769.—**Weber** (F. P.). Suprarenal sarcoma of the Robert Hutchison type. Brit. J. Child. Dis., Lond., 1920, xvii, 133-139. — Malignant tumour (neuroblastoma) of the suprarenal medulla. Clin. J., Lond., 1921, i, 71-76.

Suprarenal glands (Wounds and injuries of).

ANTONINO (A.). Traumatismo del rene e delle capsule surrenali. 8°. Palermo, 1917.

Blumgarten (A. S.). Clinical evidence of adrenal injury in infections. Internat. Clin., Phila., 1921, 31, s., iv, 1-19.—**Canestro** (C.). Traumatismi delle capsule surrenali. Folia clin. chim. et micros., Salsomaggiore, 1912-1914, iv, 341-360.—**Maisonnet**. Destruction, par élat d'obus de la capsule surrénale droite; apparition rapide d'un syndrome addisonien. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1874-1880.—**Stinelli** (F.). Ricerche istologiche sul processo di guarigione delle ferite delle ghiandole soprarrenali. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., 1909, Roma, 1910, xliii, 327-330.—**Willems & Goormaghtigh**. Lésions traumatiques et tuberculeuses des capsules surrénales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xlv, 301-305.

Suprarenal glands in disease.

BURNIER (M.-H.). *Les capsules surrénales et le système chromaffine; leur rôle dans les maladies infectieuses. 8°. Lausanne, 1917.

Bierry (H.). Capsules surrénales et glycémie. Presse méd., Par., 1913, xxi, 462.—**Byrne** (C. H. C.). Enlargement of adrenal in starvation. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 135.—**Cannon** (W. B.) & **Pereira** (J. R.). Increase of adrenal resection in fever. Proc. Nat. Acad. Sc., Easton, Pa., 1924, x, 247.—**Chauffard** (A.), **Laroche** (G.) & **Grigaut** (A.). De la teneur en cholestérine des capsules surrénales dans différents états pathologiques. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxiii, 23-25. — Nouvelles recherches sur la teneur en cholestérine des capsules surrénales dans les différents états pathologiques. Ibid., 1914, lxxvi, 529-532. — La teneur en cholestérine des surrénales aux différents stades de la vie fœtale. Ibid., 1918, lxxxii, 87-89.—**Chaillau** (J.). L'insuffisance surrénale aiguë au cours des maladies infectieuses épidémiques; emploi de l'adrénaline. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1912, ix, 13-37.—**Cramer** (W.). Observations on the functional activity of the suprarenal gland in health and in disease. Scient. Rep. Imp. Cancer Research Fund, Lond., 1919, vi, 1-21, 5 pl.—**Demetrescu** (C. A.). Action des endotoxines cholériques et typhiques sur les capsules surrénales. Bull. sect. scient. de l'Acad. roumaine, Bucarest, 1914-15, iii, 225-227.—**Deucher** (G. W.). Veränderungen der Nebennierenrinde bei Peritonitis und Sepsis. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, ccxv, 578-596.—**Elias** (H.). Wärmestich und Nebenniere. Zentralbl. f. Physiol., Leipz. & Wien, 1913, xxvii, 152-154.—**Faragó** (K.). [Amount of adrenal in the suprarenal glands in various diseases.] Orvostud. értek. gyűjt. Magy. orv. Arch., Budapest, 1911, ü. f., xii, 419-426.—**Ferrannini** (A.). Le ghiandole surrenali in rapporto alle malattie di cuore. Boll. d. soc. eustach., Camerino, 1917, xv, No. 3, 11.—**Gagnoni** (E.). Contributo allo studio istologico della corteccia delle capsule surrenali del bambino in vari stati morbos. Riv. di clin. pediat., Firenze, 1912, x, 910-926, 1 pl.—**Goormaghtigh** (N.). Contribution à l'étude du fonctionnement de la capsule surrénale humaine à l'état normal et dans les états infectieux, en particulier dans les gangrènes gazeuses. Arch. de méd. expér. et d'anat. path., Par., 1918, xxviii, 277-321, 8 pl.—**Grimaldi** (E.). Le alterazioni delle capsule surrenali in rapporto ai diversi stati patologici degli animali domestici. Clin. vet., Milano, 1916, xxix, 671-700.—**Kramer** (D.). Das Verhalten des sympathischen Nervensystems bei den Erkrankungen im Säuglingsalter; der Adrenalinegehalt der Säuglingsnebeniere. Monatsschr. f. Kinderh., Leipz. & Wien, 1917-18, xiv, Orig., 531-546.—**Lewis** (J. T.). Suprarenales e intoxicación morfina. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 309-312.—**Loeper** (M.) & **Oppenheim** (R.). Les glandes surrénales eu pathologie de guerre. Rev. gén. de path. de guerre,

Suprarenal glands in disease—continued.

Par., 1916-17, i, 123-141.—**Lucksch** (F.). Ueber den Adrenalinhalt der Nebennieren des Menschen bei verschiedenen Todesursachen. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1916-17, ccxviii, 290-300.—**Lunghetti** (B.). Contributo allo studio del comportamento del connettivo di sostegno delle surrenali in varie condizioni morbose. Arch. per le sc. med., Torino, 1912, xxvii, 382; 459.—**Marie** (A.). Glandes surrenales et toxi-infections. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1912, lxxii, 864; lxxiii, 39; 1913, lxxiv, 221. — Glandes surrenales et toxi-infections. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1918, xxvii, 97-110.—**Moltsha-noff** (W.). Zur Frage über die Rolle der Nebennieren in der Pathologie und Therapie der Diphtherie und anderen Infektionskrankheiten. Jahrb. f. Kinderh., Berl., 1912, lxxvi, Ergänzshft., 200-222, 1 pl.—**Mulon** (P.). Processus cytologiques de la sécrétion examinés sur pièces fraîches ou pièces d'autopsie dans la médulla suprénale. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1913, lxxv, 63-67.—**Ohno** (S.). Ueber den Adrenalinhalt der Nebennieren bei verschiedenen Krankheiten und mikrochemische Reaktionen von Adrenalin (Chromreaktion und Silberreaktion-Ogatasche Silbermethode) zur Schätzung des Adrenalinhalt. Mitt. a. d. med. Fakult. d. k. Univ. zu Tokyo, 1921, xxvii, 229-237. Also Beitr. z. path. Anat. u. z. allg. Path., Jena, 1922-23, lxxi, 489-494.—**Peskov** (A.). [Importance of the chromaffin system for the organism and its relation to certain diseases.] Med. Obozr., Mosk., 1912, lxxvii, 1065-1079.—**Pfeiffer** (H.). Ueber Veränderungen des Nebennierenorgans nach nervösen und toxischen Schädigungen. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1919, x, 1-52, 3 pl., 5 tab.—**Photakis** (B.). Nebennierenveränderungen bei Infektionskrankheiten. Berl. klin. Wehnschr., 1921, lxxviii, 1325.—**Porak** (R.). L'hypertrophie et la teneur en adrénaline des surrenales dans les infections, les intoxications et certains états d'immunité. J. de physiol. et de path. gén., Par., 1919, xviii, 95-112.—**Porak** (R.) & **Quinquaud** (A.). Teneur du sang veineux surrénal en cholestérine dans diverses conditions expérimentales. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvii, 368-370.—**Reich** & **Beresnegowski**. Untersuchungen über den Adrenalinhalt der Nebennieren bei akuten Infektionen, besonders Peritonitis. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xci, 403-434.—**Ribadeau-Dumas** (L.) & **Harvier** (P.). Du rôle des dégénérescences des capsules surrenales et des parenchymes glandulaires dans certains syndromes terminaux des infections graves. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1911, 3. s., xxxiii, 28-46.—**Rogoff** (J. M.) & **Coombs** (Helen C.). Observations on the supposed relation of the adrenal glands to the blood-pressure response during cerebral anemia. Am. J. Physiol., Balt., 1923, lxxiv, 44-74.—**Rossi** (P.). Sur les variations du contenu adrénalinique des capsules surrenales dans quelques empoisonnements expérimentaux. Arch. ital. de biol., Turin, 1912-13, lvi, 132-136.—**Sajous** (C. E. de M.). Fluctuations of thyrosuprarenal activity in general diseases. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 265-269.—**Scala** (G.). Le capsule surrenali in alcune malattie infettive; ricerche anatomo, patologiche e sperimentali. Folia med., Napoli, 1919, v, 481; 562; 601.—**Schmorl** & **Ingder** (Erl. A.). Ueber den Adrenalinhalt der Nebennieren bei verschiedenen Erkrankungen. Jahrb. d. Gesellsch. f. Nat.-u. Heilk. in Dresd., 1910-11, München, 1911, 76-78.—**Sergent** (E.) & **Kourilsky** (R.). Le domaine des glandes surrenales en pathologie. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 224-231.—**Sherer** (S. P.). The adrenal glands and their rôle in health and disease. Indianapolis M. J., 1924, xxvii, 189-192.—**Shimbo** (M.). Veränderungen der Nebenniere bei Infektionskrankheiten. Verhandl. d. jap. path. Gesellsch., Tokyo, 1918, viii, 199.—**Shpolyanski** (Ye. G.). [The suprarenal glands in pathology.] Vseross. Vrach. Vestnik, Mosk., 1911, i, 78; 97.—**Teissier** (P.), **Gastinel** (F.) & **Relly** (J.). Des effets observés à la suite de l'inoculation du virus herpétique dans la glande surrénale; sensibilité de cette glande vis-à-vis du virus et son immunité. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxiv, 931-933.—**Wülfing** (M.). Die Veränderungen der Nebennierenrinde bei Infektionskrankheiten. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccliii, 239-253.

Suprarenal glands in pregnancy.

WATRIN (J.-G.-J.). *Etude histologique et histophysiologique des capsules surrenales au cours de la gestation. 8°. Naney, 1914.

Donaldson (J. C.). The influence of pregnancy and lactation on the weight of adrenal glands in the albino rat. Am. J. Physiol., Balt., 1924, lxxviii, 517-522.—**Fossati** (G.). Le capsule soprarenali dei feti nati da albuminuriche e da celampiche. Ann. di ostet., Milano, 1914, ii, 500-526, 5 pl.—**Gabaston** (J. A.). Las glándulas suprarrenales en el embarazo normal y patológico. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 346; 358; 371; 382; 395; 408, 1 pl.—**Pavone** (M.). Il grasso della corteccia surrenale in gravidanza. Folia gynæc., Pavia, 1923, xviii, 193-203.—**Vignes** (H.). Les capsules surrenales pendant la gestation. Méd. prat., Par., 1924, xxxi, 113-122.

Suprarenal glands in relation to other endocrine glands.

See, also, **Ductless glands** (Interrelations of).

GALLAIS (A.). *Le syndrome génito-surrénal; étude anatomo-clinique. 8°. Paris, 1912.

GOORMAGHTIGH (N.). *Le cortex surrénal humain dans les plaies de l'abdomen et aux périodes intéressantes de la vie sexuelle. [Gand.] 8°. Liège, 1922.

Apert. La portion corticale de la capsule surrénale; ses relations physiologiques et pathologiques avec le cerveau et avec les glandes génitales. Presse méd., Par., 1911, xix, 865-868.—**Coulaud** (E.). Influence de l'irradiation du corps thyroïde sur les surrenales du lapin. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1922, lxxviii, 1072.—**Cramer** (W.). Observations on the thyroid-adrenal apparatus; a histochemical method for the demonstration of adrenalin granules in the suprarenal gland. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1918, pp. viii-x.—**Hale** (W.) & **Seidell** (A.). Biochemistry; the colorimetric and physiological estimation of the active principle of the suprarenal gland. J. Wash. Acad. Sc., Balt., 1911, i, 225-232.—**Hever** (Evelyn E.). The functional connection between the suprarenal cortex and other glands of internal secretion, in white rats. J. Physiol., Lond., 1919-20, liii, p. xevii.—**Kichikawa** (W.). Untersuchungen über die Beziehungen der Nebennieren zur der Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, cxliii, 176-186.—**Kolmer** (W.). Beziehungen von Nebenniere und Geschlechtsfunktion. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlv, 361-395, 2 pl.—**Leupold** (E.). Beziehungen zwischen Nebennieren und männlichen Keimdrüsen. Veröffentl. a. d. Geb. d. Kriegs-u. Konst.-Path., Jena, 1920, i, Heft 4, 1-62.—**Recasens** (S.). Influencia de las glándulas endocrinas sobre el funcionalismo genital. Arch. de ginecop. [etc.], Barcel., 1914, xxvii, 45-53.—**Schmidt** (H.). Der suprarenal-genitale Syndrom (Kraus); über Zusammenhänge zwischen Nebennieren und Geschlechtsentwicklung. Virchow's Arch. f. path. Anat. [etc.], Berl., 1924, ccli, 8-42.—**Spehlmann** (F.). Ueber Nebennierenrinde und Geschlechtsbildung. Arch. f. Frauenk., Leipzig, 1924, x, 136-155.—**Tokumitsu** (Y.). On the function of suprarenal cortex and its mutual relations with the other endocrinal glands. Japan Med. World, Tokyo, 1923, iii, 212-217.—**Vincent** (S.). The experimental and clinical evidence as to the influence exerted by the adrenal bodies upon the genital system. Am. J. Obst., N. Y., 1917, lxxvi, 681.

Suprarenal line.

See **Suprarenal glands** (Diseases of).

Supraspinatus muscle.

Bueholz (C. H.). Der Abriss der Supraspinatussehne. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxxi, 255-264.—**Dunlop** (J.). Report of a case of deposit in the supraspinatus muscle simulating sub-acromial bursitis. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1916, xiv, 102-105.—**Kitchen** (A. S.). Surgery of the supraspinatus muscle. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1920, xix, 64-67.

Suprasternal bones.

Dixon (A. F.). Note on two cases of well-marked suprasternal bones. J. Anat. & Physiol., Lond., 1913-14, xlviii, 219-221.—**Malaguzzi-Valeri** (R.). Le ossa soprasternali. Riv. di antrop., Roma, 1915-16, xx, No. 18, 3-19.—**Ossa** suprasternalia. Tr. Roy. Acad. M. Ireland, Dublin, 1911, xxix, 543.

Suquet (Léon) [1880-1918].

Nécrologie. Montpel. méd., 1918, xi, 383.

Surbek (Kurt). *Ueber die Verfettung der Skelettmuskulatur. [Bern.] 40 pp. 8°. [Wiesbaden, C. Ritter], 1916.

Surbek (Victor) [1853-1923].

Stamm (H.). Nekrolog. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1923, liiii, 1067.

Surber (Heinrich). *Ueber das Auftreten und die weitere Ausgestaltung der Verknöcherungspunkte im embryonalen Gliedmassenskelett des Schweines. 33 pp., 1 l., 1 pl. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1922.

Surbled (Georges) [1858-]. La volonté. 3. ed., xi, 194 pp., 1 l. 8°. Paris, A. Maloine [etc.], [1911].

— Autour du mariage. viii, 236 pp. 16°. Paris, A. Maloine [n. d.].

Sureau (Victor-Maurice-Jean) [1894-].

*L'opération césarienne suivie de l'extériorisation temporaire de l'utérus. 231 pp., 7 pl. 8°. Paris, 1927. No. 329.

Surén (Hans). Der Mensch und die Sonne. 75. ed. 223 pp. 8°. Stuttgart, Dieck & Co. [1925].

Surface-tension.

Früh (A.). *Oberflächenreaktionen schwer löslicher Substanzen. 8°. Giessen, 1918.

Jung (K.). *Ueber die Oberflächenreaktion von Lösungen. 8°. Giessen, 1920.

KASCHER (Sara). *Die Oberflächenspannung von Körpersäften unter normalen und pathologischen Bedingungen. 8°. Berlin [1907].

MASER (E.). *Der Einfluss von Seifenlösungen auf Oberflächenphänomene. 8°. Giessen, 1918.

Adlersberg (D.), **Sugár** (M.) & **Singer** (E.). Oberflächenspannungsstudien. Ztschr. f. d. ges. exper. Med., Berl., 1925, xlv, 466; 500.—**Alberto y Alejandro** (Mary). Sobre la tensión superficial y las membranas osmóticas precipitadas. Semana méd., Buenos Aires, 1912, xix, pt. 2, 704-708.—**Antonoff** (G. N.). Ueber die Oberflächenspannung fester Körper. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1922, cii, 388-392. — Die Beziehungen zwischen Oberflächenspannung und Dichte. Ibid., 1924, cxii, 461-466.—**Bennett** (G. M.) & **Mitchell** (A. D.). Totale Oberflächenenergie und chemische Konstitution. Ibid., 1913, lxxiv, 475-497.—**Bereller** (L.). Stalagmometrische Versuche an kristalloiden und kolloiden Lösungen; über die Diffusion in die Oberfläche. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipzig & Berl., 1914, i, 124-132.—**Bhatnagar** (S. S.). The effect of adsorbed gases on the surface tension of water. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 716-737.—**Blackman** (F. F.). The surface tension of living cells. Nature, Lond., 1912-13, xc, 201.—**Bottazzi** (F.). Sur la tension superficielle des solutions et des suspensions de savons. Arch. ital. de biol., Turin, 1913, lix, 69-86.—**Brinkman** (R.) & **von der Velde** (J.). Die quantitative Untersuchung biologischer Flüssigkeiten auf Substanzen mit starker Oberflächenaktivität. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clv, 187-196.—**Bubánović** (F.). J. Traube's Theorie des Haftdrucks (Oberflächendruckes). Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1912, cxlvi, 484-498.—**Cattorelli** (F.). Alcune ricerche sperimentali sulla reazione meiotagminica. Biochim. e terap. sper., Milano, 1914, iv, 339-356.—**Cesana** (G.). Il valore biologico di alcune recenti vedute sulla tensione superficiale. Rassegna d. sc. biol., Firenze, 1922, iv, 17-23.—**Christoff** (A.). Ueber die Abhängigkeit der Absorption von der Oberflächenspannung. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1912, lxxix, 456-460.—**Conard** (H. S.). Seed distribution by surface tension. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1911, n. s., xxiv, 845.—**Czanik** (Esther). Einfluss der Narkotica auf die Oberflächenspannung. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clxv, 443-460.—**Dankewort** (P. W.). Ueber Oberflächenspannung und Prüfung von Arzneimitteln. Arch. d. Pharm., Berl., 1914, cxlii, 502-513.—**Doumer** (E.) & **Doumer** (Ed.). Loi de l'abaissement de la tension superficielle de l'eau distillée par le glycérolate de soude. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxvii, 393-395. — Action du chlorure de sodium sur la tension superficielle des dissolutions aqueuses de glycérolate de soude. Ibid., 595-597.—**Duchot** (E.) & **Gernez** (C.). Action du thymol sur la tension superficielle. Ibid., 685.—**Edwards** (F. G.). Mechanical philosophy and surface tension. Chem. News, Lond., 1919, cxviii, 270-273.—**Friedenthal** (H.). Ueber Massenwirkung und Oberflächengesetze. Ztschr. f. allg. Physiol., Jena, 1914, xvi, 563-573.—**Frumkin** (A.). Ueber eine einfache Methode zur Prüfung des Gibbs'schen Satzes. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1925, cxvi, 498-500.—**Garver** (M. M.). On the molecular constitution of the free surfaces of liquids. J. Phys. Chem., Ithaca, 1913, xvii, 386-389.—**Grunmach** (L.) & **Schweikert** (G.). Oberflächenspannung von Terpalin, Dekalin und Spindelöl. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1924, cxlii, 432-440.—**Hardy** (W. B.). Historical notes upon surface energy and forces of short range. Nature, Lond., 1922, cx, 375-378.—**Harlins** (W. D.), **Davies** (E. C. H.) & **Clark** (G. L.). The orientation of molecules in the surfaces of liquids, the energy relations at surfaces, solubility, adsorption, emulsification, molecular association, and the effect of acids and bases on interfacial tension. J. Am. Chem. Soc., Easton, Pa., 1917, xxxix, 541-596.—**Harlins** (W. D.) & **Humphrey** (E. C.). The surface tension at the interface between two liquids. Proc. Nat. Acad. Sc., Balt., 1915, i, 585-590.—**Hartridge** (H.) & **Peters** (R. A.). Surface tensions of oil-water interfaces. Proc. Physiol. Soc., Lond., 1920-21, liv, p. xl.—**Karczag** (L.) & **Roboz** (P.). Ueber kinetische Erscheinungen an Flüssigkeitsoberflächen. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, cxlii, 22-27.—**Kenrick** (F. B.). Some lecture experiments on surface tension. J. Phys. Chem., Ithaca, N. Y., 1912, xvi, 513-518. Also reprint.—

Surface-tension—continued.

Kiesel (K.). Oberflächenspannung und overflächenaktive Stoffe. Deutsche tierärztl. Wehnschr., Hannov., 1924, xxxii, 697.—**Kopaczewski** (W.). La tension superficielle, le gonflement et la narcose. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvi, 1576-1579. — La tensione superficiale, le gonflement et la narcose. Arch. di sc. biol., Napoli, 1923-24, v, 185-192.—**Kopaczewski** (W.), **Remi** (M.) & **de Castro** (G.). Tension superficielle en biologie; tension superficielle des matières médicamenteuses. Arch. internat. de pharmacod., Brux., Par., 1924-25, xxix, 69-83.—**Lecomte de Noüy** (P.). Les phénomènes de tension superficielle en biologie. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxix, 1076.—**Lewschin** (W. L.). Ueber die Abhängigkeit der Oberflächenspannung von der Dichte und Temperatur. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1924, cxii, 167-174.—**Lillie** (R. S.). Resemblances between the properties of surface-films in passive metals and in living protoplasm; action of salt solutions and organic compounds; antagonisms. Science, N. Y. & Lancaster, Pa., 1919, n. s., i, 416-421.—**Lóránt** (O.). Ueber Grenzflächenphänomene an der Trennungsfläche zweier Lösungsmittel. Arch. f. d. ges. Physiol., Bonn, 1914, clvii, 211-250.—**Maellum** (A. B.). Oberflächenspannung und Lebenserscheinungen. Ergebn. d. Physiol., Wiesb., 1911, xi, 598-657, 2 pl. Also transl. Univ. Toronto Stud. Physiol. Ser., 1912, No. 8, 1-82, 1 pl. Also reprint. — *Acinetia tuberosa*: a study on the action of surface tension in determining the distribution of salts in living matter. Proc. Roy. Soc., Lond., 1913, lxxvi, s. B, 527-550, 2 pl. Also reprint.—**McClendon** (J. F.). The laws of surface tension and their applicability to living cells and cell division. Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organ., Leipzig., 1913, xxxvii, 233-247.—**Neubauer** (E.). Ueber Regulation von Oberflächenaktivität. Arch. f. exper. Path. u. Pharmacol., Leipzig., 1924, cii, 332-347.—**Ostwald** (W.) & **Steiner** (A.). Ueber Schaumfähigkeit und Oberflächenspannung, insbesondere von Humussolen. Kolloid-Ztschr., Dresd. & Leipzig., 1925, xxvii, 342-351.—**Proctor** (H. R.). The nature of the liquid surface. Chem. News, Lond., 1919, cxvii, 292-294.—**Prud'homme** (M.). La température critique en fonction unique de la tension superficielle. J. de chim. phys., Genève & Par., 1919, xvii, 325-328.—**Rebinder** (P.). Ueber die Abhängigkeit der Oberflächenaktivität und der Oberflächenspannung der Lösungen von der Temperatur und Konzentration. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1921, cxi, 447-464.—**Rie** (E.). Ueber den Einfluss der Oberflächenspannung auf Schmelzen und Gefrieren. Ibid., 1923, civ, 354-362.—**Seith** (W.). Ueber die Einwirkung kapillarkativer Stoffe auf die Oberflächenspannung von Salzlösungen und deren Beziehung zur Ionenhydratation. Ibid., 1925, cxvii, 257-284.—**Somogyi** (R.). Oberflächenspannungstabellen nach Arbeiten von J. Traube und Forch. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipzig & Berl., 1916, iii, 60-70.—**Stocker** (H.). Die Oberflächenspannung schwingender Flüssigkeitsstrahlen, untersucht an Wasser und wässrigen Salzlösungen. Ztschr. f. phys. Chemie, Leipzig., 1920, xciv, 149-180.—**Swinne** (R.). Zur Temperaturabhängigkeit der Dichte und Oberflächenspannung der Flüssigkeiten. Ibid., 1912, lxxix, 461-470.—**Traube** (J.). Die Theorie des Haftdrucks (Oberflächendruckes) und ihre Bedeutung für die Physiologie. Verhandl. d. physiol. Gesellsch. zu Berl. (1910), 1911, xxxv, 19. — Ueber Oberflächenspannung und Flockung kolloider Systeme; Beitrag zur Theorie der Gifte, Arzneimittel und Farbstoffe. Kolloidchem. Beihefte, Dresd., 1911-12, iii, 237-336. — Theorie des Haftdrucks und Lipidtheorie. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, liv, 305-315. — Ueber den Einfluss der Reibung und Oberflächenspannung bei biologischen Vorgängen. Internat. Ztschr. f. phys.-chem. Biol., Leipzig & Bern, 1914, i, 275-291.—**Traube** (J.) & **Yumikura** (S.). Lipidtheorie und Oberflächenaktivitätstheorie. Biochem. Ztschr., Berl., 1925, clvii, 383-387.—**Troisier** (J.). Tension superficielle, dégradation des albuminoïdes et insuffisance hépatique. Bull. et mém. Soc. méd. d. hôp. de Par., 1921, 3. s., xlv, 1390-1402.—**Vernon** (H. M.). Die Rolle der Oberflächenspannung und der Lipide für die lebenden Zellen. Biochem. Ztschr., Berl., 1913, li, 1-25.—**White** (Mollie G.) & **Marden** (J. W.). The surface tension of certain soap solutions and their emulsifying powers. J. Phys. Chem., Ithaca, 1920, xxiv, 617-629.—**Woodward** (H. E.) & **Alsberg** (C. L.). A comparison of the effect of certain saponins on the surface tension of water with their hemolytic power. J. Pharmacol. & Exper. Therap., Balt., 1920-21, xvi, 237-245.

Surface-tension (Diagnostic use of)

[Meiotagmin reaction].

MEYER (Frl. E. F.). *Ueber Oberflächenspannung unter gesunden und kranken Verhältnissen. (Auszug.) 8°. Leipzig [n. d.].

Bernstein (E. P.) & **Simons** (I.). The meiotagmine reaction; a critical review of the literature, and a personal experience with the method. Am. J. M. Sc., Phila., & N. Y., 1911, cxlii, 852-865.—**Blumenthal** (N.). Diagnostische Verwertbarkeit und Theorie der Meiotagminreaktion. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1915, Orig., xxiv, 42-106.—**Borchgrevink** (J.). Om meiotagminreaktionen. Med. Rev., Bergen, 1918, xxxv, 211-220.—**Bucco** (M.). Sulla reazione meiotagminica nei tumori

Surface-tension (Diagnostic use of) [Meiostagmin reaction]—continued.

maligni e nella tubercolosi polmonare. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1913, xvi, 1155-1157.—**Candela** (M.). Meiostagmine nella infezione sperimentale da bacillo di Friedländer. *Ibid.*, 374-376.—**Fagioli** (A.). Contributo alla conoscenza della reazione meiostagmica. *Biochem. e terap. sper.*, Milano, 1911-12, iii, 155-159.—**Fukuhara** (Y.). Ist die Meiostagminreaktion zum anaphylaktischen Studium anwendbar? *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1911, ix, Orig., 283-286.—**Fulchiero** (A.). Ricerche comparative tra i cosiddetti antigeni della reazione meiostagminica. *Pathologica*, Genova, 1912-13, v, 394-397.—**Izar** (G.). Ueber Antigene für die Meiostagminreaktion. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 698.—**Köhler** (R.) & **Luger** (A.). Eine Verbesserung der Meiostagminreaktion. *Ibid.*, 1912, xxv, 1114.—**Zur Meiostagminreaktion**. *Ibid.*, 1913, xxvi, 292-295.—**Zur Meiostagminreaktion mit Azeton-Lezithinextrakten**. *Ibid.*, 1918, xxvi, 1007-1009.—**Levi** (G.). Ricerche nel campo osterico sulla reazione meiostagminica con antigeni non specifici. *Giuncologia*, Firenze, 1911, viii, 765-768.—**Malweg** (H.) & **Eichholtz** (F.). Ueber die Meiostagminreaktion. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1923, exl, 555-559.—**Micheli** (F.). Teoria e pratica della reazione meiostagminica. *Biochim. e terap. sper.*, Milano, 1911-12, iii, 461-468.—**Roosen** (R.) & **Blumenthal** (N.). Erfahrungen mit der Meiostagminreaktion. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 588.—**Solis** (P.). Reacción meiostagmínica y su valor diagnóstico. *Rev. de med. y cirug. práct.*, Madrid, 1911, xciii, 455-459.—**Waterman** (N.). Onderzoekingen naar aanleiding van de meiostagminreactie. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1915, ii, 2176-2178.—**Zur Meiostagmin-Reaktion**. *Ztschr. f. d. ges. exper. Med.*, Berl., 1923, xxxvii, 249-258.—**Wissing** (O.). [The meiostagmin reaction with unheated sera.] *Hosp.-Tid.*, København, 1915, 5. R., viii, 565-575.—**Zarzycki** (S.). Ueber die Verwertbarkeit der Azetonextrakte bei der Meiostagminreaktion. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1913, xxvi, 291.

Surface-tension (Measurement of).

BURKART (V.). *Bestimmung der Oberflächenausbreitung von Lösungen. 8°. Gießen, 1920.

MAYER (F.). *Zur Bestimmung der Oberflächenspannung von verdünnten Seifenlösungen. 8°. Gießen, 1920.

Berczel (L.) & **Csáki** (L.). Stalagmometrische Studien an kolloiden und kristallinen Lösungen. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1913, liii, 215; 232; 238.—**Breuer** (F.). Beiträge zur biologischen und klinischen Bedeutung der Stalagmone. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1922, xcv, 433-444.—**Brinkman** (R.) & **van Dam** (Fr. E.). Eine einfache und schnelle Methode zur Bestimmung der Oberflächenspannung von sehr geringen Flüssigkeitsmengen. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 1550. *Also transl.*, Arch. néerl. de physiol., La Haye, 1923, viii, 29-33.—**Erdmann** (C. C.). A method for determining the surface tension of liquids for biological purposes. *J. Biol. Chem.*, Balt., 1912-13, xiv, 141-147. *Also reprint.*—**Eschbaum** (F.). Ueber ein neues Stalagmometer bzw. Guttameter. *Ber. d. deutsch. pharm. Gesellsch.*, Berl., 1921, xxvi, 211-219.—**Green** (R. G.). An apparatus for the rapid measurement of surface tension. *J. Bact.*, Balt., 1922, vii, 367-370, 1 pl.—**Gröber** (A.). Ein neuer Tropfenzähler. *Ztschr. f. biol. Techn. u. Method.*, Strassb., 1911, ii, 148-150.—**Harkins** (W. D.) & **Brown** (F. E.). A simple apparatus for the accurate and easy determination of surface tension, with a metal thermoregulator for the quick adjustment of temperature. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1916, xxxviii, 246-252.—**The determination of surface tension** (free surface energy), and the weight of falling drops; the surface tension of water and benzene by the capillary height method. *Ibid.*, 1919, xli, 499-524.—**Harkins** (W. D.) & **Humphrey** (E. C.). The drop weight method for the determination of surface tension. *Ibid.*, 1916, xxxviii, 228-236.—**Apparatus for the determination of the surface tension at the interface between two liquids**. *Ibid.*, 1926-241.—**Kisch** (B.). Die Messung der Oberflächenspannung als physiologische und klinische Methode. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxviii, 1178.—**Kisch** (B.) & **Remertz** (O.). Ueber die Oberflächenspannung von Serum und Liquor cerebrospinalis beim Menschen und über die Technik kapillarimetrischer Messungen. *Ibid.*, 1914, lxi, 1097-1099.—**Kopaczewski** (W.). Appareil pour la mesure de la tension superficielle des liquides. *Nature*, Par., 1921, xlix, 299-301.—**Lecomte du Noüy** (P.). Die Bestimmung der Oberflächenspannung mit der Ringmethode (Torsionswaage). *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1925, elv, 113-118.—**Lorenz** (R.) & **Liebmann** (A.). Bestimmung der Oberflächenspannung von geschmolzenem Blei gegen geschmolzene Mischungen von Bleichlorid und Kaliumchlorid; ein Beitrag zur Theorie der metallnebelbildung. *Ztschr. f. phys. Chemie*, Leipzig, 1913, lxxxiii, 459-480.—**Mathews** (A. P.). A method of determining "a" of Van Der Waals' equation from the surface tension. *J. Phys. Chem.*, Ithaca, 1913, xvii, 154-161.—**Morgan** (J. L. R.). The drop weight method for the determination of the surface tension of a liquid. *J. Am. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 1915, xxxvii, 1461-1467.—**du Noüy** (P. L.). A new

Surface-tension (Measurement of)—continued.

apparatus for measuring surface tension. *J. Gen. Physiol.*, Balt., 1918-19, i, 521-524.—**Perrot** (F.-L.). Sur la mesure de la tension superficielle au moyen du poids des gouttes. *J. de chim. phys.*, Genève & Par., 1917, xv, 164-207.—**Considérations sur l'égouttement et sur la mesure de la tension superficielle des liquides au moyen des gouttes**. *Rev. gén. d. sc. pures et appliq.*, Par., 1917, xxviii, 533-540.—**Rae** (W. N.) & **Kelly** (J.). The measurement of surface tension. *Science Progr.*, Lond., 1920-21, xv, 223-233.—**Richards** (T. W.) & **Coombs** (L. B.). The determination of surface-tension. *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Balt., 1915, i, 404-407.—**Traube** (J.). Ein neues Viscositalagmometer zur Bestimmung der Oberflächenspannung und Reibung für Flüssigkeiten von verschiedenster Reibung. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxv, 106.—**Ein neues Stalagmometer und Stagonometer**; Berichtigung. *Ibid.*, 1922, cxxx, 476.—**Woodward** (H. E.). A study of the surface tension of dog blood-serum by the drop-weight method. *Biochem. Bull.*, N. Y., 1912-13, ii, 186.—**Zandren** (S.). Die Tageskurve der Stalagmone. *Biochem. Ztschr.*, Berl., 1921, cxiv, 211-220.

Surgeon General's Office (Library of the).

See Libraries (Medical and scientific).

Surgeons.

CATHELIN (F.). Qu'est-ce qu'un savant en chirurgie. roy. 8°. Paris, 1911.

Banks (C. W.). Some of the problems of the industrial surgeon. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1919, xvi, 149-153.—**Bastianelli** (R.). El cirujano eficiente. Crón. méd., Lima, 1923, xl, 338-346. *Also transl.*, Surg., Gynce. & Obst., Chicago, 1923, xxxvi, 762-766.—**Bevan** (A. D.). Problem of unnecessary operations and of incompetent surgeons. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxix, 161. *Also reprint.*—**Ceccherelli** (A.). Le aspirazioni di un chirurgo. *Clin. chir.*, Milano, 1913, xxi, suppl., 1-16, 8 pl.—**Crile** (G. W.). The most important factor in the treatment of war wounds and the most important factor in civilian surgery—the good surgeon. *Ann. Surg.*, Phila., 1919, lxx, 385-387.—**Da Costa** (J. C.). The trials and triumphs of the surgeon. *N. York M. J.* [etc.], 1915, ci, 709-718. *Also reprint.*—**Evans** (W. A.). The war crisis and the industrial surgeon. *Penn. M. J.*, Athens, 1918, xxi, 386-389.—**Fallon** (M. F.). The heritage and the reckoning of the surgeon. *Boston M. & S. J.*, 1922, elxxxvii, 407-412.—**Faure** (J.-L.). L'âme du chirurgien. *Presse méd.*, Par., 1920, xxviii (annexe), 1033-1035.—**Finney** (J. M. T.). The standardization of the surgeon. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 1433-1437. [Discussion], 1440.—**Haggard** (W. D.). The qualifications of the surgeon. *Ibid.*, 1913, lxi, 161-164.—**Hinterholzer** (H.). Der beratende Chirurg. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1918, xxxi, 1073-1075.—**Keen** (W. W.). Some of the things that surgeons as a profession stand for. *Ann. Surg.*, Phila., 1920, lxvii, 257-265.—**Laqua** (K.). Zur Frage der Berufsschädigung des Chirurgen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 170-172.—**Lieske** (H.). Der Operateur und sein Recht im neuen Strafgesetzbuch. *Monatsschr. f. Geburtsh. u. Gynaek.*, Berl., 1918, xlvii, 61-76.—**Lockwood** (C. D.). The general surgeon, past, present, and future. *Tr. West. Surg. Ass.*, 1921, Minneap., 1922, xxxi, 23-37.—**North** (T.). Rise and possibilities of the general practitioner surgeon. *Tr. M. Soc.*, Lond., 1912-13, xxxvi, 117-125.—**Quarella** (B.). La mano, la mente e il cuore del chirurgo. *Minerva med.*, Torino, 1925, v, 473-480.—**Roberts** (J. B.). The making of a surgeon. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1921, xxxix, 1-3.—**Rochford** (W. E.). The surgeon and his ideals. *Tr. West. Surg. & Gynce. Ass.*, Minneap., 1908, xxviii, 331-342. [Discussion], 361-364.—**Shepard** (W. G.). The new control of surgeons. *Canad. J. M. & S.*, Toronto, 1924, lvi, 42-60.—**Sutton** (Sir J. B.). The surgeon of the future. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, ii, 235-238. *Also Lancet*, Lond., 1914, ii, 280-294.—**Taddei** (D.). L'opera e gli statuti d'animo del chirurgo. *Gior. di med. mil.*, Roma, 1921, lxix, 141-153.—**Wilkerson** (C. B.). The surgeon and minor personal injury claims. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxiv, 480.

Surgeons (Duties and responsibilities of).

See, also, Surgery (Jurisprudence of).

Bloodgood (J. C.). The added responsibility of the surgeon when called on to treat surgical lesions in their earlier stages. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 911-916.—**Castañeda** (G.). Conducta moral, operatoria, técnica, y científica del cirujano. *Gaz. méd. de México*, 1912, 3. s., vii, 232-257.—**Deaver** (J. B.). The responsibilities of the surgeon. *Atlantic Med. J.*, Harrisburg, 1923-24, xxvii, 583-588.—**Delbet** (P.). La responsabilité du chirurgien. *Rev. de Par.*, 1911, xviii, 30-58.—**Finney** (J. M. T.). The opportunities and responsibilities of the surgeon. *Ann. Surg.*, Phila., 1922, lxxvi, 293-307.—**Frank** (L.). The inadvisability of undertaking surgical operations without the consent of the patient. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24. s., ii, 192-198.—**Itaberda** (A.). Die Verantwortlichkeit des Chirurgen vor Gericht. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1921, xxvii, 301-303.—**Lapeyre**. La responsabilité du chirurgien. *Ann. méd.-chir. du centre, Tours*, 1912, xii, 611; 623. *Also Gaz. méd. du centre, Tours*, 1912, xvii, 265-270.—**Maxwell**. De

Surgeons (Duties and responsibilities of)—continued.

la responsabilité du chirurgien en matière d'opérations. Paris méd., 1913, xi, 77-79.—**Perreau** (E.-H.). Un cas de responsabilité médicale: radiographie et grossesse. Ibid., 1924, lili (annexe), 583-585.—**Feytel** (A.). La responsabilité des chirurgiens. Ibid., 1923, xlviii (annexe), 261; 278; 325; 368; 1924, liv (annexe), 183; 208; 408; 477.—**Kenelking** (H.). Wisconsin M. J., Milwaukee, 1914-15, xlii, 10-17.—**Wrongful** discontinuance of operation and neglect of patient; liability of insurer. (Morrell v. Lalonde et al. (R. I.), 120 atl. R. 435). J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 853.

Surgeons (Education of).

See **Surgery** (Instruction and training in).

Surgeons (Military and naval).

See, also, **Surgery** (Military); **Surgery** (Naval).

MANION (R. J.). A surgeon in arms. 8°. New York & London, 1918.

STEER (C.). *Probleme und Erfahrungen aus dem Schiffszberufe. 8°. [Hamburg], 1927.

Aievoli (E.). Insegnamenti di chirurgia di guerra. Incurabili, Napoli, 1916, xxxi, 245-253.—**Awards** for bravery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 199.—**Benassi** (G.). Il problema della conservazione in chirurgia di guerra. Attualità med., Milano, 1918, vii, 185; 217; 249.—**Braisted** (W. C.). Address of the president of the Association of Military Surgeons: The military surgeon. Mil. Surgeon, Wash., 1913, xxxiii, 299-313.—**Brewer** (G. E.). The duties and responsibilities of the civil surgeon when called to active military service. Ann. Surg., Phila., 1920, lxxii, 1-11.—**Carpenter** (D. N.). The military surgeon as a specialist. Mil. Surgeon, Wash., 1922, li, 624-631. Also U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xlviii, 177-185.—**Clark** (S. F.). The organization of medical aid in the firing line. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1923, xl, 61-74.—**Croix de guerre** for American doctors. N. York M. J. [etc.], 1919, cix, 1000.—**Damaslo** (A.). O medico militar atravez ostempos. Rev. d. med. & hyg. mil., Rio de Jan., 1922, viii, 294-299.—**Damaye** (H.). O problema do medico militar. Ibid., 1924, x, 12-16.—**Distinguished** service medals. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1230.—**Duguet**. Organisation chirurgicale technique des armées françaises. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxi, 11-15.—**Durand** (M.). Le personnel médical des hospices de Lyon aux armées pendant la guerre. Lyon méd., 1919, cxviii, 177-179.—**von Eiselsberg**. Ten commandments for the military surgeon. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 717.—**Gloire** (A. la) de la médecine militaire; légion d'honneur; médaille militaire; citations à l'ordre de l'armée; attribuées à des médecins militaires. Bull. méd., Par., 1917, xxxi, 69; 167; 279; 427; 1918, xxii, 325.—**Greenleaf** (H.). The military surgeon in service. Minnesota Med., St. Paul, 1918, i, 62-66.—**Hallepeau** (P.). Fonctionnement complet d'un service chirurgical transportable et déplaçable destiné à opérer, à panser les blessés sur le front. Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexe), 43-48.—**Heitz-Boyer**. Essai sur les indications opératoires dans la zone des armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xi, 1495-1536.—**Honours** for medical heroes. Med. Times, Lond., 1918, xli, 159; 176.—**Hunie** (E. E.). The medical book of merit; United States Army and Navy decorations awarded to medical officers for distinguished service in the World War. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvi, 241-307, 2 pl.—**Jones** (Sir R.). Joint, nerve, and other injuries in war surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 1-12.—**Keogh** (Sir A.). Surgical organization in war. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 1-8.—**King** (H. D.). The Army surgeon. Am. J. Trop. Dis. [etc.], N. Orl., 1915-16, iii, 2-4.—**Klapp**. Ueber die Grenzen der konservativen Behandlung in der Kriegschirurgie. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1326-1328.—**Kreider** (G. N.). Military preparedness and the surgeon. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 111-114.—**Lemolne** (G. H.), **Dupulch** & **Lardennols** (G.). Formations chirurgicales de l'armée. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxxviii, 673-693.—**Makins** (Sir G.). The rôle of the consulting surgeon in war. Lancet, Lond., 1919, i, 1099-1102.—**Mendel** (K.). Kriegsbeobachtungen. Neurol. Centralbl., Leipz., 1916, xxxv, 354; 641; 694; 874; xxxvi, 181.—**Okinczyc** (J.). Organisation, chirurgicale des formations de l'avant. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxxviii, 694-710.—**Picqué** (R.). Postes chirurgicaux avancés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 612; 1463.—**Plisson** (L.). Etude sur un nouveau type de formation chirurgicale mobile. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxxv, 309-352, 16 pl. Also reprint.—**Potherat** (E.). Postes chirurgicaux avancés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 785-789.—**Proust** (R.). Groupement chirurgical avancé. Ibid., 84-99.—**Schrt** (E.). Die Richtlinien chirurgischer Behandlung im Reservelazarett. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 515-520.—**Thompson** (W. M.). The training of surgeons for surgical teams. Mil. Surgeon, Wash., 1921, xlix, 83-88.

Surgery.

See, also, **Pathology** (Surgical); **Surgeons**, and under **Surgery** of the various organs, as **Brain**, **Breast**, etc. (**Surgery** of).

BERNAYS (A. C.). Golden rules of surgery. Aphorisms, observations, and reflections on the science and art of surgery. Being a guide for surgeons and those who would become surgeons. 8°. St. Louis, 1906.

BRICKNER (W. M.) & **Moschcowitz** (E.). Surgical suggestions. Practical brevities in diagnosis and treatment. 12°. New York, 1906.

BURGHARD (F. F.) & **KANAVEL** (A. B.). Oxford loose-leaf surgery; by various authors. 5 v. 4°. New York, 1918-19.

BURROWS (H.). Mistakes and accidents of surgery. 8°. London, 1923.

CATHELIN (F.). Les principes directeurs de la chirurgie contemporaine. 12°. Paris, 1921.

CRILE (G. W.). Problems in surgery; University of Washington graduate medical lectures, 1927. Edited by Amy F. Rowland. 8°. Philadelphia & London, 1928.

ERGEBNISSE der Chirurgie und Orthopädie. Hrsg. von Erwin Payr, Hermann Küttner. Redigiert von H. Küttner. v. 1-22. roy. 8°. Berlin, 1910-1929.

ERICHSEN (J.). Science and art of surgery. Being a treatise on surgical injuries, diseases, and operations. Ed. by John H. Brinton. 8°. Philadelphia, 1854.

GILCHRIST (J. G.). Syllabus of lectures on surgery. 8°. Iowa City, 1892.

LIEK (E. G.). Irrwege der Chirurgie; kritische Streifzüge. 8°. München, 1929.

NEEF (F. E.). Guiding principles in surgical practice. 8°. New York, 1914.

PAYR (E.). Die physiologisch-biologische Richtung der modernen Chirurgie. 8°. Leipzig, 1913.

SCHIFFAUER (H. E.). Blue book of surgery. 8°. Manila, 1910.

SHORT (A. R.). The newer physiology in surgical and general practice. 3. ed. 8°. Bristol, 1914.

SOSTMANN (H.). *Die Bedeutung der Konstitution in der Chirurgie. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1926.

SYBRECHT (E. W.). *Einfluss des Krieges auf chirurgisch wichtige Erkrankungen. 8°. [Königsberg i. Pr.], 1921.

TOLMAN (H. H.). Lectures on practical surgery. 8°. Philadelphia, 1877.

VANVERTS (J.). Travaux de chirurgie. 2. s. 8°. Lille, 1910.

Allison (A.). The specialist in surgery and his viewpoint. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1922, iv, 421-425.—**Armstrong** (G. E.). The influence of the war on surgery, civil and military. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 396-405.—**Austin** (L. J.). Address in surgery. Ibid., 1923, xii, 650-653.—**Babcock** (W. W.). Surgical immunity, some old and neglected factors. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 1132-1134.—**Bauer** (K. H.). Das konstitutionelle Problem in der Chirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1922, xlviii, 833.—**Bayet** (M.). Le radium chirurgie. Bull. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1924, 5. s., iv, 645-666.—**Bazy** (L.). Utilizzazione della scleroterapia e della batterioterapia in chirurgia. Med. prat., Napoli, 1921, vi, 258-265.—**La vaccinotherapie** en chirurgie. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 329-333.—**Bellamy** (R.). Creative surgery; a cell discovered and found essential in growing tissues, thereby making creative surgery possible. N. York M. J. [etc.], 1912, xcy, 372-378. Also reprint.—**Bissell** (J. B.). Conservation in surgery. Internat. J. Surg., N. Y., 1912, xxv, 169-175.—**Bland-Sutton** (Sir J.). Science and surgery. Brit. J. Surg., Bristol, 1920-21, viii, 6-17.—**Bloodgood** (J. C.). Medical aspects of surgical diseases, or preventive surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 829-833.—**Borchardt** (M.) & **Ostrowski** (S.). Therapie chirurgisch wichtiger Ernährungs- und Innervationsstörungen (ein-

Surgery—continued.

schliesslich der Thrombose und Embolie). Therap. d. Gegenw., Berl., 1922, lxiii, 147; 217; 385; 461.—**Bréchet** (A.). Le poulx et la température en chirurgie. Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 616-619.—**Caine** (A. M.). Relations that should exist between surgeon and anesthetist. N. Or. M. & S. J., 1913-14, lxvi, 46-48. [Discussion], 61-64.—**Crile** (G. W.). A note regarding the possible surgical control of the kinetic system. Cleveland M. J., 1913, xii, 828. — The kinetic system. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxiv, 31-40. — The value of drugs in surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1155-1157. — An electrochemical theory of normal and certain pathologic processes with clinical applications. Bull. Med. & Chir. Fac. Maryland, Balt., 1921-22, xiv, 33-43.—**Deaver** (J. B.). Address on surgery. N. York State J. M., N. Y., 1922, xxii, 197-201.—**Denk** (W.). Moderne therapeutische Bestrebungen in der Chirurgie. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxviii, Heft 49 [Sonderbeil.], 1-12.—**Donnelly** (L. C.). Ultra-violet energy in surgery. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1924-25, i, 454-458.—**Dowden** (J. W.). Some surgical lessons learned from the war. Internat. J. Surg., N. Y., 1919, xxxii, 104-106.—**Draper** (J. W.). Preventive surgery. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1922, xix, 1-9.—**Eastman** (J. R.). The old art and the new science of surgery. Tr. West. Surg. Ass., 1915, Minneap., 1916, 25-36.—**Fenger** (F.), **Cram** (Eloise B.) & **Rudnick** (P.). Heat-resistant organisms; a study of bacteria encountered in heat sterilization of surgical ligatures and sutures. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxiv, 24.—**Fowler** (W. F.). Some recent tendencies in surgical literature. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 1241-1243.—**Garrison** (J. E.). Surgery in homes by the general practitioner. Am. J. Surg., N. Y., 1914, xxviii, 314-316.—**Geyser** (A. C.). Physiological surgery. Am. Med., Burlington, Vt. & N. Y., 1914, n. s., ix, 367-373.—**Graham** (E. A.). What is surgery? South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 864-867.—**Griffin** (G. D. J.). Psychology as a factor in surgery. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiii, 161-163.—**Guyot**. Leçon inaugurale. J. de méd. de Bordeaux, 1924, liv, 291-300.—**von Haberer** (H.). Aus der chirurgischen Praxis. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1923, xiv, Heft 12, 1-13.—**Harlan** (N. R.). The work of the surgical team in the hospital. Mod. Hosp., St. Louis, 1915, v, 394-396.—**Heltz-Boyer**. Les applications des courants de haute fréquence en chirurgie. Médecine, Par., 1920-21, ii, 683-689.—**Henschen** (C.). Chirurgische Demonstrationen. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1924, liv, 64-67.—**Hernanman-Johnson** (F.). On the value of combined treatment, with special reference to surgery, electricity, and X-rays. Arch. Radiol. & Electrother., Lond., 1919-20, xxiv, 325-333.—**Horsley** (J. S.). The value of biologic principles in surgical practice. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1263-1266.—**Jennings** (J. E.). Bacterial vaccines in surgery. Long Island M. J., Brooklyn, 1911, v, 389-394.—**Kirschmayr** (L.). Das gleichzeitige Operieren zweier Chirurgen an einem Patienten. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1346.—**Klapp** (R.). Physiologische Chirurgie. München. med. Wchnschr., 1913, lx, 793-796.—**Loewy** (R.). Chirurgie conservatrice. Paris chir., 1919, xi, 86.—**Lowry** (N. H.). Radio-frequency electricity in surgery. Illinois M. J., Oak Park, 1925, lvii, 383-386.—**Mason** (V. A.). Surgical efficiency. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1919-20, xviii, 252-254.—**Mayo** (W. J.). The relation of physics to surgery. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1923, xxxvii, 324-329.—**Melchior** (E.). Prophylaktische Chirurgie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1923, xx, 639-642. Also transl., Gazz. d. osp., Milano, 1924, xlv, 632-634.—**Mixter** (S. J.). Conservatism in surgery. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 257-261.—**Moore** (F. D.). Preventive surgery. Illinois M. J., Oak Park, 1925, lviii, 233-237.—**Moynihan** (Sir B.). The gifts of surgery to medicine. Lancet, Lond., 1913, ii, 204-210.—**Muscattello** (G.). La chirurgia della persona. Ann. ital. di chir., Napoli, 1923, ii, 583-599.—**Neu** (C. F.). The neurotic individual and surgery. Indianapolis M. J., 1923, xxvi, 175-183.—**Nordmann** (O.). Neuere Ergebnisse der praktischen Chirurgie. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 392-396.—**Oppel** (V. A.). [Surgery and endocrinology.] Nov. Khir., Mosk., 1925, i, pt. 2, 179-184.—**Payr** (E.). Konstitutionspathologie und Chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1921, cxvi, 614-641.—**Pool** (E. H.) & **Bancroft** (F. W.). Systematization of a surgical service. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 1599-1603. Also reprint.—**Power** (D. A.). Surgical aphorisms. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1918-19, xxvi, 25; 35.—**Pritchard** (A. T.). Conservative surgery and its beneficial effects. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 59-61.—**do Rio Branco** (P.). A bacterioterapia em cirurgia. Rev. med.-cirurg. do Brazil, Rio de Jan., 1925, xxxiii, 215-221.—**Royster** (H. A.). Surgical sense. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 24-26. — The philosophy of surgery. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1925, xv, 47-50.—**Saint** (C. F. M.). Surgery; good and bad. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 649; 653.—**Salomon** (A.). Ueber Ruhe und Bewegung in der Chirurgie. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 891-894.—**Schafer** (Sir E. S.). The relations of surgery and physiology. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 739-745. Also Lancet, Lond., 1923, ii, 915-922.—**Seelig** (M. G.). Factors of safety in surgery. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1922, xix, 27-31.—**Segre** (G.). L'uso profilattico e curativo dei vaccini in chirurgia. Policlin., Roma, 1925, xxii, sez. prat., 197-202.—**Senn** (N.). On some of the limits of the

Surgery—continued.

art of surgery. Chicago M. Rec., 1924, xlvi, 57-79.—**Sherman** (W. O'N.). Oration on surgery. Illinois M. J., Chicago, 1918, xxxiv, 4-10.—**Stafford** (G. M. G.). Medical aspects of surgical cases. N. Or. M. & S. J., 1919-20, lxvii, 19-24.—**Stemen** (C. B.). Surgery a specialty. Tr. Indiana M. Soc., Indianapolis, 1903, liv, 90-95.—**Sturgis** (M. G.). To-day's surgical problem. Northwest Med., Seattle, 1919, xviii, 57-59.—**Sweet** (J. E.). Surgical experience and surgical knowledge. Ann. Surg., Phila., 1917, lxx, 673-685.—**Thompson** (J. E.). Surgery and embryology. Surg. Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 18-33.—**Valdés** (U.). Las enfermedades quirúrgicas deben ser tratadas desde luego por la cirugía. An. d. Sanat. Valdés, México, 1925, i, 89-99.—**Vander Veer** (A.). The value to the operating surgeon of a thorough understanding of therapeutic agents. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 988-991.—**Van Hook** (W.). Massage in surgical cases. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 267-269.—**Wathen** (J. R.). The factors which contribute to success in modern surgery. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, x, 76-78.—**Whiting** (A. D.). Conservatism in surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 423-427.

Surgery (Anæsthesia in).

See Anæsthesia.

Surgery (Antiseptic and aseptic).

See, also, Antiseptics; Gloves; Hands (Disinfection of); Masks.

LÉCHELLE (P.-A.-A.-J.). *De la désinfection de la peau par la teinture d'iode et du traitement de l'érysipèle chirurgical. 8°. Paris, 1918.

MORRIS (R. T.). How we treat wounds to-day. A treatise on the subject of antiseptic surgery which can be understood by beginners. 3. ed. 12°. New York & London, 1887.

ROBB (H.). Aseptic surgical technique. With especial reference to gynecological operations, together with notes on the technique employed in certain supplementary procedures. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1902.

VERAART (B. A. G.). *Over antisepsis als eisch voor aseptisch wondverloop (met verslag over 6,825 ongevals wonden). roy. 8°. Amsterdam, 1925.

ZAMBRZYCKI (J.). *Ueber die Temperaturreaktion nach aseptischen Operationen. [Breslau.] 8°. Berlin, 1916.

Also in Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynaek., Berl., 1917, xlv, 240-251.

Berwick (C. C.). Further observations on the clinical value of certain bacteriostatic triphenylmethane derivatives. Arch. Surg., Chicago, 1921, lii, 168-180.—**Bisquert** (J. L.) & **Sylvester** (E.). Valor antiséptico del alcohol. Bol. Soc. de cir. de Chile, Sant. de Chile, 1925, liii, 217-219, 1 pl.—**Bonney** (C. V.) & **Browning** (C. H.). Sterilization of the skin and other surfaces by a mixture of crystal violet and brilliant green. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 562.—**Bovée** (J. W.). An investigation of the use of iodine in skin sterilization for surgical purposes. Am. J. Obst., N. Y., 1911, lxiv, 91-106. Also reprint. — Complete sterilization of the skin by iodine. Ibid., 1914, lxx, 12-15.—**Brehm** (O.). Ueber Hände- und Hautdesinfektion. St. Petersb. med. Wchnschr., 1911, xxxvi, 525-528.—**Britland** (A. J. D.). The preparation and standardization of hypochlorite solutions. Nat. M. J. China, Shanghai, 1919-20, vi, 97-101.—**Brunner** (C.) & **Gonzenbach** (W.). Erdinfektion und Antiseptik. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1915, xlii, 569; 1916, xliii, 1019.—**Burk** (W.). Die Gefahren des Wasserstoffperoxyds in der Chirurgie. Med. Cor.-Bl. d. Württemb. ärztl. Landesver., Stuttg., 1919, lxxxix, 33.—**Cabot** (H.). The doctrine of the prepared soil; a neglected factor in surgical infections. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1922-23, xxi, 6-11.—**Calò** (V.). I nuovi antisettici. Chim. e med. mod., Milano, 1921, i, Nos. 6-7, 21-25.—**Chalier** (A.). De la suppression complète du pansement à la suite des opérations aseptiques. Progrès méd., Par., 1916, 3. s., xxxi, 207.—**Chatterjee** (N. C.). Brilliant green in modern surgery. Antiseptic, Madras, 1920, xvii, 323-326.—**Cignozzi** (O.). Il potere disinfettante delle soluzioni d'alcool nella pratica chirurgica. Policlin., Roma, 1922, xxix, sez. prat., 46-51.—**Dixon** (W. E.). Antiseptics in common operations. Practitioner, Lond., 1923, ex, 113-120.—**Dreyer** (L.) & **Nothmann** (F.). Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfektionsverfahren züchtbaren Bakterien. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1912, lxxx, 100-121.—**Dreyer** (G.) & **Walker** (E. W. A.). Surgical bacteriology. In Choyce's System of Surg., N. Y., 1923, i, 1-108, 8 pl.—**Duvergey** (J.). L'emploi de l'essence pure de gémol dans l'asepsie du champ opératoire sur les organes génitaux externes. Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux (1922), 1923, 76.—

Surgery (Antiseptic and aseptic)—contd.

Egidi (G.). L'uso del cloruro di calce per la sterilizzazione delle pelle. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. prat., 1923-1026.—**Fessler**. Kursus der kleinen Chirurgie. Technik der Anti- und Asepsis. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1923, xlix, 1370-1372.—**Fowler (W. F.)**. An evaluation of asepsis and antiseptics. Ann. Surg., Phila., 1917, lxi, 583-592.—**Fraenkel (A.)**. Asepsis; Antiseptics. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xxv, 26-29.—**de Frenelle (D.) & Paychère**. Recherches sur l'antiseptic générale. J. de méd. et chir. prat., Par., 1917, lxxxviii, 885-887.—**Gajardoni (L.)**. La tintura di jodio quale disinfettante della cute nella pratica chirurgica. Fracastoro, Verona, 1911, vii, 41; 59.—**Gibney (V. P.)**. The abuse of tincture of iodine in the operating room. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 351.—**Grossich (A.)**. Ueber eine neue Desinfizierungs-methode der Haut bei chirurgischen Operationen. Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 385-393.—**Haas (W.)**. Zur Frage der Alkoholvergällung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 763-765.—**Heeve (W. L.)**. The newer antiseptics in surgical practice. Nat. Elect. M. Ass. Quart., Cincinnati, 1921-22, xlii, 92-96.—**Hertzka (J.)**. Zwei Hilfsmittel zum keimfreien Arbeiten. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 392.—**Herzog (W.)**. Zur Anwendung der Jodtinktur. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 2319.—**Hirschmann (C.) & Landau (H.)**. Untersuchungen über die Dakin'sche Lösung und das Präparat Mea Jodina als Behandlungsmittel infizierter Wunden und als Händedesinfektionsmittel. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, xcvi, 59-70.—**Howell (W. H.)**. Department of anesthesia at the Royal Victoria Hospital, Montreal. Mod. Hosp., St. Louis, 1919, xii, 240-243.—**Jaklin**. Zur Keimprophylaxis in der Chirurgie. Wien. klin. Wehnschr., 1912, xlv, 1997-2001.—**Klapp (R.) & Vogeler (K.)**. Vergleich verschiedener Methoden des Handschutzes, mit besonderer Berücksichtigung des Chiroseptes. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 1359-1366.—**Küttner (H.)**. Disinfection of the hands and site of operation. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 129-133.—**Kutscher**. Zur Frage der Desinfektion der Haut mit Jodtinktur nebst Bemerkungen zu den Arbeiten von Brüning über den gleichen Gegenstand. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1912, xli, 185-189.—**Landau (H.)**. Experimenteller Beitrag zur Frage der Hautdesinfektion. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1919-20, cxlii, 43-49.—**Leigh (S.)**. The present status of surgical cleanliness. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 241-243.—**Lettieri (R.)**. Sulla sterilizzazione della cute. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 235-239.—**Linnartz (M.)**. Der verschärfte Wundschutz durch Anstrich des Operationsfeldes mit Aluminiumbronze. Deutsches Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1917, cxlii, 254-257.—**Littig (L. W.)**. Why tincture of iodine sometimes blisters. Railway Surg. J., Chicago, 1911-12, xviii, 355-361.—**Lucas-Championnière**. Le retour aux méthodes antiseptiques: de la stérilisation de la peau du champ opératoire par le pétrole et la benzine du Dr. Zatti; les injections prophylactiques d'essence de térébenthine chez les accouchées du Dr. Fabre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1910, lxxxi, 321-327.—**McDonald (E.)**. Germicides for use upon the skin. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1923, vi, 467-475.—**Madlener (M.)**. Die Förderung der Errichtung aseptischer Abteilungen in den Krankenhäusern. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1924, xlviii, 259.—**Marshall (J. S.)**. Wanted: a sense of asepsis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lix, 97-100.—**Melsner (S.)**. Erfahrungen über Asepsis und Antiseptis im Reservelazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Heft e), 251-254.—**Mendes de Leon**. Ueber die Gefahren der Wundinfektion durch das Sprechen bei Operationen. München. med. Wehnschr., 1911, lviii, 2793.—**von Miltner (T.) & Schlee (H.)**. Zur Desinfektion des Operationsfeldes. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1923, xlix, 750.—**Molt (F. F.)**. How close can we come to asepsis? J. Am. Dent. Ass., Huntington, Ind., 1925, xii, 978-985.—**Moncalvi (L.)**. Uso ed abuso della tintura di jodio nella pratica medico-chirurgica. Attualità med., Milano, 1914, iii, 651-663.—**Neef (F. E.)**. Surgical essentials: sterile wash and wound dressings. Am. J. Surg., N. Y., 1911, xxv, 318-322.—**Nelken (A.)**. What is meant by surgical asepsis? Mod. Hosp., St. Louis, 1919, xlii, 30-32.—**Neufeld**. Die experimentellen Grundlagen der chemischen Antiseptis. München. med. Wehnschr., 1922, lxix, 687.—**Nye (R. N.) & Mallory (T. B.)**. A note on the fallacy of using alcohol for the sterilization of surgical instruments. Boston M. & S. J., 1923, cxxxix, 561-563.—**O'Connor (J.)**. Skin asepsis in surgery. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvi, 510-512.—**van Oye (P.)**. [Bacteriological control of surgical operations.] Geneesk. Tijdschr. v. België, Antw., 1913, iv, 438; 453.—**Ozaki (Y.)**. Ueber die bakteriologische Bedeutung der Hautdrüsensekrete bei der aseptischen Chirurgie. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1914, cxxxi, 375-381.—**Payr (E.)**. Ueber einige wenig beachtete Fehler in der Asepsis. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, li, 1601-1607.—**Pels-Leusden (F.)**. Anti- und Asepsis. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1912, xxxviii, 2201-2204.—**Pertthes (G.)**. Ergebnis der Rundfrage über die Vergallungsmittel des Alkohols. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 329.—**Porter (F. J. W.)**. The sterilization of the skin with tincture of iodine. Brit. M. J., Lond., 1915, ii, 240.—**Puccinelli (V.)**. Contributo allo studio della flora batterica nell'ambiente e nel campo operatorio. Riv. ospedal., Roma, 1913, iii, 297-304.—**Redus (P.)**. La teinture d'iode et l'antiseptie. Presse méd. belge, Brux., 1912, lxiv, 87-94.—**Reder (F.)**.

Surgery (Antiseptic and aseptic)—contd.

How should the surgeon be gowned in the operating room? Am. J. Surg., N. Y., 1914, xxviii, 473. Also reprint.—**Reh (H.)**. Die anhängbare Fädeleinrichtung nach Reh. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 1819-1821.—**Rice (G. B.)**. Cleanliness in surgery. J. Ophth. Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1912, xviii, 398-404.—**Ritter (A.)**. Experimentelles und Klinisches zur chirurgischen Antiseptis mit spez. Berücksichtigung des Pantosepts. Schweiz. med. Wehnschr., Basel, 1924, liv, 372-376.—**Robb (H.)**. Iodine in sterilization of the skin. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 324-327.—**Rosenburg (A.)**. Ueber die Verwendbarkeit des Junijot zur Desinfektion des Operationsfeldes. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig, 1923, xlix, 1336.—**Rosenstein (P.)**. Die Vorbereitung des Operationsfeldes und Infektionsprophylaxe. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 170-172.—**Salkindsohn (O.)**. Zur Frage der Operationsfelddesinfektion. Ibid., 1924, li, 231.—**Sartory (A.)**. Pouvoir antiseptique et pouvoir toxique de certains antiseptiques; études expérimentales. Rev. de méd. lég., Par., 1911, xviii, 263.—**Schulze (W.)**. Providoform als Ersatz für Jodtinktur zur Hautdesinfektion. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 1061.—**Seedorff (J.)**. The practicability of employing iodine for the disinfection of the skin. Acta Chir. Scand., Stockholm, 1919, lii, 436-484, 4 ch.—**Smith (C.)**. Harrington's solution. Med. World, Phila., 1914, xxxii, 327.—**Spreitzer (O. H.)**. Vernisanum purum zur Desinfektion des Operationsfeldes und zur Behandlung infizierter Wunden. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1922, xlix, 1175.—**Stanton (E. M.)**. Sterilisation of the skin by a more powerful and less irritating germicidal solution than tincture of iodine. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 89.—**Steinegger (A.)**. Vom Import der Hautkeime durch das Messer. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1913, xl, 1033-1036.—**Stewart (D. H.)**. The surgeon and the vegetable kingdom. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 155-157.—**Stretton (J. L.)**. The sterilization of the skin with tincture of iodine. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 886; ii, 278.—**Taylor (J. A.)**. An improved antiseptic adhesive dressing. J. Trop. M. [etc.], Lond., 1921, xxiv, 155.—**Thompson (E.)**. A simple test of sterilizer efficiency. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1916, x, 99, 1 pl.—**Tinker (M. B.) & Sutton (H. B.)**. The efficiency and inefficiency of certain skin antiseptics. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxvii, 640-645.—**Türschmid (W.)**. Die Pikrinsäure als bewährtes Mittel zur Desinfektion des Operationsfeldes. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1924, li, 1128.—**Viannay (C.)**. Applications pratiques de la stérilisation de la peau par la teinture d'iode. Arch. prov. de chir., Par., 1910, x, 65-71.—**Vigliani (R.) & Zaffiro (A.)**. Sul valore della sterilizzazione della cute con la tintura di jodio. Riv. veneta di sc. med., Venezia, 1911, lvi, 260; 299; 347, 2 pl.—**Vogel (K.)**. Heissluft als Vorbereitung zur Operation. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, l, 1632.—**Walburn (L. E.)**. [Formaldehyd-vacuum method for sterilization of rubber gloves, catheters, and various instruments.] Ugesk. f. Læger, København, 1923, lxxxv, 387-390.—**Walther**. Inconvénients des antiseptiques après désinfection de la peau par la teinture d'iode. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1913, n. s., xxxviii, 455-460.—**Wederhake**. Vergleichende Untersuchungen über die Desinfektion der Hände und der Haut. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1918, cxliii, 163-206.—**Woodbury (F. T.)**. Tincture of iodine the best surgical disinfectant. N. York M. J. [etc.], 1912, xvi, 101; 178.

Surgery (Antiseptic and aseptic, History of).

BRINITZER (M.). *Ueber die Wandlungen der Desinfektionsmethoden des Operationsfeldes und der Hände des Chirurgen. 8°. Berlin, 1915.

HELISCHKOWSKI (S.). *Die Wandlungen der Desinfektionsmethoden des Operationsfeldes und der Hände des Chirurgen. 8°. Berlin, 1917.

LISTER (Lord J.). Lister's erste Veröffentlichungen über antiseptische Wundbehandlung (1867, 1868, 1869). Übersetzt und eingeleitet von F. Trendelenburg. 8°. Leipzig, 1912.

WELLCOME (H. S.). The evolution of antiseptic surgery; an historical sketch of the use of antiseptics from the earliest times. 8°. London & New York, 1910.

Bäumler. Ein Pionier der Listerschen Wundbehandlung in Deutschland, August Wilhelm Schultze (1840-1924). München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 188.—**Bingham (G. A.)**. Surgery since Lister. Canada Lancet, Toronto, 1911-12, xlv, 668.—**Briscoe (J. F.)**. Listerism in London in the seventies. Lancet, Lond., 1914, i, 423.—**Cannaday (J. E.)**. A review of the history of the iodine methods of skin sterilization, with remarks on the technic of its use. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 6-13.—**Fischer (I.)**. Von Semmelweis zur modernen Asepsis. Wien. med. Wehnschr.,

Surgery (Antiseptic and aseptic, History of)—continued.

schr., 1918, lxviii, 1179-1188.—**Glushak** (L.). The dawn of antiseptic surgery, with Lister in Glasgow, Scotland, 1860-1869. *Hosp. News*, Wash., 1913-14, ii, 15; 52; 55.—**Godlee** (Sir R. J.). Back to Lister. *Nature*, Lond., 1914-15, xcv, 160-166.—**Half** (A) century of antiseptic surgery. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxxv, 171.—**Jackson** (E.). The advent of antiseptics. *Colorado Med.*, Denver, 1912, ix, 110.—**Keen** (W. W.). Before and after Lister. *Science*, N. Y. & Lancaster, Pa., 1915, n. s., xli, 845; 881. Also reprint.—**Knott** (J.). Asepsis, antiseptics, and Listerism: ancient, mediæval, renaissance, and modern. *St. Paul M. J.*, St. Paul, Minn., 1912, xiv, 325-337.—**Levison** (C. G.). Recollections of the Listerian epoch. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1914, xii, 185-188.—**Lister's** ablutions. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, i, 746.—**Marey** (H. O.). The semi-centennial of the introduction of antiseptic surgery in America. *Tr. South. Surg. Ass.*, Phila., 1921, xxiii, 1; 25.—**Maylard** (A. E.). The war and Listerism. *Clin. J.*, Lond., 1920, xlix, 201-204.—**Ofrias** (Rose F.). Iodized hydride antiseptics a half century ago. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xcii, 1075.—**Patrick** (J.). Demonstration of patient operated on by Lister. *Glasgow M. J.*, 1920, xciii, 184.—**Regensburger** (M.). Reminiscences; the transition of surgery to antiseptic surgery. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1914, xii, 177-179.—**Weckerling** (H.). Semmelweis und Lister! *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1923, l, 870-872.—**White** (W. H.). Listerism in London in the seventies. *Lancet*, Lond., 1914, i, 277.—**Wolfe** (D. F.). A short history of asepsis in surgery. *Clin. Med.*, Chicago, 1925, xxxii, 696; 736.

Surgery (Antiseptic and aseptic, Methods of).

CARSON (H. W.). Asepsis and how to secure it. 16°. London [1914].

FEDER (H. E.). *Die Hautdesinfektion mit Jodtinktur nach Grossich im wissenschaftlichen Experiment. [Jena.] 8°. Bornaleipzig, 1914.

GÉRARD (E.). Technique de stérilisation. 2. ed. 8°. Paris, 1911.

ROBB (H.). Aseptic surgical technique; with especial reference to gynecological operations, together with notes on the technique employed in certain supplementary procedure. 5. ed. 8°. Philadelphia & London [1916].

VIEIRA DE MACEDO (A.). *Ueber die neuen Methoden der Desinfektion der Hände und des Operationsfeldes. 8°. Berlin, 1917.

Alsobrook (J. W.). Gasoline, iodine, and alcohol in surgery. *South. M. J.*, Nashville, 1915, viii, 883.—**Bentzen** (C. F.). Dry sterilisation of instruments. *Tr. Ophth. Soc. U. Kingdom*, Lond., 1922, xlii, 283-285.—**Bertarelli** (E.). L'acido ipocloroso e il cloro nella antiseptica chirurgica. *Riv. d'ig. e san. pubb.*, Torino, 1916, xxvii, 121-125.—**Bocella** (I.). Di un nuovo metodo di sterilizzazione della seta per uso chirurgico. *Boll. d. Soc. med. di Parma*, 1914, 2. s., vii, 88-94.—**Bodley** (J. W.), **Means** (W. H.) & **Knex** (H. E.). Some observations on the use of Carrel-Dakin solution on the service of Dr. John B. Deaver, in the Lankenau Hospital, Philadelphia. *Med. Rec.*, N. Y., 1918, xciii, 323-327.—**Bordas** (F.). Nouveau dispositif pour la conservation aseptique des sutures prêtes à employer après stérilisation dans l'autoclave. *Clin. opht.*, Par., 1913, xix, 19-23.—**Bosch Arana** (G.). Nueva desinfección de la piel en cirugía; la solución de McDonald. *Prensa méd. argentina*, Buenos Aires, 1915-16, ii, 252-254.—**Brewer** (G. E.). Studies in aseptic technique; with a report of some recent observations at the Roosevelt Hospital. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxiv, 1369-1372.—**Cassegrain** (O. C.). Picric acid a preoperative disinfectant. *N. Orl. M. & S. J.*, 1919-20, lxvii, 398-401.—**Chesnois** (R.). Emploi de la méthode Mencières par les médecins de bataillons dans les cas de petite chirurgie journalière et de piqûres par fils de fer barbelés. *Rev. internat. de méd. et de chir.*, Par., 1919, xxx, 1.—**Chevassu** (M.). La stérilisation pratique des instruments par les vapeurs de formol. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1917, n. s., xliii, 584.—**Chlumsky** (V.). Erfahrungen über Karbolkampfer. *Klin.-therap.*, Wehnschr., Berl., 1913, xx, 653-655.—**Clarke** (C.). Sterilization of the skin by spirituous solution of mercury perchloride. *Brit. M. J.*, Lond., 1912, ii, 764.—**Connell** (A.). A new container for sterilized operating supplies. *Ann. Surg.*, Phila., 1911, liv, 854-858, 2 pl.—**Coppola** (A.). Un nuovo letto per operazioni asettiche con controllo radioscopico. *Radiol. med.*, Torino, 1917, iv, 240-244.—**Cremonesi** (G.). Un nuovo metodo di sterilizzazione. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1914, xxxv, 1861.—**Créguay**. Sur le renouveau de l'emploi des hypochlorites en chirurgie. *Bull. gén. de thérap.*, [etc.], Par., 1915-16, clxviii, 734-737.—**Crouzel** (E.). Procédé pratique de stérilisation des instruments de chirurgie sans autoclave. *Répert. de pharm.*, Par., 1922, 3. s., xxxiv, 33.—

Surgery (Antiseptic and aseptic, Methods of)—continued.

Cunéo (B.) & **Rolland** (P.). Stérilisation des instruments par la vapeur d'eau sous pression en milieu alcalin gazeux. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1913, n. s., xxxix, 1057-1061.—**Dedolph**. Jodtinktur, Perubalsam und Wasserstoffsuperoxyd mittels Zerstäuber angewandt. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1915, xli, 107.—**Dege** (A.). Erfahrungen mit Tiefenantiseptis nach Klapp. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr.*, Berl., 1919, xlvi, 33-44.—**Delmas** (P.). Nettoyage des téguments après l'intervention. *Montpel. méd.*, 1913, xxxvi, 126-128.—**De Luca** (L.). Il vino nell'antiseptica chirurgica. *Riforma med.*, Napoli, 1921, xxxvii, 752.—**Demmer** (F.). Sparsamere und verlässlichere Methoden bei der Durchführung der Asepsis (nebst einem Merkblatt für den Operationssaal). *Wien. med. Wehnschr.*, 1924, lxxiv, 2459-2466.—**DeTarnowsky** (G.). Sulphurie ether lavage in infections: the Souligoux-Morestin method, a preliminary clinical report of 30 cases treated by this method. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxii, 281.—**Dietsche** (E.). Die Erzielung eines sterilen Operationsfeldes mittels des Mastisol-Abdeckungsverfahrens. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1913, xli, 1-3.—**Dunham** (E. K.). Certain aspects of the application of antiseptics in military practice. *Harvey Lect.*, 1917-1919, Phila. & Lond., 1920, s. 13 & 14, 161-180.—**Dunne** (J. S.). Notes on surgical work in a general hospital with special reference to Carrel-Dakin's method of treatment. *J. Roy. Army Med. Corps*, Lond., 1919, xxxiii, 58-66.—**Ekstein**. Ueber eine neue Massnahme zur Verschärfung der Asepsis. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1920, xlv, 789.—**Farr** (C. E.). The use of picric acid in preparation of the skin. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xcvi, 82.—**Feist** (K.) & **Bonhoff** (F.). Vorschlag eines Ersatzes von Jodtinktur durch Bromchloroform in der Chirurgie, auf Grund experimenteller Versuche. *München. med. Wehnschr.*, 1915, lxii, 132-134.—**Fenger** (F.), **Cram** (Eloise B.) & **Rudnick** (P.). Heat-resistant organisms; a study of bacteria encountered in heat sterilization of surgical ligatures and sutures. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 24. Also reprint.—**Frank** (R.). Die Hautdesinfektion mit Sterolin. *Militärmed. u. ärztl. Kriegswissensch.*, Wien & Leipzig, 1914, 57-62.—**Die Desinfektion der Haut mit Sterolin bzw. Jod-Sterolin**. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1914, xli, 1249-1252.—**Sterile Aufbewahrung schneidender Instrumente**. *München. med. Wehnschr.*, 1916, lxiii, 1575.—**Franz**. Mitteilung über Desinfektion der Haut. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk.*, Stuttgart, 1914-15, lxxvi, 897-901.—**Fritsch**. Die heutigen Desinfektionsmittel und -Methoden in der Chirurgie. *Schmidts Jahrb.*, Leipzig, 1913, cccxviii, 113-117.—**Gibson** (C. L.). The advantages of picric acid over tincture of iodine for disinfection of skin. *Ann. Surg.*, Phila., 1919, lxxix, 127.—**Graham** (C. T.). The Carrel-Dakin method in civilian practice. *Clinique*, Chicago, 1919, xl, 515-520.—**Gross** (G.). La stérilisation par les vapeurs de formol en chirurgie de guerre. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxviii, 450-454.—**Gross** (G.) & **Barthélemy** (M.). La stérilisation par les vapeurs de formol dans la pratique chirurgicale. *Rev. de chir.*, Par., 1913, xlvii, 1-25.—**Harvey** (H. E.). Ten-second sterilization. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1922, xvi, 717.—**Hennington** (C. W.). Application of the so-called new war time antiseptics to the several branches of the surgery of civil life. *Buffalo M. J.*, 1916, lxii, 165-168.—**Hewitt** (H. W.). The preparation of the skin for operation, with special reference to the use of picric acid. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1920-21, i, 672-676. [Discussion], 739.—**Hoffmann** (A.). Experimentelles und Klinisches zur Desinfektion des Operationsfeldes mit Thymol-Spirituss. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1911, lxxvi, 496-509.—**Inra** (V.). L'azione del sapone nella sterilizzazione con la formalina. *Gior. internaz. d. sc. med.*, Napoli, 1914, xxxvi, 1072-1082.—**Ivarsson** (R.). Die Aseptik im Alltagsbetrieb in den Operationssälen der chirurgischen Klinik zu Lund. *Acta chir. scandin.*, Stockholm, 1925, lix, 299-334.—**Jonas** (A. F.). Surgical conscience, the duty of aseptic technique. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxix, 341-345.—**Jungengel**. Erfahrungen mit der Joddampfbehandlung. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1911, lxxvi, 838-844.—**Kázmér** (E.). Anwendung der pulverartigen Antiseptika in der Kleinchirurgie. *Klin.-therap.*, Wehnschr., Berl., 1914, xxi, 773-775.—**Khouri** (J.). Note sur l'eau oxygénée iodée employée en chirurgie. *J. de pharm. et de chim.*, Par., 1916, 7. s., xiv, 356-359.—**Klapp**. Tiefenantiseptis. *München. med. Wehnschr.*, 1922, lxx, 687.—**Krombach**. Asepsis oder Antiseptis? *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1915-16, xxxiii, 51-53.—**Küttner** (H.). Die Desinfektion der Hände und des Operationsfeldes. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1911, xl, pt. 2, 34-52.—**Lardy** (E.). Ueber die Jodtinktur in der Berner Schule. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1912, cxvii, 326-346.—**Leigh** (S.). The new antiseptics. *Internat. J. Surg.*, Burlington, Vt., 1921, xxxiv, 416-420.—**Leo** (G.). Air chaud en chirurgie septique et lymphorrhagie. *Paris chir.*, 1913, v, 1066-1073.—**Lucas-Championnière** (J.). Les abus de l'eau en chirurgie. *J. de méd. et chir. prat.*, Par., 1912, lxxxiii, 489-499.—**Lyman** (H.). Sterilization of surgeons' knives and scissors by heating in liquid petrolatum. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1917, lxviii, 1907. Also reprint.—**McDonald** (E.). Disinfection of the hands and abdominal skin before operation. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1915, xxi, 82-86.—**Macintyre** (J.). A note

Surgery (Antiseptic and aseptic, Methods of)—continued.

on the new antiseptics in surgery. Glasgow M. J., 1918, xc, 265-279.—**McKenna** (W. F.) & **Fisher** (H. A.). The use of potassium-mercuric-iodide for skin disinfection. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxx, 370-373.—**MacLeod** (J. A.). Wound technic. Buffalo M. J., 1915-16, lxxi, 505-509.—**McMullen** (C. G.). Report of skin disinfection by McDonald's solution. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 87.—**Manning** (W. J.). A method of continuous sterilization of instruments, together with aseptic hypodermic medication. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1939.—**Marquis** (E.). La désinfection exclusive des mains par l'alcool sans lavage ni savonnage préalables. Rev. de chir., Par., 1912, xlv, 296; 487, 3 pl. — Le sublimé en chirurgie. Ibid., 1913, xlviii, 69-95.—**Merletti** (C.) & **Calceaterra** (C. F.). Un perfezionamento ed una semplificazione notevole nella tecnica dell'antisepsi operativa. Arte ostet., Milano, 1914, xxvii, 242-250. Also Clin. chir., Milano, 1914, xxii, 1901-1919.—**Meyer** (H.). Das Kochen der Instrumente. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlviii, 259-261.—**Mitchell** (O. W. H.). Picric acid as a skin disinfectant. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 331.—**Monzardo** (G.). Sulla sterilizzazione del campo operatorio colla sola tintura di jodo. Riforma med., Napoli, 1911, xxvii, 1237-1239.—**Morgenroth** (J.) & **Abraham** (L.). Quantitative Untersuchungen zur Tiefenantisepsis mit Vuzin. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xvii, 57-60.—**Nisniewitsch** (L.) & **Schipperowitsch** (T.). Zur Frage über die Anwendung von Tanninwasserlösungen zur Desinfektion der Hände und des Operationsfeldes. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 799.—**Noguchi** (Y.). Ueber die Vertheilung der pathogenen Keime in der Haut mit Bezug auf die Hautdesinfektion. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xcix, 948-962.—**Ozaki** (Y.). Ueber die Alkoholdesinfektion. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1912-13, cxv, 545-561.—**Pellegrini** (A.). La disinfezione della cute coll' alcool clorato. Riv. ospedal., Roma, 1913, iii, 593-596.—**Pleth**. Emploi en chirurgie de l'alcool prophylactique et des solutions de certains colorants dilués dans l'alcool. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1921, lxxv, 448-451.—**Rebula** (A.). Das Kochen der Instrumente. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1920, xlvii, 1297.—**Regnault** (F.). La méthode de Carrel en petite chirurgie. Marseille méd., 1916-17, liii, 471-473.—**Rho** (F.). Gli inconvenienti della tintura di iodio, per l'applicazione del metodo Grossich, ed i suoi sostituti in chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, i, 46-59. — Gli ipocloriti alcalini e l'acido ipocloroso per l'antisepsi chirurgica. Ibid., ii, 96-99. — Ancora due parole sugli ipocloriti, sulle polveri disinfettanti e sull'H₂O₂ per uso chirurgico. Ibid., 314-319.—**Roberts** (W. O.). Ament the so-called iodine methods of skin sterilization. Internat. J. Surg., N. Y., 1913, xxvi, 56-61.—**Rosenburg** (A.). Ueber eine neue Methode der Hautdesinfektion mittels Jumirot. Therap. d. Gegenw., Berl., 1921, lxxi, 252-257.—**Rousseau** (E.). Réalisation pratique de la stérilisation par les vapeurs de formol avec la Geneste-Herscher, ou le matériel stérilisateur des automobiles chirurgicales. Bull. d. sc. pharm., Par., 1917, xxiv, 215-217. — Transformation de la Geneste-Herscher en un groupe capable de stériliser les instruments, pansements, etc., et de chauffer les salles d'opération. Ibid., 218-221. — Note additionnelle sur la stérilisation des instruments ou des gants par les vapeurs chaudes de formol. J. de méd. de Bordeaux, 1918, xlviii, 135-137.—**Sanderson** (E. S.). A note on the sterilization of surgical instruments. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1922, vii, 360-363.—**Schou** (S. A.). On the preparation and stability of Carrel-Dakin solution. Pharm. J., Lond., 1921, cvi, 466-468.—**Scott** (W. M.). A new method of sterilization. Lancet, Lond., 1915, i, 579.—**Scott** (W. W.) & **Hill** (J. H.). Presentation of a preoperative skin disinfectant; an alcohol-acetone-aqueous solution of mercurochrome. J. Urol., Balt., 1925, xiii, 135-152.—**Shera** (A. G.). A hot-air sterilizer for steel needles. Lancet, Lond., 1921, ii, 810.—**Smith** (R. E.). Simple method of sterilizing rubber gloves. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1475.—**Sorel** (R.). Asepsie de la peau du malade et du chirurgien. Paris méd., 1921, xxxix, 132-135.—**Stiner** (O.). Die Quecksilberquarzlampe im Dienste der Kriegschirurgie; (ein Apparat zur Erzeugung steriler körperwarmer Injektions- und Spülflüssigkeiten). Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xlv, 201-209.—**Strauss** (J.). Experimentelle Untersuchungen zur Desinfektion der Haut vor Operationen mit reinem Alkohol. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcix, 383-402.—**Thibault**. Recherche sur la stérilisation des instruments de chirurgie et de dents de caoutchouc par immersion dans l'alcool. Bull. Soc. méd. chir. de l'Indo-Chine, Hanoi & Haïkong, 1913, iv, 19-21.—**Türschmid** (W.). Ueber die Farbeantisepsie in der Chirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 352-354.—**Umfrage** über die Vorbereitung des Operationsfeldes: 1. bei aseptischen Eingriffen, 2. bei infiziertem Felde, 3. bei frischen Verletzungen. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 453; 586; 1123.—**Van Lier**. Note sur l'emploi en chirurgie humaine des rayons ultra-violet comme unique mode de stérilisation; à propos de 800 irradiations au cours d'opérations faites sans aucune asepsie. Bull. et mém. Soc. nat. de chir., Par., 1925, li, 803-813.—**Verhaeghe** (E.). L'aseptif ou "316". ses applications en chirurgie. Echo méd. du nord, Lille, 1913, xvii, 497-499.—**Vogel** (K.). Ueber Hautdesinfektion

Surgery (Antiseptic and aseptic, Methods of)—continued.

durch heisse Luft. München. med. Wehnschr., 1918, lxxv, 1299.—**Voncken** (J.). Les nouvelles méthodes allemandes d'antisepsie. Arch. méd. belges, Brux., 1918, lxxi, 437-444.—**Wagner** (A.). Unsere Erfahrungen mit der Mastsolbe-handlung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1912, xxxix, 1190-1192.—**Ware** (Martin W.). The Carrel-Dakin treatment; its application in surgery in civil practice. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 942. Also reprint.—**Weiss** (A.) & **Hamant** (A.). De la suppression des pansements dans les opérations aseptiques. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1919, xlvii, 56; 197.—**Weissheimer** (W.). Magnocid-Glycerinpaste, ein neues Hautdesinfektionsmittel. Deutsche ärztl. Wehnschr., Hannover, 1923, xxxi, 250.—**Whiting** (A. D.). The local preparation of patients for operation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 474-476.—**Wiart** (P.) & **Rousseau** (E.). Utilisation des autoclaves, et plus particulièrement du matériel de stérilisation des ambulances chirurgicales automobiles, pour la stérilisation des instruments par les vapeurs de formol. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1495-1498.—**Wilder** (W. H.). The iodine technic in surgery. South. M. J., Nashville, 1914, vii, 656-658.—**Zanetti** (G.). Sopra un nuovo tipo di soluzione iodica per il metodo Grossich soluzione iodobenzolica. Bull. d. sc. med. di Bologna, 1914, 9. s., ii, 127-138. — Contributo all' uso della soluzione iodo-benzolica nella pratica chirurgica. Policlin., Roma, 1917, xxiv, sez. prat., 1099-1102.

Surgery (Clinical).

ALBEE (F. H.). The surgical clinic. sm. 4°. Troy, N. Y. [1921].

BAILEY (H.). Demonstrations of physical signs in clinical surgery. 8°. Bristol, 1927.

BOBBIO (L.). Contributi di chirurgia clinica e operativa; osservazioni sulla statistica operatoria personale. roy. 8°. Cirié, 1910.

BROOME (G. W.). Rochester and the Mayo Clinic; a fair and unbiased story calculated to aid physicians to greater cures and larger incomes. 8°. New York, 1914.

HERTZLER (A. E.). Clinical surgery by case histories. 2 v. 8°. St. Louis, 1921.

JAHRESBERICHT der Heidelberger chirurgischen Klinik für die Jahre 1908-1913. 8°. Tübingen, 1909-1914.
In Beitr. z. klin. Chir., Tübing.

LENNANDER (K. G.). Gesammelte Werke; hrsgb. von G. Ekehorn. 3 v. 4°. Upsala & Stockholm [1912].

MURPHY (J. B.). The surgical clinics of John B. Murphy at Mercy Hospital, Chicago. v. 1-6. 8°. Philadelphia & London, 1912-1916.

PELLEGRINI (A.). Resoconto clinico-statistico delle operazioni chirurgiche eseguite negli anni 1911 e 1912. fol. Firenze, 1913.

PRESNO Y BASTONY (J. A.). Clinica quirúrgica y técnica operatoria. 8°. Habana, 1920.

QUEIROLO (G. B.). Lezioni di clinica medica e lavori sperimentali. 8°. Pisa, 1912.

SCHMIDT (G.). Ausgewählte chirurgisch-klinische Krankheitsbilder nach Sauerbruchs klinischen Vorlesungen. 12°. Berlin, 1926.

SERAFINI (G.). Dalla clinica del prof. Roux; osservazioni. 8°. Torino, [1913].

TRAVAUX de la clinique chirurgicale de la Salpêtrière, publiés par A. Gosset; avec la collaboration de Ivan Bertrand, J. Charrier [et al.]. 1. série. roy. 8°. Paris, 1926.

VANVERTS (J.). Travaux de chirurgie. 3 ed. 8°. Lille, 1912.

BAILEY (R. C.). A demonstration of general surgical cases at St. Bartholomew's Hospital. Clin. J., Lond., 1912-13, xli, 29-32.—**Beard** (R. O.). The Mayo Clinic building at Rochester. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxvii, 425-434, 2 pl.—**Brown** (A. J.). The problem of the surgical clinic as it relates to the clinical worker. N. York State J. M., N. Y., 1915, xv, 154-157.—**Capurro** (M. A.). Note di pratica chirurgica. Liguria med., Genova, 1914, viii, 157; 169; 193; 237.—**Clinic** (The) of Professor de Quervain at Berne. Brit. J. Surg., Lond., 1924-25, xii, 783-788.—**Deaver** (J. B.). A surgical clinic at the Lankenau Hospital. Internat. Clin.,

Surgery (Clinical)—continued.

Phila., 1925, 35, s. iii, 157-166, 1 pl.—**Donati** (M.). Principi, metodi e finalità della clinica chirurgica. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 507-516. *Also* Riforma med., Napoli, 1922, xxxviii, 457-464.—**Foley** (M. O.). The Mayo Clinic and its work. Hosp. Management, Chicago, 1923, xvi, 28-40.—**Frazier** (C. H.). System of keeping surgical records. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 347.—**Gilman** (P. K.) & **Crowell** (B. C.). Report of the pathological examinations for one year from the surgical clinic of the Philippine General Hospital. Philippine J. Sc., Manila, 1912, vii, Sect. B, 463-467.—**Lane** (J. L.). Notes on a visit to European clinics. Med. Sentinel, Oreg., 1925, xxxiii, 65-72.—**LaRoque** (G. P.). An easy and satisfactory method of making and indexing surgical case records. Interstate M. J., St. Louis, 1917, xxiv, 875-879.—**Leeming** (A. N.). American notes after a visit to the Mayo Clinic. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1924, xxxviii, 403-407.—**Mattison** (J. A.). Some observations on eastern clinics. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, xxvii, 522-524.—**Mayo** (W. J.). A short visit to the surgical clinics of Russia, Finland, Sweden, Norway, Denmark, and Belgium. Journal-Lancet, Minneap., 1914, xxxiv, 451-475.—**Morison** (R.), **Drummond** (H.) & **Grange** (D.). The Mayo Clinic, Rochester, Minnesota. Med. Press & Circ., Lond., 1915, n. s., xcix, 294.—**Nicoll** (A.) & **Horan** (M. J.). Clinical notes from the first surgical division of Sea View Hospital. N. York M. J. [etc.], 1916, ciii, 1221-1223. *Also* reprint.—**Pilcher** (P. M.). Foreign clinics; some travel notes of a recent trip. Year-Book Pilcher Hosp., Brooklyn & N. Y., 1913, iii, 171-178.—**Rosser** (C.). The rectal and surgical clinics of England. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xx, 389-394.—**Rossi** (B.). La clinica chirurgica e la sua importanza sociale. Clin. chir., Milano, 1925, xxviii, 1-18.—**St-Jacques** (E.). La clinique chirurgicale du Prof. de Quervain; une leçon clinique. Union méd. du Canada, Montréal, 1925, liv, 491-497.—**Skilern** (P. G.). The surgical clinic of John B. Deaver at the German Hospital in Philadelphia. Internat. Clin., Phila., 1914, 24, s. iii, 158-218, 7 pl., port. — A visit to the Mayo Clinic in Rochester, Minnesota, with three case reports. Ibid., iv, 200-224, 10 pl. — A visit to the surgical clinic of John B. Murphy at the Mercy Hospital in Chicago. Ibid., 1915, 25, s. i, 169-181, port. — The surgical clinic of George W. Crile at the Lakeside Hospital in Cleveland. Ibid., iv, 256-285, 7 pl.—**Speese** (J.) & **Skilern** (P. G.). Surgical clinic of the Polyclinic Hospital, Philadelphia. Ibid., 1917, 27, s. iv, 169-193, 5 pl.—**Stanton** (E. M. D.). A uniform and generally applicable system for reporting surgical end-results. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 2166.—**Stephens** (H. E. R.). Some surgical clinics in the United States. J. Roy. Naval Med. Serv., Lond., 1924, x, 257-276.—**Summers** (J. E.). Notes on clinical surgery. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1924, ix, 77; 132; 209.

Surgery (Condition and progress of).

See, also, Surgery (History of).

DE VECCHI (P.). Note ed osservazioni sulla chirurgia e sui chirurgi degli Stati Uniti d'America. 8°. Firenze, 1914.

FESSLER (J.). Die Chirurgie unserer Zeit. 8°. Leipzig, 1912.

OGLIVIE (W. H.). Recent advances in surgery. 8°. London, 1928.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1929.

Abell (J.). Surgery in the South. South. M. J., Birmingham, 1925, xviii, 867-871.—**Balfour** (D. C.) & **Flynn** (M. P.). Recent advances in surgery. Internat. Clin., Phila., 1923, 33, s. i, 277; 1924, 34, s. ii, 172.—**Beck** (C.). Surgery of to-day in Germany, Austria, and France; impressions of my recent visit (fall, 1911). Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xiv, 294-303.—**Berry** (J.). The progress of surgery. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 923-925.—**Blizarro** (A. H.). Portuguese contemporary surgery. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 313-323.—**Blanco Acevedo** (E.). Les nouvelles orientations de la chirurgie. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 932.—**Burckhardt** (H.). Die Bedeutung der Kriegserfahrungen für die Chirurgie im allgemeinen. Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch. (1916), 1917, xlvii, 151-170.—**Campbell** (W. F.). Fifty years of surgical progress, with special reference to current progress. Med. Times, N. Y., 1922, i, 8-13. — Comments on the progress of surgery during the years 1923 and 1924. Ibid., 1924, lii, 4; 21; 1925, liii, 1; 25.—**de Castro** (A.). Cenni sulla chirurgia e su alcuni metodi operativi americani. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 653; 674.—**Cheever** (D.). What of the future of surgery? Canad. M. Ass. J., Toronto, 1923, xiii, 703-708.—**Cohen** (H. M.). Surgical London. Am. J. Surg., N. Y., 1916, xxx, 194-197.—**Corrigan** (F. P.). South American surgeons; report of official visit to Ecuador and Bolivia in behalf of the American College of Surgeons. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxviii, 209-215.—**Crile** (G. W.). A brief account of American surgery during the past 12 months. Brit. J. Surg., Lond., 1914, i, 502-514. — Contemporary American surgery. Ibid., 1914-15, ii, 682-699. — The progress of surgery during the past quarter of a

Surgery (Condition and progress of)—continued.

century. Internat. Clin., Phila., 1915, 25, s. iv, 249-255. — Contemporary American surgery. Brit. J. Surg., Bristol, 1916, iv, 74-95.—**Cullen** (T. S.). America's place in the surgery of the world. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 376-390.—**Daily** (L.). The modern status of modern surgery. Texas State J. M., Fort Worth, 1924-25, xx, 349-352.—**Dartigues**. A propos de l'avenir de la chirurgie. Vie méd., Par., 1924, v, 1751-1753.—**Dimerikhs** (M. M.). [Contemporary surgery.] Klin. Med. Mosk., 1925, vi, 61-66.—**Eccles** (W. McA.). The future of surgery. West Lond. M. J., Lond., 1911, xvi, 257-265.—**Finchietto** (R.). Cirugía norteamericana en 1917. Semana méd., Buenos Aires, 1918, xxv, 201; 230; 292.—**Fiole** (J.). La reorganisation des services de chirurgie après la guerre. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annex), 145-147.—**Freeman** (L.). Coincidence in surgery. Illinois M. J., Columbus, 1924, xvi, 410-414.—**Gómez de Rosas** (N.). Los progresos de la cirugía en Cuba durante los últimos 25 años. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1921, xxvi, 531-534. — Las nuevas orientaciones de la cirugía. Ibid., 1923, xxviii, 416-426.—**Grawitz** (P.). Reformvorschlge zur wissenschaftlichen Chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1918-19, cxv, 728-753.—**Haines** (W. D.). The influence of the war upon the development of surgery. Cincinnati J. Med., 1920, i, 155-160.—**Halpenny** (J.). The contribution of the hospital to the surgery of to-day. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1919, ix, 680-693.—**Harris** (L.). The backward swing of the pendulum in modern surgery. Dental Cosmos, Phila., 1921, lxiii, 804-807.—**Hodgson** (J. S.). Progress in surgery. Boston M. & S. J., 1924, cxv, 592-595.—**Iscelin** (H.). Fortschritte der Chirurgie. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1916, xlvii, 1-14.—**Kelly** (J. A.). The new surgery. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, xxvii, 1-3.—**Kuykendall** (W.). Surgery 45 years ago and now. Northwest Med., Seattle, 1924, xxiii, 324-327.—**Lembo** (S.). Chirurgomania o chirurgo-fobia? Chir. dell' ernia, Napoli, 1920, xii, 1-15.—**Leiche** (R.). L'avenir de la chirurgie. Lyon chirurg., 1925, xxii, 339-361.—**Long** (J. W.). The wisdom of the past; a prophecy of the future. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xviii, 277-284. *Also* reprint. — The wisdom of the past, a prophecy of the future. Nashville J. M. & S., 1915, cix, 145-159. *Also* Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 277-284.—**Martin** (F. H.). Report of official visit to Brazil in behalf of the American College of Surgeons. Ibid., 1921, xxvii, 573-593, 2 port. — South American surgeons; report of official visit to Peru, Chile, Argentine, and Uruguay in behalf of the American College of Surgeons. Ibid., xxxiii, 93-107.—**Mathieu** (P.). Le mouvement chirurgical en 1924. Médecine, Par., 1924-25, vi, 5-16.—**Mayo** (C. H.). Observations on German surgery. Journal-Lancet, Minneap., 1913, xxxiii, 134-137.—**Mayo** (W. J.). The influence of European surgery on American practice. Memphis M. Month., 1915, xxxv, 26-29. — Mexico. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxv, 376-380.—**Mayo-Robson** (Sir A.). Fifty-five years of progress in surgery. Brit. M. J., Lond., 1925, ii, 663-667.—**Morales** (A.). La cirugía vascular y nerviosa en 1923-24. Rev. méd. de Barcel., 1925, 2, s. iv, 345-407.—**Morison** (R.). Note of an American trip. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1914-15, xv, 73-81.—**Morris** (R. T.). The outlook for the fourth era surgery. Illinois M. J., Chicago, 1921, xxxix, 503.—**Naradimha Iyer** (B. V.). Some aspects of surgery in India. Antisepsis, Madras, 1923, xx, 442-618.—**Nicolini** (R.). Estado actual de la cirugía en Francia. Semana méd., Buenos Aires, 1922, xxix, pt. 2, 185-194.—**Oppell** (V. A.). Contemporary Russian surgery. Brit. J. Surg., Bristol, 1914-15, ii, 408-422.—**Paterson** (H. J.). The lure of the new. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1924-25, xviii, Sect. Surg., 1-9.—**Pilcher** (L. S.). Influences that make for progress. Year-Book Pilcher Hosp. 1913-14, Brooklyn, 1915, 163-165.—**Polak** (J. O.). Relation of pulse pressure and kidney function to operative prognosis. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, 82. *Also* J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1919, xii, 1-3.—**Power** (Sir D. A.). Prognosis in surgery. Lancet, Lond., 1919, ii, 861.—**Pozzi** (S.). Hôpitaux et chirurgiens aux Etats-Unis. Actualités méd.-chir. (Rothschild), Par., 1911, 131-164, 1 ch.—**Reynès**. Position de la chirurgie actuelle devant le progrès des médications spéciales. Marseille-méd., 1920, lvii, 927-929.—**Risley** (E. H.). Progress in surgery. Boston M. & S. J., 1922, clxxxvi, 144; 1923, clxxxviii, 232.—**Rodman** (J. S.). Recent progress in surgery. Penn. M. J., Athens, 1914-15, xviii, 778-785.—**Royster** (H. A.). The surgeon's heritage and outlook. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, xxvii, 395-399.—**Salisbury** (E. I.). Latin-American Surgeons; report of official visit to Colombia, Venezuela, and Cuba for the American College of Surgeons. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxxv, 331-396.—**Sauerbruch** (F.). Der Stand der klinischen und operativen Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxvii, 234-248. *Also* München. med. Wchnschr., 1920, lxxvi, 977-980. — Entwicklung der Chirurgie der letzten 20 Jahre. Wien. med. Wchnschr., 1921, lxxiv, 277; 439. *Also* Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 87; 116.—**von Schnizer**. Die Chirurgie im revolutionären Russland. Fortsch. d. Med., Berl., 1925, xlii, 224-226.—**Shepherd** (F. J.). Past and present; address in surgery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1917, vii, 673-683.—**Smith** (H.). A surgical tour in the United States and

Surgery (Condition and progress of)—continued.

Canada. *Indian M. Gaz.*, Calcutta, 1922, lvii, 49-51.—**Speece** (J.). Progress of surgery, 1919-1921. *Internat. Clin. Phila.*, 1920-1922, 30, s. 1, 32, s. 1, passim.—**Stevenson** (W. O.). Recent advances in surgery. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1925, xv, 1232-1235.—**Stiles** (Sir H. J.). The need for cooperative thought in surgical organization. *Brit. M. J.*, Lond., 1921, ii, 775-778.—**Sweet** (J. E.). Some surgical problems of to-day. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1917, xli, 314-326.—Some recent developments in surgical research. *Penn. M. J.*, Harrisburg, 1922-23, xxvi, 396-402.—**Tange** (R. A.). Een bezoek aan de heekkundige klinieken der Drs. Mayo te Rochester. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1918, i, 364-369.—**Thomason** (G.). Some outstanding features of recent progress in surgery. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1922, xx, 431-434.—**Tuffier**. Contemporary French surgery. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1915-16, iii, 100-112.—**Turek** (R. C.). Advances in surgery. *South. M. J.*, Nashville, 1912, v, 662-670.—**Vander Veer** (A.). Progress in surgical therapeutics. *Med. Rec.*, N. Y., 1917, xcii, 495-497.—**Wells** (E. A.). Recent progress in surgery. *Progr. Connect. M. Sc.*, N. Haven, 1923, cxxxi, 200-227.—**Wheeler** (Sir W. I. de C.). The march of surgery; lessons from America and elsewhere. *Lancet*, Lond., 1920, ii, 1294-1296.—The influence of travel, reading, writing, and speech-making on the progress of surgery. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxviii, 27-32.—**Winslow** (R.). Retrospect and prospect. *Tr. South. Surg. Ass.*, 1921, Phila., 1922, xxiv, 1-13.—**Zeller**. *Chirurgische Rundschau. Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1925, xvi, Heft 12, 42-52.

Surgery (Cosmetic).

See **Surgery (Plastic)**.

Surgery (Dental).

See **Dentistry (Operative)**.

Surgery (Diagnosis in).

DUPLAY (S.-E.). *Diagnostic chirurgical*. 8. ed., entièrement remaniée par W.-M. Stern. 8°. Paris, 1928.

GARDNER (F. E.). *Iconograms; a collection of colored plates, illustrating interesting surgical conditions. Explanatory text, with special reference to diagnosis and treatment.* fol. New York [1913].

GOULD (A. P.). *Elements of surgical diagnosis*. 7. ed., rev. by Eric P. Gould. 16°. London & Toronto, 1928.

HEULLY (L.-J.). **Valeur de quelques recherches hématologiques appliquées au diagnostic et au pronostic en chirurgie*. 8°. Nancy, 1914.

LAMPÉ (T. A. E.). **Ueber den Wert der Sondern'schen Resistenzlinie für die Diagnose und Prognose in der Chirurgie*. [Tübingen.] 8°. Frankfurt a. Main, 1911.

OCHSNER (A. J.). *Surgical diagnosis and treatment*. 4 v. 8°. Philadelphia, 1920-1922.

Barling (G.). Radiography from the surgeon's point of view. *Arch. Roentg. Ray*, Lond., 1912-13, xvii, 331-341, 3 pl. Also *Birmingham M. Rev.*, 1913, lxxiii, 273-288, 4 pl.—**Bazy**. De la nécessité de l'examen radiologique en chirurgie de guerre. *Gaz. méd. de Par.*, 1915, lxxvii, 9-11.—**Birtch** (F. W.). Pre-operative investigation by group study suggested as a method for the lowering of surgical fatalities. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1918, xvi, 200-202.—**Bouillot & Chevrier**. Appareil pour éclairer le visage de l'opéré dans les opérations sous écran. *Presse méd.*, 1917, xxv, 761 (suppl.).—**Case** (J. T.). The Roentgenology of railway surgery. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1916-17, xxiii, 308-311.—**Cashman** (B. Z.). The pulse-pressure test in preoperative estimation of the reserve strength of the cardio-vascular system. *Am. J. M. Sc.*, Phila., 1917, cliv, 476-489.—**Cassuto** (A.). *Piocultura e sierocultura*. *Policlin.*, Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 174; 211; 255.—**Da Costa** (J. C.). Some general principles of surgical diagnosis. *Penn. M. J.*, Athens, 1915-16, xix, 321-327.—**Davis** (E. C.). The importance of careful examinations before advising surgical operations. *J. Med. Ass. Georgia*, Augusta, 1917-18, vii, 65-67.—**Deaver** (J. B.). *Living pathology*. *Jeffersonian*, Phila., 1915, xvi, 1-6.—Old methods versus new in surgical diagnosis. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxiii, 605.—**Deaver** (J. B.) & **Reimann** (S. P.). *Surgical diagnosis*. *Pract. Lect.* (Hoehner), 1923-24, N. Y., 1925, 64-79.—Essentials of surgical diagnosis. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1924, iv, 127-145.—**Donald** (R.). Ueber die Diathermiezidierung chirurgisch-diagnostischer Stückchen und über eine beschleunigte Herstellung der gelatineinbelegten Präparate. *Zentralbl. f. Gynäk.*, Leipzig, 1924, xlviii, 727.—

Surgery (Diagnosis in)—continued.

Dowdall (G. G.). Five diagnostic methods of John B. Murphy. *Surg. Clinics*, Phila., 1912, i, No. 3, 459-466, 3 pl.—**Drummond** (D.). Is it a case for operation? A problem in diagnosis. *Clin. J.*, Lond., 1911-12, xxxix, 369-376.—**DuBose** (F. G.). The importance of an early diagnosis of surgical conditions by the general practitioner. *Tr. M. Ass. Alabama*, Montgomery, 1906, 441-448.—**Fowler** (W. F.). *Surgical diagnosis*. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1918, n. s., cvi, 479-481. Also *N. York M. J.* [etc.], 1918, cviii, 148. Also reprint.—**Fox** (C. P.). The X-ray an aid to the surgeon; illustrative cases. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1920-21, xiii, 47-52.—**Fränkel** (A.). Röntgendiagnostik und Operationsprognose. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1913, xlii, pt. 1, 51.—**Francis** (A.). The pulse pressure test before operations. *Brit. M. J.*, Lond., 1918, i, 188.—**Goodwin** (G.). *Plaster of Paris in surgical diagnosis*. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1913-14, xx, 249-251.—**Harris** (M. L.). The diagnosis of some surgical conditions. *J. Iowa State M. Soc.*, Des Moines, 1923, xiii, 441-445.—**Hartmann** (H.). L'examen des malades en chirurgie. *Presse méd.*, Par., 1913, xxi, 349-351.—**Hazen** (R.). Some practical notes in surgical physical diagnosis. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxviii, 68-70.—**Horder** (T. J.). On the importance of pathological examinations in connection with surgical operations. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1910-11, xviii, 55-58.—**Howell** (J. T.). The value of modern aids in surgical diagnosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1916, lxxxix, 732-734.—**Ipsen** (J.). [Measurement of cutaneous temperature in surgical diseases.] *Hosp.-Tid.*, København, 1925, lxviii, 944; 953.—**Iselin**. Die Michaelis'sche Raute im Dienste der chirurgischen Diagnostik. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1917, xlvii, 650.—**Köhler**. Röntgenbestrahlung chirurgischer Krankheiten. *Cor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen*, Jena, 1919, xlviii, 13-15.—**Levin** (S.). Errors in surgical diagnosis. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1920, xiv, 197-200.—**Macdonald** (W. J.). Some interesting surgical cases; from a diagnostic standpoint. *Canada Lancet*, Toronto, 1914, xlviii, 142-171.—**Macnaughton-Jones** (H.). *Bene diagnosticit, bene curat*. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xcv, 548-551.—**Morris** (R. T.). Four single signs of large diagnostic consequence; chronic appendicitis, loose kidney, cervical tear, gastric ulcer. *Am. Physician*, Phila., 1924, xxix, 721.—**Munser** (A. D.). Surgical diagnosis; appendicitis and gall bladder disease. *Nebraska M. J.*, Norfolk, Nebr., 1920, v, 93-100.—**Murphy** (J. B.). Clinical talks on surgical and general diagnosis. *Surg. Clin.*, Chicago, 1914, iii, 191-216.—**Neill** (W.). The imperative need of examining all tissues removed at operation if treatment is to be effective. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1919, 3, s., xxxv, 538.—**Nesse** (S. A.). Surgical diagnosis in physical examination. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1915-16, xxii, 373-379.—**Newell** (E. D.). Surgical diagnosis. *J. Tenn. M. Ass.*, Nashville, 1923-24, xvi, 356-362.—**Ochsner** (E. H.). A study in differential diagnosis, or a suggestion as to how to avoid unnecessary operations. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1924, n. s., xl, 324-328.—**Paillard** (H.). L'examen médical pré-opératoire. *J. méd. franc.*, Par., 1925, xiv, 438-440.—**Paître** (R.-F.-C.). *Chronique chirurgicale: les dernières acquisitions dans le domaine des moyens physiques en diagnostic chirurgical*. *Arch. de méd. et pharm. mil.*, Par., 1923, lxxviii, 462-509.—**Peters** (W.). Die Bedeutung der Blutuntersuchung in der chirurgischen Diagnose. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübingen, 1919, cxvii, 229-244.—**Roberts** (J. B.). The value of scientific doubt in surgical diagnosis. *Med. Rec.*, N. Y., 1915, lxxxviii, 769-775. Also reprint.—**Rocchi** (G.). Le reazioni immunitarie nella diagnostica chirurgica. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1912, 8, s., xiii, 459-480.—**Rost** (F.) & **Saito**. Die Verwendbarkeit der serologischen Staphylokokkenreaktionen in der chirurgischen Diagnostik. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1914, cxvii, 320-336.—**Schiassi** (B.). La tecnica della logica nella clinica chirurgica moderna. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1924, ix, 148-174.—**Starr** (C. L.). The history and examination of the patient, from the surgical point of view. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1925, xxiv, 574-578.—**Steele** (G. M.). A short discussion upon Roentgenology in traumatic surgery. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1915-16, xxii, 363-366.—**Stein** (G.). Blutuntersuchungen in der Chirurgie. *Wien. klin. Wchnschr.*, 1922, xxxv, 530.—**Tandooja** (P.). Reperti radiologici e reperti operativi. *Arch. di radiol.*, Napoli, 1925, i, 7-10, 2 pl.—**Taylor** (J. M.). Medico-surgical coordination; practical points in diagnosis and treatment through a study of gross structures and major reflexes. *Am. Physician*, Phila., 1921, xxvi, 755.—**Tilman**. Chirurgische Technik bei der Diagnostik innerer Krankheiten. *Ztschr. f. ärztl. Fortbild.*, Jena, 1912, ix, 641; 678.—**Valdez** (U.) & **Perrin** (T. G.). Sobre el diagnóstico histo-patológico en el curso de las intervenciones quirúrgicas. *Gaz. méd. de México*, 1925, lvi, 225-228.—**Weiskotten** (H. G.). Surgical diagnosis and autopsy findings. *N. York State J. M.*, N. Y., 1914, xiv, 444.—**Wetherill** (H. G.). Heart disease and pulmonary tuberculosis as contraindications to surgery. *Colorado Med.*, Denver, 1916, xiii, 4-10.—**Whiteford** (C. H.). Two types of case in which operation is contra-indicated. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1920, n. s., cx, 161.—**Wilkie** (D. P. D.). Address on diagnosis in surgery. *Newcastle-upon-Tyne & North. Count. Med. J.*, 1922-23, iii, 129-143.—**Wilson** (L. B.). Microscopic examination of fresh tissue and necropsy service in relation to surgery. *Tr. South. Surg. Ass.*, Phila., 1924, xxxvii, 241-248, 1 pl.

Surgery (Diagnosis in, Manuals of).

AIEVOLI (E.). *Diagnostica chirurgica differenziale e semejologia*. 3. ed. 8°. Napoli, 1921.

BREWER (G. E.). *A student's manual of surgical diagnosis*. roy. 8°. New York & London, 1912.

CEMACH (A. J.). *Chirurgische Diagnostik in Tabellenform; für Studierende und Aerzte*. 8°. München, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. München, 1921.

— The same. 3. & 4. eds. 8°. München, 1923.

— The same. *Surgical diagnosis in tabular outline for students and physicians*. Tr. by E. L. Bortz. 8°. Philadelphia, 1928.

DONHAUSER (J. L.). *A surgical diagnosis*. roy. 8°. New York & London, 1929.

GEBELE (H.). *Die chirurgischen Untersuchungsmethoden*. 8°. München, 1912.

GOULD (A. P.). *Elements of surgical diagnosis*. 3. ed. 12°. London, 1903.

— The same. 4. ed., rev. and enlarged by the author, with the assistance of Eric P. Gould. 12°. London, 1914.

— The same. 5. ed. 12°. London, 1919.

— The same. 6. ed. 12°. London & New York, 1923.

— The same. 7. ed. 12°. London & Toronto, 1928.

GRAHAM (E. A.). *Surgical diagnosis, by American authors*. 2 v. 8°. Philadelphia & London, 1930.

KAPIS (M.). *Allgemeine und spezielle chirurgische Diagnostik; ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte*. roy. 8°. Berlin & Wien, 1924.

LEJARS (F.). *Exploration clinique et diagnostic chirurgical*. 2. ed. roy. 8°. Paris, 1927.

MEYER (H.). *Röntgendiagnostik in der chirurgie und ihren Grenzgebieten*. 8°. Berlin, 1927.

NAEGELI (T.). *Einführung in die chirurgische Röntgendiagnostik*. 12°. Bonn, 1923.

PANDOLFINI (R.). *La radiografia nella diagnostica chirurgica*. 4°. Pavia, 1910.

DE QUERVAIN (F.). *Spezielle chirurgische Diagnostik für Studierende und Aerzte*. 3. ed. roy. 8°. Leipzig, 1911.

— The same. 7. ed. 8°. Leipzig, 1920.

— The same. *Clinical surgical diagnosis for students and practitioners*. Transl. from 4. ed. by J. Snowman. 8°. London, 1913.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1917.

RANNEY (A. L.). *Practical treatise on surgical diagnosis designed as a manual for practitioners and students in medicine*. 3. ed. 8°. New York, 1884.

ROCHARD (E.) & STERN (W.-M.). *Diagnostic chirurgical*. 7. ed. 8°. Paris, 1921.

SHATTOCK (C. E.). *Handbook of surgical diagnosis*. 8°. Edinburgh, 1929.

WALTON (A. J.). *A text-book of surgical diagnosis*. 2. v. 8°. London, 1928.

Surgery (Emergency).

See, also, *Surgery* (Industrial).

BERNABEO (G.). *Pronto soccorso chirurgico e chirurgia d'urgenza con speciale riguardo alla chirurgia di guerra sul fronte*. 8°. Napoli, 1915.

Surgery (Emergency)—continued.

BILLON (L.). *Chirurgie d'urgence*. Contusions. Fractures. Plaies. Corps étrangers. Hémorragies. Brûlures. Soins aux blessés. Pansements. 8°. Paris, 1914.

FORRESTER (C. R. G.). *Imperative traumatic surgery, with special reference to after-care and prognosis*. 8°. New York, 1929.

HOWARD (R.). *Surgical emergencies*. 12°. London, 1924.

LEJARS (F.). *Traité de chirurgie d'urgence*. 7. ed. 4°. Paris, 1913.

— The same. 8. ed. 2 v. 4°. Paris, 1921.

— The same. *Urgent surgery*, transl. from the 7. French ed. by W. S. Dickie. 2 v. 4°. Bristol, 1914-15.

— The same. 3. Eng. ed.; transl. from the 8. French ed. by W. S. Dickie & Ernest Ward. 4°. Bristol, 1923.

LEVEUF (J.-B.). *Chirurgie d'urgence; indications opératoires et traitement*. 16°. Paris, 1925.

LEVSHIN (L.). *Khirurgiya v neotlozhnikh sluchayakh*. [Emergency surgery.] 2. ed. 8°. St.-Peterburg, 1912.

ORRIN (H. C.). *Emergency operations for general practitioners on land and sea; an illustrated manual of procedure and technique*. 8°. London, 1923.

OSSI (G.). *La chirurgia d'urgenza del medico-chirurgo condotto*. Confessioni e ricordi. 12°. Fano, 1897.

PÉREZ ORTIZ. *Cirugia de urgencia*. 8°. Madrid, 1912.

SCHWALBE (J.). *Behandlung akut bedrohlicher Erkrankungen; ein Lehrbuch für die Praxis*, bearb. von F. Colmers, J. Fessler [et al.] 2. ed. 8°. Leipzig, 1922.

SLUSS (J. W.). *Emergency surgery*. 3. ed. 8°. Philadelphia [1915].

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia [1917].

TIETZE (A.). *Dringliche Operationen*. Mit Beiträgen von R. Asch, M. Goerke [et al.]. 8°. Stuttgart, 1924.

Forms Bd. 32 of *Neue Deutsche Chirurg.* (P. von Bruns).

VEAU (V.). *Pratique courante et chirurgie d'urgence*. 4. ed. 8°. Paris, 1914.

— & D'ALLAINES (F.). *The same*. 8. ed. 8°. Paris, 1928.

BALLANCE (C. A.). Address on examples of the resources of surgery in certain emergencies. *Lancet*, Lond., 1912, 1, 139-144.—BERARD (L.). *Chirurgie d'urgence et accidents de travail*. *Bull. méd.*, Par., 1911, xxv, 1055-1059.—BÖHLER. Die Ausbildung der Aerzte in der Unfallchirurgie. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1924-25, xvi, Beil. Hefte, 63-69.—BOSTIC (W. C.). Some hints in emergency surgery. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1920, xxxiii, 107-109.—BROCKMAN (D. C.). Emergency surgery; not due to accidents. *J. Iowa State M. Soc.*, Clinton, 1911-12, 1, 258-261.—CRAIN (M. R.). Dry cleaning in accident surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1914, xxviii, 385.—FARRAR (Lilian K. P.). Interpretation of pain in surgical emergencies. *N. York M. J.* [etc.], 1913, xcviii, 84-87. Also reprint.—GUTHRIE (J. A.). The care of injuries, with particular attention to the repair of tendons. *West Virg. M. J.*, Huntington, 1917-18, xii, 121-123.—HAAS. Notdeseinfektion auf dem Lande bei sofortigen dringlichen Operationen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 2178.—HODSON (V. S.). Surgery under difficulties. *St. Thomas's Hosp. Gaz.*, Lond., 1917-1919, xxvii, 91-93.—HOFMEIER (J. A.). Emergency suggestions. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1917, xxx, 157-160.—HULEN (F. P.). Some of the duties of the local surgeon in and out of emergencies. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1912-13, xix, 176-179.—KILDUFFE (R.). The treatment of complications and sudden emergencies. *Nurse*, Jamestown, N. Y., 1917, vi, 314-317.—LAVAL (E.). French clinical lecture on grave surgical decisions in daily practice. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1914, n. s., xcvi, 164.—LEE (W. E.). Surgical emergencies. *Internat. Clin.*, Phila., 1925, 35, s. iii, 296-300.—MCCOLLUM (E. P.). Emergency surgery. *Tr. Med. Ass., Alabama*, Montgomery, 1913, 313-327.—NARANJO (F. D.). Las nuevas

Surgery (Emergency)—continued.

orientaciones de la cirugía de urgencia. Arch. d. hosp. municip. de la Habana, 1922, i, 257-268.—**Paz de Carvalho** (P. P.). Cirurgia de urgencia. Brazil-med., Rio de Jan., 1924, xxxviii, 5-8.—**Power** (Sir D'A.). On operations in surgical emergencies. Practitioner, Lond., 1924, cxlii, 137-141.—**Roberts** (J. B.). The emergency peril in American hospitals, a plea for efficiency in the accident ward. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1915, 3. s., xxi, 627-630.—**Roux-Berger** (J.-L.). La chirurgie d'urgence dans les hôpitaux de Paris: création de services spéciaux; radiographie de garde. Presse méd., Par., 1919, xxvii (annex), 1025-1027.—**St.-Jacques** (E.). Les indications de la chirurgie d'urgence. Union méd. du Canada, Montréal, 1925, liv, 617-619.—**Smith** (E. A.). Management of the emergency surgical case. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1916-17, xv, 69-73.—**Sonntag**. Die dringliche Chirurgie des praktischen Arztes. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1924, xxi, 230; 427; 450: 1925, xxii, 104.—**Tymms** (A. S. M.). Emergency surgery. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 403; 425; 449; 466.

Surgery (Essays and treatises on).

BELL (B.). A treatise on the theory and management of ulcers; with a dissertation on white swellings of the joints, to which is prefixed an essay on the surgical treatment of inflammation and its consequences. 12°. Edinburgh, 1789.

BOCKENHEIMER (P.). Die neue Chirurgie. 8°. Berlin, 1921.

CODIVILLA (A.). Scritti medici. 8°. Bologna [1917].

DEAVER (J. B.) & **REIMANN** (S. P.). Excursions into surgical subjects. 8°. Philadelphia & London, 1923.

FENGER (C.). The collected works. 2 v. roy. 8°. Philadelphia & London, 1912.

FESTSCHRIFT Prof. Dr. Barth zum 25 jährigen Jubiläum als Direktor der chirurgischen Abteilung im städtischen Krankenhaus zu Danzig gewidmet von dankbaren Schülern. 8°. Leipzig, 1921.

Forms Heft 1-4, v. 166, of Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz.

HALSTED (W. S.). Surgical papers. 2 v. roy. 8°. Baltimore, 1924.

MAYO (W. J.) & **MAYO** (C. H.). A collection of papers, published previous to 1909. 2 v. roy. 8°. Philadelphia & London, 1912.

MORISON (R.). Surgical contributions from 1881-1916. v. 1: General surgery. 8°. Bristol, 1916.

MORRIS (R. T.). A surgeon's philosophy. 8°. Garden City, N. Y., 1915.

MOYNIHAN (Sir B. G. A.). Essays on surgical subjects. 8°. Philadelphia, 1921.

— Addresses on surgical subjects. 8°. Philadelphia & London, 1928.

PARK (R.). Selected papers, surgical and scientific. With a memoir by Charles G. Stockton. 8°. Buffalo, 1914.

PAUL (F. T.). Selected papers, surgical and pathological. 8°. London, 1926.

ROBERT JONES (The) birthday volume. A collection of surgical essays. 8°. London & Edinburgh, 1928.

VORONOFF (S.). Feuillet de chirurgie et de gynécologie. fol. Paris, 1910.

WICHTIGSTEN (Die). Fragen der praktischen Chirurgie. Vorträge in dem Kursus über die Fortschritte der gesamten Chirurgie mit Einschluss der Orthopädie, Unfallheilkunde, chirurgischen Urologie und Kriegschirurgie. . . Hrsgeb. von O. Witzel. roy. 8°. Düsseldorf, 1912.

Bier. Chirurgie. In Soc. Kult. u. Volkswohl. . . Kaiser Wilhelm II, Berl., 1913, ii, 325-337.—**Bloodgood** (J. C.). Estimation of vital resistance of patient, with reference to possibility of recovery. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 256-267.—**Brunner** (A.). Physikalische Grundlagen des chirurgischen Handelns. München. med. Wehnschr., 1924, lxi, 66-68.—**Cheyne** (Sir W. W.). Presidential address. Tr. Internat. Cong. Med. 1913, Lond., 1914, Sect. vii, Surg., pt. 2, 1-3.—**Cushing** (H.). Address in surgery: on realignments in greater medicine; their effect upon sur-

Surgery (Essays and treatises on)—con.

gery and the influence of surgery upon them. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 290-297. Also Lancet, Lond., 1913, ii, 369-375.—**Delangenière** (H.). De l'heure chirurgicale en pathologie viscérale ou période chirurgicale dans certaines maladies internes. Ass. franç. de chir. Proc.-verb. [etc.], Par., 1911, xxiii, 2-18.—**Diekinson** (G. K.). What surgery is, and should be. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1915, xii, 320-325. Also reprint.—**Fallon** (M. F.). Some present-day problems in surgery. Boston M. & S. J., 1916, elxiv, 407-411.—**Ferguson** (J.). President's address before the Toronto Academy of Medicine. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1916, xli, 468-482.—**Finney** (J. M. T.). Surgical judgment. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1913, xxiv, 199-207.—**Fraenkel** (A.). Das Wirkungsgebiet der Chirurgie. Wien. klin. Wehnschr., 1914, xxvii, 658-662.—**Gould** (Sir A. P.). The latest word not the last word in surgery; or, surgery a progressive science. Middlesex Hosp. J., Lond., 1921, xxii, 23-31.—**Hildebrand** (O.) & **Stahl**. Aufsätze allgemeinen chirurgischen Inhalts. Jahrb. ii. d. Fortschr. . . d. Chir., 1918, München, 1922, xxiv, 630-644.—**Horsley** (J. S.). The relation of biology to surgery. Virginia M. Month., Richmond, 1923-24, 1, 101-109.—**Jonas** (A. F.). The surgeon and the research laboratory. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1-5.—**Laval** (E.). Les grandes décisions chirurgicales dans la pratique journalière. Bull. méd., Par., 1911, xxv, 1083-1096.—**Liek** (E.). Irrwege der Chirurgie. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxviii, 544-567.—**Lockwood** (C. B.). The stress and strain of modern surgery. Tr. Med. Soc., Lond., 1909, xxii, 1-5.—**Clinical surgery in art and a science.** Clin. J., Lond., 1911-12, xxix, 310-313.—**Löhr** (W.). Der Einfluss von chirurgischen Operationen und Erkrankungen auf den Gesamtorganismus, insbesondere auf das Blut. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxi, 390-408.—**Manton** (W. P.). Surgery and psychasthenia. Med. Rec., N. Y., 1919, xev, 236-238. Also reprint.—**Melnikoff** (A.). Ueber gefässarme und gefässlose Felder. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1923, clxxii, 355-371.—**Mixter** (S. J.). Oration in surgery: some of the unsettled problems in surgery. Journal-Lancet, Minneap., 1917, xxxvii, 750-763.—**Monro** (A. S.). Post-bellum surgery. Med. Quart., Ottawa, 1919, i, 72-77, 1 pl.—**Moore** (J. E.). Where shall the line be drawn between medicine and surgery in border line cases? Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., Wash., D. C., 1912, xxiv, 61-71.—**Moots** (C. W.). Factors determining the morbidity of surgical cases. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec. 1914, York, 1915, xxvii, 105-117.—**Moyuahan** (Sir B.). The gifts of surgery to medicine. Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xevi, 141-143.—**Payr** (E.). Konstitutionspathologie und Chirurgie. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1921, xlv, 140-167.—**Primrose** (A.). Address in surgery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1911, i, 601-616.—**Shepherd** (F. J.). Address on surgery. Canada Lancet, Toronto, 1915, xlviii, 607-616.—**Wheeler** (Sir W. I. de C.). What makes for success in surgical treatment. Irish J. M. Sc., Dublin, 1922, 5. s., 437-451.

Surgery (Experimental).

See, also, **Medicine** (Experimental).

COLLECTED reprints from the Department of experimental surgery of the New York University and Bellevue Hospital Medical College. v. 3-4. 8°. [n. p.], 1920-1925.

ROST (F.). Pathologische Physiologie des Chirurgen (experimentelle Chirurgie), ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. 2. ed. 8°. Leipzig, 1921.

SPENCER (W. G.). Animal experiments and surgery. Hunterian lectures. 8°. London, 1920.

Barber (W. H.) & **Draper** (J. W.). Notes on the surgical physiology of the dog. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1914-15, xii, 151-153.—**Carrel** (A.). Results of the permanent intubation of the thoracic aorta. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 245-248.—**Dalla Vedova** (R.). Di alcune ricerche sperimentali sul trapianto libero osteo-articolare. Policlin., Roma, 1911, xviii, sez. chir., 529: 1912, xix, pt. 1, 7 pl.—**Haberland** (H. F. O.). Die sogenannten Tierhypnose im Dienste der experimentellen Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxxxv, 370-377.—**Hehmeier** (F.). Experimental investigations in bridging defects of organs lined with mucous membrane. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 139.—**Keysser** (F.). Aufgaben der experimentellen Chirurgie. Kor.-Bl. d. allg. ärztl. Ver. v. Thüringen, Jena, 1918, xlvii, 159-172.—**Kohn** (L. W.). Surgical experimentation upon animals. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 280.—**Loewy** (G.). Les laboratoires de chirurgie expérimentale aux Etats-Unis. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 683-685.—**Mann** (F. C.). Turkish wash cloths for packs in experimental surgery. J. Lab. & Clin. M., St. Louis, 1918-19, iv, 639.—**Satre** (A.). Influence de la physiologie expérimentale sur la connaissance des maladies chirurgicales. J. de méd. de Par., 1917, xxxvi, 147-150.—**Experimentation physiologique et thérapeutique chirurgicale.** Ibid., 207; 227.—**Senour** (W. E.). Animal experimentation; its contribution to medicine and surgery. Kentucky M. J., Bowling Green, 1911-12, x, 208-212.

Surgery (History of).

See, also, **Medicine (History of)**; **Surgery (Condition and progress of)**; **Surgery (Instruments of, History of).**

BROWN (A. J.). Old masterpieces in surgery; being a collection of thoughts and observations engendered by perusal of some of the works of our forbears in surgery. 4°. Omaha, Nebr., 1928.

VON EISELSBERG (A.). Aus der Werkstatt des Chirurgen. 8°. Leipzig, 1912.

GURLT (E.). Geschichte der Chirurgie und ihrer Ausübung Volkschirurgie, Alterthum, Mittelalter, Renaissance. 3 v. 8°. Berlin, 1898.

LECÈNE (P.). L'évolution de la chirurgie. 12°. Paris, 1923.

LISTER (J. G.). Six papers; with a short biography and explanatory notes by Sir Riekmann J. Godlee. 8°. London, 1921.

POWER (D'A.). Epoch-making books in British surgery. 8°. Bristol & London, 1927-1930.

Reprinted from The British Journal of Surgery, Vol. xv-xvii, 1927-1930.

Alhalque (A.). Storia della chirurgia. Gior. internat. d. sc. med., Napoli, 1915, n. s., xxxvii, 738-751.—**Allbutt (T. C.).** The historical relations of medicine and surgery. Internat. Cong. Arts & Sc., Lond. & N. Y., 1908, xi, 189-209.—**Berry (J.).** The progress of surgery and the rise and fall of surgical operations. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1922-23, xvi, Sect. Surg., 1-11.—**Brown (R. C.).** Surgical milestones. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 63-65.—**Cope (V. Z.).** Landmarks in the history of surgery. St. Mary's Hosp. Gaz., Lond., 1913, xix, 97-103.—**Dartigues.** Trois silhouettes de chirurgiens [Paul Lecène, Jean-Louis Faure et Thierry de Martel]. Esculape, Par., 1923, xiii, n. s., 234-239.—**Hedley (J. P.).** Some early abdominal surgeons. St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1915, xxv, 88-94.—**Kassel (K.).** Die ersten deutschen Schriftwerke in der Chirurgie. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 1141.—**Katzstein (M.).** Ueber Wandlungen in der Chirurgie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1913, liv, 548-555.—**Lovelace (W. R.).** The progress of surgery since antiquity. Southwest. Med., Phoenix, Ariz., 1924, viii, 79-84.—**Melntosh (T. M.).** Some surgical experiences before the development of the hospital. Med. Rec., N. Y., 1922, ci, 457.—**McMurtry (L. S.).** The birth of scientific surgery. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1923, xx, 153-158.—**MacQueen (G. A.).** The evolution of surgery. West Va. M. J., Wheeling, 1915-16, x, 87-90.—**Mayo (W. J.).** The influence of European surgery on American practice. St. Paul M. J., 1914, xvi, 601-605.—**Morris (R. T.).** Comparison between the third and fourth eras of surgery. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxxi, 771.—**Mousson-Lanauze.** Les origines de la chirurgie. Paris, méd., 1919, xxiv (annexe), 180-183.—**Moynihan (Sir B.).** The gifts of surgery to medicine. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 169-175.—**Patel (M.).** La chirurgie opératoire: son histoire; sa destinée. Lyon chirurg., 1925, xxii, 524-545.—**Ribera y Sans (J.).** Estudios monográficos de cirugía española. Pediatría españ., Madrid, 1916, v, 210; 241.—**Sauerbruch.** Ueber die Entwicklung der Chirurgie im Rahmen der allgemeinen Kultur. Mod. Klin., Berl., 1925, xxi, 1592.—**Shepherd (F. J.).** Past and present in surgery. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1917, xlii, 421-431.—**Stiles (Sir H. J.).** Fellowship address. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxiii, 597-604.—**Tweedy (Sir J.).** The surgical tradition. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 731-734. Also Lancet, Lond., 1919, ii, 1010-1014.—**Wright (J.).** Historical medicine; the dawn of surgery; obstetrical and gynecological operations. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 573-577.

Surgery (History of, Ancient).

GIROD (T.-H.-F.). *Les chirurgiens grecs avant l'ère chrétienne. 8°. Lille, 1911.

HAMONIC (P.). *Essai illustré sur l'histoire de la chirurgie, antique et ancienne. [Paris.] 8°. Clermont (Oise), 1925.

SCHRICKER (H.). *Die hippokratischen Geräte zur Einrichtung von Frakturen und Luxationen. 8°. Jena, 1911.

Avalon (J.). Les sources à utiliser pour une histoire de la chirurgie égyptienne (documents figurés). Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 216-222.—**Borden (W. C.).** Greek and Roman surgery. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1916-17, xxi, 480-485.—**Castiglioni (A.).** Il papiro egiziano di Edwin Smith; un trattato di chirurgia del decimosettimo secolo av. Cristo. Riv. di storia d. sc. med. e nat., Siena, 1925, xvi, 224.—**Dana (C. L.).** Military and

Surgery (History of, Ancient)—contd.

civil surgery among the Ancient Romans. Proc. Charaka Club, N. Y., 1919, v, 16-24.—**Don (A. V. R.).** Surgery before the Christian era. Caledon. M. J., Glasg., 1921-22, xi, 278-292. — Roman surgery in the first century. Ibid., 350-359.—**Giordano (D.).** Un commentatore del Libro delle ulcere di Ippocrate ed una discendenza di chirurghi: I Cignozzi. Riv. di storia d. sc. med. e nat., Siena, 1923, xvi, 1; 63.—**Melechior (E.).** Studien zur antiken Chirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1922, cxvii, 721-738.—**Nass (L.).** La chirurgie grecque; dessins du Primitice. Corresp. méd., Par., 1914, xxi, 89; 110.—**Ray (S. K.).** Surgery of the ancient Hindus. Calcutta Med. J., 1925-26, xx, 372-381.—**Stait (F. W.).** Ancient surgery; early operators of India. Am. Med., Burlington, Vt., 1924, n. s., xxx, 233-235.—**Wright (J.).** The dawn of surgery; notes from Homer. N. York M. J. [etc.], 1923, cxvii, 483-487.

Surgery (History of, Mediæval).

BOCK (A. W.). *Diätetische Wundbehandlung im Mittelalter. [Leipzig.] 8°. Leipzig, 1929.

Also in Kyklos, Leipz., 1929, ii.

CARØE (Kr.). Bøddel og kirurg. [Executioner and surgeon.] 8°. København, 1912.

GUY DE CHAULIAC. Guy de Chauliac (A. D. 1363) on wounds and fractures; transl. by W. A. Brennan. 8°. Chicago, 1923.

LINGE (W.). *Die Bologneser Roger-Glosse des Rolando Capelluti aus Parma. 8°. Borna-Leipzig, 1919.

MENTLER (E.). *Die Zahn-, Mund- und Kieferchirurgie des Fabricius Hildanus. [Leipzig.] 8°. [Zeulenroda], 1922.

SUDHOFF (K. F. J.). Beiträge zur Geschichte der Chirurgie im Mittelalter; graphische und textliche Untersuchungen in mittelalterlichen Handschriften. 2 pts. fol. Leipzig, 1914 & 1918.

von Brunn. Von den Gilden der Barbieri und Wundärzte in den Hansestädten. München, med. Wehnschr., 1921, lxxviii, 1569.—**Dawes (J. W.).** Glimpses of anatomy and surgery in the Middle Ages, especially in reference to the 14th century. Catholic Med. Guardian, Middlesex, Eng., 1924, ii, 105-114.—**Foote (J.).** Arabian and mediæval surgery. Pop. Sc. Month., N. Y., 1914, lxxxv, 467-475. Also reprint.—**Forgue (E.).** Sept siècles de chirurgie à la Faculté de médecine de Montpellier. Montpel. méd., 1921, xliii, 558-588. Also Presse méd., Par., 1921, xxix (annexe), 1648-1658.—**Gask (G. E.).** Historical sketch of the methods of treating wounds of the chest in war from 1300 to 1900 A. D. Tr. M. Soc., Lond., 1921, xlv, 161-206.—**Jonsson (F.).** Viking surgery. Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 566.—**Koontz (F. L.).** Ambroise Paré and the surgery of the Renaissance. Kentucky M. J., Bowling Green, 1917, xv, 506-520.—**Peri (G.).** I barbieri-chirurghi. Illust. med. ital., Genova, 1920, ii, 132-134.—**Sudhoff.** Gedanken über die Ausbildung chirurgischer Operateure an den Hochschulen im 13. Jahrhundert. Mitt. z. Gesch. d. Med. u. d. Naturw., Hamb. & Leipz., 1918, xvii, 294.—**Taylor (J. S.).** Surgery in the Middle Ages. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 347-376, 2 pl.

Surgery (History of, Modern).

BILLINGS (J. S.). Modern surgery. 4°. Boston, 1891.

Repr. from The Youths' Companion, Bost., 1891, 547.

VON BRUNN (W. A. F.). Von den Gilden der Barbieri und Chirurgen in den Hansestädten. roy. 8°. Leipzig, 1921.

BRUNSWIG [or BRAUNSCHEWIG] (H.). Das Buch der Chirurgia. Strassburg, Johann Grüninger, 1497. [Facsimile-Ausgabe.] Begleit-Text von Gustav Klein. roy. 4°. München, 1911.

FEROCI (A.). La scuola chirurgica in Pisa nel secolo xviii; con altre notizie riguardanti la storia della medicina. 4°. Pisa, 1911.

GUÉRIN (E.). *Les chirurgiens de campagne au xviii^e siècle en Poitou. Etude sur l'un d'entre eux d'après des documents inédits. [Bordeaux.] 8°. Poitiers, 1919.

KEEN (W. W.). The surgical operations on President Cleveland in 1893. 12°. Philadelphia [1917].

Surgery (History of, Modern)—contd.

KÜSTER (E. G. F.). *Geschichte der neueren deutschen Chirurgie*. 8°. Stuttgart, 1915.

MILES (A.). *The Edinburgh school of surgery before Lister*. 8°. London, 1918.

PARKER (G.). *The early history of surgery in Great Britain; its organization and development*. 8°. London, 1920.

POOL (E. H.) & McGOWAN (F. J.). *Surgery at the New York Hospital one hundred years ago*. 8°. New York, 1930.

DE VECCHI (P.). *Modern Italian surgery and old universities of Italy; foreword by George D. Stewart*. 8°. New York, 1921.

WEHRLI (G. A.). *Die Bader, Barbieri und Wundärzte im alten Zürich*. 4°. Zürich, 1927.

WINTER (R. G. K.). **Ueber die Verwendungen durch Feuerwaffen und die diesbezüglichen Leistungen der Chirurgie im 15. und 16. Jahrhundert*. 8°. Breslau, 1917.

Abbott (A. W.). *Surgery in a past generation*. Minnesota Med., St. Paul, 1923, vi, 569-572.—van Andel (M. A.). [The surgeon in the eighteenth century.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 1663-1669.—Avalon (J.). Une auto-opération au XVIII^e siècle. Bull. Soc. franç. d'hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 309-311.—Barry (D. T.). Trials of a surgeon pioneer. Practitioner, Lond., 1918, c, 293-296.—Benmosche (M.). Some forgotten achievements in surgery from the year 1824. Indianapolis M. J., 1918, xvi, 279-284.—Bockel (J.). L'histoire chirurgicale de l'Alsace. Rev. d'hyg. soc. de Strasb., 1921, iii, No. 29, 82-92.—von Brunn. Eine Wundarzt-Bücherei zu Anfang des 18. Jahrhunderts. Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1925, xvii, 199-201.—Bryant (J. D.). The indebtedness of posterity to the pioneer surgeon of the Mississippi Valley. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 5-11.—Buri (E.). Cenni storici sui maestri che insegnarono chirurgia in Firenze nel secolo XIX^o. Sperimentale, Firenze, 1924, lxxviii, 313-326.—Cameron (I. H.). The influence of the researches of Pasteur and Lister on surgical pathology. Canada Lancet, Toronto, 1911-12, xlv, 674-676.—Carée (K.). [Norwegian surgeons in 1776.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1918, xxxviii, 1-13.—Cox (O. H.). How modern surgery began. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1917, xvi, 59-63.—Creswell (C. H.). The incorporation of surgeons of Edinburgh; their early association with the Royal Infirmary. Edinb. M. J., 1913, n. s., xi, 328-348.—Die Chirurgen und Barbieri von Edinburgh, ihre Scheidung im Jahre 1722. Wien. klin. Rundschau, 1913, xxvii, 792-809.—The Royal College of Surgeons of Edinburgh; their professors of surgery. Edinb. M. J., 1914, n. s., xii, 533-551.—The Royal College of Surgeons of Edinburgh; an episode in the life of the chiron-geon-barbers of Edinburgh during the Commonwealth. Ibid., 1916, xvi, 290-296.—Da Costa (J. C.). The French school of surgery in the reign of Louis Philippe. Tr. Coll. Phys., Phila., 1921, n. s., xliii, 351-356.—Dartigues (L.). La chirurgie moderne et le souci de l'esthétique. Aesculape, Par., 1925, xv, n. s., 217-221.—Deaver (J. B.). Fifty years of surgery, 1875-1925. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, exxii, 264-267.—Delorme (E.). La chirurgie à l'Académie. Bull. Acad. de méd., Par., 1920, 3. s., lxxvii, 517-555.—Dennis (F. S.). The history and development of surgery during the past century. Internat. Cong. Arts & Sc., Lond., & N. Y., 1908, xi, 307-381.—Dogliotti (A. M.). Cenni storici sullo sviluppo della chirurgia in Piemonte; figure ed opere dei maggiori maestri della nostra scuola da Ambrogio Bertrandi ad Antonio Carle. Minerva med., Torino, 1925, v, 458-473.—Dunlap (N. J.). A peep into the past; early Australian surgery. Med. J. Australia, Sydney, 1924, ii, 471-476.—Eastman (J. R.). The old art and the new science of surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 693-697.—Forguc. L'évolution contemporaine de la chirurgie. Bull. méd., Par., 1922, xxxvi, 563-569.—Freeman (L.). Primitive surgery of the Western Hemisphere. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 443-448. Also reprint.—Gibbon (J. H.). London surgery in the early part of the nineteenth century. Ann. Med. Hist., N. Y., 1922, iv, 80-85.—Gordano (D.). Venezia ne' suoi chirurgi. Atti d. Soc. ital. di storia crit. d. sc. med. e nat., Venezia, 1909, 134-180.—Per la storia della chirurgia italiana: vivisezione e anestesia. Illustr. med. ital., Genova, 1923, v, 171, 189.—Godlee (Sir R. J.). The Hunterian oration on Hunter and Lister, and on the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Brit. M. J., Lond., 1913, i, 373-378.—Also Lancet, Lond., 1913, i, 507-512.—Gould (R.). La boutique d'un maître-chirurgien briard au XVIII^e siècle. France méd., Par., 1913, ix, 406-408.—Hue (P.). Souvenirs de chirurgie. Normandie méd., Rouen, 1921, xxxii, 36-43.—Lecene (P.). La chirurgie française au XVIII^e siècle. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 673-677.—Lloyd (R. I.). Eye and ear surgery and prothesis in 1634. J. Ophth., Otol. & Laryngol., Lancaster, Pa., 1915, xxi, 765-771.—Lyon (T. G.). The Barber-Surgeons' Company. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 781-784.—Marey (H. O.). The art and science of surgery;

Surgery (History of, Modern)—contd.

anesthesia and asepsis, the two cornerstones in our aesculapian temple. Tr. South. Surg. Ass. 1918, Phila., 1919, xxvi, 259-287.—Massicotte (E.-Z.). Notes pour l'histoire de la médecine au Canada; les chirurgiens de Montréal au XVIII^e siècle. Union méd. du Canada, Montréal, 1921, i, 266-271.—Mayo (W. J.). In the time of Henry Jacob Bigelow. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 597-603.

Masters of surgery in the early years of the annals of surgery. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 3-8.—Moncrieff (R. S.). Note on the incorporation of surgeons and barbers. Edinb. M. J., 1912, n. s., ix, 524-530.—Moran (H. M.). A barber-surgeon of the XVII century. Australas. Nurses' J., Sydney, 1925, xxiii, 108-111.—Moynihan (Sir B.). The institutes of surgery; an historical review. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 171-175.—The contributions of Leeds to surgery. Ibid., 1925, i, 36-39.—Muls (G.). Création des écoles de chirurgie et du médecin pensionné, à Bruxelles. Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1926-27, xxiii, 45-64.—Naumann (G.). [The history of the Swedish surgery in the 18th century.] Hygiea, Stockholm, 1914, lxxvi, 930-954.—Nevitt (R. B.). Pre-Listerian surgery. Canad. J. M. & S., Toronto, 1912, xxii, 351-353.—Nicholson (C. M.). The evolution of American surgery. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1912-13, ix, 10-14.—Padula (F.). Le basi e gli orizzonti della nuova chirurgia. Riforma med., Napoli, 1914, xxx, 337-343.—Paltre (R. F. C.). Chronique chirurgicale. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1924, lxxxi, 38-104.—Parker (G.). The barber surgeons. Bristol M.-Chir. J., 1912, xxx, 327-338.—Power (Sir D. A.). How the tradition of British surgery came to America. Tr. Am. Surg. Ass., Phila., 1924, xlii, 14-27.—Riddell (W. R.). A seventeenth century surgeon and his fee. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 430. Also reprint.—Robinson (H. B.). St. Thomas's surgeons, and the practice of their art in the past. St. Thomas's Hosp. Gaz., Lond., 1900, x, 173-182.—Roshem (J.). Les revendications d'un frater en 1715. Paris méd., 1918, xxviii, suppl., 176-179.—Schell (O.). Zur Geschichte der Chirurgie am Niederrhein. Arch. f. Gesch. d. Med., Leipz., 1915, viii, 429-438.—van Schevensteen (A.). Les chirurgiens de l'Hôpital Sainte-Elizabeth à Anvers jusqu'à la fin de l'Ancien Régime. Mém. couron. Acad. roy. de méd. de Belg., Brux., 1926-27, xxiii, 1-43.—von Schnizer. Die Chirurgie im revolutionären Russland. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 355.—Silver (H. M.). Surgery in Bellevue Hospital 50 years ago. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, exx, 551-557.—Smith (S.). Reminiscences of two epochs; anesthesia and asepsis. Bull. Johns Hopkins Hosp., Balt., 1919, xxx, 273-278.—Stein (A.). Die Mayo Clinic; Eindrücke und Erinnerungen. Fortschr. d. Med., Berl., 1923, xli, 28-30.—Villard (E.). Quelques points d'histoire de la chirurgie à Lyon. Lyon chirurg., 1921, xviii, 361-379.—Warren (J. C.). Surgery in London at the beginning of the nineteenth century, as observed by an American surgeon of the old school. Bost. M. & S. J., 1910, cxlii, 767-773, port. Also reprint.

Surgery (Industrial).

See, also, *Medicine (Industrial)*.

LIBERTY mutual insurance company. Surgical service for plants having 50 to 50,000 employees. 8°. Boston, 1919.

Bacon (J. E.). Some phases of industrial surgery. Southwest. Med., Phoenix, Ariz., 1923, vii, 453-457.—Barrett (G. M.). The industrial surgeon, what he is; what he can be; what he should be. Calif. State J. M., San Fran., 1924, xix, 68-71.—Beach (S. C.). Corporation surgery, how the company doctor handles emergency work. Am. J. Clin. Med., Chicago, 1916, xxiii, 30-34.—Blain (A.). Industrial surgery. Detroit M. J., 1915, xv, 497-501.—Bolduc (A. G.). Picric acid in industrial surgery. J. Indust. Hyg., Bost., 1921, iii, 202.—Bridge (G. A.). Some problems of the industrial surgeon. Southwest. Med., Phoenix, Ariz., 1925, ix, 302-304.—Burnham (A. C.). Surgery and increased production; an indication of the methods available to decrease the economic loss due to industrial injuries. J. Indust. Hyg., Bost., 1920-21, ii, 6-10.—Callander (C. N.) & Callander (C. L.). The attitude of the traumatic surgeon to the industrial triad; the employer, the employee, and the employer's insurance carrier. Journal. Lancet, Minneap., 1925, xlv, 288-290.—Carr (A. M.). Industrial surgical service plan for New York's west side. Mod. Hosp., St. Louis, 1920, xiv, 64-66.—Cotton (F. J.). The surgeon in industry. Long Island M. J., Brooklyn, 1922, xvi, 279-284.—Couch Vázquez (D.). El cirujano frente a los problemas de los accidentes de trabajo. Rev. méd. de Yucatan, Mérida, 1924-1925, xiii, 92-95.—Estes (W. L.). Amputations in industrial surgery. Ann. Surg., Phila., 1925, lxxxi, 164-190.—Fay (O. J.). The evaluation of functional nervous disorders in industrial surgery. Am. J. Surg., N. Y., 1925, xxxix, 273-277.—Gewin (W. C.). The relation of the surgeon to industrial corporations. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 109-111.—Griffith (C. W.). Some phases of industrial surgery. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1923, lxxv, 604-608.—Grossi (V.). Cirurgia y accidentes del cirujano. Cong. nac. de Cirug., Valparaíso, 1924, i, 190-193.—Hammond (R.). Relation of orthopedic surgery to industrial surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920,

Surgery (Industrial)—continued.

lxxxv, 213.—**Harpster** (C. M.). The surgeon in relation to public utilities. *Mod. Med.*, Chicago, 1919, i, 301; 410.—**Hinton** (D.). Application of war surgery to industrial practice. *Penn. M. J.*, Athens, 1919-20, xxiii, 188-193. *Also* *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 38-40.—**Howard** (A. P.). The relation of the medical profession to industrial surgery. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1921, xvii, 16-18.—**Johns** (M. W.). Industrial surgery; various aspects of State compensation law. *Hahneman. Month.*, Phila., 1924, lix, 661-665.—**Kaysen** (R.). Industrial surgery; its aims and accomplishments. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1925-26, xxiv, 21-24.—**Kendig** (E. L.). Remarks on railway industrial surgery. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1922-23, xlix, 311-313.—**Liles** (J. P.). The importance of conservatism in industrial surgery. *Internat. J. Surg.*, St. Louis, 1920, xxxiii, 381-383.—**McCann** (T. A.). Industrial surgery and first aid. *Proc. Nat. Safety Council*, Chicago, 1921, x, 174-177.—**Magnuson** (P. B.) & **Coulter** (J. S.). Industrial surgical clinics. *Internat. Clin.*, Phila., 1920, 30, s. iv, 181-211, 20 pl.—**Marin** (J.). Cirugía en relación con los accidentes del trabajo. *Cong. nac. de ciruj.*, Valparaíso, 1924, i, 193-205.—**Martin** (H. H.). Relationship between modern industry and the surgeon. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1924, xxvii, 417-419.—**Maxiener** (S. R.). War contributions to industrial surgery. *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 231-235.—**Meyer** (L.). The orthopedic surgeon and industrial accidents. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxiii, 1518-1521. *Also* reprint.—**Miller** (E. W.). The industrial surgeon. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1925-26, xxiv, 25-27.—**Moore** (A. W.). Industrial surgery as a specialty. *Calif. & West. Med.*, San Fran., 1924, xxii, 375-378.—**Moorhead** (J. J.). Is war surgery applicable to industrial surgery? *J. Indust. Hyg.*, N. Y. & Bost., 1919, i, 158-162.—**Myers** (T. C.). Conditions of industrial accident practice in California. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1921, xiv, 357-360.—**Powers** (H. W.). The psychology of industrial surgery. *Med. Insur. [etc.]*, Austin, 1924-25, xl, 570-575. *Also* *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1925-26, xxiv, 17-21.—**Rugh** (J. T.). Industrial surgery as related to orthopedic surgery. *Tr. Coll. Phys.*, Phila., 1920, 3, s. xliii, 367-376.—**Selby** (C. D.). Standardized surgical methods in industry. *Mod. Med.*, Chicago, 1920, ii, 360-362.—**Sherman** (W. O'N.). Traumatic surgery as viewed from an industrial standpoint. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1922, v, 343-348.—**Shiffertine** (E. E.). Industrial surgery. *Med. Insur. [etc.]*, Austin, 1924-25, xl, 622-628.—**Stern** (W. G.). The prevention and treatment of industrial and traumatic deformities. *Ohio M. J.*, Columbus, 1920, xvi, 325-332.—**Stewart** (H. E.). The use of physiotherapy in industrial surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1925, xxxix, 306-308.—**Stokes** (M. B.). An industrial surgical clinic. *Med. Rec. & Ann.*, San Antonio, 1925, xix, 331-343.—**Taylor** (S. B.). Some points to be covered in preparing surgeon's report of personal injury. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1925, xxxvii, 159-162.—**Torres Fraguas** (J.). Los accidentes del trabajo en su aspecto médico. *Arch. de méd., cir. y espec.*, Madrid, 1925, xix, 590-592.—**Torrey** (H. N.). Industrial surgery and its similarity to war surgery. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1920, xix, 105-107.—**Washburn** (W.). Some practical points in minor industrial surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1920, xxxiv, 108.

Surgery (Instruction and training in).

AXHAUSEN (G.). Operationsübungen an der menschlichen Leiche und am Hund. Mit einem Geleitwort von O. Hildebrand. 4°. München, 1919.

WEIR (R. F.). Black-board headings used in the lectures on surgery. Ed. by Abraham L. Wolbarst and George A. Saxe. 8°. New York, 1898.

Arbuckle (M. F.). The teaching of a surgical specialty. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 317-320.—**Billings** (J. S.). Methods of teaching surgery. *Boston M. & S. J.*, 1894, xxx, 535-538. *Also* reprint.—**Borchard**. Die Verwertung des Films für den chirurgischen Unterricht. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 624-626.—**Bradford** (E. H.). The higher education in surgery. *Denver M. Times [etc.]*, 1914-15, xxvii, 315-320. *Also* reprint.—**Brownlow** (W. J.). Applying the animated drawing to the teaching of surgical technic. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1917, lxxv, 110-112.—**Briining**. Das chirurgische Seminar. München. *Med. Wechschr.*, 1920, lxxvii, 1123.—**Cabot** (H.). Undergraduate teaching of surgery and surgical specialties. *Proc. Ass. Am. M. Coll.*, Chicago, 1921, xxxi, 44-62.—**Caird** (F. M.). Remarks on the teaching of clinical surgery. *Edinb. M. J.*, 1918, xxi, 77-80.—**Chace** (A. E.). A surgical course for hospital interns. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, cii, 91-93.—**Cohn** (I.). The use of the dispensary in the teaching of clinical surgery. *South. M. J.*, Birmingham, 1923, xvi, 312-317.—**Davison** (C.). The post-graduate preparation and legal registration of the surgeon. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvi, 439-441.—**Deaver** (J. B.) & **Pfeiffer** (D. B.). How surgery should be taught in the modern medical school. *Long Island M. J.*, Brooklyn, 1915, ix, 281-288.—**Desmarest** (E.). Projet de création d'une école professionnelle pour l'enseignement de la chirurgie. *Presse méd.*, Par., 1919, xxvii (annexe), 181-

Surgery (Instruction and training in)—continued.

183.—**Duguet** (F.). Réflexions au sujet de l'enseignement de la médecine opératoire et de la thérapeutique chirurgicale. *Presse méd.*, Par., 1924, xxxii (annexe), 1823-1826.—**Faure** (J.-L.). L'enseignement de la chirurgie. *Presse méd.*, Par., 1919, xxvii (annexe), 401-403.—**Forgeu** (E.). Conseils aux stagiaires; comment il faut suivre le stage en chirurgie. *Montpel. méd.*, 1913, xxxvii, 349-357. — Conseils à un étudiant qui se destine à la chirurgie. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix (annexe), 781-785.—**Garre** (C.). Das Lehren und Lernen der Chirurgie. *Deutsche med. Wechschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xlvii, 481-483.—**Guéniot** (P.). Remarques sur l'enseignement de la chirurgie. *Bull. méd.*, Par., 1919, xxxii, 131-133.—**Haberer**. Zur Frage des Unterrichts in der Chirurgie. *Wien. klin. Wechschr.*, 1919, xxxii, 823.—**Halpenney** (J.). The training of the surgeon. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1918, viii, 896-902.—**Harroun** (W. A.). The effect of schooling of to-day upon surgery in the future. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1916, xxx, 22-24.—**Herman** (G. E.). On the teaching of operative surgery. *Practitioner*, Lond., 1912, lxxxix, 767-771.—**Hotz** (G.). Vorschläge zur Verbesserung des chirurgischen Operationskurses. *Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 1369-1373.—**Johnson** (F. P.). The use of wax models in the teaching of surgery; exemplified by a series of models showing Young's perineal prostatectomy. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxviii, 682-687.—**Lambert** (A. V. S.). The correlation of laboratory and clinical teaching in surgery. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1803-1806.—**Lecène** (P.). Chaire de pathologie externe; leçon d'ouverture. *Presse méd.*, Par., 1921, xxix, 301-306.—**Lobingier** (A. S.). The education and training of the modern surgeon. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1920, xxviii, 406-408.—**Maioechi** (A.). L'insegnamento della chirurgia nell'Ospedale maggiore di Milano. *Osp. maggiore*, Milano, 1923, 3, s. xi, 3-8.—**Miles** (A.). On the teaching of surgery. *Edinb. M. J.*, 1918, xxi, 83-98.—**Morison** (R.). Surgical teaching. *Clin. J.*, Lond., 1914, xliii, 649; 657; 665. — Post-graduate teaching of surgery. *Brit. M. J.*, Lond., 1915, i, 749-756.—**Mousson-Lanauze**. L'enseignement de la chirurgie au moyen âge et à la renaissance. *Paris méd.*, 1920, xxxvi (annexe), 180-182.—**Müller** (G. P.). Graduate instruction in surgery. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 503-506.—**Murphy** (J. B.). Student's clinic at opening of session this year; illustrating Dr. Murphy's method of student instruction. *Surg. Clin.*, Phila., 1913, ii, 1061-1065.—**Oehsner** (A. J.). Co-ordination of undergraduate and postgraduate teaching of clinical surgery, with a view to securing efficiency. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1912, xiv, 451-456.—**Ogilvie** (W. H.). Cinematic surgery. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1920, xxvii, 462-465.—**Power** (Sir D'A.). The making of a surgeon. *St. Barth. Hosp. J.*, Lond., 1921-22, xxix, 4-6.—**Ralls** (A. W.). A plea for a more thorough training in the art of surgery and the necessity of hospital tutorage. *Tr. M. Ass. Alabama*, Montgomery, 1910, 435-443.—**Rambaud** (P.). L'enseignement de la chirurgie à Poitiers. *Janus*, Leyde, 1916, xxi, 182-193, 1 ch.—**Roberts** (J. B.). The making of a surgeon. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiv, 257.—**Ruggi** (G.). Come si dovrebbe insegnare la clinica chirurgica. *Riforma med.*, Napoli, 1915, xxxi, 29-33. — Come dovrebbe essere studiata ed esercitata chirurgia. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1920, 9, s. viii, 89-98.—**Schmieden** (V.). Betrachtungen über den chirurgischen Unterricht an den Universitäten. *Med. Klin.*, Berl., 1919, xv, 1304-1307.—**Siles** (Sir H. J.). Surgical training; reminiscences and suggestions. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 487-489. — Inaugural address in the Regius chair of clinical surgery. *Edinb. M. J.*, 1919, n. s., xxiii, 296-302.—**Technique** (The) of kinematic operations. *Lancet*, Lond., 1919, ii, 988-990.—**Thomas** (W. T.). The evolution of the surgeon and his training. *Brit. M. J.*, Lond., 1919, ii, 803-806.—**Turner** (G. G.). The essentials of surgical teaching. *Edinb. M. J.*, 1918, xxi, 68-77.—**Tusini** (G.). Prelezione al corso di clinica chirurgica. *Pensiero med.*, Milano, 1920, x, 65; 73.—**Wilson** (L. B.). Teaching the fundamentals of surgery; from the point of view of the graduate school. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1922, lxxx, 120-125.—**Wyeth** (J. A.). Some observations on the teaching of surgery. *Ibid.*, 1916, lxxvii, 552-554. *Also* reprint.

Surgery (Instruments of).

See Instruments (Medical and surgical).

Surgery (Instruments of, History of).

HOLTH (S.). Greco-Roman and Arabic bronze instruments and their medico-surgical use. 4°. Kristiania, 1919.

MEYER-STEINER (T.). Chirurgische Instrumente des Altertums; ein Beitrag zur antiken Chirurgie. 8°. Jena, 1912.

Buekler (W. H.) & **Caton** (R.). Account of a group of medical and surgical instruments found at Kolophon. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1913-14, vii, Sect. Hist. Med., 235-242.—**Capparoni** (P.). Per l'armamentario chirurgico del secolo xvi. *Riv. di storia crit. d. sc. med. e nat.*, Faenza, 1917, viii, 331-339.—**Frank** (L. F.). Pompeian surgical instruments. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1913-14, xii,

Surgery (Instruments of, History of)—continued.

98-105.—**Holländer** (E.). Funde in einem Grabe eines antiken Arztes. *Verhandl. d. Berl. med. Gesellsch.* (1912), 1913, xliii, pt. 1, 301-305. — Die Säge: kunsthistorische medizinische Studie. *Proc. XVII. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xxiii, 137-142.—**John Hunter's** surgical instruments. *Brit. M. J.*, Lond., 1917, ii, 396.—**Koenen** (C.). Chirurgische Instrumente der Römer am Niederrhein. *Festschr. d. 70. Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, Düsseldorf, 1898, 12-16.—**Torraca** (L.). Gli strumenti chirurgici nell' antichità classica. *Ilust. med. ital.*, Genova, 1925, vii, 14-17.—**Vierordt** (H.). Eine alexandrinische Säugspritze für den Elter. *Deutsche med. Presse*, Berl., 1916, xx, 6.—**Wardle** (H. N.). Stone implements of surgery (?) from San Miguel Island, California. *Am. Anthrop.*, Wash., 1914, n. s., xvi, 656-660, 1 pl.—**Wellecome** (H. S.). Græco-Roman surgical instruments represented in Egyptian sculpture. *Proc. XVII. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. xxiii, 207-210.—**Windmüller** (P.). Ueber chirurgische Instrumente des Altertums. *Cong. dent. internat.* C.-r., Berl., 1909, v, pt. 2, 705-707.—**Wright** (J.). The dawn of surgery; its armamentarium. *N. York M. J. fetc.*, 1923, cxvii, 361-363.

Surgery (Jurisprudence of).

See, also, **Jurisprudence (Medical); Malpractice.**

BAUMANN (E.). *Ueber die neuere Rechtsprechung bei Operationsverweigerung. (Auszug.) 8°. Bonn, 1922.

Also in *Aerzt. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1923, xxix, 28; 38.

DONNAT (L.). *Des interventions chirurgicales chez les accidentés du travail; études médico-légale et juridique. 8°. Paris, 1913.

Alexander (S.). Die Stellungnahme der Strafrechtskommission des Reichsjustizamtes zum ärztlichen Operationsrecht. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1913, I, 1951-1953.—**Borri** (L.).

Postille medico-legali ad una discussione senatoriale in tema di lesività chirurgicamente riparabile. *Quaderni di med. leg.*, Milano, 1917, I, 1-10.—**Burford** (C. G.). The need of professional and legal regulation in the practice of surgery. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvi, 441-455.—**Bulette** (L. D.).

Performing an operation without consent. *Internat. Clin.*, Phila., 1914, 24, s. iv, 277-288.—**Chavannaz** (G.).

Dispositions morales et interventions chirurgicales. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux* (1920), 1921, 406-408.—**Childs** (L.). Liability of surgeon for operating without patient's consent. *Mod. Med.*, Chicago, 1919, I, 32.—**Forgue**. Etude médico-chirurgicale sur les interventions secondaires. *Montpel. méd.*, 1917, xxxix, 860-879.—**Freymuth** (A.).

Vornahme von ärztlichen Operationen an Frau und Kindern während Kriegswesenheit des Mannes. *Prakt. Arztl.*, Leipzig, 1916, lvi, 202; 250.—**Frank** (G. K.).

Legal facts a physician should know in surgical cases. *Internat. Clin.*, Phila., 1911, 21, s. iv, 223-242.—**Grasset** (J.).

Le droit, pour le blessé, de refuser des interventions ou opérations reconnues nécessaires pour le diagnostic ou le traitement. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1916, 3, s. lxxv, 718-720.—**Jaksch** (R.). Das Recht auf den Fremdkörper. *Arztz.*, Leipzig, 1914, vi, 175-177.—**Lieske** (H.).

Der ärztliche Eingriff im Spiegel des Rechts. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1912, xlix, 1570-1574. — Die Operationsfreiheit im Lichte fortschreitender Strafrechtsreform; (eine kritische Betrachtung zum Entwurf eines Deutschen Strafgesetzbuchs). *Ibid.*, 1915, liii, 579; 610.—**Mitchell** (F. W.).

Legal relations between surgeon and patient. *Northwest Med.*, Seattle, 1914, n. s., vi, 330-334.—**Müller-Hess**. Operationspflicht des Verletzten und Operationsrecht des Arztes. *Jahresk. f. ärztl. Fortbild.*, München, 1924, xv, Heft 9, 84-91.—**Nassau** (C. F.). What is a good surgical result from a legal point of view? *Med. J. & Rec.*, N. Y., 1924, cxix, 290-292.—**von Olshausen**. Stellung des Vormundschaftsgerichts gegenüber der Weigerung eines Vaters, sein erkranktes Kind operieren zu lassen. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 197.—**Proserpi** (G.). L'obbligatorietà agli interventi chirurgici nell' ambito del diritto comune bellico e infortunistico. *Riv. di med. leg.*, Pisa, 1917, vii, 114; 137. Also *Sperimentale*, Firenze, 1918, lxxii, 158-165.—**Puppe** (G.). Die Operationspflicht des Verletzten. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1914, xl, 1576.—**Radtke** (A.). Die Frage der Verpflichtung Unfallverletzter zur Duldung von Operationen. *Aerzt. Sachverst.-Ztg.*, Berl., 1914, xx, 319-323.—**Reinbold** (P.).

Diagnostic chirurgial et médecine légale. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1923, xliii, 337-350.—**Schiedermaier**. Zur Frage der strafrechtlichen Haftung des Arztes für einen Todesfall bei Anwendung eines noch nicht erprobten Operationsverfahrens. München. *med. Wehnschr.*, 1925, lxxii, 135.—**Tender** of person for operation to determine whether appendix had been removed. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1915, lxx, 738.—**Wermuth** (W. S.). Necessity of consent to operations. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, lxi, 383-385.—**Wilhelm**. Operationsrecht des Arztes und Einwilligung des Patienten in der Rechtspflege. *Beitr. z. forens. Med.*, Berl., 1912, I, Heft 3, 1-40.

Surgery (Manuals and text-books of).

See, also, **Surgery** (Diagnosis in, Manuals of); **Surgery** (Military, Manuals of); **Surgery** (Operative, Manuals of).

AGNEW (D. H.). Principles and practice of surgery, being a treatise on surgical diseases and injuries. 2. ed. 3 v. 8°. Philadelphia & London, 1889.

ANDERSON (M. C. B.). Surgical tables, 1911. 8°. Edinburgh [1911].

ARDIN-DELTEIL (P.) & **SOUBEYRAN** (P.). Manuel de petite chirurgie et de technique médicale journalière. 3. ed. roy. 8°. Paris, 1923.

ASHHURST (A. P. C.). Surgery; its principles and practice. 8°. Philadelphia & New York, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1920.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia, 1927.

ASHHURST (J.). International encyclopædia of surgery. A systematic treatise on the theory and practice of surgery by authors of various nations. 7 v. 4°. New York, 1888-1895.

AXHAUSEN (G.). Die Chirurgie des Anfängers, Vorlesungen über chirurgische Propädeutik. 8°. Berlin, 1923.

BABCOCK (W. W.). Text-book of surgery for students and physicians. 8°. Philadelphia & London, 1928.

BACK (I.) & **EDWARDS** (A. T.). Surgery. 12°. London, 1921.

BARNETT (H. N.). The student's textbook of surgery. 8°. London [1916].

BEHREND (M.). Die Vor- und Nachbehandlung bei chirurgischen Eingriffen; ein kurzer Leitfaden. 2. ed. 8°. Berlin, 1929.

BELL (B.). A system of surgery. 6. ed. v. 3. 8°. Edinburgh, 1796.

BERNABEO (G.). Trattato di patologia e terapia generale e speciale chirurgica. 2 v. 2. ed. 8°. Napoli, 1914-1918.

BILLON (L.). Traité de clinique thérapeutique chirurgicale. (Indications pratiques en pathologie externe.) 8°. Paris, 1913.

BINNIE (J. F.). A treatise on regional surgery, by various authors. 2 v. 8°. Philadelphia, 1917.

BOGOLÛBOV (V. L.). Obshchaja khirurgiia. [General surgery.] vol. 1. roy. 8°. [Kazan], 923.

BREWER (G. E.). A text book of surgery for students and practitioners; assisted by Adrian V. S. Lambert and by members of the surgical teaching staff of Columbia University. 3. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1915.

BRUNETTI (C.). Guida al pronto soccorso chirurgico. 16°. Roma [1911].

BRYAN (W. A.). Principles of surgery. 8°. Philadelphia & London, 1913.

BURGHARD (F. F.) & **KANAVEL** (A. B.). Oxford loose-leaf surgery. 6 v. 8°. New York, 1918-1920.

BURNETT (C. H.), **CONNER** (P. S.) [et al.]. An American text-book of surgery for practitioners and students. 4°. Philadelphia, 1897.

CAIRD (F. M.) & **CATHCART** (C. W.). A surgical handbook. 17. ed. 16°. London, 1916.

— The same. 18. ed. 16°. London, 1919.

— The same. 19. ed. 16°. London, 1919.

Surgery (Manuals and text-books of)—continued.

CARLESS (A.). Manual of surgery (Rose & Carless) for students and practitioners, assisted by Cecil P. G. Wakeley. 11. ed. 8°. London, 1924.

CATHCART (C. W.) & HARTLEY (J. N. J.). Requisites and methods in surgery for the use of students, house surgeons, and general practitioners. 12°. Edinburgh & London, 1928.

CHEYNE (Sir W. W.) & BURGHARD (F. F.). A manual of surgical treatment. New ed. 5 v. 8°. London, 1912–1913.

CHIENE (G. L.). Handbook of surgery. 12°. Edinburgh, 1923.

CHIRURGIE (Die); eine zusammenfassende Darstellung der allgemeinen und der speziellen Chirurgie, herausg. von M. Kirschner & O. Nordmann. v. 3. 4°. Berlin & Wien, 1930.

CHIRURGISCHE Operationslehre, unter Mitwirkung von Hans Claus, Ernst Graser [et al.], hrsg. von August Bier, Heinrich Braun, und Hermann Kummell. 5 v. 8°. Leipzig, 1920.

COOKE (A.). Groundwork of surgery. 12°. Cambridge, 1919.

CUNNING (J.). Aids to surgery. 3. ed. 16°. London, 1913.

— The same. With the collaboration of C. A. Joll. 4. ed. 16°. London, 1919.

DA COSTA (J. C.). Modern surgery, general and operative. 7. ed. roy. 8°. Philadelphia & London, 1914.

— The same. 8. ed. roy. 8°. Philadelphia, 1919.

— The same. 9. ed. roy. 8°. Philadelphia & London, 1925.

ERGEBNISSE der Chirurgie und Orthopädie. v. 1–16; 1910–1923, v. 21–22, 1928–29. 8°. Berlin.

FISHER (A. G. T.). Manipulative surgery, principles and practice. 8°. London, 1925.

— The same. Treatment by manipulation, a practical handbook for the practitioner and student. 2. ed. 8°. London, 1928.

FORGUE (E.) & RECLUS (P.). Traité de thérapeutique chirurgicale. 2. ed. 2 v. 8°. Paris, 1898.

GARRÉ (C.) & BORCHARD (A.). Lehrbuch der Chirurgie. 3. ed. roy. 8°. Leipzig, 1921.

GASK (G. E.) & WILSON (H. W.). Surgery, a text book by various authors. 8°. London, 1920.

GROVES (E. W. H.). A synopsis of surgery. 4. ed. 8°. Bristol, 1914.

— The same. 7. ed. 8°. Bristol, 1925.

— The same. 8. ed. 8°. Bristol, 1927.

HANDBUCH der praktischen Chirurgie. 4. ed. 5 v. roy. 8°. Stuttgart, 1913–1914.

— The same. 5. ed. v. 1–6. roy. 8°. Stuttgart, 1921–1923.

HAUBOLD (H. A.). The principles and practice of surgery. 2 v. 8°. New York, 1921.

HELMUTH (W. T.). System of surgery. roy. 8°. New York & Philadelphia, 1873.

— The same. 2. ed. roy. 8°. New York & Philadelphia, 1874.

— The same. 4. ed. roy. 8°. New York & Philadelphia, 1879.

— The same. 5. ed. roy. 8°. New York & Philadelphia, 1887.

HOWARD (R.). The practice of surgery. 8°. London, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1918.

Surgery (Manuals and text-books of)—continued.

— The same. 3. ed. 8°. London, 1922.

— & PERRY (A.). The house-surgeon's vade-mecum. 2. ed. 8°. London, 1926.

JANSSEN (P.). Lehrbuch der chirurgischen Krankenpflege für Pflegerinnen und Operationsschwester. 3. ed. 8°. Leipzig, 1919.

KIRSCHNER (M.) & NORDMANN (O.). Die Chirurgie; eine zusammenfassende Darstellung der allgemeinen und der speziellen Chirurgie. Vols. 1, 2, pt. 1; 4–6. roy. 8°. Berlin & Wien, 1926–27.

KULENKAMPFF (D.). Kurzes Repetitorium der allgemeinen Chirurgie. 3. ed. 8°. Leipzig, 1911.

LECÈNE (P.) & LERICHE (R.). Thérapeutique chirurgicale. 3 v. roy. 8°. Paris, 1926.

LEJARS (F.). Traité de chirurgie d'urgence. 8°. Paris, 1899.

— The same. 2. ed. 8°. Paris, 1900.

— The same. 3. ed. 8°. Paris, 1901.

— The same. 4. ed. 8°. Paris, 1904.

— The same. 6. ed. 8°. Paris, 1909.

— The same. 7. ed. 8°. Paris, 1913.

— The same. 8. ed. 2 v. 8°. Paris, 1921.

— The same. Urgent surgery, transl. from 6. French ed. by William S. Dickie. 2 v. 8°. New York, 1910.

— The same. Transl. from the 7. French ed. 2 v. 8°. Bristol, 1914–15.

— The same. 3. ed. transl. from the 8. French ed. by William S. Dickie & Ernest Ward. 8°. Bristol & London, 1923.

LEWIS (D.). Practice of surgery, clinical, diagnostic, operative, postoperative. Vols. 1–3; 8–11. 8°. Hagerstown, Md., 1928–1930.

LEXER (E.). Lehrbuch der allgemeinen Chirurgie zum Gebrauche für Aerzte und Studierende. 2. v. 12. & 13. ed. 8°. Stuttgart, 1921.

— The same. 18. ed. 2 v. 8°. Stuttgart, 1929.

LIPSHUTZ (B.). Compend of surgery. 12°. Philadelphia, 1919.

LOVE (R. J. M.). A shorter surgery. 8°. London, 1926.

MCDONALD (A. L.). Essentials of surgery; a textbook of surgery for students and graduate nurses, etc. 8°. Philadelphia & London, 1919.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & London [1923].

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia & London [1926].

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia & London [1929].

MACEWEN (J. A. C.). Text book of surgery for students and practitioners. 8°. Glasgow, 1922.

MARTIN (E.). Questions and answers on the essentials of surgery: together with a full description of the handkerchief and roller bandages. 12°. Philadelphia, 1888.

— The same. Essentials of surgery [etc.]. 2. ed. 12°. Philadelphia, 1890.

— The same. 4. ed. 12°. Philadelphia, 1891.

— The same. 6. ed. 12°. Philadelphia, 1897.

— The same. 7. ed. 12°. Philadelphia, 1900.

MEARS (J. E.). Practical surgery: including surgical dressings, bandaging, ligations, and amputations. 8°. Philadelphia, 1878.

Surgery (Manuals and text-books of)—continued.

MIWA (T.). [The system of surgery.] 8°. [Tokyo], 1915.
Japanese text.

— & YOSHIKAWA (H.). [Practical surgery.] 8°. [Tokyo], 1920.
Japanese text.

MOORHEAD (J. J.). Traumatic surgery. 8°. Philadelphia & London, 1917.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

MORISON (R.) & SAINT (C. F. M.). The same. An introduction to surgery. 2. ed. 8°. Bristol & London, 1925.

MUMFORD (J. G.). The practice of surgery. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1914.

MURPHY (J. B.). General surgery. 8°. Chicago, 1912.
Pract. Med. Ser.

NAEGELI (T.). Schematische Skizzen zur Einführung in die Chirurgie (mnemotechnische Propädeutik). 8°. Leipzig, 1928.

NAPHEYS (G. H.). Modern surgical therapeutics; a compendium of current formulæ, approved dressings and specific methods for the treatment of surgical diseases and injuries. 7. ed. 8°. Philadelphia, 1881.

NORDMANN (O.). Praktikum der Chirurgie; ein Leitfaden für Aerzte, chirurgische Assistenten und Medizinalpraktikanten. 2. ed. 8°. Berlin & Wien, 1919.

OCHSNER (A. J.) & PERCY (M. M.). A new manual of surgery. 4. ed. 8°. Chicago, 1915.

— The same. 5. ed. 8°. Chicago, 1917.

VON OETTINGEN (W.). Die Chirurgie des Land-, Schiffs- und Kolonialarztes. 8°. Dresden & Leipzig, 1928.

OPERATIVE THERAPEUSIS. Ed. by A. B. Johnson. 5 v. 8°. New York & London, 1915.

PAUCHET (V.). La pratique chirurgicale illustrée. v. 3-7. roy. 8°. Paris, 1922-1927.

— The same. Practical surgery illustrated; transl. by F. R. B. Atkinson; introduction by Sir Charles Gordon-Watson. 6 v. roy. 8°. London, 1924-25.

PHOCAS (G.). Thérapeutique chirurgicale et chirurgie journalière. 8°. Paris, 1901.

— & BAROZZI (J.). The same. 2. ed. 8°. Paris, 1912.

POWER (D'A.). The practitioner's surgery. 3 v. 8°. London, 1919.

RAE (A.). Syllabus of surgery. 8°. Brooklyn, N. Y., 1904.

ROMANIS (W. H. C.) & MITCHNER (P. H.). The science of surgery and practice of surgery. 2 v. roy. 8°. London, 1927.

ROSE (W.) & CARLESS (A.). Manual of surgery. 8. ed., rev. by A. Carless. 8°. London, 1911.

SCHÖN WERTH (A.). Chirurgisches Vademekum für den praktischen Arzt. 8°. München, 1912.

SMITH (H. H.). A treatise on the practice of surgery. 8°. Philadelphia, 1856.

STERN (M.) & ADAMS (E.). Surgery, with special reference to podiatry; ed. by Maurice J. Lewi. 8°. New York [1917].

STEWART (F. T.). A manual of surgery. 3. ed. 8°. Philadelphia, 1913.

— The same. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1915.

Surgery (Manuals and text-books of)—continued.

— The same. 5. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

SULTAN (G.). Atlas manuel de chirurgie des régions, abdomen, organes génito-urinaires, membres. v. 2. 8°. Paris, 1912.

SURGERY, its principles and practice. Ed. by William Williams Keen. 8 v. 8°. Philadelphia & London, 1906-1921.

— The same. Cirurgia, tratado teórico-práctico de patología y clínica quirúrgicas. 6 v. 8°. Barcelona, 1910-1916.

SYSTEM of surgery, ed. by C. C. Choyce & J. M. Beattie. 3 v. 8°. London, 1912-1915.

— The same. Pathological editor, J. Martin Beattie. 2. ed. 3 v. 8°. London, 1923.

THOMSON (A.) & MILES (A.). Manual of surgery. 4. ed. 3 v. 8°. Edinburgh, Glasgow & London, 1911-1912.

— The same. 5. ed. 2 v. 8°. Edinburgh, 1915.

— The same. 2 v. 8°. Philadelphia & London, 1906.

TILLMANUS (R. H.). Lehrbuch der allgemeinen Chirurgie. v. 1. Allgemeine Operations- und Verband-Technik, Allgemeine Pathologie und Therapie. 10. ed. 8°. Leipzig, 1907.

— The same. v. 2. Lehrbuch der speziellen Chirurgie. 2 pts. 9. ed. 8°. Leipzig, 1911.

— The same. A text-book of surgery. Transl. from the 7. German ed. by Benjamin T. Tilton and John Rogers. Ed. by Lewis A. Stimson. Vol. 1. 8°. New York, 1901.

TRATTATO di patologia e terapia chirurgica, generale e speciale, dei Vincenzo Martina, Romolo Calvini [et al.]. vols. 2 & 3. roy. 8°. Torino, 1914-15.

TUFFIER (T.) & DESFOSSES (P.). Petite chirurgie pratique. 8°. Paris, 1903.

— The same. 2. ed. 8°. Paris, 1908.

— The same. 3. ed. 8°. Paris, 1910.

— The same. 5. ed. 8°. Paris, 1919.

— The same. 6. ed. 8°. Paris, 1921.

— The same. 7. ed. 8°. Paris, 1926.

WARBASSE (J. P.). Surgical treatment. 3 v. 8°. Philadelphia, 1918-19.

WARREN (R.). A textbook of surgery. 2 v. 4°. London, 1915.

WATSON (J. H.). Fundamentals of the art of surgery. 8°. London, 1926.

WHEELER (Sir W. I. DeC.). Student's handbook of operative surgery. 8°. London, 1906.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1910.

— The same. 4. ed. 8°. London, 1925.

— The same. 8°. New York, 1906.

WHIPPLE (A. O.). Notes on third year surgery. A. Peritoneum; B. Biliary tract. 8°. New York [1922].

WOOD (W. Q.). A text-book of surgery. 8°. Edinburgh, 1919.

— The same. 2. ed. 8°. Edinburgh, 1922.

WOOLF (M. S.). Principles of surgery for nurses. 8°. Philadelphia & London, 1925.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1930.

ZIEGNER (H.). Vademekum der speziellen Chirurgie und Orthopädie für Aerzte. 8°. Leipzig, 1911.

— The same. 9. ed. 8°. Leipzig, 1928.

Surgery (Military).

See, also, **Surgeons** (Military).

VON HOCHENEGG. Kriegschirurgische Mitteilungen. Arbeiten der Chirurgengruppen der II. Chirurgischen Klinik in Wien. 8°. Wien, 1919.

LABEYRIES (I.-A.). *Contribution à l'étude du poste chirurgical avancé (P. C. A.); sa construction; son fonctionnement. 8°. Bordeaux, 1916.

MOYNIHAN (Sir B. G. A.). American addresses. 8°. Philadelphia & London, 1917.

VON OETTINGEN (W.). Richtlinien für die kriegschirurgische Tätigkeit des Arztes auf den Verbandplätzen. 2. ed. 8°. Dresden, 1914.

TODOROFF (V.). *Considérations sur quelques cas de conservation des membres en chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1915.

Armstrong (G. E.). Surgery and war. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 129-137.—Ashhurst (A. P. C.). The surgeon and the operator; a lesson in strategy and tactics. Mil. Surgeon, Wash., 1922, i, 237-250.—Baggio (G.). Il nuovo indirizzo chirurgico e la mia esperienza nella pratica di guerra. Clin. chir., Milano, 1919, n. s., i, 1389-1427.—Behan (R. J.). Modern war surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 199-215.—Billet. Chronique chirurgicale. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1921, lxvii, 159-183.—

Conlaud. La chirurgie de guerre au point de vue de l'appareillage. Ibid., 1922, lxxvi, 217-267.—Crile (G. W.). Notes on military surgery. Ann. Surg., Phila., 1915, lxii, 1-10, 2 pl. Also Birmingham. M. Rev., 1915, lxxviii, 40-43.

—The value of military surgery in civilian practice.

Ohio M. J., Columbus, 1919, xv, 541-547. Also J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1920, x, 137-142.—Czerny (V.).

Einleitung in die Kriegschirurgie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1806-1809.—De Francisco (G.).

Appunti di chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1920, xxvii, sez. chir., 310-324.—Demmer. Arbeitsbedingungen des Chirurgen im Felde und seine Indikationen. Berl. klin. Wehnschr., 1916, liii, 1063.—Depage (A.).

Sur la chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 697-703. —The peace lessons of war surgery. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 820.—De Sarlo (E.).

Lo shock traumatico in rapporto alla chirurgia operativa d'urgenza in guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1925, lxxiii, 541-552.—Drevon & Henri-Petit. La chirurgie de l'évacuation.

J. de radiol. et d'électrol., Par., 1918-19, iii, 257-262.—Duguet. Adaptation de la thérapeutique chirurgicale aux diverses conditions résultant de la nécessité de procéder à des évacuations. Gior. di med. mil., Roma, 1923, lxxi, 307-325.—Durante (F.).

Brevi note di chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1916, xxiii, sez. prat., 1247-1256.—Epstein (H. B.).

A review of war surgery and its application to civil practice. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1919, xvi, 188-192.—Fasano (M.).

Note riassuntive di chirurgia di guerra. Policlin., Roma, 1918, xxv, sez. prat., 677; 701.—Ferraton & Billet (H.).

Fonctionnement technique du service chirurgical en campagne. Soc. de méd. mil. franc., Par., 1921, xv, 187-193. [Discussion], 216-225.—Fiole (J.).

Les postes chirurgicaux avancés et la chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1916, xxx, 76-78.

Les enseignements généraux de la chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1918, xxvi (annexe), 261-263.—Fiole (J.) & Fiole (P.).

Le poste chirurgical avancé. Rev. de chir., Par., 1916, liii, 302-319.—Forbes (A. M.).

Notes on war surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 369-371.—Fraenkel (A.).

Einige allgemeine Bemerkungen zur modernen Kriegschirurgie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xei, 1-13.—Frank (R. T.).

Military surgery and the Medical Officers' Reserve Corps. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 610-612.—Fronk (C. E.).

Some suggestions in the treatment of operative cases. Mil. Surgeon, Wash., 1921, xlix, 456-458.—Goodwin (T. H.).

War surgery. Ibid., 1917, xli, 279-294.—Gundermann (W.).

Die Chirurgie im Kriege. Deutsche Naturwissenschaft. Techn. u. Erfind. im Weltkr., München & Leipzig., 1919, 713-737.—Gunn (J. A.).

Lessons from war surgery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 354-361.—Harms (E.).

Ein Beitrag zur allgemeinen Kriegschirurgie. Monatsschr. f. prakt. Tierh., Stuttgart, 1919, xxx, 328-359.—Hübner. Kriegschirurgie. Jahresb. ü. d. Fortsch.

d. Chir., 1918, München, 1922, xxiv, 614-623.—Isnardi (L.). Chirurgia di guerra. Rassegna san. di Roma, 1915, xiii, 420; 438.—Jablons (B.).

Pathology of war surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 2045-2048.—Jeannin (M.). Projectiles et engins de guerre. Arch. méd.-chir. de Province, Tours, 1925, xv, 249-253. —Formations chirurgicales. Ibid., 483-491.—Kaiser (F. J.).

Kleine Kriegschirurgie. Würzb. Abhandl. a. d. Gesamtgeb. d. prakt. Med., 1916-17, xvi, 157-170.—Keogh (A.).

Surgical organization in war. Brit. J. Surg., Lond., 1916, iv, 1-9.—Kidner (F. C.).

Reconstructive surgery in war time. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1201-1205. Also reprint.—Kohler (A.).

Die Chirurgie im Felde. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1421; 1486; 1531; 1557; 1586.—Küttner (H.).

Moderne Kriegschirurgie.

Surgery (Military)—continued.

Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1912, Leipzig, 1913, lxxiv, pt. 1, 138-152.—Lack (C. C.).

Interesting cases in a post hospital in Brooklyn. N. York M. J. [etc.], 1919, cx, 59-63.—Lxer (E.).

Die Grundlagen der heutigen Kriegschirurgie. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1914, xl, 1809-1812.—Mackay (C.) & Pinnock (D. D.).

Treatment of war injuries at special surgical clinics. Lancet, Lond., 1925, i, 563.—Maisonnet. The treatment of war wounds of the kidney and the bladder in armies in the field. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvii, 561-565.—Masnata (G.).

Brevi considerazioni di chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 527-546.—Maxdner (S. R.).

War contributions to civil surgery. Journal. Lancet, Minneap., 1921, xli, 43-46.—Mensa (A.).

Visioni chirurgiche di guerra. N. Ereolani, Torino, 1920, xxv, 18; 33; 49; 65.—Nabuco de Goubea. Observações sobre cirurgia de guerra. Rev. de san. mil., Madrid, 1921, 3. s., xi, 544; 670; 703; 737; 1922, 3. s., xi, 14; 103; 135.—Norrlin (L.).

[On soldier's right to refuse operation.] Hygiea, Stockholm, 1917, lxxix, 476-482.—Orr (H. W.).

Present surgical problems in United States Army hospitals. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xiv, 176-184.—Peck (C. II.).

Surgery at evacuation hospitals. N. York State J. M., N. Y., 1919, xix, 309-311.—Piqué (R.).

Le secours chirurgical avancé. Bull. Union féd. d. méd. de la réserve [etc.], Par., 1923, xiv, 441-478. Also Arch. méd. belges, Brux., 1924, lxxvii, 649-670.—Picquet. La chirurgie à la campagne. Hôpital, Par., 1924, xli, 419-422.—Pfleger (L. S.).

The influence of war surgery upon civil practice. Ann. Surg., Phila., 1919, lxix, 565-574.—Rice (A. G.).

Surgical lessons in the great war. Rhode Island M. J., Providence, 1920, iii, 139-172.—Robinson (C. M.).

War surgery applied to problems of civil practice. J. Maine M. Ass., Portland, 1918-19, ix, 210-215.—Salinari (S.).

Il nuovo orientamento della chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1917, lxxv, 469-483.—Schlesinger. Aktive oder konservative Kriegschirurgie? Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1917, xliii, 780-783.—Sawh (C. G.).

The application of military surgery to civil practice. Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 49-56.—Skeel (R. E.).

Some of the difficulties, failures, and opportunities of war surgery. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec., 1918, York, 1919, xxxi, 272-287.—Smith (S.).

War a school of surgery. N. York State J. M., N. Y., 1918, xviii, 439-443.—Soule (R. E.).

Some experiences in conservative and reconstructive war surgery. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1920, xvii, 112-117.—Tournex. Sur quelques observations de chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1919, xiv, 81-86.—Tuffier (T.).

Contribution à l'étude de la chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1914, 3. s., lxxii, 150-156. Also transl., Brit. J. Surg., Bristol, 1914-15, ii, 449-455. —A propos de la chirurgie de guerre. J. de méd. et chir. prat., Par., 1914, lxxv, 649-652. —Military surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xxi, 278-288.—Turner (G. G.).

The importance of general principles in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 401-407.—Walker (F. B.).

The adaptation of war surgery to civilian practice. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1919, xviii, 551-555.—Walsh (J. J.).

What surgery owes to military surgery: a great pioneer in clinical surgery. Internal Clin., Phila., 1918, s. 28, iii, 274-293. Also reprint.—Wells (T.).

De l'application à la chirurgie civile des enseignements de la guerre. Rev. méd. de l'est, Nancy, 1920, xlviii, 169-186.—Zucari (F.).

Chirurgia di guerra. Med. nuova, Roma, 1915, vi, 114; 127; 141.

Surgery (Military, Anaesthesia in).

Baruch (D.). Anesthésie et chirurgie de guerre. Arch. méd. belges, Par., 1917, lxx, 928-935.—Bouomo (L.).

L'anesthésie en chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxxi, 291-297.—Bowlby (Sir A.).

L'anesthésie au front. Ibid., 262-276.—Boyle (H. E. G.). The use of nitrous oxide and oxygen, with rebreathing in military surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 653-655. Also Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1918, xxxii, 68-71.—Brousseau (A.).

L'anesthésie en chirurgie de guerre. Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1918, xxix, 15-18.—Brown (J.).

Anaesthetics in military hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 710. Also Med. Times, Lond., 1917, xlv, 668.—Campbell (J.).

The choice of anaesthetic for a military hospital. Lancet, Lond., 1916, ii, 624.—Corfield (C.).

Six months' anaesthetic experience at a C. C. S. on the Somme. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 251-254.—Derache (M.).

Sur l'anesthésie en chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxxi, 277.—Flagg (P. J.).

Anaesthesia in Europe on the western battle front. Internat. Clin., Phila., 1918, 28. s., iii, 210-228.—Gabbett (H. S.).

The administration of anaesthetics to soldiers. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 515.—Guedel (A. E.).

Rapid induction anaesthesia for military surgery. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, 58-60.—Härtel (F.).

Die Wahl des Betäubungsverfahrens bei der kriegschirurgischen Frühoperation. Samml. klin. Vort., N. F., Leipzig, 1917 (No. 728), Chir., No. 198, 235-256.—Hilliard (H.).

The administration of anaesthetics to soldiers. Brit. M. J., Lond., 1918, ii, 406.—Hirsch (C. T. W.).

The choice of anaesthetic for a military hospital. Lancet, Lond., 1916, ii, 657.—Hirschman (L. J.).

The field of local anaesthesia in a war hospital. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, 63.—Jeanneney (G.).

Surgery (Military, Anaesthesia in)—con.

L'anesthésie générale en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 261.—**Kulenkampff** (D.). Ueber die Verwendung des Chloräthyls in der Kriegschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1917, xliii, 1324-1326.—**Leplat**. Rachianesthésie et chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1917, xxxi, 437-440.—**Marshall** (G.). The administration of anaesthetics at the front. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 722-725.—**Mills** (A.). The administration of anaesthetics to soldiers; an ethyl chlorid-ether vapor method. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, 60-62. Also Brit. M. J., Lond., 1919, i, 55.—**Moiroud** (P.) & **Vignes** (H.). L'anesthésie en chirurgie de guerre. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1915, xxix, 554.—**Perazzi** (P.). La anestesia regionale, sacrale e rachidea nella chirurgia di guerra. Attualità méd., Milano, 1918, vii, 271; 293.—**Phillipowicz** (J.). Ueber Anästhesieverfahren im Felde. Wien. klin. Wchnschr., 1918, xxxi, 869-871.—**Primrose** (A.). Training anaesthetists for service at the front. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 1606.—**Regnault** (J.). Du choix de l'anesthésie en chirurgie de guerre; l'anesthésie double, les anesthésies partielles. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1916, xxx, 217-221.—**Richet** (C.). L'anesthésie dans les blessures de guerre. Rev. scient., Par., 1919, lvii, 161-165.—**Rocher** (H.-L.). La rachianesthésie en chirurgie de guerre. J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 5-8.—**Silk** (J. F. W.). Anaesthetics in military hospitals. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 618.—**Spick**. L'anesthésie générale en chirurgie de guerre avec l'appareil de Bellot. Bull. méd., Par., 1919, xxxii, 177.—**Strobell** (C. W.). Scopolanine-morphine in war surgery. Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 687.—**Sykes** (W. S.). Experience of an anaesthetist at the front. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, No. 10, 100-106.—**Tuffier**. De l'anesthésie en chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1919, lxxi, 278-291.—**Vignes** (H.). Note sur l'anesthésie en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 479. Also transl., Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1918, xxxii, 86-88. — L'emploi du chloréthyle en chirurgie de guerre. Progrès méd., Par., 1918, 3. s., xxxiii, 159.—**Welter**. Die Lokal- und Leitungsanästhesie in einem Feldlazarett. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 595-598.

Surgery (Military, Antiseptic, and aseptic).

Adams (E.). Antisepsis versus asepsis in the present European war. Internat. J. Surg., N. Y., 1915, xxviii, 23.—**Antoniu** (J.). L'antisepsie sur le champ de bataille. Caducée, Par., 1913, xiii, 33.—**Carpani** (G.). In tema d'antisepsi nella pratica chirurgica con speciale riguardo alla chirurgia di guerra. Gazz. med. lomb., Milano, 1916, lxxv, 25-29.—**Castellani**. Sur l'utilisation de la bactériologie dans la chirurgie de guerre. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxx, 186-188.—**Cooper** (P. R.), **Stephens** (G. A.) [et al.]. Antisepsis and asepsis in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 860.—**Dunne** (J. S.). Notes on surgical work in a general hospital; with special reference to the Carrel-Dakin method of treatment. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 283.—**Ferraro** (D.). Studio sulle moderne polveri iodiche, nella loro applicazione alla chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 62-78.—**Gerson** (K.). Sterilisierung und sterile Aufbewahrung chirurgischer Instrumente im Kriege. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 214.—**Giannettasio** (N.). Asepsi ed antisepsi in chirurgia di guerra; (sull'acido ipocloroso quale moderno antisettico). Riforma med., Napoli, 1916, xxxii, 676; 705; 728.—**Giardini** (O.). Action of antiseptics in war surgery and especially Giannettasio's chlorosol. West. M. Times, Denver, 1917-18, xxxviii, 101.—**Godlee** (R. J.). Antisepsis and asepsis in war. Brit. M. J., Lond., 1914, ii, 813.—**Goldammer**. Ueber Infection in der Kriegschirurgie. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1913, xlii, pt. 1, 224-226.—**Grzywa** (N.). Zur Asepsis der Hand im Felde. Wien. med. Wchnschr., 1920, lxx, 324-328.—**Gü.** ¿Asepsia o antisepsia en cirugía de guerra? Rev. san. mil., Madrid, 1918, 3. s., viii, 1; 64; 89; 223.—**Jacob** (O.). De l'emploi de la teinture d'iode ou de l'essence pure de goménol en chirurgie d'armée. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1914, viii, 67-69.—**Kane** (E. O'N.). Flies and field surgery. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 146-149.—**Lorin** (H.). Le prix du temps en chirurgie de guerre et la désinfection hative des plaies; par la méthode du Professeur Vincent. Presse méd., Par., 1917, xxv, 251-253.—**Meissner**. Erfahrungen über Asepsis und Antisepsis im Reservelazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xvi, 251-254.—**Nogier** (T.). L'alcool solidifié et ses usages en chirurgie de guerre. Presse méd., Par., 1917, xxv, 426.—**Nordlund** (H.). [Antisepsis, or asepsis in war.] Allm. sven. läkartidn., Stockholm, 1916, xiii, 1129-1139.—**Page** (C. M.), **Woodman** (E. M.) [et al.]. Antiseptics in war. Brit. J. Surg., Lond., 1914, ii, 1118-1120.—**Perazzi** (P.). La sterilizzazione coi vapori di formolo nella chirurgia di guerra. Rasscena d'ostet. e ginec., Napoli, 1918, xxvii, 74-79.—**Ferret** (M.). Résultats obtenus par l'emploi de la méthode Carrel en chirurgie de guerre. Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3. s., lxxv, 414-419.—**Phillipowicz** (J.). Kritische Betrachtungen über den Wert der Antiseptika und anderer Wundmittel in der Kriegschirurgie. Wien. klin. Wchnschr., 1916, xxix, 1366-1368.—**Piper** (E. B.).

Surgery (Military, Antiseptic and aseptic)—continued.

Remarks on the surgery of the European war, with a description of an irrigation system for perforating infected wounds. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiii, 208-214.—**Poullain**. De l'emploi de la teinture d'iode en chirurgie d'armée. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1913, vii, 316; 485.—**Rho** (F.). L'acqua ossigenata in chirurgia generale e speciale ed in chirurgia di guerra. Ann. di med. nav., Roma, 1915, ii, 79-95.—**Rocher** (H.-L.). La stérilisation par le formol en chirurgie de guerre. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1917, xxxviii, 108.—**Rousseau** (E.). Etude documentaire sur le poste central de stérilisation dans les formations sanitaires des armées. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1917, lxxviii, 711-725. — Etude de la stérilisation des pansements, instruments, gants, etc. — en matière de chirurgie de guerre. Ibid., 1919, lxxi, 69-110.—**Scheidt** (H.). Ueber die Vereinachung der Asepsie im Kriege. Militärmed. u. ärztl. Kriegswissenschaft., Wien & Leipzig, 1914, 41-46.—**Schrumpf** (P.) & **von Oettingen** (W. F.). Das Pyoktanin in der Kriegschirurgie. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 418-420.—**Sorel** (R.). Asepsie; baigns de soleil; cure d'air. Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1915, xxix, 490-492.—**Thiebaut**. De l'emploi de la teinture d'iode en chirurgie d'armée. Soc. de méd. mil. franç., Bull., Par., 1913, vii, 359-378.

Surgery (Military, History of).

See, also, **Medicine** (Military, History of).

CABANES (A.). Chirurgiens et blessés à travers l'histoire des origines à la Croix-Rouge. 4^e. Paris [1918].

DANIEL (F. E.). Recollections of a Rebel surgeon, and other sketches; or, In the doctor's sappy days. 8^o. Austin, Tex., 1899.

HABERLING (W.). Die Verwundetenfürsorge in den Heldenliedern des Mittelalters. 8^o. Jena, 1917.

Forms Heft 10 of Jenaer Med.-Hist. Beiträge (T. Meyer-Steinag).

MAKINS (G. H.). Surgical experiences in South Africa, 1899-1900; being mainly a clinical study of the nature and effects of injuries produced by bullets of small calibre. 2. ed. 8^o. London, 1913.

Abbe (T.). The surgery of the Revolutionary War. Med. Rec., N. Y., 1913, lxxvii, 277-283.—**Ballingall** (Sir G.). Introductory lecture delivered to the class of Military Surgery in the University of Edinburgh, May 1, 1855. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1924, xliii, 293; 377.—**Bilbroth** (T.). Aus Billroths chirurgischen Briefen vom Kriegsschauplatz 1870-71. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xi, 1673; 1692; 1718.—**Bowly** (Sir A.). British military surgery in the time of Hunter and in the Great War. Brit. M. J., Lond., 1919, i, 205-212. Also Lancet, Lond., 1919, i, 285-290.—**Chievitz** (O.). [A review of modern military surgery.] Bibliot. f. Lager, København, 1916, cviii, 153; 205.—**Fehling** (H.). Kriegschirurgie früher und jetzt. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 273-275.—**Ferron** (M.). Histoire de la chirurgie de guerre; le service de santé des armées françaises et les évacuations par eau, de 1743 à 1832. Chron. méd., Par., 1915, xxii, 35; 67.—**Firth** (R. H.). An assistant surgeon's kit in 1827. J. Roy. Army Med Corps, Lond., 1913, xx, 596-598.—**Foy** (G.). Naval and military surgery; a centenary retrospect. Med. Press & Circ., Lond., 1919, n. s., cviii, 312-314.—**Gibson** (C. B.). Operations in reparative surgery. Confed. States M. & S. J., Richmond, 1864, i, 104-106.—**Giordano** (E.). Ojeada sintética a la cirugía de las guerras modernas. Prensa méd. argentina, Buenos Aires, 1914-15, i, 290; 300; 312; 322.—**Goebel**. Kriegschirurgische Erfahrungen auf der Tripolis-Expedition des Deutschen Rothen Kreuzes. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1913, ci, 878-886.—**Haberling** (W.). Kriegsverwundetenfürsorge vor hundert Jahren. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 564.—**Helme** (F.). La chirurgie de guerre; du chirurgien Ambroise Paré au biologiste Alexis Carrel. Arch. méd. belges, Brux., 1917, lxx, 673-690.—**Howell** (H. A. L.). The story of the army surgeon and the care of the sick and wounded in the British Army, from 1715 to 1748. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1914, xii, 320; 455.—**Jeunhomme** (P.). La chirurgie de guerre chez les Romains. Presse méd., Par., 1925, xxxiii, 1323. — La chirurgie de guerre en France au moyen âge. Ibid., 1451.—**Jones** (W.). Some reflections by a war surgeon 250 years ago. Liverpool M-Chir. J., 1916, xxvii, 41-50.—**Kassel** (C.). Geschichte der Kriegschirurgie des Halses. Arch. f. Laryngol. u. Rhinol., Berl., 1918, xxxi, 535-585.—**Keen** (W. W.). The contrast between the surgery of the Civil War and that of the present war. N. York M. J. [etc.], 1915, ci, 817-824. Also reprint.—**King** (H. D.). The army surgeon of other days. Boston M. & S. J., 1918, clxxviii, 258.—**Kjellberg** (J.). [Some notes on military surgery in 1659 (war with Denmark).] Tidskr. i mil. Hälsov., Stock-

Surgery (Military, History of)—contd.

holm, 1913, xxxviii, 269-281.—**Köhler** (A.). Kriegschirurgische Lesefrüchte aus alter Zeit. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1914, cv, 779-788.—**Kolb**. Wandlungen in der Kriegschirurgie. Fortschr. d. Med., Berl., 1917-18, xxxv, 141-147.—**Küttner** (H.). Meisterwerke der Kriegschirurgie. Deutsche Rev., Stuttg. & Leipz., 1917, iii, 266-287.—**L.** (P.). Die Geschichte der Kriegschirurgie. Med. Bl., Wien, 1915, xxxvii, 100-104. Also Wien. klin. Rundschau, 1915, xxix, 104-108.—**Magnus** (G.). Kriegschirurgie im siebenjährigen Kriege. Med. Klin., Berl., 1920, xvi, 407.—Kriegschirurgie in früheren Kriegen. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1921, cxlii, 29-33.—**Maljean**. Les Gaulois et la chirurgie militaire. Chron. méd., Par., 1922, xxix, 131-133.—**Marcy** (H. O.). The surgical service of the Civil War; then and now—the progress of 50 years. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., Phila., 1914, xxvii, 138-156.—**Maughs** (G. M. B.). Thoughts on surgery, operative and conservative, suggested by a visit to the battle-field and hospitals of the Army of Tennessee. Confed. States M. & S. J., Richmond, 1864, i, 129-131.—**Pilcher** (L. S.). The military surgeon in the Middle Ages. Proc. Charaka Club, N. Y., 1919, v, 1-8.—**Platt** (W. B.). An account of the surgery and the surgeons of the American Revolution. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1915, xxvi, 83-87. Also reprint.—**Power** (D. A.). Early books on naval and military surgery. Tr. M. Soc., Lond., 1914-15, xxviii, 157-160.—**von Redwitz** (E. F.). Wandlungen in der Kriegschirurgie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1918, xv, 113; 148.—**Schuster** (J.). Der Feldkasten der bayerischen Artillerie im Türkenfeldzuge 1688. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1916, xlv, 123-131.—**Walsh** (J. J.). What surgery owes to military surgery, a great pioneer in clinical surgery. Internat. Clin., Phila., 1918, 28, s. iii, 274-293.—**Wolzendorff**. Die Feldchirurgie des Paracelsus. Deutsche Ztschr. f. prakt. Med., Leipz., 1876, iii, 46; 58.—**Young** (J.). A short history of English military surgery and some famous military surgeons. J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1913, xxi, 484-489.

Surgery (Military, History of)—Balkan wars.

EXNER (A.). Kriegschirurgie in den Balkankriegen 1912-13. 8°. Stuttgart, 1915.

LAURENT (O.). Onze mois de chirurgie de guerre dans les Balkans. 8°. Paris, 1914.

Ballner (J.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem Bulgarisch-Türkischen Kriege. Militärarzt, Wien, 1913, xlvii, 146-154.—**Behan** (R. J.). Surgical experiences during the last Serbian-Bulgarian war. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 905-907.—**von Budisavljevic** (J.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus Serbien. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 752-756.—**Canvez**. Onze mois de chirurgie de guerre en Bulgarie; effets généraux des projectiles. Scalpel, Liège, 1913-14, lxvi, 480.—**Clairmont** (P.). Kriegschirurgische Erfahrungen [Bulgarien]. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 613-622.—**Coenen**. Ueber einige chirurgische Erfahrungen aus dem II. Balkankriege. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 1873.—**Coenen, Well** [et al.]. Die im zweiten Balkankriege im Hospital des Roten Halbmonds in Saloniki behandelten Kriegsverletzungen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xci, 101-166, 1 pl.—**Dilger** (A.) & **Meyer** (A. W.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus den beiden Balkankriegen 1912-13 (Bulgarisch-türkischem und bulgarisch-serbisch-griechischem Krieg). Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1914, cxvii, 225-379.—**Dreyer** (L.). Kriegschirurgische Ergebnisse aus dem Balkankrieg 1912-13.—Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 701; 760; 806.—**Ferrière**. Assistance aux blessés de la guerre: enseignements sur la guerre des Balkans par le médecin général Dr. G. Körtling. Bull. internat. d. Soc. de la Croix-Rouge, Genève, 1914, xlv, 33-42.—**Fleber** (E. L.). Kriegschirurgische Eindrücke und Beobachtungen aus Belgrad während des Balkankrieges. Wien. klin. Wchnschr., 1913, xxvi, 699-706.—**Frank** (A.). Kriegserfahrungen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1913, xlii, pt. 1, 221-224.—**Hudson** (C.). Some notes on surgical experience in the Turco-Balkan war. Indian M. Gaz., Calcutta, 1913, xlviii, 321-324.—**Kirschner**. Chirurgische Erfahrungen vom Balkankriegsschauplatz. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1913, xlii, pt. 1, 213-217.—**Klapp** (R.). Ueber einige chirurgische Erfahrungen aus dem II. Balkankriege. München. med. Wchnschr., 1914, lxi, 1953; 1988.—**Klemens** (P. P.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem Balkankriege. Prag. med. Wchnschr., 1914, xxxix, 497; 505.—**Koppeschaar** (H.). [Surgical experiences in Montenegro and Serbia during the last Balkan war.] Med. Weekbl., Amst., 1913-14, xx, 385; 397; 409; 421; 433.—**Laurent** (O.). Eleven months of war surgery in Bulgaria; general effects of projectiles. Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxxv, 345-354.—**Lotsch**. Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem bulgarisch-türkischen Kriege 1912. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1913, xlii, 401-416.—**Makkas** (M.). Kriegschirurgische Erfahrungen und Eindrücke. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 231; 288; 338.—**von Massari** & **Kronenfels** (G.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus den beiden Balkankriegen 1912-13. Wien. klin. Wchnschr., 1914, xxvii, 24-30.—**Monprofit** (A.). La chirurgie dans les

Surgery (Military, History of)—Balkan wars—continued.

Balkans. Arch. prov. de chir., Par., 1913, xxii, 129-136.—**Neumann**. Kriegschirurgisches aus dem Balkankriege. Deutsche Aerzte-Ztg., Berl., 1913, 241-243.—**Otto**. Kriegschirurgische Eindrücke und Beobachtungen vom griechisch-bulgarischen Kriege 1913. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1914, xliii, 361-377.—**Pettavel** (C. A.). Chirurgische Erfahrungen aus dem Balkankriege. Cor.-Bl. f. Schweiz. Aerzte, Basel, 1913, xliii, 929-941.—**Reber** (K.). Kriegschirurgische Erfahrungen im Balkankriege. Ibid., 1914, xlii, 1494-1508.—**Rosati** (T.). La chirurgia di guerra tra le truppe turche durante l'assedio Scutari. Ann. di med. nav., Roma, 1913, xix, 496-503.

Surgery (Military, History of)—European War.

See, also, **Medicine** (Military, History)—of European War.

ARNAL (R.). *Considérations sur les ambulances chirurgicales de l'avant; centres d'intransportables. 8°. Lyon, 1919.

BORCHARD (A. F.). Die deutsche Chirurgie im Weltkrieg, 1914 bis 1918, etc. 2. ed. 8°. Leipzig, 1920.

BRUNS' Kriegschirurgische Hefte der Beiträge zur klinischen Chirurgie. Redigiert von Garré und Küttner. Hefte 1-20; 25-59, 1915-1918. 8°. Tübingen.

CAZIN (M.). Notes cliniques et thérapeutiques de chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1916.

CHEVALLIER-HAREL (Mine. Marthe). *Souvenir de chirurgie de guerre 1914-1916. 8°. Paris, 1918.

DELORME (E.). Les enseignements chirurgicaux de la grande guerre (front occidental). 4°. Paris, 1919.

DESDERI (P.). Infezioni da germi anaerobi per ferite in guerra; misure igieniche di difesa. 8°. Torino, 1919.

FINZI (O.). Rendiconto clinico-statistico (24 marzo 1917-gennaio 1918). Primo reparto chirurgico. Ospedale da campo 237. 4°. Pisa, 1918.

FORNI (G. G.). La chirurgia in un ospedale da campo di seconda linea. roy. 8°. Bologna [1918].

GIBOUT (P.-J.-E.). *Fonctionnement d'un poste chirurgical de l'extrême-avant dans la guerre de tranchée. Son utilité. 8°. Paris, 1917.

GILBERTI (P.). Chirurgia di guerra, note ed impressioni personali, 1915-1918. sm. 4°. Bergamo, 1919.

HANDBUCH der ärztlichen Erfahrungen im Weltkrieg 1914-1918. 9 v. roy. 8°. Leipzig, 1922.

LEO (G.). Trois mois de chirurgie de guerre dans la zone de l'arrière (Hôpital temporaire No. 5); notes cliniques et thérapeutiques. 8°. Paris, 1915.

MACPHERSON (Sir W. G.). History of the Great War based on official documents. Medical services. Surgery of the war. Ed. by Sir W. G. Macpherson, Sir A. A. Bowlby, Sir Guthbert Wallace and Sir Crisp English. 2 v. 8°. London, 1922.

MARQUIS (E.). Pratique courante de chirurgie de guerre (cours de chirurgie de guerre faits pendant les hivers 1915-16, 1916-17 dans la 1^{re} armée). 12°. Paris, 1917.

MARTIN (A. A.). A surgeon in khaki. 8°. New York, 1915.

MAURO (M.). Diciotto mesi di lavoro chirurgico, in un campo di prigionieri in Austria (1915-1917); resoconto statistico-clinico. 8°. Castello, 1919.

Surgery (Military, History of)—European War—continued.

ORR (H. W.). An orthopedic surgeon's story of the Great War. 8°. Lincoln, Nebr. 1921.

RAZZABONI (G.). Studio clinico e resoconto statistico-operativo di chirurgia di guerra (1 giugno 1915–31 dicembre 1918). 8°. Tolentino, 1919.

REVIEW of war surgery and medicine. 8°. Washington, 1918.

RICE (A. G.). Surgical lessons of the Great War. 8°. Providence [1920].

DE TARNOWSKY (G.). A corner of the great battlefield; an American surgeon in the midst of things. 8°. Chicago, 1918.

UNITED STATES. War Department, Surgeon General's Office. War surgery of the nervous system; a digest of the important medical journals and books published during the European war. Compiled by the Division of brain surgery, section of surgery of the head. 8°. Washington, 1917.

— The Medical Department of the United States Army in the World War. v. xi. Surgery. 2 pts. Prepared under the direction of Maj. Gen. M. W. Ireland, the Surgeon General. roy. 8°. Washington, 1924, 1927.

VOLLBRECHT (H.) & WIETING-PASCHA (J.). Kriegszärztliche Erfahrungen. 4°. Berlin, 1914.

WALLET (A.). *Le médecin d'artillerie légère au combat-campagne 1914–15. 8°. Lyon, 1916.

ACKER (R. B.). Observations by a junior surgeon of the John B. Murphy Hospital Unit, serving with the British Expeditionary Force, France. Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 295–315, 20 pl.—**Albrecht** (H.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus dem Feldlazarett. München. med. Wehnschr., 1915, lxii, 420; 460.—**Appel**. Kriegschirurgische Erfahrungen aus den Reservelazaretten Brandenburgs. Reichs-Med.-Anz., Leipzig, 1915, xl, 227; 302.—**Archibald** (E. A.). A brief survey of some experiences in the surgery of the present war. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1916, vi, 775–795.

Armstrong (F.). War surgery in Serbia: penetrating wounds of the abdomen. Lancet, Lond., 1917, ii, 82–84.

Bainbridge (W. S.). Report on surgical developments of the war. Internat. J. Surg., N. Y., 1919, xxxii, 69; 73; 150; 170; 271.—**Barber** (C. H.). Surgery at the siege of Kut. Indian M. Gaz., Calcutta, 1916, li, 441–444.—**Billings** (F.). The work of the American Red Cross mission to Russia. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxix, 1687–1694. Also reprint.

Blake (J. A.). The influence of the war upon the development of surgery. Ann. Surg., Phila., 1919, xli, 453–465.

— Early experience in the war. Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 626–635.—**Bloodgood** (J. C.). Military surgery; zone of advance. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1917, xxiv, 343–349.—**Bottomley** (J. T.). The influence of the surgery of the Great War on the surgery of civil life. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1801–1803.—**Bowly** (Sir A.). The development of British surgery at the front. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 705–721.

— A sketch of the growth of the surgery of the front in France. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1918–19, xxvi, 127–133.—**Brenizer** (A. G.). Surgery at a base hospital. N. York M. J. [etc.], 1919, ex, 894–899.

Brenner. Die Chirurgie im Weltkriege. Wien. klin. Wehnschr., 1920, xxxiii, 73.—**Briekner** (W. M.). Surgical lessons of the war. Am. J. Surg., N. Y., 1919, xxxiii, 309–311. Also reprint.

British surgery at the front and on the lines of communication. N. York M. J. [etc.], 1917, evl, 509; 605; 651.—**von Brunn** (M.). Chirurgie im Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xvi (Kriegschir. Heft, i), 210.—**von Bruns** (P.). Kriegschirurgische Beobachtungen eines amerikanischen Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xviii (Kriegschir. Heft, iii), 555–559.

Bryan (R. C.). Surgical conditions in the Great War. Am. J. Surg., N. Y., 1919, xxxiii, 17–25.—**Cabot** (H.). What general surgery has gained from the war. Boston M. & S. J., 1919, lxxxi, 79–84.—**Caccia** (F.). Appunti di chirurgia di guerra nell'attuale conflitto italo-austriaco. Gior. di med. mil., Roma, 1915, lxiii, 745–780.—**Cadenat**. Quelques réflexions sur le chirurgie de guerre. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1138–1148.—**Charbonnel**. Notes sur la chirurgie à l'avant. J. de méd. de Bordeaux, 1917, xlviii, 3; 26.—**Chesney** (Lilian M.). Recollections of surgical work in Serbia. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 274–287.—**Clark** (W. A.). Observations in military surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 463–472.—**Costan-**

Surgery (Military, History of)—European War—continued.

dini (H.). De la chirurgie dans les postes chirurgicaux avancés. Paris méd., 1916, vi, 575–577.—**Cotte** (G.). Quinze jours de chirurgie dans un centre hospitalier de l'avant au moment d'une offensive. Lyon chir., 1916, xiii, 179–192.—**Crile** (G. W.). Summarized report of the conference on surgery in battle areas. War Med., Par., 1918, ii, 293–299.

— What the war has taught us in surgery. Mod. Med., Chicago, 1919, i, 563–569. — Surgical researches during the World War. South. M. J., Birmingham., 1920, xiii, 267–271.—**Crile** (G. W.), **Carrel** (A.) [et al.]. Symposium on military surgery at American Ambulance, Neuilly-sur-Seine, France. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 708–716.—**Cumston** (C. G.). Some reflections on the surgery of war, viewed after three years. Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 283.

— A surgical post on the firing line. N. York M. J. [etc.], 1917, evi, 604.—**Cushing** (H.). The Harvard Unit at the American Ambulance in Neuilly, Paris. Boston M. & S. J., 1915, lxxxi, 801–803.—**Dahlheim** (A. I.). [Notes by a military surgeon from the German front in the summer of 1916.] Tidskr. i mil. hälsöv., Stockholm, 1916, xli, 219; 302.—**Derache** (P.). La chirurgie pendant la guerre. Arch. méd. belges, Brux., 1919, lxvii, 168–192.—**Doberauer** (G.). Ueber Ziele und Grenzen der konservativen Kriegschirurgie. Prag. med. Wehnschr., 1915, xl, 241–246.—**Doderlein** (A.). Leitsätze der Kriegschirurgie. Samml. klin. Vortr., Leipzig, 1914, n. F., No. 710 (Chirurg. No. 192), 91–122.—**Drummond** (H.). The development of front-line surgery in the recent war. Univ. Durham Coll. Med. Gaz., Newcastle, 1922–23, xxiii, 1; 23.

Duguet. Organisation chirurgicale technique des armées françaises. Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxix, 11–15.—**Durante** (F.). Brevi note di chirurgia di guerra. Gior. di med. mil., Roma, 1916, lxiv, 809–825.—**Eloesser** (L.). Notes from a German military hospital, with observations on gas phlegmons. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 2001–2005. Also reprint.—**English** (T. C.). Surgery at Salonica. Brit. M. J., Lond., 1918, i, 305–310.—**Evans** (C. A.). Surgical work at an evacuation hospital. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1920–21, xix, 99–107.—**Falstin** (R.). [The World War and surgery.] Finska läk.-sällsk., handl., Helsingfors, 1924, lxvi, 173–196.—**Fasser** (A. O.). A few remarks on European war surgery. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 187–190.—**Faunderoy** (A. M.). The surgical lessons of the European war. Ann. Surg., Phila., 1916, lxiv, 136–150.—**Finney** (J. M. T.) & **Crile** (G. W.). Surgery at the base. War Med., Par., 1918–19, ii, 1281–1350.—**Fischer** (H.). Six months of war surgery in a base hospital in Germany. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 4–10.—**Fiessig** (J.). Feldspitalschirurgie im Stellungskrieg 1915–1917. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, eix, 604–699.—**Forbes** (A. M.). Reconstructive surgery in the war. Vermont Med. Rutland, 1918, iii, 1–10.—**Franz**. Die Kriegschirurgie im Weltkrieg. Berl. klin. Wehnschr., 1919, lvi, 577–584.—**Fuhrmann**. Ein bombensicherer Operationsunterstand unmittelbar hinter dem Schützengraben. Med. Klin., Berl., 1916, xli, 341–345.—**Garré** (C.). Aus dem Kriegstagebuch eines beratenden Chirurgen. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, ciii (Kriegschir. Heft, vi), 8–36.—**Goebel**. Kriegschirurgische Beobachtungen im Feldlazarett. Ibid., 1915, xevi, 213–222.

Gray (H. M. W.). Surgical treatment of wounded men at advanced units. N. York M. J. [etc.], 1917, evi, 1013–1021.—**Grossheim**. Kriegssanitätsdienst im Heimatgebiet. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1914, xi, 650–665.—**Hagedorn**. Ein Jahr Kriegschirurgie im Heimatlazarett. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1916, xxxv, 1–46.—**Haggard** (W. D.). Some of the surgical lessons of the war. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1919–20, xii, 137–142.—**Hallopeau**. Fonctionnement d'un service chirurgical mobile et déplaçable sur le front des armées. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 283–286.—**Halpern** (J.). Kriegschirurgische Erfahrungen aus Russland. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig, 1919, el, 184–212.—**Heymann** (E.). Kriegschirurgie im Heimatlazarett. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1488; 1508; 1534.—**Hildebrand** (O.). Kriegschirurgische Erfahrungen und Beobachtungen im Felde und in der Heimat. Samml. klin. Vortr., n. F., Leipzig, 1917 (Nos. 726–727), Chir. No. 196–197, 185–233.—**Hinterstolzer** (H.). Kriegschirurgische Beobachtungen im Heimatkrankenhaus (1914–1916). Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1918, eix, 700–731.—**Imbert** (L.). La chirurgie française pendant la guerre. Marseille méd., 1919, lvi, 49–70.—**Itigio**. La cirugía militar a través de la guerra. Rev. de san mil., Madrid, 1920, 3, s. x, 624–627.—**Jones** (Sir R.). A few surgical lessons of the war. Brit. M. J., Lond., 1919, ii, 587–590.—**Kean** (J. R.). Lessons of the Great War. Mil. Surgeon, Wash., 1915, xxxviii, 311–320. Also reprint.—**Klapp** (R.). Die Chirurgie im Weltkrieg. In Hoffman (W.) Die deutschen Aerzte im Weltkrieg. Berl., 1920, 1–45.—**Klein**. Nachdenkliches zum Weltkrieg; die Wundärztin. Arch. f. phys.-diätet. Therap., Frankfurt a. O., 1915, xvii, 105; 130.—**Köhler** (A.). Kriegschirurgie. Jahresb. ü. d. Leistung. . . d. ges. Med. 1914, Berl., 1915, xlix, pt. 2, 337–368. — Die Kriegschirurgie des Jahres 1917. Veröffentlich. a. d. Geb. d. Mil.-San.-Wes., Berl., 1921, Heft 76, 1–159. — Kriegschirurgie s. a. Friedensvorstellungen; Uebersichtsreferat. Jahresb. ü. d. ges. Chir., u. ihre Grenzgeb., München & Berl. (1920), 1922, xxvi, 177–208.—**Körber**. Chirurgische Gesichtspunkte für das

Surgery (Military, History of)—European War—continued.

Feldlazarett auf Grund bisheriger Erfahrungen. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 939-943. — Ueber einige chirurgische Hauptgesichtspunkte aus unserer bisherigen Feldlazaretttätigkeit. München, med. Wchnschr., 1915, xlii, 993-996. — **Koerting** (W.). Kriegschirurgische Beobachtungen von der Ostfront. Wien, med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 260; 301. — **Krause** (F.). Chirurgische Erfahrungen aus dem Felde. *Med. Klin.*, Berl., 1917, xlii, 233; 265; 295; 330; 361; 386; 417; 445. — **Kroh** (F.). Kriegschirurgische Erfahrungen einer Sanitätskompanie. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xcvi (Kriegschir. Hefte, ii), 345-396. — **Küttner** (H.). Kriegschirurgie. Deutsche Rev., Stuttgart & Leipzig, 1912, iv, 50-74. — **Lalesque** (J.). Une ambulance de grands blessés à Verdun. *J. de méd. de Bordeaux*, 1917, xlvii, 83-87. — **Law** (A. J.). Some of the surgical lessons of the war. *Journal-Lancet*, Minneapolis, 1919, xxxix, 133-137. — **Layton** (T. B.). Surgery next door to the front. *Lancet*, Lond., 1917, ii, 488-492. — **Le Jemtel**. Sur une statistique de 1,000 opérations de guerre. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1916, n. s., xlii, 2465-2467. — **Lerda** (G.). Note di esperienza clinica di chirurgia di guerra. *Gior. d. r. Accad. di med. di Torino*, 1916, 4. s., xlii, pt. 2, 65-118, 1 pl. — **Leriche** (R.). Statistiques opératoires intégrales d'un service de chirurgie de l'arrière au moment d'une offensive. *Lyon chir.*, 1916, xlii, 193-212. — **Louhard**. Kriegschirurgische Fragen. Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1915, xlv, 353; 407. — **Low** (V. W.). Surgery during the war. *Tr. Med. Soc., Lond.*, 1920, xliii, 1-13. — **Lower** (W. E.). Certain lessons from military surgery. *Ohio M. J., Columbus*, 1919, xv, 614-616. — **Lund** (F. B.). The surgery of the war and the part played therein by American surgeons. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxv, 698. — **McCowen** (G. R.). Immediate surgery, with the siege guns in France. *J. Roy. Nav. M. Serv., Lond.*, 1922, viii, 23-43. — **MacLaurin** (C.). War surgery at the front. *Med. J. Australia*, Sydney, 1917, i, 503-505. — **Makins** (Sir G. H.). The development of British surgery in the hospitals on the lines of communication in France. *Brit. M. J., Lond.*, 1917, i, 789-806. — The part of the consulting surgeon in war. *Ibid.*, 1919, i, 789-792. — **Manzoni** (A.). Relazione sanitaria generale e specchio riassuntivo dell'elaborato chirurgico e medico dell'Ospedale staccato militare Colletta dal luglio 1916 al 25 aprile 1919. Osp. maggiore, Milano, 1919, 3. s., vii, 158-163. — **Matti** (H.). Ergebnisse der bisherigen kriegschirurgischen Erfahrungen. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 1447; 1481; 1516; 1546; 1916, xlii, 449. — **Miller** (J. A.). What the war has taught us surgically. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cx, 414-416. — **Mioni** (G.). Sulla chirurgia di guerra in prima linea. *Clin. chir.*, Milano, 1917, xxv, 115-124. — **Moffat** (H. A.). Some personal experiences in the German South-West Africa campaign. *South Africa M. Rec.*, Cape Town, 1915, xlii, 110-113. — **Molla** (R.). La Misión médica española al frente francés, para el estudio de la cirugía de guerra. *Prensa méd.*, Habana, 1918-19, ix, 1-11. — Progresos é innovaciones en cirugía traumática durante la última guerra. *Siglo méd.*, Madrid, 1919, lxvi, 200-202. — **Moncrief** (W. H.). General surgery in the army. *South. M. J., Birmingham, Ala.*, 1918, xi, 25-48. — **Moorhead** (J. J.). A recent surgical service at the Ambulance des Alliés. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1918, lxxi, 738-743. — **Nordmann** (O.). Kriegschirurgische Erfahrungen im Feldlazarett. *Med. Klin.*, Berl., 1914, x, 1637; 1816; 1839. — **von Oettingen**. Allgemeine Gesichtspunkte für die chirurgische Tätigkeit in Front, Etappe und Heimat. *Med. Chir.-Bl. d. württemb. Aerztl. Landesver.*, Stuttgart, 1914, lxxvii, 617; 629. — **Orr** (H. W.). A civilian surgeon's story of the great war. *Nebraska M. J., Norfolk, Nebr.*, 1921, vi, 1; 77; 144; 176; 201; 250; 285; 319; 350; 391. — **Pamperl** (R.). Chirurgische Tätigkeit in der belagerten Festung Przemyśl. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1126-1130. — **Parker** (W. R.). The work of the Division of Head Surgery, United States Army. *Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.]*, St. Louis, 1919, xxiv, 17. — **de Parrel** (G.). Notes sur la chirurgie de l'avant. *Rev. gén. de clin. et de thérap.*, Par., 1915, xxix, 393; 409. — **Patrick** (J.). The surgical service of the Salonika Army. *Glasgow M. J.*, 1920, xciv, 21-42. — **Peple** (W. L.). The influence of the great war on surgery. *Virginia M. Month.*, Richmond, 1919-20, xvi, 323-330. — **Perrier** (C.). Cinq mois de chirurgie dans les hôpitaux militaires de Chalons-sur-Saône. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1915, xxv, 373-389. — **Petit de la Villeon** (E.). Six mois de chirurgie de guerre dans un hôpital de l'arrière. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1915, n. s., xli, 1664-1669. — **Pool** (E. H.), **Lee** (B. J.) & **Dineen** (P. A.). Surgery of soft parts, bones, and joints, at a front hospital. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvii, 289-311. — **Rankin** (W.). Work at a base hospital, impressions after six months as a surgical specialist. *Brit. M. J., Lond.*, 1916, i, 371-373. — **Razzaboni** (G.). Note clinica di chirurgia di guerra (maggio 1915-dicembre 1916). *Boll. d. soc. eustach.*, Camerino, 1917, xv, No. 1, 1-49. — **Reynes** (H.). Neuf mois de chirurgie de l'avant, à Verdun. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1915, 3. s., lxxiv, 111-113. — **Robert** (D. R.). An American surgeon with the French Red Cross. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ci, 318-322. — **Robertson** (V. A.). Personal observations of military surgery at the Belgian front. *N. York M. J. [etc.]*, 1919, cix, 639-644. — **Rodd** (M. L. B.). Six emergency cases at the Royal Marine

Surgery (Military, History of)—European War—continued.

Infirmiry. *Deal.* *J. Roy. Nav. M. Serv.*, Lond., 1917, iii, 337-342. — **Ross** (G. G.). Surgical experiences at the front. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1919, xlii, 145-149. — **von Rothe**. Chirurgie im Kriegslazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte, i), 181-209. — **Sanderson** (R.). War lessons as applied to civil practice. *Brit. M. J., Lond.*, 1919, ii, 71-73. — **Schaefer** (R. J.). Kriegschirurgische Beobachtungen, Eindrücke und Erfahrungen im Felde und im Heimatlazarett während des Weltkrieges mit besonderer Berücksichtigung der Gelenkverletzungen und Gelenkerkrankungen. *Fortschr. d. Med.*, Berl., 1921, xxxviii, 51; 86; 118; 156. — **Schwartz** (A.). La chirurgie de guerre dans les ambulances de l'avant. *Paris méd.*, 1916, xviii, 335-338. — **Simmons** (C. C.). A report of a service with the first Harvard surgical unit serving at a British base hospital, with the end-results of the cases one year later. *Bost. M. & S. J.*, 1917, clxxvii, 1-9, 2 pl. — **Simon** (H.). Hundert Operationen im Feldlazarett. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1916, xcvi (Kriegschir. Hefte, iii), 312-350. — Kriegschirurgische Erfahrungen an weiteren 400 Operationen im Feldlazarett. *Ibid.*, 1919, xcvi, 522-561. — **Souza Ferreira**. Evolução e progressos da cirurgia durante a guerra de 1914-1918. *Rev. de med. & hyg. mil.*, Rio de Jan., 1921, vii, 239; 283. — **Speed** (K.). Present status of surgery at casualty clearing stations. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1917, lxix, 1343-1345. — Surgical cases at an A. E. F. evacuation hospital. *Surg. Clin., Chicago, Phila.*, 1919, iii, 1-22. — **Stragnell** (G.). Experiences in war surgery. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1919, n. s., xiv, 378-385. — **Swain** (J.). Some aspects of British surgery in France. *Bristol M.-Chir. J.*, 1916, xxxiv, 128-136. — **Sykes** (W. S.). Some experiences of a surgeon probationer. *J. Roy. Nav. M. Serv., Lond.*, 1917, iii, 332-336. — **Tait** (D.). Surgery and the war. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1917, lxxviii, 2002. Also reprint. — **Tuffier**. Les résultats chirurgicaux pendant la dernière offensive de l'Aisne. *Bull. Acad. de méd.*, Par., 1918, 3. s., lxxix, 112-116. Also transl., *Railway Surg. J., Chicago*, 1918-19, xxv, 171. — **Tullidge** (E. K.). Military surgery and the surgeon in the present European War. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1916, n. s., xi, 501-513. — **Vander Veer** (E. A.). What would be the benefit to the civilian surgeon in the experience gained by our military surgeons in the recent World War? *Ann. Surg., Phila.*, 1919, lxx, 392-396. — **Vanlande**. Sur le fonctionnement technique du service chirurgical en campagne: la chirurgie du champ de bataille. *Soc. de méd. mil. franç.*, Par., 1922, xvi, 179-190. — **Viannay** (C.). La chirurgie de l'avant au début de la quatrième année de guerre. *Lyon chirurg.*, 1917, xiv, 921-968. — **Vuillet** (H.). La chirurgie à l'E. S. E. d'Olten. *Rev. méd. de la Suisse Rom.*, Genève, 1917, xxxvii, 195-212. — **Walther** (C.). Les enseignements de la guerre. *Gaz. d. hôp.*, Par., 1919, xcii, 925-928. — **Waterhouse** (Sir H. F.). Notes from the Anglo-Russian hospitals. *Brit. M. J., Lond.*, 1917, ii, 441-445. — **Weiss** (T.). L'évolution de la chirurgie pendant la dernière guerre. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1919, xlviii, 265-272. — **Woodhead** (G. S.). Some of the microbiological problems of the present war. *J. Roy. Micr. Soc.*, Lond., 1915, pt. 3, 205-226.

Surgery (Military, Manuals of).

AMERICAN (The) Red Cross. Woman's Bureau. Surgical dressings. War manual. 8°. [New York], 1917.

BARBARIN (P.). Manuel de chirurgie de guerre à l'usage des infirmières; précédé d'une préface de M. S. Pozzi. 8°. Paris, 1916.

BARLING (S. G.) & **MORRISON** (J. T.). A manual of war surgery. 8°. London, 1920.

BROCA (A.). Chirurgie de guerre et d'après-guerre. 8°. Paris, 1921.

DELORME (E.). Précis de chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1914.

— The same. War surgery; transl. by H. De Méric. 8°. New York, 1915.

DEUS (P.). Kompendium der Kriegschirurgie, bearbeitet im Auftrage des eidgenössischen Oberfeldartes. 8°. Bern, 1923.

DREYER (L.). Anleitung für die kriegschirurgische Tätigkeit. 8°. Berlin, 1916.

FIOLE (J.) & **FIOLE** (P.). Précis-résumé de chirurgie de guerre. 8°. Paris, 1916.

FOISY (E.). La pratique de la chirurgie de guerre aux armées. 8°. Paris, 1916.

FRANZ (C. A. O.). Kriegschirurgie. 8°. Leipzig, 1920.

HUGHES (B.) & **BANKS** (H. S.). War surgery from firing-line to base. 8°. London, 1918.

Surgery (Military, Manuals of)—contd.

HULL (A. J.). *Surgery in war.* 8°. London, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1918.

JONES (J.). Plain, concise, practical remarks on the treatment of wounds and fractures; to which is added a short appendix on camp and military hospitals; principally designed for the use of young military surgeons, in North-America. 8°. New York, 1775.

Photostatic copy.

KÖHLER (A.). *Taschenbuch für Kriegschirurgen; Ratschläge und Winke für die feldärztliche Tätigkeit auf dem Marsche, während und nach der Schlacht.* 8°. Berlin & Wien, 1914.

MAUCLAIRE (P.). *Chirurgie de guerre; chirurgie d'urgence, chirurgie réparatrice et orthopédique.* 4°. Paris, 1918.

VON OETTINGEN (W.). *Leitfaden der praktischen Kriegs-Chirurgie.* 8°. Dresden & Leipzig, 1912.

— The same. 5. ed. 8°. Dresden & Leipzig, 1918.

— *Richtlinien für die kriegschirurgische Tätigkeit des Arztes auf den Verbandplätzen, auf Grund der Erfahrungen namhafter deutscher und österreich-ungarischer Autoren.* 8°. Dresden, 1914.

PAYR (E.) & FRANZ (C.). *Chirurgie, unter Mitwirkung von August Bier, Max Bohn [et al.].* 2 v. 8°. Leipzig, 1922.

Forms v. 1 & 2 of Handb. d. ärztl. Erfahrung, im Weltkr.

PENHALLOW (D. P.). *Military surgery, with introduction by Sir A. Keogh.* 8°. London, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. London, 1918.

REGAUD (C.), GUILLAIN [et al.]. *Leçons de chirurgie de guerre.* 8°. Paris, 1918.

DE TARNOWSKY (G.). *Military surgery of the zone of the advance.* 12°. Philadelphia, 1918.

— *Emergency surgery; the military surgery of the World War adapted to civil life.* 8°. Philadelphia & New York, 1926.

VREDEN (R. R.). *Prakticheskoye rukovodstvo po voyenno-polevoy khirurgii. [Practical manual on field surgery.]* 8°. S.-Peterburg, 1911.

WALLACE (C. S.) & FRASER (J.). *Surgery at a casualty clearing station.* 8°. London, 1918.

WILLEMS (C.). *Manuel de chirurgie de guerre.* 2. ed. 8°. Paris, 1917.

Surgery (Military, Methods and apparatus in).

BOUQUET (H.). *La thérapeutique médicale et chirurgicale de guerre en 1916; méthodes nouvelles, adaptation des méthodes anciennes.* 8°. Paris, 1916.

MENCIÈRE (L.). *Méthode conservatrice en chirurgie de guerre, telle qu'elle découle de la pratique de l'embaumement et de la phénolisation.* 8°. Paris, 1916.

SOME essentials in military surgery. Splints for transport; foot prophylaxis; fixation methods for fracture of the spine; after-care of nerve injuries; amputations and artificial limbs. 8°. Chicago [n. d.].

Abadie. *Etude d'une automobile chirurgicale pour opérations au voisinage du front.* Presse méd., Par., 1915, xxiii (annexe), 35-37.—Ashurst (A. P. C.). *The method of recording surgical operations at the front.* Ann. Surg.,

Surgery (Military, Methods and apparatus in)—continued.

Phila., 1919, lxx, 241-250.—Bazy. *De la nécessité d'une installation radiologique pour la chirurgie de guerre.* Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiii, 29-37.—Bensted-Smith (W. F.). *Mechanical aids in a field operating theatre.* Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 151.—Bernard (C.). *Present methods in military surgery.* J. Arkansas M. Soc., Little Rock, 1917-18, xiv, 140-147.—Bettman (R. B.). *X-ray in war surgery.* Mississippi Valley M. J., Louisville, 1918, xxv, 321-325.—Blech (G. M.). *The surgeon's personal field armamentarium.* Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxiv, 125-130.—Braquehaye. *La méthode Mencièrre en chirurgie de guerre.* Progrès méd., Par., 1917, 3. s., xxxii, 93.—Cadilhac & Picqué (R.). *Voiture légère de chirurgie.* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1994.—Cameron (W. H.). *Radium in French military surgery.* Penn. M. J., Athens, 1915-16, xiv, 906-908.—Colt (G. H.). *A motor-operating theater.* Brit. M. J., Lond., 1915, i, 642.—Conte. *Sur le fonctionnement technique du service chirurgical en campagne.* Soc. de méd. mil. franç., Par., 1920, xiv, 164-167.—Cowell (E. M.). *The Wallace-Cowell theatre trailer.* J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1917, xxviii, 708-722.—Dosquet (W.). *Ueber offene und klimatische Behandlung von eitrigen Wunden, Frostschäden und Verbrennungen.* Kriegsärztl. Vortr., Jena, 1916, pt. 2, 138-154.—Dreyer (L.). *Das Druckdifferenzverfahren in der Kriegschirurgie.* Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 90-92.—Fauntleroy (P. C.). *Suggestions for field emergency case.* Mil. Surgeon, Chicago, 1915, xxvi, 138.—Fiaschi (T.). *How far is Momburg's aortic tourniquet applicable to military surgery?* Austral. M. J., Melbourne, 1911, n. s., i, 243.—Frank. *[Gipschienenverband für Kopf und Hals; eine kriegschirurgische Improvisation.]* Militärarzt, Wien, 1913, xlvii, 25.—Frank (J.). *Osteoplasty in modern war surgery, with presentation of a case.* Mil. Surgeon, Chicago, 1914, xxv, 546-553. Also reprint. 1915. Paper utensils in war surgery. Ibid., 1915, xxvii, 29-31.—Franz. *Praktische Winke für die Chirurgie im Felde.* Berl. klin. Wehnschr., 1914, li, 1569-1571.—Garre. *Anzeigen für operatives Handeln in und hinter der Front; Blutstillung; Blutersatz.* Beitr. z. Klin. Chir., Tübing., 1915, xvi, 407-420.—Gatellier (J.). *Contribution à l'étude du traitement des plaies et fractures articulaires dans une ambulance de l'avant.* Rev. de chir., Par., 1916-17, li, 323; 709.—Gauss (C. J.). *Technische Kleinigkeiten aus dem Felde.* Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 651-653.—Georgii. *Die Stauungsbinde in der Kriegschirurgie.* Med. Cor.-Bl. d. württemb. ärztl. Landesver., Stuttgart, 1914, lxxiv, 589.—Guillaume-Louis (P.). *Le groupe automobile chirurgical léger.* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1918, xlv, 1638-1640.—Hardouin. *Quelques réflexions à propos du fonctionnement des postes chirurgicaux de v° corps d'armée, pendant une offensive récente.* Ibid., 1917, n. s., xliii, 1162-1165.—Jeger (E.). *Einige kriegschirurgische Improvisationen.* Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xvi, 407-420.—Jeger (E.). *Einige kriegschirurgische Improvisationen.* Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1915, xvi, 407-420.—Lippmann (G.). *Sur la balance électromagnétique de Hughes et son application à la chirurgie militaire.* Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1914, cliv, 627.—Luccarelli (V.). *Il cerotto adesivo nella chirurgia di guerra.* Morgagni, Milano, 1920, lxii, pt. 1 (Arch.), 58-64.—Maupeit (G.). *A propos des ambulances chirurgicales automobiles.* Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1915, xxix, 618-620.—Mignon (A.). *Une salle d'opération sur le front.* Paris méd., 1915-16, xvii, 182-184.—Monod (R.). *Une ambulance chirurgicale automobile.* Ibid., 1916-17, xxi, 101-106.—Morhardt (P.-E.). *Cure de soleil et chirurgie de guerre.* Ibid., 1915-16, xvii, 315-317.—Most (A.). *Die Gipschiene im Dienste der Kriegschirurgie.* München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 2361.—Patel. *De l'emploi du bouton anastomotique de Jaboulay dans la chirurgie de guerre.* Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1917, xxxi, 385-390.—Pauchet & Sourdat. *La gaze au trioxyméthylène en chirurgie de guerre.* Bull. Acad. de méd., Par., 1914, lxxii, 266.—Pelsner. *Faszienspaltung als erhaltendes Prinzip in der Kriegschirurgie.* Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1916, xlii, 775.—Perthes (G.). *Einige Winke für das Operieren im Felde.* München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 2285-2287. — Unter- und Ueberdruckverfahren in der Kriegschirurgie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1918, xlv, 190.—Rouvillos (H.). *Note sur l'utilisation des locaux techniques des ambulances chirurgicales automobiles.* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 1452-1455.—Tokarski (J.). *Ein zerlegbarer Feldverbandstisch.* Militärarzt, Wien, 1918, lii, 10.—Toussaint (H.). *Noëuité des agrafes de Michel en chirurgie d'armée.* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 1105-1110.—Tullidge (E. K.). *The motor operating field theater.* U. States Nav. M. Bull., Wash., 1917, xi, 535-538.—de la Villéon (P.). *Organisation d'une salle d'opération, destinée à la chirurgie osseuse et à l'extraction des corps étrangers.* Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 1541.

Surgery (Military, Orthopædic).

See, also, Reconstruction, etc.

CALOT (F.). *Orthopédie et chirurgie de guerre (et physiothérapie); Vol. I: Appareils—fractures, etc.* 2. ed. 8°. Paris, 1917.

Surgery (Military, Orthopædic)—contd.

GOCHT (H.). Die Orthopädie in der Kriegs- und Unfallheilkunde. 8°. Stuttgart, 1921. Forms 4. Bd. of Deutsche Orthopädie.

JONES (R.). Notes on military orthopædics. 8°. London, 1917.

ROTH (P. B.). Notes on military orthopædics. 8°. London, 1916.

UNITED STATES. Surgeon General's Office. Orthopædic council. Military orthopædic surgery, prepared by the Orthopædic council. 12°. Philadelphia & New York, 1918.

ADAMS (E.). A year's observation in orthopedic surgery; at the U. S. Army Base Hospital, Fort Riley, Kans. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 938-943.—**AITKEN** (D. M.). Orthopædic methods in military surgery. Lancet, Lond., 1917, i, 10-16, 4 pl.—**ALLEN** (D. K.). Orthopedic surgery in American and British hospitals. Northwest Med., Seattle, 1919, xviii, 258-260.—**BAILEUL** (L. C.). Le service central de chirurgie orthopédique de la zone ouest de la 2^e région (centre de Troyes). Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1914-15, lxiv, 186-194.—**BRACKETT** (E. G.). Orthopedic surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1917, xxv, 731-733.—**BUM** (A.). Die orthopädische Chirurgie im Kriege. Med. Klin., Berl., 1914, x, 1561.—**CALOT**. L'orthopédie indispensable de guerre. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1915-16, xxix-xxx, passim.—**CAMERON** (I. H.). Military orthopedic surgery and some aspects of the returned soldier problem. Canad. J. M. & S., Toronto, 1918, xliii, 126-134.—**DEUTSCHLÄNDER** (C.). Orthopädie und Feldlazarett. München med. Wchnschr., 1915, lxi, 1730-1734.—**DONOGHUE** (F. D.). Surgical treatment to prevent and minimize permanent disabilities. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 364-367.—**DU BOSE** (F. G.). Bone graft and arthrodesis in reconstruction surgery. Tr. South. Surg. Ass., Phila., 1918, xxx, 240-254, 4 pl.—**EMERSON** (K.). Orthopedic surgery in the zone of advance. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 333-339.—**FORBES** (A. M.). Reconstructive surgery in peace based on orthopedic surgery in war. Med. Council, Phila., 1919, xxiv, 105-108.—**FREIBERG** (A. H.). The casualties of war and industry and their relation to orthopedic surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 417-419. Also reprint.—**FRUCHI**. Faits cliniques d'orthopédie de guerre. Rev. d'orthop., Par., 1918, vi, 3, s. 373-380.—**FAITS D'ORTHOPÉDIE DE GUERRE**. Ibid., 545-562.—**GARRISON** (F. H.). Prosthetic appliances in war-time (historical résumé). Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxix, 507-509.—**GEIST** (E. S.). Some of the things that orthopedic surgery has done for the war, and that the war has done for orthopedic surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 875.—**GOLDTHWAIT** (J. E.). The place of orthopedic surgery in war. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 679-686. Also Mil. Surg., Wash., 1917, xli, 450-456.—**Organization of the division of orthopedic surgery in the U. S. Army with the expeditionary force.** Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 288-290.—**Orthopedic problems in war; a lecture at the Army Sanitary School.** Boston M. & S. J., 1919, clxxx, 681-692.—**The principles of orthopedic surgery as they apply to the military need.** Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, i, 41-56.—**GREEN** (Nell). Occupational therapy for orthopedic cases. Arch. Occupat. Therap., Balt., 1922, i, 269-278.—**HELBING** (C.). Die Aufgaben der Orthopädie im Kriege. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1914, 12. Heft, 32-35.—**HOHMANN** (G.), **LANG** (F.) & **SCHÉDE** (F.). Kriegorthopädie in der Heimat. München, med. Wchnschr., 1916, lxxii, 169; 219.—**HUNTER** (G. H. V.). Some impressions of a year's work in a military orthopedic hospital. Long Island M. J., Brooklyn, 1918, xii, 357-363.—**JONES** (R.). Military orthopedic surgery; its scope and aims. Lancet, Lond., 1918, ii, 115-119.—**[Orthopedic experiences from the war.]** Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1923, lxxvii, pt. 1, 2215-2223.—**KIDNER** (F. C.). War surgery, from the point of view of an orthopedic surgeon. Detroit M. J., 1919, xx, 164-169.—**LANG** (F.). Die Orthopädie im Kriege. München, med. Wchnschr., 1914, lxi, 1826; 2112; 2155. Also Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxv, 381-418.—**LANG** (F.), **SCHÉDE** (F.) & **HOHMANN** (G.). Ergebnisse der Kriegorthopädie. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1911, xiii, 647-820.—**LESTER** (Fanny B.). An artist's work in war orthopedics. Mod. Hosp., St. Louis, 1917, ix, 92-95.—**LEVY** (L.). Kriegsgemisse Orthopädie der Extremitäten. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 436-439.—**LOEBEL** (A.). Zur konservativen Kriegorthopädie. Klin.-therap. Wchnschr., Berl., 1917, xxiv, 117-123.—**MANOEL**. Curative workshops in the orthopedic centres of the United Kingdom. Revue, Lond., 1918, i, 70-74.—**MOUCHET** (A.). La chirurgie orthopédique de guerre. Paris méd., 1915-16, xvii, 261-265.—**O'REILLY** (A.). Military orthopedic surgery. Interstate M. J., St. Louis, 1918, xxv, 647-651.—**ORR** (H. W.). The fundamental principles of orthopedic, reconstruction, and industrial surgery; the real lessons of the World War. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 255-257.—**OSGOOD** (R. B.). Orthopedic work in a war hospital. Boston M. & S. J., 1916, clxiv, 109-127.—**Orthopedic problems presented by the European war.** Internat. Clin., Phila., 1916, 26. s., ii,

Surgery (Military, Orthopædic)—contd.

277-287.—**Orthopedic surgery in war time.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 418-420. Also reprint.—**The orthopedic phases of military surgery.** Tr. Coll. Phys., Phila., 1917, 3. s., xxxix, 97-103.—**The orthopedic centers of Great Britain and their American medical officers.** Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 132-140.—**A survey of the orthopedic services in the U. S. Army hospitals, general, base, and debarkation.** Ibid., 1919, i, 359-382. Also reprint.—**PELLESCH** (S.). Aus dem Grenzgebiete von Orthopädie und innerer Medizin im Felde. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 162-164.—**PÜRKHÄUER** (R.). Können die Kosten der orthopädischen Versorgung der Kriegsbeschädigten verringert werden? München, med. Wchnschr., 1924, lxxi, 440-442.—**RITSCHL** (A.). Orthopädisches in der Verwundetenbehandlung. Med. Klin., Berl., 1915, xi, 159-162.—**ROCHER** (H.-L.). La chirurgie orthopédique et les blessés de guerre. Gaz. hebdom. d. sc. méd. de Bordeaux, 1915, xxxvii, 105; 113.—**ROMANO** (C.). L'ortopedia nella guerra; conferenza. Gazz. med. sicil., Catania, 1916, xix, 529-533.—**RUGH** (J. T.). Method of procedure for orthopedic surgeons in camp. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1918, xvi, 166-170.—**SCHANZ** (A.). Orthopädische Ratschläge für Heimatlazarette. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1916, xiv, 210-219.—**SCHARFF** (A.). Mitteilungen über kriegschirurgische Erfahrungen auf dem Gebiete der Orthopädie und Extremitätenchirurgie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1915, xxv, 434-449.—**SHÉEN** (A. W.). The principles of military orthopædics; with notes on the constitution of an orthopedic hospital. Indian M. Gaz., Calcutta, 1918, liii, 328-332.—**SILVER** (D.). The function of orthopedic surgery in the present war. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 509-511.—**SIMON** (W. V.). Orthopädische Kriegschirurgie. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 88; 122.—**SUTHERLAND** (R. W.) & **CHRISTIE** (J. M.). Some notes on military orthopædics. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 762-764.—**TEECE** (L. G.). The organization and surgery of military orthopedic hospitals, with special reference to nerve surgery. Med. J. Australia, Sydney, 1918, ii, 197; 219.—**VULPINS** (O.). Kriegorthopädisches. Deutsche med. Wchnschr., Leipzig & Berl., 1915, xli, 785-788.—**Was hat der Krieg hinsichtlich der Orthopädie Neues gelehrt?** Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl., 1918, xlvii, 251-255.

Surgery (Minor).

BIDWELL (L. A.). Minor surgery. 2. ed. 8°. London [1913].

CHRISTOPHER (F.). Minor surgery. With a foreword by Allen B. Kanavel. 8°. Philadelphia & London, 1929.

COPE (Z.). Some principles of minor surgery. 8°. London, 1929.

DAVIES (H. M.). A manual of minor surgery and bandaging. (Heath, Pollard.) 15. ed. 8°. London, 1914.

DURVILLE (Maria). La petite chirurgie chez soi. 16°. Paris [1921].

EMERSON (N. W.). Syllabus of the course of lectures on minor surgery. 8°. [n. p.], 1899.

FIFIELD (L. R.). Minor surgery. 12°. London, 1925.

FOOTE (E. M.). A text-book of minor surgery. 4. ed. 8°. New York & London, 1914.

— The same. 5. ed. roy. 8°. New York & London, 1923.

— & LIVINGSTON (E. M.). The same. Principles and practice of minor surgery; a textbook for students and practitioners. 6. ed. roy. 8°. New York & London, 1929.

FRITZ (W. W.). Lectures on minor surgery delivered at the Philadelphia School of Anatomy and Philadelphia Dental College. 8°. Bryn Mawr, Pa., 1902.

HEATH (C.). Minor surgery and bandaging. 16. ed. 8°. London, 1917.

— The same. 17. ed. 8°. London, 1920.

HERTZLER (A. E.) & CHESKY (V. E.). Minor surgery. 8°. St. Louis, 1927.

— The same. 2. ed. 8°. St. Louis, 1930.

MAISONNET (J.). Petite chirurgie. 8°. Paris, 1928.

Surgery (Minor)—continued.

MARTIN (E.). Essentials of minor surgery, bandaging, and venereal diseases. Arranged in the form of questions and answers. Prepared especially for students of medicine. 2. ed. 12°. Philadelphia, 1893.

PYE (W.). Pye's surgical handicraft; ed. by W. H. Clayton-Greene. 8. ed. 8°. Bristol, 1919.

TUFFIER (T.) & DESFOSSES (P.). Petite chirurgie pratique. 4. ed. 8°. Paris, 1914.

— The same. 6. ed. 8°. Paris, 1921.

VAN SCHAİK (G. G.). Regional minor surgery. Describing the treatment of those conditions daily encountered by the general practitioner. 8°. New York [1902].

VAUGHAN (J. C.) & BURNHAM (A. C.). A text-book on minor surgery. 8°. Philadelphia & New York, 1922.

WHARTON (H. R.). Minor surgery, including bandaging. 9. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1922.

WILLIAMS (G.). Minor surgery and bandaging. 18. ed. 8°. London, 1924.

BLIEKENSCHER (C.). The treatment of minor surgical injuries and diseases. Railway Surg. J., Chicago, 1911-12, xviii, 109-121.—BRIEKNER (W. M.). Some procedures in minor surgery. Am. J. Surg., N. Y., 1924, xxxviii, 117-120.

COPE (V. Z.). Minor surgery in general practice. Clin. J., Lond., 1925, liv, 569-574.—FESSLER. Kursus der kleinen chirurgischen Technik. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1923, xlix, 353; 1924, i, 177; 406; 465.—HEYER (F. W.). Minor surgical treatment; a review. Tr. Luzerne Co. M. Soc. 1920-21, Wilkes-Barre, 1922, xxii, 282-295.—JACKSON (A. B.), van POOLE (N. N.) [et al.]. Preparation for office minor surgery. N. York M. J. [et al.], 1911, xciv, 1286; 1334.

McMILLAN (J. F.). A few points in minor surgery; its practice in Serbia. Med. Press & Circ., Lond., 1916, c, 608-610.

MASON (J. T.). Minor surgery. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 628-630.—NORREGAARD (K.). Om Chirurgia minor i Øre-, Næse- og Svælgssygdomme. Ugeskr. f. Læger, Kjøbenhavn, 1913, lxxv, 531-543.—NORDMANN (O.). Die Chirurgie des praktischen Arztes. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 634.—PIPERNO (A.). I papi contro gli abusi della piccola chirurgia. Stomatol., Milano, 1924, xxii, 19-21.

RICHARDSON (F. L.). Anaesthesia for minor surgery. Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1922, cxxxi, 123-136.

RISSER (A. S.). What, in your opinion, is the best method of preparing instruments, and the site of operations in office minor surgery? N. York M. J. [et al.], 1911, xciv, 1285.

SACKETT (H. R.). Major points in minor surgery. Am. J. Surg., N. Y., 1915, xxix, 339-341.—VALDÉS (U.). Los pequeños problemas de la cirugía diaria. An. d. Sanat. Valdés, México, 1923, i, 241-247.—WARE (M. W.). An evaluation of minor surgery. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 138-141.

Surgery (Mortality in).

See **Surgery (Operative, Mortality in).**

Surgery (Naval).

BRENNING (M. W. H.) & OFFENHEIMER (E. H.). Der Schiffsarzt. 2. ed. 8°. Berlin, 1911.

CAMERON (W. J. S.). Simple surgery at sea. 16°. Glasgow, 1928.

ELDER (A. V.). The ship-surgeon's handbook. 3. ed. 8°. London, 1927.

FORNI (G. G.). Ferite del capo e dell' addome; in un ambulanza chirurgica d'Armata. sm. 4°. Bologna & Trieste [1918].

NILSON (G.). Sjökrigets kirurgi om bord å stridsfartygen. [Surgery on battle-ships.] 8°. Karlskrona, 1913.

SILVESTRINI (L.). Le vicende sanitarie e la chirurgia di guerra a bordo della R. nave-ospedale Re d'Italia durante la guerra Libica (1911-12). 8°. Genova, 1914.

AWGUESTOWSKY (N. I.). L'assistance aux blessés dans la guerre navale moderne. Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1917, ciii, 142-155.—AXFORD (W. G.) & CHEATLE (G. L.). Medicine and the sea-affair; surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, i, 535.—BUNTON (C. L. W.). Dressing stations in large ships, and the surgical work possible during and after an action. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1917, iii, 149-155.

BUONANNI (S.). Statistica delle operazioni chirurgiche praticate negli ospedali dipartimentali marittimi durante il triennio 1914-1916. Ann. di med. nav., Roma, 1919, ii,

Surgery (Naval)—continued.

605-635.—CARPENTER (D. N.). A greater field of activity for the fleet surgeon. Mil. Surgeon, Wash., 1916, xxxviii, 139-145.—COLBORNE (W. J.). Arrangements for dealing with the wounded on board ship. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 76-80.—COTTE (G. F.). The operating room. Suppl. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1918, No. 5, 32-36.

CRABBE (A. E.) & BROSTER (L. R.). Surgery of the high seas. Brit. M. J., Lond., 1922, ii, 717.—DELANGLADE. Poste chirurgicale sur bateaux; organisation et fonctionnement. Rev. de chir., Par., 1917, liv, 420-440.—FRASER (L.). Treatment of wounds received in naval actions. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 437-442.—HALAHAN (T. D.). Surgical emergencies; successes and failures. Ibid., 1919, v, 328-330.—HAMEET. L'Ecole de chirurgie de la marine à Brest (1740-1798). Arch. de méd. et pharm. nav., Par., 1924, cxiv, 165; 245; 321; 355.—HEWITT (A. J.). Report on the casualties in the action between the Pegasus and the Königsberg. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 143-154.

HEWITT (D. W.). Some general remarks on surgery in the Royal Navy. Brit. M. J., Lond., 1923, ii, 920.—HOLMES (S. J. M.). The treatment and disposal of the wounded in a light cruiser during the Battle of Jutland. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 425-436.—HOPKINS (W. K.). The naval action off Heligoland. St. Barth. Hosp. J., Lond., 1914-15, xxii, 113; 123.—KELLY (J. C.). Treatment of the wounded on board H. M. S. Tiger during the naval action of January 24. Lancet, Lond., 1915, i, 962.

MACLEAN (A.) & STEPHENS (H. E. R.). Surgical experiences in the Battle of Jutland. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1916, ii, 421-425.—MARSH (A. B.). Medical account of action in the Adriatic, May 15, 1917. Ibid., 1918, iv, 376-378.—MARTIN (J.). A short experience of 20 per cent carbolic paste for the routine surgical work of a ship. Ibid., 1915, i, 322.—MUIR (J. R.). The North Sea action of January 24. Ibid., 155-158.—PRICE (H. P.). Some notes on surgery on a destroyer. Guy's Hosp. Gaz., Lond., 1914, xxviii, 433.

REID (S. T.). The naval medical officer in relationship to the advance in medical science. J. State Med., Lond., 1913, xxi, 74-81.—RIDDICK (W. J.) & STEPHENS (E. A.). Interesting cases from the surgical service of the United States Naval Hospital, New Orleans, La., during 1920. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1921, xv, 507-515.—SILVESTRINI (L.). La teoria e la pratica della chirurgia di guerra sulla nave ospedale Re d'Italia. Ann. di med. nav., Roma, 1914, ii, 182; 373.—STEPHENS (H. E. R.). Immediate surgery in fighting ships. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1921, vii, 139-153.—STITT (E. R.). The Medical Department in battle at sea. Mil. Surgeon, Wash., 1925, lvii, 341-357.—STOKES (C. F.). Wounds of naval warfare. N. York State J. M., N. Y., 1912, xii, 488-490.—ZUR VERTH (M.). Grundzüge der allgemeinen Seekriegschirurgie. München. med. Wehnschr., 1912, lix, 2556-2560.

— Der Gefechtsverbandplatz an Bord von Kriegsschiffen. Arch. f. Rettungswes. [et al.], Berl., 1913, i, 121-128. — Hygiene der Seekriegsverletzungen; hygienisch chirurgische Massnahmen zur Besserung des Ausgangs von Seekriegsverletzungen. J. State Med., Lond., 1913, xxi, 415-427. — Seekriegsverletzungen. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir., Berl., 1913, xlii, pt. 1, 217-221. — Seekriegschirurgie und kriegschirurgische Dogmen. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 1857; 1890. — Sanitätsmerkblatt für das Verhalten im Seegefecht. Ibid., 1917. — Seekriegschirurgie. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1919, xi, 402-470.—WEBER. Die Organisation des Marine-Sanitätswesens und die Verwundetenversorgung an Bord. Kriegssärztl. Vortr., Jena, 1915, pt. 1, 162-184, 4 pl.—WILLAN (R. J.). Surgical technique on board the Royal Naval Hospital Ship Drina. J. Roy. Nav. M. Serv., Lond., 1915, i, 412-430.

Surgery (Neurological).

See **Nervous system (Surgery of).**

Surgery (Nursing in).

See **Nursing (Surgical).**

Surgery (Operative).

See, also, **Amputations; Anæsthesia; Hæmorrhage (Surgical); Ligatures; Sutures.**

BILLON (L.). L'opération hors l'hôpital 8°. Paris, 1911.

BURROWS (H.). Pitfalls of surgery. 2. ed. 8°. London, 1925.

COLLECTED reprints of Thomas S. Cullen. 2 v. 4°. Baltimore, 1916, 1925.

FALK (H. C.). Operating-room procedure for nurses and internes. 8°. New York & London, 1925.

SHORT (A. R.). When to advise operation in general practice. 8°. Bristol, 1916.

SINGLETON (A. O.). Notes on operative surgery. 4°. Galveston, Tex., 1927.

Surgery (Operative)—continued.

Adair (F. E.). The surgical staff conference. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 996-998.—**Armstrong** (G. E.). Immunity in surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 399-401.—**Bancroft** (F. W.). Multiple stage operation versus the immediate excision of the pathology. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxvii, 61-63.—**Beckers** (R.). De quoi dépend le succès opératoire. Hôpital, Par., 1924, xii, 577-580.—**Behrend** (M.). Some surgical problems and principles. N. York M. J. [etc.], 1918, cxviii, 153-155.—**Bevan** (A. D.). Borderland cases and team work in surgery. J. Iowa State M. Soc., Wash., 1914-15, iv, 187-194.—**Problem of unnecessary operations and of incompetent surgeons.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxi, 161-163.—**Woodgood** (J. C.). Estimation of vital resistance of patient with reference to possibility of recovery. Ann. Surg., Phila., 1912, lv, 641-660.—**Preventive and unnecessary surgery based upon an investigation of the earliest symptoms of surgical diseases and the comparatively inferior, immediate, and permanent results of intervention in later stages.** J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1913-14, x, 1-3.—**Chenut** (A.). Contribution à l'étude des rapports de l'état biologique de l'opéré avec les suites opératoires. Rev. de chir., Par., 1922, ix, 287-344.—**Cowden** (C. N.). The modern surgical operation. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1921-22, xiv, 130-134.—**Crile** (G. W.). The graded surgical operation. Memphis M. Month., 1917, xxviii, 157-160.—**Also** St. Paul M. J., 1917, xix, 108-112.—**Douglas** (H.). Do we operate too often? N. Zealand M. J., Wellington, 1920, xix, 173-182.—**Edmunds** (A.). De minimis. Lancet, Lond., 1925, ii, 633-638.—**Finney** (J. M. T.). Surgical judgment. Tr. South. Surg. & Gynec. Ass., 1912, Phila., 1913, xxv, 1-26.—**Fitzpatrick** (G.). Minimizing the patients' risk in surgery and obstetrics. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1925, xxxix, 7-12.—**Fox** (C. F.). Who should operate? A plea for a more careful preoperative study of our surgical cases. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1916-17, ix, 425-431.—**Gage** (H.). Some abuses in surgical practice. Med. Communicat. Mass. M. Soc., Boston, 1913, xxiv, pt. 1, 1-22.—**Gilbreth** (F. B.). Motion study in surgery. Canad. J. M. & S., Toronto, 1916, xl, 22-31.—**Gossman** (J. R.). Zu welchem Zeitpunkt hat die chirurgische Behandlung angeborener pathologischer Zustände einzusetzen? Klin. Wehnschr., Berl., 1923, ii, 83-87.—**Goyanes Capdevila** (J.). Introducción al estudio de la operatoria quirúrgica. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 150; 172; 211; 235; 256; 277; 294; 321; 339.—**Harrison** (E.). Some hints on time-saving in operations. Brit. M. J., Lond., 1916, i, 645-647.—**Hedlund** (J. A.). [Nomenclature of operations now used in the hospital reports.] Upsala Läkaref. Förh., 1911-12, n. F., xvii, 452-473.—**Hennessy** (D.). Major operations in private practice. Dublin J. M. Sc., 1919, cxlvii, 164-168.—**Hirst** (J. C.). The preparation of private houses for operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 2041.—**Hönek** (E.). Ueber Unterschiede des Pulses an beiden Speichenadern bei verschiedenen operativen Eingriffen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1919, xli, 165.—**Horsley** (J. S.). Some fatal surgical errors. Boston M. & S. J., 1914, cxxi, 674-676.—**The value of biologic principles in surgical practice.** J. South. Car. M. Ass., Greenville, 1919, xv, 445-450.—**Howell** (J.). Acts of God in the sphere of surgery. Clin. J., Lond., 1920, xlix, 17-23.—**Jennings** (F. D.). Surgical operations in later life. Long Island M. J., Brooklyn, 1923, xvii, 22-32.—**Katzenstein** (M.). Die Verwendbarkeit der Gewebsimmunität in der Kriegs- und in der Friedenschirurgie. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 83-86.—**Kennedy** (J. W.). The surgeon as the autocat of the operating room. N. York M. J. [etc.], 1914, cxix, 822. *Also* reprint.—**A defiance of surgical principles can not prevail.** Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 252-262.—**Kinnett** (W. E.). Official surgery; its principles, its possibilities, its limitations. J. Am. Ass. Med.-Phys. Research, Lewistown, Pa., 1924-25, ii, 58-61.—**Ledderhose** (G.). Chirurgische Ratschläge für den Praktiker; Operationen im Privathause. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1921, xlvii, 1233.—**Chirurgie der Wirbelsäule, des Rückenmarks, der Bauchdecken und des Beckens.** Diag. u. therap. Irrtüm. [etc.], Chir., Leipzig, 1921, Heft 2, 1-160.—**van Leeuwen** (G. A.). Quelques remarques à propos des opérations inutiles donc indésirables. Arch. mens. d'obst. et de gynéc., Par., 1915, iv, 433-438.—**Lever** (E.). Ueber Assistieren bei Operationen. München. med. Wehnschr., 1923, lxx, 460.—**Maylard** (A. E.). The influence of the mind upon the body in patients undergoing surgical operations. Clin. J., Lond., 1916, xlv, 269-272.—**Melehor** (E.). Mechanische und pseudo-mechanische Probleme der operativen Chirurgie. Klin. Wehnschr., Berl., 1925, iv, 49-52.—**Moynihan** (Sir B. G. A.). The ritual of a surgical operation. Brit. J. Surg., Bristol, 1920-21, viii, 27-35.—**Ochsner** (E. H.). Surgical problems considered from the standpoint of morbidity. Illinois M. J., Chicago, 1916, xxix, 161-165.—**O'Connor** (J.). Two years' operating to the clock. Brit. M. J., Lond., 1914, i, 231-235.—**Power** (Sir D. A.). Surgical aphorisms. Clin. J., Lond., 1920, xlx, 28.—**Rowlands** (R. P.). Time in surgery. Ibid., 345-348.—**Sadler** (J. E.). Operations at the home, when and under what circumstances are they justifiable. Am. J. Obst., N. Y., 1915, xli, 279-287.—**Schnitzler** (J.). Fehlerquellen und Fehler in der chirurgischen Betätigung des praktischen Arztes. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, Heft 46 [Sonderbeil.], 1-24.—**Smith** (H. L.). The co-effi-

Surgery (Operative)—continued.

cient of safety in surgical operations. Boston M. & S. J., 1917, cxlvi, 88-92.—**Sozon-Jaroshevitch** (A.). [Operative surgery and surgical anatomy.] Vrach. Gaz., Petrograd, 1923, xxvii, 319-322.—**Sternberg** (J.). Kosmetische Rücksichten in der operativen Chirurgie. Wien. klin. Wehnschr., 1915, xxviii, 753-756.—**Steward** (F. J.). The application of war surgery to civil practice. Clin. J., Lond., 1918, xlvii, 143-147.—**Sweet** (J. E.). Theory and practice in surgery. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1914, xxxviii, 473-479.—**Walters** (C. F.). A few suggestions in general surgery. Bristol M.-Chir. J., 1923-24, xli, 202-209, 1 pl.—**Watson** (J. H.). Surgical judgment. Practitioner, Lond., 1916, cxviii, 323-335.—**Willkins** (G. C.). Unnecessary operations. Boston M. & S. J., 1915, cxlviii, 347-349.

Surgery (Operative, Amphitheaters and operating rooms for).

Fowler (R. S.). The operating room and the patient. 8°. Philadelphia, 1906.

— The same. 3. ed. 8°. Philadelphia & London, 1913.

OPERATING (The) room; instructions for nurses and assistants, St. Mary's hospital, Rochester, Minn. 8°. Philadelphia & London 1924.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1928.

Smith (A. A.). The operating room; a primer for pupil nurses. 8°. Philadelphia & London, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. Philadelphia & London, 1924.

SUBBOTIN (M. S.). Antiseptika i aseptika; rationalnoye ustroystvo operationsnikh i palat dlya khirurgicheskikh bolnikh. [Antisepsis and asepsis; rational construction of operating-rooms and wards for surgical patients.] 8°. S.-Peterburg, 1911.

Balfour (D. C.). An operating room mirror; a device to facilitate the view of operations in the operating theatre. Ann. Surg., Phila., 1912, lvi, 454, 1 pl. *Also* reprint.—**Bartlett** (W.). Improved device for illuminating the operating room. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1846.—**Brown** (W. L.) & **Brown** (C. P.). Bacteriology of the operating room air and its possible relation to wound infection. Texas State J. M., Fort Worth, 1916, xii, 256-259.—**Colt** (G. H.). A motor operation theatre. Brit. M. J., Lond., 1915, i, 642. *Also* reprint.—**Connell** (K.). Compressed air for operating room and emergency use; equipment of Roosevelt Hospital. Internat. Hosp. Rec., Detroit, 1912-13, xvi, 14-16.—**Drüner** (L.). Ueber Operationsaalbeleuchtung. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1923, i, 516.—**Ueber die Operationsaalbeleuchtung mit natürlichem und künstlichem Licht.** Ibid., 1925, lii, 2869-2875.—**Eastman** (J. R.). Tinted operating rooms. J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1914, vii, 366.—**Faure** (J.-L.). Sur l'éclairage artificiel dans les opérations chirurgicales. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1037-1040.—**Flagg** (P. J.). A scientific basis for the use of color in the operating room. Mod. Hosp., Chicago, 1924, xxii, 555-559.—**Hint** (J. M.). The new Farnham operating pavilion. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1914, cxvii, 134-137, 3 pl.—**Fox** (H.). Hygiene of the operating room. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1913, n. s., xxix, 702-706.—**Gwathmey** (J. T.). The three-table military operating room; a plan applicable to civil hospitals. Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 497-502.—**Heller** (E.). Ueber Licht und Schen im Operationsaal. Beitr. z. klin. Chir., Berl. & Wien, 1925, cxvix, 433-506.—**Hoag** (C. L.). Revolving operating room. Mod. Hosp., St. Louis, 1916, vii, 264.—**Jones** (J. F. X.). The operating room. N. York M. J. [etc.], 1922, cxv, 601; 766.—**Kelling** (G.). Zur Beseitigung der Narkosedämpfe aus dem Operationsaal. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 1586.—**King** (W. G.). Operation theatre with accommodation for 20 students. Indian M. Gaz., Calcutta, 1911, xli, 260-262, 1 ch.—**Kirshner** (M.). Zur Hygiene des Operationsaales. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, lii, 2162-2165.—**Kümmel** (H.). Das neugestaltete Operationsgebäude des Eppendorfer Krankenhauses. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1914, xli, 1-10, 2 ch.—**Maebeth** (N.). Hospital operating room lighting with reproduced daylight. Tr. Illumin. Engin. Soc., Easton, Pa., 1923, xviii, 846-860, 3 pl.—**McDill** (J. R.). Operating departments for modern hospitals which provide for spectators without disturbing the hospital service and personnel. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lx, 1847-1850. *Also* reprint.—**Macnaughton-Jones** (H.). Demonstration of lighting of operating theatres. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Obst. & Gynec. Sect., 111.—**Manwaring** (J. G. R.). The spot-light in surgery. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 86-88.—**Neumayer** (V. L.). Zur Beleuchtung der Operationszimmer kleiner Landspi-

Surgery (Operative, Amphitheaters and operating rooms for)—continued.

tälcr. München. med. Wehnschr., 1914, lxi, 1342.—**Nevermann** (H.). Zur Beleuchtung gynäkologischer Operationsäle. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xlii, 1818-1822.—**Perthes**. Operationsräume. Deutsche Krankenh., Jena, 1911, 526-556.—**Pohl** (W.). Herstellung eines einfachen, aseptischen Operationszimmers. München. med. Wehnschr., 1915, lxi, 1776.—**Rixford** (E.). The optimum temperature of operating-rooms. Calif. & West. Med., San Fran., 1924, xxii, 599-601.—**von Schubert**. Ueber Operationssaal-Beleuchtung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xlii, 1437-1442.—**Secor** (W. L.). In defense of the white operating room. Med. Rec., N. Y., 1919, xcvi, 362-364. Also reprint.—**Unger** (E.) & **Sturmman**. Die Verwendung von Saugluft im Operationssaal. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, xlviii, 234-242.

Surgery (Operative, Anæsthesia in).

See **Anæsthesia**; **Anæsthetics**; **Chloroform**; **Ether**, etc.

Surgery (Operative, Complications and sequelæ of).

See, also, **Embolism** (Post-operative); **Hæmorrhage** (Surgical).

FROMMBERGER (E.). *Ueber die praktische Bedeutung der postoperativen Ausfallerscheinungen. 8°. Rostock, 1915.

Anderson (G. H.). Cardiac factors in surgical indications. Northwest Med., Seattle, 1925, xxiv, 610-613.—**Bailey** (F. W.). The recognition and treatment of postoperative complications. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1923, xx, 285-319.—**Barrier** (C. W.) & **Keith** (N. M.). Acute renal insufficiency following major surgical operations. Med. Clin. N. Am., Phila., 1923, vii, 135-140.—**Beckman** (E. H.). Complications following surgical operations; a report of the complications and deaths in a series of 5,835 surgical operations performed in the Mayo Clinic, St. Mary's Hospital in the year 1912. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 718-729. — Complications following surgical operations; a report of the complications in a series of 6,825 surgical operations performed in the Mayo Clinic in the year 1913. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 551-555.—**Brown** (E. J.). Extremes of age as surgical and anesthetic risks. Am. J. Surg. Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1925, xxxix, 35-37.—**Brünling** (F.). Chirurgie am unterernährten und durch chronische Krankheiten geschwächten Körper. Samml. klin. Vortr., n. F., Leipzig, 1919, No. 775 (Chir. No. 221), 701-726.—**Burrows** (W. F.). Causes of post-operative complications and early voluntary muscular movements, with avoidance of the usual confinement to bed as a means of combating them. N. York State J. M., N. Y., 1911, xi, 573-578.—**Cabot** (H.). The doctrine of the prepared soil; a neglected factor in surgical infections. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1923, xiii, 153-158.—**Cecil** (H. L.). The use of cephalin to hasten coagulation and hemostasis after surgical operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxxviii, 628. Also reprint.—**Clark** (J. G.). The poor risk for surgery of the pelvic organs. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 881-883.—**Collins** (A. N.) & **Ritz** (F.). Tracing infections in a surgical service. Minnesota Med., St. Paul, 1925, viii, 181-183.—**Colombet** (A.). L'importance des soins de la bouche chez les opérés. Progrès méd., Par., 1925, xl, 1807.—**Coon** (G. S.). Notes on certain post-operative complications and sequelæ: thrombo-phlebitis; parotitis; paralytic intestinal distension. Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxxi, 177-183.—**Crile** (G. W.). An electrochemical interpretation of the problems presented by the bad-risk patient. Chicago M. Rec., 1922, xlv, 289-295.—**Cunningham** (S. P.). The cause and prevention of postoperative gas pains. Texas State J. M., Fort Worth, 1925-26, xxi, 306-308, 2 pl.—**Cutler** (E. C.) & **Hunt** (Alice M.). Postoperative pulmonary complications. Arch. Surg., Chicago, 1920, i, 114-157.—**Day** (J. A.). Postoperative complications and their treatment. Internat. J. Surg., N. Y., 1912, xxv, 219-224.—**Eden** (R. T.) & **Lindig** (P.). Ueber die Verhütung postoperative Verwachsungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1920, xlii, 1069.—**Farrar** (Lillian K. P.). Acidosis in operative surgery and its treatment by glucose and gum acacia given intravenously. Am. J. Obst. & Gynec., St. Louis, 1920, i, 92-98. Also Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxii, 328-339.—**Fisher** (D.) & **Mensing** (E. H.). Glucose infusions and insulin in the preparation of poor surgical risks. Boston M. & S. J., 1925, xciii, 712-714.—**Gatch** (W. D.). Circulatory disturbances due to operative procedures, posture and depth of anesthesia. Am. Year-Book Anesth., N. Y., 1916, i, 69-76.—**Gatch** (W. D.) & **Little** (W. D.). Amount of blood lost during some of the more common operations. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxiii, 1075.—**Gelsenhofer** (L.). Ueber Anwendung des Neu-Cesols zur Bekämpfung post-operativer Durstzustände. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 726.—**Gelpl** (M. J.). Surgical surprises. N. Or. M. & S. J., 1914-15, lxxvii, 437-442, 1 pl., 1 ch.—**Gilbert** (W. H.). Anemia in relation to surgery and anesthesia. Current Researches

Surgery (Operative, Complications and sequelæ of)—continued.

Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1924, iii, 3-8.—**Godlewski** (H.). Traitement de la douleur post-opératoire. J. méd. franç., Par., 1925, xiv, 441-444.—**Grant** (H. H.). Post-operative thrombophlebitis and pulmonary embolism. Mississippi Valley M. J., Louisville, 1918, xxv, 217-220.—**Guthrie** (D.). The prevention and treatment of complications in gastrointestinal surgery. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 272-276.—**Holbrook** (A. T.). The influence of certain cardiovascular conditions upon surgical risk. Wisconsin M. J., Milwaukee, 1921-22, xx, 58-66.—**Hooper** (C. W.). The prevention of certain postoperative complications. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1924, xxxvii, 61-64.—**Huntington** (E.). Air control as a means of reducing the post-operative death rate. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1921, xxv, 82; 98.—**Jacobson** (J. H.) & **Keller** (J. G.). Postoperative retention of urine and cystitis. J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lvii, 1980-1983. [Discussion], 1984.—**Jeanes** (P. C.) & **Johnston** (M. R.). Postoperative acid intoxication. Am. J. Dis. Child., Chicago, 1917, xiv, 57-62. Also reprint.—**Jeunet** (F.). A propos des complications médicales post-opératoires. J. de méd. de Par., 1921, xl, 503.—**Jones** (E. O.). The use of intravenous injections of glucose and insulin in certain postoperative emergencies. Surg. Clin. N. Am., Phila., 1924, iv, 1197-1203.—**Jones** (W. L.). The breath-holding test as a safety-first factor in determining surgical risk and oxygen need under anesthesia. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1922, i, 104; 1923, ii, 20.—**Kiesek** (A. E.). [Pulmonary complications in surgery.] Przegl. lek., Kraków, 1906, xlv, 759; 774; 805; 814; 826.—**Lahey** (F. H.). The value of organized surgery to the poor surgical risk. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 886-889.—**Lardennos** (H.). La dilatation aiguë post-opératoire de l'estomac et l'œdème des opérés. Ass. franç. de chir. Proc. verb., [etc.], Par., 1911, xliii, 296-318.—**Levine** (S. A.). Acute cardiac upsets, occurring during or following surgical operations; their mechanism and management. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 795-799.—**McKesson** (E. I.). The reaction of certain circulatory conditions to anesthesia and surgery. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1923, ii, 43-49.—**McMechan** (F. H.). The evaluation of surgical risks from the standpoint of the general practitioner. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1925, xv, 1209-1217.—**Mayo** (W. J.). Surgical end-results and hospital morbidity. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxiii, 432.—**Moots** (C. W.). Factors determining the morbidity of surgical cases. Am. J. Obst., N. Y., 1914, lxx, 760-772.—**Morales** (A.). Las hemorragias. Siglo méd., Madrid, 1919, lxvi, 289-292.—**Müller** (G. P.). Minor postoperative sequelæ. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 276-280.—**Patterson** (J. B.). A study of the sources of infection in surgery. China M. J., Shanghai, 1914, xxviii, 241-251.—**Payne** (R. L.). Renal dysfunction; its relation to general surgery. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1925, lxxvii, 12-17.—**Petersen** (L. S.). [Operation with rupture of the scar-tissue.] Med. Rev., Bergen, xli, 285-290.—**Picqué** (L.). Les psychoses chirurgicales d'origine infectieuse; la stupeur primitive des opérés. Bull. Acad. de méd., Par., 1911, 3. s., lxvi, 245-253.—**Pitzman** (M.). One source of infection in clean surgical cases. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1313.—**Polya** (E.). Zur Verhütung der Harnverhaltung nach Operationen. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1921, xlviii, 732.—**Preble** (W. E.). Medical complications following surgical operations. Boston M. & S. J., 1921, clxxxv, 57-60.—**Rick** (F.). Beitrag zur Verhütung postoperativer Adhäsionsbildung. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig, 1922, xlii, 896-898.—**Russell** (J.). The relation of heart disease to anesthesia and surgery. Med. Herald, Kansas City, Mo., 1925, xlv, 296-298.—**Schoenig** (F.). Ueber einige postoperative Komplikationen und ihre Entstehung. Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir., Jena, 1923, xxxvi, 466-480.—**Schussler** (W. R.). Post-operative complications. Nat. Elect. M. Ass. Quart., Cincin., 1919-20, xi, 275-284.—**Serimger** (F. A. C.). Postoperative massive collapse of the lung. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxiii, 486-492.—**Shallow** (T. A.). Postoperative complications and their treatment. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1922, n. s., xxxviii, 693-696.—**Simpson** (V. E.). Fortifying the diabetic for imperative surgery. Current Researches Anesth. & Analg., Elmira, N. Y., 1925, iv, 182; 192.—**Siri** (E. P.) & **Borra** (G.). Accidentes post-operatorios. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 1, 568-570.—**Smith** (P. M.). On the after results of certain surgical operations. Tr. M. Soc., Lond., 1920, xliii, 197-206.—**Sonther** (C. T.). Preparation of the bad surgical risk for operation. Cincinnati J. Med., 1924-25, v, 337-340. Also Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1925, xxxix, 25-28.—**Spiegelberg** (W.). Post-operative manifestations of syphilis; with case reports. Am. Med., Burlington, Vt., 1921, n. s., xvi, 31-33.—**Thalhimer** (W.). Poor surgical risks; laboratory assistance in preparation of patients for operation and in their postoperative care. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 806-809.—**Thies** (A.). Die Behandlung chirurgischer Infektionen mit rhythmischer Stauung. München. med. Wehnschr., 1916, lxiii, 1165-1169.—**Tomkins** (E. D.). Syphilis in surgery. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1924, xiv, 552-555.—**van Tongeren** (F. G.). [Prevention of disturbances of urination

Surgery (Operative, Complications and sequelæ of)—continued.

after operation.] *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 3112-3119.—**Vander Veer** (A.). Some unusual surgical experiences. *N. York M. J.* [etc.], 1918, cvii, 1161-1164.—**Walters** (W.). Preoperative preparation of the handicapped surgical patient. *Surg. J.*, Chicago, 1923-24, xxx, 244. Also *Ann. Surg.*, Phila., 1924, lxxix, 803-805.—**Ward** (G. G.). Prophylactic blood transfusion as a routine measure in poor operative risks. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1924-25, xxiii, 489-492.—**Watson** (L.). A new method of abolishing pain after operation; nerve block a distance. *Texas M. News*, Dallas, 1912-13, xxii, 1285.—**Weiss** (V.). Neucsol zur Bekämpfung von postoperativen Durzuständen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1925, lii, 2471-2473.—**Williamson** (H.). A note on the value of blood transfusion before operation in severe secondary anaemias. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1920, xiii, Sect. Obst. & Gynaec., 149-151.—**Wilson** (J. M.). Heart complications and anesthesia. *Current Researches Anesth. & Analg.*, Elmira, N. Y., 1923, ii, 233; 240.

Surgery (Operative, Drainage in).

See **Drainage** (Surgical).

Surgery (Operative, Examination of blood and blood-pressure in).

DEUBER (A.). *Ueber die Senkungsreaktion der Erythrocyten nach chirurgischen Operationen. 8°. Basel, 1924.

JEANNENNEY (G.). *Les applications chirurgicales de l'oscillométrie. 8°. Paris, 1919.

PUTZU (F.). Reazione leucocitaria e azoturia dopo gli atti operativi e loro importanza prognostica. 4°. Cagliari, 1909.

Adams (R. S.). The value of blood-pressure determinations in major surgery. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1925-26, xxi, 241-244.—**Arnaud** (M.). L'azotémie en chirurgie générale. *Lyon chirurg.*, 1925, xxii, 319-325.—**Barco** (P.). Ricerche comparative sulle variazioni della velocità di sedimentazione, della velocità di coagulazione e sul contenuto in fibrinogeno del sangue dopo gli interventi operatori. *Pensiero med.*, Milano, 1925, xiv, 558; 577.—**Blanc Fortacin** (J.). La presión arterial durante el acto operatorio. *Rev. españ. de med. y cirug.*, Barcelona, 1921, iv, 519-529.—**Bloodgood** (J. C.). Studies in blood pressure before, during, and after operations under local and general anesthesia. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1913, lxxviii, 313.—**Cullen** (T. S.). Operations on patients with a hæmoglobin of 40 per cent or less. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvii, 276-294. Also reprint.—**Dunn** (G. R.) & **Wynne** (H. M. N.). Clinical observations on the hemoglobin after operation. *Bull. Johns Hopkins Hosp.*, 1918, xxix, 17-23, 1 ch.—**Dyakonoff** (P. P.). [Estimation of the data of repeated examination of the blood before, during, and after operations.] *Kharkov. M. J.*, 1906, ii, 98-109.—**Fagge** (C. H.). The value of blood examinations in surgery. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1920, xxxiv, 452-458.—**Frank** (L.). Safety factors in surgery, with especial reference to the blood. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 182-189.—**Gilbert** (W. H.). Low hæmoglobin in our surgical cases. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1921, xix, 113-116.—**König**. Ueber das Verhalten des Blutdrucks während operativer Eingriffe. *Deutsche med. Wehnschr.*, Leipzig & Berl., 1922, xlviii, 714.—**Löhr** (H.). Die Blutkörperchensenkungsprobe als diagnostisches Hilfsmittel bei chirurgischen Erkrankungen. *Berl. klin. Wehnschr.*, 1921, lviii, 1168.—**Marvin** (H. M.), **Pastor** (R. B.) & **Carmichael** (Mabel). The electrocardiogram and blood pressure during surgical operation and convalescence. *Arch. Int. Med.*, Chicago, 1925, xxxv, 768; 782.—**Mayo** (W. J.). Advances in surgery through physico-chemic studies of the blood. *Wisconsin M. J.*, Milwaukee, 1924-25, xxiii, 545-549.—**Miller** (A. H.). Blood pressure guides during anesthesia and operation. *Am. J. Surg.*, Q. Suppl. *Anesth.*, N. Y., 1921, xxxv, 34-37.—**Perpina** (V. S.) & **Sarasola** (R. D.). Die Blutmenge in der Chirurgie und ihre Bestimmung. *Zentralbl. f. innere Med.*, Leipzig, 1925, xlv, 477-484.—**Polak** (J. O.) & **Heffter** (O. H.). Clinical study of blood pressure and hæmoglobin in postoperative shock, postoperative hæmorrhage, and postoperative cardiac dilatation. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1918, xxvi, 312-317.—**Santos** (G.). Blood pressure in surgery. *Actas, mem. y comun. de la 3. Asembl. reg. de med. y farm. de Filipinas*, Manila, 1917, 245-248.—**Seifert** (E.). Bakteriologische Blutuntersuchungen nach Operationen. *Zentralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1925, Orig., xcv, 444-446.—**Tolstikov** (D.). Ueber die Wirkung des operativen Eingriffs auf den Blutdruck. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1925, xcxi, 252-257.

Surgery (Operative, Hæmorrhage in).

See **Hæmorrhage** (Surgical).

Surgery (Operative, Manuals of).

AUE (G. K.). *Kurs operativnoi khirurgii.* [Manual of operative surgery.] 8°. S.-Peterburg, 1911.

BICKHAM (W. S.). *Operative surgery*, covering the operative technic involved in the operations of general and special surgery. 4 v. roy. 8°. Philadelphia & London [1924].

BINNIE (J. F.). *Manual of operative surgery.* 6. ed. 8°. Philadelphia, 1913.

— The same. 7. ed. 8°. Philadelphia, 1916.

— The same. 8. ed. 8°. Philadelphia [1921].

— A treatise on regional surgery. 3 v. 8°. Philadelphia, 1917.

BROCA (A.). *Précis de médecine opératoire.* 8°. Paris, 1916.

— The same. 2. ed. 8°. Paris, 1920.

BURGHARD (F. F.). *Operative surgery of the arteries, veins, and lymphatics.* 8°. London, 1912.

— *Operative surgery of nerves, muscles, tendons, bones, and non-tuberculous affections of joints.* 8°. London, 1912.

CARSON (H. W.). *Modern operative surgery.* 2 v. 8°. London, 1924.

CHATTERJI (K. K.). *A handbook of surgical operations*, with a foreword by Lieut. Col. R. Bird. 8°. Calcutta, 1916.

CHIRURGISCHE Operationslehre, unter Mitwirkung von F. von Bramann, G. Killian [etc.]. 2 v. roy. 8°. Leipzig, 1912-13.

— The same. Unter Mitwirkung von Hans Claus, Ernst Graser. 4. & 5. ed. 5 v. roy. 8°. Leipzig, 1922-23.

DAWSON (B. E.). *Orificial surgery, its philosophy, application, and technique.* roy. 8°. Newark, N. J. [1912].

— The same. roy. 8°. Kansas City, Mo., 1925.

DOYEN (E.). *Surgical therapeutics and operative technique*; English ed. by the author in collaboration with H. Spencer-Browne. 3 v. 8°. London, 1917.

DURANTE (F.). *Trattato di medicina operatoria, generale e speciale.* 3 v. 4°. Torino, 1907-1917.

FITZWILLIAMS (D. C. L.). *A manual of operative surgery*, with surgical anatomy and surface markings. 8°. London, 1913.

GELPKE (L.) & **SCHLATTER** (C. B.). *Lehrbuch der praktischen Chirurgie*, unter Mitwirkung von E. Bircher, R. Hottinger [et al.]. 2 v. 8°. Leipzig, 1913.

HORSLEY (J. S.). *Operative surgery.* roy. 8°. St. Louis, 1921.

— The same. 2. ed. roy. 8°. St. Louis, 1924.

IBBOTSON (W.). *Surgical operations.* 8°. London, 1926.

JACOBSON (W. H. A.). *The operations of surgery.* 6. ed. by R. P. Rowlands & P. Turner. 2 v. 8°. London, 1915.

KIRSCHNER (M.) & **SCHUBERT** (A.). *Allgemeine und spezielle chirurgische Operationslehre.* Allg. Teil. 8°. Berlin, 1927.

KLEINSCHMIDT (O.). *Chirurgische Operationslehre*, ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. roy. 8°. Berlin, 1927.

KRAUSE (F. V.) & **HEYMANN** (E.). *Lehrbuch der chirurgischen Operationen an der Hand klinischer Beobachtungen.* 2 v. 4°. Berlin & Wien, 1912-1914.

Surgery (Operative, Manuals of)—con.

— The same. Text book of surgical operations, illustrated by clinical observations, transl. into English and ed. for American readers by A. Ehrenfried. 6 v. 4°. New York, 1915-1917.

LECÈNE (P.). Précis de médecine opératoire. 8°. Paris, 1911.

LENORMANT (C.). Chirurgie de la tête et du cou. 2. ed. 8°. Paris, 1908.

— The same. 3. ed. 8°. Paris, 1911.

— The same. 6. ed. avec la collaboration de P. Brocq. 8°. Paris, 1923.

MCGRATH (J. J.). Operative surgery. 4. ed. 8°. Philadelphia, 1913.

— The same. 5. ed. 8°. Philadelphia, 1915.

— The same. 6. ed. 8°. Philadelphia, 1921.

MARION (G.). Manuel de technique chirurgicale. 4. ed. 3 v. 4°. Paris, 1917.

MINA (T.). Chirurgische Operationslehre. 8°. Tokyo [1913?].

Japanese text.

PATEL (M.). Précis de chirurgie journalière. 8°. Paris, 1913.

PAUCHET (V.). La pratique chirurgicale illustrée. v. 3-7. 8°. Paris, 1922-1927.

— The same. Practical surgery illustrated; transl. by F. R. B. Atkinson. 6 v. 8°. London, 1924-25.

PELS-LEUSDEN (F.). Surgical operations. Only authorized Eng. transl. by F. E. Gardner. 4°. New York [1912].

PICQUÉ (R.). Traité pratique d'anatomie chirurgicale et de médecine opératoire; préface de M. le Dr. Mignon. 2 v. 4°. Paris, 1913.

ROWLANDS (R. P.) & TURNER (P.). The operations of surgery. 7. ed. 2 v. 8°. London, 1927.

SCHMIEDEN (V.). Der chirurgische Operationskursus. Vorwort von A. Bier. 2. ed. roy. 8°. Leipzig, 1912.

— The same. 7. & 8. ed. roy. 8°. Leipzig, 1920.

— The same. 9.-11. ed. roy. 8°. Leipzig, 1923.

— The same. 12. ed. 8°. Leipzig, 1930.

— The same. The course of operative surgery. 2. ed., transl. by A. Turnbull. roy. 8°. London, 1912.

SCHWARTZ (G.). Illustrated operative surgery for students and practitioners. 4°. New York [1928].

SOUPAULT (G.). Techniques de médecine opératoire. Préface du Pr. B. Cunéo. 8°. Paris, 1929.

TAYLOR (E. H.). Operative surgery; the head and neck, the thorax, and the abdomen. 4°. London, 1914.

THOMSON (A.) & MILES (A.). Operative surgery; a companion volume to a Manual of surgery. 2 v. 3. ed. 8°. London, 1920.

VELPEAU (A.-A.-L.-M.). Nouveau éléments de médecine opératoire accompagnés d'un atlas de 22 planches in 4° gravées, représentant les principaux procédés opératoires et un grand nombre d'instruments de chirurgie. 4°. Paris, 1839.

WHARTON (H. R.). Minor and operative surgery, incl. bandaging. 8. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1913.

WHEELER (W. I. de C.). Handbook of operative surgery . . . with an introduction by Surgeon General Sir. Alfred Keogh. 3. ed. 8°. London, 1918.

Surgery (Operative, Manuals of)—con.

— The same. 4. ed. 8°. London, 1925.

ZIEGNER (H.). Vademecum der speziellen Chirurgie und Orthopädie. 8°. Leipzig, 1911.

ZUCKERKANDL (O.). Chirurgische Operationslehre. 6. ed. Nach des Verfassers Tod herausg. von Ernst Seifert. roy. 8°. München, 1924.

Surgery (Operative, Methods and apparatus in).

See, also, **Drainage** (Surgical).

BERNAYS (A. C.). Golden rules of surgery. 8°. St. Louis, 1906.

— The same. 2. ed. rev. and rewritten by Wm. Th. Coaghill. 8°. St. Louis, 1913.

BROCA (A.). Ligations and amputations; transl. by E. Ward. 8°. Bristol, 1917.

COPHER (G. H.). Methods in surgery used in the surgical divisions of Barnes hospital, St. Louis children's hospital and Washington University dispensary, including outlines for history-taking, preoperative and postoperative care of patients, routines, diets [etc.]. 8°. St. Louis, 1925.

LE PLAY (A.). Technique opératoire physiologique, tube digestif et ses annexes. 8°. Paris, 1912.

MALIK (D.). *Die Wundvereinigung, ihre Vorteile und Nachteile und Verbesserungsmöglichkeit. [Berlin.] 8°. Charlottenburg, 1927.

PRINTY (E. A.). Surgical technique. 4°. Chicago, 1925.

TOSATTI (C.). Trapianti di fascie e di aponeurosi e loro valore chirurgico. 8°. Modena, 1916.

Babcock (W. W.). A new method of obtaining rectangular flaps for transference with a pedicle. J. Alumni Ass. Coll. Phys. & Surg., Balt., 1912-13, xv, 85-88.—**Bartlett** (W.). A method of focusing several electric lights on the field of operation. Ann. Surg., Phila., 1913, lvii, 124-126, 1 pl.—**Bazy** (L.). L'immunisation pré-opératoire. Clinique, Par., 1923, xviii, 50.—**Becker** (E.). Eine Warmwasserversorgung für Operationsstille mit einfacher Waschenbeckenanlage. Ztschr. f. Krankenpf., Berl., 1921, xliii, 229-234.—**Black** (C. E.). A method of preventing loss of instruments, sponges, etc., at operations. Railway Surg. J., Chicago, 1914-15, xxi, 178-180.—**Blumenthal** (A.). Zur Versorgung der Wundhöhle nach Radikaloperation. Beitr. z. Anat. Physiol., Path. u. Therap. d. Ohres [etc.], Berl., 1920, xiv, 132-143.—**Breuer** (C. H.). Heat and cold in surgery. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1919, iv, 212-216.—**Bryan** (W. A.). Operation in two stages. South. Pract., Nashville, 1917, xxix, 85-95.—**Buford** (C. G.). Operating-room technique and after-care of patients. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 86-91. [Discussion], 98.—**Burke** (N. H. M.). The electrical stimulation of nerves at operation. Lancet, Lond., 1920, i, 761.—**Burrows** (W. F.). Home operations the Burrows kitchen table device. N. York M. J. [etc.], 1912, xcv, 334-336.—**Caldwell** (C. E.). Local anesthesia in major operations. Cincinnati J. Med., 1920, i, 240-250.—**Campbell** (M. F.). A simple method of drainage tube fixation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 1890.—**Chafon**. Contribution à l'étude des champs opératoires liquides. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1917, n. s., xliii, 840-844.—**Chatzkelsohn** (B.). Zur Wundbehandlung mit arterieller Hyperämie und zur Frage der Tamponade, insbesondere bei der chirurgischen Behandlung der Mastitis, der Panaritien und der grösseren Phlegmonen der Sehnscheiden. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1924, li, 1510-1515.—**Clarke** (W. C.) & **Bancroft** (F. W.). A course in surgical technic. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 645-647.—**Cobb** (P. W.). Safety-first and illumination. Railway Surg. J., Chicago, 1916-17, xxiii, 217-221.—**Combauld** (A.). Le point de machine à coudre. Clinique, Par., 1924, xix, 291-296.—**De Castro** (A.). Cenni sulla chirurgia e su alcuni metodi operativi americani. Gazz. internaz. di med., Napoli, 1914, xvii, 346-352.—**Delitala** (F.). Il caoutchouc nella tecnica ortopedica. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1920, iv, 169-272.—**Desfosses** (P.). Une installation chirurgicale moderne. Presse méd., Par., 1912, xx, suppl. 329-334.—**Desjardins** (A.). Les méthodes opératoires actuelles. Actualités méd.-chir. (Rothschild). Par., 1911, 25-65.—**Dickinson** (R. L.). Standardization of surgery; an attack on the problem. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 763-765.—**Draper** (J. W.). The use of colon-streptococcus anti-serum as a pre-operation measure. Proc. Soc. Exper. Biol. & Med., N. Y., 1921-22, xiv, 243-246.—**Farr** (C. E.). Picric acid in operative surgery. Ann. Surg.,

Surgery (Operative, Methods and apparatus in)—continued.

Phila., 1921, lxxiii, 13-17.—**Foster** (G. S.). A simple and efficient preparation of the field of operation. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1917, xxiv, 375.—**French** (T. R.). The upright position in operating under ether narcosis. *N. York M. J. [etc.]*, 1912, xiv, 549.—**Gibson** (C. L.). The rubber dam Mikulicz tampon. *Ann. Surg.*, Phila., 1921, lxxiii, 470-472, 1 pl.—**Gretsel**. Metallfolien in der praktischen Chirurgie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1920, xvi, 1391.—**Gwathmey** (J. T.) & **Tibbets** (E. S.). A preliminary report on laboratory experiments to determine the value of certain agents in connection with surgical operations. *Med. Rec.*, N. Y., 1920, xlviii, 1021.—**Härdt** (J.). Operationen unter peripherem Ueberdruck und dadurch bedingter Einengung der Blutzirkulation auf den kleinen Kreislauf. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1918-19, exi, 645-672, 7 pl., 5 ch.—**Hästed** (W. S.). Ligation and suture material; the employment of fine silk in preference to catgut and the advantages of transfusion of tissues and vessels in control of hemorrhage; also an account of the introduction of gloves, gutta-percha tissue, and silver foil. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1913, ix, 1119-1126.—**Hanant** (A.) & **Véralu** (M.). Le scalytique, appareil d'éclairage sans ombres portées. *Rev. méd. de l'est*, Nancy, 1919, xlviii, 423-428.—**Henderson** (Y.), **Haggard** (H. W.) & **Coburn** (R. C.). The therapeutic use of carbon dioxide after anesthesia and operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxiv, 783-786.—**Hewitt** (H. W.). The preparation of the skin for surgical operations. *Grace Hosp. Bull.*, Detroit, 1919-20, iv, 29-33.—**Heyn** (A.). Die Fadenzugmethode, ein technischer Handgriff. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1924, li, 2536.—**Horsley** (J. S.). Some inconsistencies in surgical technique. *South. M. J.*, Birmingham, 1917, x, 423-429.—**Huntington** (E.). Air control as a means of reducing the post-operative death rate. *Am. J. Surg.*, Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1921, xxxv, 82-90.—**Jean** (F.). A green background for the operation area. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 781.—**Johnson** (L. W.). Operating-room technique. *U. States Nav. M. Bull.*, Wash., 1921, xv, 10-15.—**Jones** (W. M.). Surgical technique employed at United States Public Health Service Hospital No. 35. *Public Health Rep.*, Wash., 1922, xxxvii, 151-163. Also reprint.—**Joseph** (E.). Ueber eine neue Operationsbeleuchtung. *Berl. klin. Wchnschr.*, 1921, lviii, 153.—**Kenney** (J. W.). Standardization of surgery. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1919, lxxix, 759-766. [Discussion], 797.—**Kenney** (J. A.). Some personal observations on operative technique. *J. Nat. M. Ass.*, Newark, N. J., 1925, xvii, 198-201.—**König** (E.). Ueber Markierung des Hautschnittes bei Operationen. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1920, xlvii, 197-199.—**König** (F.). Operationen im röntgenbestrahlten Gebiet. *Ibid.*, 1921, xlviii, 1857.—**Kortzeborn** (A.). Ueber den Wellenschnitt. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 634.—**Krause** (F.). Die Verwendung der Ansaugung in der operativen Chirurgie. *Med. Klin.*, Berl., 1911, vii, 2005-2009.—**Lancaster** (W. B.). The preparation of the patient for operation. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1916, lxvii, 253-258. Also reprint.—**Lanz** (O.). Myophylactic operations. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.*, Amst., 1920, i, 2353-2355.—**Larson** (E. M.). A review of the new surgical methods taught by the World War. *Journal-Lancet*, Minneap., 1920, xl, 449-453.—**Leclerc** (P.). Présentation d'un nouveau produit souple, imperméable et stérilisable, le "gommichiffon," pouvant servir à faire des champs opératoires. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1922, xlviii, 1373.—**Le Filliatre** (G.). De la facilité d'opérer suivant notre technique les sujets très épuisés ou cachectiques (gastro-entérostomies en particulier et chirurgie générale). *Tr. Internat. Cong. Med.*, 1913, Lond., 1914, Sect. vii, Surg., pt. 2, 7-12.—**Legrand** (J.) & **Petit** (J.). De la protection parfaite de la peau de la région opératoire par le taffetas gommichiffon collé. *Bull. et mém. Soc. nat. de chir.*, Par., 1921, i, 966-968.—**Lord** (J. P.). Some surgical principles emphasized by experience gained in the military service. *Railway Surg.*, J., Chicago, 1919-20, xxvi, 235-238.—**Lott** (H. S.). Drainage and dressing. *South. M. & S.*, Charlotte, N. C., 1925, lxxxvii, 536-538.—**McKesson** (E. L.). Primary and secondary nitrous oxide saturation for relaxation and as a test of the patient's capacity for operation. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1921, xi, 130-136. Also *Ohio M. J.*, Columbus, 1921, xvii, 390-397.—**Masnata** (G.). Sostituzione del cotone idrofilo con tessuto spugnoso nelle medicazioni. *Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir.*, Roma (1920), 1921, xxvii, 615-617.—**Mayo** (W. J.). Modifications of some civil surgical practices suggested by the surgery of the war. *South. M. J.*, Birmingham, 1919, xii, 31-35.—**Miller** (C. C.). Copper wire screen as a filigree and as a metal implant. *Am. Med.*, Burlington, Vt., 1925, n. s., xx, 164-167.—**Moots** (C. W.) & **McKesson** (E. L.). Surgical barrage. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1919, lxxxv, 661-670. Also *Memphis M. Month.*, 1919, xl, 563-567.—**Morris** (R. T.). Blinders wanted in surgery. *Am. J. Obst. & Gynec.*, St. Louis, 1924, vii, 166-169. [Discussion], 216.—**Morse** (J. H.). An instantaneous brilliant illuminator for surgeons. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1182.—**Moschowitz** (A. V.). Surgical formulary, equipment, method of preparation, and sterilization employed at Mount Sinai Hospital, New York. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1911, xxv, 311-318.—**Moyuian** (B.). A green background for the operation area. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 674.—

Surgery (Operative, Methods and apparatus in)—continued.

Murphy (J. B.). A series of unclassified illustrations showing certain of Murphy's operative work. *Surg. Clin.*, Phila., 1916, v, 829; 1059.—**Neef** (F. E.). Surgical essentials; the incision. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1912, xxvi, 176-180.—**Pfab** (B.). Das Wasserbett in der Chirurgie. *Arch. f. klin. Chir.*, Berl., 1924, exxxii, 764-792.—**Rauken** (J. F.). A simplified technique in the pre- and post-operative care of patients. *Bull. Dep. Pub. Char.*, N. Y., 1916, i, 70.—**Reinert** (C.). Beiträge zur Technik der wundärztlichen Aspiration, Irrigation und Drainage. *Schweiz. med. Wchnschr.*, Basel, 1925, lv, 93-101.—**Ritschl** (A.). Ueber den Wellenschnitt. *München. med. Wchnschr.*, 1922, lxix, 397.—**Romano** (G.). Di alcune garanzie per il buon esito degli atti operativi. *Stadium, Napoli*, 1921, xi, 7-9.—**Sachs** (E.). Ueber vorübergehenden Verschluss von Körperöffnungen mittels Hautknopflocher. *Med. Klin.*, Berl., 1922, xviii, 727-729.—**Samuel** (S.). Illumination in operations. *Lancet*, Lond., 1915, ii, 1371.—**Schmerz** (H.). Die Preßsche Lösung im Dienste der Chirurgie. *München. med. Wchnschr.*, 1921, lxxvii, 696-699.—**Schrup** (J. H.). A comparison of American and European methods. *N. York M. J. [etc.]*, 1915, ei, 781-783.—**Secor** (W. L.). Minor points in major surgery that insure a smoother convalescence and better end-results. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1915, xxix, 393-395.—**Seeni** (R. B.). Surgical operations and surgical dressings at the Johns Hopkins Hospital. *Mod. Hosp.*, St. Louis, 1914, iii, 14-18.—**Soresl** (A. L.). Painless incision by the use of pure phenol. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1919, lxxii, 1288. The protection of the skin from pus, urine, feces, chemicals, or any other irritating material by the use of sheet rubber adherent to the skin. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1920, xxx, 306.—**Spemann** (H.). Mikrochirurgische Operationstechnik. In *Aberlander* (E.), *Handb. d. biol. Arbeitsmeth.*, Berl. & Wien, 1923, Abt. v, pt. 3, A, 1-30.—**Starr** (F. N. G.). The running suture, and the bloodless operation. *Canad. M. Ass. J.*, Toronto, 1913, iii, 861-864.—**Sturmman**. Die Verwendung von Saugluft im Operationsaal. *Klin. Wchnschr.*, Berl., 1925, iv, 1942.—**de Tar-nowsky** (G.). Simplicity of technique; a plea for more rationalism and less routine. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1505-1507.—**Taylor** (R. T.). An effort to standardize surgical mensuration. *N. York M. J. [etc.]*, 1920, exii, 109-112.—**Thiemann** (J.). Eine neue Operationsfeldbeleuchtung. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1921, xxxiii, 245-248.—**Verhooft** (J.). Les incisions transversales dans la chirurgie. *Cong. franç. de chir.*, Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 289-298.—**Vogel** (M.). Erfahrungen über die Verwendung von Silberplättchen in der Chirurgie. *Zentralbl. f. Chir.*, Leipzig, 1915, xlii, 460-462.—**Walker** (F. E.). Practical points in surgery. *Med. Rec.*, N. Y., 1914, lxxxv, 656-659.

Surgery (Operative, Mortality in).

Blesh (A. L.). Surgical morbidity and mortality, causes and prevention. *J. Oklahoma M. Ass.*, Muskogee, 1925, xviii, 72-77.—**Caldwell** (J. H.). Mortality and end-results in surgery from personal experience. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1922, xx, 631-634.—**Clinton** (M.). Means and methods of reducing the death rate from surgical operations. *N. York State J. M.*, N. Y., 1913, xii, 202-204.—**Cobb** (F.). Lessons from two operative fatalities. *Boston M. & S. J.*, 1925, exxiii, 905-908.—**Crile** (G. W.). Control of mortality in operations upon bad-risk patients. *Surg.*, J., Chicago, 1923-24, xxx, 159-161. — A biophysical law governing surgical mortality. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1924, xxxviii, 431-443.—**Harbin** (R. M.). The problem of mortality in surgical statistics. *J. Med. Ass. Georgia*, Atlanta, 1923, xii, 197-200.—**Huntington** (E.). Air control and the reduction of the death rate after operations. *Mod. Med.*, Chicago, 1919, i, 555-558.—**Jirasek** (A.). [Some causes of postoperative death and some methods of their prevention.] *Casop. lék. česk.*, Praha, 1924, lxiii, 11-16.—**Kerr** (A. A.). Some modern methods of minimizing mortality in surgical cases, with report of the mortality in 1,518 surgical cases at the Holy Cross Hospital, Salt Lake City, Utah, from January 1 to September 1, 1921. *Tr. West. Surg. Ass.*, 1921, Minneap., 1922, xxxi, 297-309.—**Mayo** (W. J.). Mortality and end-results in surgery. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxii, 97-102.—**Prevost** (C.). Das causas do exito lethal nas operações cirurgicas. *Brazil. med.*, Rio de Jan., 1914, xxviii, 158.—**Sistrunk** (W. E.). The reduction of surgical mortality. *N. Orl. M. & S. J.*, 1924-25, lxxvii, 63-68.—**Skeel** (R. E.). Operative judgment as a factor in surgical mortality and morbidity. *Am. J. Obst.*, N. Y., 1916, lxxiv, 1012-1031.—**Stanton** (E. M.). An analysis of the deaths occurring in the course of 1,573 surgical operations. *Albany M. Ann.*, 1914, xxxv, 432-449.—**Turner** (Mrs. G. G.). A surgical calamity and its lessons, the importance of routine examination of the urine. *Univ. Durham Coll. Med. Gaz.*, Newcastle, 1914-15, xv, 61-63.—**Valdes** (U.). La teoria electro-química y la mortalidad operatoria. *Asoc. méd. mex.*, México, 1924, ii, 279-295.—**Van Hoosen** (Bertha). Surgical mortality. *Med. Woman's J.*, Cincin., 1922, xxix, 97-101.—**Wilensky** (A. O.). The improvement of operative mortality. *Progr. Med.*, Phila., 1923, ii, 61-63.

Surgery (Operative, Posture in).

See **Posture** in surgery, etc.

Surgery (Operative, Pre- and post-operative care in).

BEHREND (M.). Die Nachbehandlung nach chirurgischen Eingriffen. 8°. Berlin, 1914.

CRANDON (L. R. G.) & EHRENFRIED (A.). Surgical after-treatment; a manual of the conduct of surgical convalescence. 2. ed. roy. 8°. Philadelphia & London, 1912.

LEFEBVRE (C.). La période pré-opératoire. 12°. Paris, 1922.

MUMMERY (P. L.). The after-treatment of operations. A manual for practitioners and house surgeons. 12°. New York, 1903.

TODD (A. H.). A practical handbook of surgical after-treatment. 2. ed. 8°. London, 1917.

Alvarez (W. C.). Is the purgation of patients before operation justifiable? Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 651-659.—**Aubrousseau**. La période pré-opératoire. Infirmerie franç., Par., 1923, i, 231-236.—**Bacon** (M. W.). The after-treatment of surgical operations in hospitals and private homes. Railway Surg., Chicago, 1915-16, xvii, 246-248.—**Baldwin** (A.). The prevention of discomfort after operations. Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xlviii, 542-544. Also Proctologist, St. Louis, 1915, ix, 7-13.—**Baldy** (J. M.). What can be done to preserve the strength of surgical patients during their stay in bed. Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 280-282.—**Balfour** (D. C.). The care of surgical patients. Med. Rec., N. Y., 1914, lxxxv, 378-382.—**Bazy** (L.). La vaccination pré-opératoire. Progrès méd., Par., 1925, xi, 1795-1797.—**Benedict** (S. R.). A plea for more careful consideration of surgical cases before operation. Internat. J. Surg., Burlington, Vt., 1921, xxvii, 141-144.—**Bleeh** (G. M.). The principles of the care of surgical patients. Am. J. Clin. M., Chicago, 1923, xxx, 255; 327; 413.—**Bloch** (O.). Notes on pre-operative and post-operative treatment. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxvii, 160.—**Brown** (A. J.). Postoperative care of surgical patients; a lesson learned from army methods. Nebraska M. J., Norfolk, Neb., 1919, iv, 197-202.—**Burkard** (H.). Postoperative Chinitherapie. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1919, xlii, 411.—**Campiche** (P.). Is purgation justifiable? Calif. State J. M., San Fran., 1918, xvi, 455-457.—**Casper** (M.). Preparation of surgical patients for operation. Internat. J. Surg., N. Y., 1920, xxviii, 7-9.—**Claremont** (H. Ethelberta). Shortening of post-operative convalescence; some differences between British and continental treatment. Lancet, Lond., 1922, i, 427.—**Cocci** (J.). Sur la thérapeutique post-opératoire dans les affections chirurgicales. Lyon chirurg., 1917, xiv, 489-496. Also transl., Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 120-123.—**Cole** (H. P.). The status of certain post-operative procedures among 50 prominent American surgeons. Tr. M. Ass. Alabama, Montgomery, 1909, 453-464.—**Curfman** (G. H.). The rôle of catharsis in operative conditions. Colorado Med., Denver, 1913, x, 289-292.—**Devraigne** (L.). Le lever précoce des accouchées et des opérées. Médecine, Par., 1919-20, i, 434-437.—**DuBose** (F. G.). The treatment of post-operative exigencies. Internat. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 408-410.—**Dubot** (E.). Le bilan médical pré-opératoire. Prat. méd. franç., Par., 1921-22, i, 1011-1027.—**Earl** (G.). The question of diet in surgery. St. Paul M. J., St. Paul, Minn., 1917, xix, 210-215.—**Fansler** (W. A.). Pre-operative catharsis. Journal-Lancet, Minneapolis, 1920, xl, 606.—**Fulton** (J. A.). Care and after treatment of surgical cases. J. Kansas M. Soc., Topeka, 1918, xviii, 190-193.—**Geist** (S. H.) & **Goldberger** (M. A.). Effect of preoperative digitalization in reducing post-operative complications. Ann. Surg., Phila., 1923, lxxviii, 693-695.—**Giddings** (H. G.). Post-operative treatment. Boston M. & S. J., 1916, clxxiv, 832-837.—**Gilberti** (P.). Operandi ed operati (a proposito di cura pre- e postoperatoria. Policlin., Roma, 1923, xxx, sez. prat., 335-337.—**Gilmour** (C. H.). A rational preparatory treatment in surgery. Canad. J. M. & S., Toronto, 1922, li, 111-115.—**Goelst** (A. H.). The importance of careful general preparation of the patient for surgical operation. Tr. Tri-State M. Ass., Raleigh, 1904, vi, 149-155.—**Grad** (H.). The preparation of the patient before the operation. Am. J. Obst., N. Y., 1912, lxx, 404-420. [Discussion], 468-480.—**de Grauw**. L'examen préopératoire de la résistance des opérés. J. de chir., Par., 1913, x, 433-442.—**Grant** (W. W.). Surgical after-treatment. Colorado Med., Denver, 1916, xiii, 170-176.—**Groat** (W. A.). The preoperative preparation of the supposedly fit. Current Researches Anesth. & Analg., Elmhurst, N. Y., 1925, iv, 312-316.—**Gross** (W.). Ueber Wassereinflüsse direkt nach der Operation und Andres. Zentralbl. f. Chir., Leipzig, 1925, liii, 1304.—**Haberlin**. Zum Frühaufstehen nach Operationen und Geburten. Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1920, i, 148.—**Harbin** (R. M.). Pre-operative and post-operative treatment. South. M. J., Birmingham., 1919, xii, 702-707.—

Surgery (Operative, Pre- and post-operative care in)—continued.

Hasreiter (R. F.). The pre- and postoperative care of surgical patients; with especial reference to the hazardous risks. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1923, xxxvii, 119-121.—**Hendrickson** (G.). A few preoperative considerations. Journal-Lancet, Minneap., 1924, xlv, 241-245.—**Hofmann** (W.). Ueber das Frühaufstehen nach Operationen. Berl. klin. Wchnschr., 1914, li, 354-356.—**Hunt-ington** (E.). Air control and the reduction of the death rate after operations. Mod. Med. Chicago, 1919, i, 463-468.—**Jopson** (J. H.). The medical treatment of surgical cases. N. York M. J. [etc.], 1913, xxviii, 1051-1055.—**Kellogg** (J. H.). Safety methods in the care of surgical patients. Am. J. Surg., N. Y., 1920, xxvii, 261-274.—**Klauber** (O.). Die Nachbehandlung nach Operationen. Report. d. prakt. Med., Berl., 1914, xi, 467; 483; 499.—**Krabbel** (M.). Prophylaktische Traubenzuckerinjektion vor grösseren operativen Eingriffen. Arch. f. klin. Chir., Berl., 1924, cxxviii, 237-241.—**Lambret** & **Lardenois** (G.). Soins pré et post-opératoires; choix de l'anesthésie en chirurgie gastro-intestinale. Presse méd., Par., 1921, xxvii, 836-838. [Discussion], 845.—**Lancaster** (W. B.). The preparation of the patient for operation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvii, 253-260.—**Lapointe** (A.). Lever précoce des opérés. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 1400-1404.—**Lowman** (C. L.). Ante and post-operative treatment. Calif. State J. M., San Fran., 1921, xix, 195-199.—**Lurz** (L.) & **Rupp** (F.). Der Wasserverlust Operierter und sein Ersatz. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 890.—**McGuire** (S.). The post-hospital care of a surgical patient. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 251-260.—**McNeile** (Oiga). Pre- and post-operative care. Calif. State J. M., San Fran., 1916, xiv, 189-191.—**Markoe** (J. W.). Open-air treatment in surgery. Journal-Lancet, Minneap., 1915, xxv, 649-653.—**Martin** (E. D.). Post-operative management of surgical cases. Pan-Am. S. & M. J., N. Orl., 1914, xix, 59-62.—**Mayo** (C. H.). The examination, preparation, and care of surgical patients. Journal-Lancet, Minneap., 1916, xxxvi, 1-4.—**Meyer** (E.) & **Reinhold** (A.). Ueber die Behandlung des Herzens mit Digitalis vor Operationen. Klin. Wchnschr., Berl., 1925, iv, 1948-1951.—**Meyer** (W.). The importance of posture in postoperative treatment. Med. J. & Rec., N. Y., 1924, cxix, 590-597.—**Miers** (E. M.). Pre-operative, operative, and post-operative care of the patient. Am. J. Surg., N. Y., 1921, xxv, 223-227.—**Miller** (R. T.). How long shall patients be kept in bed after operation? Penn. M. J., Athens, 1911-12, xv, 269-272.—**Miramon** de Laroquette. Effets du surchauffage lumineux de l'abdomen après les interventions chirurgicales. Cong. internat. de physiothérap. Compt. rend., 1910, Par., 1911, iii, 424-430.—**Morris** (R. T.). Preoperative purgation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 487.—**Mouchet** (A.). Sur la thérapeutique post-opératoire dans les affections chirurgicales. Paris méd., 1917, xx, 237.—**Ochsner** (A. J.). Post-operative treatment. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1917, xiv, 297-303.—**Orr** (T. G.) & **Haden** (R. L.). Some important factors in preoperative treatment. Current Researches Anesth. & Analg., Elmhurst, N. Y., 1925, iv, 187-192.—**Overlock** (S. B.). Surgical catharsis. N. York M. J. [etc.], 1913, xxvii, 599-602. Also reprint.—**Pauchet** (V.). Soins pré et post-opératoires. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxviii, 325. — Soins pré-opératoires; rôle du médecin dans le pronostic des interventions. Gynécologie, Par., 1921, xx, 429.—**Peet** (M. M.). Rational preoperative treatment, with special reference to purgation. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxxi, 175-177. Also reprint.—**Power** (Sir D'A.). The after treatment of some surgical cases. Practitioner, Lond., 1920, cv, 1-8.—**Richardson** (F. L.). Some suggestions for the dietetic pre-operative and after care of surgical cases. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1918, xxvii, 48-52. Also reprint.—**Rouvillain** (G.). Meilleur pronostic des opérations chirurgicales; soins pré-opératoires. Gaz. méd. de Par., 1916, lxxvii, 52. — Soins post-opératoires. Ibid., 60-62.—**Rowan** (C. J.). The post-operative management of surgical cases. J. Iowa State M. Soc., Clinton, 1916, vi, 511-516.—**Rowlands** (R. P.). The value of freedom and exercise after operations. Brit. M. J., Lond., 1922, i, 52.—**Sanderson** (E. L.). A simple surgical after-treatment. N. Orl. M. & S. J., 1918-19, lxxi, 74-79.—**Schnitzler** (J.). Einige Bemerkungen zur Regelung der Magens- und Darmtätigkeit vor und nach der Operation. Wien. klin. Wchnschr., 1925, xxviii, 334.—**Selinger** (J.). Post-operative treatment. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 6-10.—**Sherwood** (G. W.). The preparation and after treatment of surgical cases. Vermont M. Month., Burlington, Vt., 1914, xx, 541-545.—**Shier** (R. V. B.). Surgical postoperative treatment. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxvii, 539-561.—**Short** (J. M.). Surgical after-treatment. Proc. Alumni Ass. M. School Univ. Oreg., Portland, 1921, ix, 64-67.—**Sohmer** (A. E.). Pre-operative and post-operative care of surgical patients. Minnesota Med., St. Paul, 1924, vii, 737-740.—**Spitzzy** (H.). Chirurgische Nachbehandlung. Wien. med. Wchnschr., 1918, lxxviii, 125; 182.—**Swainson** (J. M. G.). Clinical lecture on the after treatment of surgical cases. Canad. Pract. & Rev., Toronto, 1914, xxxix, 286-296. Also Med. Press & Circ., Lond., 1914, n. s., xlvii, 164-167.—**Taylor** (F. B.), **Terry** (W. I.) & **Alvarez** (W. C.). Improvements in preoperative

Surgery (Operative, Pre- and post-operative care in)—continued.

and postoperative care. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1578.—**Trout** (H. H.). The post hospital care of surgical patients. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 26-31.—**Vance** (C. A.). Pre-operative preparation of surgical patients. Kentucky M. J., Bowling Green, 1920, xviii, 236.—**Van Hoosen** (Bertha). Postoperative analgesia. Tr. Am. Ass. Obst. & Gynec., York, 1920, xxxii, 76-84.—**Vaughan** (W. T.) & **Van Dyke** (Nellie H.). The surgical diet. South. M. & S., Charlotte, N. C., 1921, lxxiii, 563-567.—**Wagner** (A.). Ueber prophylaktische Hochlagerung und Lagewechsel nach Operationen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1912, xxxviii, 1548-1550.—**Washburn** (F. H.). The surgical risk and pre-operative treatment. Boston M. & S. J., 1919, clxxxi, 585-588.—**Wetherill** (H. G.). The abuse of hypodermic stimulation during and after surgical operations. Tr. West. Surg. & Gynec. Ass., Minneap., 1909, xix, 337-344.—**White** (C. S.). Observations upon post-operative treatment. Virginia M. Semi-Month., Richmond, 1912-13, xvii, 313-316.—**Wilensky** (A. O.). Postoperative methods. Progr. Med., Phila., 1923, ii, 63.—The preparation for operation. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxxii, 280.—**Wilson** (H. A.). Pre-operative caution to avoid postoperative calamities. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 549-551. Also reprint.—**Yates** (H. W.). Considerations in the care of our patients before and after operation. Am. J. Obst., N. Y., 1916, lxxiv, 1006-1012.—**Young** (E. W.). Post-operative care. Clinique, Chicago, 1924, xiv, 481-492.

Surgery (Operative, Statistics and results of).

CARLETTI (M.). La mia statistica clinica e operatoria. 8°. Vicenza, 1920.

CRESCENZI (G.). Rendiconto clinico-operatorio. 8°. Firenze, 1920.

FIORAVANTI (L.). I primi quattro anni di esercizio chirurgico nell'Ospedale di S. Maria Nuova, in Firenze. roy. 8°. Siena, 1915.

MANTELLI (C.). Rendiconto statistico operatorio, 1905-1920. 8°. Torino, 1921.

Bancroft (F. W.). The follow up system, the methods employed upon the second surgical division of the New York Hospital. Johns Hopkins Hosp. Bull., Balt., 1916, xxvii, 201-208. Also reprint.—**Batut** (L.). Considérations sur une seconde série de 1,000 interventions et statistique opératoire. Bull. Soc. méd.-chir. de la Drôme [etc.], Valence, 1912, xiii, 37; 55.—**Benizer** (A. G.). Observations drawn from 429 operations performed in Charlotte between October 1, 1912, and October 1, 1914 (two years). Old Dominion J. M. & S., Richmond, 1915, xx, 8-23.—**Briggs** (S. S.). Report of operated cases at Briggs' Infirmary during its 27th season. Nashville J. M. & S., 1918, cxii, 225-237.—**Corseaden** (J. A.). The follow up system of the Presbyterian Hospital in the city of New York. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxxvi, 802-804. Also reprint.—**Frazier** (C. H.). The surgical clinic of the Protestant Episcopal Hospital of Philadelphia. Review of 156 consecutive operations. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1914, ii, 115-127, 4 pl.—**Gibson** (C. L.). A surgical follow-up system. Ann. Surg., Phila., 1916, lxxiv, 349-352. — An analysis of the results of six years' follow-up system in a hospital surgical service. Ibid., 1919, lxx, 661; 1920, lxxi, 211.—**Nicoll** (A.) & **Rammol** (H. M.). Clinical notes from the first surgical division of Fordham Hospital. N. York M. J. [etc.], 1920, cxii, 802-809.—**Simmons** (C. C.). Means of determining the end results of operations on hospital patients. Boston M. & S. J., 1912, cxvii, 54.—**Tirelli** (E.). Rendiconto statistico operatorio del biennio 1923-24. Gior. di med. mil., Roma, 1925, lxxiii, 416-421.

Surgery (Operative) in children.

See Surgery in infants, etc.

Surgery (Orthopædic).

See, also, Surgery (Military, Orthopædic).

ROMICH (S.). Konstitution und Orthopädie; mit einem Vorwort von H. Spitzky. 8°. Stuttgart, 1929.

SHAFFER (N. M.). Selected essays on orthopædic surgery, with forewords by Dr. Lovett and Dr. Fisher. 8°. New York & London, 1923.

WHITMAN (R.). A treatise on orthopædic surgery. 8. ed. roy. 8°. Philadelphia, 1927.

WOLDENBERG (S. C.). The prevention of preventable orthopædic defects, with special reference to the spine and the feet. 8°. St. Paul & Minneapolis, 1927.

Albee (F. H.). [Orthopedic treatment and application of state laws.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem,

Surgery (Orthopædic)—continued.

1923, lxxvii, pt. 1, 2270-2272.—**von Baener** (H.). Aus dem Bereich der heutigen Orthopädie. Deutsche Rev., Stuttg., & Leipz., 1922, xlvii, 231-240.—**von Bayer**, Bewegungslehre und Orthopädie, Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921-25, xlvii, Beil. Heft, 24-38.—**Bäron** (A.). Kleine Beiträge zur orthopädischen Chirurgie. Ibid., 1924, xlv, 387-396.—**Biesalski**. Der sozialbiologische Einheitsgedanke in der Orthopädie. Ibid., 1924-25, xlv, Beil. Heft, 16-24. Also transl., Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1925, ix, 329-336.—**Böhm** (M.). Erfolge der modernen Orthopädie. Beihefte z. Med. Klin., Berl., 1912, viii, 181-196, 14 pl.—**Boerstein** (S. W.). Some orthopedic principles in pediatric practice. N. York M. J. [etc.], 1916, civ, 259-262. — Scope of orthopedic surgery in a general hospital. Am. J. Surg., N. Y., 1923, xxxvii, 188-192.—**Burrow** (J. le F.) & **Morton** (W. C.). Purely functional and reflex disabilities in their relation to orthopedic surgery. Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, ii, 363-393.—**Carruthers** (F. W.). Clinical observations in orthopedic surgery. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 629-631.—**Cayo** (E. A.). Muscle dynamogenics in relation to orthopedic surgery. South Texas M. Rec., Houston, 1920-21, xiv, 174-178. — Orthopedic surgery as a recognized specialty. Hosp. Progr., Milwaukee, 1925, vi, 200.—**Ciley** (A. H.). Some of the points of contact between orthopædic surgery and the general practice of medicine and surgery. Tr. N. Hampshire M. Soc., Manchester, 1922, cxxxi, 109-122.—**Davis** (G. G.). The relation of orthopædic to general surgery. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 133-135.—**Debrunner** (H.). Orthopädie. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 16-18. — Konstitution und Vererbung in der Orthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xiv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xviii. Kong., 1923), 293-305.—**De Gaetano** (L.). Un triennio di chirurgia ortopedica e riparatrice. Riforma med., Napoli, 1923, xxxix, 1143; 1924, xl, 242.—**Elmslie** (R. C.). Manipulative surgery. Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1923-24, xvii, Sect. Orthop., 1-4.—**Elsner** (J.). Magenblutungen nach orthopädischen Eingriffen. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923-24, xlv, 453-455.—**Engel** (H.). Ueber die orthopädische Frühbehandlung. Ztschr. f. ärztl. Fortbild., Jena, 1922, xiv, 360-364.—**Engelmann** (G.). Orthopädie und Konstitution. Wien. klin. Wehnschr., 1923, xxxvi, 158-161.—**Epstein** (S.). The diagnostics of some abdominal diseases of orthopedic origin. Arch. Diagn., N. Y., 1916, ix, 327-331.—**Evans** (E. L.). Some recent advances in orthopedic surgery. Lancet, Lond., 1922, i, 879-881.—**Geist** (E. S.). Orthopedics; a clinic. Journal-Lancet, Minneap., 1925, xlv, 537-541.—**Gocht** (H.). Die Selbstständigkeit der Orthopädie ein unbedingtes Erfordernis der Gegenwart und Zukunft. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 995.—**Göcke**. Das Konstitutionsproblem in der Orthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xlv, Beil. Heft, 74-83.—**Haglund** (P.). [Special orthopedic divisions in large hospitals.] Svensk. Läk.-Tidning, Stockholm, 1922, xix, 943-947. — Neurologie et orthopédie. Acta med. scandin., Stockholm, 1923, lix, 73-78. — Orthopädie und physische Erziehung; ein Situationsbild und ein Zukunftsraum. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 477-483.—**Hoehenegg** (J.). Die orthopädische Station ein unbedingtes Bedürfnis der chirurgischen Klinik. Wien. klin. Wehnschr., 1925, xxxviii, 816-819.—**Keith** (J.). The orthopedic principles of John Hunter. Brit. M. J., Lond., 1917, li, 711-713. — The bearings of Marshall Hall's discoveries on orthopædic practice. Med. Press & Circ., Lond., 1917, civ, 488-490. — The orthopædic practice and principles of certain American surgeons. Ibid., 1918, n. s., cv, 141-143.—**Keller** (H.). A study of orthopedic surgery from a psychological point of view. N. York M. J. [etc.], 1921, cxiii, 735-741.—**Knorr** (H.) & **Watermann** (H.). Ueber die Verwendbarkeit der Blutkörperchenreaktionsprobe im Bereiche der Orthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1925, xlvii, 115-136.—**Kronfeld** (A.). Orthopädische Aphorismen. Wien. med. Wehnschr., 1924, lxxiv, 1271-1276.—**Leo** (R. I.). Some confessions of an internist regarding body mechanics. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1923, v, 747-752.—**Lowman** (C. L.). Some orthopedic suggestions for every-day use. Med. & Surg., St. Louis, 1917, i, 866-874.—**Ludloff** (K.). Die Probleme der modernen Orthopädie. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 1734-1737.—**McBride** (E. D.). Borderline cases in orthopedic surgery. South. M. J., Birmingham, 1921, xiv, 811-815.—**McChesney** (G. J.). Orthopedic findings in group study of miscellaneous affections. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 459-463.—**Marshall** (H. W.). The importance of vascular conditions in orthopedic cases. Ibid., 1914-15, xii, 725-738.—**Mayer** (L.). The orthopedic surgeon and industrial accidents. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1518-1522.—**Milatz** (W. F. J.). Orthopädische oeconomic. Nosokomos, Amst., 1917, xvii, 504; 520; 537.—**Mock** (H. E.). Reclamation of the physically handicapped. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1406-1411.—**Mouchet** (A.) & **Röderer** (C.). La chirurgie infantile et l'orthopédie en 1922. Paris méd., 1922, xlv, 53-58.—**O'Ferrall** (J. T.). The relation of orthopædic surgery to general medicine. N. Orle. M. & S. J., 1925-26, lxxviii, 71-76.—**Ogilvy** (C.). Orthopedics in general practice; emphasizing the importance of early diagnosis. N. York M. J. [etc.], 1913, xcviii, 449-453.—**Ollershaw** (R.). Clinical lecture on orthopædic cases. Clin. J., Lond., 1914, xliii, 574-576.—**Osgood** (R. B.). Backgrounds of orthopedic surgery. J.

Surgery (Orthopædic)—continued.

Orthop. Surg., Lincoln, Nebr., 1921, iii, 259-269.—**Peltesohn** (S.). Bericht über einige neue Arbeiten orthopädisch-chirurgischen Inhalts. Med. Klin., Berl., 1913, ix, 1733-1735.
 ——— Orthopädische Operationen. Ibid., 1923, xix, 837-840.
 ——— Arbeiten aus dem Gebiete der orthopädischen Anatomie, Physiologie und Biologie. Ibid., 1924, xx, 1254-1257.—**Poucel** (J.). Eléments d'orthopédie préventive. Marseille-méd., 1925, lxii, 1040-1047.—**Rich** (E. A.). The application of several orthopedic principles to general surgery. Northwest Med., Seattle, 1914, vi, 239-242.—**Satta** (F.). Lo stato attuale della chirurgia ortopedica in Germania. Chir. d. org. di movimento, Bologna, 1923, vii, 604-614.—**Sayre** (R. H.). Errors in orthopedic diagnosis. J. Iowa State M. Soc., Des Moines, 1923, xiii, 385-388. ——— Preventive orthopedics. Med. J. & Rec., N. Y., 1925, exxii, 599-601.—**Schauz** (A.). Physiologische Krankheitsbilder in der Orthopädie. Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. orthop. Chir., 9. Kong., Stuttg., 1910, 259-270.—**Schede** (F.). Wesen und Arbeitsbedingungen der Orthopädie, insbesondere die heutige Lage der mechanischen Orthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xliii, 87-99.—**Scheller** (W.). Statistik über die in den Jahren 1901 bis 1923, im Wiener orthopädischen Universitätsambulatorium behandelten Fälle. Ibid., 1924, xlv, 540-550.—**Sever** (J. W.). Orthopedic principles for use in general practice. Boston M. & S. J., 1913, clxviii, 1-7.—**Smith-Petersen** (M. N.). Report of progress in orthopedic surgery. Ibid., 1922, clxxvi, 665-668.—**Sobel** (J.), **Van Wart** (F. B.) & **Galland** (W. I.). The Lorenz clinics at the Department of Health of New York City. Month. Bull. Dep. Health City, N. Y., 1922, xii, 106-122.—**Spellissy** (J. M.). Topics in orthopedic surgery of interest to the general practitioner. Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1921, n. s., xxxvii, 305-312.—**Spitzzy** (H.). Medizinisch-technische Grenzgebiete. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1917, xxvii, 1-14. ——— Orthopädie und Schule. Wien. klin. Wchnschr., 1919, xxvii, 284-290.—**Swaim** (L. T.). The orthopedic surgeon's relation to chronic disease. Clifton Med. Bull., Clifton Springs, N. Y., 1913, i, 17-20.—**Taylor** (J. M.). Orthopedic principles in general medicine. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 711-714. ——— Human readjustment or coordination of structure and function in the organism as a whole; an appeal for the employment of principles which guide orthopedic surgeons and are of equal value for internists. Ibid., 1921, c, 441-446.—**Thomas** (H. B.). Orthopedic preventive medicine. J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxxii, 2095-2097.—**Timmer** (H.). Epileptiforme Krampfen en vetembolie na onbloedige orthopädische ingrepen. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 173-178.—**Tubby** (A. H.). Orthopædic surgery. Practitioner, Lond., 1914, xciii, 190: 1919, cxii, 241: 1920, cv, 325: 1921, cxvii, 397.—**Vélez** (F. J.). La cirugía en ortopedia. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1916, xxi, 319-324.—**Whitman** (A.). Social service in its relation to orthopedic surgery. Hosp. Soc. Serv., N. Y., 1921, iii, 311-318.—**Whitman** (R.). Operative orthopedics as illustrated by a hospital service. Med. Rec., N. Y., 1915, lxxxviii, 143-146.—**Wile** (I. S.). The relation of orthopedic to behavior problems of children. Am. J. Surg., N. Y., 1924, xxxviii, 215-219. ——— The relation of orthopedics to personality. J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxiv, 1623-1627.—**Winkler** (P.). Die Arzneltherapie in der Orthopädie. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxv, 1267-1270.—**Wright** (H. W.). The intimate relation of orthopedic surgery to neurology. Calif. State J. M., San Fran., 1914, xii, 359-361.—**Wylie** (D. S.). Orthopedic prophylaxis and development. N. Zealand M. J., Wellington, 1920, xix, 65-69.—**Young** (J. K.). Orthopedic diagnosis. Med. & Surg., St. Louis, 1918, ii, 524-529.

Surgery (Orthopædic, History and progress of).

Osgood (R. B.). The evolution of orthopedic surgery. 8°. St. Louis, 1925.

Becker (W.). Zwölf Jahre Orthopädie. Therapeutische Erfahrungen und Behandlungsmethoden. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1913, xii, 25-96.—**Bradford** (E. H.). Orthopedic surgery at the Boston Children's Hospital: a review of 30 years of continuous service. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 488-504.—**Buchholz** (C. H.). Progress of orthopedic surgery. Ibid., 1919, clxxx, 643-645.—**Carling** (E. R.). Recent work in orthopedics. Practitioner, Lond., 1916, xcvi, 232-237.—**Fly** (L. W.). Orthopedic surgery, its scope and its future. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxiii, 2265.—**Gibney** (V. P.). Reminiscences of the orthopedic surgeons of the latter half of the 19th century. N. York M. J. [etc.], 1912, xc, 913-915. Also reprint.—**Griffith** (J. D.). Progress of orthopedic surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1914, lxii, 748-751.—**Havinga** (L.). [Orthopedics in Italy.] Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1922, lxvi, pt. 2, 2016-2018.—**Jones** (A. R.). The origin of orthopedic surgery. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 180.—**Kilmer** (T. W.). The mensurgraph; a method of measuring and plotting orthopedic deformities by photography. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 297-301.—**Kirnisson**. La chirurgie orthopédique; quelques mots d'histoire; son état actuel; son but; ses moyens. Rennes méd., 1913-14, ix, 140; 169.—**Künne** (B.). Fortschritte der Orthopädie in den letzten 2 Jahren. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1913, vi, 253-273.—**Lovett** (R. W.). The history of the children's

Surgery (Orthopædic, History and progress of)—continued.

hospital, with especial reference to the orthopedic department. Boston M. & S. J., 1914, clxx, 485.—**Mauclair** (P.). Historique général de l'orthopédie: son étendue, ses limites, ses progrès récents. Paris méd., 1921, xxxix, 501-506.—**Moxey** (V.). Recent orthopædic surgery. Practitioner, Lond., 1917, xcix, 462-467.—**Neustätter**. Zur Geschichte der orthopädischen Technik. Verhandl. d. deutsch. orthop. Gesellsch., Stuttg., xv. Kong. (1920), 1921, 535-552.—**Ogilvy** (C.). Recent progress in orthopedic surgery. N. York M. J. [etc.], 1913, xcvi, 997-1001.—**Osgood** (R. B.). The orthopedic outlook. J. Orthop. Surg., Bost., 1919, i, 1-6. Also reprint.—**Osgood** (R. B.), **Soutter** (R.) [et al.]. Reports of progress in orthopedic surgery. Bost. M. & S. J., 1912-1917, clxvii-clxxvi, passim. ——— Reports of progress in orthopedic surgery. Arch. Surg., Chicago, 1921-1930, ii-xxi, passim.—**Phillips**. Lettre sur l'origine et le caractère de la méthode sous-cutanée. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1855, xl, 1065.—**Platt** (H.). Orthopædic surgery in Boston. Med. Chron., Manchester, 1913-14, lviii, 473-479.—**Proebster**. Sammelreferat über die amerikanische Orthopädie nach den Verhandlungen der Orthopädischen Gesellschaft in den Vereinigten Staaten von Amerika in den Jahren 1914-1921. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923-24, xlv, 279-325.—**Shaffer** (N. M.). The orthopedic surgery of 50 years ago, with some reminiscences and conclusions. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, lxi, 1524.—**Silverskold** (N. O.). [A year in orthopedic clinics in Germany and Austria.] Tidskr. i. mil. Hålsöv., Stockholm, 1920, xlv, 1-21.—**Sombold** (B.) & **Bucholz** (C. H.). Bericht über Fortschritte der orthopädischen Chirurgie. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1914-15, xiv, 109-131.—**Tubby** (A. H.). The advance of orthopedic surgery. Clin. J., Lond., 1924, liii, 481; 493; 505; 517; 529; 547.—**Vulpinus** (A.). Hilfsmittel der orthopädischen Therapie. Therap. d. Gegenw., Berl., 1925, lxvi, 30-33.—**Vulpinus** (O.). Fortschritte der modernen operativen Orthopädie; Erfahrungen über die orthopädisch-chirurgische Behandlung der spastischen Lähmungen. Hamb. med. Ueborsehette, 1914-15, i, 501-506.—**Young** (J. K.). History of orthopedic surgery. In his Man. & Atlas. Orthop. Surg., 4°, Phila., 1905, 2-14. ——— Progress in orthopedic surgery. Pediatrics, N. Y., 1913, xxv, 500-505.

Surgery (Orthopædic, Institutes and clinics of).

JAHRESBERICHTE der Heidelberger chirurgischen Klinik für das Jahr 1911. Mit einem Vorwort hrsg. von M. Wilms; redigiert von Georg Hirschel. 8°. Tübingen, 1912.

Forms suppl. to vol. 80, of Beitr. z. klin. Chir., Tübing.

LANGEMAK (O.). Die Arbeitsstätte des Chirurgen und Orthopäden mit Winken für Einrichtung von Privatkliniken. roy. 8°. Jena, 1912.

Allenbach (E.). Le secours orthopédique, son organisation et son fonctionnement en Alsace et en Lorraine. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 423-428.—**Ashhurst** (A. P. C.). The orthopedic service of the Episcopal Hospital. Med. & Surg. Rep. Episc. Hosp., Phila., 1914, ii, 229-238, 4 pl.—**Blodgett** (W. E.). Résumé of five years of the Butterworth Orthopedic Clinic. J. Mich. M. Soc., Grand Rapids, 1918, xvii, 461-463.—**Codet-Boisse**. Institute orthopédique Rizzoli (Bologne). J. de méd. de Bordeaux, 1919, xlix, 436-438.—**Gourdon** (J.). La clinique orthopédique de la Faculté de médecine de Bordeaux. Ibid., 1911, xli, 805-807.—**Grossman** (J.). Interesting cases from the Orthopedic Clinic of Lebanon Hospital. Med. Rec., N. Y., 1920, xcvi, 309-313.—**Von Haberer** (H.). Die neue orthopädische Abteilung der chirurgischen Klinik in Innsbruck. Wien. klin. Wchnschr., 1915, xlviii, 397-400.—**Joachimsthal**. Das Istituto ortopedico Rizzoli in Bologna. Berl. klin. Wchnschr., 1913, l, 1953-1955.—**Katz** (W.). Unser orthopädisches Institut. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1915, xli, 403.—**L.** (C.). La nouvelle clinique thérapeutique chirurgicale de la Faculté de médecine de Paris. Presse méd., Par., 1921, xxix (annex), 1761-1764.—**Leray & Joubaire**. L'institut d'orthopédie et de mécanothérapie de Rennes. Rennes méd., 1905-6, i, fasc. 7, 1-26.—**Low** (H. C.). A study of the scope and efficiency of a large orthopedic clinic. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 396-402.—**Michel** (A.). L'organisation et la pratique de l'orthopédie à Vienne, Prague, Bologne, Milan. Lyon chirurg., 1923, xx, 588-603.—**Parker** (C. A.). A non-operative clinic illustrating therapeutic measures employed in variety of orthopedic conditions. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1918, ii, 213-221.—**Scheutz** (G.). Bericht über die Privatklinik des Herrn Professor Dr. Hoeffman in Königsberg Pr. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1913, xiii, 9-47.—**Skilken** (P. G.). The orthopedic clinic of Fred. II. Albee at the New York post-graduate medical school. Internat. Clin., Phila., 1915, 25. s., ii, 200-234, 14 pl.—**Steindler** (A.). The organization of the Orthopedic Service at the State University of Iowa. Mod. Hosp., Chicago, 1921, xvii, 468-474. ——— A visit to some of the orthopedic clinics of Europe. J. Bone & Joint Surg., Bost., 1923, v, 127-134.

Surgery (Orthopædic, Instruction in).

- Allison (N.).** The teaching of orthopædic surgery. *J. Orthop. Surg.*, Lincoln, Nebr., 1921, iii, 448-459.—**Böhler (L.).** Die Ausbildung der Aerzte in der Unfallchirurgie. *Monatschr. f. Unfallheilk.*, Leipzig, 1924, xxxi, 241-247.—**Davis (G. G.).** The study of orthopedic surgery. *Therap. Gaz.* [etc.], Detroit, 1915, xxxi, 305-322.—**Haglund.** Die Orthopädie als Arbeits- und Lehrfach. *Ztschr. f. orthop. Chir.*, Stuttgart, 1924-25, xvi, Beil. Heft, 11-16.—**Jones (Sir R.).** Orthopædic surgery in relation to hospital training. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, ii, 773-775.—**Jorge (J. M.).** Informe sobre el curso oficial dictado en 1921. *Semana méd.*, Buenos Aires, 1922, xxix, 117-121.—**Kimmins (Mrs. C. W.).** Orthopædic hospital schools. *Child*, Lond., 1919-20, x, 485-491.—**Lange (F.).** Die Orthopädie und der neue Lehrplan. *München. med. Wehnschr.*, 1921, lxviii, 15-17.—**Lovett (R. W.).** A system of orthopedic instruction. *Am. J. Orthop. Surg.*, Bost., 1918, xvi, 483-488.—**Osgood (R. B.).** The problem of the orthopedic lecture. *J. Bone & Joint Surg.*, Bost., 1925, vii, 5-12.—**Rocher (H.-L.).** Quelques idées sur l'enseignement de l'orthopédie moderne. *Paris méd.*, 1925, lvii, 68-72.—**Serena (M.).** La Scuola municipale di ortopedia in Roma. *Arch. di ortop.*, Milano, 1908, xxv, 294-306.

Surgery (Orthopædic, Manuals of).

ALBEE (F. H.). Orthopedic and reconstruction surgery, industrial and civilian. 8°. Philadelphia & London, 1919.

BERRY (J. McW.). Orthopedic surgery for nurses. 8°. Philadelphia & London, 1916.

BRADFORD (E. H.) & LOVETT (P. W.). Treatise on orthopædic surgery. 2. ed. 8°. New York, 1899.

— The same. 3. ed. 8°. New York, 1905.

— The same. 4. ed. 8°. New York, 1911.

— The same. 5. ed. 8°. New York, 1915.

CALOT (F.). L'orthopédie indispensable aux praticiens. 2. ed. 8°. Paris, 1909.

— The same. 3. ed. 8°. Paris, 1910.

— The same. 4. ed. 8°. Paris, 1910.

— The same. 5. ed. 8°. Paris, 1911.

— The same. 9. ed. 8°. Paris, 1926.

— The same. Indispensable orthopædies; a handbook for practitioners. Transl. from the 6. French ed. by A. H. Robinson & L. Nicole. 8°. London, 1914.

CAMPBELL (W. C.). Orthopedics of childhood. roy. 8°. New York & London, 1927.

— A text-book on orthopedic surgery. 8°. Philadelphia & London, 1930.

CHIRURGIE réparatrice et orthopédique, pub. sous la direction de MM. E. Jeanbrau, P. Nove-Josserand, L. Ombredanne & P. Desfosses. 2 v. 8°. Paris, 1920.

ERLACHER (P. J.). Die Technik des orthopädischen Eingriffs; eine Operationslehre aus dem Gesamtgebiet der Orthopädie. 8°. Wien, 1928.

FUCHS (J.). Technische Operationen in der Orthopädie (Orthokinetik). 8°. Berlin, 1927.

GOCHT (H.) & DEBRUNNER (H.). Orthopädische Therapie. roy. 8°. Leipzig, 1925.

HAGLUND (P.). Die Prinzipien der Orthopädie; Versuch zu einem Lehrbuch der funktionellen Orthopädie. 4°. Jena, 1923.

HERBST (E.). Atlas und Grundriss für die Mechanik der Kiefer-Orthopädie. 12°. München, 1923.

JONES (Sir R.). Orthopædic surgery of injuries, by various authors. 2 v. roy. 8°. London, 1921.

— & **LOVETT (R. W.).** Orthopedic surgery. 8°. New York, 1923.

— The same. 2. ed. 8°. New York, 1929.

Surgery (Orthopædic, Manuals of)—con.

LEHRBUCH der Orthopädie, bearb. von Dr. von Aberle, Dr. Bade [etc.], hrsgb. von F. Lange. 8°. Jena, 1914.

— The same. 2. ed. 8°. Jena, 1922.

LORENZ (A.) & SAXL (A.). Die Orthopädie in der inneren Medizin. 8°. Wien & Leipzig, 1911.

— The same. Orthopædies in medical practice. Authorized transl. from the German by L. C. P. Ritchie. 8°. London, 1913.

POTEL (G.-F.). Traité pratique d'orthopédie. roy. 8°. Paris, 1925.

PRIVAT (J.-J.-M.). L'orthopédie en clientèle. 8°. Paris, 1922.

RIDLOW (J.) & PARKER (A.). Orthopedic surgery. 8°. Chicago, 1912.

ROTH (P. B.). Orthopædies for practitioners. 8°. London, 1920.

SCHANZ (A.). Handbuch der orthopädischen Technik für Aerzte und Bandagisten. roy. 8°. Jena, 1908.

— The same. 2. ed. roy. 8°. Jena, 1923.

— *Praktische Orthopädie*. 8°. Berlin, 1928.

SCHUSTER (O. F.). Foot orthopædies. Edited by Maurice J. Lewi. 8°. [New York], 1927.

SEVER (J. W.). The principles of orthopedic surgery for nurses. 8°. New York, 1924.

— Text book of orthopedic surgery for students of medicine. 8°. New York, 1925.

SOUTTER (R.). Technique and operations on the bones, joints, muscles, and tendons. 8°. New York, 1917.

SPITZY (H.). Orthopädie im Kindesalter. Unter Mitwirkung von Fritz Lange. 3. ed. roy. 8°. Leipzig, 1930.

STEINDLER (A.). A textbook of operative orthopedics. roy. 8°. New York & London, [1925].

TAYLOR (R. T.). Orthopædic surgery; preliminary considerations and diseases of the spine. 4°. Baltimore, 1907.

— Surgery of the spine and extremities; a text book for students and practitioners. roy. 8°. Philadelphia [1923].

TUBBY (A. H.). The advance of orthopædic surgery. 8°. London [1920].

VULPIUS (O.) & STOFFEL (A.). Orthopädische Operationslehre. 8°. Stuttgart, 1913.

— The same. 3. ed. 8°. Stuttgart, 1924.

WHITMAN (R.). A treatise on orthopedic surgery. 5. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1917.

— The same. 6. ed. 4°. Philadelphia, 1919.

— The same. 7. ed. 8°. Philadelphia & New York, 1923.

— The same. 8. ed. 8°. Philadelphia, 1927.

— The same. 9. ed. 8°. Philadelphia, 1930.

WOLLENBERG (G. A.). Orthopädische Chirurgie. 8°. Leipzig, 1913.

Surgery (Orthopædic, Methods and apparatus in).

BIDOU (G.). Nouvelle méthode d'appareillage des impotents. 8°. Paris, 1923.

CALVÉ (J.) & GALLAND (M.). Les appareils plâtrés. 8°. Paris, 1917.

Surgery (Orthopædic, Methods and apparatus in)—continued.

CURCIO (A.). Apparecchi ortopedici ed arti artificiali. 2. ed. roy. 8°. Torino, 1921.

DUVAL (M.-L.-L.). *De l'emploi de l'appareil de marche de Réclus dans les tumeurs blanches et les fractures non consolidées. 8°. Bordeaux, 1916.

FOUCHET (J.). *Sur les appareils amovibles en orthopédie. 8°. Paris, 1910.

KEITH (A.). Menders of the maimed; the anatomical and physiological principles underlying the treatment of injuries to muscles, nerves, bones, and joints. 8°. London, 1919.

VON RECKLINGHAUSEN (H.). Gliedermechanik und Lähmungsprothesen, in zwei Bänden. (Physiologische Hälfte) Studien über Gliedermechanik insbesondere der Hand und der Finger; (klinisch-technische Hälfte) die schlaffen Lähmungsprothesen. 8°. Berlin, 1920.

van Assen (J.). Orthopädischer Operationstisch. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1922-23, xlii, 116-123. — **Barbarin** (P.). Une table orthopédique. Assoc. franc. de chir. Proc.-verb. [etc.], Par., 1912, xxv, 1019-1021. — **Bayer** (K.). Zur Technik des Extensionsverbandes. Zentralbl. f. chir. u. mech. Orthop., Berl., 1915, ix, 25-27. — **Becker** (W.). Verbände und porative Apparate. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1918-19, xvi, 592-616. — **Bennett** (G. E.). Apparatus for extension attached to Bradford frame. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1917, xv, 61-64. — **Bergen** (L. M.). A home-made orthopedic table. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1840. Also reprint. — **Bettmann**. Ein fahrbarer Gipstisch. Arch. f. Orthop., Wiesb., 1913, xii, 263-265.

— Meine Stachelstreifenschiene zu Fixations- und Redressionsverbänden in der Kriegs- und Friedenschirurgie. Ibid., 1922-23, xxi, 665-669. — Neue Wege in der Verbandtechnik mit Hilfe meiner Stachelstreifenschiene. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xvii. Kong., 1922), 238-240. — **Bidou** (G.). De l'orthopédie instrumentale. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 286-290. — Méthode de rééducation fonctionnelle: ses instruments de mesure. Vie méd., Par., 1922, iii, 887-892. — **Blencke** (H.). Orthopädische Verbandtechnik und Apparotherapie. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1920, xviii, 525: 1922, xx, 378. — **Bosch-Arana** (G.). Eine neue Methode für kineplastische Operationen. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 404-410. — **van Breemen** (J.). Algemeene gegevens over physische therapie bij orthopädie. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1919, ii, 224-227. — **Brooke** (C. R.). Physiotherapy technique in some orthopedic conditions. Am. J. Electrotherap. & Radiol., N. Y., 1923, xi, 218-225.

Physiotherapy in orthopedics. N. York M. J. [etc.], 1923, cxviii, 22-26. — **Cayo** (E. A.). Orthopedic wrench. J. Am. M. Ass., Chicago, 1920, lxxv, 1569. — **Chrysospathes** (J. G.). Technische Kleinigkeiten in der orthopädischen Praxis. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1923-24, xxii, 454-459. — **Debrunner** (H.). Genaue Winkelbestimmung bei Kellresektionen. Ibid., 1918-19, xvi, 263-268. — **Delitala** (F.). Nuovi tipi di apparecchi utili nella pratica chirurgica e ortopedica. Arch. di ortop., Milano, 1913, xxx, 580-583.

Determinazione millimetrica degli angoli di correzione durante gli interventi operatori. Ibid., 1919, xxxv, 278. — **Dumoulin** & **Koederer**. Quelques appareils du centre de Strassbourg. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3. s., viii, 53-60. — **Elmer** (W. G.). Anesthetics in orthopedic surgery. N. York M. J. [etc.], 1917, evi, 591-594. Also reprint.

— Surgical technique in orthopedic surgery. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxviii, 646-655. Also Therap. Gaz. [etc.], Detroit, 1918, 3. s., xxxiv, 839-846. — The operations we have found most satisfactory in the orthopedic department of the University of Pennsylvania. Penn. M. J., Athens, 1919-20, xxiii, 394-401. — **Elmslie** (R. C.). Manipulative surgery. Lancet, Lond., 1923, ii, 821-823. — **Fuchs** (J.). Die Streifenstechnik für direkt am Körper anmodellierbare Stahl-Leder-Apparate. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922, xx, 412-414. — Demonstration zur Streifenstechnik. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1923, xlv (Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., xvii. Kong., 1922), 199-201. — **Haglund** (P.). Osteotomie-meissel. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1925, lii, 680. — **Harris** (W.). A new apparatus for the treatment of foot-drop. Lancet, Lond., 1918, i, 409. — **Hartshorn** (W. E.). Adjustable splint for fractures about the elbow joint, convenient stand for the diagnosis of pes planus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1755. — **Hecht** (V.). Zur Frage der frühzeitigen orthopädischen Nachbehandlung. Wien. med. Wchnschr., 1919, lxxix, 1124-1129. — **Helwig** (E.). Ueber einen neuen Meisselschliff. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921, xli, 414. — **Heusner** (L.). Der verbesserte Heusnersche Osteoklast.

Surgery (Orthopædic, Methods and apparatus in)—continued.

Ibid., 1912, xxx, 246-251. — **Hollaud** (C. T.). Orthopédie X-ray work. Lond. Surg. (Jones), 1921, ii, 601-628. — **Inclán y Costa** (A.). La radiografía como auxiliar poderoso de la cirugía ortopedica. Arch. de la Soc. estud. clin. de la Habana, 1915, xxii, 69-87, 10 pl. — **Jones** (Sir R.). Some points in manipulative surgery. West Lond. M. J., Lond., 1924, xxix, 97-114. — **Jordan** (H.) & **Jordan** (H.). Zur Technik der Narkose in der Orthopädie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924, xlv, 274-289. — **Kaor** (H.). Ueber die Verwendbarkeit von Zement in der Orthopädie. München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 274. — **Koeblig** (W. C. S.). Electrotherapy as an aid to orthopedic surgery. Am. J. Phys. Therap., Chicago, 1925-26, ii, 395-397. — **Köhler** (A.). Radialisstütze und Peroneusschuh. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1916, cxxvii, 313-325. — **Köhler** (F.). Holzstoffgewebe für die orthopädische Technik. München. med. Wchnschr., 1915, lxxii, 711. — **Kraus** (W. H.). Observations on European and American orthopedic apparatus. Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 374-376. — **Kreuz** (L.). Beitrag zur Finckelnschen Klebschiene. Arch. f. Orthop. [etc.], München & Berl., 1922-23, xxi, 478. — **Krukenberg** (H.). Ueber die Verwendung der Bauchmuskulatur in der orthopädischen Chirurgie. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921-22, xlii, 193-217. — **Lance**. Orthopédie; chirurgie infantile. Gaz. d. hôp., Par., 1925, xeviii, 53-63. — **Lange** (F.). Die Fremdkörpereinpflanzung in der Orthopädie. Jahresk. f. ärztl. Fortbild., München, 1920, xi, Heft 12, 47-56. — **Laquerrière** & **Bourdinère**. Sur l'emploi de caoutchouc dit lance-pierres dans la fabrication de quelques appareils orthopédiques de fortune. Bull. Acad. de méd., Par., 1915, 3. s., lxxiv, 480-483. — **Lasserre** (C.). L'extension continue sur plan à inclinaison variable chez l'enfant. J. de méd. de Bordeaux, 1921, ii, 189-191. — **Lavermicocca** (A.). Apparat zur kinematischen Prothese für die Phalangen der Hand. Zentralbl. f. Chir. u. mech. Orthop., Berl., 1913, vii, 257-262. — **Le Breton** (P.). Description of a simple portable apparatus for the application of plaster jackets in hyperextension. Buffalo M. J., 1912-13, lxviii, 626-628. — A simple method for forcible traction on each leg, while applying plaster casts. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1914-15, xii, 722-724. — **Leray** & **Joubaire**. Avantages et indications des appareils orthopédiques en celluloid (présentation d'appareils). Rennes méd., 1906-7, ii, 360-364. — **Lewin** (P.). Leveling (balancing) the pelvis in cases of inequality of length of legs, with a description of a pathognomonic sign. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 804. — **Lewn**. Orthopädische Technik und Aesthetik. Ztschr. f. Krüppelfürsorge, Hamb. & Leipz., 1917, x, 243-246. — **Locffier** (F.). Eine Rumpfstütze bei der Anlegung fixierender Verbände am oberen Körperabschnitt. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1923, i, 711. — **Maddox** (R. D.). The Maddox orthopedic frame. Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxxii, 68. — **Marshall** (H. W.). Description of an abdominal, lumbo-ilio-sacral support and its uses, advantages, and limitations. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 275-278, 1 pl. — **Marshall** (H. W.) & **Langnecker** (H. L.). Some hygiene tests applied to orthopedic conditions. Ibid., 1914, clxx, 752-758. — **Meisenbach** (R.). A rustless and stainless steel for orthopedic apparatus. Am. J. Orthop. Surg., Bost., 1916, xiv, 740. — **Mennell** (J. B.). Massage in orthopedic surgery. Orthop. Surg. (Jones), Lond., 1921, ii, 505-558. — **Merrill** (W. J.). Plaster-of-Paris instruments. Ibid., 1914, xi, 502. — **Milatz** (W. F. J.). Technische Mitteilungen; ein Koordinatenmesser und Goniometer. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1921, xli, 351-356. — **Miller** (O. R.). Muscle training. West. M. Times, Denver, 1923-24, xlii, 172-175. — **Möhning**. Demonstration neuer Instrumente. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xv. Kong. (1920), 1921, 521-523. — **Mollenhauer** (P.). Ein neues Modell des Schanzschen Modellierstuhles. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1914, xxxiv, 114. — **Nieber**. Die Erfolge der Osteotomie bei traumatischen Deformitäten. Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xv. Kong. (1920), 1921, 84-91. — **Ombredanne**. Osteosintesi temporanea nei bambini; alcune applicazioni ortopediche. Ann. ital. di chir., Napoli, 1924, iii, 1055. — **Osgood** (R. B.). The standardization of methods of treatment in orthopedic surgery and in industrial surgery of the extremities and spinal column. Illinois M. J., Chicago, 1921, xxxix, 342-352. — **Owen** (W. B.). The importance of Roentgenology in orthopedics. Am. Med., Burlington, Vt., 1921, xxvii, 257. — **Painter** (C. F.). The development of orthopedic teaching in America. Am. J. Orthop. Surg., Phila., 1913, xi, 301-313. — **Paramelle**. Appareillage de quelques lésions musculaires ou nerveuses. Rev. d'orthop., Par., 1920, vii, 31-37. — **Perthes** (G.). Einige Bemerkungen über Osteotomien. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1921, xlviii, 1614-1619. — **von Petco** (E.). Zur Frage der Extensionsbehandlung. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1924-25, xlv, 373-378. — **Piccolo** (G.). Chirurgia ortotetica. Pensiero med., Milano, 1922, xi, 161-166. — **Privat** (J.). Bons et mauvais pelvi-supports pour appareils plâtrés. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1920, xxxiv, 137-140. — **Radike** (R.). Apparatchandlung der Pseudarthrosen und Lähmungen. Ersatzglieder u. Arb.-Hilfen f. Kriegsbeschädigte [etc.], Berl., 1919, 822-844. — Erfahrungen mit Kraftübertragungsapparaten bei Lähmungen, Schlottergelenken und Gelenkdefekten. Arch. f. Orthop. [etc.], Wiesb., 1921, xix, 181-195. — Kraftü.

Surgery (Orthopædic, Methods and apparatus in)—continued.

- bertragungsapparat für Lähmungen und Schlottergelenke. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvii, 240.—**Redard** (P.). La radiographie des os et des articulations; sa valeur en chirurgie orthopédique. Arch. d'électr. méd. expér., Bordeaux, 1913, xxiii, 553-583.—**von Redwitz** (E. F.). Ueber Improvisationen orthopädischer Hilfsapparate. München. med. Wchnschr., 1915, lxii, 1067.—**Reich** (R. S.). Improved orthopedic exercising apparatus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxiii, 1356-1359.—**Ritschl** (A.). Ueber die mechanische Behandlung winkliger Formabweichungen des Skeletts. München. med. Wchnschr., 1915, lxiii, 166.—**Robin** (P.). Prothèse fonctionnelle des membres; présentation de malades portant les appareils. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2430-2434. — Méthode de prothèse fonctionnelle. Paris méd., 1916, xviii, 98-103.—**Roederer** (C.). Un succédané du celluloid pour la fabrication des appareils orthopédiques. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 358-360.—**Rossi** (B.). Per la storia della trazione scheletrica. Arch. di ortop., Milano, 1912, xxix, 122-128.—**Russell-Burdon** (E.). Du traitement préventif des troubles fonctionnels des membres par l'emploi d'appareils orthopédiques provisoires; présentation de quelques appareils (résumé). Montpel. méd., 1918, xl, 425-428.—**Savariaud**. Bandages et appareils orthopédiques, plâtre, silicate, cuir, celluloid; leurs indications respectives. J. de méd. de Par., 1911, 2. s., xxiii, 630-632. — Les appareils plâtrés en orthopédie. Ibid., 1913, 2. s., xxv, 219-221.—**Schede** (F.). Arbeiten der orthopädischen Werkstätte des Fürsorge-Reserve Lazarets München. Ztschr. f. orthop. Chir., Stuttg., 1917, xxxvii, 116-150.—**Schepelmann** (E.). Die wirtschaftliche Bedeutung der operativen Knochenverlängerung und Gelenkmobilisation. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 375.—**Schmidt** (P.). Ein neuer orthopädischer Universalapparat. Ibid., 1916, xlii, 165-167.—**Soule** (R. E.). Arthrodesis of some of the smaller joints in the treatment of paralytic and acquired deformities. J. Am. M. Ass., Chicago, 1912, lviii, 1440.—**Spitz** (H.). Neue operative Wege in der orthopädischen Chirurgie. Wien. med. Wchnschr., 1924, lxxiv, 1406; 1519; 1570; 1617.—**Springer**. Operativer Ausgleich hochgradiger Knochenverbiegungen durch Zersägung in Scheiben (Segmentierung). Verhandl. d. deutsch. orthop.-Gesellsch., Stuttg., xv. Kong. (1920), 1921, 118-126.—**Stevenson** (W. C. S.). A clinical lecture on plaster of Paris in surgery. Med. Press & Circ., Lond., 1912, n. s., xciv, 400-402.—**Swenson** (C. G.). Demonstration of a universal extension apparatus applied to a surgical bed. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 114.—**Thewlis** (M. W.). The method of functional recuperation of Dr. Gabriel Bidou of Paris. Med. Rev. of Rev., N. Y., 1922, xxviii, 377; 424.—**Tréves** (A.). Présentation d'une table orthopédique. Cong. franç. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1913, xxvi, 1175-1178.—**Truslow** (W.). Office orthopedics. In Pract. Lect. (Hoerber), 1923-24, N. Y., 1925, 420-429.—**Vanghetti** (G.). Utilizzazione della forza deformante. Arch. di ortop., Milano, 1913, xx, 247-255.—**Vélez** (F. J.). La helioterapia en ortopedia. Rev. de med. y cirug. de la Habana, 1916, xxi, 207-214.—**Verrill** (P. J.). A method of supination by plaster. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 150.—**Villaret** (M.). Présentation de quatre nouveaux modèles d'appareil orthopédique. Montpel. méd., 1917, xxxix, 1087-1090.—**Vulpius**. Ueber den Wert des orthopädischen portativen Apparats. Cong. internat. de méd. (xvi). C.-r., Budapest, 1909, Sect. vii, Orthop., 19-26.—**Wahl** (K.). Beiträge zur orthopädischen Verbandtechnik. München. med. Wchnschr., 1918, lxxv, 1462-1465.—**Whitelaw** (R.). Wrist-drop and foot-drop appliances. Lancet, Lond., 1916, ii, 524.—**Wilson** (J. C.). Etiology and treatment of faulty body mechanics in childhood. Calif. State J. M., San Fran., 1923, xxi, 145-147.—**Young** (J. K.). Orthopedic technique. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1915, xx, 729-733.

Surgery (Orthopædic, Periodicals relating to).

- AMERICAN Journal of Orthopædic Surgery. v. 1-16, 1903-1918. 8°. Boston.
Continued as Journal of Orthopædic Surgery.

ARCHIV für Orthopädie, Mechanotherapie und Unfallchirurgie. v. 1-15, 1903-1917. roy. 8°. Wiesbaden.

Continued as the following:

ARCHIV für orthopädische und Unfallchirurgie. v. 16-28, 1918-1930. 8°. Berlin.

ARCHIVIO di ortopedia. v. 1-46, 1884-1930. 8°. Milan.

ATTI del Congresso della Società italiana di ortopedia. v. 9, 1919. 8°. Milano.

BIBLIOGRAFIA ortopedica (Supplemento alla Chirurgia degli organi di movimento). v. 1-10, 1920-1929. 8°. Bologna.

Surgery (Orthopædic, Periodicals relating to)—continued.

CHIRURGIA (La) degli organi di movimento. v. 1-14, 1917-1930. 8°. Bologna.

JAHRBUCH für orthopädische Chirurgie. v. 1-4, 1909-1912. 8°. Berlin.

JOURNAL (The) of Bone and Joint Surgery; the official publication of the American Orthopedic Association and of the British Orthopedic Association. [Quarterly.] v. 4-12, 1922-1930. 8°. Boston.

Continuation of Journal of Orthopædic Surgery.

JOURNAL (The) of Orthopædic Surgery; the Official Publication of the American Orthopedic Association and of the British Orthopedic Association. v. 1-3, 1919-1921. [Monthly.] 8°. Boston.

Continued as Journal of Bone and Joint Surgery.

ORTHOPÉDIE et tuberculose chirurgicale. v. 1, 1914. 8°. Paris.

REVUE d'orthopédie. Paraissant tous les deux mois sous la direction de MM. Kirmisson et S. H. Petit. v. 1-34, 1890-1927. 8°. Paris.

Continued as the following:

REVUE d'orthopédie et de chirurgie de l'appareil moteur. v. 35-37, 1928-1930. 8°. Paris.

VERHANDLUNGEN der deutschen Gesellschaft für orthopädische Chirurgie. Kong. 8-11, 1909-1912. 8°. Stuttgart.

Continued as the following:

VERHANDLUNGEN der deutschen orthopädischen Gesellschaft. Kong. 12-24, 1913-1930. 8°. Stuttgart.

ZEITSCHRIFT für orthopädische Chirurgie einschliesslich der Heilgymnastik und Massage. v. 1-53, 1891-1930. 8°. Stuttgart.

Surgery (Periodicals and transactions of societies relating to).

See, also, Surgery (Orthopædic, Periodicals, etc.).

ACTA chirurgica scandinavica. v. 52-67, 1919-1930. 8°. Stockholm.

Continuation of Nordiskt medicinskt Arkiv.

Supplementum. 1-16, 1922-1930. 8°. Stockholm.

AMERICAN College of Surgeons. Year book. v. 3-14, 1915-1926; v. 16-18, 1928-1930. 8°. Chicago.

AMERICAN Journal of Surgery. v. 18-40, 1905-1926; n. s., v. 1-9, 1926-1930. roy. 8°. New York.

Continuation of American Journal of Surgery & Gynecology.

ANNALES de l'Institut chirurgical de Bruxelles. v. 1-30, 1894-1929. 8°. Bruxelles.

ANNALI italiani di chirurgia. v. 1-9, 1922-1930. 8°. Napoli.

ANNALI del Regio Istituto di clinica chirurgica di Padova, diretti dal Demetrio Bruto Roncali. v. 1, 1919-20. 8°. Padova.

ANNALS of Surgery. v. 1-92, 1885-1930. 8°. Philadelphia.

ARCHIV für klinische Chirurgie. v. 1-160, 1860-1930. 8°. Berlin.

ARCHIVES de Doyen, revue medico-chirurgicale, illustrée. v. 1-2, 1910-1912. 4°. Paris.

ARCHIVES franco-belges de chirurgie. [Monthly.] v. 27-32, 1924-1930. 8°. Bruxelles.

ARCHIVES of Surgery. v. 1-21, 1920-1930. 8°. Chicago.

Surgery (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

ARCHIVIO ed atti della Società italiana di chirurgia. v. 1-34, 1882-1927. 8°. Roma & Napoli.

ARCHIVIO italiana di chirurgia. v. 1-26, 1919-1930. 8°. Bologna.

BEITRÄGE zur klinischen Chirurgie. v. 2-150, 1886-1930. 8°. Tübingen & Berlin.

BOLETÍN del Instituto de clínica quirúrgica. [Monthly.] v. 1-5, 1925-1930. roy. 8°. Buenos Aires.

BOLETÍN de la Sociedad de cirugía de Chile. A. Covarrúbias P. [et al.] secretarios. [Monthly.] v. 3-6, 1925-1928. 8°. Santiago de Chile.

BOLETINES y trabajos de la Sociedad de cirugía de Buenos Aires. v. 7-14, 1923-1930. 8°. Buenos Aires.

BRITISH Journal of Anaesthesia. v. 1-7, 1923-1930. 8°. Manchester.

BRITISH (The) Journal of Surgery. v. 1-18, 1913-1930. 8°. Bristol, England.

BULLETIN American College of Surgeons. Conference on Hospital Standardization. v. 3-14, 1917-1930. 8°. Chicago.

BULLETINS et mémoires de la Société de chirurgie de Paris. v. 1-49, 1875-1923. 8°. Paris.

Continued as Bulletins et mémoires de la Société nationale de chirurgie.

BULLETINS et mémoires de la Société des chirurgiens de Paris. Charles Buizard, secrétaire général. [Bi-monthly.] v. 20-22, 1928-1930. 8°. Paris.

BULLETINS et mémoires de la Société nationale de chirurgie. J.-L. Faure, secrétaire-général. [Weekly.] v. 50-56, 1924-1930. 8°. Paris.

Continuation of Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.

CENTRALBLATT für Chirurgie.

See Zentralblatt für Chirurgie.

CHIRURG (Der). Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin. [Semi-monthly.] v. 1-2, 1928-1930. roy. 8°. Berlin & Wien.

CHIRURGIA (La) speciale, rivista di oculistica, ostetricia, ginecologia e malattie urinarie. v. 1, 1908-09. 8°. Napoli.

CLINICA chirurgica. v. 1-33, 1893-1930. 8°. Milano.

CRONACHE di chirurgia. Rivista mensile per i medici pratici. v. 1, 1914. 8°. Napoli.

CURRENT Researches in Anesthesia and Analgesia. v. 1-9, 1922-1930. 8°. Elmira, N. Y.

DEUTSCHE Zeitschrift für Chirurgie. v. 1-226, 1872-1930. 8°. Leipzig.

ERGEBNISSE der Chirurgie und Orthopädie, hrsgb. von E. Payr und H. Küttner. v. 6-22, 1913-1929. 4°. Berlin.

INTERNATIONAL abstract of surgery. Supplementary to Surgery, Gynecology and Obstetrics. Editors, Franklin E. Martin, B. Moynihan, and P. Lecène. 78 v. 4°. Chicago & London, 1921-1927.

INTERNATIONAL Journal of Medicine and Surgery. v. 36-41, 1923-1928. 4°. Burlington, Vt.

Continued as International Journal of Medicine and Surgery and Surgical Journal.

INTERNATIONAL Journal of Medicine and Surgery and the Surgical Journal. v. 42-43, 1929-1930. 8°. Burlington, Vt.

Continuation of the preceding.

Surgery (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

INTERNATIONAL Journal of Surgery. v. 2-35, 1889-1922. 4°. New York.

Continued as International Journal of Medicine and Surgery.

INTERNATIONAL Journal of Surgery and Antiseptics. v. 1, 1888. 4°. New York.

Continued as International Journal of Surgery.

INTERNATIONAL Surgical Digest. v. 1-10, 1926-1930. 8°. Hagerstown.

JAHRESBERICHT Chirurgie. v. 33-34, 1929-30. roy. 8°. Berlin.

Continuation of Jahresbericht über die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete.

JAHRESBERICHT über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chirurgie. v. 1-25, 1895-1919. 8°. Wiesbaden.

JAHRESBERICHT über die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete. v. 18-32, 1912-1928. 8°. München & Berlin.

Continued as Jahresbericht Chirurgie.

JOURNAL de chirurgie. Revue critique. v. 1-35, 1908-1930. 8°. Paris.

JOURNAL de chirurgie et annales de la Société belge de chirurgie. v. 1-28, 1901-1929. 8°. Bruxelles.

Continuation of Annales de la Société belge de chirurgie.

JOURNAL of the College of Surgeons of Australia. v. 1-2, 1928-1930. 8°. Sydney.

LYON chirurgical. v. 1-27, 1908-1930. 8°. Lyon.

NORDISKT medicinskt Arkiv. v. 1-14, 46-51, 1901-1918. 8°. Stockholm.

Continued as Acta chirurgica Scandinavica.

NOVAIA Khirurgia, journal obtschey khirurgii. [New Surgery, journal of general surgery.] [Monthly.] v. 1-3, 1925-1926. 8°. Moskva.

PARIS chirurgical, publiant Les comptes rendus de la Société des chirurgiens de Paris. [Monthly.] v. 1-22, 1909-1930. 8°. Paris.

POLICLINICO. Sezione chirurgica. v. 1-37, 1893-1930. 8°. Roma.

PRATICA chirurgica e delle discipline affini. v. 1-2, 1926-1930. 8°. Città di Castello.

PRIMER Congreso nacional de cirugía. v. 1, 1924. roy. 8°. Valparaíso.

PROCEEDINGS of the Staff Meetings of the Mayo Clinic. v. 2-5, 1927-1930. 4°. Rochester, Minn.

RAILWAY Surgical Journal. v. 17-27, 1910-11 to 1920-21. 8°. Chicago.

RESTAURATION (La) maxillo-faciale. Revue pratique de chirurgie et prothèse spéciales. v. 1-2, 1917-18. 8°. Paris.

REVISTA de chirurgie. v. 1-13, 1897-1909; v. 21, 1929. 8°. Bucharest.

REVISTA de cirugía. [Monthly.] v. 7-9, 1928-1930. 8°. Buenos Aires.

REVUE de chirurgie. v. 1-67, 1881-1929. 8°. Paris.

REVUE maxillo-faciale. Médecine, chirurgie, prothèse, orthopédie, bucco-dentaires. v. 3, 1919. 8°. Paris.

Continuation of Restauration maxillo-faciale.

RIVISTA di chirurgia. v. 1-4, 1922-1925. 8°. Sant' Onofrio.

SCHMERZ (Der). v. 1-2, 1928-1929. 8°. Würzburg.

SCHMERZ, Narkose, Anaesthesia. v. 2-3, 1929-1930. 8°. Berlin.

Formed by consolidation of Schmerz and Narkose und Anaesthesia.

SURGERY, Gynecology, and Obstetrics. v. 1-51, 1905-1930. 8°. Chicago.

Surgery (Periodicals and transactions of societies relating to)—continued.

SURGICAL (The) Clinics of Chicago. v. 1-4, 1917-1920. 8°. Philadelphia & London.

SURGICAL (The) Clinics of North America. v. 1-10, 1921-1930. 8°. Philadelphia.

SURGICAL (The) Journal; official journal of the American Association of Railway Surgeons. v. 28-34, 1921-1929. 8°. Chicago.

Continuation of Railway Surgical Journal; merged in International Journal of Medicine and Surgery, and Surgical Journal.

VERHANDLUNGEN der deutschen Gesellschaft für Chirurgie. v. 1-53, 1872-1929. 8°. Berlin.

VESTNIK khirurgii i pograniichnich oblasteri [Courier of surgery and allied sciences.] [Monthly.] v. 1-20, 1922-1930. 8°. Petrograd.

ZENTRALBLATT für Chirurgie. v. 40-57, 1913-1930. 8°. Leipzig.

ZENTRALBLATT für die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete. v. 1-6, 1913-1919. 8°. Berlin.

ZENTRALORGAN für die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete. v. 7-52, 1920-1931. 8°. Berlin.

Continuation of the preceding.

Surgery (Plastic and prosthetic).

See, also, **Breast** (Surgery of, Plastic); **Face** (Surgery of, Plastic); **Harelip** (Treatment of); **Nose** (Surgery of, Plastic).

BECK (J. C.). A stereoscopic atlas of plastic surgery of the face, head, and neck, with case reports. 8°. St. Louis, 1919.

BOCKENHEIMER (P.). Plastische Operationen. Bd. 1. fol. Würzburg, 1912.

DAVIS (J. S.). Plastic surgery, its principles and practice. 8°. Philadelphia [1919].

LEXER (E.). Wiederherstellungschirurgie. 8°. Leipzig, 1920.

MAUCLAIRE (P.). Les greffes chirurgicales. 8°. Paris, 1922.

MILLER (C. C.). Rubber and gutta percha injections; subcutaneous injections of rubber and gutta percha for raising the depressed nasal bridge and altering external contours. 8°. Chicago, 1923.

—Cosmetic surgery; the correction of featural imperfections. 8°. Philadelphia, 1924.

NOËL (A.). La chirurgie esthétique, son rôle social. 8°. Paris, 1926.

SHEEHAN (J. E.). Plastic surgery of the orbit, with a preface by Pierre Sebileau. 4°. New York, 1927.

STRAUSS (J.). *Ueber Weichteilprothesen. I. Ihre geschichtliche Entwicklung. II. Eine neue Methode zu ihrer Herstellung. 8°. Zürich, 1924.

Albee (F. H.). Reconstruction surgery. Surg. J., Chicago, 1923-24, xxx, 207-210.—**Alden** (B. F.). Combined satchel handle or tubed pedicle and large delayed whole skin pedicle flaps in a case of plastic surgery of face, neck, and chest. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1925, xli, 493-496.

Alloway (F. L.). Plastic surgery. West. M. Rev., Omaha, 1925, xxx, 529-535.—**Aymard** (J. L.). Some principles of plastic surgery: incisions, contour, and the suture. Lancet, Lond., 1917, ii, 347.

—The tubed pedicle in plastic surgery. Ibid., 1920, ii, 270.—**Bab** (M.). Chirurgische Kosmetik. Fortschr. d. Med., Berl., 1925, xliii, 325.

Baldwin (J. F.). A note on the use of the tack in plastic surgery. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 317.—**Beck** (C.). Tendo- and neuroplasty. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 985-991.—**Beck** (J. C.). Review of 25 years' observation in plastic surgery, with special reference to rhino-plasty. Laryngoscope, St. Louis, 1921, xxxi, 487-491.

—Principles in plastic surgery about the head and neck. Illinois M. J., Oak Park, 1925, xlviii, 194-202.—**Blair** (V. P.). The delayed transfer of long pedicle flaps in plastic surgery.

Surgery (Plastic and prosthetic)—contd.

Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxiii, 261-272.

—**Bode**. Deckung grosser Weichteildefekte mittels Muftplastik. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1918, xlv, 799-801.—**Booth** (F. A.). Cosmetic surgery of face, neck, and breast. Northwest Med., Seattle, 1922, xvi, 170-172.—**Branchu** (H.). La prothèse chez les anciens. Lyon chirurg., 1917, xiv, 608-622.—**Burian** (F.). Quelques nouveaux procédés de chirurgie plastique. Rev. de chir., Par., 1921, lix, 49-57.—**Camera** (U.). A proposito di una modificazione del metodo di plastica all' italiana. Clin. chir., Milano, 1916, xxiv, 1224-1227.—**Cannaday** (J. E.) & **Brookhart** (L. S.). Pocketing operations and other skin and fat transfers. Ann. Surg., Phila., 1919, lxx, 469-473.

6 pl.—**Carmody** (T. E.). Plastic surgery of the head and neck. Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., St. Louis, 1918, xxvii, 1480-1483.—**Davis** (J. S.). Plastic and reconstructive surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1916, lxvii, 338-340.

Also reprint. —Some of the problems of plastic surgery. Ann. Surg., Phila., 1917, lxvi, 88-94. [Discussion], 101, 4 pl.

—The use of the pedunculated flap in reconstructive surgery. Ibid., 1918, lxviii, 221-230.

—General plastic surgery. Ibid., 1923, lxviii, 257-262.—**Delbet** (P.). Note sur quelques cas de greffes de caoutchouc. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1916, n. s., xlii, 1668-1671.

—**Delbet** (P.), **Girode** & **Contremoulin**. Endoprothèse en caoutchouc armé pour pertes de substance du squelette. Bull. Acad. de méd., Par., 1919, 3. s., lxxxi, 110.—**Diban** (P.) & **Dienermann** (J.). Plastik mit Anwendung der Rundstielmethode. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1925, cxvi, 164-169.

—**Dorrance** (G. M.) & **Bransfield** (J. W.). Disfiguring scars; prevention and treatment. Am. J. M. Sc., Phila., 1923, cxv, 562-567.—**Etner** (E.). Kosmetische Operationen. Wien. med. Wchnschr., 1913, lxiii, 1753-1759.

—**Glosser** (L.). Some notes on plastic operations. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1922, xxvii, 532-537.

—**Esser** (J. F. S.). Gestielte Plastik bei typischen Erfrierungen und bei schlecht geheilten Amputationsstümpfen der unteren Extremitäten. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1917, cviii (Kreischir., Heft, xviii), 514-534.

—Ueber Plastiken mit Krankenvorstellungen und Lichtbildern. Berl. klin. Wchnschr., Berl., 1918, lv, 1246.

—Plastische Deckung von Defektion durch sogenannte Einnaht. Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz., 1919, cxlviii, 383-403.

—Ueber Arterienlappen und Epithelienlagen. München. med. Wchnschr., 1922, lxix, 669-671.

—Schnittführung in der struktiven Chirurgie. Ibid., 1918, lxxviii, 818.

—Unterbau in der struktiven Chirurgie. Ibid., 1922, lxix, 966.—**Finney** (J. M. T.). Surgical reconstruction. Tr. Cong. Am. Phys. & Surg., N. Haven, 1919, xi, 1-22.

—**Flörcken** (H.). Kosmetische Rücksichten in der operativen Chirurgie des Halses, der Brust und des Bauches. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 463-465.—**Gernez** (L.). Autoplastie par lambeaux cutanés a longs pédicules. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1923, xlix, 411-414.

—**Gillies** (H. D.). The tubed pedicle in plastic surgery. N. York M. J. [etc.], 1920, cxi, 1-4. Also reprint.—**Gillies** (H. D.) & **King** (L. A. B.). Mechanical supports in plastic surgery. Lancet, Lond., 1917, i, 412-414.—**Girdlestone** (G. R.). Some points in reconstructive surgery. Practitioner, Lond., 1922, cix, 456-459.

—**Gluck** (T.). Die Bedeutung innerer Prothesen für die plastische Chirurgie. Berl. klin. Wchnschr., 1917, liv, 691.

—Gewebszüchtung und lebendige oder substitutionsfähige innere Prothesen als Grundlagen der funktionellen plastischen Chirurgie. Ztschr. f. ärzt. Fortbild., Jena, 1917, xiv, 627; 650: 1918, xv, 7.—**Goldschmidt** (T.). Ueber einen Fall von Visierlappenplastik. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1925, lii, 688-691.

—**Goyanes**. Estado actual de la cirugía plástica, sus problemas y sus conquistas. Siglo méd., Madrid, 1917, lxiv, 258; 278.—**Grégoire**. Obturation des cavités par lambeaux musculaires. J. de chir., Par., 1917-1919, xv, 593-600.

—**Hagemann** (R.). Transplantation und Plastiken; übersichtsreferat. Jahresb. ü. d. ges. chir. u. ihre Grenzgeb., München & Berl. (1920), 1922, xxvi, 54-70.—**Hammesfahr** (C.). Riemenplastik. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1920, xlvii, 1139-1141.—**Harte** (R. H.). Plastic operations. Tr. Coll. Phys., Phila., 1917, 3. s., xxxix, 107-115.—**Highsmith** (E. D.). Plastic and cosmetic surgery. J. Med. Ass. Georgia, Augusta, 1918-19, viii, 91-94.—**Ivanissevich** (O.). Cirugía reparadora. Bol. y trab. de la Soc. de cirug. de Buenos Aires, 1923, vii, 104-113.

—**Jobson** (G. B.). Some nasal and ear deformities corrected by new surgical methods. Tr. Am. Acad. Ophth. [etc.], Chicago, 1925, xxx, 366-382.—**Johnson** (C. C.). Some problems in reconstructive surgery. Nebraska M. J., Norfolk, Nebr., 1925, x, 435-438.—**Johnson** (L. W.). Notes on plastic surgery. U. States Nav. M. Bull., Wash., 1923, xviii, 214-219, 4 pl.—**Julliard** (C.). De la greffe fibroadipose, cartilagineuse et osseuse en chirurgie réparatrice. Rev. méd. de la Suisse Rom., Genève, 1920, xl, 211-236.

—**Kanavel** (A. B.). Plastic procedures for the obliteration of cavities, with non-collapsible walls. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1921, xxxii, 453-459.—**Kapp** (J. F.). Die Technik der kosmetischen Einzeireisen. Beihfte z. Med. Klin., Berl., 1913, ix, Heft 3, 65-96.—**Kappis** (M.). Die Umkipplappenplastik, eine Vereinfachung der Plastik mit gestielten Hautlappen. Zentralbl. f. Chir., Leipz., 1920, xlvii, 445-448.—**Kausch**. Ueber plastische Operationen. München. med. Wchnschr., 1918, lxv, 714.—**Kazanjan** (V. H.).

Surgery (Plastic and prosthetic)—contd.

Problems of prosthetic restoration following injuries of the face and jaw. *Mil. Dent. J.*, Wash., 1922, v, 69-86.—**Kennedy** (J. W.). Is plastic surgery a lost art? *N. York M. J.* [etc.], 1916, ciii, 688-696. *Also* reprint.—**König** (F.). Neue Wege der plastischen Chirurgie. *Verhandl. d. deutsch. Gesellsch. f. Chir.*, Berl., 1911, xl, pt. 2, 92-110. — Die Entwicklung der plastischen Chirurgie. *Reichs Med. Anz.*, Leipzig, 1918, xliii, 129-133.—**Kolb** (K.). Ueber die Schrumpfung der frei transplantierten Fascie und die Bedeutung derselben bei plastischen Operationen und bei Umschnürung des Darmes. *Deutsche Ztschr. f. Chir.*, Leipzig, 1913, cxv, 398-407.—**Kroeker** (A.) & **Orsós** (J.). Die Verwertbarkeit der von Imre von Blaskovicschen Plastik in der Chirurgie. *Ibid.*, 1923, clxxix, 145-159.—**Lehmann** (W.) & **Jungermann** (Elisabeth). Ueber das Verhalten der Lappensensibilität nach Fernplastiken. *Mitt. a. d. Grenzgeb. d. Med. u. Chir.*, Jena, 1920, xxiii, 653-658.—**Lemaître** (F.). Un centre de chirurgie restauratrice de la face; prothèse et chirurgie céphalique du temps de paix; conception de la chirurgie régionale de la tête et du cou. *Rev. maxillo-fac.*, Par., 1919, iii, 65; 277.—**McCurdy** (S. L.). Z-plastic surgery; plastic operations to elongate cicatricial contractions of the neck, lips, and eyelids and across joints. *Surg., Gynec. & Obst.*, Chicago, 1913, xvi, 209-212. — Z-plastic surgery. *Internat. J. Surg.*, N. Y., 1917, xxx, 389-391.—**McKay** (H. S.). Plastic operations on nose and forehead. *Surg. Clin. N. Am.*, Phila., 1922, ii, 1597-1608.—**McWilliams** (C. A.) & **Dunning** (H. S.). Rhinoplasty and cheek, chin and lip plastics with tubed, temporal-pedicled, forehead flaps. *Tr. Am. Surg. Ass.*, Phila., 1922, xl, 641-668.—**New** (G. B.). The delayed pedicle flap in plastic surgery of the face and neck. *Minnesota Med.*, St. Paul, 1922, v, 721-724.—**Passot** (R.). La chirurgie esthétique pure (état actuel de la question). *Hôpital*, Par., 1923, xi, 184-188.—**Pellegrini** (A.). La teoria dei motori plastici nella pratica chirurgica. *Gior. d. R. Accad. di med.*, di Torino, 1919, 4. s., xxv, 395-412.—**Perry** (R. S. J.). The principles of cosmetic surgery. *Am. J. Clin. Med.*, Chicago, 1915, xxii, 152-155.—**Pettit** (J. A.). Underlying principles of plastic surgery. *Calif. State J. M.*, San Fran., 1922, xx, 398-401.—**Pierce** (G. W.). Problems in plastic surgery. *Ibid.*, 1921, xix, 231-233.—**Pieri** (G.). La circolazione cutanea degli arti e del tronco in rapporto alla tecnica della chirurgia plastica e cinematografica. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1918, ii, 115-128.—**Pupovac** (D.). Ueber moderne chirurgische Plastik. *Wien. med. Wchnschr.*, 1923, lxxiii, 2189; 2311; 2345.—**Putti** (V.). Protesi antiche. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1925, ix, 495-526.—**Rehn** (E.). Das kutane und subkutane Bindegewebe als plastisches Material. *München. med. Wchnschr.*, 1914, lxi, 118-120.—**de River** (J. P.). The correction of deformities of the nose and about the orbit by plastic surgery. *Southwest. Med.*, Phoenix, Ariz., 1923, vii, 226-232.—**Sannazzari** (P.). L'innesto di tessuti fissati nella chirurgia plastica di taluni organi addominali. *Arch. ital. di chir.*, Bologna, 1925, xii, 63-100.—**Sebileau** (P.). A propos du mécanisme de l'élimination des appareils de prothèse métallique inclus dans l'organisme. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1912, n. s., xxxviii, 719.—**Shaw** (J. J. M.). Plastic repair of the face and band. *Brit. J. Surg.*, Bristol, 1922-23, x, 47-51.—**Sheehan** (J. E.). Some remarks on plastic surgery. *Am. J. Surg.*, N. Y., 1925, xxxix, 88-90. — A general review of the field of plastic surgery. *J. Med. Soc. N. Jersey*, Orange, 1925, xxii, 338-341. — Reporative plastic surgery. *J. Ophth.*, Otol. & Laryngol., Phila., 1925, xxix, 377-387.—**Smith** (F.). Plastic surgery; its interest to the otolaryngologist. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1920, lxxv, 1554-1559.—**Smyth** (J.). The Tagliaeotian doctrine. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 352.—**Thorek** (M.). Possibilities in the reconstruction of the human form. *N. York M. J.* [etc.], 1922, cxvi, 572-575.—**Torraca** (L.). Il potere coagulante in vitro dei tessuti più comunemente usati per la plastica emostatica. *Sperimentale*, Firenze, 1915, lxxix, 493-506.—**Turner** (G. G.). The uses of free transplants of the fascia lata in surgery. *Brit. M. J.*, Lond., 1920, i, 79.—**Vanghetti** (G.). Progressi attuali della plastica cinematografica. *Chir. d. org. di movimento*, Bologna, 1917, i, 71-94. — Considerazioni varie sul concetto di cinematizzazione chirurgica. *Riv. ospedal.*, Roma, 1917, vii, 351-364.—**Walther** (H.). Die sekundäre Wunddeckung im Dienste der Wiederherstellungschirurgie. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1919, xlv, 1356-1358.

Surgery (Prehistoric and primitive).

See, also, Trephining (Prehistoric).

LEDOUBLE (A.-F.). La médecine et la chirurgie dans le temps pré-historiques et proto-historiques. 8°. Paris, 1911.

Dieterich. Klammeren zur Wundnaht bei den Indianern. *Deutsche med. Wchnschr.*, Leipzig & Berl., 1924, i, 1030.—**Dudgeon** (J.). Chapters in Chinese surgery. *Nat. M. J. China*, Shanghai, 1918-19, iv, 166-170.—**Dunlap** (A. M.). The Chinese barber and his use of aural instruments. *Boston M. & S. J.*, 1917, clxxvii, 438-440.—**Freeman** (L.). Primitive surgery of the Western Hemisphere. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1918, lxx, 443-448. — Surgery of the ancient

Surgery (Prehistoric and primitive)—continued.

inhabitants of the Americas. In *Art & Archaeol.*, Washington, 1924, xviii, Nos. 1 & 2, 21-35.—**Gudger** (E. W.). Stitching wounds with the mandibles of ants and beetles; a minor contribution to the history of surgery. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxix, 1861-1864.—**Hilton-Simpson** (M. W.). Shawia surgery. *Proc. Roy. Soc. Med.*, Lond., 1919-20, xiii, Sect. Hist. Med., 47-75. — Primitive surgery. *M. A. R.*, Lond., 1921, n. s., xiv, 266-268. *Also* reprint.—**MacCurdy** (G. G.). Surgery among the ancient Peruvians. *Art & Archaeol.*, Wash., 1918, vii, 381-394.—**Moodie** (R. L.). A variant of the sincipital T in Peru. *Am. J. Phys. Anthropol.*, Wash., 1921, iv, 219-222, 2 pl.—**Nicolas** (C.). Note sur les interventions chirurgicales chez les Canaques. *Paris chir.*, 1913, v, 10-23.—**Pennington** (J. R.). Surgery among uncivilized races. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, c, 89-95.—**Roegholt** (M. N.). [Some remarks on Javanese treatment of surgical diseases.] *Nederl. Maand-schr. v. Geneesk.*, Leiden, 1925, xiii, 276-287, 1 pl.—**de Saint-Périer** (R.). Les armes et les blessures préhistoriques. *Progrès méd.*, Par., 1925, xl, Suppl. illust., 81-85.—**Tales** of long ago; Hoo Loo; an operation of 1831. *Guy's Hosp. Gaz.*, Lond., 1925, xxxix, 36; 63; 83.—**Thomson** (J. O.). Some notes in regard to the surgery of South China. *Surg. Gynec. & Obst.*, Chicago, 1921, xxxii, 674-679.—**Wehrli** (G. A.). Ueber primitive Volkschirurgie in der Schweiz. *Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte*, Basel, 1919, xlix, 144-153.—**Wright** (J.). The dawn of surgery; the ritual mutilations of primitive magic and circumcision. *N. York M. J.* [etc.], 1923, cxvii, 103-105.

Surgery (Primitive).

See Surgery (Prehistoric, etc.).

Surgery (Rural).

LAVENTURE (F.-E.-J.). *Du choix de

l'anesthésie en campagne. 8°. Nancy, 1913.

PIQUET (P.). La chirurgie à la campagne. 12°. Paris, 1924.

STIEDA (C. W.). Dringliche Operationen in der Chirurgie des Landarztes. 16°. Leipzig, 1924.

Bowling (J. W.). Rural surgery under difficulties. *Illinois M. J.*, Chicago, 1922, xli, 372-374.—**Brousselle**. Le chirurgien de campagne. N. iconog. de la Salpêtrière, Par., 1912, xxv, 101-103, 1 pl.—**Carpenter** (J. G.). Billi Billy abdominal surgery. *Kentucky M. J.*, Bowling Green, 1923, xxi, 128-133.—**Desjardins** (O.-E.) & **Raymond** (J.-H.). La chirurgie à la campagne. *Union méd. du Canada*, Montréal, 1914, xliiii, 151-167.—**Herrington** (W. J.). Country surgery in a county hospital. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1918, xxvii, 438-440. — Surgery in a small town. *Detroit M. J.*, 1919, xx, 136-140.—**Jacoulet** (F.). La pratique chirurgicale à la campagne. *Paris méd.*, 1911, iii, 426-428.—**Marchak** (E.). [Perspective of medical sections and work of surgeons in villages.] *Bielorusk. Med. Misl.*, Minsk, 1924, i, 2; 16.—**Metschaninov** (A. I.). [Organization of surgical help in the village.] *Nov. Khir.*, Mosk., 1925, i, No. 3, 391-393.—**Putman** (T. L.). The equipment of the country surgeon. *Railway Surg. J.*, Chicago, 1917-18, xxiv, 157.—**Reeder** (J. A.). Rural surgery. *J. Mich. M. Soc.*, Grand Rapids, 1917, xvi, 342-344.—**Samuelson** (G. S.). The surgical equipment of a country practitioner. *Australas. M. Gaz.*, Sydney, 1912, xxxi, 442-444, 1 pl.—**Webb** (J. E.). A plea for surgical work in the cottage by the country practitioner. *Brit. M. J.*, Lond., 1914, i, 1283.

Surgery (Tropical).

CHATTERJI (K. K.). Tropical surgery and surgical pathology. With a foreword by Major-General Sir R. Havelock Charles. 8°. London, 1927.

LE ROY DES BARRES (A.-C.). Etudes de pathologie chirurgicale exotique. roy. 8°. Paris, 1912.

MCDILL (J. R.). Tropical surgery and diseases of the Far East. 8°. St. Louis, 1918.

MADDEN (F. C.). The surgery of Egypt. 8°. Cairo, 1919.

Cantlie (J.). Some aspects of surgery in the tropics. *Tr. Soc. Trop. M. & Hyg.*, Lond., 1913-14, vii, 195-218. — The young surgeon in the tropics. *J. Trop. M.* [etc.], Lond., 1919, xxii, 227.—**Harries** (D. J.). Surgical problems and difficulties in the Tropics. *Med. Press & Circ.*, Lond., 1920, n. s., cix, 111-114.—**Verdelet** (L.). Notes de chirurgie exotique. *Bull. et mém. Soc. de méd. et chir. de Bordeaux*, 1918, 163-170. — Quelques notes sur la chirurgie des coloniaux. *J. de méd. de Bordeaux*, 1920, i, 7-9.

Surgery (Veterinary).

See, also, *Medicine (Veterinary).*

BERCOFF (E.). *De l'amputation de la troisième phalange dans les arthrites du pied chez l'espèce bovine. 8°. Paris, 1928.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

BINDER (W. A. J.). *Beiträge zur desinfizierenden Vorbereitung des Operationsfeldes in der Veterinärchirurgie. [Leipzig.] 8°. Weida i. Th., 1911.

BURCKAS (R. J.). *Ueber die Arthrodesis des Sprunggelenkes. 8°. Leipzig, 1911.

CHARITAT (P.). *Contribution à l'étude de la cryptorchidie chez le cheval et son opération par le procédé danois modifié (procédé d'Alfort). 8°. Paris, 1925.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

DEGIVE (A.). Précis de médecine opératoire vétérinaire; avec un atlas comprenant 720 figures. 8°. Bruxelles, 1908.

DOLLAR (J. A. W.). Regional veterinary surgery and operative technique (incorporating H. Möller's veterinary surgery. 8°. London, 1912.

FRICK (H.). Tierärztliche Operationslehre. 4. ed. 8°. Berlin, 1921.

FRÖHNER (E.). Allgemeine Chirurgie. 8°. Wien & Leipzig, 1896.

— & **SCHMIDT (T.).** The same. 5 ed. 8°. Wien & Leipzig, 1925.

Forms 2. Bd. of Handb. d. tierärztl. Chirurg. u. Geburtsh. (Bayer. Fröhner, Schmidt).

HOBDAV (F. T. G.). Surgical diseases of the dog and cat, with chapters on anaesthetics and obstetrics. 3. ed. 8°. London, 1924.

MANGIN (M.). *Techniques opératoires et instruments nouveaux. 8°. Paris, 1929.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

MELKAS (T. J.). *Versuche über die Verwendbarkeit der Calorose in der Veterinärchirurgie. 8°. Leipzig, 1925.

MERRILLAT (L. A.). Veterinary surgery. 3 v. 8°. Chicago, 1905-1915.

MOORE (R. C.). Interrogatory surgery for students of veterinary science. 8°. Kansas City, Mo., 1904.

NOËL (M.-P.). *Du traitement chirurgical du javart cartilagineux par la méthode Fleuret. 8°. Paris, 1928.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

SCHMIDT (T.). Bayer's Operationslehre. 5. ed. 8°. Wien & Leipzig, 1923.
Forms 1. Bd. of Handb. d. tierärztl. Chirurg. u. Geburtsh.

USSE (E.). *Le javart cartilagineux du cheval. Etude comparative de quelques traitements. 8°. Paris, 1928.
Ecole nat. vét. d'Alfort.

WILLIAMS (W. L.). Surgical and obstetrical [veterinary] operations. Embodying portions of the Operations cursus of Dr. Pfeiffer. 3. ed. 8°. Ithaca, N. Y., 1912.

ZIMMERMANN (J.). *Untersuchung über die Anwendbarkeit der elektrischen Betäubung nach Leduc bei chirurgischen Eingriffen an Hunden. 8°. München, 1928.

Baker (E. T.). Casting horses. Vet. Med., Chicago, 1925, xx, 47-50.—**Baldoni (A.).** Sulla amputazione del corpo delle ossa intermassellari nel cavallo. Mem. r. Accad. d. sc. d. Ist. di Bologna, 1918-19, 7. s., vi, 159-162, 1 pl.—**Bourdelle (E.).** L'innervation du ligament suspenseur du boulet et la névrotomie de la branche palmaire profonds chez le cheval. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1919, lxxii, 141-147.—**Bussano (G.).** Contributo alla medicazione con lo zucchero in chirurgia veterinaria. Clin. vet., Milano, 1915, xxxviii, 810; 829, 7 pl.—**Charmoy.** L'asphyxie consécutive à l'opération de Williams; moyens de la prévenir. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, 645-653, 3 fig.—**Drahn (F.).** Zur Frage der Koppertherapie durch operative

Surgery (Veterinary)—continued.

Beeinflussung des M. sternomandibularis. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, xxxviii, 13-15.—**Galli (A.).** Di alcuni particolari interventi chirurgici. N. Ercolani, Torino, 1917, xxii, 75; 99.—**Ghisleni (P.).** Inaugurazione di un nuovo padiglione chirurgico alla Scuola superiore veterinaria di Torino. Ibid., 1924, xxix, 181-194.—**Hederstedt (J.).** Ein Operationstisch für Pferde. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1918, xxxiv, 263-265.—**Higgins (J. B.).** Some aspects of radiology, with suggestions for its application to veterinary surgery. Vet. Rec., Lond., 1922, ii, 535-540.—**Hobday (F.).** The great value of iodine as an antiseptic for the skin in the surgery of animals. Vet. J., Lond., 1914, lxx, 6. — Two interesting cases of Cherry's operation. Ibid., 1918, lxxiv, 400.—**Karpfer (K.).** Neue Instrumente. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1922, xxxviii, 243-245.—**Keller (K.).** Ueber den Wert der Oeltherapie in der Bauchhöhlenchirurgie. Ztschr. f. Tiermed., Jena, 1912, xvi, 1-12.—**Koch (E.).** Untersuchungen über die Verwendbarkeit des Azodolen und Pellidol in der Veterinärchirurgie. Monatsschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1915-16, xxvii, 243-267.—**Lestrade (G.).** Du traitement des plaies par les ventouses. Rec. de méd. vét., Par., 1918, xciv, 183-191.—**Leue.** Die Durchschneidung des inneren geraden Bandes der Knieescheibe beim Rinde. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1920, xxvi, 633.—**Liénaux.** Podo et pseudo-podotrochylie; ostéite de la crête semi lunaire du cheval; nouvelle indication de la névrotomie basse. Ann. de méd. vét., Brux., 1912, lxi, 585-601.—**Panisset (L.).** La chirurgie des animaux. Vie méd., Par., 1921, ii, 1108-1111.—**Peatt (E. S. W.).** Carrel's tube treatment for septic wounds as adapted to veterinary surgery. Vet. J., Lond., 1918, lxxiv, 136-149.—**Porri (O.).** Il metodo Grossich in chirurgia veterinaria. N. Ercolani, Pisa, 1913, xviii, 182; 193.—**Rehbock.** Vuzin (Isoktylhydrokuponin)-Behandlung in der Veterinärchirurgie. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1919, xvii, 59.—**Remlinger (P.) & Bel (P.).** La voie transorbitaire, mode d'accès à l'encéphale chez les animaux. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1924, lxxvii, 307-312.—**Reynolds (E. B.).** Recent advances in veterinary surgery. J. Comp. Path. & Therap., Lond., 1920, xxxiii, 185-211.—**Röder (O.).** Zur Desinfektion der Hände des Operateurs und des Operationsfeldes in der Veterinärchirurgie. Ztschr. f. Tiermed., Jena, 1911, xv, 389-396.—**Savage (A.).** A combined neurectomy hook and knife. Vet. J., Lond., 1918, lxxiv, 325.—**Schwarzkopf (W.).** Kriegschirurgische Beobachtungen. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1917, xliii, 366-381.—**Schwind.** Der Harverband in der tierärztlichen Praxis. München. tierärztl. Wchnschr., 1922, lxviii, 241-245.—**Smith (Sir F.).** La Fosse (senior) on the control of hæmorrhage in operations by means of Lycopodium giganteum. Vet. J., Lond., 1923, lxxix, 46-48.—**Sorriaux.** Les diverses méthodes d'opération du javart. Rec. de méd. vét., Par., 1917, xciii, 491-496.—**Stoss (A.).** Mitteilungen aus der chirurgischen Lazarett-Abteilung des Ersatzpferde-Depots Bamberg. Monatsschr. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1916-17, xxviii, 362-372.—**Trepel (O.).** Ueber die Verwendbarkeit des Provoidforms in der Veterinärchirurgie. Ibid., 1919, xxx, 135-166.—**Williams (W. L.) & Frost (J. N.).** Notes on the surgery of fistulous withers. Cornell Vet., Ithaca, 1914-15, iv, 6-15.—**Zürn.** Kriegschirurgische Erfahrungen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1918, xxxiv, 341-344.—**Zuydam (D. W.).** Vergleichende experimentelle Untersuchungen über Pellidol und Azodolen, die Verwendbarkeit dieser epithelisierenden Mittel, vor allem zur Wundbehandlung in der Veterinärchirurgie. Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1918, xliiv, 165-232.

Surgery (Veterinary, Anæsthesia in).

BÄR (F. G. F. W.). *Beobachtungen über Wert und Wirkung des Psicains als Lokal-anæsthetikum in der Veterinärmedizin. [Leipzig.] 8°. Lucka i. Thür., 1925.

REHSE (K. A.). *Ueber die Verwendbarkeit der Chloralhydratnarkose in der Veterinärchirurgie. [Giessen.] 8°. Stuttgart, 1910.
Also in Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1910, xxi.

Dykstra (R. R.). Anesthetics in veterinary operations. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1920-21, lviii, 74-79.—**Edgar (A.).** General anaesthesia in bovines. Vet. J., Lond., 1920, lxxvi, 94.—**Hartog (J. H.).** De locale anaesthesie en hare toepassing in de operative chirurgie van het paard. Tijdschr. v. diergeneesk., Utrecht, 1916, xliii, 305-318. — [Some remarks on venous anaesthesia in veterinary surgery.] Ibid., 1920, xlvii, 263-272.—**Hendrickx (F.).** Les anesthésiques en chirurgie vétérinaire. Ann. de méd. vét., Brux., 1914, lxiii, 616-632.—**Hobday (F.).** The selection and administration of general anaesthetics to the horse, dog, cat. Vet. J., Lond., 1920, lxxvi, 43-48.—**Milligan (A. J.).** Anaesthesia in bovines. Ibid., 90.—**Muldoon (W. E.).** The clinical application of local anaesthesia. North Am. Vet., Chicago, 1921, ii, 4-13.—**Ripley (J. H.).** Equine anaesthesia. Vet. Rec., Lond., 1917, xxviii, 575.—**Wenger (H.).** Chloroform- und Aethernarkose bei Katzen mit Hilfe von Dampfgemischen. Monatsh. f. prakt. Tierh., Stuttg., 1914-15, xxvi, 289-324. — Kombination der Inhalationsmethode mit der Injektionsmethode bei der Narkose von Katzen. München. tierärztl. Wchnschr., 1915, lxvi, 925-932.

Surgery in aged.

Brickner (W. M.). Points every practitioner should know about surgery of the aged. Med. Council, Phila., 1917, xxii, 23-27. Also reprint.—**Culler** (R. M.). Surgical operations on aged subjects. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1158.—**Lee** (E. W.). Surgery in the aged. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 72.—**Müller** (A. H.). The influence of age in surgical prognosis. Am. J. Surg., Q. Suppl. Anesth., N. Y., 1919, xxxiii, 112-114.—**Morris** (R. T.). Surgery in the aged. Internat. J. Surg., N. Y., 1917, xxx, 33.—**Smith** (O. C.). Advanced age as a contraindication to operation. Med. Rec., N. Y., 1907, lxxii, 642-644.—**Vance** (A. M.). Surgery in the aged. Am. J. Surg., N. Y., 1913, xxvii, 447-451.—**Yeomans** (F. C.). Surgery of the aged. Bull. Dep. Pub. Char., N. Y., 1916, i, 90-94. Also reprint.—**Prognosis in surgery of the aged.** Med. Rec., N. Y., 1917, xcii, 743. Also Am. J. Surg., N. Y., 1918, xxxii, 31-34. Also reprint.

Surgery in infants and children.

BOLLING (R. W.). Surgery of childhood. 8°. New York & London [1928].

BROCA (A.). Leçons cliniques de chirurgie infantile. 8°. Paris, 1902.

— Chirurgie des enfants; appareils digestif, cardiaque et pulmonaire, organes génito-urinaires, organes des sens. roy. 8°. Paris, 1911.

— Chirurgie infantile. 4°. Paris, 1914.

CAMPBELL (W. F.) & **KERR** (L.). The surgical diseases of children. 8°. New York & London, 1912.

KELLEY (S. W.). Surgical diseases of children; a modern treatise on pediatric surgery. 8°. New York, 1909.

OMBRÉDANNE (L.). Technique chirurgicale infantile; indications opératoires, opérations courantes. 8°. Paris, 1912.

RECASENS GIROL (S.). Tratado de cirugía de la infancia. 2 v. 8°. Barcelona, 1901-1902.

Barrington-Ward (L. E.). Minor surgery of children. Lancet, Lond., 1922, ii, 1101-1106.—**Buford** (C. G.). Varied topics concerning the surgery of infants and small children. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 546-554.—**Canuyt** (G.) & **Terracol** (J.). La mort rapide du nourrisson et les interventions sur l'antre mastoïdien. Vie méd., Par., 1925, vi, 1949-1951.—**Drevermann** (P.). Ueber die Behandlung der Kinder vor und nach operativen Eingriffen. Ergebn. d. Chir. u. Orthop., Berl., 1925, xviii, 475-555.—**Evans** (D. G.). The choice of an anæsthetic for children. Child, Lond., 1911-12, ii, 1014-1019.—**Flament** (R.). Notes sur la chirurgie d'urgence chez le nourrisson; hernie étranglée, invagination intestinale, ostéomyélite, mastoïdite, perforation anale. Nourrisson, Par., 1919, vii, 23-31.—**Friedländer** (F.). Dringliche Chirurgie des Säuglingsalters. Wien. med. Wchnschr., 1923, lxxiii, 91-100.—**Hedges** (E. W.). Some differences in the surgery of children and adults. J. Med. Soc. N. Jersey, Orange, 1912-13, ix, 279-283.—**Johansson** (S.). On infant surgery. Acta Chir. Scand., Stockholm, 1921-22, liv, 455-506, 12 pl.—**Kausch** (W.). Kinderchirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 110; 150; 190.—**Kirmisson**. Infantile surgery, inherited syphilis in the production of bone lesions. Med. Press & Circ., Lond., 1916, ci, 538. — La chirurgie infantile envisagée aux différentes périodes (première, seconde enfance, adolescence). J. de méd. de Par., 1919, xxxviii, 67-69. Also Rev. internat. de méd. et de chir., Par., 1919, xxx, 15-18.—**Mouchet** (A.). Notes pratiques de chirurgie infantile. Méd. inf., Par., 1920, xxvi, 168-174.—**Mouchet** (A.) & **Rœderer** (C.). La chirurgie infantile et l'orthopédie en 1924. Paris méd., 1924, liii, 53-64.—**Nové-Josserand** (G.). Leçon inaugurale de la clinique de chirurgie infantile de la Faculté de médecine de Lyon. Rev. d'orthop., Par., 1921, 3, s., viii, 185-211.—**Nuzzi** (O.). L'anestesia locale nella chirurgia dell'infanzia. Arch. ed atti d. Soc. ital. di chir., Roma (1921), 1922, xxviii, 243-247.—**Pinneo** (F. W.). Anesthesia in the surgery of childhood. Arch. Pediat., N. Y., 1912, xxix, 18-23.—**Rainey** (W. R.). Prevention of deformities in acute surgical lesions in children. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1923, xx, 271-276.—**Rivarola** (R. A.). Conferencia de clinica quirúrgica infantil y ortopedia. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xvi, 544-546.—**Rosenhaupt**. Die Psyche des Kindes bei operativen Eingriffen. Deutsche Monatsschr. f. Zahnk., Leipz., 1914, xxiii, 715-720.—**Sheddan** (L. L.). Surgery in infants. J. Tenn. M. Ass., Nashville, 1920-21, xiii, 63-67.—**Spitzzy** (H.). Chirurgische und orthopädische Eingriffe im Säuglingsalter. Wien. med. Wchnschr., 1914, lxiv, 421-433.—**Stettiner** (H.). Zur Chirurgie des Säuglingsalters. Ztschr. f. ärzt. Fortbild., Jena, 1912, ix, 428-433. — Einiges aus dem Gebiete der Säuglingschirurgie. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1914, xl, 334-336.—**Strahnke**. Eine Reihe plötzlicher Todesfälle

Surgery in infants and children—contd.

nach kleinen chirurgischen Eingriffen an anscheinend gesunden Kindern. München. med. Wchnschr., 1925, lxxii, 499.—**Usener** (W.). Indikationen für chirurgische Eingriffe im Säuglingsalter. Ztschr. für Kinderheilkunde, Berl., 1919, xxi, 73-103.—**Zimmerman** (Goldie E.). Some usually overlooked surgical points in children. St. Paul M. J., 1917, xix, 304-306.

Surgery in pregnancy.

See **Pregnancy** (Surgical operations in).

Surgery, Gynecology, and Obstetrics. An international magazine. v. 1-51, 1905-1930. 8°. Chicago.

Surgery, its principles and practice. By various authors. Ed. by W. W. Keen. v. 1-8. roy. 8°. Philadelphia & London, 1906-1921.

— The same. Cirugia, tratado teórico práctico de patologia y clínica quirúrgicas, traducido por el Dr. León Cardenal. v. 1-6. roy. 8°. Barcelona, Salvat & Co., 1910-1916.

Surgical (The) Clinics of Chicago. v. 1-4, 1917-1920. 8°. Philadelphia & London.

Continuation of Surgical Clinics of John B. Murphy, at Mercy Hospital, Chicago.

Continued as Surgical Clinics of North America.

Surgical clinics and clinical reports in honor of Lewis Stephen Pilcher; being the reports of surgical clinics at the hospitals and clinical monographs by surgeons in Brooklyn, New York, to commemorate the completion of his 50 years of service as a doctor of medicine. 108 pp. 8°. New York, 1917.

Surgical (The) Clinics of John B. Murphy, M. D., at Mercy Hospital, Chicago. v. 1-5, 1912-1916. 8°. Philadelphia.

Continued as Surgical Clinics of Chicago.

Surgical (The) Clinics of North America. v. 1-10, 1921-1930. 8°. Philadelphia.

Continuation of Surgical Clinics of Chicago.

Surgical diagnosis and treatment [etc.].

See **Ochsner** (Albert J.).

Surgical Journal. v. 28-34, 1921-1929. 8°. Chicago.

Continuation of Railway Surgical Journal.

Merged in International Journal of Medicine and Surgery and Surgical Journal.

Surle (Baptistin-Marius-François-Henri) [1889-]. *Le frottement sousscapulaire. 54 pp. 8°. Bordeaux, 1914. No. 108.

Surmont (H.).

See **Auché** (B.), **Surmont** (H.) [et al.]. Fièvres éruptives [etc.]. 8°. Paris, 1905.

Surmont (Jean) [1895-]. *Contribution à l'étude du pseudo-xanthome élastique. 111 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1925. No. 392.

Surpas (J. Charles) [1901-]. *Fonctionnement de la maternité de l'Hôpital Boucicaud pendant l'année 1927. 67 pp. 8°. Paris, 1928. No. 270.

Surra.

See **Trypanosomiasis**.

Surrelh (Jean). Apologie des médecins contre les calomnies et grands abus de certains apothicaires. Les articulations de Pierre Braillier, apothicaire de Lyon, sur L'apologie de Jean Surrelh. Deux pamphlets édités pour la première fois à Lyon en 1558 et publiés de nouveau par le dr. Paul Dorveaux. 72 pp. 8°. Paris, A. Maloine, 1914.

Surun (René) [1883-]. *Contribution à l'étude de la tension artérielle dans les endocardites et l'asystolie. 52 pp. 8°. Paris, 1919. No. 259.

Surun (Robert) [1891-]. *Y a-t-il des complications opératoires et post-opératoires en gynécologie chez les malades irradiées? 87 pp. 8°. Paris, 1923. No. 404.

- Survey** (The). Social, Charitable, Civic. v. 22-63, 1909-1930. 8°. New York.
Continuation of *Charities and the Commons*.
- Survey** of American schools for the deaf, 1924-25. Conducted under the auspices of the National research council. 296 pp. 8°. Washington, 1928.
- Survey** of head surgery; prepared by the Division of Surgery of the Head in the Office of the Surgeon General. v. 1., 1918. 8°. Washington.
- Survey** of health of Negro babies born in 1922, in wards 24, 30, 36, and 47 of Philadelphia, Pa. 38 pp., 2 ch. 8°. Philadelphia, Statist. Dep. Phila. Health Counc. & Tuberc. Com., 1925.
- von Sury** (Henry). *Erfahrungen über Explosionen; eine gerichtlich-medizinische Studie. 95 pp. 8°. Zürich, J. J. Meier, 1911.
- Surya** (G. W.). Schlangenbiss und Tollwut; eine Sammlung wenig bekannter, aber äusserst wirksamer Heilmethoden dagegen. vii, 146 pp. 8°. Leipzig, M. Altmann, 1913.
- Surzyński** (Leon) [1891-]. *Ueber sporen-tötende Mittel. [Leipzig.] 33 pp. 8°. Hohensalza, D. Kujawski, 1917.
- Susama** (S.).
See **Shiga** (K.) & **Susama** (S.). Ueber die kakke-(beri-beri-) ähnliche Krankheit [etc.]. 8°. Leipzig, 1911.
- Susbielle-Bénédin** (Emile-Léopold) [1888-]. *Essai sur l'organisation du service médical régimentaire d'infanterie pendant le combat. 68 pp. 8°. Bordeaux, 1916. No. 16.
- Susceptibility**.
See, also, **Scarlatina** (Susceptibility test in).
GALLER (H.). *Ueber den elektrischen Leitungswiderstand des tierischen Körpers. [Strassburg.] 8°. Bonn, 1912.
Acton (H. W.) & **Chopra** (R. N.). Some factors in individual susceptibility. Indian M. Gaz., Calcutta, 1924, lix, 278-289.—**Aufrecht**. Die passive Resistenz zur Verhütung lebensgefährlicher Reaktionen. Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1351.—**Child** (C. M.). The general relation between susceptibility and physiologic condition. Arch. Int. Med., Chicago, 1923, xxxii, 647-662.—**Drzewina** (Mme. Anna) & **Bohn** (G.). Variations de la susceptibilité aux agents nocifs avec le nombre des animaux traités. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1921, clxxii, 485-487.—**Fontana** (F.). Sulla resistenza organica. Attività med. ital., Pisa, 1921, iv, No. 6, 6; Nos. 11-12, 8: 1922, v, No. 1, 8.—**Peyrer** (K.). Zur Theorie der Ueberempfindlichkeit. Wien. klin. Wchnschr., 1924, xxxvii, 760-764.
- Susini** (Paul). *Quelques considérations sur la syphilis des indigènes d'Algérie. 40 pp. 8°. Paris, 1920. No. 321.
- Suspension**.
Davison (W. C.). The Dodds-Parker suspension appliance. J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxviii, 909-910. Also reprint.—**Koulndjy** (P.). La suspension et ses différentes formes: la pendaison, l'élongation et l'extension. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1925, xxix, 710-712.
- Suspensories**.
Chajes (B.). Ein Universalsuspensorium. Med. Klin., Berl., 1923, xix, 943.—**Heymann**. Ein neues Suspensorium. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1924, i, 847.—**Kraus**. Ein einfaches Ersatzmittel für Suspensorien. München. med. Wchnschr., 1917, lxi, 70.—**Zippert** (L.). Ein neues (Doppelgurt-) Suspensorium. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1920, xli, 211.
- Sussmann** (Paula) [1886-]. *Ueber das Vorkommen histiogener Mastzellen im Epithel. [Heidelberg.] 10 pp. 8°. Leipzig, J. Klinkhardt, 1911.
- Sussmann** (Rudi) [1901-]. *Röntgen-dosis und Ovulationszyklus. [Frankfurt.] 31 pp. 8°. Berlin, H. Schiffan, 1925.
- Sust** (Otto) [1887-]. *Ein Beitrag zur Frage: Hysterie oder Simulation. 28 pp. 8°. Jena, G. Neuenhahn, 1914.
- Sustendal** (Jacques). *Contribution à l'ostéosynthèse. Etude mécanique de l'action des lames et du cercle de Parham. Utilité de leur association. 60 pp., 4 pl. 8°. Paris, 1929. No. 405.
- Sustschowa** (Nadeschda). *Untersuchungen über den Einfluss des Alters, Geschlechts und der Kastration auf die Zahl der roten Blutkörperchen und den Hämoglobingehalt bei Rindern, Schweinen und Schafen. [Zürich.] 18 pp. 8°. Leipzig, Veit & Co., 1910.
- Susviela Guarch** (F.). Granuloma venéreo. Contribución provisoria a su estudio histológico. 21 pp. 8°. Montevideo, G. V. Mariño, 1915.
- Suszczynski** (Stanislaus) [1890-]. *Ueber entzündliche Bauchdeckentumoren. [Berlin.] 46 pp. 8°. Posen, 1915.
- Suszynski** (Eduard) [1882-]. *Die Zer-reissung der Sutura sagittalis bei Spontan-geburten. 24 pp., 1 l. 8°. München, M. Ernst, 1911.
- Sutcliff** (Archibald Alfred) [1881-1914].
[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1915, i, 739.
- Suter** (Adolf). *Ueber die Augenhintergrunds-erkrankungen bei erworbener Syphilis. 49 pp. 8°. Zürich, Gebr. Leemann & Co., 1910.
- Suter** (Archie Baxter William) [1890-]. Dentistry; a profession and a business. 12 p. l., 389 pp., 40 pl., 1 ch. 8°. Rochester, N. Y. [1930].
- Suter** (Ernst) [1889-1929]. *Die Therapie der Schwangerschaft und der Geburt bei schwersten Herzleiden, insbesondere durch den Kaiserschnitt. 40 pp. 8°. Basel, 1916.
For biography see Schweiz. med. Wchnschr., Basel, 1929, lix, 441 (F. K.).
- Suter** (J. J.) [1862-1915].
H. (H.). Nekrolog. Cor.-Bl. f. schweiz. Aerzte, Basel, 1915, xiv, 1173-1175.
- Suter** (Jul.). Handbüchlein der Pädagogik. 119 pp. 8°. Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1909.
— Zur Theorie der Aufmerksamkeit. 116 pp. 8°. Zürich & Leipzig, Gebr. Leemann & Co., 1914.
- Sutherland** (Charles James) [1846-1915].
[Obituary.] Caledon. M. J., 1916, x, 269.
- Sutherland** (Charles Lindsay) & **Bryson** (S.). Report on the incidence of silicosis in the pottery industry. 52 pp. 8°. London, H. M. Stat. Off., 1926.
- Sutherland** (George Alexander) [1861-]. The treatment of diseases in children. vi, 403 pp. 8°. London, H. Frowde [etc.], 1913.
— The heart in early life. xvi, 211 pp., 5 pl. 12°. London, H. Frowde, 1914.
— A system of diet and dietetics. 2. ed. xiii, 893 pp. 8°. New York, Physicians & Surgeons Book Co., 1925.
- Sutherland** (George Fred) [1891-1924].
[Obituary.] J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxv, 627.
- Sutherland** (Halliday Gibson) [1882-]. Pulmonary tuberculosis in general practice. xiv, 1 l., 290 pp., 6 pl. 8°. London, Cassell & Co., 1916.
— Birth control exposed. 255 pp. 12°. [London], C. Palmer [1925].
- Sutherland** (John Alexander) [1856-1926].
[Obituary.] Brit. M. J., Lond., 1926, i, 458.
- Sutherland** (John Francis) [1854-1911].
[Obituary.] Boston M. & S. J., 1912, clxvi, 191. Also Brit. M. J., Lond., 1912, i, 107. Also Glasgow M. J., 1912, lxxvii, 123. Also Lancet, Lond., 1912, i, 129.

Sutherland (Leroy Ladd). A guide and a study of chemistry. iv, 235 pp. 8°. Staunton, Va., McClure Co., 1917.

Sutherland (William Bruce). Physical culture, the Bruce Sutherland system. 143 pp. 8°. London, Edinburgh & New York, T. Nelson & Sons, 1917.

Sutherland (William Dunbar) [—1920]. The applicability to medico-legal practice in India of the biochemical tests for the origin of blood-stains. 2 p. l., 35 pp. fol. Calcutta, 1910.

Forms No. 39 of Scient. Mem. Med. Off. India, Calcutta. For biography see Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 189.

Stephen (Carlyle Edgar) [1872–1923].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 865.

Sutphen (Theron Yeomans) [1850–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 910.

Sutter (Albert). *Die Stieltorsion der Gallenblase. [Zürich.] 16 pp. 8°. Berlin, L. Schunacher, 1925.

Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1925, exxxiii, 519–532.

Sutter (Alfred) [1888–]. *Schilddrüse und Jodmedikation. 53 pp., 1 ch. 8°. Freiburg i. Br. Hammerschlag & Kahle, 1913.

Sutter (Carl). *Peritonitis diffusa purulenta als Folge von Prolapsus uteri. 23 pp. 8°. Basel, E. Birkhäuser & Cie., 1918.

Sutter (Ernst). *Weitere Beiträge zur Lehre von der Immunität und der Überempfindlichkeit bei Trichophytenkrankungen. [Basel.] 37 pp. 8°. Berlin, S. Karger, 1917.

Sutter (Karl). *Zur Diagnose und Therapie des partiellen Magenvolvulus. [Basel.] 54 pp. 8°. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1928.

Sutton (Francis) [1831–1917].

Johnson (A. E.). Obituary. Analyst, Lond., 1917, xlii, 261–263.

Sutton (Henry Gawen) [1837–1891].

Roberts (M.). [Biography.] Med. Press, Lond., 1925, n. s., cxx, 153; 174.

Sutton (Henry H.) [1837–1921].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 721.

Sutton (Lucy).

See **Smith** (C. H.) & **Sutton** (Lucy). Heart disease in infancy [etc.]. 8°. New York, London, 1930.

Sutton (Richard Lightburn) [1878–]. Diseases of the skin. 916 pp., 8 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1916.

— The same. 3. ed. 1,084 pp., 11 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1919.

— The same. 4. ed. 1,132 pp. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1921.

— The same. 5. ed. 1,214 pp., 11 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1923.

— The same. 6. ed. 1,303 pp., 11 pl. 8°. St. Louis, C. V. Mosby Co., 1926.

Sutton (Rhodes Stansbury) [1841–1906].

[Biography.] Album Am. Gynec. Soc., Phila., 1918, 468, port.

Sutton (Thomas Lynn) [1890–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1865.

Suttor (Paul). *Ueber Sakralgeschwülste. [Zürich.] 44 pp. 8°. Luxemburg, S. Paulus, 1921.

Sutures.

See, also, **Ligatures**.

HERDNER (R.). *Contribution à l'étude de la suture cutanée au moyen d'agrafes. 8°. Paris, 1920.

Andrews (E. W.). Divided blood-vessels as aids to accurate wound closure. Surg. Clin. Chicago, Phila., 1917, i, 317–322.—**Armstrong** (M. A.). The subcuticular suture. Indianapolis M. J., 1912, xv, 398–401.—**Arnd** (C.). Ueber die Diagonalnaht nach Prof. Sultan. Zentralbl. f. Chir.,

Sutures—continued.

Leipzig., 1912, xxxix, 1321.—**Asch** (R.). Zur Hautnaht. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig., 1920, xlv, 1314.—**Ball** (W. G.). Delayed primary suture. Lancet, Lond., 1918, i, 898–902.

—**Bardett** (W.). A new stay suture. J. Missouri M. Ass., St. Louis, 1917, xiv, 265.—**Beer** (E.). The use of fat to prevent sutures cutting into parenchymatous organs by underpinning; with special reference to the suture of nephrotomized kidneys. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1923, xxxvii, 694.—

—**Bosch Arana** (G.). La sutura intradérmica; su técnica. Semana méd., Buenos Aires, 1916, xxiii, pt. 1, 625–644.—

—**Clark** (A. H.). Device for figure-of-eight sutures. J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxxv, 245.—**Cleveland** (C.). A few uses for the figure-of-eight suture. Tr. Am. Gynec. Soc., Phila., 1915, xl, 228–231, 2 pl.—

—**Craig** (J.). A two-loop suture. Brit. M. J., Lond., 1924, i, 56.—**Dickinson** (E. T.). Closure of the incision in tiers with three removable cables. Charlotte [N. C.] M. J., 1914, lxx, 73.—

—**Dickinson** (R. L.). The center-bolster skin-edge stitch, its visible and splinted wound and slightly scar. Long Island M. J., Brooklyn, 1915, ix, 66–68.—

—**Digby** (K. M.). The use of double thread in surgical work. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 410.—

—**Eastman** (J. R.). A continuous knotted loop suture; its field of application. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxviii, 268–271.—

—**Edmunds** (A.). A useful skin suture. Lancet, Lond., 1918, i, 299.—

—**Eliason** (E. L.). Method of tying a flat knot. J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvi, 1348.—

—**Farr** (R. E.). The three-forceps and four-forceps knot. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1920, xxxi, 408.—

—**Feeher** (K.). Zur instrumentellen Knotenbildung. München. med. Wehnschr., 1922, lxxix, 1217.—

—**Foot** (J. A.). The Kerr suture. An. Surg., Phila., 1917, lxxv, 400.—

—**Forssell** (G.). Einige technische Erfahrungen beim Nähen von Wunden. Berl. tierärztl. Wehnschr., 1922, xxxviii, 265.—

—**Gallie** (W. E.) & **LeMesurier** (A. B.). The use of living sutures in operative surgery. Canad. M. Ass. J., Toronto, 1921, xi, 504–513.—

—**Gauthier** (R.). Sur un nouveau procédé de suture à fils temporaires. Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1920, xlv, 1070–1074.—

—**Grad** (H.). The Grad-knot: a surgical self-compression knot. Am. J. Obst., N. Y., 1919, lxxix, 379–381. [Discussion], 673.—

—**Grant** (A. R.). The tying of a surgical knot. Ann. Surg., Phila., 1918, lxxvii, 439–441.—

— A new method of tying a surgical knot. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1918, xxvi, 559–563.—

— The continuous knotted suture. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 1686.—

—**Halford** (A. C. F.). A method of suture. Med. J. Australia, Sydney, 1920, i, 229.—

—**Hans** (H.). Beiträge zur Nahttechnik. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1918, xlv, 264–267.—

— Von Nadeln, Fäden, Knoten und Nähten. München. med. Wehnschr., 1920, lxxvii, 753.—

—**Harbin** (R. M.). Protection and closure of incisions. South. M. J., Nashville, 1916, ix, 348–350.—

—**Hathaway** (F.). Skin apposition without superficial sutures. Brit. M. J., Lond., 1920, ii, 280.—

—**Herald** (C. L.). Adhesive support for tension sutures. J. Am. M. Ass., Chicago, 1913, ix, 1954.—

— Skin suture. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xix, 794.—

—**Jean** (G.). Le surjet à point de feston; (nouveau procédé de festonnage). Presse méd., Par., 1918, xxvi, 95–98 (annexe).—

—**Joseph** (J.). Die apodaktyle Naht. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1918, xlv, 809–811.—

—**Jurasz** (A.). Nähfadentisch für Catgut und Seide. Ibid., 1921, xlviii, 591.—

—**Kahn** (A.). A needle carrying a continuous suture. Med. Rec., N. Y., 1919, xevi, 413. Also reprint.—

—**Krüger** (H.). Schichtnaht ohne versenkte Nähte. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1924, li, 382–384.—

—**Marcy** (H. O.). The suture; its place in surgery. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, lii, 201–208. Also reprint.—

—**Meyer** (H.). Entspannung von Nahtlinien. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1922, xlix, 439.—

—**von Mezö** (B.). Eine einfache und schnelle Methode zur Knüpfung des chirurgischen Knotens (Lagerungs-Pronationsmethode). Ibid., 1921, xlviii, 886–890.—

—**Morrison** (J. T.). On the use of secondary suture. Brit. J. Surg., Bristol, 1917, iv, 414–419.—

—**Ochsner** (E. H.). A skin suture without a fault. Tr. South. Surg. Ass. 1921, Phila., 1922, xxxiv, 252–254.—

—**Opitz** (E.). Zur Hautnaht. Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig., 1921, 709.—

—**Passot** (R.). Procédés modernes et nouveaux de suture esthétique. Presse méd., Par., 1920, xxviii, 693–695.—

—**Pribram** (B. O.). Die innere fortlaufende Einstülpungnaht. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1920, xlvii, 422–424.—

—**Reder** (F.). How to secure the end of a subcuticular suture. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvi, 218. Also reprint.—

—**Roberts** (F.). Stitch for closing skin wounds. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 167.—

—**Schaefer** (H.). Eine neue fortlaufende Naht. Berl. klin. Wehnschr., 1917, liv, 1087.—

—**Schmidt** (G.). Die Gitternaht. Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1919, xlv, 583.—

— Geradlinige fortlaufende Längsnaht übereinander gelagerter Gewebsschichten. Ibid., 876.—

—**Spenser** (W. G.). A two-loop button suture. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 969.—

—**Stewart** (D. H.). The value of the no good; stay stitch and straps. West. M. Times, Denver, 1919–20, xxxix, 393–395.—

—**Sullivan** (W. J.). The technic of a knot. J. Am. M. Ass., Chicago, 1923, lxxx, 180.—

— One-handed surgical knot. Am. J. Surg., N. Y., 1925, xxxix, 8.—

—**Thigpen** (R. H.). A good tension suture. J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 493.—

—**Toupet** (R.). Le nœud chirurgical. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1921, xxxv, 273–275.—

—**Van Hook** (W.). Applying skin sutures. Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 765.—

—**Van Meter** (L. M.). A simple and efficient method of anchoring the ends of a sub-

Sutures—continued.

cuticular suture. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1921, lxxvii, 789.*—**Viko (E.)**. Tension sutures. *Ibid., 1914, lxii, 376.*—**Watkins (T. J.)**. Modified figure-of-8 suture. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1913, xvii, 513.*—**Weigl (F.)**. Instrumentelle Fadenknotung. *Med. Klin., Berl., 1924, xx, 1113.*—**Wetherill (H. G.)**. Fleming's skin stitch. *Denver M. Times & Utah M. J., 1911-12, xxxi, 301.*—**Wolf (W.)**. Eine Modifikation des chirurgischen Knotens. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1919, xli, 264.*

Sutures (Buried).

Andrews (E. W.). Absorbable metal clips as substitutes for ligatures and deep sutures in wound closure. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1917, lxix, 278-281.* Also reprint.—**Bonnot (E.)**. A new stay stitch for deep wounds. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1915, lxiv, 1317.*—**von Brunn (M.)**. Zur Vermeidung der Zurücklassung versenkter Seidennähte. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1924, li, 943.*—**Cazin (M.)**. De l'emploi du fil de tendon de renne dans les ligatures et les sutures perdues. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1920, xxix, 455-459.*—**Dubreuilh (W.)**. Suture perdue en lacet de soulèvement. *J. de chir., Par., 1917-1919, xv, 509-512.*—**Elder (J. M.)**. Buried chromic catgut sutures acting as foreign bodies and causing chronic abscesses 30 years after their insertion. *Canad. M. Ass. J., Toronto, 1920, x, 273.*—**Hutchinson (J.)**. On the value of kangaroo tendon for buried sutures. *Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1912-13, vi, Surg. Sect., 272-274.*—**Lillenthal (H.)**. Silver-wire cable an ideal buried metallic suture. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 350.*—**Marcy (H. O.)**. The buried animal suture. *Lancet-Clinic, Cincin., 1912, cviii, 534-560.* Also reprint.—**Pavloff (A. N.)**. [On buried sutures.] *Imp. Voenno-Med. Akad. Trudi Hosp. Khir. Klin. Fyodorova, S.-Peterh., 1910, iv, 173-185.*—**Quain (E. P.)**. A new instrument for the application of the sewing-machine stitch in gastric and intestinal surgery. *Am. J. Surg., N. Y., 1917, xxi, 262-267.*—**Réthi (A.)**. [Technique of deep sutures.] *Orvosi hetil., Budapest, 1914, lvi, 411.*—**Reynés (H.)**. Des fils métalliques perdus en chirurgie. *Cong. franc. de chir., Proc. verb. [etc.], Par., 1921, xxx, 333.*—**Smith (F. L.)**. Removing deep sutures. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1924, lxxii, 206.*—**Stewart (G. D.)**. Stay stitch for deep wounds. *Ibid., 1915, lxv, 1781.*—**Walker (C. B.)**. A new instrument for deep sewing. *Ibid., 1917, lxxvii, 707.* Also reprint.—**Wells (A. J.)**. Report on the method of fixing dressings for deep sutures. *J. Roy. Army Med. Corps, Lond., 1913, xx, 237.*

Sutures (Catgut).

CALLAM (M.). *Der Einfluss einer aseptischen serösen Entzündung auf die Katgutauflösung. [Berlin.] 8°. Leipzig, 1912.
Also in *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1912, cxviii, 265-285.*

JOHNSON & JOHNSON. Lister and the ligature, a landmark in the history of modern surgery. 8°. New Brunswick, N. J. [1925].

LEMELAND (P.-J.-V.). *Des modifications subies par le catgut dans les tissus animaux (étude expérimentale chez le chien). 8°. Paris, 1917.

Barbour (H. W.). A simple and safe method of preparing catgut. *Journal-Lancet, Minneap., 1913, xxxiii, 519.*—**Barthélemy**. Appareil pour stériliser le catgut par les vapeurs de formol à froid. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1914, n. s., xl, 808-810.*—**Bartlett (W.)**. A simple heat method of sterilizing and storing catgut; after 10 years' use of it. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1914, xviii, 633.*—**Berthold (F.)**. Einiges über Katgut. *Schwester, Berl., 1922, v, 35-38.*—**Bornand (M.)**. La stérilisation du catgut. *Mitt. a. d. Geb. d. Lebensmittell. u. Hyg., Bern, 1922, xiii, 175-183.*—**Butterfield (T.) & Ely (L. F.)**. Sterility of catgut. *J. Am. M. Ass., Chicago, 1919, lxxii, 1736.*—**Chaput**. De l'insuffisance du catgut dans les ligatures à distance. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par., 1915, n. s., xli, 2452-2454.*—**Claudius (M.)**. Jodchromkatgut. *Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 1050.*—**Clausen**. Das Steril-Katgut-Kuhn in den deutschen Kliniken. *Fortschr. d. Med., Berl., 1914, xxxii, 265-271.*—**Debuchy**. Contribution à l'étude des catguts; catgut à l'azotate d'argent; catgut iodé. *J. de pharm. et de chim., Par., 1913, 431-438.*—**Desesquelle (E.)**. Traitement du catgut chirurgical préalablement à sa stérilisation. *Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1917, xxiv, 35-38.*—**Dobbs (H. J.)**. The making of surgical catgut. *Med. Times, N. Y., 1923, li, 92.*—**Fandre (A.)**. L'action de l'iode sur le catgut. *Bull. d. sc. pharmacol., Par., 1918, xxv, 166-169.*—**Fürle (J.)**. Zur Catgutfrage. *Arch. f. klin. Chir., Berl., 1922, cxix, 277-301.*—**Goris (A.)**. Préparation du catgut. *Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1916, xxx, 5-32.*—**Histoire de la corde de boyau. *Ibid., 691-708.*—**Préparation de la corde à catguts. *Ibid., 707-738.*—**Goris (A.) & Rolland (P.)**. Sur la résorption du catgut. *Ibid., 1917, xxxi, 269-276, 3 pl.*—**Greco (F.)**. La preparazione del catgut e del filo da sutura. *Riforma med., Napoli, 1921, xxxvii, 386-388.*****

Sutures (Catgut)—continued.

Guyot (R.). Stérilisation des catguts; procédé à l'éther. *J. de pharm. et de chim., Par., 1915, 7, s., xii, 152-157.*—**Hasselrot (S.)**. Eine Kritik der Blumberg'schen Catgutsparsmethode. *Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig., 1925, xlix, 363-365.*—**Hoffmann & Budde**. Ueber Jodtinktur-Katgut. Deutsche med. Wehnschr., Leipzig & Berl., 1912, xxxviii, 599-601.—**von Hofmeister (F.)**. Die Catgutnaht mit Zwirnsicherung, eine resorbierbare und doch zuverlässige Serosa- und Schleimhautnaht. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1924, li, 61-64.*—**van Ketel (B. A.)**. Eene nieuwe methode voor sterilisatie van catgut. *Handel. v. h. x. Vlaamsch nat.-en geneesk. Cong., Brugge, 1907, ii, 111-113.*—**Konrich (F.)**. Ueber Nachsterilisierung von Catgut. *Arch. f. klin. Chir., Berl., 1923, cxv, 275-282.*—**Krukenberg (R.)**. Catgutsterilisation nach Heuser durch 1% Gas Jodbenzin. *Zentralbl. f. Gynäk., Leipzig., 1919, xlii, 733.*—**Kuhn (F.)**. Die Jodierung des Katgut in ungedrehtem Zustande. *Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 394-396.*—**Das Steril-Katgut**. Katgut aus Rohdarm vor dem Drehen sterilisiert und in der Sterilisier-(Jod-) Flüssigkeit gedreht. Gesammelte Abhandlungen und Rückblick. *Samml. klin. Vortr., Leipzig, 1912, n. F. Nos. 659-660 (Chir. Nos. 181-182), 533-596.*—**Lami (P.)**. La chimica nella fabbricazione del catgut per chirurgia e delle corde armoniche di budello. *Boll. chim. farm., Milano, 1922, lxi, 33-42.*—**Lay (E.)**. Nuovo metodo di sterilizzazione del catgut. *Arch. ed. atti d. Soc. ital. di chir., Roma, 1911, xxiv, 705-703.*—**Lemeland (P.)**. Ancienneté de l'utilisation de la corde à boyau comme fil de ligature. *Bull. Soc. franc. d'hist. de la méd., Par., 1922, xvi, 373-380.*—**Liot (A.)**. Préparation et stérilisation des catguts. *Ann. d'hyg., Par., 1925, n. s., iii, 262-275.*—**Lossen (K.)**. Sterilkatgut. *München. med. Wehnschr., 1917, lxiv, 895.*—**Mackenrodt**. Entkeimung und Verwahrung von Darmzwirnen. *Ztschr. f. Geburtsh. u. Gynäk., Stuttgart, 1919, lxxxi, 232-236.*—**Nicolson (W. P.)**. A plea for catgut as a skin suture. *Am. J. Surg., N. Y., 1914, xxvii, 225.*—**O'Connor (J.)**. Sterilization and preparation of catgut. *Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 425.*—**Offrais (R. F.)**. Chlorine, dichloramine-T, and catgut. *Med. Rec., N. Y., 1919, xcv, 104.* Also reprint.—**Parker (R.)**. The preparation of catgut for surgical purposes. *Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 61.*—**Pilcher (J. T.)**. Silverized catgut. *Year Book Pilcher Hosp., Brooklyn, 1911, i, 145.*—**Pust (W.)**. Zur Catgutfrage. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1923, li, 1501.*—**Quenu (E.)**. Sur la fabrication du catgut. *Bull. Acad. de méd., Par., 1916, 3, s., lxxv, 539-558.* [Discussion], 584-591.—**Roeder (C. A.)**. A note on a picric acid and oil of cloves preparation of catgut. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1912, xv, 726.*—**Ruddock (Agnes S.) & Schorer (E. H.)**. Tests for sterility of catgut, silk suture material, and absorbent cotton as used in the U. S. Army. *Med. Rev. of Rev., N. Y., 1919, xxv, 596-598.*—**Sacco (A. V.)**. Sobre la esterilización del catgut en el medio hospitalario. *Semana méd., Buenos Aires, 1925, xxxii, pt. 2, 263.*—**Sala (E. M.)**. A simple method of preparing catgut. *Illinois M. J., Chicago, 1914, xxv, 181.*—**Sharpe (N. W.)**. An occurrence of rapid absorption of catgut sutures in the light of a possible balance existing between digestion and encapsulation processes in the attack upon a foreign protein. *Mil. Surgeon, Wash., 1919, xlv, 436-439.*—**Sinclair (J. D. S.)**. The preparation of catgut by picric acid and oil of cloves. *Lancet, Lond., 1916, i, 212.*—**Taylor (K.)**. L'action des microorganismes et des solutions antiseptiques sur les ligatures de catgut. *Arch. de méd. et pharm. mil., Par., 1918, lxix, 513-516.*—**Thompson (G. S.)**. A method of preparing and using catgut. *Brit. M. J., Lond., 1917, i, 873.*—**Vogel (R.)**. Ueber Catgutsterilisation. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1912, xxxix, 1052.*—**Voigt (J.)**. Beitrag zur Kenntnis des Catguts. *Arch. f. klin. Chir., Berl., 1912, cxvii, 255-273.*—**Watson (C. H.)**. An improved substitute for iodized catgut sutures. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1916, xxii, 114; xxiii, 629.* Also reprint.—**An improved method for sterilizing catgut sutures. *Surg., Gynec. & Obst., Chicago, 1919, xxix, 323.*—**Wederhake (K. J.)**. Eine einfache Methode der Sterilisation des Catgut durch trockene Hitze. *Zentralbl. f. Chir., Leipzig., 1912, xxxix, 673-675.*—**Wolff (P.)**. Zur Frage der Catgutsterilisation. *Ibid., 1217-1220.*—**Zur Katgutfrage. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipzig., 1912-13, cxx, 457-470.*****

Sutures (Cranial).

See **Cranium (Sutures of)**.

Sutures (Materials for).

See, also, **Sutures (Catgut)**.

BARTKE (F. L. O.). *Ueber das chirurgische Nahtmaterial. 8°. Berlin, 1912.

JANKOWSKI (W.). *Die Bleiplattennaht. [Leipzig.] 4°. Tübingen, 1911.

Also in *Beitr. z. klin. Chir., Tübingen, 1911, lxxv.*

RETZLAFF (K.). *Seide und Catgut als Nahtmaterial. 8°. Berlin, 1928.

Andrews (E. W.). The use of metal clips for skin and intestinal suture. *Cong. internat. de méd. C.-r., Budapest, 1910, Sect. vii, Chirurg., 397-400.*—**Use of kan-**

Sutures (Materials for)—continued.

- garoo tendon and spun threads of tendon as substitutes for catgut. *Surg. Clin. Chicago, Phila.* 1919, iii, 241.—**Barthélemy**. Nouveau mode de stérilisation du fil de lin. *Rev. méd. de l'est, Nancy*, 1912, xlv, 455-458.—**Bouney** (V.). Rabbit gut. *Brit. M. J., Lond.*, 1918, ii, 188.—**Chaput**. Un nouveau fil à suture, la soie lisse. *Bull. et mém. Soc. de chir. de Par.*, 1913, n. s., xxxviii, 710.—**Chastenot de Géry**. Un nouveau fil résorbable. *Assoc. franç. de chir. Proc.-verb. [etc.]*, Par., 1910, xxiii, 703-706.—**Dürck** (H.). Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten reiner Cellulosefäden im Körpergewebe. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz.*, 1924, clxxxix, 31-45.—**von Frisch** (O.). Ueber die Verwendung des Silberdrahtes in der Chirurgie. *Arch. f. Klin. Chir., Berl.*, 1912, xlvii, 831-841, 1 pl.—**Helne-mann** (O.). Ueber neuere Fortschritte in der Sterilisierung von Nahtmaterial. *Fortschr. d. Med., Berl.*, 1908, xxvi, 449-452.—**Hernández** (R. V.) & **de Hernández** (A. D.). Trabajo experimental sobre las suturas con hilo de plata y con crin de Florencia. *Bol. y trab. de la Soc. de ciruj. de Buenos Aires*, 1924, viii, 313-315.—**Juge** (H. T.). Ligature material and after treatment of surgical cases. *South. M. J., Nashville*, 1912, v, 227-229.—**Kane** (E. O'N.). Absorbable metal clips as substitutes for ligatures and deep sutures in wound closure. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1917, lxix, 663.—**Knoke** (A.). Eine sparsame und einfache Drahtnaht. *Zentralbl. f. Chir., Leipz.*, 1920, xlvii, 99-101.—**Liott** (A.). Préparation et stérilisation des crins de Florence. *Ann. d'hyg., Par.*, 1925, n. s., iii, 297-304.—**Lop**. De l'emploi des crins de Florence dans les sutures profondes et en particulier dans les cures radicales de hernies. *Gaz. d. hôp. Par.*, 1924, xlvii, 1242.—**McIntyre** (D.). A new form of suture material. *Lancet, Lond.*, 1924, ii, 322.—**Merz-Weigandt** (C.). Zur Haarnäht. *Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg.*, 1922, lxviii, 637.—**Mitchell** (A. B.). Persistence of silk and linen sutures. *Brit. M. J., Lond.*, 1915, i, 870.—**Neef** (F.-E.). Surgical essentials [aseptic suture material]. *Am. J. Surg., N. Y.*, 1912, xxvi, 111-115.—**Ochsner** (E. H.). A new skin suture material. *Illinois M. J., Chicago*, 1920, xxxvii, 229-232.—**Phillips** (W. G.). The absorption and tensile strength of certain absorbable animal ligatures. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1914, lxii, 1306.—**Quackenbos** (M.). A method of threading with silk worm gut. *Ibid.*, 1922, lxxviii, 1890.—**Reitsch** (W.). Eine zweckmässige Einrichtung zum Sterilisieren gebrauchsfertiger Nahtfäden. *Ztschr. f. Augenh., Berl.*, 1919, xli, 223-225.—**Roith** (O.). Ueber das Verhalten aus gelöster Cellulose hergestellter Fäden im lebenden Gewebe und deren praktische Verwendbarkeit. *Deutsche Ztschr. f. Chir., Leipz.*, 1924, clxxxix, 46-51.—**Rosenthal** (W.). Ueber die Verwendung von Pferdehaaren als Nahtmaterial. *München. med. Wehnschr.*, 1917, lxiv, 270.—**Salveti** (C.). Il materiale di sutura e le fibre elastiche nelle cicatrici; ricerche istologiche. *Clin. chir., Milano*, 1912, xx, 1-12.—**Sanchez Gomez** (J.). The use of automatic absorbable metallic sutures and ligatures. *Mil. Surgeon, Wash.*, 1922, li, 620-623.—**Seelig** (M. G.). A study of magnesium wire as an absorbable suture and ligature material. *Arch. Surg., Chicago*, 1924, viii, 669-680.—**Servoss** (G. L.). The action of chlorine on suture material. *Med. Rec., N. Y.*, 1918, xciv, 634. Also reprint.—**Slattery** (R. V.). Vaseline linen thread. *Lancet, Lond.*, 1919, ii, 710.—**Souther** (C. T.). Suture material. *Lancet-Clinic, Cincin.*, 1912, cviii, 261.—**Srinivasamurti** (G.). Palmyra fibre, as a suturing material, in place of silk worm gut. *Indian M. Gaz., Calcutta*, 1917, lii, 444.—**Steinbrück** (R.). Erfahrungen während der Kriegszeit mit dem Verpacken, Behandeln und Keimfrei machen gewürter Seide im Vergleich zu gefochtenen Seide, Leinwand und Hanfwirnen. *Deutsche mil.-ärztl. Ztschr., Berl.*, 1917, xvi, 384-386.—**Tracy** (S. E.). Barbour's linen flax as a substitute for Pagenstecher thread. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1918, lxx, 1787. Also reprint.—**zur Verth** (M.). Ein Fortschritt in der Technik der Drahtnaht. *Zentralbl. f. Chir., Leipz.*, 1920, xlvii, 1483-1485.—**Vömel** (K.). Neues über aseptisches Nahtmaterial. *Ibid.*, 1921, xlviii, 890-892.—**Wilhelm** (E.). Ueber eine bewährte Methode der Seidensterilisation. *Ibid.*, 406.
- Suvanto** (Abner Mirham) [1890—]. *Mikroskopische Untersuchungen der normalen und pathologisch veränderten Portio vaginalis uteri des Rindes. [Leipzig.] 54, 2 pp. 8°. Lucka i. Thür., R. Berger, 1925.
- Suwalski** (Wladislaus) [1885—]. *Ueber Verdoppelung des Uterus mit besonderer Berücksichtigung des Uterus bicornis unicollis. 46 pp., 2 pl. 8°. München, Kastner & Callwey, 1911.
- Suzanne** (Georges). *Contribution à l'étude de la persistance de l'acidité urinaire particulièrement chez les tuberculeux. 8°. Toulouse, 1910. No. 896.
- Suzor** (René-Achille) [1897—]. *Contribution à l'étude des péritonites puerpérales généralisées des suites de couches. 153 pp. 8°. Paris, 1928. No. 285.
- Suzuki** (Kasuke) [1877—]. *Ueber Glaukom. 93 pp. 8°. Würzburg, C. J. Becker, 1911.
- Suzuki** (Shigenobu) [1880—]. *Zur Frage der Selbständigkeit der Langerhans'schen Inseln. 26 pp. 8°. Würzburg, H. Stürtz, 1914.
- Suzuki** (Tadashi). Editor of *Oriental Journal of Diseases of Infants*, Kyoto, 1926-1930.
- Suzuki** (Tatzuo). Zur Morphologie der Nierensekretion unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. viii, 244 pp., 6 pl. 8°. Jena, G. Fischer, 1912.
- Svartz** (Nanna). Etude sur les bactéries intestinales iodophiles et spécialement sur les clostridies iodophiles. 149 pp., 11 pl. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1927. Forms Suppl. 20, of Acta med. scandin.
- Svedberg** (Theodor). The formation of colloids. viii, 127 pp. 12°. London, J. & A. Churchill, 1921.
- Colloid chemistry. 265 pp. 8°. New York, 1924.
- Svehla** (Karel) [1866-1929].
- Luska** (F.). [Obituary.] Časop. lékař. česk., Praha, 1929, lxxvii, 1601.
- Svenonius** (Herman). Vårt apoteksväsende; ett exempel på Svensk politik. vii, 443 pp. 8°. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1911.
- Svensk farmaceutisk tidskrift**. v. 23-34, 1919-1930. roy. 8°. Stockholm.
- Svensk veterinärtidskrift**. v. 8-18, 1903-1913. 8°. Stockholm.
- Svenska** läkaresällskapets förhandlingar. [Monthly.] Heft 1, 1928-29. 8°. Stockholm.
- Svenska** läkaresällskapets handlingar, Stockholm. v. 40-54, 1914-1928. 8°. Stockholm.
- Svenska läkartidningen**. v. 18-27, 1921-1930. 8°. Stockholm.
- Svenson** (Oskar) [1900—]. *Zur Frage der erblichen Belastung bei chronischen Alkoholisten. 19 pp. 8°. Königsberg i. Pr., E. Steinbacher, 1927.
- Svensson** (Carl Axel Ivar) [1839-1912].
- Perman** (E. S.). [Obituary.] Hygiea, Stockholm, 1912, lxxiv, 265-269, port.
- Svensson** (Josef) [1852-1913].
- Vennerholm** (J.). Obituary. *Svensk veterinärtidskr.*, Stockholm, 1913, xviii, 309-312.
- Sviechnikoff** (Vladimir Andreyevich) [1881—]. *O razlichnikh usloviyakh dfeistviyakh adrenalina na perifericheskiye sosudi. [Different conditions of the action of adrenalin upon peripheral vessels.] 188 pp., 2 l., 2 diag. 8°. S.-Peterburg, 1913.
- Svietloff** (Nikolai Matveyevich) [1879-1916].
- Ploskireff** (N.) & **Zavadovski** (K.). [Obituary.] Sibirsk. Vrach, Tomsk, 1916, iii, 126 [port. in text].
- Swain** (William C.) [1872-1920].
- Obituary**. *Texas State J. M.*, Fort Worth, 1920-21, xvi, 272.
- Swain** (William Paul) [1833-1916].
- Obituary**. *Brit. M. J., Lond.*, 1916, ii, 859. Also *Lancet*, Lond., 1916, ii, 996.
- Swallow** (James Dodd) [1836-1913].
- Obituary**. *Brit. M. J., Lond.*, 1913, ii, 1188. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xcvi, 484.
- Swan** (Charles Guy) [1871-1924].
- Obituary**. *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1924, lxxxii, 488.
- Swan** (Charles Walter) [1838-1921].
- Obituary**. *Boston M. & S. J.*, 1921, clxxxv, 733. Also *J. Am. M. Ass., Chicago*, 1921, lxxvii, 1986.

- Swan** (John Mumford) [1870—]. *Manual of human anatomy*. 2. ed. 3 pts. 8°. Philadelphia, 1898-1903.
- Swan** (Richard Jocelyn) [1849-1925].
Obituary. *Lancet*, Lond., 1925, ii, 1257.
- Swan** (Robert Lafayette) [1843-1916].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1916, ii, 706. Also *Lancet*, Lond., 1916, ii, 917.
- Swanberg** (Harold). The intervertebral foramen; an atlas and histologic description of an intervertebral foramen and its adjacent parts; with an introductory note by Harris E. Santee. 191 pp., 16 pl. 8°. Chicago [1914].
— The same. 3 p. l., 95 pp. 8°. Chicago, Ill., 1915.
— The same. 3 p. l., 101 pp., 16 pl. 8°. Quincy, Ill., Radiol. Rev. Pub. Co., 1925.
- Swanick** (James Robert) [1876-1921].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1921, lxxvii, 1036.
- Swann** (Harry Kirke) [1871—].
See **Mullens** (William Herbert) & **Swann** (H. K.). A bibliography of British ornithology [etc.]. 8°. London, 1917.
- Swann** (Mary Aelfreda St. Clair) [1899-1926].
Obituary. *Lancet*, Lond., 1926, ii, 1035.
- Swann** (Meredith Blake Robson) [1893-1926].
Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1926, i, 404. Also *Lancet*, Lond., 1926, i, 465.
- Swanton** (John Reed) [1873—]. Indian tribes of the lower Mississippi Valley and adjacent coast of the Gulf of Mexico. vii, 387 pp., 32 pl. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1911.
Forms Bull. No. 43 of Smithsonian Inst., Bur. Amer. Ethnol.
— A structural and lexical comparison of the Tunica, Chitimacha, and Atakapa languages. 56 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1919.
Forms Bull. No. 68 of Smithsonian Inst., Bur. Amer. Ethnol.
— Early history of the Creek Indians and their neighbors. 492 pp., 10 ch. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1922.
— Myths and tales of the southeastern Indians. x, 275 pp. 8°. Washington, Gov. Print. Off., 1929.
Forms Bull. No. 88 of Smithsonian Inst., Bur. Amer. Ethnol.
- Swanton** (W. I.). Libraries in the District of Columbia; in cooperation with the Research Information Service of the National Research Council, and special libraries. 19 pp. 8°. Washington, Nat. Research Council, 1921.
- Swanzy** (Sir Henry Rosborough) [1844-1913]. Handbook of the diseases of the eye and their treatment. 11. ed. xvii, 646 pp. 8°. London, H. K. Lewis, 1915.
— The same. 12. ed. xviii, 671 pp., 9 pl. 8°. London, H. K. Lewis, 1919.
— The same. 13. ed. xvi, 698 pp., 9 pl. 8°. London, H. K. Lewis & Co., 1925.
— The same. 4. ed. xv, 518 pp. 8°. Philadelphia, P. Blakiston, Son & Co., 1892.
For biography see *Ann. d'ocul.*, Par., 1914, cli, 1-3, port. (L. Werner). Also *Brit. M. J.*, Lond., 1913, i, 859. Also *Centralbl. f. prakt. Augenh.*, Leipz., 1913, xxxvii, 129-132 (J. Hirschberg). Also *Dublin J. M. Sc.*, 1913, cxxxv, 408-413 (C. E. Fitzgerald). Also *Lancet*, Lond., 1913, i, 1131, port. Also *Med. Press & Circ.*, Lond., 1913, n. s., xcv, 429. Also *Ophth. Rev.*, Lond., 1913, xxxii, 161-163, port. (L. Werner).
- Swart** (Joseph). Analysis of words pertaining to anatomy, physiology, diseases, and surgery, for students and physicians. 126 pp. 8°. Kansas City, Burton Pub. Co., 1912.
- Swart** (Joseph)—continued.
— *Osteopathic strap technic*. 120 pp. 12°. Kansas City, Kans., 1919.
— The same. 2. ed. 179 pp. 12°. Kansas City, Kans. [1923].
- Swarts** (Gardner Taber) [1858-1925].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1588.
- Swarts** (John Torrence) [1862-1904].
Obituary. *Alumni Reg. Univ. Penn.*, Phila., 1904-1905, ix, 47.
- Swartzlander** (Joseph Rankin) [1876-1925].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1925, lxxxiv, 1854.
- Swasey** (Erastus Perry) [1847-1916].
McKnight (E. J.). *Obituary.* *Proc. Connect. M. Soc.*, New Haven, 1916, cxxiv, 243.
- Swasey** (Oscar Fitzallan) [1826-1919].
Obituary. *Boston M. & S. J.*, 1919, clxxx, 731.
- Swayne** (Joseph Griffiths). *Obstetric aphorisms for the use of students commencing midwifery practice*. 11. ed., rev. by Walter Carless Swayne. xiv, 1 l., 216 pp. 12°. London, J. & A. Churchill, 1913.
- Swayne** (Walter Carless) [1862-1925].
See **Swayne** (Joseph Griffiths). *Obstetric aphorisms*, etc. 12°. London, 1913.
For biography see *Bristol M.-Chir. J.*, 1925, xiii, 192-197, port. Also *Brit. M. J.*, Lond., 1925, ii, 363. Also *J. Obst. & Gynaec. Brit. Emp.*, Lond., 1925, xxxii, 560-562. Also *Lancet*, Lond., 1925, ii, 410.
- Swayze** (George Banghart Henry) [1833-1914].
Obituary. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1914, lxiii, 960.
- Sweat.**
See **Perspiration**.
- Sweat glands.**
See **Perspiratory glands**.
- Sweating sickness.**
CALANDREAUD (E.-P.). **La suette miliaire dans les Charentes (mai-juillet 1906)*. 8°. Paris, 1912.
DARTIGOLLES (J.-M.-R.). **Contribution à l'étude de la suette miliaire épidémique de 1906 Charente et Charente-Inférieure*. 8°. Bordeaux, 1907.
IMMERMANN (H.). *Der Schweissfriesel*. 2. ed., hrsgb. von G. Jochmann. 8°. Wien & Leipzig, 1913.
Busacchi (A.). Un caso di febbre miliare. *Bull. d. sc. med. di Bologna*, 1917, 9. s., v, 372-378.—**Clemen** (O.). Zur Literatur über den englischen Schweiss von 1529. *Arch. f. Gesch. d. Med.*, Leipz., 1923, xv, 85-97.—**Foster** (M. G.). Sweating sickness in modern times (sudor anglicus, sueur de picardie, suette miliare). *Contrib. Med. & Biol. Research*. . . Sir W. Osler, N. Y., 1919, i, 52-58.—**Gerlőczy** (Z.). Febris miliaris. *Budapesti orv. fujság*, 1912, x, 165-167.—**Gerster** (A. G.). What was the English sweating sickness or sudor anglicus of the fifteenth and sixteenth centuries? *Johns Hopkins Hosp. Bull.*, Balt., 1916, xxvii, 332-337.—**Jablonski** (J.). Plusieurs cas de suette miliare. *Poitou méd.*, Poitiers, 1913, xxviii, 149-155.—**Klar** (H.). Suette miliare (Fb. miliaris) paa dansk Omraade. *Hosp.-Tid.*, Københ., 1918, li, 641; 721.—**Martin** (A.). Altes und Neues zur Geschichte des englischen Schweisses in Deutschland 1529 und 1530. *Med. Klin.*, Berl., 1915, xi, 1249-1251.—**Renault** (J.). Suette miliare. In *Nouv. traité de méd.* (Roger), Par., 1922, ii, 330-348.—**Sarrailhé**. La miliare cristalline ou banbach. *Ann. d'hyg. et de méd. colon.*, Par., 1912, xv, 880-888.—**Seelba** (M.). La febbre miliare. *Policlin.*, Roma, 1922, xxix, sez. prat., 377-380.—**Seccia** (V.). La ricomparsa di una vecchia malattia. *Gazz. d. osp.*, Milano, 1921, xlii, 499.
- Sweden.**
Boas (F.). Notes on the anthropology of Sweden. *Am. J. Phys. Anthropol.*, Wash., 1918, i, 415-426.—**Burgdörfer** (F.). Schweden. *Wirtschaftsleben. Allg. statist. Arch.*, München & Leipz., 1916-17, x, 708-723.

Sweden. Arsenikkommissionen. Betänkande avgivet av . . . förebygga och motverka faran av kronisk arsenikförgiftning. [Memoirs . . . on prevention of chronic arsenic poisoning.] 106 pp. 4°. Lund, H. Ohlsson, 1919.

— Report from the State Medical Institute. . . . Investigations on epidemic infantile paralysis, to the xv. International Congress on Hygiene and Demography, Washington, 1912. 271 pp., 12 pl. 8°. Upsala, Almqvist & Wiksells, 1912.

Swedenborg (Emanuel) [1688–1772].

HULTKRANTZ (J. V.). The mortal remains of Emanuel Swedenborg. fol. Upsala, 1910.

Acton (A.). The order and plan of Swedenborg's physiological works. N. Philosophy, Lancaster, Pa., 1917–18, xx, 137–150.—**Edson** (E. R.). Swedenborg's vortex-rings and some of their applications in the realm of natural science, with especial reference to the subject of thought. Northwest Med., Seattle, 1904, ii, 105; 191.—**Grubbe** (H. W.). Swedenborgs Träume; ein Beitrag zur Phänomenologie seiner Mystik. Psychol. Forsch., Berl., 1924, v, 273–320.—**Hitschmann** (E.). Swedenborg's Paranoia. Zentralbl. f. Psychanal., Wiesb., 1912–13, iii, 23–36.—**Horman** (H. J.). Emanuel Swedenborg: a study in morbid psychology. J. Ment. Sc., Lond., 1913, lix, 286–305.—**Norman** (H. J.). Emanuel Swedenborg: psychologist. Ibid., 1912, lviii, 448–464.

Sweeney (J. Shirley). The natural increase of mankind. 185 pp. 8°. Baltimore, Williams & Watkins Co., 1926.

Sweet (Albert Whitman). Hygiene and health; a series of special lectures on group hygiene [etc.]. 57 pp. 8°. [Gainesville, Fla., Pepper Pub. Co.], 1921.

Sweet (Josiah) [1856–1916].

Kelsey (E. R.). Obituary. Proc. Connect. M. Soc., New Haven, 1916, cxvii, 245.

Sweet (William Merrick) [1860–1926].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1927, lxxxviii, 47.

Sweeting (Richard Deane Rokar) [1856–1913]. Report to the local government board on the sanitary circumstances and administration of the Crickhowell rural district, with especial reference to the prevalence of enteric fever in the parish of Llanelly, Breconshire. 13 pp. 8°. London, 1910.

Rep. Local Gov. Bd., Lond., 1910, n. s., No. 44.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1913, ii, 1412. Also Lancet, Lond., 1913, ii, 1583. Also Med. Officer, Lond., 1913, x, 258. Also Med. Press & Circ., Lond., 1913, n. s., xvi, 541.

Swegler (Raymond Alfred) [1874–]. *A study of introvert-extravert responses to certain test situations. [Columbia Univ.]. 183 pp. 8°. New York, 1929.

Swellengrebel (N. H.).

See **Sluiter** (C. P.), **Swellengrebel** (N. H.) & **Ihle** (J. E. W.). De dierlijke Parasieten van den Mensch [etc.]. roy. 8°. Amsterdam, 1921.

Swendiman (George Albert). Dental health. 2 p. l., iii–v, 121 pp. 8°. Boston, Stratford Co., [1930].

Swerdlik (Chaja). *Beiträge zum Kapitel der röntgendiagnostischen Irrtümer. 32 pp. 8°. Zürich, A. Schereschewsky, 1911.

Swezy (Olive).

See **Kofoid** (Charles A.) & **Swezy** (Olive). Studies on the parasites of the termites [etc.]. 8°. Berkeley, Calif., 1919.

Swick (Edward Lynden) [1872–]. The science of personal magnetism and the art of its application for the treatment of disease, including a treatise on massage and the diet. x, 368 pp., port. 8°. Seattle [Pigott, 1923].

— The key to health. 3 p. l., 152 pp. 8°. Los Angeles, Internat. Bur. Health Educ., 1925.

— The drugless family physician; a treatise on overcoming and preventing disease by correct eating. 960 pp., 5 l. 8°. Pasadena, Calif., Internat. Health Ass., 1926.

Swieca (Samuel) [1855–]. *Zur Kasuistik der Rektalprolapse unter Verwendung der Krankengeschichten der chirurgischen Klinik der Charité. 66 pp. 8°. Berlin, G. Schade, 1912.

van Swieten (Gerard L. B.) [1700–1772].

van der Kleij (J. J.). G. van Swieten's Constitutiones epidemicae et morbi potissimum Lugduni Batavorum observati. Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Amst., 1921, lxxv, pt. 2, 33–39.—**Kreuzinger** (V.). Zum 150. Todestage Gerhard van Swietens. Janus, Leyde, 1922, xxvi, 177–189.—**Rosalme**. Van Swieten, jugé par Voltaire. Chron. méd., Par., 1913, xx, 530.

Swift (Edgar James) [1860–]. Psychology and the day's work; a study in the application of psychology to daily life. viii, 1 l., 388 pp. 8°. New York, C. Scribner's Sons, 1918.

— The psychology of childhood. x, 1 l., 431 pp. 8°. New York & London, D. Appleton & Co., 1930.

Swift (George Montague) [1856–1925].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1926, lxxxvi, 216.

Swift (John Baker) [1853–1913].

Obituary. Boston M. & S. J., 1913, clxix, 333.

Swift (Morrison Isaac) [1856–]. Can mankind survive? 5 p. l., 201 pp. 8°. Boston, Marshall, Jones Co., 1919.

Swift (Walter Babcock) [1868–]. Speech defects in school children and how to treat them. viii, 128 pp. 12°. Boston & New York, Houghton Mifflin Co., 1918.

Swift (William Nye) [1854–1911].

[**Obituary.**] Boston M. & S. J., 1911, cxlv, 778. Also J. Am. M. Ass., Chicago, 1911, lviii, 1709.

Świgoń (Valentin) [1886–]. *Ueber die Skoliose unter Berücksichtigung des Krankmaterials aus der chirurgisch-orthopädischen Universitätspoliklinik zu Leipzig in den Jahren 1910–1913. 30 pp. 8°. Leipzig, W. Hoppe, 1914.

Swimming.

LECAM (E.-L.-A.). *De la natation au point de vue médicale. 8°. Bordeaux, 1911.

SHEFFIELD (T. W.). The supremacy of the crawl stroke. 8°. Los Angeles, 1917.

Bethe (A.). Notizen über die Erhaltung des Körpergleichgewichts schwimmender Tiere. Festschr. z. 60. Geburtstag Richard Hertwigs, Jena, 1910, iii, 81–92.—**du Bois-Reymond**. Schwimmen. Tabulae biol., Berl., 1925, i, 106.—**Buschan** (G.). Das Schwimmen bei den Natur- und frühgeschichtlichen Völkern. Arch. f. d. Gesch. d. Naturw. [etc.], Leipzig, 1913, vi, 27–38.—**Dablow** (A.). Die Schwimm-anpassung der Vögel; ein Beitrag zur biologischen Anatomie der Fortbewegung. Morphol. Jahrb., Leipz., 1924–25, liv, 288–321.—**Fürbringer**. Zur Würdigung des Schwimmens im Dienste der Hygiene und Therapie. Ztschr. f. Balneol., Klimat. [etc.], Berl. & Wien, 1914–15, vii, 27–33.—

Liljestrand (G.) & **Lindhard** (J.). Ueber das Minuten-volumen des Herzens beim Schwimmen. Skandin. Arch. f. Physiol., Berl. & Leipz., 1920, xl, 64–77.—**Liljestrand** (G.) & **Stenström** (N.). Studien über die Physiologie des Schwimmens. Ibid., 1–63.—**McMillan** (J. F.). The science and art of swimming from a medical point of view. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 55–59.—**Maurel** (E.). Contribution à l'étude de l'influence de la natation sur le pouls et la température axillaire. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 712–714.—**Nadal** (P.). Physiologie générale du nager chez l'homme. J. de méd. de Bordeaux, 1911, xli, 551; 567; 582.—**Report of Committee on oto-rhinologic hygiene of swimming.** J. Am. M. Ass., Chicago, 1925, lxxxv, 357.—**Taylor** (H. M.). The causes and prevention of otologic conditions following swimming and diving. Ibid., 1923, lxxxi, 349–353.—**Waller** (A.-D.) & **De Decker** (G.). Depense en CO₂ pendant la nage. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1921, lxxxv, 902.

Swimming-bladder.

Babák (L.). [Sensory activity of the swimming bladder of fish.] Lék. rozhledy, Praha, 1914, xxi, 415–418.—**Baglioni** (S.). Les fonctions de la vessie natatoire des poissons, sa signification comme organe de sens hydrostatique. Arch. ital. de biol., Pise, 1917, lxxvii, 69–72.—**Bloch** (L.). Schwimmblase und die vier vordersten Wirbel bei Cobitis taenia L. Vrtljschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich, 1916, lxi, 136–148, 2 pl.—**Essele** (L.). Histologische Studien an der Schwimm-

Swimming-bladder—continued.

blase einiger Süßwasserfische. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1922, xlii, 125-137.—**von Frankenberg** (G.). Die Schwimmblasen von Corethra; biologische und morphologische Studien über ihre Funktion und Beiträge zur Physiologie des geschlossenen Tracheensystems. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1914-15, xxxv, 505-592.—**Greene** (C. W.). Analysis of the gases of the air-bladder of the California singing fish, *Porichthys notatus*. J. Biol. Chem., Balt., 1924-25, lix, 615-621.—**Hall** (F. G.). The functions of the swim-bladder of fishes. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1924, xlvii, 79-118, 5 pl.—**Horn** (A.). Der Schwimmblasenapparat bei Cobitis. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1922, xlii, 118-125.—**Kuiper** (K.). The physiology of the air-bladder of fishes. K. Akad. v. Wetensch. te Amst., Proc. sect. sc., 1914, xvii, pt. 2, 1088: 1916, xviii, 572.—**Makuschok** (M.). Ueber genetische Beziehung zwischen Schwimmblase und Lungen. Anat. Anz., Jena, 1913, xlv, 33-55.—**Rauther** (M.). Ueber die respiratorische Schwimmblase von Umbra. Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool., Jena, 1914, xxvii, 339-364.—**Remotti** (E.). Secrezione gasosa della vescica natatoria e attività sessuale nei pesci. Rassegna di studi sess., Roma, 1924, iv, 377-383. — Sulla funzione della vescica natatoria dei teleostei considerata come organo di senso (ricerche sperimentali). Riv. di biol., Roma, 1924, vi, 343-350.—**Scheuring** (L.). Altes und Neues über die Schwimmblase der Fische. Natur, Leipzig, 1921-22, xlii, 249; 268; 286.—**Stärk** (F.). Histologische Studien an dem Schwimmblasengang und der Schwimmblase der Renken. Ztschr. f. d. ges. Anat., 1. Abt., München & Berl., 1923, lxx, 308-312.—**Tracy** (H. C.). The membranous labyrinth and its relation to the precoelomic diverticulum of the swimbladder in Clupeoids. J. Comp. Neurol., Phila., 1919-20, xxxi, 219-258.—**Woodland** (W. N. F.). On the physiology of gas production in connection with the gas bladders of teleostean fish. Rep. Brit. Ass. Adv. Sc. 1911, Lond., 1912, 546-548.

Swimming-pools.

GREAT BRITAIN. Ministry of Health. The purification of the water of swimming baths. 8°. London [1929].

Atherton (W.). Development in swimming pool construction. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1922, iv, 27-35.—**Bordas** (F.). Etude sur les piscines publiques. Ann. d'hyg., Par., 1924, n. s., ii, 321-346.—**Boyne** (J. J.). Construction of sanitary swimming pools. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1923, v, 39.—**Crane** (A. M.). The precepts of the pool. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1919, xxiv, 492-496. — Swimming-pool maintenance. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1922, iv, 74-84.—**Craster** (C. V.). The outdoor pool; obvious need for clean pools. Am. J. Pub. Health, Concord, N. H., 1919, ix, 823-826.—**Faber** (R. A.). Die Errichtung eines Volksschwimmbadhallenbades mit Brausebädern für Schulen und Allgemeinheit; Verbindung mit einer Lohnwäscherei, eingebaut in einem Baublocke für Wohnungsbauten in der Ortsmitte von Radebeul. Gesundheit, Leipzig, 1916, xli, 84; 99; 116.—**Fair** (G. M.). An inferential index of swimming-pool purity. Am. J. Pub. Health, Chicago, 1920, x, 502-508.—**Gichner** (J.). Small concrete swimming pools. J. Am. Ass. Promot. Hyg. & Pub. Baths, N. Y., 1918, i, 18.—**Hinman** (J. J.). The swimming pool. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1920, xxv, 383-399.—**Huss** (H.). [Examination of the swimming pools in Stockholm and the immediate vicinity.] Nord. Hyg. Tidsskr., Stockholm, 1924, v, 447-460.—**Klein** (W.). Ueber die Beurteilung eines stehenden Gewässers ohne sichtbaren Zu- und Abfluss zu Badezwecken. Hyg. Rundschau, Berl., 1920, xxx, 705-708.—**Koschmieder** (H.). Die Bedeutung des Wasserbedarfs von Schwimmbädern in kleineren Städten. Gesundheit, Leipzig, 1916, xli, 193.—**Lawler** (W. B.). The world's largest indoor swimming pool. J. Am. Soc. Heat. & Ventil. Engin., N. Y., 1920-21, xxvii, 815-822.—**Link** (E.) & **Schober** (R.). Die Fernwarmwasserversorgungs-Anlage für das Ostheimer Schwimmbad in Stuttgart. Gesundh.-Ingenieur, München, 1922, xlv, 629-633.—**Mackey** (S. W.). Examination of the swimming pool at the new gymnasium of the Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, N. Y. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1915, xx, 205; 304; 381.—**Manheimer** (W. A.). Standards for swimming-pool legislation. Med. Rec., N. Y., 1918, xciii, 418.—**Mason** (W. P.). Swimming pool management. J. N. Eng. Water Works Ass., Bost., 1919, xxxiii, 458-464.—**Nowotny** (M.). Betriebserfahrungen mit regeneriertem Badewasser im Frankfurter Hallenschwimmbad. Gesundh.-Ingenieur, München, 1924, xlvii, 405-407.—**Riker** (I. R.) & **Sparmaker** (C. W.). Artificial swimming pools and baths. Pub. Health News, Trenton, N. J., 1924, ix, 300; 364.—**Spiegelberg** (O.). Richtlinien für den Bau sportgerechter Schwimmbäder. Gesundh.-Ingenieur, München, 1925, xlviii, 294; 301.—**Sprunganlagen** in Schwimmbädern. Ibid., 481-486.—**Volk** (L.). Das städt. Hallenschwimmbad in Spandau mit Fernwarmwasserversorgung durch Abdampferverwertung. Ibid., 1912, xxxv, 389-397.—**Weichardt** (W.) & **Ulsamer** (O.). Einige Gesichtspunkte über den Betrieb von Hallenschwimmbädern. Ibid., 1925, xlviii, 283-285.—**Whittaker** (H. A.). Investigations on swimming pools at the University of Minnesota. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1901-1905. Also reprint.

Swimming-pools (Bacteriology of).

Gabel (C. E.). Bacteriological examinations of swimming pools in Manila. Philippine J. Sc., Manila, 1916, xi [B.], 63-84.—**Ickert** (F.). Ueber die Bakterien im Schwimmbadwasser. Öffentl. Gsundtsplg., Brnschw., 1916, i, 461; 521.—**Norton** (J. F.). Analysis of water in a swimming pool; study of bacteriological condition of water in a Y. M. C. A. pool, where a return purification system is used. Metal Worker [etc.], N. Y., 1917, lxxxvii, 328.—**Rullmann** (W.). Ueber öffentliche Bäder im allgemeinen und über den Bakteriengehalt im Schwimmbadwasser im besonderen. Bl. f. Volksgsndtsplg., Berl., 1918, xviii, 7-10.

Swimming-pools (Conjunctivitis from).

Benoit (M.). Prophylaxie de la conjonctivite folliculaire de piscine. Ann. d'hyg., Par., 1925, n. s., iii, 111-115.—**Engelking** (E.). Die Schwimmbadkonjunktivitis in ihren Beziehungen zum Trachom, zur Einschlussblennorrhoe und zur Gonorrhoe. Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxiv, 622-634.—**Fernández** (F. M.). La conjunctivitis de las pocetas de natación. Rev. cubana de oftal., Habana, 1922, iv, 241-245.—**Paderstein** (R.). Was ist Schwimmbad-Konjunktivitis? Klin. Monatsbl. f. Augenh., Stuttg., 1925, lxxiv, 634-642.—**Terrien** (F.). Les conjonctivitis contractées dans les piscines. Paris méd., 1922, xlv, 425.

Swimming-pools (Hygiene of).

BOHRMANN (R. M.). *Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung der Chlorierung auf die Zusammensetzung von Badewässern. [Freiburg i. Br.] 8°. Freiburg i. Br., 1927.

LEMMEL (G.). *Ueber den Wert der Chlorierungsanlagen von Hallenschwimmbädern unter besonderer Berücksichtigung der Untersuchungen im Königsberger Palästrabad. 8°. Königsberg i. Pr., 1926.

PETITCLERC (M.). *L'hygiène des piscines autrefois et aujourd'hui. 8°. Paris, 1924.

Bair (M. Z.). Swimming pool sanitation. South. M. J., Birmingham, 1923, xvi, 764-766.—**Bunker** (J. W. M.) & **Whipple** (M. C.). The sanitation of swimming pools. Am. Phys. Educat. Rev., Springfield, Mass., 1913, xviii, 75-87.—**Buswell** (A. M.). Preliminary communication on the use of liquid chlorine in swimming pools. Ibid., 395. — Sanitary standards for swimming pools. Phys. Training, N. Y., 1920-21, xviii, 316-318.—**Buswell** (A. M.) & **Havens** (W. W.). Liquid chlorine vs. bleaching powder as a disinfectant for swimming pools. Internat. Cong. School Hyg., Tr. 1913, Buffalo, 1914, v, 522.—**Cayrel** (M.). Il problema igienico delle piscine. Pensiero med., Milano, 1925, xiv, 205.—**Danielson** (A. J.). The chemistry and sanitation of the swimming pool. Phys. Training, N. Y., 1924-25, xxii, 286-294.—**Fair** (G. M.). Facts relating to the application of ultra-violet ray sterilization to swimming-pool water. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1921, ii-iii, 59-62. — L'hygiène des piscines. Ann. d'hyg., Par., 1922, 4. s., xxxviii, 154-164.—**Filippini** (A.). L'igiene delle piscine. Ann. d'ig., Roma, 1924, xxvii, 596-602.—**Forbes** (J. G.). The pollution of swimming-baths. School Hyg., Lond., 1912, iii, 79-93. — The dangers of the public swimming bath. Lancet, Lond., 1921, ii, 728.—**Friend** (R. O.). Troubles, causes, and remedies with a swimming-pool water using a recirculating system. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1925, vii, 71-74.—**Gersbach** (A.). Ueber die Prüfung der Chlorierungsanlage des Frankfurter Hallenschwimmbades. Gesundh.-Ingenieur, München, 1924, xlvii, 57-59.—**Goshorn** (R. W.). Chemical studies of swimming pool water. Hahneman. Month., Phila., 1922, lvii, 460-469.—**Graziadei** (G.). Osservazioni igieniche su di una nuova piscina natatoria in Torino. Igien. mod., Genova, 1925, xviii, 353-360.—**Hazelwood** (J. F.). The operation and supervision of swimming pools in Toronto. Canad. Nurse, Winnipeg, Man., 1925, xxi, 466-468.—**Heise** (G. W.) & **Aguilar** (R. H.). The chemical purification of swimming pools. Philippine J. Sc., Manila, 1916, xi, s. A, 105-122.—**Hilscher** (R.). Rules for sanitation and safety of swimming pools. J. Am. Ass. Promot. Hyg. [etc.], N. Y., 1922, iv, 86-99.—**Hood** (W. S.). Safeguarding the nation's health with municipal outdoor swimming pools. Ibid., 1925, vii, 50-56.—**Kellogg** (W. H.). Salt-water swimming baths; effect of chlorine treatment on the bacterial content. Pub. Health Rep., Wash., 1914, xxi, 687-693.—**Levine** (M.). The sanitary control of swimming pools. J. Infect. Dis., Chicago, 1916, xviii, 293-306. Also reprint.—**Lewis** (W. L.). Some features of swimming pool control. J. Indust. & Engin. Chem., Easton, Pa., 1916, viii, 914-921.—**Magée** (J. C.). The post swimming pool. Mil. Surgeon, Wash., 1923, lii, 524-535.—**Manheimer** (W. A.). Studies on the sanitation of swimming pools. J. Infect. Dis., Chicago, 1914, xv, 159-186. — Essentials of swimming-pool sanitation. Pub. Health Rep., Wash., 1915, xxx, 2796-2811. — Comparison of methods for disinfecting swimming pools. J. Infect. Dis., Chicago, 1917, xi, 1-9. — Reliability of ozone in swimming-pool disinfection. J. Am. M. Ass., Chicago, 1918, lxx, 1991. Also reprint. — Review of methods of purifying swimming pools recommending the

Swimming-pools (Hygiene of)—contd.

the application of ozone as a standard procedure. *Med. Rev. of Rev.*, N. Y., 1918, xxiv, 395-402. — The application of ozone to the purification of swimming pools. *Pub. Health Rep.*, Wash., 1918, xxxiii, 267-273. — Further studies on the application of ozone to the purification of swimming pools. *Med. Rec.*, N. Y., 1921, c, 851. — **Markley** (S. C.). The use of chloride of lime in the purification of swimming pools. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1913, xviii, 59-74. — **Moore** (C. U.). Preventing swimming-pool infections. *Northwest Med.*, Seattle, 1924, xxiii, 176-178. — **Nachtigall** (G.). Untersuchungen über die Wirkung von Chlorgas bei der fortlaufenden Reinigung des Schwimmbeckenwassers in zwei Hamburger Badeanstalten. *Techn. Gemeindeblatt*, Berl., 1923, xxvi, 33-35. — **Norton** (J. F.). Study of a swimming pool, with a return purification system. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1914, iv, 1016-1031. — **Ogden** (H. N.). The sanitary aspects of the swimming pool at Cornell University. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1918, xxiii, 5-12. — **Parkes** (L. C.), **Booddyer** (P.) [et al.]. The purification of the water of swimming baths. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1913-14, xxiv, 77-80. — **Ravenel** (M. P.). The hygiene of swimming pools. *J. Am. M. Ass.*, Chicago, 1912, lix, 1424. — **Seligmann** (E.). Zur Hygiene der Hallenschwimmbäder; unter besonderer Berücksichtigung der Schwimmbadconjunctivitis. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Berl., 1922, xxviii, 22-47. — **Simons** (G. W.). Sanitary control of a public swimming pool. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1921, xi, 234-238. — **Smith** (C. E.) & **Schoberg** (H. M.). The sanitation of swimming pools. *Ibid.*, 1918, viii, 424-430. — **Stovall** (W. D.) & **Nichols** (M. S.). Some factors in swimming-pool control. *J. Infect. Dis.*, Chicago, 1917, xxi, 484-492. — Chlorination of swimming pool water. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1923, xiii, 478-480. — **Stricker** (F. D.). Swimming pools and their purification. *Am. Phys. Educat. Rev.*, Springfield, Mass., 1915, ix, 9-14. — **Thomas** (S. J.). The use of copper sulphate in the purification of swimming pools. *Chem. News*, Lond., 1915, cxli, 310-313. — **Also** *J. Indust. & Engin. Chem.*, Easton, Pa., 1915, vii, 496-499. — **Thomas** (T.). Continuous filtration of the bath water of swimming baths. *J. Roy. San. Inst.*, Lond., 1923-24, xlv, 359-364. — **Tully** (E. J.). The hygiene of the swimming pool. *Am. J. Pub. Health*, N. Y., 1912, ii, 186-193. — **Van Buskirk** (L. H.). The sanitary aspects of swimming pools. *Ohio Pub. Health J.*, Columbus, 1917, viii, 247-251. — **Walker** (W. F.). The treatment of swimming-pool water with ultra-violet rays. *Am. J. Pub. Health*, Chicago, 1922, xii, 320-325.

Swinburne (John) [1820-1889].

CITIZENS' Association of Albany. A typical American; or, Incidents in the life of John Swinburne, of Albany, the eminent patriot, surgeon, and philanthropist. 8°. Albany, 1885.

Swindale (John P.) [1841-1911].

Obituary. *Brit. M. J.*, Lond., 1911, ii, 1718.

Swindle (Percy Ford) [1899-]. Quantum reactions and association; a theory of physical and physiological units or quanta. 325 pp. 8°. Boston, R. G. Badger [1922].

Swine-erysipelas.

HOFSTETTER (H.). *Die Geschichte des Schweinerotlaufs im Kanton (Auszug). [Bern.] 8°. Zürich, 1922.

RIEBE (W.). *Der Rotlauf der Schweine und seine Wechselbeziehungen zur Schweineseuche. [Giessen.] 8°. Berlin, 1911.

Also in Arch. f. wissensch. u. prakt. Tierh., Berl., 1910-11, xxxvii, 187-242.

Aliberti (V.). Studi sul mal rosso dei suini. *Clin. vet.*, Milano, 1922, xlv, 517-537. — **Baustaedt.** Rotlauf bei Saugferkeln einer immunisierten Muttersau. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1923, xxxi, 565. — **Böhme** (W.). Einiges über die Unterlagen unserer Kritik der Rotlaufinfektion- und Abwehr. *Ibid.*, 1925, xxxiii, 195-202. — **Borghesi** (A.). Un caso sporadico di mal rosso in provincia di Ascoli Piceno. *N. Ercolani*, Pisa, 1913, xviii, 234; 238; 249. — **Düttmann** (G.). Schweinerotlauf und Erysipeloid. *Beitr. z. klin. Chir.*, Tübing., 1921, cxxiii, 461-470. — **Frohböse** (H.). Uebertragungsversuche von Virusschweinepest auf Meerschweinchen unter besonderer Berücksichtigung des Blutbildes. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1925, xxxiii, 299. — **Ganslmayer** (H.). Ueber Rotlaufimmunität; die künstliche Erzeugung des Schweinerotlaufs. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1913, Orig., xix, 637-643. — **Giovine** (D.). Considerazioni e ricerche a proposito di un focolaio di mal rosso rilevato in Piemonte. *Gior. di med. vet.*, Torino, 1923, lxxii, 435; 449; 463. — **Görger.** Zur Bekämpfung des Rotlaufs der Schweine. *Mitt. d. Ver. badisch. Tierärzte*, Karlsruhe, 1918, xviii, 81-83. — **Hutyra** & **Marek.** Swine erysipelas.

Swine-erysipelas—continued.

Vet. Rec., Lond., 1925, v, 461-463. — **Kinsley** (A. T.). Swine erysipelas. *Vet. Med.*, Chicago, 1922, xvii, 775. — **Lippmann.** Studien an aleukytären Tieren. Beitrag zur Kenntnis der natürlichen Immunität (Resistenz) gegen Rotlauf. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1915, xxiv, 121. — **Nai** (D.). Antiblastine o azigoti nel mal rossino. *Biochim. e terap. sper.*, Milano, 1922, ix, 142-150. — **Parker** (J. W.), **Lockhart** (A.) & **Ray** (J. D.). Porcine erysipelas. *J. Am. Vet. M. Ass.*, Wash., 1923-24, lxi, 451-456. — **Quinlan** (J. C.). Swine erysipelas. *Ibid.*, 1921-22, lx, 781. — **Raebiger** (H.). Rotlauf beim Wildschwein. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1914, xxii, 673. — **Schrape** (F.). Ruptura cordis bei einem Schwein infolge chronischen Rotlaufes. *Ibid.*, 1921, xxix, 643. — **de Vecchi** (B.). Studi sul mal rosso dei suini. *Sperimentale*, Firenze, 1923, lxxvii, 121-129.

Swine-erysipelas (Bacillus of).

BANZHAF (F.). *Einwirkung normaler Tiersera auf Rotlaufbazillen. 8°. Stuttgart, 1909.

KUTZER (C. H. F.). *Der Einfluss von Frosch-Serum und -Passage auf den Bazillus des Schweinerotlaufs. [Giessen.] 8°. Frankfurt a. d. Oder, 1920.

STADIE (J. F. A.). *Beiträge zur Biologie des Rotlaufbazillus mit Rücksicht auf die Verwertung des Fleisches und die unschädliche Beseitigung des Kadaver der rotlaufkranker Tiere. [Giessen.] 8°. Berlin, 1904.

VAN DER VEEN (K.). *Beiträge zur Frage der Virusträger im Besonderen bei Schweinerotlauf. [Bern.] 8°. Dökkum, 1909.

Aigner (R.). Zur Biologie des Schweinerotlaufbazillus. *Wien. tierärztl. Monatschr.*, 1922, ix, 533; 1923, x, 117. — **Brasle** (G.). Sur un échantillon de bacille du Bouget conservé 10 ans in vitro. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xci, 520-522. — **Bridré** (J.) & **Jouan** (C.). Action du sérum spécifique sur le bacille du rouge des porcs. *Ibid.*, 1914, lxxvii, 641. — **Cotoni** (L.). Etude sur le bacille du rouge. *Ann. de l'Inst. Pasteur*, Par., 1919, xxxiii, 634-644, 1 pl. — **De Vecchi** (B.). Studi sul mal rosso dei suini: azione patogena del germe e suoi prodotti tossici. *Ann. d'ig.*, Roma, 1923, xxxiii, 260-267. — **Gerlach** (F.). Zwei Arten des Rotlaufbazillus (Rotlauf- und Pararotlaufbazillus)? *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1924, xxxii, 578-580. — **Gustine.** Ausgeprägte Fadenbildung des Rotlaufbazillus im Tierkörper bei Endocarditis valvularis. *Berl. tierärztl. Wchnschr.*, 1912, xxviii, 97. — **Langrand** (P.). Les différentes formes du bacille du rouge dans l'organisme du porc. *Hyg. de la viande* [etc.], Par., 1912, vi, 361-369. — **Loeser** (A.). Ueber die Einwirkung einiger Chininderivate auf den Schweinerotlauf-Bacillus. *Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap.*, Jena, 1916, xxv, Orig., 140-153. — **Meloni** (A.). Di alcune ricerche sperimentali sul virus del mal rossino. *Clin. vet.*, Milano, 1914, xxxvii, 271-311. — **van Nederveen** (H. J.). Beiträge zur Kenntnis der im Rotlaufbazillus enthaltenen Gifte. *Folia Microbiol.*, Delft, 1913, ii, 10-65. — **Panisset** (L.) & **Kolda** (J.). L'influence de la bile sur le bacille du rouge. *Compt. rend. Soc. de biol.*, Par., 1924, xc, 343-345. — **Panisset** (L.) & **Verge** (J.). Contribution au diagnostic du rouge du porc; les formes longues du bacille. *Ibid.*, xci, 62. — **Pfaff** (F.). Schweinerotlaufbakterien als Erreger einer chronischen Hühnerseuche. *Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere*, Berl., 1921, xxii, 293-298. — **Pfeller** (W.) & **Roeppke** (E.). Ueber das Auftreten von Rotlauf-bzw. Muriseptis-Bacillen in der Feststellung der Rotlaufkrankheit eingesandten Schweineorganen, sowie bei gesunden Schlachtschweinen. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1915-16, lxxvii, Orig., 469-482. — **Pitt** (W.). Beiträge zum regelmässigen Vorkommen der Rotlaufbakterien auf der Darmschleimhaut und in den Tonsillen gesunder Schweine. *Ibid.*, 1907, xlv, Orig., 33; 111. — Das Vorkommen der Rotlaufbakterien in der Gallenblase von Schweinen, die Infektion überstanden haben. *Ibid.*, 1908, xvi, 400-405. — **Rickmann.** Zur Frage der Identität der Erreger des Schweinerotlaufs des Erysipelds und der Mäuseseptikämie. *Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh.*, Leipzig, 1909, lxiv, 362-364. — **Ruppert** (F.). Ueber rotlaufähnliche Stäbchen beim Rinde. *Centralbl. f. Bakteriol.* [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxviii, Orig., 551-554. — **Sabella** (A.). Involutionenformen des Bacillus erysipelas suis. *Ibid.*, 1925, Orig., xciv, 411-416. — **Schiemann.** Ueber die Wirkung des Salvarsans auf Rotlaufbakterien in vivo und in vitro. *Ibid.*, 1915, lxxv, Orig., 365-368. — **Schnürer** (J.). Prüfung von Involutionenformen des Schweinerotlaufbazillus auf Unschädlichkeit und immunisierende Wirkung bei weissen Mäusen. *Berl. tierärztl. Wchnschr.*, 1925, xli, 405. — **Schuh** (A.). Untersuchungen des Fleisches an Backsteinblättern erkrankter Schweine auf das Vorhandensein virulenter Rotlaufbazillen. *Deutsche tierärztl. Wchnschr.*, Hannov., 1908, xvi, 229; 248. — **Stickdonn** (W.). Beitrag zur Biologie des Rotlaufbazillus. *Centralbl. f. Bakteriol.*

Swine-erysipelas (Bacillus of)—contd.

[etc.], 1. Abt., Jena, 1909, I, Orig., 5-22.—**Teichmann** (J.). Zur Biologie des Schweinerotlaufbazillus; über die antigenen Eigenschaften des Schweinerotlaufbazillus. Wien. tierärztl. Monatsschr., 1922, ix, 433-443.—**Walter** (P. H.). Studien zur biologischen Differenzierung von in Hessen vorkommenden Rotlaufstämmen; ein Beitrag zur kritischen Bewertung der in der Rotlaufliteratur der letzten Jahre unternommenen Erklärungsversuche der Impffehlschläge. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 603.—**Weil** (E.). Ueber die Bakterizide der Meerschweinchen- und Rattenleukozyten gegen Schweinerotlaufbazillen. Arch. f. Hyg., München & Berl., 1909, lxxi, 223-245.—**Wyschelesky** (S.). Bemerkenswerte Befunde bezüglich des Wachstums des Bazillus des Schweinerotlaufs. Ztschr. f. Infektionskr. . . . d. Haustiere, Berl., 1912, xii, 43-53, 1 pl.—**Zibert** (S.). Zur Biologie des Schweinerotlaufbazillus; i. Morphologisch-biologische Studien über den Schweinerotlaufbazillus. Wien. tierärztl. Monatsschr., 1922, ix, 396-408.—**Zosel** (O.). Ueber den mikroskopischen Aufbau der Oberflächen- und Tiefenkolonien des Schweinerotlaufbazillus auf Agar und Gelatine. Ibid., 408.

Swine-erysipelas (Diagnosis of).

Ascoli (A.). La precipitina del mal rosso. Clin. vet., Milano, 1912, xxxv, 812-821.—**Giovine** (D.). La termoprecipitazione nella diagnosi del mal rosso. Gior. di med. vet., Torino, 1924, lxxiii, 312-325.—**Isabolin** (M.) & **Patzewitsch** (B.). Ueber die Präzipitationsreaktion bei Schweinerotlauf. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1912, lxvii, Orig., 284-288.—**Twicki** (M.). Die Ascolische Thermopräzipitationsreaktion als diagnostisches Hilfsmittel beim Rotlauf der Schweine. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1912, xxviii, 401. — Untersuchungen über die Verwertbarkeit der Präzipitation zur Feststellung des Stäbchenrotlaufs der Schweine. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxxi, Orig., 523-534.—**Freiler** (W.) & **Roepke** (E.). Ueber eine mögliche Fehlerquelle bei der bakteriologischen Rotlaufdiagnose. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1915, xxxi, 49-51.—**Ishim** (H.). Zur Diagnose des Schweinerotlaufs. Med. Klin., Berl., 1922, xviii, 1217.—**Savitski** (P.). [Thermo-precipitin reaction in hog-erysipelas.] Arch. vet. nauk, St. Petersburg, 1913, xliii, pt. 2, 125-130. — Sulla questione della termoprecipitazione reazione nel mal rosso del Maiali. Clin. vet., Milano, 1914, xxxvii, 155-158.—**Schmidt** (H.). Ein Beitrag zur Identität des Rotlaufs und des Nesselfiebers (Urticaria) bei Schweinen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1903, 351.—**Schöb** (E.). Beitrag zur Feststellung des Rotlaufs der Schweine mit Hilfe der Thermopräzipitationsreaktion nach Ascoli. Ztschr. f. Infektionskr. . . . d. Haustiere, Berl., 1913, xiii, 91-104.—**Silva** (P.). La reazione Ascoli (termoprecipitina) nella diagnosi del mal rosso. Clin. vet., Milano, 1912, xxxv, 145-149.—**Zagaja** (J.). Schweinerotlaufdiagnose mittelst der Thermopräzipitationsreaktion Ascolis. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1912, xxviii, 822-824.

Swine-erysipelas (Preventive inoculation against).

FUKUI (S.). *Zur Wirkungsweise des Schweine-Rotlauf-Immunserums. 8°. München, 1914.

Brunyoghe (R.) & **Brutsaert** (P.). La vaccination contre le rougeur par la voie cutanée. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 216.—**Döhler**. Erfahrungen über Rotlaufimpfungen. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 297.—**Donner**. Etwas über Rotlaufheilimpfungen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 201.—**Gaedke** (B.). Zur Rotlaufimpfung tragender Säuen. Ibid., 1924, xl, 273.—**Ganslmayer** (H.). Ueber das Schicksal der bei der Rotlaufsimultanimpfung den Impflingen eingespritzten lebenden virulenten Rotlaufbazillen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. Therap., Jena, 1913, Orig., xviii, 527-541.—**Geiger** (W.). Virusschweinepest nach Rotlaufimpfung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1922, xxx, 642.—**Göhre**. Ueber Erfahrungen bei Rotlaufschutzimpfungen mit Emphyton. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 755-757.—**Gräfe** (F.). Die Rotlaufimpfkultur und ihre Bewertung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1923, xxxi, 507-511.—**Itabersang**. Vorsicht bei Rotlaufimpfungen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 142.—**Helfers** (A.). Impfung gegen Rotlauf nach Lorenz und die Verbreitung des Rotlaufs der Schweine. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte (Karlsruhe), 1911, Leipzig, 4912, lxxviii, pt. 2, 2. Hälfte, 550-557.—**Hohne**. Zur Technik der Rotlaufimpfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 632.—**Hupbauer** (A.). Ueber Reaktionen nach der Immunisierung von Pferden mit Schweinerotlauf-Bouillonkulturen. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, Orig., 1923, xxxvi, 348-355.—**Joseph** (K.). Die Wirkung eines Antikörperüberschusses bei der Lorenz'schen Simultanimpfung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1924, xxxii, 639.—**Kitt** (T.). Schutzverleihung gegen Schweinerotlauf. In Abderhalden (E.) Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1922, Abt. xiii, pt. 1, 487-500.—**Lang** (F.). Die Impfungen gegen den Rotlauf der Schweine in Bayern in den letzten Jahren. München. tierärztl. Wchnschr., 1924, lxxv, 325; 337; 361.—**López Vallejo** (E.). Mal rojo

Swine-erysipelas (Preventive inoculation against)—continued.

mexicano del cerdo y su vacuna preventiva. Mem. Soc. cient. Antonio Alzate, Mexico, 1919, xxxviii, 277-289, 1 pl.—**Meier**. Meine Erfahrungen mit der Rotlaufschutzimpfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 37.—**Meyer**. Wird durch die Lorenzsche Schutzimpfung der Rotlauf verbreitet? Ibid., 1910, xxvi, 737-740.—**Milbrandt**. Allerlei über die Rotlaufimpfung der Schweine. Ibid., 1915, xxxi, 256.—**Murillo** (F.). Contribución al estudio del suero contra el mal rojo de los cerdos. Bol. d. Inst. nac. de hig. e Alfonso XIII, Madrid, 1915, xi, 69-88, 1 map.—**Pflanz**. Technik bei Rotlaufimpfungen. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1906, xiv, 321-323.—**Pitt** (W.). Ist mit der Kulturimpfung bei der Immunisierung gegen den Rotlauf der Schweine die Gefahr einer Weiterverbreitung dieser Seuche verbunden? Berl. tierärztl. Wchnschr., 1911, xxvii, 98-103.—**Rickmann**. Die Bekämpfung des Rotlaufs der Schweine. Ibid., 1909, xxv, 643-653.—**Roelcke**. Ueber Immunisierung gegen Schweineuse. Arch. f. wissenschaftl. u. prakt. Tierh., Berl., 1910-11, xxxvii, 367-381.—**Ruppel** (W. G.) & **Ornstein** (O.). Ueber die Immunisierung gegen Schweinerotlauf mit einem neuen keimfreien Impfstoff und über Schweinerotlaufserum. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Berl., 1923, xcix, 101-116.—**Schellhase**. Einige kritische Bemerkungen zur Rotlaufimpfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 580.—**Schnürer** (J.). Die Serovaccination bei Schweinerotlauf. Handb. d. Techn. u. Methodik d. Immunitätsforsch., Jena, 1911, Ergänzungsbd. i, 291-309.—**Schreiber** (O.). Ueber Rotlaufimpfungen, ihre Erfolge und Misserfolge. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1909, xxv, 903-908. — Die staatliche Prüfung der Rotlaufimpfstoffe. Ibid., 1918, xxxiv, 31-34.—**Spät** (W.). Untersuchungen über die Wirkungsweise des Schweinerotlauf-Immunserums. Ztschr. f. Hyg. u. Infektionskrankh., Leipzig, 1912, lxxvii, 224-244.—**Stedtfeder**. Ueber die Rotlaufimpfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 38. — Die Verbreitung der Schweinepest durch die Rotlaufimpfungen. Ibid., 53.—**Tron** (W.). Die Verwendung des Seitzschen Entkeimungsfilters zur Entkeimung von Rotlaufserum. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xciii, 380-392.—**Weber** (E.). Die Bekämpfung des Schweinerotlaufs durch Impfung. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1924, xxxii, 109.—**Zeh** (O.). Ueber Rotlaufimpfung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1925, xli, 259.—**Zeisel** (R.). Untersuchung über die aktive Immunität durch Serovakzination gegen Schweinerotlauf bei Tauben. Wien. tierärztl. Monatsschr., 1922, ix, 444-461.—**Zibert** (S.). Ein bivalentes Serum gegen den Schweinerotlauf und gegen die Virusschweinepest. Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannov., 1925, xxxiii, 350.

Swine-erysipelas (Treatment of).

Becker (R.). Einige Erfahrungen mit Methylenglaube und Gardan Hoechst bei Schweinerotlauf. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 692. — Nochmals zur Rotlauftherapie. Ibid., 1925, xli, 200.—**Bierbaum** (K.). Ueber die Wirkung des Salvarsans auf Rotlaufbazillen in vivo. Ztschr. f. Immunitätsforsch. u. exper. Therap., Jena, 1917, xxvi, Orig., 325-329.—**Castle** (A. F.). A note on the serum and vaccine treatment for swine erysipelas. Vet. J., Lond., 1924, xxx, 191-194.—**Kolle** (W.) & **Schlossberger** (H.). Die Grenzen der chemotherapeutischen Leistungsfähigkeit von Arsenbenzolderivaten bei Schweinerotlauf, verglichen mit der Wirksamkeit des Schweinerotlaufserums. München med. Wchnschr., 1921, lxviii, 1439-1441.—**Lang**. Beitrag zur Behandlung des Rotlaufs bei Schweinen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 613.—**Mantovani** (V.). A proposito della terapia del mal rosso dei suini. Gior. d. r. Soc. ed. Accad. vet. ital., Torino, 1908, lvii, 86-88.—**Martens**. Zur Therapie des Rotlaufs. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 354. — Nochmals die Rotlaufbehandlung. Ibid., 1925, xli, 260.—**Weber** (E.). Die Chemotherapie und die Impfungen gegen Schweinerotlauf. Ibid., 81.—**Welzel** (A.). Ein Fall von Schweinerotlauf beim Menschen und dessen Heilung durch Schweinerotlaufserum. München. med. Wchnschr., 1907, liv, 2482.—**Wolf** (A. V.). Rotlauf, Heil- und Notimpfung. Verhandl. d. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Aerzte 1909, Leipzig, 1910, lxxxi, pt. 2, 2. Hälfte, 315-317.

Swine-erysipelas in man.

HUNDHAMMER (G.). *Ueber das Auftreten von Schweinerotlaufinfektionen beim Menschen. [Tübingen.] 8°. Reutlingen, 1913.

NATUSCH (E.). *Beiträge zur Kenntnis des Schweinerotlaufs. 1. Uebertragbarkeit des Schweinerotlaufs auf den Menschen. 2. Bildet der Bazillus rhusiopathiae suis Toxine. [Gießen.] 8°. Berlin, 1910.

SCHMIDT (E.). *Der Schweinerotlauf beim Menschen. [Breslau.] 8°. Tübingen, 1921. Also in Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1921, cxviii, 471-479.

Aaser (C. S.). [Bacillus erysipellatis suis infection in man.] Tidsskr. f. d. norske Lægefor., Kristiania, 1918,

Swine-erysipelas in man.—continued.

xxxviii, 254-265.—**Cauchemez** (L.). La transmission à l'homme du rouget du porc. Bull. Soc. centr. de méd. vét., Par., 1925, lxxviii, 172-174.—**Elsässer**. Ein Fall von Stäbchenrotlauf beim Menschen und dessen rasche Heilung. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1921, xxxvii, 379.—**Esau**. Der Schweinerotlauf beim Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1925, li, 734.—**Fisser**. Schweinerotlauf beim Menschen. Allg. med. Centr.-ztg., Berl., 1913, lxxvii, 1.—**Gerlach** (F.). Der Schweinerotlauf beim Menschen und seine Behandlung mit Schweinerotlaufserum. Seuchenbekämpfung, Wien, 1925, ii, 217-223, 1 pl.—**Günther** (G.). Zur Behandlung des Schweinerotlaufs beim Menschen. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1912, xxviii, 561.—**Linsler**. Ueber einen Fall von Schweinerotlauf beim Menschen. Dermat. Ztschr., Berl., 1911, xviii, 352-354.—**Mayer** (M.). Zur Übertragung des Schweinerotlauf auf den Menschen. München. med. Wchnschr., 1908, lv, 121.—**Müller** (O.). Serumkrankheit beim Menschen nach Heilimpfung mit Schweinerotlaufserum. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1924, xl, 613.—**Parigi** (E.). Un caso di trasmissione di mal rosso dal maiale all'uomo. Boll. d. Soc. med.-chir., Pavia, 1922, xxxv, 283-290.—**Prausnitz** (C.). Bakteriologie Untersuchungen über Schweinerotlauf beim Menschen. Centralbl. f. Bakteriol. [etc.], 1. Abt., Jena, 1920-21, Orig., lxxv, 362-365.—**Rahm** (H.). Fleischerlähmung der ein an Rotlauf erkranktes Schwein geschlachtet hatte und tags daraus 2 Bläschen an der Dorsaleiste beider Handgelenke bekam. Berl. klin. Wchnschr., 1918, lv, 960.—**Der Schweinerotlauf beim Menschen**. Beitr. z. klin. Chir., Tübing., 1919, cxv, 664-677.—**Römer**. Eine Übertragung von Rotlauf der Schweine auf den Menschen. Mitt. d. Ver. bad. Tierärzte, Karlsruhe, 1908, viii, 36.—**Sabrazès** (J.) & **Mura-tet** (L.). Rouget du porc chez l'homme. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 1101. Also Gaz. hebdom. d. se. méd. de Bordeaux, 1920, xli, 326.—**Sieben** (H.). Generalisierter Schweinerotlauf beim Menschen. Med. Klin., Berl., 1925, xvi, 129.—**Singer** (O.). Schweinerotlauf beim Menschen. Ibid., 1922, xvii, 113.—**Stow** (R. J.). A case of swine erysipelas transmitted to man. Vet. J., Lond., 1925, lxxxi, 567.—**Veichenblau**. Zur Übertragung des Schweinerotlaufs auf den Menschen. Deutsche med. Wchnschr., Leipz. & Berl., 1921, xlvi, 1030.—**Wallacezek** (F.). Ist der Schweinerotlauf auf den Menschen übertragbar? Med. Klin., Berl., 1921, xvii, 1146.

Swine-plague.

See, also, **Hog-cholera**; **Hogs** (Diseases of).

GNÜCHEL (W.). *Beiträge zur Kenntnis der Schweineseuche. [Leipzig.] 8°. Niederseidlitz, 1909.

HAUSHALTER (F.). *Ueber das Vorkommen von Schweineseuchebakterien und diesen ähnlichen Bakterien in den Tonsillen des Schweines. [Bern.] 8°. Strassburg, 1907.

REIMERS (P. L. F.). *Das Auftreten der Schweineseuche im Kreise Syke und Erfahrungen mit der Anwendung des Suptol-Burow. [Leipzig.] 8°. Dresden, 1912.

ROELCKE (P. G. J.). *Ueber Immunisierung gegen Schweineseuche. [Giessen.] 8°. Berlin, 1911.

Baldrey (F. S. H.). Some original notes on the comparative immunising properties of vaccine and aggrasin in Schweineseuche. J. Trop. Vet. Sc., Calcutta, 1910, v, 46-51.—**Birch** (R. R.) & **Benner** (J. W.). Investigations of the immunology of swine plague. J. Am. Vet. M. Ass., Wash., 1922-23, lxii, 148-161.—**Frosch** (P.) & **Broll** (R.). Beitrag zur Aetiologie der Schweineseuche. Ztschr. f. Infektionskr. . . d. Haustiere, Berl., 1910, vii, 20-27.—**Köves** (J.). [Serumtherapy of swine-plague.] Allatorvosi lapok, Budapest, 1917, xl, 95-97.—**Mayer-Pullmann**. Ueber die Behandlung der chronischen Schweineseuche (Kümmerringe) mit Homblau (einem neuen Methyleneblau-Phosphor-Präparat). Deutsche tierärztl. Wchnschr., Hannover., 1921, xxix, 561.—**Pöppe** (K.). Der Kraftsche Impfstoff gegen Schweineseuche. Berl. tierärztl. Wchnschr., 1910, xxvi, 509-511.—**Traln** (F.). Bekämpfung der Schweineseuche durch Impfung der tragenden Säue. Ibid., 1912, xxviii, 45.

Swinerton (Henry Hurd) [1875-]. Outlines of palaeontology. xii, 420 pp. 8°. London, E. Arnold & Co., 1923.

Swinson (E. Thomas). The sanitation of building. viii, 465 pp. 8°. London, H. Milford, 1928.

Swit (Theo Thomas) [1897-]. *Jodausscheidung im Urin nach Injektion von Dijodylnatrium ins Blut. 8 pp. 8°. Giessen, R. Lange, 1922.

Switzerland.

MARTIN (R.). Physische Anthropologie der schweizerischen Bevölkerung. 8°. Bern, 1901. In Papers on anthrop. (F. L. Hoffman).

ZBINDEN (F.). *Beiträge zur Anthropologie der Schweiz. [Basel.] 8°. Braunschweig, 1911. Also in Arch. f. Anthrop., Brnshwg., 1911, n. F., x, 280-317.

Loetscher (H.). Ueber das Klima des Juragebietes mit spezieller Berücksichtigung des St. Immer Tales. Ann. d. Schweiz. balneol. Gesellsch., Aarau, 1911, Heft vii, 27-31.—**Miévillie** (E.). Mont Soleil und die klimatische Bedeutung des Jura. Ibid., 11-16.—**Pittard** (E.) & **Sergent** (C.-E.). Anthropologie de la Suisse; contribution à l'étude anthropologique des habitants du canton de Vaud. Arch. suisses d'anthrop. gén., Genève, 1919, iii, 121-139.—**Schwerz** (F.). Die Alamannen in der Schweiz; eine anthropologische Studie. Ztschr. f. Morphol. u. Anthropol., Stuttg., 1911-12, xiv, 609-700.—**Zaborowski**. Ancienne et actuelle populations de la Suisse. Rev. anthrop., Par., 1921, xxxi, 141-154.

Sword-swallowers.

LÖSER (K. L.). *Ueber Fremdkörperschlucker und ihre Motive. [Königsberg i. Pr.] 8°. Königsberg i. Pr., 1929.

Pick (F.). Der böhmische und andere Messerschlucker. Med. Klin., Berl., 1925, xxi, 758-760.

Swormink (Johannes Antonius Klein). *De invloed van calciumverbindingen op spier en zenuwweefsel. [Influence of calcium compounds on the nervous system.] 61 pp., 2 ch. 8°. Amsterdam, 1918.

Swynghedauw (Albert-Charles-Augustin) [1889-]. *De l'élimination comparée des sels et des pigments biliaires au cours des ictères par rétention. 41 pp. 8°. Lille, 1919. No. 43.

Swynghedauw (Pierre-Jules-Maurice) [1884-]. *Athetose double et chorée congénitale. (Syndrome athétoso-choréique.) 155 pp. 8°. Lille, 1909. No. 2.

Syassen (Oskar) [1880-]. *Pseudohermaphroditismus masculinus externus. 13 pp. 8°. München, R. Müller & Steinicke, 1916.

Sybrecht (Emil Wilhelm) [1887-]. *Einfluss des Krieges auf chirurgisch wichtige Erkrankungen. 31 pp. 8°. [Königsberg i. Pr.], 1921.

Sycosis.

Björling (E.). Dermatitis sycosiformis. Forhandl. Nord. Dermat. Foren., 4. Kong. 1919, Kopenh., 1921, 59-64.—**Cattaneo** (L.). Sulla cura della sicosi tricotica con soluzioni iodiche per via endovenosa. Gior. ital. d. mal. ven., Milano, 1923, lxix, 435-441, 1 pl.—**Chajez** (B.). Die Therapie der Bartflechte. Ztschr. f. Wundärzt. u. Geburtsh., Fellbach, 1918, lix, 17-25.—**Daniel** (L.). Sycosis trichophytique de la moustache. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1924, xxxi, 281.—**Debanco** (E.). Zum Übertragungsweg der Bartflechte. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1924, lxxix, 1577-1579.—**Dore** (S. E.). Case of cocogenic sycosis. Polychin., Lond., 1913, xvii, 89.—**Du Casse** (R. R.). Sycosis vulgaris and radium. Ohio M. J., Columbus, s. 1921, xx, 357.—**Grigoryeff**. Roentgenoterapiya sikoza. Russk. J. Kozhn. i Ven. Bolez., Mosk., 1912, xviii, 384.—**Hadengue** (P.). A propos du traitement radiothérapique des sycosis. Bull. et mém. Soc. de radiol. méd. de France, Par., 1924, xii, 175.—**Hell** (F.). Die Behandlung der Sycosis vulgaris mit Röntgenstrahlen. Strahlentherapie, Berl. & Wien, 1916, vii, 439-447.—**Lange** (S.). Sycosis cured by epilation with X-rays. Lancet-Clinic, Cincin., 1914, cxii, 621.—**Meyer** (J.). Deux cas de sycosis traités par la vaccinotherapie intradermique. Bull. Soc. franç. de dermat. et syph., Par., 1925, xxxii, 195-198.—**Ormsby**. Sycosis vulgaris with searring. J. Cutan. Dis. incl. Syph., N. Y., 1912, xxx, 108.—**Sicilia**. Folliculitis pustulosus impetiginosus de regiones pilosas de bigote y barba; elementos aislados y en placas; análisis microscópico. Siglo méd., Madrid, 1920, lxvii, 327.—**Thibierge** (G.). Sur le traitement du sycosis trichophytique (trichophytie folliculaire de la barbe). Rev. gén. de clin. et de therap., Par., 1924, xxxviii, 465. Also transl., Med. Press & Circ., Lond., 1925, n. s., cxix, 460.—**Vignolo-Lutati** (C.). Sulle sicosi uriche. Riforma medic., Napoli, 1917, xxviii, 652-654.—**Wirtz** (F.). Die Heilung der Sycosis staphylogenes auf iontophoretischem Wege. Dermat. Wchnschr., Leipz. & Hamb., 1923, lxxvi, 3-3.—**van der Worp** (C.). Over epilatie bij sycosis. Mil.-geneesk. Tijdschr., Haarlem, 1917, xxi, 146-148.—**Wright** (E. F.). A case of sycosis, probably due to the gonococcus. J. Am. M. Ass., Chicago, 1909, lii, 1996.

Sydenham (Thomas) [1624–1689]. Selected works of Thomas Sydenham, with a short biography and explanatory notes, by John D. Comrie. viii, 152 pp., 1 l. 12°. London, 1922.

For biography see **Newman** (Sir G.). Thomas Sydenham, reformer of English medicine. 8°. London, 1924.—**Riesman** (D.). Thomas Sydenham, clinician. 8°. New York, 1926. See, also, Am. J. Dis. Child., Chicago, 1929, xxxviii, 393–396 (J. Ruhrah). Also Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 355. Also, ibid., 1925, vii, 171–180 (D. Riesman). Also Boston M. & S. J., 1909, cix, 665–668 (C. G. Cumston). Also reprint. Also, Boston M. & S. J., 1925, excii, 171–173 (R. Fitz). Also Brit. M. J., Lond., 1911, ii, 1706. Also, ibid., 1924, ii, 917 (Sir H. Rolleston). Also, ibid., 919–922 (A. Chaplin). Also Bull. Acad. de méd., Par., 1924, 3. s., xci, 629–651, port. (Dolcrist, A. Chauffard, [et al.]). Also Canad. M. Ass. J., Toronto, 1913, iii, 931–946 (W. J. Fischer). Also J. Indiana M. Ass., Fort Wayne, 1927, xx, 260–262 (M. T. Jay). Also Klin. Wchnschr., Berl., 1924, iii, 1700–1703 (G. Sticker). Also Med. J. & Rec., N. Y., 1925, cxi, 46. Also München. med. Wchnschr., 1924, lxxi, 1322–1324, port. (K. Sudhoff). Also Nederl. Tijdschr. v. Geneesk., Haarlem, 1924, lxxviii, pt. 2, 1747–1753 (F. M. G. de Feijter). Also ibid., 2240 (A. J. van der Weyde). Also Paris méd., 1923, xlviii (annexe), 379–382 (Barbillou). Also Presse méd., Par., 1924, xxvii, 453–456 (A. Chauffard). Also Proc. Roy. Soc. Med., Lond., 1918–19, xii, Sect. Epidemiol. & State Med., 55–76 (M. Greenwood). Also Progrès méd., Par., 1924, xxxix, 320–325 (Chauffard). Also Vie méd., Par., 1924, v, 1067–1071 (Garrigues).

See, also.

KNAB (K.). *Die Systematiker der Medizin im 17. Jahrhundert und ihre Bekämpfung durch Sydenham. 8°. Berlin, 1911.

Herrman (C.). Thomas Sydenham's description of measles, scarlet fever, and chorea. Arch. Pediat., N. Y., 1918, xxxv, 536–540.

Sydlar (Werner) [1906–]. *Ueber die Wirkung einiger pulpaauflösender Medikamente, insbesondere des Pulpasolvins. [Basel.] 29 pp., 1 l. 8°. Wien & Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1929.

Also in Ztschr. f. Stomatol., Wien & Berl., 1929, xxvii.

von Sydow (Eckart) [1885–]. Kunst und Religion der Naturvölker. 237 pp., 3 pl. 4°. Oldenburg i. O., G. Stalling [1926].

Syzed Rossiyskikh Khirurgov. [Congress of Russian Surgeons.] v. 1, 1901; v. 6–13, 1907–1914. 8°. Moskva.

Sydekasse og læger. Udgivet paa foranledning af den Alm. Danske Lægeforening ved et udvalg. [Sickness insurance and physicians.] 2 pts. 64 pp., 2 p. l., 33 pp. 8°. København, Gyldendals, 1910.

Syk (Ivan). *Till kändedom om mellersta och yttre hörselsfärernas morfogenes hos Amniota. Anläggningen och utvecklingen av mellanörat och ytterörat samt några andra epitelia, angränsande formationer hos Lepus, Anas, Chrysemys, Cnemidophorus, Anguist, Tropidonotus. [Morphogenesis of middle and external ear in Amniota. . .] 235 pp., 6 pl. roy. 8°. Uppsala, E. Berling, 1918.

Sykes (John Frederick Joseph) [1853–1913]. Public health problems. xii, 370 pp., 1 map. 12°. London, W. Scott, 1892.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1913, i, 317. Also Lancet, Lond., 1913, i, 423. Also Pub. Health, Lond., 1912–13, xxvi, 160.

Syllabus of bacteriology; a compact treatise designed to aid the physician in the microscopic diagnosis of disease. 48 pp. 8°. Yonkers, N. Y., Palisade Mfg. Co., 1901.

Sylvan (Filip) [1873–]. Consumption and its cure by physical exercise. xx, 203 pp. 8°. London, K. Paul, Trench, Trübner & Co., 1915.

— Natural painless child-birth and the determination of sex. 160 pp. 12°. London, K. Paul, Trench, Trübner & Co., 1916.

Sylvester (Eduardo). *Consideraciones sobre la inmunidad en general y su relación con el fenómeno lítico d'Herelle. [Chile.] 85 pp. 8°. Santiago, 1925.

Sylvester (Henry Thomas) [1831–1920]. **Obituary**. Brit. M. J., Lond., 1920, i, 456.

Sylvester (John E.) [1855–1922].

Obituary. J. Am. M. Ass., Chicago, 1922, lxxix, 573.

Sylvestre (Renée) [1901–]. *Contribution à l'étude de la cholestérinémie chez l'enfant. 56 pp. 8°. Paris, 1929. No. 389.

Sylvius [Deleboë] (Franciscus) [1614–1672].

Jelliffe (S. E.). [Biography.] Proc. Charaka Club, N. Y., 1910, iii, 14–21, 1 pl., port. Also reprint.—**Ruhrah** (J.) [Biography.] Am. Dis. J. Child., Chicago, 1929, xxxvii, 1268–1271.

Sym (William George) [1864–]. Diseases and injuries of the eye; a text-book for students and practitioners. xvi, 493 pp., 25 pl. 8°. London, A. & C. Black, 1913.

Symbiosis.

BUCHNER (P.). Tier und Pflanze in intrazellulärer Symbiose. roy. 8°. Berlin, 1921.

— Holznahrung und Symbiose; Vortrag gehalten dem X. Internationalen Zoologentag zu Budapest am 8. September 1927. 8°. Berlin, 1928.

REINHEIMER (H.). Symbiogenesis; the universal law of progressive evolution. 8°. Kingston-on-Thames, 1915.

— Symbiosis, a socio-physiological study of evolution. 8°. London [1924].

— Evolution by symbiosis. With preface by H. Maurice Relton, D. D. 12°. London, 1928.

WALLIN (I. E.). Symbiöticism and the origin of species. 8°. Baltimore, 1927.

Abbott (J. F.). An unusual symbiotic relation between a water bug and a crayfish. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1912, xlii, 553–556.—**Beau** (C.). La symbiose fungique des orchidées et l'adaptation à la vie xérophile. Rev. scient., Par., 1914, 109–112.—**Breest** (F.). Zur Kenntnis der Symbiontenübertragung bei viviparen Cocciden und bei Psylliden. Arch. f. Protistenk., Jena, 1914, xxiv, 263–276, 2 pl.—**Brues** (C. T.) & **Glaser** (R. W.). A symbiotic fungus occurring in the fat-body of Pulvinaria innumabilis Rath. Biol. Bull., Lancaster, Pa., 1921, xl, 299–324, 3 pl.—**Brunelli** (G.). Ricerche etologiche, osservazioni ed esperienze sulla simbiosi dei Paguridi e delle Attinie. Zool. Jahrb. Abt. f. allg. Zool., Jena, 1913, xxiv, 1–26.—**Buchner** (P.). Studien an intracellulären Symbionten. Arch. f. Protistenk., Jena, 1912, xxvi, 1; 1918, xxxix, 34; 1921, xlii, 319, 15 pl.

— Ueber intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München (1911), 1912, xxvii, 89–96.

— Zur Kenntnis der Aleurodes-Symbionten. Ibid., xxviii, 39–44. — Zur Kenntnis der Symbiose niederer pflanzlicher Organismen mit Pedikuliden. Biol. Zentralbl., Erlang., 1919, xxix, 535–540. — Neue Beobachtungen über intrazelluläre Symbiose von Tieren mit niederer pflanzlichen Organismen. München. med. Wchnschr., 1919, lxxvi, 1504. — Rassen- und Bakteroidenbildung bei Hemipterensymbionten. Biol. Zentralbl., Leipz., 1922, xlii, 38–46. — Haemophagie und Symbiose. Naturwissenschaften, Berl., 1922, x, 703–710. — Intracelluläre Symbiose der Tiere mit pflanzlichen Mikroorganismen. In Abderhalden (E.), Handb. d. biol. Arbeitsmeth., Berl. & Wien, 1925, Abt. xii, pt. 1, 325–362.—**Caulery** (M.). Le parasitisme et la symbiose dans leurs rapports avec le problème de l'évolution. Rev. scient., Par., 1919, lvii, 737–745.

— La symbiose chez les animaux. Bull. de l'Inst. Pasteur, Par., 1921, xix, 569; 617.—**Chiureco** (G. A.). Simbiosi tra ifomiceti patogeni e schizomiceti. Riv. di biol., Roma, 1922, iv, 684–688. — Simbiosi tra ifomiceti e schizomiceti in rapporto al loro potere patogeno. Atti d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 1924–25, 9. s., xvi, 133–169, 2 pl. — Esperienze nelle cavità articolari, tessuto muscolare e cutaneo dei ratti e delle cavie in rapporto alla simbiosi ifoschizomicetica. Ibid., 171–205.—**Cognetti** di **Martini** (L.). Un caso estremo di gigantismo cellulare causato da simbiosi con un protozoo. Boll. d. mus. di zool. [etc.],

Symbiosis—continued.

Torino, 1923, xxviii, n. s., No. 6, 1-10, 1 pl.—**Cohn** (S.). Das Leben als Synthese und seine Folgen für den Zusammenhang von Tuberkulose und Geisteskrankheiten. Fortschr. d. Med., Berl., 1924, xlii, 254.—**Cotte** (J.). L'association de *Cliona viridis* (Schmidt) [Spong.] et de *Lithophyllum expansum* (Philippi) [algues]. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1914, lxxvi, 739.—**Faminizyn** (A.). La symbiose et l'évolution des organismes. Ibid., 1915, lxxviii, 297.—**Fraenkel** (Helene). Die Symbionten der Blattiden im Fettgewebe und insbesondere von *Periplaneta orientalis*. Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipzig, 1921, cxiv, 53-66, 2 pl.—**Fulton** (J. F.). Concerning the vitality of *Actinia bermudensis*; a study in symbiosis. J. Exper. Zool., Phila., 1921, xxxiii, 353-364.—**Goetsch** (W.). Symbiose und Artproblem bei *Hydra*. Naturwissenschaften, Berl., 1922, x, 867-871.—**Eine neue Symbiose bei Süßwasserpolyphen**. Sitzungsber. d. Gesellsch. f. Morphol. u. Physiol. in München (1921), 1922, xxviii, 39-48.—**Gropengießer** (C.). Untersuchungen über die Symbiose der Blattiden mit niederen pflanzlichen Organismen. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 2. Abt., Jena, 1925, lxi, 495-511, 2 pl.—**von Haffner** (K.). Untersuchungen über die Symbiose von *Dalyellia viridis* und *Chlorohydra viridissima* mit Chlorellen. Ztschr. f. wissenschaft. Zool., Leipzig, 1925, cxvii, 1-69, 1 pl.—**Henry** (A.) & **Thiry** (G.). Un cas d'associations parasitaires multiples; filariose, ankylostomose, plasmodiose et oxyurose. Prov. méd., Par., 1913, xiv, 275-277.—**Knorr** (M.). Ueber die fuso-spirilläre Symbiose, die Gattung *Fusobacterium* (K. B. Lehmann) und *Spirillum* spitzengum. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1922-23, Orig., lxxix, Heft 4-5, 4-22, 2 pl.—**Kuskop** (M.). Ueber die Symbiose von Siphonophoren und Zooanthellen. Zool. Anz., Leipzig, 1920-21, lii, 257-266.—**Laurent** (O.). Réalisation du siamoïsisme chez les animaux. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, cxlv, 62.—**Markgraf** (F.). Pflanzensymbiose. Klin. Wehnschr., Berl., 1923, iii, 797-800.—**Moreau** (F.). Les différents aspects de la symbiose lichénique chez le *Ricasolia herbacea* DN. et le *Ricasolia amplissima* Leight. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1920, cxix, 1401-1404.—**Morpurgio** (B.). Sur quelques relations biologiques entre deux rats unis par greffe siamoise. Ann. de méd., Par., 1920, viii, 1-10.—**Muir** (F.). A symbiotic organism in fulgurites. Psyche, Bost., 1921, xxviii, 59.—**Nuttall** (G. H. F.). Symbiosis in animals and plants. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1923, lvii, 449-475. Also Nature, Lond., 1923, cxvii, 657-660.—**Oberthür** (C.). La symbiose des fourmis et des chenilles de *Lycaena*. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1919, cxix, 1119-1121.—**Oehler** (R.). Symbiose und kommende Zelltheorie. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1924, Orig., xciii, 216-220.—**Pavillard** (J.). La schéresse physiologique et la symbiose. Rev. scient., Par., 1912, i, 492-496.—**Pelseneer** (P.). Le parasitisme et la symbiose (Caullery). Acad. roy. de Belg., Bull. de la cl. d. sc., Brux., 1921, 5, s., vii, 615.—**Pérez** (C.). Association et réactions mutuelles d'une tubulaire et d'une éponge. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1920, lxxviii, 835-837.—**Perrin** (T. G.). La obra de Paul Portier, les symbiotes. Gaz. méd. de México, 1919-20, 4, s., i, 75-81.—**Pierantoni** (U.). Origine e struttura del corpo ovale del *Dactylopius citri* e del corpo verde dell' *Aphis brassicae*; il nota preliminare sulla simbiosi ereditaria. Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1910), 1911, 2, s., iv, 1-4.—**Le simbiosi fisiologiche e le attività dei plasmii cellulari**. Riv. di biol., Roma, 1919, i, 213-221, 1 pl.—**Sul significato fisiologico della simbiosi ereditaria**. Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1920), 1922, 2, s., xiii, 55-66.—**Le recenti ricerche sulla simbiosi fisiologica ereditaria**. Arch. di sc. biol., Napoli, 1923, iv, 229-237.—**Sulla biofotogenesi simbiotica**; (un' ultima parola in risposta a S. Mortara). Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1921-22), 1923, 2, s., xiv, 307-309.—**La fosforescenza alla simbiosi in *Microcolex phosphoreus*** (Ant. Dug.). Ibid. (1924), 1925, 2, s., xvi, 179-196, 1 pl.—**Portier** (P.). Rôle physiologique des symbiotes. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1917, cxv, 267-269.—**Rabellio** (E.). Symbiose fuso-spirillare. Brazil-med., Rio de Jan., 1916, xxx, 340.—**Reichenow** (E.). Intracelluläre Symbionten bei hlutsaugenden Milben und Egel. Arch. f. Protistenk., Jena, 1922, xlv, 95-116.—**Reinheimer** (H.). Our principal diseases from the point of view of symbiosis. Med. Times, Lond., 1923, li, 159; 173; 1924, lii, 5.—**Symbiosis**. Med. Press & Circ., Lond., 1924, n. s., cxvii, 278.—**Symbiosis in the blood**. Med. Times, Lond., 1924, lii, 21; 36; 50.—**In vindication of symbiosis**. Psyche, Lond., 1924-25, v, 154-173.—**The divorce from symbiosis**. Ibid., 249-262.—**Rixford** (G. P.). Symbiosis of blastophaga and the fig family. J. Econom. Entomol., Concord, N. H., 1920, xlii, 459-463.—**Sartory** (A.). Sporulation par symbiose chez des champignons inférieurs. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1918, cxlvii, 302-305.—**Schwartz** (W.). Untersuchung über die Pilzsymbiose der Schildkröten. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1924, xlv, 487-528.—**Stechow** (E.). Symbiose zwischen Isopoden und Hydroiden. Zool. Anz., Leipzig, 1921, liii, 221-236.—**Sule** (K.). De la symbiose intracellulaire chez les fulgurites. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1059-1062.—**Utermöhl** (H.). Ein Mutualismus (Symbiose?) zwischen subterranean Copepoden und Schwefelbakterien; eine Entgegnung auf den gleichnamigen Aufsatz W. Ziegelmayers. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1924, xlv, 58-66.—**Vonk** (V.). Das Problem der pflanzlichen

Symbiosis—continued.

Symbiosen. Biol.-Käl., Leipz. & Berl., 1914, i, 46-68.—**Wolff** (J.). Contribution à la connaissance des phénomènes de symbiose chez les orchidées. Compt. rend. Acad. d. sc., Par., 1923, clxxvii, 554.—**Zirpolo** (G.). Sulla presenza di organi simbiotici nell' *Hirudo medicinalis* L. Boll. d. Soc. di nat. in Napoli (1921-22), 1923, 2, s., xiv, 12.—**Ricerche sulla simbiosi fra Zooxantelle e Phyllirhoë bucephala** Peron et Leseur. Studio. Ibid. (1923), 1924, 2, s., xv, 129-138.

Symbiosis (Bacterial).

Berry (H.) & **Portier** (P.). Innocuité de l'introduction des symbiotes dans le milieu intérieur des vertébrés. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1918, lxxxi, 480.—**A propos de la note de MM. Mayer et Schaeffer, sur un point de la biochimie des symbiotes**. Ibid., 1919, lxxii, 127-133.—**Bradley** (B.). Some observations upon the biochemistry of the symbiotic growth of aerogenic and anaerogenic coliform organism. Australas. M. Gaz., Sydney, 1912, xxvii, 326.—**Carageorgiadès** (H.). Sur un micrococo en association avec le bacille paratyphique A, isolé par hémoculture. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1916, lxxix, 9-12.—**Desfosses** (P.). Les symbiotes. Presse méd., Par., 1919, xxvii (annex), 117-122.—**Dubois** (R.). Pseudo-cellules symbiotiques, anaérobies et photogènes. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1919, lxxvii, 1016-1019.—**Fischer** (A.). Die Säurebildung beim Bact. coli in Mischkulturen mit Bact. paratyphi. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1913, lxi, Orig., 474-478.—**Garrahan** (J. P.). Los simbiotas de Portier. Semana méd., Buenos Aires, 1919, xxvi, pt. 2, 462-468.—**Gaté** (J.), **Papacostas** (G.) & **Billa** (de). Recherches sur les associations microbiennes; streptococque et bacille diphtérique. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1923, lxxxix, 524-526.—**Gezes** (R.). Sur un cas rare de localisation exclusive de la symbiose fuso-spirillaire au niveau de l'amygdale linguale (amygdalite linguale ulcéro-membraneuse). Rev. hebdomadaire de laryngol., [etc.], Par., 1914, 369-379.—**Kahelik** (J.). La symbiose bactériophagienne. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1925, xcii, 1057.—**Kuskop** (M.). Bakteriensymbiosen bei Wanzen. Arch. f. Protistenk., Jena, 1923-24, xlvii, 350-385, 3 pl.—**Le Blaye** (R.). Le rôle de l'association fuso-spirillaire en pathologie humaine (symbiose fuso-spirillaire de Vincent). Gaz. d. hôp., Par., 1912, lxxxv, 1563-1568.—**Logie** (W. J.). On the inhibition of the cholera-red reaction by certain nitrite-deströying organisms and on the mutual inhibition of *B. dysenteriae* (Flexner) and *V. cholerae* when grown together. J. Hyg., Cambridge, 1913, xiii, 162-167.—**Magrou** (J.). Le rôle des microbes dans la vie végétale "maladie et symbiose." Biologica, Par., 1913, iii, 257-266.—**L'immunité dans la symbiose**. Ann. de l'Inst. Pasteur, Par., 1918, xxxii, 37-47, 1 pl.—**Mercier** (L.). Bactéries des invertébrés; les cellules uriques du cyclostome et leur bactérie symbiote. Arch. d'anat. micr., Par., 1913-14, xv, 1-52, 3 pl.—**Meyer** (K. F.). The bacterial symbiosis in the concentration deposits of certain operculate land mollusks of the families Cyclostomatidae and Annulariidae. J. Infect. Dis., Chicago, 1925, xxvii, 1-107, 8 pl.—**Miehe** (H.). Ueber Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. Biol. Zentralbl., Erlang., 1912, xxxii, 46-50.—**Papacostas** (G.) & **Gaté** (J.). Recherches expérimentales sur les associations microbiennes, Bacille diphtérique et *Micrococcus tetragenus*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xc, 1257-1259.—**Perotti** (R.). La batteriologia. Riv. di biol., Roma, 1923, v, 497-502.—**Pierantoni** (U.). Struttura ed evoluzione dell'organo simbiotico di *Pseudococcus citri* Risso, e ciclo biologico del *Coccidomyces dactylopii* Buchner. Arch. f. Protistenk., Jena, 1913, xxxi, 300-316, 2 pl.—**Plaut** (H. C.). Die Bedeutung der fuso-spirillären Symbiose bei anderen Erkrankungen. Deutsche med. Wehnschr., Leipz. & Berl., 1914, li, 115-117.—**Pringsheim** (E. G.). Symbiose bei Bakterien. Naturwissenschaften, Berl., 1920, viii, 101-103.—**Remacha y Mozota** (J.). Bacteriologia fisiologica por simbiosis? Rev. de san. mil. Madrid, 1919, 3, s., ix, 481; 641; 709.—**Schiller** (I.). Sur les produits des microbes en association. Centralbl. f. Bakteriologie, [etc.], 1. Abt., Jena, 1914, lxxiii, Orig., 123-127.—**Sears** (H. J.) & **Putnam** (J. J.). Gas production by bacteria in symbiosis. J. Infect. Dis., Chicago, 1923, xxxii, 270-279.—**Speakman** (H. B.) & **Phillips** (J. F.). A study of bacterial association; the biochemistry of the production of lactic acid. J. Bact., Balt., 1924, ix, 183-197, 1 pl.—**Thompson** (E. T.). Symbiotic growth of *B. proteus* and *B. tuberculosis*; appearance of an acne-like organism. Lancet, Lond., 1920, ii, 186.—**Trias** (A.). Sur l'association du *Bacillus sporogenes* avec le *Bacillus perfringens*. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xli, 519.—**Utermöhl** (H.). Crustaceen und Schwefelbakterien in Symbiose. Mikroskopos, Stuttgart, 1924-25, xxvii, 211-213.—**Weigmann**. Aerobes Wachstum des Frankenschen Gasbrandbazillus in Symbiose mit *Bacterium coli* commune auf der Agarplatte. München. med. Wehnschr., 1925, lxxii, 1332.—**Ziegelmayer** (W.). Ein Mutualismus (Symbiose?), zwischen subterranean Copepoden und Schwefelbakterien. Biol. Zentralbl., Leipzig, 1923-24, xliii, 168; 638; 1924, xlv, 254.

Symblepharon.

See Eyelids (Adherent).

Symbolism.

BAYLEY (H.). The lost language of symbolism; an inquiry into the origin of certain letters, words, names, fairy-tales, folklore, and mythologies. 2 v. 8°. London, 1912.

PARKHURST (F. A.). Symbols. 8°. New York, 1917.

ROUT (Ettie A.). Maori symbolism, being an account of the origin, migration, and culture of the New Zealand Maori as recorded in certain sacred legends. 8°. London, 1926.

TOURNIER (L.). *Du symbolisme en médecine jusqu'au xvi^{me} siècle. 8°. Montpellier, 1914.

ABRAHAM (K.). Zwei Beiträge zur Symbolforschung. Imago, Leipzig & Wien, 1923, ix, 122-126.—BRÉHIER (E.). L'acte symbolique. Rev. phil., Par., 1917-18, lxxiv, 345-361.—CHASTIN (P.). Sur le symbolisme délirant. J. de psychol. norm. et path., Par., 1922, xix, 653-668.—CORIAT (J. H.). The symbolism of the gold-headed cane. Ann. Med. Hist., N. Y., 1924, vi, 126-130.—EVARTS (A. B.). Color symbolism. Psychoanal. Rev., Wash., 1919, vi, 124-157.—FLOURNAY (H.). Symbolismes en psychopathologie. Arch. de psychol., Genève, 1918-19, xvii, 187-207.—FLÜGEL (J. C.). A note on the phallic significance of the tongue and of speech. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1925, vi, 200-215.—GRODECK (G.). Der Symbolisierungszwang. Imago, Leipzig & Wien, 1922, viii, 67-81.—HUGHESDON (P. J.). Phenomenal symbolism in art. Mind, Lond., 1920, xxix, 186-206.—HUNTER (W. S.). The symbolic process. Psychol. Rev., Princeton, N. J., 1924, xxi, 478-497.—JELLIFFE (S. E.). The symbol as an energy container. J. Nerv. & Ment. Dis., N. Y., 1919, i, 540-550. — Paleopsychology; a tentative sketch of the origin and evolution of symbolic function. Psychoanal. Rev., Wash., 1923, x, 121-139.—JONES (E.). The theory of symbolism. Brit. J. Psychol., Cambridge, 1917-18, ix, 181-229. Also transl., Internat. Ztschr. f. ärztl. Psychoanal., Leipzig & Wien, 1919, v, 244; 1922, viii, 259.—LEVY (L.). Die Sexualsymbolik der Bibel und des Talmuds. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1914, i, 273; 318.—MURPHY (J. P. H.). Man, religion, and symbolism. Internat. Clin., Phila., 1919, 29, s. iii, 250-265.—PECH (J.). Au sujet d'une amulette dont l'usage s'est perdu, et d'une pâtisserie dont peu de gens connaissent la lointaine origine et la signification symbolique. Rev. gén. de clin. et de thérap., Par., 1919, xxxiii (annexe), pp. mclvi-mclxi.—PUTNAM (J. J.). The interpretation of certain symbolisms. Psychoanal. Rev., Wash., 1918, v, 121-150.—RENZ (Barbara). Sphinx, Greif und Phoenix. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1925-26, xii, 137-143.—RIBOT (T.). La pensée symbolique. Rev. phil., Par., 1915, lxxix, 385-401.—ROSE (W.). The romantic symbol; Novalis and the blue flower. Psyche, Lond., 1924-25, v, 53-63.—SILBERER (H.). Von den Kategorien der Symbolik. Zentralbl. f. Psychoanal., Wiesb., 1911-12, ii, 177-189. — Symbolik des Erwaehsens und Schwelensymbolik überhaupt. Jahrb. f. psychoanal. u. psychopathol. Forsch., Leipzig & Wien, 1911-12, iii, 621-660. — Ueber die Symbolbildung. Ibid., 661-723. — The origin of the symbols of Freemasonry. Psyche & Eros, N. Y., 1921, ii, 81; 299.—SINCLAIR (May). Symbolism and sublimation. Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 118; 142.—STONE (L. A.). The unconscious power of ancient symbolism; an essay on phallic symbolism. Urol. & Cutan. Rev., St. Louis, 1921, xxv, 584; 710.—SYMONS (N. J.). A note on the formation of symbols. Internat. J. Psychoanal., Lond., 1925, vi, 440-443.—TASTEVIN (P.-C.). Le poisson symbole de fécondité ou de fertilité chez des Indiens de l'Amérique du Sud. Anthropos, Wien, 1914, ix, 405-411.—TEMPLE (W.). Symbolism as a metaphysical principle. Mind., Lond., 1922, xxxi, 467-477.—TUREL (A.). Sexualsymbolik. Ztschr. f. Sexualwissenschaft., Bonn, 1918-19, v, 153; 198.—WHITE (W. A.). Symbolism. Psychoanal. Rev., N. Y., 1916, iii, 1-25.

Syme (Sir George Adlington) [1859-1929].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1929, i, 791.

Syme (William Smith) [1870-1928]. Handbook of diseases of the nose, throat, and ear, for students and practitioners. viii, 329 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1920.

— The same. xv, 395 pp. 8°. Edinburgh, E. & S. Livingstone, 1927.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1928, ii, 359. Also Glasgow M. J., 1928, cx, 159-161, port. Also Lancet, Lond., 1928, ii, 480.

Symens (Hans Egon) [1902-]. *Exsudate bei künstlichem Pneumothorax. [Frankfurt a. M.] 66 pp. 8°. Mayen, L. Schreder, 1930.

Symes (John Odery). Erythema nodosum. 72 pp. 12°. Bristol & London, J. Wright & Sons [et al.], 1928.

Symington (Johnson) [1851-1924]. An atlas, illustrating the topographical anatomy of the head, neck, and trunk. 34 pl. fol. Belfast, Mayne, Boyd & Son, 1917.

— Splanchnology. 11. ed. x, 392 pp. roy. 8°. London, Longmans, Green & Co., 1923.

Forms v. 2, pt. 2, of Quain's Elements of Anat.

For biography see Brit. M. J., Lond., 1924, i, 447. Also J. Anat., Lond., 1923-24, lvi, 275-279. Also Lancet, Lond., 1924, i, 519. Also Proc. Roy. Soc., Lond., 1924-25, s. B, xevi, pp. xxxii-xxxiv.

Symington (William) [1865-1916].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1916, ii, 410. Also Med. Press & Circ., Lond., 1916, cii, 279.

Symmetry.

See, also, **Body** (Human, Symmetry, etc., of).

Dynamic symmetry: the rediscovery of the basic principles of Greek art. Scient. Am. Month., N. Y., 1921, iv, 23-28.—HICKSON (S. J.). Evolution and symmetry in the order of the sea-pens. Proc. Roy. Soc., Lond., s. B, 1917-18, xc, 108-135.—LATASÉ (F.). La symétrie et la loi d'union des parties similaires. Compt. rend. Soc. de biol., Par., 1924, xci, 855-857.—MILLS (L.). Eyedness and handedness. Am. J. Ophth., Chicago, 1925, viii, 933-941.—MORGAN (T. H.). The artificial induction of symmetrical claws in male fiddler crabs. Am. Naturalist, Lancaster, Pa., 1924, lviii, 289-295.—SWETT (F. H.). Exceptions to Bateson's rules of minor symmetry. Anat. Record, Phila., 1924, xxviii, 63-77.—WILHELM (H.). Ein Beitrag zur Theorie der organischen Symmetrie, der sich gründet auf die Analyse der Entwicklungskorrelationen bei der Skelettbildung der füsslosen Holothurien. Arch. f. Entwcklungsmeehn. d. Organ., Berl., 1920, xlvi, 210-258.

Symonds (Horatio Percy) [1851-1923].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1923, i, 172. Also Lancet, Lond., 1923, i, 208.

Symons (Frank Albert) [—1917].

Obituary. Lancet, Lond., 1917, i, 859.

Symons (Vivian Hood) [—1917].

[**Obituary.**] Brit. M. J., Lond., 1917, i, 239. Also Lancet, Lond., 1917, i, 279.

Symons (William Henry) [1854-1917].

Obituary. Brit. M. J., Lond., 1917, ii, 307. Also Lancet, Lond., 1917, ii, 367. Also Pub. Health, Lond., 1916-17, xxx, 245.

